SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
MAY 26 1958
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

QC
991
G93
E4
v. 2
no. 3-13
(1958)

Mês de Março de 1958

LIBRARY
JAN 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

ANO II — n.º 3

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

Condições meteorológicas do mês: Durante quase todo o mês massas de ar tropical continental e tropical continental modificado transportadas na circulação de centros de altas pressões centradas ao norte da Península Ibérica, na Argélia, ao norte do arquipélago de Cabo Verde, em Gibráltar e na Madeira e aos quais se associaram quase sempre depressões secundárias, ou o vale depressionário equatorial, influenciaram o tempo na Província provocando, em alguns dias, a formação de neblinas matinais junto à costa e, em outras , bruma sêca em toda a Guiné.

O dia 13 foi caracterizado pelo regimen de harmatan.

A frente intertropical teve um pequeno deslocamento para o norte.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (31,0º C) foi registado em Bafatá e o mais baixo (24,5º C) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (38,4º C) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (17,5º C) em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,6º C) registou-se em Bafatá, no dia 14 e o valor mais baixo da mínima absoluta (12,8º C) em Farim, no dia 2.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (63%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (72%) em Catió e o mais baixo (53%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (355,8 mm) registou-se em Nova Lomego e o mais baixo (133,4 mm) em Bubaque.

Precipitação: A precipitação ocorrida é proveniente do orvalho sendo o máximo registado (2,3 mm) em Bubaque.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1012,9	1007,2	1009,6	24,1	37,5	25,3	38,5	20,1	29,3	78	12	50	SW 6	N 17	N 6	15,0
2	1011,5	1007,1	1009,7	26,0	37,2	24,8	37,8	22,3	30,0	72	10	47	E 7	NE 20	N 5	9,2
3	1010,9	1007,6	1011,1	25,6	36,1	26,0	36,7	16,8	26,8	21	10	55	NNE 13	NW 10	SSW 13	11,1
4	1012,8	1008,7	1011,9	24,5	35,7	25,0	37,0	19,5	28,3	75	17	49	S 4	N 9	W 11	9,1
5	1012,9	1008,8	1011,3	24,3	36,4	25,4	37,3	19,8	28,6	54	10	43	N 8	N 18	N 3	8,9
6	1013,7	1007,7	1009,6	23,5	37,7	26,5	38,8	17,7	28,3	74	11	43	S 4	N 19	N 8	10,0
7	1012,3	1007,9	1010,9	25,9	39,1	27,2	39,7	17,6	28,6	66	11	73	S 4	ENE 15	SW 13	10,6
8	1013,3	1009,1	1012,1	25,4	37,1	26,6	38,1	22,2	30,2	79	27	56	S 10	SW 12	SW 11	12,0
9	1014,0	1008,5	1010,7	25,7	37,4	27,2	38,1	19,6	28,8	76	19	47	SW 5	NE 15	NNE 9	8,2
10	1012,0	1006,8	1008,9	27,2	38,1	26,5	39,3	16,8	28,0	44	10	47	ESE 5	N 15	NNW 5	8,2
11	1011,1	1007,1	1010,1	24,0	38,5	27,0	39,4	17,8	28,6	75	11	52	C 1	NE 17	SSW 12	9,9
12	1013,6	1008,5	1011,3	25,7	38,0	28,0	38,8	21,2	30,0	78	19	54	SSE 8	NE 17	SW 10	11,4
13	1013,3	1008,8	1011,2	27,2	40,3	28,2	40,5	21,4	31,0	72	12	29	S 11	ENE 22	NE 9	10,3
14	1012,4	1007,1	1009,3	25,7	39,9	27,3	40,6	21,5	31,0	70	16	52	SSE 4	ENE 16	SW 14	14,2
15	1010,8	1006,8	1009,2	27,2	37,7	26,7	38,2	19,9	29,0	59	29	60	SW 15	WSW 15	SW 12	12,0
16	1010,7	1006,4	1009,7	26,3	37,8	26,5	38,7	20,5	29,6	74	26	74	SSE 11	SW 11	SW 17	12,9
17	1012,9	1008,0	1011,7	26,1	36,5	26,5	37,6	22,2	29,9	72	32	70	S 13	SW 13	SW 12	11,1
18	1012,8	1007,3	1010,3	25,5	37,8	26,7	38,5	21,6	30,1	74	21	68	SW 5	NE 12	SW 16	11,5
19	1011,1	1006,0	1009,1	25,0	29,0	27,5	39,4	21,9	30,6	77	15	72	W 8	ENE 14	SW 18	9,5
20	1010,8	1005,3	1009,2	26,2	39,2	27,1	40,1	21,5	30,8	76	17	70	S 10	NE 13	SW 17	11,2
21	1011,2	1006,8	1009,5	27,1	37,5	27,0	38,5	21,9	30,2	61	27	74	SSW 9	S 14	SW 16	12,0
22	1012,9	1007,6	1010,4	26,0	37,5	28,9	38,5	22,6	30,6	78	29	70	SW 10	S 9	SSW 14	11,7
23	1013,5	1008,5	1011,3	27,2	36,9	27,6	37,8	22,1	29,9	70	27	62	WSW 9	WNW 16	SW 15	10,2
24	1012,3	1007,3	1010,1	25,9	37,1	27,8	38,5	21,0	29,7	60	19	51	NW 10	NE 18	SW 12	10,8
25	1012,0	1007,1	1010,7	27,0	38,6	28,7	39,3	22,0	30,6	60	20	55	SW 9	NE 17	SW 18	11,3
26	1010,9	1006,5	1011,1	28,2	37,8	29,0	39,0	22,9	31,0	69	32	38	SSW 9	S 13	SSW 18	11,0
27	1012,7	1008,5	1011,7	28,0	36,0	27,7	36,8	23,6	30,2	61	33	66	S 15	SSW 17	SW 12	12,8
28	1013,9	1008,4	1010,5	26,2	32,4	28,5	33,5	23,1	28,3	80	51	64	SW 16	W 11	SW 12	14,3
29	1013,3	1007,6	1010,8	26,8	38,3	28,9	39,0	21,6	30,3	64	30	59	W 6	W 14	SW 12	11,5
30	1011,3	1007,6	1010,8	27,3	38,1	27,6	39,0	22,5	30,8	64	34	67	W 11	SW 14	SW 15	13,8
31	1013,1	1008,5	1012,0	28,0	37,4	27,4	38,5	22,0	30,2	66	37	77	SSW 14	WSW 15	WSW 14	13,6
Mês	1012,4	1007,6	1010,5	26,1	37,6	27,1	38,4	20,9	29,7	68	22	58	8,7	14,8	12,2	11,3

BAFATÁ

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	0		1	⊙	0		9,7	81	68,2	0	0,0	16,0							/	/	/
2	8	1	⊙	2	⊙	6		10,0	84	68,0	0	0,0	9,7							/		
3	7	7	⊙	9	⊙	9	∈	8,4	70	69,6	0	0,0	12,3							/		/
4	8	7	⊙	0		0		10,0	84	66,1	0	0,0	10,2							/	/	/
5	8	5	⊙	2	⊙	0		9;9	83	66,6	0	0,2	8,8						/			
6	8	4	⊙	5	○	0		9,8	82	67,5	0	0,0	12,6						/			
7	8	0		0		0		10,7	89	69,5	0	0,0	12,6							/		
8	8	4	○	0		0		9,2	77	67,1	0	0,0	12,8								/	
9	8	0		0		0		10,8	90	66,5	0	0,0	7,5							/	/	
10	8	4		2		0		11,0	92	69,0	0	0,0	10,1							/	/	
11	8	3	○	1	⊙	0		9,8	82	69,4	0	0,1	13,1						/	/		
12	8	4	⊙	4	⊙	7		10,2	85	68,0	0	0,0	12,0				/		/			
13	8	6	○	6	⊙	0		9,8	81	71,0	0	0,0	10,2									
14	8	2	○	1	⊙	0		9,8	81	69,5	0	0,0	15,1						/			
15	8	0		0		0		10,9	90	68,0	0	0,0	12,6									
16	8	2	○	6	⊙	0		10,7	89	67,8	0	0,0	9,6								/	
17	8	2	⊙	8	⊕	0		10,5	87	68,7	0	0,0	8,0									
18	8	4	⊙	6	⊙	2		10,0	83	68,8	0	0,0	8,4									
19	8	9	⊙	6	○	0		9,4	78	70,0	0	0,0	8,1									
20	8	8	⊙	0		0		9,3	77	69,3	0	0,0	9,6						/		/	
21	8	0		0		0		10,8	89	67,9	0	0,0	9,7									
22	8	8		7	⊙	2		9,6	79	67,5	0	0,0	8,7								/	
23	8	8	⊙	9	⊙	2		10,2	84	70,6	0	0,0	8,0								/	
24	8	9	⊙	9	⊕	4		8,2	67	70,2	0	0,0	8,5								/	
25	8	5	⊙	9		4		8,9	73	69,0	0	0,0	10,3						/			
26	8	7	⊙	7	⊙	8		10,3	85	70,1	0	0,0	10,2								/	
27	8	0		9	⊙	0		9,6	79	68,2	0	0,0	10,3									
28	8	9		10		9		2,1	17	55,0	0	0,0	9,6									
29	8	0		0		0		10,8	88	68,2	0	0,0	6,1									
30	8	0		2	⊙	0		10,8	88	69,1	0	0,0	9,9								/	
31	8	6	⊙	6	⊙	0		10,7	87	69,5	0	0,0	9,1									
Mês		4,3		4,1		1,7		301,9	81	68,2		0,3	310,7				1		7	8	12	3

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11^{o}\ 51'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s^2; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1012,8	1007,6	1010,7	24,8	34,8	26,2	35,9	22,0	29,0	87	28	83	ENE 6	ESE 9	WSW 12	9,9
2	1011,9	1007,6	1010,4	25,2	34,7	26,7	35,6	19,2	27,4	53	25	48	NE 10	ESE 11	WNW 12	9,3
3	1011,6	1008,7	1011,5	26,5	33,1	24,3	34,4	21,1	27,8	19	26	75	NNE 16	SE 10	WSW 8	14,0
4	1012,8	1009,7	1012,5	25,8	33,6	24,4	34,8	20,3	27,6	39	19	58	NNE 14	ESE 10	WNW 11	10,4
5	1013,6	1009,6	1012,0	26,7	34,4	26,3	35,4	18,9	27,2	26	16	55	NNE 18	ESE 10	WNW 15	10,3
6	1013,9	1008,7	1010,5	25,6	35,8	26,4	36,7	19,7	28,2	57	21	61	NNE 18	ESE 10	WNW 17	14,9
7	1012,4	1008,7	1011,6	27,1	36,5	25,6	37,2	20,4	28,8	39	17	90	NE 14	ESE 8	SSW 13	14,3
8	1013,5	1010,7	1012,4	25,8	31,0	25,8	31,6	23,3	27,4	83	45	87	SE 10	SW 16	SW 13	12,7
9	1014,0	1009,5	1011,3	27,4	33,0	25,7	33,6	21,4	27,5	69	38	57	SW 4	SW 15	W 12	9,6
10	1011,9	1007,3	1009,7	27,1	36,8	27,2	37,2	18,9	28,0	55	14	40	NE 7	ESE 8	NW 17	9,7
11	1011,2	1007,7	1010,9	27,7	36,9	25,7	38,0	18,8	28,4	24	14	74	NNE 14	E 9	WSW 9	13,3
12	1013,1	1009,7	1012,3	26,3	31,0	25,7	32,0	21,6	26,8	54	41	80	NW 7	SW 17	WSW 11	11,4
13	1013,3	1009,3	1012,3	27,8	33,8	26,2	36,4	22,5	29,4	46	38	76	WNW 3	SSW 11	WSW 10	10,0
14	1012,1	1009,1	1010,0	28,3	30,4	26,0	32,7	21,1	26,9	68	55	78	ENE 3	SW 22	SW 11	8,6
15	1010,7	1008,3	1009,2	28,2	29,8	24,2	31,2	22,5	26,8	54	58	82	WSW 16	SSW 19	SW 11	13,3
16	1010,8	1008,0	1010,7	26,8	28,8	23,6	30,1	21,4	25,0	77	68	83	W 9	SW 21	WSW 12	12,8
17	1012,4	1009,7	1012,3	25,8	29,0	23,8	29,8	20,6	25,2	75	62	86	SW 11	SW 17	WSW 10	12,2
18	1012,4	1009,2	1011,2	26,2	30,6	24,2	31,2	20,7	26,0	67	49	82	NW 7	SW 21	W 11	10,5
19	1011,3	1008,7	1009,6	25,0	31,2	24,2	33,4	20,0	26,7	68	52	85	NW 11	SSW 20	WNW 13	11,8
20	1010,1	1007,1	1010,0	26,1	31,2	24,2	31,9	19,8	25,8	61	41	76	NW 9	SW 17	W 13	10,9
21	1011,1	1008,5	1009,7	26,8	29,2	25,2	30,6	20,8	25,7	65	69	84	WSW 5	SSW 22	W 12	10,2
22	1012,8	1009,1	1011,9	25,5	30,0	25,2	31,1	21,8	26,4	72	59	74	NNW 6	SW 18	WNW 13	12,8
23	1013,9	1009,7	1012,0	24,8	30,8	24,8	31,6	21,4	26,5	71	56	80	NNW 12	SSW 14	WNW 13	10,4
24	1012,4	1008,4	1010,8	25,0	32,4	25,6	33,1	19,8	26,5	54	38	78	NNE 14	SW 11	W 8	11,2
25	1012,7	1008,3	1011,6	26,4	31,1	24,8	32,6	20,6	26,6	55	55	76	WSW 7	SW 22	WSW 8	8,8
26	1011,3	1008,4	1011,5	27,0	30,2	25,6	31,4	22,2	26,8	63	60	85	W 5	SSW 17	SW 12	10,8
27	1012,9	1009,5	1012,9	28,1	30,3	24,8	31,2	22,5	26,8	63	45	84	WSW 9	SW 19	W 8	11,8
28	1014,3	1008,5	1011,7	27,4	30,2	25,8	33,5	21,9	27,7	73	64	73	SSW 9	SW 16	W 13	11,2
29	1013,1	1008,9	1011,3	26,4	34,6	25,0	35,6	20,8	28,2	72	36	74	WNW 9	SW 20	WSW 11	11,6
30	1011,7	1009,3	1011,9	26,9	29,8	24,6	32,4	22,0	27,2	71	50	84	NW 15	SW 24	WSW 13	13,0
31	1013,2	1010,8	1012,1	27,0	29,6	25,0	31,0	21,7	26,4	74	66	87	SW 10	SSW 20	WSW 14	13,7
Méd.	1012,4	1008,8	1011,2	26,5	32,1	25,3	33,3	21,0	27,1	60	43	75	9,9	15,6	11,8	11,5

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	7	6	⊙	2	⊙	0		9,1	76	66,2	0	0,2	7,8						/		/	/
2	7	2	⊙	2	⊙	0		10,2	86	66,1	0	0,1	6,1								/	/
3	7	7		9		9		8,6	72	68,4	0	0,0	12,0									/
4	7	2	⊙	1	⊙	0		10,2	85	64,0	0	0,0	7,1									
5	7	3	○	6	⊙	2		10,1	84	64,5	0	0,0	10,0							/		/
6	7	3	⊙	0		0		10,3	86	64,8	0	0,0	11,6							/		/
7	7	2	⊙	0		5		10,6	88	66,2	0	0,0	10,4							/		/
8	8	8		0		0		10,2	85	63,5	0	0,0	7,3							/		
9	7	0		0		0		10,7	89	63,3	0	0,0	4,5							/		/
10	5	3	⊙	1	⊙	0		10,6	88	67,6	0	0,0	7,6									/
11	8	3	⊙	1	⊙	2		10,2	85	67,2	0	0,0	12,9									
12	8	2	○	7	⊙	0		10,5	87	66,5	0	0,0	9,7									
13	8	4	⊙	2	⊙	5		9,6	80	66,5	0	0,0	8,1									
14	8	7	⊙	6	⊙	0		10,6	88	64,5	0	0,0	6,8									
15	7	0		0		0		10,9	90	63,5	0	0,0	6,0									
16	8	6	⊙	3	⊙	0		10,8	90	62,8	0	0,0	5,9								/	
17	8	3	⊙	8	⊙	0		10,2	34	63,5	0	0,0	4,6									
18	7	2	⊙	5		2		10,5	87	64,4	0	0,0	4,4						/	/		
19	8	7	⊕	1	⊙	0		10,4	86	65,7	0	0,1	5,5								/	
20	7	0		0		0		10,7	88	64,8	0	0,0	6,1								/	
21	8	0		0		4		10,8	89	63,3	0	0,0	5,8							/		
22	8	9		5	⊙	3		10,8	89	63,4	0	0,0	4,8									
23	7	9		7	⊙	3		8,7	72	63,3	0	0,0	5,3									
24	8	9		9		7		9,0	74	69,5	0	0,0	5,7									
25	7	6	⊙	6	⊙	7		9,4	77	65,0	0	0,0	7,4									
26	8	3	○	6	⊙	1		9,6	79	68,0	0	0,0	6,6									
27	8	9		10	⊕	8		9,5	78	63,6	0	0,0	5,6									
28	6	2	○	8		3	⊂	10,5	86	67,6	0	0,0	5,8								/	
29	7	0		0		0		11,0	90	64,4	0	0,0	6,3									
30	7	0		5	⊙	0		11,1	91	63,5	0	0,0	6,9									
31	7	7	⊙	2	⊙	0		11,2	92	62,6	0	0,0	5,2									
Mês		4,0		3,6		2,0		316,6	85	65,1		0,4	213,8						2	7	6	8

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s 2 ; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,2	1008,7	1011,1	25,6	36,3	25,5	36,7	21,8	29,2	87	34	89	ESE 4	W 8	SW 9	7,1
2	1012,5	1008,9	1010,9	25,9	34,1	25,5	36,2	21,6	28,9	72	41	64	NW 3	SSE 10	W 8	6,5
3	1012,0	1009,6	1012,3	27,5	34,4	25,8	35,3	22,2	28,8	24	23	75	N 10	SW 6	S 7	9,2
4	1013,3	1010,1	1013,2	25,5	33,8	25,0	35,7	20,7	28,2	78	39	87	NE 4	WNW 8	WSW 5	5,2
5	1013,9	1009,9	1012,0	26,2	36,6	25,1	37,0	19,7	28,4	39	13	79	N 11	NE 8	WSW 7	7,3
6	1014,1	1008,7	1010,9	26,3	37,6	25,5	37,8	19,9	28,8	49	16	81	N 11	N 8	WNW 12	7,5
7	1012,9	1009,5	1012,3	28,3	30,1	25,2	27,0	19,9	28,4	35	72	91	NNE 10	SW 15	SSW 9	8,9
8	1013,7	1011,1	1012,9	27,0	32,3	25,6	32,6	22,5	27,6	78	41	82	SSE 7	SSW 11	SSW 9	9,1
9	1014,4	1010,0	1011,6	28,2	34,8	24,8	34,8	21,6	28,2	66	30	79	SSW 5	WNW 10	W 5	6,9
10	1012,8	1008,0	1010,1	26,7	37,5	26,5	37,7	19,3	28,5	50	24	76	NNE 4	W 8	WNW 16	6,0
11	1011,7	1008,5	1011,6	26,8	34,0	25,7	37,6	18,4	28,0	36	44	82	NNE 9	SSW 10	SSW 7	6,6
12	1013,9	1010,3	1012,5	28,7	31,6	26,4	32,8	22,6	27,7	61	44	84	WSW 8	SW 10	SW 5	7,7
13	1013,7	1010,3	1012,7	28,8	32,5	25,7	34,0	22,3	28,2	62	58	92	SSW 4	SSW 12	SW 6	6,5
14	1012,9	1009,7	1010,4	28,5	30,2	25,7	32,3	21,5	26,9	69	63	63	SSE 4	SSW 20	SSW 8	7,0
15	1011,7	1009,3	1010,3	29,7	33,2	24,8	34,2	22,2	28,2	48	41	83	SW 12	SW 13	SW 5	9,8
16	1011,6	1009,1	1011,5	27,5	29,3	24,5	31,3	21,8	26,6	72	70	86	SW 6	SSW 17	SW 7	8,5
17	1013,6	1010,8	1013,1	27,0	30,3	24,8	31,7	21,7	26,7	74	63	85	NW 4	SSW 14	WSW 8	8,4
18	1013,1	1009,9	1011,7	27,6	31,0	25,0	32,8	22,0	27,4	65	62	86	NW 8	S 17	WSW 9	7,7
19	1011,7	1008,8	1010,4	27,3	32,8	25,2	34,1	21,3	27,7	64	41	88	NW 10	SW 12	W 9	8,7
20	1011,3	1008,0	1010,7	28,2	30,5	25,2	32,0	21,3	26,6	71	64	88	WSW 8	SSW 13	WSW 8	7,9
21	1012,4	1009,9	1011,1	29,0	29,8	24,7	31,3	21,9	26,6	64	64	86	WNW 3	SSW 17	SW 8	7,1
22	1013,7	1009,6	1012,3	27,0	30,5	25,9	31,5	22,2	26,8	79	64	81	W 5	SSW 11	WSW 8	9,2
23	1014,0	1010,8	1012,9	28,5	32,8	25,7	33,7	22,0	27,8	69	49	84	W 5	W 11	W 8	6,8
24	1013,3	1009,1	1011,6	27,0	34,0	25,2	35,2	21,2	28,2	54	30	84	N 10	WNW 11	W 6	7,8
25	1013,2	1008,9	1011,9	29,1	34,0	25,8	34,8	21,5	28,2	44	35	84	WSW 8	WNW 12	WSW 6	7,1
26	1012,0	1008,9	1012,4	29,0	29,8	25,4	31,0	24,2	27,6	69	67	85	WSW 7	S 15	SW 5	7,8
27	1013,3	1010,4	1013,3	28,6	30,3	26,0	32,3	24,0	28,2	68	65	83	S 8	S 13	SSW 8	8,5
28	1014,9	1009,6	1012,3	28,3	32,5	26,5	34,0	23,1	28,6	70	52	79	SSW 11	NW 12	W 8	8,0
29	1013,6	1010,4	1012,3	29,0	32,2	25,7	33,0	22,7	27,8	64	42	81	WSW 5	WNW 21	WSW 9	8,8
30	1012,4	1010,8	1012,4	28,0	31,5	25,6	33,2	24,0	28,6	68	60	82	WNW 17	WNW 12	SW 8	12,6
31	1014,1	1011,5	1013,2	28,6	30,0	25,7	30,7	22,6	26,6	70	68	85	SSW 9	SSW 15	WSW 9	8,4
Mês	1013,1	1009,6	1011,9	27,7	32,6	25,5	34,0	21,7	27,9	62	48	83	7,4	12,3	7,8	7,9

BOLAMA

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊲	•	⋁	≡	=	⌓	∞
1	8	2	⊙	1	⊙	2		10,6	89	66,0	0	0,2	8,0						/		/	
2	8	6	⊙	1	⊙	6		10,6	89	73,8	0	0,1	4,8								/	
3	8	9		9		9		8,2	69	69,2	0	0,0	9,4									
4	8	7	⊙	1	⊙	0		10,3	86	67,0	0	0,0	6,9									
5	8	2	⊙	5	⊙	3		10,2	85	67,8	0	0,0	6,1									
6	8	1	⊙	1	⊙	0		10,3	86	68,5	0	0,0	8,7									
7	8	0		1	⊙	9		11,0	92	68,5	0	0,0	9,2									
8	8	6		0		0		10,3	86	65,0	0	0,0	5,6									
9	8	0		0		2		10,9	91	66,2	0	0,0	4,6									
10	8	4	⊙	1	⊙	0		10,6	88	68,7	0	0,0	6,8									
11	8	4	⊙	3	⊙	2		10,6	88	70,0	0	0,0	8,0									
12	8	3	⊙	6		8		9,7	81	67,8	0	0,0	6,5									
13	8	4		1	⊙	0		10,1	84	66,7	0	0,0	5,0				/					
14	8	3	⊙	4	⊙	0		10,8	90	64,7	0	0,2	3,6								/	
15	8	0		0		0		11,1	92	66,3	0	0,0	4,9									
16	8	3	⊙	2	⊙	0		10,9	90	64,5	0	0,2	6,0								/	
17	8	5	⊙	8	⊙	2		10,3	85	65,0	0	0,0	3,4									
18	8	3	⊙	6	⊙	2		10,4	86	67,3	0	0,0	3,5									
19	8	9	⊕	4	⊙	0		10,2	84	68,0	0	0,0	4,6									
20	8	6		1	⊙	0		10,5	87	65,5	0	0,0	4,7									
21	8	0		0		2		11,2	92	64,8	0	0,1	3,5								/	
22	8	9		9	⊙	3		8,1	67	64,5	0	0,0	3,9									
23	8	8		8		4		9,4	77	67,3	0	0,0	3,2									
24	8	9		9	⊕	4		8,5	70	71,5	0	0,0	4,4									
25	8	6	⊙	9	⊙	8		9,4	77	70,3	0	0,0	6,5									
26	8	5	⊙	3	⊙	1		9,9	81	67,0	0	0,0	6,3									
27	8	9	⊕	9	⊕	7		8,0	66	66,8	0	0,0	3,6									
28	8	7	⊙	9		4		10,0	82	69,7	0	0,0	4,1									
29	8	0		0		0		11,0	90	65,2	0	0,0	5,6									
30	8	0		4	⊙	0		11,3	92	66,2	0	0,0	6,6									
31	8	8		4	⊙	0		10,9	89	64,3	0	0,0	4,1									
Mês		4,5		3,8		2,5		315,3	84	67,2		0,8	172,1				1		1		5	

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,5	33,1	19,4	26,2	67	C 0	3,4	0	0,2	5,9								/	
2	26,5	32,5	19,3	25,9	61	NNW 5	3,0	1	0,1	4,1								/	
3	26,5	31,2	22,0	22,6	37	NNE 7	4,1	8	0,0	6,3									/
4	27,5	31,2	19,9	25,6	50	N 5	2,3	3	0,0	5,6									/
5	27,0	32,7	19,2	26,0	39	NNE 8	3,8	2	0,1	5,4								/	/
6	26,4	33,5	21,8	27,6	52	NNE 7	3,8	2	0,0	7,4									/
7	28,6	31,2	21,4	26,3	36	NNW 9	5,9	0	0,0	7,2									
8	26,5	29,3	20,5	24,9	80	SE 9	4,7	3	0,2	4,1								/	/
9	27,5	32,5	20,9	26,7	66	SSW 2	3,7	0	0,2	2,7							/	/	
10	27,5	33,8	20,2	27,0	60	NW 4	2,9	5	0,0	4,6							/	/	
11	27,5	32,8	21,5	27,2	38	NNE 6	3,0	3	0,0	6,1									/
12	27,5	31,1	21,2	26,2	66	W 4	2,8	4	0,2	5,5							/	/	
13	27,8	32,0	20,3	26,2	72	NW 4	2,2	3	0,0	3,6									
14	27,5	31,0	19,2	25,1	74	WSW 3	2,9	2	0,1	3,5								/	
15	28,5	31,1	21,2	26,2	54	WSW 9	4,5	0	0,2	3,7								/	
16	26,5	30,5	20,2	25,4	76	WNW 6	3,5	2	0,2	4,3								/	
17	27,0	30,0	20,1	25,0	66	W 3	2,8	2	0,2	2,7							/	/	
18	27,0	32,1	21,0	26,6	73	NW 6	3,9	3	0,1	3,0							/	/	
19	27,5	31,7	22,3	27,0	72	NW 7	5,1	7	0,1	3,4							/	/	
20	26,5	30,8	20,5	25,6	76	NW 7	3,9	7	0,1	3,5							/	/	
21	28,0	29,5	20,7	25,1	65	NW 3	4,1	0	0,1	2,9							/	/	
22	27,0	29,6	20,1	24,8	73	WNW 3	4,8	9	0,1	3,2							/	/	
23	27,1	31,0	20,4	25,7	75	NNW 6	3,5	8	0,1	3,1							/	/	
24	26,0	31,8	22,0	26,9	63	NNE 9	4,5	9	0,0	2,7									
25	27,5	31,8	22,0	26,9	67	WNW 5	3,0	0	0,0	4,7							/	/	
26	28,0	30,0	23,0	26,5	74	NW 5	2,5	4	0,0	4,4									
27	28,4	32,1	22,3	27,2	57	SW 4	3,5	5	0,0	3,3									
28	27,8	32,1	22,0	27,0	68	W 5	3,0	2	0,0	4,6								/	
29	27,5	31,0	22,6	26,8	72	NW 5	4,0	0	0,0	4,0									
30	28,0	31,2	22,6	26,9	66	NW 5	3,8	0	0,0	4,2									
31	27,4	31,5	21,0	26,2	72	SW 5	2,5	5	0,0	3,7									
Mês	27,3	31,5	21,0	26,2	63	5,4	3,6	3,4	2,3	133,4							11	19	6

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊓	(⊓)	⊲	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	26,0	31,6	21,5	26,6	73	G 0	7,0	0	0,0	8,3									
2	26,0	33,0	22,5	27,8	43	C 0	9,1	1	0,0	8,0									
3	25,5	29,4	20,5	25,0	36	NE 7	11,1	2	0,0	11,8									
4	26,0	31,8	18,4	25,1	28	ENE 18	11,4	6	0,0	8,6									
5	25,5	32,5	20,0	26,2	32	NE 18	11,6	3	0,0	12,0									
6	25,2	31,2	20,5	25,8	40	NE 11	12,9	0	0,0	11,0									
7	27,0	33,8	20,5	27,2	32	NE 12	13,1	0	0,0	12,6									
8	26,8	29,9	22,6	26,2	30	F F	9,6	4	0,0	11,6									
9	26,3	28,5	22,0	25,2	31	F F	7,5	0	0,0	8,3									
10	26,1	29,8	21,4	25,6	30	F F	8,1	2	0,0	9,6									
11	27,0	32,6	22,1	27,4	31	F F	11,0	3	0,0	11,1									
12	26,5	28,0	21,6	24,8	31	N 13	8,0	0	0,0	9,0									
13	27,2	31,6	23,7	27,6	48	N 10	9,3	2	0,0	8,3									
14	27,9	32,0	22,0	27,0	45	E 6	8,2	2	0,0	8,0									
15	25,8	28,5	23,5	26,0	74	NW 14	11,5	0	0,0	8,0									
16	25,0	27,6	22,5	25,0	60	NW 12	11,0	9	0,0	8,6									
17	25,6	28,2	22,0	25,1	75	NW 9	11,4	2	0,0	6,6									
18	26,4	30,3	23,5	26,9	74	NW 13	12,4	1	0,0	5,4									
19	26,0	28,6	23,3	26,0	66	NNW 10	13,5	8	0,0	6,0									
20	26,2	28,4	23,3	25,8	67	NNW 13	15,5	0	0,0	5,2									
21	26,5	28,4	21,8	25,1	80	NW 9	11,3	0	0,0	6,1									
22	25,3	30,5	22,2	26,4	70	N 7	12,2	10	0,0	7,1									
23	25,4	29,0	21,7	25,3	69	N 6	13,4	10	0,0	7,1									
24	23,0	29,0	20,0	24,5	71	N 8	12,8	10	0,0	6,2									
25	24,8	28,2	21,0	24,6	67	NNW 9	13,5	10	0,0	5,1									
26	25,5	27,6	22,4	25,0	84	N 12	14,1	0	0,0	5,4									
27	27,0	28,5	23,0	25,7	74	NW 18	11,8	8	0,0	5,5									
28	26,5	29,8	22,5	26,2	76	W 8	9,0	0	0,0	5,5									
29	25,2	27,8	22,5	25,2	78	NW 16	13,3	8	0,0	4,3									
30	25,1	27,8	22,4	25,1	79	NNW 21	14,7	0	0,0	4,6							/		
31	26,5	28,2	22,6	25,4	71	NNW 9	13,6	8	0,0	6,0							/		
Mês	26,0	29,7	21,9	25,8	58	9,3	11,4	3,5	0,0	240,9							2		

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,2	35,0	19,0	27,0	84	E 6	4,5	3	0,2	6,8								/	
2	26,3	36,0	21,0	28,5	86	N 6	3,6	6	0,0	4,7								/	
3	25,2	34,5	19,0	26,8	64	NE 13	4,6	4	0,0	5,5								/	
4	27,0	35,0	18,5	26,8	84	NNE 11	4,5	3	0,0	7,0								/	
5	27,1	36,5	19,5	28,0	86	N 8	4,2	8	0,0	5,8								/	
6	25,0	37,0	18,2	27,6	61	N 13	4,5	3	0,0	6,8								/	
7	27,3	35,0	19,1	27,0	48	SE 8	5,4	4	0,0	7,8								/	
8	28,0	34,1	21,5	27,8	72	SE 6	5,1	3	0,0	4,5								/	
9	F	F	F	F	F	SE 8	4,2	4	0,0	5,2									
10	F	F	F	F	F	NE 7	3,8	3	0,0	5,0									
11	27,0	37,5	19,5	28,5	84	NE 10	4,0	4	0,0	6,0								/	
12	28,0	33,5	21,0	27,2	64	SSE 7	4,3	3	0,0	5,4								/	
13	29,0	35,0	22,0	28,5	78	W 4	3,7	2	0,0	5,1								/	
14	29,1	33,0	22,5	27,8	84	SE 5	3,9	2	0,2	4,8								/	
15	29,2	32,0	21,0	26,5	63	WSW 9	4,4	3	0,0	5,0								/	
16	29,1	32,0	20,5	26,2	58	SW 8	5,0	4	0,1	5,5								/	
17	27,2	33,0	20,5	26,8	70	S 5	3,9	5	0,0	4,0								/	
18	27,3	33,0	22,0	27,5	85	N 9	4,3	3	0,0	5,3									
19	28,0	33,0	21,0	27,0	72	WSW 8	4,3	5	0,0	3,9								/	
20	28,0	33,0	22,0	27,5	70	N 5	4,1	6	0,0	3,8								/	
21	27,2	31,7	21,0	26,4	71	NNW 5	4,1	8	0,0	3,9								/	
22	27,0	32,0	22,5	27,2	92	W 4	4,4	8	0,0	4,1									
23	28,1	33,0	22,0	27,5	72	SW 3	4,2	6	0,0	4,0								/	
24	28,5	35,1	21,5	28,3	85	NE 4	5,2	6	0,0	2,5									
25	30,0	35,5	22,0	28,8	72	W 5	3,7	4	0,1	5,0								/	
26	29,5	32,1	23,0	27,6	68	SSW 4	4,3	2	0,0	6,0									
27	28,2	33,5	24,0	28,7	83	NW 7	5,0	3	0,0	4,4									
28	28,3	34,5	23,0	28,7	68	SSW 11	4,6	3	0,0	5,7									
29	30,0	34,2	23,5	28,8	60	W 4	5,4	6	0,0	4,3									
30	31,0	34,0	23,5	28,8	48	WSW 7	8,0	2	0,0	6,3									
31	29,3	32,5	22,0	27,2	63	SSE 8	4,7	4	0,0	5,0									
Mês	28,0	34,0	21,2	27,6	72	7,0	4,5	4,2	0,6	159,1								20	

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	30,0	38,0	15,8	26,9	42	ENE 9	6,3	8	0,0	5,1									/
2	29,2	38,0	12,8	25,4	32	ENE 8	4,0	10	0,0	9,0									/
3	28,2	37,1	14,0	25,5	28	ENE 7	4,1	10	0,0	9,2									/
4	28,4	36,0	15,0	25,5	16	ENE 8	4,7	6	0,0	9,1									
5	25,4	37,7	13,5	25,6	27	NNE 5	3,2	10	0,0	10,0									/
6	26,4	38,0	14,4	26,2	24	NE 5	7,6	10	0,0	9,2									
7	25,6	39,5	13,6	26,6	31	ENE 7	4,7	8	0,0	10,4							/		/
8	27,0	38,2	13,8	26,0	41	SSE 8	4,6	10	0,0	10,2						/			
9	28,8	37,4	14,1	25,8	42	SE 7	2,0	10	0,0	8,0									/
10	30,0	38,5	14,8	26,6	47	ENE 7	3,9	8	0,0	9,1									
11	28,5	38,8	14,5	26,6	16	NE 8	4,0	10	0,0	10,2						/	/		
12	26,6	37,4	15,4	26,4	49	C 1	3,7	5	0,0	9,8									
13	29,4	40,0	19,1	29,6	66	ESE 5	3,3	7	0,0	10,0									
14	23,5	39,4	15,8	27,6	87	ESE 5	5,0	10	0,1	9,2							/	/	
15	27,4	38,5	19,5	29,0	70	W 4	4,3	8	0,0	10,2									
16	25,5	37,0	19,4	28,2	74	WSW 8	8,3	10	0,0	9,4									
17	25,6	35,5	18,8	27,1	69	SW 7	3,2	9	0,0	9,8						/	/		
18	27,0	38,4	20,4	29,4	63	SW 8	5,8	8	0,0	10,1									
19	24,5	39,0	18,5	28,8	69	SW 5	5,0	10	0,0	10,0							/	/	
20	26,5	39,1	18,5	28,8	64	E 6	5,2	5	0,0	10,2									
21	25,6	37,8	19,0	28,4	72	WSW 6	4,6	6	0,0	9,4						/			
22	27,4	37,6	20,5	29,0	57	NNW 2	5,8	8	0,0	10,5									
23	25,5	38,0	20,2	29,1	61	NW 6	3,7	5	0,0	9,4									
24	23,5	37,0	18,8	27,9	64	N 5	6,3	10	0,0	9,1									
25	25,4	39,8	19,8	29,8	60	NW 6	3,7	5	0,0	10,4									
26	28,4	38,2	20,9	29,6	58	SSW 4	6,1	8	0,0	10,2								/	
27	28,5	38,1	21,4	29,8	59	SSW 9	6,9	6	0,0	10,4									
28	28,2	38,4	20,1	29,2	54	SW 9	7,3	8	0,0	9,1									
29	27,9	38,8	19,8	29,3	60	W 8	5,4	10	0,0	10,2									
30	28,4	39,0	19,6	29,3	62	SSW 12	8,0	9	0,0	9,8									
31	29,1	37,2	20,0	28,6	54	SW 8	7,0	5	0,0	10,4									
Mês	27,1	38,1	17,5	27,8	53	6,5	5,1	8,1	0,1	297,1						4	5	3	6

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	24,9	38,4	16,5	27,4	76	NNW 2	7,0	0	0,0	17,0									/
2	26,5	37,2	18,2	27,7	61	NNE 4	4,7	1	0,0	12,7									/
3	27,9	36,7	13,4	25,0	20	NNE 10	4,8	3	0,0	14,8									/
4	25,0	35,8	16,9	26,4	77	S 6	4,0	3	0,0	10,5									/
5	25,0	37,1	18,5	27,8	61	NNE 5	4,0	1	0,0	9,0									/
6	26,1	38,5	15,0	26,8	72	WNW 6	4,3	3	0,0	12,4									/
7	30,9	40,0	14,2	27,1	18	NE 14	4,6	0	0,0	13,7									/
8	25,9	37,5	19,1	28,3	81	SSE 5	5,6	1	0,0	16,0									/
9	27,9	37,4	17,0	27,2	58	NW 3	3,5	0	0,0	9,2									/
10	27,4	38,6	13,5	26,1	49	ESE 5	3,6	1	0,0	11,2									/
11	27,0	38,9	14,5	26,7	62	SE 5	4,3	1	0,0	14,6									/
12	27,1	38,1	19,0	28,6	66	SSE 4	4,8	2	0,0	14,4									/
13	27,0	40,2	19,4	29,8	74	S 2	4,2	4	0,0	11,4									/
14	27,0	40,5	17,8	29,0	71	SW 3	6,1	0	0,0	17,2									/
15	28,1	38,6	18,0	28,3	63	WSW 17	5,5	0	0,0	13,2									/
16	26,1	38,8	19,7	29,2	76	S 8	7,5	0	0,0	10,9									/
17	27,0	38,4	21,2	29,8	70	SSE 4	6,6	4	0,0	10,3									/
18	26,0	37,9	21,2	29,6	75	SW 8	6,6	3	0,0	9,8									/
19	26,6	38,6	20,3	29,4	74	W 7	5,0	4	0,0	8,3									/
20	27,5	38,0	20,8	29,4	67	SSW 15	7,0	0	0,0	9,5									/
21	27,0	37,9	21,1	29,5	72	ESE 7	4,5	0	0,0	10,2									/
22	26,2	37,6	21,8	29,7	74	WSW 6	6,3	9	0,0	9,3									/
23	28,1	37,2	21,1	29,2	66	W 10	5,4	1	0,0	8,0									/
24	27,3	37,6	20,5	29,0	63	NW 5	5,4	3	0,0	9,9									/
25	28,1	38,3	20,7	29,5	66	W 4	5,8	1	0,0	10,8									/
26	29,8	38,7	22,6	30,6	53	SW 11	6,2	3	0,0	11,3									/
27	28,2	37,5	22,3	29,9	64	SW 7	7,2	8	0,0	12,2									/
28	26,2	32,9	21,8	27,4	81	W 10	8,9	9	0,0	11,2									/
29	28,0	38,2	20,5	29,4	63	SSW 7	5,5	0	0,0	5,4									/
30	29,0	39,3	22,0	30,6	58	WSW 11	7,9	0	0,0	11,0									/
31	29,0	39,2	22,2	30,7	64	SSE 7	7,2	1	0,0	10,4									
Mês	27,2	38,1	19,1	28,6	64	7,0	5,6	2,1	0,0	355,8									30

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÁ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
15	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12º 18' N λ = 15º 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12º 40' N λ = 14º 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11º 58' N λ = 15º 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12º 24' N λ = 14º 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12º 04' N λ = 16º 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11º 44' N λ = 14º 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	VARELA = 12º 17' N = 16º 36' W Hs = 13,0 m hr = 1,5 m	
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
12	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	
13	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
18	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	
20	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
21	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Mês	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,6	0,3	

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	0,3	0,2	5	2							
BEDANDA	0,3	0,1	V.D.	3							
BISSAU	0,4	0,2	1	3							
BISSORÃ	0,4	0,2	1 e 19	2							
BOLAMA	0,8	0,2	V.D.	5							
BUBA	0,0	-	-								
BUBAQUE	2,3	0,2	V.D.	16							
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,2	0,1	7 e 11	2							
CAIÓ	0,0	-	-								
CATIÓ	0,6	0,2	1 e 14	4							
FARIM	0,1	0,1	14	1							
FULACUNDA	0,4	0,2	14	3							
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	0,5	0,1	V.D.	5							
SONACO	0,0	-	-								
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
VARELA	0,3	0,2	21	2							
XITOLE	0,6	0,1	V.D.	6							

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ = 11° 53' N; λ = 15° 39' W; g = 9,7928 m/s2 △ G = — 01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2	25	02	05	36	05	22	05	21	04	17	02	09	35	06	01	14	18	06
3	36	06	03	15	03	12	05	11	01	08	03	02	24	02	23	10	20	13
4	36	02	03	25	02	18	36	10	36	04	04	04	17	02	20	06	19	11
5	36	05	04	29	04	28	04	22	05	21	06	12	10	09	18	12	16	08
6	04	04	04	26	05	24	05	18	06	12	06	10	08	09	03	11	08	06
7	04	04	06	34	05	24	06	16	04	16	05	14	05	11	12	02	01	04
8																		
9	23	03	29	05	04	05	05	07	08	15	07	13	05	09	27	04	20	09
10	32	02	07	23	07	21	07	14	06	12	06	07	05	07	14	03	22	08
11	36	04	05	28	06	22	06	14	07	12	07	08	09	06	19	09	20	12
12	27	04	13	04	25	06	36	08	12	10	06	10	06	11	09	09	15	06
13	25	04	08	11	08	21	07	28	06	26	06	21	05	18	11	18	11	06
14	00	00	06	41	06	52	05	28	06	24	05	19	05	19	07	18	15	14
15	22	06	23	16	19	07	06	14	06	20								
16																		
17																		
18	29	03	32	14	32	15	32	10										
19	29	04	01	17	01	19	03	10	01	10	02	13	03	10	09	14	03	04
20	27	05	03	10	03	16	35	12	36	08	05	13	06	14	08	14	09	10
21	25	02	30	11	02	12	02	24	01	27	36	21	35	16				
22	31	04	33	03	03	10	02	21	02	17	02	07	06	13	10	14		
23																		
24	36	04	36	13	01	08	02	09	02	12	02	14	02	15	09	20		
25	25	04	04	09	02	21	02	21	03	21	03	18	03	13	07	11		
26	29	02	17	04	15	07	04	10	03	10	05	08	06	10	10	24	06	22
27																		
28	27	03	23	08	26	10	28	14	29	18								
29																		
30																		
31																		
Mês	30	02	04	12	04	13	04	13	04	13	04	11	05	09	10	08	15	05

NOTA — Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio, obtido por construção

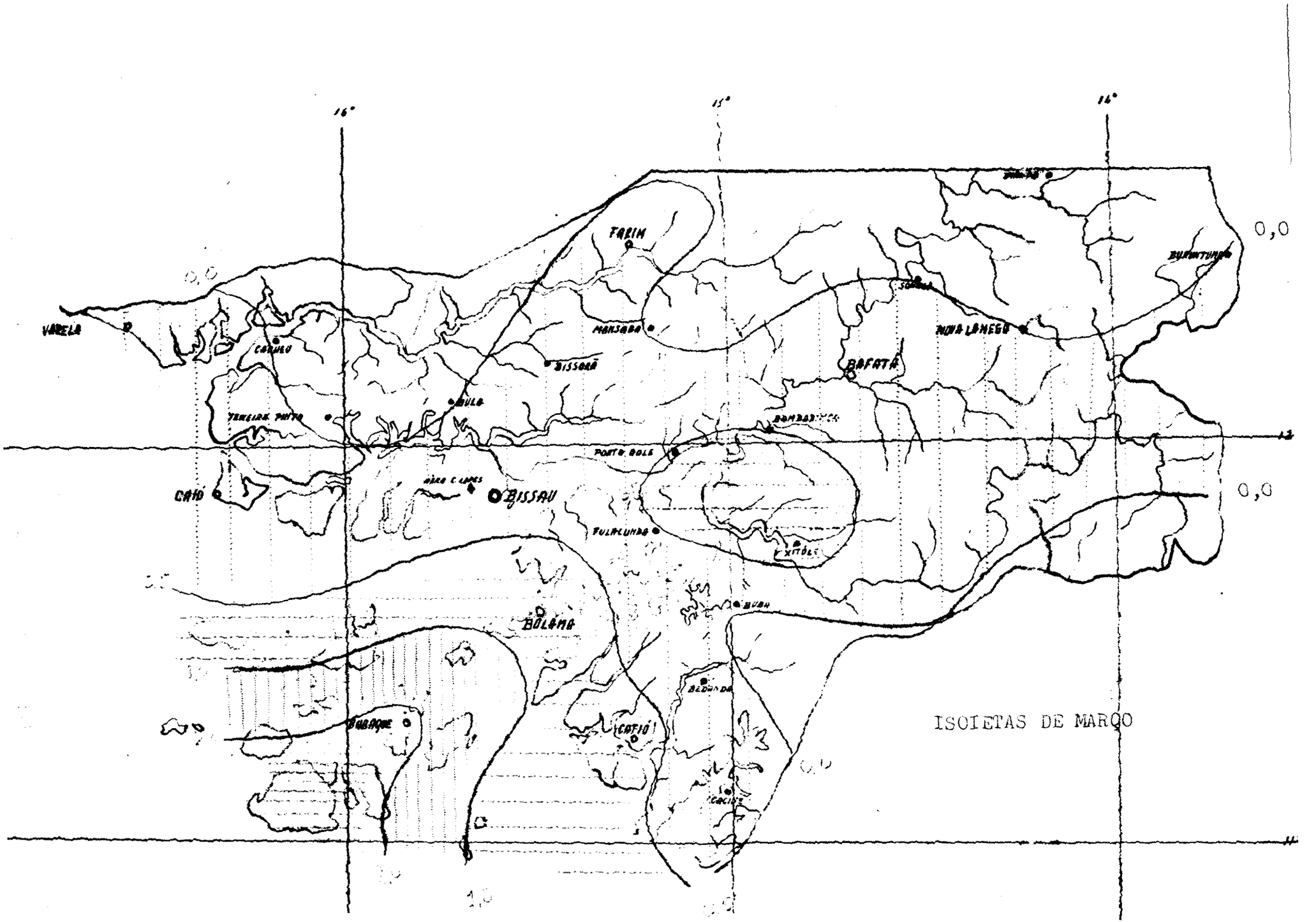
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4	21	10	22	14	28	26												
5	12	08	18	06	01	06												
6	15	12	16	10	36	05												
7	31	08	34	14	34	08												
8																		
9	06	07	03	09														
10																		
11	22	18	22	19														
12	18	20	19	15	22	12												
13	12	03	08	06														
14	02	10																
15																		
16																		
17																		
18																		
19	27	08	28	07	29	10												
20	26	19	23	29	28	09	29	12	29	21								
21																		
22																		
23																		
24																		
25	[illegible]	[illegible]																
26	11	16	12	19	13	09												
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.


16°
15°
14°
VARELA
CACHEU
TEIXEIRA PINTO
BULA
BISSORÃ
MANSABA
FARIM
BAFATÁ
NOVA LAMEGO
BURUNTUMA
PORTO GOLE
BISSAU
CAIÓ
FULACUNDA
XITÓLE
BUBA
BOLAMA
BEDANDA
CATIÓ
BUBAQUE
CACINE
0,0
0,0
0,0
0,0
1,0
ISOIETAS DE MARÇO

...se Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Abril de 1958

LIBRARY
JUN 24 1958
WEATHER BUREAU

ANO II — n.º 4

Condições meteorológicas do mês: Massas de ar tropical continental, ou este modificado e tropical marítimo, transportadas na circulação do vale depressionário equatorial ou pela acção conjunta deste e decentros anticiclónicos centradas na área dos Açores, da Península Ibérica e no arquipélago de Cabo Verde, ou ainda arrastadas na circulação de cristas de altas pressões, influenciaram o tempo na Província durante este mês.

A formação de uma depressão no dia 25, entre Dakar e Ziguinchor, ocasionou a deslocação rápida e excepcional da FIT para o norte provocando aguaceiros e trovoadas na Província.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (30,9º C) foi registado em Bafatá e o mais baixo (26,3º C) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (39,0º C) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (21,3º C) em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,6º C) registou-se em Bafatá,no dia 15 e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,4º C) em Farim,no dia 23.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (62%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (71%) em Catió e o mais baixo (55%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (318,6 mm) registou-se em Farim e o mais baixo (129,7 mm) em Bubaque.

Precipitação: A instabilidade originada pela passagem da FIT ocasionou precipitação tipo aguaceiro em tôda a Província, registando-se, contudo, uma grande irregularidade na sua distribuição, sendo o máximo registado (62,6 mm) em Xitole.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,7	1008,7	1012,7	28,0	38,0	27,6	38,7	22,8	30,7	70	35	73	WSW 13	W 12	WSW 18	12,7
2	1014,0	1008,1	1011,9	27,1	38,1	27,8	39,1	22,4	30,8	61	24	71	SSW 9	W 9	SW 17	13,8
3	1014,7	1008,3	1010,8	24,7	37,1	28,5	38,6	21,6	30,1	76	23	59	W 11	NNW 10	SW 13	11,7
4	1012,0	1008,3	1010,7	25,6	37,7	28,7	38,6	23,4	31,0	69	30	50	W 13	NW 7	SW 13	10,7
5	1011,2	1006,3	1008,5	29,5	39,3	28,6	40,0	23,4	31,7	56	24	55	SW 14	N 10	SW 17	9,6
6	1011,1	1006,5	1009,9	29,5	39,4	29,0	40,5	24,3	32,4	62	21	68	S 10	E 13	SW 14	12,3
7	1010,9	1006,1	1009,3	30,1	39,1	28,6	40,5	24,5	32,5	58	27	70	SW 12	SW 10	WSW 19	12,0
8	1011,1	1006,0	1009,3	29,1	38,9	28,8	39,9	24,0	32,0	61	29	69	SSW 14	S 8	SW 13	13,0
9	1010,3	1003,6	1006,8	28,1	39,3	28,5	40,3	22,5	31,4	56	25	68	WSW 8	WSW 9	WSW 18	11,3
10	1010,1	1005,2	1008,9	28,6	37,9	27,5	38,6	22,7	30,6	55	25	61	SW 17	SW 15	WSW 17	11,5
11	1011,5	1006,4	1008,3	27,1	38,1	28,1	39,2	21,0	30,1	49	19	57	NW 10	NW 13	SW 15	13,3
12	1009,6	1004,3	1006,0	28,5	38,6	30,5	39,2	21,3	30,3	41	21	41	NNW 20	N 17	N 8	11,3
13	1010,3	1005,9	1009,5	28,1	38,1	28,9	39,5	22,6	31,1	48	24	62	NNW 10	N 13	WSW 16	12,3
14	1013,3	1008,3	1011,1	28,0	36,8	29,0	37,4	22,3	29,8	68	31	59	SSE 15	E 11	SW 11	11,4
15	1013,6	1007,7	1010,4	29,1	39,5	32,5	40,6	22,3	31,4	42	19	36	NNW 13	NE 20	ESE 11	10,1
16	1012,4	1006,5	1010,0	28,6	39,6	30,0	40,5	23,5	32,0	61	28	65	SSW 11	W 8	SW 14	13,2
17	1010,8	1006,8	1010,0	30,7	39,0	30,7	40,0	22,7	31,4	45	26	53	NNW 8	E 15	SW 12	9,2
18	1012,9	1008,3	1011,9	30,5	39,1	30,1	39,5	25,1	32,3	61	29	64	N 6	NE 10	WSW 14	11,2
19	1013,3	1008,8	1011,1	29,5	39,1	29,8	40,3	23,4	31,8	50	22	52	WSW 7	ENE 19	SW 16	9,9
20	1011,9	1006,8	1011,5	28,0	39,0	29,0	40,4	22,4	31,4	57	22	59	S 4	NNE 12	SW 16	11,9
21	1012,1	1007,3	1009,5	27,6	38,1	29,0	39,2	23,6	31,4	70	24	59	W 10	ENE 12	SW 14	11,3
22	1010,8	1006,3	1008,4	27,5	38,9	28,7	39,9	22,7	31,3	60	22	67	SW 8	NE 16	SW 16	10,9
23	1010,0	1004,8	1008,4	28,0	38,3	29,5	39,1	22,3	30,7	65	27	44	SW 12	SW 9	S 13	11,4
24	1010,4	1005,6	1009,5	30,0	38,5	28,5	39,4	22,5	31,0	62	36	82	SW 8	E 13	SW 17	10,4
25	1010,9	1007,2	1011,3	26,0	34,0	24,6	34,6	22,5	28,5	87	55	88	NW 6	WNW 8	S 10	12,2
26	1013,1	1007,6	1010,9	28,6	35,4	28,0	36,1	23,9	30,0	70	48	77	S 13	W 21	SSW 12	9,2
27	1011,7	1006,8	1009,5	27,5	37,2	28,0	38,2	23,0	30,6	54	22	69	WNW 7	W 10	SW 13	14,4
28	1012,0	1007,6	1010,0	25,9	36,5	28,1	37,5	21,1	29,3	68	32	48	NW 8	WSW 10	SW 13	9,7
29	1012,9	1008,4	1010,5	27,0	36,0	28,1	36,8	22,0	29,4	66	35	64	NW 8	WNW 12	WSW 10	9,6
30	1012,1	1007,3	1010,1	27,2	36,6	29,6	37,5	22,3	29,9	58	29	55	S 6	NE 11	SW 16	9,8
Mês	1011,8	1006,9	1009,9	28,1	38,0	28,8	39,0	22,8	30,9	60	28	62	10,4	12,1	14,2	11,4

BAFATÁ

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	V	≡	=	⚠	∞
1	8	4 ⊙	7 ⊙	4	11,0	90	68,7	0	0,0	8,3									
2	8	9 ⊙	2 ⊙	0	10,7	87	69,7	0	0,0	9,0									
3	8	7 ⊙	0	1	9,0	73	67,9	0	0,0	9,1									
4	8	9 ▬	1 ○	3	7,0	57	69,6	0	0,0	9,3									
5	8	3 ⊙	7 ⊙	6	10,8	88	70,1	0	0,0	8,4									
6	8	8	7 ⊙	2	9,5	77	73,2	0	0,0	10,7									
7	8	2 ⊙	3 ⊙	5	10,1	82	69,8	0	0,0	11,0									
8	8	2 ⊙	0	0	11,0	89	69,0	0	0,0	10,3									
9	8	0	2 ○	0	11,0	89	69,6	0	0,0	9,0									
10	8	1 ⊙	0	0	11,0	89	68,3	0	0,0	9,8			/						
11	8	7 ⊙	8 ⊙	2	9,9	80	69,7	0	0,0	11,9									
12	8	5 ○	6 ⊙	0	11,2	91	69,0	0	0,0	11,0									
13	8	3 ⊙	0	0	10,4	84	68,2	0	0,0	11,3									
14	8	6 ⊙	9 ⊙	8	10,0	81	72,4	0	0,0	10,3									
15	8	4 ⊙	9 ⊙	2	11,2	90	70,2	0	0,0	9,7									
16	8	8 ⊙	3 ⊙	2	10,5	85	69,5	0	0,0	14,6			/						
17	7	1 ⊙	5 ⊙	8 <	11,0	89	72,3	0	0,0	9,9			/						/
18	8	2 ⊙	1 ○	2	10,9	88	69,6	0	0,0	11,6									
19	8	4 ⊙	7 ⊙	4	10,9	87	69,8	0	0,0	10,1									
20	8	9 ⊙	9 ⊙	2	10,6	85	69,7	0	0,0	13,0									
21	8	9 ⊙	6 ⊙	0 <	9,1	73	69,3	0	0,0	11,1			/						
22	8	7 ⊙	0	0	10,8	87	70,5	0	0,0	9,2			/						
23	8	9 ⊙	8 ⊙	1 <	10,5	84	69,4	0	0,0	10,8			/						
24	8	9 ⊙	4	10 (⚐)	9,8	78	69,6	0	0,0	11,0		/		/					
25	8	9	9 (⚐)	10 <	4,2	34	69,4	1	32,5	7,2	/	/		/					
26	8	6	9	4	9,3	74	68,1	1	9,2	4,0									
27	8	0	0	0	10,8	86	67,5	1	0,0	8,2									
28	8	0	0	0	11,0	88	66,5	0	0,0	9,1									
29	8	0	0	0	10,9	87	66,4	0	0,0	8,8									
30	8	8 ⊙	8 ⊙	8	10,0	80	67,2	0	0,0	9,0									
Mês		5,0	4,3	2,8	304,1	82	69,3		41,7	296,7	1	2	6	2					1

B I S S A U / Observatório

$\varphi = 11^o\ 51'$ N; $\lambda = 15^o\ 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s 2 ; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,7	1010,7	1013,6	27,8	32,0	25,8	32,8	22,6	27,7	73	53	83	WSW 9	SW 28	W 12	12,0
2	1014,0	1009,7	1012,4	26,9	30,8	25,0	32,0	22,4	27,2	64	57	84	SW 4	SW 20	W 7	13,0
3	1014,8	1009,7	1011,7	25,0	30,0	25,4	30,7	21,9	26,3	74	61	82	NNW 9	SSW 18	W 11	12,0
4	1012,4	1009,6	1011,1	26,3	31,2	26,1	32,2	21,2	26,7	62	55	78	NW 8	SW 15	W 11	10,[illegible]
5	1011,6	1008,1	1009,1	27,9	32,1	26,1	33,6	22,8	28,2	74	52	74	WSW 8	SW 21	WNW 14	10,0
6	1010,9	1008,3	1009,9	29,2	32,2	27,0	33,2	23,7	28,4	69	49	78	SSW 15	SW 18	W 12	13,4
7	1010,7	1008,0	1010,0	30,0	31,4	27,0	32,8	24,0	28,4	63	59	74	SW 10	SW 17	WSW 14	11,8
8	1010,7	1007,7	1009,7	28,4	29,6	26,2	31,4	23,8	27,6	67	69	76	W 10	SW 22	WSW 12	13,0
9	1009,7	1005,1	1007,6	27,8	31,0	26,2	34,0	22,4	28,2	53	50	83	NNW 10	SW 23	W 13	12,4
10	1010,5	1006,5	1008,8	27,9	31,6	25,2	33,0	22,1	27,6	72	36	72	NW 9	SW 27	WNW 12	12,0
11	1011,1	1007,2	1008,9	27,6	32,2	26,4	33,2	21,4	27,3	43	48	72	N 11	SW 20	WNW 11	16,5
12	1009,7	1005,2	1006,9	26,9	33,0	26,6	35,2	21,0	28,1	48	42	77	N 15	SW 16	WNW 12	14,2
13	1010,5	1006,7	1010,0	27,2	33,7	25,6	34,5	20,8	27,6	47	41	71	N 10	SSW 15	WNW 17	12,1
14	1013,9	1009,7	1012,1	26,1	31,2	26,0	33,6	20,3	27,0	62	51	72	ESE 5	SSW 15	WNW 14	12,2
15	1014,4	1008,9	1011,1	27,0	32,8	26,8	34,0	21,7	27,8	49	51	65	NE 9	SSW 19	W 15	12,5
16	1012,8	1008,1	1010,8	27,2	32,2	26,2	35,2	21,2	28,2	50	48	72	ESE 5	SSW 20	WSW 7	10,5
17	1010,9	1007,7	1010,8	29,8	35,4	27,6	37,7	21,6	29,7	36	34	59	NNE 14	SE 10	SW 9	11,5
18	1012,8	1010,0	1012,5	29,6	32,6	28,2	34,6	24,4	29,5	65	53	77	NNE 6	SSW 20	W 15	11,0
19	1013,1	1008,9	1011,7	28,4	34,6	26,0	37,5	22,1	29,8	30	36	65	N 10	SSW 12	WSW 9	11,3
20	1012,7	1008,3	1010,7	27,2	31,4	25,5	34,0	20,4	27,2	39	50	69	NE 9	SSW 21	SW 19	9,0
21	1012,3	1008,7	1010,7	26,6	32,0	25,6	33,0	21,6	27,3	62	45	72	NNE 7	SW 16	SW 11	13,0
22	1011,2	1007,5	1009,2	27,0	31,8	25,4	32,8	21,2	27,0	48	48	73	N 7	SSW 22	SW 11	11,5
23	1010,1	1006,8	1008,7	26,6	31,2	27,2	31,9	20,5	26,2	46	46	78	NW 7	SSW 18	SSW 18	12,1
24	1010,5	1007,7	1009,7	28,2	32,0	28,2	33,2	23,4	28,3	67	53	77	SSW 7	SSW 19	SW 12	11,2
25	1011,1	1008,5	1012,1	25,0	30,0	27,2	30,8	22,6	26,7	88	70	86	NNW 7	SSW 15	WSW 9	12,9
26	1013,2	1009,1	1011,2	28,2	32,6	26,4	33,3	23,2	28,3	68	50	76	WSW 9	WSW 20	W 9	9,6
27	1011,9	1008,1	1010,1	28,4	30,2	25,2	31,9	22,1	27,0	42	60	81	NNW 8	SSW 23	WSW 11	11,2
28	1011,9	1008,8	1010,7	24,9	30,8	25,3	31,3	20,8	26,0	66	50	86	NW 8	SSW 17	WSW 15	12,2
29	1013,1	1009,5	1011,5	25,0	31,3	25,8	32,9	20,9	26,9	70	52	77	N 10	SSW 16	WSW 8	12,1
30	1012,4	1008,7	1010,8	27,2	32,8	26,7	34,0	21,7	27,8	55	44	67	E 10	SSW 18	W 12	12,1
Mês	1012,0	1008,2	1010,5	27,4	31,9	26,3	33,3	22,0	27,7	59	50	75	8,9	18,7	12,1	12,0

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	2	4	2	11,2	91	65,2	0	0,0	5,0								/	
2	8	6	1	0	10,5	86	63,0	0	0,0	6,9									
3	8	8	0	0	10,0	82	63,3	0	0,0	5,5									
4	8	1 ⊙	0	0	10,4	85	69,2	0	0,0	5,0									
5	8	2 ⊙	1 ⊙	3	11,0	90	64,7	0	0,0	5,9									
6	8	3 ⊙	3 ⊙	1	10,8	88	65,7	0	0,0	7,1									
7	8	1 ⊙	1 ⊙	5	10,1	82	64,8	0	0,0	6,5									
8	8	1 ⊙	0	0	11,3	92	63,6	0	0,0	7,2									
9	8	0	2 ⊙	0	11,2	91	61,0	0	0,0	5,3									
10	8	2 ⊙	0	0	11,2	91	64,1	0	0,0	6,6									
11	8	7 ⊙	9	2	10,6	86	66,4	0	0,0	9,5									
12	8	2 ⊙	3 ⊙	0	11,5	93	66,9	0	0,0	8,6									
13	8	0	0	0	11,4	92	65,4	0	0,0	9,2									
14	7	8	8	5 <	9,4	76	67,3	0	0,0	8,6			/						
15	8	3 ⊙	6 ⊙	3	9,9	80	64,7	0	0,0	8,2									
16	8	7	3 ⊙	0	10,7	86	66,5	0	0,0	8,0									
17	7	0	5 ⊙	6 <	11,1	89	70,7	0	0,0	8,8			/						
18	7	0	0	0	10,8	87	65,8	0	0,0	10,6							/		/
19	7	2 ⊙	2 ⊙	0	10,7	86	68,7	0	0,0	8,2									
20	8	8	10	5	10,3	83	67,3	0	0,0	10,2									
21	7	7 ⊙	2 ⊙	0	9,6	77	65,0	0	0,0	8,3									
22	8	2 ⊙	0	2	11,1	89	65,0	0	0,0	7,6									
23	8	8	8	5 <	10,3	83	64,0	0	0,0	8,0			/						
24	8	8	8	8 <	10,0	80	65,5	0	0,0	7,5		/	/	/					
25	8	10	9	9	1,3	10	62,5	1	7,8	6,8			/	/					
26	8	6	6	6	9,7	78	68,3	0	0,0	3,4									
27	8	0	0	0	11,2	89	64,0	0	0,0	6,5									
28	7	0	0	0	11,3	90	63,0	0	0,0	6,5									
29	8	0	1 ⊙	0	11,2	89	64,9	0	0,0	5,5									
30	8	3 ⊙	8	8	10,7	85	66,6	0	0,0	7,5									
Mês		3,6	3,3	2,3	310,5	84	65,4		7,8	218,5		/	5	2			1	1	1

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s ^{2}; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,4	1011,3	1014,0	29,2	33,7	26,5	33,7	23,5	28,6	69	56	76	W 9	W 12	WSW 9	8,9
2	1014,5	1010,7	1013,1	27,7	32,3	25,3	33,0	24,4	28,7	70	56	82	S 5	SSW 13	WSW 8	8,7
3	1014,9	1010,3	1012,4	27,0	34,3	26,4	35,0	22,4	28,7	74	35	79	NW 9	WSW 7	SW 7	8,2
4	1013,1	1010,1	1011,7	27,5	35,0	27,3	35,0	23,3	29,2	74	38	84	WNW 11	SSW 10	WSW 8	7,6
5	1012,0	1009,1	1010,0	29,5	33,7	26,6	34,3	24,2	29,2	73	54	76	WNW 10	W 10	W 8	6,9
6	1011,9	1009,5	1010,7	30,0	33,5	27,2	34,7	25,7	30,2	68	54	83	SSW 10	S 11	SW 6	9,1
7	1011,7	1008,7	1010,5	31,3	33,3	27,2	34,0	24,8	29,4	54	60	78	W 12	SSW 10	WSW 8	7,6
8	1011,6	1009,2	1010,7	30,6	31,5	26,3	33,3	24,5	28,9	54	65	80	WSW 12	SSW 12	SW 9	9,0
9	1010,9	1006,3	1008,7	28,7	32,3	26,2	35,3	23,7	29,5	66	50	89	NNW 9	SSW 16	SW 7	9,2
10	1011,3	1007,7	1010,3	30,2	34,1	25,8	34,8	23,7	29,2	58	46	65	WSW 8	W 13	W 7	8,5
11	1012,4	1008,3	1009,9	27,8	34,3	27,0	35,3	23,0	29,2	51	32	74	NE 6	WNW 12	W 10	9,6
12	1010,3	1006,3	1008,0	28,2	35,8	27,0	37,0	23,0	30,0	48	34	80	N 10	WSW 10	WNW 18	9,7
13	1011,1	1007,9	1011,5	28,2	34,7	26,0	35,3	21,3	28,3	50	37	79	NNW 7	W 12	WNW 15	10,8
14	1014,1	1010,4	1012,7	28,0	32,8	26,7	34,0	21,0	27,5	58	50	74	SE 5	SSW 9	W 13	9,7
15	1014,9	1009,6	1012,1	27,8	35,9	27,0	36,9	23,2	30,0	53	32	75	NNE 6	W 12	W 13	8,6
16	1013,3	1009,2	1011,6	29,5	35,3	26,7	35,8	21,8	28,8	42	37	80	NW 4	W 9	W 6	8,7
17	1011,9	1008,8	1011,6	29,4	34,3	27,2	37,2	23,2	30,2	56	42	78	N 8	SSW 12	WSW 7	7,6
18	1013,3	1010,9	1013,2	30,5	33,0	28,7	35,0	25,3	30,2	68	49	82	NE 5	SSW 16	SW 6	7,8
19	1014,3	1010,3	1012,7	29,1	36,6	26,3	38,2	24,0	31,1	49	30	74	NNW 6	W 10	WSW 6	7,8
20	1013,1	1009,3	1011,2	28,2	35,3	25,5	35,3	21,9	28,6	41	29	81	N 6	W 10	W 12	7,5
21	1013,2	1009,5	1011,5	27,2	31,8	25,2	33,3	23,0	28,2	67	58	84	N 7	SSW 12	WSW 8	7,2
22	1011,9	1008,7	1009,9	28,4	34,0	25,3	35,7	22,5	29,1	55	43	87	NNW 7	SSW 11	W 9	7,3
23	1011,1	1007,2	1009,7	29,2	33,5	27,2	33,7	22,6	28,2	55	48	83	W 9	SW 9	SSW 9	8,6
24	1011,2	1008,7	1011,3	30,0	32,7	27,8	34,3	24,6	29,4	63	60	90	S 5	SW 14	S 5	7,1
25	1012,1	1009,2	1012,5	26,8	30,5	26,0	31,8	23,8	27,8	88	72	92	NNE 4	W 8	WSW 7	8,1
26	1014,1	1010,3	1012,0	28,5	31,5	26,7	32,8	25,7	29,2	76	62	81	N 4	WNW 19	W 8	6,4
27	1012,7	1008,8	1010,9	29,2	35,2	26,1	35,3	23,8	29,6	53	35	84	NNW 8	WNW 12	WSW 4	11,1
28	1012,9	1009,5	1011,6	27,5	33,0	26,8	33,7	22,0	27,8	64	43	87	NW 8	SSW 13	SSW 7	7,4
29	1013,6	1010,3	1011,9	26,8	34,2	27,0	34,8	22,8	28,8	62	38	63	NNW 9	W 12	WSW 5	8,4
30	1012,9	1009,3	1011,7	29,0	35,5	27,2	36,2	23,5	29,8	58	27	77	E 7	WNW 11	WNW 12	8,4
Mês	1012,7	1009,2	1011,3	28,7	33,8	26,6	34,8	23,4	29,1	61	46	80	7,5	11,6	8,6	8,4

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	2 ⊙	2	0	11,1	93	67,2	0	0,0	3,3									
2	8	8 ⊙	0	0	10,6	89	66,2	0	0,0	4,5									
3	8	8	0	1	9,7	81	66,2	0	0,0	4,0									
4	8	6	1 ⊙	4	10,3	86	67,2	0	0,0	5,4									
5	8	8 ⊙	2 ⊙	4	10,1	84	66,6	0	0,0	5,1									
6	8	1 ⊙	4 ⊙	0	11,0	92	67,5	0	0,0	5,5									
7	8	0	2 ⊙	7	9,9	83	66,7	0	0,0	4,9									
8	8	1	0	0	11,3	94	66,2	0	0,0	5,7									
9	8	0	1 ⊙	1	11,1	92	68,3	0	0,0	4,4									
10	8	1 ⊙	0	0 <	11,1	92	67,2	0	0,0	5,1			/						
11	8	6 ⊙	9	0	9,9	82	68,5	0	0,0	6,8									
12	8	3 ⊙	8 ⊙	0	11,4	95	70,3	0	0,0	7,8									
13	8	1 ⊙	0	0	11,2	93	67,2	0	0,0	8,5									
14	8	9 ⊙	9 ⊕	5	9,8	81	68,2	0	0,0	7,3									
15	8	4 ⊙	8 ⊙	0	10,6	88	69,0	0	0,0	5,0									
16	8	8 ⊙	8 ⊙	0	10,9	90	66,7	0	0,0	9,9									
17	8	1 ⊙	5 ⊙	1 <	11,0	91	69,3	0	0,0	7,1			/						
18	8	0	0	0	10,7	89	66,8	0	0,0	7,0									
19	8	0	8 ⊙	0	10,6	88	70,2	0	0,0	5,8									
20	8	10	9 ⊙	4	10,4	86	68,6	0	0,0	7,7									
21	8	7 ⊙	3 ⊙	0 <	9,0	74	67,0	0	0,0	7,2			/						
22	8	2 ⊙	8 ⊙	0	11,0	90	68,5	0	0,0	5,2									
23	8	6 ⊙	8 ⊙	2 <	10,5	86	66,0	0	0,0	6,8			/						
24	8	9	6 ⊙	9 ▽	9,5	78	68,5	0	0,0	5,6		/		/					
25	8	10	10	10	1,5	12	59,5	0	1,8	4,5		/	/	/					
26	8	8	8	8	6,9	57	70,6	0	1,6	2,8		/							
27	8	6 ⊙	0	0	11,0	90	67,5	0	0,0	5,6									
28	8	0	0	2	11,1	91	65,8	0	0,0	6,5									
29	8	0	1 ⊙	0	10,8	88	66,7	0	0,0	5,7									
30	8	6 ⊙	8	10	10,3	84	69,8	0	0,0	8,0									
MGs		4,4	4,3	2,3	304,3	84	67,5		3,4	178,7		3	5	2					

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⌈⌋	(⌈⌋)	⌋	•	V	≡	=	⌓	∞
1	28,0	31,9	22,5	27,2	73	W 2	F	2	0,0	3,1								/	
2	26,0	32,1	24,3	28,2	65	C 0	F	8	0,0	4,0									
3	27,5	31,6	23,2	27,4	72	NW 4	F	5	0,0	3,9									
4	27,5	33,3	22,0	27,6	74	NW 5	F	8	0,0	4,1								/	
5	29,0	32,8	23,2	28,0	73	NW 2	F	2	0,0	4,0									
6	29,8	34,3	24,9	29,6	57	SW 3	F	2	0,0	5,2									
7	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
8	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
9	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
10	28,7	32,1	22,9	27,5	72	NW 4	F	1	0,0	F									
11	28,0	31,5	23,6	27,6	46	NNW 3	F	5	0,0	5,8									
12	27,5	33,4	23,4	28,4	59	NW 9	5,3	3	0,0	6,2									
13	27,5	32,6	23,0	27,8	56	NW 7	6,4	0	0,0	6,2									
14	28,0	31,8	21,5	26,6	58	NE 4	5,7	3	0,0	5,5									/
15	28,3	33,3	23,5	28,4	52	NNW 8	3,8	3	0,0	5,0									
16	23,8	33,7	22,1	27,9	45	NW 3	4,6	5	0,0	6,3									
17	29,2	34,4	23,5	29,0	53	NW 9	3,8	3	0,0	6,3									
18	20,5	32,4	24,0	28,2	70	SE 5	4,2	0	0,0	7,3									
19	28,7	34,9	22,6	28,8	54	NNW 8	3,8	0	0,0	5,0									/
20	28,5	32,7	22,7	27,7	43	NE 7	3,5	10	0,0	6,9									
21	27,5	33,2	22,2	27,7	65	NW 5	4,1	4	0,0	5,9									/
22	28,0	33,3	21,6	27,4	58	NNW 6	3,4	1	0,0	4,9									/
23	27,6	31,6	21,1	26,4	66	NW 6	4,7	0	0,0	5,1									/
24	29,0	32,4	22,2	27,3	67	SSW 6	2,2	10	0,0	3,3	/								/
25	28,1	30,7	24,0	27,4	75	C 1	4,4	9	0,3	4,2				/					
26	28,5	32,3	25,4	28,8	76	NW 6	3,7	9	0,0	3,0									/
27	28,6	32,2	23,3	27,8	64	NW 6	4,3	0	0,0	4,1									/
28	27,3	32,1	23,3	27,7	72	NNW 7	4,2	3	0,0	4,9									/
29	27,8	32,0	23,1	27,6	68	NNW 8	4,1	0	0,0	4,0									/
30	28,5	33,8	23,4	28,6	53	ENE 7	3,9	1	0,0	5,5									
Mês	28,3	32,7	23,1	27,9	62	5,2	4,2	3,6	0,3	129,7	1			1				2	10

CAIÓ

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⌈⌉	(⌈⌉)	⌊	•	V	≡	=	⌓	∞
1	26,8	29,8	23,0	26,4	78	C 0	12,3	0	0,0	5,8									
2	25,5	28,5	22,5	25,5	80	NW 2	13,6	1	0,0	6,3									
3	25,0	29,0	22,7	25,8	76	N 16	14,3	8	0,0	7,2							/		
4	25,0	29,3	21,5	25,4	80	NW 9	12,1	0	0,0	4,3							/		
5	27,4	29,5	23,5	26,5	74	C 0	11,4	2	0,0	5,0							/		
6	28,5	30,1	24,0	27,0	69	WSW 12	11,4	0	0,0	4,0							/		
7	27,3	29,5	24,2	26,8	79	NW 14	11,5	0	0,0	7,6							/		
8	27,4	29,4	24,2	26,8	74	NW 11	13,3	2	0,0	7,3							/		
9	26,8	30,5	23,5	27,0	72	N 10	12,0	0	0,0	7,3							/		
10	28,0	29,8	24,0	26,9	40	NW 9	14,1	10	0,0	6,9							/		
11	27,7	30,8	22,8	26,8	50	NNE 8	18,5	7	0,0	8,5									
12	26,2	30,2	22,1	26,2	68	N 9	16,1	1	0,0	7,7									
13	25,2	29,3	21,4	25,4	67	N 7	17,8	0	0,0	6,9							/		
14	25,3	29,8	21,6	25,7	62	N 5	16,4	8	0,0	6,4							/		
15	26,2	29,8	22,6	26,2	66	N 7	14,5	4	0,0	7,0							/		
16	26,3	29,4	23,2	26,3	64	NW 10	17,8	7	0,0	7,2							/		
17	F	F	F	F	F	F F	12,4	F	0,0	F									
18	27,8	33,0	22,5	27,8	72	C 0	12,4	0	0,0	F							/		
19	27,0	31,5	23,0	27,2	53	NNE 9	10,7	0	0,0	7,0							/		
20	26,2	29,2	22,4	25,8	57	C 0	14,6	10	0,0	9,2									
21	25,0	28,5	20,7	24,6	65	C 1	13,7	9	0,0	6,9							/		
22	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
23	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
24	F	F	F	F	F	F F	F	F	30,7	F				/					
25	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
26	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
27	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
28	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
29	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
30	F	F	F	F	F	F F	F	F	0,0	F									
Mês	26,5	29,8	22,8	26,3	67	7,0	13,9	3,4	30,7	128,5				1			15		

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	30,0	34,5	23,5	29,0	66	W 8	4,8	4	0,0	4,2			/						
2	28,4	33,5	24,5	29,0	83	NW 3	5,5	6	0,0	4,7									
3	29,0	33,0	22,0	27,5	82	SW 3	4,6	4	0,0	4,4									
4	29,0	35,0	22,7	28,8	71	NNW 6	5,0	3	0,0	4,9									
5	30,2	34,0	24,0	29,0	70	W 7	4,2	5	0,0	5,2									
6	31,0	35,1	24,5	29,8	67	SW 6	5,1	4	0,0	4,5									
7	31,3	35,0	24,5	29,8	58	W 10	4,2	2	0,0	4,5									
8	30,0	33,5	25,0	29,2	60	SW 7	5,4	4	0,0	6,2									
9	30,0	36,0	23,5	29,8	65	NW 9	5,6	1	0,0	5,3									
10	30,0	34,5	23,1	28,8	75	W 7	4,7	2	0,0	5,2			/						
11	28,3	35,5	23,0	29,2	68	NE 9	5,8	6	0,0	7,3									
12	29,0	38,5	20,5	29,5	46	NE 11	6,1	3	0,0	6,5									
13	29,3	36,7	21,0	28,8	50	N 4	6,0	2	0,0	8,6									
14	29,0	34,0	22,0	28,0	71	E 7	5,2	7	0,0	6,3									
15	29,0	34,8	23,5	29,2	74	NE 6	4,5	8	0,0	5,7									
16	F	F	F	F	F	F F	4,5	F	0,0	6,0									
17	F	F	F	F	F	F F	4,8	F	0,0	5,7									
18	F	F	F	F	F	F F	4,6	F	0,0	5,4									
19	F	F	F	F	F	F F	4,0	F	0,0	5,8									
20	F	F	F	F	F	F F	4,6	F	0,0	6,0									
21	F	F	F	F	F	F F	4,2	F	0,0	5,8									
22	F	F	F	F	F	F F	4,3	F	0,0	4,4									
23	F	F	F	F	F	F F	4,4	F	0,0	4,2			/						
24	29,4	34,5	22,5	28,5	69	SW 6	5,2	4	0,0	4,4	/								
25	28,3	34,0	23,0	28,5	82	N 6	5,9	10	28,7	4,1	/		/	/					
26	27,3	33,0	21,0	27,0	92	NW 8	4,8	10	0,0	3,5	/		/						
27	29,3	34,0	24,0	29,0	84	N 5	5,9	3	0,0	3,8									
28	29,4	34,5	23,0	28,8	83	NNW 7	4,5	6	0,0	5,9									
29	28,2	34,0	23,0	28,5	76	NNW 8	4,8	4	0,0	5,5			/						
30	29,1	35,0	23,5	29,2	72	E 4	4,9	9	0,0	5,4									
Mês	29,3	34,7	23,1	28,9	71	6,7	4,9	4,9	28,7	159,4	3		5	1					

φ = 12º 29' N; λ = 15º 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = − 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,8	38,4	21,4	29,9	62	SSW 8	7,1	2	0,0	7,8									
2	27,0	38,6	21,1	29,9	64	SSE 8	8,0	5	0,0	10,4									
3	26,0	38,8	21,0	29,9	65	WSW 6	6,2	10	0,0	9,0									
4	27,4	38,0	20,6	29,3	62	SW 8	5,0	4	0,0	10,2									
5	28,8	39,1	21,0	30,0	57	WSW 6	4,8	4	0,0	10,1									
6	29,4	38,6	20,2	29,4	52	WSW 6	9,4	8	0,0	10,6									
7	28,2	39,0	22,0	30,5	55	SW 10	2,5	10	0,0	9,2									
8	26,8	39,1	22,6	30,9	71	SW 8	7,0	8	0,0	10,1									
9	28,0	39,0	21,5	30,2	68	WSW 7	6,8	4	0,0	10,0									
10	28,0	37,2	21,1	29,2	58	WSW 4	6,8	2	0,0	9,6									
11	30,1	38,4	20,6	29,5	58	NNE 5	7,9	8	0,0	10,4									
12	27,6	38,8	21,1	30,0	42	NNW 8	5,4	8	0,0	10,5									
13	27,1	39,0	21,0	30,0	41	NW 8	5,2	6	0,0	11,6									
14	26,7	36,4	20,5	28,4	56	E 4	5,4	8	0,0	11,5									
15	28,5	40,0	21,8	30,9	41	NNE 7	5,5	10	0,0	10,0			/						
16	29,5	39,6	22,5	31,0	36	ENE 5	5,0	10	0,0	10,2			/						
17	30,4	39,4	20,6	30,0	31	NNE 12	4,5	10	0,0	10,1			/						
18	30,6	38,6	23,5	31,0	56	NNE 4	6,0	10	0,0	13,0			/						
19	29,2	39,9	20,4	30,2	39	NE 6	5,5	8	0,0	12,6									
20	28,4	40,0	20,0	30,0	50	WSW 6	4,8	10	0,0	13,0			/						
21	25,8	38,8	19,8	29,2	64	N 3	5,7	5	0,0	13,1									
22	28,4	39,6	20,0	29,8	46	SSW 2	5,3	10	0,0	12,0									
23	25,0	38,1	19,4	28,8	61	SSE 6	5,4	10	0,0	11,1									
24	30,8	37,5	23,4	30,5	61	WSW 6	5,0	10	0,0	11,0	/	/	/						
25	27,5	33,8	21,8	27,8	80	NNE 4	6,2	10	21,5	10,6			/	/			/		
26	27,8	36,5	22,8	29,6	65	SSW 8	7,0	5	0,0	9,1			/				/		
27	27,2	37,1	22,2	29,6	56	SW 6	6,4	10	0,0	10,2									
28	26,7	38,4	21,6	30,0	52	WSW 8	5,6	8	0,0	10,6									
29	26,5	36,4	20,5	28,5	56	N 7	8,5	10	0,0	11,0			/						
30	27,1	38,1	21,8	30,0	46	NNW 6	4,9	10	0,0	10,2									
Mês	28,0	38,3	21,3	29,8	55	6,4	6,0	7,8	21,5	318,6	1	1	9	1			2		

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,4	38,6	22,3	30,4	72	SW 6	7,2	0	0,0	9,4									/
2	28,6	38,4	21,4	29,9	59	WSW 11	7,2	2	0,0	9,4									/
3	26,6	37,4	21,9	29,6	72	W 13	6,7	1	0,0	9,6									/
4	26,0	38,4	23,5	31,0	76	W 2	6,2	10	0,0	10,0									
5	30,0	39,2	22,0	30,6	55	WNW 8	5,7	0	0,0	9,5									/
6	30,0	39,0	23,5	31,3	61	SSW 8	6,2	3	0,0	12,0									/
7	31,2	39,8	23,9	31,8	54	WSW 14	6,5	0	0,0	12,6									/
8	29,9	39,6	23,8	31,7	54	SSW 10	7,4	0	0,0	11,4									/
9	29,4	39,8	22,1	31,0	52	SSW 5	6,6	3	0,0	11,0									/
10	29,0	39,0	23,1	31,1	56	SSW 11	7,2	0	0,0	10,9									/
11	28,2	38,0	20,1	29,0	40	NNE 3	7,4	1	0,0	12,5									/
12	28,6	38,5	19,6	29,0	41	NNE 12	5,0	2	0,0	12,0									/
13	28,9	38,1	21,5	29,8	56	N 3	5,5	2	0,0	11,8									
14	28,9	35,2	21,4	28,3	63	SSE 4	5,6	2	0,0	10,2									
15	29,0	39,7	20,9	30,3	47	N 9	4,2	1	0,0	7,0									/
16	29,2	39,4	23,0	31,2	70	WSW 7	6,7	2	0,0	12,8									/
17	30,1	38,7	21,3	30,0	46	NNE 7	5,7	1	0,0	12,0			/						/
18	31,0	38,9	24,0	31,5	59	N 6	5,5	0	0,0	13,8									/
19	30,0	39,8	22,2	31,0	57	C 1	5,5	2	0,0	11,4									/
20	29,6	39,3	21,3	30,3	55	C 1	5,3	8	0,0	12,6									
21	27,9	37,6	23,0	30,3	71	WNW 13	6,9	4	0,0	12,0									
22	28,1	37,8	22,0	29,9	69	W 8	6,4	8	0,0	10,0			/						/
23	28,2	38,9	21,6	25,3	69	SW 12	6,1	5	0,0	11,0									/
24	29,2	38,5	24,2	31,4	63	SW 11	6,4	3	0,0	12,7	/								
25	27,5	34,9	22,0	28,4	80	NNE 4	7,3	6	15,5	8,7				/					
26	28,6	35,9	23,0	29,5	71	WSW 6	6,5	8	0,0	4,6									
27	29,0	37,5	22,2	29,8	52	WSW 6	8,0	0	0,0	8,0									
28	28,0	35,8	21,3	29,0	61	W 2	5,4	0	0,0	10,0									
29	28,8	36,1	22,0	29,0	47	W 13	6,0	0	0,0	9,5									/
30	28,9	37,1	21,7	29,4	58	SSW 7	6,0	2	0,0	9,3									
Mês	28,9	37,9	22,2	30,0	60	7,4	6,3	2,5	15,5	317,7	1		2	1					19

(ADICIONAL) ABRIL/958 **VARELA**

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	V	≡	=	⌓	∞
1	26,2	28,1	22,7	25,4	76	SW 2	5,7	0	0,0	3,4									
2	25,5	28,7	20,5	24,6	95	W 3	2,2	2	0,0	3,2									
3	26,1	29,4	21,4	25,4	68	N 2	3,7	3	0,0	3,3									
4	25,4	28,8	20,1	24,4	79	N 3	1,9	0	0,0	4,0									
5	27,0	28,6	20,6	24,6	77	C 0	2,1	2	0,0	2,6									
6	29,2	33,4	23,4	28,4	62	SE 5	2,4	0	0,0	3,6									
7	27,6	32,0	20,1	26,0	65	WSW 3	5,5	0	0,0	4,0									
8	26,6	33,1	20,4	26,8	75	C 1	2,6	2	0,0	3,0									
9	26,2	35,0	20,3	27,6	76	SE 2	1,8	3	0,0	4,0									
10	27,2	28,6	20,2	24,4	75	NNW 3	1,8	5	0,0	4,4									
11	28,0	33,1	20,0	26,6	41	N 3	3,0	4	0,0	4,7									
12	28,1	37,0	21,2	29,1	52	NE 10	4,0	2	0,0	6,2									
13	26,2	35,4	20,6	28,0	62	N 3	4,1	0	0,0	6,8									
14	27,4	31,1	20,0	25,6	53	ENE 3	3,0	3	0,0	5,2									
15	27,0	37,2	20,6	28,9	95	N 6	3,3	4	0,0	4,9			/						
16	28,0	38,0	20,7	29,3	52	NNW 2	3,1	5	0,0	7,1			/						
17	29,1	33,8	20,2	27,0	38	NNE 4	2,3	0	0,0	6,1			/						
18	28,4	33,0	18,6	25,8	50	N 16	2,0	0	0,0	9,8			/						
19	28,6	33,2	20,0	26,5	63	NE 3	4,3	3	0,0	8,4									
20	27,6	32,4	19,6	26,0	98	ENE 4	2,4	4	0,0	6,0			/						
21	25,8	30,5	17,8	24,2	96	NNE 3	2,3	6	0,0	4,8									
22	24,9	30,0	18,6	24,3	63	NNE 3	3,0	0	0,0	5,8									
23	26,4	30,0	19,7	24,8	57	NNE 3	2,6	7	0,0	4,7									
24	25,1	29,2	19,8	24,5	74	C 0	1,5	8	0,0	3,5			/						
25	25,6	36,6	22,0	29,3	78	NNW 3	0,9	6	0,3	4,5		/		/					
26	26,5	28,8	22,7	25,8	67	S 2	1,3	4	0,0	4,0									
27	24,0	28,2	21,6	24,9	80	NNW 4	1,2	10	0,0	4,0									
28	25,2	33,7	20,4	27,0	71	NNW 2	2,9	1	0,1	2,9									
29	25,6	31,2	19,6	25,4	67	NNW 6	2,4	2	0,0	4,3			/						
30	25,8	28,6	19,4	24,0	61	N 3	2,5	4	0,0	4,0									
Mês	26,7	31,9	20,4	26,2	69	3,6	2,7	3,0	0,4	143,2		1	7	1					

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	4,2	3,0
25	15,2	50,2	31,5	20,4	7,4	12,4	0,0	0,0
26	2,2	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Mês	17,4	50,2	33,4	20,4	9,9	12,4	4,2	3,1

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	VARELA φ = 12° 17'N λ = 16° 36'W Hs = 13,0 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	48,5	0,1	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0
25	0,0	15,3	19,3	18,1	0,0	43,0	0,3
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	48,5	15,4	19,3	18,1	6,0	62,6	0,4

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	41,7	32,5	25	2	2	2	1	1			
BEDANDA	17,4	15,2	25	2	2	1	1				
BISSAU	7,8	7,8	25	1	1	1					
BISSORÃ	50,2	50,2	25	1	1	1	1	1	1		
BOLAMA	3,4	1,8	24	2	1						
BUBA	33,4	31,5	25	2	2	1	1	1			
BUBAQUE	0,3	0,3	25	1							
BULA	20,4	20,4	25	1	1	1	1	1			
BURUNTUMA	9,9	7,4	25	6	2	1					
CACHEU	12,4	12,4	25	1	1	1	1				
CACINE	4,2	4,2	24	1	1						
CAIÓ	30,7	30,7	24	1	1	1	1	1			
CATIÓ	28,7	28,7	25	1	1	1	1	1			
FARIM	21,5	21,5	25	1	1	1	1	1			
FULACUNDA	3,1	3,0	24	2	1						
MANSABÁ	48,5	48,5	24	1	1	1	1	1			
NOVA LAMEGO	15,5	15,5	25	1	1	1	1				
PIRADA	15,4	15,3	25	2	1	1	1				
PORTO GOLE	19,3	19,3	25	1	1	1	1				
SONACO	18,1	18,1	25	1	1	1	1				
TEIXEIRA PINTO	6,0	6,0	24	1	1	1					
VARELA	0,4	0,3	25	2							
XITOLE	62,6	43,0	25	2	2	2	2	1			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s2 $\triangle$ G = — 01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4	31	05	27	03	21	02	21	01	26	04	26	04	25	06	30	03	30	09
5																		
6	13	05	20	09	20	03	02	13	03	08	04	12	06	27	06	30	08	21
7	22	05	22	14	26	10	27	07	06	09	06	15	04	10				
8																		
9																		
10																		
11	31	04	35	14	34	11	31	06	34	06	29	05	30	04	11	13	08	23
12	31	07	36	22	02	17	01	12	03	08	03	10	04	10	11	06	14	14
13																		
14	27	02	04	20	04	14	04	09	06	06	07	06	09	09	10	07	11	21
15	29	05	01	16	01	10	03	16	03	15	03	12	04	12	08	19	12	14
16	27	01	03	22	04	26	03	20	04	16	03	08	35	03	07	17	08	08
17	29	04	04	20	04	22	03	19	04	18	04	16	01	09	10	09	13	10
18	29	03	17	09	02	02	05	05	08	07	09	14	09	16	10	10		
19	29	05	04	22	04	27	05	23	05	23	02	14	01	16				
20	25	02	02	29	04	30	03	23	02	23	03	15	05	20				
21	29	03	01	02	03	08	05	10	03	15	03	14	04	11	07	19	11	19
22	29	07	30	08	28	04	03	08	03	10	05	10	05	12	10	18		
23	25	05	10	07	04	16	05	12	06	10	04	15	03	16	03	21		
24	22	03	19	10	20	14	09	08	08	16	08	15	08	16	05	23		
25																		
26	25	03	26	12	26	12	26	10	21	09	22	08	24	07				
27																		
28																		
29	27	03	26	13	24	14	23	10	23	08	17	01						
30	33	04	03	15	06	08	06	08	05	09	05	08	06	12	08	20	10	15
Mês	28	03	01	07	02	07	03	08	04	09	04	08	05	09				

NOTA — Na linha mês d e f são os valores corresponndentes ao vector médio, obtido por construção

to em altitude [09.00 TMG]

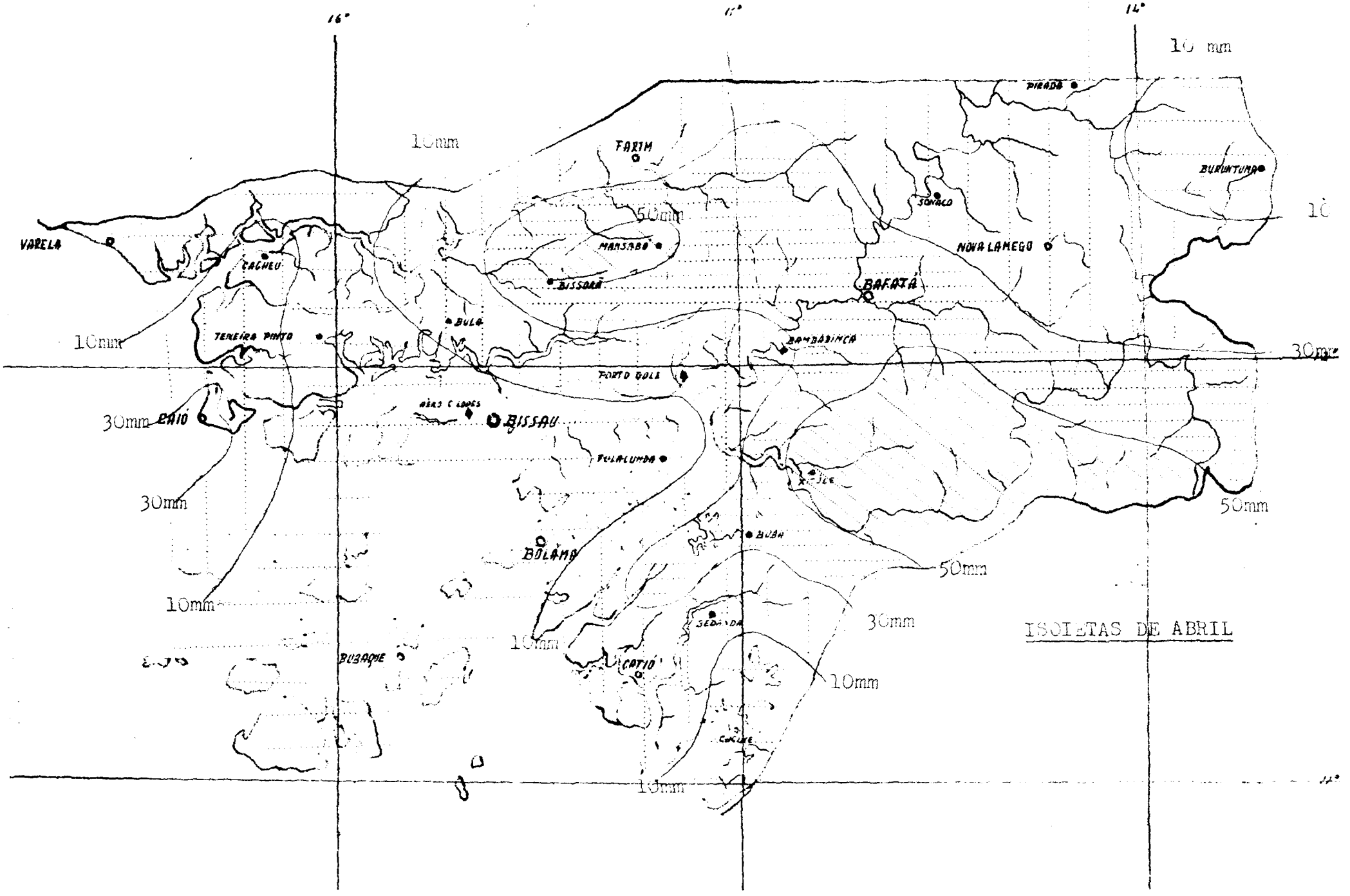
Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4	32	30																
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11	29	07	29	13	24	13												
12	11	07	14	08	18	15												
13																		
14	36	05	36	07	33	12												
15	15	16	13	17	17	07												
16	04	09	07	13	10	09	18	09										
17	08	08	14	12	22	02	24	23	24	35	24	29						
18																		
19																		
20																		
21	13	12	14	15	19	16												
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
29																		
29																		
30	10	16	13	09	19	12												

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.

106 750


16°
14°
10 mm
10mm
FARIM
PIRADA
BURUNTUMA
SONACO
50mm
MANSABÓ
NOVA LAMEGO
VARELA
CACHEU
BISSORÃ
BAFATÁ
BULA
TEIXEIRA PINTO
BAMBADINCA
30mm
PORTO GOLE
CAIÓ
BISSAU
FULALUNDA
50mm
BUBA
BOLAMA
50mm
30mm
BEDANDA
10mm
CATIÓ
BUBAQUE
10mm
CACINE
10mm
ISOIETAS DE ABRIL

tuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Maio de 1958

LIBRARY
AUG 7 - 1958
WEATHER BUREAU

ANO II — n.º 5

Condições meteorológicas do mês: Predominantemente de 1 a 25 o vale depressionário equatorial, ou este associado ao anticiclone dos Açores, transportou para sobre a Provincia massas de ar tropical continental e raras vezes ar tropical marítimo. A partir do dia 25, com a passagem da frente intertropical marítima para o norte da Provincia, deu-se a substituição do ar tropical pelo ar de monção; este de fraca intensidade e, consequentemente, provocando fraca instabilidade.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura media (29,9ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (26,5ºC) em Varela.

A média mais elevada da temperatura máxima (37,3ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (20,5ºC) em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (39,5°C) registou-se em Bafatá, no dia 5 e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,4º C.) em Farim, no dia 26.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de (69,4%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (81%) em Catió e o mais baixo (63%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (262,4 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (107,4 mm) em Varela.

Precipitação: O valor mais elevado (92,7) registou-se em Catió.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1012,0	1007,1	1009,6	27,7	36,8	28,6	37,8	22,7	30,2	57	29	61	W 12	W 12	SSW 14	10,5
2	1010,8	1006,7	1009,6	27,6	37,4	29,0	38,2	22,8	30,5	64	35	65	SW 11	S 12	SW 15	11,5
3	1012,7	1008,5	1011,6	27,2	36,7	29,2	38,0	23,4	30,7	73	39	65	WSW 5	SW 10	SW 14	11,3
4	1014,1	1009,3	1012,8	29,0	36,6	28,5	38,2	24,5	31,4	66	36	68	NNE 4	SW 13	WSW 14	10,5
5	1014,1	1008,4	1011,5	28,4	38,5	29,0	39,5	23,6	31,6	64	22	72	WNW 7	WSW 8	SW 16	11,5
6	1014,1	1009,5	1011,3	28,9	35,8	28,4	36,2	24,5	30,4	70	42	68	SW 16	SW 17	WSW 20	11,3
7	1013,5	1008,5	1011,5	28,5	35,7	29,1	36,6	23,5	30,0	71	39	64	SW 10	W 17	WSW 15	14,4
8	1013,3	1008,3	1011,7	28,2	36,5	23,5	37,5	22,3	29,9	68	38	84	ENE 9	WSW 9	SSW 14	14,0
9	1013,5	1009,6	1012,9	27,0	34,1	28,8	35,2	23,0	29,1	77	44	66	ESE 8	N 11	S 15	9,6
10	1014,5	1010,8	1013,7	26,5	33,0	28,0	34,0	24,6	29,3	82	42	70	SSW 4	SW 17	SSW 13	9,1
11	1014,4	1010,5	1013,6	27,8	34,2	27,6	35,2	23,3	29,2	72	44	69	W 17	WSW 22	SW 13	11,9
12	1014,4	1009,5	1012,5	26,9	35,5	28,4	36,0	23,1	29,6	64	41	69	N 7	WSW 11	SW 13	13,5
13	1013,6	1008,7	1012,8	27,8	35,3	25,7	36,0	24,5	30,2	61	31	71	S 8	W 12	S 14	11,5
14	1013,3	1009,2	1012,8	23,0	36,5	29,5	37,0	22,6	29,8	64	42	64	SW 6	S 16	SW 12	11,4
15	1013,7	1009,2	1012,4	27,8	36,1	29,6	37,3	23,1	30,2	70	42	64	S 4	W 8	SW 17	10,7
16	1012,8	1008,0	1010,5	29,5	37,6	28,7	38,4	23,7	31,0	46	25	50	WSW 10	NE 8	SW 12	9,3
17	1012,5	1008,7	1012,1	27,6	36,2	27,2	37,1	23,2	30,2	67	29	62	SW 8	SW 19	SSW 10	11,4
18	1013,6	1009,6	1012,3	27,1	36,7	28,7	37,7	23,3	30,5	63	29	61	SW 10	WSW 11	SW 11	11,8
19	1013,7	1009,3	1012,7	28,0	36,0	28,5	37,1	22,8	30,0	46	26	56	W 13	W 15	SW 14	11,5
20	1013,5	1009,2	1011,6	26,0	35,2	28,2	37,1	23,8	30,4	69	42	69	W 11	WSW 11	SW 8	12,6
21	1013,2	1010,3	1011,3	29,2	32,1	28,1	34,1	23,7	28,9	44	47	66	W 11	W 15	WSW 9	10,1
22	1012,7	1008,8	1011,3	28,1	36,5	28,8	37,3	23,6	30,4	60	36	62	W 9	WNW 11	WSW 13	10,2
23	1014,0	1009,6	1012,4	27,4	36,7	28,5	37,9	22,8	30,4	66	34	59	WSW 9	WNW 14	SW 16	12,9
24	1014,4	1009,2	1012,1	27,4	36,2	27,8	37,2	23,3	30,2	68	36	72	W 11	W 15	WSW 16	14,4
25	1013,2	1008,1	1011,1	27,7	37,5	26,0	38,7	22,4	30,6	56	30	73	WNW 8	NW 10	WSW 9	13,0
26	1012,5	1008,4	1011,5	29,4	37,5	29,0	39,2	24,0	31,6	62	34	70	SSW 11	SE 8	SW 17	10,7
27	1015,7	1010,3	1012,1	26,8	25,1	24,8	27,3	21,5	24,4	81	84	91	NNE 15	SE 4	E 3	11,4
28	1013,5	1009,2	1010,5	28,1	35,0	30,7	36,2	23,5	29,8	76	41	68	NNW 13	NE 8	S 9	10,3
29	1012,1	1008,3	1012,7	29,1	35,6	29,0	36,4	21,7	29,0	62	42	73	WSW 11	WSW 16	S 16	9,3
30	1014,1	1011,9	1013,1	26,1	31,6	27,0	32,6	22,3	27,4	80	61	88	SSE 7	S 12	SW 7	15,8
31	1015,1	1012,0	1014,0	28,2	32,7	28,0	33,4	24,3	28,8	77	57	76	WSW 12	SSW 9	SW 18	8,9
Mês	1013,5	1009,2	1012,0	27,9	35,4	28,1	36,5	23,3	29,9	66	39	68	9,6	12,2	13,1	11,5

BAFATÁ

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	5 ○	2 ⊙	0	10,8	86	70,0	0	0,0	10,7									
2	8	4 ○	2 ⊙	7	10,5	84	67,1	0	0,0	9,7									
3	8	7 ⊙	3 ⊙	0	8,8	70	67,2	0	0,0	8,3							/		
4	8	9 ⊙	8	5	10,3	82	68,7	0	0,0	8,7									
5	8	0	0	0	10,9	87	68,2	0	0,0	9,1									
6	8	9	9	0 <	8,7	69	69,2	0	0,0	8,6			/				/		
7	8	10	7	5 <	9,2	73	68,7	0	0,0	7,2		/	/						
8	8	9	8 ⊓	9 <	8,7	69	68,3	0	0,0	9,1	/		/		/				
9	8	9	9	5 <	8,1	64	67,0	1	12,8	5,8			/						
10	8	10	10	7	3,4	27	63,6	0	0,0	6,0									
11	8	9	8	0 <	9,7	77	67,6	0	0,0	5,9			/				/		
12	7	7	9	2 <	10,0	79	65,6	0	0,0	7,7		/	/				/		
13	8	10	5 ○	8 <	5,7	45	67,5	0	0,0	7,1			/	/					
14	8	6	8	5 <	8,0	63	69,6	0	0,0	8,5		/	/						
15	8	8	2 ⊙	1 <	9,0	71	65,3	1	9,1	6,8			/						
16	8	0	2	2 <	11,0	87	67,2	0	0,0	7,0			/						
17	8	9 ○	7	2	9,7	76	68,8	0	0,0	10,2									
18	8	7	3	2	9,3	73	66,8	0	0,0	8,9									
19	8	9	2 ○	1 <	11,0	87	66,6	0	0,0	10,1			/						
20	8	9	9	1	7,7	61	70,7	0	0,0	10,6									
21	8	9	10	3	5,3	42	70,6	0	0,0	6,6									
22	8	1	4	2 <	10,8	85	66,6	0	0,0	6,5			/						
23	8	0	2 ⊙	2 <	10,8	85	66,6	0	0,0	8,4			/				/		
24	8	4 ⊙	2 ⊙	0	10,9	86	66,5	0	0,0	8,9									
25	8	2 ⊙	0	2	11,0	86	67,6	0	0,0	8,2									
26	8	2 ⊙	4 ○	0	10,8	85	68,2	0	0,0	8,5									
27	8	10	10	10	0,0	0	44,7	1	0,1	8,5	/			/	/				
28	8	8	5	10	10,6	83	66,2	1	24,4	1,1									
29	8	10	7 ⊙	9 <	11,2	88	65,3	0	0,0	6,3	/		/		/				
30	8	10	9	2	5,2	41	66,6	2	35,4	6,3									
31	7	9	9	7	5,0	39	69,2	1	0,0	4,3									
Mês		6,8	5,6	2,7	272,1	69	66,8		81,8	239,6	3	3	14	2	3		5		

BISSAU / Observatório

= 11° 51' N; λ = 15° 36' W; g = 9,7829 m/s 2 ; △ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1012,3	1008,4	1010,7	27,2	30,6	25,2	31,9	21,6	26,8	55	50	77	WNW 8	SSW 17	WSW 10	9,9
2	1010,3	1008,4	1011,1	27,4	30,0	25,6	31,6	20,3	26,0	66	55	81	WSW 9	SW 19	W 13	12,0
3	1012,3	1010,1	1012,9	28,0	30,4	26,8	32,1	23,5	27,8	73	64	75	SE 4	SSW 19	WSW 11	12,0
4	1013,9	1011,1	1013,5	29,9	31,8	27,0	33,0	24,8	28,9	64	54	77	N 3	SW 25	W 15	12,0
5	1014,0	1010,1	1012,9	27,6	30,2	26,0	31,4	23,8	27,6	72	70	84	NNW 6	SSW 22	NW 14	13,1
6	1014,7	1011,1	1012,4	29,1	30,6	26,4	33,5	24,6	29,0	69	61	84	WSW 14	SW 28	WSW 13	13,0
7	1013,2	1009,9	1012,9	29,4	32,9	26,8	34,4	23,9	29,1	70	56	77	WNW 10	SW 22	WSW 11	14,4
8	1012,8	1009,6	1013,1	29,6	32,6	27,8	33,7	23,8	28,7	73	52	69	SE 7	SW 21	NE 12	10,3
9	1013,1	1010,4	1012,9	28,6	31,8	27,4	33,6	24,7	29,1	69	49	69	SSE 5	SW 21	WNW 12	10,9
10	1014,5	1011,9	1013,7	27,4	29,9	26,6	33,9	25,2	29,6	77	58	81	WNW 6	SSW 24	WSW 12	12,2
11	1014,8	1012,1	1014,4	29,0	30,6	26,0	32,4	23,8	28,1	63	58	78	W 13	SW 27	W 13	12,5
12	1014,4	1010,1	1012,5	26,2	30,4	26,4	31,2	22,0	26,6	68	61	76	NNW 8	SW 25	WSW 13	14,8
13	1013,5	1010,1	1014,0	28,6	30,6	25,8	33,5	23,4	28,5	48	52	78	WNW 10	SW 24	SSE 17	12,8
14	1013,2	1010,5	1013,7	29,6	31,3	27,4	32,9	24,1	28,5	59	59	80	SE 5	SW 20	WSW 13	11,5
15	1014,0	1010,4	1013,6	29,1	32,8	28,2	33,5	24,6	29,0	48	45	76	E 3	SSW 20	SW 12	12,1
16	1013,2	1009,5	1012,0	30,4	32,1	26,2	34,1	23,6	28,8	38	37	78	W 8	SSW 22	WSW 12	12,2
17	1012,9	1010,3	1012,8	27,0	31,0	27,0	33,6	22,6	28,1	69	54	71	NW 8	SSW 24	W 12	13,8
18	1013,9	1011,3	1012,8	28,2	31,0	26,6	33,6	22,9	28,3	64	53	71	N 6	SSW 23	W 12	14,0
19	1014,0	1010,4	1013,2	28,6	31,6	26,4	32,8	22,6	27,7	49	49	61	NW 10	SSW 26	W 10	12,6
20	1012,4	1010,4	1012,0	25,8	29,6	26,8	31,6	23,5	27,6	79	67	78	NNW 12	SSW 20	W 10	13,5
21	1012,8	1011,3	1012,3	29,0	30,8	27,4	32,0	23,8	27,9	66	65	69	S 7	SSW 17	WNW 13	11,5
22	1013,3	1010,8	1012,3	28,1	31,6	27,1	33,4	22,8	28,1	69	53	71	W 10	SSW 23	W 12	11,9
23	1014,3	1011,1	1013,6	28,1	31,7	26,3	32,4	23,4	27,9	70	62	82	NW 11	SSW 25	W 13	12,9
24	1014,0	1011,1	1012,3	27,8	30,6	25,6	32,5	23,2	27,8	70	63	81	NW 13	SSW 24	WNW 14	12,7
25	1012,8	1008,7	1010,5	27,4	30,2	27,4	32,0	22,3	27,2	67	65	75	NW 13	SW 24	WSW 21	13,0
26	1012,4	1009,5	1011,7	28,5	32,2	27,8	33,2	24,2	28,7	72	56	77	ESE 8	SW 23	WSW 12	14,2
27	1013,1	1010,5	1012,0	29,2	24,2	25,0	31,4	22,5	27,0	70	87	92	NNW 8	E 16	ENE 6	12,5
28	1013,2	1010,3	1010,8	27,4	32,6	28,2	33,4	23,7	28,5	83	54	77	NNW 10	SSE 9	WNW 14	11,6
29	1012,1	1009,6	1012,7	30,1	33,6	27,8	34,2	22,5	28,4	54	41	76	W 13	SW 23	WSW 12	10,1
30	1014,3	1012,5	1013,1	27,5	30,4	26,4	31,2	22,5	26,8	80	57	86	SW 7	SSW 18	W 9	15,0
31	1015,3	1012,8	1014,4	28,7	30,9	27,1	32,4	24,7	28,5	76	67	82	WNW 10	SSW 20	WSW 12	10,8
Mês	1013,4	1010,5	1012,7	28,3	31,0	26,7	32,8	23,4	28,1	66	57	77	8,5	21,6	12,4	12,4

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20 0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h		(⊓)	≤	•	V	≡	=	∩	∞
1	8	6	0	0	11,6	92	63,5	0	0,0	8,0									
2	8	0	0	2	11,1	88	63,2	0	0,0	6,5									
3	8	4	1	0	10,7	85	63,5	0	0,0	5,7									
4	8	4	4	0	10,9	87	64,5	0	0,0	6,0									
5	8	3	0	3	10,8	86	63,1	0	0,0	6,5									
6	7	8	1 ⊙	0	11,4	91	64,4	0	0,0	5,0									
7	7	1 ⊙	1 ⊙	0 <	11,1	88	63,7	0,	0,0	6,1			/						
8	8	6	5	2 <	11,3	90	65,0	0	0,0	6,5			/						
9	8	8	8	5 <	9,4	74	66,1	0	0,0	7,1			/						
10	7	10	8	0	4,9	39	65,7	0	0,0	7,9									
11	8	0	2 ⊙	0	10,2	80	64,8	0	0,0	6,0									
12	8	0	8	0 <	11,0	87	64,6	0	0,0	8,0			/						
13	8	8	5	5	8,5	67	70,5	0	0,0	6,5									
14	7	1 ⊙	10	0 <	10,8	85	64,3	0	0,0	8,0			/						
15	8	9	1 ⊙	0 <	9,7	76	65,1	0	0,0	6,6			/	/					
16	8	0	8	0 <	12,1	95	65,1	0	0,0	9,1			/						
17	8	6 ⊙	8	8	8,8	69	64,6	0	0,0	10,5									
18	8	8	6	3	10,7	84	65,0	0	0,0	8,6									
19	8	8	1 ⊙	0 <	11,1	87	63,0	0	0,0	8,2			/						
20	8	9	9	2	6,7	53	67,6	0	0,0	8,0				/					
21	8	8	9	3	4,9	38	64,2	0	0,0	5,2									
22	8	2 ⊙	1 ⊙	0	11,4	90	62,6	0	0,0	6,0									
23	8	2 ⊙	1 ⊙	0 <	11,3	89	63,4	0	0,0	7,3			/						
24	8	5	1 ⊙	0	11,0	86	64,0	0	0,0	6,6						/			
25	8	0	0	2	11,8	92	63,7	0	0,0	5,9									
26	8	0	2 ⊙	0	11,6	91	64,2	0	0,0	6,6									
27	8	4	9 ●	0	3,6	28	59,3	0	0,0	7,0				/					
28	8	8	8	8	9,5	74	64,3	1	11,9	2,5									
29	8	6	7	7 <	11,6	91	63,4	0	0,0	5,0	/			/					
30	8	9	6 ⊙	5	8,7	68	62,6	1	24,6	8,7	/			/					
31	8	5	9	7	8,1	63	66,9	0	0,0	4,8									
Mês		4,8	4,5	2,0	306,3	78	64,4		36,5	210,4	2		9	5		1			

BOLAMA

φ = 11° 35' N; λ = 15° 29' W; g = 9,7828 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,1	1009,1	1011,1	29,6	33,7	26,5	34,0	22,2	28,1	57	50	76	WNW 12	W 11	WSW 7	7,5
2	1011,6	1009,6	1011,9	29,2	31,7	26,8	32,8	23,5	28,1	67	61	80	W 14	SSW 11	WSW 7	9,[illegible]
3	1013,3	1010,5	1013,2	29,3	32,8	27,3	34,2	24,2	29,2	68	60	73	W 7	SSW 9	WSW 8	7,7
4	1014,4	1012,0	1014,3	30,0	32,7	27,2	34,2	25,1	29,6	69	58	84	SW 5	WNW 15	W 9	6,9
5	1014,7	1010,5	1013,3	28,8	32,5	26,8	34,3	25,3	29,8	71	62	86	NNW 8	SSW 14	SW 8	10,7
6	1015,1	1012,1	1013,3	30,5	32,0	26,7	33,2	25,3	29,2	67	63	86	W 11	W 15	W 9	8,2
7	1014,1	1010,8	1013,2	30,3	32,5	27,0	34,0	25,2	29,6	68	59	84	W 10	WNW 15	W 7	10,[illegible]
8	1013,6	1010,7	1013,5	29,5	34,5	27,7	34,6	24,2	29,4	73	45	81	ESE 4	W 15	WNW 12	7,8
9	1014,1	1011,3	1013,7	30,0	33,2	27,8	34,7	24,5	29,6	60	48	76	N 2	W 13	WNW 11	8,2
10	1015,1	1012,7	1014,7	29,3	33,7	27,7	34,2	24,7	29,4	70	48	81	W 6	WSW 13	WSW 8	8,8
11	1014,9	1012,8	1014,5	30,7	31,5	26,5	33,0	25,6	29,3	62	62	83	W 13	WNW 15	W 11	8,8
12	1015,1	1011,7	1013,5	27,0	32,2	27,0	32,8	23,8	28,3	70	53	81	NNE 8	W 13	W 8	10,5
13	1014,5	1010,3	1014,0	28,7	32,7	25,3	35,2	25,0	30,1	56	45	79	WNW 13	SSW 13	SE 10	8,4
14	1013,7	1011,5	1013,7	30,2	32,8	28,2	34,2	24,8	29,5	67	62	76	SSE 4	SSW 12	SW 8	7,2
15	1014,1	1010,8	1013,6	28,6	33,7	28,3	34,8	25,3	30,0	66	51	74	NNE 3	SSW 14	SSE 12	7,6
16	1013,5	1010,3	1012,5	32,0	32,3	27,7	35,2	24,7	30,0	31	56	64	W 12	S 15	WSW 8	8,0
17	1013,1	1010,9	1012,9	30,5	32,5	27,5	35,7	24,7	30,2	55	52	66	WNW 10	SSW 15	W 9	10,0
18	1014,1	1012,3	1013,1	29,0	32,0	27,7	33,3	23,8	28,6	65	56	77	NNW 9	SSW 14	SW 4	9,7
19	1014,7	1011,3	1014,0	29,3	33,2	27,0	33,5	24,6	29,0	64	45	74	WNW 7	W 16	WSW 8	7,8
20	1014,1	1011,7	1012,9	27,2	31,8	26,6	32,8	24,7	28,8	78	61	86	NW 10	WNW 10	W 7	9,6
21	1014,0	1012,0	1012,7	28,6	31,7	27,8	33,7	25,2	29,4	74	62	76	NNW 3	WNW 15	WNW 13	6,3
22	1013,6	1012,0	1012,9	29,8	33,0	27,3	34,2	24,3	29,2	70	55	80	W 5	WNW 12	W 11	8,1
23	1014,7	1012,0	1013,6	29,2	34,3	26,7	35,2	25,3	30,2	72	36	80	NW 8	W 15	WSW 8	11,0
24	1014,8	1011,7	1013,2	29,0	33,3	26,7	33,8	26,0	29,9	71	49	80	NW 12	W 14	WNW 13	9,9
25	1013,9	1009,9	1011,9	28,3	33,8	27,5	34,0	24,7	29,4	70	48	77	NNW 12	WSW 9	W 11	12,0
26	1013,2	1010,8	1012,7	30,1	31,7	28,2	34,0	25,0	29,5	69	61	80	ESE 3	SSW 18	SSW 10	8,2
27	1014,0	1011,9	1013,2	29,2	25,3	24,7	31,8	23,0	27,4	72	79	88	N 6	E 12	ENE 5	8,9
28	1014,0	1010,9	1012,4	28,2	34,7	28,7	35,0	24,5	29,8	83	54	82	NNW 7	NW 4	W 11	7,4
29	1013,3	1010,5	1013,3	39,0	34,0	28,5	34,8	23,5	29,2	65	53	78	W 10	W 14	WSW 8	8,7
30	1014,7	1013,2	1013,9	27,8	31,7	27,7	32,8	23,5	28,2	71	61	85	W 7	SSW 6	W 7	9,7
31	1015,5	1013,3	1014,7	29,5	32,2	27,5	32,4	24,3	28,4	66	61	80	S 5	W 12	WSW 10	6,0
Mês	1014,1	1011,3	1013,3	29,4	32,6	27,2	33,9	24,5	29,2	67	55	79	7,9	12,9	9,0	8,7

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	3	0	0	11,1	90	66,5	0	0,0	6,9	/								
2	8	2	0	4	10,9	88	64,6	0	0,0	6,1									
3	8	3	0	0	10,7	87	65,2	0	0,0	4,0									
4	8	6	5 ⊙	4	10,8	87	66,6	0	0,0	4,4									
5	8	8	0	1	11,1	90	66,2	0	0,0	5,4		/							
6	8	9 ⊕	4	0	10,5	85	66,0	0	0,0	4,4									
7	8	6	1	0 <	9,8	79	67,7	0	0,0	5,1			/	/					
8	8	6	6	6 (⊼)	10,3	83	67,8	0	1,5	4,7		/							
9	8	8	9 ⊕	4 <	9,9	80	68,8	1	1,0	5,7			/	/					
10	8	9	9	6	5,3	43	68,7	0	0,0	6,4									
11	8	8	5 ⊙	0	9,4	76	66,5	0	0,0	4,5									
12	8	5	8	0 <	9,4	76	64,8	0	0,0	5,6			/						
13	8	8	4	4	9,5	77	66,5	0	0,0	5,2			/						
14	8	4	8	0 <	10,1	82	65,8	0	0,0	7,4			/						
15	8	8	1	2	9,2	74	68,7	0	0,0	5,5		/		/					
16	8	0	6 ⊙	2 <	11,1	89	67,7	0	0,0	7,1			/						
17	8	6	9	8	9,4	76	69,8	0	0,0	8,4									
18	8	6	8	2	10,4	84	67,7	0	0,0	7,1									
19	8	8	8	0 <	10,1	81	65,4	0	0,0	5,6			/						
20	8	10	9	4	4,0	32	70,3	0	0,0	6,3									
21	8	9	8	3	3,8	30	73,2	0	0,0	3,8			/						
22	8	6	8	0 <	10,8	87	68,8	0	0,0	5,1			/						
23	8	8	0	0 <	10,6	85	65,5	0	0,0	5,6			/						
24	8	5	3	2	9,5	76	68,9	0	0,0	6,4									
25	8	2	0	4	10,6	85	65,3	0	0,0	6,1									
26	8	2	8	0	11,2	90	65,7	0	0,0	6,6				/					
27	8	8	9	9	2,4	19	64,7	0	0,0	5,0	/			/					
28	8	9	5	6	6,9	55	70,2	0	6,0	2,8		/							
29	8	8	9	9 <	10,2	82	66,5	0	0,0	5,4	/			/	/				
30	8	10 ⊕	8	6 <⊖	7,7	62	62,3	2	43,3	5,3			/	/					
31	8	7	9 ⊕	8	7,3	58	71,0	0	0,0	3,8		/							
Mês		6,4	5,4	3,0	284,0	74	67,2		51,8	171,7	2	5	11	7	1				

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	V	≡	=	⌓	∞
1	28,2	32,7	22,0	27,4	63	NW	7	3,0	1	0,0	4,3									/
2	27,3	32,0	23,4	27,7	76	WNW	10	4,8	1	0,0	5,2									/
3	27,8	32,4	23,8	28,1	74	WNW	6	4,5	1	0,0	4,0									/
4	29,2	32,3	23,9	28,1	74	WNW	5	3,9	2	0,0	3,8									/
5	29,0	33,5	25,0	29,2	71	NNW	5	5,3	7	0,0	4,3									/
6	28,6	32,1	24,2	28,2	76	WNW	5	3,6	9	0,0	3,7								/	
7	29,3	32,7	25,0	28,8	74	NW	4	4,2	3	0,0	3,5			/						/
8	30,3	33,7	24,0	28,8	67	ENE	5	3,3	4	0,0	3,6			/						/
9	29,3	32,4	25,0	28,7	71	NNE	9	4,2	8	0,0	9,0			/						/
10	28,4	31,5	23,5	27,5	69	WSW	6	3,5	10	0,0	4,4									/
11	29,4	32,2	24,3	28,2	72	W	6	3,5	8	0,0	3,1			/						/
12	27,4	31,2	24,1	27,6	73	NW	9	4,5	10	0,0	4,0			/						/
13	27,8	32,3	25,2	28,8	74	NW	9	4,9	7	0,0	3,9			/						/
14	28,8	31,6	24,5	28,0	73	NNW	2	4,2	10	0,0	4,6									/
15	30,0	33,2	24,0	28,6	59	NNE	7	4,7	1	0,0	4,0			/						/
16	30,2	34,4	25,0	29,7	52	NW	7	3,6	0	0,0	5,0									/
17	29,6	33,2	23,7	28,4	65	NW	7	4,4	4	0,0	6,0									
18	28,4	32,8	22,7	27,8	68	NNW	9	4,0	6	0,0	5,9			/						/
19	28,9	32,1	24,1	28,1	68	NW	7	3,8	5	0,0	4,7	/		/						/
20	28,5	31,9	22,8	27,4	74	NW	6	4,5	10	0,0	4,1									/
21	28,3	31,6	25,1	28,4	76	WSW	3	3,0	10	0,0	2,8			/						
22	29,3	33,3	24,7	29,0	74	NNW	15	4,0	4	0,0	3,5			/						
23	29,4	32,6	25,3	29,0	72	WNW	7	5,6	5	0,0	4,0									
24	29,7	32,7	25,1	28,9	66	WNW	10	5,6	5	0,0	4,4									
25	29,2	32,1	25,0	28,6	66	NW	11	6,7	0	0,0	4,7									/
26	30,5	32,4	23,2	27,8	62	NE	3	4,9	4	0,0	5,2									/
27	29,8	31,3	23,8	27,6	70	C	1	4,7	8	0,0	4,1									/
28	30,2	33,4	25,2	29,3	70	F	F	5,2	F	0,0	2,8	/								
29	30,2	34,2	23,8	29,0	72	WSW	7	5,2	2	0,0	4,9		/	/						/
30	27,5	32,3	21,9	27,1	76	C	1	5,0	10	14,4	3,9		/	/	/					
31	29,8	31,7	23,0	27,4	74	NW	7	2,1	5	5,4	3,6				/					
ês	29,0	32,5	24,1	28,3	70		6,5	4,3	5,3	19,8	35,0	2	2	13	2				1	22

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m, hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	25,5	28,0	22,2	25,1	76	NNW 22	F	7	0,0	9,2							/		
2	26,0	30,3	22,5	26,4	69	NNW 19	17,3	0	0,0	6,3							/		
3	27,8	28,6	24,4	26,5	72	NW 6	11,5	5	0,0	6,7							/		
4	26,7	28,7	23,6	26,2	88	NW 17	10,8	9	0,0	5,2							/		
5	28,0	29,5	24,5	27,0	74	NNW 12	13,7	9	0,0	4,9							/		
6	26,8	29,1	24,3	26,7	86	NW 12	14,3	10	0,0	5,7							/		
7	27,8	29,2	24,6	26,9	80	NW 10	13,4	0	0,0	5,7							/		
8	28,1	29,2	24,8	27,0	78	W 4	9,2	3	0,0	5,5							/		
9	28,7	30,7	24,9	27,8	72	W 6	10,5	9	0,0	5,7			/				/		
10	29,4	31,0	25,0	28,0	69	NW 11	11,5	10	0,0	7,8			/				/		
11	28,0	29,6	25,0	27,3	73	NW 14	10,7	7	0,0	7,4			/				/		
12	27,5	28,6	25,0	26,8	64	NNW 8	13,2	0	0,0	4,8			/				/		
13	26,0	29,4	22,7	26,0	79	NNW 16	14,3	4	0,0	6,3			/				/		
14	27,5	29,4	23,8	26,6	74	N 8	12,1	4	0,0	5,8			/				/		
15	27,2	30,7	23,5	27,1	81	N 5	8,6	7	0,0	7,6			/				/		
16	28,0	31,8	23,9	27,8	67	NNW 16	11,3	0	0,0	8,2			/				/		
17	28,0	30,8	24,7	27,8	68	NW 12	13,8	4	0,0	7,5			/				/		
18	27,5	29,9	24,0	27,0	74	NNE 8	11,5	7	0,0	7,6			/				/		
19	27,1	30,6	21,3	26,0	74	NNE 15	11,6	5	0,0	7,4			/						
20	27,0	30,3	24,0	27,2	80	NNW 17	13,7	10	0,0	7,7			/						
21	26,0	29,4	24,7	27,0	90	SSE 8	12,8	10	0,0	5,3			/						
22	27,7	30,5	24,8	27,6	77	SE 11	12,1	7	0,0	5,5									
23	28,0	30,4	24,3	27,4	74	SSE 15	15,7	10	0,0	5,3									
24	27,5	29,3	24,5	26,9	76	SSE 11	15,2	10	0,0	6,5									
25	27,2	28,5	24,0	26,2	72	S 16	14,7	5	0,0	5,5									
26	28,6	32,0	23,5	27,8	70	SE 9	14,2	3	0,0	5,8									
27	28,3	29,7	23,0	26,4	79	S 7	10,4	10	7,3	7,5			/	/					
28	27,8	32,0	23,8	27,9	79	SW 18	6,1	10	0,0	3,0	/								
29	29,5	31,7	25,5	28,6	68	SE 10	13,6	7	13,2	6,5	/		/	/					
30	28,4	30,2	21,8	26,0	75	SE 7	14,2	9	19,2	0,5	/		/	/					
31	28,6	30,0	25,5	27,8	78	SSE 12	12,3	10	0,0	6,5									
Mês	27,6	30,0	24,0	27,0	75	11,7	12,1	6,5	39,7	198,9	3		16	3			18		

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	29,5	34,0	24,0	29,0	97	SW 8	4,4	3	0,0	6,1									
2	29,0	34,5	23,5	29,0	87	SW 9	5,1	3	0,0	6,6									
3	29,4	34,5	24,0	29,3	91	W 7	4,5	4	0,0	5,0			/						
4	29,5	34,1	24,5	29,3	91	NNW 2	4,7	6	0,0	4,4									
5	29,4	33,5	24,5	29,0	93	NW 9	5,6	8	0,0	3,9									
6	31,0	33,5	25,0	29,2	93	SW 10	4,9	8	0,0	4,1			/						
7	30,2	33,8	25,0	29,4	91	SW 6	5,2	6	0,0	4,3	/		/						
8	29,0	34,5	22,5	28,5	94	SW 6	6,3	8	8,6	4,7	/		/	/					
9	28,3	34,0	25,0	29,5	92	NNE 2	4,9	9	0,0	4,0	/		/						
10	27,2	33,0	22,0	27,5	83	SE 3	5,4	10	7,3	6,8			/	/					
11	29,0	32,5	24,0	28,2	78	WSW 8	4,3	10	0,0	3,3			/						
12	27,1	32,5	24,0	28,2	92	WNW 5	5,2	10	0,0	3,9			/						
13	29,1	33,5	25,0	29,2	92	NW 9	5,6	10	0,0	3,9		/	/						
14	29,0	33,5	23,0	28,2	72	NNE 4	5,6	10	1,2	4,8			/	/					
15	29,0	34,4	24,5	29,4	71	NNW 8	4,0	9	0,0	4,8		/	/						
16	30,0	34,0	23,0	28,5	72	SW 6	4,3	3	9,4	4,2			/	/					
17	30,0	34,0	23,5	28,8	60	S 6	4,8	4	0,0	5,3			/						
18	29,0	34,1	24,0	29,1	78	SW 7	4,5	6	0,0	4,5			/						
19	30,1	34,0	23,1	28,6	87	NW 8	4,5	5	0,0	5,7			/						
20	28,0	31,5	24,0	27,8	78	SSW 4	5,0	10	0,0	5,0			/						
21	29,2	33,0	24,5	28,8	71	NW 6	3,8	10	0,0	3,4			/						
22	30,1	34,0	24,5	29,3	71	NW 5	4,9	3	0,0	3,7			/						
23	30,0	34,0	24,5	29,2	66	WNW 10	5,9	1	0,0	4,8			/						
24	30,0	33,5	24,1	28,8	85	NE 12	6,5	5	0,0	5,0			/						
25	29,0	33,5	24,5	29,0	71	NW 8	6,8	6	0,0	5,4			/						
26	30,1	34,0	24,0	29,0	72	WSW 6	6,3	4	1,2	5,1				/					
27	30,0	34,5	24,5	29,5	72	SW 7	5,0	6	0,0	4,0	/		/						
28	29,3	32,5	23,0	27,8	76	WSW 6	3,7	6	47,5	5,5			/	/					
29	31,0	33,1	23,5	28,3	85	S 6	4,8	9	16,5	3,6	/		/	/					
30	27,3	F	23,7	F	82	NE 10	5,6	10	1,0	3,9				/					
31	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
Mês	29,3	33,6	24,0	28,8	81	6,8	5,1	6,7	92,7	1397	5	2	24	8					

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m, hr = [illegible],5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	V	≡	=	⌓	∞
1	26,1	37,4	21,2	29,3	58	NW 7	10,2	10	0,0	11,6									
2	26,5	37,1	20,8	29,0	60	WNW 7	5,7	10	0,0	13,1									
3	26,0	37,0	20,4	28,7	55	WSW 6	9,0	9	0,0	9,6			/						
4	26,2	38,2	20,2	29,2	62	NE 6	7,9	8	0,0	10,1			/						
5	27,1	37,4	21,1	29,2	58	ENE 7	6,7	10	0,0	9,0			/						
6	27,2	38,1	21,0	29,6	63	SW 6	7,9	10	0,0	10,1			/						
7	27,4	37,2	22,2	29,7	58	WNW 5	2,9	10	0,0	11,1	/	/	/						
8	26,4	37,2	21,4	29,3	53	NE 4	8,1	10	36,2	7,4		/	/	/					
9	26,5	38,6	21,0	29,8	84	ENE 3	6,2	10	0,0	6,1									
10	26,2	37,1	21,2	29,2	62	NW 6	10,2	8	0,0	5,5									
11	26,4	36,4	20,0	28,2	67	NE 6	7,9	10	0,0	7,4									
12	26,5	37,4	21,2	29,3	70	WNW 3	3,3	10	0,0	4,2	/	/	/						
13	26,0	36,9	22,2	29,6	55	SW 7	3,5	10	0,0	5,8			/						
14	26,4	36,2	21,0	28,6	61	W 6	10,8	10	0,0	4,0			/						
15	26,2	37,0	20,0	28,5	69	SSW 6	6,8	5	0,0	5,2			/						
16	26,5	37,4	21,1	29,2	61	SW 9	3,2	8	0,0	5,4			/						
17	26,4	38,1	20,0	29,0	68	SSE 5	4,8	5	0,0	5,8			/						
18	25,6	38,0	20,0	29,0	67	ESE 6	3,9	8	0,0	4,6		/	/						
19	26,2	37,4	21,1	29,2	60	NE 9	7,9	6	0,0	4,0			/						
20	26,0	37,1	22,0	29,6	70	ENE 7	10,5	10	0,0	4,1		/	/						
21	26,8	37,0	21,4	29,2	60	S 8	5,9	10	0,0	3,8									
22	27,4	38,2	20,0	29,1	75	WSW 10	6,5	10	0,0	3,6			/						
23	27,1	39,1	20,1	29,6	76	WSW 7	6,2	8	0,0	4,2		/	/						
24	27,0	37,2	19,6	28,4	75	WSW 7	10,5	10	0,0	5,0		/	/						
25	26,9	37,4	19,2	28,3	64	SW 6	6,5	9	0,0	4,1			/						
26	27,0	36,2	18,4	27,3	72	NW 8	4,4	10	0,0	4,0									
27	26,0	36,0	19,2	27,6	63	SSE 5	10,4	10	0,0	3,8	/	/	/						
28	26,4	36,5	19,1	27,8	53	SE 6	5,9	10	36,4	3,5			/	/					
29	26,6	37,0	20,0	28,5	51	W 8	8,0	10	0,0	2,6	/	/	/						
30	26,4	36,4	20,4	28,4	51	NW 5	6,5	10	0,4	4,4	/	/	/	/					
31	27,0	37,1	19,6	28,4	52	ENE 6	2,8	10	0,0	3,0			/						
Mês	26,5	37,3	20,5	28,9	63	6,4	6,8	9,2	73,0	186,1	5	10	24	3					

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	V	≡	=	⌓	∞
1	28,9	37,6	21,7	29,6	58	WNW 8	6,5	0	0,0	10,6	/								/
2	29,1	37,7	21,7	29,7	58	SE 9	9,8	1	0,0	10,7									/
3	28,7	37,2	23,3	30,3	66	WNW 6	4,1	2	0,0	10,9									/
4	29,8	37,4	23,6	30,5	65	NNW 3	6,0	0	0,0	11,1									/
5	29,1	38,9	22,5	30,7	60	W 6	6,2	0	0,0	9,5									/
6	29,1	36,5	24,1	30,3	70	WSW 12	7,0	8	0,0	9,5									
7	29,5	36,7	22,6	29,6	67	SSW 11	8,5	1	0,0	9,0									/
8	29,1	36,4	21,9	29,2	63	ENE 4	7,3	2	0,0	8,7	/								/
9	26,3	34,9	22,3	28,6	82	SSW 7	6,6	9	2,3	7,0				/					
[illegible]	29,0	35,4	23,5	29,4	68	WNW 8	6,2	4	0,0	7,0									/
[illegible]	28,2	36,1	22,8	29,4	67	SSW 14	9,2	0	0,0	8,5									/
[illegible]	27,3	36,6	23,5	30,0	70	WNW 10	8,3	5	0,0	8,5									
[illegible]	29,3	37,4	23,6	30,5	57	WSW 4	7,3	1	0,0	8,1									
[illegible]	29,0	36,2	23,1	29,6	68	S 9	7,8	0	0,0	8,7	/								/
15	27,9	35,5	20,3	27,9	74	W 4	7,0	2	17,2	6,5				/					
[illegible]	29,2	36,9	22,5	29,7	52	WSW 16	6,2	0	0,0	7,0			/						/
17	28,1	36,7	23,1	29,9	66	WSW 8	7,1	5	0,0	9,2			/						
18	29,1	36,6	22,9	29,8	58	NNW 12	7,9	3	0,0	9,8									
19	28,9	36,4	22,7	29,6	39	SW 8	6,6	4	0,0	9,7									
20	27,6	35,2	23,3	29,2	61	W 8	7,8	8	0,0	11,5									
21	28,9	34,4	23,4	28,9	51	SW 8	6,6	5	0,0	8,0									
22	28,4	37,4	23,2	30,3	56	W 6	6,3	0	0,0	7,5									
23	28,0	36,8	22,4	29,6	63	WSW 8	7,3	0	0,0	9,2			/						
24	27,5	36,8	23,1	30,0	69	WNW 2	8,6	0	0,0	9,5									/
25	28,1	37,8	21,7	29,8	64	SSW 8	7,3	3	0,0	8,5									
26	29,0	37,9	23,3	30,6	58	WSW 12	7,5	2	0,0	10,5									
27	21,1	28,4	19,8	24,1	99	ENE 17	8,1	0	12,5	7,5	/			/					
28	29,0	35,3	20,6	28,0	78	NW 6	5,4	3	4,1	2,0				/					
29	28,9	36,1	24,6	30,4	66	SW 10	6,2	0	0,0	6,9									/
30	26,2	32,4	20,1	26,2	77	SSW 8	10,4	9	7,0	5,9				/					
31	26,0	34,1	22,9	28,5	78	NNW 12	6,4	5	0,0	5,4									
Mês	28,3	36,1	22,6	29,4	65	8,5	7,2	3,6	43,1	262,4	3		3	5					13

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m, hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊲	•	V	≡	=	⌓	∞
1	27,5	29,8	19,8	24,8	58	C 0	2,8	7	0,0	4,3									
2	28,1	27,4	21,1	24,2	73	NW 12	4,0	4	0,0	5,7									
3	25,5	27,1	23,1	25,1	82	C 1	2,4	2	0,0	3,0									
4	26,2	28,2	20,0	24,1	73	W 10	5,0	8	0,0	3,8									
5	27,4	29,4	26,0	27,7	79	C 0	0,8	4	0,0	1,3									
6	27,1	29,2	23,8	26,5	84	S 2	5,8	8	0,0	2,7									
7	27,2	30,0	21,4	25,7	84	C 1	3,3	3	0,0	3,1									
8	27,1	29,2	23,1	26,2	84	C 1	1,9	2	0,0	2,8									
9	29,2	31,1	23,4	27,3	72	SSE 13	1,7	7	0,0	2,8									
10	27,8	34,2	23,6	28,9	81	NNE 10	2,3	9	0,0	2,9									
11	28,4	33,2	25,4	29,3	81	NE 3	4,6	4	0,0	3,3									
12	24,4	32,4	20,4	26,4	86	SSE 4	2,0	5	0,0	3,3									
13	28,2	31,6	21,4	26,5	64	C 0	2,0	6	0,0	4,5									
14	29,6	31,4	22,3	26,8	51	NE 6	2,7	7	0,0	5,0									
15	28,6	30,2	22,2	26,2	50	C 1	1,2	3	0,0	3,8									
16	30,0	32,2	23,4	27,8	51	C 1	1,9	2	0,0	3,7									
17	27,6	32,4	22,4	27,4	72	C 0	2,2	4	0,0	4,7									
18	27,4	30,2	21,0	25,6	54	C 1	2,8	8	0,0	3,4									
19	28,2	32,0	20,6	26,3	58	C 1	1,7	1	0,0	3,2			/						
20	26,4	29,4	22,4	25,9	74	C 1	2,0	7	0,0	1,2									
21	27,8	29,2	23,2	26,2	69	NE 2	1,3	4	0,0	2,6									
22	27,8	29,4	21,0	25,2	78	WSW 3	1,5	1	0,0	1,9								/	
23	28,2	30,6	23,6	27,1	72	SSE 2	2,4	1	0,0	3,4									
24	28,4	28,1	23,2	25,6	68	C 0	3,1	2	0,0	4,6									
25	28,4	30,0	22,2	26,1	63	SE 7	2,3	1	0,0	3,6									
26	27,5	30,4	21,6	26,0	79	NE 3	2,6	1	0,0	4,0									
27	28,8	31,4	23,4	27,4	73	C 1	1,6	2	0,0	3,2	/								
28	28,1	30,6	22,6	26,6	72	NNE 3	1,0	1	10,2	3,6				/					
29	28,8	29,8	25,1	27,5	75	WSW 3	1,6	5	0,0	4,1									
30	28,4	30,2	24,2	27,2	76	NNW 5	8,0	7	0,0	4,4								/	
31	26,6	28,8	24,6	26,7	87	NE 2	1,3	3	0,0	3,5									
Mês	27,7	30,3	22,6	26,5	72	3,2	2,6	4,2	10,2	107,4	1		1	1				2	

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	4,6	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	13,7	0,0
9	0,4	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
10	3,2	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	12,5	0,0	13,9	0,0	0,3	0,0	5,8	9,1
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
16	0,7	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	5,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
27	0,7	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	12,2	2,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
30	0,0	1,2	10,4	0,0	31,8	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
Mês	27,1	24,2	36,3	7,4	35,7	1,0	64,8	19,3

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
8	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5		
9	0,0	12,8	0,0	10,0	0,0	0,0		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
14	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	26,8		
15	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
27	11,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
28	0,0	3,0	11,4	11,3	17,0	9,1		
29	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
30	0,0	0,0	14,3	0,0	7,5	0,1		
31	9,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0		
Mês	70,9	27,8	26,1	21,3	33,5	36,5		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	81,8	35,4	30	5	4	4	3	2			
BEDANDA	27,1	12,5	14	7	4	2	1				
BISSAU	36,5	24,6	30	2	2	2	2	1			
BISSORÃ	24,2	12,2	28	3	3	2	2				
BOLAMA	51,8	43,3	30	4	4	2	1	1			
BUBA	36,3	13,9	14	6	6	2	2				
BUBAQUE	19,8	14,4	30	2	2	2	1				
BULA	7,4	7,4	27	1	1	1					
CARUNTUMA	35,7	31,8	30	4	3	1	1	1			
CACHEU	1,0	1,0	28	1	1						
CACINE	64,8	22,3	10	7	6	5	3	1			
CAIÓ	39,7	19,2	30	3	3	3	2				
CATIÓ	92,7	47,5	28	8	8	4	2	1			
FARIM	73,0	36,4	28	3	2	2	2	2			
FULACUNDA	19,3	10,0	29	3	2	2	1				
MANSABÁ	70,9	24,5	15	5	5	4	3	2			
NOVA LAMEGO	43,1	12,5	27	5	5	3	2				
PIRADA	27,8	12,8	9	3	3	2	2				
PORTO GOLE	26,1	14,3	30	3	2	2	2				
SONACO	21,3	11,3	28	2	2	2	2				
TEIXEIRA PINTO	33,5	17,0	28	3	3	3	1				
VARELA	10,2	10,2	28	1	1	1	1				
XITOLE	36,5	26,8	14	4	2	2	1	1			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ = 11° 53' N; λ = 15° 39' W; g = 9,7928 m/s2 △ G = — 01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	25	05	29	05	32	06	03	12	03	18	03	20	03	22	09	19	11	32
2	25	05	28	12	24	10	22	13	21	07	09	11	08	21				
3																		
4	22	03	30	05	29	10	31	09	31	16	32	17	31	21	33	14		
5																		
6																		
7																		
8	18	04	19	05	19	05	15	02	10	06	09	17	10	20	09	18		
9	31	02	26	06	29	01	05	08	05	16	05	16	06	17	07	23	31	07
10	27	03	27	15	30	13	32	08	30	05								
11	25	05	25	16	23	11	27	07	31	05	05	10	07	15	06	11		
12																		
13																		
14	25	03	14	02	30	06	29	03	14	05	15	06	12	12	10	18	10	20
15																		
16	27	06	31	14	31	13	33	13	35	12	02	17	01	18	06	21	10	18
17	27	06	35	11	01	11	01	10	01	10	36	15	01	18	03	14	09	24
18	31	07	27	08	27	10	36	05	03	12	05	10	07	15	06	24	07	22
19	27	06	26	15	26	11	30	07	25	01	02	03	08	15	07	20	07	13
20																		
21	27	05	25	12	22	10	27	07	05	05	06	07	08	12				
22																		
23																		
24																		
25	31	07	31	14	26	09	29	08	36	07	04	17	07	18	09	28	08	27
26	36	02	19	09	08	26	08	20	04	24	03	10	06	16	06	24		
27																		
28																		
29																		
30	25	03	21	09	21	07	19	06	21	05	10	04	07	15				
31																		
Mês	27	04	27	08	28	04	33	03	02	03	04	09	06	13				

NOTA — Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio, obtido por construção

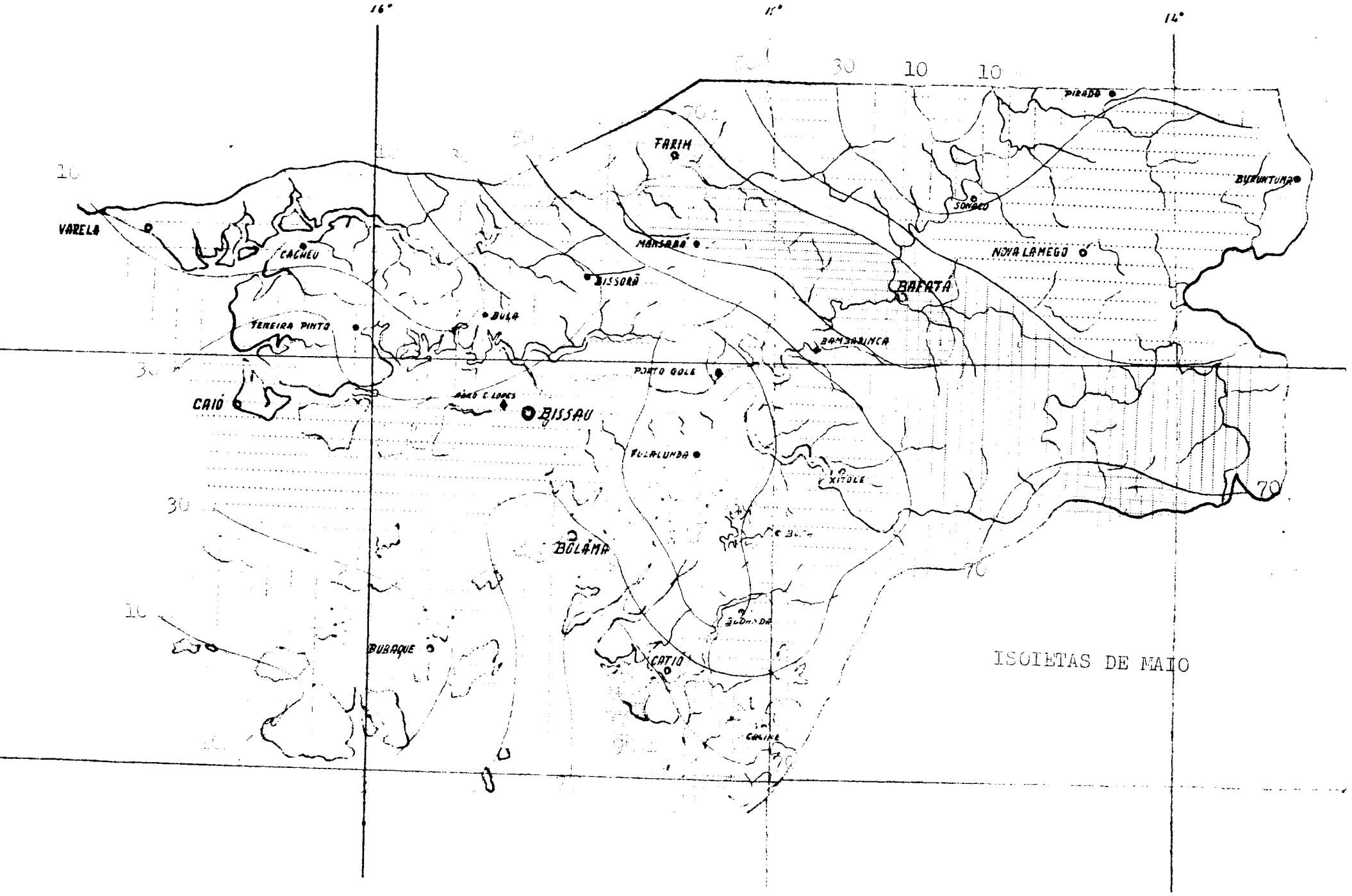
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	10	10																
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14	10	10																
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25	08	18																
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.



ISOIETAS DE MAIO

guese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Junho de 1958

ANO II — n.º 6

Condições meteorológicas do mês: Transportadas na circulação de centros de altas pressões centradas ou ao norte da ilha de Santa Helena, ou na Libéria ou ainda a sudoeste do arquipélago dos Açores massas de ar de origem tropical marítima influenciaram predominantemente o tempo na Provincia durante o mês.

Assinalaram-se também a passagem de frequentes linhas de convergência, de maior ou menor intensidade, devendo destacar-se a registada no dia 12, em que a rajada máxima registada foi de 105 Km/h e cuja direcção foi de ENE, o que não é frequente.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (27,3º C) foi registado em Bolama e o mais baixo (26,2º C) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (32,4º C) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (21,1º C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (36,6º C) registou-se em Farim, no dia 4 e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,7º C) em Nova Lamego, no dia 6.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de (81%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (86%) em Nova Lamego e o mais baixo (77%) em Varela.

Evaporação: O valor mais elevado (144,0 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (67,4 mm) em Bubaque.

Precipitação: A máxima altura (491,2 mm) registou-se em Catió e a mínima (130,2mm) em Buruntuma.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,8	1011,9	1013,9	21,6	28,8	24,8	29,5	20,9	25,2	96	64	92	SSE 22	WNW 6	S 8	13,8
2	1015,5	1012,5	1014,3	26,3	33,1	26,5	34,1	22,8	28,4	86	56	81	NW 8	NNW 6	SSW 10	7,8
3	1018,7	1012,3	1015,6	22,5	30,5	26,1	31,2	21,9	26,6	96	66	91	NE 10	NW 11	W 5	9,0
4	1016,7	1012,3	1012,9	28,5	34,0	28,4	34,6	24,0	29,3	68	47	69	WSW 7	WSW 15	SW 10	9,3
5	1013,6	1010,8	1013,6	29,0	33,7	22,7	34,3	20,7	27,5	79	58	83	WSW 18	WSW 19	SE 31	10,0
6	1010,7	1011,1	1013,1	25,2	33,1	28,6	35,1	20,9	28,0	75	55	74	SSW 14	SE 10	SW 16	18,0
7	1016,1	1014,3	1015,3	27,0	22,8	22,7	27,9	20,7	24,3	80	95	97	WSW 6	S 5	S 5	8,6
8	1016,9	1012,9	1014,9	26,0	31,1	27,5	32,0	21,8	26,9	84	62	91	SSE 5	SW 12	SW 9	7,8
9	1012,9	1010,4	1012,5	28,1	31,4	26,9	32,0	24,6	28,3	76	65	85	W 20	SW 15	SW 7	9,1
10	1013,2	1010,7	1013,5	28,5	32,6	22,0	33,6	22,0	27,8	78	63	91	WSW 11	SW 10	WSW 13	10,8
11	1014,5	1010,9	1013,7	26,4	31,5	27,7	32,0	21,9	27,0	83	66	80	SSE 5	SSW 11	SSW 13	9,6
12	1015,6	1010,5	1011,6	27,5	23,0	22,0	28,4	20,7	24,6	82	93	97	ESE 6	E 15	SE 6	8,3
13	1013,5	1010,3	1012,4	26,1	31,8	24,0	32,5	21,7	27,1	84	63	94	S 5	N 8	S 4	7,9
14	1012,9	1009,3	1012,7	26,6	31,7	22,6	32,9	22,4	27,6	89	62	99	SE 8	NE 6	S 7	7,8
15	1013,6	1010,9	1013,7	24,5	28,0	24,5	31,0	23,0	27,0	92	85	94	SE 7	N 10	E 9	7,8
16	1014,8	1011,6	1015,5	25,6	31,5	25,5	31,7	23,5	27,6	90	70	97	E 5	SW 11	SW 4	6,8
17	1014,7	1010,5	1013,6	26,5	31,5	24,1	31,8	23,6	27,7	84	64	95	SW 8	NE 8	WSW 7	9,1
18	1013,6	1010,1	1014,3	26,1	32,2	22,7	32,9	22,5	27,7	89	59	98	S 2	WNW 10	SE 6	7,6
19	1015,1	1012,3	1014,7	26,0	28,4	24,9	30,0	22,8	26,4	88	79	97	S 9	NE 17	WSW 5	9,1
20	1015,1	1011,7	1015,5	26,5	31,9	23,5	32,6	23,0	27,8	86	62	99	WSW 5	NE 9	SE 7	6,3
21	1015,6	1012,3	1014,5	26,5	31,7	25,2	33,3	23,8	28,6	86	63	96	NE 8	N 4	SSE 8	7,9
22	1015,9	1014,3	1015,1	23,0	25,2	23,5	30,0	21,9	26,0	100	87	97	SE 7	S 21	SE 5	7,9
23	1016,1	1013,6	1015,1	25,9	21,3	21,7	28,7	21,7	25,2	88	98	98	S 8	N 13	N 4	8,0
24	1015,9	1013,7	1015,7	23,0	29,5	26,0	30,1	21,3	25,7	95	70	92	N 3	N 11	W 5	8,8
25	1016,1	1013,7	1015,3	26,5	31,5	26,7	32,4	22,3	27,4	74	60	84	SSW 8	SSW 10	SW 12	7,3
26	1016,4	1013,1	1014,0	27,8	32,0	26,7	32,4	23,9	28,2	83	61	87	WSW 10	WSW 21	SW 9	8,8
27	1014,5	1012,4	1014,7	26,0	28,0	24,0	29,4	22,4	25,9	92	82	97	S 10	W 17	SSW 8	11,8
28	1016,1	1012,0	1015,3	27,0	31,2	26,4	32,1	22,3	27,2	86	65	90	S 7	WSW 10	SW 11	8,4
29	1016,7	1013,6	1014,5	23,6	30,6	27,1	32,2	20,6	26,4	86	62	88	SE 12	SW 8	SSW 8	9,6
30	1013,7	1013,3	1013,7	27,5	21,9	22,3	29,9	21,4	25,6	84	88	95	W 10	SE 13	NNE 5	8,4
Mês	1015,0	1012,0	1014,2	26,0	29,8	24,9	31,7	22,2	27,0	85	69	91	8,8	11,4	8,6	9,0

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	9	9	2,5	20	60,0	2	60,4	4,7	/			/	/				
2	8	9	8	9 <	7,1	56	69,7	1	0,3	1,5	/	/							
3	8	9	9	10	1,4	11	61,6	2	14,7	3,4	/			/	/				
4	8	0	3	0	11,1	87	65,2	1	0,2	3,7									
5	8	9	7	10	10,4	81	67,5	0	0,0	5,2	/								
6	8	9	9	4 <	8,9	70	65,7	0	0,6	5,9			/	/	/				
7	7	9	10	10	0,8	6	54,6	2	1,7	5,1	/	/		/	/				
8	8	9	8	6 <	9,2	72	61,4	1	16,6	0,4	/	/				/			
9	8	9	9	2 <	7,8	61	66,0	1	0,0	3,4		/							
10	8	7	7	10	6,5	51	68,6	0	0,0	3,8	/			/	/				
11	8	9	9	7 <	10,9	85	65,3	0	0,9	3,1			/						
12	8	10	10	3	1,2	9	47,3	0	0,0	3,2	/			/	/				
13	8	4	9	6 <	7,6	59	67,5	1	21,5	0,9	/		/		/				
14	8	9	9	10 <	6,9	54	71,0	1	0,0	2,3	/			/					
15	7	10	9	10 <	2,7	21	67,1	2	13,5	2,5	/	/		/	/				
16	8	7	9	9	6,1	48	69,7	1	2,9	1,5	/	/		/	/				
17	8	9	9	5 <	7,9	62	66,0	1	6,2	2,4			/	/					
18	8	10	9	10 <	4,1	32	68,3	1	0,0	3,9	/			/	/	/			
19	8	9	9	2	5,0	39	61,7	2	41,1	0,7		/			/				
20	8	9	8	10	4,6	36	66,5	1	0,6	1,7	/			/	/	/			
21	8	9	8	10	6,2	48	65,8	1	21,6	2,0		/	/		/				
22	8	10	10	10 <	4,1	32	65,0	2	73,8	2,9	/		/	/	/				
23	5	9	10	8	1,5	12	57,3	2	26,4	1,1	/	/		/	/	/			
24	8	9	9	10	4,1	32	63,7	2	14,4	0,8				/	/	/			
25	8	1	8	3	10,8	84	65,6	1	0,0	2,2									
26	8	9	8	8 <	9,4	73	67,1	0	0,0	3,5			/		/				
27	6	9	10	10	3,2	25	62,0	2	35,9	3,6	/	/			/				
28	8	6	7	9	9,2	72	65,7	2	21,0	0,7		/							
29	8	10	7	8	9,2	72	67,5	2	20,8	3,1	/				/				
30	8	10	10	10 <	2,2	17	57,0	1	0,0	3,1		/	/	/					
Mês		8,3	8,5	7,7	182,6	48	64,2		395,1	82,3	18	12	8	16	19	5			

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11^{o}\ 51'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s^2; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1016,8	1012,4	1014,1	23,4	26,8	25,6	28,8	22,2	25,5	86	77	84	ENE 26	N 4	W 10	13,7
2	1015,6	1012,9	1016,3	26,4	28,0	27,8	31,0	24,0	27,5	84	80	86	NNW 12	SSW 10	SW 10	9,0
3	1019,6	1013,1	1015,5	24,0	29,3	27,4	30,8	23,2	27,0	86	63	80	ENE 21	NNW 9	WSW 6	11,1
4	1016,9	1013,2	1013,7	29,8	30,8	27,4	32,2	24,5	28,4	67	63	86	WNW 4	SW 20	W 11	7,9
5	1014,0	1012,1	1014,5	29,4	31,8	28,0	32,5	21,6	27,0	77	61	77	WSW 15	SW 19	WSW 10	12,4
6	1011,9	1011,5	1013,7	26,6	30,8	28,0	32,3	23,6	28,0	63	72	80	SSW 10	SSW 19	SW 19	18,4
7	1015,5	1014,1	1016,3	26,1	23,2	23,3	30,0	22,3	26,2	92	91	92	WSW 11	W 5	NNE 2	13,8
8	1016,8	1013,5	1014,3	28,3	29,4	27,2	30,4	22,0	26,2	70	73	84	WSW 3	SW 13	W 10	6,0
9	1013,9	1010,8	1013,1	27,6	30,8	27,0	31,1	24,6	27,8	81	65	83	WNW 10	WSW 18	W 11	9,0
10	1013,5	1011,2	1014,8	28,4	29,7	22,1	32,2	21,2	26,7	76	72	92	WNW 7	SW 18	WSW 14	10,4
11	1014,3	1011,5	1014,7	27,4	30,6	27,6	31,2	22,0	26,6	81	66	80	E 6	SW 12	WSW 9	10,5
12	1014,7	1010,1	1012,4	28,2	23,2	23,1	30,0	21,0	25,5	83	93	95	NNW 8	WSW 12	NNE 8	7,5
13	1013,9	1010,4	1011,9	27,4	29,4	27,2	31,2	21,8	26,5	80	70	86	NNE 5	SSW 13	SW 8	8,9
14	1013,1	1010,3	1013,1	26,9	28,7	21,7	29,5	21,6	25,6	86	76	96	E 7	SW 13	NW 6	7,8
15	1013,2	1010,5	1014,1	26,0	29,4	25,2	30,3	21,6	26,0	81	70	93	ESE 3	SSW 12	SW 12	8,5
16	1014,0	1012,7	1015,2	27,1	27,7	25,5	28,9	23,5	26,2	84	78	92	SSW 6	SW 21	WNW 4	8,2
17	1013,9	1011,5	1013,9	27,4	27,6	24,0	30,2	23,3	26,8	83	81	93	WSW 11	SW 19	WSW 11	11,4
18	1012,9	1011,5	1014,0	28,2	28,6	25,0	29,8	24,2	27,1	79	76	95	W 10	NNW 11	WSW 7	10,3
19	1014,5	1012,4	1014,0	27,6	29,0	24,8	30,0	24,4	27,1	83	75	93	NW 4	SW 16	NW 4	9,2
20	1014,5	1013,2	1015,2	28,2	26,6	25,0	31,2	23,8	27,5	81	86	95	NNE 8	S 15	NW 5	7,6
21	1015,5	1013,2	1014,5	27,0	27,6	26,8	30,5	24,4	27,4	91	80	83	NNE 9	SSW 11	SSW 11	8,1
22	1015,3	1014,1	1015,2	24,2	27,4	25,4	29,4	23,0	26,2	90	77	92	N 10	SSW 11	WNW 6	10,8
23	1015,9	1014,8	1015,1	27,6	23,3	23,3	31,3	22,5	26,9	79	93	96	NNW 11	ESE 27	NNW 7	8,1
24	1015,7	1014,5	1015,9	26,0	30,3	27,1	30,7	21,5	26,1	79	64	82	ESE 7	ENE 16	SSW 13	9,0
25	1016,1	1014,8	1016,1	27,6	29,9	26,8	30,5	24,6	27,6	83	74	85	SSW 14	SW 17	WSW 13	9,2
26	1016,9	1013,6	1014,4	28,9	29,8	26,3	31,4	24,4	27,9	74	70	90	WSW 9	SW 20	W 9	11,3
27	1014,1	1013,3	1014,5	26,6	26,2	26,4	29,6	23,6	26,6	86	89	84	ENE 6	SSW 23	SW 13	10,3
28	1015,9	1013,3	1015,3	27,2	28,8	25,8	30,2	25,1	27,6	81	79	90	SW 12	SW 20	W 8	16,0
29	1016,1	1013,5	1014,7	24,0	29,6	26,6	31,3	20,8	26,0	90	67	81	ESE 5	ESE 10	WNW 10	12,2
30	1014,0	1015,2	1013,7	28,1	23,0	23,7	30,6	22,5	26,6	79	93	92	NNW 12	SSW 22	NW 4	10,1
Mês	1015,0	1012,6	1014,5	27,0	28,2	25,7	30,6	23,0	26,8	81	76	88	9,4	15,2	9,0	10,2

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10 ●	10	10	0,7	5	48,4	2	12,3	5,6				/					
2	8	9	7 ▽(⟨)	10 ⟨▽	5,4	42	66,5	1	2,6	2,4	/	/		/					
3	8	7	9	7	3,4	27	62,4	2	7,7	3,4	/			/					
4	8	1 ⊙	1 ⊙	0	12,0	94	62,5	0	0,0	3,5									
5	8	6	4 ⊙	8 <	10,7	84	64,5	0	0,0	5,0			/	/					
6	8	9	5 ⊙	0	7,3	57	66,3	0	0,1	7,6									
7	8	9	10	10	2,4	19	63,0	2	10,7	6,0	/			/					
8	8	7 ⊙	8	4	11,8	92	61,9	1	11,6	1,4									
9	8	9	10	0	7,4	58	63,6	1	0,0	4,0									
10	7	8	9 (⟨)	10 ⟨●	6,6	52	68,3	0	0,0	4,4	/			/					
11	8	9	8 ⊙	7 <	11,4	89	62,9	2	45,1	3,3			/						
12	7	9	10	1	1,0	8	59,0	2	0,0	3,3	/			/					
13	8	8	8 ▽ (⟨)	9	6,3	49	67,5	1	36,2	1,7		/		/					
14	8	10	10 (⟨)	10 ●	4,6	36	64,4	1	25,6	3,4		/		/					
15	8	8	8	10 <	6,5	51	66,3	2	26,9	2,0		/	/	/					
16	9	9	9	8	7,7	60	63,5	2	6,4	2,8				/					
17	8	9	9 ⟨▽	4 <	5,1	40	70,0	2	20,0	2,7	/		/	/					
18	7	9	9 (⟨)	10 <	3,4	27	61,5	1	7,3	2,3	/	/	/	/					
19	8	8	9	4	7,9	62	65,4	2	10,6	1,7	/			/					
20	8	4 ⊙	9 ⟨▽	6 <	7,4	58	68,6	1	0,2	2,2	/			/					
21	9	9	9 ▽	8	6,9	54	67,7	2	21,3	2,2	/			/					
22	9	9 (⟨)	9	7	1,6	12	68,0	2	16,1	2,7	/			/					
23	8	9	10 ●	9	5,3	41	67,4	1	1,2	1,9	/			/					
24	8	2 ⊙	6 ⊙	10	9,3	73	67,5	1	19,1	1,9									
25	8	6 ⊙	4 ⊙	4	11,5	90	65,2	1	0,0	3,6									
26	8	4	7	5	9,0	70	65,0	0	0,0	3,5			/						
27	8	9	10 ⟨▽	8	1,8	14	66,6	1	0,5	3,5	/			/					
28	8	9 ▽	9	4 <	9,0	70	63,1	1	5,9	3,5			/	/					
29	8	10 ⊕	7	5	8,0	62	64,0	2	30,5	3,2	/			/					
30	2	10	10 ⟨▽	10	3,4	27	62,7	1	0,0	3,2	/			/					
Mês		7,8	8,1	6,6	194,8	51	64,5		317,9	97,9	15	5	7	22					

BOLAMA

= 11º 35' N; λ = 15º 29' W; g = 9,7828 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1016,8	1012,9	1014,3	22,2	28,2	25,8	30,2	21,2	25,7	96	75	87	NE 9	NNW 7	WSW 3	9,2
2	1015,7	1013,3	1015,6	28,6	30,2	27,5	31,2	25,2	28,2	78	72	86	N 8	NW 5	S 5	4,8
3	1019,2	1013,7	1015,7	26,6	30,1	26,8	31,6	24,8	28,3	70	65	84	NE 17	SW 9	W 3	5,1
4	1017,2	1013,5	1014,4	30,7	33,7	28,0	34,5	25,2	29,8	63	48	85	NW 5	SSW 10	W 5	5,3
5	1014,5	1012,8	1015,2	30,2	32,5	28,8	33,3	21,7	27,5	74	65	81	WSW 9	SSW 13	S 8	7,4
6	1013,6	1012,3	1014,4	26,6	32,0	27,8	32,5	23,5	28,0	70	68	81	S 6	SSW 15	SW 9	11,0
7	1015,7	1014,5	1016,0	29,9	23,8	23,6	30,8	22,5	26,6	66	90	93	SW 8	WNW 3	C 1	10,3
8	1017,3	1013,7	1014,9	29,2	33,0	28,0	33,0	23,0	28,0	68	53	81	C 0	W 7	W 8	2,8
9	1014,0	1011,3	1013,7	28,5	31,6	27,5	32,0	26,4	29,2	78	64	82	WNW 15	W 13	W 8	7,5
10	1014,1	1012,3	1014,5	28,8	27,0	22,5	32,0	21,7	26,8	78	93	93	NW 5	SSW 10	S 4	8,1
11	1015,1	1012,4	1015,3	28,0	30,6	28,0	31,5	22,7	27,1	75	67	82	ENE 4	SSW 8	SSW 6	6,9
12	1015,3	1010,8	1012,9	28,7	24,5	24,0	31,0	23,2	27,1	84	87	90	E 4	SSW 10	NE 4	4,6
13	1014,0	1011,6	1012,8	28,5	30,0	26,2	32,3	23,5	27,9	78	65	93	N 2	SSW 8	SSE 5	5,3
14	1013,5	1010,5	1013,5	26,7	26,7	23,5	30,2	23,0	26,6	88	90	94	ESE 6	SSW 10	ENE 3	4,4
15	1013,9	1011,6	1014,4	27,0	30,2	25,2	31,8	23,2	27,5	80	68	92	ESE 4	WSW 5	SW 2	4,8
16	1015,5	1013,5	1015,6	27,5	26,8	26,0	30,3	23,7	27,0	83	87	86	SSW 6	SSW 7	WSW 4	5,8
17	1014,7	1012,5	1014,5	28,1	28,5	24,3	30,0	23,7	26,8	79	74	95	SSW 8	WSW 10	W 5	7,5
18	1014,1	1012,7	1014,8	28,6	24,6	24,5,	29,0	24,2	26,6	81	95	95	WNW 4	SW 11	SW 6	5,2
19	1015,2	1013,2	1015,5	28,2	29,3	25,3	29,8	23,5	26,6	80	74	92	SSW 6	SSW 5	NW 2	6,2
20	1015,6	1013,9	1015,6	29,0	25,4	25,5	30,8	24,7	27,8	78	90	96	NNE 8	S 10	SW 3	4,9
21	1015,6	1014,1	1015,1	28,5	27,2	26,9	30,2	25,0	27,6	82	87	84	ESE 5	SSW 4	S 8	4,1
22	1016,4	1014,5	1015,9	27,6	25,5	25,2	29,7	23,7	26,7	82	90	94	C 1	WNW 3	SW 4	5,7
23	1016,3	1015,9	1015,3	28,0	23,8	23,8	30,2	23,0	26,6	79	96	95	N 10	SSE 14	N 6	6,0
24	1016,0	1014,7	1016,5	27,3	30,2	26,5	31,5	23,2	27,4	80	74	84	NE 2	S 6	S 7	6,8
25	1016,3	1015,1	1016,7	28,2	30,2	26,8	30,8	24,3	27,6	77	72	84	SSE 7	SSW 14	SSW 10	5,5
26	1016,9	1014,0	1015,1	29,3	30,0	27,0	31,5	24,9	28,2	74	75	86	W 6	SSW 7	WSW 6	8,9
27	1014,8	1013,9	1015,6	27,0	25,8	25,5	28,2	23,7	26,0	86	91	89	SW 6	SSW 18	S 8	7,5
28	1016,3	1013,7	1015,6	28,1	28,3	25,7	29,8	25,2	27,5	76	76	92	S 10	SSW 14	SW 5	11,3
29	1016,3	1014,4	1014,9	24,8	30,0	26,8	30,8	20,7	25,8	87	67	80	S 3	SE 11	SW 9	7,6
30	1014,4	1015,6	1014,4	28,2	24,0	23,3	29,7	21,8	25,8	79	91	86	NW 8	S 11	ENE 5	6,8
Mês	1015,5	1013,3	1015,0	28,0	28,5	25,9	31,0	23,5	27,3	78	77	88	6,4	9,3	5,4	6,6

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	9	9	1,0	8	57,2	2	33,1	4,1	/			/	/				
2	8	9	9	10	4,8	38	65,2	1	2,3	1,8		/		/					
3	8	6	9	9	4,9	38	66,2	1	1,5	2,6									
4	8	1	1	0	11,4	89	65,0	1	0,0	3,5									
5	8	8	8	10	8,1	63	62,8	0	0,0	4,3		/		/	/				
6	8	9	6	2	9,6	75	65,6	1	7,1	4,6			/						
7	6	8	10	3	2,5	20	60,0	2	6,6	4,1		/		/					
8	8	9	5	8	9,8	77	66,0	1	5,5	1,0									
9	8	10	9	8	5,2	41	66,4	0	0,0	4,5									
10	6	9	10	10	2,7	21	67,0	0	0,0	3,4	/			/	/				
11	8	9	9	10	10,2	80	61,0	2	16,2	2,3		/		/					
12	8	9	10	2	1,9	15	63,5	1	3,2	2,8	/			/					
13	8	6	9	9	4,2	33	66,6	1	1,3	1,8		/		/					
14	6	9	10	10	1,2	9	64,5	1	2,4	2,2	/			/					
15	8	9	9	9	5,8	45	69,2	2	20,7	1,4		/		/					
16	8	9	9	5	8,0	62	70,0	1	6,3	1,3				/					
17	8	8	10	4	3,8	30	56,2	1	12,9	2,0		/		/					
18	7	9	10	10	1,9	15	62,2	1	2,7	1,5	/		/	/					
19	8	9	9	3	4,1	32	63,2	2	60,1	1,0		/		/					
20	7	9	10	10	4,2	33	67,2	1	1,3	1,7	/			/					
21	8	6	9	9	4,6	36	66,7	1	8,5	1,6	/			/					
22	6	9	10	9	3,0	23	64,5	1	36,8	1,7		/		/					
23	5	9	10	9	3,5	27	65,8	1	7,5	1,5	/	/		/					
24	8	9	6	10	7,7	60	63,5	1	67,8	1,5		/		/					
25	8	1	3	9	11,4	89	65,1	1	0,6	2,9									
26	8	8	6	8	6,2	48	65,2	0	0,0	3,3				/					
27	8	10	9	8	1,1	9	66,1	2	5,0	2,9	/			/					
28	8	9	4	2	6,6	52	65,0	1	116,0	2,2		/		/					
29	8	10	7	8	6,1	48	62,2	2	35,7	1,9				/	/				
30	1	9	10	10	1,4	11	49,4	1	0,1	3,1	/			/					
Mês		8,2	8,2	7,4	156,9	41	63,9		461,2	74,5	10	12	2	24	4				

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,3	28,6	21,2	24,9	94	ENE 13	5,7	10	27,7	3,3	/			/		/			
2	26,7	30,2	22,8	26,5	93	WNW 3	1,0	10	4,4	1,4	/			/		/			
3	26,5	30,7	24,3	27,5	71	WNW 17	3,0	6	2,8	2,5				/					
4	30,1	33,6	25,4	29,5	66	NNW 4	2,8	0	0,0	3,4									
5	30,2	32,8	21,0	26,9	74	WSW 5	3,1	7	0,0	3,8									
6	27,0	30,5	23,7	27,1	70	SSE 10	10,1	9	16,1	5,2	/			/					
7	28,7	30,4	21,4	25,9	81	WNW 4	6,1	9	19,6	3,6	/			/					
8	28,6	31,2	21,4	26,3	72	C 0	1,8	7	20,4	1,2	/			/					
9	28,8	31,0	26,2	28,6	76	WNW 6	3,0	10	0,0	3,8									
10	29,4	30,4	20,6	25,5	74	NW 4	3,4	10	1,2	3,6				/					
11	27,7	30,4	21,6	26,0	72	ENE 6	3,7	6	51,1	1,1	/			/					
12	28,1	30,4	21,6	26,0	86	WSW 2	2,8	10	28,9	2,8	/			/					
13	27,9	30,2	24,0	27,1	81	NE 2	2,9	6	32,9	1,0	/			/					
14	25,2	28,8	22,3	25,6	96	NNE 2	1,9	10	4,9	2,4				/		/			
15	26,2	28,4	22,5	25,4	86	C 0	0,9	10	0,0	1,3	/								
16	24,7	27,7	23,5	25,6	96	C 0	1,1	9	21,4	1,0	/			/		/			
17	28,4	29,6	23,2	26,4	79	WSW 7	2,3	6	40,1	1,1	/			/					
18	26,8	28,6	23,8	26,2	91	C 0	2,3	9	8,4	1,4	/			/		/			
19	27,2	29,8	23,7	26,8	86	WSW 4	1,8	7	41,5	0,8				/					
20	26,5	29,9	23,5	26,7	93	C 1	2,4	6	0,0	1,5									
21	27,6	29,3	23,7	26,5	84	SW 3	0,9	5	0,0	0,9	/								
22	25,0	30,2	23,5	26,8	92	C 0	3,4	9	5,1	2,1				/					
23	28,9	28,7	24,3	26,5	74	NNW 4	4,5	8	0,0	2,3	/								
24	26,8	29,2	21,6	25,4	82	NNE 3	4,2	7	26,6	1,3				/					
25	28,6	30,4	23,9	27,1	79	SSE 10	3,3	5	0,0	2,5									
26	29,0	31,7	23,9	27,8	74	WSW 3	4,3	4	0,0	3,2	/								
27	27,9	28,0	24,8	26,4	82	SW 5	3,9	10	7,2	3,0	/			/					
28	27,6	29,6	23,5	26,6	80	SSW 5	4,0	5	6,8	1,0	/			/					
29	24,7	29,6	20,8	25,2	84	C 0	2,8	10	23,4	2,2	/			/					
30	25,0	26,5	22,6	24,6	96	SW 11	3,0	10	5,1	2,7	/			/					
Mês	27,3	29,9	23,0	26,4	82	4,5	3,2	7,7	395,6	67,4	19			21		5			

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,0	29,0	22,6	25,8	80	NW 22	12,8	10	0,0	8,0	/		/						
2	27,3	30,3	23,3	26,8	80	SSW 5	7,8	10	0,0	4,0	/		/						
3	27,7	31,5	23,7	27,6	78	E 16	8,2	10	0,0	4,0	/		/						
4	29,5	30,5	25,5	28,0	74	SE 9	9,2	5	0,0	6,5	/		/						
5	29,5	31,0	23,8	27,4	74	ESE 11	12,6	5	0,0	7,2	/		/						
6	30,0	32,8	22,9	27,8	56	S 5	12,1	7	0,0	9,5	/		/						
7	26,3	31,0	22,2	26,6	86	S 8	10,8	10	25,2	7,0	/		/	/					
8	29,0	30,5	23,5	27,0	66	ENE 3	4,6	10	22,0	2,5	/	/	/	/					
9	28,5	30,0	26,0	28,0	74	NW 16	12,6	10	0,0	7,0			/						
10	29,2	30,0	22,2	26,1	70	NW 10	12,8	10	0,0	6,3			/						
11	28,7	30,6	23,0	26,8	82	ESE 7	8,6	10	9,5	4,4	/	/	/	/					
12	28,5	30,1	21,2	25,6	82	NNW 10	8,7	10	0,0	5,5	/	/	/						
13	29,0	30,8	23,8	27,3	78	C 0	6,0	10	29,0	2,5			/	/					
14	28,5	28,8	21,0	24,9	78	C 0	9,0	10	0,0	6,0			/						
15	25,8	28,7	21,3	25,0	89	SE 7	6,1	10	21,3	2,3	/	/	/	/					
16	26,5	28,5	22,5	25,5	86	WSW 5	6,3	10	6,8	3,0			/	/					
17	28,0	29,0	24,0	26,5	81	W 26	12,0	10	0,2	4,2			/	/					
18	28,0	30,1	25,3	27,7	81	WNW 7	13,4	10	0,7	4,5			/	/					
19	25,0	27,8	22,7	25,2	88	NNW 6	12,2	10	3,4	6,2			/	/					
20	28,5	30,0	22,0	26,0	82	NE 7	9,2	10	51,7	3,5	/		/	/					
21	27,5	30,0	23,5	26,8	86	NE 5	6,3	10	0,0	2,8			/						
22	25,0	27,2	23,5	25,4	92	C 0	6,2	10	12,4	3,6			/	/					
23	27,4	29,7	21,0	25,4	82	NW 13	9,8	10	7,8	2,4			/	/					
24	25,0	30,5	21,0	25,8	92	C 0	7,7	8	47,6	2,2			/	/					
25	28,2	30,0	24,6	27,3	82	SW 6	4,5	6	0,0	3,5			/						
26	29,0	31,5	25,8	28,6	78	WNW 7	10,8	9	0,0	6,1			/						
27	28,0	30,5	23,6	27,0	80	WNW 13	12,8	10	0,6	6,3			/	/					
28	27,4	28,6	26,0	27,3	84	SW 11	10,7	10	18,6	4,3			/	/					
29	24,0	29,8	20,0	24,9	88	NNE 5	11,6	10	56,1	4,5	/		/	/					
30	28,0	29,6	25,1	27,4	80	NNW 20	10,7	10	0,7	4,3			/	/					
Mês	27,6	29,9	23,2	26,6	80	8,7	9,5	9,3	313,6	144,0	13	4	30	17					

CATIÓ

φ = 11º 17' N; λ = 15º 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	F	33,0	F	F	F	F F	4,2	F	F	3,6									
2	28,0	31,5	21,6	26,6	80	SSW 5	4,1	10	0,4	3,3	/		/	/					
3	26,4	32,2	21,3	26,8	74	NNE 27	4,7	6	10,4	2,3				/					
4	30,1	34,8	25,0	29,9	72	NNW 6	4,2	5	0,0	3,8									
5	30,4	30,2	25,1	27,6	76	SW 7	3,8	7	0,0	4,6									
6	25,0	32,1	21,4	26,8	92	SE 6	8,5	10	9,6	4,4				/					
7	29,0	30,3	24,2	27,2	70	NW 4	5,1	9	0,0	3,5	/		/						
8	28,0	32,0	21,6	26,8	79	NNE 3	3,6	10	8,0	1,5				/					
9	29,6	33,5	25,6	29,6	72	WNW 9	4,2	10	0,0	5,4									
10	29,4	31,8	20,8	26,3	71	NW 5	3,4	5	0,0	2,5	/		/						
11	26,4	31,2	21,0	26,1	89	NE 12	5,6	8	25,5	1,6			/	/			/		
12	28,6	30,1	22,0	26,0	83	NW 6	3,4	10	6,6	2,2	/		/	/					
13	28,2	31,5	22,6	27,0	81	SW 5	3,8	6	26,5	1,2	/		/	/					
14	25,4	30,0	22,1	26,0	95	E 6	4,0	10	14,8	1,8			/	/					
15	26,0	30,0	22,4	26,2	87	ESE 3	4,0	9	76,8	1,2				/					
16	27,0	28,3	23,5	25,9	87	SSW 7	2,9	9	66,0	1,3			/	/					
17	26,8	29,7	23,4	26,6	88	SW 6	3,5	8	27,5	1,1			/	/					
18	27,6	30,3	23,5	26,9	86	WSW 8	3,8	9	8,2	2,0	/		/	/					
19	27,4	30,1	23,9	27,0	86	W 4	3,8	7	16,2	1,6			/	/					
20	27,2	30,6	23,0	26,8	86	NNW 5	3,5	6	8,5	1,7	/			/					
21	28,0	30,5	24,4	27,4	85	E 5	2,5	8	87,8	1,0			/	/					
22	27,6	29,3	23,0	26,2	81	S 4	3,4	10	11,3	1,7			/	/					
23	26,6	27,5	22,3	24,9	90	WNW 8	2,7	10	25,3	1,2	/			/					
24	26,4	31,0	22,3	26,6	83	ENE 4	4,2	5	37,5	0,8				/					
25	27,8	30,0	22,4	26,2	81	SE 6	4,2	7	4,2	2,4			/	/					
26	27,6	31,5	23,5	27,5	85	WNW 9	3,3	9	0,0	2,6									
27	24,6	28,6	24,2	26,4	87	SE 14	4,1	10	6,3	2,8	/			/					
28	28,4	29,7	23,5	26,6	79	SSE 5	5,2	9	0,0	2,6									
29	24,2	30,5	21,0	25,8	95	NE 9	4,3	10	8,1	2,2	/		/	/					
30	25,0	26,5	21,3	23,9	93	SSE 4	3,5	10	5,7	2,4	/			/					
Mês	27,3	30,6	22,8	26,7	83	7,0	4,0	8,3	491,2	70,3	11		15	22			1		

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	24,0	29,4	20,4	24,9	86	W 6	8,9	10	15,0	7,1	/	/	/	/	/				
2	25,6	34,1	22,5	28,3	87	N 4	4,1	10	0,4	2,0			/	/					
3	24,4	32,0	23,0	27,5	88	E 4	4,7	10	3,1	4,4			/	/					
4	28,8	36,6	22,8	29,7	63	WSW 5	4,1	10	0,0	4,2			/						
5	30,0	35,6	24,4	30,0	72	SSW 16	7,0	10	0,0	7,8	/	/	/						
6	24,0	35,1	20,6	27,8	85	S 6	8,8	10	2,5	5,6			/	/					
7	26,5	34,4	21,2	27,8	67	WSW 5	6,7	10	20,4	4,8	/	/	/	/	/				
8	27,4	35,0	20,0	27,5	70	NE 8	5,1	10	40,2	4,5			/						
9	28,1	33,6	22,2	27,9	76	ENE 8	9,2	10	0,0	4,1			/						
10	26,9	32,1	21,6	26,9	74	NW 6	4,7	10	0,0	5,0	/	/	/	/	/				
11	27,7	34,8	20,0	27,4	83	ENE 5	4,0	10	2,4	5,2			/						
12	29,4	29,8	25,1	27,4	75	NE 5	5,3	10	0,0	5,5		/	/	/	/				
13	27,4	32,8	20,5	26,7	78	NW 4	4,0	10	22,8	2,6			/						
14	26,6	32,8	22,5	27,7	88	ESE 5	3,6	10	0,0	3,5	/	/	/	/	/				
15	26,1	32,6	21,4	27,0	88	ESE 5	5,3	10	40,2	4,1	/	/	/	/	/				
16	26,0	30,0	21,0	25,5	88	SE 4	3,6	10	24,1	3,3	/	/	/	/					
17	27,0	32,0	23,1	27,6	84	NNW 3	4,8	10	21,8	3,4			/						
18	29,2	31,4	22,5	27,0	72	WNW 5	4,7	10	0,0	4,1	/	/	/	/					
19	27,6	30,2	22,4	26,3	86	WSW 4	4,5	10	4,1	3,6			/	/	/				
20	27,5	32,8	22,0	27,4	80	NNE 5	3,3	10	5,8	3,8	/	/	/	/	/	/	/		
21	27,4	32,9	23,0	28,0	81	ESE 2	5,3	10	1,0	3,4	/	/	/	/	/				
22	28,0	33,2	21,6	27,4	79	ESE 5	6,1	10	3,6	4,0	/	/	/	/	/				
23	28,1	30,2	20,5	25,4	80	NW 4	2,8	10	50,1	4,1	/	/	/	/	/				
24	27,0	30,6	20,0	25,3	77	NE 2	5,0	10	10,2	3,6			/						
25	27,6	32,0	22,9	27,4	81	SE 4	3,5	10	0,0	4,1		/	/						
26	28,8	32,5	23,6	28,0	76	SSW 6	6,3	10	0,0	4,5		/	/						
27	28,0	30,6	23,6	27,1	77	SSW 4	6,8	10	0,0	4,6		/	/	/					
28	27,4	30,5	22,0	26,2	84	E 2	6,3	10	1,4	4,1		/	/	/					
29	28,0	32,0	23,1	27,6	78	NW 5	2,4	10	2,6	4,0		/	/	/					
30	28,1	30,4	22,2	26,3	76	NNW 5	9,8	10	5,4	4,0			/	/					
Mês	27,3	32,4	22,1	27,2	79	5,1	5,4	10,0	277,1	129,0	12	18	30	20	11	1	1		

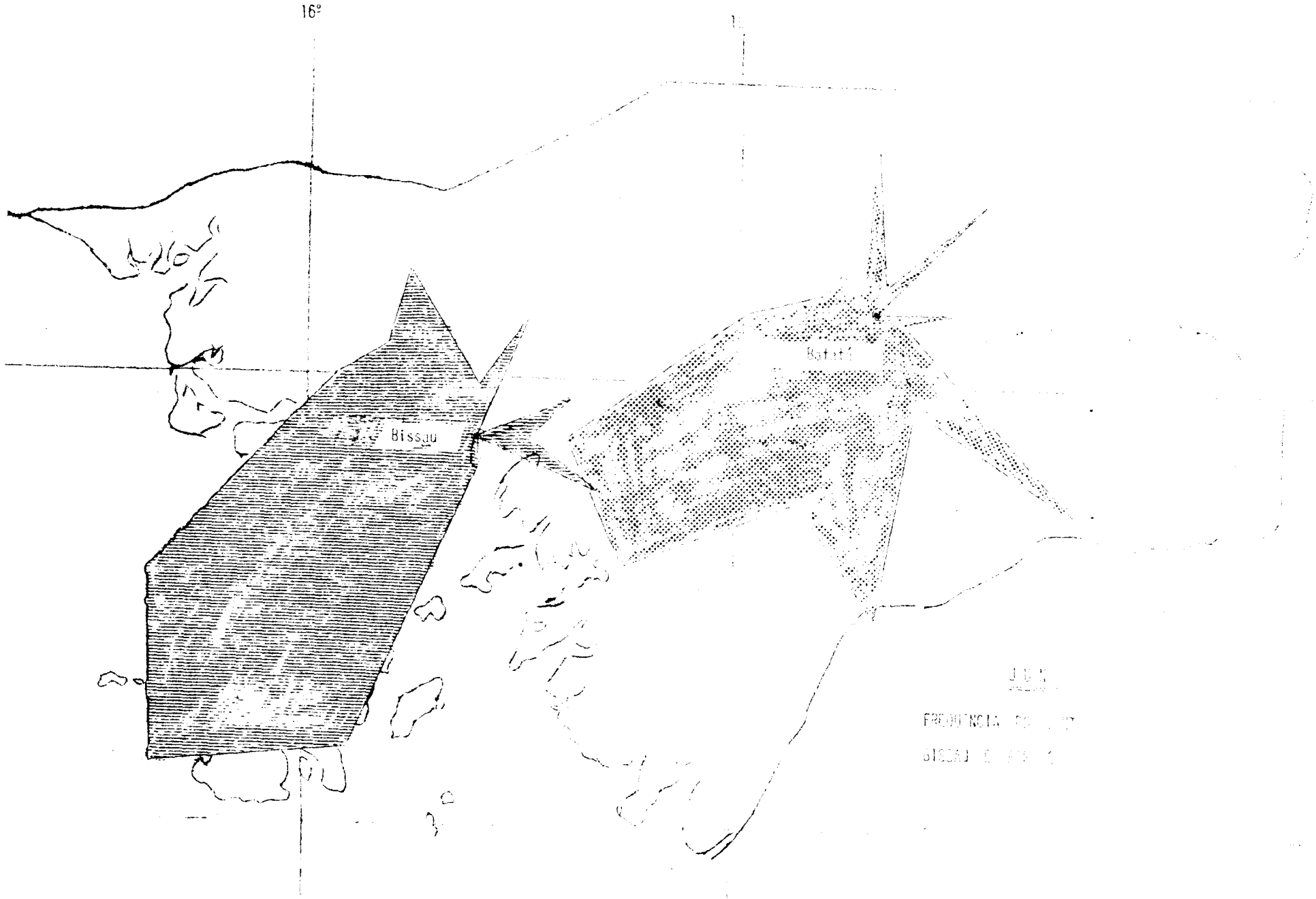
NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊓⊼	(⊓⊼)	⊼	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	22,1	28,4	19,7	24,0	97	N 6	8,9	10	42,8	5,4	/			/					
2	26,9	33,4	21,1	27,2	82	WNW 9	4,3	9	0,0	1,7		/							
3	22,1	30,5	20,7	25,6	99	NW 16	5,6	10	15,0	3,9				/					
4	28,2	33,9	21,2	27,5	75	S 9	5,1	0	0,0	2,7									
5	29,5	34,4	24,7	29,5	74	WSW 12	7,1	8	0,0	6,2		/							
6	24,9	33,9	18,7	26,3	77	SSE 11	9,6	9	9,5	5,3				/					
7	20,0	27,0	18,9	23,0	100	ENE 10	5,4	10	39,6	4,1				/					
8	28,5	32,2	22,0	27,1	74	SE 3	1,3	8	6,7	1,2				/					
9	27,0	32,0	19,1	25,6	84	NE 10	8,3	10	0,0	2,3									
10	27,9	33,3	23,0	28,2	78	WNW 3	6,9	10	0,0	4,1									
11	26,0	32,6	20,9	26,8	84	SSW 2	5,9	9	0,0	3,5									
12	21,0	27,0	19,1	23,0	100	SW 6	6,2	10	36,6	3,0	/			/					
13	26,5	30,9	19,2	25,0	89	NW 5	4,4	8	4,3	1,5				/					
14	27,2	31,9	21,1	26,5	84	W 2	4,6	8	0,0	2,5									
15	25,8	31,6	21,5	26,6	88	S 5	4,9	10	6,5	2,3		/		/					
16	26,8	31,9	21,5	26,7	86	SSW 12	3,7	8	107,8	1,3				/					
17	26,8	31,2	22,6	26,9	80	WNW 5	5,4	8	22,1	2,4				/					
18	26,0	32,4	22,2	27,3	92	W 6	4,3	10	0,5	2,5				/					
19	26,2	29,5	21,9	25,7	89	WSW 3	5,4	9	17,2	2,0				/					
20	26,5	31,6	21,9	26,8	87	N 7	4,0	9	1,8	1,7	/			/					
21	27,0	32,4	23,0	27,7	84	NNE 4	5,7	9	20,7	2,8	/			/					
22	25,5	29,9	21,3	25,6	96	WSW 8	5,0	9	3,0	3,1	/			/					
23	25,9	27,6	22,0	24,8	91	C 1	5,5	10	14,8	1,3	/			/					
24	23,3	28,9	19,4	24,1	97	NNW 4	3,6	10	43,3	0,1				/					
25	26,8	31,6	21,1	26,4	78	WSW 7	3,7	0	0,4	1,9				/					
26	27,9	32,4	22,4	27,4	80	SW 8	5,9	8	0,0	4,3									
27	25,5	28,6	23,0	25,8	95	SSW 6	7,7	10	0,0	5,3									
28	26,5	32,0	21,0	26,5	87	S 4	5,0	8	4,4	1,6				/					
29	26,5	31,9	20,8	26,4	80	N 12	6,2	3	7,7	3,4				/					
30	27,0	30,0	18,9	24,4	84	WNW 10	6,0	9	0,0	3,5									
Mês	25,9	31,2	21,1	26,2	86	6,9	5,5	8,3	404,7	86,9	6	3		20					

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,4	29,6	23,2	26,4	86	E 4	3,2	10	0,0	4,3									
2	28,8	30,2	23,4	26,8	70	N 2	1,4	3	0,0	4,4									
3	27,8	30,6	22,6	26,6	66	C 0	2,1	5	0,0	3,4									
4	28,2	34,2	23,2	28,7	79	SSW 2	3,1	2	0,0	4,7		/							
5	29,1	30,2	27,3	28,8	76	SW 8	3,6	10	0,0	3,9	/		/						
6	26,4	32,2	23,6	27,9	69	SSW 4	8,0	7	3,2	5,7		/	/	/					/
7	30,2	31,4	25,4	28,4	68	W 8	9,1	6	0,0	3,8	/								
8	25,1	29,8	21,8	25,8	91	C 0	0,8	7	54,0	2,2	/		/	/					
9	28,4	29,6	25,1	27,3	76	SW 4	2,2	2	0,0	2,2									
10	29,2	30,2	26,2	28,2	74	C 0	0,8	5	0,0	4,1		/	/						
11	29,1	30,3	25,2	27,8	76	C 0	1,2	6	0,0	4,5	/		/						
12	29,8	30,6	26,2	28,4	75	W 3	0,2	5	0,0	3,8	/		/						
13	28,8	30,8	21,6	26,2	70	C 0	0,4	10	23,6	1,6	/		/	/					
14	29,2	30,1	25,1	27,6	74	C 0	5,3	6	0,0	4,2		/							
15	26,0	30,3	21,6	26,0	85	E 3	0,9	10	38,1	1,6	/		/	/					
16	28,2	30,2	22,8	26,5	85	C 0	3,1	5	13,0	3,1	/		/	/					
17	28,6	29,4	26,0	27,7	76	WSW 24	14,3	7	5,2	2,1		/	/	/					
18	28,2	30,0	23,6	26,8	79	SW 6	7,1	10	38,6	1,6				/					
19	26,8	29,2	24,6	26,9	79	WNW 10	4,5	10	14,2	3,2	/		/	/					
20	28,2	30,1	24,0	27,0	78	NNE 7	0,5	3	0,0	2,8			/						
21	27,6	31,2	23,4	27,3	83	E 5	0,6	4	25,3	1,9		/	/	/					
22	23,0	26,8	21,0	23,9	95	C 0	4,6	10	8,3	2,2	/		/	/					
23	28,8	28,7	22,3	25,5	77	C 1	2,0	4	7,5	1,8			/	/					
24	27,6	29,9	21,2	25,6	75	NNE 2	1,1	4	49,0	3,5				/					
25	29,5	31,3	24,3	27,8	68	SSW 2	1,3	3	0,0	2,3									
26	29,6	30,5	27,2	28,9	77	SW 3	4,7	3	0,0	3,8									
27	27,8	30,1	26,9	28,5	76	C 1	1,2	10	0,0	4,5									
28	29,3	30,8	24,9	27,8	81	SSW 15	15,5	5	7,1	3,8				/					
29	24,9	31,0	21,9	26,4	83	C 0	9,8	10	22,0	2,8				/					
30	28,5	30,5	25,7	28,1	74	NW 7	3,2	5	0,5	3,7				/					
Mês	27,9	30,3	24,0	27,2	77	4,0	3,9	6,2	309,6	97,5	10	6	15	15					1


16º
Bissau
Bafatá

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	10,9	12,8	17,9	0,0	0,0	10,0	0,0	38,2
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	6,9	0,5	2,5	0,0	17,7	0,0	12,8	6,1
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,7	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	7,0	6,8	6,5	0,0	8,3	0,0	35,5	32,6
7	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	1,0	0,0
8	0,0	24,1	6,2	77,0	3,3	43,5	0,5	14,3
9	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
11	31,3	1,4	23,2	12,0	0,0	0,0	42,5	48,0
12	1,7	0,0	13,6	0,0	4,8	0,0	4,6	0,2
13	30,7	13,2	1,9	15,0	6,5	10,0	2,1	12,8
14	9,9	0,0	19,2	0,0	2,0	12,0	4,9	20,8
15	0,0	33,5	45,7	28,0	7,8	12,0	55,6	21,2
16	110,7	3,1	4,2	1,0	16,6	25,5	7,8	32,3
17	14,5	2,8	16,9	12,5	13,2	3,0	25,0	16,5
18	11,1	25,1	39,3	2,0	0,0	16,0	2,3	37,9
19	15,8	14,5	44,0	27,0	0,0	0,0	7,8	15,9
20	7,3	16,2	28,8	8,0	0,2	5,0	34,1	7,0
21	36,3	34,8	32,6	0,0	12,6	52,0	20,8	7,8
22	1,1	52,7	9,7	0,0	0,0	1,0	21,7	16,4
23	5,6	3,7	22,9	0,0	11,5	0,0	9,2	14,1
24	29,0	2,8	30,5	0,0	3,8	2,5	41,0	58,6
25	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	31,9	0,0
28	0,0	31,0	2,0	17,5	11,2	2,5	0,6	22,5
29	36,0	0,0	18,2	14,5	0,0	18,5	11,6	27,9
30	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0
Mês	388,4	279,0	386,4	214,5	130,2	213,5	390,2	451,1

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	0,0	13,0	30,0	22,2	6,0	15,7		
2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	10,3		
3	7,6	11,0	1,4	14,0	2,0	6,5		
4	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0		
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
6	6,1	17,8	8,6	4,7	0,0	9,9		
7	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
8	0,0	11,2	31,2	6,5	44,0	10,6		
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
11	0,0	0,0	19,4	0,0	1,0	26,5		
12	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7		
13	0,0	47,9	12,1	27,6	22,0	7,8		
14	29,0	1,0	2,8	0,0	0,0	7,1		
15	1,9	11,3	21,7	13,9	51,0	45,5		
16	9,6	10,0	1,8	10,2	80,0	3,0		
17	7,6	15,3	24,0	11,4	10,0	22,5		
18	9,5	0,0	0,5	0,0	42,5	2,5		
19	30,7	0,9	3,1	5,8	4,0	15,7		
20	38,5	4,5	7,4	1,9	18,0	5,5		
21	14,0	1,7	2,1	13,1	55,5	34,8		
22	15,0	8,7	0,9	1,7	2,0	5,4		
23	13,0	0,2	6,8	0,3	7,0	10,4		
24	0,0	12,6	32,7	27,9	18,0	57,1		
25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,1		
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
27	7,5	0,3	6,4	3,3	0,0	0,8		
28	1,8	18,0	7,7	25,3	12,5	8,6		
29	0,0	0,0	20,3	0,0	16,5	19,5		
30	3,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3		
Mês	244,7	186,0	242,1	190,5	393,0	333,9		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	395,1	73,8	22	21	16	14	13	9	2		
BEDANDA	388,4	110,7	16	19	19	16	11	6	1	1	
BISSAU	317,9	45,1	11	22	19	17	13	7			
BISSORÃ	279,0	52,7	22	17	16	11	10	6	1		
BOLAMA	461,2	116,0	28	25	23	16	9	7	3	1	
BUBA	386,4	45,7	15	21	20	16	13	8			
BUBAQUE	395,6	51,1	11	21	21	17	12	10	1		
BULA	214,5	77,0	8	11	11	9	8	3	1		
BURUNTUMA	130,2	17,7	3	17	14	10	7				
CACHEU	213,5	52,0	21	14	14	10	9	3	1		
CACINE	390,2	55,6	15	25	22	16	11	9	1		
CAIÓ	313,6	56,1	29	17	13	12	9	7	2		
CATIÓ	491,2	87,8	21	22	21	20	12	8	3		
FARIM	277,1	50,1	23	20	19	11	9	7	1		
FULACUNDA	451,1	58,6	24	20	19	19	16	10	1		
MANSABÁ	244,7	40,0	7	17	17	14	7	4			
NOVA LAMEGO	404,7	107,8	16	20	18	14	10	7	1	1	
PIRADA	186,0	47,9	13	18	14	11	10	1			
PORTO GOLE	242,1	32,7	24	21	19	13	8	6			
SONACO	190,5	27,9	24	18	15	11	9	4			
TEIXEIRA PINTO	393,0	80,0	16	18	18	13	11	6	1		
VARELA	309,6	54,0	8	15	14	13	9	7	1		
XITOLE	333,9	57,1	24	25	22	19	11	5	1		

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s2 $\triangle$ G = — 01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2	31	04	19	04	17	06	14	05	09	08	05	08	07	14				
3																		
4	25	04	30	05	27	06	27	04	21	02	08	02	07	13				
5	25	08	25	13	22	15	20	15	21	10	27	06	08	05	04	24		
6	04	02	07	25	06	37	05	30	05	28	05	28	06	31	06	43		
7																		
8	00	00	31	12	33	03	04	01	04	07	08	14	07	18				
9	20	04	26	15	26	10	34	02	05	08	01	12						
10																		
11	25	02	02	03	13	07	14	09	06	08	07	12	05	15				
12	20	03	25	06	21	08												
13																		
14																		
15	29	01	15	07	15	08	13	15	11	20	08	20	07	22	07	17	06	13
16																		
17																		
18																		
19	22	04	29	05	26	06	24	03	15	03	16	08	15	08				
20	27	05	34	07	35	04	07	05	08	08	07	14	08	22	07	20	14	09
21																		
22																		
23																		
24	25	02	05	08	03	13	02	16	01	24	36	33	34	16	26	06	20	14
25																		
26																		
27																		
28																		
29	22	03	07	17	07	15	09	20	07	15	07	14	06	17	07	23		
30	27	05	31	16	31	15	31	12	32	06								

NOTA — Na linha mês d e f são os valores corresponndentes ao vector médio, obtido por construção

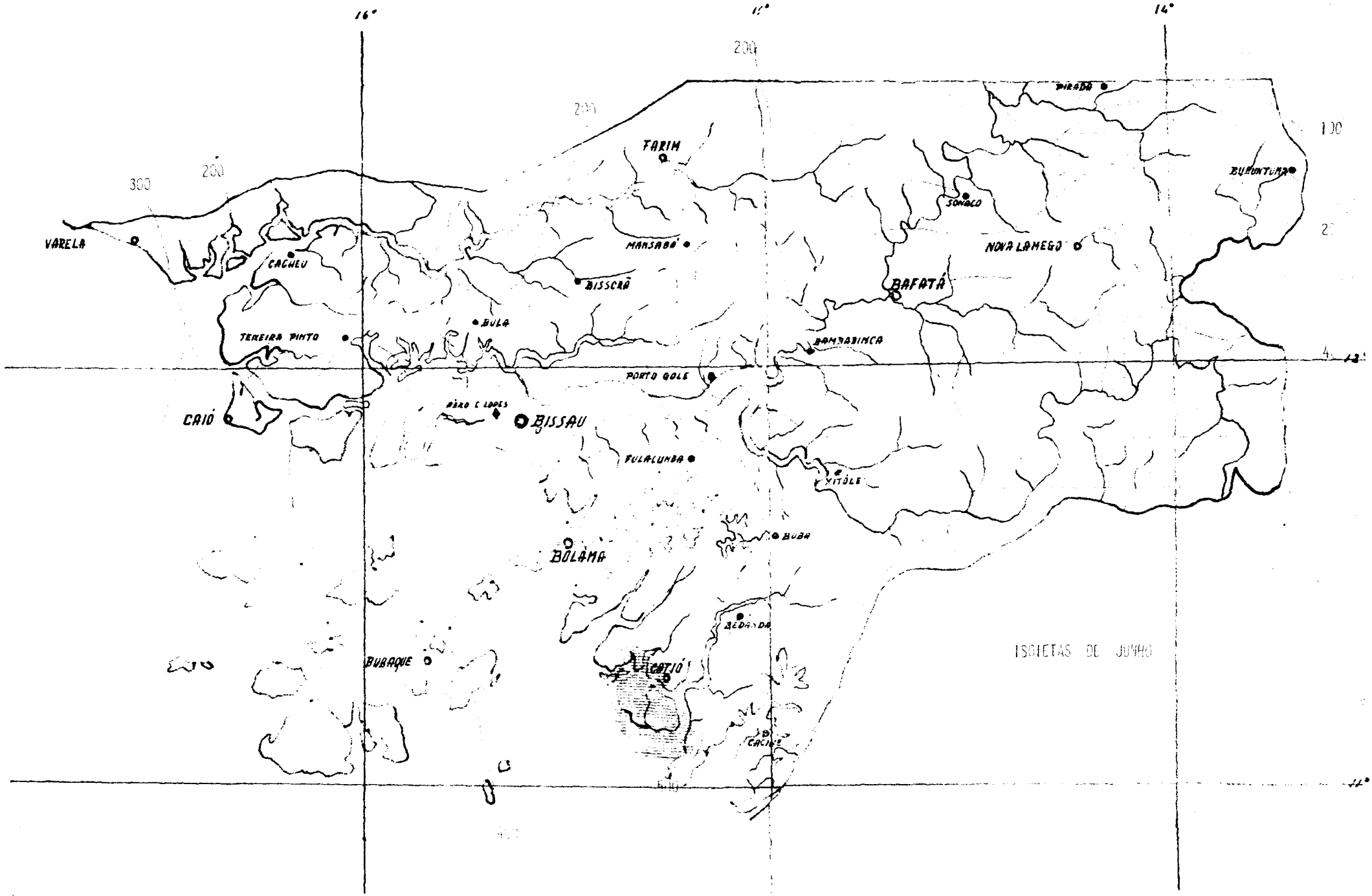
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20	09	06	08	10	05	04												
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

gráfica. *Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.*


16°
15°
14°
12°
11°
300
200
100
VARELA
CACHEU
TEIXEIRA PINTO
CAIÓ
BULA
BISSORÃ
MANSABÁ
FARIM
PIRADA
BURUNTUMA
SONACO
NOVA LAMEGO
BAFATÁ
BAMBADINCA
PORTO GOLE
BISSAU
FULACUNDA
XITÓLE
BUBA
BOLAMA
BEDANDA
CATIÓ
BUBAQUE
CACINE
ISOIETAS DE JUNHO

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Julho de 1958

ANO II — n.º 7

JULHO

Evolução do tempo durante o mês : Permanencia contínua de massas de ar tropical marítimo de monção trasportadas na circulação de anticiclones centrados na Costa do Ouro, do Marfim e na área da ilha de Santa Helena provocaram grande instabilidade,aguaceiros moderados a fortes acompanhados por vezes de trovoadas e chuvas moderadas.

Temperatura do ar : O valor mais elevado da temperatura média (26,6º C) foi registado em Varela e o mais baixo (25,5º C) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (30,5º C) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (21,5º C) em Farim e Nova Lamego;o valor mais elevado da máxima absoluta (32,6º C) registou-se em Bafatá, no dia 5 e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,9º C) em Nova Lamego, no dia 31.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de (86%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (89%) em Bafatá e o mais baixo (83%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (112,2 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (44,8 mm) em Catió.

Precipitação: A quantidade máxima (1135,4 mm), que é muito excepcional, registou-se em Bolama e a mínima (217,3 mm) em Pirada.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,5	1013,1	1014,7	25,7	26,6	23,6	29,3	21,2	25,2	87	87	96	S 19	SSW 16	SSW 9	9,7
2	1015,9	1012,1	1014,0	25,5	28,1	24,4	29,5	23,2	26,4	89	80	93	SW 8	SSW 20	SW 9	9,3
3	1014,3	1010,5	1013,9	25,5	31,5	24,0	31,9	23,6	27,8	89	66	97	SSW 8	SW 5	SW 5	9,8
4	1014,3	1011,3	1013,3	26,3	29,0	25,1	30,5	23,4	27,0	87	78	91	SSE 6	SW 8	WSW 7	9,2
5	1014,1	1011,1	1011,6	26,5	31,6	26,2	32,6	23,7	28,2	82	64	87	NW 9	SW 8	WSW 12	8,4
6	1011,5	1008,5	1010,7	27,0	30,1	26,3	31,3	24,0	27,6	88	68	90	WSW 14	WSW 22	SSW 11	8,9
7	1013,2	1011,5	1013,6	24,6	28,9	24,5	29,6	23,1	26,4	95	73	95	SSW 11	SSW 18	SSW 12	13,3
8	1016,3	1014,5	1016,9	26,2	29,6	25,1	31,0	23,0	27,0	84	71	92	S 11	SSW 7	WSW 9	11,9
9	1016,7	1012,3	1015,6	26,4	27,5	21,4	31,5	21,4	26,4	85	80	99	WNW 10	NW 16	SSE 14	9,5
10	1014,7	1011,3	1015,3	24,4	30,1	23,2	30,5	21,5	26,0	92	65	98	S 4	SSE 12	SW 5	11,0
11	1016,4	1014,0	1016,9	25,4	29,7	24,1	30,0	22,6	26,3	88	70	98	SSE 9	SW 12	SSW 6	9,4
12	1017,6	1014,3	1016,3	26,2	30,1	25,0	31,5	23,3	27,4	87	72	90	W 14	NNE 11	SW 15	9,4
13	1016,1	1013,5	1015,5	26,0	26,8	24,5	27,5	22,3	24,9	89	80	96	W 4	SE 10	SW 5	8,8
14	1015,6	1012,7	1014,1	26,0	30,6	24,9	31,1	22,9	27,0	85	67	93	SSE 16	E 9	S 6	7,8
15	1016,4	1013,3	1016,0	22,0	29,5	24,4	30,0	21,6	25,8	93	72	95	NE 24	NE 5	SW 7	9,4
16	1017,5	1015,2	1016,1	25,5	31,6	26,1	32,1	22,7	27,4	92	64	92	W 7	W 7	SW 13	6,8
17	1014,7	1011,7	1012,9	27,2	29,6	24,5	31,2	23,5	27,4	86	79	96	WSW 13	SW 26	S 15	8,8
18	1012,4	1010,8	1013,3	25,7	26,4	24,1	29,2	23,3	26,2	86	85	96	SW 16	WSW 30	W 6	15,8
19	1014,8	1012,4	1014,4	24,0	27,0	24,0	27,2	23,2	25,2	99	84	96	SW 7	SW 15	S 11	11,4
20	1016,4	1013,3	1013,1	25,6	30,5	25,4	31,5	22,1	26,8	88	63	88	S 8	NW 9	SW 8	9,4
21	1014,0	1010,1	1014,4	24,7	31,3	23,3	32,0	22,0	27,0	92	63	97	ESE 11	E 6	SW 9	8,8
22	1014,5	1012,7	1015,5	24,7	24,5	23,7	32,1	22,4	27,2	90	96	89	S 20	WSW 15	S 9	9,6
23	1016,4	1014,4	1016,5	25,6	27,8	24,0	29,8	21,4	25,6	85	79	90	S 16	S 12	SSW 8	10,7
24	1017,2	1014,5	1015,5	25,0	25,5	23,8	26,5	22,5	24,5	87	92	97	SW 6	SSW 9	SW 9	8,2
25	1014,8	1012,1	1014,1	24,2	30,4	25,6	31,0	20,6	25,8	86	69	84	ESE 11	WSW 14	SW 10	9,2
26	1013,6	1011,2	1014,3	26,6	31,3	24,7	32,0	22,8	27,4	84	67	92	WNW 12	WSW 14	S 12	9,5
27	1014,3	1011,5	1014,4	24,4	24,7	22,0	27,4	20,7	24,0	84	98	100	SSE 10	S 9	SSW 11	12,6
28	1014,7	1012,1	1013,1	24,4	28,2	23,6	28,8	20,7	24,7	91	76	95	S 10	WSW 16	SW 10	11,0
29	1014,5	1011,6	1012,9	23,6	28,6	24,5	31,0	23,0	27,0	96	75	94	WSW 12	WSW 14	WSW 10	10,6
30	1012,5	1009,3	1012,3	25,6	27,5	23,9	29,5	23,7	26,6	91	85	93	WNW 11	S 6	SSW 11	11,3
31	1010,7	1009,6	1012,5	22,5	28,1	24,5	29,1	20,5	24,8	89	73	92	W 6	WSW 9	S 11	9,6
Mês	1014,9	1012,1	1014,3	25,3	28,8	24,3	30,3	22,5	26,4	89	76	94	11,1	12,6	9,5	9,9

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	6	9	9 ▽	6 <	6,4	50	64,7	1	1,1	1,6		/	/	/					
2	8	10	9 ⊙	10 <	6,0	47	68,1	2	5,8	1,1			/	/					
3	8	10	9	10 <	4,9	38	68,6	1	0,0	2,3	/		/	/	/				
4	8	9	9	2 <	6,0	47	68,5	1	1,8	1,6			/	/					
5	8	9	9 ⊕	0	8,5	66	65,2	0	0,0	2,2									
6	8	10	9	10 <	4,9	38	67,7	0	0,0	3,0			/	/					
7	8	10 ▽	9 ⊙	10	5,9	46	65,0	1	4,3	3,0		/		/					
8	8	7	9	9 <	7,3	57	67,5	0	0,0	1,8			/	/					
9	8	9	10 (R)	10 R●	2,9	23	66,8	0	0,0	2,5	/	/		/	/				
10	8	10	9	10	4,8	38	66,7	2	58,3	1,7				/	/				
11	8	9	9	2	6,0	47	65,5	1	19,3	1,6				/					
12	8	9	9 ⊙	7 <	6,9	54	66,1	2	2,0	1,7		/	/	/					
13	8	10	9	4 <	2,3	18	51,6	0	0,0	2,3	/		/	/					
14	8	9	7 ⊙	3 <	5,9	46	65,5	1	5,6	0,8	/	/		/					
15	8	10 ●	10 (R)	10 <	2,5	20	66,4	2	10,0	2,0	/	/		/		/			
16	8	10	9	5 <	5,6	44	69,1	1	0,0	1,7			/			/			
17	8	10	8	5	7,4	58	65,3	0	0,0	2,2				/					
18	8	10	10	10 ●	3,2	25	61,1	2	9,4	2,6				/					
19	8	10	10	9	2,9	23	64,4	2	26,6	1,3				/					
20	8	9	8 ⊙	6 <	7,3	57	69,8	2	19,0	0,6			/	/	/				
21	8	9	9	10 <	7,0	55	65,3	2	5,4	2,6	/			/	/				
22	6	10 ●	10 ▽	5	3,0	24	60,0	2	7,6	1,9				/					
23	8	8	9	5	6,8	54	67,8	1	27,0	1,5									
24	8	8	10	2 <	0,8	6	67,7	1	0,0	2,3	/	/	/	/					
25	8	9	8 ⊙	6	8,9	70	67,6	2	17,4	0,8				/	/				
26	8	8 ⊙	6 ⊙	10 (R)	8,6	68	65,8	1	0,0	2,5		/		/					
27	8	10	10 ●	10 ●	3,7	29	63,3	0	0,2	3,3				/					
28	8	10	8	10	5,5	43	65,6	2	93,7	0,8				/					
29	8	10 ●	9 ⊙	1	6,9	55	65,6	1	0,0	2,0				/					
30	8	10	9	10 ⊖	4,1	32	58,4	1	1,0	2,1	/			/					
31	8	10	9	10 ▽	3,3	26	60,0	2	32,7	1,2				/	/				
Mês		9,4	8,9	7,0	166,2	42	65,2		348,2	58,6	8	8	11	28	7	2			

B I S S A U / Observatório

φ = 11º 51' N; λ = 15º 36' W; g = 9,7829 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,4	1013,1	1015,5	26,8	28,6	24,4	29,5	23,0	26,2	81	79	95	SSE 9	SSW 25	SSW 23	10,6
2	1015,9	1013,6	1014,5	26,0	26,6	25,2	27,6	22,9	25,2	85	84	88	WSW 11	SW 14	WSW 12	14,8
3	1014,0	1012,5	1014,0	25,4	27,6	24,6	28,8	23,4	26,1	90	79	92	SSW 10	WSW 25	WSW 8	10,0
4	1014,3	1012,3	1013,7	26,0	27,4	25,0	28,2	23,2	25,7	90	79	90	WNW 4	SW 17	W 9	11,0
5	1013,7	1011,7	1011,9	27,6	30,0	25,8	30,4	24,1	27,2	83	72	88	WNW 6	WSW 15	WSW 10	11,0
6	1011,6	1009,1	1010,8	28,6	30,4	26,0	31,1	24,6	27,8	79	69	92	WSW 14	WSW 21	WSW 15	10,9
7	1012,8	1012,3	1012,9	23,2	24,2	25,0	26,6	22,5	24,6	98	91	88	NNW 2	SSW 15	SSW 16	13,0
8	1016,0	1015,3	1017,2	26,6	26,0	25,0	29,0	23,5	26,3	83	75	90	SW 12	SW 15	W 8	13,3
9	1016,8	1013,5	1015,1	26,9	24,0	25,1	30,6	22,9	26,8	84	94	98	WNW 9	NNW 19	N 3	9,2
10	1014,7	1012,5	1015,2	26,5	27,7	23,5	28,7	22,6	25,7	81	79	96	WSW 4	SW 20	WNW 11	8,9
11	1016,3	1014,8	1016,9	26,1	26,6	24,4	29,4	23,7	26,6	84	81	91	SW 12	SW 18	W 12	12,0
12	1017,6	1015,1	1017,2	27,2	28,4	25,4	29,7	23,5	26,6	81	79	93	WSW 8	WSW 14	W 6	10,9
13	1016,4	1014,3	1015,3	27,6	25,0	24,4	28,5	23,8	26,2	83	87	95	NNW 9	SSW 13	C 1	8,9
14	1016,1	1013,5	1014,0	27,1	27,2	26,0	29,6	23,7	26,6	84	83	87	SE 8	SW 13	SW 16	6,2
15	1015,9	1014,5	1016,9	26,1	25,2	25,2	29,0	24,0	26,5	89	95	95	SSW 9	SW 11	W 5	11,0
16	1017,6	1015,5	1016,5	27,6	29,0	25,0	30,0	23,4	26,7	81	77	93	NW 5	SW 17	WNW 11	7,2
17	1015,1	1012,5	1013,6	28,3	29,2	26,0	30,9	23,7	27,3	78	79	86	W 12	WSW 19	WSW 16	9,9
18	1012,4	1011,2	1012,7	25,5	26,4	24,9	27,8	23,2	25,5	92	90	95	WNW 13	WSW 16	WNW 7	17,7
19	1014,4	1012,7	1014,3	25,4	27,0	24,6	28,0	23,0	25,5	88	78	93	SSW 12	SW 14	W 7	9,6
20	1015,9	1014,3	1014,7	26,6	28,2	25,6	29,8	23,0	26,4	86	72	90	SSW 7	SW 12	WSW 8	9,6
21	1013,9	1011,3	1013,7	24,2	29,6	24,6	30,8	21,9	26,4	88	70	95	ENE 8	ESE 6	SSW 9	10,0
22	1014,3	1012,9	1015,2	24,2	25,8	25,6	26,8	22,9	24,8	93	83	78	SSW 23	SSW 21	SSW 22	14,7
23	1016,4	1015,2	1016,7	26,4	28,0	25,4	28,8	24,2	26,5	72	68	78	SW 15	SW 15	WSW 11	21,1
24	1017,6	1014,9	1016,3	26,0	24,2	24,2	28,6	22,8	25,7	84	95	95	WNW 4	WSW 15	WNW 5	11,0
25	1014,9	1013,2	1014,3	25,0	29,4	26,3	29,9	21,3	25,6	86	75	92	NNW 6	SW 15	WSW 9	8,4
26	1013,7	1011,7	1014,3	27,6	30,5	25,8	31,7	23,5	27,6	73	64	88	NW 11	WSW 14	WSW 11	9,3
27	1014,3	1011,2	1014,3	26,2	27,4	23,4	27,6	21,4	24,5	81	80	88	E 9	SSW 16	SW 22	11,2
28	1014,7	1013,1	1013,2	24,9	24,0	23,4	28,0	22,0	25,0	91	93	95	SW 15	WNW 11	WSW 14	14,1
29	1014,5	1012,7	1013,6	25,1	26,0	24,2	27,0	22,6	24,8	90	90	95	WSW 11	WNW 12	W 8	12,0
30	1012,8	1009,7	1012,1	26,8	29,0	23,8	31,0	22,6	26,8	87	79	96	NNW 8	SW 15	W 11	9,3
31	1011,5	1010,3	1012,0	25,8	27,2	25,2	29,4	21,6	25,5	84	84	88	W 8	SW 26	SW 21	10,2
Mês	1014,9	1012,9	1014,5	26,2	27,3	24,9	29,1	23,0	26,1	85	81	91	9,5	16,1	11,2	11,2

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	5 ⊙	7	10 < ●	9,6	75	64,0	1	16,6	2,6			/	/					
2	8	10	9 ⊙	9	3,3	26	61,6	2	4,9	2,6				/					
3	9	9	9	10	5,6	44	66,6	1	10,7	1,6				/					
4	9	9	9	3 <	6,5	51	62,6	2	57,7	1,8	/		/	/					
5	8	9 ▽	9	0	7,5	58	65,2	2	0,1	2,5				/					
6	8	9	9	10 ▽<	8,2	64	65,0	1	2,9	2,8			/	/					
7	7	10	9 ●	6	0,2	2	51,0	2	54,2	3,0				/	/				
8	8	6 ⊙	9	5 <	6,7	52	65,0	1	11,6	2,2			/	/					
9	6	9	10 ● ⊓	10 (⊓)●	4,6	36	62,3	1	8,1	2,3	/	/		/	/				
10	8	9	9 ●	10 ●	2,8	22	67,3	1	46,3	1,5				/					
11	8	8	8 ▽	8 ●	6,2	49	62,5	1	11,2	2,3		/		/					
12	6	8	10 ⊓ ▽	9 <	4,9	38	63,6	1	1,3	2,1	/		/	/					
13	8	10 ⊕	10	3	3,3	26	50,2	1	26,1	1,7	/			/	/				
14	8	9	8 ⊓ ▽	3	8,8	69	66,3	1	21,8	1,3	/			/					
15	7	9 ⊙	10 ●	10 ●	3,8	30	68,3	1	4,9	2,7	/			/					
16	8	7	8	10 ▽⊓	6,7	53	63,6	1	22,6	1,3	/			/					
17	8	9	8	6	8,0	63	63,1	1	6,9	2,2				/					
18	7	10	9	9 ●	1,5	12	55,3	1	2,0	3,5				/					
19	8	9	8 ⊙	6	7,3	57	63,2	2	21,3	1,1				/					
20	9	8	9	4 <	8,6	68	64,8	1	2,1	1,9			/						
21	8	9	10 ⊓	10 ●	6,4	50	62,6	1	6,8	2,8	/			/					
22	8	10 ●	10	7	0,0	0	44,3	2	53,1	2,1				/	/				
23	8	9	6 ⊙	9	5,7	45	64,5	0	18,8	4,7									
24	7	10	10 ●	3 ⊂	0,4	3	60,2	0	0,0	4,4				/					
25	8	10 ⊙	3 ⊙	9	8,5	67	60,7	1	5,2	1,4				/					
26	8	7 ⊙	8	10 ▽	9,9	78	65,5	1	0,0	2,4				/					
27	8	8 ⊙	7 ⊙	10 ●(⊓)	6,9	54	61,7	1	34,2	3,5	/			/	/				
28	5	10	10 ●	6	1,5	12	65,5	2	100,5	2,0				/					
29	7	10	10 ●	8	1,1	9	58,8	1	24,8	1,2				/					
30	8	9 ⊙	10 ⊓	9 <	6,6	52	66,5	1	2,1	0,9	/			/	/				
31	8	6 ⊙	10	10	7,4	58	64,2	1	50,2	1,7				/	/				
Mês		8,7	8,7	7,5	168,5	43	62,1		629,0	70,1	10	2	6	29	7				

BOLAMA

φ = 11° 35' N; λ = 15° 29' W; g = 9,7828 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,9	1014,0	1015,6	28,0	28,7	24,7	29,8	22,7	26,2	81	74	92	SE 7	SSW 19	S 9	6,8
2	1016,1	1013,9	1015,1	24,2	27,0	25,0	29,0	23,2	26,1	95	83	92	W 8	SW 9	SW 6	11,5
3	1014,9	1013,7	1014,5	24,5	25,8	24,7	27,8	23,6	25,7	96	87	92	S 9	SW 13	WSW 3	6,5
4	1015,3	1012,9	1014,1	24,1	27,8	25,5	28,8	23,5	26,2	97	82	92	WSW 6	W 9	W 7	6,2
5	1014,4	1012,7	1013,3	28,7	29,5	25,8	30,3	24,5	27,4	76	76	96	WSW 8	SW 10	WSW 6	6,7
6	1012,5	1010,0	1011,3	29,2	29,7	26,2	31,1	24,8	28,0	79	72	90	WSW 10	WSW 11	SW 14	7,5
7	1014,0	1012,9	1014,5	24,0	24,0	24,7	26,9	22,2	24,5	97	94	92	SE 2	S 9	S 7	9,8
8	1016,5	1015,3	1017,3	26,7	28,7	25,0	29,3	23,9	26,6	86	76	94	SSE 6	SW 12	W 7	7,8
9	1016,8	1013,6	1015,3	27,7	28,3	23,3	29,7	21,9	25,8	80	82	97	NW 8	W 16	SW 15	7,4
10	1015,5	1013,3	1015,6	26,6	27,3	25,0	28,5	21,8	25,2	86	80	88	E 3	SW 16	SW 11	9,0
11	1016,5	1015,3	1017,6	27,7	28,2	25,0	29,3	23,5	26,4	78	78	92	SW 9	SSW 19	WSW 5	9,4
12	1018,3	1015,1	1017,2	26,7	29,5	25,8	30,2	24,3	27,2	86	74	93	W 7	WNW 17	WNW 8	9,6
13	1016,8	1014,9	1016,1	27,8	25,5	24,0	28,3	23,0	25,6	82	84	93	NNW 7	SSE 4	WNW 3	9,7
14	1016,3	1014,0	1014,7	27,2	27,0	26,0	29,7	23,6	26,6	85	88	88	SSE 5	SW 5	SSW 12	3,7
15	1016,1	1014,9	1016,8	26,6	26,7	25,2	29,4	23,7	26,6	87	84	92	SSE 5	SSW 18	SSW 4	7,5
16	1018,1	1016,0	1017,2	27,2	29,0	25,5	30,8	23,5	27,2	83	74	92	WSW 6	WNW 11	WSW 8	6,5
17	1015,3	1013,7	1014,0	28,7	26,0	25,7	30,0	25,0	27,5	78	93	86	WNW 9	SSW 12	WSW 11	6,4
18	1012,8	1012,3	1013,5	27,5	27,5	25,3	29,7	24,2	27,0	82	80	93	SW 8	SW 18	SW 7	10,5
19	1015,2	1013,5	1014,7	24,3	28,6	25,2	28,8	22,2	25,5	93	79	87	SSW 9	SW 12	SSW 6	10,1
20	1016,5	1014,4	1014,9	27,5	29,7	25,8	30,0	23,2	26,6	80	75	88	SE 4	SSW 9	WSW 5	6,0
21	1014,3	1012,4	1014,5	25,7	25,0	24,6	31,0	23,5	27,2	88	92	96	NNE 3	S 8	S 5	7,2
22	1014,9	1013,3	1015,7	23,5	27,0	25,2	28,3	22,7	25,5	96	70	78	SSW 17	S 21	S 13	9,8
23	1016,8	1015,7	1016,9	26,7	26,7	25,2	29,0	24,3	26,6	72	75	79	SSW 10	SSW 14	SW 6	13,8
24	1017,6	1014,9	1016,5	24,5	25,0	24,8	27,7	23,8	25,8	92	92	91	SSW 4	W 8	NW 7	7,0
25	1015,5	1013,9	1014,5	26,5	30,6	26,1	31,8	22,2	27,0	76	66	89	NNE 4	SW 7	WSW 6	6,2
26	1014,1	1012,5	1014,3	28,0	30,1	25,8	30,7	24,4	27,6	82	69	92	NW 9	WNW 14	WSW 8	5,2
27	1014,4	1012,9	1014,4	25,7	24,5	23,6	28,0	21,8	24,9	80	94	96	ESE 7	SSW 11	SW 17	9,9
28	1014,8	1013,6	1013,7	23,7	25,0	24,5	28,2	22,2	25,2	95	92	88	SSW 11	S 16	WSW 11	11,5
29	1014,9	1013,6	1014,1	25,0	26,3	24,3	28,3	23,3	25,8	86	87	96	W 7	WSW 10	WSW 6	10,0
30	1013,2	1010,7	1013,1	26,8	27,5	24,5	31,7	24,1	27,9	88	88	94	NW 7	SSW 7	W 7	7,0
31	1012,0	1011,2	1013,1	26,7	28,0	25,6	29,7	21,5	25,6	81	77	84	WSW 8	SW 17	SSW 19	6,8
Mês	1015,3	1013,6	1015,0	26,4	27,4	25,1	29,4	23,3	26,4	85	81	91	7,2	12,3	8,4	8,2

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊼	•	∇	⊽	=	⊿	∞
1	8	8	7	9	7,3	53	63,8	1	19,9	2,0		/		/					
2	8	9	9 ∇	9	2,0	16	66,5	2	176,5	1,7		/		/					
3	8	10 ●	9 ∇	9 ●	2,4	19	63,2	2	46,2	1,2				/					
4	8	10 ●	9	4 ∇	3,5	27	67,2	2	112,8	2,5		/	/	/					
5	8	8	9	3	6,5	51	65,3	1	0,7	1,3		/		/					
6	8	9	9	3 <	5,5	43	65,3	1	0,2	2,2			/	/					
7	7	10 ●	10 ●	4	0,0	0	47,5	2	100,8	2,7		/		/	/				
8	8	8	9	9	3,8	30	61,0	1	19,9	1,3				/					
9	8	9	9 (⊠)	10 ●	3,7	29	63,6	1	2,3	1,6	/			/	/				
10	8	9	9	9	0,9	7	61,0	2	164,0	1,5				/					
11	8	5 ⊙	8	4	7,3	57	61,5	1	0,0	2,4		/		/					
12	8	9	5 ⊙	9 <	5,9	46	65,0	1	1,9	2,5		/		/					
13	8	9	9	3	3,7	29	44,2	1	2,8	2,8	/	/		/	/				
14	8	9	8	2	5,8	46	67,7	1	21,3	0,9		/		/					
15	7	9	9	10 ●	4,4	34	65,3	2	16,7	2,1				/					
16	8	9	9 (⊠)	5 (⊠)	7,5	59	65,2	1	4,7	1,5		/		/					
17	7	9	9 ∇	4	3,4	27	59,8	1	0,7	2,4				/					
18	8	9	10 (⊠)	4	3,7	29	62,6	1	3,4	1,9		/		/					
19	8	10 ∇	8 ⊙	6	5,7	45	63,0	2	35,9	2,2				/					
20	8	9 ⊙	8	4	8,0	63	68,2	1	10,7	1,5		/		/					
21	8	10	9 (⊠)	10 ●	4,6	38	67,2	2	64,4	2,2	/			/					
22	8	10 ●	9	1	2,1	16	62,8	2	107,5	1,2				/	/				
23	8	9	9	9	2,5	20	63,5	1	32,8	3,9				/					
24	8	10	10	6	0,0	0	40,2	1	0,9	3,0				/					
25	8	9	4 ⊙	2	9,3	73	62,3	2	1,2	1,5				/					
26	8	9	8 ⊙	9	7,9	62	66,2	2	10,4	2,5		/		/					
27	7	9	9 ∇	10 ●	3,7	29	63,0	2	24,8	2,8				/	/				
28	7	9 ∇	9 ∇	6	3,6	28	64,5	2	119,8	1,5				/					
29	8	10	9	9	0,7	6	60,2	1	3,4	2,1				/					
30	7	9	10 (⊠) ∇	9 <	3,1	24	71,5	1	8,3	1,0	/		/	/					
31	8	8 ⊕	9	9	6,1	48	66,7	2	20,5	1,7		/		/	/				
Mês		9,0	8,6	6,4	134,6	34	62,4		1,135,4	61,6	4	14	3	31	6				

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,9	28,9	22,2	25,6	85	S 9	4,1	9	3,5	1,5				/					
2	26,0	27,4	22,9	25,2	92	WNW 4	6,0	9	85,6	1,8				/					
3	25,0	25,5	23,0	24,2	97	WSW 4	3,4	10	81,2	0,8				/					
4	24,7	29,2	23,1	26,2	96	C 1	3,4	10	4,6	0,9			/	/					
5	27,8	29,1	23,5	26,3	81	WSW 3	2,8	5	0,0	1,8									
6	27,8	30,2	24,6	27,4	80	NW 6	1,8	4	12,5	1,3				/					
7	23,0	25,2	21,0	23,1	96	SW 2	5,3	10	43,5	3,7	/			/	/				
8	26,2	27,9	22,1	25,0	89	SSW 3	2,0	9	0,0	0,5									
9	27,5	28,0	22,5	25,2	83	WNW 7	2,8	9	4,9	1,5				/					
10	24,5	27,3	22,2	24,8	93	WNW 3	5,5	10	0,0	2,3	/								
11	27,0	28,6	22,0	25,3	80	SSW 6	4,0	6	1,6	1,3				/					
12	25,0	28,7	23,1	25,9	94	WNW 6	3,7	10	0,8	1,7				/					
13	27,8	28,6	21,6	25,1	84	NNW 2	3,7	9	36,9	1,2	/			/	/				
14	26,4	28,5	22,0	25,2	82	C 0	3,8	6	18,5	0,9				/					
15	26,0	28,3	22,7	25,5	94	WSW 2	1,4	9	12,2	0,7				/					
16	27,4	29,1	22,5	25,8	83	NW 4	3,2	5	11,6	1,5				/					
17	27,0	28,9	24,8	26,8	88	SW 9	3,1	8	3,6	0,6				/					
18	27,9	28,9	23,3	26,1	81	WSW 5	6,4	6	0,0	2,1	/				/				
19	23,0	25,3	21,7	23,5	96	C 0	5,5	10	115,7	1,4				/					
20	26,8	28,3	21,6	25,0	84	SW 4	1,3	9	8,1	0,9				/					
21	26,1	28,8	23,2	26,0	87	C 1	3,1	10	11,1	1,1	/			/					
22	22,2	26,7	22,2	24,4	96	SSW 8	1,2	10	57,1	1,5				/	/				
23	27,1	28,1	22,0	25,1	68	SW 10	8,7	6	16,7	3,3				/					
24	25,0	27,1	22,9	25,0	90	C 1	3,3	10	0,3	2,6				/					
25	27,0	30,3	23,1	26,7	81	NNW 10	2,4	6	2,4	1,3				/					
26	28,3	30,1	24,1	27,1	79	WNW 6	2,6	4	0,8	2,0				/					
27	24,6	28,0	20,5	24,2	87	WSW 5	4,4	8	30,2	1,7	/			/	/				
28	26,2	27,5	22,6	25,1	83	SSW 2	5,5	9	35,2	1,3				/					
29	26,3	27,7	22,7	25,2	82	WSW 3	4,8	10	2,1	1,6				/					
30	25,8	29,6	23,5	26,6	96	WNW 2	3,7	10	5,3	0,8				/					
31	25,9	28,4	25,7	27,0	78	NNW 6	3,8	7	26,0	0,9	/			/	/				
Mês	26,1	28,2	22,7	25,5	87	4,3	3,8	8,2	634,0	46,5	7		1	27	6				

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⛈	(⛈)	⛆	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	28,2	30,6	24,5	27,6	81	C 0	7,1	8	0,0	3,2			/						
2	26,0	28,0	23,6	25,8	88	W 19	10,7	10	14,3	2,7				/					
3	27,5	28,4	24,0	26,2	81	W 12	13,8	10	0,2	4,4			/	/					
4	24,0	27,2	22,0	24,6	96	W 9	14,1	10	113,6	3,5				/					
5	26,5	29,5	23,5	26,5	89	W 13	12,5	10	4,0	4,0			/	/					
6	28,5	29,5	25,1	27,3	82	WNW 11	12,4	8	0,0	5,1			/						
7	25,5	27,2	23,0	25,1	94	C 0	14,3	10	5,6	5,5			/	/	/				
8	27,2	28,5	23,0	25,7	81	W 16	8,4	9	5,6	2,6			/	/					
9	27,8	29,1	21,5	25,3	80	NW 14	12,5	7	0,0	5,5					/				
10	24,0	27,5	21,1	24,3	98	W 22	14,8	10	139,3	1,9	/			/					
11	27,0	28,0	22,5	25,2	80	WSW 10	16,7	8	1,9	5,2			/	/					
12	26,9	29,1	22,5	25,8	85	NW 19	12,1	10	15,9	3,3			/	/					
13	28,0	29,5	21,0	25,3	82	N 12	12,4	10	3,0	3,5	/			/	/				
14	28,3	30,1	22,7	26,4	76	C 0	5,6	9	63,0	2,3			/	/					
15	27,0	28,7	24,0	26,4	87	SW 8	6,8	10	2,0	3,0			/	/					
16	27,5	29,1	23,7	26,4	82	NW 8	9,5	10	5,7	3,2				/					
17	27,4	29,6	25,0	27,3	87	NW 15	13,6	10	5,1	4,4				/					
18	27,1	27,7	23,6	25,6	80	WNW 20	23,7	10	3,2	6,1			/	/					
19	24,9	27,3	21,5	24,4	90	SSW 12	5,4	8	F	6,2				/					
20	27,0	31,8	23,2	27,5	87	SW 10	5,6	9	F	4,4			/	/					
21	22,4	29,8	19,8	24,8	95	NE 8	7,5	10	F	2,3	/			/					
22	24,7	26,9	22,5	24,7	93	SSW 25	10,8	10	F	2,1				/	/				
23	26,8	28,7	24,2	26,5	81	SW 12	23,9	10	F	3,2				/					
24	26,4	26,5	21,6	24,0	80	NW 7	7,7	10	230,6	7,2			/						
25	25,3	30,0	21,6	25,8	89	NNW 6	8,6	10	2,6	2,2				/					
26	27,7	29,7	23,1	26,4	83	NW 15	12,1	8	0,0	3,8			/						
27	25,4	29,0	22,1	25,6	84	WSW 12	11,8	9	22,6	4,4	/			/	/				
28	24,0	26,3	21,4	23,8	97	WSW 17	10,8	10	87,0	2,1			/	/					
29	25,3	27,3	21,6	24,4	89	W 18	16,5	10	85,0	1,7			/	/					
30	27,3	29,1	22,7	25,9	86	NW 28	13,6	9	10,5	1,7			/	/					
31	26,9	28,0	20,0	24,0	81	WNW 6	11,0	8	61,9	1,5			/	/	/				
Mês	26,4	28,6	22,6	25,6	86	12,4	11,8	9,4	882,6	112,2	4		18	26	6				

* total de 6 dias.

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	27,0	29,1	21,5	25,3	84	SSE 13	4,9	9	15,0	1,0			/	/					
2	25,0	28,2	23,0	25,6	93	SSE 10	6,2	10	23,4	1,5			/	/					
3	24,8	27,0	23,0	25,0	92	SSW 4	4,1	10	15,2	1,2			/	/					
4	26,2	29,0	23,5	26,2	85	SW 3	3,0	8	10,4	1,1			/	/					
5	28,2	29,5	23,5	26,6	77	SW 5	3,3	6	0,0	1,7	/								
6	28,2	30,5	24,4	27,4	82	SW 10	3,6	8	35,2	1,8	/			/					
7	24,0	25,0	23,0	24,0	97	N 2	5,7	10	95,8	2,1			/	/	/				
8	25,6	28,5	22,5	25,5	87	S 5	2,7	9	73,7	1,1			/	/					
9	26,6	28,5	23,0	25,8	86	WNW 5	3,3	10	3,4	1,0	/			/	/				
10	25,2	27,8	21,0	24,4	92	ESE 3	5,5	10	115,0	0,8				/					
11	27,4	28,5	22,5	25,5	81	S 9	3,2	7	4,5	1,3			/	/					
12	26,2	29,0	23,0	26,0	87	W 4	4,3	9	0,0	1,8	/								
13	25,8	25,8	22,0	23,9	92	W 4	3,5	10	10,7	1,1	/			/	/				
14	27,0	29,3	22,5	25,9	89	ESE 6	3,2	5	17,4	1,0			/	/					
15	26,8	28,5	23,0	25,8	87	SE 4	4,0	10	4,1	1,8				/					
16	27,0	29,7	23,5	26,6	84	SSW 4	3,2	8	11,5	1,3	/			/					
17	28,0	28,5	23,1	25,8	86	SW 7	3,3	10	48,2	1,4				/					
18	27,4	29,2	23,5	26,4	81	SSW 9	4,1	10	1,8	1,8			/	/					
19	24,2	27,6	22,5	25,0	97	WSW 3	5,4	9	50,0	1,3				/					
20	25,6	28,8	23,0	25,9	92	W 3	3,1	10	3,7	1,1	/			/					
21	26,2	30,5	23,0	26,8	89	NW 3	3,8	10	24,5	1,0	/			/					
22	24,0	27,7	22,5	25,1	97	SSW 10	5,1	10	132,0	1,6				/	/				
23	26,0	27,5	22,5	25,0	75	SSW 5	6,2	10	16,8	2,9				/					
24	25,2	26,5	23,0	24,8	85	WNW 2	2,7	10	0,0	2,5									
25	25,8	30,5	22,5	26,5	84	NE 5	3,6	10	0,5	1,1				/					
26	28,6	31,0	24,5	27,8	79	NW 9	3,3	6	0,0	2,3	/								
27	23,4	27,5	20,6	24,0	93	E 9	5,3	10	44,7	1,8	/			/	/				
28	26,0	27,0	22,3	24,6	78	S 8	6,0	10	59,3	1,8	/			/					
29	24,6	26,5	22,5	24,5	88	SSE 6	4,2	10	8,3	1,0				/					
30	26,4	28,5	23,5	26,0	89	NW 9	3,6	10	17,0	0,8	/			/					
31	25,2	29,0	21,0	25,0	85	WSW 6	4,2	8	18,0	0,8				/	/				
Mês	26,0	28,4	22,7	25,6	87	6,0	4,1	9,1	860,1	44,8	12		9	27	6				

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,1	32,0	20,6	26,3	72	WSW 5	6,9	10	0,0	4,0		/							
2	27,0	29,8	20,5	25,2	80	SW 6	5,7	10	0,0	4,1		/							
3	27,5	30,0	22,8	26,4	82	WSW 2	5,6	10	0,0	3,5		/							
4	26,8	31,4	20,5	26,0	79	WSW 6	6,7	10	56,4	2,4		/		/					
5	27,1	32,2	21,1	26,6	85	ENE 6	6,7	10	29,8	2,6		/		/					
6	25,6	32,0	21,4	26,7	81	NE 9	2,7	10	46,1	3,2			/	/					
7	25,5	29,8	21,8	25,8	80	E 5	7,0	10	0,0	4,0			/						
8	26,0	30,2	22,4	26,3	88	SSE 3	5,2	10	3,1	3,4			/	/					
9	28,0	29,8	22,8	26,3	77	NW 10	5,7	10	23,1	4,0	/			/	/				
10	27,0	30,5	20,8	25,6	85	NE 4	6,3	10	51,5	3,6	/			/					
11	26,0	30,0	21,8	25,9	87	WSW 2	4,0	10	73,0	3,4	/			/					
12	28,0	31,0	22,4	26,7	77	WNW 6	5,8	10	2,1	4,0	/			/					
13	27,7	31,6	22,1	26,8	80	SW 6	4,3	10	7,0	3,4			/	/					
14	27,0	31,4	22,5	27,0	84	SSW 3	5,4	10	0,0	3,1	/								
15	23,8	28,0	20,8	24,4	89	ENE 6	4,3	10	4,2	2,1		/		/	/				
16	28,0	30,0	22,0	26,0	81	W 6	3,6	10	2,1	1,2	/			/					
17	24,5	31,1	21,4	26,2	73	WSW 7	1,9	10	5,6	1,1			/	/					
18	26,2	32,0	22,0	27,0	69	SE 5	14,6	10	0,0	1,0			/						
19	25,0	31,6	22,4	27,0	92	ESE 8	6,0	10	1,2	1,2				/					
20	25,1	31,2	21,2	26,2	91	NE 6	4,1	10	0,6	1,1	/			/					
21	26,1	31,1	19,5	25,3	86	ENE 4	4,3	10	80,0	1,4	/			/	/				
22	26,0	31,2	19,8	25,5	75	WSW 6	8,6	10	7,1	2,0	/			/					
23	26,4	29,8	20,8	25,3	76	SW 7	2,1	10	30,1	1,6			/	/					
24	26,0	28,1	22,0	25,0	84	NW 4	4,6	10	0,0	1,0	/								
25	25,8	31,1	20,8	26,0	82	ESE 4	4,8	10	0,0	1,4	/								
26	27,4	31,5	22,6	27,0	78	WSW 5	5,9	10	13,7	2,4	/			/					
27	24,5	27,0	21,5	24,2	88	SW 5	6,0	10	29,6	2,5			/	/	/				
28	25,6	30,1	22,2	26,2	89	WSW 8	8,2	10	0,0	0,5	/				/				
29	25,1	30,1	21,4	25,8	92	SW 9	5,2	10	6,2	2,3			/	/					
30	26,0	32,0	23,3	22,6	92	NNW 4	6,3	10	0,0	2,3	/								
31	25,4	28,8	20,0	24,4	79	NW 3	6,2	10	5,4	2,1	/			/	/				
Mês	26,3	30,5	21,5	26,0	83	5,5	5,6	10,0	477,9	75,9	15	6	9	21	6				

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,2	30,6	19,4	25,0	87	SSW 13	6,1	9	3,5	3,0		/		/					
2	26,3	30,0	22,1	26,0	86	NW 6	7,5	10	0,5	2,9				/					
3	26,0	31,4	22,3	26,9	85	WNW 6	6,2	10	1,5	2,6				/					
4	27,0	31,1	22,1	26,6	84	WNW 2	4,9	8	0,0	3,0		/							
5	27,1	32,3	22,5	27,4	83	NW 11	4,7	7	0,0	2,6									
6	27,1	32,1	22,8	27,4	84	WSW 9	6,2	10	0,0	4,4									
7	26,3	30,9	23,1	27,0	85	S 8	8,7	10	0,0	5,0									
8	27,0	31,1	21,8	26,5	79	SW 7	8,0	7	1,0	4,0				/					
9	26,8	30,0	22,5	26,3	83	WNW 14	6,2	8	0,0	4,0	/				/				
10	25,0	30,1	19,6	24,8	91	E 8	7,3	9	102,0	2,1	/			/					
11	26,0	30,1	21,5	25,8	83	SSW 8	5,5	9	3,1	2,0				/					
12	26,1	30,6	22,5	26,5	87	WNW 9	6,6	9	0,4	2,7				/					
13	25,0	26,8	23,3	25,0	98	SSW 3	4,8	10	0,0	2,4		/							
14	25,9	31,1	21,5	26,3	86	SSE 8	4,5	9	3,9	0,9				/					
15	24,2	27,2	20,3	23,8	91	NW 3	4,8	9	12,1	2,2				/					
16	25,9	31,0	21,4	26,2	88	NE 13	3,3	9	0,0	1,4									
17	27,1	31,8	22,5	27,1	89	SW 10	5,3	3	0,0	2,4									
18	26,8	30,1	22,3	26,2	79	WSW 12	9,9	10	1,0	4,0		/		/					
19	26,2	30,7	21,6	26,2	84	SSE 10	7,5	10	22,5	3,0	/			/					
20	25,2	30,8	21,9	26,4	89	WNW 8	5,8	9k	8,3	1,7				/					
21	26,1	31,5	20,1	25,8	86	E 6	5,4	2	12,2	2,6	/			/	/				
22	24,9	29,1	21,7	25,4	91	S 8	5,2	10	13,2	2,3				/					
23	25,1	30,1	20,7	25,4	85	WSW 6	5,5	8	5,7	2,3	/			/					
24	23,3	27,9	21,6	24,8	97	E 15	4,7	10	0,0	2,6		/							
25	25,1	30,9	21,4	26,1	83	ESE 9	5,2	7	71,0	0,5				/	/				
26	26,3	31,9	22,3	27,1	89	WSW 7	5,2	9	0,0	3,0									
27	25,0	28,7	19,3	24,0	86	SSW 8	6,2	10	1,8	2,9				/					
28	24,9	29,7	20,3	25,0	87	SSE 6	5,5	10	30,8	1,1				/					
29	25,2	30,6	21,2	25,9	89	W 10	5,1	10	0,7	2,0				/					
30	25,9	30,0	22,3	26,1	93	NNW 6	5,4	10	0,0	2,0									
31	22,3	26,7	18,9	22,8	99	N 3	5,2	10	16,0	1,4				/					
Mês	25,7	30,2	21,5	25,9	87	8,1	5,9	8,7	311,2	79,0	5	5		20	3				

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	28,0	30,4	24,6	27,5	84	SE 5	4,7	4	5,1	3,7				/					
2	28,3	29,4	24,8	27,1	82	SSW 22	25,7	7	6,8	2,5				/					
3	28,3	29,2	25,3	27,2	77	NNW 2	21,0	7	3,1	2,7				/					
4	27,9	29,9	23,5	26,7	80	SSE 11	6,2	9	30,6	2,5				/					
5	27,3	29,1	26,0	27,6	83	WNW 2	12,6	9	0,0	2,6									
6	28,9	30,0	26,9	28,4	79	WNW 8	5,9	4	1,8	2,9				/					
7	25,9	28,3	24,0	26,2	88	C 0	4,0	10	0,0	4,5									
8	29,0	30,3	24,1	27,2	80	SSW 11	13,6	8	1,7	2,2				/					
9	28,3	29,5	25,1	27,3	76	NW 7	9,8	7	6,1	3,2				/	/				
10	27,5	29,5	23,7	26,6	85	C 0	2,9	10	16,7	2,4	/			/					
11	25,9	29,7	23,1	26,4	88	SSW 11	5,7	5	44,4	1,4				/					
12	25,9	29,6	25,1	27,4	90	C 1	15,9	10	8,2	2,7				/					
13	29,1	30,3	24,9	27,6	74	WNW 4	2,9	10	5,2	2,7	/			/	/				
14	26,3	29,7	23,3	26,5	92	S 16	4,1	10	0,3	2,3				/					
15	28,6	29,1	24,4	26,8	82	SSW 12	9,3	9	1,6	2,4	/			/					
16	27,3	29,3	22,0	25,6	85	SW 5	4,0	8	44,1	0,9				/					
17	28,5	29,7	23,9	26,8	83	SSW 4	2,0	7	32,7	2,8	/			/					
18	27,8	28,9	21,5	25,2	74	WSW 2	9,1	3	0,0	4,9									
19	24,6	28,7	23,8	26,2	91	C 0	11,9	10	4,4	4,8				/					
20	27,1	30,2	24,3	27,2	84	S 6	11,2	6	1,6	2,0	/			/					
21	23,1	30,0	24,2	27,1	93	C 0	3,5	10	14,3	3,1				/					
22	24,3	28,7	23,1	25,9	97	SE 8	2,7	10	52,3	2,9	/			/	/				
23	27,3	29,2	23,6	26,4	75	SSW 28	34,1	6	45,1	2,6	/			/					
24	26,8	27,3	25,2	26,2	78	WNW 7	12,8	10	0,0	4,1	/								
25	26,1	29,7	22,5	26,1	92	C 0	F	10	3,5	1,8				/					
26	27,8	29,8	25,2	27,5	74	C 0	F	1	0,0	3,0									
27	27,4	28,6	25,1	26,8	79	SSW 28	F	6	0,0	4,1					/				
28	26,4	28,9	23,3	26,1	85	S 21	F	10	12,4	2,8			/	/					
29	24,7	26,3	24,1	25,2	91	SW 2	F	10	16,4	1,8				/					
30	26,5	28,9	24,2	26,6	90	C 0	F	9	20,2	1,7				/	/				
31	26,4	28,5	21,0	24,8	81	S 2	F	8	30,5	0,9			/	/					
Mês	27,0	29,2	24,1	26,6	84	7,3	9,8	7,8	409,1	84,9	8		2	25	5				

16º
15º
14º
BISSAU
BAFATA
JULHO
FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATA

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	15,7	4,5	14,0	8,0	10,3	0,0	25,6	20,3
2	23,1	2,3	11,2	0,0	0,0	2,0	10,7	12,7
3	13,9	0,0	7,7	0,0	19,7	8,0	70,3	22,7
4	3,8	14,8	26,1	9,0	1,3	26,0	23,7	0,0
5	54,4	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	4,4	0,9
6	3,8	3,4	1,6	0,0	0,0	0,0	3,1	30,2
7	51,0	2,0	5,1	1,5	0,2	0,0	138,5	21,1
8	43,0	1,4	16,8	0,0	0,0	0,0	80,3	64,8
9	0,8	0,0	2,6	0,8	0,4	3,0	2,5	0,0
10	51,5	20,2	116,6	22,0	64,8	3,5	91,5	63,1
11	19,7	17,1	16,5	44,5	2,2	53,5	17,4	17,3
12	4,0	0,0	1,8	0,0	0,4	1,0	1,6	0,0
13	13,5	11,9	33,2	6,1	0,2	7,0	21,0	29,2
14	17,4	0,4	16,8	0,0	1,7	0,0	12,3	18,0
15	1,2	0,0	0,1	0,0	10,0	0,0	13,5	17,5
16	6,2	16,0	16,1	5,2	0,0	26,0	5,4	53,4
17	25,3	10,1	0,3	11,5	0,0	4,0	15,8	6,6
18	3,0	4,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,8	2,0
19	0,0	3,0	17,3	8,2	0,0	2,5	9,1	43,1
20	35,8	9,1	11,3	0,0	2,7	1,0	4,7	0,0
21	7,7	87,2	24,9	7,4	0,9	11,0	7,0	49,9
22	115,0	13,2	152,9	53,3	44,3	37,0	117,2	101,2
23	8,8	13,3	2,6	0,0	0,6	30,5	0,5	34,3
24	0,4	0,0	4,7	0,0	6,2	0,0	0,5	0,0
25	0,2	0,0	1,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	32,2	0,3	53,3	2,0	8,8	0,0	31,9	30,2
28	49,4	43,7	20,8	58,0	9,0	30,0	18,3	47,6
29	2,0	3,3	0,1	10,0	0,3	12,5	1,6	33,0
30	4,1	17,6	4,0	0,0	1,0	6,0	3,3	12,1
31	38,3	8,8	16,6	63,5	15,7	76,0	32,1	41,3
Mês	645,2	308,5	596,1	311,0	221,6	347,5	763,8	822,5

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	5,5	0,0	4,1	0,3	3,5	26,0		
2	3,2	0,0	13,5	0,1	1,0	5,6		
3	7,3	3,8	0,8	0,1	4,5	35,5		
4	0,0	0,2	4,2	133,2	36,0	0,2		
5	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0	5,6		
6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2		
7	7,0	3,9	14,3	5,6	12,0	1,4		
8	0,0	0,0	0,6	0,2	3,5	10,8		
9	30,0	0,0	14,2	5,0	14,5	8,6		
10	9,2	56,7	73,2	88,6	23,0	60,6		
11	0,0	16,6	11,4	8,3	21,0	51,7		
12	4,8	0,1	4,4	2,8	0,0	5,6		
13	0,0	0,0	29,5	2,2	0,5	10,8		
14	13,3	0,3	12,3	0,6	1,5	14,8		
15	6,1	16,5	0,3	13,2	0,0	3,7		
16	4,3	0,5	11,8	0,8	39,0	32,2		
17	3,0	0,0	1,0	0,0	12,5	2,3		
18	15,0	0,3	16,6	21,1	16,0	0,1		
19	14,4	7,7	61,9	74,0	14,0	20,5		
20	16,9	5,0	7,4	9,1	2,5	15,4		
21	11,0	1,1	30,1	0,8	8,5	31,7		
22	14,1	14,9	24,7	6,4	117,5	80,6		
23	0,0	22,2	18,2	3,0	9,0	4,1		
24	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	2,5		
25	0,0	36,0	11,1	49,7	0,0	1,1		
26	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,2		
27	30,0	0,0	18,9	0,0	20,0	28,0		
28	2,8	17,0	57,3	23,4	56,5	51,5		
29	3,3	0,0	4,0	0,0	19,0	3,1		
30	12,5	0,0	0,1	0,7	2,0	1,5		
31	12,2	10,3	6,6	4,3	35,0	3,8		
Mês	225,9	217,3	454,8	453,6	472,5	519,7		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	348,2	93,7	28	20	19	14	9	5	2		
BEDANDA	645,2	115,0	22	29	26	19	16	11	4	1	
BISSAU	629,0	100,5	28	29	28	21	17	12	5	1	
BISSORÃ	308,5	87,2	21	24	21	13	11	3	1		
BOLAMA	1135,4	176,5	2	30	26	19	18	13	7	6	2
BUBA	596,1	152,9	22	29	25	18	16	6	3	2	1
BUBAQUE	634,0	115,7	19	27	24	17	15	9	4	1	
BULA	311,0	63,5	31	16	15	13	7	5	3		
BURUNTUMA	221,6	64,8	10	23	15	10	7	3	1		
CACHEU	347,5	76,0	31	20	20	13	9	7	2		
CACINE	763,8	138,5	7	27	25	18	15	9	5	2	
CAIÓ	882,6	139,3	10	26	24	18	13	9	6	3	
CATIÓ	860,1	132,0	22	27	26	21	20	11	6	2	
FARIM	477,9	80,0	21	21	20	15	10	9	4		
FULACUNDA	822,5	101,2	22	24	23	22	21	15	5	1	
MANSABÁ	225,9	30,0	9/27	21	21	15	10	2			
NOVA LAMEGO	311,2	102,0	10	20	17	10	8	4	2	1	
PIRADA	217,3	56,7	10	17	13	9	7	3			
PORTO GOLE	454,8	73,2	10	30	24	18	16	6	3		
SONACO	453,6	133,2	4	25	16	12	8	6	3	1	
TEIXEIRA PINTO	472,5	117,5	22	24	23	16	14	8	2	1	
VARELA	409,1	52,3	22	25	24	17	12	8	1		
XITOLE	519,7	80,6	22	31	27	18	14	10	4		

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ = 11° 53' N; λ = 15° 39' W; g = 9,7928 m/s2 △ G = — 01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8	25	05	21	12	20	16	20	15	20	14								
9																		
10																		
11																		
12																		
13	27	06	32	09	34	10	36	05	05	05	04	10	04	16	06	23		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21	34	02	01	16	02	16	01	18	01	12	01	17	36	18	05	08		
22																		
23	18	06	19	14	17	12	14	12	15	04	10	10	08	07	10	16		
24																		
25	02	03	33	12	01	11	07	13	07	23	08	27	08	27	09	29		
26																		
27	25	02	13	10	13	10	12	09	08	05	10	13	10	13	10	14		
28																		
29																		
30																		
31																		

NOTA — Na linha mês d e f são os valores corresponndentes ao vector médio, obtido por construção

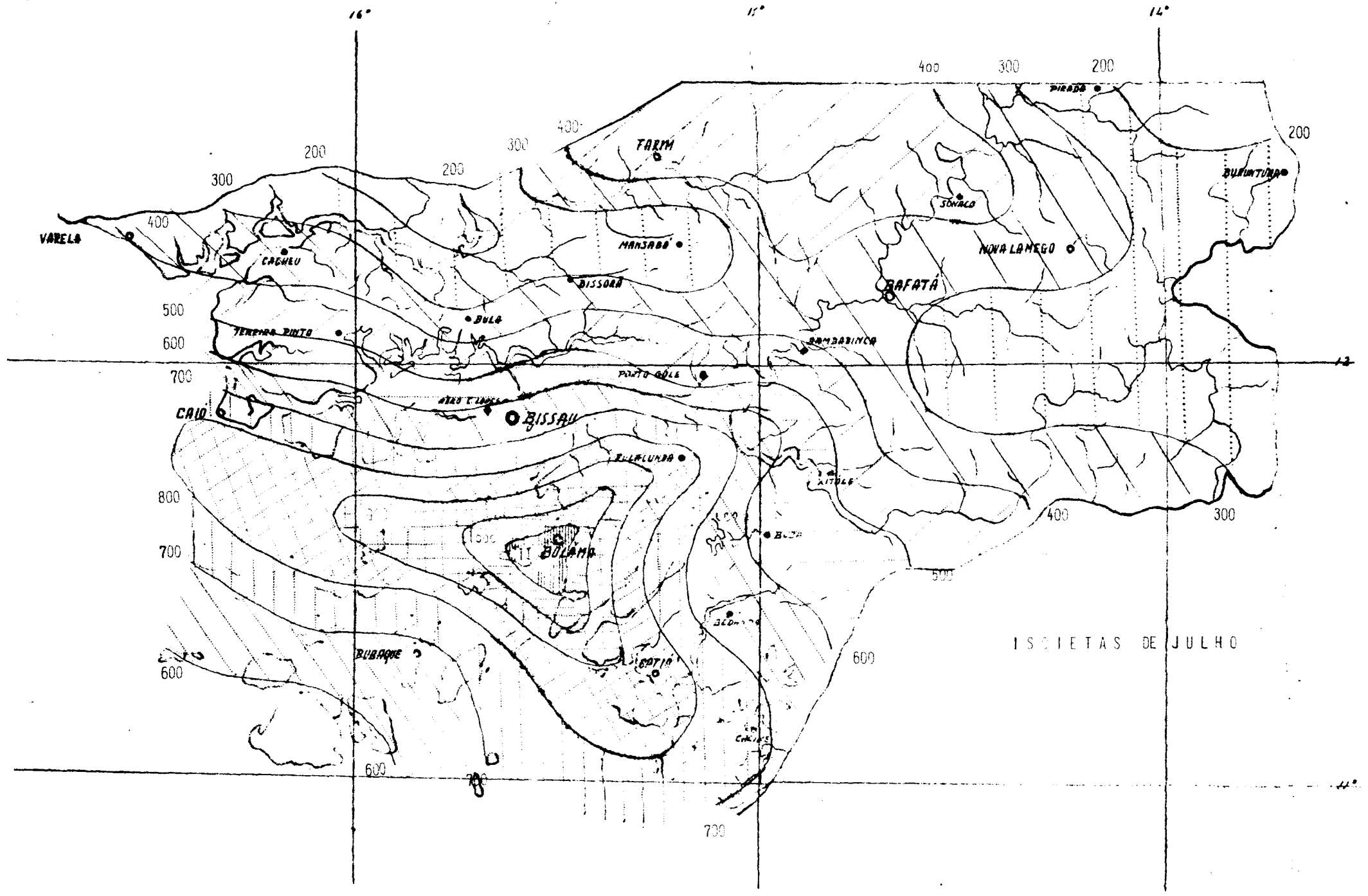
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.


16°
15°
14°
12
11°
VARELA
CACHEU
TERRIRA PINTO
BULA
BISSORÃ
MANSABÁ
TARIM
PIRADA
BURUNTUMA
SONACO
NOVA LAMEGO
BAFATÁ
BAMBADINCA
PORTO GOLE
CAIÓ
BISSAU
BULALUNDA
BOLAMA
BUBAQUE
GATIÓ
ISOIETAS DE JULHO
200
300
400
500
600
700
800

Agosto

Evolução do Tempo durante o mês: Massas de ar de monção tranportadas na circulação de núcleos anticiclónicos, cujos centros se localizaram em Santa Helena, Accrá, Abidjan, Costa do Marfim, Libéria e ainda na da depressão equatorial e de uma outra centrada ao sul do arquipélago de Cabo Verde ocasionaram forte e contínua precipitação atingindo, em alguns pontos da Provincia, valores excepcionais.

Como é normal neste mês as linhas de convergência foram pouco abundantes; à sua passagem registaram-se trovoadas moderadas acompanhadas de aguaceiros, mas normalmente de certa duração.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (25,5º C) foi registado em Bafatá, Bolama e Varela e o mais baixo (24,7º C) em Bubaque e Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (29,4º C) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (21,0º C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (32,8º C) registou-se em Farim no dia 31 e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,0º C) em Farim no dia 13.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de (88%) atingindo o valor médio mensal mais elevado (92%) em Fafatá e o mais baixo(85%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (81,2 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (40,5 mm) em Bubaque.

Precipitação: Registou-se precipitação excepcional em Fulacunda,Bolama,Bissau e Teixeira Pinto, atingindo na primeira destas localidades a quantidade máxima (1459,2 mm), valor máximo mensal registado desde que existem observações nesta Provincia; a quantidade mínima (495,4 mm) registou-se em Buruntuma. A área de máxima precipitação deslocou-se, portanto, bastante para o Norte da sua posição média (Catió, Cacine, Bedanda) neste mês.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,6	1012,0	1013,7	23,0	23,4	23,0	26,0	22,4	24,2	97	98	97	SSW 13	SW 8	S 6	10,5
2	1014,7	1012,4	1014,3	24,6	27,1	23,5	28,0	21,8	24,9	88	80	95	S 10	SSW 13	SW 6	10,7
3	1014,7	1012,5	1013,7	24,1	25,3	23,5	26,5	22,3	24,4	94	94	95	SSW 6	SW 18	SSW 7	8,7
4	1013,9	1011,6	1013,5	25,2	25,0	24,0	28,3	22,1	25,2	87	87	97	SSW 12	SW 19	S 3	10,6
5	1014,1	1010,9	1012,7	25,9	29,8	24,3	30,5	22,0	26,2	85	70	98	SW 11	W 17	S 12	9,1
6	1013,9	1011,5	1012,8	23,2	23,1	22,8	25,5	22,6	24,0	98	99	97	SSW 9	SSW 18	SSW 17	13,6
7	1012,9	1011,5	1013,7	23,5	24,0	23,0	25,6	22,3	24,0	96	96	99	S 16	SSW 13	SSW 2	12,9
8	1014,5	1011,6	1014,3	25,0	26,2	22,9	28,7	22,2	25,5	90	84	98	S 10	W 13	WSW 7	9,8
9	1013,3	1010,0	1012,0	25,1	24,8	24,0	28,2	22,6	25,4	91	89	96	WNW 13	NNW 21	NW 5	9,1
10	1012,1	1009,5	1012,4	24,6	26,0	23,5	29,7	22,3	26,0	92	89	96	W 2	S 15	SSE 15	10,2
11	1014,3	1011,6	1013,5	25,3	27,2	24,3	30,4	22,7	26,6	89	88	94	S 12	WSW 17	SW 12	11,5
12	1013,7	1011,1	1013,1	21,1	24,4	22,5	25,5	20,4	23,0	98	89	98	N 11	NNW 4	SSW 7	12,8
13	1013,7	1011,1	1014,0	25,1	24,2	23,2	30,5	22,1	26,3	84	91	96	N 6	WNW 12	SSW 10	7,0
14	1014,8	1012,4	1014,5	25,0	26,5	22,2	27,6	22,0	24,8	89	81	99	SW 9	WSW 22	SW 17	9,1
15	1014,3	1011,1	1013,5	22,8	26,6	23,8	27,5	22,0	24,7	98	89	95	W 9	WSW 16	SW 8	15,0
16	1013,3	1011,9	1012,8	24,4	25,1	23,5	28,8	22,7	25,7	96	94	96	SW 5	SW 17	S 11	11,8
17	1013,2	1009,2	1011,7	25,1	29,6	23,3	21,0	23,2	27,1	91	75	98	W 8	WSW 9	SW 24	11,4
18	1012,9	1010,0	1012,7	23,8	28,9	24,6	29,7	22,1	25,9	97	76	95	SE 13	SW 11	WNW 6	13,1
19	1013,2	1011,7	1013,7	25,0	25,2	23,7	29,6	23,1	26,3	91	90	97	S 9	S 14	SW 11	9,4
20	1014,4	1011,3	1014,0	25,0	25,6	23,1	30,1	22,9	26,5	94	92	99	SSW 6	SSW 20	S 17	10,4
21	1014,8	1013,1	1013,9	23,5	23,6	22,6	25,1	22,3	23,7	95	96	97	SSE 21	S 17	SSW 8	15,7
22	1014,8	1012,7	1015,3	25,5	25,4	22,6	28,0	21,9	25,0	90	86	98	SSW 14	WSW 22	S 9	12,8
23	1015,7	1012,9	1015,6	24,1	24,7	23,6	28,1	21,5	24,8	91	98	96	SSW 6	W 14	SW 9	12,0
24	1015,5	1011,3	1013,7	25,2	30,6	25,0	31,1	20,9	26,0	86	63	92	WNW 7	W 10	WSW 11	9,9
25	1013,5	1011,6	1012,4	23,4	29,5	22,4	30,0	21,1	25,6	88	71	95	NNE 7	NE 12	NE 3	10,1
26	1014,7	1012,0	1014,5	25,6	26,7	23,7	30,0	22,4	26,2	87	85	98	S 14	SW 19	SW 11	11,0
27	1015,2	1012,1	1014,1	24,5	27,8	23,6	28,7	22,0	25,4	96	75	88	SSE 11	WSW 11	WSW 14	13,0
28	1014,7	1011,6	1012,3	24,0	28,7	24,8	29,1	22,0	25,5	91	77	93	NE 12	N 9	WSW 3	11,2
29	1012,8	1010,7	1013,9	23,7	30,6	24,4	31,8	22,6	27,2	93	68	95	ENE 10	S 15	SSW 7	8,8
30	1014,7	1012,0	1014,4	26,0	30,4	25,1	31,6	22,8	27,2	89	73	94	S 7	SSW 9	WSW 11	8,3
31	1015,1	1011,5	1012,5	26,1	31,4	25,6	32,1	24,0	28,0	88	70	92	NNW 8	SE 7	SW 11	8,5
Mês	1014,1	1011,5	1013,5	24,5	26,7	23,6	28,8	22,2	25,5	92	84	96	9,9	14,3	9,5	10,9

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	6	10 ●	10 ◍	10 ●	0,1	1	55,0	2	1,0	2,1				/					
2	8	9	10	10	2,2	17	66,4	2	13,8	0,7				/					
3	7	10	10 ◍	10	1,0	8	57,4	1	2,6	1,6				/					
4	6	9	10 ▽	8	1,5	12	64,6	1	2,9	0,7				/					
5	8	9	9 (ʃ)	10	8,4	67	69,9	1	0,0	1,7	/	/		/		/			
6	6	10 ◍	10 ◍	10	0,0	0	46,1	2	78,7	2,3				/					
7	7	10	10 ●	10	0,0	0	47,5	2	12,6	0,5				/					
8	8	9	10	10	1,3	10	64,6	2	25,3	0,5		/		/					
9	8	10	10 ◍	10 ◍	1,8	14	63,6	2	7,2	1,5				/					
10	7	10	10 ▽	10 ◍	2,7	22	64,7	2	25,7	1,4				/					
11	8	9	8 ⊙	10	7,0	56	65,4	2	14,0	1,1				/					
12	8	10 ◍	10	10	1,1	9	47,9	2	24,4	1,8				/	/				
13	7	8	9 ▽	10	4,5	36	70,5	1	0,2	0,9	/			/					
14	8	10	10	10 ●	2,6	21	66,1	2	45,3	1,2				/					
15	8	10 ◍	9	10	2,5	20	60,3	2	39,6	1,4				/					
16	7	10 ◍	10 ▽	10 <	3,6	29	68,1	2	16,0	1,1		/		/					
17	8	10	9	10	6,5	52	66,6	2	3,2	1,3	/			/					
18	8	10 ▽	9	10 ◍	2,8	22	62,1	2	130,6	1,2			/	/					
19	8	9	10 (ʃ)▽	10	3,3	26	68,2	1	1,9	1,3		/		/					
20	7	10	10 ▽	10 ◍	2,3	18	68,3	1	1,5	1,1		/		/					
21	7	10	10 ◍	10 ◍	0,0	0	42,4	2	44,5	1,6				/					
22	8	9	10 (ʃ)	10 ◍	2,5	20	59,3	2	11,7	0,4		/		/					
23	7	9	10 ▽	10	2,9	23	67,3	2	25,9	1,5				/					
24	8	8 ⊙	8 ⊙	10 ▽(ʃ)	8,2	66	67,5	2	6,2	1,0	/			/	/				
25	8	9	10	10 ▽	4,4	35	67,2	2	32,3	2,1		/		/	/				
26	7	10 ▽	9 ▽	10 (ʃ)▽	4,6	37	61,3	1	1,0	2,1		/		/					
27	8	10	10	10	3,0	24	64,0	2	29,9	1,8				/					
28	8	9	9	8 (ʃ)	2,6	21	67,6	2	0,2	1,6		/		/					
29	8	9 ⊕	7 ⊙	10 ▽(ʃ)	8,5	69	66,5	2	7,6	1,7	/			/					
30	8	9	9	5	5,6	45	68,0	2	12,1	2,3		/		/					
31	8	9	9 ⊕	6	6,0	49	67,0	1	0,8	1,3		/	/	/					
Ms		9,5	9,5	9,6	103,5	27	62,6		618,7	42,8	5	11	2	31	3	1			

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11^{o}\ 51'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s^2; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,3	1011,5	1013,5	23,0	27,2	23,6	28,0	22,4	25,2	98	75	96	WSW 20	SW 20	SW 14	18,4
2	1014,9	1013,3	1014,4	23,9	24,9	24,3	25,8	23,0	24,4	96	87	92	SSE 12	SW 23	W 10	16,5
3	1014,5	1013,2	1014,0	24,7	24,7	23,2	25,6	22,4	24,0	92	90	96	SW 11	SSW 17	WSW 10	12,1
4	1014,0	1011,9	1013,3	24,0	27,4	24,6	28,0	22,4	25,2	94	77	92	WSW 19	SW 20	WSW 11	13,9
5	1014,4	1012,0	1013,5	27,1	28,0	25,7	29,4	22,8	26,1	80	76	88	WSW 16	WSW 21	WSW 11	14,0
6	1013,6	1012,3	1012,7	23,2	23,4	24,4	24,6	22,6	23,6	96	96	88	WSW 11	WSW 18	SW 21	14,9
7	1012,7	1011,5	1013,6	24,9	25,6	25,4	26,6	22,8	24,7	87	85	81	SSW 25	SSW 22	SSW 21	20,9
8	1013,7	1012,4	1013,5	24,8	25,6	24,2	28,4	23,3	25,8	90	87	95	SSW 17	SW 20	SSW 14	21,4
9	1013,2	1011,1	1012,3	26,0	25,8	23,6	29,4	23,1	26,2	81	85	96	NW 12	WNW 13	WSW 11	12,8
10	1011,9	1009,9	1012,7	25,9	27,9	25,2	28,9	22,4	25,7	84	76	92	SE 6	SW 18	SSW 16	11,2
11	1014,0	1012,8	1014,0	26,6	27,5	23,9	28,8	23,2	26,0	84	80	96	SSW 15	SW 22	WSW 13	12,6
12	1014,3	1011,6	1013,7	21,8	24,0	22,4	25,0	20,9	23,0	91	86	96	NNE 21	N 4	NW 7	13,8
13	1012,5	1011,6	1014,3	26,2	27,0	24,8	28,5	22,4	25,4	78	77	85	NNW 7	SSW 16	SW 17	6,4
14	1014,5	1013,1	1014,0	25,6	24,0	22,6	26,4	22,4	24,4	88	95	95	WSW 10	WSW 18	WSW 18	12,3
15	1013,9	1012,1	1014,3	24,6	24,8	24,0	25,3	22,0	23,6	92	90	95	WNW 12	WSW 16	W 7	14,7
16	1013,3	1011,6	1012,7	24,6	25,6	24,0	26,2	23,0	24,6	93	85	93	SW 9	SW 17	WSW 12	9,3
17	1013,3	1011,1	1012,5	25,8	25,4	24,6	28,6	23,0	25,8	88	95	95	W 10	SW 22	WSW 14	12,9
18	1013,3	1011,3	1012,8	23,3	26,9	23,9	27,5	21,6	24,6	90	82	95	NW 9	W 16	WSW 4	13,6
19	1013,3	1011,6	1014,1	26,6	25,4	24,4	28,1	22,9	25,5	88	91	95	S 11	SW 11	SW 12	7,9
20	1013,6	1012,4	1014,3	26,8	24,6	23,8	28,2	22,6	25,4	77	95	97	SW 16	WSW 19	SW 22	15,4
21	1014,5	1013,3	1014,5	24,2	24,4	24,0	25,6	22,4	24,0	91	93	93	SSW 22	S 23	SSW 17	20,0
22	1014,9	1013,5	1015,5	24,2	26,0	22,6	27,2	21,6	24,4	93	82	96	WSW 15	SW 21	SW 19	17,5
23	1015,7	1013,9	1015,9	24,8	26,4	24,0	27,8	22,2	25,0	93	86	93	SSW 5	W 12	WNW 5	14,3
24	1015,5	1012,8	1014,3	25,2	26,6	24,2	27,6	21,6	24,6	85	84	93	NW 4	WSW 22	W 9	7,8
25	1013,5	1011,7	1012,7	23,2	27,8	25,2	28,0	20,9	24,4	89	77	90	NNE 8	ENE 13	SSW 9	11,8
26	1014,3	1012,0	1014,4	26,7	27,1	24,4	28,3	21,8	25,1	83	84	96	SSW 17	SW 22	SW 16	9,9
27	1015,2	1012,4	1014,8	26,2	26,5	21,3	28,6	21,2	24,9	85	84	96	SSE 8	SSW 20	NNW 18	14,4
28	1014,7	1012,1	1013,1	25,6	28,8	25,6	29,4	20,7	25,1	79	72	88	NNE 9	ESE 10	WSW 6	11,3
29	1013,1	1010,9	1013,7	25,4	29,4	24,4	30,0	24,0	27,0	88	74	91	NNE 9	SSW 9	WSW 10	7,0
30	1015,6	1012,9	1014,8	26,8	28,2	25,0	28,8	23,8	26,3	84	76	93	SW 7	SSW 13	WSW 9	8,3
31	1015,6	1012,7	1013,6	27,0	28,8	25,4	30,8	23,6	27,2	86	82	97	NNW 8	SSW 15	WSW 8	9,3
Mês	1014,0	1012,1	1013,8	25,1	26,3	24,2	27,7	22,4	25,1	88	84	93	12,3	17,2	12,6	13,1

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10 ●	10	10 ▽	0,0	0	52,0	2	89,7	2,9	/			/					
2	7	10 ●	9	10 ●	0,3	2	56,3	2	111,8	1,8				/					
3	6	10	10	10 ●	0,0	0	45,0	2	13,1	1,2				/					
4	8	10	9	2	6,1	48	64,6	1	17,7	1,2				/					
5	8	8	9	8	7,0	56	63,5	0	0,0	2,6				/					
6	5	10 ▽	10 ●	10	0,0	0	49,8	2	93,6	3,0				/					
7	8	10	10	9	0,5	4	52,2	2	76,6	1,6				/	/				
8	7	8	10	10 ▽	4,5	36	68,2	1	7,3	4,3				/					
9	7	9 ⊕	10 ▽	10	4,1	33	59,0	1	4,0	2,3				/					
10	8	9 ⊙	9	10	7,8	62	64,8	1	89,6	2,0				/					
11	8	4 ⊙	8 ⊙	9 ●	8,9	71	66,5	1	2,1	2,9				/					
12	8	10 ▽	10 ●	4	0,0	0	43,5	2	20,4	2,6				/	/				
13	9	8	9	8	4,9	39	68,5	1	3,9	1,1		/							
14	5	10	10 ●	10 ●	0,0	0	49,5	1	8,0	2,6				/					
15	7	10	10	8 ▽	0,1	1	38,2	1	112,3	1,0				/					
16	8	9 ▽	10	2	0,5	4	55,7	1	80,5	0,8				/					
17	6	9	10 ▽	9 ▽	2,2	18	62,0	1	0,8	1,3				/					
18	8	10 ●	9	9	2,2	18	53,4	1	7,9	1,6				/					
19	8	9 ⊙	10	10 ●	3,4	27	62,5	1	0,3	1,3				/					
20	8	9 ⊙	10 ▽	10 ●	5,0	40	62,0	1	24,6	1,9				/	/				
21	7	10 ▽	10 ▽	10 ●	0,0	0	40,2	2	54,5	1,9				/	/				
22	8	9	10 ●	10 ●	3,2	26	62,5	1	37,0	1,8				/					
23	6	10	10 ▽	9	1,2	10	72,0	2	84,7	1,9				/					
24	9	9	8 ⊙	6	5,6	45	63,0	1	6,3	1,2			/	/	/				
25	9	10	10	9	2,6	21	70,0	1	28,6	2,2	/			/	/				
26	8	6 ⊙	10	10 ●	6,0	48	64,8	1	0,7	1,2				/					
27	8	9 ⊙	10	10 ●	6,8	55	68,0	2	113,8	1,6			/	/	/				
28	9	9	8 ⊙	9 <	10,4	84	66,5	1	6,7	2,2			/						
29	9	10	6 ⊙	9 <	8,5	69	64,8	2	18,1	2,4	/	/		/					
30	9	9	9 ⊙	6 <	6,5	53	66,4	1	1,0	2,2			/	/					
31	9	9	9 ⊙	5 <	7,3	59	65,7	1	0,0	1,9		/		/				/	
Mês		9,1	9,4	8,4	115,6	30	59,4		1115,6	60,5	3	3	4	29	7			1	

BOLAMA

= 11° 35' N; λ = 15° 29' W; g = 9,7828 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,7	1012,1	1013,5	24,4	26,5	25,3	27,8	22,6	25,2	94	80	87	SW 10	SSW 13	S 17	14,0
2	1015,3	1014,1	1014,8	26,0	23,7	24,2	28,3	23,2	25,8	80	96	96	SSW 11	W 10	S 5	13,5
3	1015,2	1013,5	1014,7	23,5	23,8	23,0	24,7	22,8	23,8	97	96	96	S 8	SSW 10	W 6	7,8
4	1014,4	1012,8	1014,3	25,7	28,2	24,7	28,8	23,0	25,9	84	74	86	WSW 12	SW 13	WSW 6	8,8
5	1014,7	1012,7	1014,0	27,5	29,5	24,5	30,2	23,8	27,0	77	70	90	SW 10	WSW 13	SW 9	8,5
6	1014,9	1012,8	1013,2	23,5	24,1	23,8	25,2	22,7	24,0	97	93	93	WSW 9	SW 12	SW 12	10,5
7	1013,1	1012,1	1014,1	24,7	26,5	25,5	27,7	23,2	25,5	90	80	77	SW 16	S 20	S 14	13,8
8	1014,5	1012,9	1014,4	27,0	26,4	23,6	28,3	23,4	25,8	77	83	96	SW 10	SSW 13	SSW 7	15,5
9	1014,3	1011,3	1013,1	26,1	27,3	24,5	29,3	23,2	26,3	85	80	92	NW 11	WNW 20	WNW 13	8,2
10	1012,4	1010,5	1013,3	26,5	28,2	24,3	29,8	23,3	26,6	86	78	95	ENE 2	SSW 12	SSW 12	10,7
11	1014,3	1012,9	1014,3	26,5	28,0	25,6	29,0	23,7	26,4	86	80	88	SSW 11	SSW 16	SW 8	8,8
12	1014,7	1011,6	1014,0	21,4	25,0	22,8	26,3	21,2	23,8	96	81	96	N 12	SSW 5	S 3	10,5
13	1014,4	1012,8	1014,5	25,5	26,3	24,0	29,7	22,7	26,2	88	84	89	N 3	S 13	WSW 10	3,9
14	1015,2	1013,5	1014,9	26,0	24,5	23,2	29,0	22,7	25,8	84	92	98	W 9	WSW 14	SW 7	9,2
15	1014,8	1013,2	1014,5	24,5	24,0	24,0	25,3	22,0	23,6	96	97	94	WSW 12	WSW 10	WSW 8	9,7
16	1014,3	1012,4	1014,0	24,2	24,0	24,0	24,7	23,0	23,8	97	96	96	SW 4	SW 9	WSW 7	8,1
17	1014,1	1011,9	1013,3	25,5	25,7	24,2	26,2	23,3	24,8	90	92	97	W 10	WSW 13	W 9	8,6
18	1013,7	1012,0	1013,5	22,8	26,5	24,0	27,0	22,3	24,6	95	80	96	W 9	W 13	WSW 4	11,5
19	1013,9	1012,3	1014,5	27,0	26,8	24,5	28,2	23,2	25,7	86	85	96	SSW 10	SW 9	WSW 3	6,5
20	1014,8	1013,1	1015,2	26,8	25,0	23,5	28,5	23,3	25,9	86	96	96	SW 9	SW 12	SW 13	8,5
21	1015,2	1013,9	1014,5	24,7	24,0	24,8	26,3	23,0	24,6	88	93	88	SSW 15	S 14	SSW 14	14,0
22	1015,2	1013,7	1015,7	26,8	25,7	23,5	27,5	22,5	25,0	80	84	96	SW 12	SW 16	SSW 10	11,4
23	1016,1	1014,5	1016,0	25,0	25,8	23,5	28,3	22,5	25,4	92	85	97	S 2	WSW 12	SW 3	8,2
24	1016,1	1013,3	1014,8	25,5	28,2	25,2	28,7	22,0	25,4	90	76	88	NNE 3	WSW 13	WNW 12	6,5
25	1014,0	1013,8	1014,0	24,8	27,8	24,8	27,8	21,2	24,5	85	77	95	E 4	SSE 4	ESE 3	8,6
26	1014,9	1013,6	1014,8	27,3	25,8	24,7	28,3	23,8	26,0	84	89	92	S 14	SSW 15	SW 9	7,1
27	1015,5	1013,5	1014,8	25,4	27,4	24,5	28,4	22,5	25,4	91	83	93	S 3	SSW 14	SW 5	10,2
28	1014,8	1012,3	1013,7	25,3	29,0	25,8	30,2	21,8	26,0	85	74	89	E 4	SW 2	C 1	7,0
29	1013,5	1011,7	1013,7	26,8	28,7	24,7	30,3	24,6	27,4	90	82	92	N 3	SW 10	SSW 4	3,3
30	1015,3	1013,2	1015,5	27,3	28,5	25,0	29,5	24,2	26,8	85	78	93	SW 8	SSW 12	WSW 6	5,8
31	1015,9	1013,5	1013,9	27,5	28,5	24,2	31,2	24,0	27,6	83	80	91	N 7	SSW 6	W 6	6,2
Mês	1014,6	1012,8	1014,3	25,5	26,4	24,3	28,1	22,9	25,5	88	84	93	8,5	11,9	7,9	9,2

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	●	9		9		0,4	3	53,3	2	36,9	2,9				/	/				
2	4	9		10	⊘	9	●	1,4	11	60,7	1	13,3	2,1				/					
3	6	10	⊘	10	⊘	9		0,0	0	42,5	2	102,2	0,7				/					
4	8	10		9		2		2,5	20	60,0	2	34,0	0,9				/					
5	8	8		7		9	<	5,7	45	62,3	2	0,0	2,3			/	/					
6	6	10	⊘	10	⊘	10		0,0	0	49,6	2	50,1	2,1				/					
7	8	10	▽	9		9		0,3	2	56,0	2	51,8	0,7				/	/				
8	8	9		9		10	▽	3,1	25	62,7	1	5,0	3,8				/					
9	8	9		9		10		4,4	35	66,6	1	9,2	1,5				/					
10	8	8		9	⊙	5		7,4	59	64,7	2	7,9	2,5				/					
11	8	9	⊙	7	⊙	8		7,8	62	66,0	1	4,8	2,0				/					
12	8	10	⊘	10		3		0,4	3	56,5	2	25,1	2,2				/	/				
13	8	9		9		7		2,0	16	71,2	2	1,9	0,9				/					
14	8	9	⊘	10		10	⊘	1,7	14	59,0	1	0,0	1,9				/					
15	6	9	⊘	10	⊘	10	⊘	0,2	2	47,2	2	87,2	1,0	/			/					
16	7	10	⊘	9	⊘	10		0,0	0	31,0	2	146,8	0,4				/					
17	6	10		10	⊘	10	⊘	0,4	3	46,3	2	72,3	0,6		/		/					
18	8	10	⊘	8		10		2,1	17	47,9	2	36,5	0,7				/					
19	8	9		9	▽	10		2,6	21	60,0	2	0,2	1,3				/					
20	5	8		10	▽	10	⊘	2,2	18	63,5	1	4,9	1,2				/					
21	6	10	⊘	10	⊘	8		0,0	0	46,5	2	77,3	1,1				/					
22	8	9		9		10	⊘	1,3	10	54,0	1	14,8	1,4				/					
23	8	10		9		10	⊘	1,6	13	66,5	2	127,7	1,0				/					
24	8	9		8		10		4,6	37	63,7	2	14,5	1,0				/	/				
25	8	10		9		9		1,4	11	59,5	1	26,2	2,0				/					
26	8	8		9		10		5,6	45	64,5	1	0,0	1,5				/					
27	7	10	▽	9	(⊘)	9		2,5	20	67,0	2	75,2	1,6		/		/					
28	8	9	⊙	6	⊙	9		6,3	51	72,7	2	12,1	1,2				/				/	
29	8	9		7	⊙	8	<	6,2	50	66,0	2	1,4	1,9		/		/					
30	8	9		6	⊙	8	<	5,9	48	64,5	1	0,5	1,5		/	/	/					
31	8	9		9	(⊘)	3	<	3,8	31	67,7	1	0,0	1,8		/	/	/					
Mês		9,3		8,8		8,5		83,8	22	58,7		1039,8	47,7	1	5	3	31	4			1	

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	≤	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	25,5	28,5	22,2	25,4	88	SW 7	6,2	10	0,0	1,8				/	/				
2	24,0	25,1	22,5	23,8	96	WSW 8	10,0	10	38,5	2,1				/					
3	24,2	24,8	22,2	23,5	94	C 0	3,3	10	58,8	1,3				/					
4	24,7	28,1	22,3	25,2	87	WSW 9	3,4	10	3,1	0,6				/					
5	26,3	29,1	22,4	25,8	82	SSW 9	4,5	8	0,0	2,0									
6	23,7	24,8	22,3	23,6	96	SSW 9	7,2	10	4,3	2,1				/					
7	25,5	27,3	22,5	24,9	88	SW 16	6,9	9	59,0	0,5				/	/				
8	24,5	27,1	22,6	24,8	93	WSW 3	7,9	10	0,5	2,2				/					
9	26,7	28,0	22,5	25,2	83	NW 9	3,4	8	3,9	1,9				/					
10	25,7	28,7	22,7	25,7	90	SW 4	4,7	10	43,4	1,1				/					
11	26,5	28,2	22,5	25,4	82	SSW 10	4,6	4	8,6	2,1				/					
12	25,8	25,8	21,6	23,7	86	NW 6	5,0	9	2,6	2,6				/					
13	25,3	27,6	22,4	25,0	85	NNW 2	1,8	9	3,9	1,3				/					
14	26,0	26,2	21,5	23,9	84	WSW 7	4,4	10	2,0	1,2				/					
15	24,3	25,5	22,6	24,0	94	WSW 10	7,2	10	30,0	0,8			/	/					
16	24,0	24,9	22,1	23,5	97	SW 7	5,9	10	72,1	0,4				/					
17	26,5	27,5	23,0	25,3	86	NW 8	6,9	8	42,4	0,7			/	/					
18	22,6	27,3	22,0	24,6	94	NNW 5	8,0	10	8,3	1,1		/		/					
19	24,7	26,7	23,0	24,8	94	SW 6	3,1	9	1,3	1,1				/					
20	25,9	27,7	22,3	25,0	88	WSW 5	3,3	10	22,4	0,8				/					
21	25,5	25,8	22,4	24,1	88	SSW 15	8,4	10	60,4	1,2				/	/				
22	24,7	26,1	22,4	24,2	95	C 1	5,8	10	4,5	1,1				/					
23	25,7	26,6	21,9	24,2	87	SW 4	4,0	10	61,3	0,9				/					
24	23,6	25,7	22,1	23,9	96	WSW 8	2,8	10	58,6	0,4				/	/				
25	24,0	27,0	21,0	24,0	90	ESE 4	3,6	10	54,3	0,6				/					
26	26,1	27,2	23,4	25,3	87	SSW 10	6,9	9	0,2	1,6				/					
27	26,1	27,9	22,1	25,0	88	SW 7	4,0	9	5,6	0,6			/	/					
28	24,7	27,9	21,7	24,8	90	NNE 4	6,9	9	17,0	2,9				/					
29	26,7	28,6	22,8	25,7	83	NE 2	2,9	5	3,0	1,3	/			/					
30	26,4	27,3	22,6	25,0	85	WSW 2	2,4	8	0,1	1,5			/	/					
31	27,0	29,8	22,1	26,0	85	NNW 5	1,6	6	6,7	0,7		/							
Mês	25,3	27,1	25,5	24,7	86	6,5	5,1	9,0	676,8	40,5	1	2	4	29	4				

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,6	27,1	22,4	24,8	84	W 20	15,2	10	17,6	3,8			/	/					
2	24,9	25,3	22,1	23,7	92	SW 16	14,7	10	34,6	2,4				/					
3	25,6	26,0	22,0	24,0	91	WSW 11	11,2	10	96,8	1,2				/					
4	25,3	26,4	21,8	24,1	90	SW 15	16,8	10	76,3	2,3			/	/					
5	27,2	28,1	23,5	25,8	84	W 22	19,5	8	0,0	5,6									
6	24,5	24,8	21,4	23,1	93	W 29	21,5	10	13,5	6,0				/					
7	25,9	26,0	21,8	23,9	86	SW 31	24,8	10	110,0	0,6				/	/				
8	26,8	28,4	23,2	25,8	79	W 14	19,0	7	2,2	4,7				/					
9	27,0	28,2	23,4	25,8	79	NW 14	14,8	10	0,2	6,1				/					
10	25,3	27,1	21,0	24,0	90	C 0	10,8	10	63,7	1,0				/					
11	26,9	28,2	23,0	25,6	86	SW 8	7,7	4	0,9	2,1				/					
12	21,5	26,2	19,4	22,8	98	NE 14	15,0	10	25,5	4,1				/	/				
13	27,0	29,5	22,1	25,8	80	NNW 8	7,8	10	0,5	2,5			/	/					
14	26,7	27,5	22,6	25,0	83	WNW 17	19,2	10	0,0	6,2									
15	24,4	25,6	21,5	23,6	93	NW 21	26,7	10	44,0	2,6			/	/	/				
16	24,8	25,8	21,1	23,4	93	W 16	17,3	10	37,2	2,5				/					
17	25,0	26,1	21,4	23,8	94	NNW 17	15,8	10	27,9	2,7			/	/					
18	22,9	26,8	19,5	23,2	93	C 0	14,8	10	29,7	2,0	/			/					
19	26,5	27,2	23,5	25,4	90	WSW 14	7,0	8	9,7	1,2				/					
20	27,0	28,4	23,5	26,0	80	WSW 10	17,0	10	23,0	1,4				/	/				
21	24,5	26,1	22,5	24,3	92	SW 24	11,2	10	12,0	1,3				/	/				
22	25,5	27,2	22,8	25,0	92	SW 12	25,1	10	21,0	2,2				/					
23	25,0	26,8	22,5	24,6	92	SW 9	13,5	10	23,0	1,5				/					
24	24,5	26,0	22,0	24,0	96	C 0	11,0	10	36,0	2,0				/	/				
25	25,0	26,5	21,0	23,8	84	NE 4	11,3	10	59,0	1,3			/	/	/				
26	27,5	28,5	24,0	26,2	80	SW 6	3,4	10	0,0	1,8									
27	25,5	28,3	21,0	24,6	88	C 0	11,4	10	81,2	1,8		/		/	/				
28	26,1	28,5	20,0	24,2	84	C 0	3,8	8	47,1	1,2				/					
29	25,8	28,8	23,0	25,9	92	C 0	7,5	10	41,2	2,7	/			/					
30	25,5	28,6	23,0	25,8	96	C 0	4,7	10	7,9	2,0		/		/					
31	27,5	29,8	24,8	27,3	82	NW 10	10,9	10	0,0	2,4	/								
Mês	25,6	27,2	22,2	24,7	88	11,7	13,9	9,5	941,7	81,2	3	2	6	27	8				

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h				•	∇	≡	=	⌓	∞
1	25,8	28,5	22,5	25,5	85	S 6	6,7	10	30,0	2,1				/	/				
2	26,0	27,5	22,5	25,0	78	SE 6	7,6	10	3,4	2,3				/					
3	23,2	24,3	22,3	23,3	95	SE 5	5,1	10	25,4	2,5				/					
4	24,6	27,8	22,5	25,1	88	S 3	3,2	10	29,8	0,6				/					
5	26,8	29,3	23,0	26,2	78	SW 4	3,8	8	5,4	1,6				/					
6	24,4	24,6	22,5	23,6	97	S 3	5,3	10	30,0	1,9				/					
7	24,4	27,5	22,6	25,0	93	SW 10	5,4	10	112,0	0,6				/	/				
8	26,4	28,5	22,6	25,5	78	S 6	5,5	8	2,3	2,2				/					
9	24,4	28,8	23,0	25,9	95	NNW 6	3,8	10	17,8	1,8				/					
10	26,0	29,0	23,7	26,4	87	WSW 5	5,5	8	15,0	1,5				/					
11	26,8	28,8	23,5	26,2	81	SSE 6	3,9	8	2,0	2,0				/					
12	21,8	26,0	21,6	23,8	93	NNE 11	4,7	10	8,0	1,8				/	/				
13	26,0	27,3	22,4	24,8	83	NNW 5	3,7	9	5,5	0,7				/					
14	26,2	27,0	21,9	24,4	83	SW 6	4,0	8	6,2	1,1				/					
15	24,6	26,3	21,5	23,9	90	NW 13	5,1	10	78,7	1,0			/	/					
16	26,6	26,8	22,5	24,7	89	SSE 4	4,6	10	75,5	0,6				/					
17	25,4	27,0	23,1	25,0	92	WNW 8	4,7	9	28,8	0,6			/	/					
18	23,0	28,6	22,0	25,3	95	NW 7	5,3	10	82,5	0,5	/			/					
19	24,8	27,0	23,4	25,2	97	SSW 5	4,4	10	13,0	1,3				/					
20	24,8	26,5	23,0	24,8	95	SSW 4	3,6	10	23,8	0,6				/					
21	23,8	25,2	22,0	23,6	98	SSE 8	5,2	10	60,0	0,8				/					
22	26,4	27,8	23,3	25,6	84	S 6	4,4	10	9,1	0,8				/					
23	24,0	26,8	22,5	24,6	97	SE 4	4,5	10	7,7	1,6				/					
24	23,6	26,5	21,2	23,8	96	WSW 6	2,9	10	67,3	0,6				/	/				
25	23,6	26,7	20,7	23,7	91	E 4	5,3	10	32,5	0,8				/					
26	26,2	28,0	23,0	25,5	89	S 9	5,6	6	0,7	1,2				/					
27	26,0	27,5	22,8	25,2	87	SSE 9	4,9	10	137,5	1,0			/	/					
28	24,0	29,2	21,5	25,4	91	E 8	4,4	10	4,9	1,5				/					
29	26,0	30,1	23,5	26,8	92	WSW 6	2,8	8	2,7	1,4			/	/					
30	27,4	29,0	24,0	26,5	81	SSE 4	3,5	7	1,0	2,1			/	/					
31	27,0	29,7	23,2	26,4	84	NW 2	3,1	10	0,7	2,2			/	/					
Mês	25,2	27,5	22,6	25,0	89	6,1	4,6	9,3	919,2	41,3	1		6	31	4				

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	24,6	26,8	22,5	24,6	91	SW 10	5,5	10	49,8	1,5	/			/	/	/			
2	25,0	26,6	21,6	24,1	84	SW 9	6,2	10	7,6	1,2	/			/		/			
3	25,5	26,0	20,8	23,4	83	SSW 10	5,3	10	15,8	1,1			/	/		/			
4	25,4	28,8	21,4	25,1	91	SSW 10	6,4	10	36,3	2,5	/			/					
5	25,0	30,1	21,4	25,8	88	NNW 8	4,9	10	16,4	1,1		/		/					
6	24,5	26,5	22,4	24,4	81	WSW 7	6,6	10	5,1	2,1	/		/	/					
7	24,3	26,1	21,5	23,8	90	SW 2	6,7	10	63,2	1,0		/		/					
8	25,5	29,6	21,6	25,6	92	NNW 3	4,5	10	23,7	1,6		/		/					
9	25,4	29,8	22,1	26,0	88	NW 7	4,3	10	8,9	1,0				/					
10	26,2	29,7	20,0	24,8	84	SW 6	4,1	10	30,0	1,4		/		/					
11	27,0	30,5	21,6	26,1	84	SSW 5	4,9	10	13,2	1,1		/		/					
12	26,5	30,6	20,1	25,4	82	SW 9	5,1	10	0,0	1,2		/							
13	26,6	30,0	19,0	24,5	80	NE 8	4,6	10	21,0	1,0				/					
14	25,2	29,0	21,5	25,2	89	WSW 6	5,6	10	3,0	1,2		/		/					
15	25,6	32,0	21,4	26,7	81	SW 6	3,7	10	40,6	1,1			/	/	/				
16	27,0	F	F	F	77	WNW 5	8,0	10	45,5	1,0				/					
17	F	F	F	F	F	WSW 4	6,3	F	0,0	1,0									
18	25,8	30,0	21,3	25,6	85	NW 4	6,3	10	14,8	1,0		/		/					
19	26,4	29,6	22,2	25,9	53	WNW 5	4,0	10	11,2	1,5			/	/					
20	26,8	26,4	22,6	24,5	84	WSW 6	5,6	10	14,8	1,4		/		/					
21	24,0	29,8	22,4	26,1	96	S 5	7,6	10	12,1	1,0		/		/					
22	26,1	28,4	21,6	25,0	85	SW 23	6,1	6	26,4	1,0		/		/					
23	24,5	29,8	20,7	25,3	91	SSW 3	5,9	10	61,0	1,3		/		/	/				
24	27,2	30,0	21,6	25,8	83	NW 9	6,1	5	3,6	0,7				/					
25	25,2	29,8	19,8	24,8	82	NE 7	5,8	8	55,8	2,1		/		/	/				
26	26,1	29,7	21,6	25,6	84	SSW 13	4,2	10	5,6	1,9			/	/					
27	25,0	30,4	21,0	25,7	87	SW 4	6,3	5	4,3	3,7		/		/					
28	26,0	31,0	20,5	25,8	80	NNW 10	4,8	5	18,2	0,5		/		/					
29	24,8	31,6	21,2	26,4	93	ESE 3	3,5	7	8,5	1,4		/		/					
30	26,6	30,0	22,8	26,4	84	SSW 3	3,5	8	2,1	2,6				/					
31	27,5	32,8	23,4	28,1	84	NNW 6	4,8	6	0,0	2,3	/								
Mês	25,7	29,4	21,4	25,4	85	7,2	5,6	9,0	619,5	44,5	5	16	5	28	4	3			

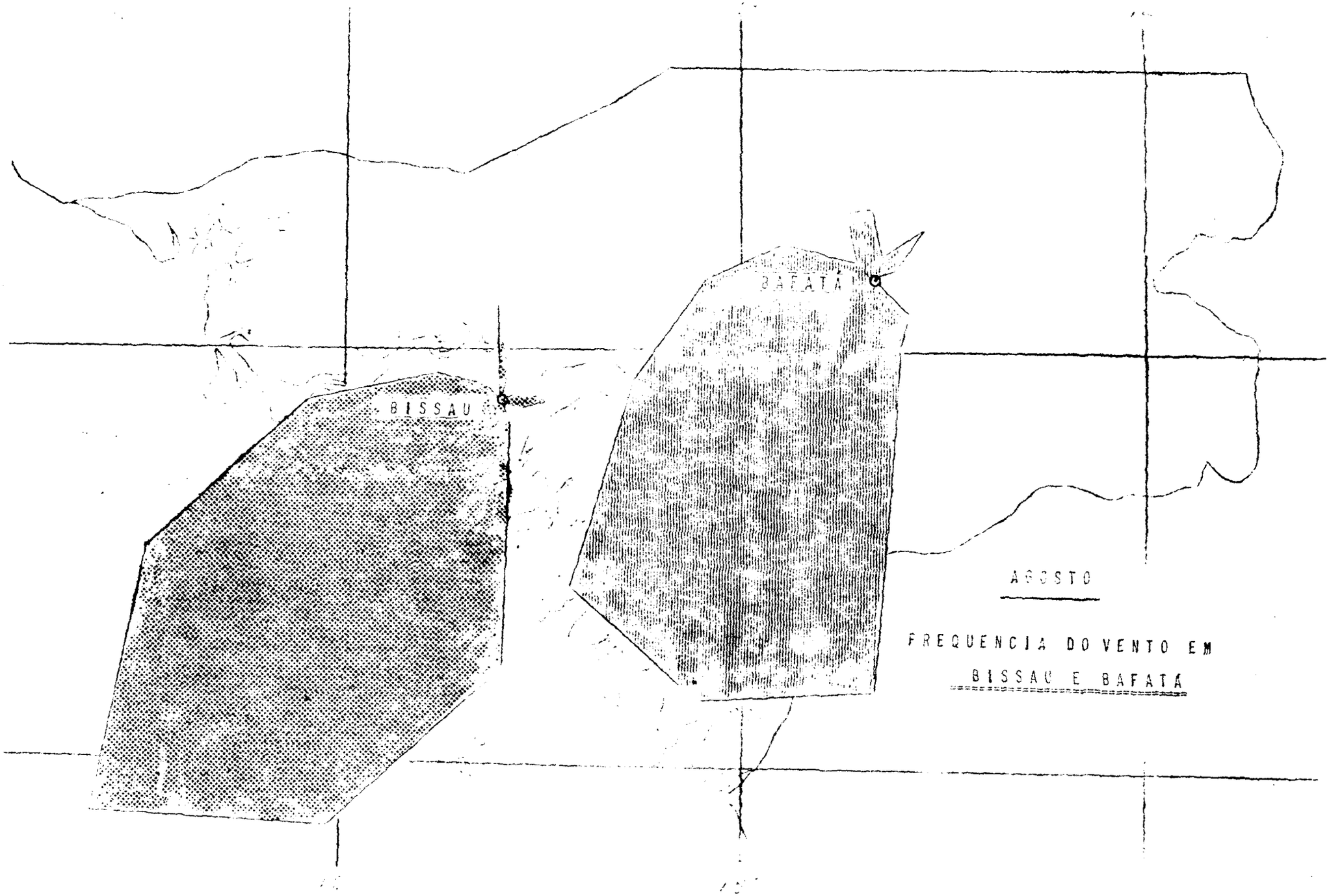
NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	≤	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	25,0	26,9	21,1	24,0	90	SW 12	5,5	10	12,1	1,3				/					
2	24,4	28,4	20,4	24,4	88	SW 9	5,6	9	30,8	0,8				/					
3	23,2	27,4	21,2	24,3	98	W 5	4,5	10	9,8	1,3				/					
4	25,1	29,0	21,2	25,1	87	S 11	5,5	10	0,9	1,5				/					
5	26,0	30,0	20,9	25,5	85	W 7	4,7	8	6,9	2,0			/	/					
6	22,9	26,1	21,4	23,8	100	SW 8	6,1	10	107,5	1,8				/					
7	24,9	27,5	20,7	24,1	84	S 15	7,6	10	6,2	1,1				/	/				
8	24,6	29,9	20,7	25,3	91	SSW 6	5,2	10	19,2	1,0			/	/					
9	25,0	27,9	21,4	24,6	91	WSW 10	5,1	10	9,1	1,2				/					
10	24,4	30,3	20,6	25,4	96	SSE 4	4,8	10	74,8	1,2	/			/					
11	26,0	30,5	21,4	26,0	84	SSE 9	5,3	9	2,5	1,7	/			/					
12	21,6	27,1	19,4	23,2	100	C 1	5,6	10	26,2	0,8				/	/				
13	26,0	29,4	20,6	25,0	83	N 2	3,3	7	1,0	0,7			/	/					
14	24,9	27,9	20,9	24,4	85	WNW 4	4,8	9	2,0	1,6				/					
15	24,2	29,7	20,9	25,3	97	WSW 8	6,7	10	10,9	1,0				/					
16	25,0	29,4	21,5	25,4	93	SSW 6	5,0	8	7,0	1,0			/	/					
17	25,9	31,5	21,9	26,7	87	NW 16	5,3	10	4,7	1,1			/	/					
18	24,6	29,9	21,5	25,7	95	SW 3	5,3	10	5,0	1,9			/	/					
19	26,0	30,4	21,5	26,0	85	WSW 4	4,3	9	18,2	1,5			/	/					
20	25,0	28,9	21,6	25,2	92	SW 9	5,6	10	2,5	1,5	/			/					
21	23,9	25,9	20,7	23,3	92	S 14	7,0	10	58,4	0,9				/					
22	25,3	28,6	20,8	24,7	88	SSW 11	6,1	9	2,3	0,6			/	/					
23	24,5	28,8	20,4	24,6	91	SE 5	3,9	9	80,5	1,0				/					
24	25,9	30,7	21,6	26,2	83	NW 6	5,8	9	0,8	1,5			/	/	/				
25	24,4	30,1	19,4	24,8	87	E 3	4,3	5	11,0	2,0			/	/	/				
26	25,6	30,6	20,3	25,4	89	SW 6	4,7	10	13,0	2,0	/			/					
27	23,5	30,1	21,0	25,6	95	ESE 14	6,4	10	30,8	2,0	/			/					
28	23,9	29,5	20,6	25,0	97	N 3	4,0	10	4,3	2,2	/			/					
29	27,0	31,7	20,4	26,0	79	E 7	4,1	2	39,4	1,5			/	/					
30	27,0	31,8	21,8	26,8	85	WSW 3	3,7	9	12,3	2,4			/	/					
31	26,8	32,1	23,0	27,6	87	WNW 3	3,4	9	1,4	1,9			/	/					
MMs	24,9	29,3	21,0	25,1	90	7,2	5,1	9,1	611,5	44,0	6		13	31	4				

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,0	27,6	24,2	25,9	86	SSW 23	29,4	10	8,4	2,5	/			/	/				
2	23,4	28,2	23,1	25,6	98	SW 17	13,0	10	103,7	1,8				/					
3	26,3	27,0	23,3	25,2	86	WSW 31	16,6	8	11,1	1,6				/	/				
4	26,2	27,4	23,2	25,3	85	SSW 38	24,8	10	79,8	1,5				/	/				
5	25,0	27,3	24,9	26,1	88	WSW 11	12,4	5	0,4	3,1				/					
6	24,0	27,6	23,2	25,4	96	S 10	28,8	10	24,0	3,2				/					
7	24,4	27,3	23,1	25,2	93	SSW 36	36,5	10	156,0	1,1	/			/	/				
8	27,1	27,6	23,7	25,6	79	SSE 31	8,7	6	7,4	2,3				/	/				
9	27,0	27,8	23,6	25,7	78	NW 13	1,7	9	0,0	3,4									
10	24,0	26,3	23,1	24,7	97	C 0	13,5	10	35,0	2,1				/					
11	26,1	27,1	24,2	25,6	88	SSW 35	7,3	8	2,4	1,8			/	/	/				
12	20,3	25,8	20,2	23,0	99	NNE 12	F	10	2,4	2,8	/			/	/				
13	25,1	26,9	22,3	24,6	94	C 0	F	9	12,6	1,3	/			/					
14	26,8	28,7	25,1	26,9	83	SW 12	F	10	3,7	2,9				/					
15	23,8	26,6	23,0	24,8	96	NNW 3	F	10	81,6	1,6	/			/					
16	26,7	29,2	23,8	26,5	83	C 0	F	6	6,6	1,5				/					
17	26,3	29,1	24,5	26,8	85	WNW 7	F	10	10,4	1,0	/			/					
18	23,0	26,4	22,1	24,3	96	SSE 12	F	10	56,5	1,9				/					
19	25,3	27,7	23,1	25,4	95	C 0	F	10	41,8	0,7				/					
20	25,6	27,9	24,1	26,0	89	SSW 21	F	10	15,5	1,4				/					
21	24,2	26,3	23,7	25,0	98	WSW 28	F	10	54,3	1,8				/	/				
22	26,4	24,1	23,2	23,7	86	SSW 21	F	9	95,5	0,8				/					
23	25,2	27,2	23,8	25,5	95	SSW 14	F	10	5,9	1,7				/					
24	24,8	27,4	22,8	25,1	95	C 0	7,6	9	35,1	0,6				/	/				
25	24,6	29,8	20,7	25,2	88	ESE 2	3,2	8	49,5	1,6				/					
26	25,4	28,3	22,3	25,3	94	C 1	3,6	10	5,5	1,8	/			/					
27	25,0	29,4	22,0	25,7	90	ENE 5	20,2	9	3,2	1,8				/					
28	27,4	29,3	21,2	25,2	79	C 0	5,9	6	9,5	1,8	/			/					
29	27,1	29,7	24,7	27,2	86	C 0	2,2	10	1,5	2,0	/			/					
30	26,4	28,2	23,3	25,8	91	SSW 3	4,0	9	7,3	0,8	/			/					
31	27,5	29,7	24,6	27,2	86	C 0	4,7	9	0,0	0,9									
Mês	25,4	27,7	23,2	25,5	90	12,5	12,8	9,0	926,6	55,1	10		1	29	9				



AGOSTO

FREQUENCIA DO VENTO EM BISSAU E BAFATÁ

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 08' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 47' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	7,9	28,3	6,6	41,3	9,5	29,0	13,7	30,3
2	15,2	34,0	20,5	89,5	3,9	69,0	4,0	0,0
3	8,9	9,9	3,3	0,5	58,5	18,0	0,0	14,7
4	21,6	95,7	32,7	71,5	0,0	41,3	2,8	25,1
5	3,4	0,1	0,0	1,5	4,0	7,9	7,2	50,9
6	48,2	7,3	39,7	0,0	51,5	15,5	73,8	126,2
7	107,7	32,0	50,2	56,0	6,5	165,1	48,5	40,0
8	6,1	28,7	32,5	25,5	5,5	32,8	2,4	0,0
9	3,8	8,0	2,1	0,0	0,6	0,0	7,9	31,4
10	24,5	33,1	41,0	41,0	3,5	79,8	21,3	34,0
11	1,2	5,5	4,1	0,0	0,8	0,0	6,0	30,5
12	16,5	22,0	30,4	36,5	23,8	15,5	1,8	24,9
13	5,6	0,2	7,8	0,0	2,2	2,5	0,8	16,0
14	23,0	20,0	4,1	38,0	9,8	47,6	20,1	60,3
15	77,4	61,3	90,5	36,0	7,6	28,0	45,4	0,0
16	29,7	8,3	93,0	0,0	7,1	5,5	120,6	145,0
17	30,8	11,9	23,9	30,0	2,9	5,3	21,7	90,3
18	71,5	19,9	31,1	11,5	53,3	41,2	13,6	41,1
19	15,7	0,0	1,4	0,0	23,0	33,8	2,2	0,0
20	24,7	15,3	35,0	25,5	7,2	33,3	22,0	89,3
21	70,5	54,5	78,0	82,0	17,7	38,0	73,7	57,9
22	21,2	19,1	9,7	0,0	5,5	43,4	20,0	115,6
23	24,1	79,7	67,7	0,0	75,8	19,0	3,0	69,3
24	24,9	39,7	42,8	8,0	0,4	12,1	19,7	14,3
25	23,3	58,8	27,3	29,5	17,9	53,8	32,8	0,9
26	1,4	6,6	10,3	0,0	13,4	4,7	1,8	58,1
27	63,2	28,7	5,6	35,5	7,1	3,5	31,3	138,4
28	6,2	62,2	4,8	24,0	56,9	5,3	17,7	0,0
29	0,7	17,8	12,5	18,5	12,8	10,5	0,2	97,1
30	2,4	10,6	9,5	3,5	5,3	15,7	1,7	33,6
31	0,0	0,1	0,0	10,5	0,4	14,0	0,0	11,0
Mes	783,3	819,3	818,1	715,8	495,4	891,1	641,7	1499,2

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	95,0	1,7	1,6	6,7	31,0	5,2		
2	12,3	7,9	17,5	5,5	163,9	46,0		
3	18,3	16,0	19,1	15,7	50,0	1,0		
4	17,8	0,2	8,4	29,6	36,0	27,0		
5	18,2	2,4	2,7	0,9	0,0	95,7		
6	29,0	42,6	56,1	55,0	28,0	20,5		
7	58,0	20,4	26,7	12,6	207,0	5,2		
8	5,5	19,2	23,2	19,8	32,0	12,2		
9	17,5	3,2	2,2	22,8	0,0	5,2		
10	5,4	17,2	66,9	54,0	30,3	10,1		
11	15,0	11,5	7,0	6,1	1,8	10,0		
12	0,0	24,4	36,3	26,6	15,8	10,3		
13	36,9	0,2	2,1	0,5	1,2	19,0		
14	76,5	14,8	26,8	54,7	28,7	27,3		
15	14,0	35,1	92,3	55,4	141,6	19,7		
16	0,0	10,4	11,9	13,3	73,8	30,6		
17	38,5	1,4	3,1	9,7	8,3	29,3		
18	0,0	30,0	15,0	31,0	73,9	40,7		
19	31,5	38,2	0,9	23,3	0,0	20,0		
20	125,0	17,5	46,9	1,9	24,1	50,3		
21	39,2	38,9	43,8	66,3	64,9	28,0		
22	60,0	1,3	13,2	6,7	32,4	70,0		
23	50,3	49,5	98,0	35,0	25,7	74,0		
24	58,0	6,1	3,5	0,0	50,1	11,4		
25	6,4	7,4	34,3	26,3	40,0	31,6		
26	24,5	14,0	7,7	7,2	0,0	27,0		
27	22,5	53,0	39,2	9,9	29,9	10,5		
28	2,2	0,2	17,6	0,6	36,2	29,4		
29	1,7	29,4	3,3	40,1	4,8	40,6		
30	0,0	0,0	14,8	2,1	12,3	50,0		
31	25,5	0,0	1,9	5,7	0,0	20,0		
Mês	904,7	514,1	744,0	645,0	1243,7	877,8		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	618,7	130,6	18	30	27	20	17	11	2	1	
BEDANDA	783,3	107,7	7	30	29	24	19	16	5	1	
BISSAU	1115,6	113,8	27	29	26	22	17	14	10	3	
BISSORÃ.....	819,3	95,7	4	30	27	27	21	15	6		
BOLAMA	1039,8	146,8	16	27	25	21	18	14	9	3	
BUBA	818,1	93,0	16	29	29	23	18	16	5		
BUBAQUE	676,8	72,1	16	29	26	17	13	12	7		
BULA	715,8	89,5	2	22	21	19	18	15	4		
BURUNTUMA	495,4	75,8	23	30	26	21	11	7	5		
CACHEU	891,1	165,1	7	29	29	26	22	14	4	1	1
CACINE	641,7	120,6	16	29	27	19	16	12	3	1	
CAIÓ.....	941,7	110,0	7	27	24	23	21	18	6	1	
CATIÓ.....	919,2	137,5	27	31	29	23	17	14	7	2	
FARIM	619,5	63,2	7	28	28	24	19	11	3		
FULACUNDA	1459,2	145,0	16	26	25	25	25	21	12	4	
MANSABÁ.....	904,7	125,0	20	27	27	25	22	15	7	1	
NOVA LAMEGO	611,5	107,5	6	31	29	21	15	8	4	1	
PIRADA	514,1	53,0	27	29	26	21	18	10	1		
PORTO GOLE	744,0	98,0	23	31	30	22	19	12	4		
SONACO	645,0	66,3	21	30	27	25	17	13	5		
TEIXEIRA PINTO	1243,7	207,0	7	26	26	23	22	20	8	3	2
VARELA	926,6	156,0	7	29	28	23	16	12	7	2	1
XITOLE	877,8	95,7	5	31	31	30	27	19	5		

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ = 11° 53' N; λ = 15° 39' W; g = 9,7928 m/s2 △ G = — 01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10	22	02	18	05	18	04	16	04	17	07								
11																		
12																		
13	22	02	01	06	35	06	34	08	33	08	28	09	21	02	08	10		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28	31	04	03	05	17	03	36	08	04	10	04	14	04	05	10	07		
29																		
30																		
31																		

NOTA — Na linha mês d e f são os valores corresponndentes ao vector médio, obtido por construção

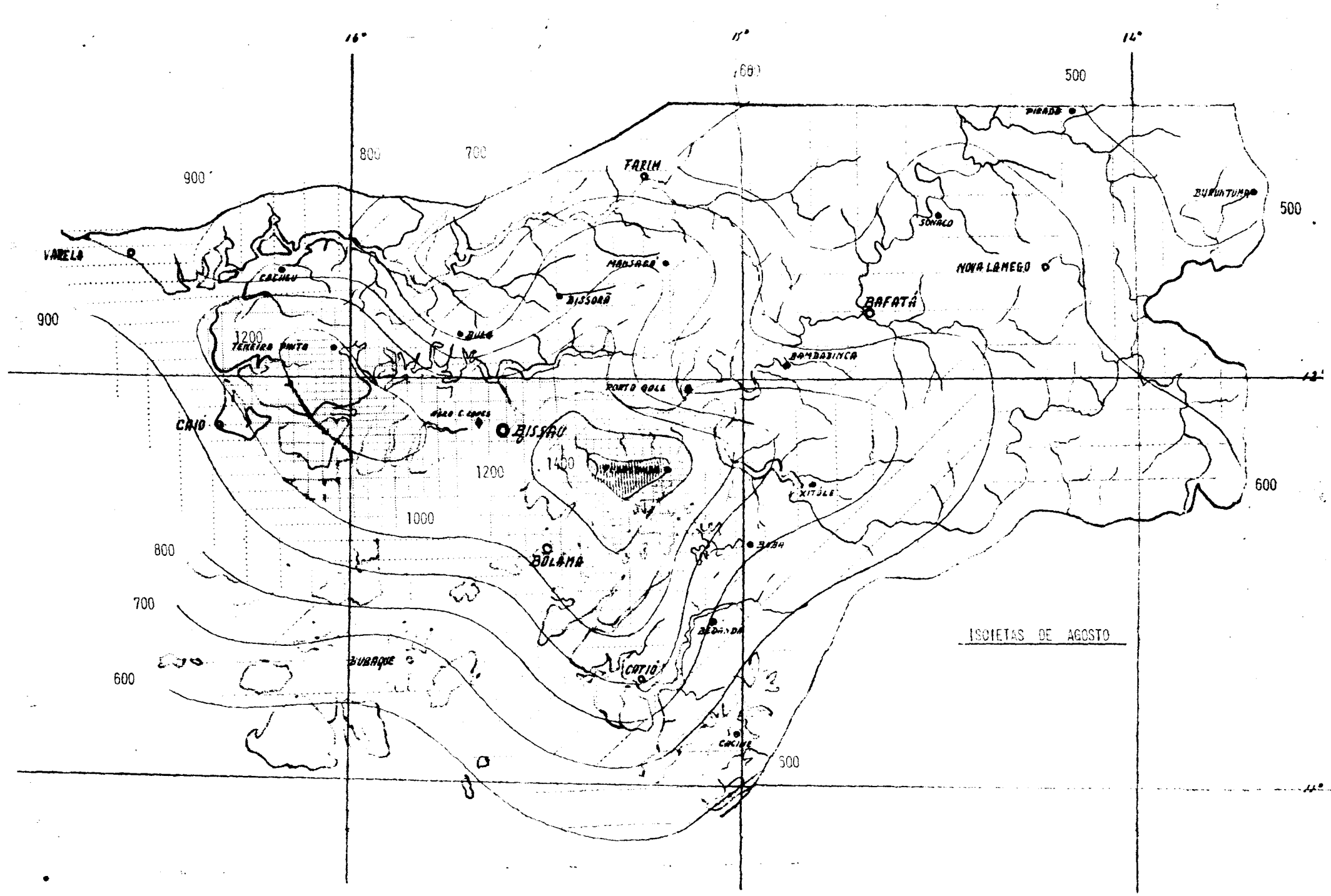
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.


16°
15°
14°
12°
11°
900
800
700
600
500
1200
1400
1000
VARELA
CACHEU
TEIXEIRA PINTA
CAIÓ
BISSAU
BULA
BISSORÃ
MANSAGÁ
FARIM
PORTO GOLE
BAMBADINCA
BAFATÁ
NOVA LAMEGO
SONACO
PIRADÓ
BURUNTUMA
XITÓLE
BOBA
BEDANDA
CATIÓ
CACINE
BOLAMA
BUBAQUE
ISOIETAS DE AGOSTO

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Setembro de 1958

ANO II — n.º 9

SETEMBRO

Evolucaõ do tempo durante o mês: Registou-se um acentuado predomínio de massas de ar de monção tranportadas na circulação de centros anticiclónicos centrados na Libéria, sul dos Açores e Costa do Ouro, aos quais se associam, algumas vezes, a circulação do vale depressionário equatorial. Porém, o número de dias em que houve precipitação foi menor e a sua intensidade bastante mais reduzida do que no mês anterior.

Nos dias 2, 7 e 25 massas de ar tropical marítimo instavel dominaram o tempo na Província. Foram pouco frequentes as linhas de convergência e as trovoadas e aguaceiros por elas originadas ou pelas massas de ar de monção ou ainda pelas de ar tropical marítimo instável tiveram também uma reduzida ocorrência.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (27,0º C) foi registado em Bafatá e Bolama e o mais baixo (25,9º C) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,5º C) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (21,1º C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (33,7º C) registou-se em Bolama no dia 8 e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,1º C) em Nova Lamego no dia 1.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (85%) atingindo o valor médio mensal mais elevado (89%) em Bafatá e o mais baixo (84%) em Bissau, Bolama, Caió, Farim e Varela.

Evaporação: O valor mais elevado (93,2 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (48,1 mm) em Catió.

Precipitação: A quantidade máxima (609,6 mm), registou-se em Fulacunda e a mínima (165,5 mm) em Bula.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = −01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1012,4	1010,8	1011,9	21,4	25,5	25,0	29,2	20,7	25,0	96	91	95	ESE 10	E 7	NNW 3	9,5
2	1012,8	1011,7	1014,3	23,0	26,6	24,2	29,8	22,0	25,9	96	92	93	S 5	SSW 13	SSW 13	6,0
3	1014,3	1011,1	1013,2	25,4	25,8	24,5	30,4	23,4	26,9	90	93	94	SW 8	WSW 21	WSW 11	9,6
4	1012,1	1010,1	1012,4	23,5	27,2	24,0	30,5	22,2	26,4	96	87	98	SSE 9	WSW 13	NW 11	10,8
5	1012,9	1010,5	1013,3	24,3	29,6	25,5	30,3	21,9	26,3	94	75	88	SSE 20	S 9	SSW 10	11,9
6	1014,4	1011,2	1013,1	25,6	31,3	25,8	32,3	23,6	28,0	90	62	90	SSE 10	SSE 7	WSW 12	11,3
7	1013,9	1011,5	1013,3	26,0	31,3	27,4	32,4	24,0	28,2	87	68	88	WNW 13	W 8	W 10	10,2
8	1014,7	1011,1	1013,1	26,3	31,0	27,5	32,1	24,7	28,4	91	72	93	NW 4	SW 6	NW 5	8,8
9	1016,4	1011,5	1014,4	26,2	31,5	24,7	32,3	23,8	28,0	86	67	90	S 11	NW 5	SSW 11	8,2
10	1014,9	1011,1	1014,0	26,7	32,2	26,6	32,8	23,1	27,9	87	64	88	S 7	WNW 7	SSW 12	7,8
11	1013,7	1009,6	1012,1	27,2	32,5	27,2	33,3	22,6	28,0	84	62	93	S 9	WSW 8	SW 10	9,3
12	1013,1	1009,3	1012,7	26,7	32,0	24,6	33,1	23,6	28,4	84	64	93	SSW 7	WNW 13	SSW 7	8,3
13	1013,3	1010,5	1012,5	27,1	27,5	23,6	30,2	23,3	26,8	84	81	92	NW 13	ESE 17	SSW 8	10,0
14	1012,8	1009,5	1011,6	25,7	30,3	26,2	31,3	22,4	26,8	80	64	89	SE 11	ENE 14	ESE 8	10,7
15	1013,3	1009,5	1013,3	26,1	31,3	22,2	32,4	22,0	27,2	90	64	99	S 12	SW 11	NE 11	8,3
16	1013,9	1010,0	1012,7	25,6	32,1	23,6	32,6	22,7	27,6	87	68	96	NE 5	W 7	W 6	8,2
17	1013,5	1009,7	1013,9	25,5	32,0	22,2	32,9	21,6	27,2	89	68	98	E 7	NNW 11	SSE 13	8,3
18	1014,0	1011,3	1014,5	23,9	31,0	24,2	31,6	22,2	26,9	96	66	96	NNW 6	SSW 9	ESE 6	9,6
19	1015,6	1011,9	1014,7	25,2	29,6	25,0	30,4	22,4	26,4	92	74	92	SSE 11	W 14	S 9	8,7
20	1015,5	1012,1	1012,7	23,5	28,0	23,1	29,3	20,7	25,0	92	75	94	N 11	N 11	NNE 3	10,7
21	1014,5	1010,7	1015,1	24,2	30,4	23,5	31,3	21,8	26,5	94	62	95	NNE 6	NW 8	SE 21	9,5
22	1014,1	1011,3	1012,7	26,0	30,5	26,2	31,6	21,8	26,7	84	68	92	SSE 10	SSW 10	SSW 4	7,8
23	1013,1	1010,1	1012,5	26,7	31,3	26,0	32,5	23,6	28,0	88	64	89	SW 8	SW 9	SW 8	7,8
24	1013,5	1010,7	1014,0	27,6	25,4	24,4	30,5	22,6	26,5	81	84	95	W 9	NNE 10	SW 4	8,6
25	1013,2	1010,0	1012,9	24,6	28,5	25,5	29,6	22,3	26,0	90	78	93	NE 8	N 4	N 8	8,7
26	1014,0	1009,9	1012,7	21,6	28,4	24,8	29,6	21,6	25,6	90	77	92	E 19	W 4	NE 3	5,8
27	1012,8	1009,3	1012,7	27,0	32,6	22,6	33,6	22,2	27,9	84	60	92	SSE 10	S 11	SSW 7	6,8
28	1013,9	1010,3	1013,7	25,7	31,6	23,2	32,2	21,7	27,0	85	66	91	SE 6	W 12	NE 9	9,6
29	1014,7	1011,3	1013,9	24,7	31,0	24,6	32,1	22,1	27,1	90	61	95	WNW 7	NNW 10	SSE 6	11,2
30	1013,2	1010,5	1013,3	23,7	29,4	23,0	32,0	21,9	27,0	94	71	96	N 13	NNW 11	S 11	9,6
Mês	1013,8	1010,6	1013,2	25,2	29,9	~~25,0~~ 24,4	31,5	22,5	27,0	89	72	93	9,5	10,0	8,7	9,1

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10 ●	10	8 <	3,4	28	57,6	2	22,6	1,0	/	/	/	/	/				
2	8	10	9 ▽	9	5,6	45	68,8	2	4,7	0,9	/	/		/					
3	8	9	10	10 <	5,1	42	69,0	2	0,7	1,4		/		/					
4	8	10	9 ▽	10 ⊘	4,6	37	67,4	2	16,3	1,3		/		/					
5	8	10	9	10(⊓)⊜	3,7	30	66,1	2	102,4	1,1		/		/					
6	8	7	6 ⊙	4	7,3	60	67,2	2	6,2	1,9				/					
7	8	9	7 ⊙	5	7,8	64	71,8	1	0,6	2,4									
8	8	10	9 ⊙	5 <	5,5	45	69,6	1	0,0	2,6			/	/					
9	8	8 ⊙	9 (⊓)	9 <	4,9	40	66,8	1	0,9	1,9		/		/					
10	8	9	7 ⊙	8 (⊓)	9,4	77	71,2	0	0,0	2,6		/							
11	8	8 ⊙	8 ⊙	9 <	10,3	84	68,5	0	0,0	3,1			/						
12	8	9	9 (⊓)	10 <	7,1	58	67,7	0	0,0	3,2		/	/	/					
13	7	9	10	5	3,9	32	63,7	0	0,0	2,3			/						
14	8	9 ⊙	9 ⊕	3 ⊂	8,5	70	65,0	0	0,0	2,3			/						
15	8	9	9 ⊙	10(⊓)⊜	4,5	37	67,6	0	0,0	2,7	/			/					
16	8	8 ⊙	7 ⊙	6 <	8,1	66	66,3	2	63,3	2,0		/		/	/	/			
17	8	9	9 (⊓)	10 ⊓ ⊘	8,7	71	64,9	2	31,3	1,3		/		/	/				
18	8	10	8 ⊙	10 <	5,1	42	65,9	2	24,0	2,5	/	/		/					
19	8	10	9	9 <	2,4	20	63,8	2	24,4	1,5	/	/		/					
20	8	10 ⊘	10	2	2,9	24	67,6	2	39,3	1,7				/	/				
21	8	10	9	10 ⊓ ▽	4,5	37	69,4	1	0,0	1,6	/			/		/			
22	8	7 ⊙	8	3	8,9	73	65,2	2	16,0	2,2			/	/					
23	8	9	9 ⊕	6 (⊓)	7,0	58	65,6	0	0,0	2,5		/							
24	8	9	9 ⊓	9	4,2	35	65,3	0	0,0	2,7	/			/	/				
25	8	9 ⊕	9	10 <	3,0	25	51,2	1	3,8	1,5		/		/					
26	8	10 ●	9 ⊕	9 ⊂	4,9	41	55,0	2	6,0	1,3	/	/	/	/	/	/			
27	8	6 ⊙	8 ⊙	10 (⊓)	9,9	82	64,6	1	0,6	4,1	/	/		/	/				
28	8	9 ⊙	8 ⊙	10 (⊓)	9,5	79	64,8	2	2,2	3,5		/		/					
29	8	9	8 ⊙	9 <	7,2	60	67,6	2	4,9	2,7	/	/		/					
30	8	10	9 (⊓)	10 ⊓ ⊙	5,6	46	66,3	2	23,2	2,4	/	/		/					
Mês		9,0	8,6	7,9	183,5	50	65,7		393,4	64,8	11	19	8	24	7	3			

BISSAU / Observatório

φ = 11° 51' N; λ = 15° 36' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,1	1011,9	1012,4	22,0	24,4	23,8	25,3	21,0	23,2	91	90	96	E 20	NE 11	N 4	11,5
2	1012,7	1011,7	1014,1	22,4	27,6	24,4	28,4	22,1	25,2	96	80	93	ENE 8	SSW 12	WSW 17	7,3
3	1014,9	1011,9	1014,1	26,4	24,7	23,4	28,4	23,3	25,8	84	95	97	W 7	WNW 9	NNW 10	10,0
4	1012,8	1010,5	1012,5	26,3	26,5	24,8	29,1	23,1	26,1	87	89	95	W 11	WSW 15	WSW 7	8,0
5	1013,2	1011,9	1013,7	25,6	27,6	25,8	28,0	23,2	25,6	90	80	88	SSE 16	SSW 19	SW 11	10,0
6	1014,5	1011,9	1014,3	27,4	27,4	25,2	29,4	24,0	26,7	80	81	92	SSW 7	SSW 16	WNW 7	12,2
7	1014,3	1012,1	1013,9	27,4	29,6	26,0	30,7	23,2	27,0	79	74	92	WNW 10	SW 11	W 11	9,1
8	1014,8	1011,1	1013,3	27,4	31,2	27,0	32,2	24,2	28,2	86	63	89	NNW 8	ESE 8	W 9	8,8
9	1016,1	1011,9	1014,0	26,7	29,6	24,6	30,5	23,4	26,9	80	73	92	S 12	SW 14	WNW 6	8,1
10	1014,9	1012,0	1014,4	27,7	27,6	25,6	30,8	23,9	27,4	81	85	93	WNW 5	SW 14	WSW 4	9,2
11	1013,7	1010,1	1012,8	27,6	29,9	27,0	31,0	23,7	27,4	83	76	91	SW 3	SSW 16	W 7	7,9
12	1013,6	1010,3	1012,8	27,5	30,1	26,0	31,4	22,9	27,2	75	64	92	SW 7	SW 21	SW 9	7,5
13	1013,1	1010,5	1012,4	28,4	29,4	25,2	30,6	23,4	27,0	79	80	92	NNW 10	SSW 15	S 14	9,6
14	1012,7	1009,5	1011,5	27,0	28,6	26,2	29,6	24,2	26,9	84	69	87	SE 8	SSW 10	SW 12	10,0
15	1012,9	1010,7	1013,5	27,8	28,2	25,8	29,4	23,1	26,2	80	77	95	SSE 9	SSW 10	SE 16	8,7
16	1013,7	1011,1	1013,9	26,8	30,6	23,0	31,2	22,0	26,6	84	58	95	ENE 5	SSE 5	NNW 10	9,2
17	1012,9	1010,3	1013,7	27,3	30,5	24,4	31,6	22,0	26,8	78	74	90	NE 2	SW 11	SE 13	8,2
18	1014,0	1011,9	1014,5	25,8	30,0	26,6	30,6	22,4	26,5	83	67	87	NE 5	ENE 5	S 10	9,0
19	1015,6	1012,8	1014,8	26,9	28,5	26,4	29,2	25,1	27,1	86	68	80	SE 10	SSW 11	SSW 12	10,0
20	1015,1	1012,4	1012,4	25,0	29,3	24,8	30,2	21,3	25,8	84	66	88	ENE 12	NNE 8	NE 3	12,6
21	1014,3	1011,5	1013,9	27,2	30,2	25,4	31,0	22,2	26,6	84	64	92	ENE 9	ENE 8	SW 8	8,3
22	1014,1	1011,6	1012,3	26,4	29,2	26,2	30,1	22,2	26,1	86	74	89	SE 7	SSW 10	SW 6	9,8
23	1013,3	1010,9	1012,8	28,0	30,0	26,2	30,3	24,1	27,2	79	70	92	WSW 7	SW 16	WNW 7	7,5
24	1013,7	1012,1	1013,6	28,4	23,8	24,0	30,8	22,3	26,6	79	91	88	NNW 4	NE 16	WNW 3	9,3
25	1013,2	1010,0	1013,1	25,4	29,0	27,0	29,7	22,6	26,1	84	73	89	NNE 8	SSW 6	S 5	8,0
26	1013,6	1009,5	1012,8	28,0	27,6	25,2	29,2	23,1	26,1	82	74	93	NNE 7	SSW 7	C 1	6,6
27	1012,7	1010,0	1014,5	27,9	29,3	23,2	30,4	23,2	26,8	84	74	94	ENE 10	SSW 21	ENE 31	6,8
28	1013,7	1010,9	1014,4	27,3	29,6	25,5	30,5	22,6	26,6	84	71	93	SSE 8	SW 16	NNW 5	13,4
29	1014,5	1011,9	1013,7	25,0	30,2	26,0	31,6	21,9	26,0	87	76	89	NNW 4	SSW 6	W 7	10,0
30	1013,1	1011,3	1013,3	24,2	28,4	26,4	29,8	21,2	25,5	89	68	86	NW 11	N 12	WSW 4	9,9
Mês	1013,9	1011,2	1013,4	26,6	28,6	25,4	30,0	22,9	26,5	84	75	91	8,3	12,0	9,0	9,4

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10 ⊓ ●	10 ▽	8 <	0,3	2	46,6	2	46,1	1,3	/		/	/	/				
2	9	9 ●	9	6	4,5	36	66,5	2	11,6	1,4				/	/				
3	7	8 ●	9 ●	10 ●	2,2	18	63,3	1	3,2	1,8				/					
4	8	9	9	10 ●	2,4	20	71,1	1	42,3	1,1				/					
5	8	10	10 ▽	7	4,2	34	64,1	1	13,5	1,5				/					
6	8	9	8	0	7,9	64	67,2	1	1,8	2,2				/					
7	9	8	4 ⊙	2	8,3	68	64,7	0	0,0	2,3								/	
8	9	10	9	8 <	7,2	59	65,6	0	0,0	2,5			/	/					
9	9	10	9 ⊓	8	7,4	60	69,7	0	0,1	2,7	/			/					
10	9	7	9 ⊓	3	7,8	64	68,0	0	1,4	2,5	/	/		/					
11	8	8 ⊙	9 ⊙	9 <	6,0	49	65,0	1	28,3	2,1	/		/	/					
12	8	7 ⊙	8(⊓) ⊙	10 <	7,3	60	69,2	1	1,3	2,5		/	/	/					
13	8	8	10(⊓) ⊕	4	6,4	52	66,0	1	0,9	2,6	/		/	/					
14	8	8	9	1 <	8,5	70	65,7	1	1,3	2,1			/					/	
15	8	9	9 ▽	10 ▽<	6,5	53	67,2	0	0,0	2,6	/			/					
16	8	9	6 (⊓)	10 ⊓ ●	7,6	62	66,0	1	5,6	2,1	/	/		/	/				
17	8	8 ⊙	6(⊓) ⊙	10 <	8,7	71	64,0	1	25,3	2,3	/		/	/	/				
18	8	9	9	9 ▽	6,1	50	69,1	2	3,5	2,8	/	/		/					
19	8	9	8 ⊙	8	5,5	45	65,9	1	0,0	2,9				/					
20	8	8 ⊙	8 ⊙	1	4,4	36	69,2	1	19,1	3,3				/	/				
21	9	6 ⊙	9 ⊕	10 <	8,5	70	67,0	0	0,0	2,7	/			/					
22	8	8	6 ⊙	3	8,9	73	68,6	1	37,9	2,3				/				/	
23	8	9	9	4	9,8	81	63,0	0	0,0	2,5									
24	5	9	9 ⊓ ▽	9	4,3	36	66,7	0	0,0	2,9	/	/		/					
25	8	9	9	10 ▽ ⊕	9,0	74	67,3	1	32,8	1,6				/					
26	9	8	8	7	5,7	47	59,1	1	0,5	2,3				/	/				
27	8	9	8	10 ⊓ ▽	6,3	52	67,8	1	0,5	1,6	/			/	/				
28	8	6 ○	8 ⊓	10 ⊓ ●	10,2	85	64,8	1	15,8	3,3	/			/					
29	9	9	7 ⊙	8 ⊓	6,4	53	68,0	1	13,6	2,7	/			/					
30	8	9	7 ⊙	9 ⊓	4,7	39	61,7	1	21,6	2,4	/	/		/	/				
Mês		8,5	8,3	7,1	193,0	53	65,6		328,0	68,9	15	6	7	27	8			3	

BOLAMA

$\varphi = 11^o\ 35'$ N; $\lambda = 15^o\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s^2; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,7	1011,9	1013,1	21,3	27,0	24,8	27,7	21,1	24,4	95	80	93	E 7	NNE 8	ESE 2	6,2
2	1013,2	1012,8	1014,7	25,0	28,7	24,5	29,8	23,0	26,4	92	72	94	SSE 6	SSW 6	WSW 7	3,8
3	1014,5	1012,7	1014,5	26,4	25,0	24,5	29,2	23,4	26,3	86	96	96	W 7	W 12	WSW 6	7,0
4	1013,5	1011,7	1013,3	26,0	24,3	24,4	27,8	23,2	25,5	92	95	95	WSW 9	W 11	W 6	7,4
5	1013,9	1012,5	1014,7	26,3	28,0	25,0	28,8	23,1	26,0	88	81	92	S 11	SSW 16	SW 6	7,2
6	1014,7	1012,9	1014,4	28,5	27,8	25,2	30,3	24,5	27,4	78	81	92	SW 6	SSW 12	WSW 3	8,2
7	1014,5	1012,4	1014,1	28,0	30,5	26,3	32,0	23,9	28,0	81	72	90	NW 7	NNW 4	W 9	6,2
8	1015,3	1011,6	1013,3	28,5	32,7	27,1	33,7	25,5	29,6	82	64	92	NNW 8	NNW 5	W 4	7,7
9	1015,9	1013,2	1014,9	26,8	28,0	25,5	30,3	22,3	26,3	84	77	93	S 6	SW 8	SSW 7	5,0
10	1015,6	1012,7	1014,7	27,0	27,0	25,4	29,2	24,4	26,8	90	86	95	WSW 2	SW 4	SSW 3	6,5
11	1014,0	1010,8	1013,6	28,8	31,3	27,0	31,8	23,7	27,8	82	68	91	C 1	SSW 4	WSW 3	3,8
12	1014,1	1011,2	1013,3	27,3	31,0	24,7	31,7	22,6	27,2	78	67	90	ESE 2	W 11	S 3	4,4
13	1013,9	1011,9	1013,6	27,7	28,6	24,5	31,0	24,4	27,7	85	84	94	NNW 5	SSW 7	S 7	4,2
14	1013,2	1010,4	1011,9	27,0	29,2	26,2	30,2	23,7	27,0	84	75	88	SE 7	SSW 12	SSW 8	6,2
15	1014,0	1011,2	1014,1	26,7	29,0	23,0	29,5	23,0	26,3	88	74	93	SSE 7	SSW 8	E 9	6,3
16	1014,3	1011,7	1014,1	27,5	31,2	23,2	31,8	22,5	27,2	84	70	96	E 2	NNW 4	WNW 7	5,2
17	1013,5	1011,3	1014,5	28,3	31,0	23,5	32,3	22,8	27,6	70	67	96	C 1	SW 9	ESE 9	5,8
18	1014,3	1013,2	1015,1	26,5	27,7	26,2	30,3	23,0	26,6	80	81	88	NNE 4	SSW 10	S 5	4,9
19	1015,7	1013,3	1015,7	26,7	28,5	25,7	30,2	25,1	27,6	88	72	86	S 9	SSW 12	S 3	6,5
20	1015,1	1012,8	1013,3	24,6	29,7	25,7	30,3	21,9	26,1	87	68	90	ESE 6	NNE 3	SSW 3	7,5
21	1014,8	1012,5	1014,5	26,7	26,5	25,0	30,6	24,0	27,3	88	86	98	NE 5	SSW 10	C 1	4,1
22	1014,7	1012,3	1013,1	27,0	29,8	25,5	30,2	23,4	26,8	83	71	89	SE 7	SSW 10	SSW 3	5,5
23	1014,0	1011,5	1013,5	28,3	29,5	26,4	31,0	23,8	27,4	81	73	89	SW 4	SSW 13	WSW 5	5,2
24	1014,5	1012,1	1014,1	28,7	26,1	24,3	31,9	24,2	28,0	80	87	96	W 4	SSE 9	C 0	6,7
25	1013,6	1010,9	1013,9	26,7	29,9	26,8	31,7	23,1	27,4	81	73	87	E 5	SW 6	S 2	4,4
26	1015,1	1010,3	1012,9	22,8	29,7	25,6	29,8	22,7	26,2	93	74	92	ESE 9	SSW 6	N 2	4,8
27	1013,1	1010,8	1014,4	27,6	30,5	23,5	32,0	23,3	27,6	84	68	96	SE 8	S 18	SE 15	3,8
28	1014,4	1011,9	1014,7	27,7	25,5	24,1	30,7	23,2	27,0	83	89	94	SE 5	SSW 7	SSW 8	8,5
29	1015,1	1012,3	1014,5	26,7	31,5	24,5	32,0	21,8	26,9	81	64	92	N 7	NNW 7	W 4	6,5
30	1014,1	1012,0	1013,7	25,5	29,8	26,0	30,7	21,7	26,2	85	68	90	NNW 6	NE 7	ENE 3	6,2
Mês	1014,4	1012,0	1014,0	26,8	28,8	25,1	30,6	23,3	27,0	84	76	92	5,8	8,6	5,1	5,9

BOLAMA

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	9	9	2,5	20	52,0	2	31,3	1,5	/	/		/	/				
2	8	10	8	5	3,1	25	62,7	2	3,0	1,1		/		/					
3	7	9	10	9	1,9	15	60,0	2	3,3	1,2				/					
4	7	9	9	9	1,3	11	60,0	2	53,1	1,1				/					
5	8	9	7	6	5,3	43	63,8	2	17,4	0,8				/					
6	8	5	8	1	7,1	58	68,6	1	0,6	1,8		/		/				/	
7	8	3	7	0	8,7	71	66,8	1	1,4	1,6				/					
8	8	9	7	2	7,0	57	65,8	0	0,0	3,1		/		/					
9	8	9	9	10	5,2	43	67,5	1	3,9	2,3		/		/					
10	7	9	8	3 <	1,9	16	65,5	2	5,0	1,6	/	/		/					
11	8	8	8	10 <	6,0	49	68,2	1	28,3	0,9		/	/						
12	8	9	8	10	5,3	43	65,3	2	14,7	2,2		/		/					
13	8	9	9	10	2,5	20	63,2	1	2,1	1,8	/			/					
14	8	6	9	2	8,4	69	65,2	2	6,0	1,9			/	/					
15	8	9	0	10	5,0	41	65,5	1	0,2	2,0	/	/		/	/				
16	8	8	3	10	10,4	85	65,7	2	25,7	1,9	/	/		/					
17	8	8	8	10 <	7,8	64	65,5	1	18,0	2,4	/	/		/	/				
18	8	6	9	9 <	5,0	41	69,3	2	26,7	2,0		/	/	/					
19	8	9	9	10	3,7	30	63,8	1	0,0	2,1		/		/					
20	8	9	9	1	3,3	27	68,5	2	23,0	2,5		/		/	/				
21	8	5	10	10	3,5	29	68,3	1	0,0	1,9		/		/					
22	8	6	3	3	7,9	65	68,1	2	8,5	1,8				/					
23	8	9	9	4	8,7	72	66,0	1	0,0	2,0								/	
24	8	5	9	9	4,7	39	71,6	0	0,0	2,5	/	/		/					
25	8	8	9	10	7,8	64	70,0	1	4,0	1,7		/							
26	8	10	8	8	3,6	30	66,1	2	1,5	2,5		/		/	/				
27	8	9	6	10	8,7	72	68,5	1	1,4	1,3		/		/					
28	7	8	8	10	6,3	52	64,5	2	10,2	3,3	/	/		/					
29	8	8	8	10	9,2	76	67,7	1	27,5	1,6		/		/	/				
30	8	9	8	9	5,5	46	61,7	2	34,1	2,6		/		/	/				
Ms		8,0	8,0	7,3	167,3	46	65,5		350,9	57,0	8	22	3	27	7			2	

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	≤	•	∇	≡	=	⌓	∞
1	23,1	25,8	21,9	23,8	85	SE 20	4,3	10	5,9	1,4		/		/	/				
2	25,2	27,9	22,0	25,0	92	SSW 12	2,8	7	22,0	1,1	/			/					
3	25,9	28,3	22,8	25,6	92	W 7	3,8	6	36,5	0,8			/	/					
4	25,8	28,9	23,3	26,1	90	W 12	6,0	8	2,0	1,7			/	/					
5	25,8	27,2	23,6	25,4	90	SW 9	4,3	8	9,8	1,1		/		/					
6	27,0	28,2	23,4	25,8	84	SSW 9	3,4	8	1,4	1,0		/		/					
7	27,8	30,3	23,5	26,9	80	NW 5	2,0	4	6,4	1,2		/		/					
8	26,0	30,9	24,8	27,8	96	C 1	3,6	9	15,1	2,0		/		/					
9	26,0	29,3	21,4	25,4	84	SSW 5	2,6	7	13,7	1,6	/			/					
10	27,7	28,9	23,6	26,2	86	WNW 6	3,0	8	1,3	1,7	/			/					
11	27,2	30,2	24,0	27,1	91	WNW 4	1,4	7	1,0	0,9			/	/					
12	26,3	30,3	22,0	26,2	84	C 1	2,8	8	3,7	1,7	/			/					
13	28,7	29,9	24,7	27,3	84	NNW 5	1,1	9	2,8	1,6			/	/					
14	28,0	28,7	23,6	26,2	83	NNW 6	3,6	6	0,0	1,4			/						
15	28,0	28,8	23,2	26,0	82	SE 2	3,6	4	3,5	1,9		/		/	/				
16	27,7	30,1	22,2	26,2	81	NW 4	4,1	5	8,0	2,0	/			/					
17	28,7	30,5	22,2	26,3	71	C 1	3,0	4	10,3	2,0	/			/	/				
18	27,4	28,6	23,5	26,0	78	NE 2	3,4	6	0,5	2,5		/		/					
19	26,7	28,2	23,8	26,0	86	SE 14	3,2	10	1,3	2,4			/	/					
20	24,2	28,6	20,8	24,7	93	SSW 3	6,0	10	38,0	2,3	/			/	/				
21	27,9	29,0	22,4	25,7	82	NNE 8	2,9	7	0,2	1,3	/			/					
22	28,0	29,3	23,0	26,2	81	SSE 7	3,3	6	3,1	1,4	/			/					
23	28,5	29,9	22,4	26,2	74	SW 2	3,7	9	0,0	2,2			/						
24	28,4	31,5	22,4	26,9	80	SSW 7	2,1	6	0,0	2,0	/								
25	26,9	29,0	22,2	25,6	85	NNE 6	2,1	8	77,8	1,6	/			/					
26	22,6	29,0	21,5	25,2	93	ESE 13	2,4	10	1,5	1,8	/			/	/				
27	27,5	29,4	23,4	26,4	84	SE 12	2,8	8	16,2	1,8	/			/					
28	28,4	29,7	21,2	25,4	76	SW 10	6,9	10	0,0	3,1	/								
29	26,3	28,8	21,2	25,0	84	N 6	4,4	7	7,8	2,5	/			/	/				
30	25,3	29,0	21,3	25,2	89	NW 4	2,5	10	9,6	1,9	/			/	/				
Mês	26,8	29,1	22,7	25,9	85	6,8	3,4	7,5	299,4	51,9	16	7	7	26	7				

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = —01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	∇	≡	=	⌓	∞
1	22,1	26,3	21,0	23,6	95	ESE 16	10,7	10	27,5	2,6	/			/	/				
2	22,3	27,8	22,0	24,9	97	C 0	4,5	10	16,1	1,0			/	/	/				
3	26,5	27,8	24,8	26,3	84	W 16	12,3	10	14,0	2,5			/	/					
4	25,5	27,5	23,0	25,3	92	NW 18	15,5	10	23,0	4,1			/	/					
5	25,8	28,0	23,3	25,6	93	SSW 9	9,5	9	4,8	1,8			/	/					
6	27,2	28,8	24,5	26,6	84	W 6	10,5	8	0,7	3,1			/	/					
7	27,5	29,9	24,8	27,4	84	NW 15	9,8	8	0,0	4,3			/						
8	28,6	30,7	25,6	28,2	81	NE 8	13,0	9	0,0	4,0			/						
9	26,7	29,8	22,8	26,3	85	C 0	8,4	6	11,2	3,3			/	/					
10	27,8	31,2	23,4	27,3	86	C 0	5,3	10	3,5	3,2			/	/					
11	27,4	30,6	24,5	27,6	93	C 0	7,7	8	4,2	3,5			/	/					
12	27,5	30,9	24,5	27,7	84	C 0	8,7	8	1,7	3,6			/	/					
13	28,5	31,0	25,6	28,3	80	NNW 12	10,3	9	10,4	4,7			/	/					
14	28,1	30,3	23,6	27,0	80	S 4	7,3	8	0,0	3,3			/						
15	29,0	30,6	23,5	27,0	79	C 0	5,7	8	15,6	2,5			/	/					
16	27,1	29,7	22,5	26,1	81	C 0	5,8	7	17,0	3,0			/	/	/				
17	27,3	30,5	22,8	26,6	80	NW 6	6,8	9	31,8	3,0	/			/	/				
18	27,6	30,2	22,8	26,5	74	NE 5	6,4	10	0,6	3,1	/			/					
19	28,0	30,4	25,5	28,0	82	S 6	4,7	8	31,2	3,3			/	/					
20	26,6	30,5	21,5	26,0	86	SE 16	6,1	0	0,0	3,0	/				/				
21	28,5	30,0	23,5	26,8	74	NE 6	5,8	8	0,0	3,3	/								
22	28,2	32,0	22,5	27,2	80	ESE 5	8,1	7	15,4	2,8	/			/					
23	28,8	30,5	25,5	28,0	79	W 17	4,3	8	0,0	2,5			/						
24	28,6	30,9	22,8	26,8	81	NW 4	7,3	8	0,0	3,1			/						
25	25,7	29,5	23,1	26,3	85	ENE 9	6,7	9	30,1	3,4			/	/					
26	28,3	29,0	23,5	26,3	83	NE 6	5,6	8	0,2	2,8			/	/					
27	26,5	32,1	22,0	27,0	92	ENE 6	6,1	7	0,4	2,4			/	/	/				
28	28,5	30,8	22,4	26,6	82	WSW 6	7,1	7	11,9	2,9	/			/					
29	27,8	31,0	21,0	26,0	86	C 0	10,1	6	72,2	4,1	/			/					
30	25,5	29,0	21,5	25,3	84	NW 7	11,3	10	18,2	3,0	/			/	/				
Mês	27,1	29,9	23,3	26,6	84	6,8	8,0	8,1	361,7	93,2	9		21	23	7				

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	21,0	28,0	20,5	24,2	98	NW 3	3,1	10	30,0	0,8	/			/	/				
2	26,2	29,3	23,3	26,3	90	SSE 6	3,5	8	0,1	1,5				/					
3	25,6	27,5	23,4	25,4	92	W 4	3,8	10	4,6	1,1				/					
4	25,6	28,1	23,0	25,6	92	SSW 7	4,6	10	41,0	1,1				/					
5	25,8	28,5	23,5	26,0	88	SSE 6	4,6	9	15,0	1,4				/					
6	25,4	28,1	23,7	25,9	93	SSE 5	3,8	7	0,0	1,5		/							
7	26,8	30,5	23,0	26,8	89	NNW 6	2.8	6	50,0	0,9				/					
8	28,2	32,5	24,0	28,2	79	NW 8	4,4	6	22,4	1,5	/			/					
9	27,0	30,1	21,0	25,6	84	SE 5	4,3	5	24,2	2,1	/			/	/				
10	28,0	29,4	22,8	26,1	82	N 3	3,8	10	21,0	1,7	/			/					
11	26,2	30,5	21,5	26,0	90	ESE 6	3,0	4	24,0	1,3			/	/	/				
12	25,8	30,8	21,6	26,2	88	NNW 5	3,4	10	14,0	1,7	/			/					
13	27,6	29,5	23,3	26,4	83	NW 5	3,6	10	1,6	1,6	/			/					
14	26,2	30,5	22,8	26,6	85	ESE 6	4,5	3	4,0	0,8	/			/					
15	26,8	30,0	22,0	26,0	83	SSE 3	3,0	4	7,5	1,8	/			/					
16	26,0	30,8	22,7	26,8	89	NE 2	3,8	4	21,0	1,6	/			/	/				
17	27,0	31,5	21,7	26,6	86	ENE 4	4,3	3	16,0	1,8	/			/	/				
18	26,0	29,0	22,7	25,9	85	NE 4	4,4	5	26,8	1,4	/			/					
19	25,2	30,0	24,5	27,2	92	SSE 4	4,2	10	2,0	2,1	/			/					
20	24,2	29,1	21,0	25,0	91	ESE 8	5,1	10	31,7	2,3				/	/				
21	26,0	29,3	23,0	26,2	90	N 8	3,6	6	0,0	1,4	/								
22	27,0	30,0	22,0	26,0	84	ESE 6	4,1	6	22,0	1,2			/	/					
23	28,0	30,5	23,0	26,8	82	S 4	3,2	7	0,0	1,9			/						
24	29,0	30,6	22,5	26,6	77	WSW 3	2,8	5	0,0	2,0	/								
25	27,0	31,3	22,3	26,8	77	C 0	3,7	7	53,0	2,5				/					
26	21,4	29,1	21,4	25,2	98	E 2	3,0	10	10,1	0,5			/	/	/				
27	28,6	30,8	22,5	26,6	78	SE 9	3,6	4	0,0	1,8	/								
28	27,0	31,0	22,0	26,5	84	ESE 6	6,0	3	4,0	3,0	/			/					
29	26,0	30,5	22,5	26,5	87	NNE 2	4,6	6	17,0	1,9	/			/					
30	24,8	30,0	21,5	25,8	84	ESE 4	4,4	7	16,0	1,9			/	/	/				
Mês	26,2	29,9	22,5	26,2	87	4,0	3,9	6,8	479,0	48,1	17	1	5	25	8				

φ = 12º 29' N; λ = 15º 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; h' = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊲	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	26,5	27,0	20,9	24,0	80	SSW 6	2,4	8	8,6	1,1				/	/				
2	26,1	29,1	21,0	25,0	77	SW 2	3,9	9	0,0	2,6			/						
3	27,1	29,2	22,0	25,6	84	ESE 7	3,4	10	4,6	1,7	/			/					
4	25,1	30,4	21,0	25,7	87	ESE 2	5,0	9	8,5	1,5	/			/					
5	25,1	30,6	21,0	25,8	91	C 1	5,6	5	61,8	1,0	/			/					
6	26,6	29,9	23,2	26,5	87	SSW 6	5,2	5	4,4	1,6		/		/					
7	27,1	32,0	21,9	27,0	84	SW 5	4,0	8	0,5	3,3				/					
8	28,5	32,6	22,8	27,7	82	NNW 7	4,2	10	0,0	2,4			/						
9	27,4	32,0	23,5	27,8	82	SSE 7	3,0	8	10,3	1,6		/		/					
10	27,8	32,4	22,6	27,5	79	S 5	3,1	10	4,6	1,8		/		/					
11	28,0	33,1	22,5	27,8	85	SSE 5	3,7	7	36,4	2,9				/					
12	27,8	31,8	24,0	27,9	82	NNW 4	3,2	9	0,0	3,0			/						
13	26,8	32,1	22,6	27,3	86	NW 4	3,3	8	0,0	2,5									
14	27,2	32,0	22,1	27,0	91	ESE 7	1,5	5	0,0	3,3			/						
15	26,5	31,1	22,8	26,9	91	SSE 6	5,5	8	0,0	2,6		/							
16	26,8	32,1	21,0	26,6	82	NNE 6	5,3	5	43,7	1,4	/			/	/				
17	26,0	32,8	21,0	26,9	84	ENE 2	4,5	8	18,1	2,5		/		/	/				
18	26,0	31,4	21,4	26,4	83	NE 4	4,5	5	1,6	2,8		/		/					
19	26,3	31,1	22,4	26,8	88	SSW 8	3,7	5	25,0	2,2		/		/					
20	24,2	28,1	20,2	24,2	87	NNE 8	5,2	10	0,4	2,8				/					
21	24,0	31,4	20,0	25,7	92	NNE 3	4,7	9	0,0	2,1		/							
22	26,5	31,1	21,0	26,0	84	ESE 6	3,0	5	11,5	2,5				/					
23	24,0	32,4	22,4	27,4	77	SE 6	2,9	5	0,0	2,6			/						
24	28,6	31,2	23,3	27,2	78	W 7	3,8	5	0,3	3,0		/		/	/				
25	24,0	29,0	20,4	24,7	91	ENE 7	3,8	9	27,0	1,4			/	/					
26	27,4	29,4	22,8	26,1	81	ENE 8	2,3	9	0,0	1,6			/						
27	28,3	33,2	21,4	27,3	82	ENE 4	2,7	8	0,5	1,4			/	/	/				
28	27,4	32,2	21,0	26,6	82	ENE 9	4,8	6	0,0	3,9	/								
29	26,0	31,3	21,5	26,4	85	NNW 5	5,3	8	5,3	2,5				/					
30	25,4	30,3	20,4	25,4	85	NNE 5	4,1	9	13,1	2,3		/		/	/				
Mês	26,5	31,1	21,8	26,4	84	5,4	3,9	7,5	286,2	67,9	5	10	8	20	6				

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	21,1	29,0	19,1	24,0	100	W 8	3,6	10	20,4	1,0	/			/	/				
2	25,0	30,1	20,9	25,5	91	SSE 5	2,5	8	2,6	1,5	/			/					
3	26,3	30,8	21,8	26,3	90	W 5	4,8	9	0,3	2,3			/	/					
4	26,0	30,6	20,9	25,8	92	SW 8	5,0	9	22,5	1,7			/	/					
5	26,1	30,8	21,2	26,0	85	S 3	5,5	8	12,5	1,7	/			/					
6	26,1	31,3	22,0	26,6	89	SSW 4	5,2	9	23,0	2,5				/					
7	26,9	31,9	22,4	27,2	84	WNW 8	3,1	9	0,0	2,3									
8	26,1	31,2	23,2	27,2	98	WSW 5	3,2	10	21,1	1,9	/			/					
9	27,0	32,4	22,4	27,4	84	WSW 5	3,0	5	8,8	1,8			/	/					
10	27,0	32,9	22,4	27,6	84	W 4	3,5	8	0,3	2,4			/	/					
11	27,9	32,1	21,6	26,8	79	WNW 5	3,2	2	0,0	2,4									
12	27,4	32,2	22,0	27,1	84	NNE 5	2,8	8	0,0	2,7			/						
13	25,8	27,1	21,9	24,5	92	WNW 4	3,8	10	0,7	2,7				/					
14	26,1	30,7	20,7	25,7	84	SE 8	3,4	1	0,0	1,7									
15	26,4	31,6	22,5	27,0	88	SSW 4	3,0	10	4,7	2,8			/	/					
16	26,2	32,1	20,3	26,2	84	W 5	3,0	2	13,4	1,5	/			/	/				
17	25,0	32,4	20,9	26,6	92	SSE 2	3,1	10	18,1	1,9	/			/	/				
18	24,0	31,4	20,4	25,9	93	SE 5	4,9	10	15,7	2,4	/			/					
19	26,0	31,4	21,1	26,3	91	S 8	3,3	10	2,5	2,0	/			/					
20	24,3	27,9	19,4	23,7	91	N 2	4,7	7	22,5	1,6				/	/				
21	24,2	31,0	20,5	25,8	92	C 0	4,0	8	0,0	1,4		/							
22	26,6	31,4	20,5	26,0	80	S 4	3,2	8	30,5	3,0	/			/					
23	26,1	32,0	21,3	26,6	90	W 8	3,2	8	0,0	2,9			/						
24	27,3	29,9	22,4	26,2	86	NE 2	3,6	8	0,0	1,7		/			/				
25	24,0	24,6	20,0	22,3	92	E 2	2,8	10	17,6	1,5			/	/					
26	21,9	29,7	20,4	25,0	96	E 4	2,4	10	5,2	1,5	/			/	/				
27	28,0	33,3	20,5	26,9	84	SSE 8	3,0	1	0,1	2,0			/		/			/	
28	26,9	32,4	20,2	26,3	84	S 9	4,9	8	5,0	0,7	/			/					
29	24,9	31,1	20,1	25,6	88	WNW 3	5,3	6	17,1	3,0	/			/					
30	25,3	31,0	20,4	25,7	85	NNE 4	3,9	4	6,7	2,5	/			/					
Mês	25,7	30,9	21,1	26,0	88	4,9	3,7	7,5	271,3	61,0	13	2	9	22	7			1	

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	V	≡	=	⌓	∞
1	23,1	25,5	22,0	23,8	87	SW 11	2,7	10	17,2	2,6	/			/	/				
2	27,2	29,0	23,1	26,1	87	SE 21	4,7	8	4,8	0,7		/		/					
3	27,0	29,2	24,3	26,8	85	SSW 21	9,0	6	1,3	1,8	/			/					
4	24,6	28,6	23,1	25,9	92	WNW 5	8,4	10	13,7	2,4				/					
5	26,2	28,8	24,1	26,4	89	SSE 30	6,0	10	1,0	1,1	/			/					
6	27,4	29,7	24,7	27,2	86	SSW 6	16,5	10	10,4	1,9				/					
7	28,4	29,2	25,6	27,4	81	ESE 3	5,2	6	0,0	2,5									
8	27,3	31,0	24,7	27,8	90	C 0	2,8	10	3,5	2,1				/					
9	26,4	30,2	22,8	26,5	90	SSE 26	3,4	10	8,6	0,5			/	/	/				
10	27,5	30,7	22,8	26,8	86	C 0	4,8	7	17,5	4,3	/			/					
11	29,2	30,5	23,8	27,2	82	WNW 11	1,4	6	0,0	0,5		/							
12	28,4	30,4	25,3	27,8	82	C 0	2,2	10	0,0	3,0		/							
13	29,3	30,8	24,5	27,6	78	NW 5	2,4	9	0,0	3,0			/						
14	28,2	31,1	24,6	27,8	84	W 2	2,5	7	0,0	2,9			/						
15	27,1	30,6	24,3	27,4	86	SSE 28	7,6	10	22,4	1,9	/			/					
16	26,1	31,3	22,6	27,0	87	ENE 4	4,7	8	40,5	1,1	/			/	/				
17	26,8	30,2	22,3	26,2	80	WSW 14	5,8	10	7,1	2,3	/			/	/				
18	25,7	30,4	22,3	26,4	88	C 0	4,4	10	6,5	0,7	/			/					
19	28,3	30,1	25,4	27,8	81	SSW 21	9,0	7	0,0	1,7			/						
20	27,9	29,6	23,4	26,5	68	SE 12	10,9	5	0,5	2,2			/	/					
21	26,6	31,0	22,4	26,7	81	N 6	3,6	2	0,0	3,7									
22	26,8	32,6	22,3	27,4	84	C 0	2,2	7	3,0	3,8			/	/					
23	28,4	31,0	24,2	27,6	86	C 0	4,2	4	0,2	2,1			/	/					
24	29,1	31,3	22,3	26,8	73	WNW 4	6,9	6	0,0	3,1					/				
25	25,0	30,2	22,2	26,2	81	C 1	2,6	10	42,6	0,5	/			/					
[illegible]	[illegible]	30,[illegible]	22,1	26,4	78	ENE 5	1,0	4	0,4	2,2		/		/					
27	27,3	32,3	22,7	27,5	90	NNW 16	3,1	8	9,6	1,7	/			/	/				
28	[illegible],2	31,4	22,3	26,8	81	SSW 27	13,2	5	0,0	3,1									
29	[illegible]	3[illegible],8	20,6	25,7	89	C 0	7,6	8	38,9	2,3		/		/	/				
30	23,8	30,[illegible]	21,3	25,9	90	NNW 12	2,8	10	38,7	2,5		/		/					
Mês	27,1	30,3	23,3	26,8	84	9,7	5,4	7,8	288,4	64,2	10	6	7	21	7				

16º
15º
14º
12º
11º
BISSAU
BAFATÁ
SETEMBRO
FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	30,4	23,1	32,0	33,0	21,1	28,2	27,0	62,7
2	0,4	3,1	10,4	0,0	0,6	2,9	3,2	49,3
3	1,3	7,2	1,2	0,0	0,1	0,0	38,0	0,0
4	27,7	25,3	75,6	6,8	121,4	25,5	26,0	29,8
5	22,3	110,5	36,4	0,0	6,2	5,4	35,7	46,2
6	5,0	4,6	3,5	1,2	18,7	2,0	4,6	4,0
7	1,1	1,3	0,0	10,7	0,0	0,8	0,1	14,6
8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
9	27,1	0,0	1,7	2,0	0,0	9,0	23,3	24,9
10	15,0	25,5	8,8	0,0	0,0	5,2	9,0	0,0
11	50,5	1,7	3,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
12	43,2	12,2	2,6	0,0	0,4	0,0	33,5	0,0
13	32,7	0,1	36,0	0,0	34,6	0,0	2,0	0,0
14	13,3	1,6	8,9	0,0	1,9	0,0	10,0	40,1
15	0,5	0,6	3,0	8,4	11,9	10,1	4,2	0,0
16	17,8	5,6	37,2	40,6	0,4	0,0	32,8	20,4
17	7,2	13,0	4,5	0,0	26,9	41,2	1,0	60,0
18	37,6	5,6	10,9	8,0	47,8	33,2	8,6	30,9
19	0,3	1,9	24,0	0,0	3,6	10,0	1,3	90,1
20	23,1	1,4	5,5	2,5	0,0	0,0	11,8	44,8
21	2,4	0,1	0,0	0,0	10,5	0,0	0,8	0,0
22	3,5	17,1	15,1	18,8	0,0	4,2	6,2	0,0
23	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
24	0,0	0,0	21,5	0,0	6,4	0,0	2,6	20,5
25	39,5	3,0	3,0	12,8	44,7	16,6	50,9	10,0
26	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	0,0
27	2,4	4,5	18,3	8,5	4,4	9,3	0,6	0,0
28	10,6	1,9	5,3	0,0	4,6	0,0	6,2	32,2
29	13,6	13,6	6,0	12,2	4,8	43,7	29,3	26,0
30	10,0	21,2	46,0	0,0	6,8	4,2	7,9	3,1
Mês	448,0	306,0	420,4	165,5	377,9	251,5	398,0	609,6

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	1,3	16,7	32,8	19,4	6,8	20,0		
2	4,1	0,3	7,5	0,6	4,5	17,4		
3	5,3	0,0	8,7	0,0	1,0	7,0		
4	30,5	62,0	3,4	21,6	53,0	20,3		
5	38,0	54,2	60,8	33,0	5,5	16,4		
6	0,0	42,6	3,2	8,2	0,0	13,9		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,3		
8	0,0	0,0	0,0	1,1	6,0	0,0		
9	0,0	0,0	0,2	0,0	2,5	2,0		
10	0,0	0,0	0,0	0,5	12,5	23,0		
11	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	2,0		
12	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	18,7		
13	39,0	0,0	0,9	0,1	0,0	20,3		
14	10,4	0,0	3,8	0,0	20,5	10,9		
15	0,0	16,5	0,2	1,8	10,5	16,0		
16	7,6	0,0	19,0	8,9	8,0	26,9		
17	1,5	3,1	9,3	14,6	18,5	10,7		
18	4,3	24,0	16,8	26,5	8,5	2,3		
19	5,4	2,4	2,2	23,9	0,0	33,0		
20	0,0	2,6	6,7	5,6	10,0	2,0		
21	19,5	0,2	0,0	0,0	0,0	38,5		
22	0,0	1,7	61,4	6,1	18,5	0,5		
23	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
24	13,0	0,0	1,7	0,2	0,0	0,0		
25	0,0	1,4	4,6	17,3	38,0	19,5		
26	9,7	0,7	13,3	1,3	0,0	0,1		
27	1,3	8,8	0,0	2,6	6,0	0,5		
28	0,0	1,1	18,1	0,1	3,0	24,0		
29	13,0	28,9	8,6	17,9	26,5	20,3		
30	1,4	0,2	54,1	8,9	20,0	10,9		
Mês	205,3	267,4	337,3	220,3	304,8	377,4		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	393,4	102,4	5	20	16	12	10	8	2	1	
BEDANDA	448,0	50,5	11	28	24	19	16	10	1		
BISSAU	328,0	46,1	1	23	19	13	12	7			
BISSORÃ	306,0	110,5	5	27	22	12	9	5	1	1	
BOLAMA	350,9	53,1	4	25	23	15	12	8	1		
BUBA	420,4	75,6	4	25	25	17	13	8	1		
BUBAQUE	299,4	77,8	25	26	24	14	8	4	1		
BULA	165,5	40,6	16	13	13	10	6	2			
BURUNTUMA	377,9	121,4	4	22	17	12	9	6	1	1	
CACHEU	251,5	43,7	29	18	17	12	8	5			
CACINE	398,0	50,9	25	29	25	17	12	10	1		
CAIÓ.....	361,7	72,2	29	23	19	15	15	6	1		
CATIÓ	479,0	53,0	25	25	24	19	18	12	2		
FARIM	286,2	61,8	5	20	16	12	9	5	1		
FULACUNDA	609,6	90,1	19	18	18	16	16	14	3		
MANSABÁ	205,3	39,0	13	17	17	11	7	3			
NOVA LAMEGO	271,3	30,5	22	23	19	16	12	6			
PIRADA	267,4	62,0	4	18	14	8	7	5	2		
PORTO GOLE	337,3	61,4	22	22	19	13	8	4	3		
SONACO	220,3	33,0	5	23	17	13	8	4			
TEIXEIRA PINTO	304,8	53,0	4	23	23	18	11	5	1		
VARELA	288,4	42,6	25	21	18	13	9	5			
XITOLE	377,4	38,5	21	27	23	19	18	9			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ver

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s2 $\triangle G = -01{,}00$ h

d — direcção do vento em dezenas de grau

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5	13	05	14	15														
6	21	02	21	07	21	05												
7																		
8																		
9	15	03	15	14	13	16												
10	27	02	26	05	22	06	18	03	10	02								
11	00	[illegible]	25	02	21	01	24	04	14	03	10	04	10	08	08	15		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18	02	02	11	08	07	11	10	14	10	15	08	18	07	20	08	21		
19																		
20																		
21																		
22																		
23	27	01	34	02	04	03	05	05	05	09	06	09						
24																		
25																		
26	05	05	01	09	01	09	04	10	06	11								
27																		
28																		
29	25	02	35	14	01	11	03	08	03	13	05	16	06	16	08	16		
30	27	04	04	12	04	11	05	17	05	20	06	20	06	27	07	19		

NOTA — Na linha mês d e f são os valores corresponndentes ao vector médio, obtido por construção

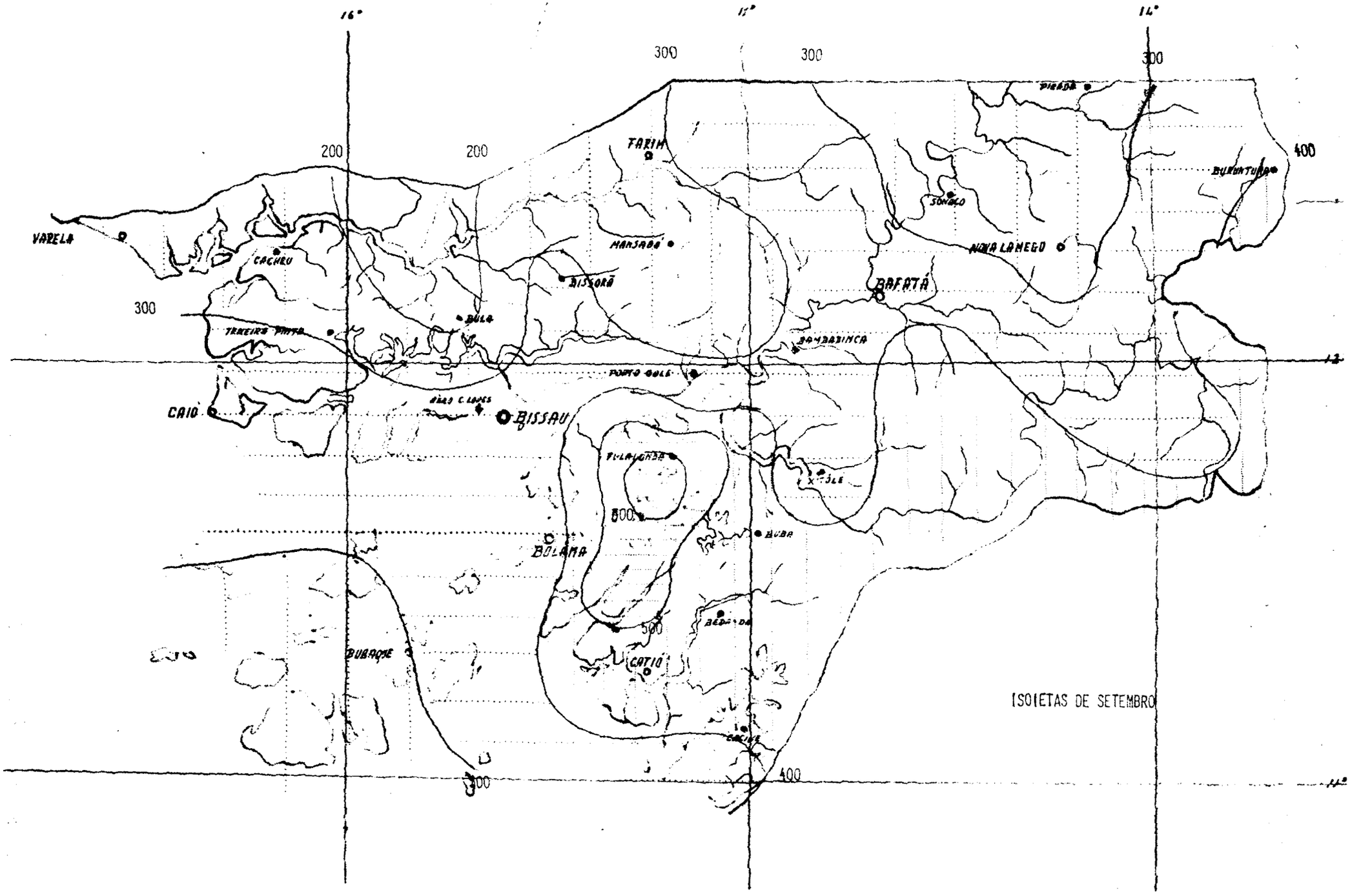
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.


16°
15°
14°
300
300
300
200
200
400
300
500
500
400
300
VARELA
CACHEU
TEIXEIRA PINTO
BULA
BISSORÃ
MANSABÁ
FARIM
PIRADA
SONACO
NOVA LAMEGO
BURUNTUMA
BAFATÁ
BAMBADINCA
PORTO GOLE
CAIÓ
BISSAU
BOLAMA
BUBA
BEDANDA
CATIÓ
BUBAQUE
CACINE
ISOIETAS DE SETEMBRO

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Outubro de 1958

LIBRARY
DEC 22 1958
WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

ANO II — n.º 10

OUTUBRO

Evolução do tempo durante o mês: Houve predomínio de massas de ar tropical marítimo instavel transportadas principalmente na circulação de núcleos de altas pressões centradas nas vizinhanças da Província ocasionando trovoadas e aguaceiros acompanhados estes de vento forte.

Também massas de ar de monção, mas com menor insistência, dominaram o tempo na Província durante o mês.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (27,6º C) foi registado em Caió e o mais baixo (26,1º C) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,7º C) registou-se em Bafatá, Farim e Nova Lamego e a média mais baixa da temperatura mínima (20,6º C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,4º C) registou-se em Farim no dia 30 e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,8º C) em Nova Lamego no dia 24.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (82%) atingindo o valor médio mensal mais elevado (85%) em Nova Lamego e o mais baixo (79%) em Bubaque e Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (111,7 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (65,7 mm) em Catió.

Precipitação: A quantidade máxima (317,1 mm), registou-se em Fulacunda e a mínima (70,2 mm) em Bula.

BAFATÁ

$\varphi = 12^{o}\ 10'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 40'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s^2; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,3	1011,1	1014,5	26,5	25,5	23,6	31,1	22,9	27,0	84	88	98	SE 14	ESE 12	E 4	8,4
2	1015,6	1012,5	1016,1	26,3	28,8	24,0	30,0	22,2	26,1	85	75	95	SSE 15	S 17	W 4	10,7
3	1016,9	1013,6	1015,6	25,0	29,4	25,6	30,4	22,4	26,4	92	71	92	ENE 9	NW 11	NNW 7	9,6
4	1015,9	1012,5	1014,5	26,5	30,4	26,8	32,2	23,0	27,6	84	70	93	N 15	NNW 8	NNW 2	9,6
5	1014,4	1011,6	1014,9	27,2	32,6	22,9	33,2	21,2	27,2	88	66	98	W 3	NW 5	S 9	7,3
6	1014,7	1011,1	1016,7	25,1	31,8	24,0	32,6	21,0	26,8	97	69	77	SSE 12	SW 10	SE 16	8,5
7	1014,9	1011,9	1014,0	24,5	31,0	26,6	31,8	20,9	26,4	84	64	88	NNE 5	W 10	W 5	10,5
8	1015,6	1012,8	1015,3	25,5	29,5	25,4	31,1	23,0	27,0	81	70	90	SSW 5	N 7	SSW 11	8,0
9	1014,9	1010,9	1012,1	25,7	32,4	27,5	33,0	21,9	27,4	84	63	89	ENE 3	N 7	N 4	5,9
10	1013,1	1008,9	1013,7	27,6	32,4	24,7	33,0	23,7	28,4	73	57	75	N 8	WSW 8	SE 19	7,0
11	1013,1	1009,7	1012,7	26,2	31,6	26,1	32,3	21,8	27,3	83	69	87	SSE 8	SW 13	SW 12	8,0
12	1013,9	1010,7	1013,6	26,5	31,8	26,5	32,8	22,8	27,8	85	64	91	S 10	SW 9	W 10	9,9
13	1013,2	1009,6	1012,4	25,5	31,2	26,5	32,9	22,8	27,9	80	64	89	N 12	SE 10	NNE 4	8,8
14	1012,4	1008,5	1012,4	28,5	33,4	23,8	34,2	23,5	28,9	82	66	96	NNW 8	NW 6	N 7	7,2
15	1014,5	1011,3	1015,2	23,8	24,9	23,8	25,5	22,6	24,0	95	88	98	NE 13	NNE 18	ESE 7	8,8
16	1013,5	1011,2	1014,7	24,5	30,6	22,7	31,4	21,9	26,6	87	61	88	NE 12	N 10	SSW 11	10,0
17	1013,3	1009,5	1011,6	26,8	32,1	26,5	32,8	21,2	27,0	81	61	92	NW 8	NNW 10	NW 5	8,2
18	1012,3	1010,3	1014,7	27,4	31,5	22,4	32,3	21,9	27,1	74	70	96	NW 7	SW 13	SE 18	8,4
19	1012,9	1010,4	1013,1	25,0	28,6	25,5	29,4	21,9	25,6	85	73	93	SSW 12	WNW 7	NW 4	11,9
20	1014,0	1009,5	1013,1	25,4	31,2	23,6	32,1	22,5	27,3	85	63	91	S 9	N 6	S 15	7,2
21	1012,3	1008,7	1011,7	26,0	30,4	23,6	31,4	22,5	27,0	85	61	91	N 9	W 9	S 9	9,4
22	1012,5	1010,4	1014,4	25,5	30,8	26,2	31,5	21,5	26,5	83	67	89	SW 6	SW 8	W 10	7,7
23	1015,3	1011,2	1013,7	23,0	27,5	24,4	28,7	21,4	25,1	87	77	91	E 17	NE 10	NE 5	9,8
24	1014,3	1010,3	1013,3	27,6	32,6	27,1	33,3	22,3	27,8	78	60	93	NE 5	N 10	NNW 7	5,2
25	1013,9	1009,7	1012,5	27,2	32,0	26,6	33,2	22,8	28,0	73	65	96	SSW 9	W 7	WSW 8	8,3
26	1013,9	1010,0	1012,3	27,0	31,5	26,7	32,1	24,1	28,1	85	66	92	WNW 11	SW 7	SSE 4	8,8
27	1013,6	1010,0	1013,9	27,6	31,0	25,5	31,8	23,3	27,6	83	66	78	WNW 13	WSW 8	SSW 15	8,0
28	1013,9	1011,1	1014,4	24,6	27,5	24,7	28,9	22,4	25,6	85	78	95	NE 5	N 9	N 5	7,9
29	1015,2	1011,3	1014,3	27,5	31,0	26,6	32,4	23,0	27,7	81	67	92	NE 4	N 8	NNW 3	4,9
30	1015,2	1011,2	1014,4	24,6	32,6	27,2	33,5	22,2	27,8	87	56	84	S 10	WNW 8	SW 10	8,4
31	1014,1	1011,1	1014,1	26,2	31,4	26,3	32,2	22,3	27,2	81	63	90	SSW 9	WSW 12	SW 9	7,8
Mês	1014,1	1010,7	1013,9	26,0	30,6	25,3	31,7	22,4	27,0	84	68	91	9,2	9,5	8,4	8,4

BAFATÁ

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	7	9	10 ⚲▽	10 ●	5,4	45	62,3	2	12,6	2,0	/			/					
2	8	9	9	10 <	6,1	51	65,8	2	11,4	1,6			/	/					
3	8	9	9	3 <	4,7	39	67,5	2	2,5	2,1		/							
4	8	10	9 ⊕	2	8,9	74	68,2	1	0,0	2,0			/	/					
5	8	9	9	10 ●	6,0	50	66,0	1	0,0	2,2	/	/		/	/				
6	8	9 ⊙	9 ⊙	10 (⚲)	8,6	72	67,0	2	14,8	2,3	/	/		/	/	/			
7	8	8 ⊙	5 ⊙	7 <	9,8	82	61,5	2	2,1	2,5		/	/						
8	8	10	10	6 (⚲)	4,4	37	72,0	1	0,0	2,9		/							
9	8	9	9	6 <	7,8	65	64,6	1	0,0	2,0			/						
10	8	9	8 ⊙	10 <	10,1	85	63,8	0	0,0	2,7		/	/				/		
11	8	8	9	6 <	9,7	82	64,1	0	0,0	3,5			/						
12	8	10	9	4	9,2	78	67,4	0	0,0	3,0			/						
13	8	9	9 ⊙	4 <	8,3	70	66,5	0	0,0	2,9		/							
14	7	9 ⊙	9	10 <●	6,9	58	71,4	0	0,0	2,0	/			/	/		/		
15	8	10 (⚲) ▽	10 (⚲)	10 ●	0,0	0	40,9	2	35,2	2,7		/		/					
16	8	10	4 ⊙	4	7,6	64	64,8	2	17,7	0,8			/						
17	8	7 ⊙	7 ⊙	3 <	10,1	85	65,7	1	0,0	2,4			/						
18	8	9 ⊙	9 ⚲	10 ●	9,0	76	70,5	1	0,0	2,8	/		/	/	/				
19	8	10	10 ⊕	10 ⊖	2,9	24	66,2	2	12,0	2,7				/					
20	8	9	8	10 (⚲)	7,3	62	68,8	1	0,4	1,9		/	/	/					
21	7	10	9	2	7,2	61	63,0	2	7,3	2,6				/	/				
22	8	9	9	10 <	7,9	67	67,0	1	0,0	2,8		/	/	/					
23	8	9	10	9	1,6	14	58,1	2	3,0	2,6				/					
24	8	6 ⊙	9	10	9,9	84	62,9	1	0,0	1,6			/						
25	8	9	8 ⊙	4	9,7	83	65,1	1	0,0	2,9									
26	7	9	9 ⊕	10	8,5	72	64,8	0	0,0	3,1							/		
27	7	9	10	10 <	7,9	67	65,0	0	0,0	2,8		/	/						
28	8	10	10 ●	10	0,1	1	54,2	0	0,0	2,8				/					
29	7	10	8	5 <	5,4	46	64,8	0	0,0	1,6			/				/		
30	8	9	6 ⊙	9 <	7,4	63	70,6	0	0,0	2,7			/						
31	7	9	10	6	9,1	78	64,6	0	0,0	3,3							/		
Mês		9,1	8,7	7,4	217,5	59	64,7	–	119,0	75,8	5	11	16	14	5	1	5		

B I S S A U / Observatório

$\varphi = 11^{o}\ 51'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s ^{2}; $\triangle$ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,3	1010,8	1014,3	26,2	29,2	25,5	29,8	23,1	26,4	81	74	92	E 9	SSW 27	ESE 16	7,1
2	1015,9	1012,9	1015,9	25,0	27,2	24,6	28,0	22,9	25,4	91	78	97	SE 15	S 19	NW 4	14,4
3	1016,4	1013,6	1015,9	25,6	29,0	25,2	30,0	23,2	26,6	90	73	92	E 3	SSW 11	WNW 8	10,2
4	1016,0	1013,1	1014,5	27,0	30,2	27,0	31,6	23,4	27,5	80	73	86	NNW 13	SSW 8	NNW 7	8,3
5	1014,8	1011,5	1016,4	27,2	30,8	23,2	31,0	21,7	26,4	83	77	89	NNW 9	SW 9	NNE 13	7,8
6	1015,1	1012,0	1014,8	26,5	29,8	25,8	30,5	21,1	25,8	89	72	90	SSE 7	SW 13	NNW 7	9,8
7	1014,9	1012,5	1014,8	26,8	29,2	26,8	30,4	21,6	26,0	70	70	87	E 6	SSW 9	SSW 10	9,7
8	1016,1	1012,9	1015,6	27,6	30,2	26,4	30,8	23,2	27,0	81	73	90	WNW 5	SSW 10	WNW 3	6,3
9	1015,6	1011,2	1013,5	27,1	31,0	25,2	32,3	23,6	28,0	83	68	87	N 6	SSE 8	WNW 10	6,6
10	1013,3	1009,3	1013,5	28,2	31,2	26,5	31,8	23,2	27,5	69	67	84	N 12	SSE 8	NNW 8	9,4
11	1013,3	1010,5	1012,7	28,2	30,4	26,8	31,2	23,3	27,2	81	68	86	ENE 5	SSW 10	WSW 10	7,1
12	1013,9	1011,3	1013,6	28,6	29,6	26,4	30,6	25,2	27,9	82	74	92	WSW 8	SSW 18	W 9	8,5
13	1012,7	1010,0	1012,8	28,2	30,3	27,0	32,3	24,7	28,5	81	75	91	WNW 10	SSW 11	WSW 9	10,1
14	1012,7	1009,6	1012,0	28,0	30,6	24,2	32,2	23,4	27,8	83	72	91	NNW 10	SSW 9	NNE 8	10,4
15	1013,3	1011,9	1014,4	28,2	24,0	24,4	29,8	22,6	26,2	88	95	91	ESE 4	NNE 8	E 8	7,9
16	1014,3	1012,0	1014,5	24,4	29,4	24,0	29,6	22,4	26,0	85	69	80	NNE 9	SW 8	SSE 10	9,7
17	1013,5	1010,3	1012,1	27,4	30,2	26,8	31,4	22,4	26,9	81	73	92	NNW 8	SSW 11	WSW 11	6,3
18	1012,7	1009,9	1012,9	27,6	30,0	26,6	30,6	22,6	26,6	81	60	81	WNW 8	SW 19	WSW 10	9,5
19	1013,9	1010,9	1013,5	26,4	27,8	26,0	29,4	21,4	25,4	86	76	83	SSE 15	SW 9	W 5	13,6
20	1014,3	1010,0	1012,8	27,7	31,4	26,0	32,1	22,7	27,4	80	60	81	E 6	ESE 5	WNW 10	5,8
21	1011,9	1009,6	1012,0	23,9	28,6	25,0	29,5	22,2	25,9	94	69	78	N 11	NNW 10	SE 9	8,0
22	1012,9	1011,1	1013,2	25,9	28,4	25,6	30,1	22,9	26,5	88	72	90	WNW 8	SW 11	WNW 5	9,0
23	1015,9	1011,2	1013,7	25,0	28,8	27,0	31,4	22,2	26,8	87	77	87	ENE 22	SSW 8	NE 6	7,4
24	1014,4	1010,8	1013,2	28,4	31,4	26,6	32,2	24,0	28,1	75	65	87	SE 6	ESE 7	WNW 8	6,0
25	1014,3	1010,3	1012,4	28,6	30,0	26,4	30,8	24,0	27,4	82	72	93	WSW 6	SSW 12	W 9	7,3
26	1014,0	1011,1	1012,4	28,2	30,7	26,0	31,3	24,0	27,6	81	64	89	NW 9	SW 13	WNW 9	9,3
27	1013,5	1010,7	1013,9	28,0	31,0	26,6	31,6	23,8	27,7	82	66	86	NW 9	SSW 10	WSW 5	10,0
28	1013,6	1011,3	1014,1	25,3	28,0	25,6	29,3	23,6	26,4	86	70	85	NNW 4	N 9	N 3	7,3
29	1015,5	1011,9	1014,1	28,7	31,1	27,3	31,5	24,0	27,8	75	68	84	SSE 5	SSE 8	WSW 10	4,9
30	1015,7	1011,7	1015,2	28,1	30,1	26,8	30,5	21,9	26,2	72	74	92	SE 2	SW 13	WSW 7	8,7
31	1014,5	1011,9	1014,0	27,2	30,2	26,4	30,8	24,2	27,5	91	66	90	NW 2	SW 14	W 9	9,4
Mês	1014,3	1011,2	1013,8	27,1	29,7	25,9	30,8	23,0	26,9	83	71	88	8,1	11,1	8,3	8,6

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	9	8	10	5,3	44	68,2	1	0,1	2,7	/	/		/					
2	8	10	9	8	2,3	19	54,6	2	28,9	2,7				/					
3	9	9	8	2 <	5,3	44	66,0	2	11,0	1,9			/	/				/	
4	9	9	8	2 <	9,2	77	67,2	1	0,1	2,5			/	/					
5	8	8 ⊙	8	10	7,3	61	61,2	1	0,0	2,7	/	/		/	/				
6	8	9 ⊙	8 (⊙)	6	8,5	71	68,2	1	17,3	2,6	/	/		/	/				
7	8	2 ⊙	3 ⊙	3 <	10,3	86	66,0	1	41,9	2,8	/	/	/	/				/	
8	8	10 ⊕	9	7 <	4,8	40	66,0	1	0,2	2,6		/	/					/	
9	8	7 ⊙	6 ⊙	4	7,7	64	67,0	1	0,2	2,7	/	/		/				/	
10	8	8 ⊙	7 ⊙	6 <	10,4	87	64,6	2	3,1	2,9	/			/					
11	8	8	9	6 <	10,3	87	64,0	0	0,3	3,4			/	/				/	
12	7	8	6	2	9,0	76	64,1	0	0,1	2,9								/	
13	8	7	9	3	9,2	78	69,5	1	0,1	3,4								/	
14	8	9 ⊕	10 ⊕	10	9,5	80	68,0	0	0,0	2,3	/	/		/	/				
15	8	9	10	8	2,0	17	57,2	1	7,0	2,3	/	/		/	/				
16	8	10	3 ⊙	8 <	6,4	54	63,0	1	47,7	1,2			/					/	
17	8	6 ⊙	4 ⊙	2 <	10,4	88	64,0	0	0,1	2,5			/	/				/	
18	8	7 ⊙	6 ⊙	9 <	8,4	71	67,0	1	0,1	2,6			/	/	/				
19	9	10	10	8	1,7	14	66,5	1	15,6	3,6	/			/					
20	8	7 ⊙	6 ⊙	5 <	9,1	77	63,8	1	3,2	1,7		/		/					
21	8	10	6 ⊙	3	4,1	35	65,2	1	12,6	2,6				/					
22	8	10	10	10	3,9	33	67,4	1	0,1	2,3									
23	8	7 ⊙	10	10	7,2	61	68,0	1	0,0	2,2									
24	8	5 ⊙	7 ⊙	4 <	9,5	81	63,0	1	0,1	2,3		/						/	
25	8	7	8 ⊙	1	6,2	53	61,0	1	0,0	2,5								/	
26	7	6	4 ⊙	0	10,1	86	62,3	1	0,1	2,3								/	
27	8	8	9	9 <	8,8	75	62,0	1	0,0	3,1			/					/	
28	8	10	10	10	2,4	20	62,0	1	0,0	3,1								/	
29	8	7 ⊙	7 ⊙	8 <	8,3	71	67,0	1	0,0	2,1			/						
30	8	4 ⊙	5 ⊙	7 <	8,1	69	61,3	1	25,1	2,8	/		/	/	/				
31	8	9	4 ⊙	2	8,2	70	64,3	1	0,1	2,9			/					/	
Mês		7,9	7,3	5,9	223,9	61	64,5		215,1	80,2	9	10	12	18	6			15	

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s^2; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,0	1011,6	1014,9	26,2	28,0	25,3	29,9	23,2	26,5	84	83	93	ESE 11	SSW 28	SE 13	6,1
2	1016,1	1013,6	1016,3	25,0	28,2	25,2	28,7	23,7	26,2	94	76	92	SSE 12	SSW 18	SSE 6	14,4
3	1016,8	1014,3	1016,5	27,7	29,5	25,5	31,2	23,8	27,5	80	73	88	ESE 5	WNW 8	NW 6	10,5
4	1016,5	1013,7	1015,2	27,8	30,2	26,8	31,3	24,3	27,8	76	72	93	NNW 9	WNW 8	WNW 3	6,6
5	1015,2	1012,1	1015,6	28,2	32,2	24,8	32,3	24,4	28,4	83	64	93	N 6	WSW 5	SE 3	6,0
6	1015,6	1012,5	1015,5	27,3	29,8	26,5	30,3	21,1	25,7	88	74	89	SE 8	SW 18	SSW 5	5,5
7	1015,5	1013,1	1015,5	26,8	30,0	26,3	31,0	21,1	26,0	70	73	90	ENE 4	SSW 10	S 10	9,8
8	1016,4	1013,6	1016,4	28,0	31,5	26,8	31,7	22,6	27,2	82	65	89	S 6	SSW 5	WSW 2	6,6
9	1015,7	1012,1	1014,0	28,0	32,8	26,5	33,0	22,8	27,9	77	57	92	NNE 3	NNW 6	WSW 3	4,7
10	1014,1	1010,1	1014,5	28,8	32,8	25,8	33,0	23,7	28,4	76	61	82	N 8	WNW 8	S 7	6,4
11	1013,9	1011,5	1013,6	28,0	30,0	26,8	32,2	23,5	27,8	82	68	82	NNE 3	SSW 9	SSW 8	5,4
12	1014,4	1012,1	1014,3	29,5	30,0	26,0	31,0	24,8	27,9	80	67	86	SSE 6	SSW 13	WSW 6	5,1
13	1013,3	1010,7	1013,5	29,0	32,1	27,0	33,2	24,3	28,8	79	61	88	NW 9	W 5	W 6	6,8
14	1013,1	1010,3	1012,5	29,0	31,5	25,5	32,5	24,7	28,6	78	70	82	N 7	WNW 6	ENE 4	4,8
15	1013,7	1012,7	1014,8	29,7	25,8	24,0	31,5	23,3	27,4	78	91	90	SSE 6	NW 2	ENE 5	4,8
16	1014,8	1012,4	1014,9	26,1	29,8	22,2	30,5	21,2	25,8	80	70	91	NE 5	SW 8	SE 13	7,2
17	1014,0	1010,9	1013,2	27,9	31,2	26,7	31,7	22,0	26,8	80	68	92	NNW 5	NW 8	WSW 5	7,1
18	1013,3	1010,3	1013,9	28,2	31,0	26,7	31,3	22,8	27,0	77	66	86	WNW 5	SW 9	SSW 4	7,0
19	1013,6	1011,6	1014,3	26,5	28,7	25,4	30,0	22,2	26,1	86	78	88	SSE 13	SW 6	SW 3	7,5
20	1014,7	1010,9	1014,0	27,8	30,8	26,3	32,3	22,4	27,4	75	66	76	E 4	NW 7	ESE 8	4,3
21	1012,8	1010,0	1012,4	26,0	29,7	23,5	31,0	22,9	27,0	88	71	93	NNE 6	NNW 6	SSE 7	4,1
22	1013,5	1011,6	1014,7	24,9	29,0	26,0	30,3	23,5	26,9	94	68	90	S 3	SW 7	SW 2	7,6
23	1016,0	1011,7	1014,5	26,1	29,3	26,8	32,0	23,3	27,6	84	76	86	E 13	SSW 8	ENE 3	5,3
24	1014,5	1011,5	1014,1	29,0	33,5	27,2	34,2	24,0	29,1	72	58	86	ENE 4	NNE 3	WNW 5	4,2
25	1014,9	1010,9	1013,7	29,5	32,0	26,5	32,3	23,7	28,0	68	67	91	SE 3	SSW 6	WSW 5	4,7
26	1014,5	1011,3	1012,9	29,0	31,8	26,7	32,8	24,7	28,8	78	64	89	NNW 7	SSW 10	WSW 4	5,1
27	1014,0	1011,5	1014,8	28,7	30,5	26,5	30,8	24,6	27,7	80	72	75	NNW 7	WNW 8	ESE 5	5,6
28	1014,0	1011,9	1015,1	26,0	28,6	25,2	30,3	24,0	27,2	84	77	92	NE 4	NNW 5	N 2	5,0
29	1015,9	1012,4	1015,1	28,7	31,5	27,0	32,8	24,7	28,8	76	70	91	SE 5	S 10	W 7	3,5
30	1016,0	1012,5	1016,0	28,7	31,0	27,0	32,3	22,2	27,2	68	69	89	E 6	SSW 9	SSE 7	6,4
31	1014,9	1012,4	1014,8	29,4	31,0	26,8	31,8	24,4	28,1	70	65	88	WSW 3	SSW 10	WSW 5	6,3
Mês	1014,7	1011,9	1014,6	27,8	30,4	26,0	31,6	23,4	27,5	80	70	88	6,3	8,7	5,5	6,3

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA HA-DIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPI-TAÇÃO R (mm)	EVAPO-RAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	9	9 ▽(ʃ)	6 (ʃ)	5,5	46	67,2	1	0,0	2,1		/		/					
2	8	10 ▽	9	4	3,0	25	60,2	2	17,5	2,3				/					
3	8	9	8	3 <	6,4	53	69,5	1	0,0	1,7			/						
4	8	10 ⊕	9	6 (ʃ)	8,7	72	66,2	1	0,0	2,9		/							
5	8	9 ⊕	8 (ʃ)	10 ●	4,2	35	65,0	1	0,0	0,9		/		/	/				
6	8	9	7 (ʃ)	7 (ʃ)	8,6	72	66,8	2	2,6	3,6	/	/		/	/				
7	8	3 ⊙	1 ⊙	10 (ʃ)	10,2	85	63,0	1	20,5	2,4		/		/					
8	8	10 ⊕	8 ⊙	8 <	6,3	53	63,5	1	0,0	2,7		/	/	/					
9	8	9	4 ⊙	4 <	7,8	65	67,2	2	1,3	1,8	/	/		/					
10	8	9 ⊙	9 ⊙	6 <	10,1	85	65,2	2	11,0	3,2		/						/	
11	8	9	9 ⊕	3 (ʃ)	9,8	82	68,7	0	0,0	3,3		/						/	
12	8	10	9 ⊙	2 <	10,0	84	64,7	0	0,0	3,1			/	/				/	
13	8	9 ⊕	8	0	9,2	78	71,5	0	0,1	2,8		/	/	/				/	
14	8	9 ⊙	9 (ʃ)⊕	9 <	8,7	73	67,5	0	0,0	2,7		/							
15	8	9 ⊙	9 (ʃ)	9 <	3,2	27	67,3	0	0,0	3,0	/	/	/	/	/				
16	8	9	2 ⊙	10 ▽	7,1	60	64,0	2	22,5	1,6				/	/				
17	8	9	1 ⊙	1 <	9,8	83	66,5	2	13,6	2,2			/	/	/				
18	8	9	5 (ʃ)	9	8,3	70	64,5	2	2,9	2,6		/		/					
19	8	9	10	9	4,7	40	58,3	2	33,0	2,7		/		/					
20	8	9	3 ⊙	9 ▽	9,6	81	65,2	2	0,8	1,9		/		/	/				
21	8	9	9	9	5,2	44	67,0	2	15,5	2,5		/		/	/				
22	8	10 ●	10	10 ⊖	3,9	33	66,4	2	3,1	2,1				/					
23	8	8	10	9	5,9	50	68,5	1	0,0	1,8									
24	8	4 ⊙	8 ⊙	4 <	8,3	70	68,2	0	0,0	2,2		/							
25	8	9	6 ⊙	1	8,1	69	67,5	0	0,0	2,7								/	
26	8	3	2 ⊙	6	8,4	72	68,0	0	0,0	2,3									
27	8	9	9	10 <	5,6	48	64,3	0	0,0	2,6		/							
28	8	10	10	9 ⊖	2,3	20	57,7	0	0,0	2,5									
29	8	5	5 ⊙	5 <	6,7	57	67,2	0	0,0	1,8		/		/					
30	8	5 ⊙	6 ⊙	9 <	10,0	85	64,2	1	8,9	2,4		/		/	/				
31	8	9 ⊙	1 ⊙	1	9,9	84	65,0	0	0,0	3,0								/	
Mês		8,4	6,9	6,4	225,5	61	65,7		153,3	75,4	3	20	6	19	8			6	

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	≤	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	27,2	28,8	22,4	25,6	83	NNE 8	5,0	9	11,7	1,8	/			/					
2	24,0	27,5	22,4	25,0	94	SW 10	4,8	10	119,5	1,6	/			/					
3	26,7	29,4	22,5	26,0	86	ESE 5	6,5	9	10,7	1,8	/			/					
4	27,3	30,0	24,5	27,2	78	NE 6	5,7	9	0,0	2,0			/						
5	27,8	30,6	24,4	27,5	86	NE 10	5,0	10	0,0	2,2			/		/				
6	27,7	29,3	21,2	25,2	83	SSW 6	4,6	8	8,6	1,5	/			/	/				
7	27,6	29,3	20,7	25,0	73	SE 6	2,8	6	4,2	2,7	/			/					
8	27,5	29,7	23,0	26,4	80	SW 4	5,4	9	0,6	2,2	/			/					
9	27,9	30,7	23,4	27,0	86	N 3	2,6	8	0,0	1,7		/							
10	28,5	31,1	21,7	26,4	82	NE 3	5,1	7	3,8	2,5			/	/					
11	28,3	29,8	23,3	26,6	80	SE 7	5,4	6	0,0	2,7			/						
12	27,9	29,6	23,7	26,6	83	SW 2	3,3	9	0,0	2,0		/							
13	29,7	30,8	23,0	26,9	77	NW 8	4,9	6	0,0	2,8		/							
14	29,5	31,6	25,6	28,6	74	NW 12	3,8	9	0,0	2,2		/							
15	29,5	30,0	24,5	27,2	77	SE 3	3,3	7	0,0	2,0	/				/				
16	27,4	29,2	21,9	25,6	81	SE 5	8,5	6	0,3	3,0	/			/	/				
17	28,5	30,9	22,7	26,8	72	NE 11	5,8	9	0,3	2,6		/		/	/				
18	27,9	30,2	22,6	26,4	78	C 0	5,6	7	2,0	2,7			/	/					
19	27,3	29,4	23,3	26,4	78	SW 9	7,5	10	0,0	3,7		/							
20	29,0	30,8	21,6	26,2	72	S 6	3,6	2	0,0	1,8	/				/				
21	28,0	30,8	21,7	26,2	74	SE 8	4,3	7	16,5	2,3	/			/	/				
22	25,0	29,4	22,7	26,1	96	NW 3	5,1	10	34,0	1,9	/			/					
23	28,0	29,5	23,7	26,6	89	E 3	3,8	6	0,0	1,7									
24	29,5	30,9	23,1	27,0	72	NE 9	3,5	3	0,0	2,0			/						
25	29,0	30,5	22,6	26,6	71	SE 2	4,1	8	2,1	2,8	/			/					
26	28,5	30,1	24,0	27,0	79	NW 7	3,5	8	0,0	2,2									
27	28,9	30,1	23,9	27,0	82	SW 6	2,9	10	0,0	2,0			/						
28	28,1	29,5	24,4	27,0	76	C 1	2,7	10	0,0	1,7									
29	29,5	30,9	22,9	26,9	74	SE 4	2,6	7	0,0	1,8		/							
30	29,3	31,0	21,9	26,4	70	C 0	3,7	3	8,2	2,5	/			/	/				
31	29,5	30,6	22,7	26,6	67	SE 2	2,4	7	12,2	2,3	/			/					
Mês	28,1	30,1	23,0	26,5	79	5,4	4,4	7,6	234,7	68,7	14	7	7	15	8				

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,4	30,5	25,0	27,8	81	NW 4	7,6	10	0,5	2,9		/		/					
2	27,4	27,8	23,5	25,6	86	S 6	5,5	10	33,8	1,6			/	/					
3	28,1	29,8	23,7	26,8	82	C 1	8,2	6	23,4	2,1			/	/					
4	27,4	28,9	23,6	26,2	84	N 7	6,2	10	0,0	2,8			/						
5	28,5	29,9	23,7	26,8	82	NNE 5	8,9	9	0,0	2,5	/				/				
6	27,5	30,5	22,4	26,4	91	SSW 4	6,4	9	7,1	2,3	/			/	/				
7	28,4	30,7	22,4	26,6	72	ESE 6	6,4	4	3,7	3,1	/			//					
8	28,7	30,0	25,6	27,8	76	WSW 6	4,7	10	0,0	3,8			/						
9	27,5	31,0	24,1	27,6	80	E 6	5,3	7	0,0	3,2		/							
10	28,3	30,4	25,5	27,9	81	NE 6	10,1	9	1,9	4,1	/			/					
11	29,2	31,0	25,0	28,0	74	NE 3	8,4	5	0,0	3,5			/						
12	28,8	30,8	26,4	28,6	81	WNW 4	6,7	9	0,0	4,5			/						
13	28,5	30,0	26,0	28,0	82	N 5	9,0	8	0,0	4,3			/						
14	28,5	30,7	25,9	28,3	82	NNE 6	9,2	8	0,0	3,8		/							
15	28,4	29,1	23,2	26,2	83	C 1	7,6	7	0,0	3,0	/				/				
16	26,8	30,8	22,6	26,7	84	E 4	6,8	7	0,7	2,8			/	/	/				
17	28,7	31,0	24,0	27,5	80	N 7	3,4	5	5,1	2,7	/			/	/				
18	28,5	32,0	24,8	28,4	68	W 4	9,7	8	0,5	4,2			/	/	/				
19	28,0	30,5	23,5	27,0	79	SE 5	8,0	10	0,0	6,6	/								
20	28,2	32,0	26,2	29,1	83	ESE 3	2,3	10	0,0	2,7					/				
21	25,5	30,5	22,8	26,6	88	NW 11	5,9	10	19,5	3,5			/	/					
22	26,0	29,5	24,7	27,1	76	SE 3	5,0	10	0,5	4,2			/	/					
23	27,5	30,5	24,0	27,2	88	SE 6	5,2	8	0,0	6,3			/						
24	29,5	32,2	26,8	28,5	78	SE 5	4,1	5	0,0	2,5			/						
25	29,8	31,0	25,5	28,2	83	S 14	6,0	8	0,0	4,0			/						
26	29,0	31,0	26,5	28,8	78	NW 5	8,6	5	0,0	4,7			/						
27	28,8	31,0	26,1	28,6	76	NW 8	9,2	3	0,0	5,5									
28	28,5	30,0	25,2	27,6	92	E 7	5,7	10	0,0	4,0			/						
29	30,7	31,7	26,0	28,8	74	E 2	2,8	7	0,0	2,5	/								
30	28,2	30,9	22,0	26,5	76	C 0	6,7	5	6,6	4,0		/		/	/				
31	29,5	31,0	27,0	29,0	78	W 9	7,7	8	0,0	4,0			/						
Mês	28,2	30,5	24,6	27,6	81	5,3	6,7	7,7	103,3	111,7	8	4	17	12	8				

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	≤	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	27,4	29,5	22,8	26,0	85	ESE 8	5,5	7	1,5	2,6			/	/					
2	23,8	28,5	22,5	25,5	93	SSE 8	7,4	10	29 5	2,2			/	/					
3	26,2	30,2	22,6	26,4	87	E 5	4,7	6	0,5	1,4			/	/					
4	27,8	30,6	23,5	27,1	80	NNE 6	4,9	8	0,0	2,1	/								
5	27,6	31,0	22,1	26,6	87	N 5	3,6	10	0,0	2,0	/					/			
6	27,4	31,0	20,7	25,8	87	SSE 8	4,3	8	52,5	1,1	/			/	/	/			
7	25,4	30,4	20,9	25,6	78	ESE 6	5,2	8	7,4	2,2	/			/					
8	27,4	30,8	22,3	26,6	82	SSW 3	3,5	10	5,7	2,2	/			/					
9	27,8	31,8	23,5	27,6	81	NNW 7	2,4	4	0,0	2,2	/								
10	27,8	33,5	23,0	28,2	74	NE 12	3,8	8	8,0	2,4	/			/					
11	27,6	30,1	22,0	26,0	72	ESE 4	4,5	6	2,2	2,6			/	/					
12	28,2	31,0	23,1	27,0	77	SE 5	2,9	10	0,0	2,1	/								
13	28,6	31,5	24,0	27,8	81	W 9	3,5	6	0,0	2,1		/							
14	29,0	31,5	24,7	28,1	79	NW 7	3,5	5	0,0	2,5	/								
15	29,0	31,0	22,4	26,7	84	C 1	2,6	6	0,0	1,9	/				/				
16	26,6	30,1	21,5	25,8	78	E 3	5,4	7	4,7	2,1			/	/	/				
17	28,0	32,0	22,0	27,0	80	NW 6	3,8	4	14,3	2,4	/			/	/				
18	29,0	31,5	22,4	27,0	95	NW 4	5,1	8	19,0	2,4		/		/					
19	26,0	30,0	22,4	26,2	83	E 5	5,0	10	0,0	2,7		/							
20	26,0	31,5	22,5	27,0	87	ESE 4	2,7	9	0,0	1,8	/								
21	26,0	31,1	22,5	26,8	86	ENE 6	3,8	9	23,7	1,6		/		/	/				
22	25,0	30,5	22,4	26,4	92	NNW 3	5,1	10	39,7	1,7			/	/					
23	27,0	31,5	22,5	27,0	92	NNE 9	3,4	6	0,0	2,0			/			/			
24	29,0	32,5	22,3	27,4	75	ESE 7	2,6	3	0,0	1,8	/				/				
25	28,0	32,0	22,1	27,1	72	E 7	3,7	7	12,3	2,4			/	/					
26	28,8	33,0	24,0	28,5	85	ENE 5	2,4	8	0,0	2,3			/						
27	29,0	31,3	22,8	27,1	81	NE 3	2,7	10	0,0	2,0	/				/				
28	26,0	30,3	22,5	26,4	85	NE 5	4,1	10	6,4	2,2			/	/					
29	27,2	31,0	23,0	27,0	86	E 3	2,9	9	0,0	1,5	/								
30	27,8	32,5	22,0	27,2	79	S 4	4,0	7	0,0	2,6		/							
31	27,8	31,0	23,0	27,0	81	SW 2	3,5	9	0,0	2,6									
Mês	27,4	31,1	22,6	26,8	83	5,5	4,0	7,7	227,4	65,7	15	5	10	15	7	3			

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	26,4	31,5	22,0	26,8	82	SSE 5	3,5	5	2,0	2,3		/		/					
2	25,5	29,0	21,0	25,0	88	ESE 7	5,1	8	126,6	1,6			/	/					
3	25,5	31,6	21,1	26,4	88	ESE 5	4,3	4	3,0	1,6			/	/					
4	28,0	32,0	21,4	26,7	74	NNW 7	2,7	2	0,0	2,3		/							
5	29,0	33,6	22,4	28,0	74	NW 6	2,5	3	0,0	2,7	/				/				
6	27,0	31,8	20,4	26,1	85	SE 7	3,6	5	18,0	2,9		/		/	/				
7	27,4	32,4	19,9	26,2	62	E 4	4,1	4	2,4	2,2		/		/					
8	29,0	31,0	21,1	26,0	64	NW 6	2,8	6	0,0	3,6			/						
9	27,6	32,6	22,4	27,5	77	NNE 8	2,9	8	0,0	2,2			/						
10	28,5	32,2	23,0	27,6	60	N 5	3,9	2	0,0	3,8			/						
11	28,4	33,5	21,2	27,4	75	SW 6	2,9	3	0,0	3,5			/						
12	29,1	33,2	22,4	27,8	78	SW 8	3,1	7	0,0	3,5			/						
13	28,5	33,6	23,0	28,3	78	NW 7	4,5	8	0,0	3,2		/							
14	28,6	34,0	23,0	28,5	81	NNW 6	2,6	4	0,0	3,0	/				/				
15	22,0	24,1	20,5	22,3	92	ENE 5	3,9	10	15,1	3,1		/		/					
16	24,0	31,9	20,6	26,2	90	C 0	3,1	8	1,1	0,5			/	/					
17	28,5	33,4	21,0	27,2	71	N 4	3,3	2	0,0	2,9			/						
18	28,8	33,1	22,0	27,6	77	WNW 8	3,4	6	0,0	4,1	/				/				
19	25,0	28,5	20,5	24,5	84	ENE 2	5,6	9	30,1	2,9			/	/					
20	26,4	31,8	22,5	27,2	81	ENE 4	2,2	8	0,0	2,0		/							
21	24,0	29,4	21,4	25,4	91	NNW 6	3,8	10	26,0	2,1				/					
22	25,8	31,6	20,5	26,0	82	WNW 8	3,1	5	0,0	1,7		/							
23	25,6	30,1	20,0	25,0	75	NNE 11	4,6	4	13,1	2,9			/	/					
24	27,0	33,4	21,6	27,5	84	WNW 4	2,2	5	0,0	1,9			/			/	/	/	
25	27,2	32,0	23,5	27,8	87	WSW 10	3,2	7	0,0	3,1									
26	29,0	32,6	21,5	27,0	78	SW 4	3,3	4	0,0	2,6									
27	28,0	31,6	21,6	26,6	85	SSW 4	2,4	2	0,0	2,7			/						
28	25,5	28,8	22,4	25,6	84	NE 5	2,8	10	0,0	2,6			/						
29	28,0	33,0	22,0	27,5	81	SSE 3	1,6	6	0,0	1,3			/						
30	28,4	34,4	22,5	28,4	78	NW 5	2,5	2	0,0	3,0			/						
31	29,5	30,6	22,4	26,5	78	SSW 6	2,7	8	0,0	3,1									
Mês	27,1	31,7	21,6	26,7	79	5,7	3,3	5,6	237,4	80,9	3	6	16	10	4	1	1	1	1

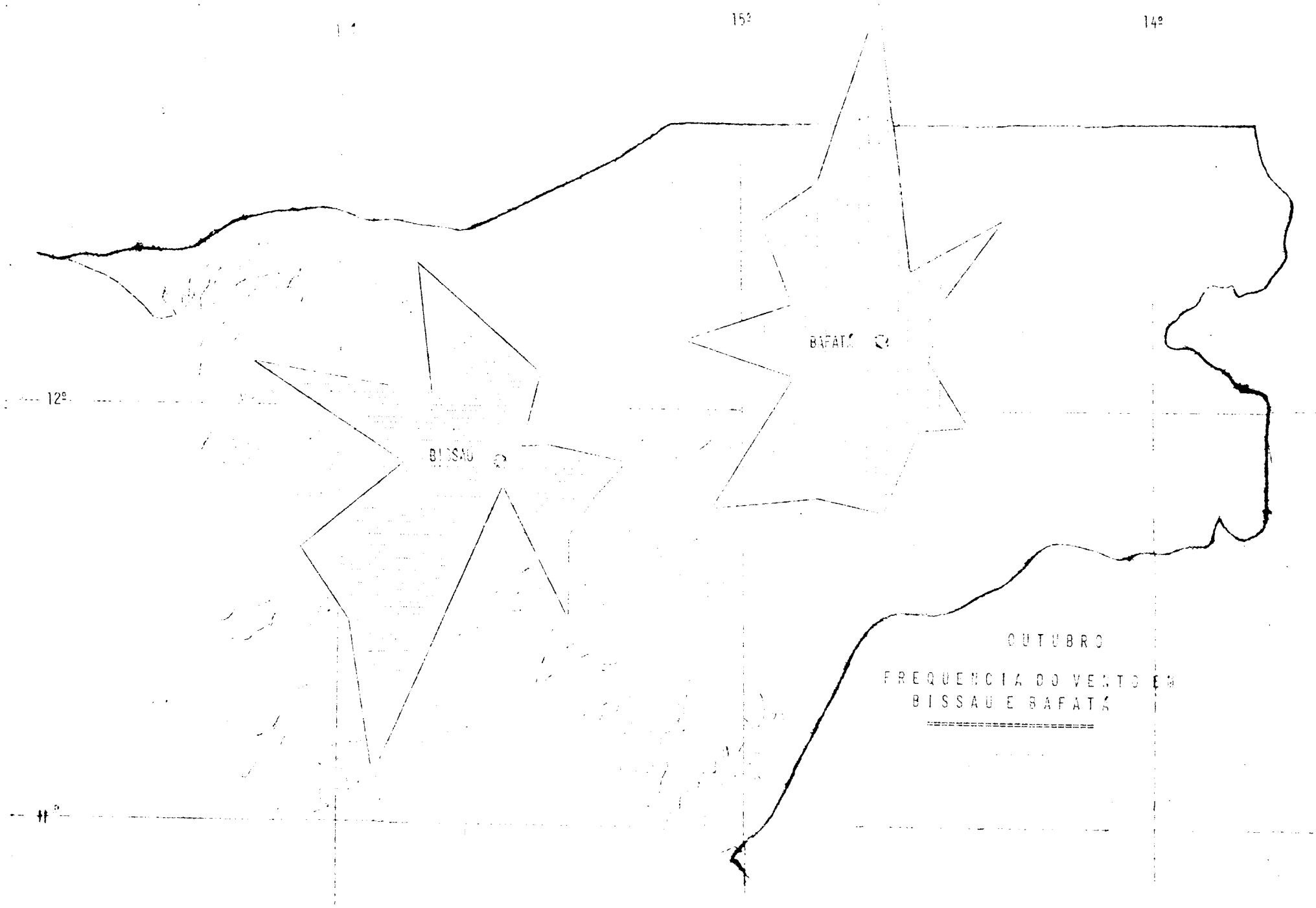
NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,9	30,0	21,6	25,8	84	SE 10	4,8	8	1,2	3,0	/			/					
2	25,9	28,9	20,4	24,6	85	SE 10	4,7	5	103,1	1,6	/			/					
3	25,2	30,9	21,4	26,2	90	C 1	3,0	9	1,0	1,4			/	/					
4	25,9	31,6	20,6	26,1	85	NNW 9	3,5	10	0,0	2,0									
5	25,0	30,8	21,4	26,1	92	N 3	3,9	3	0,0	1,3		/							
6	26,0	32,5	20,0	26,2	91	S 10	2,8	3	12,6	3,0	/			/	/			/	
7	26,0	31,5	19,6	25,6	77	N 3	4,3	4	0,0	2,5			/						/
8	26,4	30,2	20,9	25,6	87	WNW 4	2,7	9	0,0	2,5		/							/
9	26,1	32,1	20,4	26,2	84	W 8	2,4	4	0,0	1,8			/						/
10	28,0	33,6	22,0	27,8	77	NE 3	2,6	2	0,0	2,2			/						/
11	27,6	31,9	20,0	26,0	79	WNW 4	3,2	1	0,0	3,0		/							/
12	27,3	33,1	21,4	27,2	83	SSW 8	3,8	9	0,0	2,5		/							/
13	26,0	32,0	21,1	26,6	85	WNW 4	3,7	8	0,0	2,2		/							
14	28,1	33,9	21,5	27,7	87	NW 4	2,2	3	0,0	2,5		/			/				/
15	24,9	26,5	20,5	23,5	95	NW 6	4,0	10	38,2	2,0	/			/					
16	24,5	31,5	21,3	26,4	91	NE 4	5,4	8	2,6	1,0			/	/					
17	26,8	32,4	19,0	25,7	85	NNW 3	3,0	2	0,0	2,2			/						
18	27,1	32,5	20,1	26,3	79	NW 2	2,6	1	0,0	2,3	/				/				/
19	24,2	30,1	20,3	25,2	92	SW 3	5,0	10	7,8	2,0				/					
20	25,0	31,5	20,9	26,2	92	WSW 3	2,7	9	0,3	1,5	/			/					
21	26,1	31,6	20,7	26,2	84	WNW 7	4,0	8	0,0	2,5									
22	26,5	32,3	19,3	25,8	79	ESE 2	2,5	5	0,0	2,2	/				/				/
23	23,0	31,8	19,5	25,7	91	SSE 4	3,6	10	13,0	2,3				/					
24	27,3	33,5	18,8	26,2	83	NNW 2	1,7	1	0,0	1,5			/						
25	27,2	33,3	20,4	26,9	80	S 6	3,1	2	0,0	2,0									/
26	26,0	31,9	22,7	27,3	94	C 1	2,8	9	0,0	2,2									
27	26,9	32,6	20,8	26,7	86	NW 5	2,5	9	0,0	1,8			/						
28	25,2	29,2	20,5	24,8	86	NE 2	3,2	10	0,0	2,0									
29	28,9	32,1	20,8	26,4	78	ENE 3	2,0	1	0,0	1,5			/						
30	27,9	33,5	20,6	27,0	76	W 6	2,8	2	0,0	2,5			/						
31	27,3	33,2	20,1	26,6	76	SW 4	3,0	3	0,0	2,9									
Mês	26,3	31,7	20,6	26,1	85	4,6	3,3	5,7	179,8	65,9	7	6	10	9	4				10

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	24,4	30,8	22,1	26,4	98	C 0	1,4	10	29,4	2,2	/			/					
2	27,6	29,2	22,5	25,8	85	ESE 21	9,4	5	50,8	0,8	/			/					
3	26,6	30,6	23,2	26,9	86	SE 24	12,7	10	37,3	2,3	/			/					
4	27,1	30,5	23,1	26,8	86	NNE 12	1,5	10	0,4	2,1			/	/					
5	28,7	31,7	21,2	26,4	82	WNW 11	1,4	7	0,0	2,5					/				
6	25,6	31,6	21,4	26,5	88	C 0	2,6	8	12,2	2,1	/			/					
7	26,2	31,8	22,5	27,2	85	C 0	4,9	9	0,0	2,1									
8	28,1	31,7	23,6	27,6	80	C 0	1,9	6	0,0	2,9									
9	28,2	31,9	22,4	27,2	79	NW 19	0,9	3	0,2	1,9		/						/	
10	27,4	29,7	23,8	26,8	85	NNE 11	2,7	10	0,0	3,0	/								
11	28,7	31,4	23,8	27,6	78	NNW 12	1,8	2	0,1	2,4								/	
12	29,0	31,8	24,1	28,0	79	C 0	1,8	2	0,0	2,4									
13	29,1	30,5	24,3	27,4	78	C 0	3,3	3	0,0	2,9			/						
14	28,1	30,1	22,1	26,1	88	N 16	1,7	8	0,1	2,4		/						/	
15	27,4	32,7	22,2	27,5	80	NNE 2	2,7	4	4,9	2,6	/			/	/				
16	27,5	31,1	22,3	26,7	76	ENE 21	2,4	2	15,0	1,6	/			/					
17	29,1	32,3	23,4	27,8	80	WSW 23	7,3	4	0,0	2,7									
18	28,9	30,5	24,1	27,3	77	SSW 12	2,8	2	0,1	2,9			/					/	
19	28,6	30,3	22,5	26,4	78	SSE 33	4,5	3	0,2	3,1			/					/	
20	27,1	32,1	23,5	27,8	87	SSW 22	3,3	9	0,2	1,8			/		/			/	
21	24,8	28,2	21,1	24,6	86	NNW 33	2,7	10	21,5	2,0	/			/					
22	25,6	30,4	21,5	26,0	84	SSW 9	1,8	10	0,0	2,7	/								
23	27,6	31,7	23,6	27,6	82	SW 12	0,4	3	0,0	1,4									
24	28,4	31,9	24,4	28,2	76	SSW 34	0,6	3	0,1	1,6		/						/	
25	29,4	31,2	25,3	28,2	81	C 0	1,7	4	0,0	3,0									
26	26,3	31,0	23,7	27,4	92	ENE 22	1,6	1	0,0	3,1									
27	29,6	30,6	24,5	27,6	78	WNW 24	5,0	2	0,0	2,7									
28	28,1	31,7	24,5	28,1	87	WSW 45	2,4	4	0,0	2,2									
29	29,4	33,2	23,7	28,4	84	NNE 15	0,4	2	0,0	1,6			/						
30	28,1	32,0	23,2	27,6	80	C 0	1,9	8	0,0	3,2	/								
31	29,4	32,9	24,1	28,5	79	ESE 26	1,0	1	0,0	3,2			/						
Mês	27,7	31,2	23,2	27,2	83	15,0	2,9	5,3	181,5	73,4	10	3	7	8	3			7	


15º
14º
12º
11º
BISSAU
BAFATÁ
OUTUBRO
FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	3,8	0,7	10,8	0,0	0,0	0,0	9,2	0,9
2	37,4	59,4	14,0	0,0	8,5	41,5	17,1	0,2
3	1,2	14,8	3,4	10,0	1,4	10,0	0,7	16,4
4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
5	2,1	0,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,2	0,1
6	8,9	13,5	4,6	6,1	0,2	0,0	11,5	91,2
7	5,7	4,2	15,0	0,0	0,0	0,5	10,8	0,0
8	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,3
9	0,4	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,1
10	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	4,0	0,0	59,6
11	6,7	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	16,0	14,1
12	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	30,6
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
15	0,0	28,5	13,1	44,3	6,7	25,5	0,0	0,0
16	3,6	9,8	25,6	0,0	14,7	0,0	2,2	0,1
17	19,7	0,0	13,1	0,0	0,0	0,0	3,4	0,2
18	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0
19	7,8	99,2	13,5	20,7	22,1	4,0	1,6	48,0
20	0,0	0,3	0,3	0,0	0,4	0,0	6,0	0,0
21	16,4	23,1	18,3	36,0	0,0	43,5	13,5	2,0
22	22,2	0,2	6,6	0,0	0,0	0,0	19,3	0,0
23	0,0	0,8	0,0	0,0	14,4	0,0	0,1	0,4
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	2,9	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	3,1	0,1
29	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,8	4,6
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,1
Mês	148,5	255,4	178,9	117,1	70,2	129,0	164,4	317,1

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	44,0	10,0	9,3	20,4	0,0	29,0		
2	6,0	15,5	15,7	46,1	57,5	2,3		
3	0,0	5,6	18,4	18,7	32,7	0,3		
4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0		
5	20,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2		
6	10,0	0,0	9,0	32,2	17,4	19,5		
7	0,0	0,0	27,9	0,0	2,0	15,0		
8	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0	5,0		
9	11,0	0,0	0,0	0,2	0,0	7,2		
10	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	9,0		
11	0,0	0,0	1,5	0,1	0,0	6,3		
12	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		
13	0,0	22,0	0,0	1,8	0,0	0,7		
14	1,1	39,4	0,0	0,0	0,0	0,6		
15	2,6	0,5	14,0	27,1	19,8	45,5		
16	0,0	0,0	0,1	1,0	18,7	0,6		
17	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	7,3		
18	48,3	0,0	0,0	0,2	0,0	2,0		
19	0,0	13,0	0,0	17,9	8,4	0,3		
20	8,0	0,0	28,7	0,0	0,0	0,7		
21	0,0	0,0	29,2	0,5	17,7	7,9		
22	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2		
23	0,0	0,6	3,4	18,9	0,0	0,2		
24	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1		
25	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4		
26	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,9		
27	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1		
28	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
29	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2		
30	0,0	0,0	15,1	0,0	1,9	0,1		
31	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
Mês	171,5	106,6	173,0	186,6	182,8	164,9		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	119,0	35,2	15	11	10	7	6	1			
BEDANDA	148,5	37,4	2	16	15	9	4	2			
BISSAU	215,1	47,7	16	24	11	9	8	4			
BISSORÃ	255,4	99,2	19	17	8	7	6	4	2		
COLAMA	153,3	33,0	19	14	12	8	7	3			
BUBA	178,9	26,0	29	17	16	11	9	2			
BUBAQUE	234,7	119,5	2	15	12	8	6	2	1	1	
BULA	117,1	44,3	15	5	5	5	4	3			
BURUNTUMA	70,2	22,1	19	10	7	5	3	1			
CACHEU	129,0	43,5	21	7	6	4	4	3			
CACINE	164,4	19,3	22	21	18	13	7				
CAIÓ	103,3	33,8	2	12	8	6	3	2			
CATIÓ	227,4	52,5	6	15	14	11	7	4	1		
FARIM	237,4	126,6	2	10	10	6	6	3	1	1	
FULACUNDA	317,1	91,2	6	20	12	7	7	5	2		
MANSABÁ	171,5	48,3	18	11	11	8	6	3			
NOVA LAMEGO	179,8	103,1	2	9	8	5	4	2	1	1	
PIRADA	106,6	39,4	14	8	6	6	5	2			
PORTO GOLE	173,0	29,2	21	14	11	9	7	3			
SONACO	186,6	46,1	2	24	9	7	7	4			
TEIXEIRA PINTO	182,8	57,5	2	11	10	8	6	2	1		
VARELA	181,5	59,8	2	15	7	6	6	4	1		
XITOLE	164,9	45,5	15	28	13	10	4	2			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ = 11° 53' N; λ = 15° 39' W; g = 9,7928 m/s2 △ G = — 01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	33	02	13	11	12	10	10	10	09	10	11	06	12	07				
2																		
3																		
4	27	05	36	15	02	10	08	22	07	15	08	15	09	18	08	26		
5	31	06	34	08	12	06	03	02	08	10	08	18	08	18	09	29	08	37
6																		
7	04	02	14	11	16	13	16	22	19	12								
8	00	00	28	07	24	07	20	06	14	07	12	11						
9	16	03	35	11	35	07	01	07	03	06	05	08	07	10	10	16	07	17
10	31	05	36	12	02	09	05	08	05	08	05	18	07	21	07	27		
11	34	03	10	04	12	10	07	12	09	14	08	18	08	19				
12																		
13	34	02	33	02	05	07	05	13	06	12	06	15	05	18	05	18		
14																		
15	09	01	18	08	18	08	15	06	11	09	11	12	10	14				
16	04	03	12	12	11	21	10	24	09	23	09	26	09	24	10	35		
17	27	02	34	16	02	14	05	13	08	18	08	22	07	24				
18	34	02	27	07	35	06	05	06	10	13	11	13	11	13				
19																		
20	16	01	08	05	09	08	07	14	08	14	08	16	09	19	09	15		
21																		
22	25	02	19	09	12	07	08	05	08	11	10	16	10	18				
23	06	02	06	02	10	07	09	14	10	18	10	18	10	19				
24	06	03	03	08	08	10	09	17	10	18	10	15	10	18	08	23		
25																		
26																		
27																		
28	09	03	36	04	36	10	35	18	34	20	34	18	34	14				
29																		
30	18	01	14	09	27	08	31	15	32	10	34	11	35	19	36	22	30	07
31	25	02	14	05	10	05	31	07										
Mês	33	01	02	02	08	04	07	07	08	10	08	13	08	14				

NOTA — Na linha mês d e f são os valores corresponndentes ao vector médio, obtido por construção

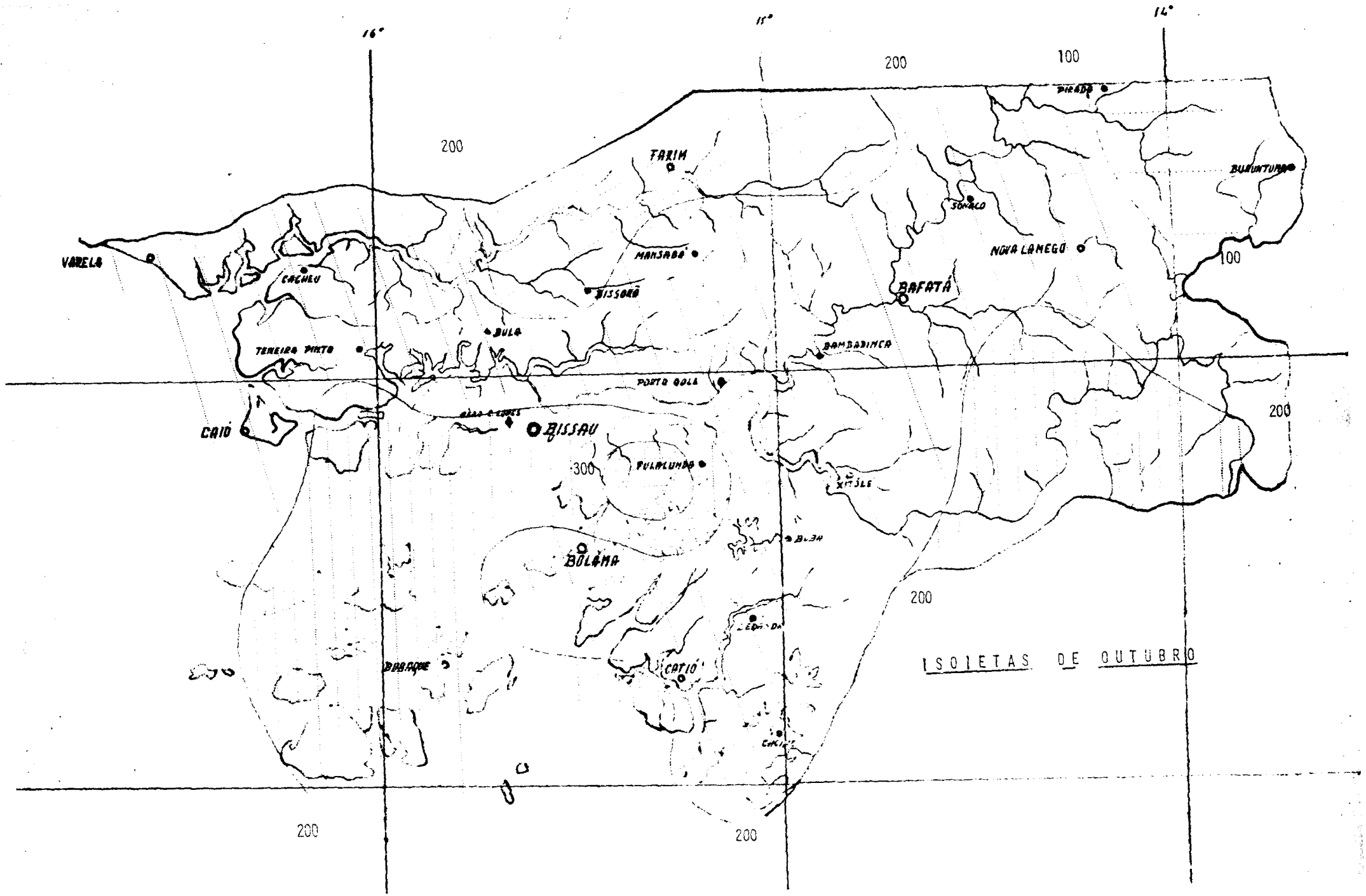
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.


16°
15°
14°
200
100
200
100
200
300
200
200
200
VARELA
CACHEU
TEIXEIRA PINTO
CAIÓ
BISSAU
BULA
BISSORÃ
MANSABÁ
FARIM
PORTO GOLE
PULALUNDA
BOLAMA
BUBAQUE
CATIÓ
BAMBADINCA
BAFATÁ
NOVA LAMEGO
SONACO
PIRADA
BURUNTUMA
XITÓLE
BUBA
ISOIETAS DE OUTUBRO

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Novembro de 1958

ANO II — n.º 11

NOVEMBRO

Evolução do tempo durante o mês. Massas de ar tropical marítimo transportadas na circulação de núcleos de altas pressões centradas junto ao arquipélago de Cabo Verde, ao sul do dos Açores e à costa desta Província associando-se, por vezes, ao vale depressionário equatorial, provocaram em vários dias neblina em toda a Guiné e nevoeiro em algumas partes da sua costa e chuva moderada.

Registou-se forte aumento da nebulosidade nos dias 5 e 26 ocasionado pela formação de vales depressionários em altitude e, no dia 30, por invasão de massas de ar polar.

A FIT continuou a sua trajectória para sul sendo a sua presença, sôbre a Província, caracterizada por movimentos oscilatórios como, aliás, é usual neste mês.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (27,7 ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo (26,0 ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (32,1ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (20,2 ºC) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,4 ºC) registou-se em Nova Lamego no dia 20 e o valor mais baixo da mínima absoluta (16,6 ºC) em Nova Lamego no dia 30.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em tôda a Província foi de 77% atingindo o valor médio mensal mais elevado (82%) em Catió e o mais baixo (70%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (126,9 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (64,2 mm) em Bubaque.

Precipitação: A quantidade máxima (210,0 mm) registou-se em Bedanda e a mínima (12,7 mm) em Varela.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,3	1008,7	1012,7	26,6	32,0	26,6	33,0	24,2	28,6	90	62	94	SSW 5	WSW 9	WSW 7	8,4
2	1012,5	1006,9	1011,3	27,7	32,6	26,5	33,4	23,3	28,4	81	59	84	WNW 10	SW 6	W 7	8,8
3	1011,5	1008,3	1012,1	26,0	30,6	24,0	31,7	21,9	26,8	84	62	91	SE 5	W 6	SSW 8	7,6
4	1012,1	1008,4	1010,9	24,7	28,5	24,5	30,2	22,1	26,2	89	68	93	E 8	N 12	NNW 3	6,1
5	1011,3	1008,3	1014,1	26,1	32,7	24,0	33,5	21,5	27,5	73	46	88	N 13	NE 7	SE 10	6,4
6	1012,4	1008,4	1014,1	28,0	33,5	22,7	34,2	21,2	27,7	68	51	98	ENE 6	NW 9	SSW 8	7,7
7	1013,9	1009,9	1013,1	23,9	28,1	24,0	29,3	21,9	25,6	90	74	94	SE 14	S 6	SE 6	9,4
8	1013,1	1009,6	1011,6	26,5	31,0	25,7	31,5	21,6	26,5	84	64	92	S 5	NE 16	NE 6	6,9
9	1011,9	1008,4	1012,4	26,7	32,7	25,6	33,4	22,2	27,8	79	53	87	NE 8	SW 7	SW 9	5,9
10	1012,4	1008,8	1011,9	26,0	31,0	25,6	32,0	23,5	27,8	89	57	91	SSW 5	SSW 5	SSW 9	6,9
11	1012,3	1009,3	1012,0	26,1	29,3	26,0	31,8	21,9	26,8	78	69	90	W 8	SW 7	W 6	5,8
12	1013,7	1009,7	1014,3	24,7	30,6	22,2	31,6	21,5	26,6	94	66	98	SSW 9	NNW 14	SSW 4	7,4
13	1013,6	1010,0	1012,1	25,0	30,5	25,5	31,3	21,9	26,6	92	69	93	SE 11	NNE 13	NE 5	9,6
14	1013,1	1008,7	1011,3	27,3	32,1	26,4	32,9	23,6	28,2	84	58	89	W 11	SW 7	SW 8	8,0
15	1012,1	1008,0	1011,2	27,1	32,0	23,7	33,1	22,6	27,8	80	66	73	NW 5	NW 11	SSE 23	7,0
16	1012,1	1008,4	1012,0	26,6	32,1	26,0	32,8	22,1	27,4	84	57	89	SSW 10	WSW 8	SW 10	8,8
17	1012,3	1008,7	1011,6	26,7	32,5	25,7	33,2	23,5	28,4	80	46	88	NNE 10	WNW 8	NNW 5	7,8
18	1012,4	1008,5	1011,1	24,5	31,5	25,0	32,5	22,9	27,7	80	44	84	WNW 7	NNE 8	N 7	7,3
19	1012,4	1008,4	1012,1	25,6	32,7	29,9	33,7	21,5	27,6	66	46	88	NE 12	N 7	NW 6	7,6
20	1014,0	1009,9	1012,5	27,2	33,1	26,4	34,1	22,7	28,4	74	48	87	W 5	SW 6	NW 5	7,6
21	1014,4	1010,5	1013,9	27,0	33,0	26,5	33,5	22,7	28,1	82	57	85	S 9	W 9	SW 10	7,7
22	1014,4	1009,2	1012,5	26,0	32,6	25,6	33,3	22,3	27,8	76	45	80	W 8	WSW 7	W 5	8,8
23	1013,9	1009,1	1012,3	26,0	33,0	25,2	33,9	21,9	27,9	67	43	90	NNW 14	NE 7	W 10	7,9
24	1013,5	1009,5	1013,1	25,4	32,0	24,9	32,6	21,2	26,9	64	49	80	NE 13	W 11	WNW 8	9,5
25	1012,9	1009,2	1012,7	24,0	30,2	24,6	30,8	21,2	26,0	75	59	87	NNE 11	W 12	SW 5	7,6
26	1014,1	1010,5	1012,8	24,0	29,6	25,2	30,5	20,7	25,6	73	59	92	ENE 12	NE 8	C 1	8,7
27	1014,4	1010,0	1013,5	26,0	30,6	26,0	31,5	22,7	27,1	84	60	88	ENE 8	SE 4	WNW 3	6,7
28	1014,4	1011,1	1014,1	22,3	25,3	23,8	26,8	21,7	24,2	97	86	95	NW 3	E 10	NNE 5	8,7
29	1014,9	1011,1	1013,5	22,2	27,5	22,3	28,6	21,2	24,9	67	39	85	NE 18	ENE 26	ENE 8	8,7
30	1012,7	1009,7	1011,7	24,3	31,8	22,9	32,5	18,7	25,6	60	34	90	NE 16	E 8	NE 3	14,1
Mês	1013,1	1009,2	1012,5	25,7	31,2	25,0	32,1	22,1	27,1	80	56	89	9,6	9,1	7,0	8,0

BAFATÁ

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	7	9	9 ⊙	8	8,4	72	62,5	0	0,0	2,8						/			
2	8	9	9 ⊙	10 (ʃ)	9,7	83	64,7	0	0,0	2,8		/	/	/					
3	8	10	10 ⊕	10 <	6,5	56	60,2	2	12,3	3,1		/							
4	8	9	9 ⊕	9 <	3,5	30	54,7	0	0,0	2,2			/						
5	8	9 ⊙	7 ⊙	3	9,7	83	62,8	1	0,1	2,2			/					/	
6	8	7 ⊙	9 (ʃ)	10 < ●	8,6	74	66,7	0	0,0	4,6	/	/		/	/				
7	8	10	9	4	2,5	21	57,8	2	82,5	3,3				/					
8	8	7 ⊙	8 ⊙	2 <	8,3	71	64,0	1	0,0	2,0			/						
9	8	9 ⊕	9 ⊕	6 <	8,8	76	61,4	1	0,0	2,8			/						
10	8	9	9	8 <	7,9	68	62,1	0	0,0	3,1			/						
11	8	6 ⊙	9	10	6,5	56	65,0	0	0,0	2,8						/	/		
12	8	10	9 (ʃ)	10 (ʃ) ●	4,0	34	63,5	0	0,0	2,6		/		/	/				
13	8	9	9 (ʃ)	4 <	5,5	47	63,2	2	21,0	2,0		/	/	/					
14	8	9	9	6 <	7,5	65	67,0	1	0,0	2,3			/						
15	8	4 ⊙	8 ⊙	7 <	8,6	74	63,4	1	0,3	2,6		/		/					
16	8	2 ⊙	7 ⊙	3 <	9,5	82	64,0	0	0,0	3,2			/			/			
17	8	5 ⊙	4 ⊙	7 <	8,8	76	61,8	0	0,0	3,1			/				/		
18	8	8 ⊕	6 ⊙	4	7,8	68	61,5	0	0,0	3,6									
19	8	9	9	9	9,5	82	62,2	0	0,0	4,2									
20	8	6 ⊙	8 ⊙	1 <	10,0	87	61,5	0	0,0	4,2			/				/	/	
21	8	9 ⊙	7 ⊙	9 ⊖	9,9	86	61,5	0	0,0	3,7			/					/	
22	8	3 ⊙	8 ⊙	6	9,9	86	61,1	0	0,0	3,6									
23	8	4 ⊙	0	1	9,9	86	61,0	0	0,0	4,0									
24	8	3 ⊙	7 ⊙	1 <	10,2	89	62,8	0	0,0	5,5			/						
25	8	9 ⊕	9	10 ⊖	9,2	80	61,9	0	0,0	3,7									
26	8	8	9	10	5,9	51	66,7	0	0,0	3,6									
27	8	9	9	10 <	5,5	48	62,8	0	0,0	3,5		/	/						
28	7	10 ●	10 ●	10	0,0	0	41,3	2	4,5	3,3				/					
29	8	10	8	10	2,4	21	51,8	2	0,0	1,4				/					
30	7	9	4 ⊙	0	9,5	83	59,1	0	0,1	5,9									/
Mês		7,7	7,9	6,6	224,0	64	61,3		120,8	97,7	1	6	14	8	2	3	3	3	

B I S S A U / Observatório

$\varphi = 11^o\ 51'$ N; $\lambda = 15^o\ 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s ^{2}; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,2	1010,1	1012,0	28,6	30,2	26,4	31,0	24,6	27,8	79	72	90	W 8	SW 15	NNW 11	9,1
2	1012,4	1008,4	1010,8	28,2	30,8	26,8	31,2	24,4	27,8	79	65	81	NNW 13	SSW 11	W 10	10,0
3	1011,2	1008,7	1011,3	27,1	29,2	25,2	30,8	24,1	27,4	85	70	92	N 6	SSW 9	ENE 7	8,0
4	1012,1	1008,8	1011,2	26,6	29,0	25,8	30,2	23,4	26,8	84	70	83	NE 5	NNE 10	N 5	6,4
5	1011,6	1008,5	1012,1	27,0	31,0	27,0	32,2	23,2	27,7	67	47	74	N 12	ESE 8	E 5	8,3
6	1013,2	1009,8	1014,4	28,4	29,7	23,4	32,1	22,9	27,5	73	66	94	E 9	SW 13	NNE 25	7,2
7	1013,6	1010,1	1012,8	25,4	29,5	26,5	30,0	22,6	26,3	85	67	87	NNE 4	SE 5	ESE 5	9,2
8	1013,5	1009,5	1011,7	27,8	31,0	27,2	31,4	23,8	27,6	80	68	86	NNE 6	ESE 8	N 6	6,5
9	1012,1	1008,9	1012,7	28,8	31,6	25,6	32,7	24,8	28,8	77	64	82	NNW 4	SE 7	WSW 10	6,4
10	1012,4	1009,2	1011,6	27,2	30,2	25,8	30,6	24,8	27,7	81	69	90	N 9	SW 10	WNW 7	6,8
11	1012,5	1009,7	1011,7	26,7	28,4	26,3	30,5	23,6	27,0	84	73	83	NNW 12	SW 3	W 10	8,3
12	1013,5	1010,4	1014,4	26,4	25,6	22,8	26,4	22,2	24,3	92	87	96	N 7	NW 11	NNW 5	6,1
13	1013,7	1010,0	1012,4	27,8	29,8	25,6	31,0	22,2	26,6	77	69	90	S 8	SW 10	SSE 9	6,9
14	1013,2	1009,5	1011,6	26,6	30,5	26,5	31,0	23,8	27,4	87	70	89	NNW 5	SSW 9	WSW 10	7,6
15	1012,0	1008,8	1011,5	27,7	30,1	26,7	31,5	23,8	27,6	76	68	81	NNW 9	SSW 14	ESE 11	7,9
16	1012,1	1009,2	1012,3	28,6	30,8	27,0	31,8	23,0	27,1	66	60	87	NNW 6	SW 10	SSW 8	8,9
17	1012,9	1009,2	1011,5	27,6	30,4	26,4	31,8	23,6	27,7	66	63	75	NE 7	SSW 11	W 10	7,8
18	1012,9	1009,2	1011,3	26,1	30,2	26,2	31,0	23,3	27,2	62	58	74	NNE 15	SSE 5	WNW 9	9,7
19	1013,5	1009,2	1012,3	26,2	31,0	26,4	31,6	22,8	27,2	62	50	76	N 10	E 8	W 6	8,8
20	1014,5	1010,4	1013,2	27,0	30,4	26,4	31,5	23,2	27,4	63	64	78	NNW 12	SW 12	WSW 11	9,0
21	1014,8	1010,8	1013,9	27,7	30,4	26,2	31,8	23,7	27,8	73	64	78	WNW 7	SSW 16	W 10	10,5
22	1014,0	1009,9	1013,3	26,8	30,5	26,2	31,3	23,7	27,5	67	55	75	NNW 12	ESE 8	W 13	10,5
23	1014,3	1009,7	1012,8	26,1	31,1	25,2	31,6	22,8	27,2	67	52	81	N 14	ESE 8	WNW 10	11,5
24	1013,7	1010,3	1013,2	25,2	29,6	24,4	30,4	21,6	26,0	62	59	87	NNE 13	SSW 10	W 7	11,2
25	1013,7	1010,0	1012,9	23,8	29,0	25,0	30,4	21,8	26,0	72	60	82	N 14	S 9	WNW 5	10,9
26	1014,3	1011,2	1013,5	25,2	28,6	25,4	29,3	21,4	25,4	65	61	81	N 13	E 6	WSW 7	8,8
27	1014,3	1010,8	1013,2	26,4	29,0	25,8	30,7	23,6	27,2	87	70	88	N 6	SSE 6	NW 7	6,0
28	1014,3	1011,3	1013,9	22,2	25,6	24,0	26,9	21,0	24,0	95	87	90	N 9	N 8	N 9	8,0
29	1015,1	1010,7	1012,9	23,6	27,8	24,6	28,2	21,0	24,6	64	52	65	NE 13	ENE 21	NNE 13	8,8
30	1012,5	1009,3	1012,0	24,4	30,5	24,5	30,8	20,7	25,7	66	48	81	NE 14	ENE 9	NNW 4	10,8
Méd.	1013,2	1009,7	1012,5	26,6	29,7	25,7	30,7	23,0	26,9	75	64	83	9,4	9,7	8,8	8,6

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	6	7 ⊙	6 ⊙	2	9,5	81	64,3	1	0,0g	2,9								/	
2	6	4 ⊙	7 ⊙	4 <	10,0	86	68,0	1	0,2	3,0								/	/
3	8	10	9	10 (⊼)	4,9	42	65,0	1	0,0	2,9		/	/	/				/	
4	8	9 ⊕	9	2 <	7,1	61	62,0	1	0,1	2,3			/					/	
5	8	8 ⊙	8 ⊕	8	9,9	85	63,0	0	0,0	2,9			/					/	
6	8	4 ⊙	8	10 ⊼ ▽	9,9	85	66,2	0	0,0	4,9	/			/	/				
7	9	9	9 ⊙	7 <	2,8	24	65,4	2	30,9	3,1			/	/					
8	8	9 ⊕	5 ⊙	0	7,7	66	62,0	1	0,1	2,1								/	
9	8	9 ⊙	6 ⊙	9 <	8,2	71	66,3	0	0,0	2,4	/			/				/	/
10	7	10 ⊕	8 ⊙	0	7,6	65	64,0	2	7,6	2,7							/	/	
11	8	6 ⊙	9	9	4,0	35	65,2	1	0,2	2,0								/	
12	8	9 ⊼	10	10 < ●	0,1	1	35,5	1	0,0	2,8	/			/	/			/	
13	8	6 ⊙	9 ⊼	10 ▽ ⊼	7,7	67	63,3	2	38,8	1,0	/			/					
14	8	10	8 ⊙	3	6,5	56	67,0	1	8,2	2,6	/			/				/	
15	8	4 ⊙	7 ⊙	10 ⊼	10,1	87	65,0	1	0,0	2,0	/			/				/	
16	6	2 ⊙	3 ⊙	4	9,7	84	62,5	0	0,0	3,1		/							
17	8	5 ⊙	3 ⊙	1 <	8,9	77	62,6	1	0,0	3,5		/	/					/	
18	8	9 ⊙	7 ⊙	8 ⊖	8,6	74	64,0	1	0,0	3,8									
19	8	7 ⊙	8 ⊙	6	10,2	88	61,1	0	0,0	4,0								/	
20	8	3 ⊙	1 ⊙	1 <	10,0	87	62,7	0	0,0	4,0			/					/	
21	8	3 ⊙	9 ⊙	9 ⊖	9,4	81	62,2	1	0,0	3,4								/	
22	8	1 ⊙	4 ⊙	9 ⊖	10,0	87	62,1	0	0,0	3,8								/	
23	8	1 ⊙	0	0	9,9	86	60,3	0	0,0	4,4									
24	8	4 ⊙	3 ⊙	7	9,8	85	61,0	0	0,0	4,8									
25	8	5 ⊙	6 ⊙	10 ⊖	9,1	79	62,0	0	0,0	4,2									
26	8	8 ⊙	9	8	6,4	56	63,1	0	0,0	4,2									
27	8	9	9	9	4,8	42	71,2	0	0,2	2,6			/	/					
28	8	10 ●	10 ●	9	0,0	0	51,0	2	44,5	2,1	/			/	/				
29	8	8	5 ⊙	8	6,7	58	53,2	2	0,3	2,1									
30	7	1 ⊙	0	0	9,6	83	58,7	1	0,0	5,8									/
Σ		6,3	6,5	6,1	229,1	66	62,0		81,1	95,4	7	3	7	10	3		1	16	3

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s^2; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,7	1010,3	1012,5	29,5	31,7	26,6	32,2	24,8	28,5	78	69	90	WSW 7	SW 10	WNW 7	6,4
2	1013,2	1008,8	1011,5	28,6	32,5	26,8	32,8	24,8	28,8	81	65	86	NNW 11	SW 11	W 7	7,9
3	1012,3	1009,3	1012,4	27,7	30,5	24,4	32,2	24,0	28,1	83	73	95	NE 5	SSW 8	ENE 4	7,3
4	1012,7	1009,3	1012,0	25,9	29,7	25,4	30,8	24,0	27,4	83	68	92	E 6	NNE 9	NNE 4	5,5
5	1012,1	1009,3	1012,9	27,7	31,5	26,0	32,8	23,7	28,2	72	60	80	NNE 12	SW 6	E 6	6,4
6	1013,7	1010,3	1014,5	29,5	30,0	25,8	32,5	24,2	28,4	72	75	84	ENE 6	W 10	ENE 15	6,2
7	1014,4	1010,7	1013,6	26,0	27,8	26,0	29,3	24,2	26,8	80	74	84	E 8	SE 5	ESE 7	8,0
8	1013,7	1010,3	1012,5	28,3	32,5	26,7	33,0	24,0	28,5	81	58	86	NE 7	ENE 5	NNE 4	5,5
9	1012,8	1009,9	1012,9	29,3	32,1	24,0	32,7	23,2	28,0	75	62	94	NE 5	WNW 5	WNW 4	4,2
10	1012,9	1010,1	1012,5	28,1	30,2	26,0	30,7	24,2	27,4	85	69	87	NNE 8	WNW 11	WNW 5	5,7
11	1013,1	1010,7	1012,7	26,6	28,3	26,0	30,0	24,6	27,3	85	77	89	NNW 10	W 2	WSW 7	6,5
12	1014,1	1011,5	1014,8	28,8	26,2	23,2	30,2	23,0	26,6	83	85	96	SSE 13	WNW 13	WNW 4	5,8
13	1013,7	1010,7	1013,6	28,2	30,8	26,0	31,2	22,7	27,0	77	70	89	SSE 8	SW 10	SE 5	6,4
14	1014,0	1010,3	1012,4	27,3	30,7	26,2	31,3	24,2	27,8	86	72	92	WSW 4	S 9	SW 6	5,8
15	1012,9	1009,9	1012,3	28,2	26,0	24,5	32,2	23,8	28,0	81	84	88	N 8	S 10	SE 19	5,8
16	1012,8	1010,0	1012,9	29,0	32,2	27,0	32,3	23,5	27,9	74	59	86	NE 7	SSW 9	SSW 5	6,2
17	1013,3	1009,9	1012,4	26,6	32,2	25,9	32,7	24,2	28,4	81	58	86	NNE 6	WNW 6	WSW 7	6,0
18	1013,2	1010,3	1012,0	26,5	32,0	25,6	33,0	23,7	28,4	70	54	81	NNE 11	SSW 6	NW 5	5,6
19	1013,7	1009,5	1013,2	27,3	32,8	25,7	33,2	24,3	28,7	70	50	84	NNE 6	ESE 3	N 2	6,4
20	1014,8	1011,3	1013,3	28,0	32,8	25,8	33,2	24,3	28,7	77	48	88	NNW 7	W 6	SW 3	5,0
21	1014,5	1011,5	1014,4	29,0	32,2	26,6	33,2	25,1	29,2	73	62	86	NW 6	SSW 8	WSW 6	5,1
22	1014,9	1010,8	1013,7	28,7	31,3	25,5	33,0	24,3	28,6	68	54	80	WNW 6	SSW 9	WSW 6	5,8
23	1014,7	1010,5	1013,5	26,8	33,2	25,8	33,7	24,4	29,0	69	47	85	N 10	SE 4	WSW 4	6,5
24	1014,1	1011,2	1013,6	26,0	31,0	24,5	31,8	23,2	27,5	66	55	88	N 9	SSW 6	WNW 5	6,1
25	1014,3	1011,1	1013,9	24,8	29,3	25,1	29,8	23,1	26,4	72	64	84	N 8	WNW 10	WSW 4	5,8
26	1014,4	1012,1	1014,3	25,8	28,5	24,5	30,2	22,5	26,4	72	70	94	NNE 8	ESE 5	S 2	6,4
27	1014,7	1011,2	1013,5	27,6	28,7	25,7	31,8	23,6	27,7	80	71	88	E 5	WNW 9	C 1	2,7
28	1014,8	1012,3	1014,7	22,8	26,0	24,5	27,2	21,4	24,3	89	84	89	N 7	NE 3	N 9	5,9
29	1015,3	1011,3	1013,9	25,2	27,8	24,3	28,2	22,3	25,2	64	50	72	NE 10	NE 10	NNE 5	6,7
30	1013,6	1009,9	1012,5	25,0	31,7	24,4	32,2	21,3	26,8	66	42	93	NE 6	SE 5	SSW 3	7,4
Mês	1013,7	1010,5	1013,2	27,3	30,4	25,5	31,6	23,7	27,7	76	64	87	7,7	7,4	5,7	5,2

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	8	6 ⊙	0	9,4	80	65,7	0	0,1	2,8								/	
2	8	4	5 ⊙	0 <	8,6	74	66,7	0	0,0	2,6			/						
3	8	9	9	9 (⊓)	3,5	30	66,7	0	0,0	2,7		/		/					
4	8	9	9	0	5,2	45	63,2	1	3,4	2,0			/					/	
5	8	8 ⊙	9 ⊕	9	8,2	70	65,5	0	0,0	2,1			/						
6	8	5 ⊙	9	10 <	7,8	67	69,2	0	0,0	3,6		/							
7	8	9	9	8 <	0,8	7	66,8	0	0,0	3,0			/						
8	8	8 ⊙	4 ⊙	1 <	8,8	76	67,2	0	0,0	1,9			/					/	
9	8	9 ⊙	6 (⊓)	5 <	6,3	54	67,2	0	0,0	2,9		/		/	/				
10	8	9	9 (⊓)	2	4,7	40	64,4	2	58,8	2,3		/							
11	8	8	10 ◍	10	1,4	12	58,3	1	0,0	2,0		/		/					
12	7	9	9 (⊓) ▽	10 ◍	2,7	23	64,7	1	0,0	2,0	/	/		/	/				
13	8	4 ⊙	9 (⊓) ⊕	10 (⊓)	7,1	61	62,4	2	28,2	1,2		/		/					
14	8	9	8 (⊓)	1 <	5,0	43	65,0	1	0,3	6,4		/		/					
15	7	6 ⊙	8 ▽	5 (⊓)	7,9	68	65,5	1	0,0	3,9		/		/					
16	8	6 ⊙	2 ⊙	3 <	10,3	89	64,8	1	0,7	2,4		/							
17	8	5 (⊓)	2 ⊙	1 (⊓)	8,3	72	64,0	1	0,3	2,6		/		/					
18	8	9	5 ⊙	8	8,0	69	65,8	1	0,5	2,7				/					
19	8	6 ⊙	8 ⊕	9	9,5	82	63,5	0	0,0	3,6								/	
20	8	8 ⊙	2 ⊙	0 <	10,2	88	64,2	0	0,0	3,7			/						
21	8	7 ⊙	9 ⊕	9	9,4	82	63,8	0	0,0	3,2			/						
22	8	5 ⊙	4 ⊙	7 <	10,1	88	63,2	0	0,0	2,7			/						
23	8	5 ⊙	1 ⊙	0	10,1	88	63,0	0	0,0	3,5									
24	8	1 ⊙	2 ⊙	8	9,5	82	66,7	0	0,0	4,3									
25	8	9 ⊕	7	9 ⊎	8,7	76	64,3	0	0,0	3,6									
26	8	9 ⊕	9	10	3,5	30	64,8	0	0,0	3,3									
27	8	9	9 (⊓)	9 <	2,8	24	72,1	1	0,7	2,2		/		/					
28	8	10	10 ◍	9	0,0	0	53,0	2	92,2	2,0				/	/				
29	8	9	7	8	3,2	28	60,2	1	0,2	2,6									
30	7	1 ⊙	0	0	9,5	83	60,5	0	0,0	4,9							/	/	/
Mês		7,1	6,5	5,7	200,5	58	64,4		185,4	82,7	1	12	8	11	3		1	5	1

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,5	30,9	23,5	27,2	82	NW 3	3,4	8	0,0	2,0	/							/	
2	29,0	31,3	24,3	27,8	76	NW 3	3,2	6	0,0	1,9			/				,	/	
3	28,8	30,4	23,7	27,0	78	W 3	2,6	10	0,0	2,1	/							/	
4	26,6	28,8	23,0	25,9	87	E 3	2,9	10	57,0	1,6			/	/					
5	28,5	29,4	22,8	26,1	70	NE 3	3,3	5	0,0	1,6			/					/	
6	29,6	29,4	24,4	26,9	93	E 3	2,9	7	0,0	1,7		/			/			/	
7	27,5	29,4	22,8	26,1	77	E 5	4,9	5	11,6	1,6			/	/					
8	28,5	30,1	23,0	26,6	80	NE 4	3,6	2	0,2	1,5			/	/					
9	27,4	30,7	24,5	27,6	81	NE 4	3,5	10	0,4	2,0		/		/					
10	27,5	30,0	22,9	26,4	84	NW 4	3,7	10	14,6	1,2		/		/					
11	27,1	29,2	23,8	26,5	91	SW 3	2,5	9	0,0	1,4		/						/	
12	28,3	30,2	23,4	26,8	79	SW 2	2,4	9	0,0	1,2	/				/			/	
13	29,0	30,1	22,5	26,3	79	ESE 4	4,0	2	28,0	1,5		/		/					
14	27,8	30,2	23,3	26,8	90	SW 4	3,9	9	3,6	1,8		/		/					
15	28,5	29,3	23,2	26,2	84	N 2	2,4	8	0,6	1,0		/		/					
16	29,9	30,5	22,1	26,3	72	WSW 3	3,0	3	2,5	1,6				/					
17	24,5	30,3	23,0	26,6	92	N 3	3,2	9	12,8	1,9			/	/					
18	26,7	30,0	23,1	26,6	75	NE 3	3,2	10	0,3	2,5				/					
19	27,6	29,9	24,1	27,0	72	NE 2	2,3	0	0,0	2,6								/	
20	28,5	31,0	22,9	27,0	78	NE 4	3,6	0	0,0	2,8								/	
21	28,9	31,0	23,5	27,3	82	NW 3	3,2	9	0,0	2,4								/	
22	28,5	30,8	24,0	27,4	77	N 3	3,1	1	0,0	1,8								/	
23	27,8	30,4	24,0	27,2	69	NE 7	6,7	0	0,0	2,7								/	
24	26,8	29,9	23,0	26,4	69	N 5	4,6	1	0,0	2,9								/	
25	25,9	28,9	23,5	26,2	80	NE 4	3,9	1	0,0	3,1								/	
26	25,4	28,3	23,5	25,9	78	NE 5	5,4	8	0,0	3,1								/	
27	28,3	29,9	22,7	26,3	76	SW 3	3,1	9	0,0	1,5									
28	24,0	27,1	21,0	24,0	90	NE 5	4,8	10	38,5	1,5	/			/	/				
29	27,0	27,9	23,2	25,6	57	E 5	5,4	9	0,0	3,1								/	
30	26,1	29,4	22,5	26,0	65	E 6	6,2	1	0,0	6,6								/	
Mês	27,6	29,8	23,2	26,5	79	3,7	3,7	54	170,1	64,2	3	7	6	12	3			17	

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,0	31,0	22,0	26,5	85	NW 8	9,2	7	0,0	4,0			/					/	
2	29,0	31,0	21,5	26,2	74	N 14	9,6	5	0,0	2,5			/					/	
3	26,5	31,0	23,5	27,2	73	E 16	6,2	10	0,0	3,5			/					/	
4	27,0	29,0	23,8	26,4	77	NW 10	5,0	10	8,7	5,0			/	/					
5	27,2	31,8	23,7	27,8	72	NW 8	4,7	8	0,0	6,0			/						
6	28,8	31,5	24,7	28,1	77	C 0	4,5	5	0,0	6,1		/						/	
7	28,1	31,2	23,1	27,2	69	ESE 6	5,3	4	1,0	4,1			/	/					
8	29,3	31,0	26,3	28,6	82	SSE 4	5,2	7	0,2	7,0			/	/					
9	28,8	30,8	25,5	28,2	83	NNE 2	4,6	10	0,0	3,3			/					/	
10	26,8	29,8	23,8	26,8	86	N 3	6,9	10	4,4	2,8			/	/					
11	27,9	30,5	26,3	28,4	78	NNE 11	7,6	7	0,0	4,9			/					/	
12	28,0	29,0	22,0	25,5	78	N 11	5,9	10	0,0	1,4		/						/	
13	28,5	30,0	22,1	26,0	76	NW 4	4,5	10	20,2	5,2		/		/	/				
14	26,0	31,0	24,0	27,5	89	SE 14	5,3	10	4,1	3,0	/			/					
15	27,5	31,2	24,6	27,9	80	NE 9	6,7	10	0,0	4,0	/							/	
16	29,0	32,0	24,1	28,1	49	N 6	6,4	2	0,0	6,1	/							/	
17	29,0	30,5	24,5	27,5	58	NE 4	5,1	8	0,0	5,8			/					/	
18	25,0	30,0	24,0	27,0	72	E 12	8,0	10	0,0	4,9			/					/	
19	27,0	31,5	28,7	27,6	61	NE 6	7,5	3	0,0	2,2			/					/	
20	27,5	30,6	25,5	28,1	72	ENE 9	7,1	2	0,0	1,9			/					/	
21	28,5	30,9	26,0	28,4	68	N 7	8,5	4	0,0	5,7			/					/	
22	27,5	32,7	25,5	29,1	64	N 9	8,4	3	0,0	5,8			/					/	
23	26,5	31,0	24,1	27,6	60	N 12	9,1	4	0,0	6,2		/						/	
24	25,5	29,8	24,0	26,9	67	ENE 8	8,9	8	0,0	3,2		/							
25	25,5	28,5	23,1	25,8	71	NNE 8	9,6	4	0,0	2,5	/								
26	25,4	28,8	23,0	25,9	68	NNE 10	7,4	7	0,0	4,5									
27	28,2	29,3	25,2	27,3	67	NNE 7	4,4	10	0,0	4,0			/						
28	22,9	27,2	20,2	23,7	92	E 9	6,5	10	46,3	2,5	/			/	/				
29	24,5	29,6	20,4	25,0	64	E 11	5,5	10	2,5	2,3			/	/					
30	25,5	30,8	21,7	26,2	66	NE 7	6,2	2	0,0	6,5								/	
Mês	27,1	30,4	23,7	27,1	73	8,2	6,7	7,0	87,4	126,9	5	5	18	8	2			17	

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = —01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,8	32,0	24,0	28,0	79	SW 6	2,7	6	0,0	2,1			/						
2	28,8	32,0	24,2	28,1	84	NNE 8	2,5	7	0,0	1,5			/						
3	28,0	31,0	22,8	26,9	77	NNW 4	3,6	9	0,0	3,5									
4	24,4	30,0	22,5	26,2	91	ENE 3	3,7	10	0,7	1,8			/	/					
5	27,6	31,5	23,0	27,3	75	NNW 8	6,0	6	0,1	1,8			/						
6	28,8	32,3	22,5	27,4	72	NE 5	3,6	4	0,0	2,9			/						
7	26,0	28,1	22,5	25,3	84	E 8	4,2	7	1,3	2,0			/	/					
8	27,8	31,5	22,5	27,0	80	N 5	3,7	7	0,1	1,7	/								
9	28,6	31,3	24,5	27,9	81	NNW 6	2,9	8	0,0	2,4			/						
10	29,2	30,5	24,1	27,3	78	ESE 4	2,9	9	0,0	2,0	/				/	/			
11	28,0	30,0	23,1	26,6	83	NNW 9	2,8	8	26,3	1,6	/			/		/			
12	26,6	31,3	24,5	27,9	92	SE 4	3,0	10	0,1	1,9	/				/				
13	27,8	32,0	22,5	27,2	97	ESE 3	5,3	8	7,3	1,3	/			/					
14	27,4	30,5	23,5	27,0	97	NE 6	3,4	7	5,7	2,4	/			/					
15	28,0	31,0	24,0	27,5	87	NNW 8	2,8	6	0,6	1,4	/			/	/				
16	27,6	31,7	22,0	26,9	91	NNE 5	3,9	4	35,4	1,8	/			/					
17	25,8	31,8	23,5	27,6	90	NNW 4	2,9	5	0,0	1,5	/								
18	28,0	31,7	23,1	27,4	91	NW 10	3,5	7	0,0	2,4			/						
19	27,2	31,8	23,0	27,4	87	NNW 11	2,9	8	0,0	2,8									
20	28,4	33,0	23,5	28,2	75	NNE 7	3,1	9	0,0	3,0			/						
21	28,0	32,5	23,5	28,0	87	NE 7	2,8	7	0,0	2,7			/					/	
22	28,6	32,5	24,0	28,2	76	WSW 6	2,6	6	0,1	2,2			/					/	
23	26,8	32,5	23,5	28,0	80	NNE 7	3,2	4	0,0	3,0								/	
24	26,2	31,5	23,0	27,2	70	NE 7	3,9	5	0,1	2,7			/					/	
25	25,4	30,0	22,5	26,3	84	NW 7	3,3	10	0,0	3,2			/					/	
26	25,6	28,5	21,6	25,0	76	N 9	4,5	8	0,0	2,7			/						
27	27,6	31,0	22,5	26,8	75	E 7	2,7	4	0,0	2,2	/							/	
28	23,4	27,5	20,1	23,8	91	WNW 7	5,2	10	104,0	1,8				/	/				
29	24,2	27,4	22,0	24,7	69	NE 14	5,3	10	0,1	2,0								/	
30	24,6	31,1	20,0	25,6	66	NE 5	6,9	10	0,0	4,8									
Mês	27,1	31,0	22,9	27,0	82	6,7	3,6	7,3	181,9	69,1	10		14	8	4	2		7	

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,6	31,8	21,9	26,8	80	NW 4	2,0	10	0,0	3,8			/			/	/	/	
2	28,1	32,6	22,2	27,4	70	NE 6	1,3	5	0,0	1,9			/			/	/	/	
3	27,0	31,2	22,0	26,6	81	ENE 6	5,0	6	0,0	2,0		/							
4	27,0	29,5	22,1	25,8	71	NE 7	3,0	4	6,3	2,7			/	/					
5	27,8	32,6	20,4	26,5	56	NNE 6	2,4	5	0,0	3,0			/						
6	27,2	32,9	21,4	27,2	75	ESE 3	3,2	5	0,0	4,7		/			/				
7	26,4	29,8	21,8	25,8	77	ESE 4	4,5	8	7,7	3,5			/	/				/	
8	27,1	31,0	21,5	26,2	84	NNE 2	2,2	9	0,0	1,7			/			/	/	/	
9	26,1	32,2	21,3	26,8	84	NE 2	2,2	6	0,0	2,6			/					/	
10	26,5	32,0	20,0	26,0	84	NW 3	1,7	2	0,0	2,7									
11	28,0	31,6	19,5	25,6	70	WSW 6	2,2	3	0,0	3,2									
12	27,4	29,5	20,6	24,9	78	WSW 5	1,6	4	0,0	2,8			/						
13	26,0	31,6	21,2	26,4	84	N 3	4,3	5	0,6	2,1			/	/					
14	28,0	32,8	22,7	27,8	82	WSW 4	2,3	8	0,0	2,3			/						
15	29,5	33,5	22,0	27,8	65	SSE 2	2,1	2	0,0	4,5			/						
16	28,0	32,6	20,0	26,3	70	W 4	3,0	2	0,0	2,3			/						
17	26,6	32,6	20,4	26,5	65	NNE 6	2,5	4	0,0	4,0			/						
18	26,5	31,4	19,0	25,2	61	NNE 7	2,6	6	0,0	5,3									
19	26,1	32,5	19,1	25,8	55	NNE 9	2,4	3	0,0	3,4									
20	28,1	34,1	19,8	26,9	60	NW 9	2,5	2	0,0	5,0									
21	27,0	33,4	20,4	26,9	78	WSW 7	2,2	3	0,0	4,1									
22	28,0	32,4	19,8	26,1	52	NE 7	3,2	4	0,0	3,9									
23	27,0	32,5	19,6	26,1	55	NNE 6	2,9	2	0,0	4,9									
24	25,0	31,5	19,0	25,2	61	NNE 9	2,6	2	0,0	3,6									
25	24,8	30,8	19,1	25,0	62	NNE 5	2,8	3	0,0	4,3									
26	26,5	30,6	19,1	24,8	56	NE 6	3,1	5	0,0	4,6									
27	27,4	31,6	21,4	26,5	65	NE 7	2,5	6	0,0	3,3									
28	23,0	29,8	20,6	25,2	96	WSW 7	3,5	10	13,9	3,2			/	/	/				
29	23,5	29,4	19,4	24,4	60	NE 16	3,7	9	0,1	2,0				/					
30	25,0	31,0	18,4	24,7	62	NE 9	5,1	5	0,0	4,8									
Mês	26,7	31,7	20,5	26,1	70	5,9	2,8	4,9	28,6	102,2		2	14	5	2	3	3	5	

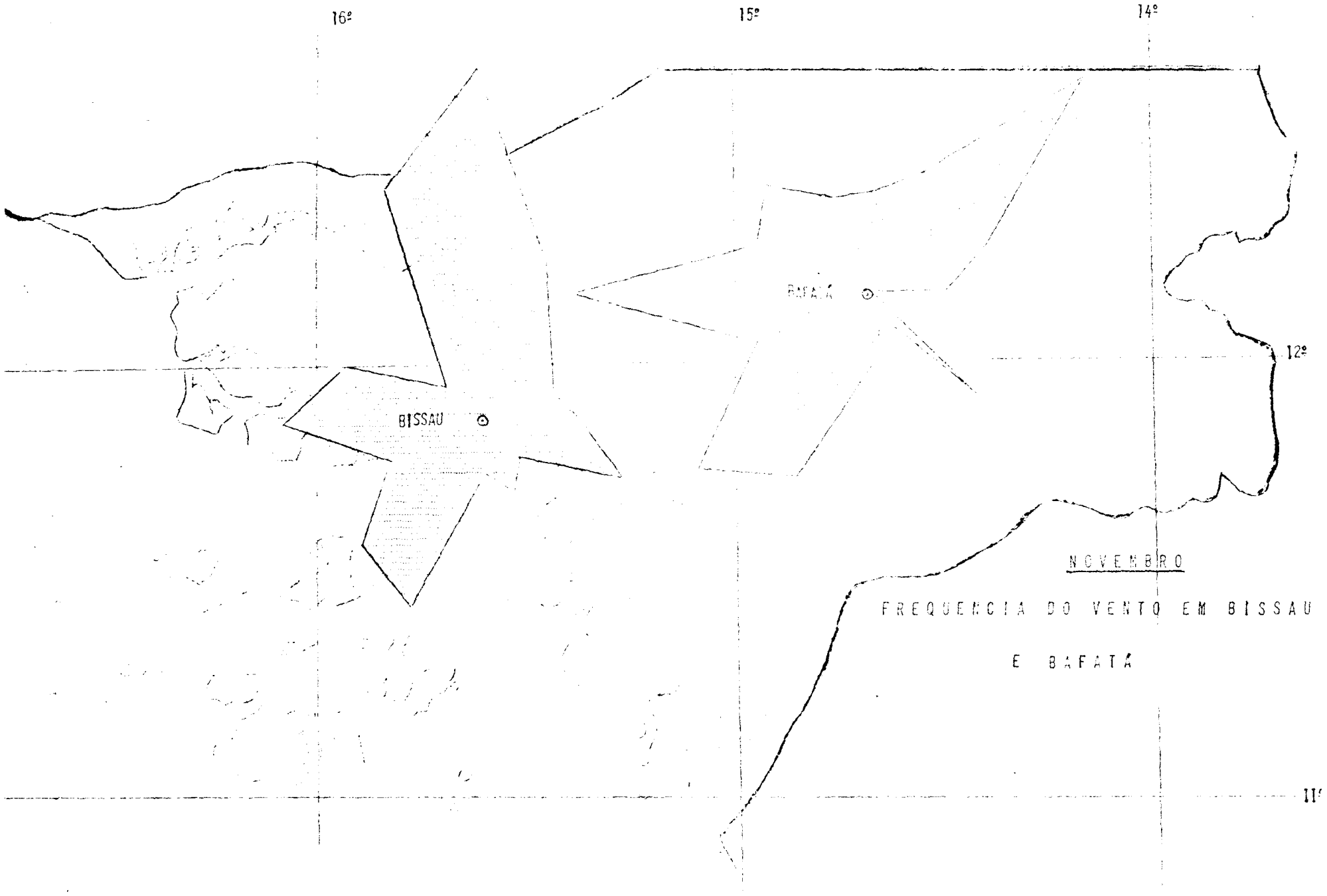
NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	∇	≡	═	⌓	∞
1	26,8	32,9	21,8	27,4	88	S 4	3,3	9	0,0	2,1									
2	27,3	33,6	21,8	27,7	84	NW 3	3,2	7	0,0	2,0	/								
3	27,0	31,1	20,0	25,5	80	NNE 2	3,1	10	1,6	2,5			/	/					
4	25,5	29,9	20,4	25,2	88	ENE 5	2,0	9	0,0	1,5			/						
5	27,0	33,4	19,0	26,2	71	NNW 9	2,3	4	0,0	2,0			/					/	
6	27,9	33,6	19,4	26,5	77	SE 3	3,6	0	0,0	4,0	/				/				
7	23,5	28,9	20,4	24,6	97	ESE 10	5,5	10	35,2	2,5			/	/					
8	26,7	30,7	19,1	24,9	85	N 3	2,4	2	0,0	1,5			/			/			
9	28,0	32,1	19,4	25,8	70	ENE 4	2,4	3	0,0	2,4			/					/	
10	27,9	32,5	21,2	26,8	85	WSW 4	2,6	7	0,0	3,1			/						
11	27,3	32,0	20,7	26,3	78	WNW 7	1,9	1	0,0	2,0								/	
12	24,9	32,1	22,0	27,0	93	SSW 4	2,5	10	0,0	2,3		/							
13	25,0	31,6	21,1	26,4	92	ESE 4	3,5	10	0,4	1,7	/			/					
14	26,2	32,0	22,4	27,2	90	W 2	2,8	9	7,7	1,2			/	/					
15	28,2	33,0	20,9	27,0	76	NW 4	2,5	1	0,0	2,3			/					/	
16	28,0	32,9	20,0	26,4	75	WSW 5	2,9	0	0,0	2,5			/					/	
17	25,1	33,3	20,5	26,9	91	N 3	2,9	2	0,0	2,6			/						
18	26,8	32,5	21,4	27,0	64	N 6	2,6	3	0,0	2,9									
19	25,3	32,6	18,8	25,7	74	NNE 4	2,3	2	0,0	3,5								/	
20	27,9	34,4	21,4	27,9	76	SW 5	2,2	0	0,0	3,1								/	
21	27,1	33,8	20,6	27,2	83	SSW 7	2,7	0	0,0	2,9								/	
22	27,0	33,9	20,4	27,2	78	WSW 4	3,2	0	0,0	3,0								/	
23	25,9	32,9	18,9	25,9	66	NNE 6	2,3	0	0,0	3,3								/	
24	25,0	32,1	19,1	25,6	65	ENE 5	3,1	0	0,0	4,0			/					/	
25	25,1	32,0	19,1	25,6	77	NE 4	2,5	5	0,0	3,4									
26	25,1	28,9	19,5	24,2	76	ENE 6	2,5	4	0,0	2,6									
27	25,1	32,8	20,4	26,6	62	N 3	2,1	8	0,0	2,0			/						
28	22,9	25,0	20,9	23,0	97	WNW 6	4,0	10	2,3	3,5				/					
29	22,1	28,4	18,9	23,6	72	NE 9	2,7	10	0,0	1,0									
30	25,0	31,9	16,6	24,2	92	ENE 7	4,6	5	0,0	4,8								/	
Ꝛ	26,2	31,9	20,2	26,0	81	4,9	2,9	4,7	47,2	78,2	3	1	13	5	1	1			12

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	≤	•	∇	≡	=	⌓	∞
1	29,2	32,7	25,7	29,2	78	SSW 5	5,6	4	0,0	3,3									
2	28,3	31,8	24,8	28,3	77	SW 5	4,8	1	0,0	3,3									
3	24,2	31,9	21,3	26,6	70	SSW 3	3,5	5	0,1	3,3								/	
4	25,7	30,1	22,2	26,2	89	SW 7	2,9	7	0,0	2,6		/							
5	25,1	31,2	22,1	26,6	84	NNE 8	2,5	3	0,0	3,2									
6	27,5	33,2	22,2	27,7	71	NE 4	1,7	4	0,0	5,8		/							
7	27,8	33,3	22,5	27,9	74	C 0	2,6	2	0,0	4,9		/							
8	27,6	33,5	24,1	28,8	82	NNW 8	6,9	6	0,0	3,0		/							
9	27,7	31,9	23,1	27,5	79	NNE 2	1,6	3	0,0	3,1			/				/		
10	25,6	30,7	24,9	27,8	93	NNE 3	0,9	10	0,0	2,5	/		/						
11	28,1	31,2	23,8	27,5	76	NNW 6	0,9	1	0,1	2,1								/	
12	28,0	28,4	22,4	25,4	77	C 1	1,1	4	0,0	3,7					/				
13	26,4	31,0	21,0	26,0	87	C 0	2,4	6	8,4	2,0	/			/					
14	28,8	32,0	23,0	27,5	82	C 0	1,0	2	0,1	2,0				/					
15	28,2	31,3	23,8	27,6	61	N 4	2,8	1	0,0	3,0									
16	26,8	32,1	22,6	27,3	69	NE 6	1,1	2	0,0	4,0									
17	26,2	32,5	22,1	27,3	63	NNW 10	2,2	2	0,0	5,4		/							
18	25,4	31,6	22,2	26,9	74	NNE 2	2,8	3	0,0	5,8			/						
19	26,1	32,1	21,8	27,0	62	ENE 5	2,9	1	0,0	4,1									
20	27,8	33,1	23,6	28,3	74	NNW 3	1,4	0	0,0	3,7									
21	28,3	31,4	23,3	27,4	66	C 0	1,6	1	0,0	4,3								/	
22	26,9	32,5	21,9	27,2	69	NNE 9	1,3	2	0,0	3,5								/	
23	25,0	32,4	21,8	27,1	71	NNW 2	3,4	1	0,0	4,7								/	
24	25,7	31,6	21,5	26,6	69	NNE 3	3,6	3	0,0	4,1									
25	25,2	31,2	20,8	26,0	72	ENE 2	2,4	0	0,0	3,5									
26	26,3	32,1	21,2	26,6	56	NNE 3	3,0	2	0,0	3,8									
27	25,2	32,2	22,5	27,4	88	NNE 4	1,4	9	0,0	3,4		/							
28	21,5	27,0	20,8	23,9	97	NE 11	1,5	10	3,2	2,5		/		/	/				
29	23,7	30,7	20,7	25,7	71	ENE 4	2,6	10	0,8	2,1	/		/	/					
30	25,8	32,8	21,7	27,2	68	NNE 15	3,5	2	0,0	6,0								/	
Mês	26,5	31,6	22,5	27,1	75	4,5	2,5	3,6	12,7	108,7	3	7	4	4	2			6	



NOVEMBRO

FREQUENCIA DO VENTO EM BISSAU

E BAFATÁ

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,1	18,2	0,0	1,9	0,0	2,9	0,0
4	27,0	0,3	5,5	8,0	0,0	0,0	0,9	0,1
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0
7	10,9	12,7	32,4	15,0	10,9	0,0	0,3	0,0
8	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
10	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
13	61,4	10,3	60,1	28,5	0,4	11,5	35,1	29,6
14	30,7	0,1	39,2	18,0	0,0	9,0	12,8	21,0
15	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
16	8,9	0,0	25,6	0,0	0,0	0,0	6,2	9,0
17	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	8,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	63,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
28	0,0	20,4	14,1	23,5	1,1	9,5	43,9	0,2
29	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Mês	210,0	44,5	199,4	93,0	15,4	30,0	132,1	111,8

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12º 18' N λ = 15º 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12º 40' N λ = 14º 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11º 58' N λ = 15º 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12º 24' N λ = 14º 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12º 04' N λ = 16º 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11º 44' N λ = 14º 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
2	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3	9,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0		
4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	1,2		
5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0		
6	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7	0,0	16,5	17,2	19,1	0,0	11,2		
8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2		
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
12	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5		
13	0,0	2,3	16,1	1,8	22,8	0,0		
14	1,0	0,0	0,2	0,6	0,0	2,8		
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
16	0,0	0,0	19,0	0,0	0,0	0,2		
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
22	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1		
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
27	12,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0		
28	0,0	0,7	16,5	2,4	61,0	13,5		
29	0,0	0,2	0,2	0,4	0,5	0,0		
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
Mês	49,6	25,6	69,4	25,1	84,3	55,7		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	120,8	82,5	7	7	4	3	3	2	1	1	
BEDANDA	210,0	63,1	27	9	9	7	5	4	2		
BISSAU	131,1	44,5	28	11	5	5	3	3			
BISSORÃ	44,5	20,4	28	8	3	3	3	1			
BOLAMA	185,4	92,2	28	11	4	3	3	3	2		
BUBA	199,4	60,1	13	9	8	7	6	4	1		
BUBAQUE	131,6	57,0	4	11	7	5	5	2	1		
BULA	93,0	28,5	13	5	5	5	4	2			
BURUNTUMA	15,4	10,9	7	5	4	1	1				
CACHEU	30,0	11,5	13	3	3	3	1				
CACINE	132,1	43,9	28	10	8	6	4	3			
CAIÓ	87,4	46,3	28	8	7	3	2	2			
CATIÓ	181,9	104,0	28	14	6	5	3	3	1	1	
FARIM	28,6	13,9	28	5	3	3	1				
FULACUNDA	111,4	29,6	13	20	8	7	4	3			
MANSABÁ	49,6	19,6	6	66	6	4	2				
NOVA LAMEGO	47,2	35,2	7	5	4	2	1	1			
PIRADA	25,6	16,5	7	7	3	2	1				
PORTO GOLE	69,4	19,0	16	7	4	4	4				
SONACO	25,1	19,1	7	7	3	1	1				
TEIXEIRA PINTO	84,3	61,0	28	3	2	2	2	2	1		
VARELA	12,7	8,4	13	6	2	1					
XITOLE	55,7	25,5	12	16	5	3	3	1			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ve

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s2 $\triangle G = -01{,}00$ b

d — direcção do vento em dezenas de grau

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	23	04	16	10	16	05	24	03	32	07	31	13						
2	25	03	28	15	26	05	20	02	11	07	35	02	03	01				
3	34	02	27	04	29	02	30	01	08	11	00	00	20	01	07	03	16	08
4	04	04	02	10	04	10	07	11	09	09	09	08	11	07	16	10	21	05
5																		
6	11	02	05	05	06	07	06	07	06	07	10	09	09	10	11	10	11	05
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13	07	02	12	13	09	12	10	12	03	15	08	15	08	13	09	10		
14	02	01	36	16	28	09	11	09	12	20	07	12	12	15	09	14		
15																		
16																		
17																		
18	02	04	01	13	34	07	01	10	03	15	05	17	08	22	11	16	12	16
19	02	04	04	30	05	20	06	18	06	12	07	16	09	17	10	25	13	28
20	34	05	32	09	35	07	03	10	03	12	06	11	09	13	10	19	06	12
21	25	02	24	08	29	04	31	04	07	14	08	08	14	13				
22	34	05	33	11	33	12	01	13	03	13	03	10						
23																		
24	34	06	32	09	18	09	17	03	16	02	17	04	15	05				
25	36	08	31	11	19	09	19	07										
26	02	04	02	05	12	03	14	03	15	07	23	09	13	10	15	16		
27	25	02	11	05	07	05	13	05	08	11	12	07	14	06				
28																		
29	04	04	06	34	07	23	06	19	06	15	08	11						
30	04	04	07	26	10	16	11	08	10	10								
Mês	01	02	03	07	05	04	07	05	07	08	07	06						

NOTA — Na linha mês d e f são os valores corresponndentes ao vector médio, obtido por construção

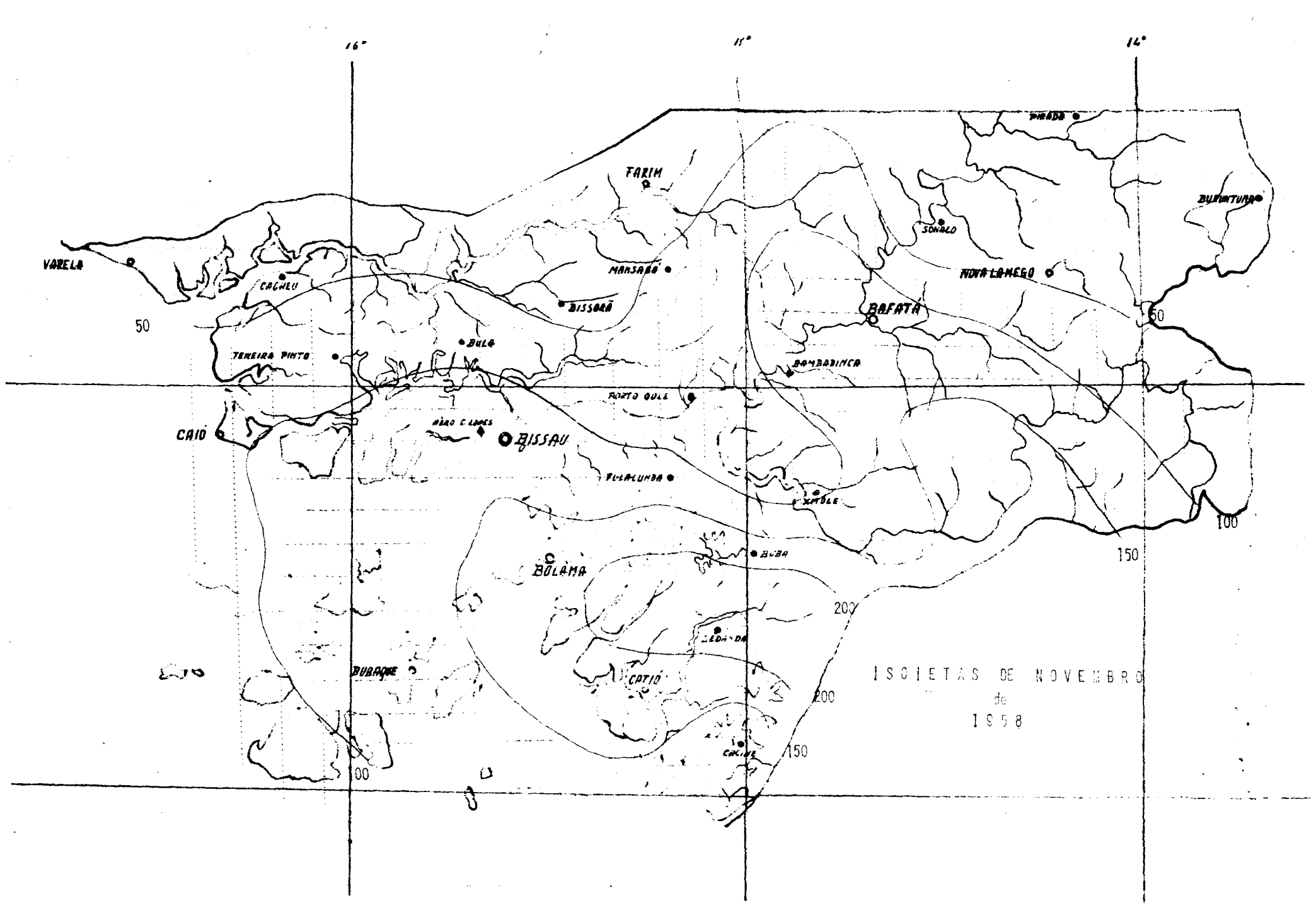
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4	28	06	26	06	28	08												
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18	09	11	09	10														
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
Hs																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.


16°
15°
14°
VARELA
CACHEU
TEIXEIRA PINTO
CAIÓ
BULA
BISSORÃ
MANSABÓ
FARIM
PIRADA
BURUNTUMA
SONACO
NOVA LAMEGO
BAFATÁ
BAMBADINCA
PORTO GOLE
BISSAU
FULALUNDA
XITOLE
BUBA
BOLAMA
CATIÓ
BUBAQUE
CACINE
50
100
150
200
ISOIETAS DE NOVEMBRO
de
1958

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Dezembro de 1958

ANO II — n.º 12

DEZEMBRO/1958

Evolução do tempo durante o mês: A formação frequente de um vale depressionario em altitude, a invasão de massas de ar polar em altitude com a consequente formação de nuvens médias do tipo altostratos espessos e ainda a permanência, durante alguns dias, de massas de ar tropical continental transportadas estas pela circulação de núcleos de altas pressões centrados na Madeira, Açores, Nigéria e a noroeste de Cabo Verde influenciaram o tempo durante o corrente mês.

A ocorrência de altostratos ocasionou fraca precipitação, não medível.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (25,5º C) foi registado em Bolama e o mais baixo (22,6º C) em Farim.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,7º C) registou-se em Bafatá e Nova Lamego; e a média mais baixa da temperatura mínima (14,3º C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,9º C) registou-se em Nova Lamego, no dia 24 e o valor mais baixo da mínima absoluta (10,0º C) em Farim, no dia 30.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de 59%, atingindo o valor médio mensal mais elevado (77%) em Catió e o mais baixo (49%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (209,4 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (117,7 mm) em Farim.

Precipitação: A precipitação ocorrida é proveniente de orvalho e nevoeiro sendo o máximo registado (2,7 mm) em Xitole.

BAFATÁ

φ = 12° 10' N; λ = 14° 40' W; g = 9,7829 m/s²; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1012,9	1009,7	1012,7	22,0	29,0	24,2	30,2	18,7	24,4	91	50	87	NE 2	SW 8	C 1	5,7
2	1012,9	1009,3	1011,6	24,2	29,0	23,5	30,5	21,3	25,9	82	62	91	C 1	NW 12	WNW 9	4,0
3	1012,0	1007,7	1011,1	23,5	31,0	23,2	31,6	18,6	25,1	64	37	88	NE 12	NNE 20	NNE 6	8,3
4	1012,3	1007,9	1011,5	25,0	33,0	24,6	33,9	18,8	26,4	65	41	84	NE 15	NNE 9	WNW 9	8,7
5	1012,1	1008,0	1011,7	24,5	30,9	24,8	32,5	19,7	26,1	69	52	81	N 10	N 12	NW 13	8,7
6	1011,7	1008,0	1012,1	24,7	32,5	24,2	33,3	19,2	26,2	73	50	88	SSE 4	WSW 10	W 6	7,6
7	1012,3	1007,6	1011,2	26,3	32,7	25,5	33,8	21,7	27,8	75	52	84	SSE 10	WSW 9	WSW 8	8,9
8	1013,3	1009,2	1013,1	26,0	32,6	24,0	33,4	20,8	27,1	81	43	83	NW 3	N 10	NW 7	7,2
9	1014,0	1010,3	1012,8	23,0	31,6	22,6	32,4	17,9	25,2	61	38	86	N 15	N 17	NNW 2	8,0
10	1015,1	1010,7	1014,0	22,6	30,7	21,8	31,2	16,3	23,8	48	35	81	NNE 17	N 15	NNW 5	9,6
11	1014,1	1010,1	1013,6	22,6	31,2	20,6	31,6	16,0	23,8	46	31	79	NE 19	NE 17	N 7	11,0
12	1013,3	1009,9	1014,7	21,1	30,3	22,3	31,1	15,4	23,3	52	42	72	NE 16	NW 7	N 9	11,9
13	1015,2	1012,3	1015,2	21,0	26,0	20,5	26,9	18,8	22,8	46	51	88	NE 15	NE 7	N 3	9,2
14	1016,1	1012,1	1015,1	22,5	29,4	20,0	30,1	17,6	23,8	40	26	69	NE 18	NE 21	NE 10	10,2
15	1015,6	1011,7	1014,8	21,5	31,2	23,0	31,6	15,7	23,7	36	34	76	NE 14	NE 9	N 4	14,8
16	1014,8	1010,8	1014,5	21,8	30,0	21,5	30,7	16,9	23,8	51	36	70	NNE 13	N 15	N 11	8,5
17	1014,7	1010,4	1014,1	21,1	31,8	19,8	32,5	15,5	24,0	55	20	78	NE 12	NNE 19	N 3	10,0
18	1014,0	1009,6	1012,7	24,0	32,7	20,1	33,5	14,1	23,8	30	18	77	NE 18	NE 15	N 9	12,6
19	1013,7	1009,5	1012,8	20,1	32,0	21,0	32,5	14,5	23,5	58	27	80	NE 12	ENE 10	N 5	9,2
20	1013,6	1009,6	1012,3	22,0	31,8	21,0	32,7	15,1	23,9	67	30	82	N 5	NNE 19	N 4	7,0
21	1013,1	1009,5	1012,5	22,1	32,5	22,4	33,4	15,4	24,4	71	34	82	E 5	E 9	N 5	7,2
22	1014,5	1010,3	1014,1	22,7	33,0	22,9	33,8	16,8	25,3	81	29	76	SE 3	NE 7	NW 8	5,7
23	1014,8	1010,5	1013,3	21,3	33,2	22,5	33,5	15,1	24,3	54	28	76	N 9	NE 15	NNW 9	6,6
24	1014,1	1010,5	1011,9	22,4	34,5	23,5	34,6	15,2	24,9	60	25	87	NE 5	ENE 13	N 5	8,8
25	1013,9	1010,1	1012,4	21,2	33,7	23,2	32,8	18,2	25,5	94	28	91	SW 4	E 9	ENE 3	8,0
26	1012,0	1008,7	1011,5	22,0	33,1	22,5	33,8	13,3	23,5	48	37	78	NE 17	NE 23	N 10	8,0
27	1012,9	1009,2	1011,3	19,9	29,6	20,1	31,0	12,3	21,6	58	20	60	NE 20	N 18	N 10	12,3
28	1012,9	1009,9	1012,1	20,6	28,5	21,8	28,9	15,1	22,0	26	16	26	NE 25	NE 25	NNE 22	14,1
29	1012,7	1008,9	1012,4	21,0	26,9	19,2	27,8	16,0	21,9	21	19	40	NE 27	NNE 24	NE 15	21,7
30	1011,5	1008,7	1012,1	19,0	26,6	19,5	28,2	14,5	21,4	27	25	51	NE 26	NNE 19	NNE 11	19,9
31	1012,8	1009,7	1013,3	19,0	28,5	19,1	29,1	14,0	21,6	34	26	66	NE 17	NNE 15	N 11	14,4
Mês	1013,5	1009,7	1012,8	22,3	31,0	22,1	31,7	16,7	24,2	57	34	76	12,5	14,1	7,7	9,9

BAFATÁ

Hs = 43,2 m ; Hb = 44,0 ; ht = 1,5 m ; ha = 11,4 m ; hd = 11,4 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	6	10 ≡	9	10	1,4	12	58,7	0	0,0	5,4						/	/	/	
2	7	10	10	7	3,7	32	55,5	0	0,1	2,5							/		
3	8	8 ⊙	9 ⊙	4	7,8	68	62,5	0	0,0	3,0								/	
4	8	5 ⊙	9	6	9,3	81	61,1	0	0,0	4,9									
5	8	9	9	2	8,2	71	61,6	0	0,0	4,9								/	
6	8	5 ⊙	8 ⊙	5 <	9,4	82	60,4	0	0,1	3,5			/			/			
7	7	9 ⊙	5 ⊙	2	9,4	82	60,0	0	0,0	4,1									
8	7	7 ⊙	6 ⊙	5 <	8,7	76	65,8	0	0,1	3,8			/			/	/		
9	7	0	2 ⊙	0	9,8	85	59,3	0	0,0	3,9									
10	8	4 ⊙	3 ⊙	1 <	10,0	87	59,1	0	0,0	5,1			/						
11	7	8 ⊙	8 ⊙	2	9,6	84	59,6	0	0,0	6,2						/	/		
12	7	9	9	9 <	7,5	65	57,2	0	0,0	7,3		/							/
13	6	10	10	4	0,5	4	48,8	0	0,0	5,8									/
14	6	9	9	7	7,9	69	58,0	0	0,0	5,9									/
15	6	9	9	9	8,4	74	61,0	0	0,0	9,6									/
16	6	9	8	6	4,4	38	57,8	0	0,0	6,6									/
17	6	9	9	7	7,6	67	63,0	0	0,0	6,1						/			/
18	7	8 ⊙	9	5	9,7	85	61,9	0	0,0	9,9									/
19	6	8 ⊙	7 ⊙	0	8,8	77	57,0	0	0,0	7,9							/		/
20	6	9	7 ⊙	5	9,0	79	58,7	0	0,0	6,0							/		/
21	6	0	2 ⊙	3	9,2	81	59,5	0	0,0	6,2						/			/
22	7	8	3 ⊙	0	9,5	83	60,7	0	0,1	4,9						/	/		
23	7	9	3 ⊙	0	9,3	81	59,8	0	0,0	5,3							/		/
24	6	9	9 ⊙	1	9,0	79	61,9	0	0,0	7,4							/		/
25	6	3	1 ⊙	1	7,6	67	60,0	0	0,2	6,3						/	/		/
26	7	8 ⊙	0	0	9,7	85	60,5	0	0,0	5,0							/		/
27	6	4 ⊙	6	9	9,1	80	58,0	0	0,0	9,4									/
28	6	5	7	9	6,2	54	57,6	0	0,0	9,9									/
29	6	10	9	6	5,4	47	54,6	0	0,0	17,1									/
30	6	7 ⊙	10	8	6,8	60	54,7	0	0,0	13,2									/
31	6	10	9	8	8,1	71	50,1	0	0,0	10,0									/
Mês		7,4	6,9	4,5	241,0	68	58,8		0,6	207,1		1	3			8	11	3	19

B I S S A U / Observatório

$\varphi = 11^{o}\ 51'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s ^{2}; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1012,9	1010,0	1012,7	24,9	28,1	25,5	29,5	22,7	26,1	92	66	73	NNW 8	SW 10	WNW 7	7,4
2	1013,5	1010,3	1012,0	25,4	28,6	24,0	29,2	23,0	26,1	75	61	82	NNW 9	NNW 8	NNW 12	7,9
3	1012,7	1008,1	1011,3	23,8	30,2	25,0	30,8	20,2	25,5	64	47	73	NNE 8	NE 15	N 10	10,2
4	1012,0	1008,9	1011,9	25,2	29,8	25,6	30,8	21,2	26,0	62	59	84	NNE 15	ESE 6	W 11	11,9
5	1012,8	1009,1	1012,1	24,8	28,2	25,0	30,6	21,8	26,2	67	64	82	N 13	SSW 7	W 11	9,7
6	1011,9	1008,9	1011,9	26,6	30,0	24,8	31,2	21,8	26,5	63	56	84	NE 6	SW 11	W 10	8,9
7	1012,5	1008,7	1010,8	27,6	30,0	25,2	30,6	21,0	25,8	66	61	92	ESE 4	SW 9	WSW 10	7,7
8	1013,6	1009,9	1013,3	27,2	30,5	25,3	30,9	22,1	26,5	66	62	82	N 3	SSW 9	WNW 10	8,5
9	1014,7	1010,5	1013,5	23,9	30,9	25,3	31,5	21,5	26,5	59	38	62	NNE 14	NNE 14	N 6	10,0
10	1015,1	1011,2	1014,1	23,4	29,6	24,0	30,2	19,6	24,9	43	49	63	NNE 18	ENE 9	N 10	11,8
11	1014,8	1010,8	1013,5	23,6	30,0	23,0	30,9	18,8	24,8	46	48	62	NE 17	ENE 11	N 12	11,8
12	1013,3	1010,4	1015,1	22,2	29,4	24,2	29,6	18,2	23,9	48	55	61	NE 15	SW 4	N 7	12,5
13	1015,3	1012,4	1015,1	22,8	27,0	22,6	27,5	20,7	24,1	47	49	70	NE 15	NE 8	NNE 9	9,3
14	1016,3	1012,5	1014,9	22,0	28,0	23,8	28,9	19,1	24,0	46	35	45	NE 17	NNE 20	N 12	11,3
15	1015,9	1012,3	1014,8	22,0	29,6	24,8	30,4	18,1	24,2	40	48	62	ENE 19	ENE 5	N 9	15,8
16	1015,9	1011,3	1014,4	23,3	29,1	24,3	30,2	20,6	25,4	50	31	52	NNE 11	NNE 10	N 11	10,5
17	1015,1	1010,7	1013,5	24,2	29,4	24,2	30,9	19,6	25,2	44	33	45	NE 10	NNE 15	N 12	10,5
18	1014,5	1010,3	1012,8	23,2	30,2	24,8	31,0	17,7	24,4	44	39	46	ENE 13	ENE 10	N 9	12,4
19	1014,0	1010,1	1012,9	23,4	29,8	24,8	30,2	18,5	24,4	51	46	55	NE 11	E 7	N 10	10,1
20	1013,7	1009,9	1012,9	22,8	30,8	24,4	31,4	19,7	25,6	67	38	59	NNE 6	E 10	N 9	9,3
21	1013,2	1009,9	1012,9	23,8	30,4	24,4	30,9	19,8	25,4	59	33	68	N 6	E 5	WNW 12	8,7
22	1014,5	1011,3	1014,5	23,3	29,0	24,0	31,2	19,5	25,4	65	39	70	N 7	ESE 6	NW 11	7,7
23	1015,2	1011,2	1013,7	23,4	30,4	25,0	30,8	18,5	24,6	54	35	55	NNE 10	E 6	NNW 10	10,6
24	1014,4	1010,7	1012,9	23,1	31,5	24,4	31,9	19,5	25,7	56	42	90	N 10	ENE 10	SW 7	9,5
25	1013,9	1010,1	1011,9	23,8	29,9	24,0	30,7	19,9	25,3	68	41	77	N 8	ENE 7	SE 3	10,8
26	1012,4	1008,8	1011,5	23,8	31,4	25,0	31,8	19,4	25,6	46	34	53	NNE 14	E 13	NNW 12	8,8
27	1013,1	1009,5	1012,1	21,2	29,2	23,2	29,7	16,9	23,3	34	28	44	NE 17	ENE 13	N 10	12,8
28	1012,8	1010,0	1012,3	21,6	27,4	22,4	27,8	18,2	23,0	30	29	37	ENE 20	ENE 17	NNE 18	14,0
29	1012,5	1009,1	1012,0	19,6	24,8	20,6	25,6	17,4	21,5	41	36	44	ENE 22	NNE 17	NNE 15	18,3
30	1011,2	1089,1	1011,9	18,8	25,4	21,2	27,1	15,2	21,2	38	36	48	ENE 23	NNE 13	NNE 13	17,0
31	1013,2	1009,7	1013,3	20,6	28,4	21,8	28,8	16,4	22,6	32	32	47	ENE 18	NNE 14	N 13	14,2
Mês	1013,8	1010,2	1013,0	23,4	29,3	24,1	30,1	19,6	24,8	54	44	63	12,5	10,3	10,4	11,0

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	9	10	0	5,7	50	60,0	0	0,1	3,7								/	
2	8	10 ⊕	10	6	7,3	64	56,2	0	0,0	2,8									
3	8	10	5 ⊙	4	7,9	69	63,6	0	0,0	4,0									
4	8	3 ⊙	9	3	7,6	66	61,0	0	0,0	5,4									
5	8	10	7	0	8,3	72	61,5	0	0,0	3,6								/	
6	8	3 ⊙	8 ⊙	0 <	9,8	85	59,0	0	0,0	3,8			/					/	
7	8	2 ⊙	2 ⊙	0	9,4	82	60,0	0	0,0	3,5								/	
8	8	9	9	0	8,3	72	62,0	1	0,2	6,7								/	
9	7	0	0	1	9,7	85	61,0	0	0,0	3,2								/	
10	8	1 ⊙	1 ⊙	0	9,7	85	59,7	0	0,0	7,0									
11	8	4 ⊙	5 ⊙	2	9,6	84	61,8	0	0,0	6,6									
12	8	7	8 ⊙	3	9,2	80	56,2	0	0,0	7,0									
13	8	10	9	10	1,8	16	56,5	0	0,0	6,1									
14	8	9	9 ⊙	9	8,3	72	59,6	0	0,0	6,5									
15	8	9	5 ⊙	3	7,9	69	62,3	0	0,0	9,0									
16	7	9	9	4	6,6	58	56,6	0	0,0	6,8									/
17	7	8 ⊙	9 ⊙	3	8,4	74	63,1	0	0,0	7,2									/
18	8	6	8	5	9,2	81	63,3	0	0,0	9,1									
19	8	6 ⊙	5 ⊙	3	9,0	79	57,0	0	0,0	7,3									
20	8	4 ⊙	3 ⊙	0	8,6	75	59,8	0	0,0	5,8							/		
21	8	0	2 ⊙	5	8,9	78	58,4	0	0,0	6,2									
22	8	4 ⊙	3 ⊙	0	9,0	79	60,0	0	0,0	5,5									
23	8	6 ⊙	0	5	9,6	84	60,0	0	0,0	6,3									
24	6	3 ⊙	2 ⊙	0	8,3	73	60,3	0	0,0	7,2								/	/
25	7	8 ⊙	9 ⊙	10 ⊖	9,3	81	59,8	0	0,0	4,6								/	/
26	8	5 ⊙	0	0	9,8	86	60,3	0	0,0	5,3									
27	8	4 ⊙	6 ⊙	10 ⊖	9,3	81	58,7	0	0,0	8,1									
28	7	4 ⊙	8 ⊙	8	7,6	67	59,3	0	0,0	10,4									/
29	7	8	8	3	2,4	21	53,5	0	0,0	11,4									
30	7	2 ⊙	10	8	6,2	54	55,1	0	0,0	9,5									/
31	7	7 ⊙	7 ⊙	4	8,6	75	55,6	0	0,0	8,4									/
Mês		5,8	6,0	3,5	251,3	71	59,4		0,3	198,0			1				1	8	7

BOLAMA

φ = 11° 35' N; λ = 15° 29' W; g = 9,7828 m/s²; △ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Min.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,3	1010,5	1012,9	27,0	29,3	25,1	30,2	23,6	26,9	83	72	88	WSW 3	SW 4	NW 5	3,8
2	1013,9	1010,8	1012,5	26,3	28,8	24,5	29,8	23,7	26,8	80	69	84	N 4	NW 9	N 6	3,7
3	1012,9	1008,7	1012,1	24,2	30,2	24,0	30,7	21,5	26,1	65	52	86	NNE 9	NNE 8	NNE 3	7,1
4	1012,7	1009,5	1012,7	26,1	31,0	25,0	32,7	22,3	27,5	63	60	90	NE 7	SE 4	WNW 5	6,2
5	1013,7	1010,0	1012,8	25,8	30,1	24,7	30,8	22,7	26,8	70	57	84	N 7	W 7	W 6	5,4
6	1012,3	1009,6	1012,9	26,6	30,4	26,0	32,2	22,0	27,1	70	67	98	NNE 2	SSW 9	WSW 7	5,0
7	1013,2	1009,5	1012,1	28,0	30,7	25,7	31,8	22,3	27,0	70	63	92	SE 3	SSW 7	WSW 5	5,3
8	1014,3	1010,4	1013,7	26,3	32,0	25,0	32,7	23,7	28,2	88	55	88	NNE 3	W 5	WNW 6	5,5
9	1014,8	1011,5	1014,0	25,0	30,8	23,2	31,2	21,0	26,1	61	45	84	N 9	N 9	NE 3	5,6
10	1015,3	1011,6	1014,4	24,0	30,5	23,3	30,7	20,2	25,4	51	43	75	NNE 12	NNE 7	N 5	6,5
11	1015,1	1011,7	1014,0	23,7	30,2	23,3	30,8	20,0	25,4	56	46	72	NE 8	NNE 6	N 6	6,4
12	1013,7	1011,2	1015,3	22,2	29,8	24,7	30,3	19,1	24,7	55	66	88	NNE 10	SW 5	N 4	6,2
13	1015,6	1013,1	1015,6	22,8	26,4	23,1	27,6	21,2	24,4	53	58	64	NE 7	E 4	NE 5	5,0
14	1016,4	1012,9	1015,1	22,5	28,3	22,2	29,2	20,2	24,7	52	39	67	NE 8	NNE 13	N 5	6,2
15	1015,9	1012,9	1014,8	22,0	31,0	22,7	31,7	18,6	25,2	47	50	76	NE 8	SSW 6	W 3	8,3
16	1015,6	1011,9	1014,8	23,8	29,6	22,8	30,6	21,1	25,8	55	42	65	NNE 5	N 4	N 5	4,8
17	1015,2	1011,3	1014,3	23,5	30,0	22,4	30,7	19,8	25,2	51	39	66	NNE 7	NNE 9	N 4	5,2
18	1014,9	1011,2	1013,5	24,7	31,0	22,3	32,2	17,9	25,0	37	39	80	NE 8	NE 4	NNE 3	6,4
19	1014,5	1010,5	1013,6	22,8	30,2	22,5	30,9	18,2	24,6	55	44	82	NNE 7	NNE 6	NNE 3	4,2
20	1014,3	1010,5	1013,5	24,0	31,5	22,0	32,2	20,0	26,1	68	39	74	NNE 6	NNE 6	N 3	4,0
21	1013,9	1010,5	1013,5	24,7	31,5	22,7	32,8	20,2	26,5	76	47	83	N 2	SSE 3	W 4	3,8
22	1015,1	1011,7	1014,7	25,0	31,8	22,8	32,2	20,2	26,2	65	55	87	NW 4	SSW 6	W 5	3,4
23	1015,5	1011,6	1014,3	23,8	31,7	23,8	32,2	18,3	25,2	60	36	80	NNE 8	N 6	NNW 8	5,3
24	1014,7	1011,7	1013,7	24,8	30,1	23,8	32,3	20,3	26,3	62	60	94	N 6	SSW 8	SSW 2	5,2
25	1014,5	1010,4	1012,1	24,8	32,0	23,2	32,7	21,6	27,2	83	46	73	NNE 3	NE 2	WSW 3	5,3
26	1012,8	1009,1	1011,7	23,8	32,5	24,3	32,7	19,0	25,8	52	31	64	NNE 9	E 7	N 7	4,1
27	1013,7	1009,9	1012,4	21,5	28,6	21,7	29,5	17,2	23,4	46	36	62	NE 10	NNE 9	N 5	6,1
28	1013,2	1010,4	1012,4	22,2	28,6	22,7	29,7	18,9	24,3	35	37	48	NE 7	ENE 7	NNE 8	6,6
29	1013,2	1009,5	1012,4	19,6	25,0	21,3	27,2	18,2	22,7	39	39	48	NE 10	NNE 13	NE 8	8,5
30	1011,7	1009,7	1012,1	19,4	25,6	21,8	28,1	16,7	22,4	41	48	53	NE 12	NNE 8	NNE 5	8,8
31	1013,7	1010,1	1013,5	19,8	27,3	20,0	28,6	17,4	23,0	48	40	64	NE 9	NNE 8	N 6	7,5
Mês	1014,2	1010,8	1013,5	23,9	29,9	23,3	30,9	20,2	25,5	59	49	76	6,9	6,7	5,0	5,7

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m ; hd = 15,0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	10	9	3,8	33	59,2	0	0,0	3,3									
2	8	10	10	9	6,1	53	56,2	0	0,0	2,2									
3	8	9	7 ⊙	3	7,6	66	63,3	0	0,0	3,7									
4	8	1 ⊙	9	0	7,2	63	62,5	0	0,0	3,9								/	
5	8	5 ⊙	9 ⊙	2	8,9	78	63,2	0	0,0	2,9									
6	8	1 ⊙	8 ⊙	0 ≺	9,8	85	61,7	0	0,0	2,9			/					/	
7	8	1 ⊙	1 ⊙	0	9,6	84	61,2	0	0,0	3,2							/		
8	8	8	6 ⊙	0	8,3	72	63,5	0	0,3	2,5								/	
9	8	4	4 ⊙	0	9,7	85	63,0	0	0,0	3,8									
10	8	1 ⊙	1 ⊙	0	9,8	85	61,5	0	0,0	4,5								/	
11	8	2 ⊙	9	0	9,7	85	60,7	0	0,0	5,8									
12	8	9	9	8 ≺	8,9	78	58,8	0	0,0	4,9			/						
13	8	9	9	10	1,0	9	54,3	0	0,0	3,8									
14	8	9	9	2	8,1	71	61,2	0	0,0	5,7									
15	8	8	8 ⊙	6	8,4	73	60,3	0	0,1	7,5								/	
16	8	9	9	2	6,6	58	57,8	0	0,0	4,2								/	
17	8	8	9	2	8,1	71	64,2	0	0,1	5,0								/	
18	8	5 ⊙	9 ⊕	8 ⊕	9,5	83	64,7	0	0,1	6,3								/	
19	8	4 ⊙	5 ⊙	0	9,0	79	60,2	0	0,0	5,0								/	
20	8	1 ⊙	1 ⊙	0	8,9	78	61,6	0	0,1	4,1								/	
21	8	0	0	2	9,3	81	60,7	0	0,1	3,9								/	
22	8	1 ⊙	8 ⊙	0	9,4	82	61,8	0	0,2	3,7								/	
23	8	4 ⊙	0	2	9,8	86	62,7	0	0,1	4,1								/	
24	8	7 ⊙	2 ⊙	0	9,8	86	62,0	0	0,1	4,6								/	
25	8	2 ⊙	7 ⊙	9 ⊕	9,5	83	62,0	0	0,4	3,3								/	
26	8	1 ⊙	0	0	9,8	86	63,4	0	0,3	3,4								/	
27	8	8	8 ⊙	8	9,4	82	59,2	0	0,0	6,5									
28	8	8	8	3	7,9	69	59,3	0	0,0	7,3									/
29	8	9	9	3	3,1	27	59,8	0	0,0	9,2									
30	8	8	10	8	5,9	52	57,8	0	0,0	8,2									
31	7	9	9	2	8,4	74	58,0	0	0,0	7,2							/		/
Mês		5,5	6,5	3,2	251,3	71	60,8		2,0	146,6			2				2	16	2

BUBAQUE

φ = 11° 18' N; λ = 15° 05' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	26,0	29,5	23,0	26,2	89	C 0	1,1	10	0,0	4,0								/	
2	26,4	28,8	22,4	25,6	67	C 1	4,3	9	0,0	3,9								/	
3	25,6	28,9	22,4	25,6	72	NE 2	4,2	1	0,0	4,1								/	
4	26,8	29,4	23,3	26,4	64	NNE 2	2,6	0	0,0	3,7								/	
5	26,2	28,6	23,1	25,8	80	C 0	2,2	0	0,0	1,3								/	
6	27,0	30,1	22,4	26,2	76	C 0	1,7	0	0,0	3,5								/	
7	26,5	30,4	22,4	26,4	87	C 0	1,8	6	0,0	2,0								/	
8	26,5	30,8	22,0	26,4	67	NE 2	2,6	0	0,0	2,9								/	
9	25,6	29,2	21,9	25,6	48	E 2	4,1	0	0,0	4,5								/	
10	25,0	28,5	21,8	25,2	50	NE 2	4,9	0	0,0	6,1								/	
11	24,4	28,5	21,2	24,8	95	C 1	3,1	0	0,0	5,5								/	
12	23,3	28,5	21,3	24,9	64	NE 8	5,7	0	0,0	1,9									
13	24,3	26,9	22,3	24,6	58	NE 5	7,6	10	0,0	2,6							/		
14	24,5	28,0	21,1	24,6	44	ENE 10	4,0	9	0,0	6,1							/		
15	23,0	29,1	21,0	25,0	50	ENE 9	5,8	4	0,0	8,7							/		
16	25,0	28,8	21,2	25,0	63	ENE 4	2,0	7	0,0	3,3							/		
17	25,3	28,8	20,7	24,8	54	NNE 5	2,0	8	0,0	4,1							/		
18	26,0	29,0	20,8	24,9	39	E 18	3,6	7	0,0	6,4									
19	26,0	27,4	19,0	23,2	49	NE 7	2,8	2	0,0	4,8							/		
20	25,6	29,4	20,1	24,8	71	NNW 10	2,5	7	0,0	2,9							/		
21	25,1	29,7	20,3	25,0	76	N 3	2,8	0	0,0	3,0									
22	25,7	29,4	20,3	24,8	76	NNW 3	2,3	0	0,0	2,9									
23	25,5	28,5	20,1	24,3	58	NE 6	3,3	2	0,0	3,5									
24	25,1	29,2	20,0	24,6	74	N 8	3,5	7	0,0	3,7							/		
25	26,0	29,4	21,7	25,6	84	NNW 2	3,6	1	0,2	2,8							/	/	
26	25,7	30,2	20,5	25,4	50	ENE 8	2,5	2	0,3	2,4							/	/	
27	23,5	27,4	19,0	23,2	38	NE 10	4,6	4	0,0	6,5							/		
28	23,5	27,3	21,2	24,2	39	ENE 8	5,5	3	0,0	8,2							/		
29	21,3	25,6	19,5	22,6	48	ENE 8	8,6	8	0,0	11,0							/		
30	21,5	25,4	17,8	21,6	54	E 10	7,4	3	0,0	9,2							/		
31	21,5	25,7	18,9	22,3	42	ENE 8	6,0	3	0,0	9,1							/		
Mês	24,9	28,6	21,1	24,8	62	5,2	3,8	3,6	0,5	144,6							14	13	

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = −01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	V	≡	=	⌓	∞
1	26,0	29,3	20,5	24,9	80	NNE 11	3,2	10	0,0	4,8							/	/	
2	25,2	27,8	23,3	25,6	84	NNE 5	3,6	10	0,0	2,3							/	/	
3	24,6	30,1	21,5	25,8	62	NE 6	6,6	10	0,0	3,3								/	
4	25,0	31,0	20,3	25,6	66	ENE 11	5,4	3	0,0	4,5			/						
5	24,9	28,7	22,7	25,7	67	N 15	7,2	10	0,0	4,4			/						
6	26,4	30,0	21,2	25,6	68	E 8	6,7	10	0,0	3,5			/						
7	27,8	29,5	21,3	25,4	75	S 5	5,3	8	0,0	4,6			/				/	/	
8	27,0	29,6	24,0	26,8	73	C 0	5,7	10	0,0	3,5			/				/	/	
9	25,2	30,8	21,7	26,3	53	ENE 12	7,0	3	0,0	4,1								/	
10	24,0	30,5	20,0	25,2	43	ENE 14	8,2	0	0,0	5,8									
11	23,1	30,3	19,5	24,9	48	E 10	6,2	3	0,0	6,3									
12	23,5	29,5	18,5	24,0	46	E 14	5,8	8	0,0	5,8							/		
13	23,1	28,2	21,4	24,8	50	E 9	5,3	10	0,0	7,2							/	/	
14	22,8	28,5	19,0	23,8	39	E 10	5,9	10	0,0	6,8							/		
15	21,2	29,0	18,1	23,6	45	E 9	6,7	9	0,0	8,5							/	/	
16	22,8	29,4	20,3	24,8	63	NE 16	4,3	5	0,0	4,6							/	/	
17	23,0	29,7	19,5	24,6	56	ENE 6	5,2	6	0,0	4,5								/	
18	25,5	30,5	19,4	25,0	37	E 8	5,3	8	0,0	6,4								/	
19	24,0	29,3	19,1	24,2	47	E 8	4,4	3	0,0	5,8								/	
20	23,0	29,7	20,0	24,8	64	ENE 8	4,9	2	0,0	4,3								/	
21	24,8	28,9	21,4	25,2	65	NE 4	4,0	0	0,0	4,5								/	
22	23,8	29,4	20,3	24,8	61	NE 6	5,0	2	0,0	3,5								/	
23	24,3	32,0	20,0	26,0	54	NE 9	7,2	2	0,0	4,3									
24	24,0	31,5	19,6	25,5	66	C 0	6,4	2	0,0	5,0							/	/	
25	24,5	30,5	20,7	25,6	76	NNE 5	4,5	7	0,0	4,3							/	/	
26	24,5	31,6	19,4	25,5	46	ENE 10	4,2	5	0,0	4,0							/	/	
27	21,5	29,7	17,0	23,4	33	E 9	5,6	10	0,0	7,5							/		
28	22,2	28,6	19,0	23,8	34	ESE 13	7,1	9	0,0	9,3							/		
29	20,3	25,6	17,4	21,5	42	ESE 14	9,1	10	0,0	11,7							/		
30	19,8	26,5	17,1	21,8	41	ESE 11	8,7	5	0,0	10,7							/		
31	20,5	28,3	17,1	22,7	40	E 9	6,7	6	0,0	8,2							/		
Mês	23,8	29,5	20,0	24,7	56	8,9	5,9	6,3	0,0	174,0			5				17	18	

CATIÓ

φ = 11° 17' N; λ = 15° 16' W; g = 9,7827 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	25,0	30,0	21,5	25,8	97	SSE 3	2,7	10	0,1	3,1								/	
2	25,8	30,0	23,1	26,6	87	N 5	2,0	10	0,0	1,8								/	
3	24,0	29,8	20,0	24,9	72	NE 5	4,7	10	0,0	2,6									
4	25,4	31,3	20,5	25,9	66	NE 14	5,1	10	0,0	3,7								/	
5	25,2	31,[illegible]	22,0	26,5	77	NNW 12	3,3	9	0,0	2,9								/	
6	26,0	32,0	22,0	27,3	89	SE 3	3,0	10	0,0	2,9			/					/	
7	26,2	32,0	23,2	27,6	84	NNW 5	2,8	10	0,0	2,3								/	
8	25,8	32,0	22,5	27,2	93	N 4	2,3	10	0,0	2,8								/	
9	25,6	31,0	21,1	26,0	79	N 9	3,4	10	0,2	2,2								/	
10	23,4	30,5	19,8	25,2	64	N 19	5,1	10	0,0	4,6								/	
11	23,0	29,8	19,3	24,6	62	NE 10	5,1	10	0,0	4,8			/						
12	21,6	29,5	18,5	24,0	67	ENE 9	4,4	10	0,0	4,3			/						
13	22,4	25,2	21,8	23,5	55	NE 7	4,4	10	0,0	3,2			/						
14	22,2	29,0	20,0	24,5	55	NE 7	4,6	10	0,0	3,8									
15	22,6	31,5	18,0	24,8	88	E 8	6,7	9	0,0	6,6									
16	22,4	29,6	20,6	25,1	70	N 9	4,0	10	0,0	4,1									
17	22,6	30,5	17,5	24,0	59	NE 12	3,9	10	0,0	4,2									
18	22,6	30,5	17,5	24,0	72	NNE 8	4,7	9	0,0	5,3								/	
19	22,8	30,5	18,0	24,2	89	NNW 8	3,9	10	0,0	4,2								/	
20	23,8	30,5	18,0	24,2	91	N 7	2,9	10	0,0	3,3								/	
21	24,0	31,1	18,5	24,8	90	NNE 8	2,8	10	0,0	4,0								/	
22	25,2	32,3	20,0	26,2	77	N 4	2,3	10	0,0	3,4								/	
23	23,2	31,5	17,5	24,5	88	N 9	3,0	6	0,0	3,4								/	
24	21,8	31,5	17,5	24,5	91	NNE 4	3,7	6	0,0	4,4								/	
25	24,0	31,1	21,0	26,0	91	E 4	3,2	9	0,2	1,8								/	
26	21,8	32,0	18,1	25,0	74	NE 6	2,9	10	0,2	2,5								/	
27	22,0	29,5	17,5	23,5	51	NNE 10	4,7	8	0,0	5,7									
28	20,8	28,5	18,5	23,5	58	NE 13	6,4	10	0,0	7,3									
29	18,0	26,0	16,6	21,3	80	NE 8	9,0	10	0,0	9,3									
30	18,2	27,5	15,5	21,5	83	NE 8	8,2	10	0,0	7,0									
31	19,6	29,5	17,6	23,6	76	NE 7	6,7	10	0,0	7,1									
Mês	23,1	30,2	19,5	24,8	77	7,9	4,3	9,5	0,7	128,6			4					18	

φ = 12° 29' N; λ = 15° 13' W; g = 9,7832 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊲	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	27,0	31,0	17,0	24,0	74	S 6	2,8	7	0,0	7,6									
2	24,4	29,1	20,4	24,8	76	N 3	1,4	9	0,0	2,2									
3	25,0	30,0	17,7	23,8	54	NNE 10	2,7	8	0,0	3,9									
4	25,0	32,1	17,4	24,8	65	NNE 10	3,1	4	0,0	4,1									
5	26,0	30,6	18,8	24,7	59	NNE 5	3,2	6	0,0	4,5									
6	25,5	32,5	16,8	24,7	58	NNE 7	2,6	2	0,0	3,8									
7	25,0	32,5	18,4	25,4	80	ENE 5	2,4	2	0,0	3,3									
8	27,0	32,4	18,8	25,6	67	ENE 6	1,9	3	0,0	3,5									
9	24,4	31,4	15,0	23,2	47	N 8	2,1	2	0,0	3,7									
10	24,0	30,4	15,2	22,8	37	NE 11	4,2	2	0,0	4,0									
11	23,0	29,9	14,0	22,0	45	ENE 8	4,5	4	0,0	3,6									
12	21,6	28,6	14,1	21,3	43	ENE 7	5,3	8	0,0	3,8								/	
13	22,5	27,8	16,6	22,2	45	ENE 12	4,4	8	0,0	2,4								/	/
14	22,6	28,7	15,6	22,2	50	NE 16	4,4	9	0,0	2,4									
15	21,6	30,4	14,0	22,2	50	ENE 14	6,4	7	0,0	2,7									
16	23,3	30,6	14,4	22,5	47	NE 8	3,5	8	0,0	2,0									
17	24,0	31,4	13,1	22,2	26	NE 8	2,9	5	0,0	3,1									
18	23,5	32,0	11,5	21,8	39	NNE 12	4,8	6	0,0	3,3									
19	23,2	31,6	12,5	22,0	47	ENE 16	4,8	4	0,0	2,2									
20	23,4	31,7	13,3	22,5	61	ENE 8	3,7	5	0,0	2,8									
21	22,5	32,0	13,6	22,8	59	ESE 16	2,9	4	0,0	2,0									
22	22,0	32,5	13,5	23,0	43	SSW 5	2,0	3	0,0	4,1									
23	22,1	32,4	12,4	22,4	42	NNE 13	2,7	2	0,0	2,9									
24	25,0	33,4	12,4	22,9	38	NE 13	2,7	4	0,0	3,4									
25	25,5	32,4	13,0	22,7	36	NE 8	3,6	2	0,0	1,7						/	/		
26	23,5	32,6	12,8	22,7	36	NE 13	3,7	2	0,0	2,5						/	/		
27	20,5	30,1	11,6	20,8	42	ENE 12	3,6	3	0,0	2,0						/	/		
28	19,8	29,9	11,4	20,6	41	NE 19	5,0	8	0,0	5,8									
29	19,5	25,8	12,0	18,9	36	ENE 16	11,2	6	0,0	7,4						/	/		/
30	19,0	26,8	10,0	18,4	32	NE 15	6,9	5	0,0	8,6									/
31	20,1	29,1	12,0	20,6	36	NE 20	6,3	4	0,0	8,4						/	/		
Mês	23,3	30,7	14,5	22,6	49	10,6	3,9	4,9	0,0	117,7						5	5	2	3

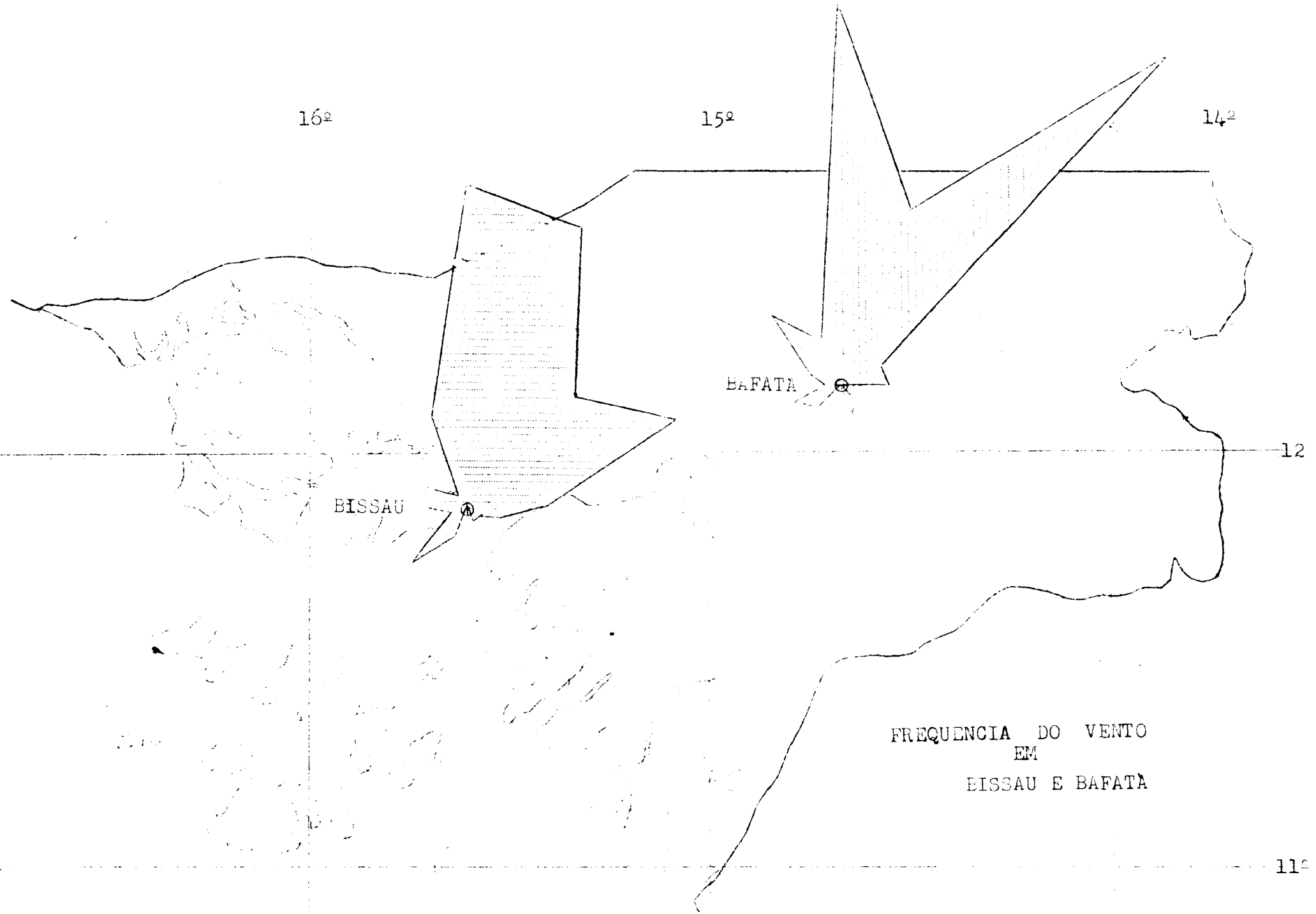
NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	∀	≡	=	⌓	∞
1	22,3	30,7	15,1	22,9	88	NW 2	2,4	9	0,0	4,7									/
2	25,2	30,9	19,4	25,2	76	NW 2	1,3	10	0,0	2,4									/
3	24,3	31,5	16,0	23,7	66	NE 10	3,7	1	0,0	2,6									/
4	26,0	33,4	15,5	24,4	60	ENE 11	1,9	1	0,0	4,2									/
5	23,8	32,9	17,0	24,9	80	N 7	2,4	3	0,0	4,0									/
6	25,8	34,5	16,6	25,6	75	SE 3	2,6	0	0,0	3,3									/
7	27,1	34,0	21,5	27,7	78	SW 8	3,3	5	0,0	3,5									/
8	27,4	33,6	18,0	25,8	74	NNW 4	1,8	1	0,0	2,7									/
9	24,6	33,0	14,1	23,6	58	N 6	2,2	0	0,0	3,5									/
10	24,0	32,0	13,6	22,8	47	NNE 10	3,3	0	0,0	5,4									/
11	23,1	31,5	13,2	22,4	45	ENE 9	4,2	2	0,0	5,6									/
12	21,1	29,5	13,4	21,4	56	NE 8	4,4	8	0,0	6,1									/
13	20,3	26,7	16,9	21,8	54	NE 6	4,1	10	0,0	6,4									/
14	23,6	30,1	16,2	23,2	38	NE 12	4,1	9	0,0	5,1									/
15	22,4	31,9	14,5	23,2	41	NE 10	5,5	0	0,0	8,6									/
16	22,9	31,0	14,1	22,6	51	ENE 5	3,4	8	0,0	7,0									/
17	23,1	32,4	12,0	22,2	44	NE 8	3,1	10	0,0	5,4									/
18	24,8	30,2	10,4	20,3	29	NNE 13	3,8	3	0,0	7,6									/
19	22,9	32,4	11,9	22,1	47	ENE 9	4,0	3	0,0	10,0									/
20	23,1	32,5	12,0	22,2	60	N 4	2,8	8	0,0	6,5									/
21	23,0	33,2	12,5	22,8	67	SE 3	2,9	10	0,0	5,8									/
22	24,8	33,6	13,5	23,6	73	W 3	2,1	2	0,0	5,2									/
23	24,2	33,6	11,9	22,8	46	NNE 6	2,3	2	0,0	5,4									/
24	23,2	34,9	12,4	23,6	59	ENE 4	3,4	5	0,0	9,2									/
25	23,9	33,1	14,6	23,8	21	E 3	3,7	10	0,0	8,3									/
26	23,8	33,9	12,4	23,2	41	NNE 13	3,6	2	0,0	7,2									/
27	22,0	31,4	10,4	20,9	29	NE 11	4,8	0	0,0	11,0									/
28	21,3	29,0	14,4	21,7	26	NE 19	6,4	0	0,0	12,4									/
29	20,1	28,0	14,0	21,0	33	ENE 16	9,3	9	0,0	16,0									/
30	19,9	28,1	12,5	20,3	34	NE 11	8,5	1	0,0	13,3									/
31	20,0	29,2	13,8	21,5	36	NE 16	6,6	3	0,0	11,0									/
Mês	23,4	31,7	14,3	23,0	53	8,1	3,8	4,4	0,0	209,4									31

φ = 12° 17' N; λ = 16° 36' W; g = 9,7828 m/s2 △ G = — 01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,0	31,7	21,3	26,5	81	C 0	2,8	10	0,0	5,2									
2	24,1	28,6	22,4	25,5	86	NNE 14	0,6	10	0,0	2,2									
3	23,4	30,8	20,3	25,8	95	NNW 21	2,5	8	0,0	3,3									
4	25,4	31,3	20,3	25,8	68	NNE 37	3,0	2	0,0	4,5									
5	24,3	30,2	20,9	25,5	70	NE 8	2,8	5	0,0	5,4									
6	24,0	32,1	23,5	27,8	74	C 0	2,0	3	0,0	4,3									
7	25,4	29,0	19,7	24,4	72	NE 14	1,2	6	0,0	3,5									
8	27,1	33,1	19,8	26,4	80	SSE 37	0,7	4	0,0	2,1								/	
9	23,8	31,6	19,4	25,5	60	NNE 48	3,6	2	0,0	3,3									
10	22,8	30,1	18,6	24,4	45	NE 41	4,8	2	0,0	8,2									
11	22,2	30,0	18,1	24,0	47	NNE 24	4,0	3	0,0	2,8									
12	22,9	31,1	22,5	26,8	97	NNE 27	6,5	4	0,0	8,6									
13	22,3	28,9	18,7	23,8	93	NE 21	2,8	6	0,0	7,7									
14	21,6	28,5	18,6	23,6	93	NNE 13	2,4	3	0,0	6,2									
15	21,7	29,8	17,8	23,8	96	NNE 36	5,4	8	0,0	11,1									
16	24,1	30,5	19,2	24,8	46	NE 18	4,2	1	0,0	8,2									
17	22,8	29,8	18,5	24,2	45	NNE 27	3,5	4	0,0	8,3									
18	23,8	31,7	17,2	24,4	47	NE 15	2,5	3	0,0	2,5									
19	23,1	30,6	17,7	24,2	54	NNE 22	4,2	1	0,0	8,3									
20	21,4	31,5	18,2	24,8	63	NE 23	3,9	2	0,0	6,9									
21	22,6	31,4	18,4	24,9	64	NNE 26	4,0	0	0,0	6,8									
22	21,6	30,3	18,5	24,4	59	NNE 26	3,7	1	0,0	5,5									
23	21,4	31,7	17,3	24,7	70	NNE 17	2,5	3	0,0	5,4									
24	22,4	32,0	17,6	24,8	59	NE 14	3,4	1	0,0	6,4									
25	22,9	31,2	17,9	24,6	71	NNE 6	2,2	2	0,0	5,2									
26	22,7	32,1	17,8	25,0	43	NNE 35	4,3	3	0,0	5,0									
27	20,5	29,2	16,6	22,9	32	NNE 24	6,8	1	0,0	3,5									
28	19,5	27,8	17,5	22,6	39	NNE 22	6,4	9	0,0	11,3									
29	18,5	24,0	17,4	20,7	97	ENE 36	10,7	10	0,0	6,5									
30	19,7	25,4	15,2	20,3	69	ENE 35	9,3	2	0,0	11,3									
31	19,3	27,1	16,5	21,8	39	NNE 26	7,4	4	0,0	11,5									
Mês	22,7	30,1	18,8	24,5	66	22,9	4,0	4,0	0,0	191,0								1	



FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÀ

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 46' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Mês	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	2,1

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX. PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m		
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
27	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1		
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Mês	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,7		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	0,6	0,2	25	5							
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	0,3	0,2	8	2							
BISSORÃ	0,1	0,1	9	1							
BOLAMA	2,0	0,4	5	11							
BUBA	0,0	-	-								
BUBAQUE	0,5	0,3	26	2							
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,4	0,2	23	3							
CAIÓ	0,0	-	-								
CATIÓ	0,7	0,2	9,25 e 26	4							
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	2,1	0,4	1 e 27	10							
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,1	0,1	27	1							
PORTO GOLE	0,0	-	-								
SONACO	0,0	-	-								
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
VARELA	0,0	-	-								
XITOLE	2,7	0,2	v.d.	21							

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ = 11° 53' N; λ = 15° 39' W; g = 9,7928 m/s2 △ G = —01,00 h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2	33	07	03	05	06	04	11	05	14	04	11	07	13	11	13	15	12	17
3	02	02	02	13	04	11	05	12	06	12	06	14	07	12	06	08		
4	02	06	06	21	07	18	09	12	10	09	10	10	08	12				
5	34	04	03	25	03	13	03	13	04	09	05	14	08	10				
6	31	02	07	13	07	09	07	13	09	18	09	22						
7	27	01	27	03	31	03	26	04	27	04	27	06	28	10	31	27	34	25
8	29	01	02	08	03	05	04	08	05	14	06	16	08	15	12	15	14	06
9	02	04	05	17	04	11	04	08	08	07	05	07						
10																		
11	04	08	06	21	06	12	08	02	28	02	33	04	31	05	28	05	22	06
12	04	05	07	28	07	17	08	10	14	02	14	05	16	09	16	04	24	08
13	06	04	06	18	05	10	06	04	10	04	11	02	35	02	26	05	23	06
14	04	06	05	26	04	18	03	15	02	07	02	10	31	04	26	05		
15	06	06	07	18	09	12	12	02	06	06	08	03	14	04	17	12	14	07
16	36	02	05	12	05	10	04	08	04	05								
17																		
18	04	04	06	27	06	18	07	12	04	08	34	05	01	05	04	07		
19	04	03	05	18	05	12	09	06	06	05	13	03	12	01	20	04	01	19
20	34	03	06	06	05	09	08	08	09	09	09	06	12	06	14	09		
21	34	02	03	07	05	07	08	09	09	14	08	08	11	02	09	06		
22																		
23																		
24																		
25																		
26	02	04	05	28	05	20	06	16	06	15	06	12	06	13	03	11	26	05
27	04	06	06	26	06	17	06	10	07	08	12	06	21	06	21	09		
28																		
29	09	08	10	16	12	13	06	10	04	09	03	07	06	03	36	11		
30	06	07	09	13	11	13	10	10	09	06	09	12	10	05	07	07	24	04
31	06	10	06	18	34	07	30	09	33	05	31	06	30	06	21	07		
Mês	03	04	06	16	06	10	06	07	07	06	07	06	08	03	12	01		

NOTA — Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio, obtido por construção

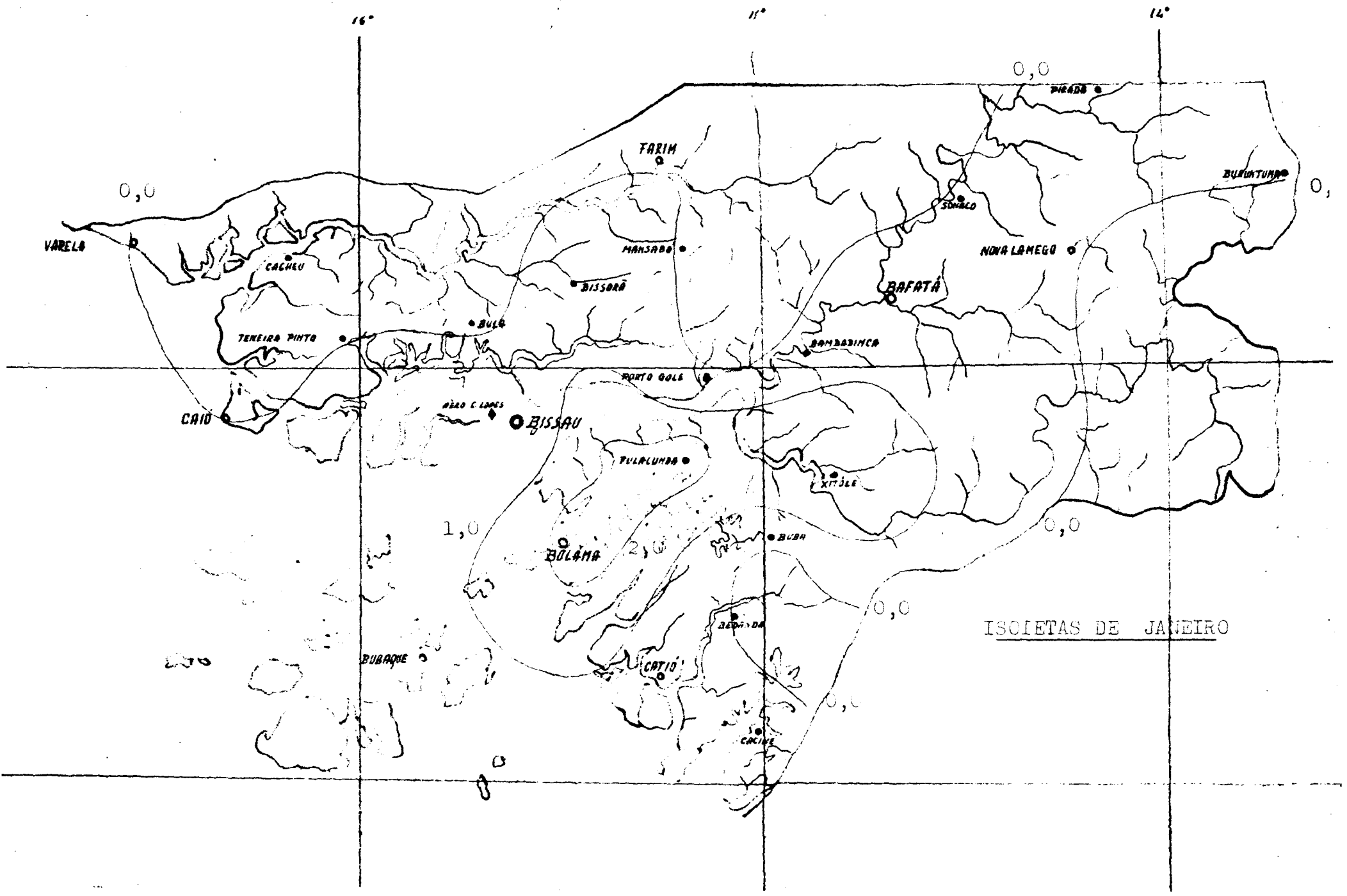
to em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11	26	12	28	12														
12																		
13	28	13	27	16	26	22												
14																		
15	25	09	29	12	30	16												
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26	30	05																
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

gráfica. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve 15 observações ou mais.



ISOIETAS DE JANEIRO

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Ano de 1958

LIBRARY
JUN 3 - 1959

ANO II — n.º 13

A D V E R T Ê N C I A

Esta publicação passou a designar-se "Resultados das Observações Meteorológicas", a partir de Março de 1958.

Alteração a registar na rêde meteorológica: o posto udométrico de Varela foi transformado em estação de 2ª. classe (não foram alteradas as coordenadas primitivas).

Em páginas próprias indicam-se as localidades em que estão instalados os estabelecimentos que constituem a rêde meteorológica da Província, as suas coordenadas geográficas e as constantes de cada um dêles.

Horas das observações. Referem-se ao tempo legal (T.L.) na Guiné Portuguêsa; êste reduz-se ao tempo médio de Greenwich (T.M.G.) pela adição de 1 hora.

Das observações feitas nas estações de 1ª classe aproveitaram-se, para esta publicação, as mesmas que foram consideradas nos mapas dos "Resultados das Observações Meteorológicas", isto é, a das 9h, 15h e 21h ; - no aeroporto as observações executam-se às 8h, 11h e 17h, conforme se indica no quadro respectivo, excepto a medida da precipitação que se executa às 9h ; o mesmo se diz para as estações de 2ª classe e postos udométricos, quere dizer, só se utilizou a das 9h (única que se efectua nestes dois tipos de estabelecimentos).

Pressão atmosférica. Mede-se com barómetros de mercúrio de escala compensada e de tina móvel; os seus valores exprimem-se em milibares (mb); obtém-se o seu registo por meio de barógrafos Richard (pêsos) ou Bendix que indicam a variação da pressão diária ou semanalmente.

Nos mapas apresentados, a primeira coluna representa a pressão média mensal corrigida da temperatura e reduzida à gravidade normal. Para se obter a pressão média ao nível da estação, basta adicionar a cada um daqueles valores a constante 2,4 (em milibares). As 3 colunas seguintes indicam a pressão ao nível do mar obtida a partir dos valores da primeira coluna pela introdução da correcção da altitude. Pela média aritmética dos valores das 3 colunas obtém-se a pressão média mensal na estação, reduzida ao nível do mar. As colunas, Máxima e Mínima, representam o valor mais elevado e o mais baixo atingidos pela pressão durante o mes, retirados dos respectivos barogramas.

Temperatura do ar. Mede-se com termómetros de mercúrio e de alcool (no caso das temperaturas mínimas) e exprime-se em graus Celsius; regista-se a sua variação por meio de termógrafos de rotação diária ou semanal.

A coluna média é constituída pelos valores da temperatura média do mês e foi calculada pela semi-soma das médias extremas do mês (estações de 1ª e 2ª classes).

Termómetros de máxima e mínima medem as extremas diárias e os valores correspondentes permitem calcular os apresentados nas colunas respectivas.

Os valores extremos do mês (Máxima e Mínima) vão indicados nas respectivas colunas.

Indicam-se os dias em que se observaram valores dentro de certos limites, nas respectivas colunas do quadro "Número de dias" ; a soma dos totais obtidos para as máximas ou mínimas é igual ao número de dias do ano, exceptuando os casos dos estabelecimentos onde se registaram faltas.

Temperatura da radiação solar. Mede-se com termómetros de máxima envolvido por uma manga de vidro onde se fez o vácuo e cujo reservatório está coberto por negro de fumo. Os valores da coluna respectiva representam a média mensal dos valores diários.

Temperatura do ar junto da relva. Mede-se com termómetros de máxima e mínima colocados em forquilhas de madeira instaladas ao nível da relva do canteiro. Os valores apresentados correspondem à média mensal .

Temperatura no terreno. Mede-se com termómetros protegidos por tubos de ferro que mergulham no terreno até à profundidade desejada. A temperatura aos níveis indicados no mapa respectivo representa a média dos valores obtidos nas 4 observações diárias, efectuadas às 9, 12, 15 e 18 horas.

Humidade do ar. É medida indirectamente, por meio de termómetros de mercúrio (um seco,T, e outro molhado, T' , constituindo um psicrómetro); para o seu registo estão em serviço higrógrafos ou êstes associados a termógrafos (termohigrógrafos). Com a diferença T - T' e o valor de T' calcula-se a humidade relativa do ar pelo emprego de uma tabela (Smithsonian Tables); exprime-se em centésimos (100 para o ar saturado e 0 para o ar isento de humidade). Os valores apresentados nas colunas, Máxima e Mínima, são retirados das curvas diárias dos respectivos higrogramas.

Tensão do vapor. Exprime-se em milibares (mb) e é obtida pela diferença do valor da tensão máxima de T' e do produto de T - T' pela constante psicrométrica C. Os valores das 3 primeiras colunas representam as médias mensais dos valores diários, sendo a coluna Média obtida pela média aritmética dos valores das 3 observações.

Vento. Nas estações de 1ª classe estão em serviço anemógrafos mecânicos tipo Fuess, os quais permitem o registo contínuo da direcção, fôrça e quilómetros percorridos por êste elemento climático; as estações de 2ª classe são dotadas com anemómetros (conta-quilómetros) e cataventos Wild. A rosa dos ventos adoptada é a de 16 rumos e dos valores apresentados, dentro de cada coluna encimada por um rumo, os da 1ª coluna indicam o número de vezes que êsse rumo ocorreu durante o mês (frequência) e, os da 2ª coluna, a velocidade média correspondente a êsse rumo . Considerou-se como rumo dominante mensal aquele que ocorreu maior número de vezes nas 3 observações diárias e como rajada máxima o valor da ordenada máxima do ponto mais elevado da curva do registo da velocidade instantânea durante o mês; o rumo correspondente a êsse ponto (no anemograma) é o da rajada máxima. A velocidade média diária é calculada (estações de 1ª e 2ª classes) pelo cociente do número de quilómetros percorridos pelo vento das 9h às 9h, por 24h. Na linha ANO, o 1º número de cada coluna e dentro de cada rumo, indica as vezes que esse rumo ocorreu durante o ano e o segundo representa a velocidade média anual do rumo respectivo, a qual é dada pelo cociente do somatório das velocidades do vento para o rumo considerado pelo número de vezes que êle ocorreu durante o ano.

Evaporação. Mede-se com evaporímetros de Piche e exprime-se em milímetros. Os valores representativos da evaporação diária obtêm-se pela diferença entre a leitura feita na observação das 9h de um dia e a das 9h do dia anterior, inscrevendo-se naquele dia, mas dizendo respeito às 24 horas anteriores. A 1ª coluna do mapa respectivo indica o total, em milímetros, de água evaporada durante o mês; a 2ª e 3ª colunas, o máximo e mínimo medidos durante o mês. Na linha ANO apresenta-se o total anual de água evaporada e os valores máximo e mínimo ocorridos durante o ano.

Nebulosidade. É avaliada por estimativa e exprime-se em décimos de céu coberto por qualquer tipo de núvens: 0 (zero) corresponde a um céu limpo e 10 a um céu totalmente coberto de núvens. Os valores correspondentes às 3 primeiras colunas indicam a média mensal. As colunas seguintes correspondem ao número de dias em que a nebulosidade média diária foi igual ou superior a 8/10 e igual ou inferior a 2/10. Nas estações de 2ª classe a nebulosidade refere-se ùnicamente à estimada na observação das 9h.

Insolação. Só é registada nas estações de 1ª classe usando heliógrafos tipo Jordan. Os gráfi

cos são estudados com o auxilio de ábacos de plástico cuja escala é em décimos de hora sendo, portanto, os resultados dados directamente em horas e décimos.

Apresentam-se também os resultados em percentagem, a qual se obtém pela divisão do valor da insolação total pelo da insolação máxima possível (número de horas em que o Sol está acima do horizonte astronómico do local) para êsse mesmo dia. Este último valor é calculado a partir do nascer e ocaso do Sol para todos os dias do ano e para o local onde está instalado o aparelho. A não coincidência do mês em que se deu o total máximo com aquele em que a precentágem foi máxima é devida à varição da insolação máxima possível mensal durante o ano.

Radiação global. É recebida por intermédio de uma pilha solarimétrica Eppley e registada por intermédio de um registador Leeds & Northrup. Os valores apresentados na 1ª coluna provieram da soma dos valores calculados diàriamente para o mês respectivo. A coluna Máxima contém o valor diário da radiação global mais elevado ocorrido durante o mês.

Precipitação. É recolhida em udómetros e medida com provetas e registada com o auxílio de udógrafos. Exprime-se em milímetros e os valores apresentados indicam os totais recolhidos em cada mês. Os totais diários são medidos às 9h de cada dia e inscritos nêsse dia, mas dizem respeito às 24 horas precedentes. Estes totais englobam qualquer tipo de precipitação ocorrido nesta Província (nevoeiro,orvalho,chuva e aguaceiro) e os números fronteiros (em linha) representam o máximo diário no mês respectivo e o dia em que se verificou. Havendo mais de dois dias no mês em que o máximo é atingido, designa-se êsse facto por V.D. (vários dias). Inclui-se num mapa pormenorizado a queda da precipitação entre certos limites por ser êste um elemento bastante representativo do Clima desta zona.

Número de dias com. Faz-se referência nêste mapa aos meteoros característicos desta zona , os quais são os seguintes ⊼, (⊼), <, ◍, ∇, ≡, ≡̇, ⌓, e ∞, e não a outros por não ocorrerem nestas paragens.

Por merecer explicação faz-se uma referência especial ao meteoro ''borrasca''. Esta é designada impròpriamente nesta zona da África por ''tornado'', quando ela não é mais do que uma frente com características semelhantes às do tipo frente fria e, por isso, a designamos por linha de convergência ou menos pròpriamente por borrasca, para melhor compreensão de todos,técnicos e não técnicos.

Para que o meteoro borrasca fôsse considerado no mapa respectivo adoptou-se a seguinte norma : o vento (rajada) que acompanha a passagem da linha de cumulonimbus deverá ter a velocidade igual ou superior a 40 Km/h, haver precipitação (tipo aguaceiro) e trovoada.

Nos ''Elementos Climatológicos - Resumo mensal'' de 1957 não foram considerados êstes fenómenos; sê-lo-ão no segundo ano da sua publicação.

Vento em altitude. É observado por meio de balões cheios com hidrogénio, de velocidade ascensional igual a 150 m/min. e de um teodolito White. Com as alturas e azimutes correspondentes às diferentes posições do balão constroem-se aerogramas a partir dos quais se determina a direcção e velocidade do vento aos níveis internacionalmente recomendados.

Os valores apresentados são calculados pelo método vectorial, isto é, a direcção, para cada nível, é dada pelo sentido do vector resultante da soma dos vectores parcelas havidos a êsse nível durante o ano e a fôrça é representada pelo cociente do número que exprime o comprimento do vector resultante pelo número dos vectores parcelas que lhe correspondem.

+++ + +++
+++++
+

Valores extremos. Sublinharam-se os valores mais elevados e mais baixos atingidos durante o ano pela pressão, temperatura, humidade, etc., em cada coluna, de modo a facilitar uma rápida consulta.

Condições meteorológicas durante o ano: O tempo evoluiu normalmente durante os primeiros meses (Janeiro,Fevereiro, Março) do ano.

Em Abril, registaram-se aguaceiros e trovoadas provocadas por uma depressão centrada entre Ziguinchor e Dacar, tendo esta também originado um deslocamento excepcional,para norte, da frente intertropical - um e outro fenómeno devem ser considerados anormais -.

Em Maio (3ª dècada), a frente intertropical passou para o norte da Província e, consequentemente, massas de ar tropical marítimo vieram substituir as de ar tropical continental, que dominaram o tempo durante a época sêca; registaram-se também os primeiros fenómenos de instabilidade.

Foi normal a frequência e intensidade das linhas de convergência devendo, contudo, destacar-se a que ocorreu em Junho, a qual foi acompanhada por fortes rajadas de ENE que atingiram a velocidade de 105 Km/h, o que não é vulgar.

Nos meses de Julho e Agosto, massas de ar de monção dominaram o tempo e, consequentemente,excepcional precipitação se registou. Em Setembro e Outubro,o tempo comportou-se normalmente.

No mês de Novembro, a frente intertropical apresentou os característicos movimentos oscilatórios antes de se afastar definitivamente da área da Província; no dia 30 registou-se a primeira invasão de ar polar.

Outras invasões de ar polar ocorreram em Dezembro provocando a formação de altostratos,d s quais caiu chuva fraca.

Temperatura do ar. O valor mais elevado da temperatura média mensal (30,9º C) registou-se em Abril (Bafatá) e o mais baixo (22,6º C) em Dezembro (Farim).

A média mensal mais elevada da temperatura máxima (39,0º C) registou-se em Abril (Bafatá) e a média mais baixa da temperatura mínima (14,3º C) em Dezembro (Nova Lamego); o valor mais elevado da máxima absoluta (40,6º C) registou-se em Março e Abril (Bafatá) e o valor mais baixo da mínima absoluta (9,1º C) em Janeiro (Nova Lamego).

Humidade relativa às 9h. O valor médio anual da humidade relativa foi de (73%), atingindo o valor mais elevado (81%) em Catió e o mais baixo (68%) em Farim.

Evaporação. O total mais elevado (2 047,5 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (1 118,7 mm) em Bubaque.

Precipitação. O total máximo anual (3 796,7 mm) registou-se em Fulacunda e o mínimo(1 356,3mm) em Buruntuma.

+++ + +++
+++++
+

SÍMBOLOS

φ = Latitude geográfica em graus e minutos.

λ = Longitude geográfica em graus e minutos.

g = Aceleração da gravidade em unidades c.g.s.

ΔG = Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich.

H_s = Altura da estação acima do nível médio do mar, em metros.

h_t = Altura do reservatório do termômetro acima do solo, em metros.

H_b = Altura da tina do barômetro acima do nível médio do mar, em metros.

h_a = Altura do anemômetro acima do solo,em metros.

h_d = Altura do catavento acima do solo,em metros.

h_r = Altura da boca do udômetro acima do solo,em metros.

SYMBOLS

Geographical latitude in degrees and minutes.

Geographical longitude in degrees and minutes.

Value of gravity in c.g.s. units.

Difference between current time and that at Greenwich.

Height of the station above mean sea level, in metres.

Height of the termometer bulb above the ground, in metres.

Height of the barometer cistern above mean sea level, in metres.

Height of anemometer above the ground,in metres.

Height of wind vane above the ground,in metres.

Height of the rain-gauge above the ground, metres.

SINAIS GRÁFICOS

= Trovoada.
= Trovoadada distância.
= Relâmpago.
= Borrasca.
= Aguaceiros.
= Chuva.
= Nevoeiro.
= Nevoeiro com céu visível.
= Neblina.
= Orvalho.
= Halo solar.
= Halo lunar.
= Coroa solar.
= Coroa lunar.
= Arco-iris.
= Bruma seca.
( ) = Ar puro.
= Sol descoberto.

GRAPHIC SIGNALS

Thunderstorm.
Thunderstorm at distance.
Lightning.
Squall of wind rain.
Showers.
Rain.
Fog.
Shallow fog.
Mist.
Dew.
Solar halo.
Lunar halo.
Solar corona.
Lunar corona.
Rainbow.
Haze.
Pure air.
Sunshine.

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

LOCALIDADES	COORDENADAS		Aceleração da gravidade g (m/s2)	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich △ G (h)	Altitude da Estação (acima do nível médio do mar) Hs (m)	Altitude da tina do barometro Hb (m)	Altura do reservatório do termómetro acima do solo ht (m)	Altura do anemómetro ha (m)	Altura do catavento hd (m)	Altura da boca do udómetro hr (m)
	LATITUDE φ	LONGITUDE λ								
BISSAU/OBSERVATÓRIO	11º 51' N	15º 36' W	9,7829	-1 h	29,3	30,0	1,5	8,0	8,0	1,5
BISSAU/AEROPORTO	11º 53' N	15º 39' W	9,7829	-1 h	35,3	40,2	1,5	9,0	9,0	1,5
1ª CLASSE										
BAFATÁ	12º 10' N	14º 40' W	9,7829	-1 h	43,2	44,0	1,5	11,4	11,4	1,5
BOLAMA	11º 35' N	15º 29' W	9,7828	-1 h	19,5	20,0	1,5	15,0	15,0	1,5
2ª CLASSE										
BUBAQUE	11º 18' N	15º 05' W	9,7827	-1 h	30,0		1,5	2,5	6,0	1,5
CAIÓ	11º 50' N	16º 19' W	9,7828	-1 h	39,5		1,5	2,5	6,0	1,5
CATIÓ	11º 17' N	15º 16' W	9,7827	-1 h	18,0		1,5	2,5	6,0	1,5
FARIM	12º 29' N	15º 13' W	9,7832	-1 h	2,8		1,5	2,5	6,0	1,5
NOVA LAMEGO	12º 17' N	14º [illegible] W	9,7828	-1 h	83,1		1,5	2,5	6,0	1,5
VARELA	12º 17' N	16º 36' W	9,7828	-1 h	13,0		1,5	6,0	6,0	1,5

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BISSAU/OBSERVATÓRIO									
JANEIRO ...	1008,8	1013,1	1009,0	1011,9	1011,3	1016,0	6	1006,8	13
FEVEREIRO..	1009,4	1013,7	1009,8	1012,1	1011,9	1015,2	V.D.	1007,5	28
MARÇO	1008,4	1012,4	1008,8	1011,2	1010,8	1014,4	28	1006,8	20
ABRIL	1007,8	1012,0	1008,2	1010,5	1010,2	1015,1	3	1004,3	24
MAIO	1009,7	1013,4	1010,5	1012,7	1012,2	1018,3	29	1007,2	1
JUNHO	1011,5	1015,0	1012,6	1014,5	1014,0	1019,7	3	1009,9	12
JULHO	1011,5	1014,9	1012,9	1014,5	1014,1	1017,9	12 e 16	1008,9	6 e30
AGOSTO	1010,8	1014,0	1012,1	1013,8	1013,3	1016,5	22	1009,6	10
SETEMBRO ..	1010,4	1013,9	1011,2	1013,4	1012,8	1016,1	9	1009,2	14
OUTUBRO ...	1010,6	1014,3	1011,2	1013,8	1013,1	1017,3	6	1008,8	14
NOVEMBRO ..	1009,3	1013,2	1009,7	1012,5	1011,8	1015,1	29	1008,3	2 e 15
DEZEMBRO ..	1009,8	1013,8	1010,2	1013,0	1012,3	1016,4	14	1008,3	26
ANO	1009,8	1013,6	1010,5	1012,8	1012,3	1019,7	3 Jun	1004,3	24 Abr
BISSAU/AEROPORTO									
JANEIRO ...	1006,1	1012,2	1011,8	1008,6	1010,9	1015,5	6	1006,5	V.D.
FEVEREIRO..	1006,6	1012,5	1012,2	1009,2	1011,3	1014,7	15	1006,8	28
MARÇO	1005,5	1011,5	1011,4	1007,9	1010,3	1013,7	28	1006,1	20
ABRIL	1005,2	1011,4	1010,9	1007,4	1009,9	1014,5	3	1004,3	9
MAIO	1007,0	1012,7	1012,8	1009,6	1011,7	1017,5	30	1007,1	1
JUNHO	1008,8	1014,2	1014,2	1012,0	1013,5	1018,9	3	1009,1	14
JULHO	1008,9	1013,9	1014,5	1012,1	1013,5	1017,5	16	1008,7	6
AGOSTO	1008,0	1013,2	1013,6	1011,4	1012,7	1015,5	23	1008,9	10
SETEMBRO ..	1007,5	1013,0	1013,1	1010,6	1012,2	1015,3	9	1008,7	14
OUTUBRO ...	1007,6	1013,1	1013,2	1010,7	1012,3	1016,1	3	1008,4	14
NOVEMBRO...	1006,6	1012,2	1012,0	1009,5	1011,2	1014,4	12	1007,5	2
DEZEMBRO ..	1007,0	1012,9	1012,4	1010,0	1011,7	1015,3	14	1007,6	3
ANO	1007,1	1012,7	1012,7	1009,9	1011,8	1018,9	3 Jun	1004,3	9 Abr

	TEMPERATURA (o c)											
	No abrigo										Máxima ao Sol	Mínima no espelho parabólico
	Médias						Extremas					
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data		
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
JANEIRO ...	23,2	30,1	24,0	31,2	18,9	25,0	35,2	25	16,0	14	59,8	17,8
FEVEREIRO..	24,7	31,1	24,9	32,6	20,2	26,4	38,3	28	18,2	13	62,5	19,0
MARÇO	26,5	32,1	25,3	33,3	21,0	27,1	38,0	11	18,8	11	65,1	19,0
ABRIL	27,4	31,9	26,3	33,3	22,0	27,7	37,7	17	20,3	14	65,4	20,3
MAIO	28,3	31,0	26,7	32,8	23,4	28,1	34,4	7	20,3	2	64,4	22,1
JUNHO	27,0	28,2	25,7	30,6	23,0	26,8	32,5	5	20,8	29	64,5	22,0
JULHO	26,2	27,3	24,9	29,1	23,0	26,1	31,7	26	21,3	25	62,1	21,9
AGOSTO	25,1	26,3	24,2	27,7	22,4	25,1	30,8	31	20,7	28	59,4	21,7
SETEMBRO ..	26,6	28,6	25,4	30,0	22,9	26,5	32,2	8	21,0	1	65,6	22,2
OUTUBRO ...	27,1	29,7	25,9	30,8	23,0	26,9	32,3	9 e13	21,1	6	64,5	22,5
NOVEMBRO ..	26,6	29,7	25,7	30,7	23,0	26,9	32,7	9	20,7	30	62,0	22,4
DEZEMBRO ..	23,4	29,3	24,1	30,1	19,6	24,8	31,9	24	15,2	30	59,4	18,0
ANO	26,0	29,6	25,3	31,0	21,9	26,4	38,3	28 Fev	15,2	30 Dez	62,9	20,7
BISSAU/AEROPORTO												
JANEIROY...	20,1	27,3	30,2	32,0	18,3	25,2	36,0	25	15,7	6	-	-
FEVEREIRO..	21,8	29,1	31,4	33,9	19,9	26,9	38,5	28	18,0	24	-	-
MARÇO	23,5	30,8	32,0	34,5	20,6	27,5	37,9	11	18,3	2 e 6	-	-
ABRIL	25,0	31,4	31,9	34,9	22,0	28,5	39,2	19	19,8	20	-	-
MAIO	26,3	30,6	31,1	33,4	23,7	28,5	35,5	16	21,3	27	-	-
JUNHO	26,0	28,7	28,0	30,5	23,2	26,8	33,2	4	20,6	29	-	-
JULHO	25,2	27,4	26,7	28,8	23,3	26,0	31,0	6 e26	21,6	31	-	-
AGOSTO	24,2	26,1	25,5	27,4	22,8	25,1	30,9	31	20,7	12e 25	-	-
SETEMBRO...	25,4	28,1	28,1	30,1	23,0	26,6	32,6	8	20,7	1	-	-
OUTUBRO ...	25,6	28,8	29,0	30,9	23,0	26,9	32,6	30	20,4	7	-	-
NOVEMBRO ..	24,9	28,5	29,1	30,8	22,9	26,9	33,4	20	20,8	26 e30	-	-
DEZEMBRO ..	21,0	26,8	28,1	30,3	19,2	24,8	32,6	22	15,4	30	-	-
ANO	24,1	28,6	29,3	31,5	21,8	26,6	39,2	19 Abr	15,4	30 Dez	-	-

TEMPERATURA (°c)																
NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)											No solo					
											Na relva		Em profundidade			
Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10	Max	Min	0,30 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BISSAU/OBSERVATÓRIO																
0	0	8	22	1	0	0	6	25	0	0	49,8	15,5	25,3	26,1	28,1	28,6
0	0	4	20	4	0	0	18	10	0	0	52,8	17,1	26,9	27,8	28,5	28,6
0	0	1	21	9	0	0	24	7	0	0	46,6	17,5	28,3	29,2	29,3	28,9
0	0	0	26	4	0	0	30	0	0	0	45,4	20,3	30,6	31,6	30,6	29,6
0	0	0	31	0	0	1	30	0	0	0	45,3	21,9	32,3	33,1	31,7	30,3
0	0	6	24	0	0	1	29	0	0	0	41,2	22,1	29,4	30,1	31,1	30,7
0	0	23	8	0	0	0	31	0	0	0	38,3	22,3	28,4	28,9	29,8	30,1
0	1	28	2	0	0	0	31	0	0	0	37,6	21,7	27,0	27,1	27,8	27,7
0	0	12	18	0	0	1	29	0	0	0	42,9	21,6	27,9	28,1	27,6	27,0
0	0	7	24	0	0	1	30	0	0	0	42,8	22,1	29,2	29,3	29,1	28,7
0	0	4	26	0	0	0	30	0	0	0	40,5	22,1	28,8	29,3	29,3	29,0
0	0	10	21	0	0	0	11	20	0	0	36,4	17,4	25,7	26,3	28,5	29,0
0	1	103	243	18	0	4	299	62	0	0	43,3	20,1	28,3	28,9	29,3	29,0
BISSAU/AEROPORTO																
0	0	4	24	3	0	0	4	27	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	22	6	0	0	13	15	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	18	13	0	0	20	11	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	18	12	0	0	29	1	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	29	2	0	5	26	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	11	19	0	0	1	29	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	22	9	0	0	1	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	2	26	3	0	0	0	31	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	1	10	19	0	0	1	29	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	7	24	0	0	1	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	7	23	0	0	2	28	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	10	21	0	0	0	9	22	0	0	-	-	-	-	-	-
0	3	97	229	36	0	11	278	76	0	0	-	-	-	-	-	-

VENTO À SUPERFÍCIE

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)

BISSAU/OBSERVATÓRIO

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
JANEIRO ...	14	12,1	15	11,7	2	16,0	2	14,5	8	10,5	6	7,5	0	0,0	3	8,3	0	0,0
FEVEREIRO..	6	15,8	4	12,5	1	8,0	2	13,0	2	13,5	1	5,0	2	7,5	1	5,0	2	4,0
MARÇO	0	0,0	6	15,7	3	10,3	2	4,5	1	9,0	7	9,4	2	10,0	0	0,0	0	0,0
ABRIL	6	10,5	3	9,0	2	9,0	0	0,0	1	10,0	2	5,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
MAIO	2	4,5	0	0,0	1	12,0	1	6,0	2	8,5	1	8,0	3	5,3	3	10,3	1	7,0
JUNHO	2	7,0	5	6,4	0	0,0	4	17,2	2	6,5	5	10,4	0	0,0	0	0,0	1	15,0
JULHO	1	3,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	1	9,0	1	6,0	1	8,0	1	9,0	0	0,0
AGOSTO	1	4,0	4	11,8	0	0,0	1	13,0	0	0,0	1	10,0	1	6,0	2	10,0	2	7,0
SETEMBRO ..	2	8,0	3	7,7	5	7,4	7	11,4	1	20,0	2	8,0	5	10,8	4	9,5	4	10,2
OUTUBRO ...	5	8,2	4	9,5	1	6,0	2	13,5	5	6,4	4	8,0	4	8,0	7	8,7	1	19,0
NOVEMBRO ..	14	9,1	7	12,3	4	9,8	3	12,3	4	7,0	6	8,0	2	6,0	3	6,7	2	8,5
DEZEMBRO ..	20	9,4	19	13,4	10	13,1	14	14,1	5	8,2	2	6,0	1	3,0	1	4,0	0	0,0
ANO	73	10,0	70	11,8	29	10,8	39	12,8	32	9,1	38	8,2	22	8,0	25	8,5	13	10,8

BISSAU/AEROPORTO

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
JANEIRO ...	11	8,7	22	10,1	7	11,3	3	5,7	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	11,0	2	8,5
FEVEREIRO..	4	8,5	7	9,9	4	9,0	3	8,3	1	16,0	0	0,0	0	0,0	2	9,0	4	9,8
MARÇO	5	12,0	8	9,4	6	9,8	2	6,0	3	10,0	0	0,0	2	7,0	1	5,0	5	14,0
ABRIL	3	8,7	1	14,0	1	6,0	1	11,0	0	0,0	0	0,0	1	11,0	2	14,0	10	16,1
MAIO	1	4,0	1	6,0	1	24,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	1	9,0	2	12,0	7	16,3
JUNHO	3	7,0	5	8,6	2	9,0	3	12,7	1	3,0	3	9,3	3	10,0	5	10,0	8	12,4
JULHO	0	0,0	2	5,5	1	2,0	1	9,0	0	0,0	2	7,0	1	8,0	8	10,0	15	12,0
AGOSTO	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	8,0	0	0,0	1	2,0	4	7,8	4	9,2	11	11,8
SETEMBRO ..	4	5,0	4	6,8	5	7,8	2	8,5	2	6,5	6	7,7	4	10,2	9	10,4	14	9,7
OUTUBRO ...	4	9,2	2	5,0	3	6,3	7	5,6	4	5,5	3	5,0	4	9,8	4	8,2	8	8,1
NOVEMBRO ..	12	6,9	7	7,4	9	6,4	10	8,0	3	6,0	2	4,0	0	0,0	3	5,0	0	0,0
DEZEMBRO ..	3	5,3	11	8,2	17	9,1	30	10,6	2	11,0	5	5,8	0	0,0	0	0,0	1	6,0
ANO	51	7,7	70	8,8	56	8,8	62	9,1	16	7,8	24	6,4	20	9,2	41	9,7	85	12,0

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção f̄ (Km/h)																Velocidade média f̄ (Km/h)	Rumo dominante		Rajada máxima		
SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma			D	V	D	V	Pressão Kg/m2
BISSAU/OBSERVATÓRIO																					
7	11,7	5	11,0	3	10,0	4	11,5	15	10,9	5	10,2	4	7,8	0		11,5	NNE	11,7	ENE	37	6,6
12	12,3	12	15,1	7	11,1	4	9,8	13	12,0	4	11,0	11	10,1	0		11,7	WNW	12,0	WSW	32	5,1
9	16,1	22	15,8	15	10,3	9	10,1	9	11,8	6	11,0	2	9,0	0		11,5	SW	15,8	SW	44	9,3
19	17,3	19	16,8	12	10,9	11	11,5	6	13,3	4	8,0	4	8,5	0		12,0	SSW	17,3	SW	50	11,9
16	21,5	15	21,4	14	12,5	14	11,6	9	10,8	6	11,5	5	8,8	0		12,4	SSW	21,5	ENE	71	24,0
13	13,5	18	15,7	14	10,6	8	9,2	6	6,8	5	4,6	7	10,0	0		10,2	SW	15,7	ENE	105	53,3
14	15,8	21	16,0	23	13,1	10	8,6	11	8,5	2	8,0	5	8,8	1		11,2	WSW	13,1	ESE	61	18,1
18	16,1	22	17,3	25	13,7	6	10,7	3	10,0	4	8,0	3	11,0	0		13,1	WSW	13,7	E	86	36,0
15	11,9	14	11,4	6	9,0	6	8,7	7	6,7	1	11,0	7	7,3	1		9,4	SSW	11,9	ENE	75	27,0
14	11,0	9	12,1	9	8,4	4	8,0	11	8,5	4	6,0	9	8,4	0		8,6	SSW	11,0	E	93	41,6
8	11,0	7	10,4	4	9,5	8	9,2	6	8,2	2	9,0	10	8,2	0		8,6	N	9,1	NNE	50	12,2
2	8,0	5	8,2	1	10,0	3	10,7	3	9,7	1	11,0	6	9,8	0		11,0	N	9,4	ENE	42	8,6
147	14,8	169	15,4	133	11,6	87	10,1	99	9,9	44	9,0	73	9,1	2			SW	15,4	ENE	105	53,3
BISSAU/AEROPORTO																					
5	10,8	5	9,2	6	6,8	2	4,5	6	4,3	13	7,1	9	9,8	0		8,4	NNE	10,1	-	-	-
11	10,8	8	10,9	7	6,9	8	5,9	3	6,3	7	6,4	15	12,1	0		9,0	NNW	12,1	-	-	-
23	13,0	7	9,1	10	9,6	6	8,0	8	6,6	3	6,0	4	6,8	0		9,4	SSW	13,0	-	-	-
22	16,4	7	13,0	10	8,4	8	7,4	14	9,3	7	9,1	3	7,0	0		10,5	SSW	16,4	-	-	-
20	15,4	14	14,6	17	9,9	12	9,2	12	9,6	3	7,7	1	12,0	0		10,8	SSW	15,4	-	-	-
13	10,5	17	11,7	8	5,6	6	7,5	7	7,0	3	8,0	3	6,0	0		8,2	SW	11,7	-	-	-
19	11,7	22	10,7	14	9,6	4	11,2	2	8,0	1	9,0	1	6,0	0		8,8	SW	10,7	-	-	-
29	13,2	18	11,1	10	11,4	7	8,1	3	11,3	4	5,5	1	8,0	0		10,4	SSW	13,2	-	-	-
4	11,5	8	9,8	9	7,6	5	6,2	4	9,5	5	6,4	4	9,0	1		6,8	S	9,7	-	-	-
11	8,1	9	7,8	5	5,2	8	6,9	3	8,0	9	7,7	8	6,2	1		6,3	SSW	8,1	-	-	-
8	5,6	4	8,0	5	7,2	3	6,7	8	5,9	3	6,7	13	5,8	0		6,0	NNW	5,8	-	-	-
6	6,7	2	6,5	2	6,5	3	3,0	4	5,0	1	3,0	6	5,8	0		7,7	ENE	10,6	-	-	-
171	12,3	121	10,9	103	8,5	72	7,4	74	7,7	59	7,1	68	8,2	2		8,5	SSW	12,3	-	-	-

	HUMIDADE RELATIVA (o/o)					TENSÃO DO VAPOR (mb)				EVAPORAÇÃO (mm)		
	MÉDIAS			EXTREMAS		MÉDIAS				TOTAL	EXTREMAS	
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	9h	15h	21h	Média	9h/9h	Máxima	Mínima
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
JANEIRO ...	57	41	70	96	16	16,3	17,2	20,7	18,1	213,6	11,3	3,2
FEVEREIRO..	62	46	76	100	12	19,3	20,3	23,9	21,2	176,5	12,1	3,4
MARÇO	60	43	75	96	10	20,7	19,5	24,2	21,5	219,8	12,9	4,4
ABRIL	59	50	75	96	14	21,3	23,6	25,7	23,5	218,5	10,6	3,4
MAIO	66	57	77	94	22	25,4	25,5	27,0	26,0	210,4	10,5	2,5
JUNHO	81	76	88	97	51	29,0	28,9	29,0	29,0	97,9	7,6	1,4
JULHO	85	81	91	99	61	28,9	29,2	28,8	29,0	70,1	4,7	0,9
AGOSTO	88	84	93	98	66	28,0	28,7	28,0	28,2	60,5	4,3	0,8
SETEMBRO ..	84	75	91	97	52	29,3	29,2	29,5	29,3	68,9	3,3	1,1
OUTUBRO ...	83	71	88	97	57	29,5	29,7	29,5	29,6	80,2	3,6	1,2
NOVEMBRO ..	75	64	83	97	41	26,3	26,7	27,5	26,8	95,4	5,8	1,0
DEZEMBRO ..	54	44	63	95	24	15,9	18,1	19,3	17,8	198,0	11,4	2,8
ANO	71	61	81	100	10	24,2	24,7	26,1	25,0	1709,8	12,9	0,8
BISSAU/AEROPORTO												
JANEIRO ...	75	40	41	100	15	18,2	14,6	16,7	16,5	-	-	-
FEVEREIRO..	81	42	44	100	8	21,2	16,6	19,4	19,1	-	-	-
MARÇO	76	40	44	100	10	22,0	17,5	19,7	19,8	297,6	15,3	5,6
ABRIL	73	41	47	99	17	23,1	18,7	22,1	21,3	289,4	14,1	3,4
MAIO	77	55	54	100	18	26,5	24,1	24,5	25,0	263,6	11,4	1,2
JUNHO	87	73	75	98	50	29,3	28,8	28,1	28,7	118,9	9,8	1,5
JULHO	92	79	83	97	59	28,6	28,9	28,9	28,8	88,4	5,3	0,8
AGOSTO	93	85	88	98	63	28,2	28,5	28,6	28,4	63,6	5,1	0,4
SETEMBRO ...	91	76	77	99	55	29,5	28,7	29,2	29,1	93,5	4,6	0,1
OUTUBRO	90	74	74	100	49	29,8	29,3	29,7	29,6	99,3	5,1	0,5
NOVEMBRO ...	87	60	69	100	38	27,6	25,6	27,6	26,9	117,9	8,3	0,3
DEZEMBRO ...	67	42	50	100	18	17,4	15,2	19,4	17,3	286,6	19,0	3,2
ANO	82	59	62	100	8	25,1	23,0	24,5	24,2	-	-	-

NEBULOSIDADE (0-10)					INSOLAÇÃO (Horas e décimos)		RADIAÇÃO GLOBAL (Cal / cm2)			VISIBILIDADE (Km)		
9h	15h	21h	Número de dias $\bar{N} \geq 8$	Número de dias $\bar{N} \leq 2$	TOTAL	Percentagem %	TOTAL	Máxima	Data	9h	15h	21h
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
4,0	4,0	1,8	3	14	281,3	79	14228,8	524,8	12	17	19	15
3,7	2,7	1,6	2	13	266,6	81	14513,3	591,0	28	16	15	11
4,0	3,6	2,0	3	11	316,6	85	18919,8	657,4	15	16	18	16
3,6	3,3	2,3	2	13	310,5	84	19110,5	687,4	9	19	20	19
4,8	4,5	2,0	1	11	306,3	78	18651,3	686,1	1	20	21	21
7,8	8,1	6,6	15	1	194,8	51	13968,3	657,1	24	29	30	26
8,7	8,7	7,5	20	0	168,5	43	13844,4	629,6	1	26	27	20
9,1	9,4	8,4	26	0	115,6	30	11816,6	696,6	28	27	30	17
8,5	8,3	7,1	21	0	193,0	53	15571,0	672,5	25	34	38	23
7,9	7,3	5,9	11	0	223,9	61	15271,2	647,5	10	26	29	25
6,3	6,5	6,1	11	3	229,1	66	13533,0	567,8	5	22	24	18
5,8	6,0	3,5	4	5	251,3	71	13496,1	548,3	9	16	18	18
6,2	6,0	4,6	119	71	2857,5	65	182924,3	696,6	28 Ago	22	24	19
BISSAU/AEROPORTO												
4,4	4,9	4,4	8	8	-	-	-	-	-	7	9	9
3,4	2,8	1,6	1	16	-	-	-	-	-	11	15	14
4,3	3,4	3,4	2	9	-	-	-	-	-	12	18	18
5,1	3,8	4,0	4	7	-	-	-	-	-	12	18	19
6,1	5,1	3,8	5	2	-	-	-	-	-	11	14	18
8,1	7,9	8,1	21	1	-	-	-	-	-	21	25	24
8,4	8,6	8,5	23	0	-	-	-	-	-	17	21	17
9,1	9,2	9,3	30	0	-	-	-	-	-	13	19	14
8,3	8,5	7,6	21	0	-	-	-	-	-	23	30	27
8,5	8,1	7,5	22	0	-	-	-	-	-	18	21	22
7,1	6,5	6,4	13	1	-	-	-	-	-	15	20	22
6,5	6,5	7,2	12	1	-	-	-	-	-	10	13	13
6,6	6,3	6,0	162	45	-	-	-	-	-	14	19	18

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09|09h			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	(Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
JANEIRO ...	1,0	0,3	29	0	0	0	0	0	6	5	9	6
FEVEREIRO..	1,2	0,2	15 e22	0	0	0	0	0	8	17	10	15
MARÇO	0,4	0,2	1	0	0	0	0	0	2	7	6	8
ABRIL	7,8	7,8	25	0	1	5	2	1	0	1	1	1
MAIO	36,5	24,6	30	2	0	9	5	2	1	0	0	0
JUNHO	317,9	45,1	11	15	5	7	22	10	0	0	0	0
JULHO	629,0	100,5	28	10	2	6	29	7	0	0	0	0
AGOSTO	1115,6	113,8	27	3	3	4	29	7	0	0	1	0
SETEMBRO ..	328,0	46,1	1	15	6	7	27	8	0	0	3	0
OUTUBRO ...	215,1	47,7	16	9	10	12	18	6	0	0	15	0
NOVEMBRO ..	131,1	44,5	28	7	3	7	10	3	0	1	16	3
DEZEMBRO ..	0,3	0,2	8	0	0	1	0	0	0	1	8	7
ANO	2783,9	113,8	27 Ago	61	30	58	142	44	17	32	69	40
BISSAU/AEROPORTO												
JANEIRO ...	1,0	0,4	27	0	0	0	0	0	8	22	3	27
FEVEREIRO..	0,5	0,2	13	0	0	0	0	0	4	16	6	18
MARÇO	0,5	0,2	1;21	0	0	0	0	0	4	9	2	9
ABRIL	61,7	61,7	25	0	1	1	1	1	3	6	4	4
MAIO	52,2	38,0	30	1	1	12	4	2	0	15	0	9
JUNHO	241,1	36,5	11	12	7	13	21	9	0	0	0	0
JULHO	645,3	126,6	28	10	5	8	30	7	0	0	0	0
AGOSTO	907,3	139,2	2	2	2	5	29	7	0	0	0	0
SETEMBRO ..	312,4	66,7	4	7	13	15	23	8	0	0	2	0
OUTUBRO ...	355,2	95,1	2	5	9	13	17	6	2	1	3	0
NOVEMBRO ..	226,5	103,2	13	6	5	5	8	3	9	4	2	1
DEZEMBRO ..	0,7	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	1	9	5	17
ANO	2804,4	139,2	2 Ago	43	43	72	133	43	31	82	27	85

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BAFATÁ									
JANEIRO ...	1005,8	1013,0	1008,4	1011,4	1010,9	1016,5	6	1005,9	13
FEVEREIRO..	1006,2	1013,4	1008,8	1011,6	1011,3	1015,2	4	1006,4	28
MARÇO	1005,1	1012,4	1007,6	1010,5	1010,2	1014,0	9	1005,1	20
ABRIL	1004,5	1011,8	1006,9	1009,9	1009,5	1014,7	3	1002,9	9
MAIO	1006,5	1013,5	1009,2	1012,0	1011,6	1017,0	27	1006,0	2
JUNHO	1008,6	1015,0	1012,0	1014,2	1013,7	1020,4	3	1008,3	12
JULHO	1008,7	1014,9	1012,1	1014,3	1013,8	1018,4	16	1008,3	6
AGOSTO	1007,9	1014,1	1011,5	1013,5	1013,0	1016,2	23	1009,0	17
SETEMBRO ..	1007,5	1013,8	1010,6	1013,2	1012,5	1016,4	9	1008,9	11
OUTUBRO ...	1007,8	1014,1	1010,7	1013,9	1012,9	1017,0	6	1008,3	14
NOVEMBRO ..	1006,5	1013,1	1009,2	1012,5	1011,6	1014,9	29	1006,9	2
DEZEMBRO ..	1006,9	1013,5	1009,7	1012,8	1012,0	1016,1	14	1007,5	3
ANO	1006,8	1013,6	1009,7	1012,5	1011,9	1020,4	3 Jun	1002,9	9 Abr
BOLAMA									
JANEIRO ...	1009,7	1013,7	1009,7	1012,6	1012,0	1016,5	3 e 9	1007,6	13 e 23
FEVEREIRO..	1010,2	1014,2	1010,5	1012,8	1012,5	1015,9	15	1008,0	28
MARÇO	1009,2	1013,1	1009,6	1011,9	1011,5	1014,9	28	1007,7	11 e 20
ABRIL	1008,8	1012,7	1009,2	1011,3	1011,1	1014,9	3 e 15	1005,9	12
MAIO	1010,6	1014,1	1011,3	1013,3	1012,9	1018,0	29	1008,5	1
JUNHO	1012,3	1015,5	1013,3	1015,0	1014,6	1019,9	3	1010,3	12
JULHO	1012,3	1015,3	1013,6	1015,0	1014,6	1018,5	12 e 16	1009,7	6
AGOSTO	1011,6	1014,6	1012,8	1014,3	1013,9	1016,7	22	1010,3	10
SETEMBRO ..	1011,1	1014,4	1012,0	1014,0	1013,5	1016,3	18	1009,7	26
OUTUBRO ...	1011,4	1014,7	1011,9	1014,6	1013,7	1017,5	3 e 6	1009,3	14
NOVEMBRO ..	1010,2	1013,7	1010,5	1013,2	1012,5	1015,3	22	1009,2	4,5 e 15
DEZEMBRO ..	1010,5	1014,2	1010,8	1013,5	1012,8	1016,7	14	1008,7	3
ANO	1010,7	1014,2	1011,3	1013,5	1013,0	1019,9	3 Jun	1005,9	12 Abr

TEMPERATURA
(° c)

	No abrigo										Máxima ao Sol	Mínima no espelho parabólico
	Médias						Extremas					
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data		
BAFATÁ												
JANEIRO	21,7	32,8	22,9	33,5	17,0	25,3	38,9	25	12,4	12	60,1	
FEVEREIRO ..	24,0	35,6	25,6	36,3	19,2	27,7	39,5	28	15,7	17	64,4	
MARÇO	26,1	37,6	27,1	38,4	20,9	29,7	40,6	14	16,8	3 e 10	68,2	
ABRIL	28,1	38,0	28,8	39,0	22,8	30,9	40,6	15	21,0	11	69,3	
MAIO	27,9	35,4	28,1	36,5	23,3	29,9	39,5	5	21,5	27	66,8	
JUNHO	26,0	29,8	24,9	31,7	22,2	27,0	35,1	6	20,6	29	64,2	
JULHO	25,3	28,8	24,3	30,3	22,5	26,4	32,6	5	20,5	31	65,2	
AGOSTO	24,5	26,7	23,6	28,8	22,2	25,5	32,1	31	20,4	12	62,6	
SETEMBRO	25,2	29,9	24,7	31,5	22,5	27,0	33,6	27	20,7	1 e 20	65,7	
OUTUBRO	26,0	30,6	25,3	31,7	22,4	27,0	34,2	14	20,9	7	64,7	
NOVEMBRO ...	25,7	31,2	25,0	32,1	22,1	27,1	34,2	6	18,7	30	61,3	
DEZEMBRO ...	22,3	31,0	22,1	31,7	16,7	24,2	34,6	24	12,3	27	58,8	
ANO	25,2	32,3	25,2	33,5	21,2	27,3	40,6	14 Mar 5 Abr	12,3	27 Dez	64,3	
BOLAMA												
JANEIRO	23,9	31,6	23,4	32,1	19,7	25,9	35,6	24	16,7	13	61,9	
FEVEREIRO ..	25,6	32,8	24,7	33,4	21,0	27,2	39,2	28	19,2	13	64,6	
MARÇO	27,7	32,6	25,5	34,0	21,7	27,9	37,8	6	18,4	11	67,2	
ABRIL	28,7	33,8	26,6	34,8	23,4	29,1	38,2	19	21,0	14	67,5	
MAIO	29,4	32,6	27,2	33,9	24,5	29,2	35,7	17	22,2	1	67,2	
JUNHO	28,0	28,5	25,9	31,0	23,5	27,3	34,5	4	20,7	29	63,9	
JULHO	26,4	27,4	25,1	29,4	23,3	26,4	31,8	25	21,5	31	62,4	
AGOSTO	25,5	26,4	24,3	28,1	22,9	25,5	31,2	31	21,2	25	58,7	
SETEMBRO ...	26,8	28,8	25,1	30,6	23,3	27,0	33,7	8	21,1	1	65,5	
OUTUBRO	27,8	30,4	26,0	31,6	23,4	27,5	34,2	24	21,1	6 e 7	65,7	
NOVEMBRO ...	27,3	30,4	25,5	31,6	23,7	27,7	33,7	23	21,3	30	64,4	
DEZEMBRO ...	23,9	29,9	23,3	30,9	20,2	25,5	32,8	21	16,7	30	60,8	
ANO	26,8	30,4	25,2	31,8	22,6	27,2	39,2	28 Fev	16,7	13 Jan 30 Dez	64,1	

TEMPERATURA (°c)																
NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)											No solo					
											Na relva		Em profundidade			
Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx > 40	30 > Tn > 25	25 > Tn > 20	20 > Tn > 15	15 > Tn > 10	Tn < 10	Max	Min	0,30 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BATATA																
0	0	3	20	8	0	0	5	17	9	0	46,8	13,8	26,8	27,3	29,2	29,1
0	0	0	5	23	0	0	12	16	0	0	42,6	17,5	27,5	28,1	29,6	29,1
0	0	0	1	27	3	10	22	9	0	0	43,9	18,8	29,5	29,9	30,3	29,4
0	0	0	1	20	9	1	29	0	0	0	48,2	21,3	33,9	33,6	31,8	30,0
0	0	1	4	26	0	0	31	0	0	0	47,3	21,0	33,6	33,6	32,7	30,6
0	0	6	23	1	0	0	30	0	0	0	40,8	20,6	29,2	30,2	32,2	31,1
0	0	12	19	0	0	0	31	0	0	0	42,0	20,9	28,5	29,2	31,0	30,6
0	0	20	11	0	0	0	31	0	0	0	40,2	21,0	27,4	27,7	29,9	30,0
0	0	5	25	0	0	0	30	0	0	0	42,8	21,2	28,8	29,0	29,5	29,4
0	0	4	27	0	0	0	31	0	0	0	38,7	21,5	28,8	29,2	29,8	29,4
0	0	3	27	0	0	0	29	1	0	0	40,1	21,2	28,7	29,3	30,0	29,5
0	0	5	26	0	0	0	3	22	6	0	40,4	14,9	26,4	27,4	29,8	29,5
0	0	59	189	105	12	1	284	65	15	0	42,8	19,5	29,1	29,5	30,5	29,8
BOLAMA																
0	0	3	27	1	0	0	15	16	0	0	45,4	16,1	28,7	28,8	29,0	29,2
0	0	0	23	5	0	0	26	2	0	0	46,3	17,6	30,7	30,8	29,8	29,4
0	0	1	21	9	0	0	26	5	0	0	44,6	18,4	31,6	32,5	30,8	29,9
0	0	0	15	15	0	3	27	0	0	0	47,9	21,5	32,4	34,4	32,1	30,7
0	0	0	26	5	0	11	20	0	0	0	46,3	22,5	34,3	34,9	33,0	31,5
0	0	6	24	0	0	5	25	0	0	0	35,9	22,7	29,2	29,4	32,0	31,6
0	0	21	10	0	0	1	30	0	0	0	34,2	22,4	27,2	27,9	29,8	30,6
0	1	26	4	0	0	0	31	0	0	0	30,3	22,5	26,2	26,7	28,2	29,3
0	0	8	22	0	0	2	28	0	0	0	35,1	22,9	28,5	28,5	28,1	28,5
0	0	2	29	0	0	0	31	0	0	0	39,6	21,9	29,2	29,3	28,9	28,8
0	0	4	26	0	0	1	29	0	0	0	41,7	21,4	29,0	29,9	29,5	29,0
0	0	8	23	0	0	0	19	12	0	0	39,0	15,9	26,4	27,1	29,0	29,2
0	1	79	250	35	0	23	307	35	0	0	40,5	20,4	29,4	30,0	30,0	29,8

VENTO À SUPERFÍCIE

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
BAFATÁ																		
JANEIRO ...	7	11,9	11	13,4	14	15,6	1	10,0	2	13,5	1	2,0	1	10,0	0	0,0	7	5,7
FEVEREIRO..	9	12,9	6	10,0	6	11,1	0	0,0	1	4,0	0	0,0	2	7,0	1	10,0	6	9,2
MARÇO	10	10,8	2	11,0	9	15,3	4	16,8	1	7,0	1	5,0	0	0,0	3	7,7	11	9,7
ABRIL	5	10,8	1	12,0	4	14,2	2	15,5	4	13,0	1	11,0	0	0,0	1	15,0	7	9,1
MAIO	2	9,0	2	9,5	2	8,0	1	9,0	1	3,0	1	8,0	2	6,0	1	7,0	9	11,8
JUNHO	7	7,6	1	6,0	6	9,7	0	0,0	3	9,7	1	6,0	11	10,2	4	10,0	12	7,6
JULHO	0	0,0	1	11,0	2	14,5	0	0,0	2	7,5	2	11,0	1	10,0	6	11,2	16	11,2
AGOSTO	3	8,7	1	7,0	3	12,3	1	10,0	0	0,0	0	0,0	2	10,0	3	15,6	17	11,7
SETEMBRO ..	5	9,4	3	6,3	5	7,2	1	14,0	3	11,0	4	10,2	3	12,7	9	10,7	9	9,3
OUTUBRO ...	14	8,4	3	9,0	7	7,7	2	6,0	2	10,5	2	14,5	5	15,4	4	9,8	7	11,3
NOVEMBRO ..	4	9,8	5	9,4	12	9,9	5	12,0	3	8,7	0	0,0	6	8,3	1	23,0	3	6,7
DEZEMBRO ..	24	9,2	12	16,2	29	15,3	3	8,7	3	7,7	0	0,0	1	3,0	2	7,0	0	0,0
ANO	90	9,8	48	11,9	99	13,2	20	12,0	25	9,6	13	9,5	34	10,2	35	10,9	104	9,8
BOLAMA																		
JANEIRO ...	91	7,9	20	7,7	3	10,0	1	5,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	3	8,3
FEVEREIRO...	14	9,0	5	6,6	2	7,0	1	3,0	0	0,0	1	4,0	1	5,0	0	0,0	2	5,0
MARÇO	5	10,0	3	7,7	2	6,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	3	7,0	5	12,0
ABRIL	5	7,0	2	5,0	2	5,5	0	0,0	1	7,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	4	6,5
MAIO	2	4,0	2	5,5	0	0,0	1	5,0	1	12,0	2	3,5	1	10,0	2	8,0	2	10,0
JUNHO	4	6,5	1	8,0	4	8,0	3	4,0	1	4,0	3	5,0	1	11,0	3	8,7	12	7,2
JULHO	0	0,0	2	3,5	0	0,0	0	0,0	1	3,0	1	7,0	3	4,3	4	5,0	9	10,8
AGOSTO	4	6,2	1	3,0	0	0,0	1	2,0	2	4,0	1	3,0	0	0,0	1	4,0	11	10,3
SETEMBRO ..	2	4,5	3	5,0	2	6,0	1	3,0	4	5,8	5	5,6	5	8,4	3	7,3	9	7,1
OUTUBRO ...	4	5,8	4	3,8	2	4,5	5	4,0	3	7,7	4	7,2	6	7,5	7	8,1	5	7,2
NOVEMBRO ..	7	7,6	10	7,3	8	6,6	4	7,5	4	6,2	3	5,0	5	7,6	2	10,5	3	7,0
DEZEMBRO ..	19	5,4	28	7,0	16	7,2	1	7,0	2	5,5	0	0,0	2	3,5	1	3,0	0	0,0
ANO	75	7,1	81	8,8	41	7,1	8	4,8	20	6,2	21	5,3	25	7,0	27	7,2	65	8,6

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção f (Km/h)																Velocidade média f (Km/h)	Rumo dominante		Rajada máxima		
SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma			D	V	D	V	Pressão Kg/m2
BAFATÁ																					
2	11,5	10	8,7	2	6,0	2	7,0	11	7,7	13	8,2	9	8,8	0	9,6	NE	15,6	NE	30	4,4
6	9,2	12	11,8	8	12,0	6	9,8	5	10,4	9	9,1	7	11,3	0	9,7	SW	11,8	NE	43	9,0
8	13,2	29	12,7	4	13,2	6	10,2	1	16,0	2	10,0	1	5,0	1	11,3	SW	12,7	NE	41	8,0
4	11,5	27	13,5	12	13,2	8	11,8	3	9,0	6	8,7	5	12,2	0	11,4	SW	13,5	ESE	68	16,2
7	10,7	26	12,9	18	12,2	14	12,7	5	10,2	1	10,0	1	13,0	0	11,5	SW	12,9	N	81	31,6
8	10,2	14	10,1	13	11,3	5	11,4	2	8,0	2	9,5	1	6,0	0	9,0	SW	10,1	NE	74	26,8
14	11,2	22	9,8	15	14,1	6	7,3	3	11,0	3	11,3	0	0,0	0	9,9	S	11,2	S	48	11,2
19	10,0	18	12,6	11	13,0	7	10,4	4	9,5	1	5,0	3	11,0	0	10,9	SSW	10,0	ENE	52	13,0
12	9,2	8	8,0	5	13,0	8	8,8	4	10,0	6	7,7	5	8,2	0	9,1	SSW	9,2	N	57	15,6
7	10,3	10	9,7	4	9,0	8	7,3	4	9,8	7	6,6	7	6,4	0	8,4	SW	9,7	SE	57	15,8
8	6,8	10	7,5	5	8,0	12	8,2	5	7,2	6	8,2	4	9,0	1	8,0	NE	9,9	NNW	50	12,4
0	0,0	2	6,0	3	9,0	1	6,0	2	9,0	6	8,3	3	5,3	2	9,9	NE	15,3	NE	36	6,4
95	10,2	188	11,3	100	12,1	83	9,8	49	9,2	62	8,4	46	9,0	4	9,9	SW	11,3	N	81	31,6
BOLAMA																					
11	7,3	2	8,5	7	6,6	10	6,9	13	7,3	4	6,0	7	6,3	1	6,8	NNE	7,7	N	36	6,2
11	7,4	7	7,4	7	6,0	11	9,4	7	11,3	11	9,9	4	7,5	0	7,4	N	9,0	ESE	31	4,6
19	11,1	15	8,5	14	7,5	11	7,4	10	12,2	5	7,4	0	0,0	0	7,9	SSW	11,1	WNW	38	7,2
14	11,4	7	8,3	14	7,6	22	10,2	9	13,3	3	7,0	6	7,7	0	8,4	W	11,4	SE	40	7,7
11	12,4	4	6,2	11	8,5	31	10,7	14	12,4	4	8,5	5	7,8	0	8,7	W	10,7	N	54	13,9
20	9,4	11	6,5	6	6,1	8	6,9	4	6,2	5	5,0	1	7,0	3	6,6	SSW	9,4	SSE	80	31,1
17	17,8	19	11,2	17	7,5	9	7,3	6	10,3	4	7,7	1	7,0	0	8,2	SW	11,2	S	48	10,9
19	11,1	24	9,5	16	9,5	8	9,0	3	15,0	1	11,0	0	0,0	1	9,2	SW	9,5	SW	49	11,7
20	8,2	7	6,1	7	5,0	9	7,6	1	7,0	1	7,0	7	5,6	4	5,9	SSW	8,2	SSE	56	15,4
14	10,2	7	7,6	10	4,1	3	5,7	7	6,9	5	6,4	7	6,4	0	6,3	SSW	10,2	SE	66	20,7
8	6,8	6	7,7	8	5,6	4	6,2	12	7,1	2	5,5	3	9,3	1	5,2	WNW	7,1	N	44	9,5
6	6,3	2	4,5	4	4,5	6	5,0	2	6,0	3	6,0	1	6,0	0	6,7	NNE	7,0	NE	36	6,2
170	9,8	111	8,5	121	7,0	132	8,7	83	9,9	48	7,5	42	7,0	10	7,2	SSW	9,8	SSE	80	31,1

	HUMIDADE RELATIVA (o/o)					TENSÃO DO VAPOR (mb)				EVAPORAÇÃO (mm)		
	MÉDIAS			EXTREMAS		MÉDIAS				TOTAL	EXTREMAS	
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	9h	15h	21h	Média	9h/9h	Máxima	Mínima
BAFATÁ												
JANEIRO ...	65	30	73	100	15	17,1	14,8	20,6	17,5	209,1	10,4	3,0
FEVEREIRO..	66	24	59	100	5	19,6	14,0	19,6	17,7	210,2	13,4	4,5
MARÇO	68	22	58	100	8	22,9	13,9	20,8	19,2	319,7	16,0	6,1
ABRIL	60	28	62	100	18	22,9	18,3	24,5	21,9	296,7	14,6	4,0
MAIO	66	39	68	100	18	24,8	22,1	26,0	24,3	239,6	10,7	1,1
JUNHO	85	69	91	100	46	28,7	28,2	28,6	28,5	82,3	5,9	0,4
JULHO	89	76	94	100	58	28,6	29,7	28,4	28,9	58,6	3,3	0,6
AGOSTO	92	84	96	99	60	28,1	29,3	28,0	28,5	42,8	2,3	0,4
SETEMBRO ..	89	72	93	99	53	28,0	30,0	29,0	29,0	64,8	4,1	0,9
OUTUBRO ...	84	68	91	100	50	28,2	29,6	29,2	29,0	75,8	3,5	0,8
NOVEMBRO ..	80	56	89	99	31	26,2	25,3	28,1	26,5	97,7	5,9	1,4
DEZEMBRO ..	57	34	76	99	16	15,7	15,4	20,0	17,0	207,1	17,1	2,5
ANO	75	50	79	100	5	24,2	22,6	25,2	24,0	1904,4	17,1	0,4
BOLAMA												
JANEIRO ...	62	41	83	99	19	18,6	18,8	24,0	20,5	162,4	8,9	2,7
FEVEREIRO..	66	42	85	96	15	22,1	20,2	26,4	22,[illegible]	150,1	9,2	2,9
MARÇO	62	48	83	97	[illegible]	23,1	22,6	27,1	24,[illegible]	[illegible]	9,4	3,2
ABRIL	61	46	80	94	21	23,8	23,7	27,9	25,1	178,7	9,9	2,8
MAIO	67	55	79	90	25	27,2	27,0	28,7	27,6	171,7	8,4	2,8
JUNHO	78	77	88	97	48	29,4	29,5	29,4	29,4	74,5	4,6	1,0
JULHO	85	81	91	100	64	29,2	29,6	28,9	29,2	61,6	3,9	0,9
AGOSTO	88	84	93	98	67	28,7	29,0	28,1	28,6	47,7	3,8	0,4
SETEMBRO ...	84	76	92	98	62	28,7	29,1	28,5	28,8	57,0	3,3	0,8
OUTUBRO ...	80	70	88	96	55	29,7	30,2	29,6	29,8	75,4	3,6	0,9
NOVEMBRO ..	76	64	87	99	38	27,8	27,7	28,5	28,0	82,7	4,9	0,4
DEZEMBRO ..	59	49	76	96	29	18,1	20,8	22,0	20,3	146,6	9,2	2,2
ANO	72	61	85	100	12	25,5	25,7	27,4	26,2	1380,5	9,9	0,4

NEBULOSIDADE (0-10)					INSOLAÇÃO (Horas e décimos)		RADIAÇÃO GLOBAL (Cal / cm2)			VISIBILIDADE (Km)		
			Número de dias									
9h	15h	21h	$\overline{N} \geq 8$	$\overline{N} \leq 2$	TOTAL	Percentagem %	TOTAL	Máxima	Data	9h	15h	21h
BAFATÁ												
4,6	4,3	2,0	3	9	260,2	73	-	-	-	8	15	9
4,1	2,6	1,1	1	15	254,5	77	-	-	-	12	16	13
4,3	4,1	1,7	2	11	301,9	81	-	-	-	14	19	17
5,0	4,3	2,8	2	8	304,1	82	-	-	-	18	21	18
6,8	5,6	2,7	5	6	272,1	69	-	-	-	20	22	22
8,3	8,5	7,6	20	1	182,6	48	-	-	-	23	24	24
9,4	8,9	7,0	20	0	166,2	42	-	-	-	21	23	21
9,5	9,5	9,6	30	0	103,5	27	-	-	-	17	19	17
9,0	8,6	7,9	24	0	183,5	50	-	-	-	21	22	20
9,1	8,7	7,4	20	0	217,5	59	-	-	-	19	19	18
7,7	7,9	6,6	17	1	224,0	64	-	-	-	18	20	19
7,4	6,9	4,5	10	3	241,0	68	-	-	-	8	10	10
7,1	6,7	5,1	154	54	2711,1	62	-	-	-	17	19	17
BOLAMA												
4,9	4,8	2,0	2	11	273,1	77	-	-	-	22	30	30
3,8	2,9	2,1	1	13	267,3	81	-	-	-	21	29	28
4,5	3,8	2,5	2	11	315,3	84	-	-	-	24	30	30
4,4	4,3	2,3	4	10	304,3	84	-	-	-	26	30	29
6,4	5,4	3,0	5	4	284,0	74	-	-	-	27	32	31
8,2	8,2	7,4	19	1	156,9	41	-	-	-	30	30	28
9,0	8,6	6,4	18	0	134,6	34	-	-	-	26	31	22
9,3	8,8	8,5	26	0	83,8	22	-	-	-	22	25	12
8,0	8,0	7,3	18	0	167,3	46	-	-	-	24	30	10
8,4	6,9	6,4	13	0	225,5	61	-	-	-	30	35	22
7,1	6,5	5,7	12	2	200,5	58	-	-	-	30	32	23
5,5	6,5	3,2	6	6	251,3	71	-	-	-	24	30	20
6,6	6,2	4,7	126	58	2663,9	61	-	-	-	26	30	24

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09|09h			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BAFATÁ												
JANEIRO ...	0,9	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	8	23	5	19
FEVEREIRO..	0,8	0,2	13	0	0	0	0	0	10	13	4	14
MARÇO.....	0,3	0,2	5	0	0	0	1	0	7	8	12	3
ABRIL	41,7	32,5	25	1	2	6	2	1	0	0	0	1
MAIO	81,8	35,4	30	3	3	14	5	5	0	5	0	0
JUNHO	395,1	73,2	22	18	12	8	22	11	5	0	0	0
JULHO	348,2	93,7	28	8	8	11	28	7	2	0	0	0
AGOSTO	618,7	130,6	18	5	11	2	31	3	1	0	0	0
SETEMBRO ..	393,4	102,4	5	11	19	8	24	7	3	0	0	0
OUTUBRO ...	119,0	35,2	15	5	11	16	14	5	1	5	0	0
NOVEMBRO ..	120,8	82,5	7	1	6	14	8	2	3	3	3	1
DEZEMBRO ..	0,6	0,2	25	0	1	3	0	0	8	11	3	19
ANO	2121,3	130,6	18	52	73	82	135	41	48	68	27	57
BOLAMA												
JANEIRO ...	0,9	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	3	3	5	0
FEVEREIRO..	0,9	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	1	3	7	2
MARÇO	0,8	0,2	V.D.	0	0	0	1	0	1	0	5	0
ABRIL	3,4	1,8	25	0	3	5	2	1	0	0	0	0
MAIO	51,8	43,3	30	2	5	11	7	1	0	0	0	0
JUNHO	461,2	116,0	28	10	12	2	24	4	0	0	0	0
JULHO	1135,4	176,5	2	4	14	3	31	6	0	0	0	0
AGOSTO	1039,8	146,8	16	1	5	3	31	4	0	0	1	0
SETEMBRO ..	350,9	53,1	4	8	22	3	27	7	0	0	2	0
OUTUBRO ...	153,3	33,0	19	3	20	6	19	8	0	0	6	0
NOVEMBRO ..	185,4	92,2	28	1	12	8	11	3	0	1	5	1
DEZEMBRO ..	2,0	0,4	25	0	0	2	0	0	0	2	16	2
ANO	3385,8	176,5	2	29	93	43	153	34	5	9	47	5

	TEMPERATURA (°c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BUBAQUE								
JANEIRO	24,4	28,8	20,1	24,4	31,0	24	17,5	13
FEVEREIRO ...	26,0	30,5	20,8	25,6	35,1	28	19,4	17
MARÇO	27,3	31,5	21,0	26,2	33,8	10	19,2	5e 14
ABRIL	28,3	32,7	23,1	27,9	34,9	19	21,1	23
MAIO	29,0	32,5	24,1	28,3	34,4	16	21,9	30
JUNHO	27,3	29,9	23,0	26,4	33,6	4	20,6	10
JULHO	26,1	28,2	22,7	25,5	30,3	25	20,5	27
AGOSTO	25,3	27,1	22,3	24,7	29,8	31	21,0	25
SETEMBRO	26,8	29,1	22,7	25,9	31,5	24	20,8	20
OUTUBRO	28,1	30,1	23,0	26,5	31,6	14	20,7	7
NOVEMBRO	27,6	29,8	23,2	26,5	31,3	2	21,0	28
DEZEMBRO	24,9	28,6	21,1	24,8	30,8	8	17,8	30
ANO	26,8	29,9	22,3	26,1	35,1	28 Fev	17,5	13 Jan
CAIÓ								
JANEIRO	23,1	27,4	19,8	23,6	31,2	1	16,5	2
FEVEREIRO ...	24,4	27,9	21,5	24,7	34,6	28	19,5	23 e25
MARÇO	26,0	29,7	21,9	25,8	33,8	7	18,4	4
ABRIL	26,5	29,8	22,8	26,3	33,0	18	20,7	21
MAIO	27,6	30,0	24,0	27,0	32,0	26e 28	21,3	19
JUNHO	27,6	29,9	23,2	26,6	32,8	6	20,0	29
JULHO	26,4	28,6	22,6	25,6	31,8	20	19,8	21
AGOSTO	25,6	27,2	22,2	24,7	29,8	31	19,4	12
SETEMBRO	27,1	29,9	23,3	26,6	32,0	22	21,0	1e29
OUTUBRO	28,2	30,5	24,6	27,6	32,2	24	22,0	30
NOVEMBRO	27,1	30,4	23,7	27,1	32,7	22	20,2	28
DEZEMBRO	23,8	29,5	20,0	24,7	32,0	23	17,0	27
ANO	26,1	29,2	22,5	25,9	34,6	28 Fev	16,5	2 Jan

	TEMPERATURA (cont.)										
	NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)										
	Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx > 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10
BUBAQUE											
JANEIRO ...	0	0	25	6	0	0	0	19	12	0	0
FEVEREIRO..	0	0	12	15	1	0	0	26	2	0	0
MARÇO	0	0	3	28	0	0	0	26	5	0	0
ABRIL	0	0	0	30	0	0	1	29	0	0	0
MAIO	0	0	0	31	0	0	10	21	0	0	0
JUNHO	0	0	15	15	0	0	2	28	0	0	0
JULHO	0	0	28	3	0	0	1	30	0	0	0
AGOSTO	0	3	28	0	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO ..	0	0	23	7	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO ...	0	0	13	18	0	0	1	30	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	14	16	0	0	0	30	0	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	27	4	0	0	0	26	5	0	0
ANO	0	3	188	173	1	0	15	326	24	0	0
CAIÓ											
JANEIRO ...	0	0	30	1	0	0	0	16	15	0	0
FEVEREIRO..	0	1	24	3	0	0	0	25	3	0	0
MARÇO	0	0	20	11	0	0	0	30	1	0	0
ABRIL	0	0	20	10	0	0	0	28	2	0	0
MAIO	0	0	16	15	0	0	5	26	0	0	0
JUNHO	0	0	11	19	0	0	6	24	0	0	0
JULHO	0	0	27	4	0	0	2	28	1	0	0
AGOSTO	0	1	30	0	0	0	0	29	2	0	0
SETEMBRO ..	0	0	12	18	0	0	4	26	0	0	0
OUTUBRO ...	0	0	6	25	0	0	14	17	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	9	21	0	0	7	23	0	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	20	11	0	0	0	17	14	0	0
ANO	0	2	225	138	0	0	38	289	38	0	0

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} \geqq 8$	$\overline{N} \leqq 2$
									BUBAQUE
63	88	33	19,4	132,8	9,7	2,3	3,3	5	16
69	88	49	23,2	104,0	6,7	1,8	2,2	1	17
63	80	36	23,1	133,4	7,4	2,7	3,4	4	15
62	76	43	24,0	129,7	7,3	3,0	3,6	6	12
70	76	52	28,2	135,0	9,0	2,8	5,3	10	8
82	96	66	29,8	67,4	5,2	0,8	7,7	16	11
87	97	68	29,2	46,5	3,7	0,5	8,2	21	0
86	97	82	28,0	40,5	2,9	0,4	9,0	28	0
85	96	71	29,8	51,9	3,1	0,8	7,5	16	0
79	96	67	30,0	68,7	3,7	1,5	7,6	17	1
79	93	57	29,2	64,2	6,6	1,0	6,0	16	9
62	95	38	19,9	144,6	11,0	1,3	3,6	6	15
74	97	33	26,2	1118,7	11,0	0,4	5,6	146	94
									CAIÓ
60	93	29	17,1	190,3	10,8	3,5	5,5	16	13
69	91	32	20,9	146,0	7,7	2,5	2,9	8	17
58	84	28	19,3	240,9	12,6	4,3	3,5	9	18
67	80	40	24,2	128,5	9,2	4,0	3,4	5	12
75	90	64	27,8	198,9	9,2	3,0	6,5	13	4
80	92	56	29,6	144,0	9,5	2,2	9,3	26	0
86	98	76	29,5	112,2	7,2	1,5	9,4	30	0
88	98	79	28,9	81,2	6,2	0,6	9,5	29	0
84	97	74	30,2	93,2	4,7	1,0	8,1	23	1
81	92	68	30,5	111,7	6,6	1,6	7,7	19	0
73	92	49	26,1	126,9	7,0	1,4	7,0	15	3
56	84	33	16,8	174,0	11,7	2,3	6,3	15	6
73	98	28	25,1	1737,8	12,6	0,6	6,6	208	74

	VENTO À SUPERFÍCIE															
	Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)															
	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
BUBAQUE																
JANEIRO ...	5	5,4	8	6,5	4	8,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0
FEVEREIRO..	5	5,6	2	6,5	3	7,0	2	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO	1	5,0	5	7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	9,0	0	0,0
ABRIL	0	0,0	0	0,0	2	5,5	1	7,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0
MAIO	0	0,0	2	8,0	1	3,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	0	0,0	2	2,5	1	2,0	2	8,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	10,0
JULHO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AGOSTO	0	0,0	1	4,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO ..	1	6,0	2	7,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	13,0	4	12,0	1	7,0
OUTUBRO ...	1	3,0	1	8,0	5	7,8	0	0,0	1	3,0	1	5,0	8	4,6	0	0,0
NOVEMBRO ..	4	3,2	0	0,0	10	4,1	0	0,0	5	4,4	1	4,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO ..	2	5,5	2	3,5	8	5,2	7	7,9	3	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	19	4,9	25	6,2	36	5,5	13	7,5	9	6,1	4	6,5	14	7,1	4	7,8
CAIÓ																
JANEIRO ...	9	9,4	3	8,3	6	8,5	4	9,0	3	10,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO..	10	9,3	1	9,0	9	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO	6	9,3	0	0,0	4	12,0	1	18,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ABRIL	6	9,0	2	8,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MAIO	2	6,5	2	11,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	9,2	4	11,5
JUNHO.....	0	0,0	1	5,0	2	6,0	1	3,0	1	16,0	2	9,0	2	8,0	0	0,0
JULHO	1	12,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AGOSTO	0	0,0	0	0,0	2	9,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO...	0	0,0	0	0,0	4	6,2	2	7,0	0	0,0	2	10,5	1	16,0	0	0,0
OUTUBRO ...	3	6,3	2	5,5	2	4,5	0	0,0	4	4,8	2	4,5	4	4,8	0	0,0
NOVEMBRO...	7	8,9	5	7,6	4	6,5	2	8,5	4	12,0	1	6,0	1	14,0	1	4,0
DEZEMBRO ..	1	15,0	3	7,0	5	8,2	6	10,2	10	9,4	3	12,7	0	0,0	0	0,0
ANO	45	9,1	19	7,8	39	8,4	16	9,4	23	9,3	10	9,2	12	8,5	5	10,0

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)									Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	
BUBAQUE									
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 3,7	5 4,8	4 5,5	1	3,8
2 4,5	0 0,0	1 6,0	1 3,0	1 5,0	1 4,0	8 4,8	2 8,5	0	3,9
0 0,0	1 2,0	2 4,5	2 6,0	3 4,0	3 4,7	9 5,1	3 6,3	1	3,6
0 0,0	1 6,0	1 3,0	0 0,0	1 2,0	0 0,0	12 5,5	6 6,7	2	4,2
0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 5,3	1 6,0	6 7,2	10 7,4	4 7,8	2	4,3
0 0,0	1 5,0	3 7,0	5 4,2	0 0,0	4 7,5	1 4,0	2 4,0	7	3,2
1 9,0	4 4,8	4 6,2	6 3,7	0 0,0	6 4,7	2 5,0	3 6,0	5	3,8
0 0,0	5 10,6	7 7,3	8 6,5	0 0,0	0 0,0	3 7,7	3 4,0	2	5,1
0 0,0	5 7,2	3 7,0	0 0,0	2 9,5	2 5,0	3 4,3	2 5,5	3	3,4
1 6,0	1 6,0	5 6,2	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4 7,5	0 0,0	3	4,4
0 0,0	0 0,0	4 3,0	1 3,0	1 3,0	0 0,0	4 3,2	0 0,0	0	3,7
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 5,0	6	3,8
4 6,0	18 7,1	30 6,0	26 5,0	9 5,2	25 5,6	61 5,8	32 6,1	32	3,9
CAIÓ									
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 7,0	0 0,0	1 9,0	1 8,0	3	10,0
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4 9,0	1 8,0	3	11,8
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 8,0	0 0,0	7 13,0	5 12,4	2	11,4
0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 12,0	0 0,0	0 0,0	6 9,2	0 0,0	5	13,9
2 11,5	0 0,0	1 18,0	0 0,0	2 5,0	0 0,0	7 11,7	7 15,7	0	12,1
2 6,5	1 5,0	2 8,5	1 5,0	1 13,0	3 9,0	4 15,2	3 12,0	4	9,5
0 0,0	2 18,5	3 10,0	3 13,0	7 15,6	3 12,3	7 15,1	1 6,0	3	11,8
0 0,0	0 0,0	8 15,1	3 12,3	5 5,0	1 17,0	3 15,0	2 12,5	7	13,9
2 5,0	1 9,0	0 0,0	1 6,0	3 13,0	0 0,0	5 10,0	1 12,0	8	8,0
2 10,0	1 4,0	0 0,0	1 6,0	2 6,5	1 4,0	4 7,0	0 0,0	3	6,7
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4 7,5	0 0,0	1	6,7
1 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2	5,9
9 7,9	5 11,0	14 13,3	10 10,5	22 21,0	8 10,6	52 11,4	21 12,7	41	10,1

	TEMPERATURA (cont.)										
	NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)										
	Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10
CATIÓ											
JANEIRO ...	0	0	3	28	0	0	0	7	24	0	0
FEVEREIRO..	0	0	0	19	8	0	0	20	7	0	0
MARÇO	0	0	0	19	10	0	0	22	7	0	0
ABRIL	0	0	0	14	8	0	1	21	0	0	0
MAIO	0	0	0	29	0	0	4	26	0	0	0
JUNHO	0	0	7	23	0	0	3	26	0	0	0
JULHO	0	0	27	4	0	0	0	31	0	0	0
AGOSTO	0	2	28	1	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO ..	0	0	12	18	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO ...	0	0	2	29	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	4	26	0	0	0	30	0	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	11	20	0	0	0	14	17	0	0
ANO	0	2	94	230	26	0	8	289	55	0	0
FARIM											
JANEIRO ...	0	0	3	20	8	0	0	0	17	14	0
FEVEREIRO..	0	0	0	13	15	0	0	0	28	0	0
MARÇO	0	0	0	0	30	1	0	7	15	9	0
ABRIL.....	0	0	0	1	27	2	0	28	2	0	0
MAIO	0	0	0	0	31	0	0	25	6	0	0
JUNHO	0	0	2	24	4	0	0	29	1	0	0
JULHO	0	0	8	23	0	0	0	29	2	0	0
AGOSTO	0	0	17	12	0	0	0	27	2	0	0
SETEMBRO ..	0	0	7	23	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO ...	0	1	4	26	0	0	0	30	1	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	5	25	0	0	0	19	11	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	9	22	0	0	0	1	11	19	0
ANO	0	1	55	189	115	3	0	225	96	42	0

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} \geqq 8$	$\overline{N} \leqq 2$
									CATIÓ
79	94	57	23,6	138,5	6,0	3,0	8,3	23	0
78	92	54	25,6	136,6	7,4	3,3	6,9	13	2
72	92	48	27,3	159,1	7,8	2,5	4,2	3	4
71	92	46	28,9	159,4	8,6	3,5	4,9	4	4
81	97	60	33,2	139,7	6,8	3,3	6,7	14	1
83	95	70	30,2	70,3	5,4	0,8	8,3	20	0
87	97	75	29,3	44,8	2,9	0,8	9,1	27	0
89	98	78	28,5	41,3	2,5	0,5	9,3	29	0
87	98	77	29,4	48,1	3,0	0,5	6,8	11	0
83	95	72	30,2	65,7	2,7	1,1	7,7	18	0
82	97	66	29,0	69,1	4,8	1,3	7,3	14	0
77	97	51	22,0	128,6	9,3	1,8	9,5	29	0
81	98	46	28,1	1198,2	9,3	0,5	7,4	205	11
									FARIM
57	87	29	16,1	185,5	7,4	4,9	9,8	31	0
55	75	43	17,2	198,8	9,4	5,0	9,4	27	0
53	87	16	18,7	297,1	10,5	5,1	8,1	22	0
55	80	31	20,2	318,6	13,1	7,8	7,8	21	2
63	84	51	21,8	186,1	13,1	2,6	9,2	28	0
79	88	63	28,8	129,0	7,8	2,0	10,0	30	0
83	92	69	28,2	75,9	4,1	0,5	10,0	31	0
85	96	53	27,9	44,5	3,7	0,5	9,0	24	0
84	92	77	29,2	67,9	3,9	1,0	7,5	19	0
79	92	60	28,5	80,9	4,1	0,5	6,6	10	5
70	96	52	24,6	102,2	5,3	1,7	4,9	6	6
49	80	26	14,1	117,7	8,6	1,7	4,9	7	7
68	96	16	23,0	1804,2	13,1	0,5	8,0	256	20

VENTO À SUPERFÍCIE

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção f (Km/h)

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
CATIÓ																
JANEIRO ...	11	7,5	3	9,0	7	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO..	6	5,3	0	0,0	3	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	5,5	0	0,0
MARÇO	5	8,2	1	11,0	4	8,5	0	0,0	1	6,0	0	0,0	4	6,8	2	7,5
ABRIL	5	5,8	2	6,5	4	8,8	0	0,0	3	5,7	0	0,0	1	10,0	0	0,0
MAIO	0	0,0	2	3,0	2	11,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0
JUNHO	0	0,0	2	15,0	2	10,5	1	4,0	2	5,5	1	3,0	3	8,7	2	4,5
JULHO	1	2,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	9,0	2	4,5	1	4,0	3	9,7
AGOSTO	0	0,0	1	11,0	0	0,0	0	0,0	2	6,0	0	0,0	3	5,0	5	6,2
SETEMBRO ..	2	5,5	1	2,0	2	3,0	1	4,0	1	2,0	6	6,0	2	7,0	5	4,8
OUTUBRO ...	1	5,0	2	7,5	3	6,7	2	5,5	5	4,6	5	5,8	1	5,0	2	8,0
NOVEMBRO ...	2	7,0	4	6,8	6	7,3	1	3,0	2	7,5	2	3,5	1	4,0	0	0,0
DEZEMBRO ...	8	8,2	4	7,5	11	8,8	1	9,0	2	6,0	0	0,0	1	3,0	1	3,0
ANO	41	6,9	22	7,8	45	7,9	6	5,2	19	5,6	16	5,2	22	6,0	20	6,4
FARIM																
JANEIRO ...	4	6,8	7	7,8	10	8,6	4	9,0	1	4,0	1	6,0	0	0,0	1	5,0
FEVEREIRO..	3	6,0	5	9,0	5	7,2	4	7,2	2	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO	1	5,0	1	5,0	2	6,5	6	7,7	1	6,0	2	5,0	1	7,0	1	8,0
ABRIL	2	5,0	5	6,4	1	6,0	1	5,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	2	7,0
MAIO	0	0,0	0	0,0	4	6,2	4	5,8	0	0,0	1	6,0	1	6,0	2	5,0
JUNHO	1	4,0	1	5,0	3	5,0	2	6,5	2	3,0	4	4,2	2	4,0	0	0,0
JULHO	0	0,0	0	0,0	3	6,3	3	5,3	1	5,0	2	6,0	1	5,0	1	3,0
AGOSTO	0	0,0	0	0,0	2	7,5	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO ..	0	0,0	4	5,5	1	4,0	5	6,0	0	0,0	4	5,5	1	6,0	2	6,0
OUTUBRO ...	2	4,5	2	9,5	1	5,0	3	3,7	1	4,0	2	6,0	1	7,0	2	4,0
NOVEMBRO ..	1	3,0	8	6,2	8	7,5	1	6,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	1	2,0
DEZEMBRO ..	2	5,5	6	9,5	10	13,1	10	10,4	0	0,0	1	16,0k	0	0,0	0	0,0
ANO	16	5,4	39	7,4	50	8,3	43	7,4	9	4,4	20	5,6	7	5,6	13	5,2

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)

S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma	Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
CATIÓ																	
0	0,0	1	4,0	1	5,0	1	5,0	2	6,0	0	0,0	3	4,7	2	7,0	0	4,3
2	6,5	0	0,0	1	6,0	0	0,0	3	6,0	0	0,0	4	7,8	4	8,2	1	4,5
1	5,0	2	7,5	2	5,5	3	8,0	4	4,2	0	0,0	1	7,0	1	5,0	0	4,5
0	0,0	0	0,0	4	5,5	0	0,0	4	8,0	0	0,0	4	7,0	3	7,0	0	4,9
2	6,0	1	4,0	8	7,4	2	7,0	1	7,0	2	8,0	6	7,5	3	5,0	0	5,1
1	4,0	2	6,0	3	6,0	1	8,0	1	4,0	3	8,7	3	5,0	2	5,5	0	4,0
3	7,3	5	6,4	4	6,2	2	4,5	3	3,7	2	3,5	3	7,0	0	0,0	0	4,1
6	5,5	2	4,5	3	6,7	3	5,7	0	0,0	1	8,0	3	7,3	2	5,5	0	4,6
1	4,0	1	7,0	0	0,0	1	3,0	1	4,0	0	0,0	3	5,3	2	5,5	1	3,9
1	4,0	1	3,0	1	2,0	0	0,0	1	9,0	0	0,0	3	5,7	2	5,0	1	4,0
0	0,0	0	0,0	1	6,0	1	6,0	0	0,0	1	7,0	2	8,5	7	7,1	0	3,6
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,3	0	4,3
17	5,7	15	5,7	28	6,2	14	6,1	20	5,7	9	7,1	35	6,7	31	6,6	3	4,3
FARIM																	
0	0,0	0	0,0	1	5,0	1	17,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	3,6
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,0	0	0,0	5	7,2	2	5,0	0	3,9
0	0,0	3	8,3	5	7,4	2	7,0	2	6,0	0	0,0	2	6,0	1	2,0	1	5,1
0	0,0	3	6,0	4	8,0	7	6,0	0	0,0	1	7,0	1	8,0	2	7,0	0	6,0
1	8,0	1	6,0	4	7,0	4	7,5	2	7,0	3	5,0	4	6,5	0	0,0	0	6,8
1	6,0	3	8,7	0	0,0	3	4,7	1	6,0	1	5,0	4	4,8	2	4,0	0	5,4
0	0,0	1	3,0	5	6,6	8	5,1	1	6,0	1	6,0	3	5,7	1	4,0	0	5,6
1	5,0	6	7,3	8	8,6	4	5,8	0	0,0	2	5,0	3	6,7	4	6,8	0	5,6
1	5,0	3	6,7	2	3,5	0	0,0	1	7,0	0	0,0	1	4,0	3	5,3	1	3,9
0	0,0	2	5,0	3	6,0	1	10,0	0	0,0	3	6,7	4	6,0	3	6,3	1	3,3
0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,8	1	4,0	0	0,0	3	5,3	0	0,0	0	2,8
1	6,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3,9
5	6,0	23	6,8	32	7,2	35	6,3	10	6,3	11	5,7	30	6,1	19	5,6	3	4,7

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	(Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
CATIÓ												
JANEIRO ...	1,7	0,5	31	0	0	0	0	0	3	0	24	0
FEVEREIRO..	1,0	0,3	17	0	0	0	0	0	6	0	16	0
MARÇO	0,6	0,2	14	0	0	0	0	0	0	0	20	0
ABRIL	28,7	28,7	25	3	0	5	1	1	0	0	0	0
MAIO	92,7	47,5	28	5	2	24	8	3	0	0	0	0
JUNHO	491,2	87,8	21	11	0	15	22	5	0	1	0	0
JULHO	860,1	132,0	22	12	0	9	27	6	0	0	0	0
AGOSTO	919,2	137,5	27	1	0	6	31	4	0	0	0	0
SETEMBRO ..	479,0	53,0	25	17	1	5	25	8	0	0	0	0
OUTUBRO ...	227,4	52,5	6	15	5	10	15	7	3	0	0	0
NOVEMBRO ..	181,9	104,0	28	10	0	14	8	4	2	0	7	0
DEZEMBRO ..	0,7	0,2	V.D.	0	0	4	0	0	0	0	18	0
ANO	3284,2	137,5	27 Ago	74	8	92	137	38	14	1	85	0
FARIM												
JANEIRO ...	0,0	-	-	0	0	0	0	0	12	31	31	31
FEVEREIRO...	0,0	-	-	0	0	0	0	0	17	28	28	28
MARÇO	0,1	0,1	14	0	0	0	0	0	4	5	3	6
ABRIL	21,5	21,5	25	1	1	9	1	1	0	2	0	0
MAIO	73,0	36,4	28	5	10	24	3	3	0	0	0	0
JUNHO	277,1	50,1	23	12	18	30	20	11	1	1	0	0
JULHO	477,9	80,0	21	15	6	9	21	6	0	0	0	0
AGOSTO	619,5	63,2	7	5	16	5	28	4	3	0	0	0
SETEMBRO ..	286,2	61,8	5	5	10	8	20	6	0	0	0	0
OUTUBRO ...	237,4	126,6	2	3	8	16	10	4	1	1	1	0
NOVEMBRO ..	28,6	13,9	28	0	2	14	5	2	3	3	5	0
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	5	5	2	3
ANO	2021,3	126,6	2 Out	46	71	115	108	37	46	76	70	68

	TEMPERATURA (°C)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
NOVA LAMEGO								
JANEIRO	23,2	33,5	14,5	24,0	37,4	26	9,1	10
FEVEREIRO ...	25,8	36,4	17,3	26,8	38,7	28	12,7	3
MARÇO	27,2	38,1	19,1	28,6	40,5	14	13,4	3
ABRIL	28,9	37,9	22,2	30,0	39,8	V.D.	19,6	12
MAIO	28,3	36,1	22,6	29,4	38,9	5	19,8	27
JUNHO	25,9	31,2	21,1	26,2	34,4	5	18,7	6
JULHO	25,7	30,2	21,5	25,9	32,3	5	18,9	31
AGOSTO	24,9	29,3	21,0	25,1	32,1	31	19,4	25
SETEMBRO	25,7	30,9	21,1	26,0	33,3	27	19,1	1
OUTUBRO	26,3	31,7	20,6	26,1	33,9	14	18,8	24
NOVEMBRO.....	26,2	31,9	20,2	26,0	34,4	20	16,6	30
DEZEMBRO	23,4	31,7	14,3	23,0	34,9	24	10,4	18 e 27
ANO	26,0	33,2	19,6	26,4	40,5	14 Mar	9,1	10 Jan
VARELA								
JANEIRO	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO ...	-	-	-	-	-	-	-	-
MARÇO	-	-	-	-	-	-	-	-
ABRIL	26,7	31,9	20,4	26,2	38,0	16	17,8	21
MAIO	27,7	30,3	22,6	26,5	34,2	10	19,8	1
JUNHO	27,9	30,3	24,0	27,2	24,2	4	21,0	22
JULHO	27,0	29,2	24,1	26,6	30,4	1	21,0	31
AGOSTO	25,4	27,7	23,2	25,5	29,8	25	20,2	12
SETEMBRO	27,1	30,3	23,3	26,8	32,6	22	20,6	29
OUTUBRO	27,7	31,2	23,2	27,2	33,2	29	21,1	21
NOVEMBRO	26,5	31,6	22,5	27,1	33,5	8	20,7	29
DEZEMBRO	22,7	30,1	18,8	24,5	33,1	8	15,2	30
ANO	-	-	-	-	-	-	-	-

	TEMPERATURA (cont.)										
	NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)										
	Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx > 40	30 > Tn > 25	25 > Tn > 20	20 > Tn > 15	15 > Tn > 10	Tn < 10
NOVA LAMEGO											
JANEIRO ...	0	0	2	22	7	0	0	0	13	17	1
FEVEREIRO..	0	0	0	5	23	0	0	2	20	6	0
MARÇO	0	0	0	1	27	3	0	15	12	4	0
ABRIL	0	0	0	1	29	0	0	29	1	0	0
MAIO	0	0	1	4	26	0	0	30	1	0	0
JUNHO	0	0	8	22	0	0	0	22	8	0	0
JULHO	0	0	7	24	0	0	0	27	4	0	0
AGOSTO	0	0	19	12	0	0	0	29	2	0	0
SETEMBRO ...	0	1	5	24	0	0	0	28	2	0	0
OUTUBRO ...	0	0	3	28	0	0	0	26	5	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	5	25	0	0	0	19	11	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	6	25	0	0	0	1	9	21	0
ANO	0	1	56	193	112	3	0	228	88	48	1
VARELA											
JANEIRO ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARÇO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABRIL	0	0	10	14	6	0	0	22	8	0	0
MAIO	0	0	13	18	0	0	3	27	1	0	0
JUNHO	0	0	8	22	0	0	11	19	0	0	0
JULHO	0	0	25	6	0	0	8	23	0	0	0
AGOSTO	0	1	30	0	0	0	1	30	0	0	0
SETEMBRO ..	0	0	8	22	0	0	3	27	0	0	0
OUTUBRO ...	0	0	3	28	0	0	1	30	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	2	28	0	0	1	29	0	0	0
DEZEMBRO ..	0	1	10	20	0	0	0	7	24	0	0
ANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} \geqq 8$	$\overline{N} \leqq 2$
							NOVA LAMEGO.		
62	97	32	17,8	242,3	15,4	3,7	4,7	12	12
59	84	22	19,5	244,9	16,0	4,5	3,9	6	10
64	81	18	23,1	355,8	17,2	5,4	2,1	3	19
60	80	40	23,7	317,7	13,8	4,6	2,5	4	20
65	99	39	25,1	262,4	11,5	2,0	3,6	7	15
86	100	74	28,9	86,9	6,2	0,1	8,3	27	2
87	99	79	28,8	79,0	5,0	0,5	8,7	26	1
90	100	79	28,3	44,0	2,4	0,6	9,1	28	1
88	100	79	29,3	61,0	3,0	0,7	7,5	22	4
85	95	76	29,0	65,9	3,0	1,0	5,7	15	8
81	97	64	27,6	78,2	4,8	1,0	4,7	10	12
53	88	21	15,5	209,4	16,0	2,4	4,4	11	14
73	100	18	24,7	2047,5	16,0	0,1	5,4	171	118
							VARELA		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	98	38	24,0	143,2	9,8	2,6	3,0	2	14
72	87	50	26,5	107,4	5,7	1,2	4,2	4	11
77	95	66	29,0	97,5	5,7	1,6	6,2	9	2
84	97	74	29,8	84,9	4,9	0,9	7,8	19	1
90	99	78	29,0	55,1	3,4	0,6	9,0	27	0
84	92	68	30,2	64,2	4,3	0,5	7,8	17	1
83	98	76	30,8	73,4	3,2	0,8	5,3	11	8
75	97	56	26,2	108,7	6,0	2,0	3,6	4	15
66	97	32	19,3	191,0	11,5	2,1	4,0	6	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTO À SUPERFÍCIE

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)

NOVA LAMEGO

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
JANEIRO ...	7	8,0	6	9,2	2	7,5	5	6,8	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO..	5	10,6	6	8,8	1	14,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	7,0
MARÇO	0	0,0	3	6,3	1	14,0	0	0,0	0	0,0	2	6,0	1	5,0	4	5,0
ABRIL	3	6,0	4	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0
MAIO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	10,5	0	0,0	0	0,0	1	9,0	0	0,0
JUNHO	3	8,3	1	4,0	1	10,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	1	11,0
JULHO	1	3,0	0	0,0	1	13,0	0	0,0	3	9,7	1	9,0	0	0,0	3	8,0
AGOSTO	2	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,0	1	14,0	1	5,0	2	6,5
SETEMBRO ..	1	2,0	2	4,5	1	2,0	0	0,0	2	3,0	0	0,0	2	6,5	3	5,0
OUTUBRO ...	2	3,0	0	0,0	3	3,0	1	3,0	0	0,0	1	2,0	2	10,0	1	4,0
NOVEMBRO ..	4	3,8	3	4,0	2	6,5	5	5,4	0	0,0	2	7,0	1	3,0	0	0,0
DEZEMBRO ..	3	5,7	4	10,5	10	11,1	6	9,0	1	3,0	0	0,0	2	3,0	0	0,0
ANO	31	6,5	29	7,6	22	9,1	20	7,4	9	5,8	7	7,3	11	5,8	18	6,2

VARELA

JANEIRO ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARÇO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABRIL	7	5,1	4	3,2	2	6,5	2	3,5	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0
MAIO	0	0,0	2	6,5	5	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	3	6,3
JUNHO	1	2,0	2	4,5	0	0,0	0	0,0	3	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JULHO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,5	1	11,0
AGOSTO	0	0,0	1	12,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	2	21,5
SETEMBRO ..	1	6,0	0	0,0	0	0,0	2	4,5	0	0,0	1	3,0	2	16,5	3	2,8
OUTUBRO ...	1	16,0	4	10,0	0	0,0	2	21,5	0	0,0	2	23,5	1	24,0	1	33,0
NOVEMBRO ..	1	4,0	9	5,4	3	7,0	3	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO ..	0	0,0	17	25,3	8	19,0	2	35,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	37,0
ANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)																						Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma	
NOVA LAMEGO																	
2	6,5	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,0	4	2,2	0	4,0
1	6,0	4	6,8	2	7,0	1	7,0	0	0,0	2	7,0	1	6,0	1	6,0	1	4,6
3	5,3	2	11,0	4	7,2	3	11,3	4	7,8	1	6,0	2	4,0	1	2,0	0	5,6
0	0,0	5	8,2	3	9,7	5	8,8	5	7,6	2	10,5	0	0,0	0	0,0	2	6,3
1	9,0	5	9,6	3	8,7	6	10,0	4	6,0	5	6,8	1	6,0	3	9,0	0	7,2
3	6,0	3	6,7	2	7,0	4	7,5	2	4,0	4	6,8	2	10,5	1	4,0	1	5,5
2	8,0	4	8,0	2	8,5	4	8,5	1	10,0	5	7,8	3	6,7	1	6,0	0	5,9
3	13,3	3	7,7	6	7,8	4	6,2	2	6,0	2	3,5	2	11,0	0	0,0	1	5,1
4	6,0	2	4,0	1	8,0	2	5,0	5	6,0	4	5,0	0	0,0	0	0,0	1	3,7
2	8,0	1	8,0	2	3,5	1	3,0	2	7,0	4	4,8	4	4,2	3	4,7	2	3,3
1	4,0	2	5,5	1	5,0	3	4,3	1	2,0	1	6,0	2	3,5	2	8,0	0	2,9
0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	2	2,0	1	4,0	0	3,8
22	7,4	31	7,7	28	7,4	33	7,9	27	6,4	30	6,4	22	5,6	17	5,2	8	4,8
VARELA																	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2,0	0	0,0	1	2,0	1	3,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	6	3,3	3	2,7
1	2,0	0	0,0	0	0,0	2	3,0	1	10,0	0	0,0	1	12,0	1	5,0	14	2,6
0	0,0	4	5,8	4	5,2	1	24,0	2	5,5	1	10,0	1	7,0	0	0,0	11	3,9
4	11,2	7	16,6	2	3,5	1	2,0	0	0,0	4	5,2	1	7,0	1	2,0	8	9,8
1	10,0	8	23,9	2	14,5	3	23,3	0	0,0	1	7,0	1	13,0	1	3,0	9	12,8
0	0,0	4	18,8	1	11,0	1	14,0	1	2,0	3	6,7	1	5,0	2	14,0	8	5,4
0	0,0	4	19,2	1	12,0	2	34,0	0	0,0	2	17,5	1	19,0	2	22,5	8	2,9
0	0,0	2	4,0	2	6,0	0g	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,8	5	2,5
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	21,0	2	4,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
NOVA LAMEGO												
JANEIRO ...	0,4	0,1	V.D.	0	0	0	0	0	8	0	4	17
FEVEREIRO..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	2	0	0	24
MARÇO	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	30
ABRIL	15,5	15,5	25	1	0	2	1	1	0	0	0	19
MAIO	43,1	17,2	15	3	0	3	5	3	0	0	0	13
JUNHO	404,7	107,8	16	6	3	0	20	8	0	0	0	0
JULHO	311,2	102,0	10	5	5	0	20	3	0	0	0	0
AGOSTO	611,5	107,5	6	6	0	13	31	4	0	0	0	0
SETEMBRO ..	271,3	30,5	22	13	2	9	22	7	0	0	1	0
OUTUBRO ...	179,8	103,1	2	7	6	10	9	4	0	0	0	10
NOVEMBRO ..	47,2	35,2	7	3	1	13	5	1	1	0	0	12
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	31
ANO	1884,7	107,8	16 Jun	44	17	50	113	31	11	0	5	156
VARELA												
JANEIRO ...	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO..	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARÇO	0,3	0,2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ABRIL	0,4	0,3	25	0	0	7	1	0	0	0	0	0
MAIO	10,2	10,2	28	1	0	1	1	1	0	0	2	0
JUNHO	309,6	54,0	8	10	6	15	15	5	0	0	0	1
JULHO	409,1	52,3	22	8	0	2	25	5	0	0	0	0
AGOSTO	926,6	156,0	7	10	0	1	29	9	0	0	0	0
SETEMBRO ..	288,4	42,6	25	10	6	7	21	7	0	0	0	0
OUTUBRO ...	181,5	59,8	2	10	3	7	8	3	0	0	7	0
NOVEMBRO ..	12,7	8,4	13	3	7	4	4	2	0	0	6	0
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ANO	2138,8	156,0	7 Ago	-	-	-	-	-	-	-	-	-

POSTOS UDOMÉTRICOS

LOCALIDADES	COORDENADAS		Altitude do posto (acima do nível médio do mar) Hs (m)	Altura da boca do udómetro (acima do solo) hr (m)
	LATITUDE φ	LONGITUDE λ		
BEDANDA	11º 21' N	15º 06' W	14,6	1,5
BISSORÃ	12º 14' N	15º 27' W	9,5	1,5
BUBA	11º 36' N	17º 59' W	32,0	1,5
BULA	12º 06' N	15º 43' W	30,2	1,5
BURUNTUMA	12º 28' N	13º 40' W	98,5	1,5
CACHEU	12º 17' N	16º 10' W	14,1	1,5
CACINE	11º 07' N	15º 02' W	6,0	1,5
FULACUNDA	11º 47' N	15º 11' W	34,5	1,5
MANSABÁ	12º 18' N	15º 10' W	43,1	1,5
PIRADA	12º 40' N	14º 10' W	90,0	1,5
PORTO GOLE	11º 58' N	15º 08' W	9,6	1,5
SONACO	12º 24' N	14º 29' W	54,0	1,5
TEIXEIRA PINTO	12º 04' N	16º 02' W	14,6	1,5
XITOLE	11º 44' N	14º 49' W	30,1	1,5

PRECIPITAÇÃO
(mm) - 09/09h

	MANSABÁ			PIRADA			PORTO GOLE			SONACO		
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
JANEIRO ...	0,0	-	-	0,6	0,1	V.D.	0,5	0,1	V.D.	0,7	0,3	28
FEVEREIRO..	0,0	-	-	1,5	0,2	2 e 22	0,5	0,2	26	0,7	0,1	V.D.
MARÇO	0,0	-	-	0,0	-	-	0,5	0,1	V.D.	0,0	-	-
ABRIL	48,5	48,5	24	15,4	15,3	25	19,3	19,3	25	28,1	28,1	25
MAIO	70,9	24,5	15	27,8	12,8	9	26,1	14,3	30	21,3	11,3	28
JUNHO	244,7	40,0	7	186,0	47,9	13	242,1	32,7	24	190,5	27,9	24
JULHO	225,9	30,0	9 e 27	217,3	56,7	10	454,8	73,2	10	453,6	133,2	4
AGOSTO	904,7	125,0	20	514,1	53,0	27	744,0	98,0	23	645,0	66,3	21
SETEMBRO ..	205,3	39,0	13	267,4	62,0	4	337,3	61,4	22	220,3	33,0	5
OUTUBRO ...	171,5	48,3	18	106,6	39,4	14	173,0	29,2	21	186,6	46,1	2
NOVEMBRO ..	49,6	19,6	6	25,6	16,5	7	69,4	19,0	16	25,1	19,1	7
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0,1	0,1	27	0,0	-	-	0,0	-	-
ANO	1921,1	125,0	20 Ago	1362,4	62,0	4 Set	2067,5	98,0	23 Ago	1771,9	133,2	4 Jul

	TEIXEIRA PINTO			XITOLE								
JANEIRO ...	0,0	-	-	2,5	0,2	V.D.						
FEVEREIRO..	0,1	0,1	27	1,1	0,2	17						
MARÇO	0,0	-	-	0,6	0,1	V.D.						
ABRIL	6,0	6,0	24	62,6	43,0	25						
MAIO	33,5	17,0	28	36,5	26,8	14						
JUNHO	393,0	80,0	16	333,9	57,1	24						
JULHO	472,5	117,5	22	519,7	80,6	22						
AGOSTO	1243,7	207,0	7	877,8	95,7	5						
SETEMBRO ..	304,8	53,0	4	377,4	38,5	21						
OUTUBRO ...	182,8	57,5	2	164,9	45,5	15						
NOVEMBRO ..	84,3	61,0	28	55,7	25,5	12						
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	2,7	0,2	V.D.						
ANO	2720,7	207,0	7 Ago	2435,2	95,7	5 Ago						

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09/09h											
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
	BEDANDA			BISORÃ			BUBA			BULA		
JANEIRO ...	0,0	-	-	0,7	0,2	28 e 31	0,7	0,2	28	0,0	-	-
FEVEREIRO..	1,0	0,2	17	0,5	0,2	14	0,0	-	-	0,0	-	-
MARÇO	0,3	0,1	V.D.	0,4	0,2	1 e 19	0,0	-	-	0,0	-	-
ABRIL	17,4	15,2	25	50,2	50,2	25	33,4	31,5	25	20,4	20,4	25
MAIO	27,1	12,5	14	24,2	12,2	28	36,3	13,9	14	7,4	7,4	27
JUNHO	388,4	110,7	16	279,0	52,7	22	386,4	45,7	15	214,5	77,0	8
JULHO	645,2	115,0	22	308,5	87,2	21	596,1	152,9	22	311,0	63,5	31
AGOSTO	783,3	107,7	7	819,3	95,7	4	818,1	93,0	16	715,8	89,5	2
SETEMBRO ..	448,0	50,5	11	306,0	110,5	5	420,4	75,6	4	165,5	40,6	16
OUTUBRO ...	148,5	37,4	2	255,4	99,2	19	178,9	26,0	29	117,1	44,3	15
NOVEMBRO ..	210,0	63,1	27	44,5	20,4	28	199,4	60,1	13	93,0	28,5	13
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0,1	0,1	9	0,0	-	-	0,0	-	-
ANO	2669,2	115,0	22 Jul	2088,8	110,5	5 Set	2669,7	152,9	22 Jul	1644,7	89,5	2 Ago
	BURUNTUMA			CACHEU			CACINE			FULACUNDA		
JANEIRO ...	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,5	0,2	14
FEVEREIRO..	0,0	-	-	0,0	-	-	0,1	0,1	17	0,4	0,2	17
MARÇO	0,0	-	-	0,0	-	-	0,2	0,1	7 e 11	0,4	0,2	14
ABRIL	9,9	7,4	25	12,4	12,4	25	4,2	4,2	24	3,1	3,0	24
MAIO	35,7	31,8	30	1,0	1,0	28	64,8	22,3	10	19,3	10,0	29
JUNHO	130,2	17,7	3	213,5	54,0	21	390,2	55,6	15	451,1	58,6	24
JULHO	221,6	64,8	10	347,5	76,0	31	763,8	138,5	7	822,5	101,2	22
AGOSTO	495,4	75,8	23	891,1	165,1	7	641,7	120,6	16	1459,2	145,0	16
SETEMBRO ..	377,9	121,4	4	251,5	43,7	29	398,0	50,9	25	609,6	90,1	19
OUTUBRO ...	70,2	22,1	19	129,0	43,5	21	164,4	19,3	22	317,1	91,2	6
NOVEMBRO ..	15,4	10,9	7	30,0	11,5	13	132,1	43,9	28	111,4	29,6	13
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0,0	-	-	0,4	0,2	23	2,1	0,4	1 e 27
ANO	1356,3	121,4	4 Set	1876,0	165,1	7 Ago	2559,9	138,5	7 Jul	3796,7	145,0	16 Ago

RESUMO ANUAL DA PRECIPITAÇÃO
(mm)

	TOTAL	Desvio da normal	Normal		Máxima	Mês	Número de dias com precipitação igual ou superior a							
			Valor	N.º de Anos			0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	2121,3				618,7	Agosto	136	98	76	62	39	9	2	
BEDANDA	2669,2				783,3	"	152	128	97	73	49	13	3	
BISSAU/OBS..	2783,9				1115,6	"	162	111	90	72	48	15	4	
BISSAU/AERO.	2804,4				907,3	"	146	110	84	68	45	17	4	
BISSORÃ	2088,8				819,3	"	139	101	76	63	35	12	1	
BOLAMA	3385,8				1135,4	Julho	167	119	84	68	49	22	10	2
BUBA	2669,7				818,1	Agosto	144	131	95	78	46	10	2	1
BUBAQUE	2436,5				676,8	"	170	117	81	61	40	15	2	
BULA	1644,7				715,8	"	74	72	63	48	31	8		
BURUNTUMA ..	1356,3				495,4	"	117	88	61	39	18	7	1	
CACHEU	1876,0				891,1	"	93	91	69	54	32	7	1	1
CACINE	2559,9				763,8	Julho	156	133	95	69	45	10	3	
CAIÓ	2760,7				941,7	Agosto	117	99	81	66	45	15	4	
CATIÓ	3284,2				919,2	"	170	129	105	80	56	20	5	
FARIM	2021,3				619,5	"	109	99	74	57	38	10	1	
FULACUNDA ..	3796,7				1459,2	"	153	108	98	90	69	23	5	
MANSABÁ	1921,1				904,7	"	105	105	82	58	30	7	1	
NOVA LAMEGO.	1884,7				611,5	"	118	101	72	53	28	8	4	
PIRADA	1362,4				514,5	"	124	81	61	52	21	4		
PORTO GOLE..	2067,5				744,0	"	143	110	82	65	31	10		
SONACO	1771,9				645,0	"	141	90	72	52	32	8	1	
TEIXª PINTO.	2720,7				1243,7	"	110	106	84	67	43	16	4	2
VARELA	2138,8				926,6	"	116	94	74	53	36	10	2	1
XITOLE	2435,2				877,8	"	217	125	103	80	48	10		

BISSAU / AEROPORTO

	VENTO EM ALTITUDE															
	d — direcção em dezenas de graus. f — velocidade em nós															
	Superfície		600m		900m		1200m		1500m		1800m		2100m		3000m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
09.00 T M G																
JANEIRO ...	33	02	05	13	06	08	07	06	09	06	10	06	10	06	12	06
FEVEREIRO .	31	03	01	10	02	08	04	07	05	08	06	09	07	08	12	07
MARÇO	30	02	04	12	04	13	04	13	04	13	04	11	05	09	10	08
ABRIL	28	03	01	07	02	07	03	08	04	09	04	08	05	09	-	-
MAIO	27	04	27	08	28	04	33	03	02	03	04	09	06	13	-	-
JUNHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JULHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SETEMBRO ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO ...	33	01	02	02	08	04	07	07	08	10	08	13	08	14	-	-
NOVEMBRO ..	01	02	03	07	05	04	07	05	07	08	07	06	-	-	-	-
DEZEMBRO ..	03	04	06	16	06	10	06	07	07	06	07	06	08	03	12	01
ANO	32	02	03	08	04	06	05	06	06	08	06	08	07	10	11	05

RESUMO ANUAL DA PRECIPITAÇÃO
(mm)

	TOTAL	Desvio da normal	Normal		Máxima	Mês	Número de dias com precipitação igual ou superior a							
			Valor	N.º de Anos			0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	2121,3				618,7	Agosto	136	98	76	62	39	9	2	
BEDANDA	2669,2				783,3	"	152	128	97	73	49	13	3	
BISSAU/OBS..	2783,9				1115,6	"	162	111	90	72	48	15	4	
BISSAU/AERO.	2804,4				907,3	"	146	110	84	68	45	17	4	
BISSORÃ	2088,8				819,3	"	139	101	76	63	35	12	1	
BOLAMA	3385,8				1135,4	Julho	167	119	84	68	49	22	10	2
BUBA	2669,7				818,1	Agosto	144	131	95	78	46	10	2	1
BUBAQUE	2436,5				676,8	"	170	117	81	61	40	15	2	
BULA	1644,7				715,8	"	74	72	63	48	31	8		
BURUNTUMA ..	1356,3				495,4	"	117	88	61	39	18	7	1	
CACHEU	1876,0				891,1	"	93	91	69	54	32	7	1	1
CACINE	2559,9				763,8	Julho	156	133	95	69	45	10	3	
CAIÓ	2760,7				941,7	Agosto	117	99	81	66	45	15	4	
CATIÓ	3284,2				919,2	"	170	129	105	80	56	20	5	
FARIM	2021,3				619,5	"	109	99	74	57	38	10	1	
FULACUNDA ..	3796,7				1159,2	"	153	108	98	90	69	23	5	
MANSABÁ	1921,1				904,7	"	105	105	82	58	30	7	1	
NOVA LAMEGO.	1884,7				611,5	"	118	101	72	53	28	8	4	
PIRADA	1362,4				514,5	"	124	81	61	52	21	4		
PORTO GOLE..	2067,5				744,0	"	143	110	82	65	31	10		
SONACO	1771,9				645,0	"	141	90	72	52	32	8	1	
TEIXº PINTO.	2720,7				1243,7	"	110	106	84	67	43	16	4	2
VARELA	2138,8				926,6	"	116	94	74	53	36	10	2	1
XITOLE	2435,2				877,8	"	217	125	103	80	48	10		

BISSAU / AEROPORTO

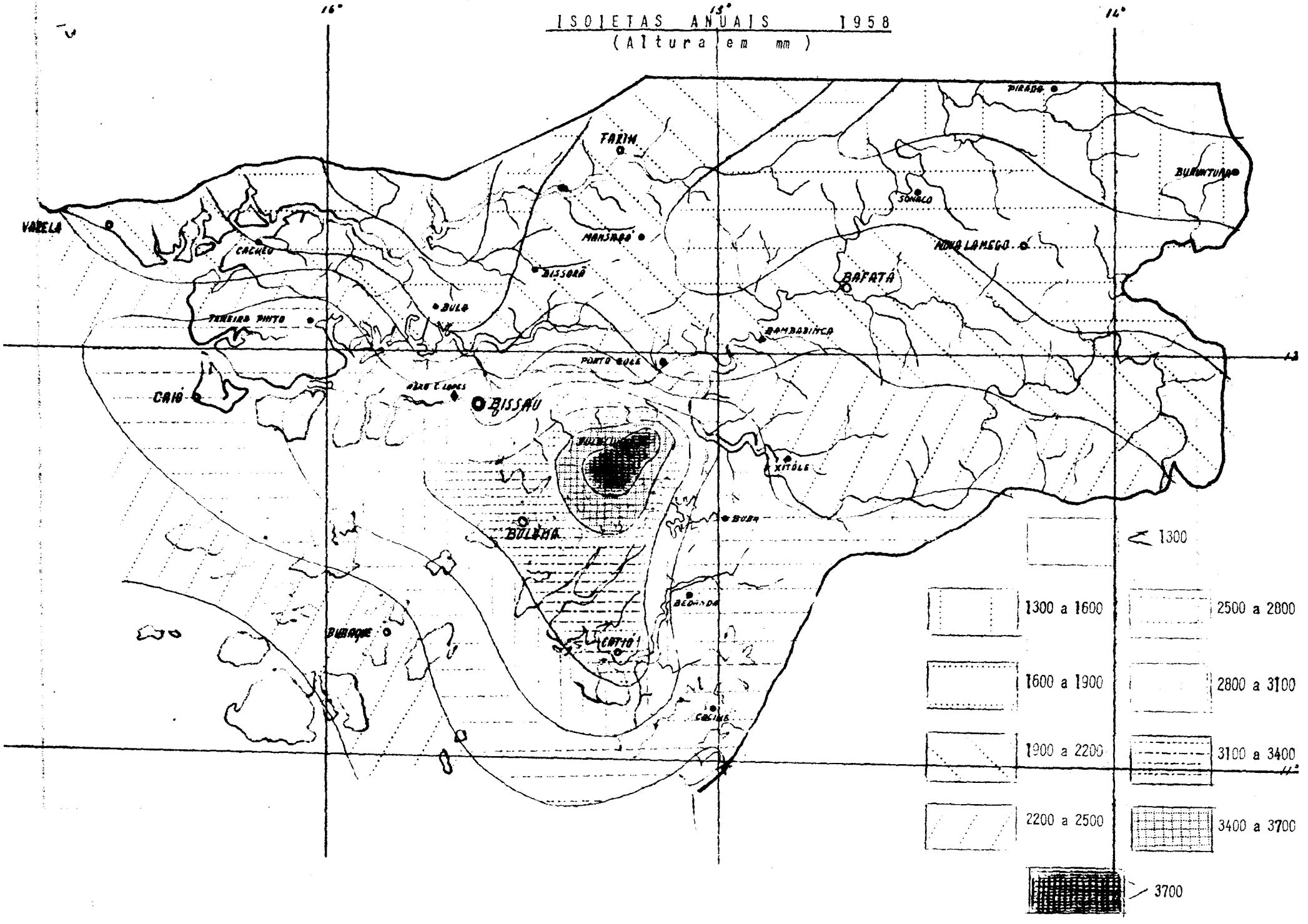
	VENTO EM ALTITUDE															
	d — direcção em dezenas de graus. f — velocidade em nós															
	Superfície		600m		900m		1200m		1500m		1800m		2100m		3000m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
09.00 T M G																
JANEIRO ...	33	02	05	13	06	08	07	06	09	06	10	06	10	06	12	06
FEVEREIRO .	31	03	01	10	02	08	04	07	05	08	06	09	07	08	12	07
MARÇO	30	02	04	12	04	13	04	13	04	13	04	11	05	09	10	08
ABRIL	28	03	01	07	02	07	03	08	04	09	04	08	05	09	-	-
MAIO	27	04	27	08	28	04	33	03	02	03	04	09	06	13	-	-
JUNHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JULHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SETEMBRO ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO ...	33	01	02	02	08	04	07	07	08	10	08	13	08	14	-	-
NOVEMBRO ..	01	02	03	07	05	04	07	05	07	08	07	06	-	-	-	-
DEZEMBRO ..	03	04	06	16	06	10	06	07	07	06	07	06	08	03	12	01
ANO	32	02	03	08	04	06	05	06	06	08	06	08	07	10	11	05

BISSAU / AEROPORTO

VENTO EM ALTITUDE

d — direcção em dezenas de graus. f — velocidade em nós

09.00 T M G

3900m		5100m		5400m		6000m		7200m		9000m		9900m		12000m		12900m	
d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
09	02	-	-	-	-	-	-										
18	07	29	06	28	08	26	07										
15	05	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
16	04	29	06	28	08	26	07										

ISOIETAS ANUAIS 1958
(Altura em mm)