PROVÍNCIA DE ANGOLA

SERVIÇO METEOROLÓGICO

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E CLIMATOLÓGICOS

ANGOLA

1952

QC
991
.A6
E44
1952

LIBRARY
SEP 24 1953
WEATHER BUREAU

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

LUANDA — IMPRENSA NACIONAL — 1953

92486

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

BIND ENTIRE X	LETTER SPINE EXACTLY AS BELOW:
NO COVERS	Angola. Serviço Meteorológico. Elementos meteorológicos 1952
REMOVE ADS POSSIBLE	
INDEX BACK	
INDEX FRONT	
COLOR NO.	
PATTERN ON FILE sample sent	
RUB SENT	
NEW BINDING	
GOLD PRINT	
BLACK PRINT	

SPECIAL INSTRUCTIONS

1 PLEASE PEEL OFF AT EXTENDED CARBON
INSERT COPIES 1 AND 2 IN BOOK

ELEMENTOS
METEOROLÓGICOS E CLIMATOLÓGICOS
DE
1952

PROVÍNCIA DE ANGOLA

SERVIÇO METEOROLÓGICO

ELEMENTOS METEOROLÓGICOS E CLIMATOLÓGICOS

LIBRARY
OCT 26 1953
WEATHER BUREAU

ANGOLA

1952

M06.1/673
A592el

M06.1/673
A592el
1952

LUANDA — IMPRENSA NACIONAL — 1953

NOTA

O presente volume contém as informações relativas ao Observatório João Capelo de Luanda, bem como as de 11 estações meteorológicas, 80 postos climatológicos e 88 udométricos. Durante o ano de 1952 verificou-se a abertura de 17 novos estabelecimentos, entre os quais 3 estações meteorológicas (Porto Amboim, Vila Henrique de Carvalho e Silva Porto) que além de fazerem observações climatológicas colaboram no serviço sinóptico internacional.

Com a publicação de mais este volume, atinge-se finalmente o objectivo de conseguir publicar em cada ano o apuramento dos elementos colhidos no ano anterior. Actualmente estuda-se a possibilidade de desdobrar esta publicação em duas, uma das quais seria exclusivamente o anuário do Observatório João Capelo e a outra conteria os elementos climatológicos de todas as estações e postos da Província, incluíndo os valores diários dos elementos com mais interesse referentes à maioria das estações meteorológicas. No anuário do Observatório João Capelo, deverão vir a ser incluidos os resultados das determinações geomagnéticas e das observações de radiação solar que agora se vão iniciar.

Também em 1953 deverá iniciar-se uma nova publicação dos elementos aerológicos colhidos nas sondagens com balão piloto feitas nas estações de Luanda, Malange, Dundo, Vila Luso, Nova Lisboa, Lobito e Moçâmedes e com radiossonda em Luanda.

Serviço Meteorológico de Angola, em Luanda, aos 20 de Maio de 1953.

O Chefe do Serviço,

Fernando Leal

Eng.º Geog.º

ADVERTÊNCIA

Errata

Volume de 1952

Pág.	Linha	Coluna	Onde está	Deve estar
14	Dundo	Altitude Hs	746	745
15	Sá da Bandeira	Longitude E. Gr.	13 29	13 30
67	Agosto	Humidade relativa-máxima absoluta	90	99
82	Nova Lisboa (*b*)		nebulosidade	velocidade
	Silva Porto (*a*)		3 dias com ⊕	6 dias com ⊕
102	Humpata-Fevereiro	No vácuo ao sol-máxima absoluta	6,8	66,8
105	Sazaire-Novembro	Humidade média	75	89
	» -Ano	» »	90	91
123	Andulo-Novembro	Chuva-máxima, data	38	28

Richard com rotação para 48 horas e um microbarógrafo Bendix com rotação para 24 horas.

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

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

As médias mensais nas estações meteorológicas, são as médias aritméticas das médias mensais dos valores lidos nas 3 observações diárias.

ADVERTÊNCIA

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

Nos mapas das estações meteorológicas, postos climatológicos e udométricos, publicam-se os resumos mensais e anual das observações feitas, excepto para o vento em altitude, do qual se publicam mapas com os valores diários, nas estações meteorológicas em que foi observado.

Horas das observações directas:

No Observatório João Capêlo de Luanda fizeram-se diàriamente 3 observações directas às 9, 15 e 21 horas; nas estações meteorológicas do Serviço fizeram-se 5 observações diárias às 7, 9, 13, 15 e 21 horas, sendo as das 7 e 13 horas, destinadas a fins sinópticos. Na estação meteorológica do Dundo as observações foram feitas às 7, 13 e 19 horas, sendo as das 7 e 13 horas, destinadas a fins sinópticos e climatológicos.

Em quase todas as estações meteorológicas ainda se fizeram outras observações, destinadas à protecção aeronáutica.

Foram feitas observações do vento em altitude no Centro Meteorológico Principal de Luanda e nas estações de Malange, Dundo, Lobito, Nova Lisboa e Vila Luso.

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

Neste ano começaram a funcionar as estações meteorológicas de Vila Henrique de Carvalho, Porto Amboim e Silva Porto, respectivamente em 1 de Maio, 13 e 3 de Outubro.

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

Pressão atmosférica:

Foram feitas observações de pressão atmosférica no Observatório de Luanda e nas estações meteorológicas, utilizando-se barómetros de mercúrio. Em Luanda utilizou-se também um barógrafo Richard com rotação para 48 horas e um microbarógrafo Bendix com rotação para 24 horas.

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

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

As médias mensais nas estações meteorológicas, são as médias aritméticas das médias mensais dos valores lidos nas 3 observações diárias.

Temperatura e Humidade do ar:

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

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

$$T_m = [\,(9) + (21) + (Max) + (Min)\,] : 4$$

em que (9) significa a média mensal da temperatura às 9 horas e anàlogamente para os outros símbolos.

Na estação meteorológica do Dundo as temperaturas médias mensais foram determinadas pela fórmula:

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

em que (7) tem um significado idêntico a (9) e o mesmo para os restantes símbolos.

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

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

As médias mensais da humidade nas estações meteorológicas foram obtidas a partir das médias das três observações horárias (9, 15 e 21 horas ou 7, 13 e 19 horas para o Dundo).

Precipitação e Evaporação:

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

A evaporação é medida com evaporímetros de Piche.

Ambos os elementos estão expressos em milímetros.

Nebulosidade e Tempo:

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

Insolação:

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

Visibilidade:

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

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

Vento à superfície:

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

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

Nas estações meteorológicas principais as velocidades publicadas são médias mensais dos valores diários da velocidade média do vento. Para determinar a velocidade média de cada dia dividiu-se por 24 o percurso do vento, tirado do registo do anemómetro ou do anemógrafo correspondente ao período de 24 horas, compreendidas entre as 7 ou 9 horas da véspera e as 7 ou 9 horas do dia considerado.

Tomou-se como direcção predominante no mês aquela que mais vezes foi observada nas três observações directas. O vento mais forte, foi determinado considerando os valores da velocidade do vento durante as mesmas observações.

Vento em altitude:

Mercê da colocação do pessoal técnico do Serviço nas estações meteorológicas foi possível, no ano de 1952, instalar postos de sondagem aerológica com balão piloto.

Das estações que em 1952 fizeram sondagens apenas a estação do Dundo, pertencente à Companhia de Diamantes, tem pessoal estranho ao Serviço Meteorológico; aliás os observadores dessa estação estagiaram em Luanda, adaptando-se aos métodos de trabalho por forma a manter-se em Angola um critério único na execução das sondagens.

Como no ano anterior as sondagens passaram a ser feitas em todas as estações com balão de velocidade ascencional de 180 metros por minuto.

A estação de Luanda fez sondagens às 5 e 16 horas durante todo o ano; as sondagens no Dundo tiveram início em Julho e apenas se fez uma por dia às 10 horas.

As restantes estações fizeram duas sondagens diárias às 10 e 16 horas. As estações de Malange e Lobito iniciaram as sondagens das 10 horas em Agosto e das 16 horas em Outubro; a de Nova Lisboa iniciou a sondagem das 10 horas em Maio e a das 16 horas em Outubro e Vila Luso começou em Novembro, tanto a das 10 como a das 16 horas.

Apenas em Luanda se efectuaram sondagens com balão piloto aos domingos e feriados.

Nos dias em falta não se fizeram as observações devido ao facto de o céu estar nublado com nuvens baixas.

Símbolos, sinais gráficos e abreviaturas:

a) **Núvens** :

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

b) **Sinais gráficos:**

Arco íris	⌒	Halo lunar	⊕
Cacimbo ou orvalho	⌓	Halo solar	⊕
Céu coberto	◍	Neblina	⩵
Céu limpo	○	Nevoeiro	≡
Chuva	●	Relâmpago	⚡
Aguaceiro de chuva	▽	Saraiva	▲
Chuvisco	,	Trovoada	⚡
Coroa lunar	⊔	Vento forte	⊔⊔
Coroa solar	⦶		

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

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

Em Luanda e nas estações meteorológicas, considerou-se como dia de céu limpo aquele em que a soma dos 3 valores da nebulosidade, é $\leqq$ 6 e como dia de céu coberto aquele em que a mesma soma é $\geqq$ 24.

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

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

n=Durante a noite

a=Durante a manhã

p=Durante a tarde

na=Durante a noite, depois da meia noite (das 0 às 6 horas)

np=Durante a noite, antes da meia noite (das 18 às 24 horas)

i=Intermitente

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

— significa que «a observação não foi feita»;

.. » » «a observação foi feita mas o fenómeno não se verificou»;

0,0 » «quantidade de precipitação sem medida apreciável»;

V. A. » «vários anos»;

V. M. » » meses»;

V. D. » » dias»;

V. R. » » rumos».

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

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

ÍNDICE

das estações meteorológicas, postos climatológicos e udométricos, que fizeram observações em 1952, ordenado por distritos

Distritos	Coordenadas					Funcionamento em 1952			Nome do estabelecimento
	Latitude S.		Longitude E. Gr.		Altitude H_g (metros)	Meteorológica	Climatológico	Udométrico	
binda :	4°	45'	12°	32'	350	—	C	—	Buco Zau (Posto Administrativo)
	5	13	12	08	75	—	C	—	Lândana (Administração)
	5	33	12	11	30	M	—	—	Cabinda (S. M. A.)
nto António do Zaire :	5	52	13	26	200	—	C	—	Nóqui (Administração)
	6	07	12	21	1	—	C	—	Sazaire (Delegação Marítima)
	6	24	13	22	—	—	—	U	Lufico (Obras Públicas)
	6	51	12	45	—	—	—	U	Quinzau (Posto Administrativo)
	6	51	13	20	470	—	C	—	Tombôco (Missão Católica)
	7	07	13	45	539	—	—	U	Quindege (Posto Administrativo)
	7	15	12	56	15	—	C	—	Ambrizete (Administração)
	7	15	12	56	15	—	C	—	Ambrizete (C. I. C. A.)
ngo :	5	51	14	05	—	—	—	U	Luvo (Obras Públicas)
	6	03	15	06	1.140	—	C	—	Maquela do Zombo (Administração)
	6	09	14	43	—	—	—	U	Cuimba (Obras Públicas)
	6	16	14	15	562	—	C	—	S. Salvador do Congo (Missão Católica)
	6	20	14	17	562	—	—	U	S. Salvador (Obras Públicas)
	6	27	16	24	820	—	C	—	Quimbele (Posto Administrativo)
	6	54	15	19	1.050	—	C	—	Trinta e um de Janeiro (Colonato Indígena)
	8	40	14	10	240	—	—	U	Castendo (Obras Públicas)
ge :	7	37	15	03	847	—	C	—	Uíge (C. T. T.)
	7	50	14	03	—	—	—	U	Quimbumbe (Obras Públicas)
	7	52	13	05	20	—	C	—	Ambriz (Administração)
	8	32	14	39	935	—	C	—	Quibaxe (Missão Católica)
	8	35	14	33	600	—	—	U	Pango Aluquem (Paulo, Lda.)
ıanda :	8	46	13	25	—	—	—	U	Cacuaco (Obras Públicas)
oncelho)	8	49	13	13	45	—	C	—	Observatório JOÃO CAPELO
ıanza-Norte :	8	26	13	22	—	—	—	U	Barra do Dande (Obras Públicas)
	8	28	13	38	25	—	C	—	Cexito (Delegacia de Saúde)
	8	55	13	38	—	—	—	U	Cabiri (Posto Administrativo)
	9	02	13	47	72	—	C	—	Quinga (C. I. C. A.)
	9	07	13	42	43	—	C	—	Onga Zanga (C. I. C. A.)
	9	07	13	42	—	—	—	U	Catete (Administração)
	9	10	13	35	—	—	—	U	Bom Jesus (Lagos & Irmão)
	9	12	13	55	—	—	—	U	Calomboloca (Posto Administrativo)
	9	18	14	55	750	—	C	—	Vila Salazar (Delegacia de Saúde)
	9	19	14	57	690	—	C	—	Estação Agrícola Central (Quilombo)
	9	20	14	43	460	—	—	U	Dalagando (Obras Públicas)
	9	31	13	56	18	—	—	U	Muxima (Administração)
	9	41	13	42	200	—	—	U	Demba-Chio (Posto Administrativo)
	9	41	14	30	38	—	C	—	Dondo (Administração)
	10	11	14	15	100	—	—	U	Mumbondo (Posto Administrativo)

Distritos	Coordenadas					Funcionamento em 1952			Nome do estabelecimento
	Latitude S.		Longitude E. Gr.		Altitude Hg (metros)	Meteorológica	Climatológico	Udométrico	
Malange:	7°	33'	16°	43'	1.100	—	—	U	Massango, Forte República (Posto Adm.)
	8	46	16	47	630	—	C	—	Sunginge (Cotonang)
	8	49	16	53	630	—	C	—	Sunginge (C. I. C. A.)
	8	53	16	47	970	—	C	—	Monteverde (Administração)
	9	06	15	58	1.060	—	C	—	Duque de Bragança (Administração)
	9	12	17	26	600	—	C	—	Bângalas (C. I. C. A.)
	9	17	17	06	1.100	—	—	U	Quela (Administração)
	9	23	16	26	1.200	—	C	—	Gangassol (Estação Agrícola)
	9	25	15	46	—	—	—	U	Cacuso (Obras Públicas)
	9	25	16	45	1.210	—	C	—	Damba (Colónia Penal)
	9	33	16	22	1.145	M	—	—	Malange (S. M. A.)
	10	07	17	31	1.260	—	C	—	Nova Gaia (Administração)
Lunda:	7	22	20	50	746	M	—	—	Dundo (Diamang)
	7	23	21	12	—	—	—	U	Chifuto (Diamang)
	7	29	21	19	790	—	—	U	Cassanguidi (Diamang)
	7	36	21	22	800	—	—	U	Luxilo (Diamang)
	7	42	21	23	730	—	—	U	Andrada (Diamang)
	7	47	21	25	700	—	—	U	Casala (Diamang)
	7	55	21	24	760	—	—	U	Cossa (Diamang)
	7	59	21	09	850	—	—	U	Mussolegi (Diamang)
	8	02	21	19	850	—	—	U	Maludi (Diamang)
	8	25	18	39	1.122	—	C	—	Caungula (Posto Administrativo)
	9	39	20	24	1.108	M	—	—	Vila Henrique de Carvalho (S. M. A.)
	10	07	19	18	1.340	—	C	—	Cacólo (Administração)
	10	36	21	19	1.080	—	C	—	Nova Chaves (Administração)
Cuanza-Sul:	9	48	14	18	50	—	—	U	Caxombo (C. A. D. A.)
	9	48	14	54	930	—	C	—	Cassanha (Cabuta, Ld.ª)
	10	02	14	59	950	—	C	—	Calulo (Administração)
	10	15	14	13	—	—	—	U	Longa Nhia (C. A. D. A.)
	10	22	14	07	—	—	—	U	Capolo (Obras Públicas)
	10	36	15	20	—	—	—	U	Cariango (Obras Públicas)
	10	44	13	45	4	M	—	—	Porto Amboim (S. M. A.)
	10	44	13	45	15	—	C	—	Porto Amboim (C. F. P. A.)
	10	44	14	58	1.284	—	C	—	Quibala (Administração)
	10	46	14	15	—	—	—	U	Boa Viagem (C. A. D. A.)
	10	50	14	23	—	—	—	U	Boa Entrada (C. A. D. A.)
	10	51	14	19	1.093	—	C	—	Gabela (Administração)
	11	08	15	26	1.450	—	—	U	Sanga (Obras Públicas)
	11	23	15	08	—	—	C	—	Cela (Brigada de Colonização Europeia)
	11	26	14	25	1.050	—	C	—	Vila Nova do Seles (Administração)
	11	26	16	28	1.680	—	—	U	Chiengue (Obras Públicas)
	11	30	14	10	—	—	—	U	Monte Alto (C. A. D. A.)
	11	33	14	43	—	—	—	U	Ambuíva (Obras Públicas)
	11	49	14	08	1.440	—	—	U	Gungo (Obras Públicas)
Benguela:	12	22	13	32	1	M	—	—	Lobito (S. M. A.)
	12	26	13	31	13	—	—	U	Cassequel (Companhia Agrícola do Cassequel)
	12	28	13	39	200	—	C	—	Biópio (Obras de Fiscal. da Barragem do Biópio)
	12	28	14	10	960	—	—	U	Bocóio (Obras Públicas)
	12	34	13	23	7	—	C	—	Benguela (Dispensário)
	12	55	13	11	—	—	—	U	Dombe Grande (Obras Públicas)
	12	57	14	37	1.460	—	C	—	Ganda (Estação Zootécnica)
	13	01	13	45	537	—	—	U	Catengue (C. F. B.)
	13	02	14	10	910	—	C	—	Dembe (Sociedade Agrícola do Dembe, Lda.)
	13	02	14	15	910	—	—	U	Cubal (C. F. B.)
Huambo:	11	47	15	54	1.708	—	—	U	Bimbe (Obras Públicas)
	12	40	15	50	1.705	—	C	—	Chianga (J. E. C. C.)
	12	45	15	35	1.680	—	—	U	Rio Chipia (Fazenda)
	12	48	15	45	1.700	M	—	—	Nova Lisboa (S. M. A.)
	12	51	15	33	1.741	—	—	U	Robert Williams (Administração)
	12	54	15	12	1.443	—	C	—	Chenga (C. F. B.)
	13	15	15	41	1.400	—	C	—	Cuima (Estação Agrícola)
Bié:	11	30	16	40	1.700	—	C	—	Andulo (Posto Administrativo)
	12	02	17	30	1.470	—	C	—	General Machado (Administração)
	12	06	17	42	1.300	—	C	—	Coemba (Plantações do Coemba)
	12	08	17	15	—	—	—	U	Nova Sintra (Comissão Local de Catabola)
	12	10	18	47	1.423	—	—	U	Munhango (C. F. B.)
	12	22	16	54	1.712	—	C	—	Ceilunga (Serviços Florestais)
	12	23	16	57	1.687	M	—	—	Silva Porto (S. M. A.)
	12	33	16	20	1.809	—	—	U	Chinguar (C. F. B.)
	13	31	16	45	1.465	—	C	—	Chitembo (Administração)

Distritos	Coordenadas					Funcionamento em 1952			Nome do estabelecimento
	Latitude S.		Longitude E. Gr.		Atitude H_s (metros)	Meteorológica	Climatológico	Udométrico	
Moxico:	10°	43'	22°	13'	1.100	—	C	—	Vila Teixeira de Sousa (Administração)
	11	00	21	56	1.054	—	—	U	Mucussueje (C. F. B.)
	11	02	23	32	—	—	—	U	Caianda (Administração)
	11	31	23	01	1.180	—	—	U	Nana Candundo (Posto Administrativo)
	11	32	22	02	—	—	—	U	Luacano, Dilolo (Administração)
	11	32	23	55	1.300	—	—	U	Lóvua (Posto Administrativo)
	11	35	20	50	—	—	—	U	Cameia (Administração)
	11	47	19	55	1.320	M	—	—	Vila Luso (S. M. A.)
	11	53	22	54	1.180	—	C	—	Cazombo (Administração)
	12	07	23	28	1.500	—	—	U	Calunda (Administração)
	12	34	23	46	1.300	—	—	U	Macondo (Administração)
	12	39	22	34	1.100	—	—	U	Lumbala (Administração)
	13	41	19	52	1.320	—	C	—	Cangamba (Administração)
	14	06	21	26	1.200	—	—	U	Gago Coutinho (Administração)
Moçâmedes:	13	52	12	31	—	—	—	U	Lucira (Delegação Marítima)
	14	12	13	21	786	—	—	U	Camucuio (Obras Públicas)
	14	22	13	40	884	—	—	U	Lola (Obras Públicas)
	14	46	13	21	920	—	C	—	Vila Arriaga (Escola)
	14	55	12	51	509	—	—	U	Cuto (C. F. M.)
	15	00	12	41	440	—	C	—	Karakul (Obras Públicas)
	15	08	13	08	699	—	C	—	Bruco (Escola Agro-Pecuária)
	15	10	13	20	1.121	—	C	—	Chão da Chela (Escola Agro-Pecuária)
	15	12	12	09	3	M	—	—	Moçâmedes (S. M. A.)
	15	48	11	51	4	—	C	—	Porto Alexandre (Administração)
	16	36	11	43	4	—	C	—	Baía dos Tigres (Posto Administrativo)
Huíla:	13	36	13	59	700	—	—	U	Chongorói (Posto Administrativo)
	13	38	15	06	—	—	C	—	Cupacaça (Colonato Indígena de Caconda)
	13	44	15	05	1.648	—	C	—	Caconda (Missão Católica)
	13	45	15	00	—	—	C	—	Uaba (Colonato Indígena de Caconda)
	13	59	14	52	—	—	C	—	Cué (Colonato Indígena de Caconda)
	14	06	14	05	820	—	C	—	Quilengues (Administração)
	14	10	14	30	1.500	—	—	U	N'Gola (Posto Administrativo)
	14	12	13	45	958	—	—	U	Dinde (Posto Administrativo)
	14	32	16	23	1.400	—	C	—	Vila Artur de Paiva (Obras Públicas)
	14	35	15	46	1.498	—	—	U	Dongo (Obras Públicas)
	14	37	14	16	1.400	—	—	U	Sêndj (Missão Católica)
	14	40	13	53	—	—	—	U	Hoque (Obras Públicas)
	14	47	14	25	1.300	—	C	—	Quipungo (Obras Públicas)
	14	48	15	13	1.280	—	C	—	Capelongo (Obras Públicas)
	14	53	13	29	1.786	M	—	—	Sá da Bandeira (S. M. A.)
	14	55	13	18	2.100	—	—	U	Humpata (Estação Zootécnica)
	14	58	13	22	1.860	—	C	—	Humpata (Estação Agrícola)
	15	05	13	33	1.700	—	C	—	Huíla, Missão (Obras Públicas)
	15	08	16	04	1.360	—	—	U	Cassinga (Obras Públicas)
	15	10	13	20	1.690	—	C	—	Tchivinguiro (Escola Agro-Pecuária)
	15	12	13	41	1.515	—	C	—	Chibia (Obras Públicas)
	15	14	13	29	1.750	—	—	U	Jáu (Missão Católica)
	15	24	14	00	1.310	—	C	—	Quihita (Missão Católica)
	15	27	13	18	—	—	—	U	Chacuto, Cainde (Obras Públicas)
	15	40	15	15	—	—	—	U	Mulondo (Obras Públicas)
Cunene:	15	45	13	48	1.285	—	—	U	Pocolo (Obras Públicas)
	15	45	14	10	1.346	—	C	—	Chibemba (Administração)
	16	07	15	55	1.215	—	C	—	Mupa (Missão Católica)
	16	18	14	19	1.225	—	—	U	Cahama (Obras Públicas)
	16	19	15	18	1.160	—	C	—	Cáfu (Posto Zootécnico Cunene)
	16	24	14	54	—	—	—	U	Mucope (Obras Públicas)
	16	40	13	28	—	—	C	—	Oncócua (Obras Públicas)
	16	40	14	55	1.167	—	—	U	Humbe (Obras Públicas)
	16	43	15	22	1.178	—	—	U	Môngua (Obras Públicas)
	16	44	15	01	—	—	C	—	Forte Roçadas (Obras Públicas)
	17	01	14	45	—	—	C	—	Namuculungo (Obras Públicas)
	17	04	15	44	1.150	—	C	—	Pereira d'Eça (Escola Profissional)
	17	05	15	09	1.163	—	—	U	Cuamato (Obras Públicas)
	17	13	14	43	1.715	—	—	U	Naulila (Obras Públicas)
	17	18	15	50	1.140	—	—	U	Namacunde (Obras Públicas)
	17	22	13	55	—	—	—	U	Chitado (Obras Públicas)
Cuando-Cubango:	14	40	17	42	1.420	—	C	—	Serpa Pinto (Administração)
	15	10	19	13	1.280	—	—	U	Cuito Cuanavale (Administração)
	17	37	18	38	1.050	—	—	U	Cuangar (Administração)

1.ª PARTE

OBSERVATÓRIO JOÃO CAPELO

LUANDA

φ = 8° 49′ S.

λ = 13° 13′ E. Gr.

g = 9,782 m/s²

$\triangle$ G = − 01 h.

H_s = 45 m.

H_b = 46 m.

h_t = 1,40 m.

h_a = 24,3 m.

h_d = 24,3 m.

h_r = 1,00 m.

Luanda

Janeiro de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1005,0	1006,8	1002,5	4,3	27,10	30,8	23,7	7,1	42,2	21,6	30,7	30,5	30,4	30,2	62,0	78,2	91
2	04,5	05,9	02,1	3,8	26,89	29,7	24,7	5,0	40,3	22,5	31,5	31,0	30,7	30,1	61,5	84,9	94
3	04,3	05,7	02,3	3,4	27,05	29,9	24,6	5,3	44,7	22,6	31,3	31,1	30,8	30,1	68,9	81,4	91
4	04,3	06,0	02,4	3,6	27.25	30,8	25,2	5,6	44,0	23,1	31,4	31,3	30,9	30,2	65.8	82,1	90
5	05,2	07,0	03,3	3,7	27,02	30,7	24,4	6,3	44,6	22,3	31,5	31,2	31,1	30.4	66.6	80,5	93
6	05,4	06,8	03.7	3.1	27.14	30,0	24,5	5,5	44,4	21,5	31,3	30.9	31.2	30,5	66,4	76,6	89
7	05,6	07,3	03.4	3,9	27,10	30,2	24,6	5.6	46,6	23,1	31,6	30,9	30,9	30,3	66,1	75,7	88
8	06,4	08,3	04.4	3,9	27,10	30,4	24,3	6.1	46,0	21,8	31,5	31,1	31,1	30.3	63,0	77,3	92
9	06,1	07,6	03,3	4,3	27.31	31,0	25,0	6,0	47,0	22,4	31.5	31,0	30,9	30,4	62,7	75,6	87
10	06,5	08,2	04,7	3,5	26,69	30,1	24,2	5,9	39,0	21,8	31,4	31,2	31,2	30,4	62,8	81,4	90
11	05,9	08,0	03,7	4,3	26.56	29,9	24,1	5,8	44,6	21,5	30,4	30.8	31,0	30,4	62,9	81,9	89
12	05,4	07,7	03,0	4.7	26.58	29,5	24,3	5,2	46,7	21,4	30,7	30,8	30,8	30.4	70,7	77,2	89
13	05,2	06.9	02,8	4,1	26.26	29,3	23,9	5,4	44,2	20,8	30,7	30.7	30,7	30,3	66.8	78,5	86
14	06,4	07,9	04,4	3,5	26,27	29,4	23,8	5,6	48,2	20,8	30.7	30,7	30,7	30,2	66,7	81,6	94
15	06,8	08,6	04,8	3,8	26.22	29,6	24,5	5,1	42,4	22,2	30,7	30,8	30,8	30,2	62,9	81,5	88
16	06,6	07,7	05,2	2,5	26.58	30,7	23,6	7,1	46,5	20,5	30,7	30,7	30,7	30,4	63,2	80,7	92
17	06,1	07,4	04,2	3,2	26,46	30.1	23,7	6,4	47,7	21,1	31.0	30,8	30.8	30,3	62,2	82,7	92
18	05,8	07,9	03,6	4,3	26,89	30,0	24,5	5,5	48 3	21.5	31,6	31,0	30.8	30,3	62,8	80.9	90
19	05.4	07,6	03.3	4,3	26,72	30,4	24,6	5,8	44,6	21,4	31,7	31,4	31,3	30,3	63,3	80,8	89
20	04,9	06,5	02,8	3.7	26.83	30,8	24,2	6,6	47,8	21,8	31,8	31,4	31,2	30,3	67,8	80,9	90
21	04,5	06,1	02,1	4,0	26,42	28,9	24.6	4,3	40.1	21,7	32.2	31,6	31,3	30,3	57,6	80,7	90
22	04,3	05,7	02,3	3,4	26,73	31,4	24,5	6,9	46,7	21,6	31,4	31,4	31,3	30,4	63,2	77 9	87
23	04,9	06,3	03,0	3,3	26,47	29,9	24,1	5,8	43.4	21,4	31,5	31,4	31,3	30,5	66,7	78,8	89
24	03.8	06,3	00,0	6,3	26.55	30,0	23,9	6,1	43,6	21,8	31.4	31,4	31,3	30,6	64,0	77,3	90
25	04,1	05,2	02,5	2,7	25.91	29,7	23,3	6,4	40,5	20,5	30,8	31,3	31,3	30,5	59,8	81,4	92
26	04,0	06,1	01,6	4,5	26 87	31,8	23,9	7,9	46.4	21,2	30,2	30.8	31,0	30,5	63,8	78,2	90
27	03,5	04,8	01 6	3,2	27 07	30,5	24,1	6,4	48.7	21,6	31,2	31,1	30,9	30,5	62.7	78,5	89
28	03,3	05,2	00.7	4.5	27,85	31,6	25,8	5'8	43.8	22,8	32,3	31,6	31,3	30,5	63,6	77.5	85
29	04,4	06,1	02,6	3,5	27,30	30,6	25,4	5,2	45.6	22,3	31,9	31,8	31,4	30,5	65,8	83.5	90
30	03,9	05,1	01,7	3,4	27.25	30,0	25,5	4.5	45.4	22,9	31,8	31 7	31,5	30,5	62.8	83,1	89
31	04,0	05,5	02,1	3,4	27,42	30,4	25,2	5,2	44,6	21,7	31,1	31,3	31,3	30,5	65,3	78,7	87
Médias . . .	1005,0	1006,7	1002,9	3,8	26,83	30 26	24.41	5,85	44,79	21,78	31,27	31,12	31,03	30,36	64,21	79,9	89,7
Totais e extremas . . .	—	1008,6	1000,0	6,3	—	31,8	23,3	7,9	48,7	20,5	—	—	—	—	70,7	—	94
Normais 1901-1930 . .	1005,6	1007,4	1003,3	4,1	25,08	27,54	23,09	4,45	—	—	—	—	—	—	—	80,3	—
Desvios . . .	−0,6	−0,7	−0.4	−0,3	+1,75	+2,72	+1,32	+1,40	—	—	—	—	—	—	—	−0.4	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1012,4	996,6	8,8	—	32,5	19,4	9,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1903	1907	1903	—	1916	1911	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	C	0	WNW	12	W	14	9,7	W	12,9	W	18	WNW	23	1540	1	3	3
6,0	0035	E	3	W	18	W	11	9,9	W	12,6	W	19	W	26	1545	1	2	1
0,7	0030	NW	3	W	19	WSW	14	11,0	W	17,7	W	22	W	32	1715	1	3	2
0,1	0045	C	0	W	30	SW	15	12,5	W	21,4	W	30	W	43	1125	1	3	2
..	—	SSE	4	WSW	36	SW	13	15,0	SW	16,4	WSW	33	WSW	44	1450	0	3	1
..	—	WSW	4	W	23	WSW	14	14,0	W	17,5	W	24	W	34	1650	1	2	2
..	—	C	0	WSW	22	WSW	16	12,3	WSW	18,4	WSW	22	WSW	32	1645	0	2	2
..	—	SE	5	WSW	22	SW	19	13,7	WSW	24,0	WSW	27	WSW	37	1710	1	2	2
..	—	C	0	WSW	23	WSW	23	14,2	WSW	23,9	W	29	W	38	1605	1	3	4
..	—	C	0	W	7	SSW	9	9,8	WSW	11,9	WSW	22	WSW	31	0120	1	2	2
..	—	NE	4	W	29	SW	18	13,8	W	24,4	W	28	W	39	1540	1	3	2
..	—	W	4	WSW	27	SW	11	12,7	W	16,0	W	25	W	34	1500	1	2	2
..	—	ENE	10	W	25	SSW	9	11,7	SSW	10,7	W	24	W	36	1445	1	3	2
..	—	SSW	7	W	25	SW	9	12,6	W	16,7	W	29	W	42	1510	1	2	1
..	—	C	0	W	21	SW	9	9,4	SSW	8,0	WSW	25	W	36	1515	1	2	2
..	—	S	11	W	16	WSW	10	13,4	W	16,2	W	18	W	26	1420	1	2	2
..	—	S	6	W	24	WSW	18	14,8	SSE	10,7	W	25	WNW	34	1415	1	2	2
..	—	NW	3	W	28	SW	19	12,4	SW	11,4	W	28	W	43	1640	1	3	3
..	—	S	7	W	26	SW	11	13,1	W	19,6	W	27	W	36	1420	1	3	2
..	—	SSE	11	W	24	SW	18	15,9	W	18,6	WSW	27	WSW	37	1720	1	2	2
..	—	SSW	13	W	30	SW	22	16,8	SSW	12,5	WSW	31	W	41	1525	2	3	2
..	—	ESE	14	W	27	WSW	16	13,2	ESE	7,3	W	25	W	36	1550	1	3	2
..	—	SE	4	W	25	SSW	7	12,7	W	22,5	W	25	W	39	1250	1	2	2
..	—	SSW	10	WSW	32	SW	20	19,9	WSW	29,0	W	39	W	55	1640	1	3	2
..	—	S	8	WNW	3	WSW	5	7,9	W	8,4	SSW	15	SSW	23	0035	1	1	1
..	—	SE	3	WNW	13	SW	9	10,9	S	10,5	W	17	W	24	1655	1	1	1
..	—	NE	8	W	14	W	13	10,7	W	14,6	W	18	W	25	1650	1	2	2
..	—	NE	11	W	20	WSW	22	12,3	WSW	18,5	WSW	23	WSW	33	1725	2	2	2
..	—	SSW	4	WNW	9	W	8	8,8	WNW	10,7	WNW	14	WSW	20	2330	1	1	1
..	—	SE	2	W	22	SSW	14	11,3	W	16,5	W	24	W	33	1630	1	2	1
..	—	WSW	3	W	14	WNW	24	10,9	WNW	14,9	WNW	25	WNW	33	2030	1	2	2
—	—	—	5,2	—	21,5	—	14,2	12,5	W	17,5	—	24,5	—	—	—	—	—	—
6,8	0150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	39	W	55	—	—	—	—
39,5	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—
-32,7	—	—	—	—	—	—	—	+2,5	—	—	—	-6	—	—	—	—	—	—
208,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—	—
1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1917	—	—	—	—	—	—

Luanda

Janeiro de 1952

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	3	..	..	..	..	0	Sc	3	Cu, Fc	1	0	Ci	..	..	0	Sc	1	Cu, Cb
2	10	..	..	2	As	7	Ns, Sc	1	Cu	6	1	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu, F
3	9	..	..	9	Ac, As	2	Sc	3	Cu	9	8	Ci	1	Ac	1	Sc	3	Cu, C
4	8	1	Ci	3	Ac	..	..	5	Fc, Cu	7	5	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu
5	8	..	..	0	Ac	0	Sc	8	Cu, Fc	10	2	Ci	7	As, Ac	2	Sc, Fs	1	Cu
6	4	1	Ci	..	..	..	..	3	Cu	3	1	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu
7	7	0	Ci	1	Ac	0	Sc	6	Cu, Fc	7	6	Ci	..	..	1	Sc	0	Cu
8	10	1	Ci	2	Ac	3	Sc	4	Cu	3	0	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
9	7	..	..	2	Ac	2	Sc	4	Cu	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu
10	7	3	Ci	2	Ac	..	..	5	Fc, Cu	10	..	..	3	Ac	6	Sc	1	Cu
11	8	..	..	6	Ac	0	Sc	3	Cu, Fc	2	..	..	1	Ac	..	..	1	Fc, C
12	4	1	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu	3	1	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu, F
13	7	1	Ci	2	Ac	1	Sc	3	Cu	7	1	Ci	1	Ac	4	Sc	1	Cu, F
14	8	7	Cs, Ci	..	..	..	..	2	Cu	4	1	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu
15	10	..	..	10	Ac, As	..	..	1	Cu	9	..	..	9	Ac	2	Sc	2	Cu
16	9	1	Ci	8	Ac	..	..	2	Cu	4	1	Ci	1	Ac	1	Sc	1	Cu
17	7	..	..	0	Ac	..	..	7	Cu, Fc	6	1	Ci	4	Ac	..	..	1	Cu
18	8	5	Ci	1	Ac	0	Sc	4	Cu, Fc	6	2	Ci	..	..	2	Sc	2	Cu, F
19	9	1	Ci	6	Ac	1	Sc	2	Cu, Fc	7	1	Ci	5	Ac	1	Sc	1	Cu
20	8	..	..	8	Ac	..	..	1	Cu	6	0	Ci	6	Ac	..	..	1	Cu
21	10	..	..	10	As, Ac	8	St, Sc	3	Cu	8	..	..	7	Ac	2	Sc	1	Cu
22	10	1	Ci	9	Ac	..	..	2	Fc, Cu	4	2	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu
23	9	1	Ci	8	Ac	..	..	1	Cu, Fc	10	..	..	10	Ac	..	..	..	..
24	7	0	Ci	4	Ac	..	..	3	Cu	6	6	Ci	..	..	..	..	0	Cu
25	10	..	..	9	Ac	..	..	1	Cu, Fc	10	..	..	10	Ac, As	1	Sc, Fs	..	..
26	4	1	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu, Fc	2	2	Ci	..	..	..	..	0	Cu
27	6	1	Ci	5	Ac	..	..	3	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
28	9	8	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu	6	4	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu
29	10	..	..	10	As, Ac	..	..	4	Cu, Fc	10	1	Ci	9	Ac, As	..	..	2	Cu
30	10	..	..	7	As, Ac	..	..	3	Cu, Fc	10	0	Ci	8	Ac, As	1	Sc	2	Cu
31	9	6	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Fc	9	5	Ci, Cc	2	Ac	..	..	2	Cu, F
Médias	7,9	1,8		4,1		0,8		3,2		6,1	1,6		3,1		0,8		1,4	
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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
..	..	2	Ac	..	..	3	Fc	11,2	89	40	50	
..	..	3	Ac	..	..	4	Cu, Fc	8,7	69	8	50	
6	Ci	1	Ac	..	..	..	..	7,1	56	30	40	
..	..	10	Ac	..	..	..	..	5,6	44	30	45	
0	Ci	5	Ac	..	..	..	..	6,2	49	35	40	
2	Ci	..	..	..	..	0	Cu	11,3	90	35	50	
2	Cs, Ci	..	..	..	..	1	Fc	9,3	74	35	50	
0	Ci	..	..	..	..	0	Fc	9,9	79	20	45	
2	Cs	6	Ac	1	Sc	2	Cu	9,8	78	30	30	
1	Ci	3	Ac	..	..	..	..	4,0	32	30	35	
..	..	1	Ac	..	..	0	Fc	8,5	67	30	45	
6	Ci	..	..	..	..	..	..	8,3	66	25	45	
7	Ci	..	..	..	..	..	..	8,6	68	20	50	
1	Ci	2	Ac	..	..	..	..	8,5	67	20	35	
2	Ci	..	..	..	..	..	..	2,4	19	20	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,0	79	30	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,7	85	35	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,7	77	30	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	71	35	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,8	38	25	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	3,6	29	20	25	
..	..	..	..	..	..	..	..	8,3	66	25	40	
..	..	7	Ac	..	..	..	..	3,0	24	30	40	
1	Ci	..	..	..	..	..	..	9,7	78	25	45	
..	..	2	Ac	..	..	..	..	1,6	13	30	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,1	81	20	45	
..	..	..	..	2	Sc	..	..	9,2	74	30	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,4	83	35	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	1,8	14	35	50	
..	..	3	As	1	Sc	2	Cu	2,5	20	25	40	
..	..	3	Ac	..	..	1	Fc	8,5	68	30	50	
1,0		1,5		0,1		0,4		—	59,6	—	—	
—		—		—		—		232,3	—	40	50	
—		—		—		—		—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	

Evolução do tempo	Dias com							
	0	0	0	0	1	4	3	0
	3,0	5,6	0,1	0,7	4,0	9,0	3,3	3,2
	15	20	4	5	18	21	16	11
	1924	1916	1921	1913	1918	1913 1921	1923	1907

Luanda

Fevereiro de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1004,8	1006,6	1002,9	3,7	27,35	30,2	25,9	4,3	46,4	23,2	31,5	31,4	31,3	30,5	67,2	78,7	88
2	04,5	06,0	02,8	3,2	27,18	30,5	24,7	5,8	46,1	21,9	31,6	31,5	31,3	30,5	65,9	79,7	87
3	04,9	06,5	02,6	3,9	27,75	31,6	25,3	6,3	48,6	22,7	31,4	31,4	31,4	30,5	68,7	77,1	88
4	06,2	08,7	04,2	4,5	26,25	29,4	22,6	6,8	42,6	20,4	31,9	31,6	31,4	30,6	68,9	82,0	100
5	05,2	06,9	02,6	4,3	27,23	30,7	24,2	6,5	44,4	20,7	31,7	31,5	31,4	30,6	64,0	81,4	95
6	03,6	05,1	01,2	3,9	27,58	30,1	25,4	4,7	42,8	22,4	31,7	31,6	31,4	30,6	66,8	80,0	92
7	05,1	07,6	03,2	4,4	27,78	31,1	24,8	6,3	48,6	21,5	32,0	31,7	31,5	30,6	65,0	76,6	92
8	05,9	07,0	03,6	3,4	27,6[illegible]	31,4	24,4	7,0	48,2	22,5	32,9	32,3	31,7	30,8	68,3	77,3	93
9	06,7	08,8	04,4	4,4	27,58	32,8	25,7	7,1	50,8	23,1	33,0	32,4	32,0	30,7	69,7	80,7	91
10	07,3	09,3	05,5	3,8	25,12	28,3	23,5	4,8	36,9	22,9	33,0	32,6	32,3	30,9	46,8	91,5	98
11	05,5	07,3	02,9	4,4	26,77	30,2	24,1	6,1	44,7	22,0	30,6	31,5	31,6	30,9	65,6	84,4	97
12	05,7	08,3	03,7	4,6	25,02	27,1	22,6	4,5	36,0	21,7	30,6	31,1	30,7	30,9	53,6	87,0	91
13	04,4	06,4	02,8	3,6	26,27	29,8	22,9	6,9	40,0	20,9	29,4	30,5	30,8	30,9	65,6	78,1	91
14	04,2	06,3	01,9	4,4	26,88	30,4	23,9	6,5	39,6	21,8	30,0	30,4	30,6	30,8	64,1	82,8	96
15	04,1	05,3	01,9	3,4	27,06	30,6	23,9	6,7	40,0	21,9	30,3	30,5	30,6	30,7	63,7	78,8	94
16	04,0	05,3	01,9	3,4	27,25	30,5	24,3	6,2	40,8	22,3	30,7	30,8	30,8	30,6	64,9	74,2	90
17	04,5	06,3	02,6	3,7	26,94	29,9	24,4	5,5	41,1	22,4	31,3	30,9	30,7	30,5	66,2	71,2	85
18	04,1	05,6	02,0	3,6	26,65	30,3	22,9	7,4	40,8	20,9	31,8	31,5	31,2	30,6	64,9	74,1	92
19	03,1	05,2	00,8	4,4	26,67	30,8	22,5	8,3	40,6	20,2	32,1	31,7	31,4	30,5	64,5	75,7	95
20	03,6	05,6	01,3	4,3	27,36	30,9	24,8	6,1	40,4	20,6	31,9	31,8	31,6	30,5	64,9	73,5	85
21	04,5	06,6	02,3	4,3	27,23	31,5	23,7	7,8	41,0	21,8	31,7	31,8	31,6	30,6	64,5	75,1	93
22	04,3	06,8	01,7	5,1	27,60	32,4	24,8	7,6	42,6	22,7	32,1	32,1	31,7	30,7	68,0	77,5	90
23	03,1	04,8	00,0	4,8	27,79	30,4	25,8	4,6	40,4	24,0	31,9	32,0	31,8	30,8	62,2	77,9	87
24	03,7	05,1	01,0	4,1	28,02	30,3	26,3	4,0	39,8	24,0	31,8	32,0	31,8	30,8	62,7	77,0	86
25	04,1	05,6	02,1	3,5	28,17	32,3	25,4	6,9	42,3	23,4	32,4	32,2	31,8	30,8	67,5	73,6	84
26	04,6	06,4	02,5	3,9	27,38	31,2	24,3	6,9	41,2	22,6	32,4	32,6	32,2	31,0	65,4	75,7	91
27	05,0	06,6	02,6	4,0	27,69	30,9	23,9	7,0	40,5	22,2	32,0	32,7	32,3	31,0	63,3	73,5	92
28	04,3	06,5	01,9	4,6	27,62	31,0	24,6	6,4	41,4	22,6	32,3	32,6	32,4	31,1	64,9	76,3	92
29	02,9	04,6	00,6	4,0	28,28	32,0	24,8	7,2	41,2	22,4	32,2	32,6	32,3	31,0	64,8	76,4	90
Médias . . .	1004,6	1006,5	1002,4	4,1	27,18	30,64	24,36	6,28	42,41	22,13	31,66	31,70	31,50	30,72	64,57	78,2	91,3
Totais e extremas . . .	—	1009,3	1000,0	5,1	—	32,8	22,5	8,3	50,8	20,2	—	—	—	—	69,7	—	100
Normais 1901-1930 . .	1005,6	1007,4	1003,3	4,1	25,78	28,25	23,59	4,66	—	—	—		—	—	—	78,6	—
Desvios. . .	−1,0	−0,9	−0,9	0,0	+1,40	+2,39	+0,77	+1,62	—	—	—	—	—	—	—	−0,4	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro de 1952

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	WSW	13	W	5	WSW	7	11,3	W	12,4	W	24	W	43	1230	1	1	1
..	—	C	0	W	7	WSW	17	5,9	W	11,7	W	17	WSW	24	2130	1	2	3
..	—	NE	6	W	31	S	5	10,7	W	22,8	W	26	W	38	1150	1	3	2
10,9	0415	ENE	11	N	9	W	16	10,2	W	9,0	NNE	33	N	54	0700	3	1	1
..	—	C	0	W	28	WSW	18	11,7	WSW	21,6	W	27	W	40	1545	0	2	1
..	—	WSW	10	W	27	W	25	15,9	WSW	22,3	W	27	WSW	40	1735	1	1	2
..	—	WSW	3	W	22	WNW	16	13,3	W	16,7	W	22	W	31	1610	1	2	2
..	—	S	5	W	22	SW	9	13,3	W	21,3	W	25	W	36	1345	1	2	1
..	—	E	4	WSW	29	S	5	10,3	WSW	22,5	WSW	27	WSW	36	1505	1	2	1
3,0	0425	C	0	C	0	C	0	7,8	E	4,3	W	30	WNW	42	1225	0	1	1
59,2	0625	E	3	W	22	W	24	14,1	W	21,8	WSW	25	W	34	1720	1	2	2
2,0	0020	WNW	22	WNW	25	ESE	13	14,7	W	19,3	WNW	29	NW	47	1325	2	3	1
15,0	—	N	4	W	7	W	14	10,6	W	11,3	ESE	19	ESE	32	0435	1	1	1
..	—	S	2	W	23	SW	13	13,5	W	16,5	WSW	28	W	38	1720	1	2	1
..	—	SE	8	WSW	22	WSW	16	14,1	W	18,4	W	25	W	36	1620	1	2	2
..	—	C	0	WNW	13	W	12	11,2	W	12,7	W	18	W	27	1815	1	1	1
..	—	C	0	W	23	WSW	22	15,0	WSW	22,1	W	26	W	38	1630	1	2	2
..	—	ESE	5	W	19	WSW	21	15,0	W	17,3	W	22	W	34	1705	0	1	2
..	—	SE	6	W	25	WSW	25	16,3	WSW	24,0	WSW	27	WSW	40	1650	0	2	2
..	—	SE	9	W	22	WSW	22	13,5	WSW	19,8	W	23	W	33	1545	1	2	2
..	—	ESE	5	W	23	SW	18	15,7	W	21,8	WSW	24	W	36	1620	1	2	2
..	—	SE	11	WSW	19	SW	17	14,0	WSW	21,4	WSW	28	WSW	38	1740	1	2	1
..	—	S	4	W	21	WSW	23	13,6	WSW	22,0	SW	27	WSW	35	1855	1	2	2
..	—	W	5	WSW	36	SW	17	16,7	WSW	27,7	WSW	34	WSW	46	1430	1	3	2
..	—	C	0	W	19	WSW	20	11,3	SSW	10,0	WSW	22	WSW	31	1845	0	2	2
..	—	C	0	W	25	WSW	28	17,2	WSW	27,0	WSW	31	WSW	40	1920	0	2	2
..	—	S	7	W	18	WSW	27	16,0	WSW	23,6	WSW	28	WSW	34	2120	1	2	2
0,0	—	N	22	WNW	14	SW	12	12,7	WSW	15,8	N	25	N	57	0745	3	2	2
..	—	NE	9	WSW	25	SW	14	14,1	WSW	20,3	WSW	26	WSW	40	1530	1	2	2
—	—	—	6,0	—	20,0	—	16,4	13,1	WSW	21,2	—	25,7	—	—	—	—	—	—
90,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	34	N	57	—	—	—	—
36,9	—	—	—	—	—	—	—	10,9	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—
+ 53,2	—	—	—	—	—	—	—	+ 2,2	—	—	—	-13	—	—	—	—	—	—
116,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
1926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905 1920	—	—	—	—	—	—

Luanda

Fevereiro de 1952

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																
	9 horas									15 horas							
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corre vertic
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf ra
1	8	2	Ci	2	Ac	1	Sc	3	Cu, Cb	9	5	Ci	1	Ac	1	Sc	2	Cu
2	9	6	Ci, Cs	3	Ac	..	..	3	Cu	9	..	..	8	Ac, As	..	..	2	Cu,
3	6	1	Ci	2	Ac	..	..	4	Cu, Cb	7	2	Ci	4	Ac	..	..	2	Cu
4	10	..	..	10	As, Ac	1	St, Sc	..	..	8	0	Ci	7	Ac	..	..	2	Cu
5	4	2	Ci	1	Ac	..	..	1	Cu	6	5	Ci	0	Ac	..	..	2	Cb,
6	10	9	Ci	..	..	1	Sc	7	Cu	9	8	Ci	..	..	..	..	2	Cu
7	10	10	Ci	..	..	1	Sc	5	Fc, Cu	10	9	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu,
8	8	1	Ci	7	Ac	..	..	1	Cu, Fc	9	..	..	8	Ac	..	..	1	Cu,
9	8	0	Ci	5	Ac	..	..	3	Cu, Fc	10	2	Ci	6	As, Ac	0	Sc	2	Fc,
10	10	..	..	9	Ac, As	6	Sc	5	Cu, Cb	10	..	..	8	As, Ac	1	Sc	4	Ci
11	10	..	..	8	Ac, As	1	Sc	1	Cu	8	3	Ci	3	Ac	..	..	2	Cu,
12	10	..	..	10	As	..	..	1	Fc	10	..	..	7	As	6	Sc	1	Cu,
13	9	..	..	9	Ac	..	..	0	Cu, Fc	6	1	Ci, Cc	5	Ac	..	..	1	Cu
14	9	..	..	9	Ac	..	..	5	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu,
15	9	3	Ci	..	..	2	Sc	4	Cu	9	9	Ci	..	..	..	..	2	Cu,
16	6	0	Ci	1	Ac	..	..	6	Cu	9	6	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu
17	6	0	Ci	1	Ac	2	Sc	4	Cu, Fc	1	1	Ci	..	..	..	..	0	Cu
18	5	..	..	..	..	1	Sc	5	Cu	3	..	..	..	..	1	Sc	2	Cu
19	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	0	..	..	0	Ac	..	..	0	Cu
20	10	..	..	10	Ac	..	..	1	Cu	2	..	..	0	Ac	..	..	2	Cu
21	7	2	Ci	3	Ac	..	..	4	Cu	9	7	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu
22	10	..	..	10	Ac, As	1	Sc	1	Cu, Fc	9	1	Ci	9	Ac, As	..	..	1	Cu
23	9	..	..	7	Ac, As	..	..	2	Cu, Fc	9	0	Ci	7	As, Ac	..	..	2	Cu,
24	9	2	Ci	5	Ac	..	..	4	Cu	8	1	Ci	5	Ac	..	..	2	Cu,
25	5	0	Ci	4	Ac	..	..	2	Cu	5	3	Ci	..	..	..	..	3	Cu
26	10	10	Ci	7	Ac	..	..	4	Cu	9	9	Ci	..	..	..	..	3	Cu
27	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu	2	0	Ci	..	..	..	..	2	Cu
28	4	0	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu	5	0	Ci	5	Ac	..	..	1	Cu,
29	6	3	Ci	..	..	1	Sc	3	Cu	4	1	Ci	0	Ac	2	Sc	3	Cu
Médias	7,7	1,7		4,3		0,6		3,0		6,8	2,5		3,0		0,4		1,8	
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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
0	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu	5,6	45	40	45	●° p
2	Ci	5	Ac	..	..	..	..	2,4	19	30	30	
..	..	2	Ac	8	Sc	..	..	8,9	71	40	40	
1	Ci	0	Ac	..	..	..	..	3,7	30	30	45	● na; ●° a
1	Ci	6	Ac	..	..	2	Fc, Cu	9,4	75	30	40	
7	Ci	..	..	..	..	2	Cu	8,4	67	25	40	∞ a
2	Cs, Ci	6	Ac	..	..	1	Cu	8,9	71	35	35	⊽ ●° np
..	..	10	Ac	..	..	..	..	4,7	38	40	45	
..	..	10	As	..	..	2	Fc	4,6	37	35	20	(⊠) ⌒ p; ●° p. np
..	..	10	Ac, As	2	Sc	1	Cu	0,1	1	15	20	(=) (⊠) ●² a; (⊠) ●° p
..	..	..	..	10	Sc	..	..	6,3	51	40	40	●° a
..	..	6	As, Ac	4	Sc	..	..	0,0	0	3	25	●° na; ●² a; ●° p
..	..	8	Ac	1	Sc	..	..	7,6	61	45	50	= na
..	..	..	..	..	..	..	..	8,7	70	20	40	(=) a
..	..	..	..	..	..	..	..	10,5	85	40	45	
..	..	..	..	..	..	0	Fc	11,0	89	35	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	10,6	85	40	50	
..	..	..	..	..	..	..	..	11,5	93	25	50	
..	..	..	..	..	..	..	..	11,3	92	45	50	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,9	64	30	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	11,2	91	35	50	
3	Ci	..	..	..	..	..	..	3,6	29	30	40	●° p
..	..	..	..	..	..	3	Cu, Fc	3,0	24	35	45	●° na. p
..	..	..	..	..	..	..	..	8,7	71	30	40	
..	..	1	Ac	..	..	..	..	9,9	80	25	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,7	79	20	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	11,0	89	35	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,5	77	30	45	●° a
0	Ci	..	..	..	..	..	..	11,0	89	35	50	
0,5		2,3		0,9		0,4		—	61,1	—	—	
—		—		—		—		219,7	—	45	50	
—		—		—		—		—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	

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

Luanda

Março de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1004,4	1006,1	1002,8	3,3	27,99	32,4	25,0	7,4	43,1	23,6	32,4	32,6	32,3	31,1	68,1	79,7	94
2	03,4	04,7	01,5	3,2	27,79	31,1	24,7	6,4	40,6	23,3	32,9	32,8	32,4	31,1	70,1	78,1	88
3	04,0	05,7	01,1	4,6	28,25	33,5	25,5	8,0	44,1	23,9	33,0	33,0	32,6	31,4	67,4	79,8	93
4	04,4	06,3	01,7	4,6	27,18	30,3	24,5	5,8	41,4	23,1	32,7	33,0	32,6	31,1	62,4	81,2	97
5	03,4	05,2	01,1	4,1	27,26	30,6	24,9	5,7	40,4	22,9	32,8	33,1	32,8	31,3	63,7	78,9	89
6	02,9	05,0	00,0	5,0	27,44	30,2	25,5	4,7	41,2	22,9	32,8	32,8	32,6	31,4	64,1	78,5	90
7	03,3	04,8	01,0	3,8	27,19	30,3	25,1	5,2	41,5	23,4	32,7	32,8	32,6	31,5	71,1	81,1	94
8	04,0	06,4	01,0	5,4	27,25	31,6	25,1	6,5	42,9	23,0	32,5	32,7	32,5	31,4	68,1	84,0	94
9	05,7	07,2	03,7	3,5	25,95	29,4	23.0	6,4	40,7	22,4	32,3	32,5	32,6	31,5	66,3	83,9	93
10	06,8	09,0	04,8	4,2	26,75	31,4	24,3	7,1	41,2	22,9	31,8	32,2	32,2	31,5	66,6	84,9	96
11	07,2	09,5	04,4	5,1	26,04	29,1	24,1	5,0	38,6	22,5	31,4	32,0	32,0	31,4	66,4	85,7	96
12	07,1	09,0	05,2	3,8	24,55	26,8	22,4	4,4	35,0	23,1	31,0	31,7	31,7	31,4	59,4	91,3	99
13	06,1	07,7	03,7	4,0	25,90	29,8	22,7	7,1	39,7	21,7	30,2	31,2	31,5	31,3	63.6	85,5	97
14	06,9	08,7	04,7	4,0	27,25	29,9	25,0	4,9	39,4	23,5	30,5	30,9	30,2	31,2	62,5	85,5	93
15	06,4	08,4	04,3	4,1	26,83	29,9	23,8	6,1	38,3	23,0	30,7	30,8	31,1	31,1	60,2	84,7	97
16	04,9	07,3	02,0	5,3	27,23	31,6	24,4	7,2	45,6	22,7	30,3	30,8	31,0	30,9	65,7	81,4	92
17	03,6	05,6	00,7	4,9	27,50	32,0	24,2	7,8	40,8	23,0	30,6	30,7	30,8	30,8	64,8	81,9	95
18	03,0	05,2	00,2	5,0	26,89	30,9	23,2	7,7	39,6	22,1	30,1	30,1	30,0	30,9	63,0	84,6	95
19	05,2	07,2	04,0	3,2	24,89	28,0	22,9	5,1	29,2	22,3	30,6	30,3	30,2	30,8	41,7	93,1	98
20	04,5	06,5	01,7	4,8	26,62	30,2	23,7	6,5	45,6	22,6	29,4	29,8	30,3	30,9	66,8	85,8	96
21	04,3	06,4	01,5	4,9	27,51	30,4	25,2	5,2	40,4	24,0	29,8	30,0	30,2	30,6	64,0	82,8	95
22	04,2	06,0	01,2	4,8	27,81	30,8	24,5	6,3	41,0	23,0	30,1	30,3	30,3	30,5	66,4	83,8	97
23	03,9	06,0	01,0	5,0	27,87	31,0	25,8	5,2	40,6	24,8	30,4	30,5	30,5	30,5	66,6	84,8	94
24	02,7	04,8	00,2	4,6	26,87	30,1	25,3	4,8	39,3	23,9	30,7	30,7	30,6	30,5	66,0	89,1	98
25	02,6	04,2	999,6	4,6	26,69	30,1	23,5	6,6	39,8	22,7	30,5	30,6	30,7	30,4	66,4	87,7	97
26	03,7	06,0	1001,6	4,4	26,47	30,1	23,6	6,5	40,3	22,6	30,6	30,7	30,7	30,4	65,3	87,0	94
27	03,2	05,0	00,3	4,7	26,29	33,1	23,4	9,7	41,0	22,0	30,5	30,7	30,6	30,5	64.6	80,0	94
28	03,7	05,7	00,8	4,9	27,40	34,2	24,6	9,6	42,1	23,3	30,4	30,7	30,7	30,4	70,9	81.8	90
29	04,5	06,3	02,4	3,9	25,29	27,0	23,3	3,7	32,2	22,4	30,5	30,7	30,7	30,3	44.8	89.7	96
30	04,0	05,6	01,5	4,1	26,98	29,3	25,0	4,3	38,3	22,6	29,9	30,4	30,6	30,4	63,2	87,6	96
31	05,0	06,9	02,6	4,3	27,60	29,9	25,6	4,3	39,0	24,6	30,3	30,5	30,4	30,5	67,0	86,2	96
Médias . . .	1004,5	1006,4	1002,0	4,4	26,92	30,48	24,32	6,16	40,09	23,03	31,11	31,34	31,29	30,93	64,10	84,2	94,6
Totais e extremas . . .	—	1009,5	999,6	5,4	—	34,2	22,4	9,7	45,6	21,7	—	—	—	—	71,1	—	99
Normais 1901–1930 . .	1005,0	1006,9	1002,7	4,2	26,10	28,84	23,89	4,95	—	—	—	—	—	—	—	79,5	—
Desvios . . .	−0,5	−0,5	−0,7	+0,2	+0,82	+1,64	+0,43	+1,21	—	—	—	—	—	—	—	+4,7	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	SE	7	W	25	ENE	7	13,2	SSE	10,0	WSW	26	W	40	1520	0	2	2
..	—	SSE	11	W	22	WSW	22	14,1	WSW	27,0	WSW	33	WSW	44	1715	1	2	2
..	—	SSW	13	W	29	WSW	22	15,0	WSW	23,9	WSW	28	WSW	41	1605	1	2	2
0,1	0010	S	7	W	18	SSW	15	12,5	SW	18,6	WSW	31	NE	45	0130	1	2	1
..	—	S	11	W	32	SW	20	17,2	SW	17,2	WSW	38	W	48	1610	1	2	1
..	—	WSW	11	WSW	29	SW	22	14,6	W	22,6	WSW	31	W	44	1635	1	2	2
0,1	—	W	13	W	20	SW	12	12,8	W	19,0	W	22	W	31	1255	1	1	1
0,1	—	S	5	W	22	SSW	9	10,6	W	12,7	ENE	27	ENE	57	2215	1	2	1
47,8	0550	ENE	11	WNW	9	SW	14	10,5	ENE	11,4	WSW	16	NE	25	0430	1	1	1
..	—	ENE	9	W	16	SSE	9	10,1	SE	12,4	NE	15	ENE	27	1010	1	1	1
1,7	0315	SW	5	WSW	18	SW	13	14,0	WSW	20,3	WSW	37	SW	50	1050	1	2	1
0,8	0015	NE	23	NW	6	ENE	7	9,7	W	21,4	W	34	W	57	1720	2	2	2
24,1	0545	ENE	8	WNW	9	WSW	14	10,0	WSW	10,5	ESE	18	SE	27	0700	1	1	1
..	—	ENE	5	W	16	SSE	4	7,8	WSW	17,7	WSW	20	WSW	27	1745	1	1	2
0,1	0010	ESE	9	NW	16	WSW	10	9,6	ESE	7,3	SE	17	SE	26	0610	1	1	1
..	—	NNE	5	W	18	SSW	12	11,0	W	16,5	WSW	23	WSW	32	1730	1	1	1
..	—	SSE	12	W	34	SSW	15	17,4	SE	10,0	SW	36	WSW	48	1540	1	3	1
2,5	0210	E	14	W	18	SW	12	14,1	ESE	9,3	W	29	E	46	0200	1	2	1
86,7	0555	NNW	2	WSW	25	SE	16	13,3	ENE	17,0	WSW	23	ENE	40	0350	2	2	2
1,0	0200	ENE	5	W	20	SW	14	11,5	E	13,2	WSW	28	WSW	39	1725	1	2	2
..	—	SSW	9	WSW	32	SSW	11	14,6	SSW	10,7	WSW	34	W	47	1410	1	3	1
0,0	—	C	0	W	22	SSW	9	10,8	WSW	25,0	WSW	29	WSW	39	1725	1	2	2
..	—	SSE	7	W	22	C	0	8,0	S	7,5	WSW	24	SSE	36	2015	1	2	1
0,3	0015	C	0	SW	16	C	0	8,9	WSW	18,7	WSW	21	ENE	41	2145	1	1	2
12,4	0640	ENE	8	W	18	W	13	11,0	W	15,8	W	20	W	29	1515	1	2	1
12,3	0415	ENE	4	W	20	S	12	11,5	WSW	18,0	E	26	ESE	51	2220	1	2	2
..	—	SSE	12	WSW	29	E	36	16,6	E	14,4	WSW	29	E	61	2040	1	2	3
..	—	ESE	14	WSW	32	ENE	36	17,0	W	24,5	W	34	ENE	66	2045	1	2	2
2,5	0205	E	6	C	0	SSW	14	8,4	SSW	12,8	E	17	ESE	43	0355	1	1	1
5,7	0110	C	0	W	28	SSW	8	12,3	W	18,0	WSW	27	WSW	40	1535	1	2	1
..	—	C	0	W	15	SW	23	13,7	SSW	19,5	WSW	28	WSW	40	1700	1	2	1
—	—	—	7,9	—	20,5	—	13,9	12,3	WSW	22,8	—	26,5	—	—	—	—	—	—
198,2	3955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	38	ENE	66	—	—	—	—
66,9	—	—	—	—	—	—	—	10,8	—	—	—	49	—	—	—	—	—	—
+131,3	—	—	—	—	—	—	—	+1,5	—	—	—	-11	—	—	—	—	—	—
169,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—
1926	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1915	—	—	—	—	—	—

Luanda

Março de 1952

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração
1	10	..	..	9	Ac	..	..	6	Cu	7	7	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu
2	9	..	..	9	Ac	..	..	0	Cu	9	6	Ci	2	Ac	0	Sc	1	Cu, C
3	8	0	Ci	0	Ac	..	..	8	Cu, Fc	7	4	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu, C
4	10	..	..	10	Ac, As	..	..	2	Cu, Fc	8	7	Ci	1	As, Ac	..	..	2	Cu, F
5	9	1	Ci	3	Ac	..	..	8	Cu	3	1	Ci	..	..	..	..	3	Cu
6	10	2	Ci	4	Ac	1	Sc	3	Fc, Cu	6	5	Ci	..	..	..	..	1	Cu, F
7	9	..	..	8	Ac	..	..	3	Cu	8	..	..	7	Ac	1	Sc	1	Cu
8	10	..	..	10	Ac	..	..	3	Cu, Fc	8	4	Ci	1	Ac	0	Sc	4	Cu, C
9	10	4	Ci	6	Ac	3	Sc	2	Cu	9	3	Ci	7	Ac	1	Sc	4	Cu, C
10	5	..	..	5	Ac	1	Sc	0	Cu	9	3	Ci	5	Ac, As	1	Sc	2	Cb, C
11	10	..	..	9	As	..	..	4	Cu, Fc	8	6	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
12	10	..	..	..	..	9	Ns	2	Cu, Fc	10	2	Ci	6	Ac, As	3	Sc	2	Cu, F
13	10	2	Ci	9	Ac, As	1	Sc	1	Cu	6	2	Ci	1	Ac	..	..	5	Cu
14	10	3	Ci	5	As, Ac	..	..	4	Cu, Fc	7	5	Ci	..	..	..	..	3	Cb, Cu,
15	10	..	..	10	Ac, As	..	..	0	Cu	7	1	Ci	7	Ac	..	..	1	Cu, C
16	8	4	Ci	..	..	3	Sc	6	Cu, Fc	8	8	Ci	..	..	..	..	1	Cu, F
17	3	0	Cc	1	Ac	..	..	2	Cu, Fc	2	..	..	0	Ac	..	..	2	Cu, C
18	7	0	Ci	7	Ac	..	..	2	Cu	4	2	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu, C
19	10	..	..	10	As	..	..	3	St, Fs	10	..	..	10	As	3	St, Fs	..	..
20	10	..	..	9	Ac	2	Sc	1	Cu, Fc	3	1	Ci	2	Ac	..	..	1	Cu, F
21	6	..	..	..	..	1	Sc	5	Cu, Cb, Fc	4	..	..	0	Ac	..	..	4	Cu, C
22	5	..	..	..	..	..	..	5	Cu, Fc	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu, C
23	10	..	..	2	Ac	7	Sc	3	Cu, Fc	5	1	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu, C
24	10	6	Ci	..	..	1	Sc	4	Cu	9	9	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu, Cb
25	10	..	..	5	Ac	3	Sc	3	Cu	8	6	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu, C
26	9	..	..	9	As	..	..	2	Cu, Fc	10	9	Ci	..	..	1	Sc	3	Cb, C
27	7	2	Ci	4	Ac	..	..	1	Cu	6	1	Ci	3	Ac	..	..	2	Cu, F
28	9	..	..	9	Ac, As	..	..	2	Cu, Fc	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu, Cb
29	10	..	..	2	As	8	Sc, St	1	Cu, Fc	9	1	Ci	5	As, Ac	2	Sc	2	Cu, Cb
30	9	..	..	9	Ac, As	..	..	2	Cu, Fc	10	8	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu, Cb
31	8	5	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu, Cb	10	9	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu, C
Médias	8,7	0,9		5,3		1,3		2,9		6,9	3,6		2,2		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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
..	..	7	As	..	..	3	Fc	7,3	59	25	45	●° np
..	..	..	..	..	..	0	Fc	5,4	44	30	45	
..	..	10	Ac, As	..	..	..	..	10,1	82	25	40	⊰° np
1	Ci	..	..	..	..	..	..	2,0	16	40	40	●° ⊰° na ; ⊰° np
5	Ci	..	..	..	..	1	Cu	9,2	75	20	40	⌯ p
..	..	8	As, Ac	..	..	1	Fc	8,7	71	25	40	●° np
..	..	10	Ac, As	..	..	..	..	5,5	45	25	25	(⊠) ●° np
..	..	10	As, Ac	..	..	..	..	7,7	63	40	40	(⊠) ●° ⌒ p; ⊰ ●² ⊠° np
1	Ci	8	Ac	..	..	..	..	6,7	55	40	50	● na ; ●° a
..	..	10	As, Ac	..	..	..	..	6,3	52	35	45	⊰° (⊠) ●° ⌒ p
5	Ci	0	Ac	..	..	1	Cu	5,7	47	20	30	●° ⌒ a; ⌯ p
..	..	10	Ac, As	..	..	1	Cu, Fc	0,8	7	10	40	●² a; ●° p. np
9	Ci	..	..	..	..	..	..	8,0	66	30	50	
..	..	10	As, Ac	..	..	..	..	5,9	48	35	40	⊕ p; ●° np
2	Ci	1	As	2	Sc	2	Cu, Fc	1,7	14	30	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	8,5	70	40	50	⊰° np
..	..	..	..	..	..	3	Cb, Cu	9,3	77	35	45	⌯ p; ⊰° ●° ⊠° np
..	..	7	Ac, As	..	..	2	Cu, Cb	8,3	69	40	40	●° na ; ⊰ ●° ⊠° np
..	..	10	As	..	..	..	..	0,0	0	25	30	●² ▽̇ ⊠° ⊰ na ; ●° a. p. np
..	..	1	Ac	..	..	0	Cu	6,7	55	40	50	⊰° np
..	..	..	..	..	..	..	..	9,9	82	30	40	●° a
..	..	..	..	..	..	3	Cb, Fc	10,4	86	40	50	●° na ; ⊰° np
..	..	5	As	3	Ns, St, Fs	..	..	4,0	33	30	50	▽ a ; ●° ⊰ ⊠° np
..	..	10	As	..	..	4	Cb, Cu, Fc	4,6	38	35	40	= ▽̇ ● ⊠° a ; ●° p ; ⊰ ●° ⊠° np
..	..	..	..	3	Sc	3	Cb, Cu	7,5	62	25	40	⊰ ●° na ; ●° a ; ⊰ ●° ▽̇ np
..	..	0	Ac	..	..	4	Cu, Cb, Fc	4,3	36	35	40	● ⊰ ⊠° na ; ⊰ (⊠) np
..	..	5	As	..	..	..	..	8,7	72	40	40	⊠° ⊰ ⌒ p ; ⊰ ●° np
..	..	10	As	..	..	4	Cu, Cb, Fc	8,4	69	35	30	●° ⊰² ⊠° np
5	Ci	4	Ac	..	..	..	..	0,0	0	20	25	⊰ ⊠° ●° na; ●°, a; ●°, ⊠° ▽̇ p; ⊰° np
4	Ci	0	Ac	..	..	1	Cu, Fc	4,8	40	30	40	⊰° np
..	..	2	Ac	8	Sc	..	..	8,5	71	30	30	⊰° np
1,0		4,5		0,5		1,1		—	51,7	—	—	Dias com
—		—		—		—		194,9	—	40	50	⊠ 10 · ⊰ 19 · ⌓ 0 · ≡ 0 · ○ 0 · ◍ 16 · ● 16 · , 1
—		—		—		—		—	—	—	—	7,5 · 11,6 · 0,5 · 0,2 · 3,5 · 10,7 · 6,5 · 3,5
—		—		—		—		—	—	—	—	17 · 26 · 6 · 4 · 18 · 29 · 13 · 12
—		—		—		—		—	—	—	—	1929 · 1908 · 1902 · 1928 · 1918 · 1914 · 1923 · 1904

Luanda

Abril de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1005,6	1007,6	1003,3	4,3	27,39	30,6	25,5	5,1	39,3	24,4	30,6	30,6	30,6	30,4	64,7	86,8	95
2	05,7	07,3	02,9	4,4	26,98	29,9	24,6	5,3	37,8	25,0	30,7	30,7	30,7	30,3	62,2	85,3	92
3	05,4	07,6	02,6	5,0	27,49	32,6	24,1	8,5	29,9	22,2	30,7	30,8	30,8	30,4	65,5	84,5	95
4	04,6	06,4	01,3	5,1	27,27	29,9	25,1	4,8	40,1	25,3	30,8	30,7	30,7	30,4	66,4	87,0	99
5	04,9	06,6	02,5	4,1	26,32	30,2	22,5	7,7	38,8	21,5	30,7	30,9	30,8	30,4	60,0	87,3	98
6	04,9	06,5	02,1	4,4	26,98	30,8	24,2	6,6	40,2	23,5	30,8	30,8	30,8	30,4	64,2	84,8	93
7	04,9	06,8	02,4	4,4	26,17	31,1	23,4	7,7	38,2	22,3	30,8	31,0	30,8	30,5	63,8	87,2	95
8	04,0	05,6	01,3	4,3	26,73	30,1	23,7	6,4	39,3	24,3	30,5	30,8	30,8	30,5	64,3	87,8	96
9	03,4	05,5	01,0	4,5	26,43	30,1	23,2	6,9	38,9	22,4	30,3	30,7	30,8	30,4	65,4	88,2	97
10	03,1	04,8	00,4	4,4	27,03	30,4	25,2	5,2	39,2	24,5	30,4	30,6	30,6	30,5	63,6	86,2	95
11	03,1	05,1	999,7	5,4	26,42	30,0	23,4	6,6	38,7	24,5	30,3	30,7	30,7	30,4	62,3	87,5	95
12	05,2	07,3	1003,0	4,3	24,56	27,5	22,8	4,7	33,9	21,3	30,3	30,6	30,7	30,3	49,0	93,0	98
13	05,5	07,2	02,9	4,3	26,33	30,3	23,7	6,6	38,4	22,8	29,8	30,3	30,5	30,4	62,7	86,8	95
14	04,2	06,3	00,8	5,5	26,98	30,3	24,4	5,9	38,7	23,4	30,3	30,4	30,5	30,5	61,6	88,3	99
15	03,3	05,2	00,8	4,4	25,95	28,6	23,4	5,2	36,5	22,9	30,4	30,4	30,4	30,4	59,1	87,5	97
16	04,2	06,1	02,0	4,1	26,68	30,3	24,3	6,0	43,8	22,5	30,1	30,3	30,5	30,3	68,3	85,8	99
17	03,8	05,3	01,3	4,0	27,13	30,4	24,4	6,0	40,2	23,3	30,3	30,3	30,4	30,4	64,0	85,6	95
18	04,1	05,9	01,1	4,8	27,17	30,3	24,5	5,8	42,7	24,3	30,6	30,4	30,4	30,3	63,9	85,9	93
19	04,5	06,9	02,3	4,6	24,87	27,5	23,0	4,5	32,3	22,4	30,6	30,6	30,6	30,3	46,5	87,9	94
20	04,5	05,9	02,4	3,5	24,77	26,0	23,6	2,4	30,8	22,5	29,8	30,3	30,4	30,2	40,3	89,9	95
21	05,1	06,5	03,0	3,5	26,54	30,4	24,0	6,4	42,2	22,3	29,4	29,8	30,3	30,3	68,1	87,5	96
22	05,9	07,9	03,9	4,0	26,93	30,7	23,6	7,1	42,4	21,8	29,8	29,9	30,2	30,2	64,3	83,9	96
23	04,5	06,3	02,1	4,2	27,59	31,3	24,1	7,2	43,0	22,0	30,0	30,1	30,2	30,2	62,5	83,0	98
24	05,3	07,3	02,0	5,3	28,15	32,6	25,7	6,9	43,8	24,4	30,3	30,3	30,3	30,4	67,8	84,0	94
25	06,4	08,8	04,2	4,6	26,22	30,1	22,3	7,8	41,2	21,3	30,4	30,4	30,4	30,0	62,9	83,7	95
26	05,9	08,4	02,9	5,5	27,33	30,3	24,7	5,6	41,8	23,2	30,3	30,4	30,4	30,1	62,1	85,3	95
27	05,4	07,0	03,0	4,0	28,00	33,2	25,3	7,9	44,4	24,1	30,6	30,5	30,5	30,2	64,9	82,5	92
28	06,6	08,2	04,8	3,4	27,28	31,2	24,8	6,4	43,4	23,3	30,7	30,7	30,6	30,1	64,6	88,9	97
29	06,5	08,4	04,6	3,8	27,09	30,3	23,8	6,5	42,7	22,6	30,7	30,8	30,8	30,3	64,9	87,1	94
30	05,4	07,0	03,2	3,8	27,46	30,4	24,6	5,8	43,7	23,7	30,7	30,7	30,7	30,3	63,7	86,0	99
Médias . . .	1004,9	1006,7	1002,3	4,4	26,74	30,25	24,06	6,19	39,88	23,13	30,39	30,52	30,56	30,33	62,12	86,5	95,7
Totais e extremas . . .	—	1008,8	999,7	5,5	—	33,2	22,3	8,5	44,4	21,3	—	—	—	—	68,3	—	99
Normais 1901-1930. .	1005,3	1007,2	1003,0	4,2	25,86	28,66	23,60	5,06	—	—	—	—	—	—	—	82,2	—
Desvios. . .	-0,4	-0,5	-0,7	+0,2	+0,88	+1,59	+0,46	+1,13	—	—	—	—	—	—	—	+4,3	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora															Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	SSE	4	WSW	16	S	9	10,6	SSW	11,6	SW	24	SW	35	1820	1	1	1
2,5	0040	ENE	7	W	18	SE	16	8,5	SSE	7,7	WSW	23	E	68	1845	1	1	1
1,9	0055	ESE	9	W	22	SW	19	14,9	ESE	13,9	W	23	W	37	1700	1	2	2
..	—	WSW	11	W	16	C	0	11,9	W	12,6	SW	18	ENE	47	2000	1	2	2
4,8	0215	ENE	9	W	15	W	9	11,4	WSW	18,0	WSW	23	WSW	31	1815	1	2	1
..	—	ENE	4	W	18	SSE	16	13,2	W	12,8	WSW	22	E	52	1940	1	2	1
7,7	0615	SE	14	W	17	SW	6	13,9	WSW	19,5	SE	23	SE	36	0025	1	1	2
..	—	C	0	W	25	C	0	10,7	W	20,3	W	25	E	43	1850	1	2	2
29.3	0335	E	4	W	14	SW	11	10,6	WSW	16,0	WSW	19	WSW	30	1710	1	2	1
0,0	—	SE	7	WSW	18	SW	11	10,3	WSW	21,3	WSW	26	WSW	36	1725	1	1	1
..	—	C	0	WSW	25	S	10	9,8	WSW	22,7	WSW	26	ESE	53	1940	1	2	1
31.4	1215	S	5	WSW	9	C	0	4,7	WSW	8,7	WSW	12	ENE	20	0020	1	1	1
0,0	—	NE	10	WNW	13	C	0	10,6	WSW	12,7	W	18	W	26	1605	1	2	2
0.0	—	ESE	9	W	17	WSW	25	12,0	WSW	19,6	W	22	W	34	1545	1	2	2
13,2	0810	E	22	NNW	16	SSW	14	14,0	E	19,3	ENE	23	ENE	40	0840	1	2	2
0,0	0005	C	0	NW	11	S	12	8,9	SE	10,7	SE	16	NNW	36	0605	1	2	2
..	—	ENE	5	W	19	SW	10	10,6	E	6,6	WSW	22	WSW	32	1800	1	2	2
..	—	E	3	W	27	SSE	22	11,6	SW	15,8	WSW	26	SE	43	2010	0	2	2
4,3	0340	E	19	C	0	C	0	8,6	E	12,2	ESE	22	ESE	42	0930	1	1	2
4,8	0220	C	0	W	11	S	12	11,3	SE	16,0	SE	19	SE	30	0520	1	1	2
0,0	—	E	11	WNW	21	NE	2	7,6	E	9,3	WNW	21	WNW	28	1545	1	2	2
..	—	C	0	NNW	10	W	9	7,8	NNW	9,6	ESE	16	ESE	28	0040	0	2	2
..	—	ESE	14	W	20	SW	16	13,0	WSW	18,7	W	20	WSW	30	1715	1	2	2
..	—	SE	9	WSW	29	SSW	10	14,2	SSW	13,7	WSW	32	WSW	44	1545	1	2	2
0,1	—	S	11	W	20	S	13	12,3	SSE	9,0	SSE	24	SW	36	1820	1	2	2
..	—	S	3	W	29	SW	14	12,3	SSE	10,4	WSW	29	S	56	0320	1	2	1
..	—	ESE	14	W	25	S	13	14,6	ESE	14,5	WSW	29	SE	56	2040	1	2	2
1,3	0035	SE	9	WNW	20	SSE	8	10,9	S	8,5	NW	36	NW	52	1715	1	2	4
2,4	0305	SSE	4	W	27	SW	18	16,4	SE	14,2	WSW	31	W	43	1640	1	2	2
..	—	C	0	W	22	SW	17	13,0	W	19,0	W	24	W	36	1650	0	2	2
—	—	—	7,2	—	18.3	—	10,9	11,3	W	15,6	—	23,1	—	—	—	—	—	—
103,7	4350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	36	E	68	—	—	—	—
121,2	—	—	—	—	—	—	—	9,9	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—
-17,5	—	—	—	—	—	—	—	+1,4	—	—	—	-9	—	—	—	—	—	—
341,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	—	—	—	—	—	—
1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1910	—	—	—	—	—	—

Luanda

Abril de 1952

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																	
	9 horas									15 horas								
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração
1	8	..	..	6	Ac	..	..	2	Cu, Fc	4	3	Ci	0	Ac	1	Sc	2	Cb, Cu,
2	10	..	..	1	Ac	8	Sc	2	Cu, Fc	4	1	Ci	1	Ac	..	..	2	Cb, C
3	7	7	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu, Fc	9	9	Ci	..	..	..	..	1	Cb, Cu,
4	9	1	Ci	5	Ac	3	Sc	2	Cu	6	1	Ci	1	Ac	2	Sc	2	Cu, C
5	5	0	Ci	1	Ac	2	Sc	2	Cu, Fc	8	4	Ci	4	Ac	..	..	3	Cu, Cb,
6	8	3	Ci	4	Ac	..	..	1	Cu, Fc	5	4	Ci	1	Ac	..	..	1	Cb, C
7	10	..	..	10	As, Ac	0	Sc	0	Cu	9	..	..	9	Ac, As	..	..	2	Cu, Fc,
8	9	..	..	4	Ac	3	Sc	2	Cu, Fc	5	1	Ci	..	..	1	Sc	3	Cu, C
9	10	9	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu, Fc	10	10	Ci, Cs	..	..	..	..	1	Cu, Cb,
10	10	..	..	8	Ac	..	..	5	Cu, Fc	8	4	Ci	2	Ac	..	..	2	Cb, C
11	10	..	..	8	Ac	4	Sc	3	Cu	6	2	Ci	..	..	..	..	4	Cu, C
12	10	..	..	9	As	0	Sc	2	Cu, Fc	9	1	Ci	6	Ac, As	0	Sc	3	Cu, Cb,
13	9	9	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu, Fc	4	4	Ci	0	Ac	..	..	1	Cu, Cb,
14	7	..	..	1	Ac	0	Sc	6	Cu, Fc	8	8	Ci	..	..	..	..	2	Cb, Cu,
15	10	..	..	9	As, Ac	0	Sc	1	Cu, Cb, Fc	8	7	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu, F
16	10	1	Ci	10	As, Ac	..	..	2	Cu, Cb, Fc	8	5	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu, Cb,
17	5	2	Ci	3	Ac	..	..	1	Cu, Fc	4	4	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu, Cb,
18	10	..	..	10	Ac	..	..	1	Cu	6	1	Ci	3	As, Ac	..	..	5	Cb, C
19	10	..	..	10	Ac, As	0	Sc	1	Cu, Fc	10	..	..	8	As, Ac	..	..	2	Cu, F
20	10	..	..	2	Ac, As	3	Sc	6	Cb, Fc	10	1	Ci	6	As	..	..	5	Cb, Cu,
21	10	8	Ci	2	Ac	.	..	1	Cu, Fc	8	2	Ci	4	Ac	1	Sc	2	Cu, C
22	10	..	..	10	Ac	..	..	0	Cu	7	0	Ci	7	Ac	..	..	0	Cu
23	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu, Fc	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu, C
24	7	0	Ci	..	..	..	..	7	Cu, Fc	7	5	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Cb,
25	10	..	..	9	Ac	3	Sc, Fs	1	Cu, Fc	7	5	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu, Fc,
26	10	..	..	10	Ac	..	..	2	Cu ,Fc	4	2	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu, C
27	4	0	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu, Fc	3	..	..	0	Ac	..	..	4	Cu, C
28	10	..	..	0	Ac	9	Sc	1	Cu, Fc	6	4	Ci	..	..	1	St	2	Cu, F
29	6	0	Ci	2	Ac	..	..	5	Cu, Fc	7	1	Ci	2	Ac	..	..	4	Cb, Cu,
30	10	4	Ci	..	..	..	..	7	Fc, Cu	4	0	Ci	0	Ac	..	..	4	Cu, F
Médias . .	8,5	1,5		4,5		1,2		2,5		6,5	3,0		1,9		0,2		2,5	
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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
..	..	10	As, Ac	..	..	..	..	6,6	55	30	35	▽ (≡) p; ≤² (≡) np
..	..	9	Ac, As	..	..	3	Cb, Cu	5,5	46	20	35	▽ a; ▽ (≡) ≤° ●° np
7	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu, Cb	8,8	73	30	40	(≡) ⌒ p; ≤° ⊔ np
..	..	10	As	..	..	2	Cb	6,7	56	25	30	≤² ▽ ≡² ●° (≡) np
5	Ci	1	Ac	..	..	3	Cu, Cb	8,5	71	45	45	●° ≡° na; ≤° np
..	..	10	As, Ac	..	..	4	Cb, Fc	7,8	65	20	50	≤² ▽ ≡ ●° np
..	..	9	Ac, As	..	..	1	Cb, Cu	1,8	15	30	45	●° na; ≤° np
..	..	10	As	..	..	3	Cb	8,8	73	30	30	≤ ▽ ≡° ●° np
8	Ci, Cs	1	Ac	..	..	1	Cu, Cb	7,2	60	40	45	⊕ p; ⊔ ≤° ∪np
0	Ci	1	Ac	..	..	1	Cu	4,2	35	20	20	, na; (≡) p
..	..	10	As	..	..	4	Cb	8,1	68	20	30	≤² ▽ ≡° ●° np
..	..	10	As, Ac	..	..	1	Cu, Cb	1,5	13	30	45	●° na; ▽ ●° a; ●° p; ●° ≤° np
..	..	10	As, Ac	..	..	2	Cu, Fc	8,1	68	45	50	⌒ p; ≤° ●° np
..	..	..	..	..	..	6	Fc, Cu	10,4	87	40	50	≤ ● np
..	..	0	Ac	..	..	3	Cu, Cb	3,1	26	30	40	● na; ●° , a; ≤° np
..	..	2	Ac	..	..	..	..	5,8	49	25	45	●° a; ≤° np
..	..	6	As, Ac	..	..	2	Cu, Cb	9,9	83	45	50	≤° np
..	..	10	As	2	Fs	..	..	6,8	57	35	45	⌓° na; ≤² ≡² ● np
6	Ci	2	Ac	..	..	2	Cu, Fc	0,7	6	30	45	● a; ≤° np
6	Ci	..	..	..	..	1	Fc	0,0	0	30	35	●° a. p
..	..	4	Ac, As	..	..	..	..	8,2	69	40	45	
..	..	2	Ac	..	..	..	..	6,1	51	30	50	
..	..	..	..	..	..	0	Cu, Cb	11,2	94	45	50	≤° np
..	..	..	..	..	..	1	Fc	8,9	75	30	40	≤° na; ●° a; ≡° ▽ p; ≤° np
4	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Cb, Fc	5,1	43	40	40	●° ≤° na. np
..	..	3	As	..	..	1	Cu, Cb	6,4	54	40	50	(≡) p; ≤² ≡° np
..	..	10	As	..	..	4	Cu, Cb, Fc	9,9	83	30	30	▽ ●° p; ≡° ≤² ●° np
..	..	10	As	..	..	..	..	4,0	34	20	25	(≡) ⌯ p; ≤ ▽ ≡° ●° np
..	..	1	Ac	..	..	..	..	10,2	86	30	40	⌓° np
0	Ci	2	Ac	..	..	0	Fc	7,3	62	30	40	⌓° na; ∪ np
1,2		4,8		0,1		1,7		—	55,2	—	—	Dias com
—		—		—		—		197,6	—	45	50	≡ 10; ≤ 24; ⌓ 3; ⌯ 0; ○ 1; ● 12; ● 12; , 2
—		—		—		—		—	—	—	—	11,1	15,6	0,4	0,7	2,7	11,7	8,7	3,0
—		—		—		—		—	—	—	—	21	30	6	7	14	26	19	7
—		—		—		—		—	—	—	—	1909	1904	1901	1929	1917	1914	1923	v. A.

Luanda

Maio de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 1	
					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
1	1006,4	1008,3	1004,8	3,5	27,75	30,7	25,6	5,1	43,3	24,0	30,9	30,9	30,8	30,4	64,1	81,7	94
2	06,7	08,7	04,6	4,1	27,48	30,9	24,5	6,4	44,2	22,9	30,9	30,9	30,8	30,5	65,5	80,7	90
3	06,6	08,7	04,8	3,9	28,00	32,6	25,3	7,3	46,0	23,6	31,1	31,1	30,9	30,4	68,5	81,8	92
4	05,5	06,8	02,8	4,0	27,58	31,6	24,2	7,4	44,0	22,4	31,2	31,2	31,0	30,4	63,4	83,5	96
5	06,3	08,3	04,7	3,6	27,30	30,5	24,6	5,9	43,2	22,2	31,3	31,3	31,2	30,4	63,2	81,9	92
6	05,5	06,8	03,6	3,2	27,80	32,0	24,7	7,3	44,3	22,6	31,3	31,3	31,2	30,5	63,6	77,4	94
7	05,5	07,7	02,9	4,8	27,99	32,1	24,6	7,5	49,3	22,6	31,4	31,4	31,3	30,5	71,2	76,5	91
8	06,6	08,3	04,3	4,0	27,90	31,6	25,2	6,4	46,8	24,4	31,7	31,5	31,4	30,6	65,8	80,6	92
9	07,2	09,1	05,2	3,9	27,15	31,2	24,5	6,7	44,0	22,8	31,6	31,6	31,4	30,7	64,5	80,5	95
10	06,8	08,2	04,8	3,4	26,43	29,8	23,3	6,5	43,2	21,4	31,2	31,4	31,5	30,8	60,3	77,7	92
11	07,7	09,2	06,1	3,1	27,00	30,2	24,8	5,4	45,0	22,2	31,0	31,3	31,3	30,6	64,1	78,7	88
12	07,7	09,6	05,2	4,4	27,18	31,4	24,0	7,4	45,2	22,4	31,2	31,3	31,3	30,8	62,6	82,4	97
13	06,6	08,7	04,6	4,1	26,78	30,1	24,5	5,6	50,8	23,0	31,4	31,4	31,3	30,9	66,0	84,9	98
14	04,9	07,0	02,4	4,6	26,68	32,6	23,8	8,8	49,0	21,9	31,6	31,5	31,3	30,9	66,2	83,1	96
15	04,5	06,9	01,7	5,2	26,10	30,3	24,4	5,9	44,4	22,2	31,7	31,5	31,4	30,8	62,9	83,6	95
16	05,5	07,2	03,9	3,3	26,47	29,6	23,9	5,7	45,3	22,0	31,7	31,7	31,5	30,9	63,8	84,1	98
17	07,5	09,0	06,0	3,0	26,33	30,0	23,9	6,1	44,0	21,5	31,8	31,7	31,6	30,9	60,9	82,2	100
18	08,1	10,3	06,0	4,3	25,85	29,4	23,4	6,0	47,1	21,1	31,6	31,6	31,5	31,0	60,4	83,1	99
19	06,7	08,6	04,3	4,3	25,07	29,0	22,9	6,1	45,7	21,1	31,7	31,6	31,5	31,0	61,6	84,7	98
20	06,9	08,8	04,4	4,4	25,07	28,7	22,8	5,9	49,8	20,7	31,7	31,7	31,7	31,0	59,8	81,7	93
21	06,7	08,3	04,4	3,9	24,47	28,3	22,0	6,3	47,1	20,3	31,5	31,5	31,5	31,0	64,2	84,4	96
22	06,9	09,1	04,3	4,8	24,40	28,2	22,7	5,5	48,8	19,8	31,2	31,3	31,4	31,0	61,7	81,6	93
23	06,3	08,0	04,3	3,7	24,19	28,5	22,1	6,4	45,9	19,0	31,3	31,3	31,3	30,9	60,1	82,5	94
24	06,5	08,3	03,7	4,6	24,46	27,8	22,5	5,3	46,7	19,8	31,4	31,4	31,4	31,1	59,4	82,2	94
25	07,6	09,1	05,9	3,2	24,89	29,4	22,6	6,8	55,0	20,4	31,5	31,4	31,4	31,0	65,0	79,9	94
26	06,6	09,0	04,3	4,7	24,19	29,8	21,0	8,8	48,0	18,7	31,5	31,6	31,5	31,3	60,8	83,9	98
27	06,6	08,2	04,7	3,5	23,73	28,0	21,8	6,2	45,0	18,6	31,6	31,5	31,5	31,0	59,7	84,2	96
28	07,2	09,2	04,8	4,4	22,87	28,2	20,7	7,5	41,6	18,8	30,9	31,3	31,4	31,0	58,8	84,3	96
29	07,2	09,2	05,0	4,2	22,19	25,5	19,2	6,3	39,2	17,8	30,0	30,9	30,2	30,0	53,2	88,6	98
30	06,5	08,0	04,8	3,2	23,82	26,8	22,0	4,8	43,8	19,9	29,4	30,3	30,8	31,0	57,2	86,4	97
31	07,6	09,3	05,6	3,7	24,37	27,5	22,5	5,0	45,8	20,5	29,7	30,2	30,5	30,8	57,9	84,3	97
Médias . . .	1006,6	1008,4	1004,5	3,9	25,87	29,75	23,35	6,40	45,85	21,31	31,23	31,31	31,25	30,78	62,46	82,3	94,9
Totais e extremas . . .	—	1010,3	1001,7	5,2	—	32,6	19,2	8,8	55,0	17,8	—	—	—	—	71,2	—	100
Normais 1901-1930 . .	1006,6	1008,5	1004,7	3,8	24,40	27,14	22,44	4,70	—	—	—	—	—	—	—	83,0	—
Desvios . . .	0,0	−0,1	−0,2	+0,1	+1,47	+2,61	+0,91	+1,70	—	—	—	—	—	—	—	−0,7	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1014,1	998,7	8,2	—	34,0	17,7	12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1923	1907	1929	—	1930	1911	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	WSW	12	W	29	SSW	13	14,3	SSW	10,0	W	28	WSW	43	1600	1	2	2
..	—	C	0	W	17	SSW	13	12,3	W	13,0	WSW	24	WSW	33	1750	1	2	1
..	—	SE	11	W	16	SSW	18	11,9	S	7,5	WSW	30	WSW	39	1850	1	2	2
..	—	S	7	W	17	WSW	17	13,5	WSW	21,0	W	28	W	37	1640	1	2	2
..	—	WSW	9	W	16	SSW	14	13,5	SSW	14,3	WSW	21	WSW	29	1920	1	2	2
..	—	SE	7	W	21	WSW	21	13,4	SE	8,9	W	23	W	31	1815	1	2	2
..	—	SSE	4	W	16	SSW	16	12,2	W	14,0	WSW	23	WSW	29	1950	1	2	2
..	—	SE	7	W	22	SW	18	15,0	SSW	13,3	WSW	32	WSW	42	1805	1	2	2
..	—	SSW	19	WSW	31	SSW	18	19,4	WSW	27,7	WSW	35	W	46	1400	2	2	2
0,6	0030	SSW	7	WSW	20	SSW	14	14,1	SSE	10,3	WSW	26	WSW	33	1845	1	2	2
..	—	E	5	W	22	WSW	22	11,7	WSW	21,2	WSW	23	WSW	32	1830	1	2	2
..	—	SE	10	W	20	SSW	20	16,1	SSE	12,0	WSW	26	W	36	1605	1	2	3
..	—	WSW	4	W	25	SSW	20	14,7	W	17,9	WSW	26	WSW	37	1720	2	2	2
..	—	SE	14	WSW	27	SW	18	13,3	W	23,0	SW	29	W	39	1530	2	3	3
..	—	W	7	WSW	36	SSW	15	15,6	SW	17,4	WSW	38	WSW	52	1515	1	3	2
..	—	WSW	10	W	29	WSW	25	15,7	W	21,5	W	29	W	40	1515	1	2	3
..	—	SW	8	W	22	SW	17	13,9	W	20,3	W	22	W	31	1340	2	2	2
..	—	SSE	9	W	23	SSW	16	13,2	SE	7,3	WSW	26	SW	35	1745	1	2	2
..	—	C	0	W	32	SSW	20	15,4	SW	23,2	WSW	34	W	46	1540	0	2	2
..	—	S	7	W	25	SW	15	14,1	SW	12,7	WSW	29	WSW	37	1715	1	2	1
..	—	SSE	8	W	20	SW	12	11,3	SW	12,0	W	25	W	36	1635	2	2	2
..	—	S	4	W	23	SSW	22	11,5	W	18,2	WSW	26	WSW	35	1735	1	2	2
..	—	C	0	W	11	SSW	13	7,1	ENE	3,0	W	16	W	22	1520	2	2	3
..	—	NE	11	W	18	SW	16	10,3	ENE	3,6	WSW	21	W	28	1555	1	2	2
..	—	ESE	13	W	16	SW	17	13,8	W	18,8	W	24	WSW	34	1655	2	2	2
..	—	SSE	11	W	15	SSW	22	12,6	SSW	18,0	SSW	23	SSW	33	2125	1	2	3
..	—	S	13	W	36	SSW	18	14,4	W	30,8	W	33	W	45	1455	2	3	2
..	—	SE	7	W	20	SSW	18	13,4	SE	10,3	W	32	W	41	1615	1	2	3
..	—	ESE	10	NNW	9	WSW	6	8,2	SSE	13,5	SSE	19	SSE	26	0620	2	2	2
..	—	C	0	W	14	SW	9	6,2	WSW	15,8	WSW	19	WSW	29	1615	2	2	2
..	—	NE	9	W	15	WSW	20	8,3	WSW	14,8	WSW	21	WSW	27	2045	1	2	2
—	—	—	7,8	—	21,4	—	16,9	12,9	W	19,5	—	26,2	—	—	—	—	—	—
0,6	0030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	38	WSW	52	—	—	—	—
11,5	—	—	—	—	—	—	—	9,3	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—
−10,9	—	—	—	—	—	—	—	+3,6	—	—	—	−2	—	—	—	—	—	—
71,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—
1917	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Maio de 1952

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	3	1	Ci, Cc	0	Ac	..	..	2	Cu, Cb	4	3	Ci	0	Ac	..	..	2	Cu,
2	9	8	Ci, Cc	1	Ac	..	..	2	Cu, Fc	4	3	Ci	..	..	..	..	1	Cu,
3	2	1	Ci	..	..	..	..	1	Cu, Fc	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
4	4	..	..	..	..	0	Sc	4	Cu, Fc	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu,
5	6	2	Ci	..	..	..	..	5	Cu, Fc	9	9	Ci	..	..	..	..	0	Cu,
6	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu, Fc	0	0	Ci	..	..	..	..	0	Cu
7	4	1	Ci	..	..	3	Sc	0	Fc	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu,
8	8	..	..	2	Ac	..	..	6	Cu, Fc	4	2	Ci, Cs	1	Ac	..	..	2	Cu,
9	8	8	Ci	0	Ac	..	..	3	Cu, Fc	8	..	..	7	As, Ac	..	..	1	Cu F
10	9	9	Ci	..	..	..	..	2	Cu	10	8	Ci	..	..	..	..	2	Cu
11	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Fc	1	..	..	0	Ac	..	..	1	Cu
12	1	..	..	0	Ac	..	..	1	Fc, Cu	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu
13	6	2	Ci	0	Ac	..	..	5	Cu, Fc	4	4	Ci	..	..	..	..	1	Cu
14	6	..	..	..	..	..	..	6	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	0	Fc
15	8	..	..	..	..	1	Sc	7	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
16	7	1	Ci	..	..	..	..	6	Cu, Fc	4	4	Ci	..	..	..	..	0	Cu
17	8	8	Ci	..	..	..	..	1	Cu	9	9	Ci, Cs	..	..	..	..	0	Cu
18	10	10	Ci	..	..	..	..	1	Cu	10	8	Ci	..	..	..	..	2	Cu
19	10	9	Ci	..	..	..	..	3	Cu, Fc	9	9	Ci	..	..	..	..	1	Cu
20	1	..	..	..	..	..	..	1	Fc, Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
21	10	..	..	..	..	10	Sc, Fs	1	Cu	0	0	Ci	..	..	..	..	0	Cu
22	8	..	..	..	..	4	Sc	4	Cu	1	1	Ci	..	..	..	..	..	..
23	10	..	..	..	..	10	Sc	1	Cu, Fc	0	0	Ci	..	..	..	..	0	Fc
24	4	..	..	2	Ac	..	..	2	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
25	2	0	Ci	..	..	..	..	2	Cu, Fc	1	1	Ci	..	..	..	..	0	Cu
26	8	..	..	..	..	4	Sc	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
27	9	..	..	..	..	9	Sc	1	Fc	0	..	..	..	..	..	..	0	Fc
28	10	..	..	..	..	10	Sc, St, Fs	..	..	0	0	Ci	..	..	..	..	0	Cu
29	10	..	..	..	..	10	Sc, St, Fs	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
30	10	..	..	..	..	4	Sc	6	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Fc
31	7	..	..	4	Ac	2	Sc	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Fc
Médias	6,7	1,9		0,3		2,5		2,6		2,6	2,0		0,3		..		0,5	
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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
3	Ci, Cs	..	..	..	..	2	Cu, Cb	8,3	70	30	35	⊕ ≤° np
..	..	..	..	..	..	1	Cu, Fc	10,6	90	30	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,2	78	30	35	
..	..	..	..	..	..	1	Cu	10,7	91	35	38	
4	Ci	..	..	..	..	1	Cu	8,0	68	30	35	
..	..	..	..	..	..	1	Fc	10,9	93	25	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,7	82	35	45	
3	Ci	0	Ac	..	..	1	Cu	7,9	67	25	40	≤° np
..	..	0	Ac	..	..	1	Cu	7,5	64	30	10	●° p
..	..	2	Ac	6	Sc	..	..	8,8	75	25	30	⌓ na
..	..	..	..	..	..	..	..	10,8	92	35	35	≤° np
0	Ci	..	..	..	..	..	..	6,2	53	35	40	≤° ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,3	88	15	25	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,8	84	40	40	⌓° na
..	..	..	..	0	Sc	..	..	10,2	87	38	38	≡ p
..	..	..	..	..	..	2	Fc	9,0	77	30	40	
..	..	..	..	..	..	0	Fc	6,3	54	20	15	⊕ p
..	..	..	..	..	..	..	..	9,2	79	20	30	
..	..	..	..	1	Sc	..	..	9,8	84	38	35	
..	..	..	..	..	..	0	Cu	9,9	85	30	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	2	Fc	5,5	47	20	35	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,5	73	40	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	7,3	62	35	35	
..	..	..	..	..	..	..	..	9,1	78	25	30	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,0	85	30	30	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	10,4	89	40	40	⌓° np
..	..	..	..	0	Fs	..	..	8,7	74	38	45	
..	..	..	..	..	..	6	Cu	7,1	61	35	40	, a ; ⌓° np
..	..	..	..	7	St, Sc	..	..	5,9	50	10	35	, a ; ⌓° np
4	Ci	..	..	0	Fs	..	..	7,9	68	25	45	⌓° na . np
3	Ci	1	Ac	..	..	..	..	8,4	72	15	20	
0,5		0,1		0,5		0,6		—	74, 8	—	—	
—		—		—		—		271,9	—	40	45	
—		—		—		—		—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	

Dias com	⊕	≤	⌓	≡	○	●	●	,
	0	4	12	0	9	1	1	2
	1,5	4,2	8,4	3,0	6,9	7,0	1,8	0,9
	8	13	27	16	18	30	9	4
	1917	1907	1902	1912	1919	1914	1923	1908

Luanda

Junho de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1008,3	1010,6	1006,0	4,6	24,03	27,9	21,1	6,8	46,9	18,7	29,9	30,3	30,6	30,9	62,3	82,3	96
2	08,9	10,6	06,9	3,7	23,56	26,4	20,7	5,7	46,5	18,5	30,0	30,3	30,5	30,8	56,2	81,9	93
3	09,7	11,2	07,7	3,5	23,91	27,0	22,4	4,6	48,2	21,0	30,4	30,4	30,5	30,6	59,8	82,5	93
4	10,3	11,7	08,2	3,5	23,66	27,9	21,4	6,5	43,0	19,5	30,0	30,4	30,6	30,6	58,0	85,5	96
5	10,0	12,2	07,3	4,9	23,82	27,4	22,1	5,3	43,7	20,3	29,4	30,1	30,4	30,5	58,1	81,9	91
6	09,5	11,4	06,9	4,5	22,78	26,0	21,0	5,0	42,8	18,5	29,3	30,0	30,3	30,6	57,4	80,6	89
7	09,3	11,4	06,9	4,5	22,56	25,5	21,2	4,3	43,0	17,0	29,3	29,9	30,2	30,5	55,4	83,2	90
8	08,3	10,0	05,9	4,1	23,05	26,0	21,1	4,9	40,5	18,7	28,9	29,8	30,1	30,5	56,1	83,3	91
9	08,1	09,9	05,9	4,0	22,71	25,7	21,3	4,4	37,2	19,4	28,2	29,6	30,0	30,4	52,7	82,4	92
10	08,5	10,4	06,4	4,0	22,60	25,6	20,7	4,9	41,3	17,9	28,2	29,3	29,8	30,3	55,5	80,6	89
11	09,4	10,6	06,9	3,7	22,19	24,9	20,6	4,3	44,1	18,4	28,2	29,2	29,5	30,1	59,6	81,6	89
12	10,1	11,3	08,3	3,0	21,25	23,8	19,0	4,8	34,0	15,2	28,3	29,1	29,5	30,0	48,1	83,4	92
13	09,0	11,3	05,9	5,4	21,60	25,0	19,2	5,8	44,6	16,3	27,9	28,9	29,4	30,1	53,8	87,3	95
14	08,9	10,4	06,8	3,6	21,89	25,2	20,0	5,2	46,5	16,5	28,2	28,8	29,3	29,9	55,0	84,5	96
15	07,7	09,3	05,3	4,0	22,37	24,4	21,0	3,4	43,0	18,5	28,4	28,8	29,2	29,8	53,8	83,4	91
16	07,5	09,3	05,2	4,1	22,55	25,3	21,0	4,3	44,6	18,0	28,8	29,1	29,3	28,8	53,0	86,8	96
17	08,6	10,3	07,4	2,9	22,68	25,7	21,3	4,4	43,9	17,4	29,2	29,3	29,4	29,8	54,2	88,3	97
18	07,8	09,3	05,9	3,4	22,85	25,9	20,0	5,9	40,4	16,8	29,8	29,3	29,5	29,8	57,3	86,5	99
19	08,5	10,3	06,4	3,9	22,53	24,8	21,4	3,4	32,7	17,8	28,4	29,0	29,3	29,6	44,5	91,3	97
20	08,7	10,8	06,1	4,7	23,18	26,0	21,7	4,3	39,5	19,6	28,0	28,7	29,2	29,0	55,0	85,5	91
21	09,7	11,7	07,6	4,1	22,39	24,8	21,3	3,5	40,2	17,7	28,1	28,7	29,0	29,6	56,4	79,9	86
22	10,3	11,9	08,3	3,6	22,26	25,0	20,9	4,1	42,2	18,2	28,3	28,8	29,0	29,6	54,4	80,4	89
23	10,9	12,6	09,2	3,4	21,95	25,0	20,0	5,0	43,4	16,4	28,4	28,8	29,0	29,5	58,8	83,3	97
24	10,7	12,8	08,2	4,6	22,49	25,6	20,6	5,0	43,5	17,2	28,4	28,8	29,0	29,5	54,1	80,7	89
25	11,0	12,8	09,0	3,8	22,15	24,4	20,8	3,6	39,8	17,7	28,5	28,8	29,1	29,4	52,2	84,4	94
26	10,5	11,6	08,6	3,0	21,57	24,1	20,0	4,1	44,1	17,4	28,4	28,8	29,0	29,4	59,3	82,1	88
27	10,5	12,4	08,3	4,1	21,12	24,5	19,4	5,1	37,4	16,3	27,7	28,5	28,9	29,4	54,6	80,9	94
28	10,6	12,3	08,8	3,5	20,39	24,0	17,6	6,4	38,7	14,4	27,2	28,3	28,7	29,5	54,8	88,8	100
29	09,8	11,7	07,9	3,8	21,50	24,7	20,0	4,7	38,4	16,7	26,8	27,8	28,4	29,3	57,6	83,3	91
30	08,8	10,6	06,1	4,5	20,79	24,2	18,1	6,1	41,0	14,5	26,7	27,7	28,3	29,1	54,5	85,2	94
Médias	**1009,3**	**1011,1**	**1007,1**	**4,0**	**22,41**	**25,42**	**20,56**	**4,86**	**41,84**	**17,69**	**28,58**	**29,18**	**29,50**	**29,90**	**55,42**	**83,7**	**92,8**
Totais e extremas	—	**1012,8**	**1005,2**	**5,4**	—	**27,9**	**17,6**	**6,8**	**48,2**	**14,4**	—	—	—	—	**62,3**	—	**100**
Normais 1901-1930	**1009,0**	**1010,6**	**1006,9**	**3,7**	**21,43**	**24,05**	**19,51**	**4,54**	—	—	—		—	—	—	**82,8**	—
Desvios	**+0,3**	**+0,5**	**+0,2**	**+0,3**	**+0,98**	**+1,37**	**+1,05**	**+0,32**	—	—	—	—	—	—	—	**+0,9**	—
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**	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	C	0	W	14	SW	20	10,5	WSW	20,7	WSW	21	SSW	29	2015	0	1	2
..	—	C	0	W	15	SW	14	10,9	E	5,0	WSW	23	WSW	29	1845	2	2	2
..	—	C	0	W	23	SSW	15	10,7	SSW	11,5	WSW	27	WSW	37	1640	2	2	2
..	—	S	9	W	14	SW	22	11,5	SSW	11,5	WSW	23	W	32	1715	1	2	2
..	—	SSE	5	W	23	SSW	14	12,3	SW	13,8	WSW	32	WSW	43	1655	1	3	2
..	—	NNW	5	W	29	SW	23	12,1	W	25,4	W	31	W	44	1515	2	1	2
..	—	C	0	W	15	SW	18	9,7	SSW	13,0	WSW	24	SW	32	1855	2	2	2
..	—	S	9	W	25	SW	18	12,3	SSW	7,7	WSW	27	WSW	37	1715	1	2	2
..	—	SSW	8	W	20	WSW	8	10,2	W	16,3	W	23	W	37	1715	1	2	1
..	—	S	11	W	22	SW	22	14,0	SW	14,0	W	25	W	34	1745	2	2	2
..	—	S	5	W	29	SSW	19	13,8	W	22,7	W	32	WSW	44	1550	1	2	2
..	—	C	0	W	11	SSW	13	8,4	W	10,0	WSW	16	WSW	16	1845	1	2	2
..	—	C	0	WSW	25	SSW	14	14,1	SSE	13,0	W	27	WSW	38	1745	0	2	2
..	—	ESE	5	WNW	11	SSW	5	7,7	W	14,2	W	17	W	23	1935	2	2	2
..	—	SSE	3	W	16	WSW	8	8,7	W	12,4	WSW	19	WSW	26	1730	1	2	2
..	—	NE	4	W	14	C	0	6,3	W	12,8	W	15	W	22	1605	1	1	1
..	—	NE	5	NW	13	WSW	3	5,4	ENE	3,8	WNW	12	N	17	1305	2	2	2
..	—	SE	10	W	18	SW	9	10,7	SE	13,0	WSW	24	WSW	31	1825	2	2	2
..	—	ENE	4	NW	4	SSW	5	5,1	S	6,5	S	10	S	18	2340	2	2	2
..	—	NE	5	WSW	18	SW	11	11,7	WSW	27,5	WSW	32	WSW	42	1820	1	2	2
..	—	C	0	WNW	16	SW	14	12,8	SW	11,7	WSW	31	WSW	44	1815	1	1	2
..	—	NNW	4	W	16	SSW	18	11,2	SW	10,7	WSW	25	WSW	34	1640	2	2	2
..	—	S	2	WNW	9	SSW	9	7,4	S	14,0	WSW	15	SW	21	2110	1	2	2
..	—	S	5	WSW	25	SW	14	11,9	SSE	7,4	WSW	28	WSW	38	1750	1	2	2
..	—	SE	3	W	18	SW	19	9,6	W	16,8	SW	21	SW	31	2020	0	2	2
..	—	C	0	W	21	SSW	14	14,6	SW	18,2	WSW	27	WSW	36	1635	2	2	2
..	—	E	4	W	8	SSW	16	10,1	SSW	12,7	SW	20	SW	32	1805	2	2	2
..	—	ENE	2	W	14	SSW	17	10,4	W	16,0	SW	20	SW	30	1940	1	1	2
..	—	C	0	WNW	11	SSW	16	10,4	SSW	9,0	WSW	20	WSW	26	1900	0	1	2
..	—	E	5	W	10	W	4	7,6	W	9,4	S	17	WSW	22	1750	1	1	2
—	—	—	3,8	—	16,9	—	13,4	10,4	W	15,3	—	22,8	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	32	WSW	44	—	—	—	—
0,3	—	—	—	—	—	—	—	8,6	—	—	—	41	—	—	—	—	—	—
−0,3	—	—	—	—	—	—	—	+ 1,8	—	—	—	−9	—	—	—	—	—	—
7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—
1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1906	—	—	—	—	—	—

Luanda

Junho de 1952

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

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores: Configuração	Superiores: Quantidade	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração	Sol descoberto: Horas	Sol descoberto: Percentagem	Visibilidade horizontal Km: 9 horas	Visibilidade horizontal Km: 15 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	..	..	8,5	73	30	45	⊥° np
..	..	..	..	9	St, Sc	..	..	8,7	74	15	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,4	64	40	40	⊥ np
..	..	..	..	..	..	1	Fc	7,5	65	15	15	⊥ na. np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,0	69	20	30	⊥° np
..	..	..	..	6	Sc	..	..	10,3	89	15	30	⊥° na
2	Ci	..	..	2	St	..	..	5,6	48	30	40	⊥ np
..	..	5	Ac	7	Sc	3	Cu	7,1	61	15	20	⊥ na. np
..	..	..	..	0	Sc	1	Cu	4,1	35	25	40	, a; ⊥ np
..	..	..	..	10	St, Sc	..	..	6,4	55	15	25	⊥° na
..	..	..	..	..	..	..	..	6,7	58	40	50	⊥ n. p
..	..	..	..	..	..	..	..	3,0	26	10	15	⊥ na
..	..	..	..	..	..	..	..	8,6	74	25	35	⊥ np
..	..	..	..	5	St, Sc	..	..	6,2	53	15	25	⊥° na
..	..	..	..	10	St	..	..	8,0	69	40	40	
..	..	..	..	10	Sc	..	..	7,9	68	15	15	⊥ np
..	..	..	..	..	..	..	..	6,9	59	10	20	(≡) a; ⊥ np
..	..	..	..	4	St	..	..	9,9	85	9	10	⊥ na; ∞ a; ⊥ np
..	..	..	..	10	St	..	..	2,3	20	4	25	, a; ⊥ np
..	..	..	..	9	Sc	..	..	7,2	62	10	15	
..	..	..	..	5	Sc, St	..	..	6,8	59	20	25	⊥° np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,8	76	15	35	⊥° np
..	..	..	..	10	St	..	..	7,4	64	40	45	⊥ np
..	..	..	..	8	St	..	..	6,2	53	15	40	
..	..	..	..	6	St, Sc	..	..	4,8	41	25	35	⊥° np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,2	45	9	25	∞ a; ⊥ np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,0	43	40	40	⊥° np
..	..	..	..	3	Sc	..	..	7,6	66	7	15	⊥² na; ⊥° np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,8	50	15	25	⊥° na; ⊥ np
..	..	..	..	7	Sc, St	..	..	6,0	52	15	20	⊥° a. np
,1		0,2		4,0		0,2		—	58,5	—	—	Dias com
—		—		—		—		203,9	—	40	50	⊠ 0; ⊲ 0; ⊥ 26; ≡ 0; ○ 4; ◍ 0; ● 0; , 2
—		—		—		—		—	—	—	—	0,1; 0,1; 18,1; 6,9; 6,0; 5,4; 0,1; 0,0
—		—		—		—		—	—	—	—	2; 3; 30; 25; 20; 30; 2; 0
—		—		—		—		—	—	—	—	1924; 1924; v. a.; 1912; 1925; 1914; 1920; —

Luanda

Julho de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1008,9	1010,6	1006,6	4,0	21,79	25,2	20,2	5,0	40,7	17,0	26,7	27,6	28,3	29,0	53,2	83,8	96
2	09,7	11,9	07,4	4,5	21,20	24,4	19,1	5,3	41,4	16,5	27,2	27,7	28,2	29,0	55,5	84,7	97
3	10,4	11,7	09,0	2,7	21,40	25,3	19,5	5,8	40,8	16,1	27,3	27,8	28,1	28,9	54,6	82,3	90
4	10,7	12,2	08,0	4,2	20,60	24,5	18,0	6,5	39,9	16,0	27,2	27,8	28,2	28,8	53,0	83,7	92
5	10,6	12,7	07,7	5,0	20,77	24,0	19,2	4,8	40,4	15,0	27,0	27,6	28,2	28,6	51,4	83,7	95
6	09,9	11,7	07,6	4,1	21,59	25,6	19,3	6,3	43,3	15,8	27,0	27,6	28,0	28,8	52,1	84,8	99
7	10,1	11,6	08,2	3,4	21,25	24,9	18,7	6,2	44,4	13,7	27,3	27,7	28,0	28,7	54,6	84,6	94
8	10,4	12,4	08,0	4,4	20,73	24,0	18,9	5,1	46,8	16,8	27,4	27,7	28,2	28,7	59,1	85,5	97
9	10,1	11,3	08.2	3,1	19,75	23,5	17,8	5,7	40 2	13,8	27,4	27,7	28,0	28,5	52,2	82,0	96
10	11,0	12,3	09,9	2,4	19,51	23,3	17,2	6,1	46,3	13,0	27,3	27,7	28,0	28,6	60,6	81,2	91
11	11,4	13,3	09,5	3,8	18,99	23,5	15,5	8,0	37,6	11,7	27,1	27,6	27,9	28,5	53,3	79,3	96
12	11,6	13,1	10,3	2,8	18,58	22,0	15,3	6,7	35,2	11,9	27,3	27,3	27,8	28,5	49,5	84,6	95
13	11,4	12,8	09,3	3,5	19,88	23,4	18,2	5,2	39,5	13,5	25,5	26,7	27,5	28,2	56,6	78,0	93
14	11,0	12,7	09,0	3,7	18,92	22,7	16,2	6,5	38,4	11,7	25,4	26,5	27,3	28,4	53,5	84,3	95
15	10,5	11,7	08,8	2,9	18,96	22,6	15,6	7,0	37,7	11,6	25,1	26,3	27,0	28,2	52,2	84,7	96
16	11,6	13,2	09,6	3,6	19,03	22,3	17,5	4,8	34,6	13,5	25,2	26,3	26,8	28,0	45,5	83,3	91
17	10,7	12,7	08,2	4,5	19,53	22,7	18,0	4,7	38,4	13,4	25,0	26,0	26,7	27,9	51,0	79,4	87
18	10,7	12,0	08,6	3,4	19,63	22,4	18,2	4,2	34,4	13,5	25,0	26,0	26,6	27,7	48,5	78,9	84
19	10,7	12,2	08,7	3,5	19,52	22,4	17,7	4,7	37,9	12,2	24,8	25,9	26,5	27,7	52,6	82,1	94
20	10,7	12,7	08,3	4,4	19,23	22,1	17,1	5,0	38,4	12,7	24,9	25,8	26,4	27,6	50,1	88,3	96
21	10,2	12,0	07,7	4,3	19,14	22,5	16,5	6,0	29,0	10,4	24,8	25,7	26,3	27,5	35,2	87,0	98
22	09,7	11,0	07,4	3,6	19,75	22,4	18,2	4,2	41,9	13,2	24,5	25,4	26,3	27,4	52,2	82,5	93
23	11,2	12,8	09,1	3,7	20.29	25,3	17,0	8,3	46,4	10,4	24,5	25,3	26,0	27,4	56,3	83,4	98
24	11,7	12,8	09,6	3,2	19,93	23,9	17,3	6,6	43,6	13,9	24,9	25,4	26,0	27,2	55,0	88,5	100
25	11,5	13,3	08,8	4,5	19,64	21,6	18,0	3,6	34,5	12,0	25,0	25,5	26,0	27,0	46,2	88,0	95
26	10,5	12,7	07,7	5,0	20,13	22,5	18,9	3,6	39,1	14,3	25,0	25,4	26,0	27,1	48,3	86,5	97
27	10,1	12,6	07,3	5,3	19,50	22,9	17,5	5,4	40,1	12,0	25,2	25,5	26,0	27,0	51,2	86,9	95
28	09,4	11,2	06,9	4,3	20,27	23,6	17,9	5,7	41,9	11,2	25,8	26,1	26,0	27,0	51,9	86,6	99
29	10,1	12,4	07,3	5,1	20,20	22,8	19,3	3,5	40,5	14,4	25,8	25,8	26,1	27,0	53,5	88,2	95
30	10,7	13,0	08,4	4,6	20,57	24,5	18,9	5,6	39,9	14,4	25,8	25,9	26,3	27,0	50,5	84,6	96
31	10,6	13,0	07,6	5,4	20,45	25,1	18,4	6,7	41,4	13,5	26,0	26,1	26,4	27,0	51,6	85,3	95
Médias . . .	1010,6	1012,3	1008,3	4,0	20,02	23,48	17,91	5,57	39,83	13,52	25,95	26,56	27,07	27,96	51,97	84,1	94,7
Totais e extremas . . .	—	1013,3	1006,6	5,4	—	25,6	15,3	8,3	46,8	10,4	—	—	—	—	60,6	—	100
Normais 1901-1930.	1010,2	1011,9	1008,1	3,8	19,74	22,33	17,82	4,51	—	—	—	—	—	—	—	83,9	—
Desvios. . .	+0,4	+0,4	+0,2	+0,2	+0,28	+1,15	+0,09	+1,06	—	—	—	—	—	—	—	+0,2	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1016,1	1001,9	6,0	—	26,9	14,0	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1904 1920	1906	1924	—	1924	1906	1929	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho de 1952

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	C	0	W	19	SSW	11	8,6	WSW	19,7	WSW	21	WSW	31	1720	2	2	2
..	—	C	0	W	20	SSW	14	13,3	SSE	13,0	W	24	SW	34	1835	1	2	2
..	—	SSE	7	W	22	SSW	19	13,3	W	15,5	W	24	W	36	1525	0	2	2
..	—	SSE	5	W	16	SSW	13	11,6	W	16,0	W	22	W	32	1700	1	1	2
..	—	ESE	5	WNW	13	SSW	16	9,0	SSW	9,7	SSW	17	SSW	27	2150	2	2	2
..	—	E	7	WNW	6	SW	16	8,9	E	7,5	WSW	20	WSW	26	1800	1	1	2
..	—	SE	8	W	15	SSW	19	12,5	S	15,4	S	20	S	35	2230	1	1	2
..	—	ESE	5	W	30	SSW	14	13,9	W	26,3	WSW	33	W	43	1720	1	2	2
..	—	SW	2	W	20	SSW	20	12,5	SSW	17,5	WSW	22	WSW	31	1655	1	2	2
..	—	NE	5	W	15	SW	16	10,8	W	12,7	SSW	21	SSW	32	2235	1	2	2
..	—	E	9	W	15	S	15	11,4	E	6,8	WSW	25	SW	32	1750	0	2	2
..	—	SE	13	NW	7	SSW	15	11,4	SE	12,0	SSE	20	SSE	29	0150	1	1	1
..	—	SE	8	W	22	SSW	14	10,2	SSW	13,8	WSW	26	WSW	33	1635	2	2	2
..	—	ENE	5	W	16	SSW	13	11,3	W	17,0	WSW	23	SSE	35	2240	1	2	2
..	—	ENE	3	W	14	SSW	16	13,5	SSE	18,7	SSE	20	SSE	32	0135	0	2	2
..	—	C	0	W	7	SW	11	7,2	WSW	16,7	WSW	20	WSW	26	1840	1	1	2
..	—	C	0	W	16	SW	14	11,2	SW	12,7	WSW	25	SW	33	1915	1	2	2
..	—	WSW	4	W	13	SSW	12	10,1	SSW	9,1	WSW	20	WSW	26	1820	1	2	2
..	—	ENE	4	W	13	SSW	18	10,0	SSW	13,7	WSW	22	SSW	31	2005	2	2	2
..	—	NE	3	W	12	S	13	9,7	SSW	11,4	WSW	20	WSW	27	1705	2	2	2
..	—	E	2	WNW	2	S	16	6,5	S	15,4	S	19	S	29	2340	1	1	2
..	—	ESE	19	W	9	SSW	17	11,9	S	15,2	ESE	18	ESE	32	0740	1	1	2
..	—	E	6	NNW	7	SW	17	8,0	SW	16,7	SW	19	SW	29	2125	1	1	2
..	—	E	3	WSW	24	SSW	11	11,4	E	9,3	WSW	21	W	34	1455	1	2	2
..	—	SE	11	W	13	SSW	8	9,1	SW	11,2	SW	18	SW	26	1815	1	2	2
..	—	SE	5	W	18	SSW	22	11,0	SSW	10,7	WSW	26	WSW	35	1800	1	2	2
..	—	ENE	5	W	13	SW	11	7,2	WSW	17,0	WSW	19	WSW	26	1630	2	2	2
..	—	C	0	W	10	SW	13	6,5	W	9,5	WSW	17	S	22	2315	2	2	2
..	—	E	4	W	16	SSW	11	7,8	W	16,0	WSW	18	W	27	1640	1	2	2
..	—	ESE	18	W	16	SSW	14	11,8	SW	12,2	WSW	21	SW	31	1900	1	2	2
..	—	E	7	W	20	SSW	13	9,5	WSW	24,0	WSW	27	WSW	34	1615	2	2	2
—	—	—	5,6	—	14,8	—	14,6	10,3	SSW	12,7	—	21,5	—	—	—	—	—	—
..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	33	W	43	—	—	—	—
0,0	—	—	—	—	—	—	—	7,7	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—
0,0	—	—	—	—	—	—	—	+2,6	—	—	—	-3	—	—	—	—	—	—
1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—
1918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Julho de 1952

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	..	..	..	..	2	Sc	4	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
2	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
3	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	0	Sc	..	..
4	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	1	..	..	1	As	0	Sc	..	..
5	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
6	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
7	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
8	7	..	..	3	Ac	2	Sc	2	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	0	Fc
9	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	4	1	Ci	..	..	2	Sc	1	Cu
10	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu, Fc	7	..	..	..	..	5	Sc	2	Cu,
11	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
12	9	..	..	..	..	9	Sc	0	Cu, Fc	8	..	..	..	..	8	Sc	..	..
13	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
14	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
15	4	..	..	..	..	3	Sc	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
16	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	4	..	..	..	..	4	Sc	0	Fc
17	10	..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	3	..	..	..	..	2	Sc	1	Cu,
18	7	..	..	..	..	6	Sc	1	Cu	8	1	Ci	1	Ac	6	Sc	..	..
19	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu	4	3	Ci	..	..	1	Sc	0	Cu
20	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0	..	..	..	..	0	Sc	..	..
21	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..
22	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	7	1	Ci	..	..	6	Sc	..	..
23	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	3	..	..	..	..	3	Sc	0	Cu
24	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	3	2	Ci	..	..	1	Sc	1	Cu,
25	10	..	..	..	..	10	St, Sc	..	..	6	..	..	..	..	5	Sc	1	Fc
26	9	..	..	..	..	7	Sc, St	2	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
27	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
28	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	0	0	Ci	..	..	..	..	..	..
29	10	..	..	..	..	10	St, Sc	..	..	3	..	..	3	Ac	..	..	..	..
30	9	..	..	..	..	8	Sc, St	1	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Fc
31	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
Médias . .	9,4	..		0,1		8,7		0,6		2,4	0,3		0,2		1,7		0,3	
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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	6	Sc, St	2	Cu	8,3	72	30	30	⌓° np
..	..	..	..	3	Sc	1	Fc	6,6	57	12	30	⌓° na
..	..	..	..	..	..	..	..	5,0	43	15	30	⌓° na
..	..	..	..	..	..	..	..	4,8	41	9	25	⌓° na; ∞ a
..	..	..	..	..	..	..	..	4,7	41	20	30	∞ a. p
..	..	..	..	8	Sc	..	..	6,8	59	9	25	∞ a
..	..	..	..	..	..	..	..	7,2	62	15	25	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	7,2	62	9	20	∞ a; ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	4,1	35	30	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,8	41	25	40	⌓ na; ⌓² np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,6	48	25	40	⌓² np
..	..	..	..	7	Sc	1	Fc	1,1	9	30	30	⌓² na
..	..	..	..	..	..	..	..	6,6	56	40	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,7	49	15	20	⌓² na; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	9,2	79	20	35	⌓² np
..	..	..	..	0	Sc	..	..	2,7	23	9	35	⌓² na; ∞ a
1	Ci	..	..	..	..	..	..	3,5	30	40	40	⌓° np
..	..	..	..	9	Sc	..	..	4,0	34	15	25	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	4,0	34	25	35	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	4,1	35	9	25	⌓² na; ∞ a; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	1,2	10	30	30	⌓² na; ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	1,6	14	10	15	∞ a; ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,4	46	10	20	∞ a; ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	3,3	28	9	15	⌓² na; ∞ a; ⌓° np
..	..	..	..	8	St	..	..	2,2	19	25	35	⌓ na. np
..	..	..	..	..	..	..	..	3,8	32	10	25	⌓ na. np
..	..	..	..	..	..	..	..	4,1	35	10	20	⌓ na; ∞ a; ⌓° np
..	..	..	..	6	Sc	..	..	6,9	59	2	8	= a; ∞ p; ⌓ np
..	..	..	..	6	St	..	..	4,0	34	10	10	∞ a. p; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	7,4	63	9	20	∞ a; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,5	47	8	15	∞ a; ⌓ np

												Dias com							
0,0		..		1,7		0,1		—	41,8	—	—	⌇	⌇	⌓	≡	○	◍	●	,
—		—		—		—		151,4	—	40	40	0	0	28	0	1	3	0	0
—		—		—		—		—	—	—	—	0,6	0,0	23,3	11,7	5,0	6,9	0,0	0,0
—		—		—		—		—	—	—	—	0	0	31	31	20	28	1	0
—		—		—		—		—	—	—	—	—	—	v. a.	1923	1925	1914	1918	—

Luanda

Agosto de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de ração = 1	
					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
1	1010,0	1012,4	1007,0	5,4	19,54	23,6	17,8	5,8	31,5	11,8	26,0	26,3	26,5	27,0	42,7	86,4	97
2	10,4	12,3	08,2	4,1	19,44	22,5	17,8	4,7	35,2	13,3	25,5	26,0	26,4	27,0	45,3	86,0	95
3	09,7	11,7	07,3	4,4	18,50	21,7	16,2	5,5	30,9	11,1	25,3	25,8	26,3	27,0	34,7	88,3	96
4	09,5	11,4	07,2	4,2	18.82	21,7	16,4	5,3	39,1	11,6	24,8	25,5	26,1	27,0	46,8	87,3	95
5	10,4	12,8	08,0	4,8	18,89	20,5	17,8	2,7	28,0	13,2	25,1	25,5	26,0	26.8	32.1	92,7	99
6	08,2	09,5	05,6	3,9	19.27	21,6	17,6	4,0	31,5	12,5	25,0	25,3	25,8	26,8	37,5	85,9	94
7	08,7	10,8	06,1	4,7	19,66	22,3	17,6	4,7	39,4	15,1	24,6	25,2	25,7	26,8	51,8	85,7	95
8	10,2	12,3	07,6	4,7	20,20	23,8	18,6	5,2	39,8	13,8	24,7	25,2	25,7	26,7	51,8	86,9	97
9	09,6	11,7	06,6	5,1	19,57	23,6	17,4	6,2	39,1	13,1	24,7	25,2	25,8	26,6	51,0	91,3	99
10	08,6	10,5	06,0	4,5	19,96	22,5	18,5	4,0	36,0	13,7	24,5	25,0	25,5	26,5	50,0	90,1	96
11	09,5	11,2	07,2	4,0	20,33	22,7	18,9	3,8	38,8	13,8	24,6	25,0	25,6	26,5	49,2	91,0	97
12	10,3	11,7	07,3	4,4	20,90	23,6	19,4	4,2	42,8	14,6	24,9	25,2	25,5	26,5	51,0	89,7	98
13	10,7	12.8	08,4	4,4	20,23	23,6	17,8	5,8	35,8	12,6	24,9	25,3	25,7	26,5	46,3	88,5	97
14	10,3	12,6	08,0	4,6	20,00	22,5	18,2	4,3	31,0	11,7	24,5	25,2	25,6	26,4	41,5	89,1	95
15	10,0	11,7	07,9	3,8	20,70	22,7	19,8	2,9	31,7	15,2	24,4	25,0	25,5	26,4	39,7	85,2	95
16	10,4	11,9	08,2	3,7	20,52	24,0	17,7	6,3	44,4	10,5	24,0	24,8	25,4	26,5	54,4	84,9	98
17	10,5	12,8	07,6	5,2	21.03	24,6	19,0	5,6	34,1	13,5	24,5	24,9	25.4	26,4	47,2	84,3	99
18	09,3	11,4	07,0	4,4	20,07	23,7	18,4	5,3	33,8	12,8	24,5	25,0	25,4	26,1	44,8	90,4	97
19	10.1	11,7	08,0	3,7	19,87	21,2	18,4	2,8	30,2	12,4	24,3	24,8	25,3	26,3	34,4	89.5	95
20	10,2	12,6	06,9	5,7	21.32	25,5	19,1	6,4	44,8	13,2	24,2	24,7	25,3	26,1	52,5	83,2	96
21	10,8	12,8	09,1	3,7	19,78	22,7	18,9	3,8	36,0	13,2	24.8	25,0	25,3	26,1	43,0	87,5	96
22	09,9	11,2	08,0	3,2	19,62	22,6	18,0	4,6	34,1	14,5	24,8	25,0	25,4	26,0	41,5	89,1	99
23	10,2	11,9	08,0	3,9	19,39	22,3	17,6	4,7	38,4	12,8	24,6	25,0	25,4	26,1	50,2	88,3	99
24	09,3	10,8	06,6	4,2	19,68	22,0	17,8	4,2	43,2	12,6	24,4	24,9	25,4	26,0	55,6	86,9	97
25	10,9	12,6	09,1	3,5	19,48	21,6	18,5	3,1	36,0	13,3	24,4	24,8	25,3	26,0	49,0	85,3	93
26	10,8	13,0	08,0	5,0	19,65	22,9	17,0	5,9	48,0	10,6	24,2	24,7	25,3	26,0	52,6	87,2	98
27	11,1	12,7	08,8	3,9	19.98	24,8	17,1	7,7	48,1	9.6	24,7	24,9	25,3	26,1	53,9	85,4	98
28	11,0	13,3	08,7	4,6	19,97	23,8	17,4	6,4	49,8	14,4	25,2	25,2	25,3	26,0	58,4	85,1	98
29	09,7	12,3	06,6	5,7	19,84	22,9	17,4	5,5	44,1	14,7	24,9	25,3	26,0	26,0	51,9	87,0	95
30	09,3	10,9	06,9	4,0	20,09	22,8	18,7	4,1	32,5	16,6	24,7	25.2	25,5	26,0	50,0	90,3	97
31	09,1	10,9	07,7	3,2	19,56	21,4	18,5	2,9	31,6	17,4	24,8	25,2	25,5	26,0	43,8	91,7	97
Médias . . .	1009,9	1011,9	1007,5	4,4	19,87	22.83	18,04	4,79	37,41	13,22	24,73	25,16	25,62	26,39	46,92	87,7	96,7
Totais e extremas . . .	—	1013,3	1005,6	5,7	—	25,5	16,2	7,7	49,8	9,6	—	—	—	—	58,4	—	99
Normais 1901-1930 . .	1010,0	1011,8	1007,8	4,0	19,74	22,32	17,85	4,47	—	—	—	—	—	—	—	84,2	—
Desvios . . .	−0,1	+0,1	−0,3	+0,4	+0,13	+0,51	+0,19	+0,32	—	—	—	—	—	—	—	+3,5	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1016,8	1002,0	6,8	—	28,0	14,0	9,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano .	—	1919	1906	1928	—	1921	1905	1925	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora															Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte						
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	SE	16	W	15	SSW	16	10,4	SE	12,6	WSW	20	S	33	2355	1	1	2
..	—	ESE	3	W	7	SSW	12	9,5	S	10,9	WSW	25	WSW	34	1620	1	1	2
..	—	ESE	4	NW	8	SSW	17	8,3	E	5,0	SSW	17	S	29	2405	1	1	2
..	—	W	2	WSW	22	SSW	14	14,2	SSW	17,0	WSW	28	WSW	34	1605	1	2	2
..	—	ENE	4	W	4	SW	9	7,0	SSW	11,3	SSW	17	SSW	22	0020	2	2	2
..	—	SE	7	C	0	WSW	7	3,3	SW	4,7	SSW	9	SSW	15	0010	1	1	2
..	—	ENE	8	WNW	9	WSW	13	6,3	ENE	5,0	WSW	13	WSW	20	2015	1	1	2
..	—	E	2	NW	9	SW	7	6,8	E	5,4	S	17	S	23	2400	1	1	2
..	—	C	0	W	11	SW	14	9,9	WSW	13,3	SW	20	SSE	28	0115	1	1	2
..	—	C	0	NW	14	WSW	9	10,7	WNW	12,2	WNW	21	W	27	1900	1	2	2
..	—	C	0	WNW	10	SW	13	6,7	W	7,5	WSW	15	WSW	20	1925	1	2	2
..	—	ENE	7	W	25	SSW	14	10,3	WSW	21,0	WSW	24	WSW	32	1545	1	2	2
..	—	ENE	5	WSW	14	SSW	16	12,4	WSW	16,5	WSW	24	SW	31	2030	1	1	2
..	—	ENE	6	WNW	5	SSW	9	6,3	E	7,3	SSW	13	S	25	0010	1	2	1
..	—	ENE	4	WNW	2	SSW	20	7,7	S	14,0	S	25	S	30	2335	1	1	2
..	—	W	3	W	20	SW	14	12,5	WSW	18,3	W	22	WSW	32	1620	1	2	2
..	—	WSW	5	NNW	6	SW	15	8,6	SW	13,0	SSW	18	SSW	26	2250	1	1	2
..	—	ESE	9	W	18	SW	12	11,9	SSW	14,0	SW	26	SW	33	1835	1	2	2
..	—	C	0	W	4	SSW	13	6,7	SW	15,4	SW	20	SSW	34	2345	0	1	2
..	—	S	10	WSW	14	SW	29	15,2	WSW	19,9	WSW	31	SW	41	2105	1	2	2
..	—	C	0	W	9	SW	16	9,6	SW	15,1	WSW	22	WSW	27	1750	1	1	2
..	—	SW	11	W	16	SW	9	10,3	WSW	11,3	WSW	20	WSW	27	1255	2	2	2
..	—	C	0	WSW	22	SSW	14	10,7	SSW	13,5	WSW	22	SW	29	1815	1	2	2
..	—	W	2	WSW	16	SW	15	9,5	SW	10,1	WSW	18	WSW	24	1310	1	1	2
..	—	W	3	W	15	SW	13	11,2	SW	15,3	SW	20	SW	29	1910	2	1	2
..	—	SE	10	W	23	SW	20	13,3	W	18,8	WSW	24	WSW	32	1700	1	2	2
..	—	SE	18	W	16	SW	17	12,9	WSW	15,5	W	20	SE	30	0220	1	2	2
..	—	E	15	WNW	11	WSW	19	12,3	WSW	20,5	WSW	21	WSW	29	1902	1	1	2
..	—	ENE	10	W	19	WSW	26	15,9	W	21,0	WSW	30	WSW	40	1955	1	2	2
..	—	NE	9	W	13	SW	12	10,2	WSW	14,4	WSW	20	WSW	25	1745	1	1	1
0,5	0305	NNW	5	W	19	WSW	13	8,2	WSW	12,7	WSW	17	WSW	25	1745	1	2	2
—	—	—	5,7	—	12,8	—	14,4	10,0	WSW	15,8	—	20,6	—	—	—	—	—	—
0,5	0305	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	31	SW	41	—	—	—	—
0,7	—	—	—	—	—	—	—	7,5	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—
−0,2	—	—	—	—	—	—	—	+2,5	—	—	—	−3	—	—	—	—	—	—
13,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—
1921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1918 1928	—	—	—	—	—	—

Luanda

Agosto de 1952

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																			
	9 horas									15 horas										
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais		Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corr vertic	
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf raç
1	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	4	..	..	..	..	3	Sc	1	Cu,
2	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	2	..	..	..	..	2	Sc	..	..
3	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..
4	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
5	10	..	..	..	..	10	Sc, St, Fs	1	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..
6	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..
7	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0	..	..	..	..	..	..	..	..
8	10	..	..	..	..	10	Sc, Fs	..	..	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
9	10	..	..	..	..	10	Sc, St, Fs	..	..	6	..	..	..	..	5	Sc	1	Cu,
10	10	..	..	..	..	10	Sc	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
11	10	..	..	..	..	8	Sc, St	2	Cu	2	..	..	..	..	2	Sc	0	Cu
12	2	..	..	..	..	2	Sc	0	Cu	0	..	..	..	..	..	..	..	..
13	10	..	..	0	Ac	10	Sc	0	Cu, Fc	2	..	..	..	..	2	Sc	0	Cu,
14	10	..	..	..	..	10	St	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu
15	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	..	..	9	Sc, St	1	Cu
16	4	..	..	..	..	3	Sc	1	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
17	10	..	..	..	..	10	Sc	3	Cu, Fc	1	..	..	..	..	0	Sc	1	Cu
18	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu
19	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	10	..	..	..	..	9	Sc, St	1	Cu
20	6	..	..	3	Ac	2	Sc	1	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
21	10	..	..	..	..	10	St, Sc, Fs	1	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu
22	10	..	..	..	..	9	Sc	2	Cu	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu
23	6	..	..	..	..	6	Sc	3	Cu, Fc	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu
24	3	..	..	..	..	2	Sc	1	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..
25	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu
26	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Fc	1	..	..	..	..	1	Sc	0	Cu
27	3	..	..	..	..	..	..	3	Cu, Fc	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
28	10	..	..	..	..	10	Sc, Fs	1	Cu	2	2	Ci	..	..	..	..	..	..
29	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu	1	0	Ci	..	..	1	Sc	..	..
30	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu	5	..	..	..	..	3	Sc	2	Cu
31	10	..	..	..	..	8	St, Sc	3	Cu, Fc	10	..	..	..	..	10	St, Sc	..	..
Médias . .	8,3	..		0,1		7,7		1,0		5,2	0,1		..		4,7		0,4	
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 horizontal Km: 9 horas	Visibilidade horizontal Km: 15 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	..	..	..	..	2,7	23	3	4	∞ a . p; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	3,0	26	10	10	∞ a . p; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	1,0	9	4	10	⌓ na (≡) a ; ∞ p; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,6	74	8	15	⌓² na; ∞ a ; ⌓ np
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0,0	0	5	5	⌓ na ; (≡) a . p
..	..	..	..	10	St	..	..	0,0	0	5	20	∞ a ; ⌓ np
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	6,6	56	10	15	⌓ na . np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,1	43	5	15	⌓ = na ; ∞ a ; ⌓² np
..	..	..	..	..	..	..	..	3,9	33	8	9	∞ a . p ; ⌓ np
..	..	..	..	8	Sc, St	..	..	3,6	31	15	20	⌓° np
..	..	..	..	5	St	..	..	4,7	40	8	10	⌓ na ; ∞ a . p ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,3	70	10	15	⌓ = na ; ∞ a ; ⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	2,8	24	9	15	⌓² na ; ∞ a ; ⌓ np
..	..	..	..	10	Sc	..	..	0,0	0	15	15	, a
..	..	..	..	..	..	..	..	0,0	0	10	15	⌓° na ; ⌓ np
..	..	..	..	2	Sc	..	..	8,0	68	10	15	⌓ na ; ∞ a ; ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	3,6	31	25	40	⌓ np
..	..	..	..	7	Sc	3	Cu	0,0	0	20	20	⌓ np
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0,0	0	5	12	⌓° na ; (≡) a ; ⌓ np
..	..	..	..	1	Sc	..	..	9,1	76	20	30	∞ na
..	..	..	..	10	St, Sc	..	..	0,0	0	2	15	(≡) , a
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0,0	0	20	20	⌓ np
..	..	..	..	5	Sc	2	Cu	1,6	13	10	15	⌓° np
..	..	..	..	10	St, Sc	..	..	3,4	29	15	10	∞ p
..	..	..	..	3	Sc	..	..	0,7	6	9	35	∞ a
..	..	..	..	..	..	..	..	9,7	82	40	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,9	75	40	45	⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,2	44	15	40	⌓° np
..	..	..	..	8	St, Sc	..	..	5,7	48	20	40	
..	..	..	..	10	St	..	..	2,9	24	40	40	, na ; ⌓ , np
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	0,7	6	20	15	, na ; ⌓° np

												Dias com: ⌶	⌶	⌓	≡	○	◍	●	,
..		..		4,5		0,2		—	30,0	—	—								
—		—		—		—		109,8	—	40	45	0	0	25	0	4	9	0	4
—		—		—		—		—	—	—	—	0,2	0,0	19,8	8,3	4,7	9,2	0,3	0,8
—		—		—		—		—	—	—	—	2	1	31	31	14	30	3	4
—		—		—		—		—	—	—	—	1903 1914	1914	v. a.	1920	1919 1920	1913	1914	1906 1908

Luanda

Setembro de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de saturação = 10	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1008,8	1010,4	1006,5	3,9	20,02	23,0	17,9	5,1	37,2	14,4	24,5	25,1	25,4	26,0	53,2	87,5	98
2	08,5	10,9	05,3	5,6	20,20	23,9	17,8	6,1	40,8	14,5	24,1	25,1	25,4	26,0	52,5	83,5	92
3	09,4	12,0	06,9	5,1	20,37	24,5	18,0	6,5	32,5	14,6	24,5	25,0	25,4	25,9	56,5	81,7	92
4	09,1	11,2	07,0	4,2	20,53	24,4	18,4	6,0	43,0	14,8	24,4	24,9	25,4	26,0	55,2	85,1	97
5	08,2	09,9	06,0	3,9	20,76	25,3	17,8	7,5	36,7	14,0	24,5	25,0	25,3	26,0	53,1	84,5	97
6	08,9	11,4	06,0	5,4	21,27	26,4	18,4	8,0	39,5	14,4	24,9	25,0	25,8	26,0	54,6	82,9	94
7	08,7	10,3	06,1	4,2	21,24	24,2	19,1	5,1	39,3	14,6	24,7	25,1	25,4	25,9	53,5	85,4	94
8	09,7	11,2	07,8	3,4	20,68	23,0	19,5	3,5	28,5	15,0	25,0	25,2	25,4	25,7	39,3	86,3	94
9	09,3	10,8	07,1	3,7	20,38	23,3	18,3	5,0	35,3	13,6	24,6	25,2	25,4	25,9	55,2	89,4	97
10	09,2	11,2	07,1	4,1	20,76	23,6	19,3	4,3	34,1	15,8	24,8	25,1	25,4	25,8	54,6	88,5	98
11	09,5	10,9	08,1	2,8	20,92	24,0	18,9	5,1	30,5	16,4	24,8	25,1	25,4	25,8	49,0	85,7	97
12	09,0	11,2	06,1	5,1	21,36	25,2	19,7	5,5	33,0	17,8	24,6	25,0	25,5	25,8	50,0	86,5	95
13	09,0	11,6	06,2	5,4	21,14	24,6	18,6	6,0	34,5	15,2	24,6	25,0	25,4	25,8	50,6	86,6	97
14	08,8	10,6	06,5	4,1	21,05	25,3	18,3	7,0	35,3	16,4	25,1	25,2	25,5	26,0	58,7	87,8	100
15	08,2	09,7	06,1	3,6	21,36	25,5	18,8	6,7	34,6	16,8	25,0	25,1	25,6	26,0	56,9	85,9	98
16	07,8	09,2	05,7	3,5	21,74	26,2	19,8	6,4	33,5	18,1	25,4	25,4	25,6	25,8	56,2	84,6	95
17	07,4	09,1	04,7	4,4	21,82	25,6	20,2	5,4	34,4	18,9	25,6	25,6	25,8	25,9	56,7	87,4	95
18	07,8	09,5	05,7	3,8	21,92	26,0	19,2	6,8	34,6	17,8	25,5	25,7	25,8	25,9	58,6	83,4	97
19	07,5	09,6	05,0	4,6	22,32	26,2	20,0	6,2	35,3	19,2	25,7	25,8	25,9	26,0	55,1	82,3	95
20	06,3	08,7	03,6	5,1	22,27	25,9	19,4	6,5	34,9	17,6	25,9	25,9	26,0	26,0	57,6	84,2	95
21	07,8	09,1	05,8	3,3	22,78	26,8	21,3	5,5	36,6	20,2	26,4	26,2	26,1	26,0	56,8	80,0	88
22	07,8	09,2	06,0	3,2	21,97	24,5	19,7	4,8	36,5	17,5	26,5	26,4	26,3	26,2	57,6	83,1	91
23	08,5	10,3	06,4	3,9	21,57	23,7	20,4	3,3	32,7	18,5	26,8	26,8	26,8	26,2	56,0	86,8	94
24	09,5	10,9	07,4	3,5	21,82	25,4	20,6	4,8	37,7	19,0	26,1	26,3	26,4	26,3	62,5	83,3	98
25	09,3	11,4	07,1	4,3	21,16	24,4	19,6	4,8	36,0	17,4	26,3	26,3	26,4	26,5	54,6	87,5	97
26	08,8	10,6	06,9	3,7	21,35	24,0	19,8	4,2	35,9	18,2	26,3	26,3	26,4	26,4	52,2	84,3	96
27	09,9	12,1	08,0	4,1	22,00	25,3	20,2	5,1	39,5	17,7	26,3	26,2	26,4	26,4	56,5	81,3	88
28	11,1	12,8	08,8	4,0	20,74	22,6	19,7	2,9	31,7	18,5	27,1	26,7	26,6	26,4	49,6	89,4	100
29	09,3	11,0	06,4	4,6	21,36	24,5	19,2	5,3	38,8	17,8	26,3	26,7	26,8	26,6	58,9	87,2	100
30	09,3	11,6	06,9	4,7	21,84	25,4	20,0	5,4	41,3	17,9	27,0	26,7	26,7	26,6	59,0	83,8	93
Médias	**1008,7**	**1010,6**	**1006,4**	**4,2**	**21,29**	**24,76**	**19,26**	**5,50**	**35,81**	**16,75**	**25,44**	**25,64**	**25,86**	**26,06**	**54,69**	**85,2**	**95,4**
Totais e extremas	—	**1012,8**	**1003,6**	**5,6**	—	**26,8**	**17,8**	**8,0**	**43,0**	**13,6**	—	—	—	—	**62,5**	—	**100**
Normais 1901-1930	1008,7	1010,5	1006,5	4,0	21,19	23,76	19,38	4,38	—	—	—	—	—	—	—	83,3	—
Desvios	0,0	+0,1	−0,1	+0,2	+0,10	+1,00	−0,12	+1,12	—	—	—	—	—	—	—	+1,9	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1015,6	1000,4	6,1	—	26,6	16,7	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano	—	1922	1906	1927	—	1925 1928	1903	1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro de 1952

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	C	0	WNW	10	WSW	10	7,5	WSW	9,8	WSW	12	NNW	21	1315	0	1	1
..	—	ESE	8	WSW	17	WSW	23	14,1	WSW	22,3	WSW	25	WSW	30	1912	1	1	1
..	—	NE	6	W	16	SW	13	11,6	SE	11,3	W	17	W	24	1610	1	2	2
..	—	C	0	WNW	17	SW	16	11,6	WNW	16,0	W	18	W	30	1730	1	2	1
..	—	ESE	13	WNW	20	SW	14	13,0	W	15,0	W	18	WNW	25	1455	1	1	2
..	—	E	18	W	21	SW	22	14,4	ENE	5,0	WSW	30	SW	38	1925	1	2	2
..	—	SSE	2	WSW	29	SW	17	14,5	WSW	29,8	WSW	31	WSW	43	1600	1	2	2
..	—	C	0	W	13	SSW	11	8,7	W	11,8	WSW	22	WSW	31	1640	1	2	2
5,4	0015	C	0	W	17	SSW	14	10,3	W	13,7	WSW	22	WSW	30	1745	1	2	2
..	—	NW	3	W	16	WSW	14	8,6	WSW	16,0	WSW	19	WSW	27	1705	1	2	2
..	—	C	0	NW	12	SW	16	8,8	SW	13,0	NW	18	WNW	27	1550	0	1	1
..	—	WSW	3	NNW	4	SSW	13	6,5	NNW	6,6	WSW	16	WSW	20	1950	1	2	2
..	—	ENE	8	W	16	SW	18	9,9	W	17,0	W	18	W	26	1620	2	2	2
..	—	SE	3	NW	13	WSW	10	11,5	ESE	12,0	ESE	20	SE	28	0705	1	2	2
..	—	C	0	WNW	11	WSW	12	10,8	SSE	11,7	WNW	17	WNW	23	1655	2	2	2
..	—	ENE	10	WNW	15	WSW	18	12,3	W	17,7	WSW	22	WSW	30	1915	1	1	2
..	—	SE	7	W	18	SSW	18	12,4	WSW	21,8	WSW	24	WSW	30	1535	1	2	2
..	—	ESE	12	NNW	14	WSW	21	13,2	W	15,0	W	21	W	32	1730	1	2	2
..	—	NE	2	W	18	SSW	14	11,6	WSW	23,3	WSW	25	WSW	34	1740	1	2	2
..	—	C	0	WSW	31	SW	15	14,8	WSW	10,2	WSW	34	WSW	46	1525	1	2	1
..	—	SE	8	WSW	20	S	18	14,1	S	14,0	SW	24	S	35	2220	1	1	1
..	—	NW	3	W	36	SW	24	17,2	SW	23,8	W	35	W	49	1500	1	3	2
..	—	W	7	W	29	WSW	25	15,7	W	20,8	W	31	W	43	1425	1	2	3
..	—	C	0	W	18	SSW	17	12,8	WSW	20,0	WSW	27	WSW	35	1915	1	2	2
..	—	C	0	W	19	SW	15	10,5	WSW	22,4	WSW	26	WSW	36	1650	1	2	2
..	—	WSW	4	W	15	WSW	26	9,9	WSW	18,6	WSW	24	WSW	32	2050	1	1	2
..	—	NW	5	WSW	29	SSW	18	15,6	WSW	31,8	WSW	34	WSW	44	1650	1	2	1
..	—	SSW	7	WSW	5	S	7	11,0	S	11,0	WSW	20	WSW	29	1640	2	1	2
0,6	0025	WNW	4	WSW	22	WSW	16	13,6	WSW	18,5	WSW	20	S	28	0255	1	2	2
0,1	—	C	0	W	15	SSW	10	10,3	S	8,3	WSW	23	WSW	33	1840	1	2	2
—	—	—	4,4	—	17,9	—	16,2	11,9	WSW	19,7	—	23,1	—	—	—	—	—	—
6,1	0040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W	35	W	49	—	—	—	—
2,0	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—
+4,1	—	—	—	—	—	—	—	+2,2	—	—	—	-7	—	—	—	—	—	—
13,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
1927	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1909 1923	—	—	—	—	—	—

Luanda

Setembro de 1952

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

Quantidade e configuração das nuvens — 21 horas — Superiores: Quantidade	Superiores: Configuração	Médias: Quantidade	Médias: Configuração	Inferiores: Quantidade	Inferiores: Configuração	De correntes verticais: Quantidade	De correntes verticais: Configuração	Sol descoberto: Horas	Sol descoberto: Percentagem	Visibilidade horizontal Km: 9 horas	Visibilidade horizontal Km: 15 horas	Evolução do tempo
..	..	0	Ac	..	..	..	..	5,7	47	20	30	⌓° na. np
..	..	..	..	..	..	..	..	6,2	52	35	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	4,9	41	30	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,4	70	25	45	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,3	44	40	40	⌓ na. np
..	..	..	..	..	..	..	..	7,7	64	20	40	⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	9,6	80	20	40	⌓° np
..	..	..	..	10	Sc	..	..	0,0	0	30	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,8	48	8	30	● ⊼° ≤ na ; ∞ a ; ⌓° np
..	..	..	..	4	St	..	..	1,2	10	15	20	⌓ np
..	..	..	..	10	Sc	..	..	0,4	3	20	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	3,0	25	4	30	, ∞ a ; ⌓° np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,0	67	30	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	4,2	35	20	25	
..	..	..	..	..	..	0	Cu	6,9	57	20	40	⌓ np
..	..	..	..	..	..	0	Fc	7,5	62	20	30	⌓ np
..	..	..	..	..	..	..	..	5,1	42	30	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,2	52	40	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,1	42	25	45	
..	..	..	..	5	Sc	..	..	6,9	57	30	40	
..	..	..	..	1	Sc	..	..	1,9	16	25	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,8	57	15	30	
..	..	..	..	10	Sc	..	..	5,6	47	30	35	
..	..	..	..	2	Sc	1	Fc	5,7	47	25	45	
..	..	..	..	1	Sc	..	..	4,4	37	5	20	, a
..	..	..	..	10	St, Sc	..	..	2,4	20	20	30	, a
..	..	..	..	..	..	..	..	7,7	64	9	25	∞ a
..	..	6	Ac	..	..	..	..	0,1	1	30	30	●° p
..	..	..	..	10	Sc	..	..	7,0	58	35	45	
..	..	1	Ac	2	Sc	..	..	7,0	58	5	40	, ∞ a ; ⌓° np
..		0,2		2,2		0,0		—	43,4	—	—	
—		—		—		—		156,7	—	40	45	
—		—		—		—		—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	

Dias com							
⊼	≤	⌓	≡	○	◍	●	,
1	1	14	0	2	4	2	4
0,4	0,4	3,9	1,5	4,9	8,0	1,4	2,9
2	4	16	12	17	23	6	7
1925	1901	1924	1921	1918	1913	1908	1907 1929

Luanda

Outubro de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humida relativ — Estado de ração =	
					Termómetros à sombra				Termómetros na relva		Termómetros na profundidade às 9 horas				T. de radiação		
	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Média 24 horas	Máxima	Mínima	Variação	Máxima	Mínima	a 0m,50	a 0m,75	a 1m,00	a 1m,50	Máxima ao sol	Média 24 horas	Máxima
1	1009,5	1011,2	1007,3	3,9	22,29	25,7	19,2	6,5	38,2	17,4	27,2	27,0	26,9	26,6	62,5	84,8	99
2	09,0	10,7	06,3	4,4	22,47	25,9	19,5	6,4	40,3	18,0	27,3	27,2	27,1	26,8	57,1	82,0	94
3	10,0	13,7	06,9	6,8	22,89	26,5	21,4	5,1	38,8	19,8	27,6	27,4	27,3	26,9	58,5	79,6	93
4	08,6	10,8	05,7	5,1	22,48	26,5	19,8	6,7	42,8	18,2	27,8	27,6	27,5	27,0	59,7	85,6	96
5	07,4	08,8	05,1	3,7	23,23	27,9	20,8	7,1	44,0	19,5	28,3	27,8	27,5	27,0	59,8	81,3	93
6	07,1	08,4	05,1	3,3	23,43	27,4	21,4	6,0	41,6	20,5	28,8	28,2	27,8	27,0	62,4	83,6	94
7	07,4	09,5	04,2	5,3	23,35	27,2	21,2	6,0	39,4	21,0	29,2	28,4	28,0	27,1	58,0	85,3	96
8	07,6	09,0	05,2	3,8	22,96	25,6	21,8	3,8	37,2	21,0	29,3	28,6	28,3	27,3	58,5	85,8	94
9	07,5	09,2	04,7	4,5	22,56	25,6	20,8	4,8	38,3	18,3	29,1	28,6	28,3	27,4	56,1	87,7	97
10	07,1	09,2	04,7	4,5	23,37	26,4	21,5	4,9	41,5	21,0	28,9	28,5	28,4	27,5	59,0	83,7	91
11	06,8	08,8	03,6	5,2	23,64	26,9	21,9	5,0	43,8	20,6	29,3	28,6	28,3	27,5	64,4	83,1	90
12	08,5	11,3	06,1	5,2	22,82	24,8	21,0	3,8	36,7	20,7	29,4	28,7	28,5	27,6	58,8	84,5	91
13	07,7	09,6	04,8	4,8	23,24	25,8	21,7	4,1	39,3	21,3	28,8	28,6	28,5	27,7	60,4	85,3	91
14	07,4	09,0	05,2	3,8	23,28	26,3	20,9	5,4	38,2	21,9	28,8	28,6	28,5	27,8	60,4	86,5	99
15	08,2	10,2	04,8	5,4	24,05	27,2	21,9	5,3	38,6	21,0	28,4	28,4	28,5	27,9	59,2	80,5	89
16	09,0	10,1	06,9	3,2	24,03	26,8	21,9	4,9	36,7	20,0	28,6	28,4	28,4	28,0	57,1	83,0	92
17	08,3	10,0	05,3	4,7	23,76	26,9	21,7	5,2	35,4	20,3	28,3	28,2	28,4	28,0	55,0	85,4	93
18	07,1	08,9	04,1	4,8	24,24	27,3	21,9	5,4	45,0	19,8	28,3	28,3	28,4	28,0	66,4	84,1	93
19	05,9	08,1	03,2	4,9	23,67	26,1	21,8	4,3	38,2	21,6	28,6	28,3	28,3	27,8	51,7	88,3	97
20	07,9	11,1	06,2	4,9	23,94	27,3	22,3	5,0	38,5	20,7	28,1	28,3	28,3	28,0	60,3	87,2	94
21	08,9	10,6	06,1	4,5	24,21	27,0	22,3	4,7	37,8	21,4	28,8	28,6	28,2	28,7	60,2	87,3	99
22	08,2	10,9	05,0	5,9	25,17	29,5	23,0	6,5	41,8	22,0	28,0	27,8	28,0	27,8	65,2	82,6	92
23	07,1	08,8	04,5	4,3	24,73	27,8	23,5	4,3	43,4	22,8	28,1	27,7	27,9	27,9	62,6	82,6	90
24	06,3	07,5	03,9	3,6	25,03	27,7	23,2	4,5	43,0	22,3	28,7	28,1	28,2	28,0	64,5	82,4	91
25	06,1	07,7	03,8	3,9	25,25	28,0	23,5	4,5	48,3	22,6	29,6	28,6	28,4	28,7	66,7	82,8	90
26	06,4	07,7	04,4	3,3	24,97	27,2	23,3	3,9	34,5	22,1	30,2	29,0	28,6	28,0	50,6	84,4	91
27	06,1	08,8	02,7	6,1	25,37	28,1	23,5	4,6	45,6	22,3	29,3	29,0	28,8	28,0	63,6	80,9	91
28	06,3	08,3	03,5	4,8	25,22	28,0	22,7	5,3	43,2	21,7	30,3	29,4	29,0	28,3	64,5	80,4	96
29	06,1	08,3	03,4	4,9	25,73	28,5	23,8	4,7	44,8	21,8	30,4	29,6	29,2	28,2	65,4	79,3	90
30	05,3	07,2	02,3	4,9	25,12	29,1	23,6	5,5	44,0	22,4	30,7	29,8	29,4	28,4	65,2	81,4	89
31	05,6	07,7	02,6	5,1	25,29	28,4	22,7	5,7	44,8	21,3	30,6	29,8	29,5	28,5	66,4	82,9	94
Médias . . .	1007,4	1009,4	1004,8	4,6	23,93	27,08	21,92	5,16	40,76	20,82	28,86	28,42	28,27	27,72	60,65	83,7	93,2
Totais e extremas . . .	—	1013,7	1002,3	6,8	—	29,5	19,2	7,1	48,3	17,4	—	—	—	—	66,7	—	99
Normais 1901–1930 . .	1007,2	1009,3	1005,1	4,2	23,11	25,36	21,41	3,95	—	—	—	—	—	—	—	82,2	—
Desvios . . .	+ 0,2	+ 0,1	−0,3	+ 0,4	+ 0,82	+ 1,72	+ 0,51	+ 1,21	—	—	—	—	—	—	—	+ 1,5	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1014,1	998,6	9,2	—	29,0	17,5	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1930	1906	1926	—	1909	1907	1907		—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro de 1952

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas		Velocidade média 24 horas	Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade		Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	NNW	7	W	14	WSW	12	10,6	W	15,0	W	17	W	25	1800	1	2	2
..	—	NNW	8	WSW	29	SW	20	18,3	WSW	32,7	WSW	34	WSW	45	1845	2	2	2
..	—	ENE	27	W	13	SSW	15	12,3	WSW	19,0	WSW	26	ENE	42	0840	1	2	2
..	—	NNW	4	WSW	22	SW	16	14,0	WSW	22,8	W	26	W	35	1420	1	3	3
..	—	NNE	2	WNW	26	SW	20	12,3	S	8,6	WNW	26	W	34	1800	1	2	2
..	—	S	5	W	20	SW	21	14,1	S	9,3	WSW	28	WSW	36	1835	1	2	2
..	—	ESE	9	W	41	SW	24	18,8	W	33,8	W	40	W	52	1445	1	3	2
..	—	S	4	W	23	SW	18	16,5	SSW	13,1	W	28	W	36	1620	1	2	1
..	—	WSW	8	WSW	28	SW	20	15,0	WSW	22,3	WSW	31	WSW	43	1745	1	2	2
..	—	W	5	WSW	27	SW	23	15,7	WSW	26,3	WSW	34	SW	41	1950	2	2	2
..	—	C	0	W	33	SW	25	15,6	SW	23,2	WSW	41	WSW	49	1700	1	2	2
0,2	0010	E	9	WSW	25	SSW	18	16,0	SW	15,4	WSW	29	WSW	37	1130	0	3	3
..	—	WSW	7	W	22	SW	23	15,4	W	18,7	WSW	32	WSW	40	1950	1	2	2
1,7	0330	WSW	11	W	25	SW	16	15,3	SW	12,1	WSW	25	WSW	33	1750	1	2	2
..	—	WNW	3	W	22	SW	18	14,5	S	10,0	WSW	29	WSW	38	1905	1	2	2
..	—	W	5	W	16	SSW	14	12,8	SSW	10,8	WSW	26	WSW	33	1715	1	2	1
..	—	C	0	WSW	32	SSW	15	14,6	WSW	23,4	WSW	27	WSW	43	1505	1	2	1
..	—	W	9	WSW	25	SW	14	15,3	WSW	26,8	WSW	34	WSW	42	1535	0	2	2
1,3	0240	WNW	4	WSW	22	WSW	20	11,9	WSW	14,1	WSW	20	WSW	28	1500	1	2	2
0,4	0020	WSW	6	W	18	SSW	19	11,7	WSW	13,8	WSW	27	WSW	36	1620	1	2	1
0,3	0040	C	0	W	32	SSW	16	16,1	W	24,5	WSW	37	W	49	1540	0	1	2
..	—	S	15	W	13	SW	32	15,9	S	11,3	SW	30	SW	40	2115	2	2	3
..	—	SW	10	W	34	SW	20	18,7	SW	18,4	WSW	33	W	45	1515	1	2	2
..	—	W	11	W	25	WSW	22	16,2	W	18,8	WSW	25	WSW	35	1805	1	2	2
..	—	W	9	W	17	WSW	21	13,2	W	14,9	WSW	23	WSW	30	2145	1	1	1
..	—	W	13	WSW	31	SSW	11	17,1	WSW	27,0	WSW	30	WSW	40	1215	2	2	2
..	—	SE	7	WSW	36	SW	27	17,7	SW	21,3	WSW	42	WSW	52	1645	1	3	2
..	—	WSW	20	W	22	SW	16	16,9	SW	12,9	W	28	W	37	1335	1	2	2
..	—	S	2	WSW	25	SW	18	15,5	WSW	26,8	WSW	30	WSW	39	1915	0	1	1
..	—	WNW	5	W	27	SW	19	14,3	WSW	22,6	WSW	31	WSW	42	1545	2	2	2
..	—	WSW	3	WSW	28	SW	22	16,0	SW	23,7	WSW	31	WSW	41	1800	1	2	2
—	—	—	7,3	—	24,9	—	19,2	15,1	WSW	23,3	—	29,7	—	—	—	—	—	—
3,9	0720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	42	WSW	52	—	—	—	—
5,6	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—
−1,7	—	—	—	—	—	—	—	+2,7	—	—	—	−5	—	—	—	—	—	—
34,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—
1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1905	—	—	—	—	—	—

Luanda

Outubro de 1952

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	3	Ci	0	Ac	2	Sc	2	Cu	2	2	Ci	..	..	..	..	0	Cu
2	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu	1	0	Ci	..	..	..	..	1	Cu
3	10	..	..	..	..	10	Sc	1	Fc	9	..	..	9	Ac, As	..	..	..	..
4	4	..	..	..	..	3	Sc	1	Cu, Fc	0	..	..	..	..	..	..	..	..
5	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu, Fc	1	..	..	..	..	1	Sc	0	Cu
6	10	..	..	..	..	8	Sc	4	Cu	10	..	..	..	..	9	Sc	1	Cu
7	10	..	..	..	..	10	Sc	3	Cu	1	..	..	..	..	..	..	1	Cu
8	10	..	..	..	..	10	St, Sc	0	Cu	4	..	..	..	..	3	Sc	1	Cu
9	10	..	..	..	..	9	Sc	3	Cu	2	..	..	0	Ac	..	..	2	Cu
10	10	..	..	..	..	8	Sc	4	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
11	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu	0	..	..	..	..	..	..	0	Cu
12	10	..	..	..	..	10	St, Sc	0	Cu	10	..	..	..	..	10	St, Sc	0	Cu
13	10	..	..	..	..	10	Sc, St, Fs	..	..	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu
14	10	..	..	6	As	2	Sc	4	Cu	5	1	Ci	0	Ac	1	Sc	3	Cu
15	6	..	..	3	Ac	2	Sc	1	Cu	5	..	..	..	..	3	Sc	2	Cu
16	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu	5	..	..	1	Ac	3	Sc	1	Cu
17	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc	1	Cu
18	6	2	Ci	4	Ac	..	..	2	Cu	6	0	Ci	2	Ac	..	..	4	Cu
19	10	..	..	5	As	6	St, Sc	..	..	7	..	..	3	Ac	2	Sc	2	Cu
20	10	..	..	..	..	10	Sc, St	3	Cu	10	..	..	0	Ac	6	Sc	4	Cu
21	10	..	..	..	..	9	Sc	3	Cu, Fc	3	..	..	0	Ac	2	Sc	1	Cu
22	10	..	..	0	Ac	8	St	4	Cu	4	..	..	3	Ac	..	..	1	Cu
23	10	..	..	7	Ac	2	Sc	3	Cu	7	..	..	2	Ac	3	Sc	2	Cu
24	6	0	Cs	2	Ac	1	Sc	3	Cu	3	..	..	..	..	1	Sc	2	Cu
25	8	..	..	2	Ac	6	Sc	1	Cu	1	..	..	0	Ac	1	Sc	1	Cu
26	10	..	..	1	Ac	6	Sc	4	Cu	8	..	..	2	Ac	6	Sc	2	Cu
27	10	..	..	1	Ac	8	Sc	2	Cu	4	1	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
28	8	..	..	3	Ac	3	Sc	3	Cu, Fc	4	..	..	1	Ac	1	Sc	2	Cu
29	10	..	..	2	Ac	8	Sc	1	Cu	7	..	..	5	Ac	..	..	3	Cu
30	10	..	..	2	Ac	6	Sc	4	Cu	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu
31	9	..	..	2	Ac	5	Sc	2	Cu	4	..	..	1	Ac	..	..	3	Cu
Médias . .	8,8	0,2		1,3		6,5		2,1		4,7	0,1		1,0		2,3		1,5	
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 horizontal Km: 9 horas	Visibilidade horizontal Km: 15 horas	Evolução do tempo
..	..	0	Ac	..	..	..	..	10,0	81	20	40	
..	..	..	..	6	Sc	2	Cu	10,9	89	40	40	
..	..	1	Ac	..	..	..	..	3,1	25	20	35	●° np
..	..	..	..	..	..	..	..	9,6	78	20	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	6,5	53	20	40	
..	..	..	..	..	..	0	Cu	3,3	27	40	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,9	48	25	45	⸗ p
..	..	..	..	..	..	3	Cu	5,3	43	10	40	, a
..	..	..	..	..	..	6	Cu, Fc	4,3	35	40	45	, na
..	..	..	..	..	..	..	..	5,8	47	40	45	⸗ p
..	..	..	..	5	Sc, St	..	..	5,3	43	15	40	⸗ p
..	..	..	..	8	Sc	..	..	0,8	7	10	30	●° a
..	..	..	..	10	Sc	5	Fc	0,3	2	10	15	
..	..	..	..	..	..	0	Fc	3,8	31	40	45	●° na
..	..	..	..	2	Sc	..	..	8,1	66	35	45	
..	..	..	..	..	..	..	..	1,7	14	40	40	
..	..	..	..	2	Sc	..	..	0,5	4	30	40	
..	..	..	..	6	St	..	..	5,8	47	40	45	, p
..	..	..	..	..	..	..	..	0,0	0	12	50	●° na. a
..	..	..	..	..	..	1	Fc	0,9	7	15	40	, a ; ⸜° np
..	..	..	..	..	..	..	..	4,0	33	15	45	, a ; ⸗ p ; ⸜ np
..	..	..	..	8	St, Sc	..	..	5,1	41	40	45	
..	..	..	..	1	Sc	..	..	6,6	54	25	45	⸜° np
..	..	..	..	5	Sc, St	1	Fc	8,9	72	25	40	
..	..	..	..	0	Sc	..	..	6,4	52	15	40	⸜° np
..	..	1	Ac	..	..	..	..	3,9	32	40	40	
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	6,5	53	30	50	⸗ p
..	..	6	Ac	2	Sc	2	Fc, Cu	6,3	51	30	40	
..	..	..	..	4	Sc	0	Fc, Cu	4,9	40	20	40	
..	..	..	..	..	..	1	Cu	5,0	41	30	45	
..	..	10	Ac	2	Sc	..	..	4,6	37	30	40	
..		0,6		2,3		0,7		—	40,4	—	—	
—		—		—		—		154,1	—	40	50	
—		—		—		—		—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	

Dias com							
⸗	⸜	⸙	≡	○	◍	●	,
0	4	0	0	1	3	4	5
1,0	4,7	0,1	0,2	3,8	8,7	2,8	4,7
4	19	2	3	17	27	8	12
1916	1903	1914	1921	1918	1913	1916	1928

Luanda

Novembro de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de ração = 1	
					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
1	1005,7	1007,6	1003,2	4,4	24,46	25,8	22,9	2,9	32,9	22,5	30,6	29,9	29,7	28,5	44,8	86,2	96
2	07,0	08,8	05,6	3,2	23,43	24,4	22,2	2,2	29,6	23,2	29,3	29,7	29,5	28,6	40,0	88,9	95
3	06,8	08,7	04,1	4,6	24,15	28,2	21,8	6,4	46,5	21,3	28,8	29,2	29,4	28,8	69,0	87,8	95
4	06,7	08,7	04,7	4,0	24.77	28,2	22,6	5,6	43,8	21,3	28,8	28,9	29,1	28,8	62,1	83,7	98
5	06,5	08,8	04,3	4,5	24,97	27,9	22,6	5,3	47,5	21,0	29,6	29,2	29,1	28.7	65,7	81,8	89
6	06,1	08,2	03.6	4,6	25.35	28,5	23,3	5,2	44,9	21,5	30,5	29,6	29,3	28,7	63,0	82,9	91
7	06,2	08,2	03,0	5,2	24,54	28,0	22,6	5.4	39,8	22,5	31,2	30,0	29,0	28,8	62,5	80,8	95
8	05,2	07,2	02,0	5,2	24,83	27,3	22,9	4,4	40,4	21,7	30,5	30,0	29,7	29,0	60,0	79,9	88
9	06,7	08,0	05,3	2,7	24,73	27,7	22,7	5,0	46,6	21,4	31,1	30,3	29,8	29,1	63,9	71,9	85
10	06,3	08,0	04,0	4,0	25,24	30,8	22,1	8,7	48,1	20.3	31,5	30,6	30,1	29,0	70,0	73,7	83
11	05,8	08,0	02,8	5,2	25.22	28,6	22,6	6,0	46,5	19,7	31,8	31,0	30,4	29,3	62,0	74,5	87
12	05,0	07,3	02,2	5.1	25,68	28,7	23,4	5,2	47,2	21,0	32,3	31,2	31,1	29.3	61,5	75,6	88
13	04,1	06,5	00,7	5,8	26,03	29,6	23,3	6,3	42,0	21,2	31,5	31,3	30,7	29,3	62,5	78,8	91
14	03,8	06,3	00,4	5,9	25,73	29,2	23,6	5,6	41,8	21,7	31,4	31,1	30,8	29,4	64,3	78,8	89
15	03,9	05,6	00,6	5,0	25.41	28,6	23,8	4,8	40,2	21,7	30,8	30,9	30,7	29,5	63,1	83,4	91
16	03,9	06,1	01,0	5,1	25.13	28,4	23,1	5,3	41,7	21,6	30,7	30,7	30,6	29,5	63,2	84,9	97
17	04,3	07,7	01,3	6,4	24,42	27,5	22,5	5,0	38,9	21,6	30,4	30,4	30,4	29,6	59,4	86,6	95
18	05,0	06,6	02,7	3,9	24,49	27,5	21,6	5,9	40,9	20,9	29,9	30,2	30,3	29,6	66,1	84,7	92
19	04,5	06,4	01.6	4,8	25,65	29,6	23,7	5,9	42,8	22,2	29,7	30,5	30,1	29,7	67,0	84.9	96
20	04,9	07,0	01,9	5,1	25.78	28,1	24,1	4,0	38,7	22,7	29,9	30,0	29,9	29,6	63,2	86,3	97
21	06,6	08,8	04,4	4,4	24,85	26,8	23,1	3,7	35,4	22,0	30,4	30,3	30,0	29,7	48,2	86,9	94
22	07,1	08,6	04,5	3,1	25,45	28,5	22,9	5,6	44,8	20,9	29,8	29,9	29,9	29,6	65,6	86,5	98
23	06,5	08,2	03,9	4,3	26,02	30,0	23,4	6,6	46.8	21,7	30,3	30,1	30,0	29,7	61,7	83,0	98
24	06,0	07,2	04,0	3,2	25,41	28,3	23,1	5,2	44,8	20,9	30,8	30,4	30,2	29,8	61,2	83,9	97
25	06,6	08,6	03,8	4,8	25,20	28,4	23,3	5,1	44,5	21,5	31,6	30,8	30,4	29,7	66,4	82,6	90
26	06,4	08,2	03,7	4,5	24,97	27,0	23,7	3,3	46,4	22,4	31,6	31,0	30,6	29,6	64,1	83,7	90
27	06,5	08,7	04,3	4,4	25.44	30,0	22,8	7,2	54,0	21.2	31,4	31,2	30,8	29,9	62,6	82,1	98
28	05,7	07,7	02,9	4,8	25,21	28,4	23,2	5,2	46,2	21,5	32,1	31,3	30,8	29,9	63,0	83,3	91
29	04,9	06,9	01,5	5,4	25,40	29,5	23,1	6,4	48,6	21,6	32,3	31,5	31,0	29,9	61,0	85,9	94
30	04,9	06,7	02,2	4,5	25,80	29,0	23,5	5,5	51,2	22,8	32,3	31,6	30,2	30,0	68,9	84,8	98
Médias . . .	**1005,7**	**1007,6**	**1003,0**	**4,6**	**25,13**	**28,28**	**22,98**	**5,30**	**43,45**	**21,58**	**30,78**	**30,43**	**30,12**	**29,35**	**61,87**	**82,6**	**92,9**
Totais e extremas . . .	—	**1008,8**	**1000,4**	**6,4**	—	**30,8**	**21,6**	**8,7**	**54,0**	**19,7**	—	—	—	—	**70,0**	—	**98**
Normais 1901-1930 . .	1006,3	1008,2	1004,0	4,2	24,38	26,66	22,67	3,99	—	—	—	—	—	—	—	81,6	—
Desvios . . .	−0,6	−0,6	−1,0	+0,4	+0,75	+1,62	+0,31	+1,31	—	—	—	—	—	—	—	+1,0	—
Extremas 1901-1930 Valor	—	1013,7	995,0	7,2	—	31,2	19,8	9,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 Ano.	—	1910	1906	1927	—	1929	1921	1909	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro de 1952

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície — Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
1,2	0132	SSW	9	WSW	25	SW	20	12,9	SW	16,3	WSW	32	SW	41	1900	1	2	3
..	—	WSW	13	NW	9	SSW	15	8,9	SW	10,2	SW	16	SW	26	2030	1	1	1
3,6	0655	SSE	13	WSW	25	SSW	14	15,2	WSW	24,6	WSW	27	W	40	1405	2	2	2
0,6	0015	SE	4	W	22	SW	18	13,9	W	21,6	WSW	26	WSW	35	1700	1	2	2
..	—	W	10	WSW	25	SSW	14	14,5	WSW	24,2	WSW	29	WSW	38	1720	1	1	1
..	—	WNW	4	W	28	SW	22	14,5	W	23,0	WSW	32	WSW	40	1625	1	2	2
0,0	—	SW	13	WSW	32	SW	18	16,4	SW	13,7	WSW	41	WSW	53	1620	2	2	2
..	—	W	8	WSW	36	SW	18	20,6	SW	20,3	WSW	38	WSW	47	1505	1	3	2
..	—	W	11	W	20	SW	22	14,8	SW	14,2	SW	27	SW	35	1955	1	2	2
..	—	N	9	WNW	23	W	23	14,9	W	26,0	W	28	W	36	1800	1	1	2
..	—	C	0	W	26	W	22	12,2	W	19,9	W	28	W	36	1510	1	2	2
..	—	WNW	2	W	20	SW	20	13,9	W	16,8	WSW	30	WSW	38	1900	1	2	2
..	—	W	6	WSW	41	SW	23	18,0	WSW	38,6	WSW	42	WSW	55	1635	2	3	3
..	—	WSW	11	W	41	SW	14	17,9	WSW	26,3	W	40	W	57	1415	1	2	2
..	—	W	9	W	32	SSW	13	13,7	W	16,7	WSW	31	W	42	1455	2	2	2
0,1	—	S	7	W	32	S	7	14,6	S	12,3	W	30	W	46	1515	1	2	2
3,4	0125	NNW	5	W	34	E	22	11,3	WSW	24,4	W	31	ENE	57	2035	1	2	2
18,1	0237	ENE	4	W	19	SW	14	11,1	WSW	19,7	SW	21	SW	34	1940	1	2	2
..	—	NNE	8	W	23	SW	24	13,1	W	21,0	WSW	33	WSW	42	1750	2	2	2
..	—	W	4	WSW	36	WSW	18	15,8	WSW	21,0	WSW	38	WSW	50	1510	1	2	2
0,1	—	E	13	W	11	SW	16	10,7	W	8,2	SW	22	SW	37	0305	1	1	1
..	—	C	0	W	22	SW	18	10,9	W	17,7	W	22	W	32	1535	0	1	1
0,3	0005	ESE	7	WSW	27	SW	20	15,4	WSW	26,3	WSW	29	WSW	44	1600	1	2	2
..	—	WSW	7	W	22	SW	16	13,0	W	17,8	WSW	25	WSW	36	1820	1	2	2
..	—	WSW	9	W	26	SW	15	14,9	W	17,8	WSW	29	WSW	39	1525	1	2	1
..	—	W	4	W	24	SW	18	13,4	W	17,5	WSW	25	WSW	36	1710	0	1	1
..	—	ESE	4	W	18	SW	22	11,0	SW	16,4	WSW	23	SW	32	2055	1	2	1
..	—	SE	4	W	14	SW	10	8,6	SSW	5,7	WSW	16	WSW	23	1710	1	2	2
..	—	C	0	W	20	SW	16	11,2	WSW	25,5	WSW	27	SW	42	1845	0	2	1
..	—	WSW	11	W	20	SW	18	13,7	W	19,3	WSW	26	WSW	36	1740	2	2	2
—	—	—	7,0	—	25,1	—	17,7	13,7	W	18,7	—	28,8	—	—	—	—	—	—
27,4	0349	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	42	W	57	—	—	—	—
25,6	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—
+1,8	—	—	—	—	—	—	—	+1,3	—	—	—	-4	—	—	—	—	—	—
125,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—
1919	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1903	—	—	—	—	—	—

Luanda

Novembro de 1952

Dias	Quantidade e configuração das nuvens																					
	9 horas										15 horas											
	Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De correntes verticais			Quantidade total	Superiores		Médias		Inferiores		De corre vertic		
		Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração			Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Configuração	Quantidade	Conf raç	
1	10	..	..	..	..	10	Sc, St, Fs	..	..		8	..	..	2	Ac	6	Sc, St	1	C	
2	10	..	..	..	..	10	St	..	..		10	..	..	..	..	10	St	..	.	
3	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu		6	..	..	4	Ac	..	..	2	C	
4	9	..	..	3	Ac	2	Sc	4	Cu		2	..	..	..	..	..	..	2	C	
5	5	..	..	..	..	4	Sc	3	Cu		3	2	Ci	..	..	1	Sc	1	C	
6	6	..	..	..	..	1	Sc	5	Cu, Fc		7	..	..	..	..	6	Sc	2	C	
7	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu		6	1	Ci	3	Ac	..	..	2	C	
8	6	2	Ci	3	Ac	2	Sc	2	Cu		5	1	Ci	2	Ac	1	Sc	3	C	
9	7	..	..	..	..	6	Sc	2	Cu		7	..	..	3	Ac	6	Sc	..	.	
10	5	1	Ci, Cc	2	Ac	..	..	3	Cu		2	..	..	2	Ac	..	..	..	.	
11	3	0	Ci	1	Ac	..	...	2	Cu		2	..	..	0	Ac	1	Sc	1	C	
12	10	..	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu		5	..	..	3	Ac	..	..	2	C	
13	5	..	..	0	Ac	..	..	5	Cu		2	1	Ci	..	..	..	..	2	C	
14	10	..	..	0	Ac	9	Sc	4	Cu		1	..	..	0	Ac	..	..	1	C	
15	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu		3	..	..	..	..	1	Sc	2	C	
16	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu		6	4	Ci	0	Ac	..	..	2	C	
17	10	..	..	..	..	10	Sc, St	2	Cu		4	1	Ci	0	Ac	2	Sc	1	C	
18	10	..	..	..	..	10	Sc, St	0	Cu		5	..	..	2	Ac	3	Sc	1	C	
19	10	..	..	..	..	8	Sc	3	Cu		2	..	..	0	Ac	..	..	2	C	
20	8	..	..	2	Ac	4	Sc	2	Cu		5	..	..	1	Ac	2	Sc	2	Cu,	
21	10	..	..	7	As	6	Sc	4	Cu, Fc		9	2	Ci	6	As	..	..	1	Cb,	
22	8	2	Ci	0	Ac	1	Sc	5	Cu, Fc		4	..	..	3	Ac	0	Sc	1	C	
23	10	..	..	2	Ac	2	Sc	6	Cu		2	..	..	..	..	..	..	2	C	
24	7	1	Ci	4	Ac	..	..	2	Cu		5	2	Ci	1	Ac	..	..	2	C	
25	9	..	..	0	As	5	Sc	4	Cu		7	..	..	6	As, Ac	..	..	1	C	
26	8	..	..	7	Ac	..	..	2	Cu		10	..	..	..	..	10	Sc	..	.	
27	10	..	..	0	Ac	8	Sc	2	Cu		3	..	..	..	..	2	Sc	1	C	
28	10	..	..	2	Ac	3	Sc	5	Cu		4	1	Ci	2	Ac	..	..	1	C	
29	10	..	..	..	..	2	Sc	8	Cu, Fc		3	..	..	2	Ac, As	..	..	1	C	
30	10	..	..	8	As, Ac	3	Sc	0	Cu		4	..	..	3	Ac, As	..	..	1	C	
Médias	8,5	0,2		1,5		4,9		2,9			4,7	0,5		1,5		1,7		1,3		
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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	10	Sc	..	..	1,8	14	20	40	●° na ; , a
..	..	1	Ac	9	Sc	..	..	0,0	0	0,3	1	, a. p ; ⊔ np
..	..	8	Ac	..	..	2	Cu	3,4	27	40	30	●° na. a
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	72	30	45	●° na ; , a
..	..	..	..	..	..	..	..	9,0	72	30	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	4,6	37	30	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	3,2	26	30	40	●° na ; , a ; ⊥ p
..	..	..	..	4	Sc, St	..	..	9,9	79	30	40	⊥ p
..	..	..	..	..	..	..	..	7,0	56	40	40	
..	..	..	..	..	..	0	Fc	9,1	73	15	40	
..	..	..	..	..	..	0	Fc	11,1	89	35	45	
..	..	..	..	2	Sc	..	..	8,5	68	35	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	11,1	89	30	40	⊥ p
..	..	..	..	..	..	..	..	8,1	65	30	40	⊥ p. np
..	..	..	..	3	Sc	..	..	9,6	77	35	40	●° (K) ≤° np
..	..	5	As	2	St	..	..	5,5	44	20	50	, a ; ● K° ≤ np
..	..	..	..	10	Ns, St	..	..	5,8	46	20	30	≤ ● K° np
..	..	..	..	3	Sc	..	..	6,7	54	20	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	7,3	58	35	45	, a ; ≤ np
..	..	..	..	4	St	2	Cb	9,7	78	25	35	(K) na ; ⊥ p ; ≤ , np
..	..	..	..	..	..	..	..	1,7	14	40	40	, na
..	..	1	Ac	..	..	..	..	9,2	74	20	40	≤° np
..	..	..	..	..	..	1	Cu	9,8	78	30	40	●° na
..	..	..	..	3	Sc	1	Fc	9,1	73	30	+50	
6	Cs	1	As	..	..	..	..	4,3	34	15	40	⊽ np
..	..	1	Ac	3	Sc	..	..	2,7	22	9	15	∞ a ; ●° p ; ⊔ np
..	..	1	Ac	4	St	..	..	8,7	70	30	40	
..	..	5	Ac, As	1	Sc	..	..	6,5	52	20	+50	⊔ np
..	..	4	Ac	..	..	..	..	6,8	54	15	40	⊔ np
..	..	10	As, Ac	0	Fs	..	..	7,3	58	10	40	, a ; ⌒ p ; ●° np

												Dias com							
0,2		1,2		1,9		0,2		—	55,1	—	—	K	≤	⌓	≡	○	◍	●	,
—		—		—		—		206,5	—	40	+50	2	6	0	0	1	5	7	9
—		—		—		—		—	—	—	—	2,5	10,4	0,0	0,3	3,3	9,1	4,2	5,7
—		—		—		—		—	—	—	—	10	30	0	4	15	21	10	14
—		—		—		—		—	—	—	—	1909	1904 1906	—	1927	1918	1919	1916	1907

Luanda

Dezembro de 1952

Dias	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperaturas (em graus centesimais)											Humidade relativa — Estado de ... ração = 1	
					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
1	1006,2	1008,0	1004,2	3,8	24,95	27,4	23,8	3,6	41,5	22,2	32,5	31,7	31,2	30,0	52,2	89,2	96
2	04,7	06,9	01,4	5,5	25,76	29,6	23,4	6,2	47,2	21,9	31,3	31,4	31,4	30,2	65,6	85,8	100
3	04,6	06,9	01,8	5,1	25,93	28,8	24,0	4,8	49,4	22,7	31,6	31,3	31,2	30,2	61,6	84,7	97
4	05,3	07,0	03,2	3,8	25,98	28,7	23,9	4,8	45,9	22,5	31,8	31,4	31,1	30,2	59,1	81,0	95
5	05,9	08,0	02,7	5,3	26,13	29,8	23,2	6,6	51,4	22,0	31,5	32,6	32,3	30,2	62,1	82,6	95
6	05,7	08,0	02,7	5,3	25,88	29,9	23,6	6,3	54,4	22,6	32,3	31,6	31,2	30,1	64,8	84,2	95
7	04,8	06,1	02,0	4,1	26,25	29,1	24,2	4,9	48,7	23,6	32,6	31,8	31,4	30,3	61,8	81,2	91
8	05,2	07,0	02,4	4,6	25,89	28,7	23,8	4,9	47,8	21,6	32,9	32,2	31,6	30,3	63,3	80,4	95
9	05,2	06,6	02,6	4,0	25,37	28,0	23,0	5,0	51,5	21,5	33,1	32,4	31,8	30,4	65,2	81,7	92
10	05,0	06,9	02,1	4,8	25,74	28,3	23,9	4,4	51,2	22,5	33,2	32,5	32,0	30,5	65,6	81,6	89
11	04,9	06,4	02,6	3,8	25,16	28,3	23,1	5,2	45,7	20,9	33,4	32,7	32,0	30,5	61,8	86,7	96
12	04,8	07,0	01,6	5,4	25,63	27,9	24,0	3,9	47,2	22,4	32,9	32,5	32,1	30,7	62,5	82,9	92
13	04,9	06,9	02,0	4,9	25,39	28,5	24,0	4,5	42,2	23,4	32,8	32,4	32,0	30,6	66,5	84,0	93
14	05,5	07,0	03,4	3,6	25,13	28,5	22,9	5,6	52,7	21,6	32,7	32,5	32,0	30,8	66,2	82,9	96
15	06,2	08,4	03,6	4,8	24,82	29,4	23,1	6,3	48,1	22,2	32,9	32,5	32,2	30,9	62,7	83,4	97
16	06,3	08,2	02,8	5,4	24,45	28,0	22,5	5,5	49,5	21,2	32,8	32,4	32,1	30,9	64,0	82,5	90
17	05,9	07,3	03,9	3,4	24,13	26,2	22,5	3,7	43,0	20,8	32,4	32,2	31,8	30,4	62,6	79,4	89
18	05,7	07,7	02,7	5,0	24,13	27,2	22,0	5,2	46,8	20,5	32,3	32,1	31,9	31,0	66,1	81,5	89
19	06,0	07,8	03,5	4,3	23,43	26,3	21,6	4,7	49,7	19,5	32,0	31,9	31,8	31,0	62,9	—	—
20	06,5	08,6	04,0	4,6	24,32	28,1	22,9	5,2	47,7	22,1	32,0	31,8	31,7	30,9	59,7	85,9	93
21	05,3	06,9	01,5	5,4	24,89	28,6	22,0	6,6	49,6	21,2	31,8	31,7	31,5	30,8	64,4	84,9	97
22	05,3	07,0	02,9	4,1	24,23	28,2	22,6	5,6	49,2	21,9	32,2	31,8	31,6	30,9	64,9	86,9	96
23	05,5	06,9	03,9	3,0	24,64	27,5	22,9	4,6	51,6	21,7	32,3	31,9	31,7	30,9	63,8	85,9	94
24	06,1	08,2	04,4	3,8	24,67	27,3	22,5	4,8	56,1	20,6	32,2	31,9	31,7	30,9	72,2	85,2	94
25	05,9	08,3	02,4	5,9	25,29	27,7	23,7	4,0	51,0	23,0	32,4	32,0	31,7	30,8	63,2	83,7	93
26	05,8	08,3	02,7	5,6	25,60	29,9	23,9	6,0	49,8	22,6	32,7	32,4	31,8	31,0	62,4	81,4	93
27	06,1	07,9	03,5	4,4	24,45	25,9	23,3	2,6	39,4	22,5	32,8	32,3	31,9	30,9	51,0	—	—
28	06,1	07,7	04,6	3,1	24,56	27,2	22,4	4,8	48,4	20,5	32,0	31,9	31,8	30,8	62,4	86,7	98
29	05,6	08,3	02,3	6,0	24,49	28,3	22,2	6,1	50,0	21,0	32,4	32,0	31,8	31,0	64,5	84,3	93
30	07,3	08,8	05,7	3,1	24,21	27,7	22,9	4,8	49,3	20,9	32,5	32,2	31,9	30,9	59,9	90,9	97
31	06,9	08,6	04,2	4,4	24,85	28,7	22,9	5,8	50,5	21,9	31,9	31,9	31,8	31,0	64,2	87,2	96
Médias . . .	1005,7	1007,5	1003,0	4,5	25,04	28,18	23,12	5,06	48,60	21,79	32,39	32,06	31,74	30,65	62,88	84,1	94,2
Totais e extremas . . .	—	1008,8	1001,4	6,0	—	29,9	21,6	6,6	56,1	19,5	—	—	—	—	72,2	—	100
Normais 1901-1930.	1005,8	1007,5	1003,8	3,7	24,74	27,11	22,90	4,21	—	—	—	—	—	—	—	81,2	—
Desvios. . .	−0,1	0,0	−0,8	+0,8	+0,30	+1,07	+0,22	+0,85	—	—	—	—	—	—	—	+2,9	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro de 1952

Chuva (em milímetros)		Vento à superfície—Velocidade em quilómetros por hora														Estado do mar (Código Internacional)		
		9 horas		15 horas		21 horas			Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					
Quantidade	Duração Total (Horas e minutos)	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Horas e minutos	9 horas	15 horas	21 horas
..	—	W	3	SW	15	SE	11	7,8	SSW	8,3	WSW	21	WSW	35	1330	2	2	2
2,1	0150	S	8	WSW	23	SW	15	12,9	W	18,2	W	25	W	34	1410	2	2	2
0,2	0025	C	0	WSW	22	SSW	10	10,1	WSW	19,7	WSW	24	WSW	34	1650	0	2	1
..	—	C	0	W	2	WSW	11	6,7	W	10,8	W	20	W	28	1845	1	0	0
..	—	S	4	WSW	32	SSW	9	16,4	W	23,0	WSW	38	WSW	48	1625	1	2	2
..	—	SSE	7	W	28	SW	21	15,7	WSW	27,2	WSW	30	WSW	42	1555	1	2	2
..	—	WSW	9	WSW	33	SW	16	15,9	SW	15,4	WSW	35	WSW	47	1455	1	2	2
..	—	WNW	4	WSW	32	SSW	6	13,7	SW	9,9	WSW	36	W	49	1520	1	2	1
..	—	WSW	8	W	18	SSW	9	11,4	S	6,2	WSW	24	WSW	34	1740	1	2	2
..	—	C	0	W	17	SSW	18	10,9	WSW	21,0	WSW	24	WSW	32	1855	1	2	2
..	—	NNW	2	W	20	SW	13	8,9	W	18,6	W	20	W	30	1805	2	2	2
..	—	WSW	10	WSW	25	SW	18	15,5	SW	13,4	WSW	27	WSW	39	1530	2	2	2
..	—	C	0	WSW	22	WSW	16	12,1	WSW	18,9	WSW	27	WSW	37	1520	1	2	2
..	—	S	7	W	15	SSW	10	12,0	SSW	9,8	SW	21	WSW	28	1630	1	1	2
..	—	WSW	8	WSW	25	SW	18	13,9	SW	16,0	WSW	32	WSW	40	1720	1	2	1
..	—	C	0	W	18	SW	18	10,2	SW	16,1	WSW	28	WSW	38	1725	1	2	2
..	—	SW	12	WSW	23	SSW	14	14,0	SW	16,3	SW	27	WSW	37	1515	2	2	2
..	—	SSE	7	WSW	25	SW	19	13,5	S	7,7	WSW	28	WSW	35	1730	1	2	2
0,3	0015	C	0	W	18	SW	14	9,5	W	15,6	W	25	W	35	1615	0	1	1
..	—	C	0	W	18	SW	13	11,1	SW	16,3	WSW	24	WSW	37	1700	0	2	1
..	—	S	6	WSW	23	SW	14	10,9	WSW	19,1	WSW	30	WSW	44	1605	1	2	2
..	—	C	0	W	5	WSW	19	10,5	SW	13,7	SW	23	SW	33	2130	1	1	2
..	—	C	0	NNW	16	SW	8	6,1	SW	9,0	NNW	15	NNW	24	1450	0	1	1
..	—	ENE	3	WNW	9	WSW	16	8,0	W	11,0	WSW	17	SW	27	2230	0	1	1
..	—	C	0	WSW	32	SW	22	14,9	WSW	31,6	WSW	35	WSW	45	1625	1	2	2
..	—	S	9	WSW	32	SW	16	12,8	S	5,7	WSW	34	WSW	45	1600	1	2	1
..	—	WSW	4	WSW	16	SW	20	9,3	WSW	11,7	SW	21	SW	29	2020	1	1	2
..	—	C	0	W	12	SW	9	7,3	W	13,7	SW	20	E	50	1840	1	2	2
0,0	—	C	0	SW	34	SW	25	15,3	SW	24,3	WSW	32	WSW	45	1630	1	2	2
..	—	C	0	W	9	SW	18	6,4	WNW	6,4	WSW	21	WSW	29	1920	1	1	2
..	—	NW	2	WSW	26	SW	20	12,5	WSW	18,7	WSW	28	WSW	40	1620	1	1	1
—	—	—	3,6	—	20,8	—	15,0	11,5	WSW	21,0	—	26,2	—	—	—	—	—	—
2,6	0230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	WSW	38	E	50	—	—	—	—
26,7	—	—	—	—	—	—	—	11,1	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—
- 24,1	—	—	—	—	—	—	—	+0,4	—	—	—	-8	—	—	—	—	—	—
149,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	—	—	—	—
1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1930	—	—	—	—	—	—

Luanda

Dezembro de 1952

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	..	..	6	Ac	..	..	4	Cu, Fc	10	..	..	7	Ac	..	..	3	Cu, Cb
2	7	..	..	3	Ac	..	..	4	Cu	4	..	..	2	Ac	..	..	2	Cu,
3	9	4	Ci	2	As	..	..	3	Cu	7	2	Ci	1	Ac	..	..	4	Cu
4	9	..	..	1	Ac	3	Sc	5	Cu, Fc	7	..	..	4	Ac, As	2	Sc	2	Cu,
5	8	..	..	2	Ac	..	..	6	Cu	3	1	Ci	..	..	..	..	2	Cu
6	9	..	..	1	Ac	3	Sc	5	Cu	5	0	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu
7	9	..	..	..	..	7	Sc	2	Cu, Fc	5	1	Ci	..	..	..	..	4	Cb,
8	4	1	Ci	3	Ac	..	..	1	Cu	2	..	..	0	Ac	..	..	2	Cu,
9	10	..	..	1	Ac	8	Sc	2	Cu	4	1	Ci	3	Ac	..	..	0	Cu
10	6	1	Ci	3	Ac	2	Sc	2	Cu	4	2	Ci	1	Ac	1	Sc	..	..
11	10	..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	7	..	..	7	Ac, As	..	..	0	Cu
12	10	..	..	7	Ac	1	Sc	4	Cu, Fc	5	1	Ci	4	Ac	..	..	1	Cu
13	10	..	..	..	..	8	Sc	4	Cu	10	2	Ci	1	Ac	6	Sc	1	Cu
14	10	..	..	4	Ac	5	Sc	1	Cu, Fc	4	1	Ci	2	Ac	1	Sc	0	Cu
15	6	0	Ci	2	Ac, As	1	Sc	3	Cu	4	..	..	4	Ac, As	0	Sc	1	Cu
16	10	..	..	..	..	10	Sc, St, Fs	0	Cu	2	..	..	0	Ac	0	Sc	2	Cu
17	10	..	..	..	..	8	Sc	4	Cu	6	..	..	4	Ac	..	..	2	Cu
18	10	..	..	..	..	10	Sc	2	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu,
19	10	..	..	..	..	10	Sc, St	1	Cu	3	..	..	3	Ac, As	..	..	0	Cu
20	10	..	..	..	..	10	Sc	1	Cu, Fc	2	..	..	0	Ac	..	..	2	Cu
21	10	..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	6	2	Ci	3	Ac	..	..	1	Cu
22	10	..	..	6	Ac	2	Sc	2	Cu, Fc	6	1	Ci	2	Ac	..	..	3	Cu
23	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu	8	..	..	2	Ac, As	6	Sc	0	Cu
24	9	..	..	9	Ac	..	..	1	Cu	8	..	..	8	Ac, As	..	..	1	Cu
25	9	..	..	4	Ac	4	Sc	2	Cu	2	..	..	..	..	..	..	2	Cu
26	7	2	Ci	2	Ac	1	Sc	2	Cu, Fc	8	1	Ci	3	Ac	2	Sc	2	Cu
27	10	..	..	..	..	10	Sc, St	3	Cu	10	..	..	..	..	10	Sc	0	Cu
28	10	..	..	5	Ac	1	Sc	5	Cu	5	2	Ci	1	Ac	..	..	2	Cu
29	10	..	..	6	Ac	2	Sc	2	Cu	8	..	..	6	As, Ac	..	..	2	Cu,
30	10	..	..	..	..	10	St	3	Fs	8	..	..	..	..	6	St	2	Cu,
31	9	..	..	1	As	7	Sc	3	Cu, Fc	2	..	..	1	As	..	..	1	Cu
Médias	9,1	0,3		2,2		4,8		2,6		5,4	0,5		2,3		1,1		1,6	
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 horizontal Km — 9 horas	Visibilidade horizontal Km — 15 horas	Evolução do tempo
..	..	..	..	8	Sc	2	Cu	1,7	13	30	30	●° a; ⊠° ●° p
7	Ci	1	Ac	..	..	1	Fc	8,5	67	50	50	⊽ np
..	..	5	As, Ac	4	Sc	..	..	7,7	61	30	20	●° na; ⊴° np
0	Ci	..	..	2	Sc	..	..	1,7	13	30	25	(⊠) a; (⊠) ●° p; ⊴° ⌒ np
..	..	..	..	10	Sc, St	..	..	11,7	93	30	40	⊥ p; ⊴° , np
..	..	..	..	..	..	3	Cu	8,4	67	35	40	, a
..	..	..	..	..	..	..	..	8,1	64	30	40	⊴° np
..	..	..	..	..	..	0	Fc	10,4	83	9	40	∞ a; ⊥ p; ⊴° np
..	..	..	..	..	..	..	..	8,6	68	30	30	
..	..	..	..	..	..	..	..	8,7	69	25	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	3,5	28	20	20	
..	..	..	..	..	..	3	Fc	6,7	53	20	15	
..	..	..	..	4	Sc	2	Cu	5,3	42	25	25	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,8	46	30	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,3	42	20	30	
..	..	4	Ac	..	..	..	..	5,1	40	9	40	∞ a
..	..	..	..	..	..	..	..	3,6	29	40	40	
..	..	..	..	..	..	..	..	5,3	42	20	40	
..	..	1	As	..	..	..	..	7,0	56	25	25	, na; ⊴° np
..	..	..	..	0	Sc	..	..	4,5	36	30	30	
..	..	..	..	6	Sc	4	Cu	10,5	83	30	40	⊴° np
..	..	1	Ac	..	..	..	..	5,9	47	25	40	, np
..	..	2	As	..	..	..	..	3,7	29	15	25	
7	Cs	4	As, Ac	..	..	..	..	5,4	43	20	40	⊽ np
..	..	2	Ac	..	..	..	..	7,7	61	30	30	, a
..	..	3	Ac	2	Sc	..	..	7,6	60	40	40	
..	..	7	Ac, As	1	Sc	..	..	0,1	1	20	20	, ●° a; ⊔ np
8	Cs	4	As, Ac	..	..	..	..	5,0	40	4	12	∞ a; , ⊽ ⊔ np
..	..	..	..	..	..	2	Cu	5,7	45	40	40	, a
..	..	3	Ac	5	Sc	..	..	2,2	17	2	20	, = a
..	..	..	..	7	Sc, St	..	..	8,0	63	20	20	
0,7		1,2		1,6		0,5		—	48,4	—	—	
—		—		—		—		189,4	—	50	50	
—		—		—		—		—	—	—	—	
—		—		—		—		—	—	—	—	

Dias com	⊠	⊴	⌓	≡	○	◍	●	,
	1	7	0	0	1	8	2	8
	2,5	6,6	0,0	0,9	3,3	9,7	3,5	4,3
	10	31	0	16	16	25	14	9
	1922	1906	—	1912	1916	1914	1922	v. A.

1952

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			
					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
Janeiro	1009,9	1005,0	1008,6	1000,0	26,83	30,26	24,41	31,8	23,3	48,7	20,5	31,27	31,12	31,03	30,36
Fevereiro	09,5	04,6	09,3	00,0	27,18	30,64	24,36	32,8	22,5	50,8	20,2	31,66	31,70	31,50	30,72
Março	09,4	04,5	09,5	999,6	26,92	30,48	24,32	34,2	22,4	45,6	21,7	31,11	31,34	31,29	30,93
Abril	09,9	04,9	08,8	999,7	26,74	30,25	24,06	33,2	22,3	44,4	21,3	30,39	30,52	30,56	30,33
Maio	11,6	06,6	10,3	1001,7	25,87	29,75	23,35	32,6	19,2	55,0	17,8	31,23	31,31	31,25	30,78
Junho	14,3	09,3	12,8	05,2	22,41	25,42	20,56	27,9	17,6	48,2	14,4	28,58	29,18	29,50	29,90
Julho	15,6	10,6	13,3	06,6	20,02	23,48	17,91	25,6	15,3	46,8	10,4	25,95	26,56	27,07	27,96
Agosto	14,8	09,9	13,3	05,6	19,87	22,83	18,04	25,5	16,2	49,8	9,6	24,73	25,16	25,62	26,39
Setembro	13,6	08,7	12,8	03,6	21,29	24,76	19,26	26,8	17,8	43,0	13,6	25,44	25,64	25,86	26,06
Outubro	12,4	07,4	13,7	02,3	23,93	27,08	21,92	29,5	19,2	48,3	17,4	28,86	28,42	28,27	27,72
Novembro	10,6	05,7	08,8	00,4	25,13	28,28	22,98	30,8	21,6	54,0	19,7	30,78	30,43	30,12	29,35
Dezembro	10,6	05,7	08,8	01,4	25,04	28,18	23,12	29,9	21,6	56,1	19,5	32,39	32,06	31,74	30,65
Ano — Média	1011,9	1006,9	—	—	24,27	27,62	22,02	—	—	—	—	29,37	29,45	29,48	29,26
Ano — Total	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano — Extrema ou Predominante	—	—	1013,7	999,6	—	—	—	34,2	15,3	56,1	9,6	—	—	—	—
Normais 1901-1930	1012,4	1007,1	—	—	23,46	26,00	21,51	—	—	—	—	—	—	—	—
Desvios	-0,5	-0,2	—	—	+0,81	+1,62	+0,51	—	—	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 — Valor	—	—	1016,8	995,0	—	—	—	34,0	14,0	—	—	—	—	—	—
Extremas 1901-1930 — Ano	—	—	1919	1906	—	—	—	1930	1905 1906	—	—	—	—	—	—

midade elativa %		Evaporação à sombra mm	Chuva total mm		Vento							Sol descoberto		Nuvens		
					Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade média às		
					Km/hora		Km/hora		Km/hora							
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Pressão Kg/m2	Número de horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas
94	54	97,5	6,8	0150	W	17,5	W	39	W	55	17,0	232,3	60	7,9	6,1	3,0
100	55	93,0	90,1	—	WSW	21,2	WSW	34	N	57	18,3	219,7	61	7,7	6,8	3,9
99	56	73,6	198,2	3955	WSW	22,8	WSW	38	ENE	66	24,5	194,9	52	8,7	6,9	6,7
99	61	58,1	103,7	4350	W	15,6	NW	36	E	68	26,0	197,6	55	8,5	6,5	6,5
100	54	86,2	0,6	0030	W	19,5	WSW	38	WSW	52	15,2	271,9	75	6,7	2,6	1,6
100	65	65,6	..	—	W	15,3	WSW	32	WSW	44	10,9	203,9	59	7,7	1,0	4,3
100	60	60,4	..	—	SSW	12,7	WSW	33	W	43	10,4	151,4	42	9,4	2,4	1,9
90	61	44,2	0,5	0305	WSW	15,8	WSW	31	SW	41	9,5	109,8	30	8,3	5,2	4,6
100	60	58,7	6,1	0040	WSW	19,7	W	35	W	49	13,5	156,7	43	8,8	3,5	2,4
99	59	81,4	3,9	0720	WSW	23,3	WSW	42	WSW	52	15,2	154,1	40	8,8	4,7	3,3
98	54	87,9	27,4	0349	W	18,7	WSW	42	W	57	18,3	206,5	55	8,5	4,7	3,5
100	56	85,3	2,6	0230	WSW	21,0	WSW	38	E	50	14,1	189,4	48	9,1	5,4	3,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	8,3	4,7	3,8
—	—	896,9	439,9	—	—	—	—	—	—	—	—	2288,2	—	—	—	—
100	54	—	—	—	W	16,7	WSW	42	E	68	26,0	—	—	—	—	—
—	—	—	336,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	341,2	—	—	—	—	—	SSE	103	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1916	—	—	—	—	—	—	1910	—	—	—	—	—	—

Luanda — Observatório Meteorológico e Magnético «João Capelo»

VALORES MENSAIS E ANUAIS — 1947 a 1951

Ano	Mês	Pressão atmosférica (em milibares)				Temperatura °C										
		Ao nível do mar	Ao nível H_b			Temperatura do ar					T. na relva		T. na profundidade			
						Médias			Extremas		Extremas		Médias, às 9 horas			
		Média 24 horas	Média 24 horas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	24 horas	Máxima	Mínima	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Máxima absoluta	Mínima absoluta	a 0,m50	a 0,m75	a 1,m00	a 1,m50
1947	Janeiro	1009,8	1004,5	1009,1	1000,1	27,14	30,75	24,38	32,1	22,7	61,4	20,6	32,35	31,69	31,43	30,79
	Fevereiro	09,8	04,5	08,7	999,1	27,43	31,26	24,44	33,4	22,2	66,0	20,7	32,68	31,95	31,87	31,27
	Março	10,5	05,2	08,3	1001,4	27,78	31,41	24,74	33,7	22,5	66,0	20,7	31,90	31,49	31,42	31,03
	Abril (*a*)	10,4	05,1	08,3	00,2	27,04	31,13	23,97	33,2	22,3	65,0	20,1	31,30	31,24	31,31	31,09
	Maio (*b*)	10,4	05,1	09,6	00,4	27,20	31,79	24,37	34,3	22,5	55,6	20,5	30,45	30,22	30,36	30,17
	Junho (*c*)	13,5	08,2	12,0	04,2	23,63	28,09	21,00	31,2	19,0	55,0	16,6	30,03	30,08	30,20	30,43
	Julho	15,3	10,0	15,6	05,0	20,60	25,09	17,99	26,3	16,4	51,4	10,4	27,84	27,87	28,25	28,97
	Agosto (*d*)	14,7	09,4	13,5	04,3	21,43	25,21	18,85	27,7	17,2	52,0	11,7	26,89	26,66	27,07	27,68
	Setembro	14,2	08,9	12,7	04,6	21,79	25,76	19,38	28,9	17,5	56,5	15,6	28,16	27,65	27,80	27,82
	Outubro	12,2	06,9	10,7	02,4	24,25	27,93	22,15	29,6	20,3	62,2	19,7	30,04	29,41	29,41	29,03
	Novembro	10,3	05,0	09,1	999,7	25,50	29,27	23,30	31,3	21,9	60,0	20,3	31,73	31,13	30,86	30,02
	Dezembro	10,7	05,4	10,6	999,5	24,23	28,18	21,88	29,2	19,8	61,2	17,5	32,25	31,73	31,51	30,83
	Ano	**1011,8**	**1006,5**	**1015,6**	**999,1**	**24,83**	**28,82**	**22,20**	**34,3**	**16,4**	**66,0**	**10,4**	**30,47**	**30,09**	**30,12**	**29,93**
1948	Janeiro	1010,7	1005,4	1009,5	1000,6	24,82	28,69	22,48	32,4	21,2	58,5	19,4	31,94	31,53	31,22	30,78
	Fevereiro	10,4	05,1	09,0	00,3	25,92	30,17	23,40	31,6	21,6	58,4	20,0	33,11	32,81	32,45	31,30
	Março	10,5	05,2	09,8	999,8	26,05	30,30	23,30	32,3	21,5	58,9	19,5	33,38	33,16	32,90	31,86
	Abril	10,3	05,0	08,6	999,4	25,23	28,65	23,03	32,9	21,3	56,4	19,5	31,76	31,66	31,70	31,47
	Maio	12,0	06,7	11,5	1001,4	24,12	27,73	22,04	29,8	20,2	50,7	18,0	31,37	31,30	31,25	30,92
	Junho	14,8	09,5	13,1	04,6	22,57	26,36	20,50	28,2	18,8	54,4	17,0	29,65	29,94	30,08	30,25
	Julho	15,4	10,1	14,3	05,0	20,33	23,97	18,29	26,8	15,8	46,1	13,2	26,99	27,22	27,72	28,65
	Agosto	15,3	10,0	14,3	04,7	20,25	23,87	18,13	27,0	15,8	45,2	14,0	26,39	26,41	26,73	27,31
	Setembro	14,2	08,9	13,2	04,7	22,08	25,73	19,79	27,7	17,1	54,0	14,6	27,76	27,59	27,67	27,50
	Outubro	12,8	07,5	11,2	03,1	24,44	27,42	22,52	29,0	21,0	58,1	18,8	29,68	29,45	29,32	28,67
	Novembro	11,8	06,5	11,1	01,9	25,30	28,73	23,38	31,0	22,3	61,8	20,4	31,31	31,02	30,78	29,90
	Dezembro	10,7	05,4	10,0	999,3	25,46	29,05	23,08	31,4	21,1	65,1	19,5	30,91	30,83	30,72	30,21
	Ano	**1012,4**	**1007,1**	**1014,3**	**999,3**	**23,88**	**27,55**	**21,66**	**32,9**	**15,8**	**65,1**	**13,2**	**30,35**	**30,24**	**30,21**	**29,90**
1949	Janeiro	1010,0	1004,7	1009,0	1000,0	25,83	29,39	23,61	32,0	21,0	48,2	19,0	31,75	31,66	31,49	30,67
	Fevereiro	10,2	04,9	09,2	998,6	27,13	31,34	24,04	33,0	21,7	59,6	21,0	31,73	31,78	31,55	30,81
	Março	08,8	03,5	08,8	998,5	27,29	31,37	24,11	33,4	22,4	54,0	21,3	31,06	31,07	31,11	30,63
	Abril	10,7	05,4	10,0	1000,0	27,27	31,52	24,15	34,6	22,1	55,0	20,8	30,58	30,62	30,67	30,33
	Maio (*d*)	11,3	06,0	10,0	01,1	26,12	30,37	23,40	35,6	21,0	60,6	19,5	32,07	31,85	31,65	30,92
	Junho	13,9	08,6	12,3	04,0	22,97	27,25	20,29	30,9	18,3	54,4	16,4	30,59	30,46	30,67	30,69
	Julho	14,7	09,4	12,7	05,2	21,81	25,73	19,43	27,7	18,2	49,7	14,5	28,75	28,63	28,97	29,47
	Agosto	14,6	09,3	13,3	05,6	20,98	24,82	18,94	26,6	16,8	53,3	14,7	27,70	27,41	27,71	28,18
	Setembro	14,2	08,9	11,6	04,4	22,40	26,80	20,11	29,3	18,3	51,9	17,0	28,67	28,26	28,31	28,21
	Outubro	12,4	07,1	11,0	02,2	24,55	28,61	22,26	31,2	20,6	44,5	19,5	30,18	29,75	29,65	29,11
	Novembro	10,7	05,4	10,0	00,6	25,65	29,66	23,35	31,2	21,0	45,8	20,6	31,29	30,99	30,78	30,11
	Dezembro	09,8	04,5	09,4	999,1	25,13	29,27	22,91	31,8	21,6	43,7	20,7	31,93	31,73	31,56	30,87
	Ano	**1011,8**	**1006,5**	**1013,3**	**998,5**	**24,76**	**28,84**	**22,22**	**35,6**	**16,8**	**60,6**	**14,5**	**30,53**	**30,35**	**30,34**	**30,00**
1950	Janeiro	1009,2	1003,9	1008,4	998,9	26,20	30,36	23,58	32,0	22,4	45,2	21,0	31,68	31,57	31,39	30,69
	Fevereiro	09,7	04,4	08,2	998,6	27,79	31,80	24,77	33,6	22,1	52,0	20,4	33,20	32,71	32,31	31,27
	Março	09,4	04,1	08,6	999,5	27,05	31,24	24,11	34,4	22,1	47,1	21,5	30,75	31,19	31,48	31,29
	Abril	09,0	03,7	07,4	998,7	26,84	30,68	24,14	33,3	22,0	48,2	21,4	31,32	31,25	31,38	31,18
	Maio	10,7	05,4	10,2	1001,5	25,23	29,18	22,63	31,4	20,4	50,2	17,8	29,95	29,90	30,03	30,06
	Junho	13,1	07,8	12,0	03,4	23,40	27,15	21,02	29,3	18,3	53,4	15,5	29,72	29,52	29,72	29,78
	Julho	15,4	10,1	13,6	04,7	19,90	23,19	17,74	25,4	15,5	42,4	12,4	26,60	26,81	27,23	28,11
	Agosto	14,7	09,4	13,5	04,8	19,95	23,48	18,03	26,2	16,6	46,0	11,5	26,08	26,04	26,34	26,71
	Setembro	14,8	09,5	13,2	05,2	21,27	25,10	19,15	27,2	17,5	49,1	15,4	28,42	27,83	27,79	27,33
	Outubro	13,0	07,7	13,9	03,1	23,27	26,99	20,98	29,0	19,4	48,6	18,0	29,85	29,07	28,99	28,48
	Novembro	10,3	05,0	08,7	00,2	25,19	28,96	22,98	30,3	21,6	49,4	20,8	31,74	30,86	30,68	29,81
	Dezembro	10,3	05,0	08,7	01,1	25,47	28,97	23,44	30,5	22,5	49,8	21,4	31,94	31,11	31,03	30,39
	Ano	**1011,6**	**1006,3**	**1013,9**	**998,6**	**24,30**	**28,09**	**21,88**	**34,4**	**15,5**	**53,4**	**11,5**	**30,10**	**29,82**	**29,86**	**29,59**
1951	Janeiro	1010,5	1005,6	1010,0	1000,7	24,66	28,78	22,24	30,7	20,6	49,0	19,5	32,13	31,33	31,26	30,64
	Fevereiro	10,1	05,2	09,9	998,9	26,07	30,23	23,26	32,8	21,7	50,4	21,0	33,05	32,30	32,03	31,03
	Março	08,7	03,8	07,8	997,3	27,23	31,22	24,55	32,7	22,9	53,5	22,2	33,73	33,30	33,06	31,93
	Abril	10,4	05,5	08,7	1001,0	27,23	31,51	24,06	33,4	21,9	49,8	20,8	32,09	32,00	31,85	31,22
	Maio	11,3	06,4	10,7	01,5	25,33	28,81	23,22	32,2	20,7	47,3	18,6	31,94	32,12	32,06	31,40
	Junho	13,9	09,0	13,7	04,7	22,12	25,67	19,98	27,5	17,8	41,4	16,5	28,90	29,43	29,56	29,90
	Julho	15,2	10,2	14,4	05,1	20,62	24,02	18,54	26,1	16,8	32,7	15,2	25,57	27,21	27,28	28,07
	Agosto	14,5	09,6	13,4	05,0	20,42	23,95	18,37	25,8	16,8	34,6	14,5	25,28	26,32	26,37	26,80
	Setembro	13,5	08,6	12,8	04,4	22,03	25,52	20,01	28,6	18,1	39,2	16,1	27,28	27,40	27,33	27,08
	Outubro	11,6	06,6	10,8	02,1	24,53	27,76	22,57	29,8	20,4	43,0	18,0	30,00	29,53	29,37	28,57
	Novembro	11,2	06,3	10,6	01,5	25,79	29,25	23,68	31,2	22,0	41,5	19,4	30,38	30,47	30,25	29,63
	Dezembro	10,9	06,0	10,6	01,6	26,31	29,73	24,19	31,3	22,8	48,4	19,3	30,82	31,05	30,90	30,22
	Ano	**1011,8**	**1006,9**	**1014,4**	**997,3**	**24,36**	**28,04**	**22,05**	**33,4**	**16,8**	**53,5**	**14,5**	**30,11**	**30,21**	**30,11**	**29,71**

(*a*) Os valores do vento referem-se a 23 dias de observações; (*b*) Os valores do vento referem-se a 12 dias de observ
proveniente de cacimbo.

de, φ = 8° 48′ 48″ Distância ao mar = 187m **Luanda**

tude, λ = 13 13 15 Altitude do barómetro = 46m

de, H_s = 45 m Altura do catavento = 24,3m **1947 a 1951**

Humidade relativa %		Evaporação à sombra mm.	Chuva total mm		Vento à superfície							Sol descoberto		Núvens		
					Predominante		Mais forte		Rajada mais forte					Nebulosidade média às		
					Km/h		Km/h		Km/h							
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total em 24 horas	Quantidade	Número de horas e minutos	Direcção	Velocidade média	Direcção	Velocidade	Direcção	Velocidade	Pressão Kg/m2	Número de horas	Percentagem	9 horas	15 horas	21 horas
97	54	80,2	31,7	0435	SW	20,7	SW	41	NW	65	23,8	236,8	61	9,0	7,1	3,2
100	55	78,0	34,3	1525	WSW	19,5	WSW	40	NW	78	34,3	196,8	57	8,7	7,7	4,1
99	52	86,9	68,3	1835	WSW	17,5	SW	33	WNW	90	45,6	236,6	63	8,4	7,3	3,8
100	52	63,1	173,0	5955	WSW	13,9	WSW	30	E	90	45,6	208,9	59	8,9	7,8	6,4
99	41	61,8	52,9	1715	WSW	12,7	WSW	27	W	72	29,2	264,4	73	8,6	6,0	4,0
99	57	61,6	..	—	SSW	21,1	WSW	42	SSW	56	17,7	227,4	65	8,2	3,0	2,4
100	56	57,2	..	—	E	6,9	SSW	33	SSW	45	11,4	218,9	61	7,7	1,9	1,2
99	54	48,8	0,0	0005	SW	10,5	SW; SSW	27	SW	44	10,9	147,0	40	8,5	4,5	3,0
99	59	53,8	0,0	0010	SSW	17,0	SSW	32	SSW	47	12,4	153,1	43	9,0	4,7	2,8
99	63	67,2	9,5	0725	SSW	21,1	SSW	37	E	64	23,1	146,2	39	9,2	6,0	3,5
97	60	66,8	26,7	0705	SSW	20,9	SSW	50	SSW	63	22,3	211,3	57	8,7	6,0	3,2
98	56	73,3	0,1	0020	SW	20,7	SW	38	SSW	55	17,0	222,6	57	8,5	5,1	2,3
100	**41**	**798,7**	**396,5**	**13050**	**SSW**	**18,1**	**SSW**	**50**	**WNW; E**	**90**	**45,6**	**2470,0**	**56**	**8,6**	**5,6**	**3,3**
98	51	67,0	0,9	0045	SW	18,1	WSW	38	WSW	60	20,3	197,5	51	8,3	6,7	3,0
99	56	71,8	9,6	0740	WSW	20,8	WSW	36	WSW	57	18,3	218,9	61	8,1	6,2	1,9
95	46	92,9	1,1	0250	WSW	26,6	W	43	SW	62	21,6	244,0	65	7,6	6,1	3,2
98	49	57,4	24,3	1800	WSW	21,8	WSW	39	E	90	45,6	145,4	41	9,6	6,6	3,3
97	55	60,3	..	—	SW	16,2	WSW	41	W	56	17,7	251,6	69	7,8	2,1	2,9
98	55	60,4	..	—	WSW	24,9	WSW	39	W	58	18,9	209,8	60	8,4	1,8	1,6
97	55	54,3	0,2	0100	WSW	24,5	WSW	44	WSW	70	27,6	169,4	47	8,9	2,7	2,1
98	57	48,0	1,0	0640	WSW	21,0	WSW	36	WSW	58	18,9	170,1	46	7,7	4,1	1,9
98	52	61,0	2,4	0455	WSW	23,4	SW	37	NW	66	24,5	157,7	43	9,1	4,1	3,2
96	59	76,9	6,2	1140	WSW	24,6	SW	52	WSW	71	28,4	163,0	43	9,2	5,3	3,7
99	56	69,5	14,7	1050	WSW	24,8	WSW	40	W	67	25,3	196,1	52	8,5	5,7	3,7
97	55	65,3	135,4	3620	WSW	24,9	WSW	42	ENE	96	51,9	224,2	57	8,8	5,6	4,0
99	**46**	**784,8**	**195,8**	**10040**	**WSW**	**23,8**	**SW**	**52**	**ENE**	**96**	**51,9**	**2347,7**	**53**	**8,5**	**4,7**	**2,9**
96	54	60,6	38,3	2840	WSW	21,9	NNE	50	N	95	50,8	183,8	47	9,0	6,8	5,2
94	55	76,7	77,2	2450	W	22,6	W	39	N	82	37,9	214,4	62	8,0	7,3	5,0
96	57	72,4	108,1	3445	W	21,1	W	47	N	75	31,7	192,6	51	9,1	8,0	5,9
99	48	64,1	84,6	3845	E	11,5	WNW	37	NE	110	68,1	171,7	48	8,5	6,6	5,1
95	43	63,9	0,3	—	W	18,0	WSW	44	ESE	83	38,8	271,4	75	6,9	4,0	2,0
98	46	60,0	..	—	WSW	23,0	W	39	W	58	18,9	245,7	71	6,4	1,5	1,6
96	53	51,1	..	—	W	16,6	SW	34	SW	54	16,4	195,0	54	7,7	2,4	1,2
99	57	41,8	1,2	0235	WSW	18,6	W	37	W	47	12,4	161,9	44	8,7	4,8	2,0
98	49	48,7	4,4	1220	W	16,3	WSW	37	WSW	50	14,1	126,4	35	9,3	5,3	2,6
97	57	70,7	2,2	0250	WSW	26,5	WSW	47	WSW	67	25,3	158,2	41	9,6	4,9	3,5
97	57	71,1	16,1	0905	WSW	29,0	WSW	52	WSW	68	26,0	160,9	43	9,8	6,3	4,2
96	56	71,6	18,8	1300	W	16,1	WSW	44	W	66	24,5	185,1	47	8,6	6,8	4,7
99	**43**	**752,7**	**351,2**	**16650**	**WSW**	**24,0**	**WSW**	**52**	**NE**	**110**	**68,1**	**2267,1**	**51**	**8,5**	**5,4**	**3,6**
97	50	73,2	56,2	1215	W	19,2	W	43	W	61	20,9	224,2	57	8,6	6,2	3,6
93	50	93,4	21,9	0630	W	17,9	WSW	41	E	77	33,4	240,4	69	8,4	6,3	4,1
96	55	64,8	191,6	4235	E	9,4	NNW	37	ENE	82	37,9	194,5	52	8,3	7,9	4,5
99	46	58,6	198,9	3345	W	17,9	WSW	43	E	69	26,8	208,6	58	9,1	7,8	6,8
99	27	57,1	61,4	0945	SSW	13,2	W	32	E	64	23,1	246,2	68	6,7	4,6	2,3
96	59	54,5	..	—	WSW	19,1	W	37	W	49	13,5	225,6	65	6,7	2,4	1,7
97	55	43,1	..	—	SW	15,5	SW;WSW	30	SW	40	9,0	107,5	30	8,4	5,6	4,1
97	55	40,0	2,1	0455	W	14,7	WSW	29	WSW	37	7,7	117,0	32	9,3	4,7	3,9
98	58	46,6	1,9	0310	WSW	18,9	W	36	WSW	46	11,9	172,4	48	9,5	3,0	2,2
97	52	82,5	6,8	0710	W	18,8	W	38	WSW	51	14,6	168,0	44	9,5	4,4	3,1
97	57	87,1	58,3	1005	WSW	23,6	WSW	40	E	58	18,9	193,5	52	8,9	4,9	5,3
98	61	71,2	17,6	1020	WSW	19,4	WSW	33	WSW	49	13,5	157,5	40	9,5	6,5	4,5
99	**27**	**772,1**	**616,7**	**14030**	**WSW**	**15,5**	**W**	**43**	**ENE**	**82**	**37,9**	**2255,4**	**51**	**8,6**	**5,3**	**3,8**
99	50	89,6	9,6	0630	WSW	19,7	WSW	31	WSW	43	10,4	201,2	52	8,9	6,3	3,1
95	50	87,8	21,0	0810	WSW	24,4	WSW	42	WSW	54	16,4	234,6	67	8,1	5,1	2,4
94	52	99,4	55,5	2740	WSW	25,0	W	39	W	56	17,7	214,8	57	8,2	6,8	3,9
94	46	94,3	64,2	2025	WSW	21,0	WSW	32	ENE	68	26,0	220,5	62	7,9	6,2	2,0
93	52	74,8	0,3	0025	WSW	22,1	WSW	36	WSW	49	13,5	175,4	48	8,8	5,5	3,6
94	60	63,1	..	—	W	18,5	WSW	39	WSW	55	17,0	220,3	63	8,4	1,7	1,1
98	57	56,5	0,1	—	WSW	19,9	WSW	30	WSW	41	9,5	171,9	47	8,5	2,7	1,5
96	60	54,7	1,3	0320	WSW	18,5	WSW	30	WSW	41	9,5	168,0	46	7,5	2,8	1,9
96	61	59,1	0,2	0040	WSW	17,5	WSW	29	WSW	38	8,1	121,5	34	8,6	4,0	1,5
98	61	90,0	2,0	0145	WSW	22,4	SW	36	WSW	50	14,1	138,6	36	9,2	5,5	4,6
95	56	88,2	31,2	2250	WSW	22,5	WSW	40	W	49	13,5	166,8	44	9,1	6,5	3,8
99	54	82,0	44,8	2220	W	16,4	W	37	W	52	15,2	177,9	45	8,8	6,9	4,2
99	**46**	**939,5**	**239,2**	**11405**	**WSW**	**21,1**	**WSW**	**42**	**ENE**	**68**	**26,0**	**2211,5**	**50**	**8,5**	**5,0**	**2,8**

s valores do vento referem-se a 15 dias, excepto os das 9,15 e 21 h. que dizem respeito ao mês inteiro ; (*d*) Água no udómetro

Chuva, em milímetros, na cidade de Luanda

Anos	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Quantidade total
1901	10,2	40,4	4,8	197,4	10,4	..	..	..	..	..	..	17,3	280,5
1902	..	10,1	11,8	56,2	9,6	..	..	..	0,4	7,6	25,2	48,0	168,9
1903	59,2	88,2	35,0	163,8	..	..	..	1,3	4,4	21,4	11,1	..	384,4
1904	..	..	55,1	124,4	9,2	..	..	..	..	..	26,2	1,1	216,0
1905	9,2	..	2,0	134,9	10,2	..	..	..	0,4	5,4	33,5	14,5	210,1
1906	104,7	17,5	87,7	44,2	..	..	..	..	1,9	2,8	44,9	25,3	329,0
1907	7,9	102,2	37,3	123,2	1,2	(a) 0,2	..	..	..	..	1,2	4,4	277,6
1908	..	..	65,8	156,7	2,1	..	..	..	8,6	8,1	23,8	31,4	296,5
1909	..	18,8	84,4	261,6	33,0	..	..	..	3,2	3,4	65,2	51,7	521,3
1910	95,4	83,0	27,8	170,8	1,0	..	..	..	..	6,1	2,4	2,2	388,7
1911	..	..	36,0	29,0	..	..	..	..	2,0	4,2	6,2	67,5	144,9
1912	118,6	51,0	79,8	142,1	25,0	..	..	..	..	10,4	32,2	10,4	469,5
1913	1,4	54,4	45,0	206,0	0,4	..	..	..	1,4	2,3	1,2	3,4	315,5
1914	13,2	0,5	2,3	29,2	..	..	..	1,8	0,4	10,6	14,0	1,4	73,4
1915	..	..	169,2	41,0	7,4	..	..	..	0,1	14,8	44,2	12,7	289,4
1916	79,3	48,5	137,9	341,2	9,0	..	..	..	1,0	34,6	78,2	124,1	853,8
1917	208,4	33,0	112,2	103,5	71,4	..	..	2,6	..	2,0	..	..	533,1
1918	5,0	15,9	..	88,3	44,5	..	1,0	1,0	1,1	2,4	59,2	27,0	245,4
1919	3,0	..	4,4	2,0	..	..	..	..	10,9	0,2	125,5	34,9	180,9
1920	28,0	..	145,0	20,3	6,0	7,0	..	..	..	6,5	15,9	149,9	378,6
1921	11,7	8,0	99,5	108,2	23,0	..	..	13,5	..	4,5	9,4	..	277,8
1922	..	8,0	76,7	166,0	23,0	(a) 0,8	..	(a) 0,7	1,0	5,2	2,8	41,2	325,4
1923	86,5	89,6	36,0	243,1	25,4	..	..	..	0,2	1,5	22,6	56,5	561,4
1924	140,5	90,3	96,1	173,9	0,0	..	..	..	..	0,0	21,4	1,0	523,2
1925	8,3	82,0	4,0	68,4	25,0	..	..	..	0,0	0,0	0,0	35,7	223,4
1926	73,2	116,8	169,9	27,2	8,2	..	..	..	2,9	5,7	29,0	0,0	432,9
1927	51,4	84,2	85,8	107,2	..	..	..	..	13,6	1,0	10,0	1,2	354,4
1928	1,4	34,2	7,6	171,6	..	..	..	..	1,0	2,0	15,0	1,1	233,9
1929	64,8	6,3	169,4	79,0	..	..	..	..	5,4	2,1	41,6	8,7	377,3
1930	2,6	25,6	118,7	55,6	..	..	..	0,0	0,0	2,0	6,7	27,3	238,5
1931	0,0	104,9	7,3	61,5	3,9	..	..	..	1,0	3,8	35,2	23,0	240,6
1932	16,8	0,0	5,2	14,7	6,2	0,6	..	0,0	1,9	0,0	52,4	3,8	101,6
1933	52,3	151,9	132,3	228,8	18,4	..	..	0,5	2,0	11,0	4,1	5,2	606,5
1934	..	0,4	169,2	87,2	47,1	..	..	..	0,6	2,2	0,0	21,3	328,0
1935	9,3	13,8	251,7	302,5	7,9	..	..	..	7,8	12,4	64,6	43,1	713,1
1936	3,6	0,0	0,0	95,0	27,9	..	..	3,6	2,9	4,1	50,7	19,7	207,5
1937	7,9	18,8	132,1	102,8	26,9	..	..	4,7	0,7	3,3	35,9	7,7	340,8
1938	0,0	10,4	175,8	56,9	0,6	0,0	..	0,0	0,0	2,6	76,0	16,0	338,3
1939	3,9	8,3	53,2	231,9	40,6	4,8	..	1,1	1,1	0,2	0,0	2,3	347,4
1940	28,8	60,9	65,2	106,0	0,0	0,0	..	(a) 0,3	2,3	7,0	1,1	2,2	273,8
1941	0,0	1,4	80,9	58,2	(b) 3,9	..	..	..	1,3	4,0	4,8	17,7	172,2
1942	0,6	32,0	59,4	55,3	(a) 0,5	..	..	0,2	5,1	0,0	29,1	0,0	182,2
1943	0,1	2,7	26,7	20,7	18,2	..	..	0,0	1,1	9,1	11,2	1,2	91,0
1944	119,9	88,6	94,5	164,6	18,8	..	(a) 0,5	5,3	6,9	3,8	22,9	59,8	585,6
1945	81,6	71,1	190,8	169,1	0,0	..	0,0	(a) 0,0	2,9	17,8	39,5	27,6	600,4
1946	2,7	9,5	10,6	88,3	..	..	0,4	..	5,6	25,0	33,7	55,9	231,7
1947	31,7	34,3	68,3	173,0	52,9	..	..	(a) 0,0	0,0	9,5	26,7	0,1	396,5
1948	0,9	9,6	1,1	24,3	..	..	0,2	1,0	2,4	6,2	14,7	135,4	195,8
1949	38,3	77,2	108,1	84,6	(a) 0,3	..	..	1,2	4,4	2,2	16,1	18,8	351,2
1950	56,2	21,9	191,6	198,9	61,4	..	..	2,1	1,9	6,8	58,3	17,6	616,7
1951	9,6	21,0	55,5	64,2	0,3	..	0,1	1,3	0,2	2,0	31,2	44,8	230,2
1952	6,8	90,1	198,2	103,7	0,6	..	..	0,5	6,1	3,9	27,4	2,6	439,9
Médias de 52 anos	**31,8**	**37,3**	**78,5**	**117,9**	**13,1**	**0,3**	**0,0**	**0,8**	**2,3**	**5,8**	**27,0**	**25,5**	**340,3**

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

VALORES HORÁRIOS

DE

LUANDA

Observatório João Capelo

Luanda — PRESSÃO ATMOSFÉRI

1952	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	1005,0	1005,1	1005,5	1005,9	1006,3	1006,7	1006,5	1006,2	100
Fevereiro	05,0	04,7	04,6	04,6	04,7	05,1	05,5	06,0	06,4	06,2	05,9	0
Março	04,9	04,7	04,5	04,5	04,6	04,9	05,3	05,8	06,3	06,1	05,8	0
Abril	05,4	05,1	04,9	04,8	04,9	05,2	05,6	06,1	06,6	06,6	06,1	0
Maio	07,0	06,7	06,6	06,6	06,8	07,1	07,5	08,0	08,4	08,3	07,8	0
Junho	09,8	09,5	09,4	09,4	09,6	09,9	10,3	10,7	11,0	10,9	10,5	0
Julho	11,0	10,8	10,7	10,7	11,0	11,2	11,5	12,0	12,3	12,1	11,7	1
Agosto	10,4	10,3	10,2	10,3	10,4	10,7	11,1	11,5	11,8	11,5	11,0	1
Setembro	09,3	09,1	09,0	08,9	08,9	09,2	09,6	10,0	10,6	10,4	09,9	0
Outubro	08,1	07,9	07,7	07,7	07,9	08,1	08,6	09,1	09,2	09,0	08,6	0
Novembro	06,1	05,8	05,6	05,6	05,8	06,2	06,9	07,3	07,5	07,3	06,8	0
Dezembro	05,9	05,6	05,5	05,6	05,8	06,3	06,8	07,2	07,4	07,3	06,9	0
Ano	1007,3	1007,1	1007,0	1007,0	1007,1	1007,5	1007,9	1008,3	1008,7	1008,5	1008,1	100

Luanda — TEMPERATURA DO A

1952	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	25,41	25,14	24,96	24,81	24,62	24,47	24,45	25,69	27,43	28,52	29,14	29
Fevereiro	25,91	25,63	25,37	25,07	24,86	24,69	24,58	25,55	27,27	28,43	29,99	29
Março	25,39	25,15	24,95	24,78	24,65	24,53	24,49	25,43	27,19	28,17	28,74	29
Abril	25,27	25,11	24,98	24,72	24,58	24,46	24,44	25,08	26,95	27,80	28,64	29
Maio	24,27	24,06	23,88	23,75	23,63	23,47	23,45	24,41	26,39	27,56	28,39	28
Junho	21,29	21,21	21,14	20,96	20,85	20,79	20,77	21,14	22,79	23,48	23,85	24
Julho	18,44	18,32	18,21	18,14	18,13	18,10	18,12	18,66	20,21	20,95	21,75	22
Agosto	18,79	18,58	18,44	18,30	18,22	18,16	18,20	18,64	20,11	20,60	21,49	22
Setembro	19,84	19,72	19,61	19,53	19,45	19,41	19,51	20,28	21,90	22,58	23,04	23
Outubro	22,53	22,42	22,34	22,22	22,08	21,98	22,14	23,12	24,62	25,26	25,78	26
Novembro	23,73	23,58	23,42	23,34	23,26	23,32	23,87	25,03	25,88	26,32	27,04	27
Dezembro	23,78	23,62	23,51	23,43	23,39	23,42	23,93	24,99	26,01	26,20	26,42	26
Ano	22,89	22,71	22,57	22,42	22,31	22,23	22,33	23,17	24,73	25,49	26,19	26

nb.), ao nível H_b = 46 metros — 1952

ores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
2	1004,5	1003,3	1003,0	1003,0	1003,2	1003,7	1004,4	1005,2	1005,5	1005,7	1005,6	1005,0	1008,6	1000,0
7	04,0	02,9	02,7	02,5	02,7	03,1	03,7	04,7	05,1	05,3	05,2	04,6	09,3	00,0
3	03,5	02,2	02,1	02,2	02,6	03,2	04,0	05,0	05,3	05,4	05,3	04,5	09,5	999,6
5	03,7	02,5	02,4	02,7	03,2	04,0	04,8	05,5	05,7	05,8	05,6	04,9	08,8	999,7
3	05,5	04,6	04,6	04,7	05,0	05,5	06,1	06,9	07,2	07,3	07,3	06,6	10,3	1001,7
0	08,2	07,3	07,2	07,3	07,7	08,2	08,9	09,6	09,8	09,9	09,9	09,3	12,8	05,2
2	09,4	08,5	08,4	08,6	09,0	09,6	10,1	10,8	11,0	11,1	11,1	10,6	13,3	06,6
5	08,6	07,7	07,6	07,8	08,2	08,8	09,5	10,3	10,5	10,6	10,6	09,9	13,3	05,6
2	07,3	06,6	06,5	06,6	07,0	07,6	08,3	09,1	09,5	09,6	09,5	08,7	12,8	03,6
8	05,9	05,0	04,8	05,0	05,4	06,1	06,8	07,8	08,3	08,3	08,2	07,4	13,7	02,3
2	04,2	03,3	03,0	03,3	03,8	04,6	05,5	06,3	06,6	06,6	06,4	05,7	08,8	00,4
4	04,4	03,5	03,1	03,2	03,7	04,6	05,5	06,2	06,5	06,6	06,4	05,7	08,8	01,4
6	**1005,8**	**1004,8**	**1004,6**	**1004,7**	**1005,1**	**1005,7**	**1006,5**	**1007,3**	**1007,6**	**1007,7**	**1007,6**	**1006,9**	**1013,7**	**999,6**

graus centígrados — 1952

alores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
23	29,27	29,02	28,79	28,28	27,67	26,85	26,65	26,49	26,25	25,96	25,68	26,83	31,8	23,3
60	29,71	29,49	29,27	28,94	28,20	27,39	27,11	27,02	26,76	26,52	26,25	27,18	32,8	22,5
33	29,31	29,23	29,19	28,90	28,07	27,44	27,15	26,73	26,45	25,86	25,61	26,92	34,2	22,4
40	29,45	29,19	29,06	28,62	27,84	27,32	26,66	26,03	25,81	25,65	25,42	26,74	33,2	22,3
99	28,79	28,56	28,32	27,66	26,43	25,95	25,50	25,08	24,76	24,46	24,27	25,87	32,6	19,2
86	24,89	24,72	24,49	23,65	22,62	22,23	21,96	21,69	21,53	21,37	21,26	22,41	27,9	17,6
69	22,81	22,77	22,43	21,63	20,63	20,24	19,84	19,42	19,13	18,83	18,59	20,02	25,6	15,3
95	21,97	21,94	21,51	20,91	20,19	19,82	19,67	19,61	19,45	19,20	18,97	19,87	25,5	16,2
91	23,85	23,68	23,16	22,28	21,45	21,08	20,96	20,87	20,60	20,35	20,10	21,29	26,8	17,8
15	26,27	26,07	25,84	25,15	24,25	23,90	23,68	23,40	23,20	22,99	22,83	23,93	29,5	19,2
31	27,22	27,08	26,86	26,43	25,53	25,04	24,77	24,59	24,29	24,04	23,88	25,13	30,8	21,6
93	26,94	27,05	26,59	26,18	25,29	24,82	24,65	24,63	24,32	24,13	23,95	25,04	29,9	21,6
69	**26,71**	**26,57**	**26,29**	**25,72**	**24,85**	**24,34**	**24,05**	**23,80**	**23,55**	**23,28**	**23,07**	**24,27**	**34,2**	**15,3**

Luanda — HUMIDADE RELAT

1952	Médias me											
	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.	1
Janeiro	85,4	86,2	86,6	87,5	88,1	88,3	88,4	84,4	75,5	71,7	71,5	
Fevereiro	83,9	84,9	86,3	87,5	88,2	89,3	89,5	85,3	77,2	72,3	70,7	
Março	90,2	91,2	91,2	91,2	91,8	92,4	91,6	87,6	81,5	78,1	77,3	
Abril	92,0	92,3	92,7	92,7	93,1	94,1	94,1	90,6	84,8	80,5	78,4	
Maio	89,2	90,8	91,4	91,9	92,6	93,2	92,7	86,8	78,2	72,1	70,3	
Junho	86,7	87,5	87,9	88,5	89,4	90,0	89,8	86,9	81,1	78,8	77,6	
Julho	90,7	90,9	90,0	89,9	90,3	89,8	90,1	87,5	81,7	78,9	76,4	
Agôsto	92,0	92,6	92,5	93,2	93,3	94,2	94,0	91,5	86,7	83,1	80,2	
Setembro	91,2	91,3	91,4	91,2	91,5	91,3	90,3	86,8	81,4	78,0	75,8	
Outubro	89,2	89,0	88,9	90,2	90,3	90,2	88,7	82,9	79,9	78,2	76,7	
Novembro	87,9	88,6	89,2	89,6	90,4	90,5	88,6	81,4	79,1	77,5	75,2	
Dezembro	88,9	90,1	90,6	91,8	91,9	91,3	89,5	83,5	78,4	77,5	79,2	
Ano	88,9	89,6	89,9	90,4	90,9	91,2	90,6	86,3	80,5	77,2	75,8	

Luanda — PRECIPITA(

1952	Totais me											
	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-
Janeiro	..	..	..	..	..	..	..	..	6,1	0,6	0,1	
Fevereiro	..	..	..	..	0,7	4,1	1,7	3,5	2,9	6,0	9,0	
Março	10,4	0,9	3,5	1,9	32,4	42,2	11,6	0,1	1,7	15,7	7,6	
Abril	5,9	2,6	4,5	3,2	1,0	0,3	0,6	7,2	0,1	0,5	3,8	
Maio	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Junho	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Julho	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Agôsto	0,1	..	..	..	..	..	..	0,1	..	..	..	
Setembro	..	..	5,4	..	..	..	..	0,1	..	..	..	
Outubro	..	..	..	0,1	1,0	1,4	0,7	0,1	0,2	0,4	..	
Novembro	..	0,7	0,5	0,3	0,8	0,7	1,4	..	..	0,7	0,2	
Dezembro	..	..	0,2	..	..	0,3	..	..	0,0	..	..	
Ano	16,4	4,2	14,1	5,5	35,9	49,0	16,0	11,1	11,0	23,9	20,7	

percentagem 1952

alores horários													Máxima absoluta	Mínima absoluta
h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.	24 h.	Dia		
1,4	70,9	71,7	73,0	75,3	78,6	81,5	80,5	80,2	81,9	82,9	84,4	79,9	94	54
8,9	67,7	68,3	69,0	69,8	72,3	76,0	78,5	78,5	79,8	81,2	82,9	78,2	100	55
5,3	76,1	76,7	77,3	78,1	80,8	83,6	84,7	85,0	86,1	88,8	89,1	84,2	99	56
8,2	78,5	78,7	80,0	81,2	84,3	84,7	86,8	87,7	90,1	91,2	91,7	86,5	99	61
1,1	71,0	72,1	72,8	75,2	80,6	82,7	83,8	84,7	86,6	87,6	88,5	82,3	100	54
5,4	75,9	76,2	76,6	80,5	85,5	85,9	86,3	85,5	86,0	86,4	86,7	83,7	100	65
4,4	74,1	74,0	75,3	80,2	85,1	86,3	84,7	85,3	88,4	89,5	90,4	84,1	100	60
0,0	80,2	79,7	81,6	84,0	89,2	89,7	89,3	88,6	89,3	91,0	91,7	87,7	90	61
4,9	74,9	76,6	79,4	83,0	88,0	89,3	88,7	87,9	88,1	89,4	90,6	85,2	100	60
5,3	75,3	76,1	77,3	80,6	84,8	85,2	86,2	85,6	86,6	87,4	88,5	83,7	99	59
4,2	75,0	76,1	76,0	77,8	82,0	84,1	83,1	83,6	84,8	86,3	87,4	82,6	98	54
6,7	76,4	76,5	78,1	80,6	84,5	86,7	86,2	85,5	86,6	87,0	88,0	84,1	100	56
4,7	74,7	75,2	76,4	78,9	83,0	84,6	84,9	84,8	86,2	87,4	88,3	83,5	100	54

milímetros 1952

valores horários												Total 0–24 h.	Máxima	
3 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.		Em 1 h.	Data
.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6,8	6,1	2
4,4	8,9	5,4	0,2	1,4	1,1	0,2	0,7	0,6	..	..	..	90,1	21,7	10
1,6	4,4	0,9	..	..	0,9	1,6	0,4	2,4	1,1	41,8	10,1	198,2	41,3	19
0,2	..	0,1	..	..	0,6	3,5	44,1	5,5	8,0	6,3	4,1	103,7	26,7	8
.	..	0,1	0,5	..	..	..	..	..	..	..	..	0,6	0,5	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0,3	0,0	0,5	0,3	30
0,6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6,1	5,4	9
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3,9	0,8	14
..	..	0,1	0,1	0,1	..	3,2	0,4	14,0	2,8	1,3	..	27,4	14,0	17
.	1,1	0,8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2,6	1,1	1
6,8	14,4	7,4	0,8	1,5	2,6	8,5	45,6	22,5	11,9	49,7	14,2	439,9	41,3	19 Mar.

Luanda — VENTO: velocidade

1952	Médias men											
	0-1 h.	1-2 h.	2-3 h.	3-4 h.	4-5 h.	5-6 h.	6-7 h.	7-8 h.	8-9 h.	9-10 h.	10-11 h.	11-1
Janeiro	10,5	10,0	7,7	7,2	7,0	7,0	6,9	6,9	6,1	5,3	7,3	1
Fevereiro	10,8	9,4	8,7	8,3	8,3	8,8	9,2	8,8	8,0	5,9	7,5	1
Março	7,8	7,9	7,7	8,4	7,9	7,9	8,0	7,6	7,3	7,5	9,2	1
Abril	10,0	9,1	9,1	9,3	8,4	7,8	8,7	8,1	7,9	6,7	7,8	
Maio	8,5	7,8	7,7	7,1	7,0	7,6	7,7	7,2	6,6	6,8	8,1	1
Junho	8,1	7,1	6,4	6,6	5,2	4,8	4,9	4,3	4,2	4,2	5,5	
Julho	10,8	9,0	7,4	6,1	5,5	4,9	5,7	6,5	6,4	4,9	5,0	
Agosto	11,2	9,4	6,8	5,1	3,7	3,9	4,2	4,6	5,2	5,8	5,9	
Setembro	10,5	9,3	7,4	6,8	6,3	6,0	6,4	6,3	5,4	6,0	7,9	
Outubro	11,2	9,8	8,6	8,5	7,9	7,2	7,2	6,4	6,6	7,5	10,2	1
Novembro	7,6	6,0	6,2	5,9	5,5	5,3	4,5	5,4	5,9	8,6	11,3	1
Dezembro	8,0	6,7	5,9	5,5	4,5	4,8	3,6	3,7	3,7	4,0	6,3	
Ano	9,6	8,5	7,5	7,1	6,4	6,3	6,4	6,3	6,1	6,1	7,7	

Luanda — VENTO: frequência (n

1952	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	K
Janeiro	5	34	3	20	5	24	10	44	3	13	25	175	51	379	43	
Fevereiro	5	75	5	81	11	121	13	86	21	149	39	398	51	431	34	
Março	13	135	3	31	26	218	48	447	53	486	55	456	46	445	43	
Abril	4	29	9	68	15	106	38	261	70	658	52	559	59	610	49	
Maio	5	50	5	30	7	48	16	53	23	114	18	91	59	451	64	
Junho	13	85	2	22	17	80	23	79	24	111	20	82	23	160	33	
Julho	1	4	5	37	23	126	23	101	34	218	39	295	30	231	59	
Agosto	3	12	3	22	16	81	38	174	36	221	25	167	19	177	35	
Setembro	6	50	13	119	25	173	24	123	19	125	30	278	34	299	32	
Outubro	0	0	3	21	2	16	7	48	3	33	15	104	19	148	38	
Novembro	7	49	0	0	5	30	9	66	10	75	21	93	29	174	28	
Dezembro	5	31	2	31	5	38	0	0	16	144	15	94	20	134	28	
Ano	67	554	53	482	157	1061	249	1482	312	2347	354	2792	440	3639	486	4
Frequência anual em %	0,8		0,6		1,8		2,8		3,6		4,0		5,0		5,5	
Velocidade média anual	8,3		9,1		6,7		5,9		7,5		7,9		8,3		8,9	

ómetros por hora

1952

alores horários													Rajada máxima	
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
3,8	17,0	20,3	21,7	22,6	21,5	20,6	17,9	16,0	14,0	12,0	10,7	12,5	55	24
5,1	17,5	19,1	19,3	19,7	19,7	20,2	19,6	17,6	15,6	13,8	13,2	13,1	57	28
3,7	15,6	17,9	21,3	21,5	22,1	20,0	16,6	14,5	12,2	11,9	9,5	12,3	66	28
9,5	13,2	15,9	19,1	19,9	20,3	17,5	14,5	12,4	10,4	9,3	10,0	11,3	68	2
3,6	17,1	19,9	22,2	23,6	23,8	22,3	19,0	17,0	15,5	12,7	10,4	12,9	52	15
9,5	12,6	15,5	18,2	20,2	20,7	20,8	17,3	14,5	12,4	10,6	8,7	10,4	44	V. D.
6,2	9,3	12,8	15,6	17,7	19,1	18,9	16,7	14,8	14,5	13,5	12,3	10,3	43	8
9,0	10,3	11,7	13,9	15,5	16,7	17,1	16,3	15,0	14,4	13,5	12,9	10,0	41	20
2,3	14,7	16,9	18,7	20,0	20,5	20,1	18,8	17,0	14,5	12,8	11,4	11,9	49	22
8,3	21,3	23,5	25,1	26,5	27,2	26,4	23,8	20,2	16,7	14,7	12,9	15,1	52	27
7,2	21,2	23,8	25,2	25,6	25,1	24,8	22,2	19,1	15,3	12,7	10,0	13,7	57	14
3,0	17,3	19,8	22,0	23,0	23,0	21,2	19,0	15,8	14,1	12,0	9,6	11,5	50	28
2,6	**15,6**	**18,1**	**20,2**	**21,3**	**21,6**	**20,8**	**18,5**	**16,1**	**14,1**	**12,5**	**11,0**	**12,1**	**68**	**2 Abr.**

ometragem (km) de cada rumo

1952

S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calmas
	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	n	Km	
66	537	80	772	75	1025	124	2358	162	2827	50	552	18	134	12	100	12
45	351	42	429	51	616	128	2715	156	2590	43	503	23	211	11	71	18
47	424	57	579	67	1060	96	2186	91	1667	31	348	10	110	25	214	27
39	378	56	590	56	798	82	1505	86	1341	33	406	23	236	23	180	26
69	696	95	1229	78	1263	88	1896	123	2403	28	326	19	189	22	192	25
75	573	88	885	87	1195	74	1524	115	1759	32	291	21	145	36	237	37
59	743	100	1270	71	932	71	1368	87	1231	24	199	20	118	33	174	65
52	598	74	929	94	1257	114	1804	84	988	47	418	16	90	24	151	64
69	731	55	558	76	1041	118	2322	96	1503	31	357	20	191	40	336	32
82	693	98	1075	138	2316	157	3651	125	2391	22	256	13	110	9	66	13
60	422	74	629	121	1948	120	2805	151	2822	16	211	14	153	19	163	36
62	404	79	774	125	1905	134	2809	101	1539	33	238	10	65	21	163	88
725	**6550**	**898**	**9719**	**1039**	**15356**	**1306**	**26943**	**1377**	**23061**	**390**	**4105**	**207**	**1752**	**275**	**2047**	**443**
8,3		**10,2**		**11,8**		**14,9**		**15,7**		**4,4**		**2,4**		**3,1**		**5,1**
9,0		**10,8**		**14,8**		**20,6**		**16,7**		**10,5**		**8,5**		**7,4**		**—**

2.ª PARTE

Estações Meteorológicas

NOTAS

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

CABINDA

a) 1 dia com ⌒
b) Os valores da temperatura máxima na relva dizem respeito a 19 dias.
c) Valores respeitantes a 26 dias.

MALANGE

a) Os valores das temperaturas de profundidade e máxima ao sol referem-se a 22 dias.
b) 1 dia com ⊕ ⊽
c) 1 » » ⊽
d) 2 dias » =
e) 25 » » = e 9 dias com ∞
f) 25 » » = » 24 » » ∞
g) 26 » » = » 11 » » ∞
h) 8 » » =
i) 5 » » = e 2 dias com ⌒
j) 11 » » = ∞

DUNDO

a) 1 dia com ⊕ ⌒; 2 dias com ⊔ ⊽
b) 1 » » = e 2 » » ⌒
c) 2 dias » ⊔ ⊽ e 1 dia » ⊕ ⌒ =
d) 4 » » ⊕ ; 1 » » ⌒ e 2 dias com =
e) 9 » » ∞ ; 3 dias » ⊕ = e 1 dia » ⊽ ⊔
f) 30 » » ∞ e 5 » » =
g) 7 » » = ; 2 » » ⊕ e 31 dias com ∞
h) 13 » » = ; 31 » » ∞; 1 dia com ⊔ e 2 dias com ⊕ ⊽
i) 7 » » = e 6 » » ⊕
j) Os valores da temperatura máxima ao sol referem-se a 16 dias; 2 dias com = ⊽; 5 dias com ⊕
l) 3 dias com = ; 5 dias com ∞ e 1 dia com ⊕
m) 3 » » ⊕ ∞ e 1 dia com =

VILA HENRIQUE DE CARVALHO

a) 1 dia com ⊽
b) Os valores da pressão atmosférica e vento referem-se a 24 dias.
c) 10 dias com ∞
d) 17 » » ∞ e 15 dias com =
e) Os valores das temperaturas na relva referem-se a 24 dias; 1 dia com ⌒; 19 dias com = e 2 dias com ∞
f) 4 dias com =
g) Os valores da velocidade média do vento referem-se a 16 dias; 1 dia com ⌒
h) 1 dia com ⌒ e 1 dia com =

PORTO AMBOIM

a) Valores respeitantes a 19 dias;
b) » » » 25 » excepto chuva que se refere a todo o mês; 2 dias com ∞ e 1 dia com ⊕ ⌒
c) 1 dia com ⌒ e 3 dias com ⊽

LOBITO

a) Em 1 de Abril passou a funcionar no aeródromo com as coordenadas que estão indicadas;
b) Só se fizeram observações às 9, 12 e 15 horas;
c) Apenas se fizeram observações às 9, 12 e 15 horas; os valores da nebulosidade às 15 horas referem-se a 26 dias;
d) Os valores dos graus actinométricos referem-se a 25 dias e os da nebulosidade às 15 a 23 dias;
e) » » » » » » » 27 » ; 1 dia com =
f) O valor da velocidade média do vento refere-se » 23 » e os dos graus actinométricos a 26 dias
g) Os valores dos graus actinométricos referem-se » 26 » ; 2 dias com =
h) » » » » » » » 27 » ; 2 » » ⌒
i) » » » » » » » 24 » ; 1 dia » ⌒

NOVA LISBOA

a) Em 1 de Maio passou a funcionar no aeródromo com as coordenadas que estão indicadas.
b) Os valores da evaporação referem-se a 23 dias; os da insolação a 24 e a nebulosidade média do vento a 22 dias;
c) Os valores da máxima ao sol dizem respeito a 15 dias; 3 dias com =
d) » » das temperaturas na relva referem-se a 21 dias; os dos graus actinométricos a 23 e os da nebulosidade às 21 horas a 17 dias; 3 dias com =
e) Os valores dos graus actinométricos referem-se a 27 dias; 3 dias com = e 18 dias com ∞
f) » » » » » » » 25 » ; 18 » » ∞
g) » » » » » » » 26 » ; 8 » » ∞ e 1 dia com ⊽ =
h) » » das temperaturas de profundidade e graus actinométricos dizem respeito a 27 dias; 1 dia com ⊽
i) Os valores das temperaturas de profundidade e graus actinométricos referem-se a 24 dias; 1 dia com ⌐⌐⌐
j) Os valores das temperaturas de profundidade e graus actinométricos dizem respeito a 24 dias; 4 dias com ⌒

SILVA PORTO

a) Os valores da temperatura mínima na relva referem-se a 25 dias; os da máxima ao sol e insolação a 23 dias; 3 dias com ⊕ e 1 dia com = ⊽
b) Os valores da temperatura máxima ao sol referem-se a 18 dias; 2 dias com ⌒ e 4 dias com ⊕
c) 3 dias com ⌒ ⊽ e 9 dias com ⊕

VILA LUSÓ

a) 3 dias com ⊕
b) 4 » » ⊕
c) 1 dia » ⊕
d) 2 dias » ⊕
e) 4 » » ∞; 1 dia com ⊕ e 2 dias com ⊽
f) Os valores da temperatura máxima na relva referem-se a 20 dias; 4 dias com ⊽ e 2 dias com ⌒
g) 1 dia com ⊽ ⊕ ⊍

MOÇÂMEDES

a) 1 dia com =
b) 3 dias » =
c) 14 » » =
d) 16 » » =
e) 5 » » =
f) 2 » » =
g) 3 » » ∞ e 2 dias com ⊍
h) Valores respeitantes a 27 dias; 5 dias com ∞ e 1 dia com ⌒

SÁ DA BANDEIRA

a) Em 17 de Março passou a funcionar no aeródromo com as coordenadas que estão indicadas;
b) Os valores da insolação referem-se a 18 dias;
c) Os valores da evaporação dizem respeito a 26 dias; a velocidade média do vento a 27 e os da nebulosidade às 21 horas referem-se a 16 dias;
d) Os valores da temperatura máxima e mínima à sombra referem-se respectivamente a 19 e 16 dias;
e) Os valores das temperaturas mínima à sombra, na relva e profundidade, dizem respeito a 26 dias; os da máxima na relva e ao sol a 27 dias; às 21 horas não foram feitas observações;
f) Os valores das temperaturas de profundidade e graus actinométricos referem-se a 24 dias; os da mínima na relva a 23 e a evaporação a 20 dias;
g) Os valores das temperaturas máxima e mínima à sombra e evaporação referem-se a 24 dias; a máxima na relva a 16 dias; a mínima na relva e velocidade do vento a 21 dias; a máxima ao sol a 23 dias e as temperaturas de profundidade, insolação e graus actinométricos a 22 dias;
h) Os valores da temperatura máxima à sombra, profundidade, evaporação e graus actinométricos referem-se a 27 dias; a mínima à sombra, máxima e mínima na relva e velocidade média do vento a 25 dias; máxima ao sol a 26 dias;
i) Os valores das temperaturas máxima e mínima à sombra, máxima ao sol e evaporação referem-se a 27 dias; os da mínima na relva a 22; os da profundidade a 23 dias e os da velocidade média do vento a 24 dias;
j) Os valores das temperaturas mínima à sombra referem-se a 27 dias; os da mínima na relva a 24 e os da profundidade e velocidade média do vento a 25 dias.

CABINDA

1952	Pressão atmosférica em milibares: Média: Média diurna	Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias: Média diurna	Médias: Máxima	Médias: Mínima	Médias: Variação	Extremas — Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	T. na relva — Extremas: Máxima absoluta	Extremas: Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 9 h.: 0m,50	1m,00	T. de radiação — No vácuo ao sol — Máxima: Média	Máxima: Absoluta	Máxima: Data
Janeiro . . (a)	1006,4	1009,6	10	1002,8	31	26,17	30,20	22,76	7,44	31,8	26	21,5	12	—	13,8	28,99	29,05	60,08	68,8	
Fevereiro. . .	05,6	09,0	12	02,8	22	25,90	30,41	22,00	8,41	32,2	21;22	20,8	1	—	16,0	30,77	31,09	57,25	66,4	
Março. . . .	05,1	09,5	12	01,8	16	26,44	30,97	21,98	8,99	32,2	16	20,0	v. d.	—	16,0	30,25	30,36	59,69	65,4	
Abril . . . (a)	05,6	09,4	26	01,9	6	26,65	30,88	22,76	8,12	32,5	17	21,0	9	—	16,0	30,29	30,60	56,98	65,0	
Maio	08,1	10,8	12	05,4	14	25,42	29,24	22,24	7,00	32,5	12	20,0	v. d.	—	11,0	27,50	28,38	51,99	64,0	
Junho. . . .	10,0	14,0	23	06,7	3	22,71	26,07	19,85	6,22	28,0	3	18,0	28; 30	—	7,8	26,05	27,05	45,94	56,2	
Julho. . . .	11,6	15,5	14	07,2	7	20,55	24,98	16,55	8,43	27,5	8	13,5	23	—	4,0	25,33	26,39	44,75	53,0	10
Agosto . . .	11,4	14,2	26	08,6	12	21,51	25,12	18,48	6,64	26,3	21	15,0	27	—	4,5	25,90	26,69	45,46	58,0	15
Setembro. . .	10,3	14,3	2	06,2	20	22,82	26,64	19,82	6,82	30,0	22	15,5	2	—	4,0	26,94	27,75	51,67	62,0	
Outubro . . .	08,8	13,5	3	04,2	30	24,95	27,92	22,32	5,60	29,9	27;30	21,0	4	—	8,5	27,76	28,75	53,51	65,0	
Novembro . (b)	07,5	10,9	27	02,7	15	25,79	29,11	23,49	5,62	30,6	29	22,0	4; 10	46,0	9,5	28,52	28,71	58,88	68,0	
Dezembro . (c)	07,5	10,3	31	04,2	7	25,74	29,37	23,35	6,02	31,7	6	22,0	v. d.	47,0	10,0	29,28	29,21	61,40	65,8	
Ano	**1008,1**	**1015,5**	**14 Jul**	**1001,8**	**16 Mar.**	**24,55**	**28,41**	**21,30**	**7,11**	**32,5**	**17 Abr. 12 Mai.**	**13,5**	**23 Jul.**	—	**4,0**	**28,13**	**28,67**	**53,97**	**68,8**	2 Ja

MALANGE

Janeiro . . (a)	886,3	889,2	8	882,9	31	22,49	28,46	17,90	10,56	33,7	27	12,2	19	47,2	12,0	27,25	27,06	65,26	72,0	
Fevereiro. . .	885,7	889,0	5; 8	881,5	23	22,21	28,50	17,41	11,09	31,2	24	16,2	2	49,5	15,5	26,91	27,25	64,52	71,2	
Março. . . .	886,1	890,8	15	881,8	24	22,43	28,73	17,63	11,10	31,7	2	16,0	15	49,2	15,7	26,55	26,84	65,69	72,5	
Abril . . . (b)	886,1	890,2	3	882,5	11	22,05	27,72	17,21	10,51	29,5	30	16,2	v. d.	36,0	14,5	25,06	27,03	64,41	71,2	
Maio . . . (c)	886,7	889,9	18	883,0	9	20,92	28,44	13,78	14,66	30,0	7	10,3	26	40,3	7,8	26,11	26,62	61,81	65,2	
Junho. . . (d)	889,5	893,2	5	886,5	17; 19	20,03	28,73	12,27	16,46	33,8	3	10,6	9	42,8	7,3	25,23	25,86	58,41	60,5	
Julho . . . (e)	889,3	892,7	25	886,1	9	19,11	29,13	11,65	17,48	30,5	9	9,3	10	40,2	7,4	24,56	25,13	57,21	60,7	
Agosto . . (f)	888,4	891,9	17; 26	883,8	31	19,73	28,91	13,74	15,17	31,3	7; 9	11,3	4	43,5	9,1	25,55	25,68	56,90	60,4	
Setembro. . (g)	887,7	892,4	28	883,4	10; 17	20,74	28,71	15,31	13,40	31,3	7	12,9	5	45,4	12,3	26,44	26,63	58,63	62,9	
Outubro . . (h)	887,4	892,7	12	883,3	24; 28	21,78	27,96	17,30	10,66	32,5	5	15,0	2	53,7	13,4	26,46	26,70	65,29	72,8	
Novembro . (i)	886,6	889,5	23	882,6	17	20,91	26,01	17,18	8,83	28,3	24	15,4	19	47,8	13,0	24,53	25,21	64,83	71,9	
Dezembro . (j)	887,2	890,2	30	883,0	12; 13	21,57	27,31	17,54	9,77	29,6	25	15,6	20	39,7	13,8	24,23	24,89	66,97	72,0	7
Ano	**887,3**	**893,2**	**5 Jun.**	**881,5**	**23 Fev**	**21,16**	**28,22**	**15,74**	**12,48**	**33,8**	**3 Jun.**	**9,3**	**10 Jul.**	**53,7**	**7,3**	**25,74**	**26,24**	**62,49**	**72,8**	2 0

DUNDO

Janeiro . . (a)	929,3	933,5	15	925,3	30	23,77	29,68	19,91	9,77	33,5	22	18,2	1	55,7	6,4	26,92	26,93	68,36	79,7	
Fevereiro. . (b)	929,3	933,2	9	925,5	19	23,28	29,13	19,68	9,45	31,9	24	18,3	12	51,4	7,7	27,36	27,47	68,12	79,2	
Março. . . (c)	929,2	934,0	14	925,6	v. d.	23,80	30,18	19,70	10,48	33,6	23	17,6	4	54,4	7,4	27,84	27,84	74,11	80,3	
Abril . . . (d)	929,8	933,1	26	926,5	11	23,50	29,96	19,78	10,18	32,5	4	18,5	23	54,2	15,3	27,72	27,86	73,10	80,0	
Maio . . . (e)	930,7	933,6	12	928,7	v. d.	23,03	30,61	17,44	13,17	32,8	29	13,8	25	51,5	7,9	26,64	26,99	68,70	74,0	
Junho. . . (f)	932,0	934,9	5	929,5	10	22,86	31,49	16,74	14,75	32,3	21	13,4	29	53,6	4,5	25,72	26,17	65,64	71,0	
Julho . . . (g)	931,6	934,8	25	929,3	28	22,31	31,86	16,18	15,68	33,6	17	13,4	9	54,0	0,4	25,56	25,88	62,83	66,6	
Agosto . . (h)	930,6	933,6	26	928,0	31	24,11	31,81	18,68	13,13	33,6	6	15,6	2	57,3	3,2	26,92	26,75	63,85	67,6	
Setembro. . (i)	930,1	933,5	28	927,3	1	23,89	30,45	19,48	10,97	33,2	1	17,7	5	56,4	6,3	26,93	27,15	66,25	75,4	
Outubro . . (j)	930,0	935,4	16	926,8	24; 28	23,81	30,10	19,79	10,31	32,6	8	18,1	3	52,6	11,8	28,02	27,98	71,97	76,2	
Novembro . (l)	929,7	933,3	25	925,9	16	22,85	28,54	19,34	9,20	31,4	17	17,4	26	55,9	14,8	27,19	27,44	—	—	
Dezembro. .(m)	929,8	933,2	30	926,7	3	23,39	29,72	19,42	10,30	31,9	8	17,7	26	55,1	12,2	27,66	27,72	70,18	77,4	
Ano	**930,2**	**935,4**	**16 Out.**	**925,3**	**30 Jan.**	**23,43**	**30,29**	**18,85**	**11,44**	**33,6**	**V. M.**	**13,4**	**29 Jun. 9 Jul.**	**57,3**	**0,4**	**27,04**	**27,18**	—	—	

eteorológicas

is e anuais

5 2

05° 33′ S; λ = 12° 11′ E; H_s = 30m; H_b = 33m; g = 9,781m/s²; h_t = 1,30m; h_a = 2,70m; h_d = 6,50m; h_r = 1,00m.

nidade ativa %		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	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Média	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo 9, 15 e 21 horas	Céu coberto 9, 15 e 21 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
96	65	43,8	2,7	0,7	19,2	13,8	10	NE	—	NE	16	65,8	17	14,4	8,9	8,5	6,3	5	5	0	6	0	17	4	4	0	0
96	66	41,2	2,2	0,7	214,9	67,4	25	NE	—	NE	18	111,2	31	16,1	8,7	8,1	6,8	4	6	0	1	0	15	11	6	1	0
96	60	50,1	2,8	1,1	208,3	49,8	29	NE	—	NE	20	123,7	33	18,0	8,3	6,5	5,0	6	8	0	0	2	12	11	6	0	0
96	68	44,3	2,7	0,5	196,7	65,7	28	NE	—	NE	23	114,8	32	17,6	7,8	7,2	6,6	4	13	0	0	0	11	14	9	0	0
96	71	45,8	2,5	0,6	258,8	51,8	4	NE	—	NW	25	72,7	20	16,8	7,3	4,1	4,7	2	7	2	3	6	10	13	4	0	0
96	69	42,3	2,1	0,9	..	..	—	NE	—	NE	20	33,5	9	11,7	7,9	8,4	5,5	0	0	8	5	3	17	0	0	0	0
96	64	56,3	2,6	1,1	..	..	—	NE	—	NE	30	82,3	22	11,9	7,8	6,9	2,6	0	0	8	5	5	7	0	0	0	0
96	64	52,2	2,5	0,9	5,1	2,9	11	NE	—	N	30	47,8	13	13,9	8,7	7,7	4,2	0	0	21	0	2	12	3	3	0	0
96	59	54,5	3,3	0,5	3,8	1,8	30	NE	—	NE	30	82,0	23	14,8	8,9	7,2	4,0	0	0	1	0	1	11	3	5	0	0
96	60	55,8	3,2	0,5	70,2	33,0	23	NE	—	NE	20	63,1	17	15,1	9,4	7,6	7,1	1	1	0	0	0	18	11	12	0	0
96	67	48,9	2,9	0,5	112,4	38,0	3	NE	—	S	40	84,3	23	17,8	8,1	6,2	5,3	6	7	0	0	1	9	11	5	1	0
96	62	41,7	2,7	1,0	32,6	25,0	23	NE	—	N	20	62,0	18	17,4	8,8	6,9	7,3	2	4	0	0	0	17	3	1	0	0
96	**59**	**576,9**	**3,3**	**0,5**	**1122,0**	**67,4**	**25 Fev.**	**NE**	—	**S**	**40**	**943,2**	**21**	**15,5**	**8,4**	**7,1**	**5,5**	**30**	**51**	**40**	**20**	**20**	**156**	**84**	**55**	**2**	**0**

09° 33′ S; λ = 16° 22′ E; H_s = 1145m; H_b = 1159m; g = 9,779m/s²; h_t = 1,30m; h_a = 7,30m; h_d = 8,00m; h_r = 1,20m.

88	39	86,8	4,5	1,5	14,0	8,2	4	NW	5,8	NW	12	113,8	29	—	5,6	4,1	6,9	1	0	7	6	2	0	2	4	0	0
95	33	81,4	5,0	1,5	110,9	43,7	11	NW	5,7	NW	12	147,7	41	—	4,9	3,3	5,7	0	0	4	6	4	1	8	2	0	0
95	42	89,6	5,1	1,0	165,1	40,2	15	NW	5,6	SW	14	127,7	34	—	5,3	4,3	8,0	2	0	3	4	0	3	13	9	0	0
95	49	76,6	4,1	0,9	192,8	52,2	22	SE	5,0	SE	10	115,0	32	—	4,6	4,8	7,5	1	0	6	8	3	4	16	1	0	0
87	23	176,1	8,7	3,1	0,2	0,1	19;20	SE	5,0	SE	12	244,9	70	—	1,9	1,5	1,1	0	0	9	12	23	0	0	0	0	0
85	20	242,5	10,8	5,0	..	..	—	SE	5,2	SE	18	265,9	76	—	0,2	0,5	0,3	0	0	8	12	28	0	0	0	0	0
95	15	244,8	12,2	4,7	0,4	0,1	V. D.	SE	5,3	SE	12	230,5	64	—	3,3	2,9	0,3	1	0	11	22	18	0	0	0	0	0
95	13	215,4	11,4	3,0	3,8	3,6	28	NW	6,7	W	14	206,2	56	—	5,3	5,0	0,9	1	1	5	20	10	0	1	2	0	0
99	28	140,4	7,5	2,0	37,6	12,6	22	NW	7,0	SW	37	167,7	46	—	5,9	5,8	3,6	7	8	0	2	2	3	6	0	3	0
95	28	103,0	6,5	1,1	124,2	38,5	21	NW	5,3	SE	22	141,9	37	—	8,0	7,0	6,0	11	18	0	4	0	10	15	3	1	0
99	44	71,6	5,4	0,9	203,0	52,6	7	NW	4,7	S	18	121,3	32	—	7,7	7,3	6,7	15	25	1	3	0	13	20	6	3	0
95	46	68,0	3,2	1,0	172,9	31,2	15	NW	4,4	NE	15	142,6	36	—	8,2	7,7	6,8	13	19	0	4	0	16	22	4	5	0
99	**13**	**1599,2**	**12,2**	**0,9**	**1024,9**	**52,6**	**7 Nov.**	**NW**	**5,5**	**SW**	**37**	**2025,2**	**46**	—	**5,1**	**4,5**	**4,5**	**52**	**71**	**54**	**103**	**90**	**50**	**103**	**31**	**12**	**0**

07° 22′ S; λ = 20° 50′ E; H_s = 745m; H_b = 746m; g = 9,779m/s²; h_t = 1,54m; h_a = 12,20m; h_d = 12,30m; h_r = 1,10m.

100	45	79,5	4,3	0,2	310,3	55,1	10	NW	3,4	NW	15	169,2	44	—	8,5	8,3	5,7	8	13	18	4	0	14	15	4	3	0
100	54	71,9	3,9	0,5	193,3	54,3	1	NW	3,5	SE	17	135,2	38	—	9,2	8,7	6,8	5	13	16	5	0	20	16	6	4	0
99	48	83,6	5,0	1,1	172,3	50,5	31	SE	2,7	NE	19	171,8	46	—	9,1	8,6	6,3	4	18	15	1	0	16	16	8	5	0
99	46	67,7	3,5	0,8	309,7	107,6	26	SE	3,1	NE	25	187,0	52	—	8,5	8,2	7,1	4	16	13	3	1	18	20	7	6	0
99	28	125,7	7,2	1,2	8,4	7,7	8	SE	4,3	SE	17	274,5	75	—	4,8	5,3	2,9	0	5	25	3	13	7	3	1	0	0
95	26	154,9	6,5	4,0	12,2	11,1	14	SE	5,3	E	18	287,7	82	—	4,2	3,0	1,9	0	3	19	0	12	0	2	1	0	0
100	22	146,4	6,6	2,6	..	..	—	SE	3,2	E	15	286,5	79	—	2,3	3,7	0,3	0	0	31	6	17	0	0	0	0	0
100	19	131,5	6,9	2,4	13,0	13,0	29	N	2,2	NE	14	256,2	69	—	5,4	6,0	3,8	5	7	30	7	4	3	1	1	2	0
99	38	86,1	4,4	0,6	136,8	52,5	18	N	2,3	NW	20	216,9	60	—	8,1	7,6	7,9	11	14	21	1	0	18	10	8	7	0
99	45	69,7	3,0	0,7	158,9	37,3	20	SE	2,0	N	21	214,5	57	—	8,1	8,6	8,1	10	25	25	3	0	20	14	8	6	0
100	49	54,8	3,1	0,5	382,0	76,5	2	SE	1,9	NW	19	173,4	47	—	8,6	8,0	5,9	18	21	7	1	0	13	24	1	3	0
100	54	61,3	2,8	1,0	248,5	74,0	17	SW	2,3	E	33	202,8	52	—	8,7	8,1	6,4	16	24	15	1	0	15	19	0	7	0
100	**19**	**1133,1**	**7,2**	**0,2**	**1945,4**	**107,6**	**26 Abr.**	**SE**	**3,0**	**E**	**33**	**2575,7**	**58**	—	**7,1**	**7,0**	**5,3**	**81**	**159**	**235**	**35**	**47**	**144**	**140**	**45**	**43**	**0**

VILA HENRIQUE DE CARVALHO

1952	Pressão atmosférica em milibares: Média: Média diurna	Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias: Média diurna	Médias: Máxima	Médias: Mínima	Médias: Variação	Extremas — Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	T. na relva — Extremas: Máxima absoluta	Extremas: Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 9 h.: 0m,50	1m,00	T. de radiação — No vácuo ao sol — Máxima: Média	Máxima: Absoluta
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio (a)	—	—	—	—	—	21,45	29,63	12,86	16,77	31,2	4	9,6	24	39,9	7,4	—	—	64,97	68,5
Junho (b)	896,3	899,0	13	893,3	10	20,16	28,80	11,96	16,84	30,0	10	9,6	7	38,0	7,5	—	—	62,82	65,0
Julho (c)	895,8	899,8	25	891,9	9	20,61	29,59	11,97	17,62	31,4	16	9,9	1	37,6	7,1	—	—	62,15	65,2
Agosto (d)	894,3	898,0	1	889,2	31	23,25	31,39	15,62	15,77	34,1	27	12,1	17	43,9	9,1	—	25,86	63,49	68,2
Setembro (e)	893,4	897,3	26	889,3	1	23,51	30,33	17,55	12,78	33,6	22; 23	15,7	29	42,5	14,3	—	27,04	64,45	71,2
Outubro (f)	893,6	897,9	2	889,1	28	23,29	29,61	18,14	11,47	32,6	5	16,5	16	—	—	—	27,27	67,92	74,4
Novembro (g)	893,2	897,9	25	889,1	8	21,82	27,33	17,68	9,65	30,0	17; 21	16,2	20	—	—	24,97	25,58	66,06	71,9
Dezembro (h)	893,3	897,6	24	887,8	3	22,47	28,50	17,85	10,65	30,4	20	16,2	29	42,2	15,8	25,51	25,66	67,34	74,9
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PORTO AMBOIM

Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro (a)	1012,2	1015,7	22	1008,1	19; 30	23,79	26,99	19,90	7,09	29,3	27	18,8	14	—	—	—	—	—	—
Novembro (b)	10,4	13,8	3	05,6	15	25,18	28,88	20,91	7,97	31,0	12	19,0	10; 12	—	—	—	—	—	—
Dezembro (c)	10,7	13,8	30	07,0	2	24,73	28,72	20,27	8,45	30,2	4	17,0	22	—	—	—	—	—	—
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

LOBITO (a)

Janeiro	1010,4	1013,6	V. D.	1005,8	31	25,67	29,62	22,03	7,59	30,6	28	20,2	24	51,5	21,5	26,99	27,92	61,96	66,4
Fevereiro	09,8	14,4	10	05,6	23	26,91	30,85	23,15	7,70	33,5	27	21,2	3	49,0	22,2	27,45	28,24	60,63	68,2
Março	09,5	13,4	14; 15	04,7	6	27,36	31,19	23,61	7,58	32,7	26	22,0	11	44,0	22,4	28,12	28,86	61,09	66,6
Abril (b)	08,7	12,9	29	04,7	14	26,27	30,01	22,54	7,47	31,7	3	21,0	21	46,5	20,9	32,79	33,07	57,22	62,6
Maio (c)	11,3	14,3	12	07,8	15	23,67	27,93	19,42	8,51	30,1	8	14,0	29	45,0	11,9	31,67	32,10	51,91	60,5
Junho (d)	14,9	18,6	25	10,7	16	20,99	24,53	17,16	7,37	26,1	2	12,5	28	37,1	11,2	29,26	30,15	—	—
Julho (e)	16,3	19,7	25	12,6	28	18,98	22,45	15,15	7,30	24,8	23	10,4	10; 12	34,5	7,8	26,75	27,76	—	—
Agosto (f)	15,3	18,6	V. D.	11,0	10	18,80	22,49	14,53	7,96	25,0	8	12,0	27	36.7	11,5	25,67	26,72	—	—
Setembro (g)	14,0	17,3	28	09,4	20	20,53	23,79	17,35	6,44	27,1	7	13,9	5	—	13,5	26,74	27,01	—	—
Outubro (h)	13,1	16,9	3	08,7	30	22,96	25,62	20,52	5,10	27,4	25	18,0	3	—	16,9	28,11	28,11	—	—
Novembro (i)	11,5	15,1	25	06,2	15	24,13	27,13	21,54	5,59	28,2	13	20,0	15; 25	—	—	29,75	29,77	53,41	62,3
Dezembro	12,3	15,8	30	08,9	7	23,30	26,28	20,73	5,55	27,4	2; 11	18,7	17	—	—	29,11	29,54	52,85	63,2
Ano	**1012,3**	**1019,7**	**25 Jul.**	**1004,7**	**6 Mar. 14 Abr**	**23,30**	**26,82**	**19,81**	**7,01**	**33,5**	**27 Fev.**	**10,4**	**10; 12 Jul.**	—	—	**28,53**	**29,10**	—	—

eteorológicas

s e anuais

5 2

09º 39 'S; λ = 20º 24 ' E; H_s = 1108m; H_b = 1109m ; g = —; h_t = 1,43m ; h_a = — ; h_d = — ; h_r = 1,00m.

Humidade relativa %		Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento Km / hora				Sol descoberto		Graus actinométricos	Nuvens			Número de dias de									
						Máxima				Mais forte					Nebulosidade média												
Máxima absoluta	Mínima absoluta	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Média	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo 9, 15 e 21 horas	Céu coberto 9, 15 e 21 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	21	200,4	9,0	4,9	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	3,9	1,6	0	0	3	0	16	1	0	0	—	0
61	19	257,0	10,0	7,2	..	..	—	SE	10,5	E	23	—	—	—	0,8	2,6	1,1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
57	9	286,9	12,6	6,3	..	..	—	E	8,6	E	25	—	—	—	1,7	3,3	0,2	0	0	1	0	20	0	0	0	0	0
71	12	335,1	14,0	6.6	10,9	10,3	28	E	8,6	E	33	—	—	—	1,5	5,3	2,5	4	4	4	0	12	2	2	0	0	0
91	15	195,9	13,5	2,5	57,4	19,5	29	NW	5,4	N	24	—	—	—	5,2	7,8	5,4	14	11	5	0	0	6	8	1	0	0
93	22	158,4	10,6	2,4	94,7	29,6	22	N	5,4	E	33	—	—	—	7,1	8,3	6,9	15	15	1	0	0	14	13	0	1	0
96	42	90,1	6,6	1,2	263,6	75,7	1	NW	5,5	NW	18	—	—	—	8,3	8,4	7,5	18	22	3	3	0	15	22	0	0	0
95	41	103,4	5,0	1,2	95,6	18,9	26	SE	4,6	N	18	—	—	—	8,0	7,8	5,8	16	20	2	0	0	13	18	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

0º 44 'S; λ = 13º 45 ' E; H_s = 4m; H_b =6m; g = —; h_t = 1,25m; h_a = 10,00m; h_d = 10,00m; h_r = 1,10m.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	69	25,4	2,0	0,9	18,2	4,3	29	SW	7,8	SW	24	—	—	—	9,1	6,7	7,4	0	2	0	0	0	10	10	7	0	0
99	59	67,0	4,4	0,9	30,2	12,8	7	SW	8,7	SW	20	—	—	—	7,8	4,8	6,6	1	6	0	0	1	7	12	6	0	0
93	66	86,0	3,8	1,5	34,7	30,0	21	SW	8,6	SW	18	—	—	—	7,5	4,3	4,7	1	8	0	0	0	4	5	7	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

12º 22 'S; λ = 13º 32 'E; H_s =1m; H_b = 3m; g = 9,783m/$_s^2$; h_t = 1,50m; h_a = 13,01m; h_d =13,01m; h_r = 1,20m.

86	64	76,4	2,9	1,7	3,5	2,8	1	W	4,8	SW	16	143,4	36	28,4	6,6	4,9	3,4	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0
93	59	72,8	3,4	0,6	162,0	137,8	3	NW	4,2	NE	16	151,9	42	23,5	6,7	6,0	4,4	0	0	0	0	3	8	6	1	0	0
92	65	67,0	3,1	1,1	41.0	13,5	13	W	4,7	S	16	207,2	55	24,0	5,5	5,9	5,9	5	13	0	0	2	8	10	1	0	0
93	63	94,9	4,7	1,9	39,3	10,5	21	N	—	W	29	218,7	63	31,5	6,1	6,5	—	6	5	0	0	1	10	8	0	0	0
89	61	98,5	4,8	1,4	..	..	—	NW	6,1	NE	18	222,6	62	31,5	4,3	3,7	—	0	0	2	0	7	4	0	0	0	0
90	64	90,6	4,1	1,7	..	..	—	NW	6,0	N	18	178,3	52	27,0	7,4	2,6	—	0	0	8	0	4	7	0	0	0	0
96	54	94,0	4,5	1,3	..	..	—	SW	5,4	W	19	101,5	29	23,7	9,7	4,0	7,3	0	0	4	0	0	10	0	0	0	0
90	60	82,2	3,7	1,2	..	..	—	W	5,5	SW	16	103,3	29	22,9	7,5	5,1	6,2	0	0	2	0	5	13	0	0	0	0
91	60	88,7	4,2	1,1	0,3	0,3	29	NW	6,2	W	24	159,0	44	28,5	6,4	3,9	5,3	0	1	1	0	5	9	1	2	0	0
97	61	96,8	4,6	1,5	20,3	13,0	22	NW	7,1	NW	19	120,9	32	27,5	7,3	6,3	7,4	3	12	0	0	0	15	7	6	0	0
92	63	115,0	5,4	2,6	7.7	3,4	28	NW	7,5	W	20	145,9	39	31,6	7,0	6,4	5,8	5	13	1	0	1	5	6	6	0	0
92	63	105,1	4,7	1,5	52,3	17,7	24	NW	7,1	NW	18	159,1	40	31,6	6,9	6,4	5,7	7	11	0	0	0	3	6	3	0	0
97	**54**	**1082,0**	**5,4**	**0,6**	**326,4**	**137,8**	**3 Fev.**	**NW**	—	**W**	**29**	**1911,8**	**43**	**27,6**	**6,8**	**5,1**	—	**26**	**55**	**18**	**0**	**30**	**95**	**46**	**19**	**0**	**0**

NOVA LISBOA (*a*)

1952	Pressão atmosférica em milibares: Média: Média diurna	Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias: Média diurna	Médias: Máxima	Médias: Mínima	Médias: Variação	Extremas — Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data	T. na relva — Extremas: Máxima absoluta	Extremas: Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 9 h.: 0m,50	1m,00	T. de radiação — No vácu ao sol — Máxima: Média	Máxima: Absoluta
Janeiro . . .	830,4	832,6	17	827,3	21; 24	21,50	27,85	14,28	13,57	31,2	22	13,0	v. d.	51,0	11,2	22,73	22,67	61,78	68,0
Fevereiro . .	830,0	832,8	5	827,1	18	20,05	26,34	13,22	13,12	29,9	20	10,5	17	51,0	9,0	22,37	22,61	59,25	67,2
Março . . .	830,8	833,0	15; 16	827,9	10	20,30	26,93	12,63	14,30	29,2	26	11,5	v. d.	54,0	10,0	22,43	22,60	60,77	68,5
Abril . . . (*b*)	832,2	834,6	27	829,9	19	20,33	26,36	12,40	13,96	29,0	8 ;9	10,0	26	52,0	6,0	22,21	22,65	58,01	67,0
Maio . . . (*c*)	832,9	835,3	12	829,7	16	17,25	25,04	8,97	16,07	27,6	2	6,0	26	—	—	22,55	23,21	57,61	65,3
Junho . . (*d*)	834,1	836,4	13	830,7	1	15,96	24,16	7,51	16,65	25,5	8 ;21	5,2	15	33,8	2,4	19,73	21,52	—	—
Julho . . . (*e*)	833,6	836,4	25	830,0	9	16,45	25,23	7,88	17,35	27,1	17	5,0	9	32,9	1,0	18,73	20,09	60,19	62,7
Agosto . . (*f*)	831,8	835,6	1; 9	829,2	v. d.	18,78	27,62	9,97	17,65	30,7	v. d.	7,2	2	41,6	2,0	21,23	21,28	63,23	65,1
Setembro. . (*g*)	831,4	835,5	7	827,4	14	20,40	29,00	11,98	17,02	30,8	26	8,0	4	43,3	3,1	23,75	23,19	66,34	71,8
Outubro . . (*h*)	831,7	835,4	21	826,7	19	19,33	25,88	13,91	11,97	30,5	5	13,1	31	40,5	11,5	22,45	23,00	66,08	73,8
Novembro . (*i*)	830,7	835,3	27	827,3	11; 15	18,07	23,68	13,52	10,16	27,0	10	11,2	30	38,4	8,9	20,98	21,48	66,70	73,5
Dezembro . (*j*)	831,2	835,5	30	827,8	7	18,59	24,52	13,75	10,77	26,6	21	11,2	1	36,2	11,5	21,57	21,68	68,65	75,8
Ano	**831,7**	**836,4**	**13 Jun 25 Jul**	**826,7**	**19 Out.**	**18,92**	**26,05**	**11,67**	**14,38**	**31,2**	**22 Jan.**	**5,0**	**9 Jul.**	—	—	**21,73**	**22,17**	—	—

SILVA PORTO

Janeiro . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro . . (*a*)	832,3	836,7	3	827,5	19	19,62	25,54	14,72	10,82	29,0	4	11,7	9	42,7	11,5	23,14	23,90	62,70	67,5
Novembro . (*b*)	831,4	834,7	2	827,4	13	18,53	23,65	14,42	9,23	26,3	10	11,9	25	42,4	8,7	21,60	22,22	64,95	72,1
Dezembro . (*c*)	831,6	835,1	6	827,7	3	19,00	24,75	14,37	10,38	27,0	21	12,0	14	38,4	9,9	21,70	22,01	67,04	73,5
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VILA LUSO

Janeiro . . (*a*)	866,9	871,4	17	861,5	31	22,04	28,59	16,90	11,69	31,5	29	15,3	20	—	9,6	24,13	24,41	58,91	64,3
Fevereiro. . (*b*)	866,9	870,8	9	862,7	29	21,33	27,66	16,61	11,05	32,0	18	15,1	16	—	9,6	23,58	24,12	57,22	62,5
Março. . . (*a*)	867,8	872,7	10	863,4	6	21,57	29,06	14,67	14,39	32,0	20 ;25	11,9	28	—	4,3	24,92	25,05	59,26	64,2
Abril . . . (*c*)	868,8	873,2	26	863,9	9	21,09	27,96	14,61	13,35	31,3	3	11,2	5	—	4,9	24,44	25,42	57,40	62,9
Maio . . . (*e*)	870,2	873,1	12	866,9	7 ;21	18,45	27,45	9,31	18,14	29,5	7	7,0	25	—	3,0	21,83	23,68	54,38	57,4
Junho. . . .	871,9	874,6	13	868,2	11	17,52	26,06	8,91	17,15	27,9	21	6,0	8	—	3,8	19,80	22,12	51,82	56,9
Julho	871,1	874,8	30	867,0	9	17,63	27,49	8,31	19,18	29,5	16	6,1	8; 20	—	3,2	20,08	21,74	51,73	54,4
Agosto. . . .	869,4	873,2	1	863,4	31	20,76	30,04	11,56	18,48	34,0	30	8,5	4	—	7,1	22,62	22,95	54,12	57,9
Setembro. . (*d*)	—	—	—	—	—	22,52	31,11	15,04	16,07	34,0	13	11,1	23	—	8,3	24,66	24,90	57,33	61,7
Outubro . . (*e*)	—	—	—	—	—	22,30	29,48	15,79	13,69	32,8	4	13,3	6; 13	—	12,2	24,72	25.14	59,06	63,8
Novembro . (*f*)	867,0	871,4	23	862,7	11	21,07	27,30	15,64	11,66	31,0	10	13,0	26	53,6	11,4	24,22	24,69	59,53	66,2
Dezembro. . (*g*)	867,6	872,3	3	863,7	12	21,85	28,76	16,33	12,43	31,5	6	14,5	27	55,8	12,7	25,41	25,78	61,93	66,8
Ano	—	—	—	—	—	**20,68**	**28,41**	**13,64**	**14,77**	**34,0**	**30 Ago 13 Set**	**6,0**	**8 Jun.**	—	**3,0**	**23,37**	**24,17**	**56,89**	**66,8**

leteorológicas

is e anuais

52

12º 48′ S; λ = 15º 45′ E; H_s = 1700m; H_b = 1705m; g = 9,778m/s²; h_t = 1,80m; h_a = 15,00m; h_d = — ; h_r = 1,00 m

Humidade relativa %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento Km / hora				Sol descoberto		Graus actinométricos	Núvens			Número de dias de											
							Máxima				Mais forte					Nebulosidade média														
Média	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Média	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Média	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo 9, 15 e 21 horas	Céu coberto 9, 15 e 21 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
91	32	77,4	3,8	1,3	62,3	23,3	1	W	4,3	W	15	141,8	36	18,5	5,8	5,5	5,4	—	—	—	—	1	5	4	—	—	—
92	44	40,7	2,6	0,6	182,2	29,2	3	N	4,2	W	10	107,6	30	15,0	8,3	7,5	7,2	0	0	0	0	1	16	13	1	0	0
95	22	66,1	4,2	0,3	172,6	35,2	11	N	4,0	E	10	189,8	50	16,9	5,5	5,3	5,0	—	—	—	—	6	7	12	—	—	—
92	31	59,3	5,2	0,5	100,2	24,0	14	N	3,9	N	10	93,3	33	16,0	6,3	6,2	5,0	0	0	0	0	3	9	7	0	0	0
76	19	—	—	—	..	..	—	E	7,6	E	21	252,8	71	20,7	1,3	2,9	—	0	0	20	0	19	0	0	0	0	0
61	14	—	—	—	..	..	—	E	8,4	E	26	251,3	73	20,0	0,6	1,1	0,6	0	0	9	0	23	0	0	0	0	0
56	10	—	—	—	..	..	—	E	8,9	E	30	241,2	68	19,8	1,1	1,5	0,3	0	0	4	0	27	1	0	0	0	0
58	10	—	—	—	..	..	—	SE	9,9	SE	27	237,4	65	19,9	0,0	0,9	0,7	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0
78	5	—	—	—	10,8	7,3	22	SE	11,3	NE	36	200,2	55	18,8	1,8	4,9	3,2	5	7	2	0	11	1	4	0	5	0
92	13	—	—	—	148,0	26,0	15	SE	10,9	SE	30	128,3	33	16,1	5,6	7,8	6,2	20	13	6	1	2	8	22	0	8	1
100	37	—	—	—	295,9	43,6	3	N	10,0	SE	30	105,6	28	15,6	7,6	8,3	7,0	22	15	11	2	0	14	25	0	2	0
100	38	—	—	—	161,7	37,1	8	N	9,1	SW	34	108,4	27	15,1	6,5	9,1	6,7	23	22	11	2	0	12	25	0	8	0
100	**5**	—	—	—	**1133,7**	**43,6**	**3 Nov.**	**N**	**7,7**	**NE**	**36**	**2057,7**	**47**	**17,7**	**4,2**	**5,1**	—	—	—	—	—	**122**	**73**	**112**	—	—	—

12º 23′ S; λ = 16º 57′ E; H_s = 1687m; H_b = 1553m; g = — ; h_t = 1,60m; h_a = 10,60m; h_d = 10,60m; h_r = 1,20m

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
94	21	133,5	8,9	1,5	111,8	35,7	10	E	7,1	SE	24	102,8	36	—	6,5	6,9	7,7	17	19	1	0	1	13	23	2	0	0
98	43	91,3	5,5	0,9	301,1	55,2	8	E	6,2	SE	25	120,4	32	—	6,8	7,3	7,5	22	17	0	0	0	12	27	1	3	0
98	43	95,5	4,7	1,8	209,5	50,0	21	S	6,0	SW	21	97,9	25	—	6,8	6,8	6,7	19	17	2	1	0	8	22	4	2	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

11º 47′ S; λ = 19º 55′ E; H_s = 1320m; H_b = 1321m; g = 9,779m/s²; h_t = 1,41m; h_a = 4,21m; h_d = 5,10m; h_r = 1,10m

95	37	82,9	4,7	1,4	209,8	53,0	6	SW	5,0	NW	18	145,8	37	25,5	9,1	9,2	8,5	16	7	0	0	0	25	19	3	0	0
99	33	72,9	5,3	1,1	163,8	40,0	23	SW	4,7	W	18	131,9	37	25,4	9,3	8,8	7,3	10	6	0	0	0	21	19	0	0	0
99	25	101,2	6,2	0,3	88,9	26,0	10	SE	3,9	SE	14	210,0	56	27,7	7,0	7,7	5,6	7	1	0	0	1	14	12	1	0	0
99	29	86,4	5,3	0,6	69,2	29,0	14	SE	3,8	E	18	174,4	49	27,1	7,5	8,2	6,5	5	1	0	0	0	20	8	1	0	0
90	24	129,7	5,4	3,4	..	..	—	SE	3,5	E	14	296,7	83	31,6	2,5	4,8	1,7	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
84	24	134,5	5,6	3,5	..	..	—	SE	3,8	SE	24	271,9	79	30,4	1,5	2,9	1,7	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
79	13	172,0	7,6	4,1	..	..	—	SE	3,9	SE	20	286,1	80	29,9	1,9	2,4	0,7	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
70	14	216,7	8,8	5,0	..	..	—	SE	4,5	SE	20	272,8	75	29,3	0,7	1,6	1,3	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
89	15	179,2	8,2	3,0	67,7	38,5	16	SE	5,0	E	18	208,3	58	28,4	4,8	7,3	4,0	8	3	0	0	2	1	5	0	0	0
95	20	127,4	6,9	1,7	85,7	19,8	27	SW	4,4	SE	12	173,8	46	27,7	6,2	7,0	6,1	12	14	1	0	1	9	13	0	0	0
97	38	76,3	4,1	0,9	155,5	47,6	12	W	4,2	N	21	141,4	37	25,2	7,5	7,8	7,4	15	14	0	0	0	13	22	3	0	0
96	39	87,5	4,1	1,5	108,1	30,7	7	SW	4,1	SW	18	171,0	43	27,0	7,5	7,6	7,4	15	21	0	1	0	15	19	4	0	1
99	**13**	**1466,7**	**8,8**	**0,3**	**948,7**	**53,0**	**6 Jan.**	**SE**	**4,2**	**SE**	**24**	**2484,1**	**57**	**27,9**	**5,5**	**6,3**	**4,9**	**88**	**67**	**1**	**1**	**78**	**118**	**117**	**12**	**0**	**1**

MOÇÂMEDES

1952	Pressão atmosférica em milibares					Temperatura °C													
						Temperatura à sombra								T. na relva		Profundidade		T. de radiação	
	Média	Máxima		Mínima		Médias				Extremas				Extremas		Médias às 9 h.		No vácuo ao sol	
										Máxima		Mínima						Máxima	
	Média diurna	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0m,50	1m,00	Média	Absoluta
Janeiro . . (a)	1011,4	1013,4	V. D.	1008,1	27	23,37	29,55	18,17	11,38	32,1	27	14,6	23	51,2	11,5	31,83	30,09	55,70	60,3
Fevereiro. . .	10,4	13,9	9;10	07,8	29	25,14	31,30	20,83	10,47	34,3	8	18,4	1;11	52,0	12,4	31,16	29,79	58,77	64,3
Março. . . (b)	10,5	13,5	15	07,0	7	25,97	31,63	21,69	9,94	33,8	20	18,6	5	54,5	15,3	29,28	28,98	57,00	62,9
Abril . . . (b)	10,4	13,1	25	07,0	14	23,96	30,64	19,01	11,63	33,6	3	16,9	7	53,0	14,8	26,94	27,79	55,82	60,8
Maio . . . (c)	12,3	14,3	25	09,5	4	18,99	25,31	13,82	11,49	30,3	4	10,9	29	41,0	9,8	22,27	25,10	47,88	55,1
Junho. . . (c)	15,0	17,8	24	11,3	17	16,68	21,53	12,56	8,97	26,4	14	10,2	14	39,3	10,2	19,66	22,48	43,74	51,2
Julho. . . (d)	17,2	20,3	24	13,8	3	16,43	20,80	12,19	8,61	24,3	3	7,3	15	36,7	7,7	18,99	21,15	43,23	49,3
Agosto . . (e)	16,4	19,8	26	12,9	6	16,88	21,52	13,03	8,49	25,7	8	8,4	24	40,2	6,2	19,99	21,30	44,62	55,0
Setembro. . (a)	15,0	18,0	28	11,7	17	18,50	23,89	14,27	9,62	26,7	12;13	11,7	3	49,8	10,4	20,95	21,71	48,81	52,1
Outubro . . (f)	13,5	17,5	2	09,4	28	20,36	25,53	16,03	9,50	28,3	26	13,5	12	54,8	12,6	23,84	23,53	51,45	58,7
Novembro . (g)	11,4	14,7	2	06,7	15	21,69	27,17	17,31	9,86	30,2	16	14,8	26	53,9	13,8	26,48	25,57	52,93	62,7
Dezembro . (h)	11,2	14,5	20	07,9	3; 9	21,05	25,97	17,19	8,78	30,0	25	13,8	16	44,1	12,3	27,53	26,58	54,03	60,9
Ano	**1012,9**	**1020,3**	**24 Jul**	**1006,7**	**15 Nov**	**20,75**	**26,24**	**16,34**	**9,90**	**34,3**	**8 Fev.**	**7,3**	**15 Jul.**	**54,8**	**6,2**	**24,91**	**25,34**	**51,17**	**64,3**

SÁ DA BANDEIRA (a)

Janeiro . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março. . . (b)	821,4	825,3	15	818,9	6; 25	20,83	26,01	14,63	11,38	28,5	25	12,3	23	44,5	4,7	22,92	22,91	59,96	64,5
Abril . . . (c)	821,5	825,4	3	817,1	18	20,41	26,02	14,09	11,93	29,0	8; 9	10,6	29	48,0	6,0	22,73	22,86	61,68	66,1
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho. . . (d)	—	—	—	—	—	13,35	23,19	7,51	15,68	24,6	21	4,3	19	—	—	—	—	—	—
Julho . . . (e)	—	—	—	—	—	15,87	23,70	8,05	15,65	26,2	17	3,4	9	33,5	−2,0	18,35	18,98	58,09	59,0
Agosto . . (f)	820,7	823,8	9; 12	818,2	19	18,44	26,53	11,22	15,31	30,0	31	7,0	V. D.	39,2	2,0	20,06	20,00	61,07	65,2
Setembro. . (g)	820,1	823,3	28	817,8	1	20,60	27,83	13,37	14,46	29,0	V. D.	9,0	29	38,5	4,0	22,48	22,19	65,77	68,3
Outubro . . (h)	820,2	823,8	22	817,3	5	20,48	26,35	14,61	11,74	30,0	4	12,1	1	—	7,8	22,23	22,53	70,66	76,6
Novembro . (i)	818,8	821,8	22	816,6	8; 14	18,82	24,67	13,47	11,20	27,5	9	11,7	28	—	5,1	22,29	22,65	71,07	76,6
Dezembro . (j)	818,9	821,7	30	816,2	3	19,68	25,37	14,60	10,77	29,3	21	13,4	19	—	7,7	22,64	22,56	70,31	73,8
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

eteorológicas

is e anuais

52

15° 12′ S; λ = 12° 09′ E; H_s = 3m; H_b = 8m; g = 9,784m/s²; h_t = 1,58m; h_a = 12,44m; h_d = 13,94m; h_r = 12,68m.

midade lativa %		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	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Velocidade média 24 horas	Direcção	Velocidade	Horas	Percentagem	Média	9 horas	15 horas	21 horas	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo 9, 15 e 21 horas	Céu coberto 9, 15 e 21 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
90	57	82,4	3,8	1,9	..	..	—	W	6,3	SW	20	253,0	63	42,8	5,5	5,4	6,3	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0
89	54	89,9	3,9	0,9	21,2	16,6	27	SW	6,9	SW	30	216,6	59	43,0	7,4	5,9	5,4	0	0	0	0	2	6	2	5	1	0
93	59	85,2	4,5	1,7	9,9	9,6	10	SW	6,3	SW	40	245,2	65	40,6	6,6	5,1	6,7	2	1	0	0	0	7	2	7	0	0
86	54	72,7	3,3	1,3	1,3	1,0	20	SW	5,7	SW	40	243,0	69	40,5	5,1	4,2	4,2	0	3	1	0	6	3	2	4	1	0
94	62	55,3	2,9	0,6	..	..	—	SW	6,4	SW	40	185,9	53	39,5	2,7	3,9	3,7	0	0	23	5	12	4	0	1	3	0
95	62	41,5	2,2	0,7	..	..	—	SW	6,2	SW	30	90,6	27	33,1	5,9	5,5	7,3	0	0	7	3	6	11	0	7	2	0
95	59	48,6	2,6	0,5	..	..	—	NW	5,5	NW	30	61,1	17	30,3	8,1	6,2	7,7	0	1	3	3	2	14	0	4	2	0
95	61	43,4	2,0	0,7	0,1	0,1	10	SW	5,0	NW	30	83,3	23	31,2	9,0	5,8	7,4	0	0	1	0	2	19	0	14	1	0
95	58	57,5	2,7	1,2	..	..	—	SW	5,7	S	45	126,3	35	38,7	8,1	5,4	7,7	0	0	0	0	2	15	0	9	3	0
95	60	65,5	3,0	1,1	1,1	1,0	23	NW	5,6	NW	20	120,8	31	39,3	6,6	7,1	8,1	1	0	0	0	0	13	2	14	0	0
87	51	83,4	3,5	1,4	0,0	0,0	12	SW	6,5	SW	40	190,4	50	43,0	5,8	4,7	4,4	1	5	0	0	8	4	0	4	2	0
89	50	64,7	3,5	1,5	0,1	0,1	11	W	4,9	W	18	182,5	52	42,5	6,3	4,2	3,6	0	1	11	0	7	6	0	1	0	0
95	**50**	**790,1**	**4,5**	**0,5**	**33,7**	**16,6**	**27 Fev.**	**SW**	**5,9**	**S**	**45**	**1998,7**	**45**	**38,7**	**6,4**	**5,3**	**6,0**	**4**	**11**	**46**	**11**	**47**	**107**	**8**	**73**	**15**	**0**

14° 53′ S; λ = 13° 30′ E; H_s = 1786m; H_b = 1826m; g = 9,778m/s²; h_t = 1,50m; h_a = 10,36m; h_d = — ; h_r = 1,20m.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96	31	102,1	5,5	0,8	176,4	45,0	1	E	2,5	SE	18	139,7	63	24,7	4,9	6,8	7,1	9	7	0	0	0	8	14	2	1	0
95	30	92,9	5,4	1,4	48,5	26,0	16	SE	5,2	SE	30	166,3	50	26,7	5,8	6,6	5,7	2	4	0	0	1	7	7	1	1	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	..	..	—	NE	—	NE	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
60	9	249,8	16,5	9,1	..	..	—	SE	11,3	SE	33	—	—	31,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
66	4	304,2	16,0	8,0	5,8	5,0	24	SE	12,2	SE	27	195,5	74	28,9	1,9	2,7	2,1	1	0	0	0	16	0	2	2	7	0
85	15	195,0	13,5	4,1	167,4	73,0	18	SE	10,7	SE	27	174,9	49	22,9	5,4	8,2	7,7	16	11	0	0	0	13	12	4	7	0
78	23	174,0	11,7	2,7	86,5	25,1	12	SE	10,5	N	29	187,5	52	25,0	6,6	8,2	8,4	8	4	0	0	1	18	11	1	3	0
81	21	201,3	13,0	2,5	61,3	16,7	25	SE	10,1	SE	21	192,6	53	26,5	6,7	8,0	9,6	7	5	0	0	0	20	13	1	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3.ª PARTE

Postos Climatológicos

NOTAS

POSTOS CLIMATOLÓGICOS AGRÍCOLAS

AMBRIZETE:

a) Valores respeitantes a 27 dias.

b) Os valores da temperatura máxima na relva referem-se a 20 dias.

ONGA-ZANGA:

a) Os valores da temperatura à profundidade de 2,00 m. referem-se a 16 dias.

b) » » » » mínima na relva e evaporação respeitam a 27 dias.

c) » » das temperaturas mínima à sombra, profundidades, humidade relativa e insolação referem-se a 27 dias; os da mínima na relva a 22 dias e os da evaporação a 25 dias.

ESTAÇÃO AGRÍCOLA CENTRAL (QUILOMBO):

a) Água no udómetro proveniente de cacimbo.

b) $1,3^{mm}$ proveniente de cacimbo.

c) $3,8^{mm}$ » » » e nevoeiro.

SUNGINGE (CICA):

a) Os valores da força do vento respeitam a 26 dias.

b) » » » temperatura máxima ao sol referem-se a 27 dias e os da insolação a 24 dias.

TCHIVINGUIRO:

a) Os valores da temperatura máxima na relva respeitam a 25 dias.

POSTOS CLIMATOLÓGICOS

BUCO-ZAU:

a) Água no udómetro proveniente de cacimbo.
b) 1,0 mm proveniente de cacimbo.

MAQUELA DO ZOMBO:

a) Valores respeitantes a 24 dias.
b) Os valores da humidade relativa referem-se a 25 dias.
c) » » » temperatura máxima à sombra respeitam a 24 dias; os da mínima à sombra e precipitação a 25 dias.
d) Valores respeitantes a 20 dias, excepto os da temperatura máxima à sombra que se referem a 19 dias.
e) Valores respeitantes a 15 dias.

TRINTA E UM DE JANEIRO (COLONATO INDÍGENA):

a) 0,2 mm proveniente de cacimbo.

UÍGE:

a) 0,9 mm proveniente de cacimbo.

QUIBAXE:

a) Os valores da temperatura mínima à sombra dizem respeito a 26 dias.
b) » » » nebulosidade referem-se a 25 dias.

CAXITO:

a) Valores respeitantes a 19 dias.

QUINGA:

a) Valores respeitantes a 23 dias.
b) Os valores das temperaturas máxima e mínima à sombra dizem respeito a 15 dias.
c) » » » » » » » » » » » » 16 » ; os da humidade relativa, evaporação, precipitação e vento a 25 dias e os restantes elementos a 24 dias.

VILA SALAZAR:

a) Valores respeitantes a 25 dias, excepto os do vento que se referem a 24 dias.
b) » » » 26 » » nebulosidade » » » » 24 » .

NOVA GAIA:

a) Os valores da humidade relativa referem-se a 19 dias.
b) » » » » » » » 27 » .
c) Valores respeitantes a 27 dias.

CAUNGULA:

a) Valores respeitantes a 26 dias, excepto os da temperatura máxima à sombra que se referem a 2 dias.

PORTO AMBOIM:

a) Valores respeitantes a 19 dias.
b) » » » 25 » , excepto humidade relativa e precipitação que se referem respectivamente a 26 e 27 dias.

GABELA:

a) Valores respeitantes a 16 dias.
b) » » » 25 » , excepto os do vento que se referem a 23 dias.

GANDA:

a) Valores respeitantes a 22 dias.

DEMBE:

a) Os valores das temperaturas máxima e mínima à sombra respeitam a 24 dias.

CHENGA:

a) Os valores do vento dizem respeito a 22 dias e os da nebulosidade a 25 dias.

CUIMA:

a) Os valores da evaporação dizem respeito a 21 dias.

ANDULO:

a) Valores respeitantes a 19 dias.

CEILUNGA:

a) Valores respeitantes a 27 dias.
b) » » » 26 » .

CUPACAÇA:

a) Os valores da nebulosidade referem-se a 27 dias.

ARTUR DE PAIVA:

a) Os valores da força do vento referem-se a 26 dias.

QUIPUNGO:

a) Os valores da temperatura máxima à sombra dizem respeito a 27 dias.

HUILA:

a) Valores respeitantes a 25 dias.
b) » » » 23 » .

MUPA:

a) Os valores da evaporação referem-se a 20 dias.

CÁFU:

a) Os valores da força do vento dizem respeito a 20 dias.

NAMUCULUNGO:

a) Os valores da temperatura mínima à sombra dizem respeito a 27 dias.
b) » » » » » » » » » » 26 » .

SERPA PINTO:

a) Os valores da humidade relativa referem-se a 26 dias.

Ano de 1952

Postos	Mês	Temperatura °C — Temperatura à sombra — Médias — Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	Extremas — Máxima — Absoluta	Máxima — Data	Mínima — Absoluta	Mínima — Data	T. na relva — Extremas — Máxima absoluta	Mínima absoluta	Profundidade — Médias às 9 h. — 0m,50	1m,00	1m,50	2m,00	T. de radiação — No vácuo ao — Máxima — Média	Absoluta	
AMBRIZETE (Clca)	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 7° 15′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 12° 56′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 15m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Outubro (a)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,0	28,1	—	—	—
h_r = —	Novembro	22,1	29,3	15,0	14,3	30,0	v. D.	13,0	18	—	—	—	—	29,0	29,0	—	—	—
	Dezembro (b)	22,3	29,2	15,4	13,8	30,0	v. D.	14,0	2	56,0	—	—	—	29,0	29,1	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ONGA-ZANGA	Janeiro	28,1	33,1	23,0	10,1	36,4	27	20,0	17	—	19,0	29,1	28,5	27,9	28,1	67,7	73,5	
	Fevereiro	27,9	33,7	22,1	11,6	36,7	28	19,4	19	—	17,0	29,5	29,2	28,5	28,5	69,7	76,5	
	Março	28,5	33,7	23,3	10,4	38,0	2	21,6	29	—	19,5	29,8	29,4	28,9	28,7	69,9	74,1	
φ = 9° 07′	Abril	28,3	33,3	23,2	10,1	35,4	23	21,5	v. D.	—	18,0	29,4	29,3	29,1	28,9	70,1	78,7	
λ = 13° 42′	Maio	27,3	33,0	21,7	11,3	34,9	8	17,5	29	—	15,3	29,7	29,3	29,1	29,0	67,0	71,1	
H_s = 43m	Junho	24,5	29,9	19,2	10,7	31,5	2; 8	14,6	30	—	—	28,5	28,7	28,7	28,7	62,0	75,6	
h_t = 1,25m	Julho (a)	21,6	26,9	16,3	10,6	30,5	28	11,1	12	—	—	26,1	27,1	27,7	28,0	55,5	65,0	
	Agosto	22,3	26,8	17,8	9,0	30,1	28	14,5	4	—	—	25,1	25,8	26,6	27,2	52,0	62,2	
h_a = 8,20m	Setembro (b)	23,9	29,8	18,1	11,7	33,0	28	15,6	14	49,6	12,9	25,2	25,5	26,1	26,6	58,6	65,3	24;
h_d = 8,40m	Outubro (c)	26,9	32,4	21,5	10,9	35,5	27	17,0	1	52,3	14,3	26,7	26,3	26,4	26,5	65,5	73,0	
h_r = 1,00m	Novembro	27,7	33,3	22,2	11,1	37,0	15	20,2	10	53,5	18,8	27,7	27,0	27,0	26,9	68,3	74,0	4;
	Dezembro	27,5	32,6	22,3	10,3	35,3	7	20,5	19	53,0	13,0	28,9	28,1	27,8	27,3	67,8	78,0	
	Ano	**26,2**	**31,5**	**20,9**	**10,6**	**38,0**	**2 Mar.**	**11,1**	**12 Jul.**	—	—	**28,0**	**27,9**	**27,8**	**27,9**	**64,5**	**78,7**	20
ESTAÇÃO AGR. CENTRAL (Quilombo)	Janeiro	23,7	27,6	19,7	7,9	31,9	27	17,4	26	42,1	13,5	25,2	24,7	—	—	—	—	—
	Fevereiro	23,7	28,2	19,1	9,1	30,1	24	16,1	29	42,5	11,1	25,4	25,2	—	—	—	—	—
	Março	24,3	29,3	19,3	10,0	32,6	2	18,0	14	43,0	15,8	25,1	25,0	—	—	—	—	—
φ = 9° 19′	Abril	24,1	29,1	19,1	10,0	31,8	4	17,3	3; 7	41,0	16,0	25,0	25,0	—	—	—	—	—
λ = 14° 57′	Maio (a)	23,8	29,3	18,3	11,0	30,8	21; 28	12,0	27	37,0	11,1	24,8	24,9	—	—	—	—	—
H_s = 690m	Junho (a)	22,3	28,4	16,2	12,2	31,0	8; 15	13,5	13; 16	34,5	12,0	24,2	24,7	—	—	—	—	—
h_t = 1,48m	Julho (a)	19,1	24,6	13,5	11,1	29,5	30	8,0	15	32,0	7,5	22,3	23,4	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto (b)	19,6	24,3	14,9	9,4	29,0	3	12,0	16	32,5	10,5	22,4	23,0	—	—	—	—	—
h_d = 5,40m	Setembro (c)	20,8	25,8	15,8	10,0	31,1	20	14,0	v. D.	35,5	11,0	22,6	22,9	—	—	—	—	—
h_r = 1,30m	Outubro	22,5	26,7	18,5	8,4	31,7	2	15,0	2	36,0	13,0	23,6	23,7	—	—	—	—	—
	Novembro	22,5	26,7	18,2	8,5	30,0	16; 29	15,0	13	34,5	12,5	24,0	23,9	—	—	—	—	—
	Dezembro	23,5	28,2	18,7	9,5	30,5	6; 8	16,5	29	37,0	16,0	24,7	24,5	—	—	—	—	—
	Ano	**22,5**	**27,3**	**17,6**	**9,7**	**32,6**	**2 Mar**	**8,0**	**15 Jul.**	**43.0**	**7,5**	**24,1**	**24,2**	—	—	—	—	—
SUNGINGE (Clca)	Janeiro	24,7	29,8	19,5	10,3	32,0	23	17,1	24	59,2	19,2	27,4	27,0	26,7	26,5	62,6	72,3	
	Fevereiro	24,3	29,5	19,2	10,3	32,5	22	16,7	2	56,9	18,1	27,5	27,0	26,8	26,6	68,1	74,2	
	Março	24,5	30,4	18,6	11,8	33,3	6	16,3	22	54,2	14,6	27,6	27,3	26,9	26,7	68,6	72,3	16;
φ = 8° 49′	Abril (a)	24,3	30,4	18,1	12,3	33,3	3; 5	16,6	30	54,7	13,6	27,3	27,1	26,9	26,8	68,5	73,2	
λ = 16° 53′	Maio	20,8	31,9	9,7	22,2	33,7	31	4,2	v. D.	57,2	2,6	26,2	26,5	26,6	26,6	65,9	68,3	
H_s = 630m	Junho	19,9	32,6	7,3	25,3	33,5	16; 22	4,6	9	52,8	0,5	24,6	25,3	25,7	26,0	63,4	65,3	
h_t = 1,00m	Julho	19,5	32,3	6,6	25,7	34,0	18; 27	3,5	v. D.	48,3	0,0	23,7	24,5	25,1	24,6	62,4	66,8	
h_a = 7,90m	Agosto (b)	21,4	32,5	10,3	22,2	34,5	7; 31	5,4	1	51,5	—	24,7	24,8	24,9	25,1	61,9	65,3	
h_d = 8,00m	Setembro	23,7	32,8	14,5	18,3	35,4	24	11,9	5	52,3	11,1	26,7	26,2	25,7	25,5	—	—	—
h_r = 1,04m	Outubro	23,7	31,0	16,4	14,6	34,5	6; 30	13,5	4	56,1	13,7	26,6	26,5	26,3	26,0	—	—	—
	Novembro	22,7	29,2	16,2	13,0	31,9	9	13,5	5; 6	51,3	14,4	26,6	26,4	26,4	26,1	—	—	—
	Dezembro	23,1	29,8	16,3	13,5	32,5	12; 17	13,5	31	53,3	14,3	26,9	26,7	26,5	26,3	—	—	—
	Ano	**22,7**	**31,0**	**14,4**	**16,6**	**35,4**	**24 Set.**	**3,5**	**V. D. Jul.**	**59,2**	—	**26,3**	**26,3**	**26,2**	**26,1**	—	—	—

Umidade relativa 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							Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	84	122,9	6,5	3,4	23,5	13,6	12	SW	2,7	—	—	4,6	—	—	—	2	8	6	5	—	—	—
100	78	152,9	7,0	3,4	32,0	18,2	18	SW	1,8	—	—	7,5	—	—	—	0	0	17	4	—	—	—
92	67	129,1	6,0	3,0	74,6	58,3	1	SW	1,2	—	—	5,6	—	—	—	0	2	0	3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	71	164,6	8,0	2,3	12,9	9,9	4	E	1,0	136,0	34,8	6,1	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0
92	64	133,1	8,0	1,3	73,0	25,2	4	E	1,1	168,6	47,5	5,9	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0
92	63	114,5	8,5	0,4	229,7	60,0	9	SE	1,0	151,0	40,3	6,1	9	6	0	7	0	2	14	2	10	0
91	72	81,5	5,0	0,1	285,1	52,0	12	SE	1,0	150,3	42,0	6,4	3	0	0	0	0	4	18	0	3	0
92	64	104,1	6,3	1,6	2,0	2,0	2	SW	0,6	215,4	59,3	6,2	0	0	0	7	9	0	1	0	0	0
91	73	97,3	6,3	2,2	..	..	—	N; E	0,7	151,6	43,0	6,1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
92	75	93,3	5,5	0,6	..	..	—	SE	—	112,4	31,3	4,0	0	0	0	15	10	1	0	0	0	0
91	71	111,1	5,6	1,3	..	..	—	E	—	89,2	24,5	8,3	0	0	0	14	2	24	0	0	0	0
89	64	122,0	7,3	2,2	0,4	0,4	9	E	—	105,6	30,3	8,9	0	0	0	2	2	23	1	0	0	0
96	68	122,2	7,7	1,0	1,5	0,8	27	S	—	93,9	28,3	9,0	0	0	0	1	1	23	3	0	0	0
95	67	125,5	7,0	0,9	125,1	97,3	18	S	—	131,0	35,0	8,7	0	0	0	0	0	22	9	0	0	0
92	71	128,9	6,8	2,0	21,0	13,3	1	S	—	—	—	9,7	0	0	0	1	0	27	4	0	0	0
96	**63**	**1398,1**	**8,5**	**0,1**	**750,7**	**97,3**	**18 Nov**	**E**	—	—	—	**7,1**	**12**	**6**	**0**	**59**	**15**	**126**	**61**	**4**	**13**	**0**
96	83	50,8	2,5	0,9	27,2	18,2	3	SW	0,7	—	—	9,5	0	0	31	2	0	30	3	0	0	0
94	77	57,2	2,9	0,7	50,3	27,6	12	SW	0,7	—	—	8,2	0	0	21	0	2	22	9	3	0	0
96	75	46,9	4,6	0,7	299,6	93,7	7	SW	1,0	—	—	8,7	22	21	8	3	0	26	21	5	0	0
99	76	40,4	2,5	0,5	449,6	94,0	25	NE	1,0	—	—	8,6	23	22	1	11	0	24	23	1	0	0
98	48	69,7	4,5	1,0	0,8	0,8	10	NE	1,1	—	—	6,8	0	0	29	2	2	16	0	0	0	0
95	55	62,1	3,7	1,0	1,4	0,7	4	NE	1,2	—	—	6,8	0	0	29	0	5	18	0	0	0	0
95	39	50,4	3,3	0,6	0,9	0,3	V. D.	NE	0,9	—	—	9,4	0	0	31	5	0	30	0	0	0	0
99	78	48,9	2,9	0,3	9,9	2,6	23	SW	0,7	—	—	9,6	1	0	31	7	0	30	5	0	0	0
95	73	57,9	3,3	0,5	13,0	5,3	6	SW	0,7	—	—	9,1	3	1	30	28	1	27	3	3	0	0
96	67	47,3	3,8	0,6	114,7	42,5	12	SW	0,8	—	—	9,5	6	6	22	30	0	29	13	1	0	0
96	70	41,5	3,0	0,3	209,4	57,2	21	SW	0,9	—	—	9,4	11	14	3	30	0	27	16	0	0	0
96	87	40,6	2,0	0,4	138,1	28,5	29	SW	0,6	—	—	9,8	12	19	7	27	0	29	18	1	0	0
99	**39**	**613,7**	**4,6**	**0,3**	**1314,9**	**94,0**	**25 Abr**	**SW**	**0,9**	—	—	**8,8**	**78**	**83**	**243**	**145**	**10**	**308**	**111**	**14**	**0**	**0**
99	72	71,4	3,6	0,5	246,8	96,3	28	SW	1,3	137,8	37,7	4,3	—	—	—	—	3	0	9	—	—	—
98	67	54,1	3,2	0,3	80,0	28,3	9	SW	1,0	143,7	40,0	4,3	—	—	—	—	5	1	9	—	—	—
95	68	69,8	4,0	0,4	117,5	24,0	15	SW	1,5	161,0	43,0	3,5	—	—	—	—	9	0	13	—	—	—
99	73	71,6	4,1	0,3	114,8	42,5	10	S	1,7	171,5	48,0	2,8	—	—	—	—	15	0	16	—	—	—
83	47	146,8	7,8	2,8	..	..	—	S	1,5	225,2	62,1	0,1	—	—	—	—	31	0	0	—	—	—
84	38	182,5	6,9	4,7	..	..	—	SE	1,2	201,5	57,3	0,5	—	—	—	—	28	1	0	—	—	—
85	32	189,1	9,4	3,7	..	..	—	SE	1,4	150,9	41,6	0,1	—	—	—	—	30	0	0	—	—	—
81	61	185,0	8,9	4,0	1,4	1,4	28	SW	1,6	92,8	32,6	0,2	—	—	—	—	30	0	1	—	—	—
96	62	164,1	8,8	1,7	54,3	23,4	28	SW	2,0	149,7	41,2	1,3	—	—	—	—	23	0	6	—	—	—
94	59	105,0	5,8	1,0	153,6	40,0	29	SW	1,5	101,9	39,3	3,0	—	—	—	—	12	0	14	—	—	—
99	69	67,7	3,7	1,0	189,7	31,8	10	SE	1,6	136,2	36,2	4,5	—	—	—	—	3	0	19	—	—	—
96	70	72,7	3,5	0,4	116,0	30,0	4	SE	1,4	173,1	44,2	4,1	—	—	—	—	3	0	11	—	—	—
99	**32**	**1379,8**	**9,4**	**0,3**	**1074,1**	**96,3**	**28 Jan.**	**SW**	**1,5**	**1845,3**	**43,6**	**2,4**	—	—	—	—	**192**	**2**	**98**	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura (°C)																
		Temperatura à sombra								T. na relva		Profundidade				T. de radiação		
		Médias				Extremas				Extremas		Médias às 9 h.				No vácuo ao s		
						Máxima		Mínima								Máxima		
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0,m50	1,m00	1,m50	2,m00	Média	Absoluta	
BÂNGALAS	Janeiro	25,1	35,0	15,1	19,9	37,0	V. D.	13,5	V. D.	50,0	22,0	26,0	25,9	25,1	25,3	—	—	—
	Fevereiro	24,7	33,4	16,1	17,3	35,5	V. D.	12,5	6; 20	50,0	22,0	26,7	26,8	25,6	25,0	—	—	—
	Março	25,3	34,2	16,3	17,9	37,0	7; 10	13,5	5	51,5	23,0	26,8	26,9	26,3	26,1	—	—	—
φ = 9° 12′	Abril	24,7	32,6	16,9	15,7	35,0	13	15,5	V. D.	50,5	25,0	26,5	26,9	26,5	26,3	—	—	—
λ = 17° 26′	Maio	22,7	32,9	12,4	20,5	35,5	20	8,5	V. D.	47,5	18,0	26,3	26,5	25,9	25,8	—	—	—
	Junho	24,1	33,9	14,2	19,7	37,5	16	9,5	10	49,5	19,0	25,4	26,1	25,8	25,5	—	—	—
H_s = 600m	Julho	24,4	34,4	14,4	20,0	38,0	30	8,5	10	49,0	18,0	24,8	25,4	25,1	25,3	—	—	—
	Agosto	25,6	35,2	16,0	19,2	38,0	31	12,0	10	50,0	21,5	26,0	26,0	25,2	25,5	—	—	—
h_t = 1,30m	Setembro	26,1	36,2	16,0	20,2	38,5	30	14,5	V. D.	50,0	24,0	27,5	27,5	26,4	26,5	—	—	—
	Outubro	26,4	36,7	16,1	20,6	39,5	9	14,5	6; 26	51,5	24,0	27,5	27,6	26,7	26,5	—	—	—
h_a = —	Novembro	25,6	35,5	15,7	19,8	37,0	V. D.	13,5	29	50,0	23,0	26,4	26,6	25,9	26,1	—	—	—
h_d = —	Dezembro	26,1	36,5	15,7	20,8	37,5	2; 4	13,5	1; 26	51,0	23,0	27,3	27,6	26,4	26,9	—	—	—
h_r = 1,00m	**Ano**	**25,1**	**34,7**	**15,4**	**19,3**	**39,5**	**9 Out.**	**8,5**	**V. D. Mai. 10 Jul.**	**51,5**	**18,0**	**26,4**	**26,7**	**25,9**	**25,9**	—	—	—
GANGASSOL	Janeiro	22,3	28,7	15,8	12,9	31,5	27	13,5	25	44,5	—	25,5	24,8	—	—	66,8	71,0	
	Fevereiro	21,9	28,7	15,0	13,7	31,0	21	12.0	6	45,5	—	25,7	25,1	—	—	65,2	71,5	
	Março	22,1	29,0	15,1	13,9	31,5	2	13,5	V. D.	50,5	—	25,6	25,0	—	—	67,4	70,5	V.
φ = 9° 23′	Abril	21,3	27,8	14,7	13,1	30,5	30	13,0	11; 28	45,5	—	24,8	24,3	—	—	65,8	70,5	
λ = 16° 26′	Maio	19,1	29,6	8,7	20,9	31,0	28	3,5	26	47,5	—	24,1	24,1	—	—	61,9	69,0	
	Junho	18,9	29,8	8,0	21,8	30,5	V. D.	5,0	7	48,5	—	23,1	23,3	—	—	59,3	61,5	9;
H_s = 1200m	Julho	18,7	29,8	7,6	22,2	31,5	26	3,0	9	45,5	—	23,0	23,0	—	—	58,2	62,0	
	Agosto	20,1	29,7	10,5	19,2	31,8	9; 29	5,5	1	44,5	—	24,2	23,8	—	—	57,2	61,5	
h_t = 1,25m	Setembro	20,9	2[illegible],2	12,7	16,5	31,5	V. D.	10,5	5	44,5	—	24,9	24,5	—	—	60,7	66,5	20
	Outubro	21,3	28,3	14,4	13,9	33,0	5	12,5	2; 5	44,5	—	24,7	24,4	—	—	65,7	73,0	
h_a = 8,20m	Novembro	20,4	26,7	14,1	12,6	28,3	29	12,0	11	47,5	—	24,4	23,9	—	—	66,1	74,0	
	Dezembro	21,0	27,9	14,1	13,8	29,5	V. D.	11,5	20;27	48,5	—	21,9	24,5	—	—	68,2	73,0	V.
h_d = 8,40m																		
h_r = 1,00m	**Ano**	**20,7**	**28,8**	**12,6**	**16,2**	**33,0**	**5 Out.**	**3,0**	**9 Jul.**	**50,5**	—	**24,6**	**24,2**	—	—	**63,5**	**74,0**	N
BRUCO	Janeiro	25,6	33,7	17,5	16,2	35,5	23	14,5	23; 24	—	8,9	30,1	30,1	—	—	—	—	
	Fevereiro	25,0	30,7	19,3	11,4	35,1	10	17,8	11	55,4	11,5	29,5	29,8	—	—	—	—	
	Março	25,7	31,5	20,0	11,5	34,0	18; 22	18,1	5	49,9	14,0	27,2	27,9	—	—	—	—	
φ = 15° 08′	Abril	26,3	32,6	19,9	12,7	36,0	4	18,0	11	46,4	15,5	26,7	27,4	—	—	—	—	
λ = 13° 08′	Maio	25,7	32,9	18,6	14,3	36.0	6	15,4	V. D.	47,5	11,5	25,9	26,8	—	—	—	—	
	Junho	23,3	31,2	15,5	15,7	32,7	17	11,4	27	45,6	8,4	25,2	25,9	—	—	—	—	
H_s = 699m	Julho	19,5	27,4	11,6	15,8	32,4	1	6,4	9	45,6	4,0	23,0	24,4	—	—	—	—	
	Agosto	20,0	27,8	12,2	15,6	33,6	6	8,6	24	47,3	6,9	23,9	24,5	—	—	—	—	
h_t = 1,41m	Setembro	21,5	29,8	13,2	16,6	34,0	25	10,0	1	54,0	4,4	26,0	22,5	—	—	—	—	
	Outubro	24,9	32,6	17,2	15,4	39,5	8	14,4	4	56,5	8,9	28,4	27,8	—	—	—	—	
h_a = —	Novembro	25,5	33,2	17,7	15,5	35,8	16	14,1	8	58,0	7,5	29,9	29,4	—	—	—	—	
	Dezembro	25,7	33,1	18,2	14,9	37,4	21	12,9	14	55,5	8,0	29,9	29,8	—	—	—	—	
h_d = 4,25m																		
h_r = 1,08m	**Ano**	**24,1**	**31,4**	**16,7**	**14,7**	**39,5**	**8 Out.**	**6,4**	**9 Jul.**	—	**4,0**	**27,1**	**27,2**	—	—	—	—	
CHÃO DA CHELA	Janeiro	22,9	29,8	16,1	13,7	31,5	V. D.	14,1	6	—	11,1	25,7	24,9	—	—	—	—	
	Fevereiro	21,5	26,1	16,9	9,2	31,5	11	15,0	18	47,4	12,3	24,9	24,7	—	—	—	—	
	Março	22,9	27,9	17,8	10,1	31,6	8	12,4	8	44,2	13,0	24,9	24,6	—	—	—	—	
φ = 15° 10′	Abril	23,6	29,1	18,1	11,0	32,4	4	15,9	2	42,5	14,6	24,1	24,2	—	—	—	—	
λ = 13° 20′	Maio	22,5	29,4	15,7	13,7	32,9	2	11,5	2	46,5	9,1	21,7	22,5	—	—	—	—	
	Junho	21,5	28,1	14,9	13,2	29,5	30	11,9	19	44,1	7,4	19,9	21,0	—	—	—	—	
H_s = 1121m	Julho	19,5	25,2	13,8	11,4	29,9	28	9,9	9	40,1	3,3	18,8	19,9	—	—	—	—	
	Agosto	19,5	26,2	12,9	13,3	30,8	7	7,6	20	40,8	4,6	19,8	20,3	—	—	—	—	
h_t = 1,35m	Setembro	19,7	26,9	12,6	14,3	31,2	25	6,9	2	42,6	1,5	20,8	20,9	—	—	—	—	
	Outubro	22,7	28,9	16,5	12,4	31,6	4	12,9	1	45,2	8,2	22,8	22,2	—	—	—	—	
h_a = —	Novembro	22,9	29,7	16,1	13,6	32,5	28	13,3	13	46,5	8,9	23,0	22,5	—	—	—	—	
	Dezembro	23,3	29,3	17,4	11,9	34,0	21	14,3	18	48,0	8,5	23,5	22,8	—	—	—	—	
h_d = 4,40m																		
h_r = 0,95m	**Ano**	**21,9**	**28,0**	**15,7**	**12,3**	**34,0**	**21 Dez**	**6,9**	**2 Set.**	—	**1,5**	**22,5**	**22,5**	—	—	—	—	

Umidade relativa 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima																
Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
96	64	113,0	5,5	1,5	84,5	18,5	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
92	61	129,5	7,5	2,5	94,0	28,0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
92	64	130,5	5,5	1,5	137,0	21,5	13; 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
92	59	118,0	5,5	1,5	210,0	44,0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
96	34	145,5	6,5	3,5	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
92	47	121,0	6,5	2,5	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
96	19	123,5	6,5	2,5	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
41	17	137,5	6,5	2,5	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
92	25	135,0	6,5	2,5	20,0	9,5	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
96	61	129,5	6,5	1,5	160,5	43,5	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
96	63	105,0	6,5	1,5	238,0	45,5	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
96	57	109,5	6,5	1,5	154,5	45,0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
96	**17**	**1497,5**	**7,5**	**1,5**	**1098,5**	**45,5**	**28 Nov**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**73**	—	—	—
88	71	122,2	5,5	2,0	7,4	3,2	20	W	1,5	112,9	28,8	5,6	12	12	11	3	0	3	4	0	0	0
95	52	143.7	8,5	2,5	71,5	34,5	7	W	1,3	123,1	34,6	5,3	7	21	19	3	2	4	6	0	1	0
96	61	93,5	6,0	0,5	275,1	55,3	14	W	1,0	113,8	30,2	4,5	20	27	7	15	2	0	19	0	0	0
95	53	81,1	4,5	1,5	198,5	37,7	1	E	1,0	76,6	21,4	4,1	10	14	6	19	2	0	16	0	0	0
95	42	183,5	8,5	3,5	1,9	1,9	11	E	1,2	228,9	63,1	1,3	0	2	22	5	23	0	1	0	0	0
91	29	237,4	10,0	6,0	..	..	—	S	1,6	199,7	56,9	0,3	0	0	13	17	30	0	0	0	0	0
95	34	224,1	11,0	4,0	..	..	—	S	1,2	156,4	43,1	1,1	1	0	9	22	25	0	0	0	0	0
95	62	215,6	9,5	3,0	7,4	7,4	28	W	1,0	152,5	41,6	1,5	1	1	18	10	21	0	1	0	0	0
88	59	197,3	9,0	3,0	48,1	22,5	17	W	1,1	130,4	36,6	3,0	7	7	23	7	10	0	6	0	0	0
95	61	126,4	7,0	2,5	132,9	46,3	28	W	1,0	123,6	32,5	4,0	13	22	25	4	3	0	11	0	0	0
91	61	92,5	6,0	1,5	229,6	62,0	2	W	1,2	118,8	31,7	3,8	6	20	23	6	5	0	14	0	0	0
92	73	85,7	4,5	1,5	101,0	25,0	3	W	1,1	116,3	29,5	4,3	15	23	21	9	2	0	11	0	0	0
96	**29**	**1803,0**	**11,0**	**0,5**	**1073,4**	**62,0**	**2 Nov.**	**W**	**1,2**	**1653,0**	**37,5**	**3.2**	**92**	**149**	**197**	**120**	**125**	**7**	**89**	**0**	**1**	**0**
91	32	143,1	7,0	1,1	21,9	11,9	31	S	0,9	—	—	5,5	0	0	0	0	4	8	2	0	0	0
96	50	91,1	7,2	0,7	287,8	80,9	26	S	0,9	—	—	7,9	0	0	0	0	1	18	10	0	0	0
100	49	78,2	4,6	1,1	126,8	50,0	10	S	0,9	—	—	5,1	0	0	14	0	7	8	6	0	0	0
92	34	105,3	7,8	1,2	83,5	53,1	1	S	1,3	—	—	4,0	0	0	4	0	10	5	7	0	0	0
72	13	206,4	9,0	2,0	..	..	—	E	1,7	—	—	1,5	0	0	0	0	25	0	0	0	3	0
80	19	233,6	16,0	3,2	..	..	—	E	2,2	—	—	0,5	0	0	0	0	27	0	0	0	2	0
91	31	159,4	14,3	1,5	..	..	—	E	2,3	—	—	3,6	0	0	11	1	20	11	0	0	4	0
95	20	107,0	11,0	1,7	..	..	—	W	1,1	—	—	5,2	0	0	17	0	14	17	0	0	0	0
93	39	111,9	6,8	1,4	..	..	—	W	0,7	—	—	1,9	0	0	12	0	23	3	0	0	0	0
95	43	138,3	7,0	0,9	22,0	11,6	8	S	0,5	—	—	5,2	0	0	0	0	10	10	5	0	0	0
95	52	177,2	8,6	2,6	9,8	3,4	12	S; W	0,4	—	—	3,8	0	0	0	0	13	4	7	0	0	0
94	23	173,9	10,2	1,7	20,2	10,5	26	W	0,4	—	—	4,8	0	0	0	0	14	10	8	0	0	0
100	**13**	**1725,4**	**16,0**	**0,7**	**572.0**	**80,9**	**26 Fev**	**S**	**1,1**	—	—	**4,1**	**0**	**0**	**58**	**1**	**168**	**94**	**45**	**0**	**9**	**0**
92	44	135,3	9,9	0,4	21,9	15,2	31	W	0,8	—	—	4,5	0	0	0	0	8	4	4	0	0	0
99	64	64,6	4,4	0,2	148,9	36,9	28	W	0,8	—	—	7,4	0	0	10	0	2	16	12	0	0	0
100	65	90,5	7,9	0,5	208,6	49,0	9	W	2,2	—	—	4,6	0	0	8	0	9	6	13	0	0	0
95	52	113,8	6,2	1,4	116,1	41,8	1	E	1,5	—	—	3,1	0	0	0	0	13	3	9	0	0	0
76	39	207,8	12,0	3,1	0,2	0,2	9	E	1,2	—	—	2,0	0	0	0	0	18	1	1	0	0	0
85	37	254,2	14,5	5,4	..	..	—	E	2,0	—	—	0,5	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
76	28	265,2	13,4	5,1	..	..	—	E	1,6	—	—	0,5	0	0	0	2	28	0	0	0	1	0
99	26	219,5	13,5	2,0	..	..	—	E	1,3	—	—	0,7	0	0	2	0	29	2	0	0	0	0
90	19	160,1	17,1	1,1	..	..	—	W	1,1	—	—	1,0	1	0	2	0	25	0	0	0	0	0
94	38	144,8	8,9	2,5	37,2	10,0	19	W	1,1	—	—	4,7	0	0	1	0	10	8	7	0	0	0
91	35	170,7	8,3	3,2	16,5	4,5	21	W	1,5	—	—	3,4	0	0	0	0	15	4	7	0	0	0
88	37	175,1	11,5	1,5	61,2	30,0	26	W	1,3	—	—	5,5	0	0	0	0	9	13	9	0	0	0
100	**19**	**2001,6**	**17,1**	**0,2**	**610,6**	**49,0**	**9 Mar.**	**W**	**1,4**	—	—	**3,1**	**1**	**0**	**23**	**2**	**192**	**57**	**62**	**0**	**1**	**0**

92486

Postos	Mês	Temperatura °C															
		Temperatura à sombra								T. na relva		Profundidade				T. de radiaçã	
		Médias				Extremas				Extremas		Médias às 9 h.				No vácuo a	
						Máxima		Mínima								Máxima	
		Média diurna	Máxima	Mínima	Variação	Absoluta	Data	Absoluta	Data	Máxima absoluta	Mínima absoluta	0m,50	1m,00	1m,50	2m,00	Média	Absoluta
HUMPATA	Janeiro	19,2	26,6	11,8	14,8	30,0	24	8,5	8	—	6,5	23,9	23,4	—	—	61,7	68,5
	Fevereiro	18,5	24,4	12,7	11,7	27,5	21	6,5	20	44,0	4,5	21,7	22,1	—	—	61	6,8
	Março	19,0	25,6	12,4	13,2	27,5	19; 20	10,0	16	44,1	8,5	21,8	21,9	—	—	59,2	64,1
φ = 14° 58′	Abril	18,7	25,3	12,0	13,3	27,5	4	8,5	29	38,5	5,7	21,5	21,7	—	—	57,0	63,0
λ = 13° 22′	Maio	16,3	24,9	7,6	17,3	27,0	5; 6	5,0	28	—	2,5	20,1	20,5	—	—	54,8	62,9
H_g = 1860m	Junho	14,3	23,4	5,3	18,1	25,2	11	1,1	19	—	−3,2	18,3	18,9	—	—	51,7	55,0
	Julho	14,3	23,5	5,2	18,3	24,9	19; 20	−0,5	9	—	−6,0	17,5	18,1	—	—	52,3	54,6
h_t = 1,35m	Agosto	16,5	25,4	7,5	17,9	29,0	29	4,0	2	39,4	−2,0	19,4	19,3	—	—	54,1	59,2
	Setembro	18,2	27,2	9,2	18,0	29,0	13	6,0	4	41,2	0,0	21,9	21,3	—	—	60,2	66,1
h_a = 2,25m	Outubro	19,5	26,0	13,0	13,0	30,0	25	10,5	4; 19	42,3	1,1	21,9	21,9	—	—	62,4	66,5
	Novembro	18,0	24,4	11,6	12,8	27,1	9	8,7	26	40,1	−0,5	21,3	21,3	—	—	62,9	67,2
h_d = 8,50m	Dezembro	18,9	25,1	12,6	12,5	28,4	21	8,9	16	41,6	6,5	22,4	22,2	—	—	62,2	66,4
h_r = 1,25m	**Ano**	**17,6**	**25,2**	**10,1**	**15,1**	**30,0**	**24 Jan. 25 Out.**	**−0,5**	**9 Jul.**	—	**−6,0**	**21,0**	**21,1**	—	—	**58,3**	**68,5**
TCHIVINGUIRO	Janeiro	19,5	27,5	11,4	16,1	33,0	24	5,3	8	—	0,5	23,7	23,8	—	—	—	—
	Fevereiro	18,9	24,0	13,8	10,2	28,3	21	10,0	20; 21	42,3	7,5	23,5	23,8	—	—	—	—
	Março	20,1	26,8	13,4	13,4	29,5	25	10,0	23	43,0	8,5	22,7	22,9	—	—	—	—
φ = 15° 10′	Abril	19,9	26,9	13,0	13,9	30,3	4	9,0	29	42,5	6,8	22,0	22,5	—	—	—	—
λ = 13° 20′	Maio	17,5	27,7	7,2	20,5	31,0	30	3,4	24	—	−1,9	19,3	20,8	—	—	—	—
	Junho	16,3	27,9	4,8	23,1	31,0	3	−1,5	19	—	−9,0	16,4	18,3	—	—	—	—
H_g = 1690m	Julho (a)	15,3	27,0	3,6	23,4	29,9	22	−5,2	9	37,9	−12,6	15,4	17,1	—	—	—	—
	Agosto	17,9	29,1	6,7	22,4	32,9	30	3,0	2	44,0	−3,5	17,8	18,5	—	—	—	—
h_t = 1,32m	Setembro	19,3	30,2	8,3	21,9	33,0	1	5,2	5	45,8	−3,4	20,1	20,5	—	—	—	—
	Outubro	21,1	28,9	13,3	15,6	32,9	4	9,9	13	46,8	5,2	21,7	22,0	—	—	—	—
h_a = 4,54m	Novembro	19,9	28,1	11,7	16,4	31,4	27	7,0	26	49,6	3,8	22,3	22,7	—	—	—	—
	Dezembro	20,1	27,9	12,2	15,7	32,0	21	6,5	14	51,2	3,7	22,7	23,2	—	—	—	—
h_d = 5,58m																	
h_r = 1,08m	**Ano**	**18,8**	**27,7**	**10,0**	**17,7**	**33,0**	**24 Jan. 1 Set.**	**−5,2**	**9 Jul.**	—	**−12,6**	**20,6**	**21,3**	—	—	—	—

Humidade relativa 9 horas %		Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
						Máxima																
Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
100	17	231,5	12,3	2,0	56,7	18,0	31	SW	1,6	236,4	59,4	5,3	3	3	1	1	8	8	6	1	4	0
99	19	97,0	8,9	0,5	164,5	24,4	26	SW	0,9	118,3	32,3	7,9	4	2	4	0	1	20	17	4	1	0
78	30	146,9	8,4	1,1	191,0	58,0	10	E	1,4	211,6	56,0	4,7	4	5	0	0	7	9	12	4	3	1
95	38	151,4	8,5	1,9	121,5	62,0	14	E	1,4	206,8	58,9	3,6	2	0	0	0	17	7	11	2	0	0
66	28	204,6	8,9	3,6	0,0	0,0	—	NE	1,8	251,7	71,2	0,3	0	0	0	0	30	0	0	2	2	0
56	28	243,3	11,1	5,6	..	..	—	NE	1,5	271,3	80,8	0,0	0	0	1	0	30	0	0	0	4	0
45	17	325,5	12,8	7,8	..	..	—	NE	1,3	272,5	77,8	0,2	0	0	9	0	30	0	0	0	0	0
42	14	365,8	16,5	9,0	..	..	—	NE	1,4	270,2	75,2	0,0	0	0	2	0	31	0	0	0	3	0
56	19	355,5	16,5	4,8	1,3	0,7	23	NE	1,0	249,1	67,1	0,4	4	0	0	0	29	1	3	2	0	0
81	24	214,7	16,2	2,3	198,3	46,2	28	E	1,2	169,9	44,2	5,1	19	0	0	0	11	10	16	9	1	3
84	31	194,1	12,4	2,7	53,7	10,3	13	E	1,0	199,1	51,8	3,8	8	0	15	0	17	6	10	6	1	0
92	12	227,4	18,1	1,4	59,1	7,8	27	NE	1,3	192,4	47,6	5,3	12	3	1	2	12	14	13	5	4	0
100	**12**	**2757,7**	**18,1**	**0,5**	**846,1**	**62,0**	**14 Abr.**	**NE**	**1,3**	**2649,3**	**60,2**	**3,1**	**56**	**13**	**33**	**3**	**223**	**75**	**88**	**35**	**23**	**4**
87	18	125,5	7,4	1,5	42,5	15,0	31	W	1,9	—	—	3,4	3	0	0	0	16	4	4	0	1	0
95	43	61,6	4,7	0,2	146,0	38,5	28	W	0,9	—	—	6.1	2	0	0	0	4	9	10	5	0	0
97	51	81,1	5,3	0,7	197,6	33,0	10	E	1,3	—	—	3,5	9	0	0	0	11	2	15	1	1	0
91	36	86,8	4,6	0,9	103,2	32,0	26	E	2,4	—	—	2,4	6	0	0	0	21	1	7	7	0	0
76	44	114,8	6,1	2,1	..	..	—	E	1,0	—	—	0,7	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
81	39	106,3	4,5	1,9	..	..	—	E	2,3	—	—	0,1	0	0	0	0	30	0	0	0	3	0
64	12	144,3	7,0	2,6	..	..	—	E	2,5	—	—	0,2	0	0	0	0	31	0	0	0	4	0
52	35	172,1	8,3	3,5	..	..	—	E	2,6	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	6	0
59	5	158,2	7,5	3.4	7,0	7,0	23	E	1,9	—	—	0,8	1	0	0	0	25	0	1	2	1	0
69	20	128,2	7,5	2,4	65,7	11,7	19	E	2,5	—	—	4,4	7	0	0	0	10	4	9	8	1	1
81	24	128,6	6,7	2,0	46,6	13,7	13	W	1,9	—	—	4,2	1	0	0	1	12	5	10	1	0	0
77	17	128,4	7,0	1,0	65,0	17,0	7	W	1,9	—	—	5,2	5	0	0	0	11	14	9	6	0	0
97	**5**	**1435,9**	**8,3**	**0,2**	**673,6**	**38,5**	**28 Fev.**	**E**	**1,9**	**—**	**—**	**2,6**	**34**	**0**	**0**	**1**	**231**	**39**	**65**	**30**	**17**	**1**

Ano de 1952

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data
BUCO-ZAU	Janeiro	30,1	35,8	24,5	11,3	36,1	28; 30	22,0	
	Fevereiro	29,5	35,1	23,9	11,2	36,1	2	20,0	
	Março	29,2	34,8	23,6	11,2	36,5	29	22,7	
	Abril	28,5	33,7	23,4	10,3	34,6	21	22,0	
φ = 4° 45′	Maio	—	29,8	—	—	33,5	3	—	—
λ = 12° 32′	Junho (a)	21,9	24,4	19,3	5,1	27,5	v. D.	17,5	
H_g = 350m	Julho	21,1	24,3	18,0	6,3	28,0	21	17,0	v.
h_t = 1,30m	Agosto (b)	20,9	23,7	18,1	5,6	27,5	4	16,5	6
h_a = —	Setembro	22,2	25,3	19,1	6,2	30,0	7	17,0	
h_d = —	Outubro	25,1	28,9	21,4	7,5	32,5	17	19,5	v.
h_r = 1,28m	Novembro	25,4	29,1	21,7	7,4	33,0	19	20,0	10
	Dezembro	25,7	29,7	21,8	7,9	33,5	2	19,5	
	Ano	—	**29,5**	—	—	**36,5**	**29 Mar**	—	—
LANDANA	Janeiro	26,2	28,6	23,8	4,8	30,1	27	22,2	
	Fevereiro	26,1	29,2	22,9	6,3	31,4	2	21,5	
	Março	26,3	29,8	22,8	7,0	31,3	5	20,8	
	Abril	26,7	29,9	23,4	6,5	31,8	10	22,0	
φ = 5° 13′	Maio	25,2	27,9	22,5	5,4	30,2	2	20,3	25
λ = 12° 08′	Junho	22,7	25,1	20,2	4,9	26,7	4	19,0	
H_g = 75m	Julho	21,1	23,7	18,5	5,2	25,3	27	16,2	
h_t = —	Agosto	21,9	24,5	19,4	5,1	26,1	v. D.	15,1	
h_a = —	Setembro	22,4	24,8	20,0	4,8	26,6	22	17,7	6
h_d = —	Outubro	24,8	26,9	22,7	4,2	28,5	15	20,0	
h_r = 0,95m	Novembro	25,3	27,6	22,9	4,7	29,0	29	19,2	
	Dezembro	25,4	28,4	22,4	6,0	29,8	2; 28	19,5	
	Ano	**24,5**	**27,2**	**21,8**	**5,4**	**31,8**	**10 Abr**	**15,1**	**31**
NOQUI	Janeiro	29,1	33,8	24,3	9,5	36,0	v. D.	23,0	v.
	Fevereiro	29,5	35,5	23,4	12,1	37,5	v. D.	21,5	
	Março	29,9	35,6	24,1	11,5	38,0	2; 17	21,0	
	Abril	29,9	36,8	22,9	13,9	38,0	17; 28	21,0	
φ = 5° 52′	Maio	29,2	35,5	22,9	12,6	37,5	4; 14	20,0	v.
λ = 13° 26′	Junho	26,3	32,4	20,2	12,2	34,5	v. D.	17,5	28
H_g = 200m	Julho	24,9	31,3	18,6	12,7	33,5	v. D.	14,5	
h_t = 1,48m	Agosto	25,3	31,4	19,3	12,1	32,0	v. D.	17,0	v.
h_a = —	Setembro	26,3	31,8	20,7	11,1	34,0	21; 27	18,5	
h_d = 3,20m	Outubro	28,2	33,5	22,9	10,6	38,0	27	19,5	
h_r = 0,78m	Novembro	28,4	34,4	22,4	12,0	37,5	21	21,0	3
	Dezembro	28,1	34,0	22,3	11,7	37,0	28	21,5	v.
	Ano	**27,9**	**33,8**	**22,0**	**11,8**	**38,0**	**V. M.**	**14,5**	**15**
SAZAIRE	Janeiro	25,9	27,6	24,1	3,5	28,8	30	23,1	
	Fevereiro	25,9	27,8	24,0	3,8	29,9	6	22,3	
	Março	26,2	28,1	24,3	3,8	30,8	23	22,0	
	Abril	26,4	28,5	24,3	4,2	31,0	2; 27	22,0	
φ = 6° 07′	Maio	25,1	26,7	23,4	3,3	29,0	6	21,3	
λ = 12° 21′	Junho	21,7	23,3	20,2	3,1	25,5	2	18,2	
H_g = 1m	Julho	19,3	21,1	17,5	3,6	22,6	3	16,5	v.
h_t = 1,20m	Agosto	20,3	21,8	18,7	3,1	22,8	11; 27	17,2	
h_a = —	Setembro	21,9	23,6	20,1	3,5	25,8	30	17,8	
h_d = 15,00m	Outubro	24,5	26,1	22,9	3,2	28,5	16	20,5	
h_r = 1,20m	Novembro	24,9	26,8	23,1	3,7	28,7	19	21,6	
	Dezembro	25,0	26,6	23,4	3,2	28,5	7	21,5	
	Ano	**23,9**	**25,7**	**22,2**	**3,5**	**31,0**	**2; 27 Abr.**	**16,5**	v. Ju

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de										
							Máxima																	
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
88	100	56	62,0	3,0	0,6	61,0	34,2	9	—	1,0	—	—	0,3	6	6	6	27	31	0	5	0	0	0
88	99	59	73,4	5,0	1,0	302,2	100,3	24	—	0,4	—	—	3,1	3	2	0	16	15	3	12	0	0	0
88	97	74	77,9	4,1	0,5	242,2	40,0	7	—	0,3	—	—	3,0	14	11	0	11	17	4	15	0	0	0
79	96	62	67,2	3,5	0,8	250,0	60,0	24	—	0,4	—	—	5,2	9	13	1	12	9	10	16	0	0	0
87	100	60	53,7	3,5	0,3	163,0	40,0	7	—	1,4	—	—	8,3	4	8	24	25	0	22	10	0	1	0
92	99	79	41,2	3,5	1,0	3,0	1,0	V. D.	—	0,9	—	—	7,9	0	0	29	6	0	20	0	0	0	0
87	100	67	53,5	3,0	0,7	..	..	—	—	0,9	—	—	6,4	0	0	31	1	5	12	0	0	0	0
90	100	75	45,2	3,0	0,5	3,5	2,0	6	—	1,0	—	—	6,7	0	0	29	4	3	16	2	0	0	0
88	100	70	55,5	4,0	0,5	38,0	14,0	21	—	1,1	—	—	6,1	0	0	10	3	3	7	6	3	1	0
87	100	64	47,5	3,0	0,5	213,5	44,0	31	—	0,9	—	—	6,5	2	0	1	3	1	10	17	0	0	0
89	100	73	62,3	5,0	0,2	278,0	86,0	3	—	0,9	—	—	6,5	5	6	0	4	2	11	14	0	0	0
87	100	61	67,3	4,5	0,1	93,5	32,0	22	—	1,3	—	—	5,8	3	3	0	5	5	7	8	0	1	0
87	**100**	**56**	**706,7**	**5,0**	**0,1**	**1647,9**	**100,3**	**24 Fev.**	—	**0,9**	—	—	**5,5**	**46**	**49**	**131**	**117**	**91**	**122**	**105**	**3**	**3**	**0**
85	96	74	33,7	1,7	0,4	46,0	44,0	10	S	1,5	—	—	3,9	3	3	0	0	11	3	2	0	0	0
87	99	74	31,0	1,7	0,4	155,4	51,0	7	W	2,0	—	—	3,3	6	6	0	1	15	3	8	0	0	0
84	99	71	33,4	1,8	0,4	155,5	41,3	29	NW	1,7	—	—	2,3	2	2	0	0	19	1	10	0	1	0
84	92	74	38,7	1,8	0,7	120,9	40,4	21	E	1,2	—	—	3,4	2	2	0	0	11	1	6	0	0	0
86	99	73	40,2	1,8	0,1	287,1	82,3	5	S	1,4	—	—	3,8	1	1	0	0	12	3	8	0	0	0
84	93	76	28,5	1,3	0,6	..	..	—	S	1,1	—	—	3,4	0	0	5	0	12	0	0	0	0	0
84	92	71	26,8	1,1	0,6	..	..	—	SE	0,5	—	—	3,5	0	0	11	0	9	1	0	0	0	0
87	93	78	34,0	1,5	0,8	2,8	2,8	31	S	1,1	—	—	6,0	0	0	6	0	1	9	1	0	0	0
84	96	70	44,1	2,4	0,8	7,2	4,2	30	S	1,2	—	—	5,5	0	0	0	0	7	12	2	0	0	0
85	97	75	45,4	2,9	0,8	45,4	29,0	22	S	1,5	—	—	4,9	0	0	0	0	10	8	4	0	0	0
84	94	74	41,5	2,1	0,6	214,0	68,0	1	SE	1,1	—	—	5,4	0	0	0	1	6	8	5	0	0	0
86	93	73	35,0	1,5	0,6	13,4	8,4	6	SE	1,1	—	—	4,1	0	0	0	0	11	4	2	0	0	0
85	**99**	**70**	**432,3**	**2,9**	**0,1**	**1047,7**	**82,3**	**5 Mai.**	**S**	**1,3**	—	—	**4,1**	**14**	**14**	**22**	**2**	**124**	**53**	**48**	**0**	**1**	**0**
77	92	62	140,5	6,0	2,0	12,8	12,8	10	W	1,8	—	—	5,9	1	3	2	30	0	0	1	0	1	0
79	100	65	135,9	7,4	1,5	110,0	46,2	4	NW	1,3	—	—	6,1	9	10	0	27	0	3	6	0	5	0
77	88	60	168,1	7,5	1,1	237,9	53,3	29	NW	1,3	—	—	6,2	7	11	0	19	0	6	11	0	8	0
80	92	47	146,8	6,5	2,5	176,1	60,0	9	W	0,8	—	—	6,1	8	10	0	14	1	7	8	0	4	0
80	92	69	182,7	8,0	3,5	24,6	12,0	1	W	0,7	—	—	6,0	4	7	3	8	1	6	4	0	1	0
77	88	62	148,3	6,5	3,3	..	..	—	NW	1,1	—	—	6,8	0	0	30	0	0	7	0	0	0	0
73	92	56	190,1	7,5	4,7	..	..	—	W	1,3	—	—	6,8	0	0	31	0	0	5	0	0	0	0
74	95	59	185,6	8,6	4,3	..	..	—	W	1,2	—	—	7,0	0	0	31	0	0	6	0	0	0	0
73	88	43	206,3	8,0	5,0	2,2	2,2	21	NW	1,1	—	—	7,0	0	0	29	0	0	7	1	0	0	0
71	92	49	243,1	11,0	3,5	85,0	85,0	29	W	1,0	—	—	5,7	1	0	2	17	1	3	1	0	1	0
77	92	64	201,3	10,5	2,0	154,0	48,0	18	NW	0,8	—	—	6,4	6	8	0	21	0	4	6	0	2	0
79	92	67	209,8	9,5	4,0	128,6	57,3	4	NW	0,7	—	—	6,3	6	7	0	10	0	2	4	0	1	0
76	**100**	**43**	**2158,5**	**11,0**	**1,1**	**931,2**	**85,0**	**29 Out.**	**W**	**1,1**	—	—	**6,3**	**42**	**56**	**128**	**146**	**3**	**56**	**42**	**0**	**23**	**0**
92	96	88	79,0	3,3	1,6	59,6	41,0	10	S	1,8	—	—	7,8	7	20	0	0	0	22	6	0	0	0
92	96	84	75,7	3,4	1,8	159,8	47,0	4	S	1,9	—	—	7,9	7	15	0	0	0	20	9	0	0	0
91	96	80	75,5	3,4	1,4	344,4	83,4	9	SE	2,0	—	—	7,4	12	22	0	0	0	15	12	0	0	0
91	96	80	56,5	3,0	1,0	228,6	110,0	28	SE	1,8	—	—	6,9	14	18	0	0	0	14	15	0	0	0
94	96	86	57,9	2,5	1,2	161,7	37,5	10	SE	1,7	—	—	7,3	5	16	4	0	0	17	10	0	0	0
91	98	82	52,2	2,5	1,2	1,5	1,5	4	SE; S	1,8	—	—	8,2	0	0	16	0	0	25	1	0	0	0
90	95	71	60,0	2,7	1,5	..	..	—	SE	1,6	—	—	7,9	0	0	20	1	0	23	0	0	0	0
92	99	85	66,4	2,5	1,5	0,1	0,1	7	S	1,9	—	—	8,2	0	0	6	0	0	25	1	0	0	0
90	100	79	67,4	2,9	1,8	0,5	0,3	18	S	1,5	—	—	8,0	0	0	9	0	0	25	2	0	0	0
88	94	75	78,9	3,2	1,9	6,1	2,8	23	S	2,0	—	—	8,2	0	6	1	0	0	26	7	0	0	0
75	96	77	67,8	3,2	1,3	110,3	32,2	18	S	1,8	—	—	7,7	8	16	0	0	0	21	9	0	0	0
91	97	80	74,1	3,0	1,5	10,0	8,0	4	S	1,6	—	—	7,9	5	18	0	0	0	23	2	0	0	0
90	**100**	**71**	**811,4**	**3,4**	**1,0**	**1082,6**	**110,0**	**28 Abr.**	**S**	**1,8**	—	—	**7,8**	**58**	**131**	**56**	**1**	**0**	**256**	**74**	**0**	**0**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
TOMBOCO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 6° 51′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 13° 20′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 470m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = —	Outubro	24,1	27,8	20,4	7,4	32,4	11	19,3	[illegible]
	Novembro	25,3	29,6	20,9	8,7	33,5	13	19,5	1
	Dezembro	24,9	28,9	20,8	8,1	32,8	25	18,5	[illegible]
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
AMBRIZETE	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	24,7	29,8	19,5	10,3	31,5	V. D.	16,0	[illegible]
	Março	24,6	30,0	19,2	10,8	31,0	18; 21	16,5	1
φ = 7° 15′	Abril	25,1	30,0	20,2	9,8	31,5	15	18,5	1
λ = 12° 56′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 15m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,32m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = 8,00m	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,04m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
MAQUELA DO ZOMBO	Janeiro	24,1	28,5	19,6	8,9	31,5	21	18,0	1;
	Fevereiro	24,2	29,1	19,3	9,8	32,0	24	18,0	V.
	Março (a)	23,5	29,1	17,8	11,3	31,0	V. D.	16,5	1
φ = 6° 03′	Abril	23,8	28,7	18,9	9,8	31,0	3	17,5	1
λ = 15° 06′	Maio (b)	24,5	29,3	19,6	9,7	32,0	17	18,0	V.
H_s = 1140m	Junho	24,3	29,4	19,3	10,1	31,0	24	15,0	[illegible]
h_t = 1,30m	Julho (c)	20,9	26,5	15,2	11,3	29,5	V. D.	12,5	V.
h_a = —	Agosto (d)	20,1	25,4	14,7	10,7	29,0	20	13,5	[illegible]
h_d = 5,00m	Setembro	21,9	27,6	16,1	11,5	31,5	V. D.	14,0	12;
h_r = 1,25m	Outubro (e)	20,2	28,9	11,5	17,4	33,0	15	10,0	V.
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
S. SALVADOR DO CONGO	Janeiro	25,0	28,7	21,3	7,4	30,8	28	19,7	1
	Fevereiro	24,7	28,7	20,7	8,0	30,5	22	18,8	[illegible]
	Março	25,7	30,5	20,8	9,7	37,7	5	18,6	1
φ = 6° 16′	Abril	25,3	29,8	20,8	9,0	32,2	17	19,5	[illegible]
λ = 14° 15′	Maio	24,5	28,8	20,3	8,5	32,3	20	17,4	[illegible]
H_s = 562m	Junho	22,3	26,5	18,2	8,3	29,8	13	14,2	[illegible]
h_t = 2,00m	Julho	20,1	24,3	15,8	8,5	28,3	1	13,5	1
h_a = —	Agosto	20,7	25,0	16,5	8,5	30,2	22	15,0	[illegible]
h_d = 5,00m	Setembro	22,0	26,5	17,5	9,0	31,6	20	15,5	[illegible]
h_r = 1,00m	Outubro	24,1	28,4	19,7	8,7	32,3	11	17,1	[illegible]
	Novembro	24,3	28,3	20,2	8,1	32,7	20	18,5	[illegible]
	Dezembro	24,1	27,9	20,2	7,7	31,7	7	16,5	[illegible]
	Ano	**23,6**	**27,8**	**19,3**	**8,5**	**37,7**	**5 Mar.**	**13,5**	**11 Ju**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	100	68	—	—	—	24,2	3,8	11	—	—	—	—	—	0	0	0	14	—	—	11	0	0	0
88	98	76	—	—	—	178,3	51,3	17	—	—	—	—	—	3	1	0	2	—	—	8	0	1	0
83	92	61	—	—	—	63,6	20,0	4	—	—	—	—	—	0	0	0	23	—	—	6	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	100	92	—	—	—	68,6	25,0	13	—	—	—	—	4,5	4	4	0	0	6	3	4	2	2	0
97	100	92	—	—	—	146,0	22,0	7; 27	—	—	—	—	4,6	10	13	0	0	3	0	9	1	3	0
97	100	92	—	—	—	205,0	32,0	29	—	—	—	—	3,7	12	12	0	0	4	0	10	3	4	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	96	71	—	—	—	64,2	50,5	23	w	1,0	—	—	5,0	6	0	0	0	8	9	4	0	0	0
83	99	65	—	—	—	73,0	54,5	3	w	1,4	—	—	5,7	4	0	0	9	9	13	6	0	0	0
86	100	73	—	—	—	344,0	60,5	9	w	1,2	—	—	5,1	14	5	0	8	8	9	14	0	0	0
85	100	69	—	—	—	245,6	41,0	6	w	1,0	—	—	5,4	20	0	0	0	6	10	20	0	0	0
82	100	59	—	—	—	77,6	37,4	4	w	1,5	—	—	3,9	4	0	0	3	12	3	4	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	E	1,9	—	—	2,7	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
83	95	67	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
74	100	42	—	—	—	0,9	0,7	22	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	0	0
79	92	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	96	76	62,0	3,0	0,5	11,0	11,0	14	s	3,1	—	—	7,9	0	0	2	25	1	18	1	0	4	0
83	96	65	67,5	3,6	1,0	170,2	81,0	8	s	2,6	—	—	6,4	1	1	0	21	4	10	5	0	1	0
79	92	65	76,4	4,0	1,4	237,7	44,5	4	s	2,3	—	—	4,7	3	5	0	13	11	9	12	1	1	0
83	99	67	57,6	3,3	0,5	158,2	31,3	19	s	2,1	—	—	5,4	1	1	0	16	9	12	27	3	0	0
89	97	71	64,0	5,9	0,5	100,2	43,5	7	s	2,2	—	—	6,9	0	0	0	23	5	16	5	2	0	0
89	97	74	66,6	3,5	1,0	1,0	1,0	20	s	2,6	—	—	7,5	0	0	7	23	7	21	0	1	0	0
86	99	71	74,2	3,5	1,1	..	..	—	s	2,9	—	—	7,7	0	0	4	26	4	20	0	0	2	0
83	94	67	86,2	4,6	1,0	..	..	—	s	3,1	—	—	5,5	0	0	3	17	10	12	0	0	4	0
82	94	55	88,3	5,2	0,6	20,5	20,5	21	s	3,0	—	—	7,0	1	1	3	15	5	17	1	1	2	0
87	98	62	86,9	6,0	1,0	101,9	37,4	28	w	2,8	—	—	8,3	1	1	0	25	2	23	5	1	0	0
84	98	69	44,5	4,2	0,5	152,0	40,0	4	s	2,4	—	—	7,9	1	1	0	16	2	20	10	2	0	0
86	96	66	40,5	2,5	0,5	173,2	47,6	20	s	2,3	—	—	7,5	3	1	1	18	4	20	7	2	0	0
85	**99**	**55**	**814,7**	**6,0**	**0,5**	**1125,9**	**81,0**	**8 Fev.**	**S**	**2,6**	—	—	**6,9**	**11**	**11**	**20**	**238**	**64**	**198**	**73**	**13**	**14**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
QUIMBELE	Janeiro	24,5	29,4	19,6	9,8	32,7	21; 26	17,5	
	Fevereiro	24,3	29,1	19,5	9,6	32,8	23	17,8	2
	Março	24,5	29,8	19,2	10,6	33,1	5	16,8	
φ = 6° 27′	Abril	23,7	28,6	18,9	9,7	31,2	9	17,7	10; 1
	Maio	24,3	29,4	19,3	10,1	31,7	30	17,1	2
λ = 16° 24′	Junho	23,9	29,6	18,1	11,5	31,4	10	15,2	2
H_s = 820m	Julho	22,0	28,5	15,5	13,0	30,7	9	13,3	
	Agosto	22,1	27,9	16,3	11,6	31,0	28	14,0	2
h_t = 1,17m	Setembro	23,1	29,0	17,3	11,7	31,8	7; 16	15,9	1
	Outubro	23,3	28,1	18,6	9,5	31,4	2	16,1	
h_a = —	Novembro	23,1	27,9	18,2	9,7	31,8	8	16,6	1
	Dezembro	23,3	27,9	18,7	9,2	30,7	12	15,7	2
h_d = —									
h_r = 1,00m	**Ano**	**23,5**	**28,8**	**18,3**	**10,5**	**33,1**	**5 Mar.**	**13,3**	**9 Ju**
31 DE JANEIRO (Colonato Indígena da Damba)	Janeiro	23,7	28,6	18,7	9,9	31,8	24	15,7	2
	Fevereiro	23,3	28,6	17,9	10,7	31,8	22	15,6	2
	Março	23,3	28,8	17,7	11,1	31,9	2; 28	15,4	
φ = 6° 54′	Abril	23,5	29,5	17,6	11,9	32,4	1; 28	15,9	1
	Maio (a)	22,9	30,5	15,4	15,1	32,5	30	9,5	2
λ = 15° 19′	Junho	22,7	30,5	14,9	15,6	34,0	11	10,5	28; 3
H_s = 1050m	Julho	20,9	28,9	13,0	15,9	32,5	17	8,0	1
	Agosto	21,3	27,9	14,7	13,2	33,0	29	12,0	4; 1
h_t = —	Setembro	21,7	27,5	15,8	11,7	31,5	7	14,0	2;
	Outubro	22,6	28,0	17,2	10,8	31,5	V. D.	15,0	
h_a = —	Novembro	22,3	27,8	16,9	10,9	31,5	8	15,0	1
	Dezembro	22,9	28,6	17,3	11,3	31,5	8	15,0	24; 1
h_d = —									
h_r = 1,00m	**Ano**	**22,6**	**28,8**	**16,4**	**12,4**	**34,0**	**11 Jun.**	**8,0**	**11 Ju**
UÍGE	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 7° 37′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 15° 03′	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 847m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,10m	Setembro (a)	21,5	27,6	15,5	12,1	32,1	25	13,5	—
	Outubro	22,7	28,0	17,4	10,6	32,5	2; 11	14,3	
h_a = —	Novembro	22,5	27,7	17,3	10,4	31,6	13	15,5	
	Dezembro	23,1	28,7	17,5	11,2	31,7	31	14,5	
h_d = —									
h_r = 1,30m	**Ano**	—	—	—	—	—	—	—	—
AMBRIZ	Janeiro	27,3	30,8	23,9	6,9	31,4	12	23,1	
	Fevereiro	27,1	30,8	23,5	7,3	31,7	28	21,1	
	Março	27,3	30,8	23,8	7,0	31,7	3	22,6	V.
φ = 7° 52′	Abril	27,3	30,8	23,9	6,9	31,6	3	22,5	
	Maio	26,3	29,9	22,8	7,1	31,8	8	20,8	
λ = 13° 05′	Junho	22,9	26,4	19,5	6,9	27,7	4	17,5	26;
H_s = 20m	Julho	21,0	25,1	16,9	8,2	25,9	10	14,5	
	Agosto	20,7	23,9	17,4	6,5	25,3	V. D.	14,8	6;
h_t = 1,45m	Setembro	22,5	25,1	19,9	5,2	27,3	27	18,2	
	Outubro	25,5	28,0	23,1	4,9	28,8	8; 23	21,9	1;
h_a = —	Novembro	26,3	29,2	23,5	5,7	30,9	25	22,0	
	Dezembro	27,0	30,0	24,0	6,0	31,1	11	22,9	
h_d = 6,00m									
h_r = 0,75m	**Ano**	**25,1**	**28,4**	**21,9**	**6,5**	**31,8**	**8 Mai.**	**14,5**	**30 J**

midade lativa 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	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima Em 24 horas	Máxima Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
99	51	—	—	—	164,4	58,5	10	W	1,2	—	—	7,2	0	0	0	3	7	22	7	0	0	0
96	63	—	—	—	293,7	79,5	24	W	1,3	—	—	7,8	0	0	0	3	4	21	12	0	1	0
100	63	—	—	—	124,5	38,5	15	W	1,5	—	—	7,4	0	0	0	1	7	23	16	0	0	0
100	64	—	—	—	353,1	76,5	10	E	1,2	—	—	7,3	0	0	0	3	4	18	16	0	0	0
96	36	—	—	—	36,9	22,9	9	S	1,3	—	—	6,3	0	0	0	0	9	18	2	0	0	0
88	46	—	—	—	..	..	—	W	1,5	—	—	9,1	0	0	0	0	2	28	0	0	0	0
96	43	—	—	—	..	..	—	W	1,5	—	—	9,6	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0
93	38	—	—	—	3,0	3,0	5	W	1,9	—	—	9,1	0	0	0	1	1	28	1	0	0	0
99	27	—	—	—	59,8	27,8	22	W	1,8	—	—	8,5	0	0	0	0	0	22	4	0	0	0
99	48	—	—	—	169,8	53,1	9	W	1,5	—	—	7,9	0	0	0	1	3	22	13	0	0	0
97	61	—	—	—	283,5	58,0	2	W	1,1	—	—	7,5	0	0	0	3	2	23	17	0	0	0
100	53	—	—	—	194,1	34,1	14	E	1,5	—	—	6,9	0	0	0	4	4	17	22	0	0	0
100	**27**	—	—	—	**1682,8**	**79,5**	**24 Fev.**	**W**	**1,4**	—	—	**7,9**	**0**	**0**	**0**	**19**	**43**	**271**	**110**	**0**	**1**	**0**
—	—	—	—	—	43,2	17,8	23	SW	2,3	—	—	6,5	7	2	0	11	7	16	9	4	6	0
—	—	—	—	—	236,1	127,2	8	SW	1,9	—	—	8,0	10	4	2	12	2	21	12	4	7	0
—	—	—	—	—	282,5	40,9	8	SW	1,9	—	—	6,3	21	10	2	6	7	15	22	5	6	0
—	—	—	—	—	279,4	45,6	14	SE	1,8	—	—	6,6	18	12	1	4	7	16	22	2	3	0
—	—	—	—	—	13,5	6,1	2	—	—	—	—	3,2	5	0	3	18	17	5	4	0	10	0
—	—	—	—	—	0,0	0,0	—	—	—	—	—	1,7	2	0	0	26	29	0	0	1	17	0
—	—	—	—	—	2,5	2,5	17	—	—	—	—	4,7	1	0	6	15	13	8	1	0	19	0
—	—	—	—	—	0,3	0,3	29	—	—	—	—	7,6	3	0	26	9	2	19	1	0	16	0
—	—	—	—	—	49,9	18,0	30	—	—	—	—	8,5	8	1	5	13	0	23	6	0	13	0
—	—	—	—	—	286,0	55,5	14	—	—	—	—	7,7	17	0	2	3	2	21	18	0	7	0
—	—	—	—	—	380,6	140,0	23	—	—	—	—	6,9	10	0	0	3	0	14	18	0	1	0
—	—	—	—	—	289,1	68,0	20	—	—	—	—	6,8	11	0	0	1	7	18	19	0	1	0
—	—	—	—	—	**1863,1**	**140,0**	**23 Nov**	—	—	—	—	**6,2**	**113**	**29**	**47**	**121**	**93**	**176**	**132**	**16**	**106**	**0**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	67	—	—	—	41,4	19,2	24	SE	1,5	—	—	8,2	1	1	2	1	2	20	5	0	2	0
99	69	—	—	—	192,6	26,0	21	SE	1,5	—	—	8,9	5	1	1	0	1	27	18	3	0	0
100	62	—	—	—	310,6	67,3	2	SE	1,0	—	—	9,2	9	7	1	3	1	28	18	0	0	0
100	75	—	—	—	369,2	75,8	4	SE	1,1	—	—	8,2	23	15	2	2	0	21	23	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	70	—	—	—	50,8	48,0	31	S	1,8	—	—	6,4	0	0	0	1	0	8	2	0	0	0
92	64	—	—	—	213,6	106,0	12	S	1,9	—	—	6,4	0	0	0	1	1	10	11	0	1	0
92	70	—	—	—	122,1	23,0	9	S	1,9	—	—	6,5	1	1	0	1	1	11	12	0	3	0
92	70	—	—	—	186,6	71,6	29	S	1,8	—	—	5,6	2	3	0	2	2	6	8	0	1	0
96	70	—	—	—	..	..	—	S	2,0	—	—	5,5	0	0	8	2	2	6	0	0	0	0
91	66	—	—	—	..	..	—	S	1,6	—	—	7,1	0	0	30	1	0	16	0	0	0	0
86	56	—	—	—	..	..	—	S	1,6	—	—	7,1	0	0	30	4	0	14	0	0	0	0
90	62	—	—	—	..	..	—	S	1,2	—	—	5,6	0	0	31	2	3	8	0	0	0	0
100	72	—	—	—	1,0	1,0	29	S	2,1	—	—	6,5	0	0	12	4	2	13	1	0	0	0
99	76	—	—	—	4,8	4,5	26	S	1,6	—	—	6,5	0	0	0	3	0	10	2	0	0	0
96	67	—	—	—	77,9	24,5	3	S	1,6	—	—	6,2	2	2	0	5	1	11	8	0	0	0
85	70	—	—	—	8,5	4,0	9	S	1,3	—	—	6,1	0	0	3	4	1	10	3	0	0	0
100	**56**	—	—	—	**665,3**	**106,0**	**12 Fev**	**S**	**1,7**	—	—	**6,3**	**5**	**6**	**114**	**30**	**13**	**123**	**47**	**0**	**5**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta
QUIBAXE	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	28,8	—	—	33,0	2	—
φ = 8° 32′	Abril	—	28,4	—	—	30,0	2; 23	—
λ = 14° 39′	Maio	—	29,6	—	—	31,0	v. D.	—
H_s = 935m	Junho (a)	21,9	27,8	16,1	11,7	30,5	13	13,5
h_t = 1,00m	Julho (b)	18,7	24,1	13,3	10,8	28,5	1; 26	10,5
h_a = —	Agosto	18,8	23,2	14,4	8,8	28,5	29	12,5
h_d = 8,00m	Setembro	20,5	25,5	15,5	10,0	31,0	20	14,5
h_r = 1,00m	Outubro	21,8	25,7	17,9	7,8	30,5	2	15,0
	Novembro	22,3	26,7	18,0	8,7	29,0	13; 24	16,0
	Dezembro	22,9	27,2	18,6	8,6	31,5	21	14,0
	Ano	—	—	—	—	—	—	—
CAXITO	Janeiro (a)	24,4	28,6	20,2	8,4	30,1	5; 12	18,2
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—
	Março	24,6	28,9	20,3	8,6	31,6	5	16,2
φ = 8° 28′	Abril	24,6	28,5	20,7	7,8	31,0	18; 24	18,8
λ = 13° 38′	Maio	24,0	27,8	20,2	7,6	30,1	1	15,5
H_s = 25m	Junho	20,4	23,9	16,9	7,0	28,0	5	11,6
h_t = 1,95m	Julho	17,5	21,2	13,7	7,5	24,5	26	9,2
h_a = —	Agosto	17,7	21,6	13,9	7,7	23,5	31	10,4
h_d = 6,00m	Setembro	19,7	23,3	16,1	7,2	24,7	14; 15	12,5
h_r = 1,10m	Outubro	21,7	25,4	17,9	7,5	28,5	30	13,9
	Novembro	23,7	27,6	19,7	7,9	29,7	24	18,0
	Dezembro	24,3	28,4	20,3	8,1	30,2	2	18,0
	Ano	—	—	—	—	—	—	—
QUINGA	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—
φ = 9° 02′	Abril	26,3	30,3	22,3	8,0	32,0	21	20,0
λ = 13° 47′	Maio	24,6	29,7	19,5	10,2	32,0	2	18,0
H_s = 72m	Junho	21,7	25,9	17,4	8,5	28,0	v. D.	16,0
h_t = —	Julho	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto (a)	21,5	24,8	18,3	6,5	27,0	30	17,0
h_d = —	Setembro	24,1	28,3	20,0	8,3	31,0	29; 30	18,5
h_r = —	Outubro	26,1	30,9	21,2	9,7	34,0	27	19,0
	Novembro (b)	27,2	32,6	21,8	10,8	35,0	14	21,0
	Dezembro (c)	24,1	29,1	19,1	10,0	30,0	v. D.	18,5
	Ano	—	—	—	—	—	—	—
VILA SALAZAR	Janeiro	23,7	28,1	19,4	8,7	32,6	27	17,4
	Fevereiro	24,1	29,1	19,1	10,0	30,8	20	16,0
	Março	24,4	29,2	19,6	9,6	33,8	2	18,0
φ = 9° 18′	Abril	24,2	29,1	19,3	9,8	31,1	23	17,6
λ = 14° 55′	Maio (a)	23,7	30,2	17,1	13,1	32,2	21	12,4
H_s = 750m	Junho	22,7	29,3	16,0	13,3	32,0	14	12,4
h_t = 1,38m	Julho (b)	19,5	25,5	13,6	11,9	30,9	26	9,9
h_a = —	Agosto	19,5	25,0	14,0	11,0	28,2	10	11,0
h_d = 8,50m	Setembro	20,9	26,2	15,7	10,5	31,5	20	13,2
h_r = 0,96m	Outubro	22,6	27,1	18,1	9,0	32,0	1	14,8
	Novembro	22,5	27,1	17,9	9,2	31,0	29	15,0
	Dezembro	23,3	28,0	18,7	9,3	31,5	21	16,6
	Ano	**22,6**	**27,8**	**17,4**	**10,4**	**33,8**	**2 Mar.**	**9,9**

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	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
87	100	70	—	—	—	259,7	36,0	16	NE	0,5	—	—	7,5	12	3	1	2	3	19	20	0	1	0
86	95	77	—	—	—	376,4	47,2	14	S; SE	0,6	—	—	7,2	17	1	1	3	1	20	26	0	0	0
71	92	37	—	—	—	..	..	—	SE	0,5	—	—	3,2	0	8	0	6	16	6	0	0	0	0
77	100	57	—	—	—	..	..	—	W	0,1	—	—	3,1	0	0	0	11	18	5	0	0	0	0
85	95	67	—	—	—	..	..	—	S	0,1	—	—	9,0	0	0	0	15	2	22	0	0	0	0
84	95	66	—	—	—	0,7	0,7	19	W	0,0	—	—	8,2	0	0	0	21	2	22	0	1	0	0
79	95	57	—	—	—	7,6	4,0	21	SW	0,4	—	—	7,2	2	1	0	13	3	17	2	0	0	0
84	100	54	—	—	—	84,1	20,8	21	W	0,1	—	—	8,8	4	5	0	16	1	26	9	0	0	0
82	95	59	—	—	—	158,4	28,6	21	W	0,3	—	—	7,3	0	6	0	8	2	15	14	2	2	0
85	96	69	—	—	—	190,8	60,0	4	N; W	0,1	—	—	7,6	2	11	0	16	2	18	13	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	88	41	—	—	—	18,8	18,8	7	—	1,6	—	—	8,4	1	2	0	0	0	15	1	2	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83	99	64	—	—	—	127,9	27,8	9	—	2,0	—	—	7,7	17	27	0	1	0	21	15	6	1	0
82	100	50	—	—	—	164,5	25,6	28	—	1,6	—	—	8,5	21	20	0	0	0	24	15	1	1	0
73	88	60	—	—	—	..	..	—	—	1,7	—	—	8,4	1	11	12	1	0	23	0	0	0	0
87	96	72	—	—	—	..	..	—	—	2,3	—	—	8,5	0	0	8	5	1	25	0	0	0	1
86	93	70	—	—	—	..	..	—	—	1,9	—	—	8,9	0	0	6	21	1	28	0	0	0	0
83	93	57	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	9,4	0	0	9	12	0	30	0	0	0	0
79	97	73	—	—	—	..	..	—	NE	1,7	—	—	8,9	1	3	0	0	0	27	0	3	0	0
80	99	63	—	—	—	2,1	2,1	22	SE	1,5	—	—	7,9	4	17	0	0	2	20	1	12	0	0
78	93	62	—	—	—	39,7	20,0	18	NE	1,7	—	—	8,1	13	17	0	0	0	23	5	8	0	0
74	85	66	—	—	—	35,2	10,8	28	SE	1,8	—	—	7,8	13	24	0	1	0	20	6	7	2	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83	92	77	130,0	5,0	3,0	39,5	33,5	3	—	—	—	—	6,7	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	96	71	68,0	4,0	0,6	309,1	57,0	12	—	—	—	—	—	13	12	0	0	—	—	18	0	6	0
78	100	69	92,0	4,0	2,0	27,5	27,5	1	—	—	—	—	—	0	0	7	7	—	—	1	0	0	0
80	87	74	71,0	3,5	1,5	..	..	—	W	1,0	124,8	37,0	8,0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
79	91	69	87,5	3,5	2,0	..	..	—	N	1,0	105,4	31,1	6,8	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
82	91	74	80,6	4,0	2,5	..	..	—	S	1,0	42,5	15,7	7,6	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
74	82	67	119,0	5,0	3,0	..	..	—	N	1,0	92,9	25,8	7,9	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0
73	84	58	125,0	5,0	3,5	..	..	—	W	0,9	89,1	24,2	7,3	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
73	84	67	121,5	5,0	3,0	107,0	78,0	17	SW	1,0	89,8	23,9	6,4	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0
76	84	69	102,0	5,0	3,5	3,0	3,0	28	N	1,0	78,5	25,5	6,3	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	91	71	—	—	—	20,7	16,1	3	W	1,6	—	—	8,8	0	0	0	0	0	25	5	0	0	0
79	93	67	—	—	—	46,6	23,7	12	W	1,5	—	—	7,5	0	0	0	0	2	17	10	0	0	0
83	97	56	—	—	—	236,3	48,0	7	W	1,4	—	—	8,3	4	4	0	0	1	24	26	3	0	0
86	99	72	—	—	—	462,0	74,7	12	E	1,6	—	—	7,4	4	4	0	0	2	20	21	1	3	0
72	89	44	—	—	—	0,5	0,5	12	E	2,1	—	—	3,4	0	0	0	0	13	4	1	0	0	0
73	93	39	—	—	—	0,0	0,0	—	E	2,0	—	—	2,9	0	0	0	1	19	7	0	0	0	0
83	96	47	—	—	—	..	..	—	E	1,2	—	—	7,0	0	0	0	4	5	15	0	0	0	0
95	98	80	—	—	—	1,4	1,4	26	E	0,2	—	—	—	1	0	0	0	—	—	1	2	0	0
93	98	77	—	—	—	9,0	4,5	20	N	0,5	—	—	7,6	3	0	5	5	4	21	4	1	0	0
95	100	82	—	—	—	71,7	40,0	12	E	0,2	—	—	8,5	4	1	8	6	2	26	7	0	1	0
96	100	91	—	—	—	202,7	53,5	21	E	0,3	—	—	8,2	7	6	3	7	2	23	12	0	0	0
96	99	88	—	—	—	120,1	25,0	25	E	0,5	—	—	8,6	5	4	6	10	0	25	11	0	0	0
86	**100**	**39**	—	—	—	**1171,0**	**74,7**	**12 Abr.**	**E**	**1,1**	—	—	—	**28**	**19**	**22**	**33**	—	—	**98**	**7**	**4**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Míniu	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	
DONDO	Janeiro	28,1	33,1	23,1	10,0	36,5	28	21,5	
	Fevereiro	28,3	33,7	23,0	10,7	37,0	10	21,0	1
	Março	28,3	33,3	23,4	9,9	37,5	3	21,5	19
φ = 9° 41′	Abril	27,5	32,0	23,1	8,9	34,5	3	20,5	
λ = 14° 30′	Maio	26,9	31,3	22,5	8,8	33,0	15	16,5	
H_s = 38m	Junho	24,4	29,0	19,8	9,2	31,5	17	17,5	
h_t = 1,25m	Julho	20,5	25,2	15,9	9,3	28,0	9	13,0	
h_a = —	Agosto	23,6	28,3	18,9	9,4	31,0	v. d.	14,0	
h_d = 6,00m	Setembro	24,5	29,7	19,4	10,3	34,0	23	16,0	
h_r = 0,80m	Outubro	26,7	31,7	21,8	9,9	36,5	28; 29	19,5	
	Novembro	27,1	32,3	21,9	10,4	36,5	v. d.	20,0	
	Dezembro	27,7	32,7	22,6	10,1	35,5	26	21,0	1
	Ano	**26,1**	**31,0**	**21,3**	**9,7**	**37,5**	**3 Mar.**	**13,0**	**15**
SUNGINGE (COTONANG)	Janeiro	24,3	31,0	17,5	13,5	34,0	21; 26	15,0	
	Fevereiro	24,1	31,1	17,2	13,9	34,0	21; 24	15,0	v
	Março	24,3	31,7	16,8	14,9	34,0	v. d.	15,0	v
φ = 8° 46′	Abril	23,6	30,4	16,8	13,6	34,0	4	15,0	v
λ = 16° 47′	Maio	22,2	32,3	12,1	20,2	34,0	30	7,0	2
H_s = 630m	Junho	20,1	32,7	7,4	25,3	34,0	v. d.	4,0	
h_t = 1,40m	Julho	19,4	32,5	6,3	26,2	34,0	v. d.	3,0	2
h_a = —	Agosto	21,3	32,8	9,8	23,0	35,0	v. d.	4,0	
h_d = —	Setembro	23,3	32,7	14,0	18,7	36,0	23	10,0	
h_r = 1,30m	Outubro	23,5	30,8	16,3	14,5	35,0	2; 5	13,0	
	Novembro	22,9	29,6	16,3	13,3	32,0	17; 24	14,0	v
	Dezembro	23,7	30,6	16,8	13,8	33,0	v. d.	15,0	v
	Ano	**22,7**	**31,5**	**13,9**	**17,6**	**36,0**	**23 Set.**	**3,0**	**2**
MONTEVERDE	Janeiro	25,6	31,9	19,3	12,6	34,2	25	17,8	
	Fevereiro	24,7	31,0	18,5	12,5	34,3	20	16,4	
	Março	24,9	30,2	19,6	10,6	34,0	30	17,0	
φ = 8° 53′	Abril	24,5	29,6	19,5	10,1	31,5	5; 6	17,4	
λ = 16° 47′	Maio	23,5	30,0	17,0	13,0	31,5	31	11,0	
H_s = 970m	Junho	22,5	30,4	14,6	15,8	31,5	3	11,5	
h_t = 1,20m	Julho	22,2	30,3	14,1	16,2	33,0	9	11,5	
h_a = —	Agosto	23,7	31,5	15,8	15,7	33,8	28	13,6	
h_d = —	Setembro	24,4	32,2	16,6	15,6	34,5	14	15,0	
h_r = 1,40m	Outubro	24,1	30,5	17,7	12,8	33,2	2	16,0	
	Novembro	23,5	28,8	18,2	10,6	30,0	v. d.	17,0	v
	Dezembro	24,3	29,9	18,7	11,2	31,5	v. d.	16,0	
	Ano	**24,0**	**30,5**	**17,5**	**13,0**	**34,5**	**14 Set.**	**11,0**	**27**
DUQUE DE BRAGANÇA	Janeiro	20,3	29,0	11,6	17,4	30,5	v. d.	10,5	1
	Fevereiro	19,6	28,2	11,0	17,2	30,0	3	10,0	v
	Março	19,3	27,7	11,0	16,7	29,0	v. d.	10,0	v
φ = 9° 06′	Abril	19,3	27,6	11,1	16,4	28,5	17; 30	10,5	v
λ = 15° 58′	Maio	23,1	29,3	16,9	12,4	32,5	17	14,5	
H_s = 1060m	Junho	21,9	28,7	15,1	13,6	30,7	1	10,1	v
h_t = 1,35m	Julho	20,3	29,8	10,9	18,9	32,0	21	9,0	v
h_a = —	Agosto	21,9	29,2	14,6	14,6	32,1	6	12,5	
h_d = 6,44m	Setembro	24,5	32,1	16,9	15,2	36,5	29; 30	15,0	
h_r = 1,02m	Outubro	26,7	32,3	21,2	11,1	37,4	23	17,9	
	Novembro	—	33,2	—	—	39,2	24	—	
	Dezembro	—	33,8	—	—	37,5	20; 24	—	
	Ano	—	**30,1**	—	—	**39,2**	**24 Nov**	—	

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	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
94	96	84	—	—	—	2,2	1,9	3	SW	0,8	—	—	—	0	1	0	0	—	—	2	0	1	0
93	100	77	—	—	—	108,9	63,5	10	SW	0,7	—	—	—	1	0	0	0	—	—	9	2	1	0
94	100	88	—	—	—	82,8	21,9	9	—	—	—	—	—	9	0	0	0	—	—	16	6	3	0
93	100	76	—	—	—	226,7	72,5	13	—	—	—	—	—	4	0	0	0	—	—	19	0	0	0
86	96	63	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
89	100	76	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	13	0	—	—	0	0	0	0
85	100	66	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	28	0	—	—	0	0	0	0
86	100	72	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
80	91	68	—	—	—	0,6	0,6	20	SW	1,6	—	—	—	1	0	0	0	—	—	1	1	6	0
84	96	67	—	—	—	48,5	17,8	12	SW	1,4	—	—	—	3	0	0	0	—	—	14	0	4	0
88	100	70	—	—	—	169,4	50,8	21	SW	1,7	—	—	—	3	1	0	0	—	—	14	0	1	0
95	96	80	—	—	—	26,9	12,7	2	SW	1,3	—	—	—	4	0	0	0	—	—	8	0	0	0
89	**100**	**63**	—	—	—	**666,0**	**72,5**	**13 Abr.**	—	—	—	—	—	**25**	**2**	**41**	**0**	—	—	**83**	**9**	**16**	**0**
87	96	73	56,2	3,0	0,9	233,0	89,0	28	—	—	170,7	45,1	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
89	92	68	39,8	2,3	1,0	64,0	20,0	8	—	—	176,3	50,8	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
90	92	77	42,5	2,8	1,0	118,0	22,0	26	—	—	190,7	50,8	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
87	92	58	60,2	3,2	0,5	182,0	42,0	9	—	—	201,7	56,6	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—
63	83	31	84,7	4,5	0,5	..	..	—	—	—	288,5	79,5	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
54	100	28	119,4	5,0	3,1	..	..	—	—	—	301,2	85,8	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
52	86	26	118,3	5,0	2,1	..	..	—	—	—	305,5	84,1	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
64	87	51	90,0	5,5	1,3	2,0	2,0	28	—	—	299,1	81,8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
68	91	41	97,0	5,1	1,3	69,0	32,0	27	—	—	245,7	68,2	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
78	91	60	79,5	4,8	1,0	168,0	36,0	28	—	—	198,0	51,8	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
83	91	55	28,8	2,5	0,3	222,0	50,0	10	—	—	183,8	49,0	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—
81	91	64	55,1	3,5	1,0	105,0	20,0	19	—	—	200,0	51,2	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
75	**100**	**26**	**871,5**	**5,5**	**0,3**	**1163,0**	**89,0**	**28 Jan.**	—	—	**276,2**	**62,9**	—	—	—	—	—	—	—	**88**	—	—	—
78	99	63	—	—	—	66,7	17,8	16	—	—	—	—	—	19	7	0	17	—	—	14	0	2	0
77	95	38	—	—	—	38,8	8,9	29	—	—	—	—	—	7	4	0	11	—	—	13	0	4	0
84	100	64	—	—	—	304,2	71,0	1	—	—	—	—	—	9	4	0	6	—	—	14	0	6	0
78	96	63	—	—	—	166,8	47,0	25	—	—	—	—	—	5	3	0	3	—	—	15	0	0	0
57	91	33	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	—	—	0	0	0	0
47	64	36	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
56	73	32	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
56	85	46	—	—	—	0,1	0,1	29	—	—	—	—	—	2	1	0	0	—	—	1	0	1	0
73	92	55	—	—	—	98,0	49,2	18	—	—	—	—	—	3	1	0	0	—	—	5	0	1	0
82	100	63	—	—	—	173,2	67,6	28	—	—	—	—	—	9	5	0	0	—	—	16	0	1	0
84	100	61	—	—	—	222,9	46,4	22	—	—	—	—	—	6	5	0	0	—	—	21	0	0	0
81	96	69	—	—	—	125,1	33,5	17	—	—	—	—	—	1	1	0	0	—	—	16	0	1	0
72	**100**	**32**	—	—	—	**1195,8**	**71,0**	**1 Mar.**	—	—	—	—	—	**61**	**32**	**0**	**37**	—	—	**115**	**0**	**16**	**0**
83	92	77	—	—	—	18,1	6,4	22	N	1,8	—	—	5,1	7	0	2	10	5	7	4	0	14	0
87	91	81	—	—	—	24,2	6,2	11	N	1,3	—	—	6,0	3	0	0	13	0	10	7	0	8	0
87	91	85	—	—	—	24,3	4,5	24	N	1,1	—	—	6,1	11	3	0	14	0	15	10	0	3	0
87	91	79	—	—	—	34,4	4,2	19; 26	N	1,2	—	—	5,9	11	0	0	18	0	10	13	0	2	0
77	100	54	—	—	—	31,0	16,6	1	SW	2,0	—	—	4,5	1	0	13	3	13	10	8	0	5	0
81	100	61	—	—	—	..	..	—	SE	0,0	—	—	—	0	0	28	0	—	—	0	0	0	0
71	94	50	—	—	—	..	..	—	SE	1,9	—	—	0,0	0	0	14	31	31	0	0	0	16	0
81	99	53	—	—	—	..	..	—	NE	2,6	—	—	0,0	0	0	5	26	31	0	0	0	21	0
80	96	62	—	—	—	50,8	28,0	28	SW	—	—	—	0,0	5	9	28	14	30	0	3	0	17	0
78	99	69	—	—	—	109,5	46,0	21	SW	2,6	—	—	—	9	14	19	5	—	—	5	0	4	1
77	98	59	—	—	—	144,0	37,0	26	NW	2,2	—	—	—	13	24	0	18	—	—	7	0	1	0
83	96	45	—	—	—	104,0	41,0	14	NW	2,0	—	—	—	15	26	0	22	—	—	4	2	4	0
81	**100**	**45**	—	—	—	**540,3**	**46,0**	**21 Out.**	**N**	—	—	—	—	**75**	**76**	**109**	**174**	—	—	**61**	**2**	**95**	**1**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
DAMBA (Colónia Penal)	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	22,9	28,8	16,9	11,9	32,1	6	15,0	
φ = 9° 25′	Abril	22,2	27,4	17,0	10,4	30,1	6	15,1	
λ = 16° 45′	Maio	21,1	28,5	13,7	14,8	30,0	29; 30	10,0	
H_s = 1210m	Junho	20,7	28,7	12,7	16,0	29,5	v. D.	9,0	
	Julho	20,1	28,6	11,7	16,9	30,0	v. D.	7,3	
h_t = 1,30m	Agosto	20,8	28,7	12,9	15,8	31,0	9; 30	10,5	
h_a = —	Setembro	21,8	28,9	14,7	14,2	31,5	23	12,5	
h_d = 7,50m	Outubro	21,9	27,7	16,1	11,6	30,0	v. D.	10,7	
h_r = 0,97m	Novembro	21,2	26,1	16,3	9,8	28,2	18	12,0	
	Dezembro	22,0	27,3	16,7	10,6	29,9	26	12,5	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
NOVA GÁIA	Janeiro	22,4	27,2	17,6	9,6	30,0	26	16,5	
	Fevereiro	22,1	26,6	17,5	9,1	29,2	18; 21	16,0	11;
	Março	22,5	27,4	17,7	9,7	30,0	24	16,2	
φ = 10° 07′	Abril	21,9	26,2	17,5	8,7	30,0	30	15,0	
λ = 17° 31′	Maio (a)	21,5	28,5	14,6	13,9	30,0	7	12,0	v.
H_s = 1260m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	29,7	—	—	31,2	24	—	—
h_t = 1,14m	Agosto (b)	22,4	30,5	14,3	16,2	33,0	30	11,2	
h_a = —	Setembro	22,9	30,2	15,7	14,5	33,0	23	14,0	v.
h_d = —	Outubro	22,7	28,7	16,8	11,9	32,0	5; 16	15,5	1;
h_r = 1,05m	Novembro (c)	21,4	26,2	16,6	9,6	28,5	18	15,5	26;
	Dezembro	22,1	27,3	17,0	10,3	30,5	31	15,5	3;
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CAUNGULA	Janeiro	22,8	27,7	17,9	9,8	31,5	28; 30	15,9	
	Fevereiro	22,5	27,8	17,1	10,7	33,0	12	15,8	
	Março	22,7	28,4	16,9	11,5	31,5	29; 30	15,0	
φ = 8° 25′	Abril	22,2	27,6	16,8	10,8	30,5	3; 4	15,1	
λ = 18° 39′	Maio	22,5	30,0	15,1	14,9	31,6	3	12,0	26
H_s = 1122m	Junho	22,1	29,7	14,5	15,2	31,0	21	13,4	
	Julho (a)	21,9	30,0	13,9	16,1	31,0	v. D.	11,6	
h_t = 1,95m	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = 7,20m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,05m	Novembro	21,1	26,0	16,1	9,9	28,5	17	14,5	
	Dezembro	21,9	27,4	16,3	11,1	29,0	v. D.	14,5	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CACOLO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 10° 07′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 19° 18′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 1340m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Agosto	23,1	29,9	16,3	13,6	32,0	28	13,9	
h_a = —	Setembro	22,9	29,1	16,8	12,3	31,8	24	14,0	
h_d = —	Outubro	21,9	27,4	16,5	10,9	31,0	6	15,0	
h_r = 1,17m	Novembro	20,9	25,9	16,0	9,9	28,4	8; 16	14,8	26
	Dezembro	21,9	27,0	16,7	10,3	28,4	25	14,4	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	99	66	94,4	6,0	0,3	96,6	18,0	15	W	1,3	—	—	6,6	3	0	0	8	7	17	14	2	1	0
79	99	55	104,1	7,6	1,6	102,6	15,4	21	E	1,4	—	—	6,7	1	1	1	13	6	15	15	7	3	0
57	83	34	218,3	10,5	3,0	..	..	—	S	1,7	—	—	1,5	0	0	0	12	23	1	0	0	0	0
44	67	28	280,3	11,0	7,5	..	..	—	E	2,4	—	—	0,2	0	0	0	6	29	0	0	0	0	0
66	95	32	254,5	11,2	4,2	..	..	—	S	1,3	—	—	0,3	0	0	0	22	30	0	0	0	1	0
75	100	40	233,9	11,0	2,8	11,4	11,4	28	W	1,8	—	—	1,5	1	0	0	23	26	4	1	0	0	0
75	98	59	212,9	10,1	3,0	26,2	18,4	28	N	2,0	—	—	4,2	4	3	0	4	12	9	3	7	12	0
80	95	49	134,8	8,5	1,8	236,6	57,0	22	W	1,2	—	—	8,1	9	4	0	7	5	25	15	1	4	0
81	95	68	107,4	8,3	1,3	167,2	32,5	29	W	1,5	—	—	8,8	7	7	0	1	0	25	18	4	4	0
81	100	65	83,7	4,0	1,9	212,8	74,0	20	W	0,9	—	—	8,4	1	5	0	3	1	24	12	3	3	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	95	73	—	—	—	105,3	36,0	31	—	2,4	—	—	8,2	4	3	0	2	3	28	9	0	4	0
93	100	84	—	—	—	117,7	26,0	9	SW	2,5	—	—	8,8	2	2	5	2	0	28	9	0	3	0
91	99	77	—	—	—	132,0	28,0	18	—	2,3	—	—	7,6	4	3	11	0	2	24	15	0	7	0
93	100	79	—	—	—	266,3	70,5	22	—	2,1	—	—	6,7	0	2	7	0	5	20	16	0	4	0
89	99	66	—	—	—	..	..	—	—	2,8	—	—	1,0	0	0	2	0	26	2	0	0	3	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	2,6	—	—	0,2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
71	94	48	—	—	—	1,1	1,1	28	—	2,0	—	—	0,5	2	0	0	1	29	1	1	1	1	0
70	84	56	—	—	—	40,3	19,2	29	—	2,1	—	—	2,3	4	3	0	0	17	2	6	0	2	0
80	96	62	—	—	—	151,6	27,6	22	—	1,7	—	—	6,2	5	2	0	1	4	14	14	5	2	0
82	95	64	—	—	—	220,2	33,4	16	—	2,1	—	—	6,1	9	1	0	2	3	10	16	0	0	0
83	95	71	—	—	—	127,5	29,0	17	—	1,7	—	—	7,0	14	2	0	2	3	15	14	0	2	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83	99	69	—	—	—	147,5	29,5	2	N	2,7	—	—	4,6	4	0	0	21	1	4	8	0	2	0
81	99	53	—	—	—	129,5	27,0	28	NW	2,7	—	—	3,7	1	0	0	21	1	1	10	2	0	0
81	99	51	—	—	—	175,5	47,0	12	W	2,4	—	—	4,3	5	0	0	30	9	8	13	0	0	0
74	100	45	—	—	—	236,0	47,0	22	N	2,6	—	—	5,6	3	2	0	17	4	10	11	0	0	0
39	91	6	—	—	—	..	..	—	E	2,5	—	—	2,7	0	0	0	0	20	5	0	0	0	0
35	44	25	—	—	—	..	..	—	W	3,0	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
41	73	21	—	—	—	4,5	4,5	16	E	2,9	—	—	—	1	0	0	0	—	—	1	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	96	64	—	—	—	232,0	48,0	25	N	2,4	—	—	6,5	1	0	0	0	2	15	14	0	0	0
78	96	57	—	—	—	321,0	66,0	10	N	2,5	—	—	5,8	1	0	0	0	0	11	15	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	96,9	35,0	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	143,7	54,0	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
—	—	—	—	—	—	119,2	41,0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
—	—	—	—	—	—	115,9	42,0	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
47	98	25	—	—	—	3,9	2,5	20	NE	3,1	—	—	0,1	2	0	0	0	31	0	5	0	8	0
73	99	52	—	—	—	105,3	51,0	28	NW	1,4	—	—	2,6	0	0	0	0	17	3	8	0	0	0
70	99	50	—	—	—	250,3	28,2	21	SW	0,8	—	—	5,0	0	6	0	3	7	4	19	0	0	0
72	97	53	—	—	—	275,9	52,3	7	N	0,7	—	—	6,6	1	6	0	0	3	11	21	0	0	0
74	91	56	—	—	—	110,7	41,8	1	SW	0,7	—	—	6,0	0	1	0	0	3	11	12	0	0	0
—	—	—	—	—	—	1221,8	54,0	23 Fev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	
NOVA CHAVES	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 10° 36′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 21° 19′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 1080m	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,02m	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	22,9	28,9	16,9	12,0	31,0	21	14,0	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CASSANHA	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	23,2	28,3	18,1	10,2	29,0	V. D.	17,0	
	Março	23,6	28,7	18,5	10,2	30,0	11; 20	17,0	
φ = 9° 48′	Abril	23,1	28,2	17,9	10,3	30,0	8; 30	16,0	
λ = 14° 54′	Maio	22,7	27,9	17,6	10,3	29,5	14	16,0	
H_s = 930m	Junho	22,9	27,9	17,8	10,1	29,0	V. D.	16,0	
h_t = 1,95m	Julho	22,3	27,9	16,7	11,2	31,0	V. D.	15,0	V.
h_a = —	Agosto	20,7	25,3	16,0	9,3	29,0	20; 23	14,0	V.
h_d = —	Setembro	20,5	24,9	16,0	8,9	28,5	24	14,0	V.
h_r = 1,85m	Outubro	21,1	25,6	16,7	8,9	29,0	21	14,5	
	Novembro	24,1	30,3	18,0	12,3	31,5	3; 5	17,0	V.
	Dezembro	23,7	29,1	18,3	10,8	31,0	15; 28	17,0	V.
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
CALULO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	24,5	29,7	19,2	10,5	32,8	4	16,0	
φ = 10° 02′	Abril	24,1	29,1	19,2	9,9	32,0	27; 28	17,0	
λ = 14° 59′	Maio	22,5	28,7	16,2	12,5	32,0	16	13,5	
H_s = 950m	Junho	21,0	27,5	14,5	13,0	31,6	3	10,1	
h_t = 1,37m	Julho	21,5	28,0	15,1	12,9	31,2	3	11,3	
h_a = —	Agosto	22,0	27,9	16,1	11,8	31,6	4	11,3	
h_d = —	Setembro	22,7	28,1	17,2	10,9	30,2	9	13,4	
h_r = 1,06m	Outubro	23,1	28,6	17,7	10,9	31,2	30	15,4	
	Novembro	22,9	27,5	18,4	9,1	30,6	13	16,3	4
	Dezembro	22,9	27,1	18,7	8,4	30,7	4	17,2	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
PORTO AMBOIM	Janeiro	26,8	31,2	22,4	8,8	32,4	31	20,7	
	Fevereiro	26,3	31,1	21,4	9,7	31,8	21	20,1	
	Março	26,9	32,5	21,2	11,3	33,9	16; 28	20,4	
φ = 10° 44′	Abril	27,1	31,7	22,4	9,3	33,9	1	21,1	
λ = 13° 45′	Maio	26,1	29,7	22,4	7,3	31,2	6	21,3	
H_s = 15m	Junho	24,9	28,6	21,3	7,3	29,5	17	19,0	
h_t = 1,35m	Julho	20,3	24,0	16,6	7,4	28,3	7	14,9	22;
h_a = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = 8,30m	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,47m	Outubro (a)	23,4	27,1	19,7	7,4	29,3	27	18,9	
	Novembro (b)	25,0	29,0	21,0	8,0	31,0	12	19,0	
	Dezembro	24,8	28,9	20,7	8,2	30,3	4	17,9	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de										
							Máxima																	
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	95	52	—	—	—	236,8	70,0	26	—	1,7	—	—	5,3	18	12	0	1	10	11	16	1	11	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	100	75	—	—	—	145,0	37,5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
77	96	58	—	—	—	195,0	45,5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
86	100	71	—	—	—	430,1	78,0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—
87	100	64	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
85	100	68	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
81	100	60	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
84	100	54	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
91	100	81	—	—	—	3,2	3,2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
89	100	78	—	—	—	54,8	20,0	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
80	95	61	—	—	—	160,7	43,5	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—
81	100	60	—	—	—	156,0	45,5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	61,9	4,2	0,5	28,7	8,4	26	N	3,9	—	—	—	0	0	5	4	—	—	4	0	2	0
—	—	—	81,3	4,7	0,5	18,6	10,4	27	N	3,4	—	—	0,6	1	1	1	6	25	0	2	0	0	0
83	99	66	109,3	4,5	1,9	199,8	50,2	18	NW	4,0	—	—	1,9	18	12	0	18	17	1	20	0	2	0
81	95	62	88,4	4,2	1,6	353,6	70,0	24	NW	4,0	—	—	2,8	13	7	0	11	12	0	20	0	2	0
72	99	41	99,2	4,9	2,2	..	..	—	S	3,6	—	—	1,9	0	0	4	4	24	4	0	0	2	0
83	99	66	90,9	4,9	1,4	..	..	—	S	3,8	—	—	2,3	0	0	10	4	22	4	0	0	2	0
81	94	53	94,2	4,6	1,9	..	..	—	N	3,4	—	—	0,0	0	0	22	1	31	0	0	0	1	0
75	92	51	87,0	3,4	2,4	..	..	—	N	3,5	—	—	0,1	0	0	16	0	30	0	0	0	0	0
80	96	46	93,5	3,7	2,5	..	..	—	N	5,1	—	—	0,0	0	0	13	0	30	0	0	0	8	0
81	98	49	96,3	3,7	2,1	58,6	12,0	25	N	4,5	—	—	0,0	5	6	19	0	31	0	7	0	1	0
81	94	65	78,3	3,2	1,9	157,0	50,0	20	N	4,3	—	—	7,8	2	10	1	26	0	19	7	0	1	0
84	98	69	82,2	3,2	2,1	231,4	40,3	21	—	—	—	—	3,8	9	14	0	24	1	0	15	0	0	0
—	—	—	**1062,5**	**4,9**	**0,5**	**1047,7**	**70,0**	**24 Abr.**	—	—	—	—	—	**48**	**50**	**91**	**98**	—	—	**75**	**0**	**21**	**0**
74	100	61	109,0	4,7	2,0	12,4	10,0	2	S	2,5	—	—	6,4	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0
70	81	61	93,0	4,3	2,1	42,1	20,4	1	S	2,5	—	—	6,9	0	0	0	0	0	7	3	0	0	0
75	88	64	98,8	4,1	2,3	203,1	41,5	19	S	2,5	—	—	6,0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
83	100	64	87,6	3,7	2,0	274,4	65,4	19	S	2,4	—	—	5,7	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
77	88	65	86,1	3,3	2,0	..	..	—	S	2,5	—	—	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	90	66	76,5	3,1	1,9	..	..	—	S	2,5	—	—	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	97	72	88,5	3,7	2,0	..	..	—	S	2,5	—	—	5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	95	70	—	—	—	22,9	6,3	29	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	13	0	0	0
80	97	64	—	—	—	35,5	15,3	7	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
80	93	68	—	—	—	32,7	28,0	22	—	—	—	—	7,5	1	8	0	0	1	16	5	7	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínim	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
QUIBALA	Janeiro	23,7	28,7	18,6	10,1	30,4	27	17,4	12
	Fevereiro	21,7	28,5	14,8	13,7	30,1	29	13,0	17
	Março	21,9	27,0	16,9	10,1	30,2	5	15,4	
φ = 10° 44′	Abril	21,5	27,1	15,9	11,2	30,2	21	13,8	
λ = 14° 58′	Maio	21,9	28,4	15,4	13,0	30,1	25	11,6	
	Junho	20,7	28,9	12,6	16,3	32,3	14	8,8	
H_s = 1284m	Julho	19,8	28,6	11,0	17,6	30,3	23; 25	8,8	
	Agosto	20,7	28,9	12,6	16,3	31,5	15	9,5	
h_t = 1,18m	Setembro	22,1	29,6	14,6	15,0	32,2	24	11,6	
	Outubro	22,3	28,1	16,5	11,6	31,1	8	13,9	
h_a = —	Novembro	21,7	26,7	16,7	10,0	28,8	27	15,4	
	Dezembro	21,4	26,1	16,7	9,4	28,1	10	14,8	14
h_d = 6,34m									
h_r = 1,02m	**Ano**	**21,6**	**28,1**	**15,2**	**12,9**	**32,3**	**14 Jun.**	**8,8**	**30 J 25**
GABELA	Janeiro	21,1	25,4	16,8	8,6	28,5	20; 27	15,0	12;
	Fevereiro	21,1	25,3	16,8	8,5	28,0	21	11,4	
	Março	21,7	25,3	18,1	7,2	29,7	2	14,5	
φ = 10° 51′	Abril	21,9	25,3	18,4	6 9	28,0	28	16,6	
λ = 14° 19′	Maio	20,7	26,6	14,9	11,7	29,5	4	11,0	
	Junho (a)	18,8	25,3	12,3	13,0	27,2	29	11,2	
H_s = 1093m	Julho	15,6	21,0	10,2	10,8	26,3	4	4,4	
	Agosto	16,1	20,2	12,0	8,2	23,9	29	8,7	
h_t = 1,25m	Setembro (b)	18,3	22,3	14,2	8,1	25,7	21; 22	10,8	
	Outubro	19,9	23,1	16,8	6,3	26,0	2; 22	14,0	
h_a = —	Novembro	20,2	23,7	16,7	7,0	27,3	16	16,0	
	Dezembro	21,3	24,7	17,9	6,8	27,7	21	17,0	8;
h_d = —									
h_r = 1,00m	**Ano**	**19,7**	**24,0**	**15,4**	**8,6**	**29,7**	**2 Mar.**	**4,4**	**10 J**
CELA	Janeiro	22,1	27,8	16,3	11,5	32,0	24	13,0	
	Fevereiro	21,1	26,6	15,6	11,0	30,1	20	13,2	
	Março	22,1	28,4	15,9	12,5	31,5	25	13,6	
φ = 11° 23′	Abril	21,7	27,8	15,7	12,1	32,5	10	12,0	
λ = 15° 08′	Maio	18,8	28,1	9,5	18,6	30,0	4	5,4	
	Junho	17,7	27,3	8,2	19,1	28,5	18; 19	5,1	
H_s = —	Julho	17,5	28,5	6,6	21,9	29,6	v. D.	1,4	
	Agosto	19,7	30,1	9,3	20,8	33,0	31	7,1	12;
h_t = 1,25m	Setembro	21,5	30,4	12,6	17,8	33,1	4	9,7	
	Outubro	22,3	28,7	15,9	12,8	32,0	5	13,1	
h_a = —	Novembro	21,5	27,1	15,9	11,2	31,2	13	13,7	
	Dezembro	21,7	27,0	16,4	10,6	28,2	11	15,0	v.
h_d = —									
h_r = 1,00m	**Ano**	**20,6**	**28,1**	**13,1**	**15,0**	**33,1**	**4 Set.**	**1,4**	**9 J**
VILA NOVA DO SELES	Janeiro	22,3	27,7	16,8	10,9	31,5	31	14,0	
	Fevereiro	23,0	28,2	17,8	10,4	32,0	20	13,0	
	Março	22,1	26,9	17,3	9,6	34,0	2	15,0	v.
φ = 11° 26′	Abril	22,1	26,4	17,8	8,6	29,0	v. D.	16,8	v.
λ = 14° 25′	Maio	23,9	29,4	18,5	10,9	33,0	8	15,0	
	Junho	23,5	28,4	18,5	9,9	32,6	7	14,0	
H_s = 1050m	Julho	23,0	28,0	18,0	10,0	31,0	11; 27	16,0	v.
	Agosto	21,7	27,5	15,9	11,6	35,0	6	14,0	v.
h_t = 1,17m	Setembro	24,4	30,1	18,7	11,4	31,5	v. D.	11,0	12;
	Outubro	23,8	29,7	17,9	11,8	33,0	v. D.	13,0	
h_a = —	Novembro	21,7	25,8	17,5	8,3	28,0	v. D.	16,0	10;
	Dezembro	22,9	26,2	19,5	6,7	30,5	12	17,0	
h_d = —									
h_r = 1,15m	**Ano**	**22,9**	**27,9**	**17,9**	**10,0**	**35,0**	**6 Ago.**	**11,0**	**12; Set**

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	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima Em 24 horas	Máxima Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
77	88	58	—	—	—	..	..	—	SW	0,3	—	—	2,2	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
72	95	43	—	—	—	..	..	—	SW	0,3	—	—	3,7	0	0	0	0	12	6	0	0	0	0
81	94	70	—	—	—	157,1	36,8	24	SW	0,4	—	—	4,9	6	7	8	0	8	9	11	8	1	0
79	100	43	—	—	—	293,5	42,6	1	SE	0,6	—	—	4,3	12	11	5	0	14	10	15	7	1	0
73	98	57	—	—	—	8,4	5,0	7	SE	0,3	—	—	2,3	2	2	2	0	20	2	2	1	0	0
66	87	39	—	—	—	..	..	—	SW	0,4	—	—	0,0	0	0	1	0	30	0	0	0	0	0
45	87	26	—	—	—	..	..	—	SE	1,3	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
78	95	45	—	—	—	..	..	—	SW	0,9	—	—	0,5	1	1	9	0	29	0	0	0	0	0
73	93	61	—	—	—	64,2	29,7	24	SW	0,2	—	—	0,1	7	5	11	0	29	0	8	4	1	0
73	86	59	—	—	—	153,8	30,0	10	SW	0,1	—	—	2,3	12	12	0	0	18	0	15	0	6	0
78	95	65	—	—	—	206,9	28,7	17	C	0,0	—	—	5,6	15	15	0	0	1	6	16	0	6	0
77	86	62	—	—	—	117,7	25,1	1	SW	0,3	—	—	4,3	8	8	1	0	7	5	9	0	0	0
73	**100**	**26**	—	—	—	**1001,6**	**42,6**	**1 Abr.**	**SW**	**0,4**	—	—	**2,5**	**63**	**61**	**37**	**0**	**217**	**38**	**76**	**20**	**15**	**0**
82	99	64	95,2	6,0	1,7	86,8	27,5	4	SE	1,3	—	—	7,0	5	5	22	0	2	16	4	1	0	0
76	95	56	107,2	6,9	0,6	81,8	49,3	24	SE	1,4	—	—	6,4	3	3	12	0	3	11	7	4	0	0
83	99	59	72,0	6,7	0,4	230,0	31,2	4	SE	1,3	—	—	6,3	18	18	27	0	4	13	18	6	0	0
81	96	57	52,2	3,0	0,8	357,4	45,2	2	S	1,1	—	—	5,8	22	22	27	0	8	13	22	3	2	0
67	100	16	127,1	8,1	1,4	1,6	1,6	1	S	1,6	—	—	0,2	0	0	20	0	31	0	1	1	0	0
57	87	23	69,6	7,2	1,9	..	..	—	S	1,3	—	—	0,0	0	0	17	0	16	0	0	0	0	0
80	95	36	92,1	7,7	0,9	..	..	—	S	1,4	—	—	2,5	0	0	30	4	23	8	0	0	0	0
87	99	59	74,6	6,4	0,3	..	..	—	S	0,8	—	—	4,5	0	0	31	0	17	14	0	0	0	0
81	97	67	81,8	5,7	1,1	1,3	1,1	30	S	1,9	—	—	4,2	0	0	16	2	12	8	0	3	0	0
86	100	73	59,6	4,6	0,4	40,8	13,4	19	E	1,1	—	—	6,4	16	16	28	0	8	16	12	2	1	0
83	98	52	72,1	7,0	0,5	129,3	31,4	21; 30	E	1,4	—	—	6,8	13	13	24	0	6	17	13	5	0	0
83	95	73	69,9	4,8	0,9	130,2	40,3	1	NW	1,1	—	—	6,6	16	16	21	0	2	15	12	9	0	0
79	**100**	**16**	**973,4**	**8,1**	**0,3**	**1059,2**	**49,3**	**24 Fev.**	**S**	**1,3**	—	—	**4,7**	**93**	**93**	**275**	**6**	**132**	**131**	**89**	**34**	**3**	**0**
73	92	47	152,0	9,5	1,7	60,0	29,4	2	—	—	—	—	—	3	2	0	9	—	—	7	0	0	0
78	95	56	106,4	5,5	2,1	47,5	19,2	24	—	—	—	—	—	1	1	0	8	—	—	6	0	0	0
76	99	51	122,8	6,9	2,0	111,3	31,1	9	—	—	—	—	—	10	12	0	14	—	—	10	0	0	0
73	91	56	114,1	7,2	2,0	223,9	48,2	21	—	—	—	—	—	12	12	0	5	—	—	13	5	0	0
63	95	40	208,2	9,1	3,4	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	3	—	—	0	0	0	0
46	58	34	259,1	14,0	6,0	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
72	100	31	310,4	17,5	7,7	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
81	98	34	302,8	18,2	5,5	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	14	—	—	0	0	0	0
94	99	72	226,6	10,2	5,4	38,2	12,1	29	—	—	—	—	—	10	11	0	3	—	—	6	6	0	0
92	100	63	171,1	10,3	1,6	221,7	40,5	9	—	—	—	—	—	27	27	0	9	—	—	23	0	1	1
92	99	76	121,9	8,1	1,8	303,3	63,5	7	—	—	—	—	—	22	22	0	6	—	—	21	0	0	0
94	99	78	98,8	7,1	2,0	255,3	60,0	29	—	—	—	—	—	12	13	0	6	—	—	19	0	0	0
78	**100**	**31**	**2194,2**	**18,2**	**1,6**	**1261,2**	**63,5**	**7 Nov.**	—	—	—	—	—	**97**	**100**	**0**	**77**	—	—	**105**	**11**	**1**	**1**
71	92	49	112,8	6,1	0,5	23,0	23,0	25	—	—	—	—	—	1	1	10	0	—	—	1	0	0	0
79	96	54	—	—	—	195,0	80,0	2	—	—	—	—	—	6	6	10	0	—	—	5	0	0	0
77	100	50	—	—	—	162,0	33,0	23	—	—	—	—	—	5	5	14	0	—	—	6	0	0	0
83	96	56	—	—	—	326,8	49,0	29	—	—	—	—	—	10	10	19	0	—	—	14	0	0	0
83	99	64	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	14	0	—	—	0	0	0	0
47	92	10	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
88	100	41	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	18	0	—	—	0	0	0	0
87	95	79	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	18	0	—	—	0	0	0	0
85	100	67	—	—	—	4,5	4,5	30	—	—	—	—	—	1	1	13	0	—	—	1	0	0	0
83	100	55	—	—	—	48,0	15,0	22	—	—	—	—	—	9	9	19	0	—	—	9	0	0	0
77	96	41	—	—	—	128,8	19,0	30	—	—	—	—	—	9	10	5	0	—	—	12	0	0	0
83	100	57	—	—	—	88,4	13,0	2	—	—	—	—	—	12	13	10	0	—	—	14	0	0	0
79	**100**	**10**	—	—	—	**976,5**	**80,0**	**2 Fev.**	—	—	—	—	—	**53**	**55**	**150**	**0**	—	—	**62**	**0**	**0**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
BARRAGEM DO BIÓPIO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 12° 28'	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 13° 39'	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 200m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Setembro	22,1	26,2	18,1	8,1	29,0	20	15,1	
h_a = —	Outubro	24,2	27,8	20,6	7,2	31,0	18	17,2	
h_d = —	Novembro	25,5	29,4	21,7	7,7	31,8	17	19,0	
h_r = 1,00m	Dezembro	25,5	29,9	21,2	8,7	31,5	V. D.	18,5	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
BENGUELA	Janeiro	27,5	31,8	23,1	8,7	34,4	5	20,4	
	Fevereiro	28,5	32,9	24,1	8,8	34,7	15	22,4	
	Março	28,9	33,1	24,7	8,4	35,7	21	23,2	
	Abril	28,3	32,3	24,3	8,0	35,2	6	22,9	
φ = 12° 34'	Maio	25,5	30,2	20,9	9,3	32,5	8; 9	15,0	
λ = 13° 23'	Junho	22,5	26,2	18,8	7,4	28,6	1	16,0	
H_s = 7m	Julho	20,2	23,8	16,6	7,2	26,1	24	11,1	
	Agosto	20,3	23,8	16,9	6,9	28,0	13	13,7	
h_t = 1,20m	Setembro	21,9	25,4	18,5	6,9	28,0	14	16,3	
h_a = —	Outubro	24,2	27,1	21,3	5,8	29,8	30	18,3	
h_d = —	Novembro	25,5	29,0	22,1	6,9	30,3	V. D.	19,0	
h_r = 1,10m	Dezembro	24,7	28,1	21,3	6,8	29,9	29	17,7	
	Ano	**24,8**	**28,6**	**21,0**	**7,6**	**35,7**	**21 Mar**	**11,1**	**15 J**
GANDA	Janeiro	21,2	26,4	16,0	10,4	29,8	25	14,1	
	Fevereiro	19,9	24,7	15,2	9,5	28,1	21	12,3	
	Março	21,9	27,4	16,4	11,0	29,8	24	15,0	
	Abril	21,9	27,1	16,7	10,4	29,7	6; 10	14,1	
φ = 12° 57'	Maio	20,1	26,6	13,7	12,9	28,2	3	10,6	
λ = 14° 37'	Junho (a)	19,1	26,2	11,9	14,3	27,1	10	10,3	
H_s = 1460m	Julho	19,9	27,0	12,9	14,1	28,2	26	11,1	
	Agosto	20,8	27,9	13,7	14,2	30,6	30	11,4	
h_t = 1,52m	Setembro	22,0	28,9	15,1	13,8	30,8	4	11,3	
h_a = —	Outubro	21,8	27,0	16,6	10,4	31,3	5	15,1	2;
h_d = 3,30m	Novembro	20,9	25,5	16,2	9,3	27,9	7	14,6	
h_r = 1,75m	Dezembro	21,3	26,2	16,5	9,7	29,1	21	13,2	
	Ano	**20,9**	**26,7**	**15,1**	**11,6**	**31,3**	**5 Out.**	**10,3**	**29 J**
DEMBE (Calenguer)	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 13° 02'	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 14° 10'	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 910m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = —	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Novembro (a)	25,0	31,1	18,9	12,2	34,5	9 ;10	17,0	
h_r = 1,22m	Dezembro	25,5	32,3	18,8	13,5	36,5	21	15,0	
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de										
							Máxima																	
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	117,4	5,4	1,6	3,2	1,9	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
—	—	—	103,3	5,5	1,8	20,9	7,5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
—	—	—	136,8	6,4	2,1	20,4	5,7	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
—	—	—	131,9	5,7	1,6	36,5	15,6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63	77	49	90,5	3,7	2,1	3,0	3,0	2	W	1,9	—	—	3,3	0	0	0	0	22	7	1	1	0	0
66	96	48	88,0	4,2	1,1	37,6	19,6	28	W	1,7	—	—	5,1	0	0	0	0	14	12	6	1	0	0
67	81	50	79,9	3,4	0,7	55,4	20,2	10	W	1,9	—	—	4,0	3	5	0	0	19	9	9	2	0	0
74	88	62	64,2	3,0	1,1	57,5	21,9	21	W	1,6	—	—	4,8	5	3	0	0	18	12	11	3	0	0
72	83	61	67,9	4,8	1,1	0,0	0,0	—	W	1,7	—	—	3,9	0	0	6	0	20	8	0	0	0	0
75	87	64	56,0	2,9	1,0	0,0	0,0	—	W	1,4	—	—	6,9	0	0	3	0	11	19	0	0	0	0
74	83	64	57,2	2,9	1,2	..	..	—	W	1,6	—	—	9,1	0	0	1	0	3	28	0	0	0	0
75	89	65	50,4	2,0	1,2	..	..	—	W	1,2	—	—	7,5	0	0	0	0	8	21	0	0	0	0
71	85	62	57,8	2,5	1,2	0,0	0,0	—	W	1,7	—	—	6,2	0	1	0	0	12	17	0	5	0	0
73	90	63	62,0	2,9	0,8	13,9	13,0	22	W	1,7	—	—	6,3	0	2	0	0	11	17	4	9	0	0
70	84	61	73,2	3,3	1,6	13,3	9,5	28	W	1,9	—	—	5,6	2	2	0	0	14	14	6	3	0	0
70	93	63	65,8	2,7	1,0	27,3	11,4	1	W	2,0	—	—	4,3	4	0	0	0	16	9	5	2	0	0
71	**96**	**48**	**812,9**	**4,8**	**0,7**	**208,0**	**21,9**	**21 Abr.**	**W**	**1,7**	—	—	**5,6**	**14**	**13**	**10**	**0**	**168**	**173**	**42**	**26**	**0**	**0**
85	95	54	113,1	5,9	0,9	53,7	24,5	31	W	2,6	—	—	8,8	6	0	0	7	0	26	7	1	2	0
89	99	70	75,2	6,4	0,0	153,2	40,6	24	W	2,2	—	—	9,2	6	1	0	8	1	26	9	1	11	0
90	100	70	92,6	5,1	0,9	143,8	24,2	19	W	2,5	—	—	9,3	13	3	0	28	12	28	11	0	6	0
87	100	53	81,1	5,5	1,0	218,7	39,5	12	NE	2,7	—	—	9,7	14	7	0	30	0	29	12	3	3	0
66	91	43	163,9	7,1	2,9	..	..	—	NW	2,9	—	—	9,0	0	1	0	27	1	27	0	0	1	0
57	71	42	147,5	8,6	5,2	..	..	—	NE	3,4	—	—	10,0	0	0	0	22	0	22	0	0	4	0
53	95	32	257,3	10,2	6,0	..	..	—	N	3,2	—	—	10,0	0	0	0	31	0	31	0	0	7	0
76	99	33	220,1	10,8	3,4	..	..	—	NE	2,3	—	—	10,0	0	0	0	25	0	31	0	0	9	0
77	95	58	171,6	8,0	3,4	39,6	8,9	20	NW	2,0	—	—	10,0	11	3	0	30	0	30	7	0	10	0
84	98	58	109,0	7,5	1,1	225,2	26,1	27	NW	2,7	—	—	9,9	27	0	0	31	0	31	22	2	7	0
86	100	44	65,9	4,3	0,1	448,9	66,5	27	NE	3,1	—	—	9,5	26	5	0	30	0	27	20	2	4	0
85	98	72	81,2	5,8	0,9	196,3	37,6	4	W	3,7	—	—	9,6	23	3	0	31	0	29	14	1	2	0
78	**100**	**32**	**1578,5**	**10,8**	**0,0**	**1479,4**	**66,5**	**27 Nov.**	**NE**	**2,8**	—	—	**9,6**	**126**	**23**	**0**	**300**	**14**	**337**	**102**	**10**	**66**	**0**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	62,1	20,2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	251,1	39,1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
—	—	—	—	—	—	241,7	40,0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2,1	2,1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	49,2	12,1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—
—	—	—	—	—	—	186,3	27,5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
—	—	—	—	—	—	164,8	50,0	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
CHIANGA	Janeiro	20,9	26,8	14,9	11,9	30,0	24	11,0	
	Fevereiro	19,7	25,1	14,3	10,8	28,6	20	10,6	
	Março	20,1	26,8	13,5	13,3	29,5	24; 31	11,0	
	Abril	19,9	26,2	13,7	12,5	29,2	9	10,1	
φ = 12° 40′	Maio	17,5	25,4	9,7	15,7	27,5	3	5,7	
λ = 15° 50′	Junho	16,1	24,4	7,8	16,6	26,5	20	5,0	
H_s = 1705m	Julho	17,1	25,6	8,5	17,1	27,6	16	4,8	
h_t = 1,33m	Agosto	19,8	28,3	11,3	17,0	31,7	30	7,0	
h_a = —	Setembro	21,1	29,5	12,6	16,9	31,5	2	7,5	
h_d = —	Outubro	20,5	26,7	14,3	12,4	31,5	5	12,6	
h_r = 1,00m	Novembro	19,3	24,5	14,2	10,3	27,3	10; 30	12,2	
	Dezembro	19,7	25,1	14,3	10,8	27,5	7	12,6	
	Ano	**19,3**	**26,2**	**12,4**	**13,8**	**31,7**	**30 Ago**	**4,8**	**9 Ju**
CHENGA	Janeiro	20,9	26,6	15,3	11,3	30,0	24	14,0	V. D.
	Fevereiro	20,5	26,6	14,4	12,2	29,5	22; 24	10,0	18; 1
	Março	21,3	28,8	13,9	14,9	32,0	V. D.	12,0	V. D.
	Abril	22,3	29,7	14,9	14,8	32,5	V. D.	12,0	2
φ = 12° 54′	Maio	18,3	27,7	9,0	18,7	29,5	V. D.	6,5	V. D.
λ = 15° 12′	Junho	16,1	25,6	6,5	19,1	27,0	V. D.	6,5	V. D.
H_s = 1443m	Julho	16,9	26,0	7,7	18,3	27,0	V. D.	6,5	V. D.
h_t = 1,20m	Agosto	20,1	28,4	11,8	16,6	30,5	29; 31	11,0	1
h_a = —	Setembro	22,3	32,1	12,5	19,6	32,5	V. D.	11,1	3
h_d = 6,30m	Outubro	22,9	30,1	15,8	14,3	32,5	5	14,5	1
h_r = 1,00m	Novembro	21,7	28,1	15,2	12,9	30,5	1	15,0	V. D.
	Dezembro (a)	21,9	28,3	15,5	12,8	31,5	26	14,5	V. D.
	Ano	**20,4**	**28,2**	**12,7**	**15,5**	**32,5**	**V. M.**	**6,5**	**V. M**
CUIMA	Janeiro	20,9	27,5	14,3	13,2	30,0	22; 23	12,5	9; 2
	Fevereiro	19,7	26,3	13,2	13,1	29,0	20	10,5	1
	Março	19,9	27,5	12,3	15,2	29,5	24	10,0	1
	Abril	19,9	27,2	12,5	14,7	29,5	8	9,0	2
φ = 13° 15′	Maio	17,7	26,3	9,0	17,3	29,0	7; 13	5,0	26; 2
λ = 15° 41′	Junho	16,5	26,4	6,7	19,7	29,5	12	4,5	1
H_s = 1400m	Julho	16,7	27,5	6,0	21,5	28,5	1; 9	4,5	1
h_t = 1,26m	Agosto	17,5	27,9	7,0	20,9	30,0	30; 31	5,0	
h_a = —	Setembro	21,4	29,7	13,1	16,6	30,0	V. D.	12,0	5;
h_d = 5,00m	Outubro	20,1	27,6	12,6	15,0	30,0	V. D.	10,0	22; 2
h_r = 1,13m	Novembro (a)	19,2	25,2	13,2	12,0	28,5	5	11,5	2
	Dezembro	20,0	26,4	13,6	12,8	28,5	V. D.	12,0	27; 2
	Ano	**19,1**	**27,1**	**11,1**	**16,0**	**30,0**	**V. M.**	**4,5**	**16 Ju 11 Jul**
ANDULO	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 11° 30′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 16° 40′	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = 1700m	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,30m	Agosto	17,9	21,1	14,6	6,5	24,5	23	12,0	2
h_a = —	Setembro (a)	20,5	26,1	15,0	11,1	30,0	30	13,0	3
h_d = 5,00m	Outubro	22,3	26,9	17,8	9,1	31,1	25	16,0	7; 1
h_r = 1,80m	Novembro	21,5	26,4	16,7	9,7	29,2	27	14,0	10; 1
	Dezembro	21,0	25,9	16,1	9,8	29,4	30	13,2	1
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
78	92	48	223,2	17,3	3,0	75,1	31,1	31	—	—	—	—	6,8	—	—	—	—	1	14	13	—	—	—
71	86	39	157,8	11,7	0.5	255,2	78,5	12	—	—	—	—	7,1	—	—	—	—	2	14	17	—	—	—
67	96	32	317,2	19,2	3,0	118,4	21,8	10; 11	—	—	—	—	4,6	—	—	—	—	12	11	15	—	—	—
63	86	34	273,0	14,8	2,2	63,3	23,8	14	—	—	—	—	5,0	—	—	—	—	11	9	9	—	—	—
46	68	34	395,4	16,4	7,1	..	..	—	—	—	—	—	1,0	—	—	—	—	28	0	0	—	—	—
44	59	34	450,8	19,5	10,3	..	..	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	29	0	0	—	—	—
42	57	30	492,5	19,3	12,0	..	..	—	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—	29	0	0	—	—	—
53	99	29	550,5	19,4	13,6	..	..	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	31	0	0	—	—	—
74	100	38	429,6	18,8	5,7	41,9	32,9	21	—	—	—	—	1,3	—	—	—	—	24	0	6	—	—	—
73	94	51	215,4	14,9	1,7	161,9	26,9	28	—	—	—	—	5,7	—	—	—	—	9	13	15	—	—	—
77	91	60	145,8	11,2	1,7	216,8	36,8	2	—	—	—	—	6,3	—	—	—	—	1	9	22	—	—	—
80	97	62	125,5	8,8	1,6	177,0	29,5	7	—	—	—	—	6,1	—	—	—	—	2	13	24	—	—	—
64	**100**	**29**	**3776,7**	**19,5**	**0,5**	**1109,6**	**78,5**	**12 Fev.**	—	—	—	—	**3,7**	—	—	—	—	**179**	**83**	**121**	—	—	—
41	99	25	—	—	—	86,5	42,4	26	NW	—	—	—	5,1	3	2	0	4	10	11	5	0	0	0
72	95	48	—	—	—	148,2	70,1	3	W	1,1	—	—	4,9	0	0	0	9	12	10	12	0	0	0
74	92	54	—	—	—	129,4	25,0	6	W	1,6	—	—	2,4	1	0	0	15	21	4	11	0	0	0
76	92	42	—	—	—	77,2	51,3	22	SE	2,1	—	—	1,9	1	1	0	0	19	0	13	0	0	0
62	71	50	—	—	—	..	..	—	SE	2,0	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
50	65	42	—	—	—	..	..	—	SE	2,3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
41	46	37	—	—	—	..	..	—	SE	2,1	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
54	57	46	—	—	—	..	..	—	SE	2,7	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
56	63	51	—	—	—	21,9	8,4	25	C	0,0	—	—	0,0	4	4	0	0	30	0	5	0	0	0
71	86	58	—	—	—	193,7	56,5	2	SE	0,8	—	—	2,9	6	2	0	13	17	2	19	0	0	0
83	91	71	—	—	—	228,7	32,4	17	W	1,5	—	—	6,5	0	0	0	22	0	11	21	0	0	0
73	87	60	—	—	—	171,1	29,4	1	W	1,5	—	—	3,2	2	2	0	4	10	1	18	0	0	0
63	**99**	**25**	—	—	—	**1056,7**	**70,1**	**3 Fev.**	SE	—	—	—	**2,2**	**17**	**11**	**0**	**67**	**242**	**39**	**104**	**0**	**0**	**0**
83	92	79	94,5	9,0	1,0	83,0	25,5	30	W	—	—	—	9,1	8	7	0	2	2	28	4	0	2	0
82	87	78	117,0	6,0	1,0	201,6	45,5	26	N	1,6	—	—	7,7	8	7	0	0	4	24	8	0	5	0
78	92	42	168,7	10,0	2,0	126,6	28,5	6	W	1,5	—	—	8,2	9	9	0	0	4	26	8	0	5	0
74	85	57	173,0	8,0	3,0	61,5	35,5	22	E	1,3	—	—	8,6	5	5	0	0	2	26	6	0	6	0
67	87	43	197,7	8,0	5,0	..	..	—	E	2,0	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
48	74	34	202,8	8,0	5,5	..	..	—	E	2,0	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
58	70	46	174,0	11,0	2,5	..	..	—	S	1,8	—	—	0,5	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
56	82	46	292,6	13,0	6,0	..	..	—	E	1,9	—	—	0,4	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
54	73	36	262,0	12,5	6,0	23,5	15,5	28	S	1,0	—	—	1,6	2	4	0	0	23	3	2	0	2	0
60	91	36	202,7	12,4	2,0	118,2	46,5	22	S	2,0	—	—	6,9	11	11	0	0	5	18	12	0	5	0
75	91	50	70,5	7,0	1,0	247,0	45,0	28	S	1,0	—	—	6,7	13	13	0	0	6	17	13	0	12	0
78	95	60	—	—	—	125,0	30,0	29	N	2,0	—	—	5,2	7	7	0	0	12	15	7	0	6	0
68	**95**	**34**	—	—	—	**986,4**	**46,5**	**22 Out.**	**E**	—	—	—	**4,6**	**63**	**63**	**0**	**2**	**179**	**157**	**60**	**0**	**43**	**0**
—	—	—	—	—	—	235,4	34,2	1	W	1,5	—	—	4,0	13	12	1	0	13	7	16	0	12	0
—	—	—	—	—	—	168,6	33,6	8	S	1,5	—	—	4,0	13	12	0	7	11	6	16	0	12	0
—	—	—	—	—	—	166,8	33,9	5	W	1,6	—	—	4,4	10	10	0	17	13	10	12	0	10	0
—	—	—	—	—	—	177,2	40,2	12	S	1,6	—	—	3,7	11	10	0	19	15	7	14	0	9	0
—	—	—	—	—	—	3,6	3,6	2	W	1,5	—	—	0,5	1	1	0	22	27	0	1	0	2	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	S	1,4	—	—	0,0	0	0	0	19	30	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	W	1,5	—	—	0,2	0	2	0	22	30	0	0	0	2	0
73	77	65	—	—	—	..	..	—	S	1,2	—	—	0,4	0	0	0	23	28	0	0	0	0	0
75	79	70	—	—	—	79,2	23,5	16	S	1,7	—	—	3,3	5	9	0	7	8	4	8	0	4	0
72	81	58	—	—	—	253,8	41,3	27	S	1,3	—	—	3,9	10	14	0	8	13	7	19	0	11	0
73	77	61	—	—	—	271,1	41,3	38	W	1,4	—	—	4,5	11	13	0	8	10	6	18	0	12	0
72	76	65	—	—	—	234,6	45,4	10	S	1,6	—	—	4,6	12	17	0	9	11	7	17	0	13	0
—	—	—	—	—	—	**1590,3**	**45,4**	**10 Dez.**	S	**1,5**	—	—	**2,8**	**86**	**100**	**1**	**161**	**209**	**54**	**121**	**0**	**87**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data
VILA GENERAL MACHADO	Janeiro	22,0	28,2	15,8	12,4	30,5	29	14,7	
	Fevereiro	21,3	26,8	15,7	11,1	30,0	20	15,2	v. D
φ = 12° 02′	Março	21,7	27,5	15,9	11,6	30,4	29	14,7	
λ = 17° 30′	Abril	21,3	27,1	15,4	11,7	30,0	5	14,0	
H_s = 1470m	Maio	19,9	26,1	13,6	12,5	27,2	31	11,4	
h_t = 1,30m	Junho	17,4	24,9	9,9	15,0	26,5	2	7,6	
h_a = —	Julho	19,3	27,9	10,8	17,1	29,0	7	9,8	
h_d = 8,40m	Agosto	19,6	28,9	10,3	18,6	32,0	29	9,2	
h_r = 1,10m	Setembro	20,9	31,5	10,3	21,2	32,5	2	9,8	
	Outubro	21,5	28,4	14,7	13,7	30,2	1	11,9	
	Novembro	20,6	26,2	15,0	11,2	28,0	11	13,6	
	Dezembro	20,9	26,8	15,0	11,8	28,0	27	13,7	
	Ano	**20,5**	**27,5**	**13,5**	**14,0**	**32,5**	**2 Set.**	**7,6**	**17 Ju**
COEMBA	Janeiro	22,1	27,7	16,6	11,1	29,8	29	13,0	
	Fevereiro	21,1	25,5	16,7	8,8	29,7	20	12,0	16;
φ = 12° 06′	Março	23,7	29,3	18,0	11,3	33,0	30	14,0	
λ = 17° 42′	Abril	23,9	28,8	19,1	9,7	33,2	8	16,0	
H_s = 1300m	Maio	20,6	30,8	10,4	20,4	32,0	v. D.	2,0	
h_t = 1,50m	Junho	16,9	30,2	3,7	26,5	31,5	17	0,0	
h_a = —	Julho	16,7	28,7	4,8	23,9	31,0	18	1,0	v. D
h_d = —	Agosto	19,7	30,5	9,0	21,5	33,0	27	2,0	
h_r = 1,36m	Setembro	23,9	31,5	16,4	15,1	33,0	v. D.	12,0	25;
	Outubro	23,5	29,1	17,8	11,3	32,5	5	15,0	6;
	Novembro	21,6	25,4	17,8	7,6	29,4	23	15,0	
	Dezembro	21,7	26,0	17,3	8,7	29,6	9	15,0	v. D
	Ano	**21,3**	**28,6**	**14,0**	**14,6**	**33,2**	**8 Abr.**	**0,0**	**25 Ju**
CEILUNGA	Janeiro (a)	20,9	26,4	15,5	10,9	29,5	23	14,0	
	Fevereiro (a)	20,1	25,4	14,8	10,6	28,5	19	11,0	
φ = 12° 22′	Março (b)	20,3	26,3	14,2	12,1	28,5	27	11,0	
λ = 16° 54′	Abril	19,3	25,1	13,5	11,6	28,0	v. D.	10,5	
H_s = 1712m	Maio	16,5	24,7	8,4	16,3	27,0	7	4,5	25;
h_t = 1,50m	Junho (b)	15,1	23,6	6,5	17,1	26,0	11	3,5	
h_a = 3,00m	Julho (a)	16,7	25,2	8,2	17,0	27,5	16	5,0	4;
h_d = —	Agosto	19,1	27,9	10,2	17,7	31,5	31	4,5	
h_r = 1,06m	Setembro (b)	21,3	29,6	13,1	16,5	31,5	v. D.	8,0	
	Outubro (a)	20,6	26,6	14,6	12,0	30,5	1; 6	13,0	
	Novembro	19,3	24,2	14,5	9,7	27,0	11	11,0	
	Dezembro	20,1	25,7	14,6	11,1	27,5	19; 21	12,0	
	Ano	**19,1**	**25,9**	**12,3**	**13,6**	**31,5**	**31 Ago V. D. Set.**	**3,5**	**26 Ju**
CHITEMBO	Janeiro	22,0	28,1	15,9	12,2	30,0	22	13,0	
	Fevereiro	20,8	26,3	15,3	11,0	29,2	18	13,1	
φ = 13° 31′	Março	21,1	28,0	14,1	13,9	30,1	23	11,7	
λ = 16° 45′	Abril	20,4	26,7	14,1	12,6	29,4	7	11,3	
H_s = 1465m	Maio	17,9	25,5	10,2	15,3	27,2	2	7,0	
h_t = 1,00m	Junho	16,1	24,2	7,9	16,3	26,0	10	5,7	
h_a = —	Julho	17,0	25,9	8,1	17,8	28,0	9	6,0	
h_d = 8,00m	Agosto	19,7	28,1	11,2	16,9	32,0	30	7,3	
h_r = 1,00m	Setembro	22,0	30,6	13,4	17,2	32,5	26	9,5	
	Outubro	21,7	27,9	15,5	12,4	31,8	3	14,1	
	Novembro	20,2	25,5	14,9	10,6	28,1	30	13,0	
	Dezembro	19,9	23,9	15,9	8,0	29,5	16	13,8	
	Ano	**19,9**	**26,7**	**13,0**	**13,7**	**32,5**	**26 Set.**	**5,7**	**14 Ju**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima Em 24 horas	Máxima Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
62	87	45	—	—	—	105,2	22,0	18; 30	SE	1,0	—	—	4,5	0	0	0	18	1	0	13	0	0	0
77	95	59	—	—	—	206,5	48,0	20	SE	0,7	—	—	4,9	0	0	0	20	0	0	13	0	0	0
65	88	53	—	—	—	185,9	42,0	5	SE	0,1	—	—	3,5	3	0	0	31	12	0	12	0	0	0
65	79	56	—	—	—	111,2	40,0	20	SE	0,1	—	—	3,4	0	0	0	30	10	0	7	0	0	0
54	82	41	—	—	—	..	..	—	SE	0,4	—	—	1,3	0	0	0	31	22	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	SE	1,5	—	—	0,6	0	0	0	30	27	0	0	0	0	0
31	59	19	—	—	—	..	..	—	SE	1,1	—	—	1,8	0	0	0	31	20	0	0	0	0	0
45	58	31	—	—	—	..	..	—	SE	0,5	—	—	2,3	1	1	0	31	13	0	0	0	0	0
32	39	22	—	—	—	16,7	16,5	4	SE	1,5	—	—	3,5	0	1	0	30	6	0	2	1	0	0
58	70	50	—	—	—	78,0	10,6	6	SE	0,8	—	—	4,4	2	6	0	31	2	0	9	0	0	0
74	99	50	—	—	—	231,0	25,2	7	SE	0,3	—	—	4,9	2	6	0	27	0	0	20	0	0	0
61	79	46	—	—	—	157,8	30,3	5	SE	0,6	—	—	4,9	2	1	0	29	0	0	9	0	0	0
—	—	—	—	—	—	1092,3	48,0	20 Fev.	SE	0,7	—	—	3,3	10	15	0	339	113	0	85	1	0	0
84	91	68	—	—	—	208,5	70,0	31	—	0,3	—	—	8,9	3	3	0	0	0	30	13	0	0	0
84	95	72	—	—	—	237,0	42,0	26	—	0,1	—	—	9,0	3	3	0	0	0	29	17	0	0	0
81	95	65	—	—	—	140,0	25,0	3	—	0,3	—	—	8,5	2	2	1	0	0	28	12	0	0	0
78	92	49	—	—	—	95,5	24,0	13	—	0,3	—	—	9,0	5	3	7	0	0	30	14	0	0	0
69	84	50	—	—	—	..	..	—	—	0,1	—	—	9,0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
78	100	55	—	—	—	..	..	—	—	0,1	—	—	9,0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
73	94	48	—	—	—	..	..	—	C	0,0	—	—	9,0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
71	95	50	—	—	—	6,0	6,0	28	C	0,0	—	—	9,0	1	0	9	0	0	31	1	0	0	0
73	91	49	—	—	—	55,0	40,0	28	C	0,0	—	—	9,0	6	5	0	0	0	30	6	0	0	0
79	92	66	—	—	—	107,0	26,0	14	C	0,0	—	—	9,0	8	8	1	0	0	31	16	0	0	0
84	91	74	—	—	—	370,0	52,0	14	C	0,0	—	—	9,0	6	5	0	0	0	30	26	0	0	0
86	95	75	—	—	—	258,0	78,0	6	C	0,0	—	—	9,0	3	3	2	0	0	31	26	0	0	0
78	100	48	—	—	—	1477,0	78,0	6 Dez.	—	0,1	—	—	8,9	37	32	20	0	0	362	131	0	0	0
70	96	43	73,4	5,3	0,7	161,3	32,0	18	W	3,0	—	—	6,4	9	16	0	1	4	13	15	0	0	0
73	91	49	71,4	6,5	0,5	135,5	22,0	8	W	2,8	—	—	7,2	5	10	0	0	4	15	15	2	0	0
64	91	24	80,8	7,0	0,4	144,4	41,6	12	E	2,4	—	—	4,3	9	9	0	0	10	6	9	0	0	0
68	96	43	82,0	5,3	1,0	90,1	27,5	14	E	3,1	—	—	5,3	6	12	0	0	10	12	11	0	0	0
48	63	34	135,6	6,3	3,4	..	..	—	E	2,8	—	—	0,9	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
43	55	34	127,7	6,2	4,0	..	..	—	E	3,0	—	—	0,1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
38	54	21	141,3	7,3	3,0	..	..	—	E	2,7	—	—	0,0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
34	55	21	159,7	7,5	2,0	..	..	—	E	2,5	—	—	0,0	1	1	0	0	30	0	0	0	0	0
48	91	19	166,3	8,5	2,5	23,8	12,5	28	E	2,1	—	—	2,3	8	8	0	0	19	5	5	1	0	0
67	91	41	89,3	7,2	1,0	189,1	38,2	22	E	2,1	—	—	5,6	14	17	0	0	9	13	20	0	1	0
81	96	61	42,5	3,5	0,5	259,1	31,5	26	E	2,1	—	—	6,5	10	11	0	0	6	15	26	0	0	0
73	96	53	54,9	3,1	0,5	185,3	31,2	12	W	2,1	—	—	7,0	12	12	0	0	4	17	23	0	0	0
59	96	19	1224,9	8,5	0,4	1188,6	41,6	12 Mar	E	2,5	—	—	3,8	74	96	0	1	173	96	124	3	1	0
64	91	45	—	—	—	197,7	48,2	13	S	1,8	—	—	6,2	15	13	0	0	5	14	16	0	0	0
74	96	43	—	—	—	249,4	43,2	5	S	2,1	—	—	7,2	16	18	0	0	3	18	17	0	1	0
55	82	22	—	—	—	45,9	14,5	5	E	1,7	—	—	3,1	4	4	0	0	16	6	7	0	0	0
58	95	37	—	—	—	58,1	17,8	26	E	2,4	—	—	3,6	5	6	0	0	17	7	9	0	0	0
41	75	26	—	—	—	..	..	—	E	1,9	—	—	0,3	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
35	46	26	—	—	—	..	..	—	E	1,9	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
30	44	19	—	—	—	..	..	—	E	1,4	—	—	4,5	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0
24	38	9	—	—	—	..	..	—	E	1,7	—	—	2,5	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
28	56	13	—	—	—	0,0	0,0	—	E	1,5	—	—	5,9	5	7	0	0	2	12	0	4	0	0
53	77	20	—	—	—	25,4	8,4	1	E	1,2	—	—	7,8	19	22	0	0	4	23	10	4	0	0
71	99	51	—	—	—	272,1	40,0	18	S	1,0	—	—	7,0	24	27	0	0	6	18	22	0	1	0
63	82	43	—	—	—	112,6	22,3	12	S	1,2	—	—	6,9	21	26	0	0	5	16	14	0	0	0
50	99	9	—	—	—	961,2	48,2	13 Jan	E	1,7	—	—	4,6	109	123	0	0	145	118	95	8	2	0

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
VILA TEIXEIRA DE SOUSA	Janeiro	25,1	31,5	18,8	12,7	34,5	V. D.	16,5	4;
	Fevereiro	24,2	30,1	18,3	11,8	34,5	21	16,5	
	Março	24,3	30,5	18,0	12,5	35,0	29	15,0	
φ = 10° 43′	Abril	24,0	30,5	17,5	13,0	34,5	5	15,0	V.
λ = 22° 13′	Maio	22,3	30,5	14,2	16,3	34,5	2	11,5	24;
H_s = 1100m	Junho	21,1	30,1	12,2	17,9	33,5	5; 30	10,5	
h_t = 1,20m	Julho	21,3	30,3	12,3	18,0	32,5	10	10,5	V.
h_a = —	Agosto	23,8	32,6	15,0	17,6	35,5	31	11,5	
h_d = 5,00m	Setembro	25,1	33,5	16,7	16,8	35,5	16; 27	14,0	
h_r = 1,00m	Outubro	24,9	32,5	17,2	15,3	35,5	12	16,0	V.
	Novembro	23,5	30,5	16,6	13,9	34,5	8	16,0	V.
	Dezembro	23,9	30,3	17,5	12,8	35,0	18	11,5	
	Ano	**23,6**	**31,1**	**16,2**	**14,9**	**35,5**	**V. M.**	**10,5**	**4 Ju V. D Jul.**
CAZOMBO	Janeiro	23,2	27,9	18,5	9,4	31,5	25	17,0	
	Fevereiro	22,9	27,6	18,3	9,3	30,0	V. D.	16,5	
	Março	22,9	29,4	16,3	13,1	33,0	22; 24	12,0	
φ = 11° 53′	Abril	22,9	29,4	16,5	12,9	32,5	4	14,0	
λ = 22° 54′	Maio	20,5	28,5	12,5	16,0	31,0	5	9,0	
H_s = 1180m	Junho	18,7	27,4	10,1	17,3	29,1	8	7,0	
h_t = 1,10m	Julho	18,8	28,7	8,9	19,8	31,5	21	5,7	
h_a = —	Agosto	21,7	31,8	11,6	20,2	34,7	28	8,5	
h_d = 3,00m	Setembro	24,5	32,9	16,2	16,7	35,6	10	13,5	
h_r = 1,10m	Outubro	24,9	31,9	17,8	14,1	35,5	5	15,0	
	Novembro	22,9	28,2	17,7	10,5	33,5	21	16,7	
	Dezembro	23,7	29,7	17,7	12,0	33,0	3	15,6	
	Ano	**22,3**	**29,5**	**15,2**	**14,3**	**35,6**	**10 Set.**	**5,7**	**19 Ju**
CANGAMBA	Janeiro	25,5	29,7	21,2	8,5	31,0	V. D.	19,0	V.
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 13° 41′	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 19° 52′	Maio	16,5	27,9	5,1	22,8	31,0	3	0,5	
H_s = 1320m	Junho	14,9	26,2	3,5	22,7	28,7	10	−0,5	14;
h_t = 1,15m	Julho	15,1	27,9	2,4	25,5	31,0	10	−0,5	
h_a = —	Agosto	16,9	30,4	3,4	27,0	35,0	31	0,5	
h_d = 7,00m	Setembro	22,0	33,6	10,4	23,2	36,0	15; 28	7,0	1;
h_r = 1,00m	Outubro	23,1	31,7	14,5	17,2	35,5	11	11,0	
	Novembro	21,9	28,2	15,6	12,6	30,0	V. D.	14,0	V.
	Dezembro	23,1	29,8	16,3	13,5	33,0	4; 26	15,0	V.
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
VILA ARRIAGA	Janeiro	25,9	33,7	18,0	15,7	37,0	22	15,5	
	Fevereiro	24,7	30,0	19,4	10,6	35,5	12	17,5	
	Março	25,8	31,9	19,7	12,2	36,0	26	18,0	15;
φ = 14° 46′	Abril	25,9	32,7	19,0	13,7	35,5	5; 11	17,5	28;
λ = 13° 21′	Maio	24,5	33,3	15,6	17,7	35,5	6	13,0	V.
H_s = 920m	Junho	23,2	32,4	14,0	18,4	33,5	V. D.	12,0	V.
h_t = 1,30m	Julho	21,3	31,2	11,3	19,9	34,5	28	5,5	
h_a = —	Agosto	21,5	31,4	11,5	19,9	35,5	8	9,0	
h_d = —	Setembro	23,3	31,9	14,6	17,3	35,0	26; 27	11,0	
h_r = 1,10m	Outubro	25,5	33,1	18,0	15,1	36,0	13	14,5	
	Novembro	25,1	32,6	17,7	14,9	36,5	17	15,0	
	Dezembro	25,6	33,1	18,1	15,0	38,0	22	14,5	17;
	Ano	**24,3**	**32,3**	**16,4**	**15,9**	**38,0**	**22 Dez.**	**5,5**	**10 Ju**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
76	95	60	—	—	—	203,5	40,0	6	N	1,0	—	—	6,0	3	1	0	0	1	6	16	0	1	0
78	95	59	—	—	—	233,5	39,0	11	N	1,0	—	—	5,8	2	2	0	0	0	0	20	0	0	0
74	96	39	—	—	—	161,5	32,0	9	E	1,0	—	—	4,3	5	1	0	0	11	2	15	0	0	0
65	92	45	—	—	—	151,5	32,0	17	E	1,0	—	—	3,7	5	6	0	1	12	0	11	0	0	0
48	60	29	—	—	—	..	..	—	E	1,0	—	—	1,1	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
38	53	25	—	—	—	..	..	—	E	1,1	—	—	0,5	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
40	54	29	—	—	—	..	..	—	E	1,4	—	—	0,8	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
30	49	15	—	—	—	..	..	—	E	1,1	—	—	1,8	0	2	0	1	20	0	0	0	0	0
47	68	21	—	—	—	56,5	23,0	16	E	1,0	—	—	2,6	3	8	0	0	14	0	5	0	0	0
58	88	28	—	—	—	139,0	26,0	27	E	1 0	—	—	2,9	8	11	0	0	12	0	11	0	0	0
71	96	45	—	—	—	216,6	28,0	20	E	1,1	—	—	4,5	7	14	0	0	9	1	15	0	0	0
65	88	49	—	—	—	227,0	78,0	3	N	1,0	—	—	3,1	7	7	0	0	16	0	9	0	0	0
57	**96**	**15**	—	—	—	**1389,1**	**78,0**	**3 Dez**	**E**	**1,1**	—	—	**3,1**	**40**	**52**	**0**	**2**	**182**	**9**	**102**	**0**	**1**	**0**
78	95	53	—	—	—	274,2	84,3	3	E	2,1	—	—	6,2	0	0	0	0	2	11	14	0	0	0
81	100	64	—	—	—	260,1	35,0	17	E	2,8	—	—	7,4	4	5	0	0	0	17	15	0	0	0
65	88	45	—	—	—	70,7	31,0	12	E	2,4	—	—	3,6	0	0	0	0	15	7	5	0	0	0
65	92	39	—	—	—	91,7	27,0	22	E	2,5	—	—	3,1	4	2	0	1	14	4	8	0	0	0
47	64	13	—	—	—	..	..	—	E	1,9	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
46	64	34	—	—	—	..	..	—	E	2,8	—	—	0,2	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
44	60	7	—	—	—	..	..	—	SE	2,4	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
48	85	30	—	—	—	..	..	—	SE	2,3	—	—	0,0	1	0	0	0	31	0	0	0	2	0
57	81	38	—	—	—	24,3	9,0	29	E	1,7	—	—	1,1	7	7	0	0	24	1	5	0	0	0
62	87	42	—	—	—	85,2	20,0	21	E	2,7	—	—	1,9	4	4	0	0	20	2	10	0	3	0
77	96	61	—	—	—	164,5	35,0	5	E	1,9	—	—	6,2	1	0	0	0	2	7	15	0	0	0
73	95	57	—	—	—	178,3	33,0	26	E	1,8	—	—	3,5	3	2	0	0	13	1	11	0	0	0
62	**100**	**7**	—	—	—	**1149,0**	**84,3**	**3 Jan.**	**E**	**2,3**	—	—	**2,8**	**24**	**20**	**0**	**1**	**212**	**50**	**83**	**0**	**5**	**0**
91	96	84	—	—	—	127,1	12,0	28	—	—	—	—	—	6	5	0	0	—	—	17	0	0	0
91	96	87	—	—	—	61,0	15,0	26	—	—	—	—	—	5	5	0	4	—	—	14	0	2	0
70	92	52	—	—	—	45,4	15,0	1	—	—	—	—	—	3	0	4	3	—	—	9	0	0	0
63	76	49	—	—	—	13,0	12,0	25	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	0	0
53	81	38	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
70	96	42	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
56	90	35	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
41	55	19	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	5	0
45	82	22	—	—	—	9,5	9,0	29	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	0	0
66	91	40	—	—	—	80,0	28,0	30	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	7	0	0	0
67	92	37	—	—	—	196,8	72,0	13	—	—	—	—	—	0	0	0	6	—	—	11	0	0	0
77	92	57	—	—	—	168,7	28,0	14	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
66	**96**	**19**	—	—	—	**701,5**	**72,0**	**13 Nov**	—	—	—	—	—	**14**	**10**	**4**	**13**	—	—	**74**	**0**	**7**	**0**
61	92	36	—	—	—	28,4	17,0	28	W	0,6	—	—	2,8	6	8	2	0	22	8	4	0	0	0
70	95	43	—	—	—	154,3	48,0	26	W	—	—	—	8,2	7	7	0	12	4	22	15	0	0	0
74	96	51	—	—	—	291,5	83,0	10	N; W	0,5	—	—	4,8	22	22	2	3	15	14	15	4	0	0
67	96	42	—	—	—	106,2	30,0	22	W	0,7	—	—	3,1	19	19	0	3	19	8	17	0	0	0
43	95	22	—	—	—	3,0	3,0	12	W	0,6	—	—	0,2	0	0	1	1	30	0	1	0	0	0
27	47	15	—	—	—	..	..	—	W	0,7	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
30	83	7	—	—	—	..	..	—	NW	0,4	—	—	0,3	0	0	0	2	29	0	0	0	0	0
41	100	12	—	—	—	..	..	—	W	1,1	—	—	1,9	0	0	0	12	25	6	0	0	0	0
60	91	41	—	—	—	..	..	—	W	0,6	—	—	1,7	2	3	0	5	22	2	0	0	0	0
57	79	39	—	—	—	67,8	37,1	15	W	—	—	—	4,8	17	18	0	0	12	13	13	1	2	0
49	83	23	—	—	—	60,4	33,0	19	W	0,6	—	—	4,6	14	16	0	1	11	10	12	0	0	0
52	80	20	—	—	—	118,1	55,5	4	W	0,5	—	—	2,2	17	18	0	0	24	7	10	0	1	1
53	**100**	**7**	—	—	—	**829,7**	**83,0**	**10 Mar**	**W**	—	—	—	**2,9**	**104**	**111**	**5**	**39**	**243**	**90**	**87**	**5**	**3**	**1**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
KARAKUL	Janeiro	24,7	31,2	18,1	13,1	37,0	5	10,5	
	Fevereiro	25,5	30,0	20,9	9,1	33,0	8	19,0	v.
	Março	25,9	31,0	20,8	10,2	34,0	4; 15	18,5	
	Abril	25,9	31,1	20,7	10,4	34,0	8; 9	19,0	
φ = 15° 00′	Maio	26,1	32,4	19,7	12,7	34,5	8; 10	17,5	
λ = 12° 41′	Junho	24,7	31,3	18,0	13,3	34,0	1	14,0	
H_s = 440m	Julho	25,1	30,9	19,3	11,6	34,0	v. D.	14,0	
	Agosto	24,5	30,9	18,1	12,8	33,5	2	12,0	11;
	Setembro	24,6	31,7	17,5	14,2	35.0	v. D.	15,0	
h_t = —	Outubro	24,5	30,1	18,9	11,2	34,0	v. D.	11,0	
h_a = —	Novembro	25,0	31,5	18,5	13,0	34,0	v. D.	15,0	v.
h_d = —	Dezembro	24,1	31,2	16,9	14,3	34,0	v. D.	10,5	1;
h_r = 1,48m	**Ano**	**25,1**	**31,1**	**18,9**	**12,2**	**37,0**	**5 Jan.**	**10,5**	**7 J 1: De**
PORTO ALEXANDRE	Janeiro	23,1	27,7	18,6	9,1	31,2	24	14,5	
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	25,5	30,1	20,9	9,2	32,5	10; 17	17,0	
φ = 15° 48′	Abril	23,4	28,4	18,4	10,0	31,5	3	15,7	
λ = 11° 51′	Maio	19,3	23,9	14,6	9,3	29,5	3	12,0	23;
H_s = 4m	Junho	17,6	20,9	14,3	6,6	23,8	18	9,5	
	Julho	16,5	20,4	12,7	7,7	23,8	4	9,5	12;
	Agosto	16,6	20,2	13,0	7,2	24.5	17	9,5	
h_t = 1,08m	Setembro	18,5	22,2	14,7	7,5	25,0	23	12,5	
	Outubro	20,5	24,9	16,0	8,9	27,8	24	13,8	
h_a = —	Novembro	20,7	25,2	16,2	9,0	27,8	14	12,0	
	Dezembro	21,9	26,7	17,2	9,5	31,0	21	13,0	
h_d = 3,20m									
h_r = 0,90m	**Ano**	—	—	—	—	—	—	—	—
BAÍA DOS TIGRES	Janeiro	20,3	24,5	16,1	8,4	26,8	26	13,0	
	Fevereiro	22,9	26,7	19,2	7,5	29.0	4	16,3	
	Março	22,7	26,9	18,6	8,3	30,6	10	15,0	29;
φ = 16° 36′	Abril	19,5	23,5	15,6	7,9	29,5	26	13,0	10;
λ = 11° 43′	Maio	16,2	19,6	12,8	6,8	24,0	3	10,0	
H_s = 4m	Junho	15,5	19,0	11,9	7,1	35,0	16	10,0	
	Julho	14,4	17,5	11,3	6,2	19,5	9	8,5	v.
	Agosto	15,1	18,5	11,6	6,9	21,5	8	9,0	
h_t = 1,40m	Setembro	15,9	19,3	12,6	6,7	23,5	21; 24	9,2	
	Outubro	17,0	20,5	13,5	7,0	23,5	7	10,0	
h_a = —	Novembro	18,7	22,8	14,6	8,2	26,2	12	12,5	
	Dezembro	18,2	22,6	13,8	8,8	26,0	4	10,8	
h_d = 4,81m									
h_r = 1,22m	**Ano**	**18,0**	**21,8**	**14,3**	**7,5**	**35,0**	**16 Jun.**	**8,5**	**v. Ju**
CUPACAÇA	Janeiro	22,1	30,0	14,1	15,9	32,8	22	10,3	
	Fevereiro	21,1	27,6	14,5	13,1	30,0	11; 19	8,6	
	Março	20,7	29,2	12,2	17,0	31,7	22	6,4	
φ = 13° 38′	Abril	20,5	29,1	11,9	17,2	31,7	16	7,4	
λ = 15° 06′	Maio	17,1	28,6	5,5	23,1	31,2	5	0,4	
H_s = —	Junho	14,2	27,1	1,3	25,8	29,2	13	−1,1	
	Julho	14,2	28,3	0,1	28,2	30,4	22	−5,2	
	Agosto	16,3	30,0	2,7	27,3	32,3	29	−0,5	
h_t = —	Setembro	20,1	32,1	8,0	24,1	33,4	29	2,3	
	Outubro	21,3	30,5	12,1	18,4	33,8	7	9,7	
h_a = —	Novembro (a)	20,6	27,5	13,7	13,8	30,0	8	11,6	
	Dezembro	21,1	28,9	13,4	15,5	31,2	15	9,9	
h_d = —									
h_r = 1,04m	**Ano**	**19,1**	**29,1**	**9,1**	**20,0**	**33,8**	**7 Out.**	**−5,2**	**9 J**

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de									
							Máxima																
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média F. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
76	95	40	148,1	7,0	3,0	6,6	4,0	20	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	4	0	0	0
78	92	65	56,5	3,0	0,3	15,7	5,0	1; 26	—	—	—	—	—	0	1	0	0	—	—	4	0	0	0
74	96	60	102,4	5,1	1,0	54,0	25,2	11	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	6	0	0	0
76	87	57	98,8	5,1	2,0	34,0	30,0	23	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	4	0	0	0
71	87	57	123,4	5,1	3,2	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
73	87	56	86,2	4,2	1,5	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
63	87	32	76,8	3,2	1,5	20,7	5,0	V. D.	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	1	0
56	79	26	79,8	3,3	1,8	12,0	5,0	4	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	4	0	1	0
62	92	34	77,5	3,3	1,5	0,1	0,1	21	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	1	0	0	0
69	100	41	98,5	5,0	1,0	0,9	0,8	8	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	1	0
61	83	41	89,8	4,0	2,0	0,5	0,5	27	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	1	0	0	0
65	87	38	88,2	4,2	1,5	0,9	0,5	11	—	—	—	—	—	0	1	0	0	—	—	3	0	0	0
69	**100**	**26**	**1126,0**	**7,0**	**0,3**	**145,4**	**30,0**	**23 Abr**	—	—	—	—	—	**0**	**2**	**0**	**0**	—	—	**34**	**0**	**3**	**0**
70	92	56	—	—	—	..	..	—	S	0,6	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
69	81	48	—	—	—	..	..	—	S	0,8	—	—	10,0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
71	82	51	—	—	—	..	..	—	S	0,8	—	—	10,0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
78	94	66	—	—	—	..	..	—	S	0,9	—	—	10,0	0	0	14	0	0	31	0	0	0	0
83	90	70	—	—	—	..	..	—	S	0,4	—	—	10,0	0	0	3	0	0	30	0	0	0	0
78	94	45	—	—	—	..	..	—	S	0,2	—	—	10,0	0	0	2	0	0	31	0	0	0	0
81	100	45	—	—	—	..	..	—	S	0,1	—	—	10,0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
75	96	38	—	—	—	..	..	—	S	0,4	—	—	10,0	0	0	3	0	0	30	0	0	0	0
75	95	59	—	—	—	..	..	—	S	0,6	—	—	10,0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
74	96	60	—	—	—	..	..	—	S	0,3	—	—	10,0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0
70	88	40	—	—	—	..	..	—	S	0,2	—	—	10,0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—
81	90	70	—	—	—	..	..	—	S	1,7	—	—	5,4	0	0	0	0	7	11	0	0	11	0
83	92	68	—	—	—	0,2	0,2	26	SW	1,3	—	—	6,0	0	4	0	0	4	12	0	2	0	0
83	92	51	—	—	—	1,0	1,0	12	NE	1,3	—	—	4,3	0	2	0	0	9	4	1	1	8	0
90	99	80	—	—	—	0,3	0,3	21	SW	1,7	—	—	4,2	0	1	0	0	9	7	1	1	11	0
90	95	81	—	—	—	..	..	—	SW	3,0	—	—	5,5	0	0	7	0	4	8	0	0	18	0
86	95	39	—	—	—	..	..	—	SW	1,9	—	—	8,8	0	0	24	0	1	25	0	0	1	0
86	95	69	—	—	—	0,0	0,0	—	SW	1,7	—	—	7,3	0	0	14	0	5	20	0	0	7	0
87	95	75	—	—	—	..	..	—	SW	1,3	—	—	7,7	0	0	6	0	1	21	0	0	3	0
81	95	41	—	—	—	..	..	—	SW	2,0	—	—	9,1	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
80	94	44	—	—	—	..	..	—	SW	2,3	—	—	8,6	0	0	2	0	0	25	0	0	1	0
85	95	74	—	—	—	..	..	—	SW	2,2	—	—	4,9	0	3	0	0	12	13	0	0	16	0
81	93	68	—	—	—	1,3	1,3	23	SW	1,9	—	—	5,7	0	0	4	0	5	11	1	3	13	0
84	**99**	**39**	—	—	—	**2,8**	**1,3**	**23 Dez**	**SW**	**1,9**	—	—	**6,5**	**0**	**10**	**57**	**0**	**57**	**184**	**3**	**7**	**89**	**0**
—	—	—	—	—	—	87,4	23,7	14	—	—	—	—	4,3	0	0	0	3	15	10	8	0	0	0
—	—	—	—	—	—	211,4	44,5	13	—	—	—	—	7,2	0	0	0	6	2	17	13	0	0	0
—	—	—	—	—	—	69,5	39,2	11	—	—	—	—	3,3	2	2	0	19	17	7	6	0	0	0
—	—	—	—	—	—	132,7	41,7	16	—	—	—	—	1,8	0	0	2	4	19	2	6	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,1	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	30	0	30	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	7,2	5,2	24	—	—	—	—	2,0	0	0	0	0	20	3	2	0	0	0
—	—	—	—	—	—	122,3	29,2	15	—	—	—	—	4,9	1	0	0	0	9	11	9	0	0	0
—	—	—	—	—	—	209,2	45,4	20	—	—	—	—	3,9	8	6	0	0	9	4	13	0	1	0
—	—	—	—	—	—	151,8	30,2	24	—	—	—	—	3,4	6	5	0	0	14	5	13	2	1	0
—	—	—	—	—	—	**991,5**	**45,4**	**20 Nov**	—	—	—	—	**2,6**	**17**	**13**	**63**	**32**	**228**	**59**	**70**	**2**	**2**	**0**

Postos		Mês	Temperatura do ar (°C)							
			Médias das				Extremas			
							Máxima		Mínima	
			Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
CACONDA		Janeiro	21,5	27,8	15,2	12,6	30,8	22	13,2	
		Fevereiro	20,3	25,8	14,7	11,1	29,9	20	13,0	
		Março	21,1	27,2	15,0	12,2	29,6	28	12,4	
	φ = 13° 44′	Abril	20,8	26,7	14,9	11,8	29,3	8	12,2	
	λ = 15° 05′	Maio	19,3	26,2	12,4	13,8	28,3	8	8,4	
	H_s = 1648m	Junho	18,0	25,1	10,9	14,2	28,2	9	7,6	
		Julho	18,3	26,3	10,4	15,9	29,1	19	7,5	
	h_t = 1,25m	Agosto	20,4	28,3	12,5	15,8	31,7	29	8,2	
		Setembro	21,7	30,0	13,5	16,5	31,8	11	9,9	
	h_a = 1,34m	Outubro	21,3	27,4	15,1	12,3	31,5	4	13,4	
		Novembro	19,9	25,5	14,4	11,1	28,4	9	12,8	3;
	h_d = 4,45m	Dezembro	20,9	26,9	15,0	11,9	30,1	16	12,8	
	h_r = 1,01m	**Ano**	**20,3**	**26,9**	**13,7**	**13,2**	**31,8**	**11 Set.**	**7,5**	**26 J**
UABA		Janeiro	—	30,6	—	—	34,0	24	—	—
		Fevereiro	—	27,6	—	—	30,5	13	—	—
		Março	—	29,6	—	—	31,5	V. D.	—	—
	φ = 13° 45′	Abril	—	29,3	—	—	32,0	V. D.	—	—
	λ = 15° 00′	Maio	—	28,2	—	—	30,5	11	—	—
		Junho	—	27,3	—	—	28,5	V. D.	—	—
	H_s = —	Julho	—	28,3	—	—	30,5	22	—	—
		Agosto	—	30,5	—	—	33,5	30; 31	—	—
	h_t = —	Setembro	—	32,8	—	—	34,0	27; 28	—	—
		Outubro	—	30,6	—	—	34,5	V. D.	—	—
	h_a = —	Novembro	—	28,2	—	—	31,0	6; 9	—	—
		Dezembro	—	29,8	—	—	32,3	16	—	—
	h_d = —									
	h_r = 1,00m	**Ano**	—	**29,4**	—	—	**34,5**	**V. D. Out.**	—	—
CUÉ		Janeiro	—	30,7	—	—	34,0	22	—	—
		Fevereiro	—	27,7	—	—	31,5	21	—	—
		Março	—	29,0	—	—	30,8	28	—	—
	φ = 13° 59′	Abril	—	28,7	—	—	31,0	8; 9	—	—
	λ = 14° 52′	Maio	—	27,6	—	—	29,3	11	—	—
		Junho	14,9	26,8	3,1	23,7	28,8	10	1,5	
	H_s = —	Julho	15,1	28,0	2,3	25,7	29,8	19	−3,8	
		Agosto	17,6	29,9	5,3	24,6	32,7	31	1,5	1;
	h_t = —	Setembro	20,6	32,1	9,1	23,0	33,5	3; 28	3,2	
		Outubro	22,7	30,7	14,7	16,0	35,5	1	11,5	
	h_a = —	Novembro	20,9	27,4	14,5	12,9	31,0	11	12,0	
		Dezembro	21,9	28,7	15,2	13,5	31,2	17	12,5	15;
	h_d = —									
	h_r = 1,05m	**Ano**	—	**28,9**	—	—	**35,5**	**1 Out.**	—	—
QUILENGUES		Janeiro	28,6	36,8	20,4	16,4	39,0	V. D.	15,5	
		Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
		Março	28,3	35,8	20,8	15,0	38,0	20	18,0	V. D
	φ = 14° 06′	Abril	26,5	34,1	18,9	15,2	37,0	V. D.	15,0	28;
	λ = 14° 05′	Maio	23,5	34,1	12,9	21,2	36,5	6	9,0	
		Junho	21,7	33,4	10,0	23,4	35,0	12	7,0	
	H_s = 820m	Julho	21,5	33,8	9,2	24,6	35,5	1	4,5	15;
		Agosto	22,1	33,8	10,5	23,3	35,8	V. D.	7,5	3;
	h_t = 1,27m	Setembro	24,5	34,6	14,4	20,2	38,0	26	9,5	
		Outubro	26,1	34,2	18,1	16,1	39,0	5	16,0	5;
	h_a = —	Novembro	25,9	33,5	18,2	15,3	36,0	V. D.	16,4	
		Dezembro	25,9	33,8	18,0	15,8	39,0	21	14,5	
	h_d = 6,20m									
	h_r = 1,40m	**Ano**	—	—	—	—	—	—	—	—

Humidade relativa às 9 horas %			Evaporação à sombra em 24 horas mm			Chuva mm			Vento às 9 horas		Sol descoberto		Nuvens às 9 horas	Número de dias de										
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
57	95	28	—	—	—	76,5	21,5	31	SW	2,5	—	—	6,9	20	9	0	3	2	14	10	13	10	0
63	97	42	—	—	—	266,0	55,2	26	SW	2,4	—	—	8,7	15	6	0	2	0	23	15	5	11	0
63	82	45	—	—	—	86,2	22,5	11	SE	2,5	—	—	6,0	17	8	0	9	8	13	14	4	16	0
61	87	40	—	—	—	127,7	31,1	25	NE	4,0	—	—	6,1	12	10	0	5	7	14	10	8	28	0
49	81	14	—	—	—	..	..	—	NE	3,0	—	—	1,3	0	0	0	1	23	1	0	0	21	0
40	68	16	—	—	—	..	..	—	NE	4,9	—	—	0,5	0	0	0	0	28	0	0	0	28	0
34	64	20	—	—	—	..	..	—	NE	3,4	—	—	2,2	0	0	0	0	19	1	0	0	16	0
30	49	16	—	—	—	..	..	—	NE	4,0	—	—	0,4	0	0	0	0	28	0	0	0	21	0
43	77	17	—	—	—	5,1	3,0	28	SW	3,6	—	—	2,1	7	0	0	1	22	3	2	2	23	0
65	94	36	—	—	—	128,6	52,1	15	SW	2,9	—	—	7,1	24	2	0	1	2	15	16	16	18	0
68	92	45	—	—	—	140,8	27,7	21	SE	2,3	—	—	7,7	22	10	0	7	3	19	18	17	4	0
63	91	31	—	—	—	136,0	28,3	29	NW	2,5	—	—	7,1	26	9	0	9	3	17	16	11	14	0
53	97	14	—	—	—	966,9	55,2	26 Fev.	NE	3,2	—	—	4,7	143	54	0	38	145	120	101	76	210	0
—	—	—	—	—	—	67,6	15,0	2	—	—	—	—	5,1	4	4	0	0	12	12	11	0	0	0
—	—	—	—	—	—	193,1	30,8	1	—	—	—	—	7,1	2	2	0	0	6	18	15	0	0	0
—	—	—	—	—	—	92,9	23,2	10	—	—	—	—	4,0	1	1	6	0	13	5	13	0	0	0
—	—	—	—	—	—	161,4	35,3	16	—	—	—	—	4,4	1	1	6	0	10	7	11	1	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,2	0	0	31	0	29	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	30	0	30	0	0	0	2	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	31	0	31	0	0	0	4	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	31	0	31	0	0	0	5	0
—	—	—	—	—	—	4,0	2,0	20	—	—	—	—	1,5	3	3	18	0	23	2	2	1	1	0
—	—	—	—	—	—	120,6	26,9	21	—	—	—	—	6,1	10	10	0	0	6	14	16	0	0	0
—	—	—	—	—	—	287,4	57,0	25	—	—	—	—	6,8	0	0	0	0	3	15	22	0	0	0
—	—	—	—	—	—	141,3	34,0	28	—	—	—	—	6,0	16	0	1	0	6	13	12	1	0	0
—	—	—	—	—	—	1068,3	57,0	25 Nov.	—	—	—	—	3,4	37	21	154	0	200	86	102	3	12	0
—	—	—	—	—	—	62,0	38,0	26	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	4	0	0	0
—	—	—	—	—	—	225,5	46,0	25	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	12	0	0	0
—	—	—	—	—	—	112,5	38,0	11	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	9	0	0	0
—	—	—	—	—	—	72,5	28,0	22	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	29	2	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	93,0	34,0	30	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	11	0	0	0
—	—	—	—	—	—	140,5	36,0	21	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	0	0	0
—	—	—	—	—	—	85,2	49,0	31	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	8	0	0	0
—	—	—	—	—	—	791,2	49,0	31 Dez.	—	—	—	—	—	0	0	29	2	—	—	63	0	0	0
70	96	52	—	—	—	44,5	16,0	28	NE	—	—	—	—	1	1	0	3	—	—	4	0	1	0
—	—	—	—	—	—	148,5	47,0	3	NE	—	—	—	—	2	2	1	3	—	—	10	1	0	0
71	100	56	—	—	—	85,8	30,0	10	NE	—	—	—	—	2	1	1	6	—	—	6	0	0	0
71	96	57	—	—	—	85,8	20,0	13; 16	N	—	—	—	—	5	4	2	3	—	—	8	0	4	0
56	83	32	—	—	—	..	..	—	SE	—	—	—	—	0	0	8	6	—	—	0	0	0	0
51	81	25	—	—	—	..	..	—	NW	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	12	0
45	90	23	—	—	—	..	..	—	NW	—	—	—	—	0	0	10	5	—	—	0	0	4	0
57	100	20	—	—	—	..	..	—	NW	—	—	—	—	0	0	4	3	—	—	0	0	5	0
57	81	35	—	—	—	7,0	6,5	23	NW	—	—	—	—	.	1	0	4	—	—	2	0	8	0
72	92	57	—	—	—	191,2	57,5	30	NW	—	—	—	—	10	10	0	0	—	—	12	0	22	0
68	92	54	—	—	—	149,3	51,5	17	NE	—	—	—	—	3	3	0	0	—	—	9	0	9	0
68	100	41	—	—	—	104,9	27,0	1	W	—	—	—	—	3	2	0	0	—	—	10	0	6	0
—	—	—	—	—	—	817,0	57,5	30 Out.	NW	—	—	—	—	27	24	26	33	—	—	61	1	71	0

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas Máxima Absoluta	Máxima Data	Mínima Absoluta	Mínima Data
VILA ARTUR DE PAIVA	Janeiro	22,1	27,9	16,3	11,6	32,0	22	13,0	
	Fevereiro	21,1	26,0	16,3	9,7	29,0	v. D.	15,0	v. I
	Março	20,5	27,5	13,5	14,0	31,0	26; 28	9,0	
	Abril	20,3	27,7	12,9	14,8	31,0	1; 3	8,0	
	Maio	16,8	26,3	7,3	19,0	30,0	30	4,0	v. I
	Junho	14,5	25,5	3,5	22,0	27,0	v. D.	2,0	v. I
	Julho	15,6	27,0	4,2	22,8	29,0	v. D.	2,0	v. I
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	22,0	28,3	15,7	12,6	33,0	v. D.	13,0	v. I
	Novembro (a)	21,1	26,7	15,5	11,2	30,0	10; 12	12,0	
	Dezembro	21,6	28,1	15,1	13,0	31,0	v. D.	12,0	18;
φ = 14° 32′									
λ = 16° 23′									
H_s = 1400m									
h_t = 1,50m									
h_a = —									
h_d = —									
h_r = 1,50m	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
QUIPUNGO	Janeiro	22,5	30,3	14,7	15,6	34,5	23	11,0	10;
	Fevereiro (a)	21,7	27,1	16,3	10,8	30,0	v. D.	14,0	v. I
	Março	21,7	28,2	15,2	13,0	31,0	v. D.	10,0	
	Abril	21,3	28,7	13,9	14,8	31,5	6; 11	9,0	28;
	Maio	17,3	27,3	7,4	19,9	30,0	5	3,0	27;
	Junho	14,7	26,1	3,3	22,8	28,5	8	2,0	v. I
	Julho	14,3	26,8	1,9	24,9	29,5	29	−1,2	
	Agosto	17,1	29,0	5,3	23,7	32,5	28	2,0	1;
	Setembro	19,9	31,2	8,6	22,6	35,0	28	5,0	v. I
	Outubro	23,1	30,2	15,9	14,3	35,0	5; 6	11,0	1;
	Novembro	22,1	28,4	15,8	12,6	31,0	v. D.	12,0	
	Dezembro	22,5	29,8	15,1	14,7	34,0	21	11,0	v. I
φ = 14° 47′									
λ = 14° 25′									
H_s = 1300m									
h_t = 1,50m									
h_a = —									
h_d = —									
h_r = 1,50m	**Ano**	**19,9**	**28,6**	**11,1**	**17,5**	**35,0**	**28 Set. 5; 6 Out.**	**-1,2**	**10 J**
CAPELONGO	Janeiro	26,1	35,6	16,6	19,0	38,0	23	14,0	8;
	Fevereiro	23,5	29,8	17,1	12,7	32,0	v. D.	16,0	v. I
	Março	24,0	31,9	16,1	15,8	35,5	26	13,0	
	Abril	22,5	31,0	14,1	16,9	33,5	12	10,0	28;
	Maio	19,4	29,8	9,0	20,8	32,5	5	4,5	25;
	Junho	16,7	28,7	4,6	24,1	30,5	v. D.	3,8	
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 14° 48′									
λ = 15° 13′									
H_s = 1280m									
h_t = 1,50m									
h_a = —									
h_d = —									
h_r = 1,50m	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
HUÍLA	Janeiro	18,9	26,7	11,1	15,6	29,0	v. D.	5,0	8;
	Fevereiro	17,9	23,6	12,2	11,4	27,0	12; 22	9,0	19;
	Março	18,5	24,9	12,2	12,7	27,0	v. D.	10,0	
	Abril (a)	18,5	25,6	11,4	14,2	28,0	v. D.	8,0	
	Maio	15,7	24,8	6,7	18,1	27,0	3; 6	3,0	v. D
	Junho	13,7	23,1	4,4	18,7	26,0	2; 12	2,0	19;
	Julho	13,7	23,3	4,0	19,3	26,0	18; 22	−1,0	9;
	Agosto	16,2	25,5	6,9	18,6	29,0	30	2,0	1;
	Setembro	18,2	27,6	8,8	18,8	29,0	v. D.	4,0	
	Outubro (b)	19,1	25,9	12,3	13,6	29,0	v. D.	10,0	8;
	Novembro	18,0	24,4	11,6	12,8	27,0	v. D.	8,0	
	Dezembro	19,1	25,4	12,8	12,6	29,0	23	9,0	
φ = 15° 05′									
λ = 13° 33′									
H_s = 1700m									
h_t = —									
h_a = 1,50m									
h_d = —									
h_r = 1,50m	**Ano**	**17,3**	**25,1**	**9,5**	**15,6**	**29,0**	**V. M.**	**−1,0**	**9; 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									
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Máxima: Em 24 horas	Máxima: Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
90	96	60	103,0	5,4	1,1	177,0	46,0	31	—	0,9	—	—	4,8	0	0	0	0	14	13	9	0	0	0
91	96	83	76,5	6,2	1,0	245,3	43,0	1	NE	0,7	—	—	8,2	0	0	0	0	0	20	13	0	0	0
85	96	73	110,8	6,0	1,5	41,7	14,8	12	NE	1,1	—	—	2,8	0	5	0	0	17	4	7	0	0	0
88	96	71	117,7	5,4	1,5	52,1	30,8	17	NE	1,2	—	—	4,3	3	3	0	0	13	10	5	0	0	0
85	96	71	130,0	6,5	3,2	..	..	—	NE	0,8	—	—	0,3	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
86	95	65	126,0	5,0	3,5	..	..	—	NE	1,1	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
88	95	53	127,6	5,4	3,0	..	..	—	NE	1,3	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92	100	83	113,1	5,5	1,0	91,6	17,0	15; 29	NE	2,1	—	—	2,0	2	2	0	0	18	1	12	0	1	0
91	100	61	95,8	6,5	1,2	106,9	32,0	21	NE	2,0	—	—	1,7	3	3	0	0	15	0	12	0	0	0
80	100	37	118,9	5,6	1,0	54,8	21,0	8	NE	2,1	—	—	2,8	2	2	0	0	5	0	9	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	99	48	141,7	8,0	1,0	115,5	62,0	28	N	2,3	—	—	4,3	0	0	0	0	11	7	6	0	0	0
81	100	61	85,2	5,5	1,0	173,0	30,0	29	NW	2,1	—	—	5,5	0	0	0	0	4	8	9	0	0	0
82	100	54	100,3	5,0	1,3	93,5	25,5	6	S	1,5	—	—	2,4	2	5	14	5	17	1	5	0	0	0
74	100	54	126,7	6,0	2,5	31,5	23,0	16	E	0,9	—	—	3,5	0	0	0	5	15	7	3	0	0	0
64	78	38	149,0	6,0	4,0	..	..	—	NE	1.0	—	—	0,6	0	0	4	0	27	0	0	0	0	0
66	91	36	135,1	6,8	3,6	..	..	—	N	0,4	—	—	0,0	0	0	0	3	30	0	0	0	5	0
67	81	45	170,7	7,7	3,6	..	..	—	E	0,2	—	—	0,3	0	0	0	10	29	0	0	0	0	0
64	81	33	204,6	7,8	5,0	..	..	—	E	0,2	—	—	0,1	0	0	0	0	30	0	0	0	1	0
58	92	36	262,2	14,0	6,0	13,0	13,0	22	NE	0,1	—	—	0.3	0	0	0	0	29	1	1	0	0	0
60	92	39	317,1	14,0	2,0	75,5	21,0	9	S	—	—	—	10,0	0	0	0	0	0	31	8	0	2	0
71	100	35	138,0	7,0	2,0	177,0	45,0	12	N	—	—	—	7,3	0	0	0	0	8	22	11	0	0	0
79	100	43	158,0	8,0	2,0	121,5	61,0	5	NW	—	—	—	3,5	0	0	0	0	20	11	10	0	0	0
70	**100**	**33**	**1988,6**	**14,0**	**1,0**	**800,5**	**62,0**	**28 Jan.**	**N; E**	—	—	—	**3,1**	**2**	**5**	**18**	**23**	**220**	**88**	**53**	**0**	**8**	**0**
95	100	76	110,4	6,0	2,5	86,9	49,0	24	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
87	100	60	72,7	3,5	1,5	65,6	21,6	2	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	5	0	0	0
89	100	70	86,8	5,1	1,0	30,3	28,0	4	—	—	—	—	—	0	1	0	0	—	—	2	0	0	0
66	88	38	112,0	5,0	2,5	10,3	8,8	24	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	2	0	0	0
72	96	38	130,4	5,2	3,0	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
81	95	48	116,9	4,6	3,1	..	..	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	2	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	100	19	121,2	9,9	1,3	54,6	30,0	29	SW	1,5	—	—	4,3	2	3	0	0	13	7	5	0	0	0
68	100	42	45,5	3,0	0,5	191,3	31,7	27	NE	0,9	—	—	6,3	3	3	0	0	7	15	18	0	0	0
82	100	55	23,6	1,1	0,5	145,5	77,2	10	NE	1,7	—	—	4,2	4	8	0	0	10	8	12	0	0	0
86	100	60	46,2	4,4	0,4	65,1	45,2	16	NE	1,9	—	—	4,1	0	7	0	0	12	8	5	0	0	0
87	96	55	121,1	7,5	1,4	0,5	0,5	9	E	3,3	—	—	0,8	0	0	7	0	28	0	1	0	3	0
47	76	24	178,7	12,0	4,4	..	..	—	NE	2,8	—	—	0,1	0	0	24	0	30	0	0	0	6	0
53	83	32	226,9	12,9	4,3	..	..	—	W	2,5	—	—	0,3	0	0	6	1	30	0	0	0	5	0
38	46	30	195,2	12,0	3,7	..	..	—	E	1,7	—	—	0,1	0	0	0	8	31	0	0	0	1	0
60	61	30	219,0	10,5	3,5	10,5	5,6	22	E	1,4	—	—	—	5	2	3	4	—	—	3	0	0	0
63	96	39	114,3	8,5	2,5	95,9	21,0	12	E	1,7	—	—	3,0	10	6	2	3	10	1	11	0	0	0
59	91	39	130,3	8,4	0,8	71,9	24,6	12	S	1,5	—	—	2,7	3	4	5	0	16	0	12	0	0	0
55	91	25	167,6	10,8	1,0	108,2	27,7	30	SW	1,6	—	—	3,1	6	10	1	2	15	0	15	0	0	0
64	**100**	**19**	**1589,6**	**12,9**	**0,4**	**743,5**	**77,2**	**10 Mar**	**E**	**1,9**	—	—	—	**33**	**43**	**48**	**18**	—	—	**82**	**0**	**15**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
CHIBIA	Janeiro	20,4	28,3	12,5	15,8	31,0	V. D.	9,0	
	Fevereiro	19,9	24,9	15,0	9,9	29,0	11	11,0	2
	Março	20,5	26,7	14,4	12,3	28,5	28	11,5	1
φ = 15° 12′	Abril	20,3	26,9	13,6	13,3	29,0	V. D.	11,0	28; 2
λ = 13° 41′	Maio	17,7	26,7	8,8	17,9	30,0	9	4,5	2
H_s = 1515m	Junho	15,5	25,4	5,7	19,7	27,0	25	4,0	28; 2
	Julho	15,5	26,8	4,3	22,5	28,0	V. D.	−2,5	V. D
h_t = 1,50m	Agosto	17,5	27,2	7,8	19,4	29,5	28	5,0	1;
	Setembro	19,4	29,4	9,4	20,0	30,5	12	7,0	12; 2
h_a = —	Outubro	21,3	28,9	13,8	15,1	31,0	V. D.	9,0	
	Novembro	20,5	27,4	13,5	13,9	30,0	7	9,0	9
h_d = —	Dezembro	20,9	27,8	13,9	13,9	31,0	20	9,0	V. D.
h_r = 1,50m	**Ano**	**19,1**	**27,2**	**11,1**	**16,1**	**31,0**	**V. M.**	**−2,5**	**V. D. Jul.**
QUIHITA	Janeiro	22,9	30,9	15,0	15,9	34,5	23	9,8	
	Fevereiro	22,5	28,2	16,7	11,5	32,7	11	13,6	1
	Março	23,3	29,9	16,6	13,3	32,5	24; 25	13,0	2
φ = 15° 24′	Abril	22,7	30,4	15,0	15,4	32,7	9	11,0	2
λ = 14° 00′	Maio	19,5	29,3	9,8	19,5	32,0	2	6,2	2
H_s = 1340m	Junho	17,5	27,8	7,3	20,5	29,3	1	5,2	1
	Julho	16,7	28,3	5,0	23,3	30,0	18	−1,2	
h_t = 1,50m	Agosto	19,0	30,5	7,5	23,0	33,9	30	5,0	1;
	Setembro	21,2	32,3	10,1	22,2	34,3	27	5,3	
h_a = —	Outubro	23,5	31,3	15,7	15,6	34,3	4	11,6	
	Novembro	22,3	29,7	14,9	14,8	33,0	6	11,4	2
h_d = 7,00m	Dezembro	22,5	29,9	15,1	14,8	33,7	21	8,4	1
h_r = 1,00m	**Ano**	**21,1**	**29,9**	**12,4**	**17,5**	**34,5**	**23 Jan**	**−1,2**	**8 Jul.**
CHIBEMBA	Janeiro	23,3	31,4	15,1	16,3	35,0	21	10,3	
	Fevereiro	21,9	27,4	16,4	11,0	32,5	10	15,2	V. D.
	Março	23,1	29,1	17,1	12,0	32,3	24	15,6	1
φ = 15° 45′	Abril	22,9	30,0	15,9	14,1	32,8	3	12,0	
λ = 14° 10′	Maio	20,9	29,1	12,7	16,4	32,3	6	9,5	28; 3
H_s = 1346m	Junho	19,2	27,6	10,8	16,8	30,0	20	8,0	2
	Julho	18,9	28,1	9,6	18,5	30,2	26	3,8	9; 1
h_t = 1,20m	Agosto	20,6	30,2	11,0	19,2	34,0	30	7,8	
	Setembro	22,3	32,5	12,1	20,4	34,6	25; 27	7,6	
h_a = —	Outubro	23,4	30,7	16,1	14,6	34,8	5	12,5	8; 2
	Novembro	22,6	29,9	15,3	14,6	35,0	9	12,9	1
h_d = 7,00m	Dezembro	22,5	29,7	15,2	14,5	32,8	15	11,5	
h_r = 1,20m	**Ano**	**21,8**	**29,6**	**13,9**	**15,7**	**35,0**	**21 Jan 9 Nov.**	**3,8**	**9; 14 Jul.**
MUPA	Janeiro	25,7	34,0	17,3	16,7	38,0	14	12,5	
	Fevereiro	23,5	28,9	18,0	10,9	32,0	V. D.	15,0	1
	Março	24,0	32,0	16,0	16,0	34,5	23; 26	13,0	1
φ = 16° 07′	Abril	23,8	31,9	15,7	16,2	34,0	V. D.	10,5	2
λ = 15° 55′	Maio	20,6	29,7	11,5	18,2	33,0	6	5,5	2
H_s = 1215m	Junho	18,3	27,9	8,7	19,2	30,1	8	5,0	2
	Julho	17,5	28,4	6,7	21,7	31,0	17	1,0	1
h_t = 1,25m	Agosto	19,7	31,4	8,1	23,3	36,0	30	5,0	1
	Setembro	22,5	34,3	10,6	23,7	41,5	15	3,0	1
h_a = —	Outubro	26,4	33,5	19,3	14,2	38,0	6; 8	15,0	
	Novembro	24,3	31,6	17,1	14,5	36,0	6	11,0	2
h_d = —	Dezembro (a)	25,1	32,8	17,3	15,5	36,5	20	13,0	14; 1
h_r = 1,85m	**Ano**	**22,6**	**31,4**	**13,9**	**17,5**	**41,5**	**15 Set.**	**1,0**	**11 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																
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
56	76	34	175,5	10,7	2,5	48,7	20,3	28	E	1,2	—	—	—	4	5	10	0	—	—	4	4	1	0
79	100	43	68,8	4,4	0,6	192,5	65,0	27	E	0,7	—	—	—	5	4	9	0	—	—	15	3	0	0
79	91	67	124,9	6,2	1,1	144,6	58,0	10	E	3,3	—	—	—	6	6	16	0	—	—	8	2	4	0
68	91	60	141,3	6,6	2,9	99,3	41,2	17	E	0,8	—	—	—	3	3	5	0	—	—	5	3	1	0
66	91	36	174,3	6,7	4,8	..	..	—	E	1,2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	4	0
71	87	43	169,2	6,6	4,8	..	..	—	E	1,6	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	1	0
70	88	54	221,3	8,7	5,3	..	..	—	E	1,3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	10	0
65	87	40	254,5	11,5	6,0	..	..	—	E	1,8	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	11	0
69	87	49	259,1	14,5	5,5	..	..	—	E	1,2	—	—	—	3	0	0	0	—	—	0	6	1	0
79	88	60	196,5	9,4	3,7	..	..	—	E	1,0	—	—	—	9	9	0	0	—	—	0	10	4	0
77	96	68	194,9	8,6	3,1	..	..	—	E	1,7	—	—	—	8	12	0	0	—	—	0	9	4	0
77	95	58	207,7	10,5	1,8	..	..	—	E	1,8	—	—	—	7	8	0	0	—	—	0	4	0	0
71	**100**	**34**	**2188,0**	**14,5**	**0,6**	**485,1**	**65,0**	**27 Fev**	**E**	**1,5**	—	—	—	**45**	**47**	**40**	**0**	—	—	**32**	**41**	**41**	**0**
62	86	37	191,9	9,5	1,0	15,5	7,0	28	W	2,1	—	—	3,3	6	4	0	6	20	5	7	0	0	0
80	92	67	90,9	6,3	0,9	155,2	76,9	28	W	2,1	—	—	7,2	2	3	0	4	2	17	15	0	0	0
75	93	61	111,7	5,5	0,8	119,7	43,4	1	W	2,0	—	—	3,0	1	0	0	2	17	5	9	0	0	0
62	91	43	122,8	5,8	1,8	15,8	3,4	18	NE	2,3	—	—	2,5	0	11	0	1	20	4	8	0	0	0
53	63	32	171,4	7,5	4,5	..	..	—	N	2,6	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
50	75	32	171,1	7,7	4,6	..	..	—	N	2,8	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	3	0
43	60	28	195,6	8,7	4,9	..	..	—	N	2,3	—	—	0,1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
53	76	28	214,3	10,6	4,7	..	..	—	N	1,9	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	3	0
49	71	9	226,1	10,5	6,0	3,4	3,4	24	N	2,2	—	—	0,9	0	5	0	1	28	0	1	0	0	0
61	87	21	168,5	9,9	2,8	81,1	28,7	17	SE	2,8	—	—	3,4	1	4	0	0	16	6	17	0	0	0
63	88	29	152,0	8,9	2,1	76,0	33,8	20	SE	3,0	—	—	4,2	3	5	0	0	15	10	10	0	0	0
65	93	31	163,9	9,8	1,0	105,2	33,2	30	NW	2,1	—	—	5,1	3	5	0	1	13	12	16	0	0	0
60	**93**	**9**	**1980,2**	**10,6**	**0,8**	**571,9**	**76,9**	**28 Fev**	**N**	**2,3**	—	—	**2,5**	**16**	**37**	**0**	**15**	**254**	**59**	**83**	**0**	**6**	**0**
67	95	46	284,2	12,0	2,8	24,6	21,6	30	W	1,8	—	—	3,5	0	0	0	0	14	5	2	5	0	0
83	99	62	138,2	8,3	1,1	191,9	43,2	1	W	1,5	—	—	5,9	6	2	1	0	2	10	12	4	2	0
77	96	48	224,2	13,7	2,0	44,7	12,3	10	E	2,7	—	—	3,1	5	0	1	0	12	2	5	1	2	0
64	79	40	319,9	15,6	3,8	18,1	10,3	16	E	2,6	—	—	2,0	1	1	1	0	19	0	3	2	4	0
48	63	31	350,9	14,8	7,8	..	..	—	E	2,4	—	—	—	0	0	3	0	—	—	0	0	13	0
47	71	32	382,3	22,6	8,5	..	..	—	E	3,3	—	—	—	0	0	8	0	—	—	0	0	16	0
46	68	28	380,3	24,6	6,2	..	..	—	E	2,7	—	—	—	0	0	10	1	—	—	0	0	14	0
41	85	25	401,6	25,8	6,6	..	..	—	E	2,8	—	—	—	0	0	2	0	—	—	0	0	13	0
39	66	17	347,7	18,0	7,8	..	..	—	E	3,0	—	—	0,2	2	0	4	0	30	0	0	2	4	0
56	83	20	290,4	18,3	5,0	55,6	11,0	18	E	2,4	—	—	3,9	13	5	0	0	8	2	11	6	2	0
63	96	33	251,6	12,5	3,3	92,6	30,6	15	W	2,0	—	—	4,4	2	0	0	0	4	6	8	7	0	0
60	96	31	310,4	16,6	2,6	144,5	35,0	24	W	1,9	—	—	4,2	3	1	0	0	11	6	12	6	0	0
57	**99**	**17**	**3681,7**	**25,8**	**1,1**	**572,0**	**43,2**	**1 Fev.**	**E**	**2,4**	—	—	—	**32**	**9**	**30**	**1**	—	—	**53**	**33**	**70**	**0**
51	91	21	329,5	15,0	5,0	34,1	13,5	31	S	2,5	—	—	4,8	6	0	0	0	16	15	5	1	0	0
76	96	45	106,6	7,0	1,0	231,8	46,0	28	S	1,7	—	—	8,6	9	5	0	0	4	25	13	1	0	0
56	92	28	224,5	14,5	2,8	14,0	9,0	10	N	2,1	—	—	2,3	4	0	8	0	23	7	2	4	0	0
44	88	28	322,9	15,6	5,5	6,0	4,5	17	E	2,7	—	—	—	1	1	0	0	—	—	2	2	0	0
35	71	16	369,5	17,0	7,7	..	..	—	E	2,6	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
30	65	17	359,8	17,0	8,0	..	..	—	E	2,7	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
25	57	15	376,8	17,0	7,5	..	..	—	E	2,5	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
21	44	8	381,1	17,9	6,5	..	..	—	E	2,8	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
35	100	4	356,7	15,0	5,0	..	..	—	E	3,0	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
43	88	16	274,0	17,0	3,5	16,4	8,5	13	E	2,5	—	—	4,2	4	1	0	0	18	13	3	7	0	0
51	95	17	100,8	5,8	1,0	60,8	29,0	16	S	2,1	—	—	5,3	5	3	0	0	14	16	8	5	0	0
67	100	34	70,3	6,0	1,5	41,1	10,2	8	S	1,9	—	—	4,5	4	1	0	0	17	14	10	2	0	0
45	**100**	**4**	**3272,5**	**17,9**	**1,0**	**404,2**	**46,0**	**28 Fev**	**E**	**2,4**	—	—	—	**33**	**11**	**8**	**0**	—	—	**43**	**22**	**0**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C) Médias das: Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Extremas: Máxima: Absoluta	Máxima: Data	Mínima: Absoluta	Mínima: Data
CÁFU	Janeiro	25,3	34,4	16,2	18,2	38,0	25	11,5	
	Fevereiro	—	—	16,2	—	—	—	13,0	1
	Março	—	—	14,5	—	—	—	11,0	1
	Abril (a)	—	—	13,3	—	—	—	9,0	2
φ = 16° 19′	Maio	22,3	33,7	10,8	22,9	37,2	9	7,0	27; 3
λ = 15° 18′	Junho	19,4	29,6	9,2	20,4	33,0	V. D.	5,0	V. D.
	Julho	17,5	30,5	4,5	26,0	33,5	17; 23	0,0	V. D.
H_s = 1160m	Agosto	21,4	33,2	9,6	23,6	37,5	30	5,0	V. D.
h_t = —	Setembro (a)	25,0	35,9	14,1	21,8	39,0	26	9,5	1;
h_a = —	Outubro	28,6	36,4	20,8	15,6	41,0	29	17,0	
h_d = 2,75m	Novembro	28,1	35,2	21,0	14,2	38,5	2; 10	18,5	
h_r = 0,98m	Dezembro	28,9	36,6	21,2	15,4	40,0	20; 21	18,0	1
	Ano	—	—	**14,3**	—	—	—	**0,0**	V. D. Jul.
ONCÓCUA	Janeiro	25,1	34,0	16,2	17,8	38,0	24	11,0	
	Fevereiro	24,7	31,5	18,0	13,5	37,0	11	12,0	11
	Março	26,3	34,0	18,5	15,5	36,0	V. D.	16,0	V. D.
	Abril	25,9	33,7	18,0	15,7	37,0	9	14,0	2
φ = 16° 40′	Maio	22,3	31,9	12,6	19,3	35,0	2; 4	10,0	22; 2
λ = 13° 28′	Junho	19,9	29,7	10,1	19,6	31,0	V. D.	7,0	V. D.
	Julho	17,6	28,7	6,5	22,2	32,0	22	0,0	V. D.
H_s = —	Agosto	20,5	31,2	9,7	21,5	35,0	29	7,0	15; 3
h_t = 1,50m	Setembro	22,0	33,3	10,7	22,6	35,0	V. D.	6,0	1;
h_a = —	Outubro	25,7	35,0	16,5	18,5	37,0	5; 17	11,0	1
h_d = —	Novembro	25,6	33,9	17,3	16,6	37,0	9; 27	14,0	1;
h_r = 1,50m	Dezembro	25,7	34,7	16,8	17,9	38,0	1	12,0	V. D.
	Ano	**23,4**	**32,6**	**14,2**	**18,4**	**38,0**	**24 Jan. 1 Dez.**	**0,0**	V. D. Jul.
FORTE ROÇADAS	Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Março	—	—	—	—	—	—	—	—
	Abril	—	—	—	—	—	—	—	—
φ = 16° 44′	Maio	—	—	—	—	—	—	—	—
λ = 15° 01′	Junho	—	—	—	—	—	—	—	—
	Julho	—	—	—	—	—	—	—	—
H_s = —	Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—
h_t = 1,50m	Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_a = —	Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_d = —	Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—
h_r = 1,50m	Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—
	Ano	—	—	—	—	—	—	—	—
NAMUCULUNGO	Janeiro	26,1	34,0	18,1	15,9	36,3	22	13,4	8
	Fevereiro	24,3	30,1	18,5	11,6	35,0	11	14,5	11
	Março	25,3	32,9	17,6	15,3	35,6	25	13,4	16
	Abril	24,7	32,6	16,7	15,9	35,5	8	9,5	30
φ = 17° 01′	Maio	20,7	30,1	11,4	18,7	34,2	3	7,9	30; 31
λ = 14° 46′	Junho	18,5	28,2	8,7	19,5	30,8	3	6,0	9
	Julho	17,4	28,1	6,7	21,4	30,7	17	0,1	14
H_s = —	Agosto	20,2	31,3	9,1	22,2	37,5	14	6,0	3
h_t = 1,50m	Setembro	22,5	33,6	11,3	22,3	36,0	27	5,3	3
h_a = —	Outubro (a)	26,8	34,2	19,4	14,8	37,5	25	13,9	2
h_d = —	Novembro	25,5	32,8	18,1	14,7	37,5	26	13,8	5
h_r = 1,50m	Dezembro (b)	26,5	33,8	19,1	14,7	36,7	20	12,8	16
	Ano	**23,2**	**31,8**	**14,5**	**17,3**	**37,5**	**V. M.**	**0,1**	**14 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																	
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Força média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
62	92	39	—	—	—	..	..	—	SW	2,0	—	—	—	1	0	0	0	—	—	0	0	0	0
81	100	61	—	—	—	282,6	60,5	23	NW	2,3	—	—	—	1	0	0	0	—	—	16	0	0	0
63	83	42	—	—	—	27,5	14,5	10	SW	2,0	—	—	3,5	0	0	0	0	13	5	2	0	0	0
59	92	30	—	—	—	2,8	2,8	17	W	1,9	—	—	3,5	0	0	0	0	14	2	1	2	0	0
58	87	31	—	—	—	..	..	—	SW	4,2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	6	0
48	100	28	—	—	—	..	..	—	W	3,2	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
39	77	22	—	—	—	..	..	—	SW	3,9	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
35	65	15	—	—	—	..	..	—	SW	2,3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	2	0
25	73	5	—	—	—	3,5	3,5	22	SE	2,5	—	—	—	1	1	0	0	—	—	1	0	1	0
52	92	19	—	—	—	9,5	4,5	12	W	2,6	—	—	—	0	0	0	0	—	—	3	0	0	0
58	76	35	—	—	—	97,9	32,0	29	SW	2,4	—	—	—	10	0	0	0	—	—	8	1	1	0
49	84	28	—	—	—	18,7	13,4	23	SW	2,7	—	—	3,7	0	0	0	0	13	7	4	3	3	0
52	**100**	**5**	—	—	—	**442,5**	**60,5**	**23 Fev**	**SW**	**2,7**	—	—	—	**13**	**1**	**0**	**0**	—	—	**35**	**6**	**13**	**0**
80	100	33	246,5	12,2	4,0	20,0	8,1	30	—	—	—	—	2,8	5	7	0	0	19	6	4	0	0	0
62	91	21	163,0	11,1	1,5	127,2	34,8	28	—	—	—	—	4,7	6	9	0	4	13	12	10	5	0	0
59	92	32	143,9	9,5	2,5	56,3	20,0	28	—	—	—	—	0,6	10	6	0	1	27	0	7	7	0	0
46	92	16	188,9	9,2	2,6	12,2	3,2	20	—	—	—	—	1,4	4	9	0	0	24	2	5	7	0	0
33	57	15	240,1	11,2	5,6	..	..	—	—	—	—	—	0,1	0	0	0	2	31	0	0	0	3	0
26	37	10	195,7	11,7	4,4	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	11	0
52	73	38	178,4	9,3	3,0	..	..	—	—	—	—	—	0,0	0	0	0	10	31	0	0	0	11	0
38	66	18	208,9	12,0	3,0	..	..	—	—	—	—	—	0,3	0	0	0	1	29	1	0	0	5	0
43	80	22	166,6	8,3	2,4	..	..	—	—	—	—	—	0,1	0	1	0	1	29	0	0	2	7	0
46	75	14	216,0	9,4	3,5	4,5	2,5	20	—	—	—	—	2,1	13	16	0	0	22	5	3	5	8	0
48	64	25	271,8	12,7	2,2	2,4	1,6	15	—	—	—	—	3,5	6	16	0	0	17	9	2	9	0	0
55	83	33	277,7	15,5	3,2	8,9	3,5	29	—	—	—	—	2,5	3	10	0	5	21	5	4	5	7	0
49	**100**	**10**	**2497,5**	**15,5**	**1,5**	**231,5**	**34,8**	**28 Fev**	—	—	—	—	**1,5**	**47**	**74**	**0**	**24**	**293**	**40**	**35**	**40**	**52**	**0**
70	96	48	221,9	8,9	4,2	41,0	22,6	29	N	3,1	—	—	3,5	4	4	0	7	20	11	2	0	0	0
69	95	50	138,5	7,0	2,3	152,9	30,3	1	N	3,0	—	—	3,7	5	5	0	9	18	11	8	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	92	43	191,7	7,5	4,5	..	..	—	E	3,3	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
70	87	51	207,1	7,3	5,7	..	..	—	E	3,2	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
54	81	28	311,0	13,2	7,0	..	..	—	E	2,0	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	78	53	374,9	17,2	2,3	5,0	3,0	14	E	3,8	—	—	5,3	8	12	3	0	12	15	2	0	0	0
60	73	43	337,7	17,2	4,0	53,9	18,0	18	E	3,8	—	—	7,2	14	17	6	0	7	20	10	0	0	0
59	76	43	329,2	14,7	4,5	31,7	13,5	8	E	3,5	—	—	7,2	7	9	6	0	7	21	7	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	95	28	276,9	13,2	2,0	28,8	19,0	30	SW	1,3	—	—	3,0	0	0	0	0	17	1	4	6	0	0
74	99	50	116,3	8,7	0,2	242,8	45,4	15	W	1,6	—	—	5,6	11	3	0	0	2	8	16	2	0	0
56	83	38	187,7	8,6	2,5	49,4	45,7	1	SW	1,3	—	—	2,3	3	5	0	0	19	0	4	0	0	0
51	70	34	234,3	9,6	6,6	7,3	5,1	20	NW	1,7	—	—	2,3	0	0	0	0	17	0	2	1	0	0
42	61	26	225,1	12,7	1,4	..	..	—	SW	1,5	—	—	0,7	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
45	65	35	235,2	10,2	5,9	..	..	—	NW	1,4	—	—	0,2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
49	96	35	258,0	11,7	6,1	..	..	—	NE	1,6	—	—	0,5	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
42	60	25	309,0	13,3	6,2	..	..	—	NE	1,5	—	—	0,1	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
43	59	13	355,8	16,0	8,0	0,0	0,0	—	NE	1,9	—	—	0,4	0	2	0	0	28	0	0	0	5	0
49	95	27	368,3	17,4	6,8	11,4	7,3	17	SW	2,1	—	—	3,4	0	31	0	0	13	2	2	0	31	0
—	—	—	309,0	15,6	3,0	51,9	27,9	15	N; NE	2,0	—	—	4,5	1	2	0	0	8	8	11	0	0	0
58	88	35	343,2	16,6	6,5	11,8	4,7	22	N	1,8	—	—	3,3	0	31	0	0	11	2	7	0	0	0
—	—	—	**3218,8**	**17,4**	**0,2**	**403,4**	**45,7**	**1 Mar.**	**NE**	**1,6**	—	—	**2,2**	**15**	**74**	**0**	**0**	**233**	**21**	**46**	**9**	**36**	**0**

Postos	Mês	Temperatura do ar (°C)							
		Médias das				Extremas			
						Máxima		Mínima	
		Médias	Máximas	Mínimas	Variações	Absoluta	Data	Absoluta	Data
VILA PEREIRA D'EÇA	Janeiro	25,9	34,3	17,4	16,9	36,6	2	11,5	
	Fevereiro	24,3	30,2	18,4	11,8	33,8	12	15,5	
	Março	25,7	33,8	17,7	16,1	36,0	20; 23	13,5	
φ = 17° 04′	Abril	24,2	32,7	15,7	17,0	35,3	6	9,6	
	Maio	20,4	30,1	10,7	19,4	33,8	3	6,0	
λ = 15° 44′	Junho	17,9	27,8	8,0	19,8	30,0	21	5,5	
H_s = 1150m	Julho	17,0	28,1	5,9	22,2	31,0	20	−0,3	
	Agosto	19,9	31,2	8,6	22,6	35,0	29; 30	6,5	
h_t = 1,10m	Setembro	22,7	33,8	11,6	22,2	36,8	27	4,0	
	Outubro	26,4	33,8	19,0	14,8	37,0	24	16,0	
h_a = —	Novembro	24,9	31,8	17,9	13,9	35,3	9; 10	14,8	
	Dezembro	25,7	34,2	17,2	17,0	37,0	20	11,6	
h_d = —									
h_r = 1,25m	**Ano**	**22,9**	**31,8**	**14,0**	**17,8**	**37,0**	**24 Out. 20 Dez.**	**−0,3**	**14 Ju**
SERPA PINTO	Janeiro	22,1	29,8	14,5	15,3	32,0	26	13,0	7;
	Fevereiro	23,5	32,9	14,1	18,8	35,0	9; 10	12,0	
	Março	22,9	28,5	17,4	11,1	31,0	V. D.	16,0	V. D
φ = 14° 40′	Abril	19,5	29,0	10,0	19,0	32,0	13	7,8	
	Maio	17,3	28,1	6,6	21,5	30,0	6	3,5	
λ = 17° 42′	Junho (a)	16,3	26,3	6,4	19,9	28,6	3	4,0	12;
H_s = 1420m	Julho	16,7	27,1	6,2	20,9	28,6	28	3,5	
	Agosto	19,8	29,9	9,7	20,2	32,0	V. D.	5,0	
h_t = 1,76m	Setembro	22,1	32,3	11,8	20,5	33,5	30	11,0	V. D
	Outubro	24,3	33,5	15,0	18,5	35,0	V. D.	11,5	
h_a = —	Novembro	25,5	33,8	17,2	16,6	35,5	7	15,8	9;
	Dezembro	22,9	30,9	14,9	16,0	33,0	1	13,1	6;
h_d = 1,90m									
h_r = 1,95m	**Ano**	**21,1**	**30,2**	**12,0**	**18,2**	**35,5**	**7 Nov.**	**3,5**	**21 Ma 24 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																
Média	Máxima	Mínima	Total	Máxima	Mínima	Total	Em 24 horas	Data	Direcção predominante	Fôrça média E. Beaufort	Horas	Percentagem	Nebulosidade média	Trovoada	Relâmpago	Cacimbo	Nevoeiro	Céu limpo às 9 horas	Céu coberto às 9 horas	Chuva	Chuvisco	Vento forte	Granizo e Saraiva
53	78	24	426,5	19,2	5,3	26,3	17,5	20	W	1,6	—	—	4,0	7	8	0	0	10	3	6	5	1	0
73	96	46	165,8	12,0	0,7	148,9	35,8	15	W	1,3	—	—	6,3	5	4	0	0	4	12	17	0	2	0
49	83	33	345,9	17,5	3,0	34,7	29,2	1	E	1,5	—	—	1,5	0	5	0	0	27	1	3	0	0	0
52	81	29	369,7	17,5	6,5	1,1	1,0	18	E	2,1	—	—	2,0	3	1	0	0	23	3	2	4	1	0
31	47	17	381,0	18,7	8,8	..	..	—	E	2,2	—	—	0,2	0	0	0	0	31	0	0	0	1	0
36	53	18	358,8	17,9	8,6	..	..	—	E	1,9	—	—	0,0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
28	43	14	368,9	18,5	8,5	..	..	—	E	2,0	—	—	0,3	0	0	0	0	30	0	0	0	1	0
26	46	13	412,5	18,0	10,0	..	..	—	E	1,8	—	—	0,0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
19	42	8	486,9	20,6	12,1	0,5	0,5	22	SE	2,1	—	—	0,9	2	0	0	0	26	2	0	2	3	0
37	72	11	473,4	27,4	6,3	49,7	36,6	28	NE	1,4	—	—	3,8	8	2	0	0	16	6	6	5	5	0
54	88	25	317,1	19,4	4,8	85,1	22,4	25	E	1,7	—	—	5,0	13	1	0	0	11	10	15	0	2	0
47	81	24	361,3	18,0	6,9	22,0	11,8	8	N	1,1	—	—	3,3	7	10	0	0	18	6	5	4	1	0
42	**96**	**8**	**4467,8**	**27,4**	**0,7**	**368,3**	**36,6**	**28 Out.**	**E**	**1,7**	—	—	**2,3**	**45**	**31**	**0**	**0**	**257**	**43**	**54**	**20**	**17**	**0**
64	83	51	277,3	9,3	8,0	107,0	15,0	23	—	2,6	—	—	—	0	0	0	0	—	—	16	0	0	0
78	93	57	263,3	10,0	7,0	285,0	83,0	28	—	3,3	—	—	—	3	0	0	0	—	—	19	0	4	0
72	91	51	149,0	8,0	3,0	123,0	18,0	1	—	3,3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	14	0	4	0
52	77	40	99,0	6,0	2,0	..	..	—	—	1,3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
60	100	38	221,1	8,2	6,0	..	..	—	—	1,0	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
64	81	34	162,9	7,8	4,0	..	..	—	—	0,8	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
59	83	30	248,3	10,0	5,0	..	..	—	—	1,3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
63	74	45	266,9	11,0	6,0	..	..	—	—	3,3	—	—	—	0	0	0	0	—	—	0	0	5	0
71	91	57	274,1	9,3	9,0	2,0	2,0	29	—	5,5	—	—	—	1	0	0	0	—	—	1	0	15	0
61	97	34	272,0	9,3	7,8	169,5	31,0	25	—	3,9	—	—	—	15	4	0	0	—	—	18	0	10	0
66	93	55	269,5	9,2	8,8	364,0	52,0	28	—	3,7	—	—	—	13	5	0	0	—	—	23	0	2	0
82	92	74	273,0	9,2	8,0	..	..	—	—	3,0	—	—	—	2	0	0	0	—	—	0	0	0	0
66	**100**	**30**	**2776,4**	**11,0**	**2,0**	**1050,5**	**83,0**	**28 Fev**	—	**2,7**	—	—	—	**34**	**9**	**0**	**0**	—	—	**91**	**0**	**40**	**0**

4.ª PARTE

Postos Udométricos

NOTAS

POSTOS UDOMÉTRICOS

CASTENDO:

a) Valores de precipitação respeitantes a 27 dias.

DEMBA-CHIO:

a) Valores de precipitação respeitantes a 24 dias.

MASSANGO:

a) Valores de precipitação respeitantes a 16 dias.

SANGA:

a) Valores de precipitação respeitantes a 17 dias.

CAIANDA:

a) Valores de precipitação respeitantes a 15 dias.

LOLA:

a) Valores de precipitação respeitantes a 25 dias.

CHONGORÓI:

a) Valores de precipitação respeitantes a 18 dias.

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO			
	Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	LUFICO lat. $\varphi = 6° 24' S.$ $H_s = —$ long. $\lambda = 13° 22' E.$ $h_r = 1,00^m$				**QUINZAU** lat. $\varphi = 6° 51' S.$ $H_s = —$ long. $\lambda = 12° 45' E.$ $h_r = 1,30^m$				**QUINDEGE** lat. $\varphi = 7° 07' S.$ $H_s = 539^m$ long. $\lambda = 13° 45' E.$ $h_r = 1,65^m$			
Janeiro	11,1	8,1	11	2	40,2	21,5	4	3	119,1	46,1	19	7
Fevereiro	114,1	44,3	16	8	—	—	—	—	68,0	24,5	13	5
Março	185,5	40,0	4	10	—	—	—	—	145,2	30,9	21	10
Abril	246,5	63,0	19	10	217,4	56,5	1	9	61,4	10,3	3; 21	8
Maio	174,0	75,0	13	4	34,0	13,0	7	3	16,1	10,3	19	2
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Outubro	4,7	2,5	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	170,0	51,0	15	7	109,3	70,7	21	4	—	—	—	—
Dezembro	134,0	45,0	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Ano	**1039,9**	**75,0**	**13 Mai**	**50**	—	—	—	—	—	—	—	—
	LUVO lat. $\varphi = 5° 51' S.$ $H_s = —$ long. $\lambda = 14° 05' E.$ $h_r = 1,00^m$				**CUIMBA** lat. $\varphi = 6° 09' S.$ $H_s = —$ long. $\lambda = 14° 43' E.$ $h_r = 1,00^m$				**S. SALVADOR** lat. $\varphi = 6° 20' S.$ $H_s = 562^m$ long. $\lambda = 14° 17' E.$ $h_r = 1,00^m$			
Janeiro	39,0	15,0	7	3	64,7	20,0	11	4	12,3	9,3	14	5
Fevereiro	77,0	67,0	4	2	226,7	68,7	14	14	190,1	98,3	8	6
Março	230,0	120,0	19	11	159,2	34,8	25	11	268,5	57,7	4	16
Abril	327,0	35,0	8; 24	23	168,7	33,8	1	8	190,3	33,4	18	20
Maio	72,0	15,0	3; 8	7	..	..	—	0	152,1	43,2	8	8
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	45,0	18,0	20	3	..	..	—	0	22,1	22,1	21	1
Outubro	71,0	18,0	29	8	..	..	—	0	80,0	57,8	28	5
Novembro	186,0	20,0	20	15	18,7	18,7	1	1	247,2	97,0	5	11
Dezembro	132,0	67,0	23	6	206,4	57,4	14	11	234,0	100,2	22	8
Ano	**1179,0**	**120,0**	**19 Mar**	**78**	**844,4**	**68,7**	**14 Fev**	**49**	**1396,6**	**100,2**	**22 Dez.**	**80**
	CASTENDO lat. $\varphi = 8° 40' S.$ $H_s = 240^m$ long. $\lambda = 14° 10' E.$ $h_r = —$				**QUIMBUMBE** lat. $\varphi = 7° 50' S.$ $H_s = —$ long. $\lambda = 14° 03' E.$ $h_r = 1,00^m$				**PANGO-ALUQUEM** lat. $\varphi = 8° 35' S.$ $H_s = 600^m$ long. $\lambda = 14° 33' E.$ $h_r = 1,70^m$			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	19,8	11,8	3	3
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	148,2	42,1	8	8
Março	—	—	—	—	302,9	60,0	1	17	316,2	51,2	27	16
Abril	—	—	—	—	330,0	42,0	9	20	376,2	47,8	8	19
Maio	—	—	—	—	34,0	20,0	12	3	12,0	6,0	9; 10	2
Junho	—	—	—	—	..	..	—	0	1,8	0,3	17	10
Julho	—	—	—	—	..	..	—	0	4,2	0,4	25;29	17
Agosto	(a) 3,3	0,8	19	7	..	..	—	0	1,1	0,2	v. D.	8
Setembro	2,1	1,0	28	3	13,0	13,0	20	1	1,5	0,2	3; 16	13
Outubro	46,7	25,5	22	11	3,5	1,8	21	3	112,7	42,5	27	12
Novembro	127,6	30,2	16	15	10,5	3,0	1; 16	5	275,1	130,0	20	10
Dezembro	107,5	51,1	6	13	—	—	—	—	205,8	55,3	3	9
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	**1474,6**	**130,0**	**20 Nov.**	**127**

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	CACUACO lat. φ = 8° 46′ S. H_s = — long. λ = 13° 25′ E. h_r = 1,00m				**BARRA DO DANDE** lat. φ = 8° 26′ S. H_s = — long. λ = 13° 22′ E. h_r = 1,00m				**CABIRI** lat. φ = 8° 55′ S. H_s = — long. λ = 13° 38′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	6,5	6,5	5	1	..	..	—	0	20,0	14,0	6	3
Fevereiro	111,0	51,4	4	6	79,3	32,7	4	7	85,8	30,0	25	8
Março	138,5	38,0	8	11	89,5	29,6	9	11	250,3	79,3	11	16
Abril	124,7	42,2	9	11	95,6	22,4	27	17	213,2	40,0	15	16
Maio	..	..	—	0	2,2	2,2	1	1	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	1,1	1,1	31	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	0,8	0,8	9	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Outubro	0,3	0,2	14	2	..	..	—	0	4,5	4,5	12	1
Novembro	31,0	23,1	18	7	25,2	21,2	18	3	152,4	57,0	18	5
Dezembro	27,8	26,9	2	2	2,6	2,5	5	2	16,5	11,2	1	3
Ano	**441,7**	**51,4**	**4 Fev.**	**42**	**294,4**	**32,7**	**4 Fev.**	**41**	**742,7**	**79,3**	**11 Mar.**	**52**
	CATETE (Sede) lat. φ = 9° 07 S. H_s = — long. λ = 13° 42′ E. h_r = 1,00m				**BOM JESUS** lat. φ = 9° 10′ S. H_s = — long. λ = 13° 35′ E. h_r = —				**CALOMBOLOCA** lat. φ = 9° 12′ S. H_s = — long. λ = 13° 55′ E. h_r = 1,21m			
Janeiro	16,0	9,5	3	2	..	..	—	0	..	..	—	0
Fevereiro	116,7	53,5	12	10	49,2	23,0	10	4	55,0	30,0	12	4
Março	122,1	43,3	8	15	183,7	86,5	19	11	368,0	120,0	25	13
Abril	265,3	46,4	4	12	231,6	48,0	11	12	316,0	66,0	15	10
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Outubro	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Novembro	80,8	43,0	15	5	35,0	20,0	16	3	103,0	55,0	21	6
Dezembro	39,5	20,0	1	2	23,0	15,0	28	2	60,0	30,0	1	3
Ano	**640,4**	**53,5**	**12 Fev.**	**46**	**522,5**	**86,5**	**19 Mar.**	**32**	**902,0**	**120,0**	**25 Mar.**	**36**
	DALAGANDO lat. φ = 9° 20′ S. H_s = 460m long. λ = 14° 43′ E. h_r = —				**MUXIMA** lat. φ = 9° 31′ S. H_s = 18m long. λ = 13° 56′ E. h_r = 1,00m				**DEMBA-CHIO** lat. φ = 9° 41′ S. H_s = 200m long. λ = 13° 42′ E. h_r = 1,20m			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	59,4	20,0	1	5
Fevereiro	—	—	—	—	61,0	15,0	8	7	192,0	58,0	1; 2	9
Março	—	—	—	—	178,5	38,0	24	15	(a) 138,0	26,0	14	8
Abril	375,0	92,0	11	19	445,5	93,0	18	14	241,0	63,0	2	11
Maio	4,7	2,7	8	3	..	..	—	0	26,0	10,0	4	4
Junho	1,4	0,5	23	4	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	1,9	0,5	V. D.	5	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	16,5	5,0	23	12	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	3,1	1,3	6	7	..	..	—	0	24,0	24,0	30	1
Outubro	53,6	27,0	12	17	20,0	15,0	22	3	159,0	48,0	1	10
Novembro	234,1	72,0	20	18	154,0	58,0	17	5	73,0	26,0	21	9
Dezembro	187,6	62,9	8	17	23,0	23,0	3	1	9,0	6,0	4	2
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	**921,4**	**63,0**	**2 Abr.**	**59**

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	MUMBONDO				**MASSANGO**				**QUÉLA**			
	lat. $\varphi = 10^{o}\ 11'$ S. $H_s = 100^m$ long. $\lambda = 14^{o}\ 15'$ E. $h_r = 1{,}00^m$				lat. $\varphi = 7^{o}\ 33'$ S. $H_s = 1100^m$ long. $\lambda = 16^{o}\ 43'$ E. $h_r = 1{,}32^m$				lat. $\varphi = 9^{o}\ 17'$ S. $H_s = 1100^m$ long. $\lambda = 17^{o}\ 06'$ E. $h_r = 1{,}37^m$			
Janeiro	..	..	—	0	73,5	5,0	24	31	..	..	—	0
Fevereiro	198,0	62,5	13	10	31,0	3,0	4	15	166,7	43,3	10	7
Março	98,5	21,0	14	12	24,5	2,0	v. D.	16	215,1	70,0	14	9
Abril	25,5	12,0	7	5	51,0	4,0	10	24	189,1	37,3	26	10
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	1,0	1,0	11	1	8,5	2,0	v. D.	5	80,0	70,0	29	2
Outubro	2,5	2,5	30	1	67,5	3,5	12	31	332,4	89,8	28	11
Novembro	284,5	87,0	15	11	(a) 241,6	40,2	1	14	195,3	31,2	25	12
Dezembro	338,5	83,5	6	13	81,3	10,5	14	9	240,9	38,5	4	12
Ano	**948,5**	**87,0**	**15 Nov.**	**53**	**578,9**	**40,2**	**1 Nov.**	**145**	**1 419,5**	**89,8**	**28 Out.**	**63**
	CACUSO				**CHIFUTO**				**CASSANGUIDI**			
	lat. $\varphi = 9^{o}\ 25'$ S. H_s = — long. $\lambda = 15^{o}\ 46'$ E. $h_r = 1{,}00^m$				lat. $\varphi = 7^{o}\ 23'$ S. H_s = — long. $\lambda = 21^{o}\ 12'$ E. $h_r = 1{,}50^m$				lat. $\varphi = 7^{o}\ 29'$ S. $H_s = 790^m$ long. $\lambda = 21^{o}\ 19'$ E. $h_r = 1{,}28^m$			
Janeiro	0,0	0,0	—	0	183,2	40,4	15	11	60,3	26,2	1	3
Fevereiro	5,1	5,1	7	1	131,6	82,7	7	6	129,0	33,5	7	8
Março	247,6	51,0	7	14	94,1	17,3	15	13	121,4	66,0	13	8
Abril	197,2	35,0	6	14	343,8	63,5	8	16	224,1	45,0	9; 17	10
Maio	..	..	—	0	31,8	30,2	10	2	27,0	25,8	10	2
Junho	..	..	—	0	5,4	5,4	11	1	11,5	11,5	12	1
Julho	3,1	3,1	16	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	4,5	4,5	28	1	16,0	14,0	22	2	14,0	14,0	28	1
Setembro	59,1	41,2	22	5	13,1	9,5	25	2	69,6	48,6	17	2
Outubro	88,5	29,0	22	7	227,6	71,0	29	10	184,2	36,3	28	10
Novembro	221,3	99,0	1	12	217,8	38,0	3	13	293,0	75,0	7	13
Dezembro	97,0	17,5	4	10	242,2	47,0	15	10	228,7	45,3	28	9
Ano	**923,4**	**99,0**	**1 Nov.**	**65**	**1506,6**	**82,7**	**7 Fev.**	**86**	**1362,8**	**75,0**	**7 Nov**	**67**
	LUXILO				**ANDRADA**				**CASALA**			
	lat. $\varphi = 7^{o}\ 36'$ S. $H_s = 800^m$ long. $\lambda = 21^{o}\ 22'$ E. $h_r = 0{,}76^m$				lat. $\varphi = 7^{o}\ 42'$ S. $H_s = 730^m$ long. $\lambda = 21^{o}\ 23'$ E. $h_r = 1{,}35^m$				lat. $\varphi = 7^{o}\ 47'$ S. $H_s = 700^m$ long. $\lambda = 21^{o}\ 25'$ E. $h_r = 1{,}00^m$			
Janeiro	62,0	18,0	16	6	123,3	44,0	23	7	222,1	65,6	16	10
Fevereiro	221,0	35,0	26	14	174,0	56,0	26	7	189,0	49,3	26	11
Março	184,2	41,7	13	12	118,0	35,0	25	8	98,6	55,6	24	7
Abril	264,5	77,0	18	13	153,8	39,3	21	12	206,1	98,8	21	14
Maio	11,5	9,0	8	3	3,7	3,7	8	1	9,7	7,0	8	2
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	4,4	2,8	19	2	7,7	5,3	28	2	2,6	2,6	6	1
Setembro	84,5	23,6	18	7	75,5	27,0	9	6	123,9	30,5	18	8
Outubro	161,0	27,4	22	16	147,2	37,1	10	10	53,1	9,3	13	8
Novembro	367,1	98,1	7	23	304,1	57,5	4	12	337,7	73,0	13	13
Dezembro	148,6	38,5	17	12	250,8	72,3	4	12	158,6	56,3	24	11
Ano	**1508,8**	**98,1**	**7 Nov.**	**108**	**1358,1**	**72,3**	**4 Dez.**	**77**	**1401,4**	**98,8**	**21 Abr.**	**85**

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	COSSA lat. φ = 7º 55′ S. H_s = 760m long. λ = 21º 24′ E. h_r = 1,00m				**MUSSOLEGI** lat. φ = 7º 59′ S. H_s = 850m long. λ = 21º 09′ E. h_r = 1,00m				**MALUDI** lat. φ = 8º 02′ S. H_s = 850m long. λ = 21º 19′ E. h_r = 1,00m			
Janeiro	299,0	88,5	10	9	189,7	42,2	24	11	204,8	48,2	20	8
Fevereiro	298,5	91,0	26	15	190,9	94,5	11	19	455,8	100,0	11	11
Março	140,0	53,0	10	6	56,7	27,4	8	6	157,0	60,0	7	9
Abril	223,1	63,1	21	18	232,1	51,9	23	16	342,7	90,5	20	14
Maio	1,8	1,0	9	2	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	2,4	1,0	13	3	4,0	4,0	29	1	3,0	3,0	28	1
Setembro	96,9	39,0	29	6	176,2	61,3	14	8	142,0	60,0	8	8
Outubro	71,6	30,2	3	7	33,9	23,7	3	8	51,5	21,0	22	6
Novembro	280,0	56,3	4	18	432,8	81,8	25	21	287,7	82,0	25	9
Dezembro	109,5	39,0	24	8	133,9	33,6	17	12	123,5	75,0	17	6
Ano	**1522,8**	**91,0**	**26 Fev.**	**92**	**1450,2**	**94,5**	**11 Fev.**	**102**	**1768,0**	**100,0**	**11 Fev.**	**72**
	CAXOMBO lat. φ = 9º 48′ S. H_s = 50m long. λ = 14º 18′ E. h_r = —				**LONGA NHIA** lat. φ = 10º 15′ S. H_s = — long. λ = 14º 13′ E. h_r = —				**CAPOLO** lat. φ = 10º 22′ S. H_s = — long. λ = 14º 07′ E. h_r = —			
Janeiro	6,0	—	—	—	..	..	—	0	—	—	—	—
Fevereiro	129,0	—	—	—	63,0	—	—	—	—	—	—	—
Março	120,0	—	—	—	216,0	—	—	—	—	—	—	—
Abril	265,0	—	—	—	131,0	—	—	—	—	—	—	—
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Setembro	..	..	—	0	..	..	—	0	—	—	—	—
Outubro	29,0	26,0	22	2	..	..	—	0	—	—	—	—
Novembro	190,0	63,0	2	7	130,5	48,0	21	7	30,6	12,2	15	10
Dezembro	8,5	3,0	28	4	141,0	49,0	28	4	47,4	22,0	28	4
Ano	**747,5**	—	—	—	**681,5**	—	—	—	—	—	—	—
	CARIANGO lat. φ = 10º 36′ S. H_s = — long. λ = 15º 20′ E. h_r = —				**BOA VIAGEM** lat. φ = 10º 46′ S. H_s = — long. λ = 14º 15′ E. h_r = —				**BOA ENTRADA** lat. φ = 10º 50′ S. H_s = — long. λ = 14º 23′ E. h_r = —			
Janeiro	—	—	—	—	2,5	—	—	—	51,0	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	45,0	—	—	—	92,0	—	—	—
Março	—	—	—	—	198,0	—	—	—	284,0	—	—	—
Abril	—	—	—	—	275,0	—	—	—	219,0	—	—	—
Maio	—	—	—	—	30,0	—	—	—	..	..	—	0
Junho	—	—	—	—	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	—	—	—	—	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	—	—	—	—	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	66,0	27,0	21	3	..	..	—	0	..	..	—	0
Outubro	—	—	—	—	16,5	3,5	28	8	58,4	13,5	21	17
Novembro	223,2	48,4	7	11	54,0	10,0	v. D.	9	206,5	71,0	17	24
Dezembro	172,7	31,4	19	10	18,0	10,0	1	3	82,6	20,0	3	20
Ano	—	—	—	—	**639,0**	—	—	—	**993,5**	—	—	—

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO				PRECIPITAÇÃO			
	Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	SANGA lat. $\varphi = 11^{o}\ 08'$ S. $H_s = 1450^m$ long. $\lambda = 15^{o}\ 26'$ E. h_r = —				**CHIENGUE** lat. $\varphi = 11^{o}\ 26'$ S. $H_s = 1680^m$ long. $\lambda = 16^{o}\ 28'$ E. h_r = —				**MONTE ALTO** lat. $\varphi = 11^{o}\ 30'$ S. H_s = — long. $\lambda = 14^{o}\ 10'$ E. h_r = —			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	25,0	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	148,0	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	187,0	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Setembro	(a) 50,9	16,8	27	8	43,5	8,0	1	11	40,0	—	—	—
Outubro	227,9	45,3	30	20	245,5	54,0	29	23	69,0	30,0	21	8
Novembro	336,9	40,0	8	20	283,0	38,0	28	20	147,0	23,0	30	14
Dezembro	331,3	38,7	18	18	195,8	33,0	29	20	72,0	42,0	4	4
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	**798,0**	—	—	—
	AMBUÍVA lat. $\varphi = 11^{\circ}\ 33'$ S. H_s = — long. $\lambda = 14^{\circ}\ 43'$ E. h_r = —				**GUNGO** lat. $\varphi = 11^{\circ}\ 49'$ S. $H_s = 1440^m$ long. $\lambda = 14^{\circ}\ 08'$ E. h_r = —				**CASSEQUEL** lat. $\varphi = 12^{\circ}\ 26'$ S. H_s = 13^m long. $\lambda = 13^{\circ}\ 31'$ E. h_r = —			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	73,2	47,5	2	3
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	78,1	38,4	13	5
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	73,1	15,5	19	10
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Setembro	—	—	—	—	56,6	24,2	24	6	..	..	—	0
Outubro	—	—	—	—	194,3	54,0	8	8	15,8	9,6	15	3
Novembro	223,5	15,0	12	25	172,5	40,0	29	10	7,4	6,3	27	2
Dezembro	151,0	27,5	4	24	218,5	65,0	6	18	27,8	25,0	1	2
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	**275,4**	**47,5**	**2 Fev.**	**25**
	BOCÓIO lat. $\varphi = 12^{\circ}\ 28'$ S. H_s = 960^m long. $\lambda = 14^{\circ}\ 10'$ E. h_r = —				**DOMBE GRANDE** lat. $\varphi = 12^{\circ}\ 55'$ S. H_s = — long. $\lambda = 13^{\circ}\ 11'$ E. h_r = —				**CATENGUE** lat. $\varphi = 13^{o}\ 01'$ S. $H_s = 537^m$ long. $\lambda = 13^{o}\ 45'$ E. $h_r = 0{,}92^m$			
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	105,0	55,0	28	2
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	456,0	155,0	24	5
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	468,2	68,5	21	13
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	..	..	—	0
Setembro	0,2	0,2	30	1	1,4	1,4	27	1	..	..	—	0
Outubro	87,2	35,2	18	7	23,3	23,3	22	1	..	..	—	0
Novembro	198,4	50,0	30	11	18,3	16,0	17	3	376,5	120,5	29	5
Dezembro	143,9	50,0	1	7	5,8	4,2	1	2	343,5	130,5	24	3
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	**1749,2**	**155,0**	**24 Mar**	**28**

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm.)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	CUBAL lat. $\varphi = 13° 02' S.$ $H_s = 910^m$ long. $\lambda = 14° 15' E.$ $h_r = 0{,}86^m$				**BIMBE** lat. $\varphi = 11° 47' S.$ $H_s = 1708^m$ long. $\lambda = 15° 54' E.$ h_r = —				**RIO CHIPIA** lat. $\varphi = 12° 45' S.$ $H_s = 1680^m$ long. $\lambda = 15° 35' E.$ $h_r = 1{,}00^m$			
Janeiro	62,7	47,5	31	2	—	—	—	—	63,5	15,5	26	12
Fevereiro	187,4	44,3	29	8	—	—	—	—	231,7	42,5	13	16
Março	160,5	41,1	9	13	—	—	—	—	125,0	20,9	5	15
Abril	467,9	52,6	17	18	—	—	—	—	55,6	13,5	15; 25	11
Maio	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	23,6	11,7	28	4	17,5	10,5	28	3
Outubro	136,0	30,0	25	12	286,9	42,6	22	20	181,1	44,0	15	20
Novembro	352,0	100,5	21	19	230,7	37,5	28	17	254,8	36,0	15	27
Dezembro	362,9	147,4	25	10	227,3	29,0	17	22	182,4	38,3	12	22
Ano	**1729,4**	**147,4**	**25 Dez**	**82**	—	—	—	—	**1111,6**	**44,0**	**15 Out.**	**126**
	ROBERT WILLIAMS lat. $\varphi = 12° 51' S.$ $H_s = 1741^m$ long. $\lambda = 15° 33' E.$ $h_r = 1{,}30^m$				**NOVA SINTRA** lat. $\varphi = 12° 08' S.$ H_s = — long. $\lambda = 17° 15' E.$ h_r = —				**MUNHANGO** lat. $\varphi = 12° 10' S.$ $H_s = 1423^m$ long. $\lambda = 18° 47' E.$ $h_r = 0{,}83^m$			
Janeiro	62,2	15,6	31	9	—	—	—	—	217,0	50,0	3	11
Fevereiro	188,6	62,7	13	15	—	—	—	—	168,1	40,7	26	12
Março	111,2	19,2	11	16	—	—	—	—	84,7	30,8	13	8
Abril	73,6	20,6	15	9	—	—	—	—	139,6	50,8	13	6
Maio	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Setembro	7,5	4,0	28	5	—	—	—	—	20,1	9,5	16	7
Outubro	166,8	52,5	15	23	—	—	—	—	91,4	22,0	29	10
Novembro	272,0	48,0	15	27	—	—	—	—	238,5	46,0	19	24
Dezembro	355,5	41,0	7	27	155,5	77,0	6	13	102,0	19,0	8	13
Ano	**1237,4**	**62,7**	**13 Fev.**	**131**	—	—	—	—	**1061,4**	**50,8**	**13 Abr**	**91**
	CHINGUAR lat. $\varphi = 12° 33' S.$ $H_s = 1809^m$ long. $\lambda = 16° 20' E.$ $h_r = 0{,}92^m$				**MUCUSSUEJE** lat. $\varphi = 11° 00' S.$ $H_s = 1054^m$ long. $\lambda = 21° 56' E.$ $h_r = 0{,}78^m$				**CAIANDA** lat. $\varphi = 11° 02' S.$ H_s = — long. $\lambda = 23° 32' E.$ $h_r = 1{,}20^m$			
Janeiro	145,7	20,0	4	19	158,5	60,0	6	14	162,0	82,0	4	7
Fevereiro	114,0	17,5	24	12	172,0	52,0	27	10	140,0	60,0	28	6
Março	102,0	22,5	12	7	220,0	83,0	13	8	(a) 142,0	100,0	10	4
Abril	86,0	25,0	21	8	111,1	46,0	20	8	154,0	90,0	20	7
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	25,7	19,0	28	4	37,0	13,0	13	6	72,8	30,2	26	4
Outubro	183,6	37,0	31	21	75,9	23,0	20	8	44,0	15,0	17	4
Novembro	317,6	50,0	22	25	239,7	38,4	27	13	358,5	60,0	10	12
Dezembro	227,4	39,5	23	20	199,7	55,0	28	12	191,5	51,0	3	7
Ano	**1202,0**	**50,0**	**22 Nov**	**116**	**1213,9**	**83,0**	**13 Mar.**	**79**	**1264,8**	**100,0**	**10 Mar.**	**51**

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Maxima (mm) Em 24 horas	Maxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Maxima (mm) Em 24 horas	Maxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Maxima (mm) Em 24 horas	Maxima (mm) Data	N.º de dias
	NANA CANDUNDO lat. φ = 11º 31′ S. H_s = 1180m long. λ = 23º 01′ E. h_r = 1,00m				**LUACANO (DILOLO)** lat. φ = 11º 32′ S. H_s = — long. λ = 22º 02′ E. h_r = —				**LÓVUA** lat. φ = 11º 32′ S. H_s = 1300m long. λ = 23º 55′ E. h_r = 1,20m			
Janeiro	170,7	37,2	6	14	244,4	30,1	7	15	182,3	22,2	31	17
Fevereiro	272,8	36,2	10	22	215,2	40,0	9	15	249,8	29,1	23	19
Março	191,9	99,5	10	13	153,0	87,0	13	7	108,2	21,0	3	11
Abril	105,3	44,0	23	10	56,5	27,0	21	5	199,0	83,6	6	11
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	2,2	2,2	26	1	2,0	2,0	26	1	..	..	—	0
Setembro	50,6	21,5	26	7	6,0	3,0	26	3	5,7	4,1	7	4
Outubro	84,7	30,8	18	8	91,5	30,0	20	5	145,9	24,2	31	11
Novembro	180,2	45,8	11	18	267,1	46,3	30	13	165,2	27,4	6	13
Dezembro	253,2	48,5	14	14	217,3	36,0	25	10	—	—	—	—
Ano	**1311,6**	**99,5**	**10 Mar.**	**107**	**1253,0**	**87,0**	**13 Mar**	**74**	—	—	—	—
	CAMÉIA lat. φ = 11º 35′ S. H_s = — long. λ = 20º 50′ E. h_r = —				**CALUNDA** lat. φ = 12º 07′ S. H_s = 1500m long. λ = 23º 28′ E. h_r = 1,00m				**MACONDO** lat. φ = 12º 34′ S. H_s = 1300m long. λ = 23º 46′ E. h_r = 1,00m			
Janeiro	..	..	—	0	199,7	43,0	12	22	210,0	—	—	—
Fevereiro	..	..	—	0	383,6	78,5	10	25	141,1	—	—	—
Março	..	..	—	0	79,6	21,6	1	10	137,3	39,1	14	9
Abril	..	..	—	0	116,5	42,0	15	9	12,1	8,6	12	2
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	74,2	35,0	2	5	64,5	40,0	15	2
Outubro	..	..	—	0	122,6	30,0	30	9	36,0	—	—	—
Novembro	—	—	—	—	118,0	33,8	3	9	168,2	35,8	28	14
Dezembro	—	—	—	—	67,6	17,0	4	9	178,8	—	—	—
Ano	—	—	—	—	**1161,8**	**78,5**	**10 Fev**	**98**	**948,0**	—	—	—
	LUMBALA lat. φ = 12º 39′ S. H_s = 1100m long. λ = 22º 34′ E. h_r = 1,00m				**GAGO COUTINHO** lat. φ = 14º 06′ S. H_s = 1200m long. λ = 21º 26′ E. h_r = 1,05m				**LUCIRA** lat. φ = 13º 52′ S. H_s = — long. λ = 12º 31′ E. h_r = 1,18m			
Janeiro	—	—	—	—	201,4	34,5	17	15	25,7	25,7	15	1
Fevereiro	—	—	—	—	246,7	42,5	12	16	35,3	10,2	21	6
Março	—	—	—	—	31,8	11,0	9	6	38,5	10,2	15	6
Abril	—	—	—	—	5,0	5,0	18	1	93,3	17,8	17	10
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	—	—	—	—	0,6	0,5	5	2	2,4	2,4	19	1
Outubro	—	—	—	—	36,9	12,0	31	8	15,1	5,4	21	4
Novembro	112,4	28,3	19	12	235,3	35,0	3; 7	14	2,4	2,4	18	1
Dezembro	141,1	30,4	18	14	191,6	58,0	15	10	3,6	2,4	26	2
Ano	—	—	—	—	**949,3**	**58,0**	**15 Dez**	**72**	**216,3**	**25,7**	**15 Jan**	**31**

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm.) Em 24 horas	Máxima (mm.) Data	N.º de dias
	CAMUCUIO lat. φ = 14° 12′ S. H_s = 786m long. λ = 13° 21′ E. h_r = 1,50m				**LÓLA** lat. φ = 14° 22′ S. H_s = 884m long. λ = 13° 40′ E. h_r = 1,50m				**CUTO** lat. φ = 14° 55′ S. H_s = 509m long. λ = 12° 51′ E. h_r = —			
Janeiro	15,0	7,0	26	4	80,7	32,2	27	3	3,0	3,0	31	1
Fevereiro	—	—	—	—	41,9	21,5	1	7	153,6	76,0	27	6
Março	—	—	—	—	(a) 42,3	19,2	1	5	148,5	71,0	1	7
Abril	—	—	—	—	172,7	32,5	16	9	34,3	17,0	21	4
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	0,1	0,1	16	1	4,2	2,4	29	2	1,1	1,1	6	1
Outubro	7,1	4,0	24	3	145,0	22,4	8	20	2,8	1,4	8; 17	2
Novembro	..	..	—	0	98,3	54,3	30	5	1,9	1,9	12	1
Dezembro	..	..	—	0	—	—	—	—	1,4	1,4	13	1
Ano	—	—	—	—	—	—	—	—	**346,6**	**76,0**	**27 Fev.**	**23**
	CHONGORÓI lat. φ = 13° 36′ S. H_s = 700m long. λ = 13° 59′ E. h_r = 1,50m				**N'GOLA** lat. φ = 14° 10′ S. H_s = 1500m long. λ = 14° 30′ E. h_r = 1,17m				**DINDE** lat. φ = 14° 12′ S. H_s = 958m long. λ = 13° 45′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	..	..	—	0	91,1	36,8	26	6	90,0	43,4	26	6
Fevereiro	77,3	42,7	23	4	129,6	38,2	26	9	178,3	51,4	25	10
Março	..	..	—	0	115,2	27,2	11	13	176,8	70,0	10	9
Abril	150,8	33,0	18	10	44,5	14,2	22	8	155,2	44,0	16	10
Maio	4,5	4,5	9	1	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	7,3	2,7	23	3	..	..	—	0
Outubro	110,0	30,0	28	7	166,0	58,8	27	16	193,5	48,5	14	8
Novembro	34,0	18,0	17	3	100,7	15,3	28	16	125,5	78,6	21	5
Dezembro	(a) 52,3	26,0	26	4	116,4	26,3	24	14	101,8	37,8	28	10
Ano	**428,9**	**42,7**	**23 Fev.**	**29**	**770,8**	**58,8**	**27 Out.**	**85**	**1021,1**	**78,6**	**21 Nov**	**58**
	DONGO lat. φ = 14° 35′ S. H_s = 1498m long λ = 15° 46′ E. h_r = 1,50m				**SENDI** lat. φ = 14° 37′ S. H_s = 1400m long. λ = 14° 16′ E. h_r = —				**HOQUE** lat. φ = 14° 40′ S. H_s = — long. λ = 13° 53′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	153,8	48,0	27	9	—	—	—	—	129,8	53,1	26	8
Fevereiro	277,0	52,0	13	12	—	—	—	—	94,2	35,3	1	5
Março	67,9	25,0	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	32,0	12,3	26	4	—	—	—	—	36,9	21,0	16	6
Maio	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	—	—	—	—	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	10,2	10,3	27	1	32,6	11,0	17	6
Outubro	114,2	37,0	27	13	125,6	41,6	17	16	132,8	28,0	8	13
Novembro	170,1	43,2	24	14	121,9	24,3	3	19	35,9	14,6	23	6
Dezembro	97,1	23,3	7	14	87,2	17,4	4	16	45,6	12,0	11	6
Ano	**912,1**	**52,0**	**13 Fev.**	**76**	—	—	—	—	—	—	—	—

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias
	HUMPATA				**CASSINGA**				**JÁU**			
	lat. φ = 14° 55′ S. H_s = 2100m long. λ = 13° 18′ E. h_r = 2,10m				lat. φ = 15° 08′ S. H_s = 1360m long. λ = 16° 04′ E. h_r = 1,50 m				lat. φ = 15° 14′ S. H_s = 1750m long. λ = 13° 29′ E. h_r = —			
Janeiro	94,8	45,4	30	6	115,7	26,0	31	12	83,0	36,0	30	5
Fevereiro	196,6	38,3	25	10	283,4	43,6	1	17	181,5	26,0	4	15
Março	184,0	53,1	9	14	82,9	22,5	11	10	146,0	46,5	9	10
Abril	82,9	46,0	15	9	53,7	36,2	17	3	33,0	24,0	15	3
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	0,0	0,0	—	0	0,0	0,0	—	0	19,0	12,0	21	2
Outubro	126,0	23,0	29	14	89,1	20,8	28	15	43,7	9,5	29	7
Novembro	79,4	23,0	18	11	153,5	33,9	21	17	74,5	19,5	18	8
Dezembro	96,3	19,0	6	12	99,3	20,9	6	11	64,9	24,6	24	9
Ano	**860,0**	**53,1**	**9 Mar.**	**76**	**877,6**	**43,6**	**1 Fev.**	**85**	**645,6**	**46,5**	**9 Mar.**	**59**
	CHACUTO (Caiande)				**MULONDO**				**POCOLO**			
	lat. φ = 15° 27′ S. H_s = — long. λ = 13° 18′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 15° 40′ S. H_s = — long. λ = 15° 15′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 15° 45′ S. H_s = 1285m long. λ = 13° 48′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	17,0	17,0	28	1	48,0	20,5	27	4	45,6	30,0	28	4
Fevereiro	96,0	72,5	24	5	217,1	55,7	1	11	87,2	23,7	1	8
Março	48,0	17,0	31	6	36,9	36,4	9	2	24,4	13,5	20	3
Abril	154,0	76,0	16	4	..	..	—	0	10,9	5,5	3	2
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	1,8	1,8	18	1	10,7	10,7	21	1	..	..	—	0
Outubro	22,3	10,2	9	4	45,3	14,6	21	4	39,1	18,8	17	3
Novembro	6,1	3,6	11	2	104,3	24,5	12	8	38,8	18,6	16	3
Dezembro	17,0	11,0	25	3	13,3	13,3	7	1	70,2	—	—	—
Ano	**362,2**	**76,0**	**16 Abr.**	**26**	**475,6**	**55,7**	**1 Fev.**	**31**	**316,2**	—	—	—
	CAHAMA				**MUCOPE**				**HUMBE**			
	lat. φ = 16° 18′ S. H_s = 1225m long. λ = 14° 19′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 16° 24′ S. H_s = — long. λ = 14° 54′ E. h_r = 1,50m				lat. φ = 16° 40′ S. H_s = 1167m long. λ = 14° 55′ E. h_r = 1,50m			
Janeiro	9,2	4,8	25	3	24,5	10,0	24	4	24,4	15,4	30	2
Fevereiro	239,9	48,8	16; 23	11	223,7	40,0	21	12	180,4	29,5	26	17
Março	26,6	19,0	2	4	8,5	5,0	6	2	20,6	17,7	1	3
Abril	6,3	4,7	19	2	..	..	—	0	11,2	6,0	18	2
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Outubro	14,9	5,9	23	4	..	..	—	0	11,0	6,0	8	2
Novembro	40,7	15,2	17	7	—	—	—	—	5,0	5,0	12	1
Dezembro	41,8	14,1	22	5	—	—	—	—	29,0	12,0	3	3
Ano	**379,4**	**48,8**	**16; 23 Fev.**	**36**	—	—	—	—	**281,6**	**29,5**	**26 Fev.**	**30**

Postos Udométricos

Ano de 1952

Mês	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias	PRECIPITAÇÃO Total (em mm)	Máxima (mm) Em 24 horas	Máxima (mm) Data	N.º de dias
	MÔNGUA lat. $\varphi = 16^o\ 43'$ S. $H_s = 1178^m$ long. $\lambda = 15^o\ 22'$ E. $h_r = 1{,}50^m$				**CUAMATO** lat. $\varphi = 17^o\ 05'$ S. $H_s = 1163^m$ long. $\lambda = 15^o\ 09'$ E. $h_r = 1{,}50^m$				**NAULILA** lat. $\varphi = 17^o\ 13'$ S. $H_s = 1715^m$ long. $\lambda = 14^o\ 43'$ E. $h_r = 1{,}50^m$			
Janeiro	21,6	14,5	17	3	8,6	3,5	13	7	17,2	13,0	30	5
Fevereiro	186,4	29,0	26	12	185,2	41,1	26	13	231,1	62,0	16	22
Março	52,5	51,7	1	2	29,8	23,5	1	8	11,9	11,9	1	1
Abril	6,7	5,4	19	2	5,3	2,0	1	5	1,7	1,7	1	1
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Outubro	27,3	20,7	18	5	22,1	15,6	28	5	7,7	7,7	29	1
Novembro	62,4	21,2	19	11	50,1	26,7	15	10	23,6	22,6	15	3
Dezembro	91,5	50,7	12	8	14,0	4,4	25	6	31,6	13,2	24	5
Ano	**448,4**	**51,7**	**1 Mar.**	**43**	**315,1**	**41,1**	**26 Fev.**	**54**	**324,8**	**62,0**	**16 Fev.**	**38**
	NAMACUNDE lat. $\varphi = 17^o\ 18'$ S. $H_s = 1140^m$ long. $\lambda = 15^o\ 50'$ E. $h_r = 1{,}50^m$				**CHITADO** lat. $\varphi = 17^o\ 22'$ S. H_s = — long. $\lambda = 13^o\ 55'$ E. $h_r = 1{,}50^m$				**CUITO CUANAVALE** lat. $\varphi = 15^o\ 10'$ S. $H_s = 1280^m$ long. $\lambda = 19^o\ 13'$ E. $h_r = 1{,}30^m$			
Janeiro	37,6	22,2	20	6	19,0	6,0	26	4	166,5	67,5	26	8
Fevereiro	122,4	35,3	15	15	131,5	20,0	19; 24	12	190,8	98,6	13	7
Março	4,3	2,8	1	2	79,0	18,0	21	9	15,7	10,3	3	2
Abril	4,0	4,0	17	1	5,0	5,0	16	1	9,5	9,5	18	1
Maio	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Junho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Julho	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Agosto	..	..	—	0	..	..	—	0	..	..	—	0
Setembro	0,0	0,0	—	0	..	..	—	0	5,6	5,6	30	1
Outubro	7,6	2,5	6	5	16,3	9,8	10	3	21,3	15,5	31	2
Novembro	61,0	—	—	—	123,0	45,3	17	8	39,5	17,3	24	4
Dezembro	51,4	42,2	30	3	—	—	—	—	120,5	35,0	10	6
Ano	**288,3**	—	—	—	—	—	—	—	**569,4**	**98,6**	**13 Fev.**	**31**
	CUANGAR lat. $\varphi = 17^o\ 37'$ S. $H_s = 1050^m$ long. $\lambda = 18^o\ 38'$ E. $h_r = 0{,}67^m$											
Janeiro	71,0	21,5	20	7								
Fevereiro	132,0	30,0	4	10								
Março	5,5	3,5	2	2								
Abril	..	..	—	0								
Maio	..	..	—	0								
Junho	..	..	—	0								
Julho	..	..	—	0								
Agosto	..	..	—	0								
Setembro	..	..	—	0								
Outubro	15,0	15,0	29	1								
Novembro	91,0	19,0	23	11								
Dezembro	78,1	31,5	6	6								
Ano	**392,6**	**31,5**	**6 Dez.**	**37**								

5.ª PARTE

Chuva em Angola

1952

Chuva em Angola, no ano de 1952

Estabelecimentos	Totais mensais (mm)												Total Anual	Máxima em 24 horas	
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro		Quantidade em mm	Mês
Distrito de Cabinda															
Buco-Zau	61,0	302,2	242,2	250,0	163,0	(a) 3,0	..	b)3,5	38,0	213,5	278,0	93,5	1647,9	100,3	Fevereiro
Lândana	46,0	155,4	155,5	120,9	287,1	..	..	2,8	7,2	45,4	214,0	13,4	1047,7	82,3	Maio
Cabinda	19,2	214,9	208,3	196,7	258,8	..	..	5,1	3,8	70,2	112,4	32,6	1122,0	67,4	Fevereiro
Distrito do Zaire															
Nóqui	12,8	110,0	237,9	176,1	24,6	..	..	..	2,2	85,0	154,0	128,6	931,2	85,0	Outubro
Sazaire	59,6	159,8	344,4	228,6	161,7	1,5	..	0,1	0,5	6,1	110,3	10,0	1082,6	110,0	Abril
Lufico	11,1	114,1	185,5	246,5	174,0	..	..	..	..	4,7	170,0	134,0	1039,9	75,0	Maio
Distrito do Congo															
Luvo	39,0	77,0	230,0	327,0	72,0	..	..	..	45,0	71,0	186,0	132,0	1179,0	120,0	Março
Cuimba	64,7	226,7	159,2	168,7	..	..	..	..	.	..	18,7	206,4	844,4	68,7	Fevereiro
S. Salvador do Congo	11,0	170,2	237,7	158,2	100,2	1,0	..	..	20,5	101,9	152,0	173,2	1125,9	81,0	»
S. Salvador	12,3	190,1	268,5	190,3	152,1	..	..	..	22,1	80,0	247,2	234,0	1396,6	100,2	Dezembro
Quimbele	164,4	293,7	124,5	353,1	36,9	..	..	3,0	59,8	169,8	283,5	194,1	1682,8	79,5	Fevereiro
31 de Janeiro	43,2	236,1	282,5	279,4	(c) 13,5	0,0	2,5	0,3	49,9	286,0	380,6	289,1	1863,1	140,0	Novembro
Distrito do Uíge															
Ambriz	50,8	213,6	122,1	186,6	..	..	..	..	1,0	4,8	77,9	8,5	665,3	106,0	Fevereiro
Pango Aluquém	19,8	148,2	316,2	376,2	12,0	1,8	4,2	1,1	1,5	112,7	275,1	205,8	1474,6	130,0	Novembro
Concelho de Luanda															
Cacuaco	6,5	111,0	138,5	124,7	..	..	..	1,1	0,8	0,3	31,0	27,8	441,7	51,4	Fevereiro
Luanda	6,8	90,1	198,2	103,7	0,6	..	..	0,5	6,1	3,9	27,4	2,6	439,9	86,7	Março
Distrito do Cuanza-Norte															
Barra do Dande	..	79,3	89,5	95,6	2,2	..	..	..	..	..	25,2	2,6	294,4	32,7	Fevereiro
Cabiri	20,0	85,8	250,3	213,2	..	..	..	..	..	4,5	152,4	16,5	742,7	79,3	Março
Onga Zanga	12,9	73,0	229,7	285,1	2,0	..	..	..	0,4	1,5	125,1	21,0	750,7	97,3	Novembro
Catete (Sede)	16,0	116,7	122,1	265,3	..	..	..	..	..	..	80,8	39,5	640,4	53,5	Fevereiro
Bom Jesus	..	49,2	183,7	231,6	..	..	..	..	..	..	35,0	23,0	522,5	86,5	Março
Calomboloca	..	55,0	368,0	316,0	..	..	..	..	..	..	103,0	60,0	902,0	120,0	»
Vila Salazar	20,7	46,6	236,3	462,0	0,5	0,0	..	1,4	9,0	71,7	202,7	120,1	1171,0	74,7	Abril
Est. Agr. Cent. «Quilombo»	27,2	50,3	299,6	449,6	(a) 0,8	(a) 1,4	a)0,9	d)9,9	(e) 13,0	114,7	209,4	138,1	1314,9	94,0	»
Demba-Chio	59,4	192,0	138,0	241,0	26,0	..	..	..	24,0	159,0	73,0	9,0	921,4	63,0	»
Dondo	2,2	108,9	82,8	226,7	..	..	..	..	0,6	48,5	169,4	26,9	666,0	72,5	»
Mumbondo	..	198,0	98,5	25,5	..	..	..	..	1,0	2,5	284,5	338,5	948,5	87,0	Novembro
Distrito de Malange															
Massango	73,5	31,0	24,5	51,0	..	..	..	..	8,5	67,5	241,6	81,3	578,9	40,2	Novembro
Sunginge (Cotonang)	233,0	64,0	118,0	182,0	..	..	..	2,0	69,0	168,0	222,0	105,0	1163,0	89,0	Janeiro
Sunginge (CICA)	246,8	80,0	117,5	114,8	..	..	..	1,4	54,3	153,6	189,7	116,0	1074,1	96,3	»
Monteverde	66,7	38,8	304,2	166,8	..	..	..	0,1	98,0	173,2	222,9	125,1	1195,8	71,0	Março
Duque de Bragança	18,1	24,2	24,3	34,4	31,0	..	..	..	50,8	109,5	144,0	104,0	540,3	46,0	Outubro
Bângalas	84,5	94,0	137,0	210,0	..	..	..	..	20,0	160,5	238,0	154,5	1098,5	45,5	Novembro
Quela	..	166,7	215,1	189,1	..	..	..	..	80,0	332,4	195,3	240,9	1419,5	89,8	Outubro
Gangassol	7,4	71,5	275,1	198,5	1,9	..	..	7,4	48,1	132,9	229,6	101,0	1073,4	62,0	Novembro
Cacuso	0,0	5,1	247,6	197,2	..	..	3,1	4,5	59,1	88,5	221,3	97,0	923,4	99,0	»
Malange	14,0	110,9	165,1	192,8	0,2	..	0,4	3,8	37,6	124,2	203,0	172,9	1024,9	52,6	»
Distrito da Lunda															
Dundo	310,3	193,3	172,3	309,7	8,4	12,2	..	13,0	136,8	158,9	382,0	248,5	1945,4	107,6	Abril
Chifuto	183,2	131,6	94,1	343,8	31,8	5,4	..	16,0	13,1	227,6	217,8	242,2	1506,6	82,7	Fevereiro
Cassanguidi	60,3	129,0	121,4	224,1	27,0	11,5	..	14,0	69,6	184,2	293,0	228,7	1362,8	75,0	Novembro
Luxilo	62,0	221,0	184,2	264,5	11,5	..	..	4,4	84,5	161,0	367,1	148,6	1508,8	98,1	»
Andrada	123,3	174,0	118,0	153,8	3,7	..	..	7,7	75,5	147,2	304,1	250,8	1358,1	72,3	Dezembro
Casala	222,1	189,0	98,6	206,1	9,7	..	..	2,6	123,9	53,1	337,7	158,6	1401,4	98,8	Abril
Cossa	299,0	298,5	140,0	223,1	1,8	..	..	2,4	96,9	71,6	280,0	109,5	1522,8	91,0	Fevereiro
Mussolegi	189,7	190,9	56,7	232,1	..	..	..	4,0	176,2	33,9	432,8	133,9	1450,2	94,5	»
Maludi	204,8	455,8	157,0	342,7	..	..	..	3,0	142,0	51,5	287,7	123,5	1768,0	100,0	»
Caóolo	96,9	143,7	119,2	115,9	..	..	..	3,9	105,3	250,3	275,9	110,7	1221,8	54,0	»

Chuva em Angola, no ano de 1952

Estabelecimentos	Totais mensais (mm)												Total Anual	Máxima em 24 horas	
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro		Quantidade em mm	Mês
Distrito do Cuanza-Sul															
Caxombo	6,0	129,0	120,0	265,0	..	..	..	..	..	29,0	190,0	8,5	747,5	—	—
Calulo	28,7	18,6	199,8	353,6	..	..	..	..	..	58,6	157,0	231,4	1047,7	70,0	Abril
Longa Nhia	..	63,0	216,0	131,0	..	..	..	..	..	..	130,5	141,0	681,5	—	—
Quibala	..	..	157,1	292,5	8,4	..	..	..	64,2	153,8	206,9	117,7	1001,6	42,6	Abril
Boa Viagem	2,5	45,0	198,0	275,0	30,0	..	..	..	..	16,5	54,0	18,0	639,0	—	—
Boa Entrada	51,0	92,0	284,0	219,0	..	..	..	..	..	58,4	206,5	82,6	993,5	—	—
Gabela	86,8	81,8	230,0	357,4	1,6	..	..	..	1,3	40,8	129,3	130,2	1059,2	49,3	Fevereiro
Sela	60,0	47,5	111,3	223,9	..	..	..	..	38,2	221,7	303,3	255,3	1261,2	63,5	Novembro
Vila Nova do Seles	23,0	195,0	162,0	326,8	..	..	..	..	4,5	48,0	128,8	88,4	976,5	80,0	Fevereiro
Monte Alto	25,0	100,0	148,0	187,0	10,0	..	..	..	40,0	69,0	147,0	72,0	798,0	—	—
Distrito de Benguela															
Lobito	3,5	162,0	41,0	39,3	..	..	..	..	0,3	20,3	7,7	52,3	326,4	137,8	Fevereiro
Passequel	..	73,2	78,1	73,1	..	..	..	..	..	15,8	7,4	27,8	275,4	47,5	»
Benguela	3,0	37,6	55,4	57,5	0,0	0,0	..	..	0,0	13,9	13,3	27,3	208,0	21,9	Abril
Banda	53,7	153,2	143,8	218,7	..	..	..	..	39,6	225,2	448,9	196,3	1479,4	66,5	Novembro
Catengue	..	105,0	456,0	468,2	..	..	..	..	..	..	376,5	343,5	1749,2	155,0	Março
Cubal	62,7	187,4	160,5	467,9	..	..	..	..	..	136,0	352,0	362,9	1729,4	147,4	Dezembro
Distrito do Huambo															
Chianga	75,1	255,2	118,4	63,3	..	..	..	..	41,9	161,9	216,8	177,0	1109,6	78,5	Fevereiro
Rio Chipia	63,5	231,7	125,0	55,6	..	..	..	..	17,5	181,1	251,8	182,4	1111,6	44,0	Outubro
Nova Lisboa	62,3	182,2	172,6	100,2	..	..	..	..	10,8	148,0	295,9	161,7	1133,7	43,6	Novembro
Robert Williams	62,2	188,6	111,2	73,6	..	..	..	..	7,5	166,8	272,0	355,5	1237,4	62,7	Fevereiro
Chenga	86,5	148,2	129,4	77,2	..	..	..	..	21,9	193,7	228,7	171,1	1056,7	70,1	»
Culima	83,0	201,6	126,6	61,5	..	..	..	..	23,5	118,2	247,0	125,0	986,4	46,5	Outubro
Distrito do Bié															
Andulo	235,4	168,6	166,8	177,2	3,6	..	..	..	79,2	253,8	271,1	234,6	1590,3	45,4	Dezembro
General Machado	105,2	206,5	185,9	111,2	..	..	..	..	16,7	78,0	231,0	157,8	1092,3	48,0	Fevereiro
Coemba	208,5	237,0	140,0	95,5	..	..	..	6,0	55,0	107,0	370,0	258,0	1477,0	78,0	Dezembro
Munhango	217,0	168,1	84,7	139,6	..	..	..	..	20,1	91,4	238,5	102,0	1061,4	50,8	Abril
Ceilunga	161,3	135,5	144,4	90,1	..	..	..	..	23,8	189,1	259,1	185,3	1188,6	41,6	Março
Chinguar	145,7	114,0	102,0	86,0	..	..	..	..	25,7	183,6	317,6	227,4	1202,0	50,0	Novembro
Chitembo	197,7	249,4	45,9	58,1	..	..	..	..	0,0	25,4	272,1	112,6	961,2	48,2	Janeiro
Distrito do Moxico															
Teixeira de Sousa	203,5	233,5	161,5	151,5	..	..	..	..	56,5	139,0	216,6	227,0	1389,1	78,0	Dezembro
Mucussueje	158,5	172,0	220,0	111,1	..	..	..	..	37,0	75,9	239,7	199,7	1213,9	83,0	Março
Caianda	162,0	140,0	142,0	154,0	..	..	..	..	72,8	44,0	358,5	191,5	1264,8	100,0	»
Nana Candundo	170,7	272,8	191,9	105,3	..	..	..	2,2	50,6	84,7	180,2	253,2	1311,6	99,5	»
Luacano (Dilolo)	244,4	215,2	153,0	56,5	..	..	..	2,0	6,0	91,5	267,1	217,3	1253,0	87,0	»
Vila Luso	209,8	163,8	88,9	69,2	..	..	..	..	67,7	85,7	155,5	108,1	948,7	53,0	Janeiro
Cazombo	274,2	260,1	70,7	91,7	..	..	..	..	24,3	85,2	164,5	178,3	1149,0	84,3	»
Calunda	199,7	383,6	79,6	116,5	..	..	..	..	74,2	122,6	118,0	67,6	1161,8	78,5	Fevereiro
Macondo	210,0	141,1	137,3	12,1	..	..	..	..	64,5	36,0	168,2	178,8	948,0	—	—
Cangamba	127,1	61,0	45,4	13,0	..	..	..	..	9,5	80,0	196,8	168,7	701,5	72,0	Novembro
Gago Coutinho	201,4	246,7	31,8	5,0	..	..	..	..	0,6	36,9	235,3	191,6	949,3	58,0	Dezembro
Distrito de Moçâmedes															
Lucira	25,7	35,3	38,5	93,3	..	..	..	..	2,4	15,1	2,4	3,6	216,3	25,7	Janeiro
Vila Arriaga	28,4	154,3	291,5	106,2	3,0	..	..	..	..	67,8	60,4	118,1	829,7	83,0	Março
Cuto	3,0	153,6	148,5	34,3	..	..	..	..	1,1	2,8	1,9	1,4	346,6	76,0	Fevereiro
Karakul	6,6	15,7	54,0	34,0	..	..	20,7	12,0	0,1	0,9	0,5	0,9	145,4	30,0	Abril
Bruco	21,9	287,8	126,8	83,5	..	..	..	..	..	22,0	9,8	20,2	572,0	80,9	Fevereiro
Chão da Chela	21,9	148,9	208,6	116,1	0,2	..	..	..	..	37,2	16,5	61,2	610,6	49,0	Março
Moçâmedes	..	21,2	9,9	1,3	..	..	..	0,1	..	1,1	0,0	0,1	33,7	16,6	Fevereiro
Porto Alexandre	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	—
Baía dos Tigres	..	0,2	1,0	0,3	..	..	0,0	..	..	..	..	1,3	2,8	1,3	Dezembro

Chuva em Angola, no ano de 1952

Estabelecimentos	Totais mensais (mm)												Total Anual	Máxima em 24 horas	
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro		Quantidade em mm	Mês
Distrito da Huíla															
Chongoroi	..	77,3	..	150,8	4,5	..	..	..	..	110,0	34,0	52,3	428,9	42,7	Fevereiro
Cupacaça	87,4	211,4	69,5	132,7	..	..	..	..	7,2	122,3	209,2	151,8	991,5	45,4	Novembro
Caconda	76,5	266,0	86,2	127,7	..	..	..	..	5,1	128,6	140,8	136,0	966,9	55,2	Fevereiro
Uaba	67,6	193,1	92,9	161,4	..	..	..	..	4,0	120,6	287,4	141,3	1068,3	57,0	Novembro
Cué	62,0	225,5	112,5	72,5	..	..	..	..	..	93,0	140,5	85,2	791,2	49,0	Dezembro
Quilengues	44,5	148,5	85,8	85,8	..	..	..	..	7,0	191,2	149,3	104,9	817,0	57,5	Outubro
N'Gola	91,1	129,6	115,2	44,5	..	..	..	..	7,3	166,0	100,7	116,4	770,8	58,8	»
Dinde	90,0	178,3	176,8	155,2	..	..	..	..	..	193,5	125,5	101,8	1021,1	78,6	Novembro
Dongo	153,8	277,0	67,9	32,0	..	..	..	..	..	114,2	170,1	97,1	912,1	52,0	Fevereiro
Quipungo	115,5	173,0	93,5	31,5	..	..	..	..	13,0	75,5	177,0	121,5	800,5	62,0	Janeiro
Humpata (Zootécnica)	94,8	196,6	184,0	82,9	..	..	..	..	0,0	126,0	79,4	96,3	860,0	53,1	Março
Humpata (Agrícola)	56,7	164,5	191,0	121,5	0,0	..	..	..	1,3	198,3	53,7	59,1	846,1	62,0	Abril
Huíla	54,6	191,3	145,5	65,1	0,5	..	..	..	10,5	95,9	71,9	108,2	743,5	77,2	Março
Cassinga	115,7	283,4	82,9	53,7	..	..	..	..	0,0	89,1	153,5	99,3	877,6	43,6	Fevereiro
Tchivinguiro	42,5	146,0	197,6	103,2	..	..	..	..	7,0	65,7	46,6	65,0	673,6	38,5	»
Chibia	48,7	192,5	144,6	99,3	..	..	..	..	..	..	..	..	485,1	65,0	»
Jáu	83,0	181,5	146,0	33,0	..	..	..	..	19,0	43,7	74,5	64,9	645,6	46,5	Março
Quíhita	15,5	155,2	119,7	15,8	..	..	..	..	3,4	81,1	76,0	105,2	571,9	76,9	Fevereiro
Chacuto (Caínde)	17,0	96,0	48,0	154,0	..	..	..	..	1,8	22,3	6,1	17,0	362,2	76,0	Abril
Mulondo	48,0	217,1	36,9	..	..	..	..	..	10,7	45,3	104,3	13,3	475,6	55,7	Fevereiro
Distrito do Cunene															
Pocolo	45,6	87,2	24,4	10,9	..	..	..	..	..	39,1	38,8	70,2	316,2	—	—
Chibemba	24,6	191,9	44,7	18,1	..	..	..	..	..	55,6	92,6	144,5	572,0	43,2	Fevereiro
Mupa	34,1	231,8	14,0	6,0	..	..	..	..	..	16,4	60,8	41,1	404,2	46,0	»
Cahama	9,2	239,9	26,6	6,3	..	..	..	..	..	14,9	40,7	41,8	379,4	48,8	»
Cáfu	..	282,6	27,5	2,8	..	..	..	..	3,5	9,5	97,9	18,7	442,5	60,5	»
Oncócua	20,0	127,2	56,3	12,2	..	..	..	..	..	4,5	2,4	8,9	231,5	34,8	»
Humbe	24,4	180,4	20,6	11,2	..	..	..	..	..	11,0	5,0	29,0	281,6	29,5	»
Môngua	21,6	186,4	52,5	6,7	..	..	..	..	..	27,3	62,4	91,5	448,4	51,7	Março
Namuculungo	28,8	242,8	49,4	7,3	..	..	..	..	0,0	11,4	51,9	11,8	403,4	45,7	»
Pereira d'Eça	26,3	148,9	34,7	1,1	..	..	..	..	0,5	49,7	85,1	22,0	368,3	36,6	Outubro
Cuamato	8,6	185,2	29,8	5,3	..	..	..	..	..	22,1	50,1	14,0	315,1	41,1	Fevereiro
Naulila	17,2	231,1	11,9	1,7	..	..	..	..	..	7,7	23,6	31,6	324,8	62,0	»
Namacunde	37,6	122,4	4,3	4,0	..	..	..	..	0,0	7,6	61,0	51,4	288,3	—	—
Distrito de Cuando-Cubango															
Serpa Pinto	107,0	285,0	123,0	..	..	..	..	..	2,0	169,5	364,0	..	1050,5	83,0	Fevereiro
Cuito Cuanavale	166,5	190,8	15,7	9,5	..	..	..	..	5,6	21,3	39,5	120,5	569,4	98,6	»
Cuangar	71,0	132,0	5,5	..	..	..	..	..	..	15,0	91,0	78,1	392,6	31,5	Dezembro

a) — Água no udómetro proveniente de cacimbo.
b) — 1,0mm proveniente de cacimbo.
c) — 0,2mm » » »
d) — 1,3mm » » »
e) — 3,8mm » » » e nevoeiro.

6.ª PARTE

VENTO EM ALTITUDE EM ANGOLA

1952

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

Janeiro 0500

Dias	à superfície d	à superfície v	600 m d	600 m v	900 m d	900 m v	1200 m d	1200 m v	1500 m d	1500 m v	1800 m d	1800 m v	2400 m d	2400 m v	3000 m d	3000 m v	3600 m d	3600 m v	4200 m d	4200 m v	4800 m d	4800 m v	5400 m d	5400 m v	6000 m d	6000 m v	7200 m d	7200 m v
1	00	00	25	06	25	07	29	09	32	09	32	17	30	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	29	06	—	—	—	—	29	17	29	11	30	21	31	26	29	34	22	20	23	18	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	00	27	06	27	07	28	07	25	10	28	14	29	27	28	24	26	15	10	05	10	18	—	—	—	—	—	—
4	23	06	20	15	20	15	23	09	25	07	22	04	24	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	20	06	24	17	23	15	24	17	23	15	26	21	23	27	17	18	14	34	08	23	12	19	08	13	19	11	32	19
7	20	10	19	16	20	14	21	11	36	14	26	11	20	13	17	10	14	07	07	07	31	10	—	—	—	—	—	—
8	18	12	20	16	23	12	27	10	29	12	32	09	31	12	04	04	33	02	35	12	30	14	30	14	—	—	—	—
9	20	06	20	08	24	08	27	09	34	20	31	31	01	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	08	19	20	20	11	24	12	26	17	27	30	24	20	13	15	09	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	20	06	17	20	17	21	19	05	18	10	20	11	23	15	14	28	24	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	00	00	20	14	22	11	29	07	31	13	25	02	17	13	13	08	07	15	04	10	07	08	13	12	03	12	—	—
13	00	00	19	19	19	30	21	03	30	07	33	16	35	08	35	10	02	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	09	04	20	11	23	11	31	11	34	09	33	28	24	09	11	02	29	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	00	00	19	17	20	17	23	10	23	13	25	19	27	16	30	22	25	33	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—
16	23	05	24	18	24	19	25	09	23	11	19	06	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	08	18	22	22	17	27	13	28	12	27	17	22	04	36	09	01	22	01	07	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	00	23	08	25	11	25	14	27	12	01	07	21	08	26	10	30	16	22	08	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	20	06	18	30	19	26	19	10	00	00	11	14	08	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	12	21	15	12	06	25	05	29	07	27	16	30	14	14	13	11	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	12	19	24	22	18	23	19	25	12	23	15	33	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	07	19	12	28	07	31	09	31	14	31	14	33	20	01	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18	06	21	10	26	09	02	07	32	04	31	11	30	15	35	33	35	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	06	23	04	30	10	35	10	33	14	33	16	31	13	35	11	24	13	14	18	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	00	21	16	22	14	26	14	29	13	22	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Janeiro 1600

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	29	17	25	17	24	16	23	07	24	08	25	15	31	14	28	02	27	05	35	10	—	—	—	—	—	—	—	—
4	25	18	22	28	21	27	19	07	19	05	24	06	23	16	29	12	30	12	09	13	05	07	03	18	03	25	—	—
5	25	24	21	28	21	26	19	13	15	08	15	11	25	11	24	07	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	29	18	25	24	21	18	17	15	19	06	25	13	23	10	10	11	08	20	12	05	08	05	22	20	27	26	23	26
7	27	20	26	11	23	11	04	02	04	05	28	09	16	11	15	05	06	04	02	06	33	10	26	19	27	18	17	22
8	27	18	23	20	21	22	16	14	13	15	10	17	36	09	32	03	01	05	32	29	32	09	28	21	29	22	35	13
9	27	26	25	18	21	21	13	10	23	05	26	16	28	09	07	06	10	04	35	09	07	09	13	08	10	05	13	10
10	25	11	26	06	29	05	22	04	26	15	26	22	21	18	16	18	14	20	13	36	21	12	—	—	—	—	—	—
11	27	23	24	18	22	19	19	16	15	19	22	06	17	13	09	18	14	25	14	21	12	15	05	05	05	14	—	—
12	27	18	26	17	22	11	18	20	15	17	26	02	33	04	33	18	35	25	01	12	03	06	20	06	09	03	01	04
13	29	24	06	18	03	28	02	30	36	30	10	44	13	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	25	24	24	28	21	27	19	07	19	04	32	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	15	22	25	21	25	17	18	18	17	25	16	27	22	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	29	15	28	15	32	11	26	03	17	09	15	06	23	08	17	07	35	03	07	25	10	25	13	13	02	18	04	04
17	29	24	26	20	22	22	20	12	14	08	22	09	27	05	33	26	35	19	08	17	10	16	09	22	03	20	—	—
18	27	24	22	29	20	21	16	20	15	17	07	05	02	10	32	18	26	14	22	19	16	15	15	25	06	05	—	—
19	27	24	23	15	21	22	15	06	07	04	35	07	33	17	30	12	18	12	18	05	16	19	09	06	05	24	05	19
20	25	24	27	20	25	12	18	23	15	22	09	12	35	11	01	14	32	14	35	04	06	10	—	—	—	—	—	—
21	27	24	22	28	22	19	16	13	13	17	08	05	15	11	13	08	02	07	05	10	11	24	14	23	10	22	08	15
22	29	30	—	—	—	—	11	04	24	05	33	03	03	08	08	07	12	14	10	36	11	32	09	24	08	36	—	—
23	27	19	20	20	17	12	27	06	27	15	25	14	26	15	21	07	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	27	36	19	26	15	21	21	25	36	16	01	18	25	10	09	17	11	61	12	31	11	17	10	32	—	—	—	—
25	27	12	27	13	18	07	13	13	13	09	23	21	33	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	29	13	30	08	07	06	27	05	31	06	29	15	35	18	01	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	29	17	32	23	34	21	02	15	01	08	32	05	32	16	03	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	29	19	25	04	17	06	11	11	10	10	35	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	29	15	23	14	19	15	19	19	22	28	23	09	08	09	28	06	20	13	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—
30	27	18	23	23	23	22	23	12	22	15	23	12	31	09	26	12	21	25	21	29	—	—	—	—	—	—	—	—
31	29	15	30	25	29	18	33	08	35	06	29	34	28	21	27	18	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Fevereiro 0500

Dias	à superfície d	à superfície v	600 m d	600 m v	900 m d	900 m v	1200 m d	1200 m v	1500 m d	1500 m v	1800 m d	1800 m v	2400 m d	2400 m v	3000 m d	3000 m v	3600 m d	3600 m v	4200 m d	4200 m v	4800 m d	4800 m v	5400 m d	5400 m v	6000 m d	6000 m v	7200 m d	7200 m v
1	27	07	28	26	27	29	27	23	27	30	27	39	26	41	28	42	27	64	27	32	13	16	24	32	—	—	—	—
2	00	00	24	10	28	13	28	19	29	19	30	20	28	28	26	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	06	—	—	25	14	28	18	28	26	31	24	34	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	00	19	03	18	06	21	14	20	13	24	18	23	17	32	20	32	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	07	18	13	20	10	24	05	28	04	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	16	09	18	32	19	35	20	28	20	18	16	08	20	12	00	00	17	27	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	07	19	21	20	25	21	24	23	11	24	07	27	06	03	11	11	13	11	29	17	35	—	—	—	—	—	—
13	14	03	10	06	15	07	00	00	17	07	25	18	25	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18	08	17	16	25	16	29	11	29	16	31	17	26	18	31	29	32	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	07	23	10	28	15	31	17	31	19	27	22	22	18	21	22	30	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	06	19	08	20	07	21	08	21	12	22	15	24	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	07	18	18	19	17	26	04	00	00	20	11	23	21	27	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	06	23	15	24	17	26	15	28	17	29	16	22	19	25	06	25	05	22	12	15	10	07	21	—	—	—	—
21	16	07	18	13	19	10	23	07	19	06	34	03	01	10	09	14	11	13	14	17	13	21	11	22	12	10	09	32
22	18	06	18	19	20	19	26	14	28	14	26	12	30	08	06	10	12	10	08	14	02	12	13	28	—	—	—	—
23	18	06	21	07	21	04	03	08	07	06	15	07	18	03	31	17	29	18	27	20	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	00	23	11	25	07	01	06	02	09	36	10	33	10	28	15	29	21	28	29	—	—	—	—	—	—	—	—
25	00	00	22	08	25	11	35	08	27	36	30	38	27	31	25	21	25	18	27	16	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	08	19	15	22	13	24	23	26	14	28	14	30	30	31	29	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	00	30	13	30	16	29	24	29	28	28	35	30	34	31	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	23	06	21	11	20	17	24	11	27	10	25	10	28	25	28	19	24	15	27	20	20	40	00	00	32	22	—	—

Fevereiro 1600

1	32	10	29	15	29	18	28	22	28	32	28	12	29	18	27	35	27	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	29	09	27	25	29	22	31	25	31	26	32	25	34	13	25	24	25	21	26	33	—	—	—	—	—	—	—	—
3	25	27	25	18	25	28	28	24	28	26	30	14	34	21	27	18	30	28	36	18	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	09	24	04	26	08	15	03	27	25	28	14	28	24	35	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	29	20	25	23	23	20	22	14	22	16	15	06	20	13	31	03	27	30	35	15	36	22	03	13	34	21	06	15
6	27	21	26	27	25	19	18	14	16	16	21	18	29	07	31	08	30	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	29	19	29	34	30	28	31	20	31	25	01	12	32	32	31	24	24	12	22	12	20	24	20	12	13	28	12	22
8	27	19	26	25	26	29	24	08	23	14	23	05	03	09	32	20	35	15	31	11	05	09	17	10	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	27	19	26	20	26	14	17	09	07	02	14	05	14	05	15	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	09	26	14	25	11	26	13	27	13	29	10	26	18	29	21	29	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	27	21	25	20	25	16	31	06	32	08	11	07	29	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	29	09	27	08	29	13	28	23	27	17	20	08	24	13	27	10	01	10	35	13	34	04	04	09	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	29	13	29	19	30	09	12	04	11	14	25	03	25	10	33	06	28	08	19	04	—	—	—	—	—	—	—	—
19	27	22	25	22	23	15	12	04	11	05	25	10	24	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	29	18	30	16	24	03	22	04	11	02	25	08	28	08	20	05	15	09	15	08	13	15	06	11	05	20	10	19
21	27	14	30	08	27	05	20	03	13	05	33	03	05	10	08	13	07	22	08	23	—	—	—	—	—	—	—	—
22	27	13	16	14	14	18	15	23	15	11	22	03	11	03	35	14	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	25	18	26	18	23	05	11	11	07	06	23	02	33	07	33	22	32	34	26	24	—	—	—	—	—	—	—	—
24	27	28	24	28	25	13	01	03	30	08	34	13	33	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	09	29	19	31	17	32	21	31	21	27	26	26	10	26	15	31	22	33	20	01	85	26	20	05	06	—	—
26	27	24	27	20	27	17	28	07	18	04	23	07	30	13	31	25	31	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	09	26	24	25	31	25	21	30	05	27	15	28	21	31	26	33	32	28	16	28	12	25	12	18	08	15	08
28	29	13	28	07	26	05	28	19	27	17	28	19	28	20	29	27	28	16	01	08	34	10	10	03	05	10	—	—
29	27	23	26	18	25	12	19	10	14	10	23	07	31	12	30	22	31	28	30	28	33	16	02	10	02	08	19	16

Vento em altitude em Luanda

$H_s = 73$ m

0500

Dias	à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	18	06	19	17	22	17	22	12	23	09	20	05	25	14	28	16	27	20	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	10	16	26	20	20	18	18	17	13	15	11	15	20	16	15	32	14	34	06	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18	08	18	30	18	31	19	26	19	17	19	28	18	24	22	10	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	00	25	16	27	10	23	06	27	04	23	09	32	07	08	14	11	20	32	13	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	00	17	28	16	21	12	12	13	13	02	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	23	06	19	32	19	26	19	25	21	09	22	14	19	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18	06	15	12	16	05	11	07	07	08	08	09	08	21	11	27	12	25	11	32	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	06	21	12	19	08	21	07	22	10	25	14	24	17	33	10	33	12	28	16	29	10	07	09	09	19	06	12
11	16	11	17	12	20	14	22	19	22	23	21	26	20	17	22	14	21	21	22	18	12	06	16	19	23	15	23	16
12	05	06	27	14	28	13	16	13	25	20	24	23	23	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	07	20	08	18	08	22	12	21	10	21	16	28	10	28	06	31	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	00	26	13	27	14	09	07	08	12	01	10	03	10	34	14	34	14	29	07	27	18	28	27	26	20	26	22
15	16	07	18	08	22	10	21	14	22	19	19	17	22	14	19	22	21	11	15	19	13	22	07	05	09	04	16	28
16	16	07	21	11	21	24	21	18	22	14	23	10	22	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	07	15	36	13	14	10	12	09	12	11	13	02	10	01	22	36	20	35	20	05	24	—	—	—	—	—	—
18	20	08	16	25	15	22	11	07	15	07	18	06	22	03	09	12	08	11	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	23	06	18	20	18	17	19	13	20	12	20	20	17	15	10	35	11	45	08	24	11	20	12	20	—	—	—	—
22	00	00	17	15	22	13	14	08	10	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	13	18	28	19	17	18	06	15	04	07	14	07	21	12	28	13	15	17	08	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	00	00	26	07	27	19	18	12	10	14	13	10	10	11	10	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	07	13	25	13	21	13	06	17	06	13	14	03	05	09	32	11	41	11	33	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	07	17	18	17	16	18	10	16	09	02	15	05	28	09	33	11	41	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	00	19	28	19	29	16	11	18	22	17	20	16	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	00	21	13	22	16	27	10	30	10	33	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Março

1600

1	27	18	26	23	23	13	19	05	07	09	10	10	23	05	26	04	17	03	11	03	08	14	06	15	07	12	10	20
2	27	18	23	31	22	19	17	10	13	09	11	14	06	09	06	04	26	03	07	05	07	24	12	10	10	23	—	—
3	29	18	27	21	24	17	16	12	13	09	12	28	17	17	20	10	04	07	11	03	21	13	08	30	10	40	—	—
4	27	20	19	14	17	14	15	11	14	13	10	11	36	21	36	10	01	03	36	12	16	13	12	12	10	17	—	—
5	27	14	25	35	24	12	27	13	26	10	27	07	05	13	12	06	11	05	12	09	14	14	31	15	31	10	—	—
6	27	24	23	21	20	16	20	11	21	13	22	11	21	24	17	18	17	20	17	28	15	18	19	32	21	20	19	16
7	29	18	27	25	29	18	21	17	20	07	10	09	09	13	07	27	08	36	12	38	07	27	—	—	—	—	—	—
8	29	18	28	17	31	11	11	04	07	08	07	24	06	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	32	07	33	10	34	08	33	18	34	21	36	27	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	29	11	29	07	17	03	12	08	10	10	11	11	24	07	34	24	29	07	25	20	28	13	15	05	—	—	—	—
11	27	12	20	28	21	29	22	28	22	30	24	26	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	32	10	28	28	28	30	29	40	28	32	29	49	31	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	13	23	05	23	09	14	03	00	00	04	05	36	08	36	22	32	31	32	39	33	29	02	40	32	16	15	08
14	29	14	27	18	31	06	33	06	33	11	06	16	32	15	35	28	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	34	12	29	08	24	05	27	13	26	09	21	08	25	12	20	28	17	17	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—
16	29	14	19	11	18	14	14	17	11	18	11	23	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	27	21	24	20	22	25	08	12	08	12	07	15	34	21	33	16	02	22	01	17	36	19	35	22	00	00	09	24
18	29	14	25	16	23	15	—	—	13	17	11	08	13	10	11	13	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	25	11	26	15	21	09	30	06	07	07	08	21	14	31	04	06	36	15	01	18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	27	18	22	25	19	18	24	06	21	05	13	07	07	11	10	43	11	36	09	23	14	09	16	10	13	13	18	23
21	20	24	23	41	22	17	18	09	13	07	13	17	10	30	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	27	18	24	07	16	02	09	13	11	14	10	13	09	19	09	36	04	19	32	22	02	18	01	13	—	—	—	—
23	25	17	23	07	18	06	09	12	09	15	08	09	07	12	09	39	13	11	12	11	32	12	20	04	06	14	07	42
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	27	13	26	12	25	06	16	04	16	07	14	10	13	13	10	28	11	21	16	21	16	27	28	02	—	—	—	—
26	29	13	30	04	14	03	13	14	13	17	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	25	21	20	13	19	14	14	15	13	12	02	08	07	15	08	24	08	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	25	20	22	20	21	14	17	10	12	14	08	23	07	31	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	00	28	14	23	11	33	03	01	08	24	03	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	27	14	21	20	18	13	13	18	12	21	10	20	09	25	09	23	09	30	01	08	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude em Luanda

	à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	00	00	21	08	18	30	17	18	17	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	00	18	26	17	27	16	14	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	14	13	16	26	16	23	18	17	18	21	16	18	11	17	07	21	07	25	07	31	—	—	—	—	—	—	—	—
4	23	06	19	31	19	30	18	20	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	11	06	14	24	15	22	15	12	20	03	13	07	22	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	08	13	21	13	17	14	08	13	08	12	05	04	18	07	33	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	14	08	19	07	18	08	22	02	33	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18	08	17	30	19	16	19	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	00	17	34	17	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	00	03	13	36	08	02	14	02	10	03	14	06	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	10	14	24	16	18	16	10	17	13	14	13	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	00	22	11	22	06	27	11	30	11	01	14	03	18	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	00	15	14	14	17	09	03	14	06	18	06	21	19	—	—	23	04	28	12	30	17	—	—	—	—	—	—
18	06	15	20	16	22	16	06	19	02	16	08	12	10	11	19	09	23	10	13	09	25	—	—	—	—	—	—
19	14	10	18	19	19	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	00	—	—	01	03	29	02	31	02	29	17	26	19	35	05	30	38	30	40	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	00	00	17	27	17	23	16	06	16	05	11	09	09	03	17	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18	13	15	26	13	22	06	08	08	07	09	15	08	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	16	10	14	26	15	20	12	11	08	13	06	30	08	45	09	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	12	16	36	15	23	12	13	12	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	10	19	09	16	27	18	11	15	16	09	14	07	24	08	15	06	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Abril

1600

1	27	17	23	16	23	08	11	05	09	05	06	11	05	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	25	15	24	16	23	16	15	07	15	07	11	12	05	18	07	21	07	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	29	17	21	23	20	16	15	17	14	17	11	06	03	10	05	12	09	15	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—
4	27	14	28	13	27	06	13	09	12	15	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	29	15	28	20	29	13	27	03	20	03	11	08	03	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	21	25	22	22	14	15	13	11	15	09	15	07	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	15	22	17	19	15	16	10	14	15	12	10	08	23	08	34	09	26	09	22	07	46	06	34	—	—	—	—
10	23	15	18	09	12	07	09	15	08	14	06	15	08	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	25	23	23	17	21	10	05	03	05	20	07	17	07	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	06	14	03	01	04	36	05	36	15	04	17	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	14	33	08	35	04	06	08	04	09	06	07	07	16	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	27	23	28	15	31	12	09	03	07	05	08	07	03	06	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	32	17	33	39	33	34	01	30	03	24	04	28	05	35	02	27	04	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	32	08	29	13	29	13	00	00	00	00	00	00	35	11	34	11	34	12	33	22	35	20	36	25	03	24	03	20
17	25	15	30	06	00	00	11	12	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	25	25	23	24	24	20	19	05	00	00	11	06	09	09	11	32	09	28	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	04	11	07	10	07	11	21	06	15	04	14	08	13	09	30	—	—	11	32	11	48	10	16	10	24	06	24
20	25	13	23	11	24	08	27	05	02	05	04	11	01	13	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	29	18	32	30	31	28	31	39	32	30	33	17	35	10	31	24	32	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	32	12	31	16	33	17	31	08	29	07	19	08	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	15	24	05	10	02	11	12	12	19	11	19	10	09	31	05	29	10	24	15	19	06	31	10	21	12	29	29
24	23	18	20	26	21	20	17	09	14	14	12	11	18	12	21	16	19	18	19	20	11	12	15	10	25	06	—	—
25	25	13	12	10	13	15	12	23	11	25	10	19	14	19	15	24	20	24	18	21	20	19	20	18	17	04	01	20
26	27	18	21	08	17	10	14	13	12	20	10	30	06	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	20	22	30	21	19	12	12	05	16	09	24	09	24	05	18	06	22	08	16	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	17	30	18	32	04	—	—	—	—	07	18	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	15	21	16	18	12	16	18	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	25	17	24	23	22	14	17	14	14	19	08	14	12	09	20	17	19	18	25	10	13	12	12	18	11	20	—	—

Vento em altitude em Luanda

Dias	à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	06	17	07	31	03	03	11	09	06	16	27	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	16	06	16	24	15	22	14	18	14	16	12	46	13	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	00	19	23	19	24	12	07	08	13	14	23	11	26	14	33	09	18	06	23	—	—	—	—	—	—	—
6	16	06	19	15	19	12	09	07	09	08	18	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	00	00	00	07	02	—	—	—	—	06	10	09	25	13	16	17	09	27	12	—	—	—	—	—	—	—
8	16	10	18	16	19	11	17	08	14	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	00	18	28	18	23	16	06	15	06	11	13	11	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	00	00	21	27	19	21	17	08	21	04	16	25	11	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	00	21	08	21	02	36	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	16	07	15	17	12	18	34	04	14	04	13	10	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	06	17	22	17	16	17	22	01	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18	10	21	14	23	13	02	03	02	05	14	14	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	00	19	13	22	12	20	06	16	03	18	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	00	00	17	23	15	16	11	06	15	16	15	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	00	17	17	16	18	02	12	07	15	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18	10	16	33	15	19	14	20	13	33	09	49	08	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	00	00	23	03	05	05	16	17	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Maio

1	25	21	23	35	23	27	19	10	11	07	18	10	15	11	10	06	15	11	18	17	13	24	11	20	11	20	11
2	25	15	24	06	17	09	10	16	08	15	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	27	15	29	10	07	02	11	13	10	19	08	29	09	39	09	16	05	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	27	22	25	12	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	27	12	28	14	25	09	16	16	14	18	13	24	11	19	11	10	14	28	29	07	12	30	05	40	10	20	13
6	27	15	26	20	27	08	12	20	08	06	08	20	10	33	11	20	03	10	31	10	19	04	20	13	18	17	20
7	27	12	31	12	32	04	09	02	09	14	11	27	09	47	14	10	28	29	16	10	18	18	13	07	12	15	17
8	25	18	22	23	20	22	11	05	11	11	08	12	10	19	10	11	32	07	35	04	13	10	12	15	—	—	—
9	25	24	20	27	18	17	13	14	11	18	11	23	11	19	12	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	25	15	25	12	22	11	14	17	13	14	13	11	09	19	11	16	35	04	25	11	12	29	10	30	—	—	—
11	25	18	23	06	24	03	01	11	03	12	05	11	02	06	13	02	36	15	10	09	09	14	12	22	11	40	—
12	25	19	23	16	19	12	12	19	13	24	11	27	11	31	19	15	32	12	35	14	12	18	10	33	17	17	—
13	27	19	29	19	17	29	14	16	11	19	09	39	12	26	19	16	11	13	09	19	—	—	—	—	—	—	—
14	25	18	19	18	15	26	12	29	12	30	09	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23	20	19	29	15	24	11	27	10	34	08	42	05	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	27	16	25	21	17	29	14	19	13	25	10	34	07	28	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	25	17	26	17	22	13	14	13	14	18	10	25	13	10	33	05	27	23	35	05	11	12	11	26	10	43	13
18	25	18	26	12	19	08	15	16	14	26	10	15	08	20	24	08	11	03	12	18	08	30	12	43	—	—	—
19	25	27	21	29	20	24	13	25	07	25	07	28	16	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	25	19	23	11	18	06	13	19	11	29	10	35	04	27	33	10	01	15	08	24	15	14	17	04	23	14	—
21	25	16	20	16	16	17	11	34	09	48	11	39	21	12	25	29	28	12	12	11	15	10	19	10	29	19	—
22	27	18	19	17	17	21	14	21	14	17	12	09	03	12	18	16	21	21	19	37	20	30	25	24	25	21	09
23	29	17	31	08	06	06	13	23	10	18	06	26	02	21	34	14	22	31	24	37	26	20	29	14	16	27	26
24	27	19	15	12	12	15	05	07	33	11	30	31	31	31	29	25	21	10	24	42	—	—	—	—	—	—	—
25	25	15	19	18	16	19	14	13	14	07	18	05	25	12	23	17	28	20	27	36	27	34	25	11	08	20	—
26	27	19	18	05	14	03	11	13	11	15	11	22	08	21	26	21	25	25	24	17	34	14	10	04	—	—	—
27	25	24	19	25	17	23	10	48	08	13	03	11	32	47	30	06	34	38	31	23	33	16	07	15	09	21	13
28	25	19	19	23	16	21	12	28	06	32	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	10	16	20	13	31	11	24	10	17	09	13	06	22	17	26	18	10	03	32	03	19	10	22	09	36	—
30	29	12	22	17	16	14	11	27	09	25	09	19	07	13	18	30	20	10	14	05	05	25	09	34	10	40	08
31	27	12	26	15	21	08	12	27	09	25	09	22	18	18	22	27	21	15	13	19	05	20	03	32	05	46	—

unho 0500

à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
00	00	21	09	24	11	31	06	03	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	17	18	17	13	03	04	01	07	06	06	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	18	13	22	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	00	00	02	14	07	13	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	17	10	26	06	15	09	16	16	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	16	06	23	09	10	25	12	41	13	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

unho 1600

25	12	01	06	08	06	13	16	11	17	09	13	08	09	06	12	10	20	14	12	21	18	23	20	34	18	—	—
27	19	27	07	00	00	11	20	09	29	09	28	07	26	07	08	30	17	05	12	12	27	18	10	—	—	—	—
27	18	25	14	25	02	11	12	12	23	06	42	06	24	33	10	11	07	13	18	04	15	10	08	15	08	—	—
27	13	20	07	14	10	11	10	10	14	11	33	08	10	27	07	11	05	09	06	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	22	29	19	25	13	29	12	33	14	23	17	10	00	00	13	07	10	10	13	13	10	16	06	20	14	24
25	15	21	27	19	25	12	16	11	13	11	06	11	09	01	10	06	22	07	10	11	47	11	22	—	—	—	—
27	18	21	09	18	11	13	22	09	40	09	29	17	06	15	11	05	14	11	20	10	25	14	13	16	11	22	08
25	19	22	20	14	17	09	26	07	28	01	14	11	31	13	22	14	14	03	18	02	13	02	12	20	18	—	—
25	15	22	10	17	17	12	32	10	36	08	29	05	23	04	06	30	09	24	04	27	06	36	20	22	15	23	32
27	19	22	21	19	20	12	30	10	35	09	32	08	20	03	03	25	21	29	35	—	—	12	20	15	20	—	—
27	19	20	24	18	27	10	35	12	18	11	23	15	15	22	30	25	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	23	20	19	14	15	19	09	25	09	36	09	32	06	15	14	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	17	36	09	33	09	44	08	40	06	30	07	24	03	17	36	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	23	12	16	18	11	37	10	39	09	35	09	22	34	16	01	22	01	05	04	16	08	36	23	22	—	—
27	15	14	10	13	26	09	40	11	39	10	19	09	09	09	10	28	20	24	08	36	14	36	30	—	—	—	—
27	15	23	14	14	19	10	26	09	31	10	10	05	09	28	09	22	18	22	06	35	22	34	24	27	20	33	24
32	13	31	13	04	06	11	24	08	30	07	12	04	05	26	05	22	23	31	13	32	22	23	13	20	16	29	30
25	18	22	13	15	17	11	12	09	30	08	26	08	22	15	08	25	17	29	19	28	26	18	14	23	24	21	16
27	13	28	04	18	05	13	20	10	25	09	20	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	21	19	16	25	10	22	08	26	08	26	10	26	11	14	24	07	31	23	14	11	18	20	18	16	19	10
29	17	25	19	20	21	16	34	16	43	15	34	14	26	13	21	16	06	32	16	03	12	14	22	13	14	—	—
25	21	23	06	23	04	10	30	09	33	11	24	15	12	28	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	29	09	00	00	13	20	10	27	09	33	09	16	10	04	35	06	14	12	24	09	00	00	03	08	—	—
25	15	22	27	11	17	11	24	10	40	07	27	06	26	09	17	13	08	11	15	18	11	—	—	—	—	—	—
27	18	22	16	20	19	11	33	10	41	09	23	06	16	36	09	36	06	31	07	23	17	09	22	06	13	—	—
25	18	25	22	25	16	14	19	09	35	08	37	07	13	05	12	31	16	27	18	05	11	04	11	07	27	05	20
27	12	26	10	20	08	11	39	11	35	11	25	07	11	06	19	21	11	34	09	01	10	06	36	02	16	06	40
27	15	23	16	20	19	11	40	10	44	11	41	19	05	17	07	07	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	27	15	19	11	11	25	11	37	11	27	07	12	03	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	24	25	21	22	09	39	08	46	08	38	08	24	01	20	19	11	12	06	01	05	18	06	03	32	—	—

Vento em altitude em Luanda

Dias	à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18	12	21	34	31	02	34	02	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	04	18	08	20	02	08	04	16	24	18	30	13	11	06	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	06	19	11	20	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	00	00	22	12	27	12	32	19	33	13	27	21	08	19	11	20	13	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	00	10	08	05	08	36	12	01	05	11	28	10	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Julho 160(

1	25	18	23	17	16	21	09	33	08	40	09	13	09	13	34	07	10	16	13	15	07	32	09	34	08	46	—
2	27	18	23	28	19	25	13	29	10	43	09	31	04	11	14	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	25	24	25	23	17	33	11	29	10	35	09	30	09	14	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	27	15	25	24	21	22	13	25	09	42	09	27	09	15	32	17	28	07	25	22	—	—	—	—	—	—	—
5	29	15	27	12	17	07	10	22	08	22	07	33	07	25	36	17	18	07	14	29	—	—	—	—	—	—	—
6	29	13	33	05	33	05	12	12	07	04	09	09	10	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	27	15	25	17	25	14	25	06	24	05	18	29	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	25	18	22	27	19	21	14	27	17	21	19	19	21	17	27	13	29	13	31	13	11	19	09	15	09	22	08
9	25	19	26	28	27	18	20	18	14	21	20	23	29	10	33	18	35	25	11	14	12	20	08	23	11	24	17
10	27	15	28	20	29	15	17	07	12	17	19	16	06	05	01	17	36	34	11	19	08	37	07	31	11	15	—
11	27	13	22	08	17	07	04	04	28	05	17	19	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	25	13	23	18	20	19	14	21	14	25	27	06	35	06	03	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	27	15	19	13	15	16	13	23	17	31	21	29	19	04	04	13	02	04	03	21	—	—	—	—	—	—	—
15	25	17	23	15	18	12	15	29	17	28	17	07	03	37	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	27	12	21	09	19	13	21	26	16	28	16	10	03	08	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	25	17	29	22	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	25	15	32	10	03	04	11	19	12	24	17	36	13	30	10	19	07	26	15	14	—	—	—	—	—	—	—
19	25	19	30	12	02	05	10	12	12	24	07	16	07	25	09	25	13	16	08	05	—	—	—	—	—	—	—
20	25	15	32	10	24	04	07	08	32	14	11	08	09	36	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	00	00	31	06	34	09	31	31	31	18	10	28	09	30	10	18	11	12	13	15	05	13	02	60	30	05	25
22	27	10	27	12	28	12	01	03	13	06	11	27	09	43	04	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	13	33	03	36	05	02	11	36	05	10	24	06	28	19	04	23	14	18	14	—	—	—	—	—	—	—
24	25	21	22	12	22	08	06	09	34	11	10	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	15	21	11	17	09	11	24	08	40	09	40	09	45	11	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	25	18	28	14	24	18	07	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27	18	33	05	03	05	07	10	10	27	09	49	10	39	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	13	33	19	36	16	08	28	08	28	11	78	08	24	09	22	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	25	19	27	13	27	05	09	18	07	32	08	77	08	17	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	27	17	31	12	27	02	11	16	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	20	20	21	11	17	14	12	25	07	31	09	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

gosto 0500

superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	18	25	21	14	34	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	10	17	10	19	07	13	20	34	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	21	24	20	20	30	12	31	25	30	17	31	06	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	21	19	23	19	27	23	29	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	17	24	19	24	27	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

gosto 1600

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	19	13	20	05	09	05	09	08	13	19	09	16	36	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	08	35	09	35	08	11	06	10	19	11	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	20	20	04	08	05	32	18	34	15	36	19	05	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	31	27	34	22	04	25	06	35	09	41	09	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	13	30	23	33	25	35	25	04	14	09	53	09	40	08	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	26	15	23	14	19	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	29	18	33	10	08	12	09	35	10	58	10	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	10	32	11	36	09	07	08	07	08	10	45	07	41	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	24	21	22	15	16	11	14	37	26	06	07	37	08	23	05	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	22	09	24	06	20	05	33	13	29	09	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	31	06	33	05	30	07	01	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	21	22	19	19	17	03	36	05	34	10	15	12	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	12	02	02	09	06	32	07	29	20	25	22	13	19	09	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	20	04	18	02	09	07	11	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	01	03	36	04	07	03	06	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	17	24	07	19	09	19	14	24	09	34	17	03	17	05	19	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	26	12	20	10	21	09	17	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	24	03	33	04	02	10	11	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	30	07	02	07	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	19	08	16	05	03	07	06	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	21	12	14	04	03	08	35	12	36	22	09	07	10	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	12	25	13	18	07	03	05	02	17	33	19	03	11	08	36	09	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	12	19	16	17	11	20	09	20	10	20	11	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	24	19	21	03	17	04	09	03	11	08	07	10	08	40	10	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	28	14	28	14	29	18	29	21	25	07	07	12	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude em Luanda

Dias	à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		720(
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v		v	d	v	d
1	00	00	30	22	30	16	32	40	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	00	24	16	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	06	18	15	16	20	33	09	33	11	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	00	28	14	31	15	36	11	20	04	19	15	04	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	23	06	22	14	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	16	11	14	28	20	09	26	10	27	17	28	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	23	06	19	11	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	23	07	24	24	27	21	02	22	36	18	03	06	05	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18	09	17	23	19	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	00	15	11	18	22	18	18	20	12	17	30	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro

160

1	29	11	34	19	35	22	33	35	32	36	29	31	05	04	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	27	11	31	18	34	23	31	32	29	32	34	10	05	42	10	28	10	45	12	35	—	—	—	—	—	—	—
3	29	18	27	12	23	11	24	19	23	22	24	24	13	07	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	29	11	32	14	32	07	28	15	29	17	19	07	11	19	09	17	10	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	32	18	29	16	29	11	31	10	03	20	36	10	09	22	08	17	09	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	29	14	34	08	02	11	01	23	01	20	03	26	05	21	09	27	13	28	13	35	—	—	—	—	—	—	—
7	25	29	23	23	23	03	34	13	29	08	02	07	14	16	08	15	07	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	15	27	09	22	06	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	18	27	24	29	11	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	27	15	30	17	33	13	08	03	10	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	32	12	31	13	31	12	32	11	36	07	29	08	20	07	08	15	12	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	12	27	12	23	07	31	12	33	11	20	09	15	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	29	13	29	09	20	02	06	08	04	09	27	10	36	08	08	14	09	33	09	49	—	—	—	—	—	—	—
14	29	12	30	23	31	22	34	13	01	20	35	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	32	12	30	20	31	14	03	04	30	12	26	21	25	10	12	23	09	24	07	31	09	41	09	38	06	12	15
16	29	14	27	05	16	03	08	15	09	14	28	15	27	11	06	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	29	14	31	19	02	11	01	14	31	15	29	09	15	09	08	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	32	13	34	12	02	11	35	27	36	15	02	18	07	18	09	28	11	35	11	39	13	28	—	—	—	—	—
19	29	12	29	15	03	06	05	22	04	24	03	17	06	29	09	44	10	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	25	30	25	36	24	21	13	04	04	15	01	10	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	25	14	23	19	20	12	17	10	35	04	32	08	01	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	27	24	23	26	25	21	35	08	36	08	05	16	07	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	24	23	23	21	18	17	20	18	16	19	27	13	10	06	35	07	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	29	14	25	16	21	13	11	18	12	12	16	17	19	21	09	06	04	27	07	74	09	19	—	—	—	—	—
25	27	13	25	14	29	07	36	24	01	31	04	23	12	18	15	21	14	18	10	25	—	—	—	—	—	—	—
26	27	14	30	11	31	11	34	24	36	27	13	08	12	21	12	24	10	23	09	31	—	—	—	—	—	—	—
27	25	18	27	19	27	05	08	12	03	09	30	18	01	24	06	26	08	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	29	09	32	11	33	18	35	20	35	10	19	02	09	27	13	25	09	15	11	47	10	53	—	—	—	—	—
29	25	18	28	16	28	20	25	03	21	12	16	11	13	17	10	16	11	32	07	36	07	53	—	—	—	—	—
30	25	15	28	15	27	08	11	05	01	05	33	15	02	12	08	25	07	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro 0500

à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
18	06	31	16	31	17	28	31	27	38	23	11	23	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	15	15	21	07	25	29	25	23	27	03	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	04	21	15	22	12	00	00	14	15	15	13	12	21	12	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	20	17	22	13	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro 1600

25	10	25	11	27	20	27	08	28	04	31	06	09	12	06	15	07	36	07	53	08	36	—	—	—	—	—	—
25	19	27	15	33	04	07	06	34	04	04	07	08	11	06	40	07	55	08	46	07	48	—	—	—	—	—	—
25	15	31	20	28	10	11	05	06	11	05	28	06	33	07	42	08	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23	20	13	17	15	12	10	02	02	18	25	14	10	09	20	08	46	09	60	—	—	—	—	—	—	—	—
29	21	32	36	33	24	03	13	36	12	15	05	06	11	09	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	15	33	11	01	07	08	18	07	19	05	24	07	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	21	20	18	15	13	16	12	07	13	12	06	20	08	41	08	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	26	25	21	19	17	19	18	15	19	27	09	10	08	18	08	43	10	46	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	25	14	29	07	05	09	08	22	08	43	07	13	11	11	11	56	11	20	15	16	20	13	29	13	31	24
25	25	28	10	04	02	07	23	06	26	01	26	03	09	08	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	21	23	18	14	31	03	19	05	12	08	08	21	06	29	07	24	08	35	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	19	18	15	18	11	14	09	12	09	20	08	15	07	18	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	30	11	36	05	02	11	02	15	05	20	05	25	07	18	10	20	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—
27	19	32	14	35	13	05	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	14	26	05	36	04	05	10	03	16	02	21	03	23	08	32	08	28	07	50	07	26	09	22	10	20	—	—
25	19	26	11	25	06	31	09	04	15	01	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	21	24	21	23	26	03	07	09	08	21	06	17	07	13	13	07	11	10	10	29	10	18	12	21	09	16
25	15	28	21	30	13	33	04	02	10	35	02	13	14	11	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	25	18	28	05	35	12	35	11	35	15	01	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24	24	21	22	11	10	11	09	13	05	16	05	11	10	12	04	12	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11	11	11	11	19	09	21	11	19	14	30	14	20	14	18	12	13	03	10	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	25	28	25	13	23	07	06	04	12	12	11	06	09	13	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	15	30	23	32	14	36	07	04	06	21	03	18	22	09	08	08	17	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—
27	09	30	16	29	09	02	06	04	08	01	14	27	04	10	09	08	24	09	36	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	22	27	20	15	16	07	17	07	29	04	05	02	10	05	09	09	25	04	11	13	05	08	13	09	09	24
25	21	27	13	22	11	25	03	25	12	25	12	23	14	00	00	29	08	24	03	07	05	11	12	14	14	17	18
25	19	26	07	19	05	08	08	09	07	10	11	26	20	16	18	17	07	17	08	15	12	08	17	13	13	10	12
25	19	24	18	22	13	04	06	04	12	28	06	30	10	05	08	02	08	11	05	08	08	08	16	07	18	—	—
25	24	24	17	21	19	13	05	09	10	02	05	06	06	01	08	05	10	03	06	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude em Luanda

Dias	à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		720(
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	23	10	21	11	21	11	30	05	27	12	25	08	23	10	24	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	14	06	20	08	23	05	31	11	30	17	34	25	27	14	11	09	11	36	12	54	12	34	12	12	—	—	—
11	18	04	26	09	29	14	33	21	33	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	20	06	18	11	22	12	28	10	31	14	29	19	25	26	30	13	25	08	13	15	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	20	06	18	28	18	31	16	26	16	16	18	08	10	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	06	17	07	20	13	19	21	19	19	36	06	34	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	00	16	11	13	05	03	19	03	18	05	18	09	19	14	34	08	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18	06	18	12	20	13	25	12	28	09	30	17	23	16	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18	12	19	18	24	12	26	12	25	07	23	05	25	16	07	06	35	13	35	15	—	—	—	—	—	—	—
24	20	04	04	03	36	02	35	07	03	07	34	05	29	13	30	14	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18	04	17	18	18	13	18	04	13	04	15	05	08	22	07	28	06	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	12	17	21	18	19	17	14	36	16	01	12	05	22	07	19	08	36	07	28	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	25	22	27	19	23	10	22	03	14	05	27	17	24	13	22	15	22	13	18	06	26	11	26	15	—	—	—
4	27	19	28	36	26	03	09	10	08	09	10	13	21	05	15	11	17	20	22	19	25	20	25	40	25	41	—
5	25	19	22	13	22	06	14	15	11	18	09	17	22	12	15	08	22	04	20	12	16	23	—	—	—	—	—
6	25	25	24	16	27	10	18	06	36	03	24	18	30	11	12	19	11	16	09	22	12	22	15	24	14	40	—
7	23	25	20	24	18	19	19	07	01	09	34	14	29	15	35	20	03	26	05	20	05	27	07	24	07	30	—
8	25	28	22	21	21	19	23	07	23	06	22	05	25	13	29	14	32	09	32	11	05	10	32	10	—	—	—
9	27	19	32	29	35	29	34	10	32	13	27	13	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	29	15	30	30	32	26	36	29	01	27	01	18	32	14	04	18	08	35	10	48	12	25	09	15	—	—	—
11	27	19	32	18	36	16	02	21	36	23	33	39	32	16	33	08	03	09	11	12	09	09	02	06	31	11	—
12	25	19	28	20	30	13	21	06	15	06	06	06	27	17	30	14	17	06	35	03	33	09	01	03	27	05	17
13	23	30	19	34	16	23	17	13	19	08	01	06	31	17	32	06	35	07	28	06	26	10	28	08	34	13	23
14	23	30	19	38	17	33	07	11	08	05	01	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	25	26	12	25	06	06	19	07	24	—	—	06	18	06	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	25	19	22	19	22	11	02	02	20	07	00	00	07	12	07	22	08	19	07	20	11	08	12	20	14	28	14
18	25	19	24	19	24	16	22	07	23	05	36	02	19	10	06	17	06	13	05	16	—	—	—	—	—	—	—
19	27	19	21	10	21	18	09	12	06	12	02	30	36	25	04	20	07	22	10	16	21	06	26	04	14	06	26
20	25	30	23	29	22	18	03	04	05	05	36	04	23	06	15	10	15	18	15	24	17	20	21	24	22	40	28
21	27	10	24	14	24	15	26	12	23	08	25	09	25	17	21	18	21	15	26	13	13	05	23	10	34	07	—
22	27	19	28	25	31	25	33	25	34	25	36	12	24	08	26	18	29	12	22	10	21	20	02	22	05	28	03
23	23	24	26	08	31	07	31	10	29	17	27	18	30	14	33	23	34	16	01	05	00	00	09	13	08	13	13
24	25	24	26	20	29	04	05	12	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25	30	22	19	20	22	14	13	10	08	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	25	19	28	16	19	11	12	09	14	10	21	13	19	19	18	21	12	26	10	26	—	—	—	—	—	—	—
27	25	19	26	24	26	22	05	05	06	10	13	10	10	16	09	09	06	18	06	26	—	—	—	—	—	—	—
28	25	25	24	11	19	08	—	—	05	11	03	19	07	21	07	28	07	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	15	27	17	28	09	06	08	06	14	—	—	04	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	25	19	24	19	24	09	36	03	35	03	05	15	01	13	07	27	07	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro 0500

à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
18	04	19	20	19	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	13	15	09	22	06	19	06	29	03	33	10	36	15	02	23	05	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	08	21	24	23	20	23	20	26	20	27	10	03	08	08	22	08	35	—	—	09	33	09	30	—	—	—	—
14	03	24	09	24	12	27	15	29	13	34	14	08	15	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	10	14	19	19	05	17	06	13	07	01	04	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	16	20	15	24	18	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	02	18	12	20	11	09	08	15	05	19	20	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	18	22	17	15	17	03	19	07	19	12	16	09	17	06	03	10	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	19	20	22	19	04	06	36	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	13	20	16	20	12	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	12	19	16	19	34	27	09	35	16	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	06	13	15	12	11	11	11	13	18	08	12	08	13	07	24	07	22	08	30	07	22	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	18	12	22	11	30	04	19	03	17	04	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	14	27	17	20	19	07	19	06	11	04	27	07	26	10	07	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	17	11	00	00	18	05	19	06	19	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	08	18	15	20	16	20	12	16	14	22	11	08	08	19	10	08	06	35	10	02	12	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	15	14	21	14	11	13	08	33	04	07	03	19	19	07	06	08	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro 1600

18	13	20	20	21	18	23	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24	22	20	19	10	14	08	10	06	19	05	01	08	36	08	05	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	21	25	17	25	17	29	07	29	08	30	14	24	12	00	00	09	22	07	24	—	—	—	—	—	—	—	—
27	08	25	04	26	11	24	08	19	02	28	05	02	10	36	19	02	27	02	20	01	29	02	24	—	—	—	—
25	27	22	24	23	22	21	12	16	08	07	10	34	20	02	25	04	19	01	22	06	10	11	08	02	08	06	24
27	17	20	18	14	07	12	22	12	29	08	30	04	29	06	38	07	28	04	24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	26	23	27	21	23	21	02	07	11	06	11	09	14	06	16	07	20	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—
27	41	24	50	27	19	21	12	07	12	15	06	21	30	25	56	06	20	07	20	—	—	—	—	—	—	—	—
27	21	28	17	22	10	14	07	20	05	22	17	18	03	13	04	19	09	06	17	10	13	36	08	31	06	—	—
34	13	00	00	27	07	13	10	07	04	22	10	23	10	04	16	—	—	—	—	08	22	08	19	—	—	—	—
25	19	24	14	20	16	14	06	29	10	26	16	25	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	13	25	17	21	22	16	19	15	07	23	18	26	16	25	12	29	12	36	08	09	08	19	04	18	20	24	16
25	19	19	07	17	04	28	03	29	05	26	05	26	10	23	05	13	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	24	04	17	04	23	05	26	08	25	07	28	04	35	09	01	05	14	07	10	05	03	10	08	15	—	—
25	24	19	25	16	20	07	09	34	09	32	13	34	21	07	05	10	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	20	20	17	18	10	05	31	05	30	14	29	17	30	23	27	16	00	00	06	14	10	07	17	16	—	—
27	23	26	21	30	08	11	12	11	15	06	12	36	15	33	10	27	09	07	02	00	00	—	—	—	—	—	—
25	21	21	13	19	13	35	08	35	13	35	08	04	07	08	18	11	18	14	11	03	12	10	20	11	08	—	—
27	19	20	06	17	09	08	05	35	09	31	11	22	08	00	00	35	10	12	06	06	06	05	14	22	10	—	—
27	13	22	10	25	07	14	19	13	13	09	07	09	13	03	08	04	07	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24	23	25	25	09	36	09	01	08	06	13	07	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	10	34	21	28	04	27	13	28	24	26	23	27	26	05	12	03	12	04	16	08	32	09	40	07	32	—	—
32	15	32	23	33	22	33	28	34	28	31	10	00	00	00	00	34	10	35	16	01	17	08	11	08	16	—	—
25	13	26	10	21	10	08	18	08	10	01	10	36	06	03	15	02	12	04	10	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	19	19	27	20	38	22	59	06	85	06	17	09	26	18	16	10	28	12	40	12	40	—	—	—	—	—	—
25	14	24	19	02	11	16	09	13	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	17	30	05	—	—	09	12	10	11	07	05	06	04	35	06	02	03	05	05	05	12	09	27	—	—	—	—
25	24	19	25	16	23	11	23	11	24	22	03	14	08	21	08	33	08	03	28	00	00	07	12	03	24	05	20
27	15	31	03	06	04	03	21	03	25	02	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	à superfície d	à superfície v	1500 m d	1500 m v	1800 m d	1800 m v	2400 m d	2400 m v	3000 m d	3000 m v	3600 m d	3600 m v	4200 m d	4200 m v	4800 m d	4800 m v	5400 m d	5400 m v	6000 m d	6000 m v	7200 m d	7200 m v
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	32	04	22	16	14	27	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14	06	13	29	12	23	10	35	13	17	14	14	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	04	13	26	13	42	11	20	05	16	06	14	10	70	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	00	10	22	12	23	09	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	16	04	17	12	09	38	10	41	11	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	14	06	13	18	12	36	10	30	07	27	07	32	10	46	04	12	05	16	05	36	—	—
12	20	04	17	07	10	26	10	46	09	26	09	36	06	40	08	28	05	24	06	30	—	—
13	25	06	30	10	—	—	09	26	09	22	10	08	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	00	00	27	06	12	15	10	34	11	36	13	14	11	33	10	30	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	29	04	29	16	28	18	01	04	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	29	04	24	15	24	26	04	04	07	12	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	29	04	22	06	08	08	11	07	08	23	09	37	13	30	09	15	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	29	06	26	09	29	09	04	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	27	06	24	23	24	30	15	11	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	34	06	27	12	30	14	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	23	04	25	08	29	08	04	12	11	68	11	46	13	37	10	31	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro

100

1	25	04	27	08	27	13	05	05	07	24	07	19	12	46	11	45	—	—	—	—	—	—
2	00	00	—	—	—	—	09	06	11	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	04	32	12	28	13	08	17	11	27	11	49	12	36	11	44	19	24	—	—	—	—
5	27	04	26	12	24	12	07	13	10	24	11	31	10	48	09	56	—	—	—	—	—	—
6	05	04	01	10	03	11	08	16	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	06	26	15	24	11	11	08	11	27	11	42	12	36	13	18	16	22	09	26	—	—
9	00	00	26	13	26	10	08	15	09	35	10	46	10	41	08	24	32	16	07	30	23	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	29	06	25	10	26	19	03	09	08	29	10	47	13	46	12	64	07	20	—	—	—	—
13	29	08	27	12	28	13	03	07	13	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	27	06	27	17	25	29	25	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	32	04	27	12	23	17	24	04	15	10	15	10	14	14	12	21	04	23	32	15	20	—
17	00	00	29	09	28	10	09	13	05	10	12	26	11	41	10	55	09	24	08	24	—	—
18	02	06	06	05	09	12	08	18	11	43	11	30	12	23	11	16	08	20	—	—	—	—
19	00	00	00	00	08	05	09	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	16	10	15	16	14	16	08	09	08	33	07	30	09	43	—	—	—	—	—	—	—	—
23	25	04	23	19	23	20	05	21	03	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	23	06	26	14	20	15	32	10	05	20	09	27	10	30	10	35	06	22	05	36	25	—
25	00	00	36	06	07	06	13	35	20	09	18	21	12	29	11	38	15	14	17	24	26	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

à superfície		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	15	09	17	07	08	06	08	43	08	55	09	44	07	58	05	60	13	62	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	04	27	07	28	07	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	28	12	29	09	03	15	09	35	09	60	11	50	10	64	—	—	—	—	—	—
32	06	19	05	12	17	10	19	09	36	10	40	10	54	15	14	14	16	00	00	32	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10	18	13	14	23	14	10	04	06	07	25	08	48	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	06	20	09	19	11	14	09	08	20	08	42	09	50	09	28	—	—	—	—	—	—
14	06	13	11	13	11	13	16	10	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	08	25	17	22	14	10	04	09	35	09	49	09	55	10	42	13	16	11	32	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	04	08	10	04	12	08	18	09	27	08	36	09	40	09	24	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	00	00	—	—	07	24	09	34	11	22	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	06	05	10	05	06	06	07	07	35	07	40	09	38	03	22	07	16	04	24	—	—
32	08	30	08	29	06	02	11	10	36	08	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	21	05	06	03	08	09	10	31	10	36	09	44	10	40	09	12	10	16	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	05	04	22	04	01	26	34	27	02	36	05	29	18	08	15	22	23	18	34	47
29	04	01	06	31	04	05	07	05	27	05	36	06	33	12	12	28	12	07	05	27	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	11	14	12	06	12	05	12	12	07	22	07	33	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	35	06	35	04	02	04	09	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	11	22	12	13	11	12	11	28	11	32	10	28	11	06	07	12	11	36	11	08
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	00	00	04	06	05	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	18	03	00	00	35	08	03	09	32	09	31	05	24	03	34	10	34	23	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro

100

Dias	à superfície		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	23	08	26	08	26	12	30	21	32	10	32	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	23	08	22	06	23	08	06	12	07	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	09	08	03	06	02	09	01	11	08	29	11	30	10	37	—	—	—	—	—	—	—	
20	00	00	00	00	06	05	07	15	06	19	07	24	07	28	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	14	18	15	13	13	15	06	17	—	—	05	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Novembro

160

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	29	24	30	31	29	25	29	13	18	09	19	15	24	19	23	11	24	16	24	24	—	
5	32	17	32	20	31	16	22	07	06	04	20	07	02	06	19	20	23	33	20	18	20	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	25	04	22	05	26	08	29	10	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	32	16	30	17	31	13	31	15	08	17	13	29	15	40	24	18	30	15	35	09	20	
11	27	08	29	22	27	10	30	27	28	22	20	06	11	10	23	10	21	28	27	27	16	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	23	10	30	20	29	26	27	20	26	12	29	12	32	12	35	12	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ulho

1000

à superfície		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
14	08	16	13	14	32	11	32	11	56	08	14	04	19	33	11	29	08	19	21	12	30	—	—	—	—
14	10	15	20	14	27	11	43	11	46	15	14	31	05	34	24	09	02	06	24	09	37	—	—	—	—
14	13	15	15	13	30	13	31	14	21	13	06	08	03	35	19	11	06	05	13	03	24	06	57	08	64
14	12	16	15	14	30	13	23	11	18	07	09	03	15	35	18	09	19	08	22	10	44	09	60	10	50
14	06	17	08	15	10	14	38	14	27	07	14	05	13	04	07	12	12	10	36	10	48	11	63	13	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	04	14	06	12	09	14	30	15	25	21	13	23	07	35	25	36	03	08	16	10	25	11	43	12	45
14	08	15	11	14	11	15	06	14	09	16	11	23	08	30	08	02	19	09	24	08	25	10	36	15	26
00	00	15	03	14	05	16	16	15	21	17	28	18	23	09	02	03	41	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	36	10	29	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	03	29	10	27	08	27	16	28	05	14	22	14	36	13	17	05	33	09	27	09	36	08	34	—	—
14	05	16	06	21	09	15	06	12	14	10	29	13	21	13	08	12	22	12	29	11	25	09	24	09	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	35	05	30	11	24	07	19	02	11	23	12	17	31	07	36	28	04	18	06	11	06	11	17	42
32	03	31	06	32	12	34	14	35	09	09	25	12	19	18	04	01	28	07	19	11	32	10	20	13	38
32	02	32	04	29	09	26	05	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	05	15	12	12	20	12	32	14	42	16	25	17	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	15	03	29	05	05	02	07	11	12	20	08	13	12	16	12	38	14	39	14	29	10	48	14	14
32	03	29	12	28	14	27	17	24	14	13	25	12	14	05	17	36	28	07	31	09	32	08	42	12	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	17	06	22	12	22	12	16	09	15	28	14	21	14	16	05	29	09	24	09	36	11	35	15	16
00	00	04	03	25	10	25	10	10	15	11	29	12	22	12	04	05	21	06	45	08	52	—	—	—	—
00	00	28	06	27	07	30	08	00	00	09	16	11	23	10	14	11	29	07	34	12	30	—	—	—	—
14	12	15	14	12	14	12	22	12	20	13	33	14	24	14	19	36	22	36	38	—	—	—	—	—	—
00	00	00	00	21	05	27	07	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	06	16	08	22	08	25	08	14	05	11	31	11	25	11	41	13	35	13	20	12	18	14	19	07	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	17	15	16	13	11	26	10	20	10	15	07	12	07	09	01	16	27	14	34	12	12	29	13	56
14	07	12	14	11	24	09	29	09	21	07	36	07	33	09	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	08	14	11	11	17	09	30	08	33	09	20	10	18	04	05	29	17	05	04	22	14	33	16	21	13
14	12	15	17	13	26	09	35	13	34	12	13	06	13	22	11	36	22	32	15	27	10	30	17	—	—

gosto

1000

16	14	16	21	15	30	15	26	15	25	13	08	07	07	30	16	27	09	23	18	31	14	36	07	14	18
00	00	21	03	16	03	11	28	12	24	07	18	07	14	28	10	19	24	19	13	35	11	36	05	13	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	02	02	36	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	19	05	25	15	25	18	23	05	10	19	11	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	15	23	14	37	13	43	13	37	13	30	13	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	06	35	06	28	07	09	06	08	13	09	22	10	16	09	19	11	17	10	21	13	13	17	09	16	26
16	02	17	09	15	05	12	31	11	38	11	33	11	17	08	15	07	23	10	30	10	13	08	36	—	—
00	00	—	—	—	—	09	12	10	17	11	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	03	09	04	12	02	26	14	25	10	10	14	09	23	08	21	35	21	13	05	02	10	09	21	25	09
34	04	33	04	25	15	24	25	24	21	12	22	10	29	10	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	25	14	24	11	19	16	17	19	11	25	13	29	12	37	19	56	24	19	07	28	07	29	—	—
25	05	25	07	26	06	23	16	25	07	10	18	12	19	11	21	07	22	01	27	07	06	09	25	14	18
34	07	30	14	29	12	30	17	30	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	03	24	04	25	05	26	08	03	02	13	17	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	03	35	06	32	07	30	10	33	07	10	14	11	23	11	23	16	31	—	—	—	—	—	—	—	—
32	06	32	04	31	11	33	13	35	13	11	28	09	28	10	21	08	39	08	41	—	—	—	—	—	—
32	11	30	19	30	16	31	18	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	08	02	23	07	28	13	35	03	09	19	10	29	11	35	12	33	04	18	09	32	12	32	—	—
11	07	12	09	10	06	33	10	32	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	06	24	09	25	13	27	19	28	20	10	20	10	27	11	29	08	28	06	28	10	37	13	52	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	09	32	13	31	19	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	03	29	05	28	16	29	26	31	25	02	04	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	12	34	11	32	16	31	30	30	32	14	13	13	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	11	31	28	31	32	29	21	30	33	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	01	03	32	12	34	29	01	23	09	33	11	34	13	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	34	07	32	18	33	25	33	23	08	25	11	41	12	37	14	36	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	à superfície		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d
1	29	11	30	17	31	12	28	14	28	14	08	20	09	46	10	41	12	26	13	42	12	44	17	15	—
2	23	06	23	08	21	08	26	22	28	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	03	01	04	27	07	28	23	30	17	09	26	09	51	11	61	11	50	—	—	—	—	—	—	—
4	16	09	19	20	19	20	12	34	12	44	11	39	12	43	11	48	12	40	—	—	—	—	—	—	—
5	36	04	01	06	01	07	32	11	05	02	07	20	10	35	10	48	11	35	09	37	13	17	03	07	26
6	20	08	23	16	22	18	28	10	28	17	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	06	14	20	16	26	17	24	15	38	16	32	18	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	00	05	06	33	06	36	12	03	08	08	22	12	37	11	37	10	28	10	23	20	09	14	19	13
10	05	07	04	07	33	13	31	23	31	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	00	04	02	09	02	35	15	36	09	10	20	10	32	11	42	10	40	09	14	10	14	—	—	—
12	25	07	28	07	27	12	27	18	28	14	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	34	11	33	12	33	22	32	29	31	27	34	16	07	22	10	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	29	11	29	10	29	09	30	20	29	15	26	06	06	13	08	38	08	54	09	32	11	22	12	19	14
16	27	07	29	18	29	26	27	17	26	10	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	00	32	02	26	12	30	22	29	16	06	02	14	08	13	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	32	04	36	16	01	25	04	31	05	30	09	44	10	52	10	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	07	04	10	05	09	10	08	24	08	29	09	28	07	20	11	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	00	29	02	29	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	25	06	25	10	24	14	24	16	24	16	11	24	11	35	12	40	09	23	06	21	09	32	08	29	—
23	23	04	23	10	25	13	13	12	11	23	10	24	09	30	07	23	09	17	10	15	09	20	07	16	10
24	29	12	28	18	29	13	32	21	33	18	09	12	11	27	11	32	09	33	—	—	—	—	—	—	—
25	27	03	28	12	26	13	28	22	31	27	36	23	06	29	08	40	11	53	11	57	—	—	—	—	—
26	11	06	10	05	14	07	16	06	12	04	10	19	09	31	09	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	34	07	35	16	33	09	33	12	33	10	07	11	08	28	10	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	05	28	10	27	10	25	14	23	19	02	22	06	22	09	43	09	41	09	37	10	33	08	32	06
30	29	07	32	10	30	07	30	17	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro 100

1	32	11	32	12	31	13	31	17	32	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	27	12	28	16	26	09	27	11	27	07	13	08	09	22	09	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	00	00	00	34	08	04	21	05	21	09	20	13	37	11	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	08	31	16	32	18	34	19	32	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	29	03	29	09	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	32	10	31	09	31	16	30	16	30	14	08	26	10	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	03	29	09	27	13	27	08	27	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	27	08	27	22	30	13	31	18	31	25	36	22	07	29	09	41	09	54	11	52	11	42	12	24	—
10	18	05	17	09	17	13	21	04	32	11	02	20	06	43	08	56	08	50	08	37	06	18	36	19	11
11	23	04	23	08	23	09	25	11	22	08	06	23	07	25	07	37	07	33	06	26	05	12	12	12	09
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18	06	18	05	18	17	17	15	21	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	29	07	30	11	32	13	31	32	30	29	17	19	12	15	11	38	10	43	—	—	—	—	—	—	—
15	25	03	25	06	25	09	27	10	29	10	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	00	21	05	23	05	02	05	07	03	06	07	07	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	27	10	27	20	27	25	26	14	29	18	30	13	09	21	10	47	09	47	09	41	—	—	—	—	—
18	16	09	17	16	16	12	16	18	19	13	26	29	27	11	04	09	07	29	07	43	06	39	10	16	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	00	05	02	02	14	35	32	36	29	05	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	03	18	11	21	10	20	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	00	00	36	04	34	03	15	24	15	19	19	04	03	11	07	29	07	43	07	35	07	28	—	—	—
23	29	05	30	06	29	04	16	05	13	08	09	12	09	16	10	28	10	26	10	32	11	16	07	11	—
24	00	00	33	02	28	04	31	13	32	13	35	07	36	10	06	14	10	27	—	—	—	—	—	—	—
25	36	08	36	16	36	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	08	16	16	13	06	14	06	12	02	09	11	08	21	01	15	02	24	03	17	10	14	09	25	05
28	00	00	34	07	15	05	05	11	05	14	07	25	08	34	09	46	11	54	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	07	09	07	09	07	10	08	13	11	10	08	28	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	32	02	34	10	35	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ovembro 1000

à superfície		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	20	11	20	07	27	06	26	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	30	07	30	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	04	02	07	04	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	04	24	12	24	18	22	07	30	09	02	16	01	27	03	26	05	32	02	12	02	13	—	—	—	—
14	09	17	19	19	12	16	12	17	17	19	10	24	15	19	04	05	10	32	06	30	14	36	12	12	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	35	06	32	10	28	31	29	24	29	30	31	23	34	10	35	10	30	04	30	21	30	16	—	—
32	19	30	18	30	33	29	38	29	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	28	10	26	08	27	21	27	20	31	21	35	30	32	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09	12	12	11	12	16	13	23	12	28	12	22	09	09	09	37	09	23	08	22	—	—	—	—	—	—
14	14	15	14	15	19	13	26	08	37	07	29	07	52	09	31	11	34	09	38	09	43	09	23	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	05	05	06	07	08	07	17	08	32	08	51	11	36	10	29	09	63	09	26	09	26	—	—	—	—
14	04	12	07	12	05	36	12	02	13	08	29	09	41	09	51	08	44	08	18	32	22	34	11	32	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	04	35	07	02	12	03	35	03	28	02	18	11	22	11	26	12	20	12	18	—	—	—	—	—	—
00	00	00	00	00	00	08	10	04	07	02	22	05	16	03	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	19	03	20	05	34	02	29	02	01	15	04	17	04	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	12	05	35	03	—	—	25	12	30	06	36	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	16	03	18	07	13	13	14	17	23	12	23	08	21	04	16	14	10	24	12	12	11	13	09	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	19	06	17	05	18	06	10	06	08	12	05	20	07	29	06	37	07	35	—	—	—	—	—	—
00	00	00	00	05	04	31	03	00	00	10	30	09	34	07	31	07	48	06	29	35	12	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

'ezembro 1000

00	00	29	03	34	06	05	06	06	08	02	16	07	23	07	30	08	35	08	25	09	23	—	—	—	—
00	00	00	00	19	03	27	08	31	12	—	—	06	14	06	13	07	22	08	27	10	26	10	13	08	33
00	00	33	05	32	11	34	18	—	—	04	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	10	35	13	34	22	08	02	16	05	27	05	15	08	07	18	06	45	07	41	08	31	08	35	07	19
18	04	18	10	18	07	24	02	04	09	07	24	08	40	09	29	06	21	08	22	35	08	04	20	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	15	08	21	05	19	04	13	03	13	10	14	16	07	28	07	23	09	27	06	16	05	16	05	23
16	06	18	14	17	19	19	23	20	16	17	10	09	13	08	22	08	26	11	38	11	25	01	08	05	24
00	00	21	03	22	09	16	03	09	07	—	—	03	13	05	31	07	18	05	19	11	22	08	37	30	11
00	00	33	04	32	10	30	10	30	07	07	05	03	08	05	16	10	23	10	20	11	21	13	15	34	13
16	06	18	11	20	05	—	—	—	—	30	04	01	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	03	27	06	26	05	27	05	26	11	26	09	10	03	04	11	07	32	08	26	06	21	01	23	07	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	16	10	17	09	17	07	17	23	16	10	17	09	01	17	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	00	00	00	00	34	07	03	04	03	11	04	25	06	26	06	35	07	21	05	19	11	25	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	07	18	08	21	13	19	12	20	06	05	08	01	14	02	19	36	13	21	20	16	17	20	04	10	02
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	09	16	11	18	12	19	23	17	27	11	12	04	07	05	30	05	37	—	—	05	29	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	08	13	16	16	13	16	17	15	10	07	10	01	09	35	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	15	06	16	09	23	11	23	11	06	11	01	11	01	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	14	09	16	09	19	17	18	17	13	16	12	37	09	26	07	29	09	52	—	—	—	—	—	—
20	14	21	17	23	32	23	26	20	19	11	28	08	32	06	30	06	34	08	17	09	13	—	—	—	—
00	00	15	06	12	05	10	06	11	24	12	24	09	31	02	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	01	04	01	05	03	08	04	08	11	23	05	14	05	20	07	50	07	48	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	03	14	10	13	09	16	14	19	27	26	15	29	06	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	20	19	20	09	27	15	28	06	11	17	14	31	10	41	07	41	07	46	07	58	—	—	—	—
23	06	22	16	18	17	20	23	21	15	11	07	10	16	09	19	09	30	10	33	—	—	—	—	—	—

Agosto

10

Dias	à superfície d	à superfície v	600 m d	600 m v	900 m d	900 m v	1200 m d	1200 m v	1500 m d	1500 m v	1800 m d	1800 m v	2400 m d	2400 m v	3000 m d	3000 m v	3600 m d	3600 m v	4200 m d	4200 m v	4800 m d	4800 m v	5400 m d	5400 m v	6000 m d	6000 m v	72(d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	23	06	36	06	02	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	13	12	10	14	08	22	08	21	11	25	08	25	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	06	01	10	36	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	32	13	07	10	05	08	02	12	34	17	35	08	36	11	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	27	06	31	05	29	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	06	35	05	03	10	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	34	06	03	04	01	09	03	10	05	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	02	10	28	18	32	15	33	15	07	15	03	11	17	21	31	03	31	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	27	06	27	07	33	04	04	12	05	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	06	19	11	09	08	09	17	04	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	06	15	08	00	00	08	10	06	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	13	21	07	09	07	—	—	—	—	—	—	11	29	08	21	08	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	34	10	27	05	07	05	02	11	29	06	30	08	13	34	11	34	08	27	07	30	10	19	11	18	07	20	09
29	36	10	04	09	04	10	02	19	03	16	11	09	12	43	09	45	09	19	09	32	14	40	—	—	—	—	—
30	36	06	04	11	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Setembro

10(

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	32	13	02	18	02	17	03	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	27	06	23	06	01	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	25	06	36	03	36	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	06	33	04	35	04	01	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	06	07	07	06	15	02	20	01	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	34	13	04	09	04	07	05	15	06	17	02	15	13	50	13	50	20	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	36	06	35	12	36	17	01	18	01	20	05	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	25	06	11	04	04	07	04	18	03	21	07	12	14	17	13	30	13	17	11	10	09	30	—	—	—	—	—
16	34	13	01	03	36	06	02	21	03	22	03	23	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	10	28	02	34	04	04	16	06	18	09	11	13	16	10	38	12	12	11	24	15	15	09	26	11	34	09
18	29	06	35	07	05	11	04	28	02	28	05	14	07	26	08	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	10	32	09	33	07	06	11	03	14	34	13	12	05	06	46	08	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	34	10	00	00	32	02	29	05	36	13	04	07	09	14	09	19	11	16	06	23	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	34	13	27	11	29	10	13	09	10	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	36	15	05	14	19	12	07	10	12	15	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	32	04	03	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	34	04	35	05	02	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	32	04	02	10	02	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	32	13	07	05	08	15	03	19	36	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	06	31	09	31	09	35	02	00	00	18	15	16	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	27	06	36	06	02	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro 1000

à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
36	08	00	00	31	04	07	72	35	24	04	25	14	19	13	30	13	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	13	03	04	09	06	00	00	15	03	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	10	36	10	36	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
00	00	04	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	10	10	04	05	07	04	07	33	18	29	09	17	06	07	28	08	57	09	56	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	17	19	10	19	16	19	27	19	23	15	07	33	06	08	05	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	10	02	09	05	11	07	11	12	12	07	19	08	18	15	13	26	05	09	08	13	21	15	12	—	—	—	—
32	13	02	07	02	07	01	10	04	11	03	12	11	11	18	08	02	03	07	04	07	25	19	08	32	23	33	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	13	35	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	06	36	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
05	17	34	16	31	17	29	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	10	17	04	18	08	11	03	08	09	01	21	07	21	10	16	10	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	08	36	10	04	05	01	03	01	06	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	19	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	13	34	04	35	03	31	03	15	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	06	28	05	20	03	17	11	15	10	11	16	10	23	07	28	06	40	06	42	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02	13	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	06	36	04	02	09	02	18	02	17	10	09	09	23	14	13	09	16	09	28	11	28	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	13	29	03	—	—	05	08	06	07	03	05	11	13	07	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	13	03	09	03	09	04	24	04	22	04	20	08	20	10	25	12	25	15	18	11	18	11	14	—	—	—	—
34	08	33	09	31	11	15	10	17	13	17	14	13	15	10	32	09	35	06	43	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10	20	05	22	02	20	04	07	04	—	—	07	26	10	29	10	20	17	10	12	13	10	03	—	—	—	—

Outubro 1600

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	13	26	10	26	12	24	14	20	13	18	14	12	18	23	06	05	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	19	29	13	15	04	21	14	29	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	20	34	09	01	09	33	13	29	16	24	05	09	19	11	18	10	23	09	30	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	28	15	30	12	01	12	01	12	35	24	03	12	10	09	05	10	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—
34	13	29	15	30	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	10	31	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	10	33	13	36	16	35	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	12	33	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	15	30	19	31	07	25	04	26	05	26	13	18	13	11	16	07	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	32	08	34	06	29	11	30	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	13	29	11	31	10	33	10	36	15	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	10	29	06	21	15	11	05	06	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	13	32	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	13	01	11	01	13	02	25	01	23	03	11	10	27	09	20	07	17	07	35	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	30	09	32	09	36	12	36	12	02	17	07	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude no Lobito

Dias	à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	13	30	09	31	08	35	11	36	17	36	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36	13	35	09	01	08	02	15	08	09	09	15	19	11	12	18	11	30	10	26	16	20	23	26	19	23	21
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	32	08	02	06	03	15	03	17	01	16	01	08	15	31	17	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	36	10	34	12	35	16	04	15	36	11	01	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	32	10	01	09	03	12	04	16	36	21	05	03	15	20	08	27	11	36	12	52	13	52	02	16	00	00	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	05	08	03	09	03	10	01	09	31	16	28	35	29	24	08	11	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	32	08	20	07	19	08	10	03	26	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	32	10	35	07	27	05	22	16	20	16	24	08	07	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	32	13	28	05	21	02	07	08	06	14	07	21	08	14	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	34	13	13	04	14	08	15	12	19	11	21	06	10	14	05	13	06	18	36	14	—	—	—	—	—	—	—
18	32	13	28	06	22	08	16	14	15	12	16	12	17	07	05	14	05	21	06	32	05	40	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	10	27	09	23	07	23	04	17	08	06	10	13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	08	03	04	16	03	01	12	09	18	09	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	13	36	21	03	16	03	09	02	16	02	21	36	25	01	17	02	14	03	03	—	—	—	—	—	—	—
25	29	13	20	11	17	10	03	09	01	07	36	08	07	08	08	30	10	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	32	13	06	06	07	03	05	02	21	03	05	05	—	—	09	48	10	51	09	61	09	60	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	34	13	36	11	01	17	34	19	34	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	36	13	32	18	35	17	04	16	03	23	05	18	34	13	26	03	16	10	15	34	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	34	15	29	20	28	15	27	28	26	20	01	15	04	14	31	20	33	11	35	24	01	14	02	16	36	16	06
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	32	13	27	18	31	13	36	12	36	09	14	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	29	13	29	18	33	08	02	16	03	12	07	10	06	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	34	13	30	14	31	10	02	09	01	12	01	15	36	23	36	21	35	20	33	13	25	11	01	12	11	08	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude no Lobito

à superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	06	01	09	03	15	06	03	16	07	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	10	01	07	05	11	04	18	02	21	01	28	02	03	08	15	08	20	06	25	—	—	—	—	—	—	—	—
29	15	19	07	18	07	33	07	31	09	07	12	—	—	11	21	09	14	08	15	05	08	08	23	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	13	01	05	19	06	16	11	22	07	19	10	18	16	08	46	08	45	07	49	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude em Nova Lisboa

H_s =1700
100

Dias	à superfície		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	23	13	14	11	13	03	11	15	11	23	11	09	14	17	15	21	—	—	—	—
13	05	19	05	20	06	31	14	27	11	23	08	19	13	27	16	35	17	37	—	—
14	09	15	07	11	10	12	09	04	14	06	13	08	17	10	18	27	18	44	25	—
15	09	18	09	24	08	26	07	16	05	10	11	08	21	11	20	10	19	14	14	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	00	00	12	07	15	06	15	02	11	10	14	42	15	27	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	11	13	11	10	09	14	09	15	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	07	12	10	13	10	15	11	16	12	11	12	04	25	28	23	41	28	28	—	—
21	07	24	08	35	08	53	11	08	10	17	26	40	23	45	25	45	26	47	—	—
22	00	00	16	07	15	07	17	13	17	10	15	06	21	50	20	45	06	09	11	—
23	14	06	04	06	09	10	14	14	15	25	15	07	20	32	20	34	15	31	21	—
24	36	14	02	13	07	24	09	15	13	13	25	35	22	24	24	38	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	07	27	07	32	07	23	09	36	23	08	24	15	24	20	21	17	22	18	—	—
27	05	10	07	06	05	12	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	11	10	09	13	05	10	24	22	21	13	07	12	16	23	01	13	14	23	14	—
30	07	12	08	25	09	07	19	12	21	23	12	11	15	32	11	26	—	—	—	—
31	14	12	13	21	14	12	12	16	15	11	13	17	07	31	06	37	06	31	05	—

Junho

100

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	15	08	20	10	16	07	33	27	05	27	19	14	08	21	05	27	14	35	—
3	07	19	09	15	08	20	35	04	10	12	14	08	35	06	09	02	22	13	27	—
4	05	10	07	08	10	17	21	07	20	16	20	10	19	12	16	14	—	—	—	—
5	07	05	09	04	09	08	18	13	17	08	17	17	19	20	20	13	16	24	17	—
6	05	19	07	06	07	11	13	34	13	22	15	22	16	33	18	29	17	18	21	—
7	09	06	10	09	11	16	36	07	14	42	17	20	21	13	20	17	22	22	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	02	15	03	15	06	16	12	11	29	12	27	19	28	25	28	36	27	49	24	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	15	07	06	07	17	08	16	10	09	23	23	14	07	17	13	18	29	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	09	29	08	32	08	42	06	19	09	39	12	40	13	54	10	36	15	40	—	—
14	09	18	09	24	07	36	08	18	11	21	10	35	12	52	13	36	14	16	08	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	07	15	09	17	07	07	30	13	30	29	30	29	13	02	03	07	29	07	29	—
17	07	15	07	09	07	12	30	14	28	39	29	46	21	09	24	19	24	27	25	—
18	07	14	07	17	05	20	08	23	27	31	27	39	22	14	22	11	19	12	19	—
19	36	12	01	10	06	09	14	04	29	11	—	—	15	17	16	02	20	13	—	—
20	07	12	08	15	07	19	05	12	01	08	02	08	—	—	—	—	—	—	—	—
21	05	12	04	07	07	15	07	15	13	05	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	05	12	09	07	08	16	08	22	10	17	06	08	19	15	17	15	—	—	—	—
24	07	21	07	11	08	23	09	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	21	10	24	08	09	10	23	01	14	23	05	01	08	21	06	22	15	23	—
26	07	22	08	08	08	11	07	19	05	08	10	07	05	10	01	13	33	07	31	—
27	11	16	07	13	09	10	14	12	04	18	07	14	04	17	04	27	03	13	02	—
28	07	17	08	25	06	11	07	11	10	14	09	11	05	06	13	07	00	00	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	05	21	07	26	07	31	06	17	17	33	21	12	29	09	33	36	36	18	04	—

ulho

1000

	à superfície		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	09	20	10	18	09	31	27	02	17	20	20	05	30	02	03	22	05	15	07	31
2	05	12	06	22	08	10	19	19	20	18	14	09	05	16	05	33	07	22	13	38
3	07	16	07	12	07	16	12	24	13	27	13	08	11	06	07	45	05	27	06	32
4	05	17	04	14	07	11	06	10	11	10	17	04	06	32	07	19	06	18	—	—
5	11	15	12	05	13	08	19	07	25	12	15	07	12	21	11	26	09	26	11	36
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	18	15	15	15	09	32	03	31	06	17	10	17	22	15	19	04	13	17	07
8	02	10	06	05	32	07	31	16	26	22	18	05	11	06	30	08	23	28	—	—
9	34	10	32	07	33	23	36	20	22	14	25	05	24	15	27	16	24	18	—	—
0	32	09	25	09	31	14	02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	00	00	16	05	22	04	02	17	02	20	03	18	32	07	—	—	—	—	—	—
2	00	00	09	03	06	02	01	10	01	08	29	10	32	06	34	06	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	00	34	07	33	15	34	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	00	00	00	36	13	35	29	35	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	00	12	08	02	14	36	15	35	29	25	11	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	00	14	21	14	32	10	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	00	07	07	03	09	01	13	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	00	03	06	03	17	01	09	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	00	00	05	11	08	10	10	37	11	09	08	13	—	—	—	—	—	—	—	—
2	07	12	09	17	08	26	08	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	23	08	25	10	18	12	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	00	04	14	08	14	19	09	22	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	00	11	09	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	09	15	09	22	10	21	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	07	15	08	26	09	29	11	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	09	25	08	33	08	44	09	07	14	07	27	46	23	50	24	45	—	—	—	—
0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agosto

1000

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	07	26	09	15	09	16	09	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	11	27	11	40	11	19	10	35	03	15	04	42	07	26	—	—	—	—	—	—
13	09	17	09	20	09	24	11	10	27	16	27	15	08	28	09	16	06	10	—	—
14	05	18	07	26	05	13	09	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	00	03	11	35	05	04	18	13	56	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	05	06	08	07	09	09	12	10	13	12	12	25	—	—	—	—	—	—	—	—
19	36	19	05	11	06	14	07	25	06	13	06	09	06	45	05	21	—	—	—	—
20	18	17	19	06	20	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	14	21	15	13	18	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	24	20	21	19	12	08	32	33	16	29	25	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	18	15	15	14	18	05	17	11	11	10	12	08	20	15	17	12	25	11	55
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	15	22	07	13	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	22	19	24	18	31	21	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	18	14	14	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	24	16	51	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	16	19	16	17	12	14	11	27	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude em Nova Lisboa

Dias	à superfície		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	14	15	16	08	20	05	13	32	12	21	13	18	—	—	—	—	—	—	—	
2	02	15	05	11	06	12	13	31	16	31	14	27	13	33	13	40	11	60	—	
3	14	12	14	06	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	11	30	15	39	13	13	12	19	11	32	13	30	—	—	—	—	—	—	—	
5	11	24	13	20	13	39	13	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	36	21	03	11	07	29	09	51	10	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	14	16	15	16	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	05	10	06	13	05	08	08	43	08	41	11	38	14	34	—	—	—	—	—	
10	00	00	30	03	05	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	14	18	19	08	25	02	09	22	11	33	14	26	14	18	—	—	—	—	—	
12	14	18	18	20	17	20	03	03	10	15	12	34	—	—	—	—	—	—	—	
13	18	18	18	14	18	15	12	27	10	17	12	38	—	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	18	24	19	11	16	21	12	11	11	21	13	18	—	—	—	—	—	—	—	
16	11	16	15	10	17	15	16	16	13	12	13	07	—	—	—	—	—	—	—	
17	00	00	10	04	12	11	10	20	09	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	09	21	10	22	11	16	11	17	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
19	07	24	09	37	09	54	06	18	09	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	05	24	06	18	07	24	07	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	07	15	09	09	09	16	09	31	06	15	31	15	—	—	—	—	—	—	—	
23	14	06	23	11	24	71	06	19	06	16	09	12	05	18	36	20	—	—	—	
24	18	33	21	14	19	27	16	20	36	04	06	06	—	—	—	—	—	—	—	
25	16	36	20	22	20	18	21	32	20	14	02	04	—	—	—	—	—	—	—	
26	18	24	20	19	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	07	14	09	05	03	09	07	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	07	32	10	18	12	18	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	23	13	24	10	27	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Outubro 1000

	à superfície		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	14	25	18	18	19	18	19	15	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	06	13	09	11	16	08	12	07	25	08	38	07	27	—	—	—	—	—	—
3	14	24	16	14	16	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	22	04	15	15	29	09	17	07	22	10	58	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	36	15	03	11	03	07	10	33	11	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	10	21	08	24	04	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	18	20	13	21	13	07	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	06	07	08	07	18	08	19	08	05	17	17	18	12	17	16	—	—	—	—
10	32	12	33	12	03	13	06	17	12	10	20	13	—	—	—	—	—	—	—	—
11	05	21	07	24	07	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	21	18	24	18	21	10	21	06	24	07	41	—	—	—	—	—	—	—	—
14	11	28	14	19	15	33	14	31	05	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	14	21	20	11	21	14	07	17	05	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	00	04	04	13	18	11	24	11	36	10	32	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	19	20	19	18	11	16	31	12	26	10	32	10	60	11	43	—	—	—	—
18	00	00	35	03	20	03	12	15	14	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	05	06	05	09	08	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	16	12	20	08	15	17	11	21	09	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	10	07	12	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	15	13	10	12	20	12	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	16	12	16	10	17	09	18	19	13	41	14	29	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	12	09	07	16	15	06	18	09	27	10	44	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	15	02	08	03	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	21	17	17	20	14	08	17	07	22	07	36	07	24	—	—	—	—	—	—
29	36	15	03	17	03	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	07	09	13	13	11	18	12	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	00	00	02	02	10	05	12	11	10	13	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—

Outubro 1600

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	09	13	13	23	12	32	11	17	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	15	11	28	11	19	12	15	11	16	13	23	—	—	—	—	—	—	—	—
4	07	12	11	18	10	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	20	10	23	09	23	07	18	09	21	11	36	—	—	—	—	—	—	—	—
7	36	15	02	14	12	04	13	23	11	26	10	25	12	07	13	22	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	36	15	03	15	04	14	06	08	08	08	09	06	15	21	—	—	—	—	—	—
10	36	06	02	12	35	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	27	19	31	11	36	10	34	05	28	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	14	18	19	14	19	30	15	17	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	32	13	33	10	28	02	09	05	08	17	09	24	14	06	—	—	—	—	—	—
15	16	15	18	13	19	17	17	07	09	08	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—
16	00	00	12	05	12	16	12	23	11	33	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	18	17	18	16	32	16	36	15	24	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	21	11	21	11	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	36	13	03	17	05	10	11	24	10	30	08	20	09	19	—	—	—	—	—	—
21	16	29	21	16	21	11	10	15	11	21	10	18	10	19	11	28	—	—	—	—
22	34	15	01	18	06	21	10	31	10	34	13	32	—	—	—	—	—	—	—	—
23	14	18	15	.2	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	05	12	07	17	07	20	11	15	13	15	14	25	—	—	—	—	—	—	—	—
25	07	09	09	12	09	36	10	28	07	20	12	10	15	13	18	22	19	15	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	23	13	24	12	21	09	08	16	11	14	11	13	—	—	—	—	—	—	—	—
28	14	17	10	10	10	16	04	14	03	15	12	18	14	26	—	—	—	—	—	—
29	05	09	07	18	07	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	02	06	05	11	10	15	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	16	30	21	16	22	18	02	08	03	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude em Nova Lisboa

Dias	à superfície		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	00	26	03	22	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	20	21	22	14	22	22	20	27	20	23	17	09	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18	13	23	13	24	22	23	16	17	19	17	11	02	07	08	07	22	32	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	32	15	26	18	24	16	16	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	20	10	22	08	23	09	16	13	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	20	10	21	10	27	07	12	23	15	28	15	46	—	—	—	—	—	—	—	—
11	02	16	05	13	27	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	36	09	03	11	06	03	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	20	09	22	13	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	02	16	05	12	03	22	35	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	02	12	06	17	07	19	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	14	12	14	18	11	15	08	21	08	24	08	25	06	18	04	20	—	—	—	—
18	14	15	17	14	12	20	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	15	18	15	14	19	11	20	10	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	00	00	13	05	13	11	04	25	09	42	09	39	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	06	01	08	03	06	07	25	08	46	10	42	—	—	—	—	—	—	—	—
22	05	09	06	07	04	13	06	27	08	37	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	36	09	01	06	01	14	33	10	36	16	36	19	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	12	04	15	28	08	—	—	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	18	21	13	19	11	14	19	15	28	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—
27	14	09	20	11	17	09	13	32	13	46	12	39	11	59	08	45	—	—	—	—
28	07	10	09	14	09	29	09	44	11	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	10	09	10	08	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembro

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	23	14	25	13	20	14	18	15	22	11	20	19	25	17	—	—	—	—	—	—
4	20	24	23	21	24	22	24	27	23	04	30	13	24	15	28	20	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	23	06	26	10	24	15	17	21	14	30	13	28	16	05	16	40	—	—	—	—
7	36	09	02	16	00	00	20	16	15	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	09	20	09	26	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	36	12	06	12	16	25	18	27	17	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	25	28	27	27	27	20	23	20	15	08	20	09	—	—	—	—	—	—	—	—
12	27	18	27	18	27	25	26	10	19	10	13	13	13	05	14	13	—	—	—	—
13	27	18	29	14	26	09	26	03	30	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	00	01	12	01	18	34	15	36	18	36	14	01	12	35	18	32	19	15	—
15	00	00	11	08	11	12	11	16	13	15	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	23	10	19	06	12	18	08	09	07	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	09	21	11	20	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	14	12	17	14	13	18	10	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	12	14	14	20	07	07	17	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	09	36	08	36	07	07	17	08	27	07	31	07	29	—	—	—	—	—	—
22	14	12	17	20	20	10	08	37	07	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	32	12	31	18	30	14	29	15	29	14	32	16	—	—	—	—	—	—	—	—
25	36	15	05	20	36	09	26	07	23	12	21	23	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14	18	21	20	19	20	18	15	15	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	29	18	34	11	19	07	15	18	12	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	00	00	00	00	10	25	11	19	10	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	15	—	—	—	—	12	42	13	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro 1000

	à superfície		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	00	36	03	01	08	06	23	12	25	14	53	—	—	—	—	—	—	—	—
3	05	30	06	30	05	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	36	12	04	15	04	10	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36	09	05	11	07	11	11	18	09	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	05	12	08	14	09	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	00	14	07	13	14	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	36	09	06	08	01	06	27	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	18	21	21	19	21	22	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	06	04	08	29	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	15	02	19	01	10	20	24	22	28	20	06	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	00	19	04	11	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	00	28	03	25	07	07	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18	09	22	09	22	16	23	13	22	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	14	12	17	09	18	05	12	14	11	24	06	10	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	12	16	12	16	09	10	11	11	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	18	12	17	11	16	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	15	02	28	05	27	10	41	11	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	00	15	04	13	06	09	18	04	17	07	23	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	36	12	03	20	05	13	11	16	12	32	12	40	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	00	25	05	01	05	12	12	10	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	23	15	25	16	28	07	31	08	34	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	00	00	33	03	27	02	36	04	03	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	18	15	21	09	20	19	16	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro 1600

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	16	09	23	07	23	08	12	18	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	00	00	28	10	04	02	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	00	00	08	07	07	03	10	03	09	12	07	17	—	—	—	—	—	—	—	—
5	00	00	08	06	09	07	06	18	08	12	06	17	—	—	—	—	—	—	—	—
6	34	12	35	12	01	05	36	02	35	04	04	07	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	00	34	07	33	10	30	08	28	19	27	25	—	—	—	—	—	—	—	—
0	36	21	35	22	36	19	19	12	21	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	29	06	30	13	27	20	25	13	23	14	18	08	—	—	—	—	—	—	—	—
3	20	18	24	16	22	17	23	23	25	11	17	04	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36	10	01	18	07	18	12	16	14	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	29	12	30	18	36	19	02	14	02	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	14	15	18	18	18	24	18	23	16	20	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—
8	00	00	15	13	15	19	14	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	00	00	10	09	14	14	15	18	16	22	13	28	—	—	—	—	—	—	—	—
0	23	24	24	23	31	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	36	15	01	30	34	06	15	17	13	25	14	33	—	—	—	—	—	—	—	—
3	09	27	10	23	10	43	06	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	14	12	18	10	06	17	08	32	06	20	04	17	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	00	00	36	12	05	21	09	28	11	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	36	15	03	23	02	11	34	11	03	09	01	17	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	05	12	10	10	28	14	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	36	18	01	19	02	11	31	11	32	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	00	00	12	06	15	10	19	08	17	05	17	07	—	—	—	—	—	—	—	—

Dias	à superfície d	à superfície v	1500 m d	1500 m v	1800 m d	1800 m v	2400 m d	2400 m v	3000 m d	3000 m v	3600 m d	3600 m v	4200 m d	4200 m v	4800 m d	4800 m v	5400 m d	5400 m v	6000 m d	6000 m v	7200 m d	7200 m v
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	32	12	31	09	29	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	00	00	35	03	31	07	32	07	31	29	32	30	32	21	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	09	09	08	16	07	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	12	08	11	07	13	06	23	08	14	15	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	09	06	10	11	09	11	01	14	07	12	10	25	07	13	06	23	04	44	03	44	05	[illegible]
19	00	00	03	02	07	05	07	07	09	40	10	45	11	40	17	08	—	—	—	—	—	—
20	36	06	01	17	03	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	36	06	35	06	34	04	01	26	03	25	06	23	05	40	10	16	07	22	05	18	28	[illegible]
22	00	00	16	03	10	04	04	24	05	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	27	12	27	16	28	17	30	17	02	15	03	20	05	27	—	—	—	—	—	—	—	—
25	32	12	32	17	33	26	35	19	32	14	26	07	13	07	12	07	09	22	13	13	—	[illegible]
26	00	00	08	06	15	06	08	09	11	11	15	13	08	16	07	14	05	14	12	11	10	[illegible]
27	00	00	31	02	02	04	11	12	09	14	09	17	11	33	11	26	—	—	—	—	—	—
28	14	06	13	08	09	05	08	17	09	27	11	35	10	37	09	24	09	28	09	30	09	[illegible]
29	09	09	09	12	08	16	09	26	10	30	10	52	09	28	09	30	11	34	10	36	08	1[illegible]
30	09	12	09	14	08	16	10	30	10	47	07	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]

Novembro 160

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	00	19	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	27	18	30	18	31	17	29	42	28	22	29	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	02	10	04	13	04	20	35	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	03	16	10	09	03	08	15	06	10	06	11	03	14	35	09	35	08	01	12	—	—
15	14	06	12	08	11	16	09	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	09	12	06	20	07	39	07	36	07	17	07	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	09	15	07	12	07	26	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	14	06	10	15	09	22	09	18	11	19	09	17	04	12	07	16	08	46	07	40	—	—
19	05	12	05	16	04	18	06	20	09	21	12	32	09	46	09	24	—	—	—	—	—	—
20	00	00	00	00	35	02	07	23	08	39	09	35	09	47	—	—	—	—	—	—	—	—
21	32	12	32	27	31	27	33	17	05	03	07	10	07	17	07	18	—	—	—	—	—	—
22	36	12	01	18	03	22	09	07	05	19	06	24	04	26	03	34	05	38	08	24	03	[illegible]
23	00	00	01	03	35	04	05	24	06	24	03	20	03	38	03	22	—	—	—	—	—	—
24	09	04	09	15	05	13	33	19	34	21	32	31	29	22	29	09	33	16	32	15	—	—
25	32	15	29	25	28	35	30	31	31	17	30	12	29	07	—	—	—	—	—	—	—	—
26	36	03	36	10	01	15	06	12	14	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	09	06	10	11	11	14	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	05	06	02	08	05	13	09	39	11	36	13	36	10	32	—	—	—	—	—	—	—	—
30	09	12	09	17	09	27	11	28	11	17	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Vento em altitude em Vila Luso

H_s = 1320 m

Dezembro — 1000

Dia	à superfície		1500 m		1800 m		2400 m		3000 m		3600 m		4200 m		4800 m		5400 m		6000 m		7200 m	
	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v	d	v
1	32	06	33	06	34	11	08	33	11	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	23	06	22	06	27	05	08	14	07	16	06	27	09	21	—	—	—	—	—	—	—	—
3	36	06	01	10	36	06	03	09	08	20	09	28	09	26	09	28	08	20	09	40	—	—
4	27	09	30	12	29	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	23	06	22	15	22	21	05	04	36	09	02	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	09	06	09	07	11	10	11	17	19	11	24	13	24	05	12	05	30	11	28	15	—	—
8	00	00	00	00	19	03	36	16	03	23	05	23	03	21	08	07	31	05	04	14	—	—
9	14	03	12	08	13	10	20	05	31	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	00	00	07	02	03	02	29	12	33	15	31	21	31	14	28	16	27	17	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	32	12	33	16	31	12	28	15	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	00	00	32	04	33	06	35	13	06	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18	06	18	06	14	05	—	—	—	—	15	18	—	—	17	12	14	11	05	09	24	05
16	36	06	01	20	36	17	02	19	01	12	01	09	01	07	00	00	09	16	—	—	—	—
17	09	06	06	09	02	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	36	06	01	06	33	06	02	06	01	12	09	09	10	16	07	13	04	08	35	12	35	21
19	36	06	36	22	36	17	32	06	—	—	12	16	10	29	13	18	11	09	09	19	06	12
20	09	12	10	07	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	09	10	10	09	08	12	15	13	09	15	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	14	06	12	07	09	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	32	06	30	04	29	06	01	16	02	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	09	06	09	05	08	10	07	05	35	05	31	08	21	03	—	—	—	—	—	—	—	—
25	23	06	22	04	23	06	15	09	14	09	11	15	08	12	06	15	07	28	14	13	36	06
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	36	06	02	10	02	11	03	11	02	10	01	10	02	04	13	18	08	15	05	24	03	22
28	00	00	24	02	25	12	29	10	31	11	05	11	07	19	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18	03	23	06	23	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	00	00	00	00	03	10	36	11	31	09	35	13	03	17	05	14	—	—	—	—	—	—
31	09	06	09	05	16	05	28	14	28	08	29	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dezembro — 1600

1	05	06	06	13	06	24	08	37	09	29	10	32	11	38	—	—	—	—	—	—	—	—
2	00	00	22	02	09	02	08	14	07	12	10	11	11	15	10	28	10	33	09	15	—	—
3	32	18	32	21	33	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	32	09	30	14	29	12	31	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	14	04	13	05	08	10	08	15	07	09	05	17	04	05	25	03	25	05	00	00	01	19
6	09	04	09	09	10	07	27	05	29	10	36	09	02	18	—	—	—	—	—	—	—	—
7	00	00	27	06	00	00	36	03	06	09	08	19	03	03	33	09	29	11	31	15	05	16
8	27	03	27	13	28	12	34	23	36	13	02	14	02	17	04	10	05	06	—	—	—	—
9	36	09	02	09	03	16	11	05	27	06	25	04	24	10	24	16	24	15	32	09	—	—
10	32	06	31	11	30	14	26	14	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	27	09	27	12	29	12	—	—	31	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	23	10	23	14	25	28	26	39	28	33	29	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	32	06	31	11	34	11	31	04	05	10	02	05	07	10	09	17	16	08	05	05	—	—
16	27	15	28	26	29	40	33	24	35	21	02	17	04	17	10	16	05	07	29	04	—	—
17	36	06	01	11	35	17	34	13	32	11	35	02	05	09	—	—	—	—	—	—	—	—
18	27	13	26	18	26	27	32	15	02	19	05	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	23	18	23	19	22	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	09	03	09	04	24	03	04	05	35	16	35	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	09	06	12	05	10	05	13	14	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	36	09	01	08	01	08	33	04	35	06	09	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	32	09	31	09	35	11	01	17	35	19	35	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	23	06	27	10	27	12	29	11	30	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	23	03	26	09	26	05	04	08	03	13	36	31	01	31	03	32	04	21	05	42	—	—
27	05	06	04	11	35	09	32	15	35	07	13	06	11	19	11	11	00	00	17	06	10	23
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	14	03	14	06	16	05	27	09	29	14	33	19	33	23	33	21	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ÍNDICE

Páginas

Índice das Estações Meteorológicas, Postos Climatológicos e Udométricos, que fizeram observações em 1952 . . . . . 13 a 15

1.ª Parte — OBSERVATÓRIO "JOÃO CAPELO":

Boletim de Janeiro 1952 . . . . . 18 a 21
» » Fevereiro 1952 . . . . . 22 a 25
» » Março 1952 . . . . . 26 a 29
» » Abril 1952 . . . . . 30 a 33
» » Maio 1952 . . . . . 34 a 37
» » Junho 1952 . . . . . 38 a 41
» » Julho 1952 . . . . . 42 a 45
» » Agosto 1952 . . . . . 46 a 49
» » Setembro 1952 . . . . . 50 a 53
» » Outubro 1952 . . . . . 54 a 57
» » Novembro 1952 . . . . . 58 a 61
» » Dezembro 1952 . . . . . 62 a 65

Valores mensais e anual — 1952 . . . . . 66 e 67
Valores mensais e anuais — 1947 a 1951 . . . . . 68 e 69
Chuva, em milímetros, na cidade de Luanda de 1901 a 1952 70
Valores horários (resumos mensais e anuais) — 1952. . . . . 72 a 77

2.ª Parte — ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS:

Notas . . . . . 81 a 83
Resumos mensais e anuais — 1952 . . . . . 84 a 91

3.ª Parte — POSTOS CLIMATOLÓGICOS:

Notas . . . . . 95 a 97
Resumos mensais e anuais — 1952 . . . . . 98 a 139

4.ª Parte — POSTOS UDOMÉTRICOS:

Notas 142
Resumos mensais e anuais — 1952 . . . . . 143 a 152

5.ª Parte — CHUVA EM ANGOLA, no ano de 1952 . . . . . 154 a 156

6.ª Parte — VENTO EM ALTITUDE EM ANGOLA:

Observações diárias em Luanda de Janeiro a Dezembro — 1952 . . . . . 158 a 169
» » » Malange de Agosto a Dezembro — 1952 . . . . . 170 a 172
» » no Dundo de Julho a Dezembro — 1952 . . . . . 173 a 175
» » » Lobito de Agosto a Dezembro — 1952 . . . . . 176 a 179
» » em Nova Lisboa de Maio a Dezembro — 1952 . . . . . 180 a 185
» » » Vila Luso de Novembro a Dezembro — 1952 . . . . . 186 e 187

866 — IMPRENSA NACIONAL — 1953