Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

LIBRARY

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

Elementos climatológicos

QC
991
.G93
E4
1958

Mês de JANEIRO

ANO/1958

106 750

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

Situação sinótica do mês: Massas de ar tropical continental, tropical de retorno, ou tropical marítimo transportadas na circulação ou, de centros de altas pressões centradas a S W dos Açores, na Argélia e Libia, ou do vale depressionário equatorial ou ainda, de depressões em altitude associadas, ou não, a depressões originadas à superficie, dominaram o tempo provocando bruma forte ou moderada e neblinas matinais, ou uma mistura de ambas ao fim das tardes.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (25,9º C) foi registado em Bolama e o mais baixo (23,6º C) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,5º C) registou-se em Bafatá e Nova Lamego e a média mais baixa da temperatura mínima (14,5º C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (38,9º C) registou-se em Bafatá, no dia 25 e o valor mais baixo da mínima absoluta (9,1º C) em Nova Lamego, no dia 10.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de 63%, atingindo o valor médio mensal mais elevado (79%) em Catió e o mais baixo (57%) em Bissau e Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (242,3 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (132,8 mm) em Bubaque.

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

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 (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	1013,6	1008,4	1012,7	20,6	31,0	20,5	31,6	13,8	22,7	30	20	59	NE 20	NE 17	NNE 10	14,3
2	1012,7	1009,5	1013,3	20,0	28,7	19,4	29,6	14,3	22,0	33	28	75	NE 19	NNE 14	N 7	14,2
3	1013,9	1009,7	1013,2	20,0	32,8	20,6	33,5	13,5	23,5	39	32	85	NE 9	SW 7	NW 2	9,9
4	1014,4	1010,1	1012,8	21,8	32,0	22,6	33,1	16,8	25,0	48	30	72	N 13	NW 10	NW 5	6,3
5	1013,3	1009,1	1012,1	20,1	27,6	19,2	28,7	14,7	21,7	48	36	80	NNW 13	NW 10	NW 4	8,3
6	1016,3	1011,9	1014,9	19,0	28,7	20,8	29,1	14,9	22,0	63	34	73	N 16	NNE 16	NNW 8	8,8
7	1014,9	1010,1	1013,9	22,9	32,0	23,2	32,9	17,3	25,1	49	34	74	NE 14	NNE 13	NW 8	12,0
8	1015,1	1010,5	1014,5	21,4	30,0	20,7	30,6	17,4	24,0	72	45	85	ESE 2	WNW 9	WNW 4	10,3
9	1015,5	1009,7	1011,6	20,6	32,1	20,1	32,7	15,5	24,1	68	26	78	NNE 8	NE 17	N 8	7,6
10	1013,2	1009,1	1012,4	20,6	33,7	20,7	34,1	13,3	23,7	72	16	76	S 2	N 17	NNW 4	9,1
11	1013,9	1009,2	1011,9	23,0	31,4	21,3	32,4	15,0	23,7	37	25	69	NE 17	NE 12	NNW 9	9,3
12	1012,9	1008,1	1010,8	21,6	32,1	20,6	32,9	12,4	22,6	38	22	75	NE 17	NNE 14	NNW 4	10,8
13	1012,0	1006,5	1009,1	18,6	33,0	21,7	33,6	14,2	23,9	94	28	66	E 3	WNW 9	WNW 8	9,2
14	1011,3	1006,8	1010,1	21,1	31,6	22,1	32,5	14,7	23,6	49	29	66	SW 4	NW 10	WNW 8	7,6
15	1012,3	1007,9	1011,7	21,5	32,3	23,1	33,1	15,9	24,5	62	29	70	N 10	NNW 12	WNW 10	8,1
16	1013,9	1009,3	1010,9	22,8	33,5	23,6	34,0	17,1	25,6	54	26	70	N 12	NNE 19	NW 11	10,7
17	1012,4	1006,8	1009,5	21,8	35,0	24,5	35,3	16,0	25,6	67	24	72	NW 8	NNE 19	WNW 8	10,2
18	1010,3	1006,7	1010,3	22,6	34,2	25,2	35,0	19,1	27,0	80	37	77	S 5	SW 8	SW 9	9,8
19	1012,8	1007,9	1011,5	22,9	33,2	25,4	34,0	20,4	27,2	76	40	71	W 5	WSW 9	WNW 11	8,5
20	1013,2	1008,8	1011,9	23,5	33,6	24,7	34,3	19,4	26,9	65	34	66	SW 3	NW 12	WNW 10	8,0
21	1014,9	1009,7	1012,4	22,5	32,5	24,7	33,1	18,7	25,9	66	35	76	NNW 14	NW 12	WNW 4	10,1
22	1013,3	1007,6	1010,3	23,7	34,0	26,2	34,5	19,9	27,2	54	30	66	NNE 15	NE 19	NNW 9	10,5
23	1011,5	1006,7	1008,9	25,4	34,6	25,5	35,3	20,2	27,7	48	28	72	NNE 14	NE 16	NNW 6	12,2
24	1011,5	1007,6	1010,7	23,6	36,2	25,0	36,6	19,3	28,0	78	25	77	S 4	NE 19	NNE 5	9,5
25	1012,1	1006,8	1010,9	21,6	38,3	26,7	38,9	20,4	29,6	96	20	74	SE 10	E 24	SSW 14	9,6
26	1011,3	1006,8	1010,0	24,2	36,1	25,3	36,5	22,0	29,2	83	29	74	WNW 4	NE 12	SW 17	12,0
27	1011,5	1007,3	1009,1	20,2	30,1	22,6	31,4	17,6	24,5	95	54	87	S 12	SW 7	NW 6	8,9
28	1011,2	1007,6	1009,9	20,3	35,7	23,1	36,4	16,0	26,2	93	24	67	WSW 3	ENE 10	NW 8	6,6
29	1012,4	1007,3	1010,0	20,8	35,5	23,3	36,3	18,7	27,5	95	19	72	S 4	NE 11	SW 13	8,7
30	1012,5	1008,7	1011,7	22,0	34,0	24,2	34,6	20,0	27,3	91	33	71	S 9	SSW 9	SW 11	8,2
31	1013,2	1008,5	1011,3	22,6	31,8	23,5	32,6	19,2	25,9	87	40	72	S 4	SW 8	W 9	8,9
Mês	1013,0	1008,4	1011,4	21,7	32,8	22,9	33,5	17,0	25,3	65	30	73	9,5	12,9	8,1	9,6

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	6	0		1	⊙	0		8,5	74	57,4	0	0,0	9,6							/		/
2	6	9		9		4		7,0	61	55,2	0	0,0	10,4							/		/
3	6	3	⊙	4	⊙	6		8,8	77	59,5	0	0,0	6,7							/		/
4	6	3	⊙	6		6		8,7	76	58,9	0	0,0	5,4							/		/
5	8	9		8		7		6,4	56	56,0	0	0,0	6,4							/		/
6	8	3	⊙	5	⊙	0		8,7	76	55,0	0	0,0	5,2									
7	8	0		6	⊙	6		8,9	78	57,7	0	0,0	6,8							/		
8	7	9		9		0		3,1	27	54,4	0	0,0	7,2							/		/
9	8	9	⊙	9	⊙	2		8,3	73	62,6	0	0,0	4,1							/	/	/
10	7	2	⊙	2	⊙	0		9,9	86	62,1	0	0,0	6,5						/	/		/
11	7	1	⊙	8	⊙	0		9,9	86	62,8	0	0,2	8,1							/	/	/
12	7	0		0		0		9,8	85	61,4	0	0,0	8,7							/		/
13	7	0		0		0		8,8	77	61,0	0	0,1	7,5						/	/		/
14	8	0		0		0		9,8	85	59,7	0	0,0	5,7							/		/
15	7	0		0		0		9,5	83	58,8	0	0,0	6,5							/	/	
16	8	0		9	⊙	0		9,4	82	61,3	0	0,0	6,8									
17	8	4	⊙	3	⊙	4		9,6	83	61,0	0	0,0	7,6								/	
18	7	9	⊙	6	⊙	3		8,1	70	59,9	0	0,1	7,0							/	/	
19	7	8		2	⊙	2		8,7	75	59,6	0	0,0	5,4							/		
20	7	0		0		0		9,0	78	59,3	0	0,0	4,6							/		/
21	7	0		9	⊙	5		9,0	78	59,4	0	0,0	6,6							/		/
22	7	6		2	⊙	0		8,9	77	60,5	0	0,0	6,3							/		/
23	7	9		5	⊙	4		8,9	77	62,3	0	0,0	8,3							/		/
24	7	0		7	⊙	0		8,6	74	62,8	0	0,0	8,1							/		/
25	7	10	≡	2	⊙	0		7,8	67	65,1	0	0,1	7,1						/	/		/
26	7	9	⊙	9	⊕	6		7,7	67	66,3	0	0,0	9,9									
27	7	10	≡	9		6		4,2	36	57,2	0	0,0	5,6						/			
28	7	4	⊙	0		0		9,0	78	63,9	0	0,2	3,0						/	/		/
29	7	10	≡	0		0		8,5	73	62,7	0	0,2	6,8						/			
30	8	9		0		0		8,1	70	61,0	0	0,0	6,1						/			
31	8	6		0		0		8,6	74	59,0	0	0,0	5,1						/			
Mês		4,6		4,3		2,0		260,2	73	60,1		0,9	209,1						8	23	5	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	1013,3	1008,8	1012,9	22,2	29,0	24,0	30,9	17,7	24,3	35	40	40	NE 20	E 12	N 15	15,0
2	1012,9	1009,6	1013,9	21,6	28,6	22,6	28,8	17,6	23,2	30	31	53	ENE 18	NNE 11	N 9	14,2
3	1014,1	1010,7	1013,9	22,2	31,6	25,1	32,0	18,1	25,1	32	30	50	NNE 14	SSE 7	WNW 11	12,0
4	1014,3	1010,7	1013,5	23,5	31,9	24,9	32,4	19,0	25,7	42	19	54	N 13	NNW 6	NW 10	11,4
5	1013,7	1009,7	1012,7	21,4	25,6	22,5	28,0	17,8	22,9	46	40	58	N 17	ESE 5	NW 10	11,5
6	1015,9	1011,7	1015,1	20,1	28,0	23,0	28,4	16,2	22,3	60	37	58	NNE 18	NE 12	N 8	12,2
7	1014,9	1011,1	1014,4	23,1	30,2	26,0	31,4	18,7	25,1	52	37	56	NNE 17	E 9	NNW 8	12,7
8	1015,5	1011,6	1015,1	23,8	27,5	23,3	28,8	20,9	24,8	48	44	68	N 11	NNW 6	WNW 9	12,0
9	1014,8	1010,3	1012,1	22,5	30,5	24,6	30,8	18,2	24,5	50	39	54	N 17	ENE 11	NNW 11	11,8
10	1013,6	1009,2	1012,7	24,1	30,3	23,7	31,5	18,3	24,9	46	30	69	NNE 11	ESE 7	WNW 9	13,3
11	1013,6	1009,7	1011,6	23,4	29,2	23,3	30,7	17,9	24,3	40	34	56	NNE 16	E 12	NNE 9	11,8
12	1013,2	1008,1	1011,6	22,6	30,2	23,2	31,0	18,1	24,6	44	32	64	NNE 14	ESE 9	WNW 14	10,7
13	1012,1	1006,9	1010,3	21,1	29,3	20,9	30,7	16,2	23,4	60	41	80	NNE 5	SSW 8	WNW 15	9,7
14	1011,5	1007,3	1010,5	22,3	29,1	22,2	29,7	16,0	22,8	48	32	74	NNE 10	ESE 9	WNW 12	11,5
15	1012,4	1008,4	1012,3	22,8	30,1	23,4	30,8	17,9	24,4	61	39	73	N 12	SSE 7	WNW 12	12,5
16	1013,9	1010,0	1011,2	23,9	32,2	25,7	33,5	19,0	26,2	44	31	55	N 17	E 11	NW 14	13,5
17	1012,1	1007,9	1010,0	23,6	31,9	24,5	32,8	19,0	25,9	58	38	80	N 15	ESE 9	WNW 13	14,0
18	1010,7	1007,6	1010,8	22,8	28,1	23,0	30,1	19,2	24,6	65	54	84	WNW 6	SSW 11	W 10	10,9
19	1013,3	1008,7	1012,0	23,5	28,6	23,2	30,8	19,8	25,3	64	56	78	N 7	SSW 13	WNW 15	9,1
20	1013,5	1009,3	1012,5	23,1	30,3	24,5	32,6	19,6	26,1	69	40	80	N 9	NW 9	W 12	12,5
21	1014,7	1010,5	1012,5	23,6	29,5	24,5	30,9	19,9	25,4	60	50	80	NNE 12	SSW 8	WNW 6	12,7
22	1013,9	1007,9	1010,9	24,1	32,5	27,6	33,9	20,5	27,2	53	40	57	NNE 16	E 9	NW 8	11,9
23	1011,5	1007,2	1009,6	25,3	32,4	25,7	32,9	21,0	27,0	51	39	74	NNE 16	E 14	WNW 9	13,2
24	1012,0	1008,0	1011,2	24,6	33,3	24,7	34,3	20,6	27,4	65	38	87	N 12	ESE 6	WSW 10	8,7
25	1012,4	1007,6	1011,3	23,8	34,7	25,1	35,2	19,3	27,2	70	40	88	N 8	E 10	SSW 12	7,4
26	1010,8	1008,1	1010,1	25,5	29,2	24,7	30,9	21,1	26,0	80	58	70	NNE 4	SW 16	WNW 16	9,4
27	1011,3	1007,7	1009,9	22,5	27,8	23,5	28,8	19,6	24,2	89	67	86	SW 7	SSW 14	W 12	9,0
28	1011,2	1007,7	1010,7	24,8	33,9	24,6	34,1	18,6	26,4	70	26	82	NNE 3	E 7	W 12	9,3
29	1012,4	1008,3	1010,4	24,6	29,6	23,2	31,2	20,1	25,6	66	55	80	WNW 10	SW 14	WSW 11	9,8
30	1012,3	1009,2	1012,3	24,7	28,7	23,2	29,9	19,6	24,8	71	43	89	SW 7	SSW 16	SW 11	9,4
31	1012,9	1009,5	1011,6	23,2	28,3	23,2	28,9	19,4	24,2	89	64	70	WNW 6	SSE 11	WSW 9	11,9
Méd.	1013,1	1009,0	1011,9	23,2	30,1	24,0	31,2	18,9	25,0	57	41	70	11,9	10,0	11,0	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 W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc o/o		9h	9/9h	9/9h									
1	7	2 ⊙	4 ⊙	0	9,5	83	57,8	0	0,0	11,3									
2	7	9	9	1	8,0	70	55,6	0	0,0	10,6							/		/
3	6	6 ⊙	5 ⊙	8	9,4	82	59,5	0	0,0	9,3							/		/
4	8	7	8	5	7,7	67	60,1	0	0,0	9,7									
5	8	8	6 ⊙	7 ⊕	7,1	62	60,4	0	0,0	9,6									
6	8	4 ⊙	1 ⊙	1	9,1	80	55,2	0	0,0	6,9									
7	8	1 ⊙	3 ⊙	2	9,1	80	57,0	0	0,0	7,2									
8	8	9	8	7	3,1	27	57,7	0	0,0	8,7									
9	7	10	4 ⊙	0	8,2	72	61,6	0	0,0	6,7									
10	7	4 ⊙	1 ⊙	2	10,0	87	61,7	0	0,0	7,4							/		/
11	7	1 ⊙	4	0	9,8	85	60,4	0	0,0	8,0									/
12	7	0	0	0	9,9	86	61,0	0	0,0	8,4								/	/
13	7	0	0	0	10,2	89	60,3	0	0,0	7,1							/		/
14	7	0	0	0	10,2	89	59,3	0	0,0	6,5								/	
15	8	0	0	0	9,7	84	58,2	0	0,0	6,9									
16	8	0	9 ⊙	0	9,9	86	62,0	0	0,0	7,2									
17	7	2 ⊙	6 ⊙	0	9,7	84	60,4	0	0,0	8,2								/	
18	8	9	10	0	9,3	81	59,5	0	0,0	6,3									
19	8	4 ⊙	3 ⊙	0	9,6	83	59,5	0	0,0	4,9								/	
20	8	1 ⊙	0	0	9,7	84	58,5	0	0,0	4,7								/	
21	7	7 ⊙	8 ⊙	0	8,8	76	60,5	0	0,0	5,9								/	
22	8	2 ⊙	1 ⊙	0	9,6	83	60,0	0	0,0	6,0									
23	8	9	8 ⊙	7	8,5	74	60,3	0	0,0	7,5									
24	7	1 ⊙	9	3	8,9	77	61,9	0	0,0	6,0									
25	8	3 ⊙	0	3	10,2	88	62,6	0	0,0	5,3									
26	8	8 ⊙	9 ⊕	8	8,5	74	62,3	0	0,1	4,7						/			
27	8	8 ⊙	7 ⊙	0	8,2	71	59,8	1	0,2	4,7						/			
28	8	0	0	0	10,2	88	61,1	0	0,1	3,2						/		/	
29	8	0	2 ⊙	1	9,8	85	60,0	1	0,3	4,9						/	/	/	
30	8	0	0	0	9,8	84	60,0	0	0,1	5,1						/		/	
31	8	9	0	0	9,6	83	58,4	1	0,2	4,7						/			
Mês		4,0	4,0	1,8	281,3	79	59,8		1,0	213,6						6	5	9	6

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	1014,0	1008,9	1013,6	21,8	30,8	23,9	31,3	19,2	25,2	40	33	54	NE	11	NNE	8	N	7	8,6
2	1013,2	1010,7	1014,7	22,4	27,7	20,6	28,1	19,0	23,6	35	39	70	NE	10	NNE	9	N	4	7,5
3	1014,5	1010,8	1014,1	22,5	33,4	23,0	33,7	17,5	25,6	39	29	81	NE	9	SSW	6	W	6	5,9
4	1014,9	1011,3	1014,0	23,5	32,2	22,7	33,0	19,4	26,2	52	28	86	N	7	SSW	6	W	4	5,7
5	1014,5	1010,1	1013,5	21,7	28,0	20,3	28,1	18,8	23,4	43	30	82	N	11	NNW	6	WNW	4	7,5
6	1016,1	1012,4	1015,2	20,7	28,2	22,0	26,7	17,4	23,0	61	41	71	N	12	NNE	8	NNE	4	8,0
7	1015,2	1010,9	1014,5	23,2	32,2	24,2	32,3	19,0	25,7	59	39	82	NNE	8	N	6	WNW	5	7,0
8	1015,6	1012,3	1015,5	23,7	28,6	22,1	30,8	21,0	25,9	57	46	82	NNE	6	NNW	9	NW	6	6,7
9	1015,9	1010,4	1012,8	22,3	31,5	22,4	31,7	19,5	25,6	62	33	89	NNE	8	NNE	9	NW	8	7,7
10	1014,0	1010,0	1013,3	23,8	33,3	22,8	33,4	19,0	26,2	52	25	89	NNE	6	W	7	WNW	9	7,3
11	1014,4	1010,0	1012,1	22,7	31,9	22,1	32,3	17,8	25,0	59	30	73	NNE	10	E	7	NNE	3	6,5
12	1013,6	1009,9	1012,3	22,6	32,7	22,6	32,8	17,0	24,9	48	25	86	NNE	8	NNE	9	W	7	5,0
13	1012,8	1007,7	1010,7	23,0	31,2	22,2	31,7	16,7	24,2	58	46	85	WNW	6	SSW	8	W	7	5,0
14	1012,0	1008,4	1011,3	23,3	30,6	22,8	31,7	18,0	24,8	54	43	79	NNE	6	S	8	WNW	9	6,1
15	1013,3	1009,7	1013,3	23,3	31,8	23,8	32,0	19,8	25,9	62	45	82	NNE	8	WNW	7	WNW	8	7,6
16	1014,5	1010,4	1011,9	24,0	33,3	24,3	33,8	20,5	27,2	65	32	87	N	7	NNE	8	WNW	9	7,9
17	1013,3	1008,1	1010,8	23,8	33,5	24,1	34,2	20,5	27,4	63	39	86	N	9	S	5	WNW	7	8,4
18	1011,7	1008,8	1011,6	25,0	31,0	23,2	31,2	19,6	25,4	63	52	88	NNW	4	WSW	8	W	6	6,3
19	1013,9	1009,2	1012,9	24,2	31,5	23,5	31,8	20,7	26,2	66	47	85	NNW	5	SSW	7	W	11	5,5
20	1014,0	1010,3	1013,5	24,7	31,0	24,2	31,9	20,5	26,2	66	38	88	NNW	5	WNW	11	W	9	7,4
21	1015,6	1011,1	1013,3	23,8	31,6	24,1	32,2	20,7	26,5	64	38	87	N	8	NNW	9	WNW	7	8,0
22	1013,9	1008,7	1011,2	24,7	33,7	25,4	34,2	21,4	27,8	57	38	86	NNE	11	NNE	9	WNW	8	8,4
23	1012,3	1007,6	1010,1	24,5	34,0	24,5	34,1	21,5	27,8	63	38	88	NNE	8	NNE	8	NW	7	8,3
24	1012,3	1008,8	1011,7	25,5	35,0	24,3	35,6	21,5	28,6	67	36	87	NNW	6	SSE	5	WSW	6	6,1
25	1012,7	1008,1	1011,9	25,6	33,7	25,2	34,4	20,0	27,2	68	48	88	NW	3	SSW	7	S	12	4,9
26	1011,7	1008,4	1011,1	24,5	30,8	25,0	33,0	22,0	27,5	88	64	85	ENE	5	SW	11	WSW	8	6,6
27	1012,1	1008,7	1010,9	25,0	30,9	23,4	31,3	20,8	26,0	84	54	91	WSW	7	WNW	5	W	6	5,7
28	1012,3	1008,4	1011,3	26,0	33,0	24,0	33,0	19,9	26,4	72	47	92	C	1	SSW	7	WSW	5	5,0
29	1012,7	1009,7	1011,2	26,7	31,2	23,7	32,2	21,2	26,7	81	49	90	SSW	5	SSW	10	SW	6	6,3
30	1013,5	1010,5	1012,8	25,6	30,2	24,1	30,3	20,7	25,5	83	62	86	SSW	5	SSW	9	SSW	10	5,9
31	1013,5	1010,5	1012,5	25,8	31,5	23,5	31,7	20,5	26,1	75	46	75	W	6	WSW	6	WSW	6	7,6
Mês	1013,7	1009,7	1012,6	23,9	31,6	23,4	32,1	19,7	25,9	62	41	83		7,1		7,7		6,9	6,8

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	⊠	(⊠)	⊴	•	V	≡	=	⌓	∞
1	8	2 ⊙	4	0	9,1	80	61,6	0	0,0	7,6									
2	8	10	9	2	4,0	35	58,5	0	0,0	8,9									
3	8	5 ⊙	5 ⊙	8	8,6	75	62,7	0	0,0	5,5									
4	8	3 ⊙	7	7	8,1	71	63,8	0	0,0	5,6									
5	8	9	8	10	8,0	70	62,3	0	0,0	6,7									
6	8	2 ⊙	2 ⊙	0	8,7	76	58,3	0	0,0	6,4									
7	8	3 ⊙	6 ⊙	9	9,0	79	60,5	0	0,0	5,1									
8	8	10	9	2	4,3	38	60,3	0	0,0	6,1									
9	8	9	2 ⊙	0	9,0	79	62,5	0	0,0	4,8									
10	8	6 ⊙	5 ⊙	2	10,3	90	65,2	0	0,0	5,4									
11	8	2 ⊙	6	0	9,5	83	63,0	0	0,0	5,6									
12	8	0	0	0	9,9	86	64,4	0	0,0	6,4									
13	8	0	0	0	10,0	87	62,3	0	0,0	5,8									
14	8	0	0	0	10,0	87	62,8	0	0,0	4,7									
15	8	0	0	0	8,9	77	61,5	0	0,0	6,4									
16	8	4 ⊙	9	2	9,6	83	63,7	0	0,0	5,7									
17	8	7	8	0	9,5	83	63,5	0	0,0	5,7									
18	8	10	8	4	7,2	62	61,2	0	0,0	5,5									
19	8	8	8	0	9,6	83	60,7	0	0,0	3,3									
20	8	8	7	0	9,5	82	60,7	0	0,0	4,2							/		
21	8	9	9	0	8,0	69	61,5	0	0,0	4,8									
22	8	3 ⊙	5 ⊙	2	9,3	81	63,7	0	0,0	5,9									
23	8	9	8	0	9,1	79	62,8	0	0,0	6,3									
24	8	8	6 ⊙	2	8,9	77	64,3	0	0,1	5,4							/	/	
25	8	1 ⊙	1 ⊙	0	9,9	86	65,5	0	0,0	4,5									
26	8	10	9	9	7,4	64	66,0	0	0,1	4,0						/		/	
27	8	9	9	2	9,0	78	66,0	0	0,1	3,5								/	
28	8	0	0	0	10,1	87	63,0	0	0,2	2,7						/	/		
29	8	0	0	0	10,0	86	45,0	0	0,2	3,8								/	
30	8	3 ⊙	0	0	9,5	82	60,3	0	0,2	3,0						/		/	
31	8	3 ⊙	0	0	9,1	78	61,8	0	0,0	3,1									
Mês		4,9	4,8	2,0	273,1	77	61,9		0,9	162,4						3	3	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	24,0	28,5	21,5	25,0	33	NE 9	5,9	0	0,0	9,7									
2	23,0	25,9	20,2	23,0	38	NE 6	4,7	9	0,0	7,9									
3	23,6	29,4	18,7	24,0	46	NNE 5	2,0	5	0,0	5,5									
4	24,8	29,1	20,1	24,6	62	N 6	2,3	2	0,0	4,0									
5	23,2	25,5	19,9	22,7	47	NNW 6	4,4	6	0,0	5,5									
6	21,2	25,4	19,1	22,2	60	NNE 12	5,6	2	0,0	4,9									
7	24,3	28,0	20,8	24,4	62	NNE 7	4,5	0	0,0	4,7									
8	24,2	27,7	21,0	24,4	62	NNE 4	4,2	9	0,0	4,2									
9	23,5	27,5	20,9	24,2	58	NNE 7	5,1	9	0,0	4,3									
10	24,0	28,8	19,6	24,2	68	N 5	4,6	6	0,2	4,0							/	/	
11	25,0	28,3	19,7	24,0	54	NNE 7	3,2	2	0,1	4,3								/	/
12	24,7	28,9	18,3	23,6	42	NNE 6	3,2	0	0,0	5,4								/	/
13	23,5	29,0	17,5	23,2	68	NW 4	2,2	0	0,2	4,4							/	/	
14	23,5	28,2	18,5	23,4	56	NW 6	2,5	0	0,2	3,7								/	
15	24,0	28,5	19,9	24,2	60	N 5	3,6	0	0,0	4,5								/	
16	24,5	29,9	21,0	25,4	64	N 7	4,4	4	0,0	4,1								/	
17	24,5	30,0	21,3	25,6	61	NNW 7	5,5	4	0,0	4,5									
18	24,5	28,0	19,4	23,7	71	NNW 4	3,9	9	0,0	3,8								/	
19	24,5	28,3	20,5	24,4	64	NNW 5	3,4	3	0,0	3,2									
20	24,6	28,2	20,9	24,6	72	N 4	5,0	0	0,0	3,4								/	
21	23,6	28,3	21,2	24,8	70	NNE 4	5,1	10	0,0	3,5								/	/
22	25,2	29,6	22,0	25,8	55	NE 11	5,8	0	0,0	4,6									/
23	26,0	29,9	21,9	25,9	55	NE 9	6,2	6	0,0	5,4									
24	25,2	31,0	20,5	25,8	59	NW 5	3,2	0	0,0	3,8								/	
25	25,3	30,8	20,0	25,4	74	NW 4	2,3	0	0,0	3,1								/	
26	26,4	30,6	21,2	25,9	76	SSE 4	2,7	4	0,0	3,5								/	
27	25,5	29,8	20,0	24,9	80	WNW 5	2,8	6	0,0	2,7								/	
28	25,5	30,4	20,5	25,4	80	WNW 2	1,9	0	0,2	2,3								/	
29	25,4	29,1	21,0	25,0	84	NW 5	3,6	0	0,1	2,7								/	
30	25,0	30,1	18,6	24,4	88	C 1	1,5	4	0,2	2,5								/	
31	24,7	29,1	18,4	23,8	86	WNW 4	1,9	2	0,3	2,7								/	
Mês	24,4	28,8	20,1	24,4	63	5,7	3,8	3,3	1,5	132,8							2	18	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	⚐	(⚐)	⚑	•	V	≡	=	⌓	∞
1	22,3	31,2	17,5	24,4	31	E 12	7,2	1	0,0	10,8									
2	21,5	28,3	16,5	22,4	29	ENE 7	7,0	10	0,0	10,5									
3	23,2	27,7	18,0	22,8	30	ENE 10	4,7	8	0,0	6,8									
4	23,0	28,8	19,5	24,2	45	ENE 10	8,7	9	0,0	7,3									
5	21,0	25,4	19,6	22,5	46	N 8	10,9	10	0,0	7,7									
6	20,4	25,0	17,2	21,1	63	N 13	12,2	10	0,0	5,6									
7	21,8	29,6	18,0	23,8	59	NE 7	9,2	10	0,0	4,8									
8	22,0	25,0	20,0	22,5	70	N 8	9,5	10	0,0	5,4									
9	21,2	28,2	19,4	23,8	63	NE 9	12,4	10	0,0	5,0									
10	24,0	26,4	19,0	22,7	57	N 9	12,3	5	0,0	4,5							/		/
11	24,0	29,2	18,8	24,0	33	E 11	10,5	0	0,0	5,5							/		/
12	23,0	29,3	18,0	23,6	37	E 8	6,3	0	0,0	7,3							/		/
13	21,6	26,5	18,9	22,7	49	C 0	8,7	0	0,0	7,2							/		/
14	22,5	26,0	19,7	22,8	52	NE 9	8,1	0	0,0	5,4							/		
15	22,5	25,3	20,0	22,6	54	C 0	10,3	2	0,0	6,8							/		
16	24,0	28,3	20,5	24,4	50	NE 9	11,2	9	0,0	5,6							/		
17	23,0	27,0	20,6	23,8	67	N 12	13,8	10	0,0	5,7							/		
18	23,5	25,8	20,7	23,3	64	N 11	13,8	10	0,0	5,0							/		
19	23,8	25,7	20,5	23,1	68	N 5	13,0	0	0,0	5,1							/		
20	23,5	25,2	20,5	22,9	71	N 6	14,3	0	0,0	4,7							/		
21	21,5	25,7	19,0	22,4	74	NNE 6	13,9	10	0,0	4,3							/		
22	23,0	29,6	19,8	24,7	93	ENE 9	11,8	0	0,0	4,7									
23	23,4	28,5	20,4	24,4	64	NE 6	11,6	10	0,0	6,4									
24	24,2	27,6	21,6	24,6	65	NNE 6	8,8	0	0,0	4,5									
25	24,0	28,6	20,3	24,4	57	NE 11	10,1	0	0,0	4,6									
26	25,0	27,6	20,3	24,0	84	C 0	6,2	10	0,0	4,0						/			
27	23,8	26,8	21,5	24,2	89	NNE 13	8,5	10	0,0	4,6							/		
28	25,2	28,2	21,9	25,0	74	NNW 8	7,4	10	0,0	3,5							/		
29	25,4	28,1	22,6	25,0	64	N 13	10,4	0	0,0	5,2							/		
30	24,9	27,6	21,8	24,7	76	W 7	7,8	0	0,0	6,4							/		
31	24,1	26,8	21,7	24,3	82	NW 9	9,5	7	0,0	5,4									
Mês	23,1	27,4	19,8	23,6	60	8,1	10,0	5,5	0,0	180,3						1	16		4

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	⊓	(⊓)	⊲	•	V	≡	=	⌓	∞
1	22,1	31,4	18,0	24,7	82	NE 8	6,4	10	0,0	6,0								/	
2	22,0	29,5	16,5	23,0	74	NE 6	6,4	9	0,0	5,0									
3	21,3	32,5	17,0	24,8	88	N 10	3,9	9	0,0	4,8									
4	24,0	32,5	19,0	25,8	92	N 7	2,9	6	0,0	4,5								/	
5	23,0	29,5	16,5	23,0	92	N 10	4,1	8	0,1	5,5								/	
6	20,0	28,5	15,0	21,7	57	N 12	5,4	8	0,0	5,0								/	
7	23,3	32,5	19,0	25,7	88	NE 7	6,1	10	0,0	5,3									
8	22,1	30,1	19,5	24,8	90	N 8	4,6	10	0,0	4,6									
9	22,3	32,0	17,6	24,8	64	NNE 7	5,0	9	0,0	4,1								/	
10	23,3	33,3	16,5	24,9	72	N 6	4,6	7	0,0	4,8								/	
11	20,0	30,5	16,5	23,5	91	NW 3	3,3	10	0,2	4,5						/		/	
12	22,5	32,0	16,0	24,0	62	NE 8	3,8	10	0,0	4,3								/	
13	24,1	32,0	17,5	24,8	60	W 8	3,2	8	0,1	4,3								/	
14	23,1	32,0	17,1	24,6	58	N 5	3,4	10	0,0	4,5								/	
15	23,2	32,5	18,0	25,2	65	N 4	3,7	8	0,0	5,0								/	
16	24,3	33,1	18,5	25,8	58	NNW 9	5,0	10	0,0	4,5									
17	25,0	33,6	19,3	26,4	92	N 10	5,9	4	0,0	5,5								/	
18	24,2	31,5	20,5	26,0	92	N 5	3,4	10	0,1	5,1								/	
19	25,0	32,5	20,5	26,5	92	NW 6	3,0	8	0,0	3,1								/	
20	24,1	33,3	19,6	26,4	90	N 5	3,9	10	0,0	3,7								/	
21	24,3	32,5	19,5	26,0	66	NNE 10	4,6	10	0,1	3,8								/	
22	25,1	33,6	20,5	27,1	83	NNE 10	6,2	10	0,0	5,2									
23	25,2	34,3	21,0	27,6	74	NE 14	5,5	8	0,0	5,5									
24	27,0	34,5	21,5	28,0	86	NNW 5	4,5	4	0,0	5,1								/	
25	26,0	34,5	19,5	27,0	72	NE 4	3,0	4	0,1	4,1								/	
26	25,0	34,0	22,0	28,0	94	NE 3	4,6	4	0,1	3,8								/	
27	26,1	32,5	19,0	25,8	85	WSW 5	3,6	6	0,0	3,0								/	
28	26,0	34,0	20,5	27,2	85	SW 5	3,6	10	0,1	3,0								/	
29	25,3	33,0	19,5	26,2	83	W 4	3,3	10	0,2	3,4						/		/	
30	25,2	31,0	18,5	24,8	77	SSW 4	3,2	10	0,1	4,1								/	
31	25,4	32,0	19,0	25,5	81	NW 5	3,3	6	0,5	3,4						/		/	
Mês	23,9	32,3	18,7	25,5	79	6,9	4,3	8,3	1,7	138,5						3		24	

FARIM

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	⊠	(⊠)	⊴	•	V	≡	═	⌓	∞
1	21,4	32,4	12,1	22,3	87	NE 6	4,4	10	0,0	5,4							/	/	/
2	23,2	29,6	13,4	21,5	74	NE 10	4,1	10	0,0	5,1							/	/	/
3	21,5	33,0	11,9	22,4	29	NE 9	4,3	10	0,0	7,4							/	/	/
4	24,1	31,8	16,6	24,2	29	NNE 7	3,3	8	0,0	7,1							/	/	/
5	23,4	32,5	14,4	23,4	48	NE 8	2,9	10	0,0	7,0							/	/	/
6	22,0	28,0	13,0	20,5	51	NNE 12	3,5	10	0,0	7,2							/	/	/
7	23,6	31,8	14,4	23,1	45	NE 14	3,8	10	0,0	7,0							/	/	/
8	23,1	28,8	16,2	22,5	48	N 9	3,4	10	0,0	7,2							/	/	/
9	22,5	32,0	14,4	23,2	52	NNE 6	2,2	10	0,0	7,0							/	/	/
10	24,8	33,5	11,6	22,6	35	NE 10	3,5	10	0,0	6,8							/	/	/
11	23,5	32,0	13,6	22,8	36	ENE 14	4,0	10	0,0	6,6							/	/	/
12	21,6	32,1	10,1	21,2	46	ENE 6	4,0	10	0,0	7,4							/	/	/
13	19,1	33,1	10,2	21,6	76	E 4	4,1	10	0,0	7,0							/	/	/
14	22,2	32,0	12,2	22,1	42	NNE 7	2,3	10	0,0	5,7							/	/	/
15	22,4	32,8	14,0	23,4	59	NE 8	2,5	10	0,0	5,4							/	/	/
16	24,5	33,5	15,0	24,2	41	N 8	3,5	9	0,0	5,6							/	/	/
17	23,4	34,5	14,8	24,7	57	NNE 7	3,9	10	0,0	5,1							/	/	/
18	23,5	34,1	16,0	25,0	66	N 3	3,8	10	0,0	5,8							/	/	/
19	24,2	33,8	18,0	25,9	54	NE 5	3,8	8	0,0	5,0							/	/	/
20	23,1	34,2	16,4	25,3	63	ENE 8	3,0	10	0,0	5,8						/	/	/	/
21	24,2	32,1	16,6	24,4	54	ENE 8	2,7	10	0,0	5,4						/	/	/	/
22	25,1	33,6	18,0	25,8	46	NE 10	6,2	9	0,0	5,6						/	/	/	/
23	25,0	34,6	19,8	27,2	81	NNE 8	4,0	10	0,0	5,0						/	/	/	/
24	25,4	36,0	17,2	26,6	50	N 7	4,0	10	0,0	5,4						/	/	/	/
25	25,1	35,6	16,1	25,8	60	NNE 6	3,5	10	0,0	5,6						/	/	/	/
26	24,4	36,0	17,8	26,9	66	NE 6	3,4	10	0,0	5,0						/	/	/	/
27	25,1	37,0	16,2	26,6	68	ESE 6	2,8	10	0,0	5,2						/	/	/	/
28	24,5	36,0	15,4	25,7	72	SSE 5	4,8	10	0,0	6,0						/	/	/	/
29	22,5	36,1	15,0	25,6	78	WSW 17	3,3	10	0,0	5,8						/	/	/	/
30	24,1	37,0	15,6	26,3	76	SW 5	3,9	10	0,0	5,0						/	/	/	/
31	23,6	36,2	15,1	25,6	73	NNW 7	2,8	10	0,0	4,9						/	/	/	/
Mês	23,4	33,4	14,9	24,1	57	7,9	3,6	9,8	0,0	188,5						12	31	31	31

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	31,3	11,3	21,3	33	NNE 21	6,6	0	0,0	11,6									/
2	21,3	29,9	11,4	20,6	36	NNE 10	5,7	4	0,0	11,4									/
3	21,1	32,6	11,8	22,2	46	ENE 5	4,2	0	0,0	8,4									
4	22,5	33,9	13,9	23,9	54	N 6	2,8	0	0,0	5,6									/
5	22,0	30,0	11,3	20,6	45	N 12	2,8	5	0,0	6,0									/
6	20,9	28,5	13,4	20,9	59	N 10	4,0	0	0,0	6,2									
7	23,9	32,7	14,4	23,6	54	NE 7	4,4	10	0,0	6,8									/
8	24,1	30,7	14,4	22,6	54	ENE 2	4,3	5	0,0	8,5									/
9	22,1	32,4	11,8	22,1	65	NNE 5	2,6	2	0,0	4,8									
10	23,0	34,4	9,1	21,8	58	NNW 3	3,5	1	0,0	6,9									
11	23,9	33,2	11,5	22,3	32	ENE 10	4,0	0	0,0	9,0									/
12	22,5	32,4	10,2	21,3	34	NNE 7	5,0	0	0,0	11,0									/
13	21,3	32,7	12,4	22,6	92	NNW 2	3,4	10	0,0	7,0						/			
14	22,1	32,8	11,6	22,2	46	NNE 4	2,5	0	0,0	5,4									/
15	22,5	33,3	12,8	23,0	57	NNE 8	2,8	10	0,0	6,1									/
16	23,8	34,3	12,9	23,6	55	N 7	3,9	10	0,0	7,5									/
17	25,6	35,2	12,7	24,0	48	N 5	4,1	0	0,0	7,5									/
18	24,3	34,8	17,0	25,9	71	NW 5	3,9	8	0,0	8,9									/
19	25,0	34,1	19,9	27,0	70	NW 2	4,1	4	0,0	5,8									
20	24,8	34,2	17,4	25,8	53	ENE 8	3,5	5	0,0	5,5									/
21	23,5	33,1	17,4	25,2	60	N 14	3,7	2	0,0	7,5									/
22	25,1	34,4	17,6	26,0	54	NE 8	3,9	9	0,0	7,0									/
23	26,4	35,5	18,2	26,8	49	ENE 9	5,1	3	0,0	9,5									
24	26,3	36,9	16,8	26,9	74	NW 5	4,6	8	0,0	10,0									/
25	25,3	33,5	18,4	26,0	84	E 4	3,8	10	0,0	7,0						/			
26	23,8	37,4	17,9	27,6	86	NNW 2	6,2	8	0,1	15,4						/		/	
27	22,3	31,8	17,0	24,4	96	S 6	4,4	8	0,1	9,4						/		/	
28	19,8	36,5	13,9	25,2	97	N 2	2,3	10	0,1	3,7						/		/	
29	23,9	36,2	16,4	26,3	79	SW 4	3,7	0	0,1	9,4						/		/	
30	23,6	35,2	18,1	26,7	85	S 7	4,1	3	0,0	7,0						/			
31	21,8	33,1	17,7	25,4	95	NNW 2	4,5	10	0,0	6,5						/			
Mês	23,2	33,5	14,5	24,0	62	6,5	4,0	4,7	0,4	242,3						8		4	17

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11º 21' N λ = 15º 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12º 14' N λ = 15º 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11º 36' N λ = 17º 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12º 06' N λ = 15º 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12º 28' N λ = 13º 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12º 17' N λ = 16º 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11º 07' N λ = 15º 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11º 47' N λ = 15º 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	0,1
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,1	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	0,0
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	0,1
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	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
30	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5

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	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	0,1	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	0,1	0,0	0,2	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,1	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	0,1	0,0
11	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	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	0,2	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
26	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
27	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
28	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,1	0,0
29	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0
Mês	0,0	0,6	0,5	0,7	0,0	2,3	0,0

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	0,9	0,2	V.D.	6							
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	1,0	0,3	29	6							
BISSORÃ	0,7	0,2	28 e 31	5							
BOLAMA	0,9	0,2	V.D.	6							
BUBA	0,7	0,2	28	6							
BUBAQUE	1,5	0,3	31	8							
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,0	-	-								
CAIÓ	0,0	-	-								
CATIÓ	1,7	0,5	31	11							
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	0,5	0,2	14	4							
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	0,4	0,1	V.D.	4							
PIRADA	0,6	0,1	V.D.	6							
PORTO GOLE	0,5	0,1	V.D.	5							
SONACO	0,7	0,3	28	4							
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
VARELA	0,0	-	-								
XITOLE	2,3	0,2	V.D.	16							

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

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

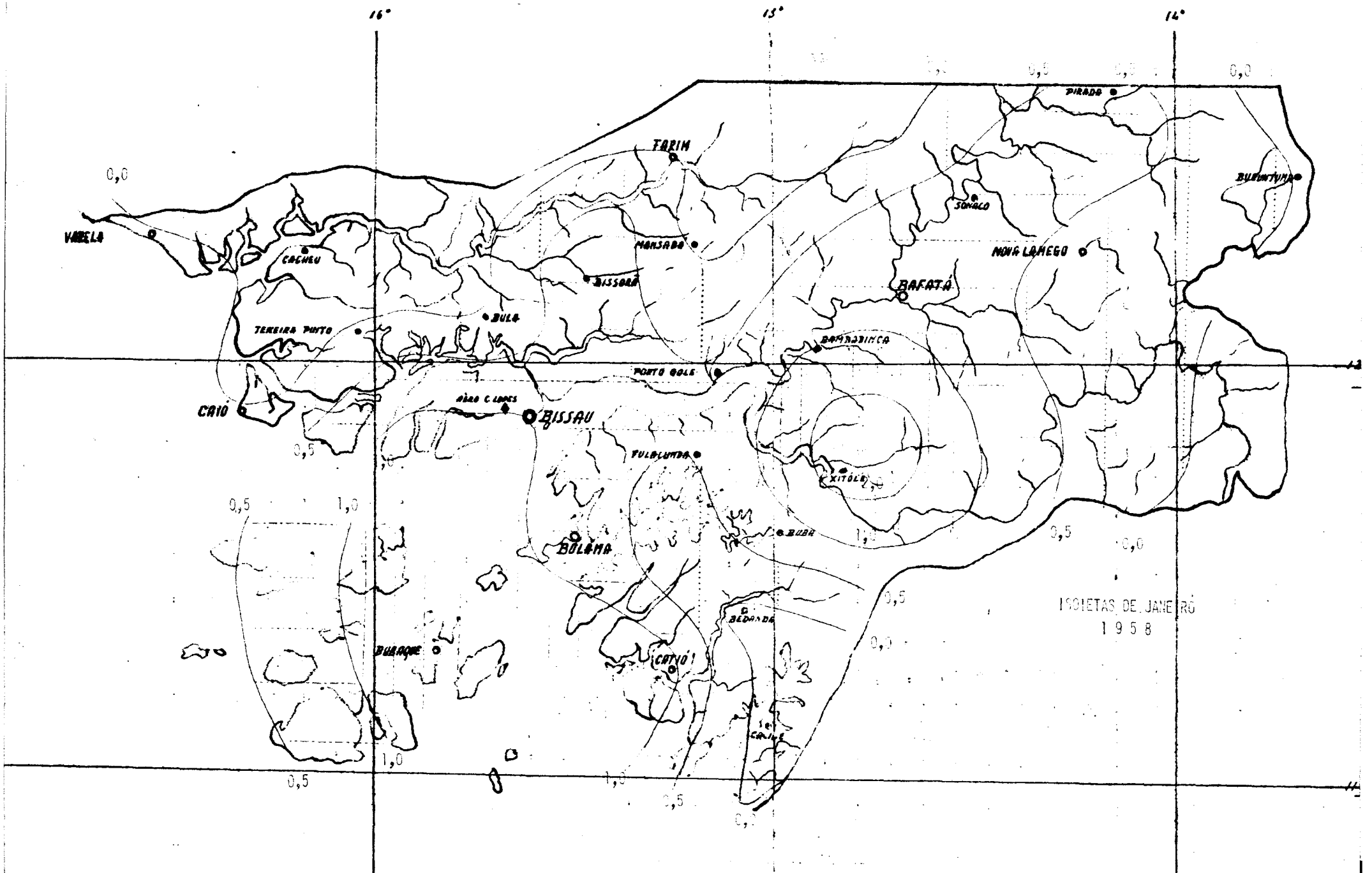
to em altitude [09.00 TMG]

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	03	06	33	02	28	09	24	12	-	-								
2	06	03	14	06	15	10	-	-	-	-								
3	21	09	16	12	16	22	16	20	21	48								
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
12	07	07	01	05	35	09	-	-	-	-								
13	03	07	04	10	26	06	25	08	27	18								
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
16	08	22	08	29	13	34	-	-	-	-								
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
21	04	36	06	61	13	31	-	-	-	-								
22	27	11	-	-	-	-	-	-	-	-								
23	26	20	26	17	27	14	22	12	-	-								
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
25	23	06	26	04	22	13	24	16	26	29								
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
28	09	16	11	13	08	13	-	-	-	-								
29	08	01	18	03	19	04	27	15	-	-								
30	30	08	28	10	28	20	-	-	-	-								
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

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
MANSABÁ
TARIM
PIRADA
SONACO
NOVA LAMEGO
BAFATÁ
BAMBADINCA
PONTO GOLE
AÉRO C. LOPES
BISSAU
FULACUNDA
XITOLE
BUBA
BOLAMA
BEDANDA
CATIÓ
BURAQUE
ISOIETAS DE JANEIRO
1958

LIBRARY
APR 22 1958
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de FEVEREIRO

ANO/1958

Situação sinoptica do mês: Massas de ar tropical marítimo, tropacal continental, ou este modificado, transportadas na circulação do anticiclone austral, de centros de altas pressões localizados na Argélia, Canárias e na área de Cabo Verde, e ainda pela acção conjunta destes com depressões centradas no Sudão francês e na Mauritânia dominaram o tempo reduzindo a visibilidade pelo transporte de bruma sêca e formação de neblinas matinais ou pela presença das duas simultâneamente.

Depressões centradas junto à nossa costa e com acção restricta sobre a Guiné, provocaram nevoeiros espessos matinais durante alguns dias.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,7º C) foi registado em Bafatá e o mais baixo (24,7º C) em Catió.

A média mais elevada da temperatura máxima (36,4º C) registou-se em Nova Lamego e a média mais baixa da temperatura mínima (16,5º C) em Farim o valor mais elevado da máxima absoluta (39,5º C) registou-se em Bafatá, no dia 28 e o valor mais baixo da mínima absoluta (12,7º C) em Nova Lamego, no dia 3.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de 66%, atingindo o valor médio mensal mais elevado (78%) em Catió e o mais baixo (55%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (244,9 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (104,0 mm) em Bubaque.

Precipitação: A precipitação ocorrida é proveniente do orvalho sendo o máximo registado (1,5 mm) em Bubaque e Pirada.

BAFATÁ

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						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	1013,2	1008,7	1011,9	22,8	34,0	24,8	34,6	18,9	26,8	67	33	53	N 13	SSW 10	WSW 16	7,8
2	1013,9	1008,7	1010,5	23,8	35,6	23,5	36,2	17,8	27,0	58	15	64	NNE 5	NNE 13	NW 6	8,0
3	1012,5	1008,5	1011,7	21,9	35,2	25,0	35,9	16,6	26,2	66	24	64	NNW 11	NW 8	WSW 15	9,7
4	1015,2	1010,1	1011,7	22,0	34,5	25,6	35,2	19,2	27,2	91	30	59	S 7	N 9	WNW 13	10,0
5	1014,5	1010,4	1012,7	24,1	34,2	25,7	34,5	19,9	27,2	60	32	65	N 7	NW 14	WNW 12	9,0
6	1014,9	1010,1	1012,8	23,9	32,5	25,1	33,2	20,3	26,8	56	35	69	NNW 16	NW 14	NW 4	11,2
7	1014,1	1009,5	1011,9	23,4	34,2	25,6	34,8	18,6	26,7	52	23	60	N 19	N 19	NNW 8	10,2
8	1012,9	1008,1	1010,5	23,5	36,1	26,3	36,7	18,4	27,5	63	20	49	NNW 21	N 12	NW 8	13,7
9	1013,2	1008,7	1012,3	23,9	35,7	26,1	36,5	18,0	27,2	63	23	65	W 8	NW 12	SSW 13	10,7
10	1013,5	1008,0	1010,4	24,7	34,5	26,3	35,3	20,6	28,0	73	30	58	W 10	NW 10	WNW 11	9,2
11	1012,7	1007,7	1011,3	23,5	37,0	26,0	37,2	20,0	28,6	85	27	70	S 6	NE 8	SW 14	9,5
12	1013,2	1008,3	1012,1	24,3	36,9	25,7	37,6	21,0	29,3	82	26	74	SSW 8	SE 9	SW 12	8,7
13	1013,7	1008,3	1010,5	22,5	36,3	26,0	37,4	19,6	28,5	86	30	69	SW 9	W 9	SW 11	8,9
14	1013,3	1009,2	1012,3	24,4	35,0	26,4	36,2	21,3	28,8	83	37	71	S 13	SW 10	W 11	10,2
15	1014,9	1010,9	1012,3	24,0	35,2	26,0	36,1	21,4	28,8	74	34	68	NNW 12	W 9	WNW 8	9,7
16	1012,5	1008,3	1011,1	26,0	39,0	23,5	39,2	18,5	28,8	46	5	51	NNE 12	NE 21	NNE 10	8,5
17	1012,7	1008,4	1011,6	23,2	36,7	26,6	37,6	15,7	26,6	46	22	63	E 4	SW 13	WSW 12	10,4
18	1012,9	1008,3	1011,1	23,0	35,1	25,7	35,8	21,2	28,5	92	27	62	SSE 10	W 12	WSW 13	9,0
19	1012,3	1008,1	1011,7	25,0	36,3	25,6	36,7	20,4	28,6	62	20	55	SE 5	SW 10	SW 15	9,8
20	1013,9	1009,6	1012,8	25,1	34,8	26,5	35,7	20,0	27,8	75	25	52	SSW 8	WSW 10	WSW 12	10,1
21	1014,9	1011,1	1013,7	23,5	35,4	26,5	36,0	21,0	28,5	91	23	60	S 9	SW 12	SSW 10	9,0
22	1014,4	1008,7	1010,3	22,9	33,0	24,0	33,7	19,5	26,6	85	33	70	SSW 6	WNW 8	WSW 8	9,0
23	1012,7	1008,3	1010,7	22,7	35,3	23,8	36,2	17,7	27,0	50	12	50	N 13	NE 21	NNW 6	7,4
24	1012,4	1008,7	1011,1	24,3	37,0	26,1	37,8	16,9	27,4	36	11	38	NNE 13	N 13	N 11	12,0
25	1012,8	1009,1	1012,4	25,2	36,2	26,8	36,9	17,9	27,4	36	30	57	NW 6	SW 12	SW 13	10,5
26	1013,1	1008,4	1012,0	24,8	35,6	26,7	36,8	20,2	28,5	82	31	60	S 10	SW 11	WSW 10	11,0
27	1014,0	1009,4	1010,3	25,1	36,1	26,2	37,1	20,2	28,6	69	20	52	S 10	NE 14	NNW 5	8,5
28	1012,0	1006,4	1010,0	28,1	38,7	25,4	39,5	16,6	28,0	22	8	36	NE 16	NE 31	NNE 7	8,9
Mês	1013,4	1008,8	1011,6	24,0	35,6	25,6	36,3	19,2	27,7	66	24	59	10,2	12,6	10,5	9,7

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	0	0	0	9,8	84	61,9	0	0,0	4,5									/
2	8	7	0	0	9,4	81	63,0	0	0,0	6,7									
3	8	0	0	0	9,8	84	62,9	0	0,0	8,4									
4	8	5 ⊙	0	0	8,8	76	61,6	0	0,1	7,1						/			
5	8	0	1 ⊙	4	9,4	81	61,6	0	0,0	6,5									
6	8	9	8	0	7,1	61	60,7	0	0,0	7,0									
7	7	0	0	0	9,8	84	62,4	0	0,0	5,1							/		/
8	7	0	0	2	10,0	85	64,3	0	0,0	8,6							/	/	/
9	8	0	0	0	9,6	82	63,2	0	0,0	8,9							/		/
10	8	0	0	0	9,6	82	62,2	0	0,1	7,3						/			
11	7	0	0	0	9,1	78	63,6	0	0,1	6,7						/	/		/
12	7	7 ⊙	2 ⊙	1	9,7	83	65,8	0	0,0	7,2						/			/
13	8	6 ⊙	0	0	9,4	80	64,0	0	0,2	6,2						/	/		/
14	8	7 ⊙	0	0	8,8	75	63,5	0	0,1	5,6						/			
15	8	0	0	0	9,8	84	62,6	0	0,1	5,5						/			
16	7	0	0	0	10,0	85	69,2	0	0,0	6,2							/	/	/
17	6	5 ⊙	7 ⊙	7	9,1	77	66,1	0	0,0	13,4							/		/
18	6	9	5 ⊙	0	8,1	69	64,5	0	0,1	8,2						/	/		/
19	7	9 ⊙	4 ⊙	0	9,4	80	64,6	0	0,0	7,5							/		/
20	6	9 ⊙	10	8	7,3	62	67,0	0	0,0	8,1							/		/
21	8	9	9	0	6,9	58	68,9	0	0,0	6,7						/			/
22	8	7 ⊙	9	4	5,9	50	63,3	0	0,0	7,1						/			
23	7	9 ⊙	8	0	9,5	80	66,6	0	0,0	5,2								/	/
24	8	8 ⊙	6 ⊙	5	9,5	80	67,4	0	0,0	11,9									
25	7	9	3 ⊙	0	8,7	73	63,9	0	0,0	10,0							/		/
26	8	0	0	0	9,4	79	64,1	0	0,0	8,4							/		
27	8	0	0	0	10,3	87	65,0	0	0,0	7,1									
28	8	0	0	0	10,3	87	68,5	0	0,0	9,1							/	/	
Mês		4,1	2,6	1,1	254,5	77	64,4		0,8	210,2						10	13	4	14

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	1012,8	1009,1	1012,1	25,1	29,6	24,2	30,2	20,2	25,2	45	41	66	NNW 12	SW 17	WNW 13	10,3
2	1013,9	1009,5	1010,9	24,8	33,0	25,2	33,8	20,0	26,9	55	43	70	NNE 13	SSW 8	WNW 13	13,5
3	1012,9	1009,2	1012,3	24,4	29,4	23,6	33,3	19,4	26,4	57	57	80	N 14	SW 15	W 6	13,8
4	1014,9	1011,2	1012,8	23,4	29,8	23,9	31,5	19,6	25,6	73	53	88	NNW 11	SSW 12	WNW 12	10,0
5	1014,7	1011,6	1013,3	23,3	28,7	24,3	29,9	20,5	25,2	65	60	80	NNE 11	SW 14	WNW 12	12,7
6	1015,2	1010,9	1013,7	23,4	31,6	25,4	32,3	21,0	26,6	57	38	68	N 15	NNW 15	WNW 7	14,0
7	1014,5	1010,0	1012,1	23,6	32,9	26,6	33,6	19,8	26,7	60	36	63	N 18	NNW 12	NW 13	13,6
8	1013,5	1009,5	1011,3	23,5	31,8	26,4	34,6	19,7	27,2	62	43	71	N 18	SE 7	WSW 9	14 9
9	1014,0	1009,9	1012,5	23,9	29,5	24,7	33,6	20,0	26,8	69	61	91	NNW 15	SSW 15	SSW 11	11,5
10	1014,1	1008,9	1011,2	25,2	33,2	24,8	33,8	21,4	27,6	68	36	81	NW 5	NNW 10	WNW 15	11,7
11	1012,9	1008,9	1012,0	23,8	30,7	23,8	33,8	20,0	26,9	63	52	86	NNW 9	SSW 12	W 9	11,5
12	1013,6	1009,7	1013,2	24,4	29,2	23,0	31,1	20,2	25,6	71	64	87	WNW 8	SW 19	WNW 12	9,5
13	1014,5	1009,5	1011,1	22,5	28,1	22,4	29,8	18,2	24,0	78	66	88	NNW 6	SW 16	WNW 7	10,2
14	1013,2	1010,5	1012,7	24,7	28,1	23,4	29,3	19,8	24,6	84	68	91	WSW 9	SW 16	WSW 11	10,0
15	1015,1	1011,2	1012,8	22,8	29,6	24,0	30,2	19,8	25,0	83	65	87	NNW 10	SSW 13	W 13	10,9
16	1013,1	1009,5	1010,4	26,2	37,1	28,6	37,6	19,8	28,7	63	17	40	NE 8	E 13	NW 10	12,2
17	1012,7	1009,9	1012,5	27,4	30,4	25,4	33,4	21,0	27,2	30	65	87	ENE 10	SW 16	SW 13	10,8
18	1012,9	1009,7	1011,6	25,9	30,3	24,8	31,2	20,9	26,0	78	44	87	S 5	SSW 18	W 11	10,2
19	1012,9	1009,3	1012,0	24,8	29,8	24,2	30,7	20,5	25,6	82	54	79	S 3	SW 20	WSW 14	10,5
20	1013,9	1010,5	1013,7	25,6	30,0	25,2	30,6	20,6	25,6	63	41	70	WNW 10	SW 13	WSW 11	12,1
21	1015,1	1011,9	1014,1	25,4	27,4	24,4	29,8	21,3	25,5	82	75	88	SW 7	SSW 16	WSW 9	9,5
22	1014,3	1009,7	1011,5	23,3	30,0	23,5	30,7	20,6	25,6	72	51	85	NNW 8	SSE 5	WNW 15	10,0
23	1012,9	1008,9	1011,1	23,0	35,2	26,8	35,9	19,4	27,6	50	15	39	N 17	NNE 13	NW 16	12,0
24	1012,0	1008,8	1011,2	24,8	34,8	25,7	35,5	18,8	27,2	39	19	62	NNE 13	SE 8	WNW 17	16,0
25	1013,2	1010,4	1013,2	26,0	31,6	25,3	32,9	20,2	26,6	56	33	84	N 13	SSW 13	SSW 8	13,8
26	1013,7	1010,0	1012,7	26,7	30,2	25,2	31,3	20,5	25,9	63	37	81	ESE 5	SW 15	WSW 15	9,2
27	1014,4	1009,2	1011,1	26,0	32,6	26,4	33,2	20,8	27,0	58	38	52	NNW 3	SSW 13	WNW 15	10,2
28	1012,1	1007,7	1010,9	29,0	37,4	25,8	38,3	20,8	29,6	24	18	90	ENE 16	E 14	SSW 9	13,9
Mês	1013,7	1009,8	1012,1	24,7	31,1	24,9	32,6	20,2	26,4	62	46	76	10,4	13,5	11,6	11,7

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	7	0	0	0	9,7	84	58,8	0	0,1	3,4						/			
2	8	7 ⊙	0	0	9,2	79	62,1	0	0,0	7,9									
3	8	0	1 ⊙	0	10,4	89	62,8	0	0,0	7,2									
4	8	0	0	0	10,1	87	60,6	0	0,0	5,8									
5	8	8 ⊙	0	8	8,6	74	61,7	0	0,0	5,7								/	
6	8	8 ⊙	6 ⊙	0	8,5	73	60,9	0	0,0	6,2							/		/
7	8	0	0	0	10,3	88	61,6	0	0,0	6,3									
8	8	0	0	0	10,4	89	63,2	0	0,0	7,2									
9	7	0	0	0	10,0	85	63,5	0	0,0	6,9							/	/	/
10	7	0	0	0	10,0	85	63,2	0	0,1	4,8						/	/	/	/
11	7	0	0	0	9,9	84	64,6	0	0,0	5,8							/	/	/
12	7	5 ⊙	5 ⊙	0	10,1	86	62,7	0	0,0	5,4							/	/	/
13	7	0	0	0	10,6	90	61,1	0	0,1	4,7						/	/	/	
14	7	9	0	0	10,1	86	59,7	0	0,1	3,7						/	/		
15	7	1 ⊙	0	0	10,2	87	59,8	0	0,2	3,6									
16	7	0	10	5	10,2	87	67,5	0	0,0	4,1									
17	6	0	8	5	9,5	81	63,9	0	0,0	10,4							/		/
18	6	9 ⊙	0	0	9,3	79	61,0	0	0,1	5,7						/	/		/
19	6	9 ⊙	5 ⊙	0	9,4	80	60,5	0	0,1	5,5						/	/	/	/
20	7	9	9	8	8,4	71	63,4	0	0,0	6,5							/		/
21	6	9	9 ⊙	6	7,7	65	62,8	0	0,0	5,6							/	/	/
22	7	8 ⊙	9	3	5,2	44	61,5	0	0,2	3,5						/	/	/	/
23	8	8 ⊙	6	6	9,4	79	65,8	0	0,1	4,8								/	
24	8	6 ⊙	5 ⊙	3	9,8	83	65,2	0	0,0	12,1									
25	7	7 ⊙	2 ⊙	0	9,7	82	63,4	0	0,0	10,1							/		/
26	7	0	0	0	9,8	82	59,7	0	0,0	7,5							/		/
27	7	0	0	0	10,2	86	61,6	0	0,1	6,9						/	/		/
28	7	0	0	0	9,9	83	66,7	0	0,0	9,2							/		/
Mês		3,7	2,7	1,6	266,6	81	62,5		1,2	176,5						8	17	10	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	1013,3	1010,1	1013,3	25,7	32,0	24,7	32,8	22,0	27,4	66	36	74	NNW 10	W 10	W 9	5,8
2	1014,5	1010,0	1012,0	24,8	34,0	25,0	34,7	20,5	27,6	67	35	84	N 8	NW 12	WNW 11	7,8
3	1013,9	1009,9	1013,1	25,0	32,9	23,5	33,7	20,8	27,3	66	37	83	N 8	WNW 11	WSW 4	9,4
4	1015,5	1011,7	1013,5	25,0	32,8	24,8	33,2	20,2	26,7	69	39	88	N 8	SSW 8	WNW 11	7,1
5	1015,3	1011,9	1013,6	25,0	31,5	24,9	31,8	21,2	26,5	62	44	82	N 6	NW 13	W 10	8,0
6	1015,2	1011,2	1013,7	24,7	31,4	24,8	32,1	21,8	27,0	54	39	88	N 8	N 14	WNW 12	9,9
7	1014,8	1010,4	1012,8	24,4	33,1	25,0	33,4	20,7	27,0	65	34	88	N 10	N 11	WNW 11	9,5
8	1013,9	1009,6	1011,7	24,4	34,5	24,7	34,5	21,0	27,8	64	28	90	N 10	N 11	W 9	10,6
9	1014,4	1010,5	1013,3	25,0	33,7	24,4	33,9	20,2	27,0	70	41	90	N 6	NW 9	SW 7	8,9
10	1014,3	1009,6	1011,7	27,0	31,2	24,5	32,8	21,7	27,2	71	52	92	NW 4	NW 14	WNW 10	6,0
11	1013,3	1009,7	1012,9	25,5	33,2	24,8	35,0	20,3	27,6	58	48	86	N 6	SSW 7	WSW 7	8,4
12	1014,0	1010,4	1013,5	26,0	31,5	23,5	31,8	20,5	26,2	70	56	89	NW 6	W 11	W 11	5,8
13	1014,4	1010,4	1012,0	25,0	31,6	23,5	31,7	19,2	25,4	73	46	89	NNW 6	W 9	W 7	7,0
14	1013,7	1010,9	1013,1	25,8	31,0	24,5	31,3	21,6	26,4	83	57	92	WSW 6	SSW 7	SW 6	7,3
15	1015,7	1012,7	1013,7	24,6	33,2	25,3	33,5	21,5	27,5	83	41	84	NNW 7	NNW 7	WNW 12	6,4
16	1013,7	1009,9	1012,3	25,7	38,3	25,2	38,8	19,8	29,3	67	21	88	NNE 5	NW 6	SSW 4	6,5
17	1013,2	1011,2	1013,5	26,3	30,5	25,3	32,6	20,1	26,4	62	67	91	NNE 6	SW 13	SSW 6	5,2
18	1013,9	1010,5	1012,8	26,2	31,0	25,3	31,0	21,5	26,2	84	52	75	SE 5	SSW 9	SW 6	6,8
19	1013,7	1010,5	1012,9	25,3	32,7	23,8	32,8	21,8	27,3	79	40	82	NE 3	W 10	WSW 6	7,1
20	1014,4	1011,1	1014,1	25,8	31,0	25,5	31,4	21,4	26,4	72	54	86	WSW 5	SSW 10	SW 5	6,0
21	1015,5	1012,9	1014,7	27,2	30,3	24,7	31,7	22,2	27,0	73	62	88	SW 5	SSW 10	SSW 5	6,1
22	1014,9	1010,1	1012,0	25,2	31,8	23,8	32,0	21,5	26,8	72	50	82	NW 8	SSW 7	WSW 8	6,2
23	1013,2	1009,2	1011,3	25,3	35,2	25,0	35,4	20,5	28,0	47	22	80	N 10	N 12	NW 10	6,5
24	1013,3	1009,5	1011,7	24,7	35,5	25,5	36,2	20,1	28,2	52	24	82	NNE 9	W 10	NW 12	9,4
25	1013,5	1010,9	1013,6	26,2	32,7	24,9	33,2	21,7	27,4	51	42	80	NNE 7	SSW 8	S 4	8,1
26	1014,0	1010,3	1013,3	26,7	32,0	25,3	32,2	21,7	27,0	66	40	79	ESE 4	SW 10	WSW 6	5,6
27	1014,7	1010,1	1011,6	26,7	32,9	25,3	33,6	21,7	27,6	73	39	65	ENE 3	NW 15	W 8	6,7
28	1012,3	1008,1	1011,2	28,3	38,0	25,0	39,2	20,5	29,8	39	17	92	NNE 6	NE 11	S 6	8,6
Mês	1014,2	1010,5	1012,8	25,6	32,8	24,7	33,4	21,0	27,2	68	42	85	6,6	10,2	8,0	7,4

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	0	1 ⊙	0	10,0	86	63,0	0	0,0	3,6						/	/	/	/
2	8	6	2 ⊙	0	8,9	77	65,3	0	0,0	6,8									
3	8	0	0	0	10,0	86	64,5	0	0,0	6,9									
4	8	0	0	0	10,0	86	64,0	0	0,0	5,8									
5	8	6 ⊙	1 ⊙	8	9,0	77	62,3	0	0,0	5,3									
6	8	9	5	0	7,5	64	63,9	0	0,0	6,4									
7	8	0	0	0	10,3	88	64,8	0	0,0	6,2									
8	8	0	0	0	9,8	84	65,4	0	0,0	6,8									
9	8	0	0	0	10,1	86	64,2	0	0,0	6,9									
10	8	0	0	0	10,0	85	62,7	0	0,0	4,5									
11	8	0	0	2	10,0	85	64,8	0	0,0	5,8							/		
12	8	7 ⊙	5 ⊙	0	9,8	84	64,0	0	0,0	4,3									
13	8	0	0	2	10,6	90	64,2	0	0,0	3,7									
14	8	7	0	0	10,4	89	62,5	0	0,2	3,8								/	
15	8	8	0	2	9,6	82	64,2	0	0,1	2,9								/	
16	8	0	0	0	10,1	86	70,0	0	0,0	5,1									
17	8	0	8 ⊙	4	10,3	88	64,2	0	0,2	7,0							/	/	/
18	8	8 ⊙	9 ⊙	5	9,4	80	62,2	0	0,1	3,3								/	
19	8	8 ⊙	8 ⊙	3	9,1	77	62,8	0	0,0	4,2						/	/		/
20	8	9	8	10	8,2	69	64,5	0	0,1	4,0								/	
21	8	8	9	4	7,1	60	65,2	0	0,2	4,0								/	
22	8	9	9 ⊙	4	7,4	62	67,8	0	0,0	3,4									
23	8	8 ⊙	7 ⊙	5	10,0	84	63,0	0	0,0	4,7									
24	8	6 ⊙	3 ⊙	8	10,0	84	67,4	0	0,0	9,2									
25	8	5 ⊙	5 ⊙	2	9,6	81	66,2	0	0,0	8,1									
26	8	4 ⊙	0	0	9,7	82	61,8	0	0,0	5,3									
27	8	0	0	0	10,3	87	64,8	0	0,0	5,1									
28	8	0	0	0	10,1	85	70,5	0	0,0	7,0								/	
Mês		3,8	2,9	2,1	267,3	81	64,6		0,9	150,1						1	3	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	⌈⌋	(⌈⌋)	⌋	•	V	≡	=	⌓	∞
1	25,8	30,5	20,8	25,6	74	NW 4	1,9	0	0,1	2,4								/	
2	26,5	31,2	21,7	26,4	56	NE 7	3,9	4	0,0	4,8									
3	25,3	30,2	21,1	25,6	69	N 7	4,5	0	0,0	4,8									
4	25,4	29,6	20,4	25,0	67	NW 8	3,5	0	0,0	4,0								/	
5	25,5	28,8	21,5	25,2	63	NE 4	5,0	6	0,0	3,9									
6	24,7	29,3	22,1	25,7	60	NNE 6	6,4	8	0,0	4,7									
7	24,1	29,6	21,2	25,4	70	NNW 10	6,9	0	0,0	4,2									
8	24,3	30,4	21,0	25,7	70	NE 10	7,5	0	0,0	4,3									
9	25,0	29,2	21,7	25,4	72	N 6	6,1	0	0,0	3,7								/	
10	26,3	30,4	21,0	25,7	77	NW 6	3,5	0	0,0	2,6								/	
11	25,7	31,1	20,7	25,9	61	N 7	4,9	0	0,0	4,1									
12	25,8	29,4	21,8	25,6	82	NW 6	3,6	0	0,0	3,2								/	
13	25,0	29,0	20,6	24,8	70	NW 7	4,6	0	0,0	2,5								/	
14	24,8	29,0	20,7	25,2	82	SW 6	4,2	4	0,0	2,9								/	
15	25,0	30,5	20,4	25,4	81	NW 7	2,8	7	0,1	2,1								/	
16	26,6	34,8	20,0	27,4	84	NW 6	3,9	0	0,1	3,1								/	
17	27,0	29,4	19,4	24,4	77	W 5	1,3	0	0,4	4,0						/	/	/	
18	26,3	29,4	19,6	24,5	74	S 5	4,1	3	0,1	2,7							/	/	
19	26,0	31,0	20,2	25,6	76	N 4	3,3	0	0,1	3,1							/	/	
20	26,5	30,5	20,5	25,5	66	WNW 4	2,3	7	0,1	4,1							/	/	
21	25,5	29,9	20,1	25,0	88	WSW 3	1,8	7	0,2	3,3							/	/	
22	26,6	28,7	20,3	24,5	73	NNW 7	2,0	7	0,1	1,8							/	/	
23	26,0	31,0	20,8	25,9	55	NNE 7	3,5	5	0,0	3,9									
24	26,5	31,9	21,4	26,6	52	ENE 5	6,7	2	0,0	6,7									
25	27,6	31,1	20,8	26,0	55	N 4	4,1	3	0,0	4,6								/	
26	27,0	30,3	20,4	25,4	65	S 4	1,8	0	0,1	4,0								/	
27	27,5	31,0	21,0	26,4	66	NW 4	2,6	0	0,1	4,0							/	/	
28	29,0	35,1	20,2	27,6	49	ENE 7	3,3	0	0,0	4,5									/
MÊs	26,0	30,5	20,8	25,6	69	5,9	3,9	2,2	1,5	104,0						1	7	18	1

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	25,5	27,8	22,5	25,1	68	NW 9	8,9	0	0,0	6,5								/	
2	26,0	28,5	22,2	25,3	62	NE 6	12,8	8	0,0	6,3									
3	24,2	28,0	22,5	25,2	62	N 9	18,0	0	0,0	6,3								/	
4	23,6	27,8	22,1	25,0	84	N 9	13,7	0	0,0	5,7									
5	23,6	26,8	22,3	24,6	78	N 7	12,8	10	0,0	4,9									
6	23,5	27,0	22,1	24,6	73	NE 10	15,0	3	0,0	5,5									
7	22,7	26,2	20,6	23,4	71	NE 11	14,2	0	0,0	4,3									
8	22,8	28,2	21,3	24,8	72	NE 9	15,7	0	0,0	5,2								/	
9	22,9	26,7	21,4	24,0	91	N 11	15,4	0	0,0	4,6								/	
10	24,8	25,8	21,5	23,6	73	N 6	10,6	0	0,0	3,3								/	
11	24,0	27,0	22,6	24,8	68	NE 8	15,0	0	0,0	4,6								/	
12	23,4	24,8	22,4	23,6	85	NE 19	14,2	0	0,0	5,3								/	
13	22,7	25,6	20,4	23,0	81	N 11	14,9	0	0,0	2,5								/	
14	23,5	26,0	22,0	24,0	83	NW 12	14,6	3	0,0	3,5								/	
15	23,0	27,8	21,0	24,4	87	N 15	10,9	0	0,0	3,7								/	
16	25,3	30,0	22,5	26,2	74	NNE 9	13,0	0	0,0	3,7								/	
17	25,5	30,5	20,2	25,4	96	NE 5	7,0	0	0,0	5,0							/	/	
18	24,5	28,3	22,4	25,4	78	NW 6	7,9	10	0,0	5,8							/	/	
19	26,0	28,2	22,3	25,2	62	C 0	8,2	0	0,0	4,9							/	/	
20	25,3	27,0	23,0	25,0	66	NNW 8	9,9	10	0,0	6,0							/	/	
21	24,8	27,5	22,1	24,8	81	NW 9	8,2	4	0,0	5,2							/	/	
22	23,4	28,4	22,1	25,2	66	N 10	9,3	8	0,0	5,1							/	/	
23	21,0	27,4	19,5	23,4	66	N 10	11,3	9	0,0	6,9							/	/	
24	24,0	28,6	19,6	24,1	46	C 0	14,1	8	0,0	6,4							/	/	
25	24,8	28,4	19,5	24,0	55	NE 11	9,6	8	0,0	6,8								/	
26	25,5	29,2	20,0	24,6	63	N 5	7,3	0	0,0	4,3								/	
27	26,7	29,4	22,5	26,0	54	C 0	9,1	0	0,0	6;0								/	
28	28,8	34,6	20,2	27,4	32	NE 11	8,4	0	0,0	7,7								/	
Ms	24,4	27,9	21,5	24,7	69	8,4	11,8	2,9	0,0	146,0							8	23	

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	26,4	32,0	20,5	26,2	74	W 7	3,3	6	0,0	4,0								/	
2	25,3	32,5	19,5	26,0	60	N 6	4,8	4	0,0	4,5									
3	25,0	35,0	19,0	27,0	62	NNW 9	5,4	6	0,0	5,3								/	
4	26,1	34,0	20,0	27,0	62	NNW 6	4,3	8	0,0	4,6								/	
5	25,2	33,0	21,1	27,0	90	NNW 10	4,3	10	0,1	4,6								/	
6	24,3	32,5	21,0	26,8	81	N 6	6,6	6	0,0	4,9									
7	25,0	33,5	20,0	26,8	88	NW 15	7,4	4	0,0	5,1								/	
8	25,1	35,0	20,0	27,5	79	C 1	7,7	3	0,0	6,0									
9	F	F	F	F	F	N 3	4,9	7	0,0	5,0									
10	28,1	34,0	20,0	27,0	72	NW 6	4,9	6	0,0	4,9						/			
11	26,0	34,5	21,0	27,8	92	N 5	5,1	10	0,0	5,0						/			
12	26,1	33,0	20,5	26,8	92	W 3	3,4	10	0,1	4,2						/			
13	25,3	33,0	19,5	26,3	74	NNW 8	4,0	9	0,0	3,3						/			
14	26,1	32,5	21,0	26,8	88	S 9	4,1	4	0,0	3,8						/			
15	25,0	34,0	20,5	27,2	84	N 9	3,5	6	0,0	3,7								/	
16	26,0	35,1	21,5	28,3	84	NW 6	4,8	9	0,1	4,3								/	
17	24,1	35,0	19,5	27,2	90	SE 5	3,8	10	0,3	5,4						/		/	
18	26,3	32,7	21,0	26,8	86	SE 7	3,7	10	0,1	4,0								/	
19	25,0	33,0	21,5	27,2	84	N 3	3,6	8	0,0	4,5									
20	26,0	33,1	20,0	26,6	71	SE 5	3,4	10	0,1	4,4								/	
21	26,0	33,0	22,0	27,5	78	S 4	2,9	10	0,0	4,2								/	
22	26,3	33,1	21,1	27,1	76	W 8	3,1	10	0,0	5,2								/	
23	23,4	35,5	19,0	27,2	72	NE 8	3,4	6	0,1	3,4								/	
24	25,0	37,3	18,5	27,9	54	NE 7	6,2	4	0,0	7,4									
25	26,0	33,5	20,0	26,7	84	SE 5	4,4	2	0,0	6,9								/	
26	26,1	33,5	21,0	27,2	84	SW 6	3,5	4	0,1	5,0								/	
27	27,1	35,0	20,5	27,8	64	NW 4	3,4	10	0,0	4,5									
28	27,3	39,0	18,5	28,8	74	NE 8	5,7	2	0,0	5,5								/	
Mês	25,7	34,0	20,3	27,1	78	6,4	4,5	6,9	1,0	133,6						6		16	

FARIM

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	⊠	(⊠)	⊴	•	V	≡	=	⌓	∞
1	25,0	34,6	15,5	25,0	50	NNW 7	3,0	10	0,0	6,1						/	/	/	/
2	25,5	35,0	15,2	25,1	43	NW 8	2,2	10	0,0	6,4						/	/	/	/
3	26,4	35,2	15,1	25,1	44	N 6	4,5	8	0,0	6,2						/	/	/	/
4	25,4	35,4	15,6	25,5	51	NE 7	5,5	10	0,0	6,4						/	/	/	/
5	25,5	33,1	16,4	24,8	56	NNE 9	2,6	10	0,0	5,8						/	/	/	/
6	23,6	32,4	19,6	26,0	55	N 8	4,9	10	0,0	6,2						/	/	/	/
7	24,0	33,5	18,5	26,0	58	NNE 10	4,4	10	0,0	6,0						/	/	/	/
8	25,1	33,1	18,0	25,6	54	N 4	5,5	10	0,0	5,8							/	/	/
9	25,1	31,8	18,2	25,0	50	NE 6	3,4	10	0,0	5,0							/	/	/
10	24,8	32,2	18,8	25,5	57	NE 7	3,2	10	0,0	5,1							/	/	/
11	26,0	35,6	17,6	26,6	55	E 4	5,7	9	0,0	5,0						/	/	/	/
12	25,2	30,4	18,0	24,2	71	NNW 3	3,3	8	0,0	5,2							/	/	/
13	23,1	31,1	17,1	24,1	75	NW 7	4,4	10	0,0	7,0						/	/	/	/
14	24,4	32,1	16,4	24,2	60	ENE 7	3,3	8	0,0	7,1						/	/	/	/
15	25,0	33,1	16,2	24,6	48	NW 7	5,2	10	0,0	6,6						/	/	/	/
16	25,0	32,0	15,1	23,6	55	NW 8	4,6	10	0,0	7,0							/	/	/
17	25,1	35,6	15,8	25,7	61	ENE 6	2,5	10	0,0	6,1						/	/	/	/
18	26,2	37,4	15,0	26,2	54	NE 8	4,1	10	0,0	6,6						/	/	/	/
19	24,4	38,8	16,2	27,5	55	NNE 13	4,9	10	0,0	7,8						/	/	/	/
20	23,1	36,5	16,1	26,3	62	NNE 5	5,9	9	0,0	9,1							/	/	/
21	24,2	37,1	15,2	26,2	60	ENE 10	2,0	8	0,0	9,0							/	/	/
22	25,0	36,2	16,6	26,4	61	W 8	6,1	10	0,0	9,2							/	/	/
23	25,1	35,5	16,2	25,8	52	NW 6	1,1	10	0,0	8,8							/	/	/
24	26,1	34,8	15,4	25,1	42	W 6	2,2	10	0,0	8,6							/	/	/
25	23,1	36,4	15,1	25,8	52	E 7	2,2	9	0,0	9,0						/	/	/	/
26	24,6	37,9	15,4	27,2	57	NNE 8	3,7	5	0,0	9,4						/	/	/	/
27	25,2	35,4	16,0	25,7	53	ENE 6	3,7	10	0,0	9,1						/	/	/	/
28	25,[illegible]	38,0	16,1	27,0	40	NE 8	3,9	10	0,0	9,2							/	/	/
Mês	24,9	34,7	16,5	25,6	55	7,1	3,9	9,4	0,0	198,8						17	28	28	28

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	24,3	34,4	16,5	25,4	60	N 8	3,2	0	0,0	4,5									/
2	25,0	35,7	15,4	25,6	53	NNE 8	3,2	2	0,0	6,6									/
3	23,9	33,1	12,7	24,4	57	N 6	4,1	0	0,0	9,5									/
4	25,3	35,0	18,0	26,5	69	C 1	4,6	0	0,0	7,4									/
5	25,0	34,1	17,7	25,9	57	NNE 7	3,6	3	0,0	7,0									
6	24,4	33,1	20,5	26,8	60	N 6	8,8	4	0,0	8,4									/
7	24,4	34,8	16,6	25,7	51	NNE 14	4,9	0	0,0	8,5									/
8	25,8	36,6	16,0	26,3	52	N 20	6,4	0	0,0	11,9									/
9	25,4	36,6	15,1	25,8	47	NNE 5	4,4	10	0,0	10,2									/
10	26,0	36,1	18,5	27,3	61	WNW 8	3,9	10	0,0	8,4									/
11	26,1	37,3	18,0	27,6	75	SSW 3	3,5	10	0,0	8,5									
12	26,9	37,4	19,4	28,4	69	S 6	5,1	3	0,0	10,0									
13	24,0	36,9	17,9	27,4	82	WSW 7	4,4	4	0,0	8,2									
14	25,8	37,1	19,9	28,5	77	SSW 10	5,1	4	0,0	6,8									/
15	25,1	36,5	19,9	28,2	71	NNW 6	5,0	10	0,0	7,0									/
16	28,5	38,7	14,9	26,8	32	NNE 9	3,1	0	0,0	6,8									/
17	25,7	38,7	14,0	26,4	34	SSW 7	4,7	2	0,0	6,9									/
18	25,4	36,5	19,5	28,0	84	SSE 8	3,8	4	0,0	11,0						/			/
19	27,3	37,0	18,6	27,8	50	WNW 6	4,5	6	0,0	8,3									/
20	27,0	36,7	19,4	28,0	55	SW 6	4,6	3	0,0	9,0									/
21	24,7	35,3	19,3	27,3	84	SW 8	4,4	9	0,0	8,0									/
22	25,1	33,9	17,6	25,8	74	NW 6	4,3	3	0,0	8,9									/
23	25,1	36,4	14,6	25,5	42	N 13	2,8	4	0,0	5,2									/
24	26,6	37,2	14,2	25,7	29	NNE 10	5,7	3	0,0	14,4									/
25	26,4	37,2	16,0	26,6	68	SSE 4	5,2	5	0,0	16,0									/
26	27,0	36,9	20,7	28,8	63	SSE 9	6,1	0	0,0	9,6						/			/
27	26,1	36,9	19,4	28,1	75	SSW 7	4,0	0	0,0	7,9									/
28	29,0	38,7	14,0	26,4	22	NE 14	4,0	10	0,0	10,0									/
Mês	25,8	36,4	17,3	26,8	59	7,9	4,6	3,9	0,0	244,9						2			24

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

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	0,8	0,2	13	7							
BEDANDA	1,0	0,2	17	9							
BISSAU	1,2	0,2	15,22	10							
BISSORÃ	0,5	0,2	14	4							
BOLAMA	0,9	0,2	V.D	6							
BUBA	0,0	-	-								
BUBAQUE	1,5	0,4	17	11							
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,1	0,1	17	1							
CAIÓ	0,0	-	-								
CATIÓ	1,0	0,3	17	8							
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	0,4	0,2	17	3							
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	1,5	0,2	2,22	13							
PORTO GOLE	0,5	0,2	26	4							
SONACO	0,7	0,1	V.D	7							
TEIXEIRA PINTO	0,1	0,1	27	1							
VARELA	0,0	-	-								
XITOLE	1,1	0,2	17	10							

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

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

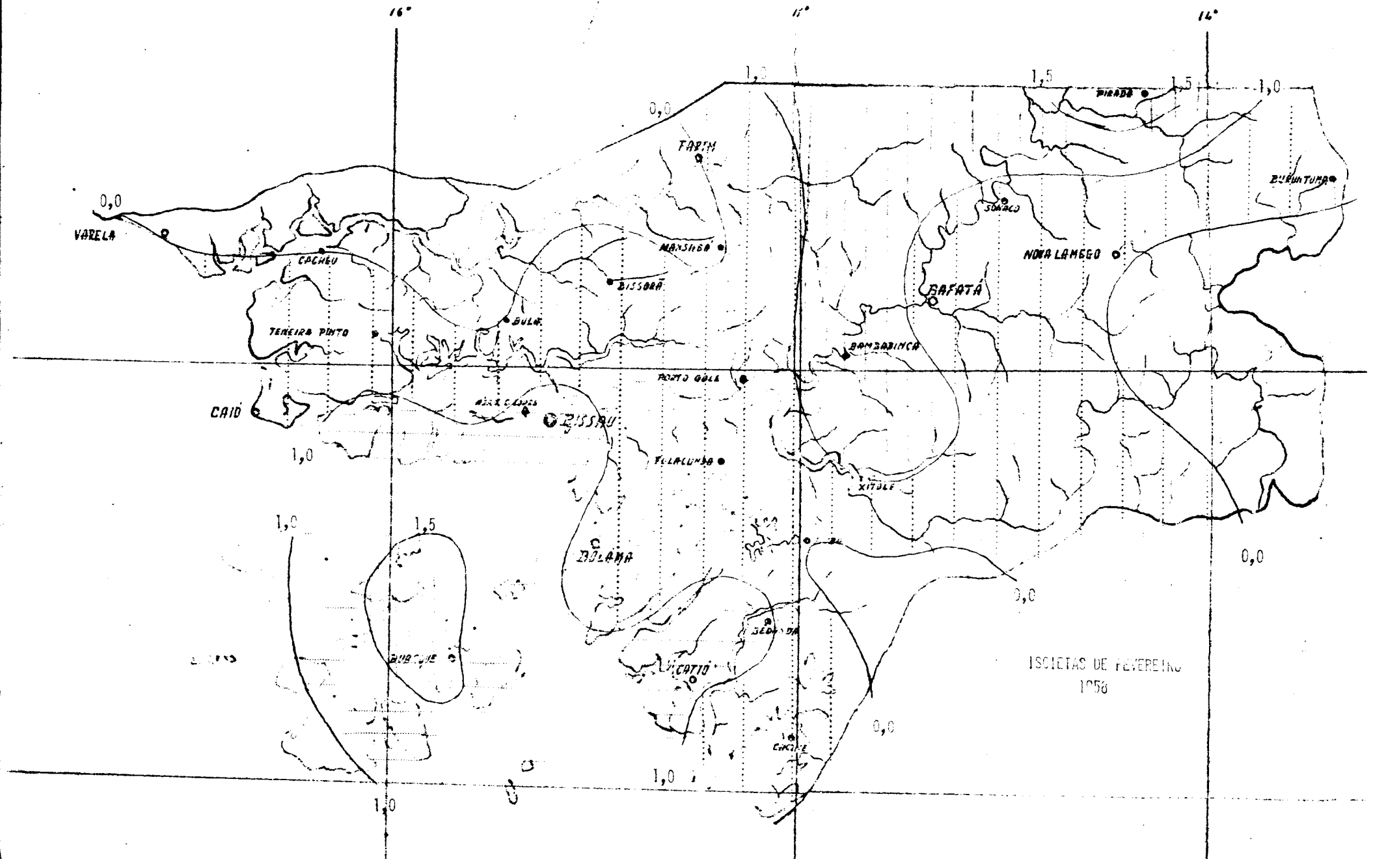
to em altitude [09.00 TMG]

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

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


16°
15°
14°
0,0
1,0
1,5
VARELA
CACHEU
TENEIRA PINTO
CAIÓ
BULA
BISSORÃ
MANSUBÁ
FARIM
PORTO GOLE
BISSAU
TOLACUNDA
BOLAMA
CATIÓ
BAMBADINCA
BAFATÁ
SONACO
NOVA LAMEGO
PIRADA
BURUNTUMA
XITOLE
ISCIETAS DE FEVEREIRO
1958