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

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

QC
991
.G93
E4
v. 4
no. 1-13
(1960)

Mês de Janeiro de 1960

LIBRARY
MAY 24 1960
WEATHER BUREAU

ANO IV — n.º 1

121 111

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 sinoptica do mês: O estado do tempo na Província foi influenciado por anticiclones situ. dos ou, nos Açores, Madeira, Península Ibérica, França, e Norte de África, que originaram ventos fracos a bonançosos dos quadrantes N a NE, céus pouco nublados e bruma seca.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (25,8ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo (23,2ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,8ºC) e a média mais baixa da temperatura mínima (12,6ºC) registaram-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (36,7ºC) e o valor mais baixo da mínima absoluta (8,6) registaram-se, respectivamente, nos dias 22 e 17, em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (53%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (73%) em Catió e o mais baixo (40%) em Bissau.

Evaporação: O valor mais elevado (295,2mm) registou-se em Bafatá e o mais baixo (128,6mm) em Bubaque.

Precipitação: A registada é proveniente de orvalho e nevoeiro.

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10'$ N; $\lambda = 14° 40'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s²; $\Delta G = -01.00$ 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	1009,1	1012,4	21,6	26,1	20,1	26,8	19,4	23,1	69	44	80	NE 4	N 11	WNW 8	5,3
2	1013,7	1009,5	1011,7	20,5	26,6	21,0	27,8	18,3	23,0	56	36	62	NNW 6	NE 11	N 11	8,4
3	1012,9	1008,7	1012,5	22,6	33,2	19,7	33,9	15,0	24,4	29	26	76	NNE 21	S 6	NW 4	12,5
4	1012,3	1007,7	1010,3	21,5	33,6	20,5	34,2	14,0	24,1	74	20	71	NNW 3	NNE 10	N 5	7,0
5	1011,3	1007,1	1009,7	19,6	33,6	20,5	34,0	14,0	24,0	80	17	65	S 3	NNE 16	NNE 7	5,9
6	1010,7	1006,9	1010,7	23,2	33,6	20,2	34,2	13,5	23,8	33	16	71	NE 12	NNE 16	C 1	8,5
7	1011,5	1008,4	1010,7	22,5	32,0	21,2	32,5	13,3	22,9	40	18	65	N 9	N 14	N 2	9,0
8	1012,5	1008,9	1011,7	23,7	33,4	20,1	33,9	15,3	24,6	30	14	71	NNE 9	NE 11	NNW 5	8,2
9	1014,1	1010,1	1012,9	18,0	32,0	21,8	32,5	13,7	23,1	90	19	70	WSW 5	N 7	C 1	6,9
10	1014,3	1009,9	1013,2	23,8	29,8	21,0	31,5	17,0	24,2	37	22	66	NNE 12	N 17	WNW 7	6,2
11	1015,6	1011,2	1013,7	20,9	31,2	20,6	31,5	14,2	22,8	43	22	71	NNE 9	NE 16	N 4	9,2
12	1014,8	1010,5	1012,8	20,8	33,3	21,8	33,8	13,6	23,7	58	15	57	NNW 5	NE 16	N 7	8,5
13	1013,7	1009,9	1012,1	23,7	33,0	22,0	33,6	14,1	23,8	35	20	52	NE 24	NE 25	NNE 7	9,6
14	1014,1	1010,0	1012,1	22,6	32,6	22,5	33,0	15,7	24,4	33	17	37	NE 27	NE 23	NNE 16	16,8
15	1014,8	1010,0	1013,2	21,4	31,6	19,9	32,2	15,2	23,7	18	13	48	NE 27	NE 17	NNE 11	18,9
16	1015,6	1011,3	1013,6	20,1	33,5	22,1	33,8	13,6	23,7	22	20	38	NE 21	NNE 12	NNE 14	15,0
17	1014,8	1008,7	1013,3	22,2	34,0	20,6	34,7	11,0	22,8	20	6	44	NE 15	NE 24	NNE 12	11,1
18	1013,5	1008,4	1011,1	22,0	34,0	19,6	34,4	14,8	24,6	20	9	54	NE 15	NE 18	NNE 8	14,8
19	1013,5	1008,9	1012,8	22,4	34,5	21,0	35,0	12,1	23,6	34	14	60	NE 10	NE 9	SW 7	11,0
20	1015,3	1010,9	1013,3	21,5	32,6	21,2	33,4	13,7	23,6	36	21	70	NE 7	ENE 10	N 3	8,2
21	1014,5	1010,0	1012,7	23,1	34,6	21,0	35,2	14,3	24,8	27	14	62	NE 18	NE 16	NNW 9	9,7
22	1013,1	1008,4	1011,5	22,6	36,0	22,5	36,0	13,5	24,8	30	12	58	NNE 13	NNE 17	NNW 4	11,4
23	1013,9	1008,9	1012,7	20,0	34,0	24,3	34,9	16,9	25,9	91	34	71	SSE 4	SW 6	WSW 9	9,3
24	1014,0	1010,4	1013,2	20,1	34,4	22,2	34,6	19,0	26,8	99	18	65	NW 3	NNE 12	NW 6	5,5
25	1013,9	1009,7	1012,1	21,2	32,1	20,0	32,8	13,4	23,1	31	14	64	NNE 15	NNE 14	NW 5	8,2
26	1011,6	1007,7	1010,8	24,2	35,2	20,2	35,8	12,7	24,2	16	9	50	NE 18	NNE 14	N 9	10,4
27	1013,5	1008,4	1011,3	20,0	34,5	21,5	35,2	10,6	22,9	54	14	58	NE 4	WSW 6	NW 3	9,6
28	1012,7	1008,3	1011,1	22,3	35,8	23,5	36,2	13,2	24,7	30	10	46	NNE 10	NE 26	N 8	6,6
29	1014,0	1009,6	1013,7	23,2	34,9	25,0	35,6	14,3	25,0	22	13	41	NNE 22	NE 16	N 12	15,0
30	1014,0	1009,2	1012,0	24,0	35,7	25,0	36,3	15,5	25,9	24	10	32	NE 23	NE 26	N 15	13,2
31	1013,1	1009,3	1010,7	24,0	36,2	25,0	36,4	16,5	26,4	21	9	35	NE 23	NE 27	NNE 14	17,7
Mês	1013,5	1009,2	1012,1	21,9	33,1	21,5	33,7	14,6	24,1	42	18	58	12,8	15,1	7,5	10,2

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	10	=	10	∞	10	=	0,0	0	41,0	0	0,0	3,7						/		/
2	7	10	∞	10	∞	10	∞	0,1	1	45,6	0	0,0	5,0								/
3	7	9	∞	9	∞	9	∞	8,3	72	59,7	0	0,0	8,3								/
4	7	0	∞	0	∞	8	∞	9,4	82	60,7	0	0,0	7,0					/	/		/
5	7	5	=	3	∞	1	∞	9,2	80	60,4	0	0,0	6,2					/	/		/
6	7	3	∞	0	∞	1	∞	8,5	74	59,0	0	0,0	8,2								/
7	6	5	∞	9	∞	8	∞	6,7	58	59,2	0	0,0	9,0								/
8	7	10	∞	8	∞	1		9,0	78	60,6	0	0,0	8,3								/
9	7	8	(≡)	3		9		7,7	67	59,5	0	0,1	7,9					/			
10	7	8	∞	9		9		7,5	65	64,6	0	0,0	6,4								/
11	7	8		9		6		7,6	66	60,1	0	0,0	8,7								
12	7	3		0		0		8,4	73	58,5	0	0,0	7,1					/	/		
13	7	0		0		0		9,8	85	59,5	0	0,0	8,9								/
14	7	0		0		0		9,2	80	60,4	0	0,0	13,0								
15	6	0	∞	0	∞	0	∞	8,7	75	59,0	0	0,0	15,0								/
16	6	0	∞	0	∞	0	∞	9,1	79	57,3	0	0,0	12,8								/
17	6	2	∞	3	∞	5	∞	9,0	78	61,0	0	0,0	10,0								/
18	7	9	∞	9	∞	6	∞	8,7	75	60,1	0	0,0	14,5								/
19	6	5	∞	5	∞	7	∞	9,3	80	59,8	0	0,0	10,7								/
20	6	0	∞	0	∞	0	=	8,6	74	56,7	0	0,0	9,0						/		/
21	6	8	∞	8	∞	4	∞	9,2	79	61,7	0	0,0	8,8								/
22	6	0	∞	8	∞	5	∞	9,4	81	61,5	0	0,0	10,9								/
23	6	6	(≡)	9	∞	3	∞	7,2	62	60,5	0	0,0	9,5					/	/		/
24	6	9	=	3	∞	6	∞	8,0	69	61,6	0	0,1	4,3					/			/
25	6	9	∞	10	∞	2	∞	7,8	68	64,7	0	0,0	7,9						/		/
26	7	1	∞	6	∞	4	∞	10,0	86	64,4	0	0,0	9,9								/
27	6	0	∞	0	∞	0	∞	9,3	80	60,6	0	0,0	11,3						/		/
28	7	0	∞	0	∞	0	∞	9,3	80	61,6	0	0,0	7,6						/		/
29	7	0	∞	0	∞	0	∞	9,4	80	61,1	0	0,0	15,0								/
30	7	0	∞	0	∞	0	∞	9,8	84	63,0	0	0,0	12,8								/
31	7	0	∞	0	∞	0	∞	9,3	80	62,5	0	0,0	17,5								/
Mês		4,1		4,2		3,7		253,5	71	59,5	0	0,2	295,2					6	10		27

B I S S A U / 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 (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	1010,9	1014,1	22,4	26,2	22,4	27,0	21,2	24,1	76	55	68	NW 8	NNE 4	NNW 14	7,1
2	1013,2	1010,0	1011,7	23,8	26,2	23,4	26,7	20,1	23,4	39	43	49	ENE 13	NE 8	N 13	9,9
3	1013,3	1009,6	1012,4	23,8	30,8	24,4	31,7	19,3	25,5	28	32	64	NE 16	ENE 12	SW 6	13,9
4	1012,9	1008,8	1010,3	23,6	29,8	23,2	30,7	18,0	24,4	64	42	72	NE 4	SSW 10	NNW 8	8,2
5	1011,5	1007,6	1010,4	22,3	32,4	26,0	32,6	17,4	25,0	70	24	34	NNE 5	E 8	N 11	8,0
6	1010,8	1007,9	1010,8	24,4	33,2	26,6	33,1	19,5	26,3	33	24	33	NE 11	E 7	NNW 9	10,7
7	1012,1	1008,5	1010,8	24,0	31,7	25,1	32,4	18,7	25,5	40	18	38	NNE 12	ENE 11	N 10	11,8
8	1011,5	1009,7	1012,0	24,9	31,8	23,3	32,1	19,0	25,6	32	21	70	NNE 9	E 9	WSW 10	10,8
9	1014,3	1010,7	1012,9	22,8	30,6	24,9	30,7	17,7	24,2	63	24	46	NNE 5	E 6	NNE 7	7,7
10	1014,3	1010,4	1013,6	22,3	30,7	25,0	31,1	19,9	25,5	51	22	47	N 13	NE 14	NW 8	9,1
11	1015,7	1011,6	1013,3	22,5	29,3	23,7	29,7	17,9	23,8	53	39	58	NNE 16	ENE 10	NNW 4	12,2
12	1015,1	1011,2	1012,9	22,4	31,2	25,2	32,0	18,9	25,4	62	30	41	N 12	ENE 7	NNW 5	10,9
13	1014,3	1010,7	1012,1	24,4	32,4	25,9	32,5	19,0	25,8	39	28	43	ENE 17	ENE 17	NNE 11	11,5
14	1014,7	1010,3	1012,3	23,9	31,7	25,1	31,7	18,7	25,2	30	32	40	NE 20	ENE 15	NNE 14	14,8
15	1015,1	1010,8	1013,9	21,2	30,2	24,8	31,6	17,6	24,6	25	25	33	ENE 22	ENE 12	N 11	16,9
16	1015,6	1012,1	1013,7	21,4	30,4	25,5	30,9	17,8	24,3	21	29	43	ENE 17	E 8	N 10	14,1
17	1014,8	1010,8	1012,9	23,4	32,4	26,2	33,0	16,9	25,0	16	20	19	ENE 17	E 13	N 13	11,1
18	1014,3	1009,2	1011,7	22,3	31,3	25,4	31,7	18,1	24,9	22	22	29	ENE 19	ENE 13	N 13	13,8
19	1013,7	1010,1	1012,9	23,6	31,8	24,0	32,8	18,4	25,6	29	29	90	NE 15	ENE 12	SW 5	11,8
20	1016,8	1013,1	1013,9	23,0	30,2	23,5	30,7	17,9	24,3	53	29	58	NNE 10	E 9	SW 4	10,0
21	1015,2	1010,9	1012,9	23,4	31,8	27,0	33,3	19,0	26,2	36	28	30	NE 11	E 7	NNW 15	10,7
22	1013,7	1009,3	1011,5	23,0	34,0	26,5	34,6	17,6	26,1	28	23	37	NNE 17	E 8	NNW 16	13,4
23	1013,5	1010,0	1013,7	21,2	30,2	24,3	31,1	16,0	23,6	87	58	90	ENE 6	SSW 11	WSW 8	9,5
24	1015,5	1011,6	1013,5	23,9	34,1	25,9	34,9	18,7	26,8	42	28	53	NE 2	ENE 11	WSW 11	7,4
25	1014,3	1010,5	1012,5	21,5	32,0	24,9	33,7	19,7	26,7	43	20	34	N 13	ENE 9	NNE 9	9,5
26	1012,1	1008,5	1010,3	23,7	34,0	26,9	34,4	17,0	25,7	21	15	24	ENE 19	E 11	N 10	12,7
27	1013,1	1009,2	1011,9	24,0	32,4	24,2	33,1	17,4	25,2	33	15	36	NNE 11	SSE 8	W 10	10,1
28	1013,2	1009,1	1011,5	21,7	34,5	27,1	34,7	16,6	25,6	30	13	34	NNE 13	NE 18	NNW 17	10,7
29	1014,0	1010,8	1013,9	23,0	32,8	25,3	33,5	18,8	26,2	20	18	42	NE 20	E 9	W 10	16,5
30	1014,1	1009,5	1012,3	24,0	34,0	27,9	34,6	20,0	27,3	28	22	28	ENE 18	NE 9	N 12	12,1
31	1013,1	1010,3	1010,9	23,3	34,3	29,0	34,6	19,5	27,0	34	19	22	ENE 19	NE 15	N 12	13,5
Mês	1013,9	1010,1	1012,4	23,1	31,6	25,2	32,2	16,5	25,3	40	27	45	13,2	10,4	10,2	11,3

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)	NÚMEROS DE DIAS COM								
	15h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊲	•	V	≡	=	∩	∞
1	7	10		10		10		0,0	0	48,1	0	0,0	3,8						/			
2	8	10	∞	10	∞	8		0,3	3	49,3	0	0,0	6,0									/
3	7	4		8	∞	0	∞	8,7	76	59,8	0	0,0	9,2									/
4	8	3		0		4	=	9,7	85	60,4	1	0,0	6,3						/	/		
5	7	4		1		0	∞	9,7	85	62,7	0	0,0	4,6							/		
6	8	0	=	0		3		9,7	85	61,5	0	0,0	9,5							/		/
7	8	9		9		10		7,1	62	63,2	0	0,0	8,7									
8	8	8		6		5		9,8	85	60,2	0	0,0	9,6									
9	8	9		10		10		5,9	51	59,2	0	0,0	5,9						/			
10	7	8		9		10		4,5	39	62,8	0	0,0	6,8									
11	8	7		7		6		7,4	64	59,8	0	0,0	8,7									
12	8	1		2		5		9,5	83	58,0	0	0,0	5,5									
13	8	0		0		3		10,1	88	58,8	0	0,0	8,5									
14	8	3		0		0		10,2	89	61,7	0	0,0	9,4									
15	5	0	∞	0	∞	0	∞	9,4	82	67,7	0	0,0	9,5									/
16	7	0	∞	0	∞	0	∞	9,2	80	57,2	0	0,0	10,6									/
17	7	1	∞	3	∞	0	∞	10,0	87	62,5	0	0,0	8,8									/
18	8	7		8		0		8,7	76	58,2	0	0,0	11,7									
19	8	8		3		0	∞	10,0	87	60,5	0	0,0	9,7							/	/	
20	7	0		0	∞	0	∞	10,0	87	56,3	0	0,3	5,9						/			/
21	8	9		4		0		9,6	83	61,4	0	0,0	7,3									
22	7	0	∞	3	∞	0	∞	9,7	84	63,2	0	0,0	12,3									/
23	7	7	∞	3	∞	0	∞	9,4	81	59,6	0	0,0	9,4									/
24	7	0		5	∞	0	∞	9,1	79	61,9	1	0,2	3,4						/			/
25	8	8		10		0		6,8	59	63,7	1	0,0	6,1						/			
26	8	0		0		0	∞	10,4	90	64,0	0	0,0	10,1									/
27	7	0	∞	0		0	∞	10,0	86	62,8	0	0,0	9,3						/			/
28	7	0		0		0		9,2	79	62,8	1	0,0	9,5							/		/
29	7	0	∞	0	∞	0	∞	9,1	78	59,5	0	0,0	16,3									/
30	7	0	∞	0	∞	0	∞	9,6	82	61,5	0	0,0	10,2									/
31	7	1	∞	0	∞	0	∞	9,5	82	61,2	0	0,0	12,7									/
Mês		3,8		3,6		2,4		172,3	73	59,7		0,5	265,3						7	5	1	16

BOLAMA

$\varphi = 11° 35'$ N; $\lambda = 15° 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\triangle G = -01.00$ 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	1013,1	1010,3	1013,9	23,6	26,3	22,0	26,8	21,5	24,2	83	60	84	NNW 6	N 3	NNW 3	3,6
2	1013,7	1010,3	1011,9	23,2	26,3	22,5	27,7	20,4	24,1	47	49	60	NE 6	NNE 4	NNE 7	5,1
3	1013,9	1010,3	1013,1	23,6	31,5	21,0	32,3	19,4	25,8	39	36	91	NE 7	SE 4	SW 2	6,7
4	1013,7	1009,6	1011,1	22,4	30,1	22,6	31,3	19,2	25,2	88	60	92	NE 4	SSW 9	SSW 3	4,5
5	1012,3	1008,1	1011,1	23,2	32,7	23,5	32,7	18,9	25,8	89	41	79	NE 3	S 4	NW 5	4,2
6	1011,7	1008,1	1011,5	23,8	34,0	23,7	34,2	18,5	26,4	45	23	80	NE 5	NE 4	WNW 6	5,1
7	1012,5	1009,3	1011,2	22,3	31,5	23,5	31,8	18,3	25,0	62	32	48	N 6	NNE 6	N 5	5,7
8	1013,5	1009,9	1012,7	23,0	33,1	23,2	33,2	18,0	25,6	51	20	89	NNE 5	ENE 7	S 4	5,0
9	1014,4	1011,2	1013,9	24,6	30,3	23,2	31,7	21,3	26,5	84	58	81	C 1	S 4	NE 3	4,3
10	1015,1	1011,1	1014,4	23,0	30,0	22,3	30,8	20,5	25,6	61	29	54	NNE 6	N 9	N 4	4,3
11	1015,6	1011,9	1014,5	22,1	30,5	22,3	30,8	19,2	25,0	58	32	66	N 10	NNE 10	NNE 4	6,6
12	1015,7	1011,9	1013,3	23,4	32,5	24,0	33,0	19,7	26,4	62	26	70	N 7	NNE 7	NW 6	6,3
13	1014,3	1010,8	1012,3	24,5	32,0	23,5	32,5	18,7	25,6	44	26	60	NE 10	N 10	NNE 6	5,7
14	1014,7	1010,4	1012,8	24,2	32,0	23,3	32,2	19,4	25,8	39	32	59	NE 10	NNE 10	NNE 4	7,5
15	1014,9	1010,8	1014,0	22,2	31,7	23,2	32,0	18,2	25,1	30	28	49	NE 12	E 6	NNE 4	8,0
16	1015,7	1012,3	1014,0	20,7	32,5	23,3	32,8	17,7	25,2	31	29	56	NE 9	ESE 4	N 4	5,9
17	1015,6	1011,1	1013,2	21,8	34,2	22,3	34,3	17,5	25,9	33	19	47	NE 8	NNE 3	NNE 5	5,0
18	1014,4	1009,5	1012,7	20,8	33,1	22,0	33,2	18,3	25,8	40	20	48	NNE 7	ENE 6	NNE 4	6,6
19	1014,0	1010,4	1013,5	22,7	30,8	23,2	32,6	18,1	25,4	44	47	95	NNE 5	SSE 8	SSW 4	4,5
20	1015,6	1012,1	1014,4	21,3	30,0	21,2	30,2	20,2	25,2	95	35	80	NNE 4	SE 5	C 1	5,0
21	1015,3	1010,8	1013,2	23,0	34,3	23,8	34,3	18,7	26,5	46	25	54	NNE 6	N 5	NNW 5	4,8
22	1013,7	1009,6	1012,7	23,0	34,8	23,8	35,2	19,7	27,5	37	21	75	N 9	NNE 6	WNW 9	6,8
23	1014,3	1010,4	1013,9	22,7	29,6	23,2	30,8	18,2	24,5	89	69	94	ESE 6	SW 9	SSW 4	5,0
24	1014,5	1011,3	1014,0	22,8	33,2	24,0	33,4	21,0	27,2	91	32	87	N 3	ESE 3	SSW 4	5,7
25	1014,7	1010,8	1012,7	22,2	31,2	22,3	32,0	20,0	26,0	53	27	54	N 7	NE 4	NNE 4	4,7
26	1012,3	1008,7	1011,5	23,8	35,7	23,8	35,5	18,1	26,8	28	16	75	NE 8	NE 6	NNE 2	5,2
27	1013,9	1010,1	1012,7	23,5	30,7	23,0	33,3	18,0	25,6	58	43	98	NNE 4	SSW 8	S 5	6,0
28	1013,7	1009,5	1012,3	21,3	33,4	25,2	33,7	16,7	25,2	42	23	55	N 10	N 11	NW 10	5,8
29	1014,8	1011,2	1014,0	23,5	33,2	23,3	33,5	18,5	26,0	28	25	59	NNE 7	E 8	WSW 6	6,5
30	1014,1	1009,9	1012,7	23,1	34,8	24,5	35,2	19,2	27,2	40	23	41	NNE 7	NNE 6	NNE 5	6,9
31	1013,6	1009,3	1011,9	24,7	34,7	24,5	35,0	20,0	27,5	30	22	42	ENE 13	ESE 8	NNE 4	6,3
Mês	1014,2	1010,4	1012,9	22,9	32,0	23,1	32,5	19,1	25,8	54	33	68	6,8	6,4	4,6	5,6

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	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⌈⌊	(⌈⌊)	⌊	●	V	≡	=	∩	∞
1	6	10	=	10	∞	10	=	0,0	0	46,9	0	0,0	1,7							/	/	/
2	8	9		10		10		0,3	3	55,2	0	0,0	4,7				/					
3	8	5		9	⊕	0		8,7	76	62,0	0	0,0	6,5									
4	8	2		4		0	≡	8,7	76	61,5	1	0,3	5,4						/			
5	8	5		5		0		9,7	85	64,5	1	0,4	2,0						/	/		
6	8	4	∞	0		0		9,6	84	63,3	0	0,0	5,6									/
7	8	9		9		9		7,2	63	61,2	0	0,0	6,4									
8	8	9		8		0		9,4	82	63,2	0	0,0	6,6									
9	8	8		8		9		8,8	77	61,0	0	0,2	5,5						/			
10	8	9		6		8		6,4	56	67,2	0	0,0	4,4									
11	8	8		2		4		7,2	63	61,8	0	0,0	6,8									
12	8	1		1		0		9,2	80	61,5	0	0,0	5,2									
13	8	0		0		0		9,2	80	63,3	0	0,0	6,3									
14	8	0		0		0		9,9	86	63,3	0	0,0	8,2									
15	7	0	∞	0		0		8,9	77	61,0	0	0,0	9,3									/
16	8	0	∞	0		0		8,7	76	61,3	0	0,0	9,6									/
17	8	1		8		4		9,3	81	66,2	0	0,0	5,2									
18	8	9		9		3		8,4	73	62,2	0	0,0	12,1									
19	8	8		6		0	≡	9,8	85	62,1	0	0,0	7,7						/			
20	8	2		0		0	⊕	7,4	64	58,2	1	0,4	4,2						/		/	
21	8	9		8		0		9,2	80	64,8	0	0,0	4,8									
22	8	3		6		0	=	9,4	82	65,0	0	0,0	9,5							/		
23	8	10		6		0		9,1	79	61,7	0	0,0	7,0								/	
24	8	6	=	8		0	=	8,1	70	63,0	1	0,3	1,7						/	/		
25	8	9		9		0		6,9	60	62,7	0	0,0	4,3									
26	8	0		0		0		9,9	85	68,0	0	0,0	7,2									
27	8	0	∞	2		0	≡	9,8	84	65,5	0	0,1	8,3						/	/	/	
28	7	0	∞	0	∞	0		9,0	77	63,5	0	0,2	5,2							/		/
29	7	0		0	∞	0	∞	8,9	77	63,2	0	0,0	11,0									/
30	7	0	∞	0	∞	0		9,2	79	65,5	0	0,1	8,2								/	/
31	8	0		0		0		8,8	76	65,4	0	0,1	9,8								/	
Mês		4,4		4,3		1,8		255,1	71	62,4		2,1	200,4				1		7	6	6	7

BUBAQUE

$\varphi = 11° 18'$ N; $\lambda = 15° 05'$ W; $g = 9{,}7827$ m/s² $\triangle$ 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	24,2	26,0	20,9	23,4	90	S 2	1,6	10	0,0	1,3								/	
2	25,0	26,6	19,5	23,0	45	ENE 8	2,3	9	0,0	2,8								/	
3	24,5	28,5	18,9	23,7	39	E 9	2,6	6	0,0	4,5								/	
4	24,9	29,1	17,4	23,2	89	SSE 3	2,1	8	0,3	4,0								/	
5	24,5	29,0	19,4	24,2	86	ENE 4	1,4	8	0,4	2,2								/	
6	26,0	29,7	21,6	25,7	45	ENE 2	2,2	9	0,1	4,0								/	
7	24,5	28,8	18,3	23,6	68	NNE 5	2,3	5	0,0	5,0								/	
8	25,4	29,3	17,3	23,3	46	N 4	1,8	6	0,0	3,8								/	
9	25,6	28,3	18,6	23,5	82	ENE 2	1,5	7	0,1	3,7								/	
10	25,0	28,1	19,1	23,6	61	NNE 6	1,7	8	0,0	2,4									
11	23,0	27,7	19,2	23,4	63	NNE 6	3,3	8	0,0	4,4									
12	24,5	28,4	20,0	24,2	72	N 4	3,4	0	0,2	3,3								/	
13	25,6	30,0	20,0	25,0	47	E 11	2,8	0	0,1	3,6								/	
14	25,0	29,6	20,9	25,2	42	E 10	5,3	8	0,0	3,7								/	
15	23,5	28,1	19,2	23,6	38	E 11	6,8	9	0,0	4,0							/	/	
16	23,1	27,9	16,0	22,0	43	E 8	3,9	9	0,0	6,5							/	/	
17	24,4	30,0	16,0	23,0	30	E 8	2,7	9	0,0	5,2							/	/	
18	23,4	28,1	19,0	23,6	32	NE 7	3,7	9	0,0	7,4								/	
19	24,5	28,0	16,2	22,1	40	E 7	2,3	8	0,1	4,7								/	
20	22,5	27,0	16,5	21,8	94	NNE 3	2,9	9	0,3	2,8								/	
21	24,3	29,2	18,0	23,6	40	ENE 6	2,7	9	0,1	2,7								/	
22	25,3	29,8	19,5	24,7	42	ENE 6	3,4	7	0,0	5,5								/	
23	24,9	28,8	16,6	22,7	69	ENE 2	2,6	7	0,2	4,4								/	
24	25,0	29,5	18,6	24,0	88	WSW 4	2,5	9	0,3	2,2								/	
25	24,0	28,0	18,9	23,4	74	N 4	2,6	10	0,1	2,3								/	
26	25,3	31,1	18,3	24,7	30	E 11	2,7	0	0,1	4,9								/	
27	25,7	30,0	16,5	23,2	18	N 4	2,6	5	0,2	5,9								/	
28	22,5	29,5	16,8	23,2	53	N 7	2,3	8	0,2	3,3								/	
29	25,3	28,9	17,4	23,2	30	NE 7	4,3	7	0,0	6,0								/	
30	25,0	30,0	19,0	24,5	35	E 9	3,5	7	0,0	5,9								/	
31	25,5	31,0	18,2	24,6	36	E 10	4,6	7	0,0	6,2								/	
Mês	24,6	28,8	18,4	23,6	54	6,1	2,9	7,1	2,8	128,6							3	29	

CAIÓ

$\varphi = 11^\circ\ 50'$ N; $\lambda = 16^\circ\ 19'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s² $\triangle$ 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	23,2	26,0	22,0	24,0	38	C	0	3,3	10	0,0	2,0						/		/	
2	23,0	27,8	21,0	24,4	46	ESE	6	5,9	10	0,0	5,2							/		
3	24,5	30,0	19,6	24,8	30	E	10	5,8	10	0,0	7,7							/		
4	22,6	27,5	18,9	23,2	63	E	7	4,1	10	0,0	4,6							/		
5	23,0	27,0	21,0	24,0	83	NNE	3	4,3	4	0,0	4,0							/		
6	24,9	30,0	18,5	24,2	38	C	0	5,6	0	0,0	4,0							/		
7	22,1	30,5	19,1	24,8	50	NE	10	10,6	10	0,0	5,2							/		
8	23,0	30,1	19,0	24,6	48	NE	5	5,5	10	0,0	5,5							/		
9	22,0	28,0	19,5	23,8	32	NE	8	5,7	5	0,0	4,5							/		
10	22,0	38,1	21,0	24,6	57	NE	13	5,8	10	0,0	5,5							/		
11	22,5	29,0	19,7	24,4	62	NE	12	7,8	4	0,0	4,8							/		
12	22,7	29,0	19,7	24,4	69	N	8	9,4	0	0,0	4,5							/		
13	24,0	32,2	20,0	26,1	42	E	12	7,1	0	0,0	4,2							/		
14	23,5	32,1	19,9	26,0	33	E	18	7,3	0	0,0	8,2							/		
15	21,6	30,6	19,9	25,2	27	E	21	8,2	9	0,0	9,5							/		
16	21,5	30,0	19,0	24,5	25	SE	12	6,5	0	0,0	8,9							/	/	
17	23,5	31,3	18,5	24,9	24	SE	18	6,1	0	0,0	8,9							/	/	
18	21,5	31,7	19,0	25,4	28	E	10	5,8	7	0,0	10,5							/	/	
19	22,0	30,4	18,5	24,4	36	E	8	5,0	7	0,0	9,2							/	/	
20	23,5	29,2	20,0	24,6	68	ENE	5	4,7	0	0,0	3,4							/	/	
21	22,5	31,0	18,6	24,8	44	E	7	4,8	9	0,0	5,1							/	/	
22	23,6	31,4	17,5	24,5	28	ENE	10	7,1	0	0,0	6,8							/	/	
23	22,5	29,2	18,5	23,8	58	C	0	9,0	0	0,0	5,5							/	/	
24	24,6	29,0	19,9	24,4	70	C	0	4,1	0	0,0	3,0							/	/	
25	24,1	30,6	18,3	24,4	38	NE	5	5,8	9	0,0	3,5							/		
26	24,1	33,0	17,5	25,2	27	E	10	8,5	0	0,0	8,2							/		
27	22,8	32,0	17,4	24,7	45	NE	8	6,4	0	0,0	7,4							/	/	
28	21,0	30,4	16,8	23,6	35	E	8	8,1	0	0,0	8,1							/	/	
29	23,0	29,5	17,5	23,5	27	E	8	10,2	0	0,0	9,0							/	/	
30	23,1	31,5	17,7	24,6	34	E	11	6,5	0	0,0	6,3							/	/	
31	24,0	31,0	19,4	25,2	28	E	11	7,0	0	0,0	7,5							/	/	
Mês	23,0	30,0	19,1	24,6	43		8,3	6,5	4,0	0,0	190,7						1	30	15	

CATIÓ

$\varphi = 11^\circ\ 17'$ N; $\lambda = 15^\circ\ 16'$ W; $g = 9{,}7827$ m/s² $\triangle$ 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	23,0	27,8	20,7	24,2	95	C	0	F	10	0,2	1,9								/	
2	20,8	27,9	18,9	23,4	80	ENE	2	F	10	0,0	3,2									/
3	21,2	32,5	17,5	25,0	51	NNE	14	F	10	0,0	5,4									/
4	20,2	32,0	18,2	25,1	97	C	1	F	10	0,2	4,2								/	
5	21,7	32,0	16,8	24,4	96	C	1	F	10	0,1	2,2								/	
6	21,4	33,0	15,5	24,2	77	ENE	7	F	10	0,0	4,3								/	
7	21,9	31,2	16,1	23,7	76	N	4	F	8	0,0	4,3								/	/
8	21,7	31,4	15,1	23,2	78	C	0	F	10	0,0	5,4								/	/
9	22,4	29,8	19,9	24,9	96	N	7	F	10	0,3	3,4								/	
10	22,5	35,7	19,0	27,4	80	N	7	F	10	0,0	2,7									/
11	23,0	30,0	17,5	23,8	61	N	22	F	8	0,0	6,9									/
12	23,0	32,4	17,9	25,2	78	NNW	7	F	10	0,0	5,4								/	
13	23,6	32,7	17,5	25,1	65	NNE	7	F	10	0,0	5,8								/	
14	23,5	31,9	18,9	25,4	52	NNE	22	F	10	0,0	8,5									/
15	20,6	32,5	17,6	25,0	45	NNE	6	F	10	0,0	9,8									/
16	20,0	31,9	16,6	24,3	64	NNE	7	F	10	0,0	7,1									/
17	22,4	33,6	17,6	25,6	54	NNE	14	F	10	0,0	6,8									/
18	20,5	32,2	17,0	24,6	57	C	1	F	10	0,0	10,0									/
19	19,6	31,2	14,9	23,0	83	ENE	7	F	10	0,0	5,0								/	/
20	20,3	29,6	18,5	24,0	97	C	0	F	10	0,2	2,7								/	/
21	22,4	33,5	18,0	25,8	68	NNE	14	F	10	0,0	3,5								/	/
22	22,1	34,4	18,7	26,6	51	NNE	8	F	10	0,0	8,0								/	
23	24,6	32,0	18,0	25,0	88	E	6	F	10	0,0	5,7								/	/
24	22,4	33,1	20,4	26,8	95	N	3	3,5	10	0,2	2,5								/	/
25	23,2	30,3	19,0	24,6	80	NNE	6	3,0	10	0,0	2,7								/	/
26	22,8	35,0	16,9	26,0	53	NNE	11	5,0	10	0,0	6,5									/
27	23,0	31,9	14,6	23,2	81	SE	6	4,0	10	0,0	7,0									/
28	21,9	33,1	16,2	24,6	81	N	6	3,3	10	0,1	3,2								/	/
29	22,3	33,1	19,0	26,0	64	NNE	6	6,1	10	0,0	8,6									/
30	22,0	33,9	18,0	26,0	71	N	11	4,3	10	0,0	4,3								/	/
31	23,2	34,6	18,5	26,6	58	N	10	5,5	10	0,0	6,2									/
Mês	22,0	32,1	17,7	24,9	73		7,2	4,3	9,9	1,3	163,2								18	23

=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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	20,5	27,5	18,0	22,8	64	NW	3	1,8	9	0,0	4,2									
2	20,0	27,5	19,5	23,5	56	NE	6	3,2	10	0,0	4,6									
3	24,2	33,0	17,0	25,0	35	NE	12	3,0	2	0,0	4,9									
4	23,5	35,0	17,5	26,2	64	C	1	2,9	0	0,0	7,0									
5	22,5	34,8	16,8	25,8	62	SE	2	2,3	0	0,0	6,5									
6	24,6	34,5	15,8	25,2	31	NE	8	3,5	1	0,0	8,9									
7	25,1	34,5	17,5	26,0	27	N	8	2,8	0	0,0	6,6									
8	24,0	33,7	17,6	25,6	33	NE	6	2,8	1	0,0	7,5									
9	20,0	32,0	17,0	24,5	73	SE	4	2,9	1	0,0	7,6									
10	23,5	31,0	22,9	27,0	38	NE	12	2,3	2	0,0	5,5									
11	23,5	32,9	19,0	26,0	37	NE	11	2,9	2	0,0	5,7									
12	23,5	30,8	19,1	25,0	37	N	6	3,1	0	0,0	6,0									
13	25,5	34,0	18,9	26,4	39	NE	16	3,7	0	0,0	7,2									
14	25,5	33,2	17,3	25,2	44	NE	18	5,4	1	0,0	8,9									
15	24,3	31,8	20,0	25,9	93	NE	13	7,6	0	0,0	11,9									
16	23,4	33,4	17,0	25,2	57	NE	13	4,6	0	0,0	8,2									
17	22,2	34,2	14,1	24,2	89	NE	15	3,0	0	0,0	6,7									
18	24,6	34,0	16,0	25,0	97	NE	9	4,6	10	0,0	10,1									
19	22,9	34,0	16,0	25,0	91	SE	7	4,1	0	0,0	8,6									
20	22,5	33,0	17,2	25,1	94	E	9	2,9	0	0,0	7,4									
21	24,5	34,5	17,5	26,0	92	NE	9	3,0	1	0,0	6,4									
22	24,0	35,5	15,0	25,2	91	NE	8	3,2	0	0,0	8,2									
23	23,0	34,6	17,0	25,8	76	SE	4	3,5	2	0,0	8,1									
24	25,0	34,5	18,5	26,5	88	NE	6	1,9	0	0,0	5,9						/			
25	24,0	34,3	15,9	25,1	96	NE	10	3,4	2	0,0	7,4									
26	23,5	35,3	12,8	24,0	60	NE	13	3,8	0	0,0	8,4						/			
27	23,3	36,0	13,5	24,8	58	NE	6	3,9	0	0,0	9,1						/			
28	25,9	36,0	15,5	25,8	14	NE	11	2,8	0	0,0	8,5						/			
29	25,4	35,0	17,9	26,4	45	NE	11	4,4	0	0,0	11,0									
30	25,4	35,6	17,0	26,3	24	NE	12	5,1	0	0,0	9,8									
31	24,5	35,7	18,8	27,2	44	NE	15	5,3	0	0,0	10,0									
Ms	23,7	33,6	17,2	25,4	60		9,2	3,5	1,4	0,0	236,8						4			

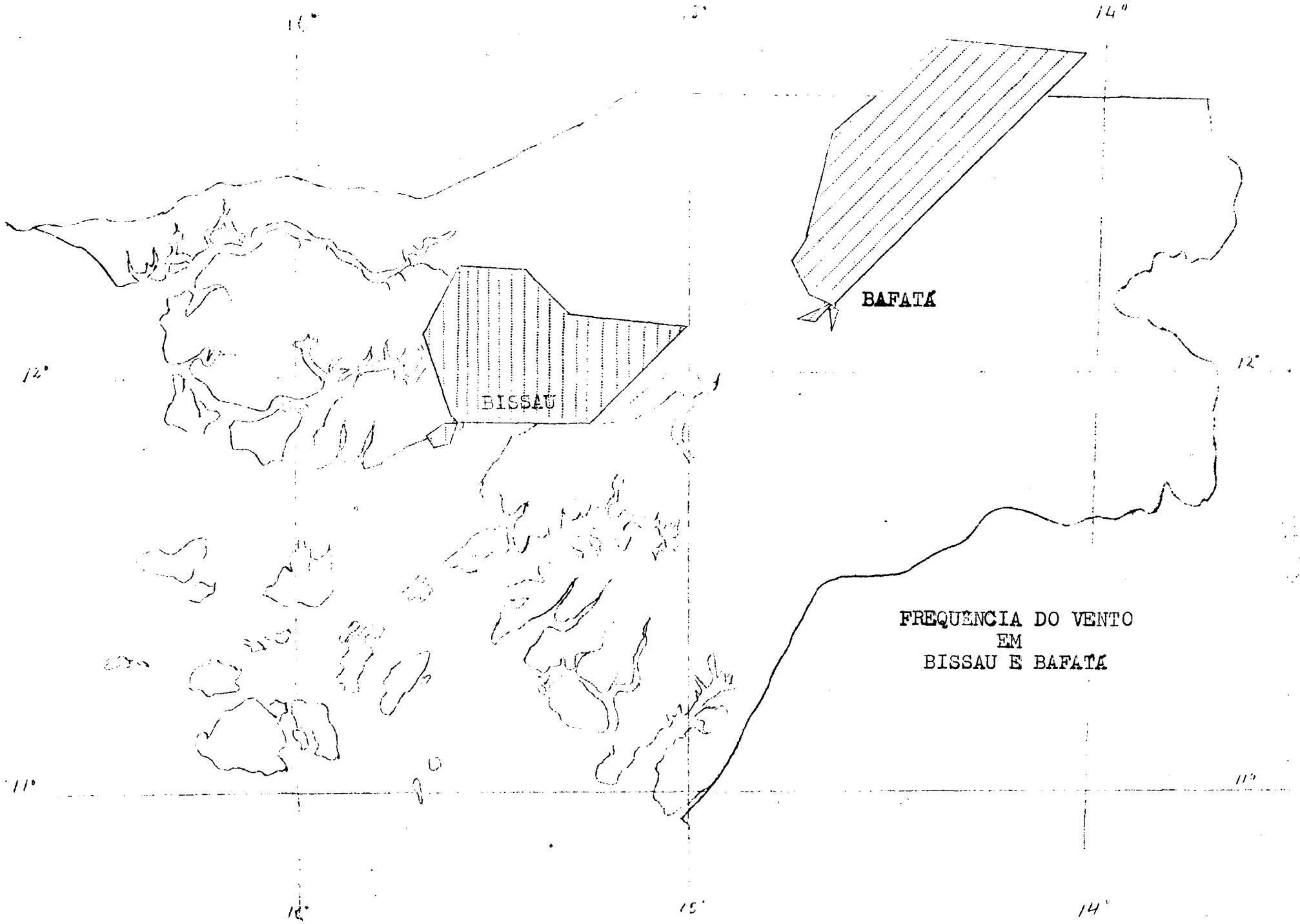
NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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=1,5

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	22,0	33,0	17,0	25,0	57	NE	7	3,0	10	0,0	5,0									/
2	20,0	27,6	16,4	22,0	63	NE	6	3,5	10	0,0	4,9									/
3	24,0	32,8	14,4	23,6	33	NE	11	5,2	3	0,0	3,0									/
4	23,2	33,6	10,2	21,9	72	SSE	3	3,4	0	0,0	8,2									/
5	19,8	33,1	10,5	21,8	83	N	2	2,5	10	0,0	5,8									/
6	22,2	34,1	15,4	24,8	82	NE	8	3,1	10	0,0	7,1									/
7	23,2	33,2	10,5	21,8	39	NE	4	4,0	4	0,0	10,2									/
8	24,5	33,9	13,5	23,7	36	ENE	16	3,5	8	0,0	9,8									/
9	21,1	32,1	11,0	21,6	64	N	4	2,7	2	0,0	8,1									/
10	25,0	32,2	15,0	23,6	29	NNE	12	2,4	3	0,0	6,4									/
11	21,8	31,9	12,2	22,0	42	NNE	4	4,2	2	0,0	8,6									/
12	23,0	34,2	11,4	22,8	40	NNE	9	4,1	10	0,0	7,9									/
13	23,9	33,2	13,2	23,2	36	ENE	15	4,5	10	0,0	10,8									/
14	23,5	33,0	15,6	24,3	29	NE	13	7,0	10	0,0	12,3									/
15	22,8	32,0	15,0	23,5	19	ENE	17	9,7	10	0,0	8,0									/
16	21,8	34,0	12,4	23,2	18	ENE	15	7,3	10	0,0	9,1									/
17	24,0	34,2	8,5	21,4	21	ENE	10	5,1	10	0,0	6,9									/
18	23,1	34,2	11,1	22,6	18	NE	13	6,4	2	0,0	8,0									
19	23,5	34,6	10,1	22,4	35	ENE	8	4,2	1	0,0	7,0									/
20	20,9	33,5	11,9	22,7	42	E	8	3,4	10	0,0	10,2									/
21	24,9	34,9	13,9	24,4	23	ENE	9	3,9	3	0,0	10,3									/
22	24,3	36,7	12,0	24,4	57	NE	9	3,8	10	0,0	11,5									/
23	22,0	34,9	12,6	23,8	83	N	2	4,3	10	0,0	11,4									/
24	22,1	34,7	15,0	24,8	72	NNW	2	2,7	10	0,2	5,5							/	/	
25	24,0	33,9	12,2	23,0	21	ENE	8	4,1	10	0,0	10,0									/
26	25,0	35,5	9,5	22,5	13	NE	14	4,6	3	0,0	12,5									/
27	21,3	34,0	9,4	21,7	32	NNE	3	3,9	10	0,0	14,0									/
28	23,1	36,2	11,8	24,0	30	N	10	3,0	7	0,0	7,7									/
29	24,0	35,8	12,0	23,9	21	NNE	6	5,5	10	0,0	11,8									/
30	24,3	36,0	13,1	24,6	26	NE	15	6,0	3	0,0	15,5									/
31	25,0	36,0	15,1	25,6	22	NE	34	7,9	10	0,0	4,5									/
Mês	25,3	33,8	12,6	23,2	41		9,6	4,5	7,1	0,2	272,0							1	1	30

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	22,2	26,2	18,0	22,1	99	C 0	0,1	4	0,0	3,2									
2	23,0	32,1	19,0	25,6	94	C 1	1,6	6	0,0	5,3									
3	25,1	33,0	17,0	25,0	99	NE 22	3,4	3	0,0	8,0									
4	23,0	28,4	16,0	22,2	95	N 10	2,2	0	0,0	7,6									
5	22,4	34,2	17,0	25,6	98	NNE 2	1,3	1	0,0	3,5									
6	25,0	34,2	16,4	25,3	95	N 4	2,7	3	0,0	8,5									
7	23,2	32,1	18,0	25,0	99	N 21	3,8	2	0,0	8,2									
8	22,1	32,1	19,0	25,6	99	N 16	2,9	8	0,0	7,3									
9	21,4	30,8	17,0	23,9	98	NW 7	2,5	6	0,0	6,0									
10	21,2	30,4	19,1	24,8	99	N 4	1,7	8	0,0	5,9									
11	23,0	30,1	19,1	24,6	92	N 30	2,7	6	0,0	5,4									
12	22,4	32,2	18,0	25,1	98	N 18	2,6	0	0,0	3,9									
13	23,2	34,2	19,0	26,6	98	ENE 23	5,2	0	0,0	11,5									
14	24,1	32,3	18,4	25,4	99	ESE 16	7,2	3	0,0	11,5									
15	22,2	31,3	17,3	24,3	99	NE 15	8,3	0	0,0	6,6									
16	23,1	32,4	18,0	25,2	46	N 13	5,8	2	0,0	16,3									
17	23,0	32,0	16,0	24,0	26	NE 18	4,9	5	0,0	11,9									
18	22,4	33,0	17,0	25,0	49	N 26	5,5	6	0,0	15,3									
19	25,4	34,4	15,1	24,8	52	NE 5	4,3	4	0,0	12,7									
20	25,6	31,3	15,0	23,2	34	N 9	2,9	0	0,0	1,2									
21	22,0	34,0	17,4	25,0	38	NE 27	2,6	3	0,0	7,5									
22	21,2	31,4	18,1	24,8	42	N 16	4,1	0	0,0	11,1									
23	25,4	33,4	16,4	24,9	57	NE 3	2,4	6	0,0	8,3									
24	23,3	33,0	16,0	24,5	65	N 2	1,9	2	0,0	2,2									
25	23,2	33,3	15,1	24,2	38	N 7	2,3	5	0,0	10,1									
26	24,4	34,3	16,0	25,2	20	NE 19	5,4	0	0,0	11,6									
27	23,4	32,1	13,0	22,6	36	ENE 3	3,9	3	0,0	7,8									
28	20,4	33,3	14,2	23,8	45	N 24	2,7	0	0,0	7,2									
29	23,0	32,1	18,2	25,2	76	N 20	7,9	0	0,0	13,7									
30	23,2	34,1	15,4	24,8	45	NE 31	3,7	2	0,0	8,1									
31	23,3	35,1	18,0	26,6	84	N 4	5,9	0	0,0	0,8									
Mês	23,0	32,3	17,0	24,7	71	13,4	3,7	2,8	0,0	248,2									


BISSAU
BAFATÁ
FREQUÊNCIA 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	0,0
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,2	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	0,1	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	0,0
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	0,2	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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,2	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	0,0
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	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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	0,1	0,0	0,0		
3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3		
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3		
6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
7	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		
9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
11	0,0	0,1	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	0,0	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	0,0		
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2		
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
22	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
23	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3		
24	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,4		
25	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		
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
Mês	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	2,2		

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	0,2	0,1	9 e 24	2							
BEDANDA	0,0										
BISSAU	0,5	0,3	20	2							
BISSORÃ	0,0										
BOLAMA	2,1	0,4	5 e 20	9							
BUBA	1,0	0,2	V. D.	6							
BUBAQUE	2,8	0,4	5	15							
BULA	0,0										
BURUNTUMA	0,0										
CACHEU	0,0										
CACINE	0,0										
CAIÓ	0,0										
CATIÓ	1,3	0,3	9	7							
FARIM	0,0										
FULACUNDA	0,0										
MANSABÁ	0,0										
NOVA LAMEGO	0,2	0,2	24	1							
PIRADA	0,7	0,1	V. D.	7							
PORTO GOLE	0,0										
SO MACO	0,7	0,2	23 e 24	5							
TEIXEIRA PINTO	0,0										
VARELA	0,0										
XITOLE	2,2	0,4	24	9							

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

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

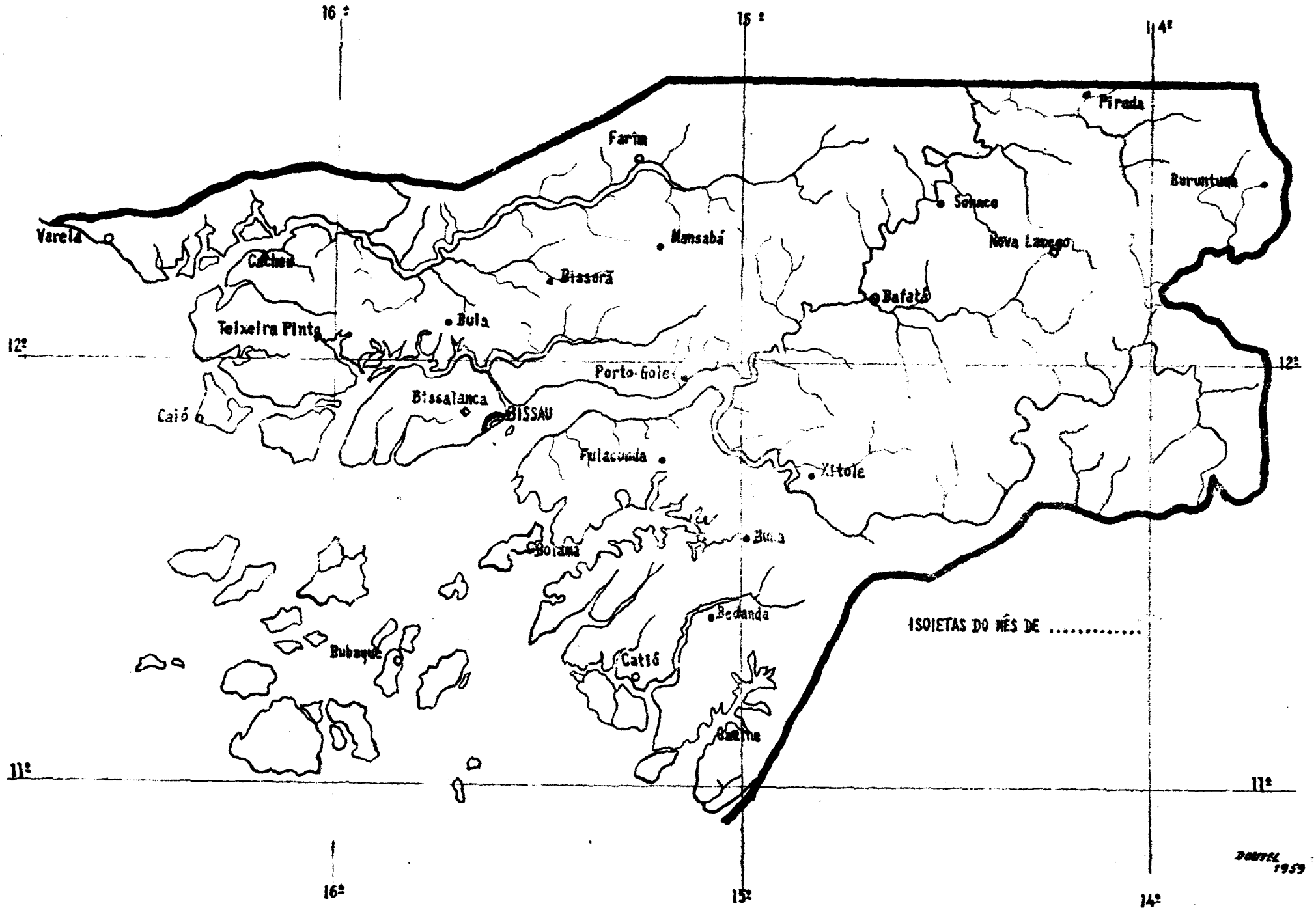
lo em altitude [09.00 TMG]

Hs = 38,4 m

I — 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	25	16	19	16														
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12	14	04																
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19	25	10	22	07	29	10												
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27	06	23																
28																		
29																		
30																		
31																		

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


16º
15º
14º
12º
11º
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Bula
Bissorã
Farim
Mansabá
Pirada
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Bafatá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Bolama
Bedanda
Catió
Bubaque
ISOIETAS DO MÊS DE .....
DONTEL 1959

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Fevereiro de 1960

LIBRARY
MAY 24 1960
WEATHER BUREAU

ANO IV — n.º 2

Situação sinoptica do mês: Anticiclones localizados na Europa, Açores, Norte de África e Cabo Verde associados a vales depressionários, influenciaram o tempo reduzindo a visibilidade devido ao aparecimento de brumas, neblinas e nevoeiros matinais. O vento foi fraco a bonançoso e o céu pouco nublado.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (28,1ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (24,6ºC) em Varela.

A média mais elevada da temperatura máxima (36,5ºC) registou-se em Bafatá e Nova Lamego e a média mais baixa da temperatura mínima (17,0ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (39,5ºC) e o valor mais baixo da mínima absoluta (13,0ºC) registaram-se, respectivamente, nos dias 17 e 2, em Farim.

Humidade relativa às 09,00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (69%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (83%) em Varela e o mais baixo (60%) em Nova Lamego.

Evaporação: O valor mais elevado (310,6mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (115,6mm) em Bubaque.

Precipitação: A registada é proveniente de orvalho e nevoeiro.

BAFATÁ

φ = 12º 10' N; λ = 14º 40' W; g = 9,7829 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,4	1009,5	1012,4	25,1	34,6	22,2	35,3	17,3	26,3	19	9	47	NE 22	ENE 21	N 8	16,6
2	1014,0	1009,9	1012,9	20,8	32,0	26,7	33,2	14,8	24,0	38	22	54	NNE 12	NNE 15	N 18	12,5
3	1014,5	1010,0	1012,7	21,8	30,4	24,0	30,8	18,1	24,4	20	13	23	NNE 27	NE 26	NNE 16	16,1
4	1012,1	1007,6	1011,2	24,2	33,0	24,8	33,4	18,5	26,0	15	12	32	NNE 27	NNE 14	N 9	18,2
5	1011,5	1008,4	1012,7	21,3	30,8	22,5	31,4	18,8	25,1	48	25	65	N 2	NNE 8	W 9	8,9
6	1012,9	1008,3	1011,5	22,6	35,1	22,8	30,6	17,0	23,8	59	16	57	SSW 2	NE 7	NW 6	5,9
7	1012,1	1006,5	1009,1	22,2	35,5	25,5	36,6	16,3	26,4	62	21	43	S 5	ENE 12	WSW 12	7,0
8	1011,3	1006,8	1010,3	22,7	36,6	25,6	37,0	17,0	27,0	80	17	55	SW 5	E 16	SW 18	7,6
9	1012,0	1007,6	1011,1	23,6	36,4	27,8	37,4	18,2	27,8	78	15	29	S 6	ENE 27	NNE 11	8,8
10	1012,9	1008,0	1010,7	24,2	37,5	25,5	37,8	18,0	27,9	75	11	56	SE 5	ENE 19	SE 6	12,3
11	1012,8	1008,0	1010,5	24,0	36,1	27,0	36,8	19,5	28,2	80	25	60	S 4	ENE 11	WSW 13	9,2
12	1012,5	1007,1	1009,3	23,0	37,1	25,1	37,7	19,6	28,6	86	17	47	S 4	ENE 16	NNW 8	8,7
13	1011,7	1008,4	1012,9	26,3	36,5	25,7	37,0	21,7	29,4	69	29	72	S 16	SSW 11	SW 11	11,0
14	1013,6	1007,7	1010,3	24,5	36,6	26,4	37,6	20,6	29,1	80	22	71	S 13	WSW 10	SW 12	10,5
15	1014,3	1009,5	1011,9	24,5	36,2	26,2	36,9	22,0	29,4	80	36	69	SSW 10	SSW 9	WSW 14	9,0
16	1014,9	1009,1	1010,7	24,2	35,9	25,9	36,8	20,7	28,8	83	28	65	SSW 7	WSW 11	WSW 18	9,5
17	1012,5	1007,2	1010,1	22,7	38,4	27,6	39,4	18,4	28,9	79	15	35	SSW 7	N 11	NNE 6	10,7
18	1012,9	1007,2	1009,2	25,0	37,0	26,7	38,4	21,4	29,9	79	26	74	SSE 9	ENE 12	SW 15	9,6
19	1013,3	1009,1	1012,5	25,0	35,6	26,0	36,9	21,5	29,2	79	33	73	S 12	SSW 10	SSW 16	10,8
20	1014,4	1009,2	1012,8	25,0	36,4	26,6	37,9	21,6	29,8	71	29	69	SW 10	ENE 8	SW 18	11,4
21	1014,3	1009,7	1013,2	23,8	35,2	26,4	36,0	21,4	28,7	81	39	74	SSW 10	WSW 8	SW 16	11,1
22	1014,7	1008,5	1011,3	25,5	37,0	26,5	37,8	22,4	30,1	69	24	67	WSW 7	NW 9	WSW 16	10,1
23	1012,1	1006,5	1010,1	24,6	37,9	26,6	38,7	20,9	29,8	79	13	52	SW 7	NNE 22	SW 18	10,0
24	1011,6	1006,8	1010,5	25,1	37,5	26,9	38,0	22,2	30,1	74	22	70	S 9	WNW 9	SW 14	11,9
25	1012,7	1007,3	1011,9	24,1	36,8	26,8	38,0	21,6	29,8	83	30	56	SW 10	WSW 9	SW 12	9,2
26	1013,3	1007,6	1010,1	24,2	36,6	28,0	37,5	22,5	30,0	66	27	51	NNW 11	SSW 9	WSW 19	10,3
27	1011,6	1006,8	1010,1	23,4	37,6	26,8	38,5	21,0	29,8	80	23	71	WSW 12	E 10	WSW 18	9,7
28	1012,0	1008,4	1013,2	23,2	37,1	25,0	38,4	19,9	29,2	84	27	68	WSW 11	SW 9	SW 20	10,4
29	1014,1	1009,2	1012,0	23,7	36,5	26,0	37,4	19,2	28,3	78	23	58	WSW 8	WSW 6	WSW 15	9,6
Mês	1012,9	1008,1	1011,3	23,8	35,9	25,8	36,5	19,7	28,1	68	22	57	10,0	12,6	13,5	10,6

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⚹	(⚹)	⚹	•	∇	≡	=	⌓	∞
1	7	0	∞	8	∞	8	∞	9,3	80	61,6	0	0,0	18,4									/
2	6	9	∞	9	∞	5	∞	5,5	48	59,0	0	0,0	12,7							/		/
3	6	5	∞	9	∞	6	∞	4,9	42	59,0	0	0,0	13,9									/
4	6	7	∞	10	∞	9	∞	7,0	60	60,0	0	0,0	17,7									/
5	6	10	=	9	∞	9	∞	0,0	0	54,3	0	0,0	10,5							/		/
6	6	2	∞	2	∞	2	∞	8,3	71	60,7	0	0,0	6,2							/		/
7	6	1	=	0	∞	0	∞	9,6	83	62,4	0	0,0	8,3							/		/
8	7	7	∞	5	∞	9	∞	9,5	82	67,0	0	0,0	8,2							/		/
9	7	9	≡	8	∞	9	∞	8,9	76	66,6	0	0,0	9,7							/		/
10	7	6	=	4		9		8,7	75	65,5	0	0,0	14,5							/		
11	7	1		3		2		9,7	83	65,0	0	0,0	11,2									
12	7	1		0		0		8,8	75	63,8	0	0,1	7,9						/			
13	8	0		0		0		9,7	83	64,0	0	0,0	8,9									
14	8	2		8		8		9,0	77	64,2	0	0,0	7,5						/			
15	8	9		4		0		8,2	70	63,5	0	0,0	7,2									
16	8	0		0		0		9,5	81	64,1	0	0,1	6,5						/			
17	8	1		0		0		9,9	85	66,3	0	0,0	7,3						/			
18	8	0		0		0		8,8	75	64,7	0	0,0	8,8									
19	8	1		0		0		9,5	81	64,2	0	0,0	8,3						/			
20	8	0		2		3		10,2	87	65,2	0	0,0	7,3									
21	8	9		8		3		9,6	82	65,0	0	0,0	8,0							/		
22	8	0		0		0		10,0	85	65,9	0	0,0	6,2									
23	8	1		0		0		9,3	79	66,5	0	0,0	7,9						/			
24	8	1		0		0		9,7	82	65,6	0	0,0	10,6									
25	8	8		2		2		8,2	70	65,7	0	0,0	7,3						/			
26	8	3		9		5		10,0	85	64,3	0	0,0	7,9									
27	8	0		2		0		9,4	80	66,5	0	0,0	7,6						/	/		
28	8	5		9		5		9,6	81	67,0	0	0,0	7,8						/			
29	8	7		0		0		10,0	84	65,0	0	0,0	7,4						/			
Mês		3,6		3,8		3,2		250,8	74	63,9	0	0,2	271,7					10		9		9

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,7	1009,9	1012,4	25,4	33,6	24,8	33,9	19,8	26,8	30	18	64	ENE 16	E 11	SW 9	13,5
2	1013,9	1010,5	1013,7	24,5	31,9	24,7	31,9	19,1	25,5	31	22	34	NNE 12	N 7	NNW 14	10,2
3	1014,7	1010,1	1012,8	23,8	29,2	25,6	29,8	19,8	24,8	21	27	27	NE 24	ENE 18	NNE 13	15,2
4	1012,0	1008,5	1011,3	24,5	31,5	26,2	32,1	20,8	26,5	18	20	33	NE 19	E 10	NNW 8	16,8
5	1012,5	1008,7	1012,8	24,2	30,4	24,4	30,8	21,8	26,3	33	22	38	NNE 9	ENE 8	WSW 8	9,9
6	1013,3	1009,5	1012,0	23,3	31,5	24,8	31,7	18,9	25,3	59	28	43	NNE 4	SW 9	W 10	8,8
7	1013,5	1009,1	1009,5	24,0	30,4	23,1	30,2	17,8	24,0	47	33	67	SW 4	SW 9	W 10	8,6
8	1012,1	1007,9	1010,4	24,2	29,0	23,6	30,6	19,0	24,8	60	56	71	WSW 4	SW 16	WSW 11	9,0
9	1013,7	1009,5	1012,5	24,0	34,8	25,2	34,0	19,7	26,8	82	24	72	WNW 5	E 12	WNW 13	9,4
10	1012,8	1008,9	1011,7	25,5	33,1	24,8	35,1	21,3	28,2	53	34	84	NNE 11	ENE 19	SW 14	9,3
11	1012,9	1008,7	1010,5	24,6	30,8	24,6	31,6	20,2	25,9	64	48	82	NNW 7	SSW 11	WSW 9	10,5
12	1011,7	1007,9	1009,5	24,6	35,1	25,7	35,6	19,4	27,5	68	24	84	NNE 8	E 10	SW 13	8,1
13	1012,3	1010,0	1013,5	25,4	27,8	23,8	28,2	20,9	24,6	81	70	85	S 6	SSW 18	WSW 7	9,9
14	1014,0	1009,6	1011,6	24,3	29,6	24,9	30,4	19,8	25,1	74	57	84	NNE 3	SW 14	SW 13	10,6
15	1014,4	1010,9	1012,7	25,8	29,0	24,4	29,4	20,8	25,1	81	56	68	ESE 5	SW 18	W 9	9,6
16	1014,9	1010,8	1011,6	24,3	28,0	23,6	28,8	21,0	24,9	81	64	77	NNW 7	SSW 17	WNW 13	9,7
17	1013,2	1008,0	1010,8	23,4	31,2	24,2	33,1	17,8	25,4	64	52	88	NNE 6	SW 14	WSW 13	11,9
18	1012,8	1009,2	1011,5	24,1	28,3	24,9	30,4	19,8	25,1	80	69	88	NE 10	SSW 19	SSW 12	9,3
19	1014,0	1010,9	1013,1	25,4	27,6	24,8	28,0	20,8	24,4	74	65	85	SW 14	SSW 17	SSW 18	11,5
20	1013,2	1010,3	1012,9	24,4	28,3	23,4	28,9	20,5	24,7	74	60	87	NW 6	SSW 14	WSW 14	12,3
21	1014,7	1011,1	1013,5	23,7	28,4	24,8	28,5	20,0	24,2	82	64	87	W 11	SW 15	SW 14	11,8
22	1014,7	1010,1	1011,6	24,5	29,2	23,6	29,7	20,9	25,3	75	55	82	SW 4	SSW 17	W 11	10,9
23	1012,3	1007,5	1010,3	23,9	32,2	23,4	32,5	19,5	26,0	70	39	81	NNW 7	SSW 14	WSW 12	10,8
24	1011,9	1007,6	1011,5	23,4	28,9	23,9	32,3	19,1	25,7	71	59	77	NNE 6	SSW 16	W 10	9,3
25	1013,2	1008,9	1012,5	23,2	28,6	23,2	30,5	18,4	24,4	76	64	86	NNW 11	SSW 18	W 14	9,6
26	1014,0	1008,7	1010,4	22,3	28,5	23,5	28,9	18,8	23,9	78	61	85	NNE 9	SSW 14	W 14	10,9
27	1012,1	1008,8	1010,9	23,4	28,0	23,0	31,0	19,0	25,0	80	69	88	WNW 12	SSW 22	WNW 13	11,3
28	1011,9	1009,5	1012,3	23,7	28,4	23,7	29,2	19,4	24,3	79	64	87	WNW 6	SW 19	WSW 15	11,7
29	1014,1	1010,3	1012,3	24,4	29,8	24,2	30,5	19,0	24,8	74	47	82	WSW 9	SSW 23	WSW 12	12,2
Mês	1013,2	1009,4	1011,8	24,2	30,1	24,3	31,0	19,8	25,4	64	47	73	8,8	14,8	12,6	10,9

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						INSOLAÇÃO		MAXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊲	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	7	0		9		2	=	5,7	49	62,0	0	0,0	13,4							/		/
2	6	8	∞	9	∞	3	∞	5,2	45	58,7	0	0,0	8,5									/
3	5	8	∞	9	∞	10	∞	8,1	70	59,5	0	0,0	14,0									/
4	7	7	∞	3	∞	10	∞	1,6	14	60,1	0	0,0	13,6								/	/
5	6	9		10	∞	6	∞	8,3	71	54,5	0	0,0	5,9						/			/
6	6	4	∞	0	∞	4	∞	9,1	78	57,8	0	0,0	8,1						/			/
7	6	0	∞	0	∞	0	∞	9,3	80	59,6	0	0,0	7,1						/			/
8	6	6	=	2	∞	8	=	8,6	73	61,5	0	0,2	6,3							/		/
9	7	9		4	∞	9	∞	9,1	78	63,6	0	0,0	5,7						/			/
10	8	6		5		4		9,9	84	64,7	0	0,0	5,6									
11	6	0	=	0	∞	5	=	10,0	85	61,5	0	0,0	6,4						/	/		/
12	7	0	=	0	∞	0	=	9,6	82	63,8	0	0,3	4,6							/	/	/
13	8	2		0		1		9,6	82	59,8	0	0,2	10,4						/			
14	8	4		6		0		10,1	86	61,7	0	0,2	3,2						/			
15	8	2		0		0		9,7	83	60,5	0	0,0	3,7						/			
16	8	4		0		0	⌓	10,1	86	60,3	0	0,2	4,9						/		/	
17	8	0		0		0		10,0	85	64,6	0	0,0	4,5									
18	8	3		0		0		9,9	84	62,5	0	0,0	5,1						/			
19	7	8	=	0	=	4	=	10,2	87	60,5	0	0,0	3,7							/		
20	7	0	=	1	=	0	=	9,5	81	60,8	0	0,0	4,2						/	/		
21	7	9	=	3	=	0	=	10,6	90	61,1	0	0,1	4,1						/	/	/	
22	8	0		0		0	=	10,4	88	61,2	0	0,0	3,8						/	/		
23	7	0	=	0	∞	3	=	10,7	90	64,8	0	0,2	4,3						/	/		/
24	8	0		0		0	⌓	10,4	88	63,6	0	0,2	5,9							/	/	/
25	8	0	=	0		0		10,1	85	62,5	0	0,2	4,6						/	/		
26	8	4		8		0		10,8	91	60,8	1	0,0	4,7									
27	7	2		0		0		9,4	79	64,6	0	0,0	3,8						/			/
28	8	8		6		0		10,8	91	61,8	1	0,2	4,1								/	
29	8	0		0		0		11,0	92	62,5	0	0,2	4,3						/		/	
Mês		3,6		2,6		2,4		267,8	78	61,4	-	2,4	178,5						17	11	7	14

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1013,2	1010,1	1013,5	25,2	34,0	23,8	34,5	18,5	26,5	29	21	88	NE 8	SE 6	SSW 6	6,0
2	1014,3	1010,7	1014,0	23,4	30,8	23,3	31,3	20,2	25,8	76	28	58	NNE 4	N 8	NNW 7	5,9
3	1014,8	1010,3	1013,1	22,3	31,0	23,6	31,7	20,5	26,1	25	23	39	NNE 14	NE 9	NNE 5	10,0
4	1013,1	1008,9	1012,1	23,4	32,5	25,0	33,2	20,7	27,0	30	22	49	NNE 9	NE 4	NNE 4	8,1
5	1013,1	1009,3	1013,3	23,3	30,3	22,7	30,5	21,1	25,8	55	28	48	NNE 3	E 3	WNW 4	4,1
6	1013,7	1009,9	1012,5	24,3	32,3	23,1	33,2	19,2	26,2	57	31	82	ENE 2	SSW 7	SSW 4	3,0
7	1013,1	1008,7	1010,3	24,3	29,7	22,8	30,8	18,8	24,8	67	48	83	E 2	SSW 10	W 5	4,7
8	1012,0	1008,7	1011,6	25,7	29,6	23,0	30,2	20,0	25,1	64	61	82	N 3	SSW 12	WSW 5	5,4
9	1012,7	1008,8	1011,3	25,7	34,4	24,4	34,2	20,0	27,1	72	37	87	WNW 4	SSW 6	SW 2	5,8
10	1013,5	1009,6	1012,0	26,3	30,2	24,5	33,6	21,7	27,6	70	65	85	NE 3	SSW 11	SSW 10	5,0
11	1013,5	1009,5	1011,3	26,0	29,8	24,0	31,2	21,0	26,1	79	62	90	WSW 5	SSW 12	WSW 5	7,2
12	1012,7	1008,7	1011,2	25,3	35,0	24,5	35,0	20,7	27,8	84	31	92	NW 5	SE 10	SSW 10	6,1
13	1012,9	1010,8	1014,1	25,7	27,8	24,2	29,8	21,1	25,4	81	72	91	SSE 7	SSW 17	SSW 8	7,2
14	1014,1	1010,4	1012,3	25,2	29,0	24,4	30,3	20,2	25,3	79	63	88	ENE 4	SSW 12	SSW 7	8,4
15	1015,1	1011,5	1013,2	26,0	29,5	24,1	30,8	22,3	26,6	84	69	80	SSW 5	SSW 11	WSW 5	7,2
16	1015,5	1011,3	1012,7	25,3	31,3	24,1	32,5	21,7	27,1	89	57	83	NNE 4	W 9	WNW 12	6,8
17	1013,7	1008,9	1011,6	24,5	36,3	24,8	36,7	19,0	27,8	62	28	84	NNW 6	NNW 7	SW 6	7,8
18	1013,2	1009,7	1012,5	26,1	28,2	24,3	29,8	21,6	25,7	82	70	90	SSW 6	SSW 17	SSW 10	5,4
19	1014,5	1011,7	1013,9	25,7	28,6	24,1	29,6	21,0	25,3	76	66	87	SSW 11	SSW 14	SSW 11	8,9
20	1015,2	1011,6	1014,3	25,9	29,8	24,7	31,3	22,2	26,8	70	62	87	WSW 4	SSW 12	SSW 12	9,6
21	1015,3	1012,1	1014,0	24,9	28,1	24,3	29,2	20,7	25,0	76	68	87	W 9	SSW 13	SSW 9	8,6
22	1015,2	1010,9	1012,5	25,3	30,7	24,5	31,3	22,0	26,6	78	59	88	N 4	SSW 12	WSW 5	9,0
23	1012,9	1008,8	1011,2	26,3	30,6	24,3	32,8	21,2	27,0	74	57	87	WNW 5	SSW 12	WSW 5	6,3
24	1012,7	1009,3	1012,5	26,0	31,0	24,1	31,9	21,2	26,5	77	59	86	SW 2	SSW 11	W 7	6,3
25	1013,7	1010,0	1012,9	25,2	30,7	24,4	32,3	20,8	26,5	72	60	87	NNW 7	SSW 12	W 8	6,2
26	1014,1	1009,6	1011,3	24,0	31,3	24,7	32,5	21,4	27,0	79	51	88	NNW 8	SSW 10	WSW 6	7,3
27	1012,9	1009,3	1011,9	25,6	30,2	23,8	31,5	20,5	26,0	71	57	90	WNW 11	S 13	W 7	7,3
28	1013,1	1010,5	1012,9	25,8	28,7	23,7	30,5	21,0	25,8	73	66	83	W 9	SSW 14	SSW 11	8,1
29	1014,8	1011,3	1013,2	25,4	32,3	24,1	32,3	20,5	26,4	76	41	85	W 6	SW 8	WSW 7	8,1
Mês	1013,7	1010,0	1012,5	25,1	30,8	24,0	31,9	20,7	26,3	69	50	81	5,9	10,4	7,0	6,9

BOLAMA

H_s=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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	0		9	⊕	6	▲	7,9	68	65,0	0	0,1	10,5								/	/
2	8	1		9		4		8,0	69	61,8	0	0,2	7,0						/		/	
3	7	9		9		9		4,9	42	63,1	0	0,0	11,5									
4	8	5		8		9		6,5	56	62,1	0	0,0	11,5									
5	7	9	∞	9	∞	8		0,0	0	56,2	0	0,0	7,4							/		/
6	7	1	∞	0	∞	2	∞	7,9	68	61,3	0	0,0	5,6							/	/	/
7	7	3	=	0	∞	0	=	9,3	80	60,7	0	0,1	4,9						/	/	/	/
8	8	9		2		10		9,6	82	64,1	0	0,1	3,6								/	
9	7	8		1	∞	9		9,4	80	64,7	0	0,0	3,0									/
10	8	3		6		3		9,4	80	65,2	0	0,0	4,1									
11	8	1		2		0		9,5	81	63,5	0	0,1	3,9								/	
12	8	0		0		0		10,3	88	65,2	0	0,3	2,9						/			
13	8	0		0		0		10,2	87	61,1	0	0,3	4,0								/	
14	8	4		8		2		10,2	87	62,1	0	0,1	5,1								/	
15	8	7		0		0		9,7	83	62,5	0	0,1	5,2								/	
16	8	9		0		0		10,3	88	64,4	0	0,0	2,5						/			
17	8	0		0		0		10,6	90	67,7	0	0,0	4,4								/	
18	8	2		0		0		10,5	89	62,7	0	0,2	5,2								/	
19	8	4		0		0		10,3	87	62,2	0	0,0	3,3								/	
20	8	0		1		3		10,5	89	64,7	0	0,0	3,3									
21	8	9		4		0		9,9	84	63,3	0	0,0	3,7									
22	8	1		0		0		10,1	86	63,0	0	0,1	3,0								/	
23	8	0		0		0		10,6	90	66,2	0	0,0	2,9								/	
24	8	2		0		0		10,6	90	64,8	0	0,3	3,6								/	
25	8	0		1		0		10,3	87	64,7	0	0,1	3,3								/	
26	8	8		7		0		9,5	80	65,6	0	0,0	4,0									
27	8	1		0		0		10,7	90	65,2	0	0,1	4,8								/	
28	8	7		8		0		10,6	89	64,2	0	0,0	3,9									
29	8	4		0		0		10,2	86	64,3	0	0,1	3,8								/	
Mês		3,7		2,9		2,2		267,5	78	63,5		2,3	141,9						4	3	18	5

BUBAQUE

φ=11º 18' N; λ=15º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,6	30,2	18,9	24,6	34	E 13	3,6	8	0,0	6,7									/
2	24,5	28,0	19,0	23,5	79	NW 6	3,5	8	0,2	4,9									/
3	23,6	28,5	21,0	24,8	26	E 10	6,7	10	0,0	5,2									/
4	24,6	28,5	20,5	24,5	30	NE 8	5,9	10	0,0	8,8									/
5	23,0	30,5	18,0	24,2	67	C 1	2,0	9	0,3	5,3									/
6	23,5	30,4	19,5	25,0	64	NE 2	1,9	3	0,0	5,0									
7	24,4	30,0	20,0	25,0	66	ENE 2	2,3	9	0,0	4,0									
8	24,0	30,2	19,0	24,6	75	E 3	1,9	8	0,0	3,4									
9	23,0	30,6	17,5	24,0	87	N 4	1,9	3	0,0	2,5									
10	24,5	29,6	20,0	24,8	80	WNW 30	2,3	0	0,0	3,0									
11	25,4	29,2	18,6	23,9	83	NW 4	3,4	6	0,2	3,5									/
12	25,5	31,0	18,9	25,0	83	WNW 6	2,4	6	0,3	2,3									/
13	25,5	29,8	19,0	24,4	83	W 5	4,0	8	0,2	3,2									/
14	25,5	29,7	18,4	24,0	78	SW 2	3,1	5	0,1	2,5									/
15	26,3	29,8	22,0	25,9	82	C 1	2,9	8	0,2	2,6									/
16	26,6	30,0	20,0	25,0	79	NW 4	2,2	2	0,1	2,9									/
17	25,7	32,1	19,5	25,8	63	N 9	4,3	0	0,0	5,3									/
18	26,0	28,6	18,8	23,7	70	NW 2	3,4	2	0,1	2,1									/
19	24,9	28,6	19,0	23,8	78	SW 7	3,2	5	0,2	3,2									/
20	25,6	30,7	21,0	25,8	73	NW 4	3,8	7	0,1	2,5									/
21	25,0	28,9	20,0	24,4	77	NW 4	3,5	9	0,0	2,7									/
22	25,4	31,0	21,0	26,0	77	N 6	3,6	3	0,1	2,4									/
23	25,7	30,4	18,7	24,6	68	N 6	2,0	0	0,2	6,0									/
24	26,0	30,5	18,8	24,6	78	NW 6	5,4	0	0,1	6,7									/
25	26,0	30,6	18,6	24,6	80	NW 4	1,1	4	0,2	6,5									/
26	25,6	30,8	21,4	26,1	76	N 6	3,6	5	0,0	2,7									/
27	25,4	30,6	21,5	26,0	73	NW 6	4,3	5	0,1	3,2									/
28	25,0	28,2	20,2	24,2	80	NW 4	4,9	4	0,1	4,0									/
29	25,4	30,6	19,3	25,0	73	NW 6	3,6	7	0,2	2,5									/
Mês	25,1	29,9	19,6	24,8	71	5,9	3,3	5,3	3,0	115,6									24

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	25,0	31,5	19,0	25,2	26	E 13	6,8	0	0,0	7,7						/		/	
2	23,0	29,5	20,7	25,1	53	NE 7	5,7	10	0,0	5,8							/		
3	23,0	28,6	19,6	24,1	21	E 14	10,6	10	0,0	11,4							/		
4	22,6	31,0	19,0	25,0	29	NE 12	6,8	10	0,0	8,5							/		
5	23,5	27,9	20,6	24,2	44	C 0	4,7	10	0,0	7,3							/		
6	23,5	27,4	18,8	23,1	60	NE 4	5,9	7	0,0	3,7							/		
7	24,4	27,5	20,7	24,1	64	C 0	6,7	9	0,0	4,0							/		
8	25,3	27,3	21,5	24,4	70	C 0	7,6	6	0,0	4,1							/		
9	24,0	27,7	22,0	24,8	83	NNW 11	7,3	10	0,0	4,5							/		
10	26,5	30,5	23,0	26,8	70	NNE 4	7,5	0	0,0	3,5							/	/	
11	25,0	29,0	21,2	25,1	44	NE 8	7,1	6	0,0	5,0							/	/	
12	25,0	34,2	20,0	27,1	51	NE 7	7,6	0	0,0	5,4							/	/	
13	26,0	28,5	21,5	25,0	46	NE 4	7,7	0	0,0	6,8							/	/	
14	25,0	29,5	21,4	25,4	47	NE 5	6,2	0	0,0	5,2							/	/	
15	25,5	27,8	22,7	25,2	74	NW 8	7,1	0	0,0	5,5							/		
16	24,0	28,9	22,6	25,8	87	N 9	9,3	9	0,0	4,5							/		
17	24,5	28,6	21,2	24,9	54	C 0	13,6	0	0,0	5,7							/		
18	24,0	30,6	19,5	25,0	60	E 8	11,2	0	0,0	5,3							/		
19	24,2	27,0	21,5	24,2	72	SW 11	8,9	6	0,0	5,3							/		
20	24,0	26,9	21,5	24,2	79	NNW 16	11,8	0	0,0	5,0							/		
21	24,0	26,7	21,8	24,2	79	NW 11	12,3	0	0,0	5,0							/		
22	24,5	27,8	21,9	24,8	79	NW 9	11,7	0	0,0	4,5							/		
23	24,3	28,4	21,4	24,9	53	NE 6	9,9	0	0,0	4,6							/		
24	23,5	27,5	19,5	23,5	53	C 0	11,7	0	0,0	4,8							/		
25	22,6	26,5	21,5	24,0	71	NE 13	14,6	0	0,0	5,5							/		
26	23,5	27,0	20,5	23,8	79	NE 19	17,1	5	0,0	3,4							/		
27	23,0	26,9	20,8	23,8	83	NW 21	15,3	0	0,0	3,5							/		
28	24,0	26,7	21,0	23,8	81	NW 12	14,7	7	0,0	4,3							/		
29	24,4	27,2	20,7	24,0	76	W 14	11,4	0	0,0	4,8							/		
Mês	24,2	28,4	20,9	24,7	62	8,5	9,6	3,6	0,0	154,6						1	28	6	

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊲	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	23,2	33,4	17,7	25,6	59	NNE	12	4,5	10	0,0	8,7									/
2	22,0	30,2	18,0	24,1	66	NE	5	4,6	8	0,0	3,0									
3	26,6	34,0	19,0	26,5	80	NE	5	6,2	8	0,0	3,2									
4	22,4	32,2	17,6	24,9	34	N	10	7,1	10	0,0	4,6									/
5	24,0	30,3	19,6	25,0	72	NNW	4	3,5	10	0,0	7,5									/
6	23,4	33,7	17,9	25,8	78	ESE	2	2,0	10	0,0	4,6									/
7	21,8	33,4	18,1	25,8	92	WSW	5	2,4	10	0,0	4,3									/
8	23,4	32,6	17,9	25,2	86	ESE	3	2,8	10	0,0	5,2								/	
9	24,4	34,6	18,5	26,5	85	E	2	2,9	10	0,0	3,7									/
10	26,2	33,7	20,1	26,9	84	E	4	3,3	10	0,0	4,3									/
11	25,8	34,7	19,4	27,0	81	S	4	3,4	10	0,0	4,5								/	
12	25,1	33,5	19,1	26,3	84	SE	4	2,8	10	0,0	4,5									/
13	26,2	32,4	20,6	26,5	85	SE	7	3,3	10	0,5	3,0							/	/	/
14	25,7	34,0	20,8	27,4	84	E	4	3,5	10	0,0	3,9								/	/
15	26,0	32,0	21,5	26,8	89	S	3	2,7	8	0,0	3,7								/	/
16	26,0	32,6	20,5	26,6	85	E	2	3,2	10	0,0	4,8								/	/
17	25,2	36,1	21,0	28,6	81	NW	7	4,7	10	0,0	3,9									/
18	25,4	31,2	21,3	26,2	88	SSE	6	3,6	8	0,0	4,5								/	/
19	26,0	30,5	20,5	25,5	83	S	10	3,8	8	0,0	3,2								/	/
20	25,6	32,8	21,7	27,2	85	NNW	4	4,3	10	0,0	4,2								/	
21	26,3	37,7	21,6	29,6	86	W	7	4,5	8	0,0	4,3									/
22	24,9	33,5	21,3	27,4	88	W	5	3,1	8	0,0	2,7								/	
23	26,0	33,5	20,1	26,8	84	WSW	3	3,5	8	0,0	2,5								/	
24	25,7	32,5	20,1	26,3	84	ESE	5	3,0	6	0,0	4,1								/	/
25	25,8	33,8	20,7	27,2	87	NNW	5	3,1	8	0,0	3,1								/	/
26	25,0	33,9	21,6	27,8	88	NNW	8	3,6	8	0,0	4,5									/
27	25,4	32,4	21,4	26,9	85	NNW	9	4,8	8	0,0	5,0								/	
28	25,5	31,9	20,8	26,5	86	NNW	6	4,4	8	0,0	5,2								/	
29	25,5	31,9	20,4	26,2	84	NNW	6	3,8	8	0,0	3,0								/	
Mês	25,0	33,1	20,0	26,5	81		5,4	3,7	9,0	0,5	123,7							1	16	19

FARIM

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	24,2	35,1	17,0	26,0	47	NE	13	4,2	2	0,0	9,2									
2	24,1	33,0	13,0	23,0	42	NE	9	3,8	1	0,0	8,6						/			
3	25,0	30,6	16,5	23,6	35	NE	14	7,2	1	0,0	16,8									
4	25,5	33,5	16,5	25,0	44	NE	12	6,9	0	0,0	12,6									
5	23,0	31,4	18,7	25,0	48	NE	5	3,3	10	0,0	9,0						/	/		
6	22,3	34,9	14,0	24,4	72	SE	3	2,6	2	0,0	6,2						/	/		
7	22,0	35,9	14,0	25,0	63	SW	4	2,1	1	0,0	6,6						/			
8	23,2	35,5	15,0	25,2	69	S	4	2,3	4	0,0	7,0									
9	25,6	37,0	15,5	26,2	57	NW	16	3,0	6	0,0	7,7									
10	26,5	32,0	16,0	24,0	46	NE	3	4,5	4	0,0	11,3						/			
11	24,0	36,2	16,0	26,1	75	SE	3	3,7	3	0,0	10,0							/		
12	27,4	38,5	15,0	26,8	28	NE	9	2,6	2	0,0	8,0						/	/		
13	23,1	36,1	16,0	26,0	87	SW	3	3,9	2	0,0	9,5							/		
14	25,0	37,5	18,0	27,8	72	NE	2	3,9	1	0,0	5,8							/		
15	26,5	35,8	18,0	26,9	60	SE	5	3,2	2	0,0	7,0							/		
16	21,0	36,5	17,5	27,0	86	NW	4	4,6	8	0,0	7,6							/		
17	24,5	39,5	16,0	27,8	60	SW	4	3,8	1	0,0	6,2									
18	22,5	37,5	15,5	26,5	82	SE	8	2,5	1	0,0	7,4							/		
19	25,5	36,5	18,5	27,5	76	SE	3	4,2	1	0,0	6,4						/			
20	25,5	37,5	20,0	28,8	66	SW	6	6,6	0	0,0	6,7									
21	22,5	35,7	19,5	27,6	82	SW	7	4,6	10	0,0	6,1									
22	26,5	37,0	19,5	28,2	62	SE	6	5,2	0	0,0	5,7									
23	24,0	39,1	16,5	27,8	75	NE	3	3,1	1	0,0	6,4							/		
24	23,0	38,5	17,5	28,0	81	C	0	3,9	1	0,0	8,9							/		
25	25,5	37,0	18,5	27,8	54	NW	6	3,7	0	0,0	7,8							/		
26	24,0	37,0	18,5	27,8	64	NW	5	4,5	0	0,0	7,3									
27	23,5	38,4	18,9	28,6	73	NW	4	4,5	0	0,0	7,0									
28	24,8	36,5	18,5	27,5	66	SE	5	5,0	6	0,0	7,5							/		
29	26,0	37,4	19,5	28,4	62	SW	7	5,9	0	0,0	7,5									
Mês	24,4	36,1	17,0	26,5	63		6,0	4,1	2,4	0,0	233,8						7	13		

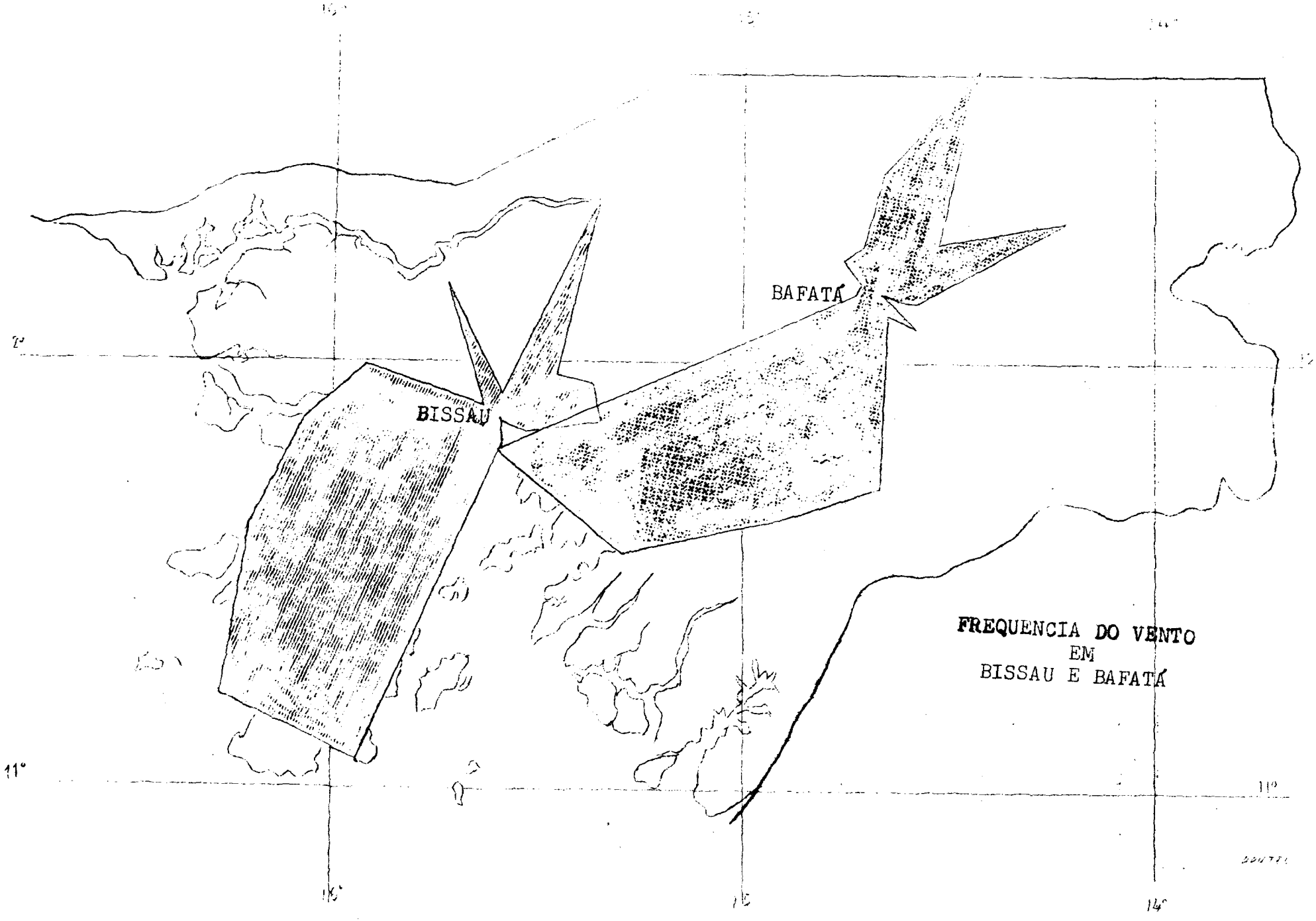
NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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=1,5

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,3	35,0	19,5	27,2	14	N	13	8,1	0	0,0	22,5									/
2	23,9	33,4	13,5	23,4	21	E	11	5,9	8	0,0	16,7									/
3	23,1	31,4	16,5	24,0	29	NE	15	7,2	0	0,0	15,5									/
4	24,9	33,8	18,0	25,9	18	NE	9	8,2	0	0,0	18,0									/
5	24,0	32,6	18,2	25,4	27	NE	10	5,1	0	0,0	15,0									/
6	24,1	34,9	14,5	24,7	50	N	4	2,7	0	0,0	7,5									/
7	24,0	35,5	15,4	25,4	52	E	4	2,7	0	0,0	8,0									/
8	23,9	36,3	14,6	25,4	61	W	2	2,6	3	0,0	8,0									/
9	25,0	37,0	17,1	27,0	68	S	3	4,1	4	0,0	10,4									/
10	26,0	37,2	17,5	27,4	62	SW	6	5,6	3	0,0	17,5									/
11	25,1	36,0	18,7	27,4	78	S	2	5,0	0	0,0	12,0									/
12	24,0	37,4	19,4	28,4	79	SW	2	4,2	0	0,0	13,9									/
13	26,9	37,5	21,6	29,6	64	S	10	5,5	0	0,0	9,7									/
14	25,5	37,4	21,0	29,2	72	SE	13	6,6	0	0,0	8,8									/
15	26,5	37,2	21,9	29,6	70	SW	9	5,1	0	0,0	7,5									/
16	26,9	37,0	19,0	28,0	60	W	11	4,8	0	0,0	7,9									/
17	24,4	38,9	18,0	28,4	76	SW	4	4,3	3	0,0	8,5									/
18	27,0	38,4	21,0	29,7	70	S	16	5,1	0	0,0	9,1									/
19	26,3	36,6	21,0	28,8	71	S	10	6,5	0	0,0	9,9									/
20	26,1	37,4	22,0	29,7	63	SW	5	6,2	0	0,0	8,5									/
21	25,1	38,0	21,5	29,8	70	SW	10	6,4	5	0,0	8,5									/
22	25,9	37,5	22,5	30,0	70	S	2	6,2	0	0,0	7,9									/
23	25,9	38,3	20,4	29,4	70	S	6	5,4	0	0,0	8,1									/
24	25,2	37,2	21,1	29,2	75	W	5	6,0	0	0,0	9,6									/
25	25,3	37,5	22,0	29,8	72	C	1	5,6	0	0,0	7,6									/
26	25,3	36,9	22,4	29,6	74	W	8	5,4	0	0,0	8,2									/
27	27,2	38,0	20,5	29,2	55	W	8	5,1	0	0,0	7,8									/
28	26,9	38,6	20,5	29,6	56	SW	7	5,0	1	0,0	9,5									/
29	24,9	36,5	20,1	28,3	72	W	7	5,7	0	0,0	8,5									/
Mês	25,4	36,5	19,3	27,9	60		7,3	5,4	0,9	0,0	310,6									29

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	23,2	35,0	19,1	27,1	89	N	25	6,5	3	0,0	15,2									
2	23,0	31,0	19,0	25,0	75	N	2	4,5	5	0,0	13,0									
3	22,0	32,0	20,0	26,0	43	NE	13	7,1	4	0,0	8,0									
4	24,0	32,2	19,1	25,6	27	N	13	4,4	0	0,0	8,0									
5	23,2	31,0	19,0	25,0	38	N	7	3,1	6	0,0	12,8									
6	23,1	29,4	17,0	23,2	93	C	0	9,5	2	0,0	11,6									
7	24,1	30,1	18,0	24,1	94	C	0	6,0	0	0,0	3,6									
8	24,1	29,0	17,2	23,1	91	C	0	1,1	4	0,0	2,3									
9	23,4	36,0	16,4	26,2	80	WNW	3	1,0	6	0,0	2,9									
10	28,3	37,1	17,4	27,2	98	N	19	1,5	3	0,0	8,5									
11	25,1	33,2	16,3	24,7	94	N	11	2,9	0	0,0	9,0									
12	26,0	36,2	18,1	27,2	95	NE	11	3,1	0	0,0	7,0									
13	25,4	31,4	18,0	24,7	98	N	15	3,0	2	0,0	8,0									
14	23,1	34,4	16,4	25,4	94	S	28	2,1	0	0,0	4,0									
15	25,0	28,1	19,2	23,6	95	C	0	2,5	0	0,0	1,5									
16	24,4	28,4	21,1	24,8	97	SW	2	2,2	3	0,0	3,2									
17	25,0	30,0	19,0	24,5	95	W	2	2,6	0	0,0	3,0									
18	24,4	31,3	18,2	24,8	99	NW	7	3,5	0	0,0	4,3									
19	24,1	28,4	17,4	22,9	94	C	0	2,8	0	0,0	3,1									
20	24,3	30,0	19,4	24,7	98	NW	7	4,0	2	0,0	2,8									
21	26,0	29,0	20,2	24,6	95	C	0	3,4	3	0,0	3,1									
22	25,0	27,4	21,0	24,2	76	C	0	2,2	0	0,0	2,9									
23	23,2	32,3	17,2	24,8	61	C	0	2,4	3	0,0	2,2									
24	22,3	30,2	15,0	22,6	66	NE	6	1,6	0	0,0	3,9									
25	22,0	30,3	18,1	24,2	82	NW	2	2,4	0	0,0	5,7									
26	24,4	30,2	18,2	24,2	80	N	7	3,1	4	0,0	9,8									
27	23,4	27,0	19,4	23,2	81	WNW	7	3,3	1	0,0	9,0									
28	23,1	27,2	19,3	23,2	92	N	2	3,1	6	0,0	2,0									
29	25,4	27,3	19,0	23,2	76	S	10	5,4	4	0,0	2,3									
Mês	24,1	30,9	18,4	24,6	83		6,9	3,5	2,1	0,0	172,7									



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	0,0
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	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	0,0
14	0,0	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,1	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
Mês	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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	0,0		
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	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		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		
13	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
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	0,1		
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	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		
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Mês	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,0		

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.....	0,2	0,1	12 e 16	2	-	-	-	-	-	-	-
BEDANDA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU.....	2,4	0,3	12	12	-	-	-	-	-	-	-
BISSORÃ.....	0,1	0,1	25	1	-	-	-	-	-	-	-
BOLAMA.....	2,3	0,3	V.D.	15	-	-	-	-	-	-	-
BUBA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBAQUE.....	3,0	0,3	12	18	-	-	-	-	-	-	-
BULA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURUNTUMA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHEU.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACINE.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIÓ.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ.....	0,5	0,5	13	1	-	-	-	-	-	-	-
FARIM.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FULACUNDA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANSABÁ.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA LAMEGO.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTO GOLE.....	0,1	0,1	13	1	-	-	-	-	-	-	-
SONACO.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEIXEIRA PINTO.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARELA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE.....	1,0	0,3	12	7	-	-	-	-	-	-	-

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	04	06	32	06	24	05	21	06	20	06	18	05	12	10	19	-	-
2	31	03	06	12	07	07	03	04	36	06	03	13	02	10	14	10	-	-
3	04	11	05	34	04	25	05	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	02	06	07	24	10	11	16	27	06	04	10	06	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	31	02	09	07	12	05	15	06	14	08	14	09	12	11	11	09	-	-
7	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	29	03	04	06	07	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	31	04	08	35	08	36	09	28	09	30	11	30	10	27	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	02	02	05	22	06	26	06	23	06	25	07	15	06	17	-	-	-	-
13	25	02	25	06	31	05	04	15	05	22	06	15	09	18	11	22	-	-
14	25	02	31	18	29	08	27	08	22	03	-	-	-	-	-	-	-	-
15	25	01	23	11	25	07	34	01	07	11	08	26	09	27	10	28	08	10
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	16	02	34	16	32	12	36	08	04	05	07	10	09	15	08	26	09	26
18	31	03	03	27	01	10	04	07	06	14	07	16	07	17	08	10	-	-
19	27	03	22	08	22	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	29	03	30	15	28	14	31	04	35	04	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23	02	02	27	01	16	03	11	03	18	05	15	05	18	14	06	04	03
24	29	03	03	25	02	22	35	11	36	06	04	06	08	10	12	14	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	25	04	24	18	29	15	35	03	02	08	06	22	05	20	08	18	-	-
Mês	32	02	04	11	04	08	05	08	06	10	-	-	-	-	-	-	-	-

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

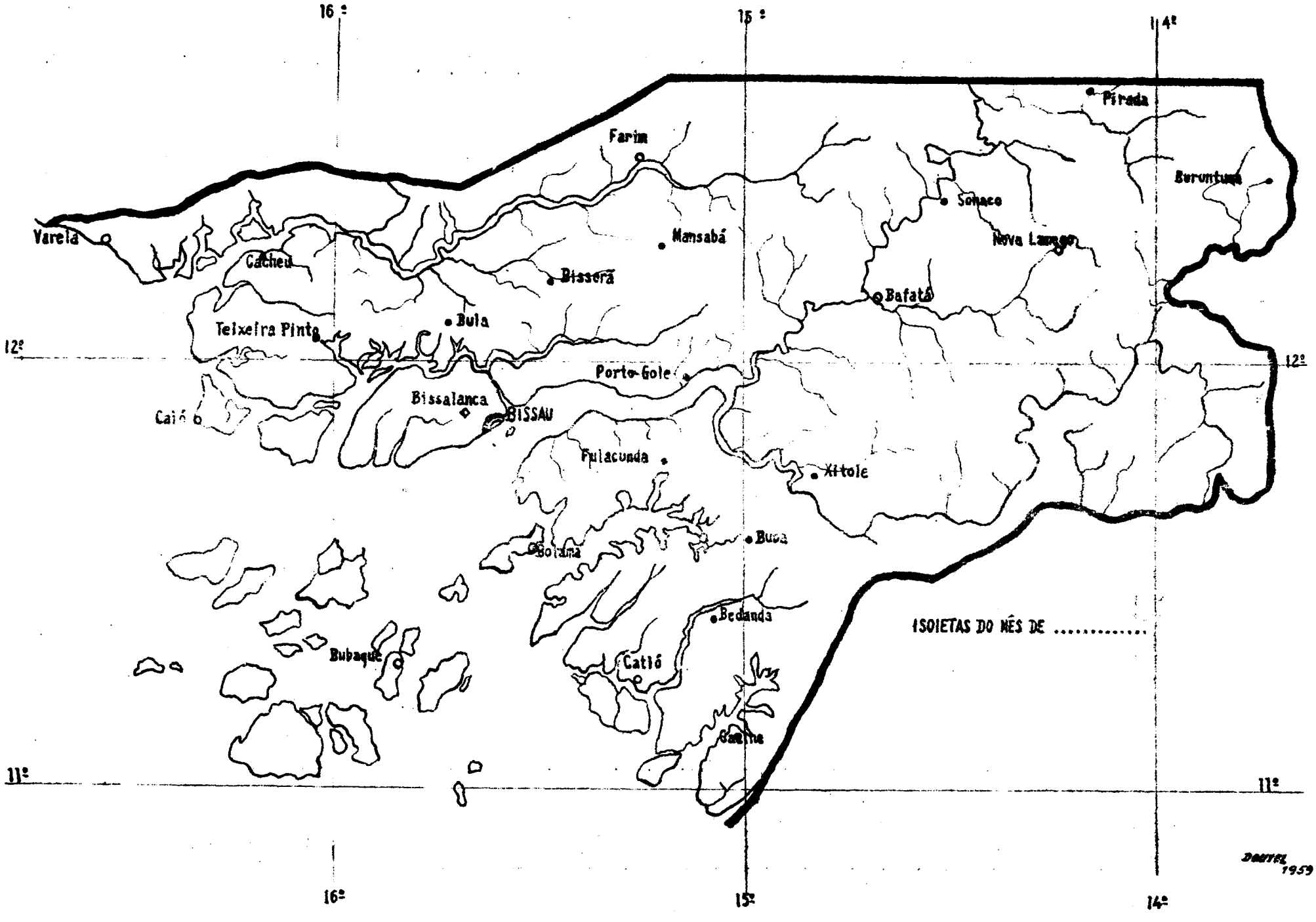
o em altitude (09.00 TMG)

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	06	07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mês	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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


16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Varela
Mansabá
Nova Lamego
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Porto Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
ISOIETAS DO MÊS DE .....
Bubaque
Catió
Gaeche
DOUTEL 1959

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
JUL 6 - 1960
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Março de 1960

ANO IV — n.º 3

Situação sinoptica do mês: O tempo foi normal, com ventos fracos, céus pouco nublados, neblinas matinais e por vezes nevoeiros, por influência de anticiclones centrados nos Açores, Norte de África e Europa.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (29,1ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (25,0ºC) em Varela.

A média mais elevada da temperatura máxima (38,1ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (17,6ºC) registou-se em Varela; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,6ºC) registou-se no dia 31 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (13,5ºC) registou-se no dia 14 em Farim.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (65%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (82%) em Farim e o mais baixo (58%) em Bissau.

Evaporação: O valor mais elevado (373,7mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (144,3mm) em Bubaque.

Precipitação: A registada é proveniente de orvalho e nevoeiro.

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,8	1008,1	1010,0	24,6	37,5	25,0	38,2	19,3	28,8	74	16	54	SSW 9	ENE 19	WSW 20	9,8
2	1012,4	1007,2	1010,4	25,3	37,7	26,4	38,3	21,4	29,8	74	16	65	SSW 10	E 11	SW 17	11,6
3	1011,7	1006,7	1008,9	25,5	37,4	26,5	38,9	21,3	30,1	67	16	56	SSW 6	ENE 14	WSW 15	9,8
4	1011,6	1007,2	1009,9	23,6	38,0	26,2	37,8	20,8	29,3	80	6	58	W 6	ENE 18	WSW 14	10,0
5	1012,3	1006,9	1009,7	21,6	37,7	26,5	38,2	17,5	27,8	86	11	26	S 3	ENE 18	NNE 9	9,8
6	1011,5	1006,1	1009,3	21,6	37,6	26,2	38,3	20,2	29,2	92	11	55	S 3	NE 16	SSW 11	10,8
7	1011,1	1006,3	1008,8	24,0	37,0	27,7	37,9	19,7	28,8	83	15	52	SSW 6	ENE 11	SW 12	10,9
8	1009,9	1005,7	1008,3	26,2	37,3	27,0	38,0	21,3	29,6	71	10	40	SSW 5	NNE 19	N 10	8,5
9	1010,3	1005,7	1008,1	24,5	38,2	26,6	38,9	19,8	29,4	80	7	36	SSE 4	NE 15	NNW 3	9,4
10	1009,3	1005,1	1009,1	26,0	38,7	26,2	39,4	20,3	29,8	40	8	55	N 12	NE 15	SW 12	10,0
11	1011,5	1006,3	1009,7	25,0	38,0	28,1	38,6	22,0	30,3	78	14	41	SW 8	ENE 21	NNE 3	13,0
12	1013,1	1008,3	1012,5	26,2	37,6	26,6	38,7	23,2	31,0	71	19	77	S 15	NE 15	SW 16	14,1
13	1013,7	1008,7	1010,7	25,1	37,2	27,4	38,4	21,5	30,0	75	15	34	WSW 4	NE 19	N 4	9,7
14	1012,3	1007,9	1010,1	28,1	38,2	26,3	39,0	16,4	27,7	25	12	32	ENE 7	NW 13	SW 8	10,7
15	1012,3	1007,7	1011,1	26,4	37,2	27,4	38,1	22,3	30,2	69	22	58	SSW 10	ENE 10	SW 15	11,8
16	1011,6	1007,3	1010,7	26,0	37,5	27,2	38,1	20,8	29,4	66	14	62	S 4	NNE 14	SW 13	10,1
17	1012,8	1008,5	1011,2	25,7	37,6	27,8	38,8	21,7	30,2	72	20	67	SSE 8	ENE 11	SW 15	9,8
18	1013,2	1008,0	1010,8	25,6	38,4	27,5	38,9	20,3	29,6	73	14	68	S 11	NE 18	WSW 14	11,0
19	1011,9	1005,9	1008,4	25,2	39,0	27,5	39,5	19,8	29,6	67	9	34	S 4	ENE 17	SW 12	10,9
20	1011,9	1006,9	1011,1	26,1	36,5	26,5	37,2	21,2	29,2	74	16	70	SSW 13	NNW 15	SW 15	13,3
21	1013,2	1008,5	1011,2	22,1	32,9	27,0	34,0	18,2	26,1	60	28	44	NNW 18	NW 10	NNW 9	11,8
22	1014,8	1009,6	1012,1	22,3	33,8	25,6	34,2	18,1	26,2	45	24	40	N 24	N 13	NW 8	11,7
23	1014,4	1009,5	1011,5	23,5	33,0	26,1	34,5	17,5	26,0	46	24	38	NNE 26	NNE 12	NNW 8	11,2
24	1014,8	1010,4	1013,9	24,1	34,4	26,6	35,2	17,3	26,2	29	20	37	NNE 20	N 12	NNW 10	11,0
25	1014,3	1008,8	1011,7	28,2	37,0	29,6	37,9	17,9	27,9	24	17	36	NE 25	NNE 15	NNW 7	11,5
26	1013,3	1008,5	1012,4	29,5	38,5	27,8	39,1	18,0	28,6	33	16	72	ENE 11	NE 12	WSW 16	11,0
27	1013,3	1009,5	1011,3	26,6	36,5	27,0	37,8	23,8	30,8	67	19	50	W 5	NNE 13	SSW 12	12,6
28	1011,3	1007,5	1009,5	26,6	36,5	29,2	37,8	20,8	29,3	43	19	29	NNE 13	NNE 11	N 12	8,8
29	1012,0	1007,3	1009,9	25,7	37,6	28,0	38,9	20,6	29,8	74	17	49	WSW 7	NNE 14	SW 16	12,6
30	1012,3	1008,1	1010,4	28,0	39,5	28,4	40,5	21,5	31,0	51	12	39	N 5	ENE 26	SW 11	10,4
31	1012,9	1008,0	1011,7	26,9	39,0	28,5	40,6	21,4	31,0	64	12	46	SSE 8	NE 21	SSW 20	14,5
Mês	1012,4	1007,6	1010,5	25,3	37,2	27,1	38,1	20,2	29,1	63	15	49	10,0	15,1	11,8	11,0

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	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	●	V	≡	=	⌓	∞
1	8	0		0		0		10,5	88	66,7	0	0,0	6,7									
2	8	0		0		1		9,5	80	66,4	0	0,0	10,6									
3	8	0		0		0		10,0	84	66,5	0	0,0	9,2									
4	8	0		0		0		9,3	78	66,7	0	0,1	10,0						/			
5	8	6		9	⊕	9	⊕	8,9	75	65,9	0	0,1	11,0						/			
6	8	9		5		1		8,2	69	68,1	0	0,0	11,7						/			
7	8	6		7		8		9,6	80	67,2	0	0,0	11,2						/			
8	8	9		8		8		9,6	80	70,2	0	0,0	9,0						/			
9	8	7		1		5		8,8	73	67,6	0	0,0	12,0						/			
10	8	1		0		0		10,0	83	66,5	0	0,0	11,7						/	/		
11	8	4	⊙	0		0		9,0	75	65,0	0	0,0	13,1							/		
12	8	5		5		3		10,5	87	66,8	0	0,0	12,7									
13	8	0		0		0		9,1	76	66,6	0	0,0	9,5						/			
14	8	0		0		0		10,5	87	69,0	0	0,0	13,1							/		
15	8	2		0		0		9,9	82	66,5	0	0,0	13,0									
16	8	0		0		0		10,6	88	67,8	0	0,0	9,4									
17	8	5		0		0		9,7	80	67,6	0	0,0	10,0									
18	8	1		0		1		10,5	87	68,1	0	0,0	11,0									
19	8	0		3		1		9,9	82	68,7	0	0,0	11,0						/			
20	8	1		3		0		9,3	77	66,2	0	0,0	12,7						/	/		
21	8	9		9		2		10,2	84	63,0	0	0,0	8,9									
22	8	9		4		2		10,4	86	64,4	0	0,0	8,7									
23	8	3		5		2		10,8	89	64,1	0	0,0	9,2									
24	8	9		6		3		10,3	85	65,0	0	0,0	9,6									
25	8	2	⊙	3	⊙	1		10,5	86	67,2	0	0,0	11,8							/		
26	8	0		0		2		10,6	87	68,6	0	0,0	13,9									
27	8	9		7		9		8,2	67	70,1	0	0,0	12,2									
28	8	9		8		0		7,6	62	73,5	0	0,0	9,8									
29	8	4		0		0		10,1	83	68,0	0	0,0	12,2							/		
30	8	0		0		0		10,9	89	59,8	0	0,0	11,8									
31	8	0		0		0		10,4	85	69,0	0	0,0	16,1									
Mês		3,5		2,7		1,9		303,4	81	67,1		0,2	342,8						10	6		

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11° 51'$ N; $\lambda = 15° 36'$ W; $g = 9{,}7829$ m/s²; $\Delta G = -01.00$ 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	1008,7	1010,9	24,8	29,8	23,6	29,9	19,3	24,6	73	55	85	WSW 6	SW 16	W 12	12,9
2	1012,8	1008,7	1010,5	25,0	31,0	24,8	31,2	19,9	25,6	68	42	84	NW 6	SW 17	SW 13	11,4
3	1011,7	1008,3	1010,5	24,3	29,8	24,0	30,2	20,7	25,4	79	47	87	NW 3	SW 19	W 10	11,0
4	1011,9	1008,3	1010,5	24,6	30,8	24,8	31,7	20,1	25,9	77	45	80	NW 5	SW 18	WNW 10	10,7
5	1011,9	1007,6	1009,7	25,5	35,5	25,5	36,1	19,5	27,8	57	24	73	NW 5	E 12	WSW 15	9,6
6	1011,6	1007,2	1010,0	24,2	36,8	25,6	37,2	19,8	28,5	87	33	87	ENE 6	E 13	WSW 15	9,6
7	1010,7	1008,0	1009,6	25,9	31,5	25,2	31,8	20,4	26,1	70	37	80	WNW 12	SW 16	W 10	11,8
8	1010,3	1006,5	1008,8	24,4	34,8	25,8	35,1	20,7	27,9	72	24	59	N 5	SE 9	WSW 9	10,5
9	1010,4	1006,7	1009,1	26,3	37,5	25,9	37,1	18,3	27,7	34	12	69	N 13	SE 8	W 8	9,4
10	1009,9	1006,0	1008,9	25,4	32,2	24,2	35,4	20,2	27,8	36	32	85	NNE 13	N 18	WSW 5	8,6
11	1011,1	1007,3	1010,8	25,2	35,2	24,9	35,9	20,1	28,0	59	35	79	NW 9	E 11	W 9	11,2
12	1012,9	1009,9	1012,7	26,6	29,8	25,6	31,5	20,9	26,2	76	65	81	SSE 13	SW 24	WSW 8	10,5
13	1014,0	1009,6	1011,1	24,7	34,7	25,7	35,3	20,0	27,7	87	23	66	NW 6	SE 10	W 9	11,3
14	1012,8	1008,8	1010,5	26,4	36,8	25,0	36,9	18,8	27,9	20	10	68	NE 17	SE 7	W 14	12,9
15	1012,1	1009,1	1011,3	26,0	30,5	24,1	31,8	18,0	24,9	58	41	76	NNE 4	SW 16	W 9	9,6
16	1012,1	1008,7	1011,1	25,1	30,3	24,6	31,3	19,6	25,4	51	43	77	NW 8	SSW 15	W 8	11,0
17	1013,1	1009,5	1012,3	25,1	29,9	25,0	31,9	17,9	24,9	65	63	81	E 8	SSW 25	SW 11	10,4
18	1013,3	1009,3	1011,5	26,2	30,6	24,8	33,2	21,3	27,2	69	57	76	NW 3	SW 15	W 12	11,2
19	1012,4	1006,9	1009,2	25,8	35,7	24,3	36,1	17,2	26,7	52	23	78	NE 8	SSW 9	SW 14	9,6
20	1012,0	1008,1	1011,5	25,1	28,9	22,3	31,2	18,9	25,0	58	59	75	NW 6	SW 25	WNW 22	10,5
21	1013,7	1009,6	1012,3	20,9	29,5	24,2	30,7	15,8	23,2	63	46	60	N 16	SSW 17	NW 16	12,4
22	1015,1	1010,5	1012,5	21,8	28,0	23,8	30,0	21,8	25,9	47	47	76	N 20	SW 17	WNW 15	15,2
23	1014,5	1010,0	1012,1	23,0	30,4	23,0	31,9	15,7	23,8	53	36	75	NNE 20	SE 12	SW 6	17,3
24	1014,9	1011,2	1014,3	23,6	31,2	23,2	32,7	16,5	24,6	43	24	58	NE 20	SE 8	WNW 15	14,2
25	1014,5	1009,7	1012,5	27,0	35,2	25,9	36,1	18,0	27,0	30	18	51	NE 21	SE 10	W 14	16,7
26	1013,5	1010,0	1013,2	28,2	31,8	25,8	36,8	21,4	29,1	43	45	54	NE 13	SW 19	W 11	14,1
27	1013,5	1009,9	1010,9	23,9	31,9	26,2	35,7	19,8	27,8	60	43	62	NNW 13	SW 13	WSW 9	13,1
28	1011,6	1008,3	1009,9	25,3	33,9	26,1	34,1	20,4	27,2	44	26	62	NNE 12	SE 11	WNW 12	11,5
29	1012,1	1008,3	1010,5	27,6	31,9	24,5	34,9	20,1	27,5	48	42	65	NE 12	SW 16	W 11	12,7
30	1012,7	1008,8	1011,3	27,6	38,0	25,0	32,8	18,9	25,9	36	21	79	NNE 16	E 10	WSW 14	9,4
31	1013,1	1008,9	1012,4	27,2	33,5	25,5	36,7	21,0	28,9	66	48	81	E 7	SSW 12	SW 23	10,7
Mês	1012,6	1008,7	1011,0	25,2	32,5	24,8	33,7	19,4	26,5	58	38	73	10,5	14,5	11,9	11,6

H_s=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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	7	3		0	∞	0	⌓	10,3	86	62,3	0	0,2	5,8								/	/
2	7	0	=	0		0	⌓	9,7	81	63,0	0	0,2	4,0							/	/	
3	8	0	=	0		0	⌓	10,4	87	62,6	0	0,2	4,8						/	/	/	
4	8	2		0		0	⌓	10,1	85	64,5	0	0,2	4,3						/		/	
5	8	6		9		7		9,7	81	67,7	0	0,2	5,6						/			
6	8	9	=	2		2		9,7	81	67,5	0	0,2	6,9						/	/		
7	8	3		6		9		8,6	72	63,3	0	0,2	6,1						/			
8	8	9	=	5		3	∞	9,1	76	67,9	0	0,0	5,7							/		/
9	8	6		2		6		10,7	89	66,8	0	0,0	7,6									
10	8	0		0		0	=	10,5	87	67,2	0	0,0	8,9						/	/		
11	8	0		0		0		10,6	88	65,9	0	0,0	7,4							/		
12	7	7		0		1		10,7	89	64,5	0	0,0	6,3							/		
13	8	6	=	0		0		10,7	88	66,2	1	0,2	4,4						/	/		
14	8	0		0		0		10,7	88	67,7	0	0,0	8,3									
15	8	0		0		0		10,8	89	64,3	0	0,0	9,1									
16	8	0		0		0		10,6	88	64,0	0	0,0	7,0									
17	8	2	=	1		0		11,0	91	65,2	1	0,0	5,8							/		
18	8	0		0		0		10,5	87	64,2	0	0,0	4,6									
19	8	0		4		0		10,6	87	68,6	0	0,0	5,5									
20	8	0		1		0		9,7	80	69,1	0	0,0	7,7									
21	0	9		10		10		11,0	90	63,8	0	0,0	6,3									
22	8	9		5		3		11,2	92	63,0	0	0,0	8,8									
23	8	1		2		0		10,8	89	65,0	0	0,0	6,6									
24	7	7		6		0		10,8	89	64,3	0	0,0	7,5									
25	8	4	∞	3		3		10,9	90	67,4	0	0,0	9,3									/
26	8	4	∞	0		0		8,8	72	67,5	0	0,0	11,8									/
27	8	7		6		1		6,0	49	68,0	0	0,0	7,3									
28	8	9		6		0		11,2	92	63,7	0	0,0	8,2									
29	8	4		2		2	=	11,1	91	61,7	0	0,0	9,2							/		/
30	8	0	∞	0		0	=	11,0	90	68,5	0	0,0	7,7							/		
31	8	0		0		0		11,1	91	67,9	0	0,0	8,3								/	
Mês		3,5		2,3		1,5		318,6	85	65,6		1,6	216,8						7	11	5	5

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1013,2	1009,5	1011,7	26,0	32,0	24,0	32,2	21,8	27,0	71	48	85	W 5	SSW 10	WSW 7	7,8
2	1013,5	1009,5	1011,7	25,5	32,3	24,0	32,5	20,4	26,4	77	49	88	W 6	S 9	SW 8	7,1
3	1012,4	1009,1	1011,2	25,3	30,5	24,3	32,3	20,7	26,5	87	61	85	NE 3	SSW 13	WSW 6	7,2
4	1012,7	1009,1	1011,1	24,7	31,3	24,3	32,3	20,5	26,4	86	43	90	NE 4	SSW 13	SW 6	6,6
5	1012,3	1008,5	1011,5	25,9	33,3	25,5	34,8	21,3	28,1	84	42	81	NNE 4	SSW 10	SW 6	5,8
6	1012,4	1008,0	1010,8	24,8	34,5	25,1	35,7	20,9	28,3	89	43	81	NE 4	SSE 8	SSW 8	6,1
7	1011,5	1008,7	1010,5	27,2	32,4	26,0	32,8	21,2	27,0	75	43	75	NW 10	SSW 9	SW 7	8,0
8	1011,2	1007,3	1009,6	25,5	35,2	25,7	35,8	21,5	28,6	84	33	82	C 1	WNW 6	W 5	6,7
9	1010,9	1007,2	1010,1	26,4	37,6	25,1	37,6	20,0	28,8	49	17	81	NNE 7	SW 7	SW 6	5,8
10	1010,7	1006,7	1009,9	25,7	35,0	24,9	35,7	21,3	28,5	52	33	85	NNE 8	S 10	SW 6	5,6
11	1011,9	1008,0	1011,6	26,8	35,1	25,5	35,5	21,1	28,3	59	37	82	NW 8	W 7	SSW 4	7,6
12	1013,5	1010,8	1013,3	26,6	29,2	24,8	31,2	22,1	26,7	75	68	85	SSE 11	SSW 22	SW 6	7,2
13	1014,3	1010,3	1012,1	26,7	34,0	26,0	35,3	21,3	28,3	81	46	84	SSE 2	S 7	WNW 10	8,0
14	1013,3	1009,6	1011,6	26,6	37,6	25,7	37,7	19,9	28,8	51	22	86	NNE 6	SE 6	SW 6	6,4
15	1012,7	1009,9	1012,4	27,0	30,8	24,7	31,5	19,8	25,6	71	50	80	SW 7	SSW 13	SW 8	6,8
16	1012,9	1009,5	1011,9	27,0	31,2	25,1	31,7	20,4	26,1	77	54	88	S 2	SSW 12	SW 6	7,1
17	1013,6	1010,4	1012,9	26,3	28,6	24,0	30,2	20,7	25,4	76	71	84	NE 4	SSW 20	SW 6	6,8
18	1013,9	1010,3	1011,9	27,0	30,7	25,1	31,5	21,5	26,5	71	60	88	W 5	SSW 12	SW 7	8,8
19	1012,9	1007,9	1010,1	26,1	36,7	25,0	36,9	19,8	28,4	60	27	81	NNE 4	SSW 7	SW 6	7,6
20	1012,7	1009,1	1012,1	26,7	30,0	22,9	33,3	20,1	26,7	61	54	84	WNW 5	WNW 22	WNW 17	7,0
21	1014,1	1010,5	1013,1	22,3	29,2	24,2	30,0	18,8	24,4	62	42	73	N 12	WNW 14	W 12	12,8
22	1015,3	1011,1	1013,2	22,3	31,3	23,2	31,8	19,3	25,6	51	35	83	N 12	NW 12	W 13	12,2
23	1014,8	1010,7	1012,9	23,3	32,1	23,6	33,3	18,8	26,0	55	28	78	NNE 13	NNW 10	W 11	12,1
24	1015,3	1011,6	1014,9	23,5	33,3	23,8	34,2	19,1	26,6	46	25	71	NNE 12	NW 8	WNW 16	11,2
25	1014,8	1010,3	1012,9	26,7	36,4	25,5	37,1	19,6	28,4	40	21	71	NNE 10	SSW 8	W 12	10,1
26	1013,7	1010,8	1013,7	27,7	29,5	24,7	35,7	20,4	28,0	62	72	80	NE 5	SSW 18	W 6	8,3
27	1014,3	1010,8	1012,3	26,1	29,8	25,8	33,8	21,7	27,8	60	53	79	NNW 8	SSW 12	SW 5	10,0
28	1012,5	1009,1	1010,5	25,3	33,3	25,0	34,8	21,9	28,4	56	36	81	N 8	WNW 10	WNW 14	7,6
29	1012,7	1009,2	1011,6	27,3	35,3	24,4	35,7	20,0	27,8	66	37	78	ENE 3	W 7	WNW 12	8,5
30	1013,2	1009,2	1012,0	27,6	39,0	25,1	39,2	20,3	29,8	51	23	75	NNE 7	SW 6	WSW 8	7,3
31	1013,7	1010,0	1013,6	27,3	31,3	24,5	34,0	21,3	27,6	70	56	84	SE 6	SW 15	SW 12	6,7
Mês	1013,1	1009,4	1011,9	25,9	32,9	24,8	34,1	20,6	27,3	66	43	82	6,5	11,1	8,4	8,0

BOLAMA

H_s=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			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	0	0	0	10,7	90	64,7	0	0,0	3,8								/	
2	8	3	0	0	10,5	88	65,7	0	0,0	4,0								/	
3	8	8	0	0	9,7	81	66,3	0	0,2	4,6								/	
4	8	9	0	0	9,6	80	65,0	0	0,2	2,4						/		/	
5	8	9	9	6	9,9	83	68,5	0	0,2	3,2								/	
6	8	9	0	0	9,7	81	67,1	0	0,3	5,3						/			
7	8	8	6	6	9,8	82	64,5	0	0,0	4,4								/	
8	8	9	8	6	7,4	62	73,3	0	0,0	4,6								/	
9	8	8	1	1	9,1	76	69,6	0	0,0	5,0									/
10	8	0	0	0	10,6	88	65,2	0	0,0	7,0						/			
11	8	0	0	0	10,8	89	66,5	0	0,2	6,5								/	
12	8	0	4	2	10,8	89	63,8	0	0,1	5,0								/	
13	8	6	0	0	9,9	82	66,0	0	0,0	3,4								/	
14	8	0	0	0	11,1	92	69,0	0	0,0	5,4								/	
15	8	0	0	0	11,1	92	64,7	0	0,1	7,7								/	
16	8	1	0	0	11,0	91	64,8	0	0,1	4,2								/	
17	8	2	0	0	10,7	88	63,0	0	0,0	3,3									
18	8	2	0	0	11,1	92	64,3	0	0,0	3,7								/	
19	8	0	4	0	10,6	87	70,3	0	0,0	4,1								/	
20	8	0	0	0	10,8	89	65,8	0	0,0	6,5								/	
21	8	9	9	0	10,1	83	64,0	0	0,0	6,3									
22	8	9	2	0	10,0	82	64,8	0	0,0	6,8									
23	8	1	3	0	11,2	92	65,6	0	0,0	8,2									
24	8	7	4	0	10,5	86	66,3	0	0,0	8,5									
25	8	3	1	0	10,9	90	68,9	0	0,0	8,6									
26	8	3	1	0	11,1	91	68,4	0	0,0	9,7									
27	8	8	8	4	7,3	60	69,8	0	0,0	5,5									
28	8	9	8	0	5,9	48	72,3	0	0,0	6,0									
29	8	5	1	0	11,0	90	66,7	0	0,0	7,2									
30	8	0	0	0	11,1	91	69,2	0	0,0	6,2									
31	8	0	0	0	11,3	92	66,5	0	0,0	7,1									
Mês		4,1	2,2	0,8	315,3	84	66,8		1,4	174,2						3		16	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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,4	30,5	21,2	25,8	68	W 4	4,4	4	0,1	3,6								/	
2	25,8	31,4	18,1	24,8	71	NW 5	3,7	5	0,0	3,5									
3	26,5	31,0	19,5	25,2	76	NW 4	3,4	3	0,2	2,9								/	
4	26,5	30,5	18,9	24,7	71	NW 3	3,4	0	0,2	3,5								/	
5	26,4	31,9	18,5	25,2	75	NW 6	3,0	7	0,2	3,6								/	
6	26,5	32,8	18,1	25,5	73	W 2	2,5	7	0,2	4,0								/	
7	26,6	30,5	20,9	25,7	77	W 9	4,3	6	0,2	4,4								/	
8	26,0	32,8	19,7	26,3	82	W 3	2,6	9	0,1	3,4								/	
9	27,1	34,4	20,2	27,3	51	NNE 9	3,2	6	0,1	4,0								/	
10	27,7	32,3	18,1	25,2	43	NE 10	3,0	0	0,1	3,8								/	
11	26,8	32,1	19,1	25,6	57	NW 7	4,5	3	0,1	6,7								/	
12	27,1	28,7	18,0	23,4	70	S 10	3,2	4	0,1	4,5								/	
13	27,5	32,9	18,9	25,9	71	NW 3	4,0	0	0,1	3,7								/	
14	29,0	34,2	18,7	26,4	34	E 9	4,0	0	0,0	4,9									
15	26,5	30,7	17,8	24,2	70	NW 6	3,4	3	0,2	5,6								/	
16	26,9	30,2	17,7	24,0	65	NW 4	3,2	2	0,0	4,1								/	
17	28,0	28,7	19,6	24,2	54	NW 5	3,4	2	0,0	3,3								/	
18	26,9	30,7	18,5	24,6	69	NW 4	3,7	3	0,2	3,1								/	
19	27,5	33,2	19,8	26,5	54	NNE 6	4,5	0	0,0	3,8									
20	27,0	30,0	18,6	24,3	64	NW 4	4,2	0	0,0	5,7									
21	23,0	27,2	18,8	23,0	63	NE 9	7,3	8	0,0	4,5									
22	22,1	28,2	19,6	23,9	62	N 9	7,7	8	0,0	4,6									
23	24,4	29,6	19,2	24,4	54	NE 16	7,6	1	0,0	5,1									
24	25,0	30,5	19,6	25,0	53	NNW 9	6,8	4	0,0	5,5									
25	27,1	34,0	20,5	27,2	50	NE 9	5,9	5	0,0	9,4									
26	28,5	31,0	17,9	24,4	49	ENE 6	5,2	5	0,0	7,1									
27	27,1	31,7	20,4	26,0	54	N 9	4,6	7	0,0	4,9									
28	27,2	31,0	21,2	26,1	49	NNE 10	4,0	9	0,0	4,9									
29	28,0	32,9	18,6	25,8	57	ESE 5	5,0	2	0,0	5,6									
30	28,1	34,5	20,3	27,4	39	N 9	4,5	5	0,0	4,9									
31	28,0	33,0	18,4	25,7	68	E 7	3,7	0	0,0	5,7									
Mês	26,7	31,4	19,2	25,3	61	6,8	4,3	3,8	2,1	144,3								16	

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	25,0	26,6	21,5	24,0	76	NW	9	11,5	0	0,0	4,8							/		
2	24,4	28,0	22,0	25,0	76	W	8	11,2	0	0,0	4,9							/		
3	25,0	28,9	22,4	25,6	78	C	0	11,0	0	0,0	5,0							/		
4	25,5	28,5	21,9	25,2	68	NW	10	10,9	0	0,0	5,5							/	/	
5	26,5	34,2	23,0	28,6	62	C	0	9,8	9	0,0	6,0							/	/	
6	25,0	31,7	21,2	26,4	62	WNW	7	8,7	0	0,0	7,7							/	/	
7	25,5	29,2	23,9	26,6	67	WNW	18	12,1	0	0,0	8,0							/	/	
8	25,4	30,5	23,0	26,8	56	NE	10	9,3	0	0,0	6,0							/	/	
9	24,5	30,5	22,2	26,4	44	NNE	7	10,7	2	0,0	7,8							/		
10	23,5	28,1	19,0	23,6	50	NE	10	11,9	0	0,0	7,3							/		
11	23,6	28,0	21,5	24,8	66	N	11	15,9	0	0,0	5,9							/		
12	27,4	31,0	22,1	26,6	68	C	0	10,8	0	0,0	4,4							/		
13	26,5	29,9	22,5	26,2	67	SE	4	9,5	0	0,0	4,8							/		
14	28,1	33,5	19,6	26,6	20	E	10	11,2	0	0,0	8,0							/		
15	24,5	28,5	20,5	24,5	40	C	0	11,0	0	0,0	8,0							/		
16	24,6	29,0	22,0	25,0	54	N	8	10,5	0	0,0	6,5							/		
17	26,1	31,5	23,0	27,2	44	SE	8	12,8	0	0,0	7,2							/		
18	26,5	29,5	22,8	26,2	46	NNE	10	9,7	0	0,0	6,2							/		
19	25,5	29,6	22,0	25,8	52	N	7	13,9	0	0,0	7,5							/		
20	24,0	26,0	21,0	23,5	60	NW	10	12,9	0	0,0	7,0							/		
21	20,5	25,0	18,5	21,8	38	NNE	12	21,9	10	0,0	4,8							/		
22	20,0	27,0	19,0	23,0	64	NNE	8	20,1	0	0,0	6,0							/		
23	21,4	28,1	17,6	22,8	65	NNE	14	19,2	0	0,0	5,3							/		
24	22,5	29,4	16,6	23,0	52	ENE	16	16,1	0	0,0	6,0							/		
25	25,1	31,9	19,5	25,7	40	ENE	15	13,7	0	0,0	7,4							/		
26	27,7	30,9	19,9	25,4	38	NE	9	11,7	0	0,0	8,0							/		
27	24,0	27,9	21,2	24,6	49	NE	12	12,9	5	0,0	6,4							/		
28	23,0	26,5	19,8	23,2	63	N	9	12,6	10	0,0	5,2							/		
29	26,0	27,5	20,0	23,8	49	C	0	14,9	0	0,0	4,6							/		
30	25,6	28,0	21,8	24,9	54	N	13	13,8	0	0,0	6,2							/		
31	28,8	30,9	21,8	26,4	43	ENE	10	10,1	3	0,0	6,6									
Mês	24,9	29,2	21,1	25,1	55		8,5	12,7	1,3	0,0	195,0							30	5	

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,2	32,9	20,7	26,8	84	WSW 5	4,7	8	0,0	3,9									/
2	25,8	32,7	20,0	26,4	83	W 5	4,2	10	0,0	4,6								/	
3	23,8	32,9	19,0	26,0	88	E 3	5,2	8	0,0	3,8								/	
4	25,7	33,4	18,6	26,0	84	ESE 3	3,9	10	0,0	3,8								/	
5	25,5	35,2	18,1	26,6	85	N 4	4,7	8	0,0	4,1								/	
6	24,6	35,4	19,5	27,5	88	E 3	5,2	6	0,0	4,2								/	
7	26,3	33,5	19,4	26,4	81	SSE 5	5,7	8	0,0	3,9									/
8	25,2	35,1	20,1	27,6	85	S 4	7,3	8	0,0	5,3								/	
9	26,1	36,4	20,0	28,2	80	N 4	7,9	10	0,0	4,6								/	
10	23,0	36,3	18,6	27,4	86	N 7	8,0	8	0,0	5,3								/	
11	27,0	34,8	21,0	27,9	83	NNW 7	7,0	10	0,0	5,9								/	
12	27,6	32,9	22,4	27,6	49	SSE 7	4,7	10	0,0	5,5								/	
13	27,1	35,3	20,1	27,7	84	NNE 4	3,7	8	0,0	3,8								/	
14	26,6	36,8	19,0	27,9	84	E 8	4,1	8	0,0	4,4								/	
15	27,1	32,1	20,5	26,3	81	N 4	4,2	8	0,0	5,0								/	
16	26,4	32,4	20,1	26,2	84	SSE 5	3,7	10	0,0	3,8								/	
17	26,8	32,3	20,7	26,5	83	S 6	3,7	8	0,0	3,9								/	
18	26,4	32,7	19,7	26,2	84	SSW 4	4,2	6	0,0	4,4								/	
19	27,6	36,8	20,1	28,4	79	ENE 4	4,0	8	0,0	3,0								/	
20	27,4	34,5	20,7	27,6	52	NW 4	3,7	10	0,0	5,6								/	
21	23,0	31,3	19,1	25,2	72	N 14	4,0	8	0,0	4,7									
22	22,8	32,4	18,6	25,5	68	N 13	3,7	8	0,0	6,1									
23	23,4	33,8	18,1	26,0	66	N 13	3,6	6	0,0	6,4									
24	24,9	34,7	18,3	26,5	89	NNE 13	3,6	8	0,0	7,4									
25	26,0	36,4	18,6	27,5	63	N 12	3,4	8	0,0	6,9									
26	28,4	34,5	19,4	27,0	66	E 10	3,6	6	0,0	8,3								/	
27	26,6	34,1	20,6	27,4	80	E 2	3,6	8	0,0	5,4								/	
28	27,1	36,1	21,6	28,8	71	NNE 6	3,7	6	0,0	4,4								/	
29	27,7	35,1	21,0	28,0	79	SSE 4	3,7	6	0,0	7,0								/	
30	27,6	37,8	21,1	29,4	73	N 5	3,9	10	0,0	4,7									
31	28,3	37,1	20,4	28,8	72	ESE 5	4,0	8	0,0	6,5								/	
Mês	26,1	34,4	19,8	27,1	78	6,2	4,5	8,1	0,0	156,6								23	2

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	▽	≡	=	⌒	∞
1	22,5	37,5	19,0	28,2	87	NW	2	5,1	1	0,0	4,0							/		
2	21,5	38,4	18,5	28,4	91	NW	5	5,0	2	0,0	18,0							/		
3	25,0	37,8	19,5	28,6	68	SE	3	4,2	0	0,0	11,0									
4	26,0	38,0	17,0	27,5	66	SE	5	3,7	2	0,0	16,5							/		
5	27,6	38,5	17,0	27,8	35	NE	8	3,7	2	0,0	7,3							/		
6	22,5	38,5	14,5	26,5	79	SE	5	5,0	2	0,0	22,0							/		
7	25,0	37,5	19,0	28,2	72	S	4	4,4	3	0,0	11,6							/		
8	25,5	38,3	18,0	28,2	66	SE	3	3,2	6	0,0	8,6									
9	28,0	38,8	17,5	28,2	10	NE	14	4,2	1	0,0	7,5									
10	27,4	39,0	14,5	26,8	27	NE	16	4,8	1	0,0	6,7									
11	25,7	39,0	18,4	28,7	60	NW	4	4,5	3	0,0	12,1							/		
12	27,0	39,0	20,0	29,5	71	C	0	5,0	1	0,0	11,6									
13	24,7	38,7	20,5	29,6	90	SE	6	4,4	1	0,0	7,7							/		
14	29,3	38,7	13,5	26,1	98	NE	16	4,8	0	0,0	13,3							/		
15	24,0	37,8	14,5	26,2	88	SW	4	4,2	1	0,0	11,0							/		
16	26,7	39,0	16,3	27,6	94	SE	3	3,4	2	0,0	8,4									
17	25,2	38,8	16,5	27,7	94	SE	6	3,3	0	0,0	8,3									
18	25,5	38,8	20,0	29,4	94	NE	6	4,5	0	0,0	9,2							/		
19	28,0	39,5	17,0	28,2	96	NE	9	4,3	0	0,0	9,8									
20	25,5	37,0	18,0	27,5	96	SW	2	4,7	0	0,0	13,1							/		
21	23,0	33,0	17,5	25,2	94	NW	8	5,9	5	0,0	10,7									
22	22,7	35,0	18,0	26,5	96	NE	11	6,3	2	0,0	9,9									
23	23,5	34,0	18,5	26,2	98	NE	12	6,5	1	0,0	11,0							/		
24	25,5	30,5	18,5	24,5	96	NE	14	6,5	2	0,0	13,0							/		
25	29,8	37,8	17,5	27,6	98	NE	20	5,3	0	0,0	10,4									
26	30,5	39,1	18,0	28,6	96	NE	13	5,2	1	0,0	12,3									
27	23,5	37,4	18,5	28,0	96	C	1	3,9	7	0,0	9,9									
28	27,5	36,1	20,0	28,0	98	NW	16	4,3	9	0,0	10,4									
29	28,5	39,2	18,6	28,9	96	NW	5	4,6	7	0,0	11,9									
30	30,1	40,5	19,0	29,8	99	NE	13	4,6	0	0,0	11,9									
31	30,0	40,0	19,0	29,5	93	NE	5	6,8	0	0,0	14,8									
Mês	26,0	37,8	17,8	27,8	82		7,7	4,7	2,0	0,0	343,9							14		

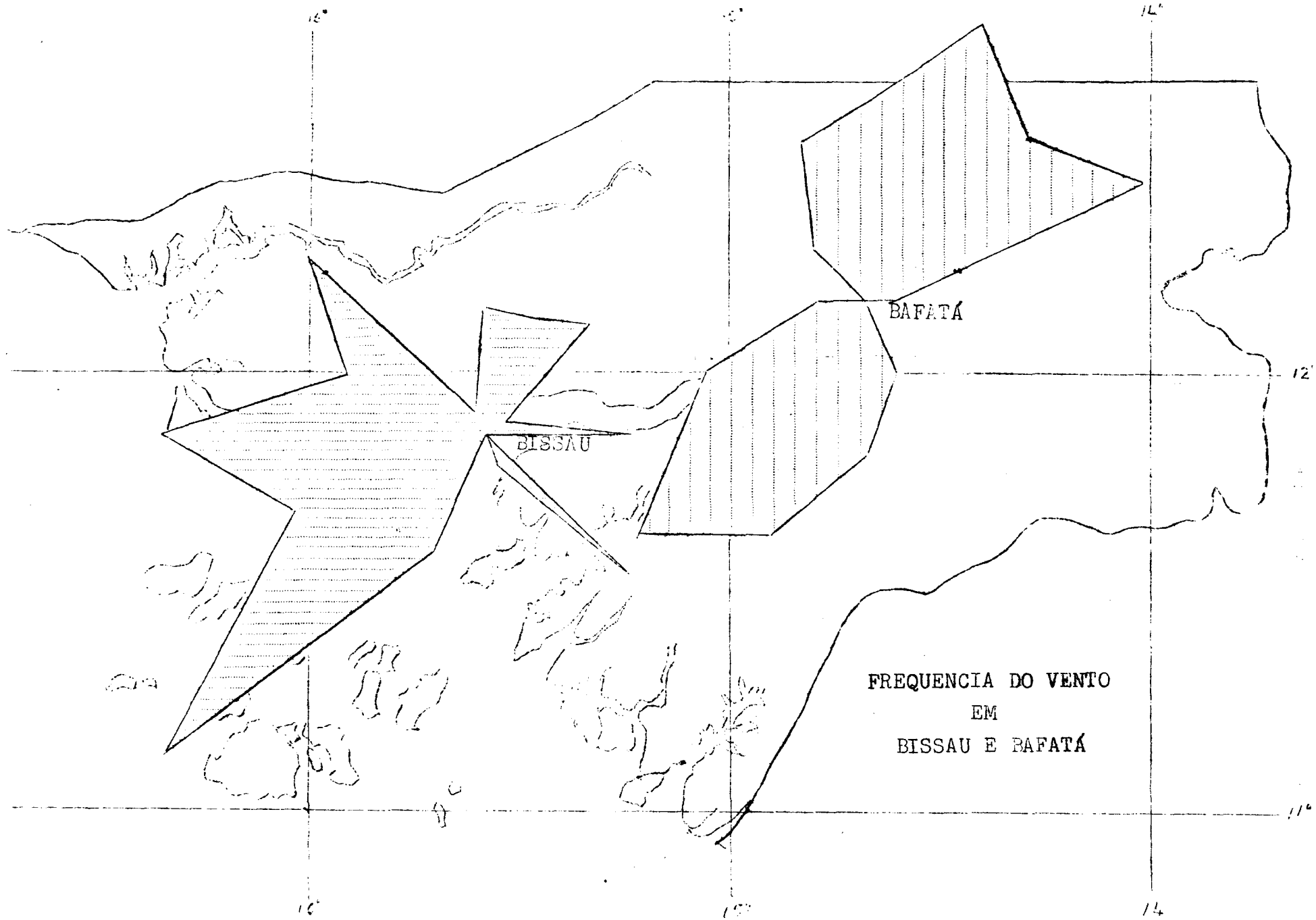
NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 14' W; g=9,7828 m/s² $\triangle$ 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	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,2	37,3	19,1	28,2	67	SSW 2	4,1	0	0,0	7,8									/
2	26,1	37,2	21,1	29,2	62	W 0	6,1	0	0,0	11,9									/
3	25,8	37,5	21,3	29,4	70	SSE 3	5,2	0	0,0	10,6									/
4	25,2	37,2	19,2	28,2	73	SSW 4	4,5	0	0,0	11,4									/
5	22,0	37,7	16,1	26,9	91	SW 2	4,5	3	0,1	13,0								/	
6	23,0	38,0	16,4	27,2	88	SSW 5	4,5	2	0,1	14,0								/	
7	26,1	37,1	18,9	28,0	70	W 5	4,6	3	0,0	12,0									/
8	26,1	37,4	19,4	28,4	71	SSW 5	3,7	2	0,0	9,7									/
9	25,7	38,5	17,8	28,2	70	C 1	4,2	3	0,0	12,5									/
10	27,0	37,2	19,1	28,2	64	N 15	4,6	0	0,0	13,2									/
11	26,9	37,9	22,1	30,0	70	S 4	5,8	0	0,0	13,6									/
12	26,0	37,7	21,2	29,4	69	SW 6	5,9	0	0,0	12,5									/
13	26,0	37,9	20,0	29,0	70	NNE 6	4,7	0	0,0	9,5									/
14	28,9	38,4	14,1	26,2	15	ENE 10	4,6	0	0,0	13,0									/
15	26,0	37,0	20,4	28,7	72	S 8	6,2	0	0,0	15,0									/
16	27,1	37,4	20,0	28,7	62	SSW 3	4,8	0	0,0	10,2									/
17	26,4	37,6	20,3	29,0	74	SSW 6	4,7	2	0,0	11,8									/
18	27,0	38,0	20,0	29,0	62	SW 5	5,0	0	0,0	11,8									/
19	27,5	38,9	20,0	29,4	54	WNW 5	5,3	0	0,0	11,2									/
20	27,2	36,4	21,1	28,8	69	S 11	6,3	0	0,0	12,0									/
21	23,0	33,2	19,5	26,4	55	N 11	6,1	5	0,0	10,5									/
22	23,4	33,5	18,4	26,0	81	NE 16	6,4	3	0,0	9,6									/
23	24,1	33,0	18,0	25,5	40	N 13	5,7	1	0,0	11,4									/
24	25,9	34,6	18,2	26,4	27	E 21	5,6	2	0,0	10,7									/
25	28,9	37,2	16,5	26,8	22	NE 18	5,5	0	0,0	13,8									/
26	30,3	38,5	18,4	28,4	25	E 14	5,3	0	0,0	15,4									/
27	28,6	35,6	19,5	27,6	53	NNW 2	5,8	0	0,0	15,5									/
28	27,2	37,4	20,7	29,0	71	N 8	3,6	0	0,0	9,0									/
29	27,6	38,4	20,3	29,4	65	SSW 5	5,7	1	0,0	14,1									/
30	29,0	39,0	20,6	29,6	47	NW 4	4,7	0	0,0	12,0									/
31	28,8	39,0	21,1	30,0	54	SW 4	6,7	0	0,0	15,0									/
Mês	26,4	37,2	19,3	28,2	61	7,1	5,2	0,9	0,2	373,7								2	29

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	24,1	28,0	20,3	24,2	82	W 3	2,3	0	0,0	2,1									
2	25,3	29,3	20,2	24,8	77	C 0	3,4	2	0,0	2,9									
3	25,2	29,2	21,4	25,3	77	C 1	3,4	0	0,0	2,1									
4	25,4	30,4	18,0	24,2	67	C 0	3,0	0	0,0	2,0									
5	26,0	38,4	15,1	26,8	56	SW 6	2,6	6	0,0	2,1									
6	28,2	38,3	18,1	28,2	65	WSW 11	2,6	3	0,0	12,8									
7	26,1	35,0	20,0	27,5	93	C 1	2,0	2	0,0	10,8									
8	26,0	37,0	17,0	27,0	69	N 2	3,6	8	0,0	5,1									
9	25,0	35,2	18,4	26,8	84	N 21	4,3	3	0,0	2,3									
10	22,1	35,0	16,3	25,6	58	N 8	3,8	0	0,0	7,5									
11	25,0	32,1	16,0	24,0	63	NE 4	2,9	0	0,0	6,0									
12	26,0	32,0	17,2	24,6	51	ENE 11	1,8	0	0,0	4,2									
13	26,4	36,0	17,1	26,6	53	NE 7	3,9	0	0,0	4,0									
14	27,1	35,1	17,4	26,2	56	N 11	5,1	4	0,0	7,2									
15	26,1	30,0	17,4	23,7	68	C 1	3,0	0	0,0	7,7									
16	25,4	32,1	17,0	24,6	46	NE 5	2,9	0	0,0	5,0									
17	29,0	32,3	18,3	25,3	29	N 26	3,3	0	0,0	6,0									
18	26,0	33,1	19,4	26,2	45	NW 3	2,8	0	0,0	6,0									
19	21,2	37,1	16,2	26,7	81	N 15	2,7	2	0,0	4,3									
20	21,4	37,1	15,0	21,0	79	WNW 2	4,4	4	0,0	9,1									
21	24,1	28,2	17,4	22,8	60	NNE 10	5,1	6	0,0	4,5									
22	23,0	29,2	17,0	23,1	59	N 11	5,2	4	0,0	6,0									
23	21,4	32,0	16,0	24,0	63	N 35	6,1	0	0,0	6,2									
24	23,0	30,3	16,1	23,2	91	N 11	6,3	3	0,0	3,8									
25	21,3	34,2	17,0	25,6	64	NE 10	4,6	2	0,0	9,1									
26	25,0	34,0	18,0	26,0	84	NNE 9	3,5	4	0,0	10,1									
27	26,0	33,2	17,2	25,2	42	C 1	3,2	8	0,0	7,7									
28	23,3	29,4	17,0	23,2	58	N 7	2,9	10	0,0	2,9									
29	21,2	31,2	18,0	24,6	74	N 7	2,6	0	0,0	5,8									
30	27,4	30,2	18,0	24,1	38	N 17	2,4	0	0,0	4,2									
31	31,0	32,2	17,1	24,6	23	NE 18	4,0	0	0,0	9,4									
Mês	25,0	32,8	17,6	25,0	63	8,8	3,5	2,3	0,0	178,8									


BAFATÁ
BISSAU
FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ

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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,2	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	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	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	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	0,0	0,7	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0

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	0,0		
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0		
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2		
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
11	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1		
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
14	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1		
15	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
17	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,2		
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
21	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,1	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
28	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
30	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0		
31	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0		
Mês	0,0	0,2	0,3	0,8	0,8	0,7		

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	0,2	0,1	4 e 5	2	-	-	-	-	-	-	-
BEDANDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU	1,6	0,2	V.D.	8	-	-	-	-	-	-	-
BISSORÃ	0,7	0,2	4,7e13	4	-	-	-	-	-	-	-
BOLAMA	1,4	0,3	6	8	-	-	-	-	-	-	-
BUBA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBAQUE	2,1	0,2	V.D.	14	-	-	-	-	-	-	-
BULA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURUNTUMA	0,8	0,1	V.D.	8	-	-	-	-	-	-	-
CACHEU	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACINE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARIM	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FULACUNDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANSABÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA LAMEGO	0,2	0,1	5 e 6	2	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA	0,2	0,2	31	1	-	-	-	-	-	-	-
PORTO GOLE	0,3	0,2	11	2	-	-	-	-	-	-	-
SONACO	0,8	0,2	21	7	-	-	-	-	-	-	-
TEIXEIRA PINTO	0,8	0,2	5 e 9	6	-	-	-	-	-	-	-
VARELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE	0,7	0,2	7 e 19	5	-	-	-	-	-	-	-

BISSAU / Aeroporto

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$ $\triangle$ G = — 01,00 h

Observações do ven

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

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

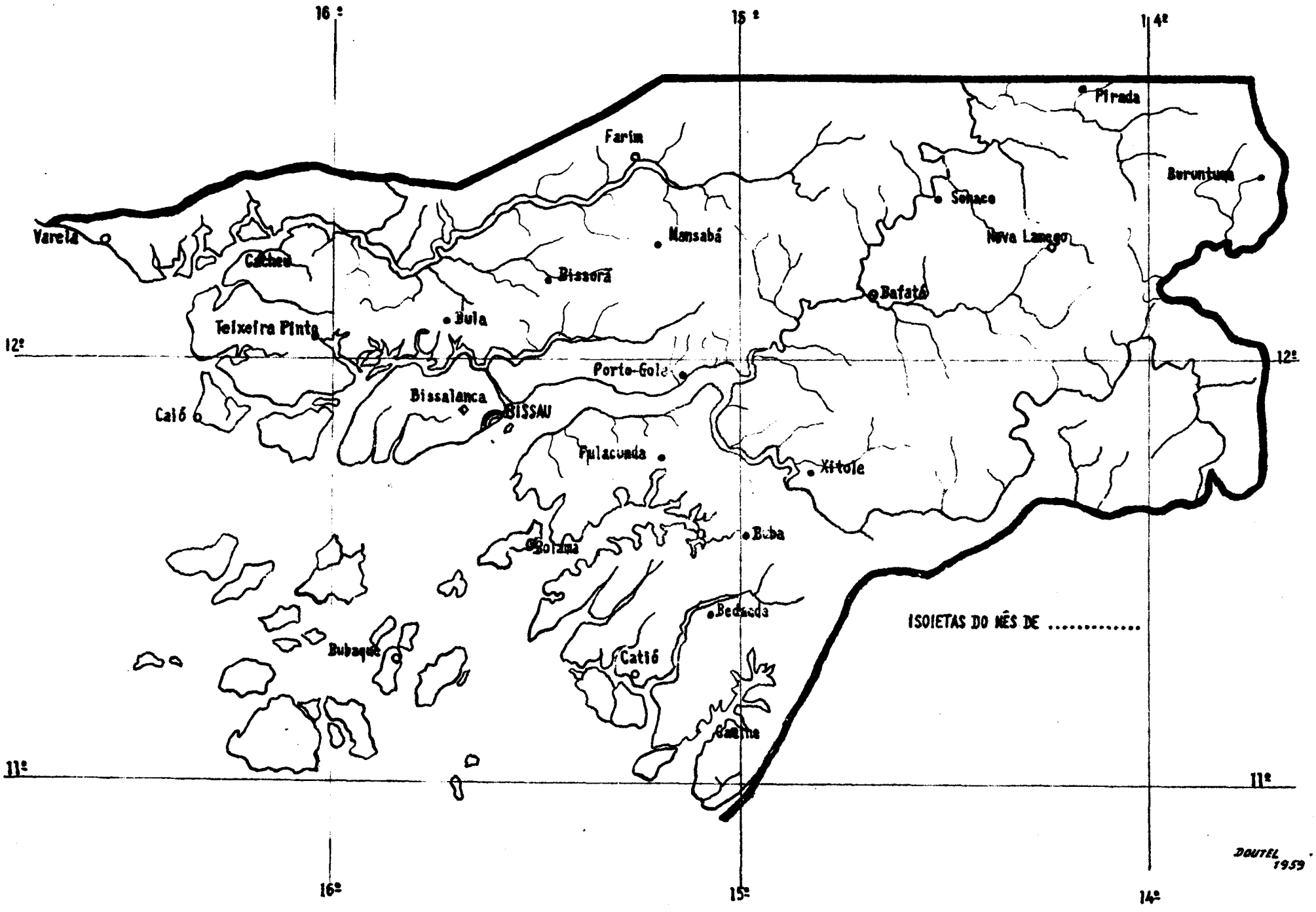
to em altitude (09.00 TMG)

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

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


16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Senaco
Mansabá
Nova Lamego
Varela
Cachéu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
ISOIETAS DO MÊS DE .....
Bubaque
Catió
Cacine
DOUTEL 1959

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Abril de 1960

LIBRARY
AUG 2 - 1960
WEATHER BUREAU

ANO IV — n.º 4

Situação sinoptica do mês

Massas de ar tropical marítimo transportadas na circulação do vale depressionário equatorial e acção conjunta de centros anticiclonicos centrados nos Açores, aliado ainda a cristas de altas pressões, provocaram ventos fracos dos quadrantes NW e SW, e neblinas matinais.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (30,5ºC) foi registado em Bafatá, e o mais baixo (23,8ºC) em Catió.

A média mais elevada da temperatura máxima (39,3ºC) registou-se em Bafatá, e a mais baixa da temperatura mínima (18,4ºC) registou-se em Varela; o valor mais elevado da máxima absoluta (41,3ºC) registou-se no dia 24 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (15,1ºC) registou-se no dia 14 em Varela.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (60%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (75%) em Catió e o mais baixo (52%) em Farim

Evaporação: O valor mais elevado (353,4mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (133,0mm) em Varela.

Precipitação: A registada é proveniente de orvalho.

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,9	1008,3	1011,7	27,6	38,9	26,5	40,5	21,1	30,8	64	22	50	S 7	WSW 10	SSW 21	13,9
2	1012,1	1007,2	1010,9	26,2	38,7	28,1	39,2	20,5	29,8	57	19	60	WSW 7	NE 14	SW 16	10,9
3	1012,5	1006,8	1010,0	26,2	39,2	28,5	39,9	21,2	30,6	68	20	52	SSW 14	ENE 16	SW 16	11,8
4	1011,9	1006,9	1010,1	26,4	39,0	27,0	39,8	21,1	30,4	60	22	66	W 11	NE 10	SW 17	11,7
5	1012,3	1006,9	1008,9	26,5	39,0	27,8	40,0	21,2	30,6	70	17	58	S 8	NE 13	SSW 14	11,3
6	1012,4	1007,2	1010,4	27,2	36,9	29,1	39,9	23,6	31,8	65	26	33	WSW 9	NNE 16	SW 12	12,4
7	1013,2	1007,7	1010,8	25,0	36,5	25,8	37,4	20,4	28,9	62	23	67	WNW 7	WNW 12	WSW 17	11,2
8	1013,2	1008,3	1009,9	25,2	36,0	29,0	37,2	19,1	28,2	67	26	39	NW 9	WNW 10	W 14	10,4
9	1013,3	1008,8	1011,3	26,1	36,2	28,4	37,2	20,3	28,8	39	21	34	N 14	NNW 13	NNW 8	10,0
10	1012,1	1008,8	1009,6	28,4	38,0	29,1	38,7	21,2	30,0	34	17	39	N 17	NNE 14	SW 11	11,2
11	1010,4	1006,3	1005,2	30,1	39,2	29,2	40,4	20,3	30,4	21	13	43	NNE 18	N 13	WSW 16	10,8
12	1012,3	1006,0	1010,7	28,2	39,0	28,1	40,0	20,4	30,2	63	15	66	S 9	N 15	WSW 20	13,1
13	1011,5	1008,8	1009,6	26,6	39,2	27,4	39,9	21,5	30,7	61	24	59	SW 12	WSW 7	SW 20	12,4
14	1011,2	1006,4	1009,3	25,4	37,1	27,5	38,1	22,1	30,1	71	25	48	SSE 13	SE 10	SW 13	11,6
15	1011,5	1007,2	1009,7	27,0	36,2	27,0	36,5	21,9	29,2	59	30	40	WSW 12	SW 14	SW 10	12,1
16	1011,5	1006,0	1007,2	25,0	36,8	28,0	38,2	19,5	28,8	57	17	52	NW 10	ENE 11	SW 15	11,5
17	1009,6	1005,3	1008,1	27,5	39,0	28,0	39,9	20,8	30,4	48	18	58	SSW 6	W 9	WSW 18	10,7
18	1009,9	1005,9	1010,9	27,2	37,9	28,2	39,4	21,8	30,6	61	15	56	WSW 9	WSW 13	WSW 13	10,3
19	1012,0	1007,3	1010,5	26,5	37,8	27,5	39,4	21,7	30,6	62	21	42	WSW 7	WNW 11	WSW 16	11,6
20	1010,6	1006,7	1008,8	27,6	38,8	30,4	39,1	21,7	30,5	46	19	41	NNW 11	N 19	SW 9	9,5
21	1011,7	1006,5	1010,3	28,6	39,6	30,5	40,9	23,3	32,1	88	23	46	SSW 9	WNW 10	SSW 16	12,8
22	1011,5	1006,5	1011,3	28,2	38,0	29,1	38,9	24,3	31,6	59	28	55	W 15	WNW 14	S 13	12,0
23	1013,2	1008,1	1010,1	30,1	38,2	31,0	38,6	23,9	31,2	47	21	37	ESE 10	NNE 18	NE 6	12,0
24	1012,0	1006,1	1009,9	32,2	40,3	31,0	41,3	24,2	32,8	33	18	51	NE 16	NE 26	SW 12	12,5
25	1011,6	1008,0	1011,5	29,6	38,8	27,5	39,6	23,5	31,6	61	24	60	SE 8	ENE 15	WSW 19	15,7
26	1013,9	1008,8	1011,7	28,7	38,5	28,9	39,5	22,4	31,0	58	24	59	SSW 14	SSE 7	WSW 15	13,5
27	1012,9	1008,5	1011,2	27,5	38,1	28,0	39,5	21,9	30,7	56	21	54	SSW 11	SSW 11	WSW 17	10,8
28	1013,5	1008,4	1011,5	28,0	39,4	29,0	40,0	21,5	30,8	57	17	34	WSW 15	NNE 10	SW 16	11,5
29	1012,1	1006,5	1009,1	27,6	39,5	28,7	40,3	20,8	30,6	49	17	49	WSW 5	ENE 10	WSW 12	9,7
30	1010,4	1005,3	1009,5	28,5	40,0	30,0	40,8	23,7	32,2	52	16	42	WSW 11	N 17	SSW 19	10,6
Mês	1012,0	1007,2	1010,0	27,5	38,3	28,5	39,3	21,7	30,5	56	21	50	10,8	12,9	14,7	11,6

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	5		2		5		10,5	86	68,6	0	0,0	14,6									
2	8	2		0		0		11,0	90	68,4	0	0,0	10,0									
3	8	1		6		4		10,8	88	69,0	0	0,0	10,1						/	/		
4	8	5		0		0		11,0	89	68,7	0	0,0	11,8									
5	8	0		0		0		11,0	89	68,2	0	0,0	10,1									
6	8	2		2		0		10,3	84	68,0	0	0,0	10,5									
7	8	2		8		0		10,4	84	66,8	0	0,0	9,2						/	/		
8	8	0		2		0		11,0	89	66,5	0	0,0	8,2									
9	8	0		0		0		10,9	88	66,2	0	0,0	9,5									
10	8	2		3		2		10,3	83	68,3	0	0,0	10,5									
11	8	1		0		2		11,0	89	69,0	0	0,0	12,2									
12	8	5		0		0		11,0	89	69,1	0	0,0	13,9									
13	7	0	=	0		0		11,0	89	69,0	0	0,0	11,0						/	/		
14	7	0		0		0		9,8	79	67,5	0	0,0	10,1						/	/		
15	7	1		9		9		9,6	77	66,7	0	0,0	10,3							/		
16	8	3		0		0		10,1	81	67,4	0	0,0	9,5							/		
17	8	8		9		9		10,8	87	70,0	0	0,0	9,7									
18	8	0		0		1		10,7	86	68,1	0	0,0	9,1							/		
19	8	7		0		0		9,3	75	68,0	0	0,0	12,3									
20	8	5		6		2		10,0	80	68,7	0	0,0	11,1									
21	8	9		9		9		10,6	85	69,8	0	0,0	13,1									
22	7	5		2		0	<	9,8	78	72,2	0	0,0	11,6			/						
23	5	5	∞	0	∞	0	∞	9,8	78	67,2	0	0,0	12,1									/
24	7	4	∞	4		3		10,4	83	69,6	0	0,0	14,5									/
25	7	8		9	⊕	6		10,0	80	71,2	0	0,0	16,2									
26	7	9		8		2	<	10,3	82	71,2	0	0,0	12,1			/						
27	7	9		0		0		11,2	89	68,8	0	0,0	10,6							/		
28	7	0		1		2		11,0	88	69,3	0	0,0	11,9									
29	7	0		0		3		11,0	87	68,7	0	0,0	11,7							/		
30	7	6	⊙	0		9		9,7	77	71,7	0	0,0	12,5									
Mês		3,5		2,7		2,3		314,3	84	68,7		0,0	340,0			2			4	9		2

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1013,3	1010,5	1012,1	26,1	28,4	25,1	30,3	19,8	25,1	61	67	77	NNW 5	SSW 24	WSW 13	12,4
2	1012,7	1008,4	1011,5	24,7	30,7	23,9	30,9	19,7	25,3	58	49	75	NNW 10	SW 17	WSW 13	13,0
3	1013,1	1008,7	1011,3	25,8	30,0	24,0	31,6	19,8	25,7	54	46	74	NNW 7	SSW 18	WSW 9	12,2
4	1012,3	1008,7	1010,9	27,2	29,4	22,5	33,5	19,7	26,6	51	60	80	WNW 12	SW 25	SW 9	12,1
5	1012,5	1007,9	1009,7	25,2	32,6	23,8	33,1	19,9	26,5	62	41	79	NNW 11	SW 17	SW 10	14,6
6	1012,9	1008,9	1011,1	24,8	30,1	22,9	31,7	19,0	25,4	70	55	79	NE 7	SSW 18	WNW 11	11,2
7	1013,6	1009,6	1011,7	23,4	27,7	22,6	30,3	16,8	23,6	52	54	79	N 14	SSW 20	WSW 8	10,4
8	1013,5	1009,6	1011,5	23,3	32,6	24,6	32,9	17,1	25,0	59	31	66	N 14	SSW 14	WNW 14	12,5
9	1014,1	1009,9	1011,9	24,4	29,6	24,4	31,4	18,0	24,7	38	50	68	N 15	SSW 17	WSW 12	11,9
10	1012,9	1008,4	1010,1	26,3	32,1	25,3	33,3	19,1	26,2	48	40	66	N 11	SSW 17	WNW 15	15,4
11	1011,2	1006,5	1006,5	28,8	34,4	25,0	35,4	20,8	28,1	31	23	62	NNE 15	SW 18	WNW 14	15,4
12	1011,6	1007,1	1010,0	27,5	31,8	25,0	36,1	20,7	28,4	54	49	66	E 9	SSW 13	WNW 8	13,4
13	1011,9	1009,2	1010,5	26,8	29,3	23,4	30,2	20,3	25,2	50	57	84	ESE 5	SW 22	WSW 12	10,4
14	1010,9	1008,4	1010,4	26,1	28,3	24,7	28,9	19,5	24,2	74	57	87	SSW 12	SSW 20	WSW 12	11,3
15	1011,9	1008,5	1010,3	25,6	28,8	24,5	29,5	21,6	25,6	73	52	79	WSW 10	SSW 22	WSW 12	13,5
16	1011,3	1007,3	1008,5	25,9	32,2	24,1	32,8	20,1	26,4	47	34	76	NNW 11	SW 17	WNW 12	13,2
17	1010,9	1006,8	1008,7	24,2	28,7	23,7	29,4	18,9	24,2	71	64	79	E 3	SW 24	W 12	10,7
18	1010,9	1007,7	1010,8	25,4	28,2	23,8	30,3	19,2	24,8	66	68	78	NNW 6	SW 30	WNW 11	10,7
19	1012,7	1009,2	1011,6	26,2	31,2	25,2	31,6	18,9	25,2	65	37	72	N 5	SSW 19	WSW 13	11,2
20	1013,7	1007,9	1009,7	26,9	31,2	25,7	32,8	20,2	26,5	50	51	73	NNE 11	SW 22	W 9	11,8
21	1012,3	1008,1	1011,1	26,0	29,8	24,6	31,7	21,7	26,7	43	64	72	NNW 5	SW 23	WSW 11	11,4
22	1011,9	1008,4	1011,9	27,2	30,0	25,8	32,8	22,0	27,1	57	59	84	NNW 6	SSW 16	SSW 20	11,8
23	1014,0	1008,9	1010,7	28,0	36,0	29,2	36,3	22,6	29,4	75	30	59	E 12	SSE 12	W 16	12,2
24	1012,3	1007,3	1010,5	31,8	38,5	26,3	39,4	23,1	31,2	35	24	78	NNE 16	ESE 7	SSW 19	11,2
25	1012,0	1009,3	1012,3	27,7	29,6	26,0	34,9	24,5	29,7	78	73	84	ESE 7	SSW 21	W 12	14,1
26	1014,0	1010,8	1012,7	27,8	31,6	26,2	32,8	22,4	27,6	73	55	74	SSE 11	SSW 17	WSW 8	11,3
27	1013,7	1010,5	1012,3	26,8	31,6	23,6	32,5	20,3	26,4	53	38	73	SW 5	SW 20	W 8	9,9
28	1014,0	1010,0	1012,0	25,7	31,6	24,4	32,7	19,5	26,1	60	38	72	WSW 3	SW 21	W 10	11,0
29	1012,9	1008,4	1009,9	25,9	31,6	25,0	33,0	19,2	26,1	54	46	74	N 6	SW 21	W 12	10,2
30	1011,1	1007,1	1010,5	26,1	31,9	24,1	32,4	20,5	26,4	58	31	78	WNW 5	SW 22	WSW 11	10,8
Mês	1012,5	1008,6	1010,8	26,3	31,0	24,7	32,5	20,2	26,3	57	48	75	9,0	19,1	11,9	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						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 %		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	7	7	∞	2		4		11,0	90	63,8	0	0,0	6,2								/	/
2	6	1	∞	0	∞	0	=	10,7	87	64,1	0	0,0	5,6							/		/
3	7	4	∞	2	∞	3	=	11,0	90	64,5	0	0,0	6,7							/		/
4	7	1		0		0		11,2	91	66,7	0	0,0	6,6									
5	7	0	∞	0		0	∞	11,3	92	65,4	0	0,0	6,7									/
6	6	0		0	∞	0	=	11,3	92	63,8	0	0,0	6,5							/		/
7	8	0		4		3	=	11,1	90	63,8	0	0,0	5,2							/		
8	8	1		1		0		11,3	91	65,1	0	0,0	6,5						/	/		
9	8	0		0		0		9,3	75	64,5	0	0,0	7,7									
10	8	1		5		0		10,6	86	67,2	0	0,0	8,3									
11	8	3		0		1		10,6	86	67,7	0	0,0	9,7									
12	6	0	∞	0	∞	0		11,0	89	67,4	0	0,0	10,6							/		/
13	6	0	∞	0	∞	0	=	11,0	89	63,0	0	0,0	7,9							/		/
14	6	0	=	0	=	2	=	10,7	86	61,3	0	0,0	5,4						/	/		
15	7	6		6		2		10,5	84	63,5	0	0,0	4,5							/		
16	8	0		2		0		11,1	89	65,5	0	0,0	5,7									
17	7	2	∞	2		0	∞	11,0	88	64,1	0	0,0	7,3									/
18	6	0	=	0	=	0	=	10,8	87	62,4	0	0,0	5,1						/	/		
19	8	2		0		0		10,1	81	64,5	0	0,0	5,5							/		
20	7	5		1		0		11,6	93	65,0	0	0,0	8,1						/			
21	8	8	=	6		0	=	11,2	90	64,2	0	0,0	7,8							/		
22	7	4		0	=	2	=	10,8	86	64,3	0	0,0	6,9							/		
23	7	5	=	0	∞	0	∞	9,1	73	67,0	0	0,0	5,2							/		/
24	8	1		0		0	=	11,0	88	68,9	0	0,0	9,1									
25	7	5	=	10	=	0	=	10,9	87	68,5	0	0,0	9,4							/		
26	7	9	=	4	=	0	=	11,3	90	65,0	0	0,0	5,3							/		
27	8	4		0		0		11,2	89	64,1	0	0,0	6,1									
28	8	0		0		0		10,9	87	65,5	0	0,0	8,0									
29	8	0	∞	0		1		11,2	89	65,0	0	0,0	8,6									/
30	8	8		1		0		9,6	76	64,2	0	0,0	7,7									
Mês		2,6		1,5		0,6		324,4	87	65,0		0,0	209,9						4	16	1	10

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\triangle$ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1014,1	1011,6	1013,2	25,1	28,5	23,7	29,7	21,3	25,5	81	68	78	NW 3	SSW 19	SW 8	9,1
2	1013,2	1009,6	1012,4	25,8	31,1	24,0	32,8	20,0	26,4	69	43	85	NW 8	SSW 15	WSW 7	9,3
3	1013,5	1009,2	1011,6	27,5	32,0	25,2	32,5	21,7	27,1	62	42	84	W 4	SSW 11	SSW 9	8,1
4	1013,2	1009,6	1012,1	27,6	31,7	23,1	33,5	21,5	27,5	62	53	81	WNW 15	W 14	SW 7	8,4
5	1013,2	1008,9	1010,9	26,0	33,1	23,3	34,7	20,7	27,7	67	41	84	WNW 10	WNW 14	WSW 8	9,2
6	1013,3	1009,6	1012,4	25,5	32,4	23,4	33,7	20,6	27,2	72	42	81	NW 6	W 12	W 11	7,9
7	1014,1	1009,9	1012,1	23,7	31,2	23,0	32,3	18,3	25,3	60	37	84	NNW 10	WNW 17	W 12	9,4
8	1014,0	1010,5	1012,5	24,8	33,3	24,2	33,7	19,1	26,4	59	34	79	N 8	WNW 12	W 8	9,2
9	1014,5	1010,8	1012,5	26,5	33,0	24,2	33,7	20,0	26,8	37	32	79	N 12	NW 16	W 14	8,7
10	1013,3	1009,2	1011,3	26,7	33,6	24,7	34,7	21,3	28,0	52	37	80	NNE 6	WNW 17	W 11	11,5
11	1011,9	1007,2	1009,6	28,3	35,3	24,9	36,2	21,7	29,0	48	30	74	NNE 6	W 10	W 14	11,4
12	1012,4	1008,1	1011,2	27,6	29,7	24,6	33,5	20,9	27,2	57	66	84	SE 6	SSW 14	W 9	10,2
13	1012,7	1010,1	1011,2	27,8	29,3	24,0	30,0	20,7	25,4	56	68	84	S 9	SSW 16	WSW 8	8,2
14	1012,0	1009,5	1011,1	26,7	27,8	24,1	29,2	21,0	25,1	72	70	84	SSW 10	SSW 18	SSW 11	8,7
15	1012,5	1009,3	1011,2	27,1	29,8	24,7	32,2	22,3	27,2	68	60	79	SW 8	SSW 12	SW 6	10,6
16	1011,9	1008,1	1009,6	26,0	32,3	24,6	33,3	21,3	27,3	67	41	85	NW 10	S 11	W 8	8,3
17	1011,9	1008,0	1010,0	25,7	32,7	24,1	33,1	20,0	26,6	57	42	86	NNW 3	W 13	W 9	8,5
18	1011,5	1008,9	1011,3	27,8	32,6	24,3	33,8	20,7	27,2	60	43	86	W 4	SSW 11	WSW 11	8,0
19	1013,2	1009,7	1012,5	27,7	34,1	25,7	34,2	21,0	27,6	52	26	79	NNE 4	W 9	W 9	7,9
20	1014,1	1008,9	1010,8	27,2	33,4	25,5	35,0	21,0	28,0	53	39	79	NE 8	WNW 20	W 15	7,9
21	1013,1	1009,3	1012,1	28,8	32,8	25,1	35,7	22,4	29,0	48	48	84	W 7	SSW 11	WSW 6	10,3
22	1012,5	1009,3	1012,9	28,2	30,4	25,2	31,9	24,0	28,0	60	55	84	WNW 8	S 13	S 10	8,0
23	1014,0	1009,5	1011,5	28,4	36,0	27,8	36,3	23,4	29,8	68	37	85	E 9	S 8	W 10	8,8
24	1012,8	1007,9	1011,2	30,3	39,6	27,4	39,8	23,6	31,7	52	26	81	NNE 8	WSW 8	SSW 9	7,3
25	1012,5	1010,3	1012,9	28,3	29,2	25,8	33,3	23,7	28,5	75	70	79	ESE 7	SSW 19	SW 7	7,8
26	1014,5	1011,7	1013,1	28,3	31,5	26,6	33,1	22,7	27,9	70	58	75	SSE 9	S 11	WSW 7	9,0
27	1014,3	1011,3	1012,7	28,9	31,8	24,1	32,3	21,7	27,0	47	51	80	NW 5	SSW 11	W 10	7,2
28	1014,4	1010,8	1013,1	28,7	32,8	25,0	33,6	21,0	27,3	48	41	81	W 4	SSW 12	WSW 4	8,4
29	1013,3	1009,2	1010,5	27,2	35,7	25,6	36,0	21,2	28,6	56	21	81	NE 5	W 11	W 11	7,5
30	1012,0	1008,0	1011,3	29,0	33,5	25,3	33,7	21,7	27,7	50	38	81	W 5	SW 10	SW 8	7,5
Mês	1013,1	1009,5	1011,7	27,2	32,3	24,8	33,6	21,3	27,5	59	45	82	7,2	13,2	9,2	8,7

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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	9		1		1		7,8	64	66,8	0	0,0	5,1								/	
2	8	0		0		0		11,2	91	66,3	0	0,0	3,8									
3	8	0		1		0		11,0	90	66,2	0	0,0	4,9									
4	8	1		1		0		11,2	91	67,1	0	0,0	4,7								/	
5	8	0		0		0		11,2	91	67,1	0	0,0	5,7								/	
6	8	2		0		0		9,6	78	65,6	0	0,1	4,7								/	
7	8	0		2		0		11,4	92	66,5	0	0,0	5,7								/	
8	8	0		1		0		11,2	90	66,1	0	0,0	6,4									
9	8	0		0		0		11,1	90	66,2	0	0,0	6,8									
10	8	1		2		0		10,4	84	69,2	0	0,0	9,7									
11	8	1		0		0		10,7	86	68,7	0	0,0	9,0									
12	8	0		0		0		10,6	86	66,1	0	0,0	9,0									
13	8	0		0		0		10,8	87	63,8	0	0,0	4,5								/	
14	8	0		0		0		10,8	87	63,3	0	0,0	3,5									
15	8	4		8		0		10,0	80	67,1	0	0,0	3,5									
16	8	0		0		0		10,9	88	67,3	0	0,0	5,0									
17	8	9		7		0		10,7	86	62,8	0	0,0	6,0								/	
18	8	0		0		0		10,7	86	67,2	0	0,0	5,4									
19	8	1		1		0		9,2	74	69,9	0	0,0	5,4									
20	8	4		1		0		9,8	78	68,5	0	0,0	6,6									
21	8	9		8		0		10,9	87	67,8	0	0,0	8,2									
22	8	1		0		0		10,2	82	65,1	0	0,0	6,5									
23	8	4		0		0		9,5	76	67,8	0	0,0	4,3									
24	8	2		0		0		10,6	85	71,0	0	0,0	6,7									
25	8	6		9		0		10,2	81	68,2	0	0,0	7,5									
26	8	9		4		0		11,0	88	66,9	0	0,0	3,9									
27	8	7		0		0		11,0	88	65,5	0	0,0	5,7									
28	8	0		0		0		11,2	89	67,1	0	0,0	6,0									
29	8	0		0		0		11,4	91	68,2	0	0,0	6,7									
30	8	8		0		0		9,7	77	66,1	0	0,0	7,7									
Mês		2,6		1,5		0,0		316,0	85	66,8		0,1	178,6								7	

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,0	29,0	19,4	24,2	74	NNW 5	4,3	2	0,0	3,6									
2	26,7	31,0	19,5	25,2	72	NNW 6	5,0	7	0,0	3,7									
3	26,4	31,5	20,0	25,8	68	NW 5	3,9	0	0,0	3,5									
4	27,1	30,0	20,5	25,2	72	WNW 8	4,3	2	0,0	4,7									
5	26,0	30,9	21,0	26,0	73	NW 8	6,7	0	0,0	4,3									
6	26,0	31,0	20,0	25,5	66	NNE 17	5,6	0	0,0	3,6									
7	25,0	29,6	18,8	24,2	58	N 6	6,2	0	0,0	4,1									
8	25,5	31,2	19,0	25,1	58	NNE 8	5,2	8	0,0	4,4									
9	25,5	30,9	19,9	25,4	51	NNE 10	5,6	8	0,0	5,2									
10	26,0	31,2	20,7	26,2	55	N 8	6,6	9	0,0	6,3									
11	28,5	33,5	21,5	27,5	47	NNE 6	6,5	8	0,0	5,7									
12	28,4	31,9	21,8	26,8	44	E 9	6,4	9	0,0	6,5									
13	27,2	29,2	18,4	23,8	62	SSW 8	4,7	8	0,0	4,9									
14	27,5	27,6	18,5	23,0	63	SW 6	5,4	7	0,0	4,4									
15	25,0	31,0	18,8	24,9	76	NW 9	5,2	9	0,0	2,9									
16	27,0	32,5	21,7	27,1	69	NNW 10	4,5	8	0,0	4,5									
17	26,0	30,9	21,0	26,0	58	N 5	5,9	5	0,0	4,7									
18	26,5	32,5	19,7	26,1	66	NNW 5	4,8	0	0,0	4,1									
19	27,6	32,0	21,0	26,5	47	NNW 5	4,7	1	0,0	4,4									
20	27,4	32,3	21,3	26,8	48	NNE 11	5,0	0	0,0	5,7									
21	28,4	32,5	21,0	26,8	49	NNW 5	6,0	5	0,0	5,5									
22	26,7	30,5	21,3	25,9	72	NW 5	5,2	0	0,0	4,8									
23	28,1	34,5	19,8	27,2	70	E 9	4,8	2	0,0	3,7									
24	27,8	37,4	20,5	29,0	47	SE 9	5,0	0	0,0	5,8									
25	29,2	30,6	22,0	26,3	72	ESE 8	5,0	8	0,0	5,9									
26	28,2	32,0	21,0	26,5	72	S 10	4,2	9	0,0	4,3									
27	29,0	33,4	20,0	26,7	41	WNW 4	3,9	7	0,0	4,2									
28	27,5	32,7	21,5	27,1	57	NNW 5	4,9	3	0,0	5,1									
29	27,5	33,2	21,7	27,4	55	N 8	4,6	0	0,0	5,3									
30	27,9	33,2	22,5	27,8	55	NNW 5	5,0	8	0,0	5,8									
Mês	27,1	31,7	20,5	26,1	61	7,4	5,2	4,4	0,0	141,6									

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,8	26,9	20,5	23,7	70	N	14	16,1	3	0,0	6,6							/		
2	24,0	28,6	21,0	24,8	66	NNE	12	12,1	0	0,0	5,0							/		
3	24,5	26,6	21,2	23,9	60	NNW	12	13,3	0	0,0	5,8							/		
4	23,2	24,8	21,0	22,9	73	NNW	13	15,8	0	0,0	4,7							/		
5	21,6	24,7	20,2	22,4	84	NNW	16	16,4	0	0,0	5,2							/		
6	23,0	24,4	20,4	22,4	67	NNW	14	16,9	0	0,0	3,4							/		
7	21,5	24,5	18,2	21,4	66	NNE	8	19,2	2	0,0	4,5							/		
8	22,1	27,5	19,1	23,3	62	N	11	16,4	1	0,0	4,8							/		
9	22,5	25,0	19,5	22,2	55	N	7	16,0	1	0,0	5,3									/
10	24,5	26,4	19,9	23,2	54	N	8	17,9	0	0,0	5,0									/
11	24,2	26,5	21,0	23,8	59	N	15	16,6	0	0,0	5,4									/
12	25,8	27,3	21,5	24,4	51	N	6	16,6	0	0,0	6,2									/
13	24,0	27,5	20,1	23,8	66	WSW	6	14,4	0	0,0	6,4									/
14	24,5	26,8	21,0	23,9	78	WSW	9	11,7	0	0,0	4,0									/
15	24,5	27,0	21,3	24,2	76	NW	6	11,9	1	0,0	4,3									/
16	23,0	25,5	21,1	23,3	79	N	20	13,7	0	0,0	5,1									/
17	23,4	26,5	20,4	23,4	76	NW	10	17,5	0	0,0	4,2									/
18	23,2	25,6	21,1	23,4	77	N	10	15,6	0	0,0	4,2									/
19	23,0	27,0	19,7	23,4	79	N	6	16,3	0	0,0	3,4									/
20	24,5	28,0	21,3	24,6	68	N	7	14,6	0	0,0	3,3									/
21	25,0	26,5	22,1	24,3	58	N	12	18,1	0	0,0	5,7							/		
22	24,0	27,7	21,1	24,4	68	NW	13	17,0	4	0,0	5,0							/		
23	28,0	32,0	21,1	26,6	75	SE	10	9,4	8	0,0	5,8							/		
24	26,6	29,3	20,0	24,6	53	NE	4	11,6	10	0,0	5,8							/		
25	26,1	26,8	20,0	23,4	56	E	4	10,7	10	0,0	5,9							/		
26	25,0	28,8	21,0	24,9	68	N	10	9,6	0	0,0	6,1									/
27	25,5	28,2	21,7	25,0	52	C	0	11,0	2	0,0	6,1									/
28	24,9	26,6	21,3	24,0	62	N	7	15,0	2	0,0	6,4									/
29	24,0	27,2	21,0	24,1	68	N	9	15,0	0	0,0	5,0							/		
30	24,8	26,8	22,0	24,4	73	NNW	12	16,2	0	0,0	5,0							/		
Mês	24,2	26,9	20,7	23,8	67		9,7	14,9	1,5	0,0	153,6							15		15

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,6	32,2	20,3	26,2	83	S 2	4,6	8	0,0	6,0									
2	27,6	32,9	20,1	26,5	75	W 5	4,6	10	0,0	4,7									
3	27,8	37,8	20,2	29,0	80	SSW 4	4,0	10	0,0	4,1									
4	28,0	33,7	20,1	26,9	77	W 7	4,2	8	0,0	4,4									
5	26,6	33,7	20,5	27,1	83	NW 4	4,7	4	0,0	5,5									
6	26,0	33,5	21,5	27,5	75	NNW 6	4,4	4	0,0	4,7									
7	25,2	33,0	19,2	26,1	65	NNE 7	4,8	6	0,0	4,4									
8	26,4	34,0	19,5	26,8	81	NW 14	5,2	4	0,0	5,3									
9	26,4	34,5	19,5	27,0	92	NW 13	5,1	8	0,0	5,3									
10	27,0	34,5	20,5	27,5	77	NNW 6	6,7	3	0,0	6,7									
11	28,0	37,5	21,5	29,5	68	NNE 11	6,0	4	0,0	8,4									
12	27,2	34,0	21,4	27,7	75	ESE 7	4,6	5	0,0	6,0									
13	28,2	31,5	21,0	26,2	72	SE 5	4,6	6	0,0	6,1									
14	27,2	31,2	20,5	25,9	75	SE 7	4,0	6	0,0	4,0									
15	27,2	32,5	21,0	26,8	69	WNW 8	4,2	7	0,0	4,5									
16	27,8	35,1	20,5	27,8	61	NW 8	4,5	10	0,0	4,9									
17	26,4	34,0	20,5	27,2	72	NW 4	4,6	10	0,0	8,1									
18	27,8	34,5	21,5	28,0	89	W 4	4,1	6	0,0	5,1									
19	27,8	34,0	21,0	27,5	61	NNW 6	5,8	5	0,0	5,1									
20	27,8	37,8	22,0	29,9	80	NW 16	3,4	9	0,0	6,5									
21	28,7	34,1	22,1	28,1	73	WNW 7	5,6	8	0,0	7,3									
22	28,7	33,4	23,1	28,2	86	WSW 6	4,1	10	0,0	5,3									
23	27,7	36,2	21,7	29,0	78	E 8	5,2	8	0,0	4,6									
24	29,7	39,1	23,0	31,0	71	NE 10	4,8	8	0,0	5,8									
25	29,5	34,4	23,3	28,8	76	SE 5	6,0	8	0,0	7,2									
26	29,2	34,2	22,4	28,3	72	SSE 7	4,4	8	0,0	4,8									
27	28,7	33,9	22,4	28,2	75	S 6	4,2	8	0,0	5,6									
28	28,3	34,6	21,3	28,0	76	WNW 6	4,4	6	0,0	6,0									
29	28,5	35,9	21,5	28,7	72	NNE 2	5,0	10	0,0	5,7									
30	29,0	35,9	22,5	29,2	70	SSW 4	8,5	10	0,0	14,0									
Mês	27,7	34,5	21,2	27,8	75	6,8	4,9	7,2	0,0	176,1									

FARIM

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,5	39,5	20,2	29,9	88	SW	5	6,3	0	0,0	12,7									
2	27,4	39,5	19,5	29,5	93	NW	4	5,6	1	0,0	8,7									
3	27,5	40,0	18,5	29,2	92	C	1	4,9	1	0,0	11,3									
4	27,0	40,0	19,5	29,7	84	NW	6	5,1	0	0,0	9,7									
5	26,0	39,8	17,0	28,4	58	SW	3	5,1	0	0,0	9,8									
6	26,0	38,0	20,0	29,0	62	SW	5	4,9	0	0,0	11,5									
7	24,5	36,5	18,5	27,5	44	NE	10	4,7	0	0,0	10,4									
8	20,5	37,0	17,5	27,2	73	NW	10	4,0	0	0,0	9,4									
9	26,5	36,5	18,5	27,5	31	NE	7	4,2	0	0,0	11,1									
10	28,0	38,0	20,0	29,0	28	NE	5	4,9	0	0,0	11,0									
11	30,5	39,5	22,0	30,8	20	NE	16	4,2	0	0,0	1,2									
12	29,0	39,5	21,0	30,2	29	SE	8	5,0	0	0,0	14,6									
13	27,5	39,2	19,0	29,1	42	SE	6	4,6	0	0,0	16,3									
14	28,0	39,3	19,0	29,2	54	SE	4	5,5	0	0,0	4,3									
15	F	F	F	F	F	F	F	5,1	F	F	10,0									
16	F	F	F	F	F	F	F	5,1	F	F	12,4									
17	F	F	F	F	F	F	F	5,1	F	F	11,2									
18	26,0	39,0	19,0	29,0	98	SW	4	5,1	0	0,0	10,1									
19	28,5	38,0	21,5	29,8	40	NW	4	5,6	1	0,0	11,1									
20	28,7	39,0	22,0	30,5	31	NW	5	5,6	0	0,0	12,0									
21	30,1	40,0	22,5	31,2	36	SW	5	5,3	4	0,0	15,4									
22	26,5	38,5	23,0	30,8	56	NW	7	5,9	5	0,0	11,9									
23	32,5	38,5	24,0	31,2	32	NE	18	5,3	10	0,0	9,0									
24	33,5	40,5	20,0	30,2	27	NE	14	6,4	1	0,0	13,0									
25	29,7	38,7	24,0	31,4	67	NE	4	6,2	6	0,0	12,8									
26	30,0	40,0	22,0	31,0	59	SE	3	5,4	3	0,0	10,8									
27	27,5	39,0	20,0	29,5	36	SE	3	4,3	0	0,0	14,0									
28	27,0	39,5	19,5	29,5	50	SW	7	5,5	0	0,0	8,9									
29	30,0	39,8	20,0	29,9	33	SW	4	4,6	0	0,0	10,2									
30	27,0	39,9	23,0	31,5	58	SW	6	5,5	8	0,0	13,3									
Mês	27,8	39,0	20,4	29,7	52		6,4	5,2	1,5	0,0	328,1									

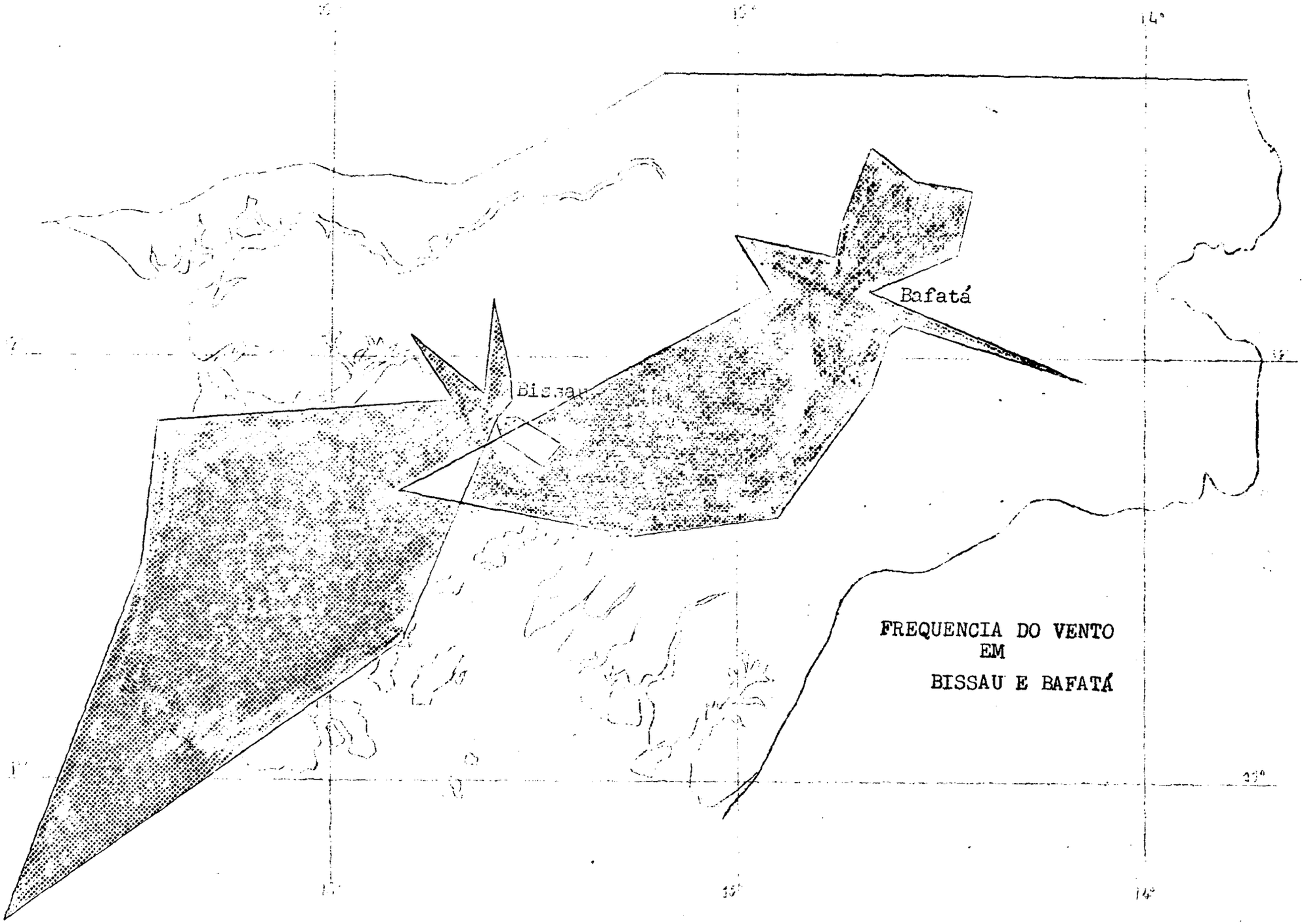
NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,5	38,9	20,0	29,4	63	S 5	6,6	1	0,0	16,0									/
2	28,0	38,1	20,1	29,1	45	WSW 9	6,5	0	0,0	12,0									/
3	27,9	39,0	21,4	30,2	55	SW 12	6,4	0	0,0	11,5									/
4	26,5	38,4	21,0	29,7	67	W 7	6,8	1	0,0	12,5									/
5	26,6	38,7	21,6	30,2	71	W 4	6,1	0	0,0	10,0									/
6	26,4	37,6	21,9	29,8	67	W 4	7,4	0	0,0	10,7									/
7	25,8	36,5	21,8	29,2	30	W 5	6,3	3	0,0	9,3									/
8	25,9	36,0	20,2	28,1	64	NNW 4	5,3	0	0,0	8,9									/
9	26,1	35,9	20,2	28,0	55	N 8	4,7	0	0,0	8,6									/
10	28,5	37,9	20,2	29,0	32	N 11	4,2	1	0,0	10,6									/
11	30,9	39,5	18,5	29,0	45	NE 9	4,6	0	0,0	13,1									/
12	28,5	39,4	20,7	30,0	56	S 5	5,6	0	0,0	14,2									/
13	27,9	38,6	21,0	29,8	58	SSW 6	6,6	0	0,0	13,0									/
14	27,0	38,0	21,9	30,0	65	S 10	7,2	5	0,0	10,0									/
15	26,2	36,1	21,0	28,6	69	W 6	6,5	0	0,0	10,3									/
16	26,3	37,4	19,6	28,5	44	NNE 3	5,9	2	0,0	9,7									/
17	28,5	38,7	21,0	29,8	42	WNW 6	5,0	3	0,0	10,9									/
18	28,2	38,6	23,0	30,8	63	W 8	6,1	0	0,0	11,1									/
19	28,1	38,0	22,5	30,2	56	WSW 5	6,7	1	0,0	11,2									/
20	28,7	38,5	23,2	30,8	48	NW 4	5,5	3	0,0	11,0									/
21	29,2	40,0	24,0	32,0	57	WNW 6	7,0	4	0,0	13,0									
22	28,9	38,6	24,0	31,3	66	WSW 9	7,6	2	0,0	11,5									
23	31,8	37,6	24,2	30,9	34	NNE 16	7,3	0	0,0	11,5									/
24	33,2	40,0	23,2	31,6	31	NE 25	5,5	0	0,0	14,8									/
25	30,1	39,4	23,1	31,3	52	SSE 4	7,9	1	0,0	17,4									
26	29,6	38,4	23,0	30,7	55	SW 11	7,0	3	0,0	13,4									/
27	29,0	39,2	22,5	30,8	57	W 9	7,0	2	0,0	10,7									
28	29,1	39,4	22,3	30,8	48	SSW 9	6,3	0	0,0	[illegible]									/
29	29,1	39,6	21,8	30,7	46	WNW 3	5,8	0	0,0	11,5									/
30	29,0	39,5	24,3	31,9	52	W 2	7,4	3	0,0	13,5									
Mês	28,3	38,4	21,8	30,1	54	7,5	6,3	1,2	0,0	353,4									25

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; hs = 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	24,3	32,1	18,0	25,0	66	NNW	5	3,7	2	0,0	8,4									
2	24,4	35,0	16,2	25,6	58	N	14	2,5	1	0,0	1,8									
3	26,0	30,0	19,0	24,5	50	C	0	2,4	3	0,0	6,2									
4	22,4	27,2	19,1	23,2	81	W	7	2,6	0	0,0	3,7									
5	22,2	27,1	17,3	22,2	75	C	1	3,8	0	0,0	2,9									
6	22,1	27,1	16,1	21,6	73	N	13	3,3	2	0,0	3,0									
7	23,2	30,0	16,3	23,2	61	NE	8	4,0	1	0,0	3,4									
8	25,4	32,3	16,2	24,2	47	N	10	3,5	0	0,0	4,9									
9	23,1	29,4	16,4	22,9	52	N	3	3,5	0	0,0	5,1									
10	25,4	30,3	17,2	23,8	48	NE	14	3,6	4	0,0	4,5									
11	24,4	32,1	18,0	25,0	58	NW	8	2,3	6	0,0	4,2									
12	27,0	33,2	19,0	26,1	34	NNW	9	3,2	3	0,0	5,7									
13	27,0	31,0	18,4	24,7	51	C	1	3,3	0	0,0	4,4									
14	24,0	28,1	15,1	21,6	77	C	0	3,0	0	0,0	4,6									
15	24,1	28,0	19,3	23,6	76	SW	4	4,7	2	0,0	5,5									
16	22,4	30,1	19,0	24,6	74	W	3	3,4	0	0,0	2,9									
17	24,2	28,2	22,0	25,1	68	SW	3	3,0	0	0,0	4,1									
18	25,1	27,2	18,2	22,7	75	S	2	3,6	4	0,0	1,2									
19	26,0	28,0	18,4	23,2	70	W	10	3,9	0	0,0	4,5									
20	24,2	30,0	19,2	24,6	67	WSW	13	2,9	8	0,0	4,2									
21	25,0	29,0	20,0	24,5	61	C	0	2,5	0	0,0	6,2									
22	24,3	36,1	20,3	28,2	68	W	4	3,2	6	0,0	6,6									
23	31,3	39,0	21,0	30,0	32	NW	16	3,8	10	0,0	6,1									
24	30,2	38,0	20,3	29,2	37	WNW	23	4,6	0	0,0	6,8									
25	28,4	36,0	21,0	28,5	43	WNW	5	4,6	0	0,0	4,3									
26	27,4	33,1	17,0	25,0	48	WNW	4	2,6	2	0,0	3,7									
27	24,1	29,0	18,1	23,6	70	C	1	2,3	0	0,0	3,0									
28	24,0	27,0	18,1	22,6	70	SW	3	2,8	2	0,0	3,8									
29	25,1	26,4	18,1	22,2	68	C	0	2,8	0	0,0	1,4									
30	27,1	30,1	19,1	24,6	51	NW	2	2,8	0	0,0	5,9									
Mês	25,1	30,7	18,4	24,5	60		6,2	3,3		0,0	133,0									



FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BRDANDA 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	0,0
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	0,0
14	0,0	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	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	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	0,0
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
Mês	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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 = 9,8 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	0,0		
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	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		
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	0,0	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	0,0		
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	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		
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		
Mês	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	-	-								
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	0,0	-	-								
BISSORÃ	0,0	-	-								
BOLAMA	0,1	0,1	6	1							
BUBA	0,0	-	-								
BUBAQUE	0,0	-	-								
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,0	-	-								
CAIÓ	0,0	-	-								
CATIÓ	0,0	-	-								
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	0,0	-	-								
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	0,0	-	-								
SONACO	0,0	-	-								
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
VARELA	0,0	-	-								
XITOLE	0,0	-	-								

BISSAU / Aeroporto

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

Observações do ven

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	31	03	03	04	07	16	05	08	03	15	03	14	02	13	01	14		
2	34	05	35	06	06	13	06	20	04	14	03	14	05	11	09	16		
3																		
4																		
5	31	06	02	16	03	28	34	07	32	06	30	15	30	08	24	07		
6	36	05	02	14	02	15	02	16	01	19	03	16	03	12	09	13		
7																		
8	31	02	05	15	05	15	13	07	17	02								
9																		
10																		
11	33	04	04	19	02	14	36	10	01	06	03	06	05	05	04	07		
12																		
13																		
14	20	03	27	02														
15																		
16																		
17																		
18	00	00	01	16	01	07	01	0'	35	08	26	04	35	03	08	09		
19	31	02	34	04	33	03	29	05	33	06	01	08	03	12	09	18		
20																		
21	25	03	04	21	02	12	36	08	01	07	03	07	06	04				
22	29	06	04	01	07	06	02	04	02	08	06	12	01	15				
23																		
24																		
25																		
26	18	04	19	11	17	06	12	11	08	18	06	18	04	18	05	10		
27																		
28																		
29																		
30	27	02	02	07	36	07	05	13	06	13	05	12						
31																		
Mês																		

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

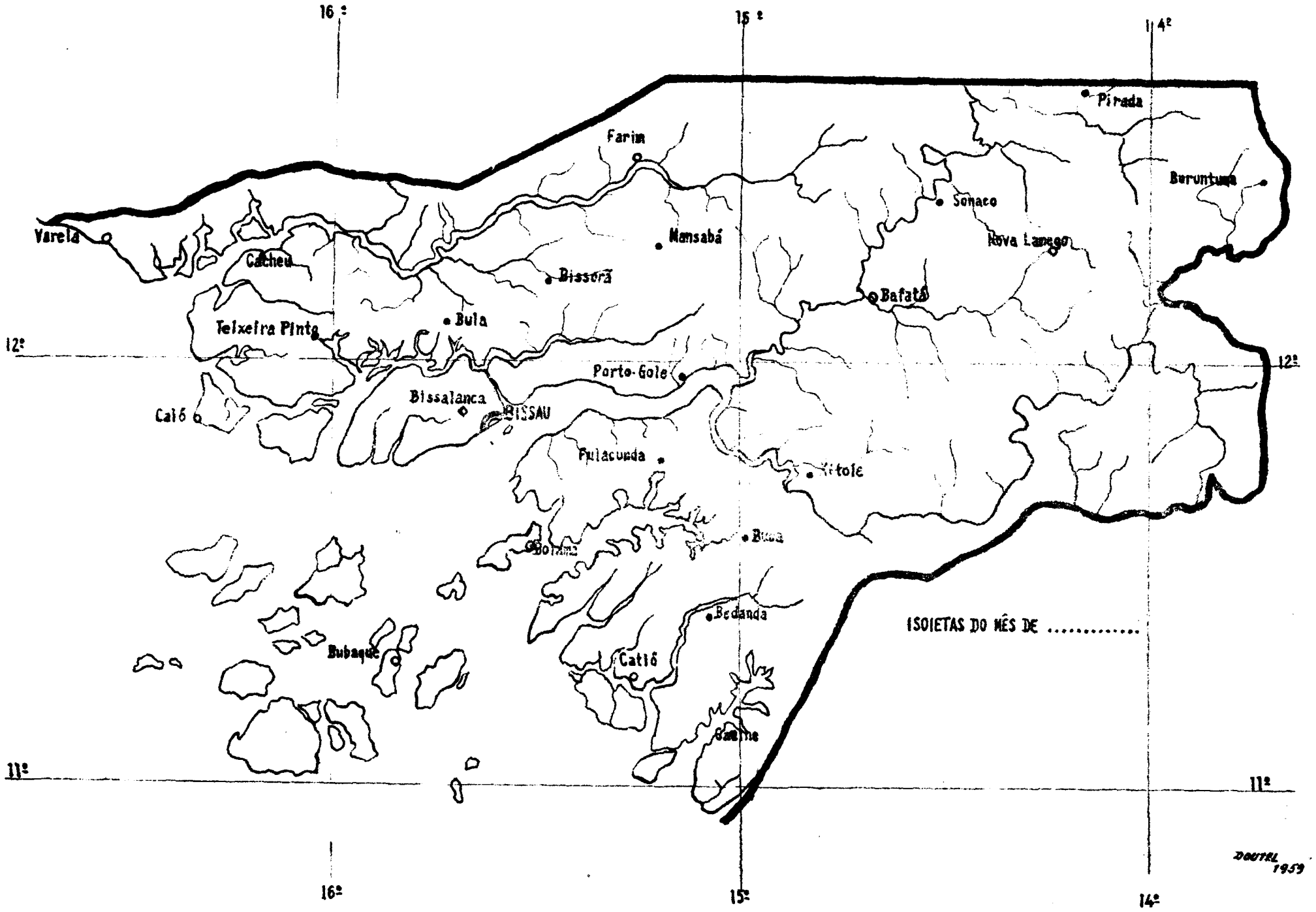
to em altitude (09.00 TMG)

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

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


16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Varela
Mansabá
Nova Lamego
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caló
Fulacunda
Bedanda
Bubaque
Catió
ISOIETAS DO MÊS DE .....
DOUTEL 1959

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
SEP 23 1960
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Maio de 1960

ANO IV — n.º 5

Situação sinoptica do mês: O anticiclone dos Açores e o vale depressionário equatorial influenciaram o tempo na Província.

Durante a segunda década do mês a frente intertropical passou para norte da nossa Província. Nos dias 21 e 31 houve as primeiras borrascas, de intensidade fraca, com precipitação e trovoada, o que é normal neste período.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal(3o,9ºC) foi registado em Bafatá, e o mais baixo (25,7º C) em Varela.

A média mais elevada da temperatura máxima (38,2ºC) registou-se em Bafatá e a mais baixa da temperatura mínima (21,2ºC) registou-se em Varela; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,8ºC) registou-se em Farim no dia 1, e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,0ºC) registou-se em Varela no dia 1.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (65%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (78%) em Catió e o mais baixo (51%) em Bafatá.

Evaporação: O valor mais elevado (333,1mm) registou-se em Nova Lamego, e o mais baixo (127,0mm) em Varela.

Precipitação: A máxima altura (38,4mm) registou-se em Buruntuma e a mínima (0,8mm) em Bafatá.

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1010,8	1006,5	1009,5	29,5	39,2	29,5	39,8	23,6	31,7	46	23	53	SSW 11	NW 10	WSW 18	13,0
2	1012,1	1008,7	1009,7	28,5	38,1	30,0	37,5	24,9	31,2	56	20	47	S 15	WSW 19	SSW 17	14,2
3	1012,0	1006,9	1010,5	28,1	38,2	29,5	38,8	23,4	31,1	56	31	42	SSW 13	N 10	SSW 19	14,5
4	1010,8	1006,0	1010,9	30,0	37,7	27,0	38,8	22,9	30,8	39	33	84	SW 13	SW 15	S 9	10,6
5	1012,7	1008,8	1011,6	26,5	31,2	27,0	31,6	24,3	28,0	76	47	72	SSW 10	WSW 18	W 11	13,8
6	1014,0	1008,0	1010,0	27,2	36,0	28,0	37,7	22,9	30,3	70	34	57	NNE 9	S 12	WSW 16	11,5
7	1011,7	1006,7	1010,3	27,7	38,7	29,3	39,5	23,1	31,3	53	25	63	SW 8	ENE 17	SW 15	10,5
8	1011,2	1006,8	1012,0	27,0	36,5	28,0	38,3	24,0	31,2	73	33	55	SSW 11	S 12	SSW 21	12,5
9	1012,9	1008,7	1011,1	28,0	37,0	28,0	37,9	23,0	30,4	58	35	64	WSW 13	WSW 11	WSW 15	13,3
10	1011,7	1007,2	1010,0	29,6	39,6	27,5	40,4	22,3	31,4	44	22	66	ENE 10	NE 16	SW 19	11,7
11	1012,1	1008,0	1011,2	29,0	38,5	28,5	39,0	22,8	30,9	66	32	56	SSW 10	SW 10	SW 19	13,7
12	1012,3	1007,3	1010,0	28,2	38,3	29,1	39,2	23,4	31,3	59	27	60	W 8	WNW 13	SW 18	12,8
13	1012,1	1007,6	1011,1	28,1	36,5	28,0	37,3	23,4	30,4	66	36	66	S 15	SSW 17	SW 16	13,3
14	1013,2	1010,7	1012,3	27,7	29,5	28,0	31,2	24,9	28,0	62	62	64	SSE 8	WNW 10	WSW 7	14,9
15	1012,4	1008,3	1011,2	28,0	38,0	28,5	39,1	22,6	30,8	57	24	64	WSW 11	WSW 10	SW 21	11,1
16	1013,1	1008,8	1011,7	27,4	38,0	28,9	38,3	22,5	30,6	65	33	59	SSW 12	WSW 13	SW 16	14,0
17	1012,5	1008,7	1012,1	27,6	35,5	27,5	36,5	23,8	30,2	72	42	66	WSW 13	WSW 24	WSW 16	14,5
18	1012,5	1007,9	1011,1	27,5	37,7	28,1	39,4	22,4	30,0	56	25	66	WSW 8	NNW 11	SW 18	15,7
19	1012,4	1007,7	1010,9	27,3	38,8	29,0	40,4	21,9	31,2	61	23	52	W 6	W 11	SW 15	11,2
20	1012,8	1007,7	1010,8	30,6	39,1	30,0	40,4	21,8	31,1	55	25	56	SSW 6	ESE 12	SW 5	8,7
21	1012,7	1006,9	1009,6	31,3	39,6	28,5	40,4	25,6	33,0	44	28	68	W 8	ENE 12	SW 19	9,6
22	1012,1	1007,9	1011,2	29,5	38,0	29,0	39,6	24,7	32,2	62	34	68	ESE 7	S 14	SSW 24	13,2
23	1012,9	1008,3	1009,5	28,0	36,7	30,3	38,1	24,6	31,4	64	37	59	ESE 13	SE 9	SSW 9	13,0
24	1013,5	1009,6	1014,0	28,8	37,0	29,0	38,4	24,7	31,6	60	38	71	W 10	WSW 14	WSW 20	10,6
25	1014,0	1009,2	1014,0	29,5	38,5	29,5	39,9	24,9	32,4	56	24	56	WSW 19	NNW 12	SSW 16	15,5
26	1014,7	1009,1	1014,0	29,5	38,6	29,5	39,7	24,5	32,1	54	22	62	W 8	W 9	SW 14	12,7
27	1014,0	1010,8	1014,1	29,1	36,5	28,5	37,9	22,9	30,4	60	34	42	SSE 24	SSE 19	SW 19	12,4
28	1015,7	1010,7	1014,0	27,0	36,9	29,2	37,8	23,[illegible]	30,5	70	36	63	WNW 13	W 9	WSW 20	14,6
29	1015,7	1011,1	1012,4	29,1	35,5	29,6	36,7	23,9	30,3	49	38	63	WSW 10	WSW 17	WSW 11	13,0
30	1013,9	1008,4	1012,3	29,4	38,5	29,5	38,9	23,8	31,3	51	31	62	NNW 12	WSW 11	WSW 20	11,7
31	1014,5	1009,2	1012,9	26,1	35,[illegible]	25,6	36,7	24,0	30,3	64	39	66	WNW 9	SW 18	SSW 11	13,6
Mês	1012,9	1008,3	1011,5	28,5	37,2	28,6	38,2	23,6	30,9	59	32	61	11,1	13,4	15,9	12,8

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	7		4		10		9,6	76	68,5	0	0,0	18,0									
2	7	8		1		5		6,4	51	71,7	0	0,0	13,1									
3	7	9		9		9		9,7	77	68,4	0	0,0	11,0									
4	7	6		8		9		9,6	76	70,9	0	0,0	11,6		/		/					
5	9	10		9		8	<	1,0	8	52,0	0	0,0	10,1			/	/					
6	8	10		6		4		9,1	72	73,1	0	0,0	5,9									
7	7	8		6		3		9,1	72	70,2	0	0,0	4,2									
8	7	9		9	⊕	5		7,9	63	71,2	0	0,0	10,4									
9	7	6		6		0		10,3	81	68,8	0	0,0	6,8									
10	7	0		2		0		11,1	88	69,0	0	0,0	9,2									
11	7	0		2		1		9,9	78	67,6	0	0,0	12,9									
12	7	0		3		1		10,7	85	67,9	0	0,0	10,2									
13	7	3		7		8	<	7,8	62	69,0	0	0,0	9,7			/						
14	7	10		9		7		0,9	7	53,6	0	0,0	9,2				/					
15	7	0		0		0		11,3	89	71,2	0	0,0	5,4									
16	7	0		2		0		11,0	87	67,1	0	0,0	9,6									
17	7	5		7		0		9,0	71	66,0	0	0,0	10,5									
18	7	9		3		0		10,8	85	68,2	0	0,0	9,5									
19	7	4		1		3	(⌈)	11,0	86	69,0	0	0,0	9,2		/							
20	7	3		6		2		8,5	67	69,0	0	0,0	10,7									
21	7	2		8		7		10,9	85	66,5	0	0,0	11,9									
22	7	7		9		9	(⌈) ▽	9,4	74	69,8	0	0,0	12,3		/		/					
23	8	9		9		3		4,6	36	71,0	1	0,8	10,7				/					
24	8	9		9		3		9,6	75	70,0	0	0,0	9,8		/							
25	8	5		6		2	<	10,9	85	67,1	0	0,0	10,6			/						
26	8	1		2		2		11,3	88	68,3	0	0,0	11,4									
27	8	7		8		4		10,2	80	73,6	0	0,0	11,6									
28	8	9		6		3	<	9,7	76	67,0	0	0,0	11,5			/						
29	8	2		8		8		8,7	68	71,2	0	0,0	8,9									
30	8	2		4		6		11,1	87	67,3	0	0,0	9,4									
31	8	3		7		5	<	10,7	84	68,0	0	0,0	10,5			/						
Mês		5,3		5,7		4,1		281,8	72	68,1		0,8	312,8		4	5	5					

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1011,9	1008,4	1009,7	27,8	29,5	25,0	31,4	20,8	26,1	70	67	66	SSW 10	SW 23	WSW 13	12,6
2	1012,3	1009,1	1011,2	26,8	28,9	25,0	29,6	21,7	25,7	63	66	77	ESE 4	SSW 20	WSW 14	12,2
3	1011,9	1008,4	1010,9	26,1	29,3	25,3	30,5	22,0	26,2	78	66	81	SW 11	SW 18	SW 13	12,1
4	1011,2	1008,3	1011,1	28,6	31,2	26,1	31,9	21,6	26,8	50	46	74	SSW 9	SW 20	WSW 8	11,8
5	1012,9	1009,6	1010,9	25,5	28,9	26,2	30,1	23,0	26,6	78	64	73	W 7	SSW 17	WSW 11	11,5
6	1013,7	1009,5	1011,6	26,2	31,2	26,4	31,8	22,0	26,9	74	57	55	NNW 6	SW 20	W 10	9,2
7	1012,5	1008,0	1010,8	27,9	30,3	25,0	31,2	21,8	26,5	53	62	80	N 9	SW 25	SW 10	13,5
8	1011,7	1008,9	1012,7	27,1	30,8	24,9	31,0	21,1	26,0	62	51	80	NNE 7	SW 24	WSW 10	11,5
9	1013,5	1009,7	1011,6	26,1	30,1	25,3	30,5	22,1	26,3	67	54	79	NW 7	SSW 24	W 11	11,7
10	1012,3	1008,3	1010,5	27,6	33,1	25,1	34,6	21,1	27,8	54	48	79	NE 10	SW 19	WSW 12	12,1
11	1012,4	1010,1	1011,6	27,2	30,0	25,8	31,6	22,0	26,8	62	60	84	N 6	SW 19	WSW 17	12,0
12	1012,5	1009,2	1011,1	27,3	30,1	25,2	30,9	21,7	26,3	58	54	80	N 9	SSW 18	WSW 16	12,8
13	1013,2	1009,5	1011,9	26,1	29,2	25,2	29,6	21,6	25,6	72	68	79	E 9	SSW 23	W 8	11,7
14	1013,7	1010,8	1011,9	27,8	29,4	27,6	31,1	23,4	27,2	67	64	76	SW 6	SW 11	WSW 7	10,5
15	1012,5	1011,1	1012,7	28,9	30,1	24,6	31,1	21,5	26,3	55	54	82	W 10	SW 23	WSW 12	10,0
16	1013,5	1010,4	1013,1	26,8	29,5	25,2	30,8	21,8	26,3	72	64	82	SE 5	SW 19	WSW 10	13,1
17	1012,7	1010,9	1012,8	27,3	30,4	24,8	31,4	22,9	27,2	72	59	80	WNW 11	SW 24	WSW 9	13,0
18	1013,2	1009,5	1011,9	25,6	29,2	24,4	29,8	21,6	25,7	66	59	77	NW 7	SW 26	W 11	13,8
19	1013,2	1009,5	1011,9	26,5	31,2	25,2	31,9	20,0	26,0	56	52	73	N 9	SW 20	W 13	11,6
20	1013,2	1009,3	1011,6	28,6	33,8	27,4	34,5	21,1	27,8	58	32	77	ESE 4	SW 21	W 14	11,0
21	1013,2	1008,7	1011,1	29,4	33,4	28,0	34,6	23,1	28,9	43	47	52	SE 3	SW 21	WSW 9	11,2
22	1012,9	1009,9	1012,1	26,5	30,7	26,6	32,1	22,1	27,1	80	61	65	ESE 8	SW 17	WSW 11	14,0
23	1012,5	1009,2	1010,9	27,8	32,9	27,5	33,8	24,7	29,2	79	51	74	SSW 12	SSW 16	W 13	10,8
24	1013,6	1012,0	1013,9	27,3	31,0	26,6	31,5	23,3	27,4	76	56	77	WSW 7	SW 21	WSW 12	9,5
25	1015,1	1010,7	1013,7	27,3	30,7	25,7	31,6	24,4	28,0	72	65	76	NW 8	SW 24	SW 10	13,2
26	1015,6	1011,9	1013,9	28,6	31,0	25,6	32,2	22,4	27,3	48	56	70	N 11	SW 24	W 13	15,3
27	1014,9	1012,5	1014,7	25,9	31,1	25,7	32,2	21,0	26,6	72	37	79	SE 7	SW 20	W 12	12,1
28	1016,0	1013,2	1014,0	26,2	29,8	26,4	30,7	22,3	26,5	76	65	67	NW 9	SW 22	W 15	11,5
29	1015,2	1012,5	1013,3	27,8	30,5	28,3	31,7	22,5	27,1	66	55	59	W 7	SW 19	WNW 11	12,7
30	1013,9	1010,4	1012,4	27,6	30,4	26,5	31,2	22,9	27,0	60	62	71	NNE 10	SW 22	W 15	12,6
31	1014,5	1010,9	1014,1	27,8	31,0	26,6	31,6	22,6	27,1	69	59	75	NW 10	SSW 21	SSE 10	12,5
Mês	1013,3	1010,0	1012,1	27,2	30,6	25,9	31,6	22,1	26,8	65	57	74	8,0	20,7	11,6	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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	0		2		4		0,0	0	65,0	0	0,0	7,7									
2	8	8		4		0		9,1	72	67,6	0	0,0	6,4									
3	6	10	=	6	=	0	=	9,0	71	63,1	0	0,0	5,3							/		
4	8	0	∞	3		6		11,0	87	62,5	0	0,0	5,5			/						/
5	7	10	●	9		5		1,6	13	61,5	0	0,0	7,6	/			/					
6	7	6	=	3		4		9,6	76	63,0	0	0,0	4,1							/		
7	6	6	∞	3	∞	4	=	6,0	48	67,2	0	0,0	6,7							/		/
8	7	1	∞	3		0		11,0	87	63,6	0	0,0	5,5									/
9	6	7	=	5	∞	3	=	9,7	77	61,8	0	0,0	5,9							/		/
10	8	0		3		0		11,4	90	62,0	0	0,0	6,2									
11	8	0		0		0		11,0	87	63,0	0	0,0	7,1									
12	8	1		0		0		11,0	87	62,6	0	0,0	5,8									
13	8	0		4		2		9,9	78	64,5	0	0,0	6,0									
14	8	8		10		8		1,9	15	68,2	0	0,0	5,2									
15	8	0		0		4		11,0	87	63,1	0	0,0	5,4									
16	8	0		0		0		11,0	87	62,5	0	0,0	6,3									
17	8	1		1		0		10,1	80	62,4	0	0,0	4,2							/		
18	7	6	⊕	1		0		10,8	85	62,2	0	0,0	6,0							/		
19	8	3		1		0	<	11,0	86	64,3	0	0,0	5,2			/						
20	8	3		0		5		11,1	87	66,4	0	0,0	6,8									
21	8	4		5		5		9,1	71	65,0	0	0,0	8,5	/		/	/					
22	8	3		8		2	<	10,0	78	66,2	2	25,4	8,3				/					
23	9	10		8		2		9,7	76	66,5	0	0,0	8,2									
24	7	4		7		8		10,6	83	63,4	0	0,0	6,3									
25	8	4		3		3		9,4	74	63,7	0	0,0	5,3									
26	8	0		4		3		11,5	90	63,0	0	0,0	6,5			/						
27	8	3		3		1		11,5	90	63,1	0	0,0	6,9									
28	8	9		4		3	<	9,3	73	62,6	0	0,0	6,3			/						
29	8	4		7		8		10,7	84	64,3	0	0,0	5,5									
30	8	0		2		1		11,4	89	62,2	0	0,0	3,4									
31	8	3		2		9	(⚲) ▽	9,9	78	65,5	0	0,0	2,5			/	/					
Mês		3,7		3,6		2,9		290,3	74	63,9		25,4	186,6	2		6	4			6		4

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1012,1	1009,5	1010,4	29,5	31,6	25,7	32,0	22,8	27,4	62	50	80	S 5	SSW 14	WSW 9	7,1
2	1013,1	1009,7	1011,9	27,8	30,0	25,0	30,5	23,2	26,8	67	65	78	W 3	S 14	WSW 7	8,0
3	1012,8	1009,5	1011,9	27,5	30,8	26,3	31,7	23,5	27,6	71	63	73	SSW 5	S 10	SSW 9	8,5
4	1011,9	1009,2	1011,9	29,6	30,9	26,6	32,5	23,1	27,8	51	58	68	S 7	SSW 13	SW 3	8,2
5	1013,2	1010,5	1012,1	26,9	32,6	26,6	32,8	25,0	28,9	70	54	77	SW 8	W 9	WSW 9	7,4
6	1014,0	1010,5	1012,3	26,8	32,2	26,4	33,0	24,5	28,8	76	45	70	NNE 6	W 17	W 13	7,1
7	1013,2	1008,9	1011,6	25,6	34,6	25,7	35,3	23,3	29,3	65	39	81	N 5	W 13	WSW 10	10,8
8	1012,3	1009,9	1013,5	28,3	30,5	26,1	32,0	22,3	27,2	64	60	80	S 9	SSW 13	SW 6	7,7
9	1014,0	1010,8	1012,3	27,9	32,6	28,5	32,7	22,7	27,7	69	50	82	S 6	W 11	W 13	7,9
10	1013,2	1009,1	1011,9	28,8	36,8	25,6	36,9	21,8	29,4	54	36	82	NE 3	WSW 10	WSW 8	7,8
11	1013,2	1011,1	1012,4	28,5	31,2	25,6	32,2	23,4	27,8	66	54	78	WNW 6	SSW 16	SSW 9	7,6
12	1013,1	1010,0	1012,1	27,0	30,8	26,0	33,0	23,5	28,2	77	62	82	NW 7	S 13	WSW 8	9,8
13	1014,1	1010,3	1012,4	27,3	29,2	25,6	31,3	23,1	27,2	73	68	78	E 7	SSW 17	W 8	7,9
14	1014,3	1010,8	1012,7	28,8	29,4	26,8	30,9	24,5	27,7	59	71	86	SSE 6	SW 6	W 10	8,7
15	1013,3	1011,1	1013,5	30,1	30,5	25,3	32,8	22,9	27,8	57	66	80	W 12	S 14	WSW 7	8,0
16	1014,1	1011,1	1013,6	27,9	30,0	26,0	31,7	23,5	27,6	72	65	82	NNW 6	SSW 16	SSW 7	9,2
17	1013,7	1011,7	1013,3	27,2	30,6	25,6	32,0	23,9	28,0	77	64	80	W 13	WNW 15	W 8	9,3
18	1013,7	1010,4	1012,8	27,0	31,2	25,5	33,3	23,8	28,6	64	58	82	WNW 10	SSW 13	WSW 8	9,8
19	1013,5	1010,5	1012,1	27,5	34,0	25,8	35,7	22,2	29,0	62	39	81	NW 5	SSW 11	WSW 10	8,4
20	1013,9	1010,3	1012,1	29,6	33,6	27,7	35,7	22,6	29,2	53	33	72	NNE 3	SSW 17	SW 6	6,8
21	1013,7	1009,1	1012,1	30,0	34,5	28,2	35,7	24,8	30,2	43	46	77	N 6	SSW 14	W 8	8,2
22	1013,5	1010,4	1012,9	27,2	33,0	27,8	34,7	22,7	28,7	77	50	81	SE 8	SSW 13	SSE 8	9,3
23	1012,9	1009,7	1011,7	28,5	34,8	28,0	35,9	25,4	30,6	73	48	83	SSW 7	WSW 11	W 9	8,0
24	1014,1	1012,7	1014,0	28,7	32,1	27,2	32,3	25,0	28,6	73	61	75	W 8	W 15	WSW 7	8,7
25	1015,5	1012,0	1014,8	28,5	32,2	26,5	32,9	25,7	29,3	70	39	75	NW 9	W 17	WSW 7	10,2
26	1016,0	1012,3	1014,7	28,8	34,0	26,2	34,3	23,8	29,1	57	32	73	NW 4	W 13	W 10	9,8
27	1015,9	1013,1	1015,1	27,3	30,9	26,0	32,5	22,8	27,7	63	52	69	NNE 4	SSW 17	SW 8	8,6
28	1016,3	1013,7	1014,7	26,8	32,8	26,7	33,2	23,9	28,6	77	52	80	NNW 8	W 9	W 13	8,2
29	1016,3	1013,3	1013,7	28,8	31,2	27,5	32,3	24,3	28,3	71	61	74	WNW 8	SSW 9	NW 8	8,7
30	1014,4	1011,3	1013,2	28,3	32,8	27,5	33,4	23,9	28,7	61	49	65	NNW 8	SSW 13	WSW 8	7,6
31	1014,9	1011,3	1014,5	26,8	33,1	25,4	33,8	25,4	29,6	75	50	82	NNW 11	SSW 13	ESE 7	9,2
Mês	1013,9	1010,8	1012,8	28,0	32,1	26,3	33,2	23,6	28,4	66	53	78	6,9	13,1	8,4	8,5

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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	0		2		0		9,9	79	64,8	0	0,0	6,0									
2	8	9		6		7		8,1	64	69,9	0	0,0	5,4									
3	8	9		6		8		10,1	80	65,2	0	0,0	4,1									
4	8	0		0		2		10,8	86	65,7	0	0,0	4,5									
5	8	10		9		8		4,3	34	68,3	0	0,0	5,4									
6	8	9		2		0		8,5	67	68,2	0	0,0	4,4									
7	8	9		7		7		6,1	48	78,2	0	0,0	6,5									
8	8	1		7		3		11,2	89	66,7	0	0,0	6,0									
9	8	9		2		0		10,4	82	64,5	0	0,0	4,6									
10	8	0		0		0		11,1	88	67,2	0	0,0	4,9									
11	8	0		0		0		11,2	89	64,8	0	0,0	5,8									
12	8	6		0		0		9,6	76	66,1	0	0,0	5,1									
13	8	9		9		6		7,1	56	68,3	0	0,0	4,4									
14	8	9		9		10		1,7	13	59,5	0	0,0	4,4				/					
15	8	0		0		0		11,3	89	65,1	0	0,0	4,4									
16	8	6		0		0		10,8	85	64,5	0	0,0	5,2									
17	8	9		6		0		7,0	55	65,7	0	0,0	3,6									
18	8	6		0		0		10,5	82	66,2	0	0,0	4,7									
19	8	2		0		0		11,2	88	67,1	0	0,0	4,8			/						
20	8	2		1		0		11,1	87	68,2	0	0,0	6,3		/							
21	8	7		1		9	<	8,8	69	66,8	0	0,0	8,0	/			/					
22	8	6		9		10	(R)	11,4	89	70,5	0	2,6	6,5		/		/					
23	8	9		9		4		8,6	67	70,2	0	0,0	5,2									
24	8	9		7		5		8,1	64	67,1	0	0,0	6,0									
25	8	9		2		3		9,6	75	71,8	0	0,0	5,1									
26	8	1		1		0		11,0	86	66,3	0	0,0	6,5									
27	8	8		8		0		10,8	85	65,0	0	0,0	7,3									
28	8	9		5		0	<	8,1	63	66,7	0	0,0	5,7			/						
29	7	8	(R)	9	⊕	4		7,1	56	68,3	0	0,0	4,7		/							
30	8	0		1		1	<	11,5	90	65,2	0	0,0	5,8		/							
31	8	9		3		7	R	9,2	72	66,5	0	0,0	5,9		/		/					
Mês		5,8		3,9		3,0		286,2	73	67,1		2,6	167,2	1	5	2	4					

BUBAQUE

φ=11º 18' N; λ=15º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,5	32,9	21,0	27,0	64	NW 6	3,8	0	0,0	5,0									
2	27,0	30,5	22,8	26,6	70	NW 12	4,9	10	0,0	4,1									
3	26,5	31,2	21,0	26,1	76	NW 5	4,4	10	0,0	3,1									
4	29,0	32,5	22,4	27,4	52	WNW 4	3,3	1	0,0	3,2									
5	27,0	31,6	22,7	27,2	70	W 5	4,1	10	0,0	4,6									
6	27,9	32,0	23,6	27,8	71	NNW 6	4,2	9	0,0	3,6									
7	28,0	32,6	23,4	28,0	51	NNW 7	6,3	3	0,0	4,5									
8	28,0	30,9	22,0	26,4	64	NW 6	5,4	0	0,0	4,8									
9	27,5	31,0	22,2	26,6	67	N 4	4,1	0	0,0	5,0									
10	29,0	34,1	22,6	28,4	52	N 6	4,6	0	0,0	3,0									
11	27,7	31,3	22,7	27,0	69	NNW 6	4,7	0	0,0	4,8									
12	28,0	32,0	21,5	26,8	74	NW 6	5,1	0	0,0	3,4									
13	27,5	29,6	23,0	26,3	74	N 5	4,5	8	0,0	3,8									
14	29,5	31,1	24,0	27,6	50	SSW 9	5,3	9	0,0	4,0			/	/					
15	29,5	32,0	22,5	27,2	64	W 8	5,3	0	0,0	4,5									
16	28,2	30,5	22,4	26,4	69	NNW 5	5,5	0	0,0	4,4									
17	28,0	31,3	23,5	27,4	74	NW 7	4,9	10	0,0	3,0									
18	27,6	32,0	23,8	27,9	67	NW 6	6,0	2	0,0	3,7									
19	28,9	33,7	23,6	28,6	52	NNW 5	5,0	0	0,0	4,0									
20	30,0	33,8	23,0	28,4	54	E 7	4,3	0	0,0	5,5		/	/						
21	29,4	34,5	24,6	29,6	53	NNE 8	4,7	2	0,0	6,5									
22	29,1	32,9	22,8	27,8	74	SW 6	4,9	1	1,3	5,3		/		/					
23	29,4	33,6	25,4	29,5	69	NNE 4	4,3	9	0,0	4,1				/					
24	29,5	31,5	25,2	28,4	72	WNW 6	4,8	3	0,0	3,8									
25	29,2	31,0	25,6	28,3	66	NNW 7	6,0	5	0,0	3,9									
26	29,1	32,0	23,0	27,5	58	N 4	5,2	0	0,0	4,2									
27	28,0	31,6	23,4	27,5	64	NNE 6	5,4	2	0,0	5,2									
28	28,4	31,1	23,9	27,5	70	N 6	4,3	9	0,0	5,5									
29	28,5	33,0	24,5	28,8	71	NNW 4	4,7	5	0,0	3,6		/							
30	28,4	31,7	25,3	28,5	74	NNE 9	5,0	9	0,0	4,1		/	/						
31	29,2	33,4	24,8	29,1	67	NNW 9	4,8	7	0,0	4,0	/		/						
Mês	28,4	32,0	23,3	27,7	65	6,3	4,8	4,0	1,3	132,2	1	4	4	3					

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	24,5	26,7	21,5	24,1	80	NW 9	14,0	10	0,0	5,2			/				/		
2	23,6	27,2	21,5	24,4	82	NW 14	16,6	10	0,0	4,5			/				/		
3	25,0	27,0	22,2	24,6	76	N 8	12,2	10	0,0	5,2			/				/		
4	26,7	28,0	22,0	25,0	72	NW 8	9,6	10	0,0	5,2			/				/		
5	24,8	28,0	22,9	25,5	81	C 0	9,3	10	1,0	6,4			/	/			/		
6	24,6	29,0	23,1	26,0	80	N 9	11,2	6	0,0	5,5			/				/		
7	25,5	27,3	22,6	25,0	68	N 10	14,6	6	0,0	7,5			/				/		
8	25,1	28,5	22,8	25,6	68	N 13	19,8	10	0,0	6,4			/				/		
9	24,5	27,1	22,6	24,8	72	N 13	13,5	10	0,0	5,5			/				/		
10	26,0	28,0	22,0	25,0	58	NNW 13	14,8	10	0,0	4,5			/				/		
11	25,0	28,0	22,3	25,2	69	N 20	16,5	0	0,0	6,4			/				/		
12	24,5	27,0	22,4	24,7	72	N 16	13,9	4	0,0	5,2			/				/		
13	24,8	28,0	22,6	25,3	76	N 15	15,2	1	0,0	4,8			/				/		
14	26,0	31,7	22,8	27,2	76	NW 7	8,8	9	0,2	5,6			/	/			/		
15	25,0	26,5	22,2	24,3	77	NNW 18	12,0	0	0,0	5,4			/				/		
16	25,5	27,4	23,0	25,2	76	NNW 17	16,8	0	0,0	5,3			/				/		
17	25,8	27,6	23,4	25,5	78	NW 12	10,2	0	0,0	5,4			/				/		
18	24,9	27,5	22,5	25,0	73	N 16	13,5	3	0,0	4,7			/				/		
19	25,0	27,5	22,5	25,0	65	N 12	15,6	0	0,0	5,3			/				/		
20	27,0	30,5	21,0	25,8	56	NE 6	13,6	0	0,0	5,3			/				/		
21	26,9	31,3	23,6	27,4	64	N 11	11,0	3	0,0	6,2			/				/		
22	27,8	30,4	23,2	26,8	77	NNW 7	12,8	4	1,9	6,5			/	/			/		
23	28,2	31,8	23,6	27,7	68	WSW 12	10,9	6	0,0	6,5			/				/		
24	27,2	30,0	25,6	27,8	77	NW 13	13,7	8	0,0	6,0			/				/		
25	27,0	29,8	25,8	27,8	71	NNW 10	12,9	0	0,0	6,0			/				/		
26	26,2	28,3	24,6	26,5	72	N 22	14,2	0	0,0	5,8			/				/		
27	25,4	29,8	23,8	26,8	74	N 8	17,1	4	0,0	5,5			/				/		
28	26,8	29,4	24,8	27,1	71	N 17	11,9	10	0,0	6,5			/				/		
29	26,8	29,8	24,6	27,1	74	N 14	14,6	3	0,0	4,7			/				/		
30	25,8	29,0	24,2	26,6	81	N 11	13,1	0	0,0	5,1			/				/		
31	26,2	30,0	25,0	27,5	78	N 26	14,4	0	0,0	5,5			/				/		
Mês	25,7	28,6	23,1	25,9	73	12,5	13,5	4,7	3,1	173,6			31	3			31		

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	29,0	34,2	22,5	28,3	70	SSW	4	4,2	10	0,0	19,7									
2	26,7	31,7	23,5	27,6	85	SSE	6	4,4	10	0,0	6,5									/
3	27,8	33,6	22,8	28,2	81	S	4	3,7	8	0,0	4,6									/
4	29,2	33,8	22,7	28,2	75	WNW	7	4,3	6	0,0	6,0									
5	27,4	32,4	24,4	28,4	80	WSW	8	4,2	10	0,0	6,1									
6	27,8	33,7	24,2	29,0	84	N	4	4,5	10	0,0	4,1									
7	28,2	36,4	23,1	29,8	67	N	6	6,4	6	0,0	5,0									
8	28,6	32,0	22,4	27,2	76	SSE	6	4,7	10	0,0	6,5									
9	28,6	32,4	21,8	27,1	77	S	5	4,3	10	0,0	4,4									
10	28,6	36,0	22,1	29,0	71	NE	6	4,5	10	0,0	4,7									/
11	28,1	32,3	23,4	27,8	78	SSW	5	4,2	10	0,0	5,7									/
12	29,2	34,4	23,4	28,9	78	W	7	5,0	10	0,0	4,6									
13	26,8	31,8	23,3	27,6	86	ESE	13	4,5	10	0,0	5,0									
14	28,6	30,7	23,9	27,3	79	ESE	4	4,3	8	0,0	4,3									
15	30,1	33,5	22,6	28,1	68	SW	7	4,2	10	0,0	3,5									
16	28,7	33,8	23,0	28,4	77	W	6	5,1	10	0,0	5,3									
17	28,0	32,8	24,5	28,6	84	NW	6	4,9	8	0,0	4,8									
18	27,5	33,1	23,6	28,4	82	N	9	6,2	8	0,0	4,2									
19	28,4	35,0	22,0	28,5	74	NW	6	4,9	10	0,0	4,8									
20	30,2	35,8	23,4	29,6	68	NNE	4	4,5	8	0,0	6,4		/		/					
21	28,7	34,9	24,4	29,7	75	NNE	2	3,8	6	6,8	5,8				/					
22	28,2	33,7	21,9	27,8	79	SE	5	5,5	6	29,4	4,6									
23	29,4	35,2	24,0	29,6	81	E	5	4,8	6	0,0	4,9									
24	29,1	32,7	25,4	29,1	83	WNW	6	4,1	8	0,0	4,3									
25	29,4	32,4	25,8	29,1	80	WSW	8	5,3	8	0,0	4,3									
26	28,8	34,0	21,1	27,6	77	NNE	3	5,0	6	0,0	4,6									
27	27,5	34,0	22,9	28,4	75	ENE	6	4,6	8	0,0	5,2									
28	28,4	33,0	23,6	28,3	81	WNW	6	4,0	6	0,0	5,8									
29	28,2	32,3	23,4	27,8	80	ESE	5	5,1	6	1,8	3,9				/					
30	28,4	33,5	23,8	28,6	85	N	11	3,8	6	0,0	3,5									
31	28,4	33,0	24,8	28,9	83	N	9	4,8	8	0,0	4,7									
Mês	28,5	33,5	23,3	28,4	78		6,1	4,6	8,3	38,0	167,8		1		3					4

FARIM

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									∞
1	27,0	40,8	23,2	32,0	64	SW	6	6,5	2	0,0	12,6									
2	28,5	38,5	21,0	29,7	58	SW	4	5,4	3	0,0	11,0									
3	29,0	38,4	23,5	31,0	82	NE	4	5,9	8	0,0	9,5									
4	30,5	38,3	22,5	30,4	90	SW	5	5,8	2	0,0	9,8									
5	28,0	32,5	25,0	28,7	96	SW	9	7,2	9	0,0	11,8									
6	27,0	37,5	22,0	29,8	66	SW	4	5,8	2	0,0	6,2									
7	28,8	40,3	22,0	31,2	90	NW	5	6,3	2	0,0	9,5									
8	29,0	38,0	23,0	30,5	80	NE	5	5,0	4	0,0	10,0									
9	26,7	37,5	23,0	30,2	63	SW	8	6,4	9	0,0	8,8									
10	31,5	39,2	22,0	30,6	66	NE	15	4,8	1	0,0	9,5									
11	32,2	40,3	22,2	31,3	61	NE	8	6,4	0	0,0	11,1									
12	29,0	39,0	22,0	30,5	49	SE	4	6,4	1	0,0	11,0									
13	27,7	35,8	21,5	28,6	58	SE	5	6,5	0	0,0	10,0									
14	28,0	33,2	24,5	28,8	60	SW	6	7,3	9	0,0	9,5									
15	27,5	39,8	21,5	30,6	54	NW	5	6,2	0	0,0	7,4									
16	27,0	37,5	21,5	29,5	63	SW	9	7,0	0	0,0	9,9									
17	28,0	36,5	22,5	29,5	64	SW	11	8,2	0	0,0	8,9									
18	27,0	38,8	21,5	30,2	56	SW	8	8,8	5	0,0	9,6									
19	27,5	39,0	20,5	29,8	54	SW	5	5,9	0	0,0	9,0									
20	30,5	40,5	22,5	31,5	44	N	3	5,2	0	0,0	10,4									
21	33,0	40,2	25,0	32,6	26	SW	6	5,2	0	0,0	12,6									
22	30,5	38,8	24,0	31,4	56	SW	3	6,5	2	0,0	12,1									
23	29,5	39,2	25,5	32,4	62	SE	4	6,9	8	0,0	12,0									
24	30,0	37,0	24,5	30,8	58	SW	4	5,6	3	0,0	10,0									
25	28,0	38,0	24,5	31,2	64	SW	6	8,9	7	0,0	11,4									
26	28,0	38,5	24,0	31,2	57	NW	3	6,3	3	0,0	9,6									
27	27,0	37,8	22,0	29,9	53	SE	4	6,1	1	0,0	11,8									
28	28,0	37,0	22,5	29,8	64	SW	9	7,3	4	0,0	11,2									
29	28,0	36,0	23,0	29,5	57	W	5	5,8	0	0,0	9,0									
30	29,0	39,0	24,0	31,5	55	SW	5	6,5	0	0,0	10,6									
31	30,0	37,5	23,0	30,2	56	SW	8	7,6	4	0,0	10,0									
Mês	28,8	38,1	22,9	30,5	62		6,0	6,4	2,9	0,0	315,8									

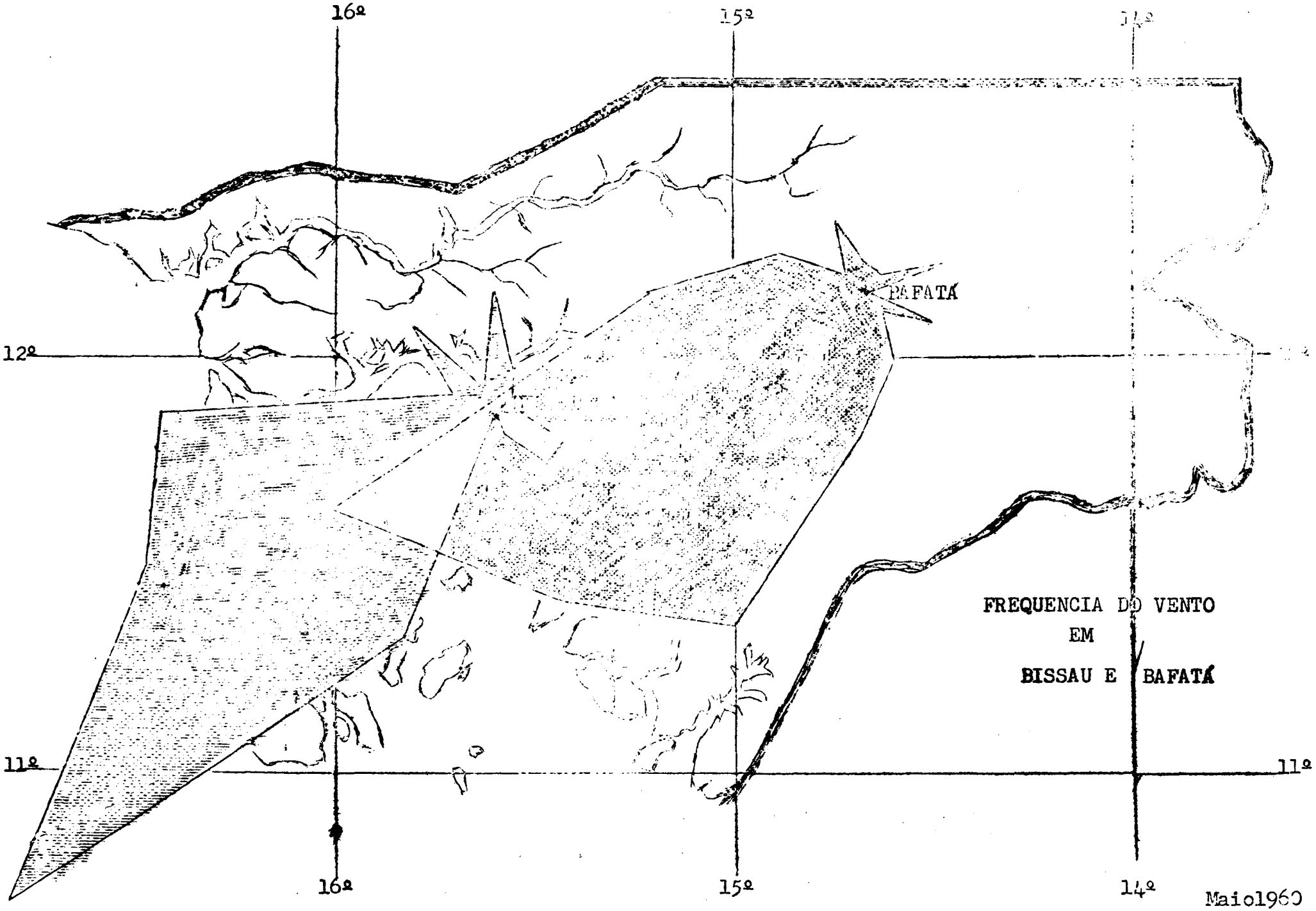
NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	═	⌓	∞
1	30,1	39,4	22,0	30,7	46	SSW	11	7,6	1	0,0	14,0									
2	29,9	37,5	25,7	31,6	48	S	13	8,1	8	0,0	13,0									
3	27,3	37,5	24,0	30,8	60	SSW	10	8,3	6	0,0	12,0									/
4	29,2	38,2	23,2	30,7	57	W	10	6,3	0	0,0	11,0	/								/
5	26,0	32,5	24,0	28,2	83	S	5	7,9	10	1,6	8,0									
6	27,5	36,3	24,0	30,1	70	ESE	6	7,2	8	0,0	7,0									/
7	27,9	38,9	24,6	31,8	46	W	5	6,4	4	0,0	9,6									
8	28,0	37,8	24,2	31,0	70	NNW	3	7,4	2	0,7	12,6									
9	29,5	37,6	23,4	30,5	50	SW	14	8,6	1	0,0	10,3									/
10	30,0	39,6	23,2	31,4	46	NNE	12	6,3	0	0,0	10,7									/
11	28,2	38,4	23,6	31,0	63	SSW	10	7,3	0	0,0	12,3									/
12	29,2	38,6	23,4	31,0	52	W	4	7,6	0	0,0	11,0									/
13	29,8	37,0	24,4	30,7	54	S	15	8,9	1	0,0	11,3									/
14	26,6	30,9	20,4	25,6	69	ESE	10	9,8	10	0,0	11,8									
15	28,8	40,0	23,0	31,5	58	SW	5	5,5	0	0,0	3,9									/
16	28,8	38,1	23,5	30,8	55	SSW	11	8,4	0	0,0	12,1									/
17	27,8	36,8	23,7	30,3	72	W	10	9,0	3	0,0	11,7									/
18	28,1	38,4	23,0	30,7	51	WSW	8	9,0	2	0,0	10,0									/
19	28,9	39,3	23,1	31,2	59	WSW	6	7,0	0	0,0	10,5									/
20	32,1	39,0	25,2	32,1	40	SSW	4	6,5	0	0,0	13,1									/
21	31,2	39,6	25,4	32,5	47	NNW	5	5,6	2	0,0	11,8									/
22	31,0	38,4	24,2	31,3	54	ESE	5	6,8	2	0,0	11,0	/								
23	27,2	36,6	23,5	30,0	70	ESE	6	9,5	9	6,6	10,5				/					
24	30,1	36,1	25,4	30,8	56	W	12	6,4	3	0,0	8,5									
25	29,9	37,9	24,5	31,2	54	W	12	9,6	0	0,0	10,0									/
26	31,0	38,9	23,3	31,1	53	SW	7	8,4	0	0,0	11,7									/
27	31,0	37,1	24,5	30,8	48	S	9	8,5	1	0,0	12,4									/
28	28,6	36,9	24,0	30,4	57	WNW	14	8,8	4	0,0	11,6									/
29	29,9	35,2	24,1	29,7	54	WSW	10	7,7	2	0,0	9,7			/						
30	29,2	38,4	24,1	31,2	50	NW	3	6,8	0	0,0	9,6									/
31	28,1	36,9	24,4	30,7	64	WNW	5	7,8	1	0,0	10,4	/								/
Mês	29,1	37,5	23,8	30,7	57		8,4	7,7	2,6	8,9	333,1	3		1	1					21

$\varphi = 12^{o}\ 17'$ N; $\lambda = 16^{o}\ 36'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s² $\triangle$ 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	24,0	30,0	19,0	24,5	78	W	4	2,9	9	0,0	3,2									
2	23,1	27,3	19,4	23,4	90	SW	4	2,6	10	0,0	2,9									
3	23,4	28,0	20,1	24,0	81	C	0	2,5	0	0,0	2,9									
4	25,0	27,2	20,0	23,6	70	SW	2	1,8	0	0,0	2,5									
5	24,4	28,0	21,0	24,5	81	C	0	2,2	10	0,0	3,5									
6	26,4	30,3	21,0	25,6	69	C	1	1,7	0	0,0	1,4									
7	28,0	33,0	20,1	26,6	52	C	1	2,7	3	0,0	3,3									
8	28,2	30,0	20,3	25,2	56	SW	6	2,8	0	0,0	5,7									
9	26,0	29,2	21,0	25,1	58	SW	7	3,1	8	0,0	2,4									
10	27,4	32,4	19,3	25,8	49	SW	9	2,9	0	0,0	5,0									
11	27,0	35,3	20,0	27,6	52	W	2	2,6	0	0,0	8,6									
12	27,1	31,0	19,3	25,2	51	SW	3	3,0	4	0,0	1,9									
13	26,4	29,2	20,2	24,7	67	SW	4	2,7	0	0,0	4,3									
14	25,3	29,3	20,3	24,8	69	C	1	2,2	10	0,0	3,9									
15	25,0	28,3	20,1	24,2	71	NE	8	1,6	2	0,0	3,1									
16	25,4	28,0	22,1	25,1	75	SW	4	4,7	0	0,0	2,2									
17	25,3	28,0	22,2	25,1	77	NE	11	3,3	0	0,0	6,7									
18	28,0	31,1	23,0	27,1	53	C	1	2,8	3	0,0	7,1									
19	25,3	32,2	19,0	25,6	69	N	2	2,6	0	0,0	6,0									
20	27,4	32,1	19,6	25,8	50	NE	7	2,3	2	0,0	9,1									
21	31,0	34,2	23,0	28,6	38	C	1	2,3	8	0,0	2,5									
22	30,4	32,0	25,1	28,6	90	NW	3	3,5	4	0,0	5,1									
23	28,0	31,4	23,3	27,3	72	NW	3	2,7	2	0,0	4,9									
24	27,4	30,0	23,2	26,6	74	N	9	1,9	4	0,0	3,9									
25	27,0	30,0	23,3	26,6	71	W	2	4,2	5	0,0	3,2									
26	26,1	28,2	22,1	25,2	69	NW	2	2,9	0	0,0	4,1									
27	26,0	29,1	21,3	25,2	72	C	1	3,3	3	0,0	4,1									
28	27,0	30,2	22,0	26,1	72	N	2	2,6	8	0,0	3,1									
29	27,0	31,0	21,1	26,0	71	C	1	1,6	0	0,0	6,1									
30	28,4	31,0	22,1	26,6	57	C	0	2,3	0	0,0	3,2									
31	28,0	30,4	23,0	26,7	59	N	3	2,6	4	0,0	1,1									
Mês	26,6	30,2	21,2	25,7	67		3,4	2,7	3,2	0,0	127,0									


16º
15º
14º
12º
11º
BAFATÁ
FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ
Maio1960

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11º 21' N λ = 15º 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÁ 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	0,3	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
5	0,0	1,1	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,0
14	0,0	0,0	0,1	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	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	19,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0
22	0,0	0,0	3,4	2,0	1,0	0,0	8,0	0,0
23	0,0	0,0	0,9	0,0	27,7	0,0	0,0	2,8
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	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	30,1	1,2	7,7	2,0	38,4	2,0	14,3	2,8

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	0,0		
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	0,4	5,7	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	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		
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	0,0	0,0	0,0	0,0		
15	0,0	0,0	0,7	0,6	0,0	0,5		
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	6,5	0,0	0,0	0,0		
22	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	1,0		
23	0,0	20,2	0,0	14,0	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	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		
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		
Hs	0,0	26,6	12,9	14,6	0,0	1,5		

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	0,8	0,8	23	1							
BEDANDA	30,1	19,7	21	3	3	2	2	1			
BISSAU	25,4	25,4	22	1	1	1	1	1			
BISSORÃ	1,2	1,1	5	2	1						
BOLAMA	2,6	2,6	22	1	1						
BUBA	7,7	3,4	22	5	3						
BUBAQUE	1,3	1,3	22	1	1						
BULA	2,0	2,0	22	1	1						
BURUNTUMA	38,4	27,7	23	8	4	2	1	1			
CACHEU	2,0	2,0	4	1	1						
CACINE	14,3	6,9	22	3	3	2					
CAIÓ	3,1	1,9	22	3	2						
CATIÓ	38,0	29,4	22	3	3	2	1	11			
FARIM	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-			
FULACUNDA	2,8	2,8	23	1	1						
MANSABÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-			
NOVA LAMEGO	8,9	6,6	23	3	2	1					
PIRADA	26,6	20,2	23	3	2	2	1	1			
PORTO GOLE	12,9	6,5	21	3	2	2					
SONACO	14,6	14,0	23	2	1	1	1				
TEIXEIRA PINTO	0,0	0,0	-	-	-	-	-				
VARELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-				
XITOLE	1,5	1,0	22	2	1						

BISSAU / Aeroporto

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

Observações do ven

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

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

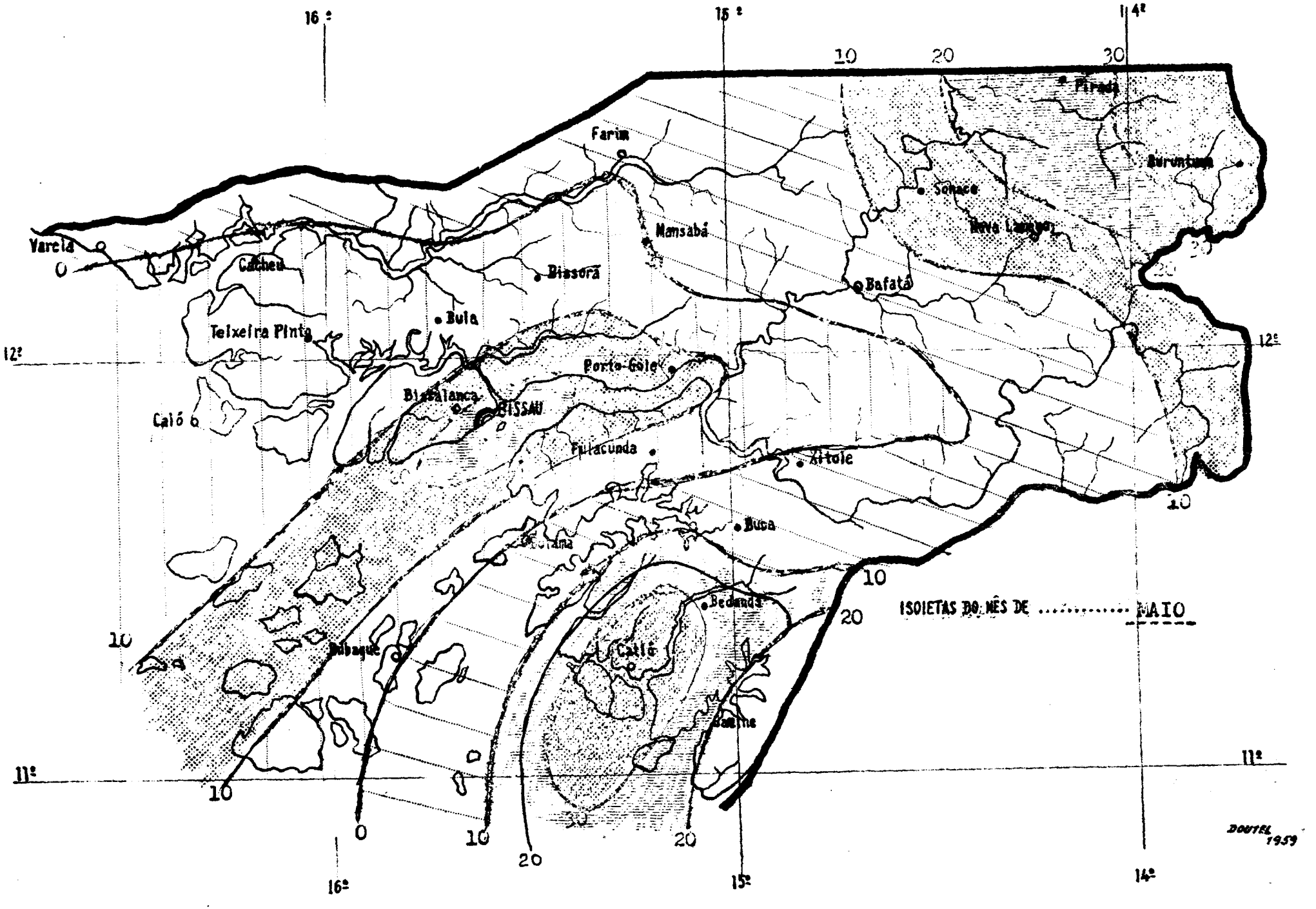
to em altitude (09.00 TMG)

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

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



16°
15°
14°
12°
11°
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Caló
Bula
Bissorã
Farim
Mansabá
Bafatá
Sonaco
Nova Lamego
Pirada
Buruntuma
Porto Gole
Bissalanca
BISSAU
Fulacunda
Xitole
Buca
Bedanda
Catió
Bubaque
ISOIETAS DO MÊS DE ..... MAIO
DOUTEL 1959

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Junho de 1960

LIBRARY
SEP 27 1960
WEATHER BUREAU

ANO IV — n.º 6

JUNHO/1960

Situação sinoptica do mês: Por influência do vale depressionário equatorial localizado a norte da Província, o tempo foi caracterizado por céus geralmente muito nublados ou encobertos, ventos fracos e cincoenta por cento de dias de precipitação de chuva ou aguaceiros e trovoadas. A visibilidade foi boa excepto durante a precipitação.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (28,7ºC) foi registado em Farim e o mais baixo (26,8ºC) em Bissau.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,8ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (23,0ºC) regsitou-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (39,9ºC) registou-se no dia um em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (20,1ºC) registou-se no dia 14 em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00 h : O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (78%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (89%) em Catió e o mais baixo (71%) em Bafatá.

Evaporação: O valor mais elevado (172,2 mm) registou-se em Farim e o mais baixo (80,8 mm) em Catió.

Precipitação : A máxima altura (317,0 mm) registou-se em Cacine e a mínima (90,8 mm) em Buba.

Nota. - Começou a funcionar o Posto de Madina do Boé.

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,7	1007,7	1011,9	29,0	38,4	26,0	39,0	24,3	31,6	62	32	69	SSE 5	SSW 11	SW 12	11,8
2	1014,0	1010,3	1014,1	25,1	33,4	28,0	38,8	21,3	30,0	88	55	79	W 6	SSW 12	SW 15	12,3
3	1015,3	1010,7	1013,2	29,0	34,5	29,1	35,5	24,1	29,8	73	49	64	W 4	SSE 8	WSW 10	8,9
4	1014,0	1011,3	1012,4	24,7	33,0	28,3	33,6	22,4	28,0	90	55	72	N 6	S 8	WSW 8	10,2
5	1014,4	1009,9	1011,3	29,1	35,1	30,0	36,2	24,6	30,4	65	44	62	W 8	N 17	SE 7	8,1
6	1012,0	1009,2	1012,7	28,0	35,3	28,6	35,6	25,3	30,4	68	48	77	WSW 14	SSW 9	WSW 18	11,7
7	1013,5	1009,2	1012,9	29,0	35,0	23,0	36,2	22,4	29,3	67	50	95	WSW 12	SSW 9	SSW 17	11,6
8	1013,9	1010,7	1012,3	27,3	32,8	27,5	33,6	22,5	28,1	73	55	72	S 9	WSW 15	SW 14	11,7
9	1013,7	1010,8	1015,3	26,8	32,5	24,8	33,6	22,3	28,0	78	51	77	WNW 13	WSW 15	SW 13	12,7
10	1015,3	1011,9	1013,3	25,4	33,0	29,7	34,2	22,5	28,4	84	53	68	SSW 4	WNW 7	SW 7	10,0
11	1017,1	1012,4	1016,5	28,0	35,1	29,1	35,7	22,8	29,2	73	40	78	NW 8	N 9	NNE 21	8,6
12	1015,6	1011,5	1012,9	27,7	35,5	28,8	35,8	22,8	29,3	58	48	70	NW 13	SSW 14	SW 15	8,7
13	1013,6	1011,2	1014,0	25,9	30,8	26,1	31,8	23,3	27,6	77	55	84	SSW 12	WSW 21	S 12	13,3
14	1014,3	1011,1	1013,6	27,8	33,2	28,2	34,3	23,4	28,8	77	54	75	S 8	SSW 16	WSW 11	11,9
15	1015,2	1012,4	1013,5	29,0	34,7	29,7	35,1	24,2	29,6	72	54	71	WNW 15	S 10	WSW 16	12,1
16	1014,5	1012,9	1014,5	27,5	32,7	27,4	33,1	24,9	29,0	74	58	79	SW 12	SW 15	SW 12	10,1
17	1014,8	1011,7	1013,5	28,0	24,6	23,2	30,6	21,7	26,3	75	84	94	WSW 13	NW 9	WNW 13	11,6
18	1016,0	1012,7	1014,4	24,4	31,6	27,5	32,2	22,6	27,4	92	60	79	S 4	SW 14	SW 9	9,3
19	1016,3	1009,6	1014,3	27,0	30,9	27,6	31,0	23,0	27,0	75	54	73	NNE 13	NW 12	S 8	10,4
20	1013,6	1009,9	1012,3	28,1	34,0	28,5	35,2	24,1	29,6	70	54	76	WSW 14	SSW 10	SW 15	10,4
21	1015,2	1009,5	1013,2	22,0	30,5	26,2	31,8	21,2	26,5	96	63	85	N 12	NNE 9	WSW 6	12,9
22	1013,9	1010,0	1011,6	26,5	32,8	27,8	33,9	24,5	29,2	65	54	80	N 7	SW 13	WSW 11	7,0
23	1011,9	1009,9	1012,3	26,5	29,6	26,4	30,6	24,5	27,6	80	70	81	WNW 16	SW 12	SSW 6	10,2
24	1012,3	1008,7	1012,4	26,8	30,5	23,2	32,6	22,3	27,4	78	66	92	W 7	SW 18	SW 14	8,2
25	1012,3	1010,5	1011,9	24,5	29,1	26,0	32,6	22,4	27,5	92	70	85	SSW 7	S 15	WSW 6	11,4
26	1013,6	1011,9	1013,2	26,0	23,5	23,6	29,1	22,4	25,8	85	97	98	NNW 10	W 13	W 6	10,1
27	1014,4	1012,5	1014,0	26,3	28,7	26,8	31,3	22,2	26,8	82	72	86	NNW 6	NE 15	NNW 4	7,5
28	1015,1	1011,9	1013,2	27,4	32,1	27,8	32,6	23,1	27,8	75	60	80	N 9	SSW 8	S 6	6,5
29	1014,0	1011,2	1013,3	27,2	31,5	26,6	31,9	25,0	28,4	83	60	84	SSW 14	SSW 15	S 8	9,2
30	1014,0	1011,7	1014,3	27,5	31,7	26,6	32,6	23,8	28,2	81	62	84	SSE 7	SSW 16	SW 9	9,7
Méd	1014,2	1010,8	1013,3	27,0	32,2	27,1	33,7	23,2	28,4	77	58	79	9,6	12,5	11,0	10,3

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	5	8	10 (R)	9,4	74	67,5	0	0,0	8,5	/			/					
2	8	10	9	9 R	8,2	64	66,5	1	24,4	6,9	/	/		/					
3	8	9	8	9 <	8,6	67	70,4	0	0,2	4,5		/	/	/	/				
4	8	10	8	8 ⊖	7,7	60	63,5	2	18,4	5,0				/					
5	8	7	8	5	9,3	73	66,7	0	0,0	4,6									
6	8	9	9	5 <	9,0	70	65,6	0	0,2	7,0			/	/					
7	8	7	8	10 <●	10,5	82	69,0	0	0,0	6,5	/			/	/				
8	8	9	8	6	10,5	82	65,6	2	13,2	4,8				/					
9	8	9	9	7 <	7,8	61	70,3	0	0,0	6,2			/						
10	8	10	8	9 <	5,9	46	67,6	0	0,0	5,6			/	/					
11	8	7	8	9 <	10,6	83	65,0	0	0,3	4,9		/							
12	8	8	3	6 <	11,2	87	65,6	0	0,0	7,0			/						
13	8	10	9	4	8,0	62	62,0	0	0,0	7,1									
14	8	9	9	10	8,0	62	68,4	0	0,0	4,6									
15	8	8	9	7 <	9,6	75	70,8	0	0,0	5,8									
16	8	10 ⊕	9	4	7,7	60	67,5	0	0,0	6,4		/							
17	8	9	10	9	2,7	21	61,4	0	0,0	4,7				/	/				
18	8	10	9	4	5,3	41	67,0	1	10,3	1,4									
19	8	8	4	8	10,3	80	60,0	0	0,0	4,3									
20	8	0	7	3 <	9,2	72	69,6	0	0,0	5,2		/	/						
21	8	10	9	9 <	4,5	35	63,1	2	10,2	6,1		/	/	/	/				
22	8	9	9	5 <	9,2	72	67,5	1	0,0	2,8			/						
23	7	10	10	9	3,9	30	55,5	0	0,0	5,1									
24	7	9	9 (R)	10 ●<	6,3	49	67,2	0	0,0	3,0	/	/		/	/				
25	8	9	9	9 <	5,9	46	66,8	2	40,8	3,7		/	/	/					
26	8	9	9	10 ▽<	0,9	7	64,6	1	2,1	2,8	/		/	/					
27	8	7	9 (R)	8 <	9,9	77	68,8	1	63,9	1,1		/	/	/					
28	8	9	9	4 <	10,9	85	64,3	1	1,6	2,6			/						
29	8	9	9	7 <	9,2	71	50,6	0	0,0	3,8			/						
30	8	9	8	9 <	9,3	72	70,0	0	0,0	3,5			/						
Méd		8,5	8,3	7,4	239,5	62	65,6		185,6	145,5	5	9	14	14	5				

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1013,2	1009,9	1013,2	28,3	30,6	26,1	30,9	23,5	27,2	70	60	81	N 6	SW 23.	WSW 15	11,6
2	1014,0	1011,7	1014,3	25,6	29,6	25,8	29,7	22,3	26,0	82	73	84	WSW 8	SW 17	WSW 13	13,0
3	1015,1	1012,1	1013,6	27,3	30,8	28,0	31,2	23,2	27,2	73	59	75	NNW 10	SW 15	W 8	10,7
4	1013,7	1011,9	1013,2	25,7	29,3	26,7	30,2	22,2	26,2	82	66	84	SSW 6	SSW 14	WSW 8	11,3
5	1014,1	1010,3	1013,1	27,5	32,4	28,2	32,9	23,4	28,2	69	57	73	N 10	SSW 10	WSW 13	9,2
6	1014,3	1010,8	1013,3	27,2	29,7	26,4	31,5	24,3	27,9	80	64	67	S 12	SSW 16	WSW 11	9,9
7	1013,5	1010,5	1014,7	28,8	31,2	21,6	31,3	20,8	26,0	66	58	91	WSW 8	SW 17	ESE 27	11,7
8	1014,3	1012,1	1014,0	27,6	29,6	26,6	30,2	22,0	26,1	75	66	84	SW 8	SSW 14	W 13	15,4
9	1014,0	1012,4	1014,5	27,0	28,9	26,0	30,5	23,9	27,2	78	75	81	NW 12	SSW 20	SSW 12	11,8
10	1015,1	1012,8	1014,5	26,5	31,0	26,9	30,7	22,1	26,4	76	65	83	N 10	SSW 9	WSW 10	11,4
11	1017,3	1014,4	1016,8	27,9	31,6	27,7	32,3	21,5	26,9	74	61	80	NNE 8	SE 8	W 12	9,7
12	1016,1	1012,7	1013,5	27,7	32,4	26,4	33,2	21,7	27,4	63	63	76	WNW 10	WNW 10	WSW 15	10,4
13	1013,3	1011,5	1013,7	24,9	29,5	25,9	30,0	23,7	26,8	84	70	89	SW 16	WSW 15	SW 10	13,3
14	1014,5	1012,3	1014,0	27,8	29,4	26,8	30,3	23,6	27,0	85	62	86	ESE 5	SW 21	W 8	9,3
15	1015,3	1013,6	1012,9	28,4	30,5	27,5	31,3	24,3	27,8	79	72	74	WNW 11	SW 18	WNW 9	11,0
16	1015,6	1014,0	1015,1	25,7	28,0	25,9	29,1	24,2	26,7	85	72	89	SW 14	SSW 16	WSW 11	10,9
17	1014,9	1013,7	1014,9	27,9	23,1	23,6	30,0	22,7	26,4	77	89	93	WNW 11	SSE 6	NW 8	10,7
18	1016,0	1013,7	1015,3	26,8	29,2	26,4	29,8	23,0	26,4	80	77	84	WSW 6	SW 15	WSW 10	7,7
19	1015,6	1010,8	1013,5	27,1	30,3	26,9	31,4	23,2	27,3	81	63	83	NNW 11	SSW 12	W 9	10,1
20	1014,0	1011,2	1013,6	28,4	30,8	26,6	31,4	23,2	27,3	75	65	83	W 9	SW 15	W 13	10,5
21	1016,1	1010,4	1013,5	21,6	28,7	26,5	29,7	21,6	25,6	82	69	81	NNE 22	WSW 5	NW 6	12,2
22	1014,0	1011,2	1012,4	22,2	30,3	26,5	30,7	23,4	27,1	74	62	83	NNW 10	SW 16	WNW 11	7,7
23	1012,7	1011,7	1011,7	26,3	28,4	26,5	30,7	23,5	27,1	83	75	85	W 12	SSW 13	W 10	9,7
24	1012,5	1010,0	1012,9	26,1	29,2	26,4	30,2	24,0	27,1	87	75	86	NNW 9	SSW 13	SW 8	10,5
25	1012,4	1011,5	1013,1	26,2	28,2	25,0	29,4	23,2	26,3	86	80	88	ESE 8	SSW 25	W 9	9,9
26	1015,1	1012,3	1013,7	22,8	25,8	24,0	26,2	23,6	24,9	88	82	91	SSE 15	SSW 7	WSW 2	10,6
27	1015,5	1012,8	1014,5	23,9	29,7	24,5	30,3	22,9	26,6	92	66	92	NNE 8	SSE 9	WNW 8	7,2
28	1015,3	1012,4	1013,7	26,8	30,8	27,2	31,8	22,7	27,2	78	61	84	N 11	SSE 12	WSW 12	6,9
29	1014,3	1012,3	1013,7	28,2	29,4	27,0	30,2	25,0	27,6	79	74	82	SSW 17	SSW 17	SSW 13	10,8
30	1014,8	1013,2	1013,6	27,4	28,5	25,4	29,7	25,3	27,5	81	76	93	SW 6	SW 18	WSW 11	11;2
Mês	1014,6	1012,0	1013,8	26,5	29,6	26,2	30,6	23,1	26,8	79	69	84	10,3	14,2	10,8	10,5

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			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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	5	4	7 <	9,5	74	61,2	1	0,0	2,2			/	/					
2	8	10	9	9 (⊓)	6,8	53	62,3	2	22,3	1,7		/		/					
3	8	7	8	8 <	9,3	73	64,0	1	0,0	3,6			/						
4	8	10	7	7	4,5	35	62,4	2	11,6	4,9				/	/				
5	8	5	4	3	9,9	77	63,6	1	0,0	3,0									
6	8	10	8	4	8,0	62	65,2	0	0,0	5,7									
7	8	2	4	10	11,5	90	61,8	0	0,0	4,9	/			/	/				
8	8	9	4	10	6,2	48	61,0	1	48,6	5,0									
9	7	8 =	9	10	9,1	71	65,8	1	0,0	4,0							/		
10	8	10 =	7	8 ⊖	7,4	58	65,8	1	0,0	3,4	/			/	/		/		
11	8	9	4	10	10,6	83	62,8	2	23,8	4,0	/			/	/				
12	9	4	0	9	11,7	91	63,0	1	6,3	3,6			/	/					
13	8	10	8	0	7,7	60	63,8	1	0,6	5,3		/		/	/				
14	8	8	9	0	8,9	69	63,9	0	0,0	3,5									
15	8	7	6	6	10,7	83	63,2	1	0,0	4,1								/	
16	9	10	7	5	5,8	45	62,4	2	6,7	4,3	/			/					
17	8	7	10 ● ⊓	7	4,3	34	63,8	1	0,0	2,9	/			/	/				
18	8	10	7	6	4,5	35	67,5	1	6,5	1,9									
19	8	9	3	0 <	10,2	80	62,6	1	0,0	3,8			/						
20	8	2	5	4 <	11,0	86	62,7	0	0,0	4,1		/							
21	8	10 ●	10	10	1,5	12	60,2	2	17,0	4,6				/	/				
22	8	5	6	6	10,1	79	68,2	1	0,0	2,5									
23	8	7	5	5	6,8	53	65,9	1	0,0	4,4									
24	8	10	8	10 ▽ ⊓	4,9	38	64,8	1	0,3	3,0	/	/		/	/				
25	6	10	10 ● (⊓)	3	5,2	40	67,1	1	6,0	2,6		/		/					
26	8	10 ●	9	3	0,0	0	45,8	2	42,6	2,3		/		/					
27	8	10	9 (⊓)	6 <	5,5	43	66,7	2	1,0	1,3		/	/	/					
28	8	4	4	4	10,8	84	63,5	1	0,0	1,9									
29	8	9	4	6	6,5	50	62,8	1	0,8	3,8				/					
30	8	10	10	10 <	7,2	56	67,4	1	0,5	4,6			/	/					
Mês		7,9	6,6	6,2	226,0	59	63,4		194,6	106,9	6	7	6	17	8		2	1	

BOLAMA

$\varphi = 11^o\ 35'$ N; $\lambda = 15^o\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\triangle$ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1013,9	1010,8	1013,6	27,7	32,0	27,2	33,8	24,7	29,3	72	53	80	NNE 6	W 14	WSW 12	9,0
2	1014,4	1012,4	1014,9	26,3	29,5	26,3	31,4	23,1	27,3	86	65	87	W 6	SSW 11	W 7	8,5
3	1015,6	1012,7	1014,5	27,5	32,7	28,0	32,8	24,8	28,8	74	56	83	NNW 10	W 10	W 4	7,1
4	1014,8	1012,7	1013,9	24,8	29,6	26,9	30,3	22,2	26,2	88	71	84	ESE 4	SSW 12	SSW 6	7,1
5	1014,7	1011,3	1013,7	28,0	32,5	27,8	32,8	25,2	29,0	70	59	77	N 8	S 9	WSW 7	7,7
6	1014,0	1011,2	1014,1	26,7	30,6	27,1	31,7	24,8	28,2	84	64	70	SSE 5	S 13	WSW 5	7,8
7	1014,3	1011,6	1015,7	29,4	32,0	23,7	33,1	23,3	28,2	69	56	90	SSW 7	SSW 13	NE 10	7,9
8	1014,5	1012,5	1014,0	28,1	30,3	27,1	30,7	23,3	27,0	73	62	80	S 9	SSW 13	WSW 6	9,5
9	1014,3	1012,8	1015,1	27,2	31,8	25,7	32,2	25,3	28,8	80	58	84	NW 12	WSW 7	SSW 6	9,5
10	1015,6	1013,2	1014,8	24,8	31,2	27,4	31,4	23,0	27,2	92	65	80	NNW 6	WSW 7	SW 9	6,7
11	1017,6	1014,4	1020,3	25,4	32,2	26,7	32,5	22,9	27,7	92	66	70	N 3	W 5	ESE 14	6,3
12	1016,3	1012,9	1014,1	28,1	31,1	26,9	31,8	22,1	27,0	75	62	81	NW 6	W 13	SW 7	5,7
13	1014,1	1012,8	1014,3	25,4	29,2	26,0	30,0	22,7	26,3	87	69	84	WSW 10	WSW 13	SW 5	10,2
14	1014,9	1012,8	1014,4	28,5	29,8	27,1	31,0	24,1	27,6	72	68	84	S 8	SSW 14	SSW 10	7,4
15	1015,7	1013,9	1015,3	28,4	32,8	27,5	33,1	25,1	29,1	79	56	80	WNW 11	WNW 11	W 12	8,4
16	1015,7	1014,5	1015,5	25,0	29,7	26,5	30,1	23,3	26,7	78	65	84	SSE 9	WNW 9	WSW 6	9,7
17	1015,5	1014,0	1014,9	29,0	22,2	23,6	31,3	21,3	26,3	70	98	93	W 8	SSE 8	E 2	6,6
18	1016,1	1013,9	1015,3	27,3	30,7	27,0	31,1	22,7	26,9	77	63	83	SW 4	WNW 11	W 7	4,0
19	1015,9	1011,5	1014,0	28,0	31,3	27,3	31,7	24,8	28,2	80	64	84	NW 8	WNW 9	WSW 6	7,6
20	1014,4	1012,0	1013,9	28,7	31,5	27,1	32,0	25,1	28,6	80	66	83	NW 8	WNW 11	WSW 10	6,7
21	1015,9	1010,8	1013,6	23,4	29,8	26,8	30,4	22,7	26,6	85	64	84	NE 14	SSE 5	SSW 3	9,3
22	1014,4	1011,6	1012,9	28,2	30,7	27,2	31,8	24,7	28,3	78	65	81	NNE 6	SSW 15	W 9	6,1
23	1013,3	1011,2	1012,4	26,0	29,8	27,2	30,9	23,1	27,0	78	69	80	W 6	SW 8	SW 6	7,2
24	1013,3	1010,8	1013,2	25,6	29,2	25,5	30,0	24,9	27,4	93	72	90	NNW 5	S 5	S 3	6,0
25	1013,2	1012,1	1013,3	26,2	25,0	24,2	29,7	24,1	26,9	85	98	97	SE 8	SSE 16	SW 4	5,7
26	1015,3	1013,2	1014,3	22,8	25,7	24,0	25,9	22,2	24,0	99	82	92	SSW 13	SSW 9	SW 2	7,5
27	1015,7	1013,3	1014,7	24,8	29,7	25,5	30,6	23,6	27,1	95	70	92	NNE 2	WNW 6	NW 4	4,7
28	1016,0	1013,2	1014,4	27,2	32,9	27,5	33,0	24,2	28,6	80	56	86	NNE 6	NE 3	SSW 11	4,6
29	1014,8	1012,9	1014,3	27,7	30,0	26,3	30,6	25,6	28,1	79	69	86	SSE 9	SSW 10	SSW 5	6,7
30	1015,1	1013,6	1014,1	28,9	30,0	25,5	30,5	25,2	27,8	75	74	87	W 4	SSW 11	SW 6	7,2
Mês	1015,0	1012,6	1014,5	26,8	30,2	26,4	31,3	23,8	27,5	81	67	84	7,4	10,0	6,8	7,3

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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	7		8		3	<	9,5	74	64,7	0	1,5	5,1		/		/					
2	8	10		9		4	<	5,1	40	66,1	1	23,4	4,6			/	/					
3	8	7		9	(ʀ)	5	<	6,6	52	66,0	0	0,0	3,2		/	/	/					
4	8	9		8		2	<	4,4	34	63,6	1	39,2	3,5			/	/	/				
5	8	6		3		2		10,0	78	65,2	1	0,0	3,0									
6	8	10		6		6	<	7,2	56	65,9	1	0,3	4,4			/	/					
7	8	0		2		10	●	11,5	90	64,8	0	0,0	4,1		/		/	/				
8	8	9		2		4		10,4	81	67,5	1	8,9	4,3									
9	8	9		9	⊕	10		7,2	56	64,8	0	0,0	4,4									
10	8	9	●	6		7	<(ʀ)	4,8	37	69,2	1	0,0	3,3		/		/					
11	8	9		5		10	▽ʀ	7,9	62	65,2	1	18,4	2,8	/			/	/				
12	8	6		0		0	<	11,3	88	62,8	1	5,5	2,5			/	/					
13	7	10		10		0		7,3	57	63,9	1	6,1	4,5	/			/					
14	8	8		9		3		9,6	75	65,1	1	0,0	2,7									
15	8	8	⊕	3		1	<	10,8	84	68,3	0	0,0	3,7			/						
16	8	10		9		0		6,7	52	61,6	1	0,0	4,7		/		/					
17	6	8		10	▽ʀ	9		4,3	34	69,8	0	0,0	3,4	/			/	/				
18	8	9		4		3		6,7	52	67,6	1	27,0	1,4			/	/					
19	8	9		3		1	<	8,6	67	67,5	1	0,1	3,6			/	/					
20	8	6		3	(ʀ)	3	<	8,4	66	65,4	0	0,0	3,0		/	/						
21	7	10		9		9		1,0	8	64,8	1	4,2	3,8		/		/					
22	8	8		8		2		8,0	67	68,8	0	0,3	2,7									
23	8	9		9		0		6,0	47	67,0	0	0,1	3,8		/		/					
24	8	10	(ʀ)	7		10	●ʀ	3,4	26	64,5	1	1,5	3,5	/	/		/					
25	8	8		9	▽	4		3,8	30	66,6	1	9,2	1,4				/					
26	7	10	(ʀ)▽	9		4		1,4	11	43,2	2	40,9	1,7		/		/	/				
27	8	9		9	(ʀ)	3	<	6,6	52	62,6	2	3,5	1,0		/	/	/					
28	8	9		8		1	<	10,5	82	65,4	0	0,0	2,2			/						
29	8	9		9		7	<	4,9	38	67,0	1	2,6	3,6		/	/	/					
30	8	8		8	(ʀ)	5	<	7,8	61	70,7	1	0,7	3,1		/	/	/					
Mês		8,3		6,8		4,3		212,3	55	65,2		193,4	99,0	4	13	13	22	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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,8	33,0	25,4	29,2	72	NNE	8	4,8	7	0,0	4,2		/							
2	27,0	31,2	24,6	27,9	80	NW	9	4,8	10	0,0	4,1		/							
3	28,0	32,0	24,8	28,4	77	NNW	7	3,9	10	0,0	3,2		/							
4	25,5	29,1	22,3	25,7	84	SW	2	5,1	10	42,6	3,3			/	/	/				
5	28,4	33,1	24,2	28,6	72	NNE	9	3,8	2	0,0	3,3			/						
6	28,4	32,0	25,1	28,6	72	SSE	5	4,6	10	0,2	4,4				/					
7	30,0	31,0	21,9	26,4	68	NNW	4	2,9	0	0,0	3,7					/				
8	28,3	30,1	22,8	26,4	72	S	8	5,8	5	6,9	3,9				/					
9	29,1	31,0	25,2	28,1	71	NNW	9	5,6	7	0,0	3,9									
10	29,0	29,9	22,8	26,4	77	E	4	2,9	9	0,9	2,4				/					
11	26,0	31,0	21,5	26,2	88	NE	6	3,4	10	8,0	2,6				/	/				
12	29,0	31,0	22,4	26,7	71	N	5	3,3	2	25,9	6,2				/					
13	24,0	29,5	22,5	26,0	91	W	8	5,6	10	10,8	0,2				/					
14	28,1	29,9	23,5	26,7	77	S	9	3,1	9	0,0	2,3									
15	29,4	32,9	24,8	28,8	75	NW	7	4,9	2	0,0	3,1									
16	25,0	29,5	22,3	25,9	92	C	1	5,3	10	2,4	3,6				/					
17	28,5	30,5	20,7	25,6	77	NW	5	2,3	7	0,0	2,4									
18	27,5	30,1	22,2	26,2	78	SSW	5	2,8	8	51,1	1,4			/	/	/				
19	28,9	31,5	24,9	28,2	72	NW	7	3,2	5	0,0	2,7									
20	29,5	31,5	24,8	28,2	74	NNW	7	3,9	1	0,0	3,3									
21	27,4	29,5	23,5	26,5	65	NNE	11	4,5	10	3,1	3,1			/	/					
22	27,7	29,7	23,6	26,6	81	NNE	4	3,7	10	1,5	2,5				/					
23	27,5	30,4	22,6	26,5	74	SSE	3	3,3	9	2,3	2,3			/	/					
24	25,5	28,5	24,0	26,3	92	C	1	2,5	10	1,6	2,5			/	/					
25	25,5	28,3	23,0	25,6	92	SSE	7	2,3	9	66,0	1,3				/					
26	21,7	25,7	21,4	23,6	98	S	5	4,1	10	57,1	1,0				/	/				
27	26,1	30,5	22,7	26,6	87	C	1	1,8	9	12,6	0,9				/					
28	28,0	31,3	24,2	27,8	78	NNE	7	2,5	7	0,0	2,1									
29	28,3	30,1	24,4	27,2	74	SSW	12	3,9	6	0,1	3,4			/	/					
30	27,3	29,0	22,6	25,8	83	C	1	3,8	9	0,0	3,1			/						
Mês	27,4	30,4	23,4	26,9	79		5,9	3,8	7,4	293,1	86,4		3	8	17	5				

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,2	29,8	25,0	27,4	89	NNW 10	13,3	10	0,0	5,0			/	/			/		
2	26,6	28,8	23,2	26,0	81	C 0	10,6	10	5,9	4,5			/	/	/		/		
3	26,1	29,8	24,6	27,2	77	N 5	10,6	10	0,0	3,0			/	/			/		
4	26,0	30,2	23,2	26,7	81	C 0	11,0	10	11,8	5,0		/	/	/	/		/		
5	27,6	30,6	25,2	27,9	69	N 8	7,4	10	0,0	4,0			/				/		
6	28,2	30,6	26,2	28,4	61	NW 6	14,0	10	0,0	7,8			/				/		
7	27,6	30,8	25,8	28,3	80	NW 9	11,7	10	0,0	8,2			/				/		
8	28,0	30,6	22,2	26,4	72	WSW 8	11,2	10	0,0	6,5		/	/				/		
9	27,2	29,8	25,6	27,7	81	N 21	12,9	7	0,0	6,8			/				/		
10	27,2	29,6	23,8	26,7	74	N 13	12,3	6	0,0	4,7		/	/						
11	26,0	30,2	23,8	27,0	87	N 6	9,3	7	0,0	4,2		/	/	/					
12	28,0	29,6	22,2	25,9	68	WNW 24	8,8	3	55,6	2,6			/	/	/				
13	26,4	27,5	25,2	26,4	74	WNW 41	18,0	10	2,9	7,5			/	/	/				
14	28,4	30,8	25,3	28,0	76	WSW 4	11,5	10	0,0	5,5		/	/						
15	28,4	29,4	26,4	27,9	77	NW 15	11,4	10	0,0	5,5			/						
16	23,2	29,0	21,8	25,4	91	WSW 2	14,9	10	0,0	5,0			/						
17	28,0	29,8	23,2	26,5	79	NW 10	9,1	10	0,0	5,0			/						
18	27,6	30,2	22,3	26,2	79	NNW 16	8,2	10	30,0	4,5	/	/	/	/	/				
19	27,5	30,9	26,8	28,9	76	N 14	13,6	10	0,0	4,6			/						
20	28,8	30,0	26,8	28,4	71	NNW 12	12,0	3	0,0	5,5	/		/						
21	23,4	29,6	22,2	25,9	85	E 10	12,9	10	12,5	5,0		/	/	/	/				
22	27,2	29,5	23,0	26,2	78	N 8	7,6	10	3,9	2,5	/	/	/	/	/				
23	27,4	30,2	25,0	27,6	84	N 8	10,9	10	0,0	4,2			/						/
24	27,2	32,2	26,9	29,6	80	NNW 19	11,6	10	0,0	4,5	/		/						
25	26,8	29,2	24,2	26,7	87	C 0	7,5	10	2,2	2,5	/	/	/	/					
26	24,6	25,0	23,8	24,4	92	C 0	10,6	10	48,2	3,0	/	/	/	/					
27	24,0	29,5	22,2	25,8	98	C 0	5,8	10	67,1	1,5		/		/					
28	26,8	29,8	23,8	26,8	81	C 0	5,7	10	5,7	2,5									
29	28,2	29,0	26,7	27,8	79	W 12	11,0	10	0,0	4,7	/	/	/	/					
30	28,0	28,8	26,7	27,8	80	W 9	10,9	10	0,0	4,4									
Mês	26,9	29,7	24,4	27,1	80	9,7	10,9	9,2	245,8	140,2	7	12	27	14	7		9		1

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,1	33,4	25,0	29,2	82	NW 8	5,4	8	0,0	4,2									
2	26,2	32,7	23,3	26,0	92	WNW 10	5,6	10	2,3	4,2				/					
3	26,9	32,5	24,4	28,4	91	NNE 9	3,5	8	0,0	3,0									
4	26,1	31,3	21,9	26,6	89	N 3	3,8	8	45,9	1,9		/		/	/				
5	27,5	33,8	24,9	29,4	89	N 9	3,5	8	0,0	2,8	/		/						
6	25,6	33,7	22,3	28,0	92	E 3	4,8	10	0,8	3,6				/					
7	29,6	32,9	23,7	28,3	82	SE 5	2,8	8	0,0	3,0	/				/				
8	27,4	31,3	22,3	26,8	86	SW 6	5,1	8	25,3	3,8				/					
9	28,1	31,6	25,0	28,3	87	NNW 8	4,0	8	0,0	3,1		/							
10	27,4	31,0	22,5	26,8	89	ESE 4	4,2	8	3,0	2,2			/	/					
11	26,7	31,9	21,8	26,8	90	NNE 7	4,7	8	20,0	2,6	/			/	/				
12	28,0	32,5	21,6	27,0	83	NNW 5	4,8	8	21,8	2,7				/					
13	25,7	29,0	23,3	26,2	92	SW 6	5,7	10	7,6	4,1				/					
14	28,2	31,3	23,8	27,6	88	ESE 3	3,2	8	0,1	1,9				/					
15	29,4	32,6	24,5	28,6	85	W 7	3,5	6	0,0	3,0									
16	24,6	30,4	21,6	26,0	97	E 3	4,8	10	8,1	3,3			/	/					
17	28,7	30,9	21,5	26,2	83	W 6	2,6	6	0,0	2,4	/			/	/				
18	25,4	30,9	22,5	26,7	93	SW 2	3,4	10	50,0	1,2	/								
19	27,6	32,1	24,3	28,2	92	N 6	3,0	8	0,0	2,3									
20	29,0	31,8	25,1	28,4	86	W 4	3,5	8	1,9	2,8		/		/					
21	24,0	31,4	22,1	26,8	91	N 20	5,2	8	21,0	2,9	/			/	/				
22	28,1	31,9	23,8	27,8	84	NNE 8	4,2	8	0,0	2,7									
23	25,4	30,7	21,4	26,0	89	SE 2	3,1	8	14,0	2,6		/		/					
24	23,0	29,9	22,4	26,2	100	SSE 4	2,7	10	24,0	1,8	/			/	/				
25	26,3	28,9	22,9	25,9	90	ESE 4	3,8	6	0,0	1,4									
26	24,1	27,5	22,9	25,2	99	SSW 3	4,0	10	0,0	1,6	/			/	/				
27	26,5	31,0	22,6	26,8	86	N 4	3,4	8	18,4	1,3									
28	26,8	32,5	23,9	28,2	89	NNE 5	3,2	8	0,0	2,5									
29	26,7	30,5	24,9	27,7	84	SSE 6	3,7	10	0,1	2,9				/					
30	26,4	30,0	24,5	27,6	92	S 5	3,2	8	0,0	3,0									
Ms	26,8	31,4	23,2	27,3	89	5,8	3,9	8,3	264,3	80,8	8	4	3	17	7				

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	29,0	39,9	25,0	32,4	61	SE 5	7,2	2	0,0	10,1									
2	27,5	36,0	22,5	29,3	74	SW 7	7,7	4	3,2	9,6	/			/					
3	25,0	35,0	24,0	29,5	92	NW 2	6,6	6	0,0	7,4									
4	25,5	34,0	22,0	28,0	84	NW 3	4,8	7	20,0	3,6	/		/	/	/				
5	26,5	31,5	24,0	27,8	64	NW 6	3,9	1	0,0	4,6									
6	29,0	36,0	24,5	30,2	64	SW 5	6,2	6	0,0	8,8									
7	29,0	37,5	24,0	30,8	68	SE 4	7,2	0	0,0	8,2	/		/	/	/				
8	27,6	33,5	23,5	28,5	73	SW 7	7,1	4	17,6	6,6									
9	28,5	34,5	24,0	29,2	68	NW 8	7,7	8	0,0	6,3									
10	28,0	35,0	23,5	29,2	67	NE 5	6,7	1	0,0	6,7		/		/					
11	27,5	36,0	23,8	29,9	70	NW 6	5,5	4	3,3	5,9			/						
12	28,3	37,0	24,3	30,6	56	NW 4	5,2	1	0,0	7,1									
13	27,5	32,5	25,0	28,8	77	SW 2	7,7	9	0,0	8,1									
14	28,5	33,5	24,0	28,8	70	SW 8	6,8	4	0,0	6,3									
15	29,0	37,0	25,0	31,0	71	NW 10	7,3	2	0,0	7,1									
16	25,2	32,8	22,5	27,6	82	NW 6	6,6	7	6,2	7,4			/	/	/				
17	26,0	32,0	23,6	27,8	85	E 8	6,3	4	0,0	6,2	/			/					
18	26,3	33,0	22,0	27,5	82	W 7	5,7	9	3,5	2,3									
19	27,0	34,0	23,5	28,8	74	NE 6	6,4	5	0,0	5,3									
20	28,5	29,2	24,0	26,6	68	SW 9	6,3	3	0,0	6,4		/							
21	29,0	35,5	23,0	29,2	70	SW 6	6,3	5	0,0	4,6	/			/	/				
22	27,8	33,5	21,0	27,3	79	SW 3	5,0	4	18,0	4,9			/						
23	27,5	33,0	24,0	28,5	77	NW 7	6,0	7	0,0	5,0									
24	28,3	32,5	24,5	28,5	72	NW 7	5,5	8	14,0	4,5	/			/	/				
25	24,0	30,8	22,0	26,4	91	NE 4	7,2	9	30,2	4,5	/			/					
26	26,0	28,0	23,9	26,0	88	NW 4	4,5	9	0,0	2,0			/	/					
27	27,7	30,8	23,0	26,9	80	NW 4	4,3	9	7,8	0,8									
28	28,7	34,0	22,5	28,2	68	NE 8	4,0	3	1,0	2,5				/					
29	28,5	32,5	24,5	28,5	78	SW 7	4,9	6	0,0	4,9									
30	29,0	33,5	25,0	29,2	78	SW 5	6,0	2	0,0	4,5									
Mês	27,6	33,8	23,6	28,7	74	5,8	6,1	5,0	124,8	172,2	8	2	6	11	5				

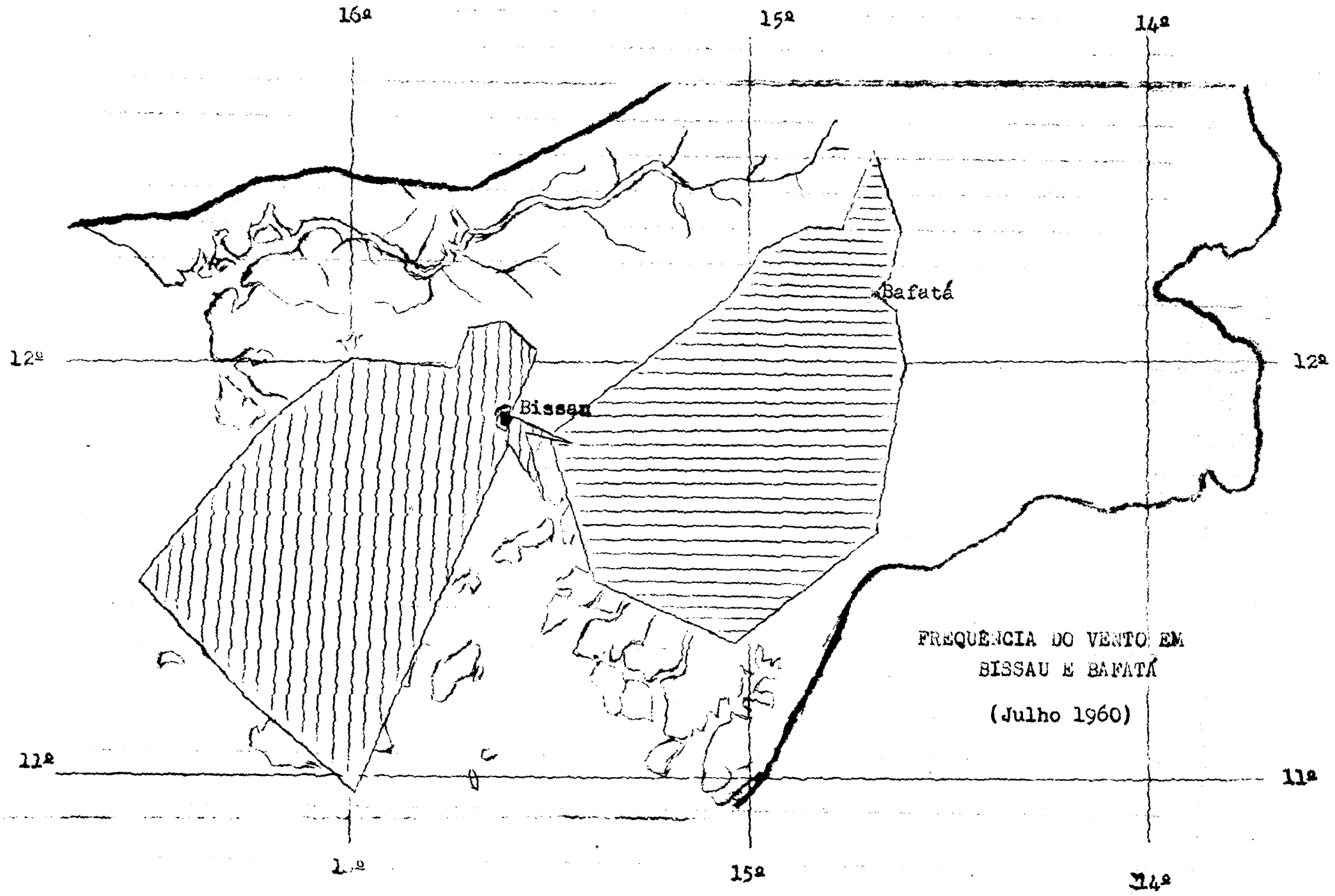
NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	∇	≡	=	⌓	∞
1	29,1	38,4	23,4	30,9	53	NW 5	7,2	1	0,0	10,6	//								
2	26,2	34,0	21,1	27,5	84	WSW 8	8,1	8	11,5	8,6				/					
3	28,0	35,0	21,4	28,2	77	WNW 3	6,6	8	0,5	6,1	/				/				
4	25,1	32,9	22,0	27,4	91	NW 4	6,9	9	55,1	3,8	/			/					
5	27,2	34,2	25,0	29,6	79	WNW 9	4,1	7	0,0	4,1									
6	29,0	36,1	24,5	30,3	64	W 9	7,2	8	0,0	8,3									
7	29,1	35,5	21,1	28,3	65	WSW 12	7,7	0	0,0	7,0					/				/
8	27,0	33,1	22,8	28,0	77	W 12	7,3	1	9,8	4,6				/					
9	27,9	33,5	24,0	28,8	71	WNW 4	8,0	5	0,0	6,3									
10	26,3	33,4	23,0	28,2	81	W 5	6,8	10	0,0	5,5	/								
11	28,2	35,2	23,6	29,4	68	WNW 12	5,3	3	0,0	5,3									/
12	31,1	36,5	23,5	30,0	54	WNW 8	6,3	0	0,0	7,8									/
13	27,1	32,0	22,2	27,1	76	S 16	8,1	10	0,0	8,5									
14	28,0	33,6	23,7	28,6	77	SSE 9	9,1	6	0,0	6,0									
15	29,1	34,6	24,2	29,4	70	WNW 11	7,8	2	0,0	7,0									
16	27,5	34,0	24,1	29,1	74	SW 8	5,0	10	0,2	6,8									
17	28,0	29,0	21,5	25,2	70	WNW 6	7,7	9	0,0	5,7						t			/
18	25,2	31,9	22,5	27,2	88	SSW 3	5,3	5	8,5	0,5				/					
19	27,2	33,3	23,5	28,4	77	E 14	6,3	5	0,0	4,5			/						/
20	29,3	36,6	24,5	30,6	63	SW 10	6,5	1	0,0	6,5			/						
21	22,0	31,9	20,1	26,0	96	NW 8	8,0	10	11,3	7,5	/			/	/				
22	28,0	33,5	21,6	27,6	77	ENE 3	4,7	2	0,0	3,8			/						
23	27,0	30,9	24,9	27,9	78	W 6	6,6	10	0,0	5,8									/
24	27,1	33,1	23,3	28,2	76	SW 6	5,6	9	0,0	3,7		/			/				/
25	25,9	30,0	22,2	26,1	85	SW 7	7,6	9	31,5	3,5	/			/					
26	26,1	27,8	24,0	25,9	91	N 5	6,5	10	0,2	3,4	/								
27	26,4	29,9	22,9	26,4	81	N 2	5,1	6	7,3	1,1				/					
28	27,5	32,0	22,9	27,5	80	N 2	3,3	6	0,5	2,6									
29	28,0	31,7	25,2	28,4	70	SSW 10	6,8	3	0,0	4,4									
30	28,0	32,7	21,7	27,2	75	W 9	6,3	4	0,0	5,5	/								
Ds	27,4	33,2	23,0	28,1	76	7,5	6,6	5,9	136,4	164,8	10	1	3	11	4				7

φ=12º 17' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Velec. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,0	32,0	22,1	27,0	70	N 4	1,8	2	0,0	2,7									
2	26,4	30,1	23,3	26,7	89	W 3	3,2	10	9,2	2,8	/			/	/				
3	25,4	30,0	24,3	27,2	68	C 0	0,8	10	0,0	2,1									
4	25,2	29,0	24,4	26,7	98	C 0	1,4	9	2,2	3,3	/			/					
5	30,0	32,0	24,1	28,0	55	C 0	0,2	0	0,0	1,9									
6	27,0	31,0	23,8	27,4	63	C 0	2,1	0	0,0	2,0									
7	28,0	31,2	26,3	28,8	77	C 1	3,1	6	0,0	4,1			/						
8	29,0	34,0	25,0	29,5	78	SW 10	3,3	10	0,6	2,9				/					
9	29,1	31,0	24,8	27,9	66	NW 3	2,4	9	0,0	3,2									
10	26,4	32,0	23,0	27,5	83	N 4	2,2	5	0,0	3,8			/						
11	26,1	32,0	26,1	29,0	91	N 17	2,1	0	12,3	9,9	/			/	/				
12	28,0	32,2	25,2	28,7	70	C 0	2,7	0	0,7	4,7				/					
13	28,0	30,6	26,5	28,6	85	WSW 2	6,0	9	0,1	4,9				/					
14	28,1	29,6	25,1	27,4	84	SW 3	4,6	10	0,0	2,9									
15	28,0	31,5	26,5	29,0	77	NW 3	1,9	5	0,0	3,0									
16	24,4	31,3	23,0	27,2	91	WSW 13	2,0	9	0,2	3,4			/	/					
17	28,0	32,0	24,2	28,1	73	WNW 5	2,3	8	0,0	3,0									
18	28,0	31,0	24,1	27,6	77	NW 2	1,8	10	0,3	3,0				/					
19	28,4	34,0	23,0	28,5	82	NNW 3	1,4	4	0,0	3,8									
20	28,0	31,6	23,0	27,3	86	WNW 3	1,6	6	0,0	4,1			/						
21	26,0	29,6	20,3	25,0	92	E 12	2,6	10	0,0	4,3	/			/	/				
22	27,4	31,5	23,8	27,6	91	C 0	0,6	3	16,2	3,5			/						
23	27,4	31,8	24,0	27,9	91	C 0	0,7	0	0,0	2,5									
24	28,8	31,4	24,0	27,7	94	NW 4	1,1	6	0,0	3,1			/						
25	28,0	33,4	24,0	28,7	93	C 0	1,1	9	0,4	3,2			/						
26	28,4	29,7	22,0	25,8	77	C 0	4,2	10	17,4	1,9	/			/	/				
27	26,1	31,6	23,6	27,7	85	C 0	2,0	5	54,7	0,2	/			/					
28	29,0	32,0	23,0	27,5	71	N 2	0,3	4	0,0	2,0									
29	29,1	31,8	26,3	29,0	93	C 0	2,4	8	0,0	3,5			/						
30	28,4	31,6	25,2	28,4	91	C 0	2,8	9	3,6	2,2				/					
Mês	27,6	31,4	24,1	27,8	81	3,1	2,2	6,2	117,9	98,0	6		8	13	4				


16º
15º
14º
12º
12º
11º
11º
1.º
15º
14º
Bafatá
Bissau
FREQUÊNCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
(Julho 1960)

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	4,1	0,0	1,2	0,0	-	0,0	0,0	0,0
2	0,0	4,3	2,4	2,0	-	10,0	4,0	29,5
3	34,9	0,0	1,4	0,0	-	0,0	0,0	4,7
4	0,0	8,0	2,9	0,0	-	38,0	36,8	18,0
5	1,8	0,0	0,0	6,0	-	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	1,1	0,0	-	0,0	7,6	0,0
7	5,0	0,0	0,0	24,0	-	0,0	0,0	0,0
8	0,0	27,6	0,0	0,0	-	5,0	9,6	27,9
9	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
10	16,9	0,0	0,0	2,2	-	0,0	22,8	0,0
11	25,4	4,7	1,5	2,0	-	4,8	26,4	23,1
12	8,3	10,3	21,4	8,0	-	1,5	22,7	0,0
13	0,0	0,0	1,3	0,0	-	0,0	6,4	32,0
14	0,0	0,0	0,0	26,0	-	0,0	0,0	0,0
15	4,0	0,0	0,7	0,0	-	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	-	8,5	10,4	0,0
17	0,0	0,0	1,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0
18	0,0	17,2	0,0	0,0	11,6	15,0	28,0	8,5
19	0,0	0,0	0,0	30,5	0,3	0,0	0,0	0,0
20	23,8	0,0	1,7	14,0	30,8	0,0	2,6	0,0
21	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	9,0	6,8	19,1
22	32,3	14,2	0,0	0,0	0,0	5,0	1,6	0,0
23	23,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0
24	15,9	4,0	51,4	0,0	0,0	0,0	41,2	9,2
25	10,5	14,6	1,6	0,0	25,4	3,0	4,2	28,0
26	5,3	20,0	1,2	16,5	4,6	18,0	65,6	0,0
27	0,0	4,0	0,0	0,0	1,0	32,0	4,4	12,0
28	0,0	25,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0
Mês	212,4	159,1	90,8	131,2	-	149,8	317,0	212,0

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	Madina Boé = 11º 46'N = 14º 13'W Hs= hr= 1,5 m	
1	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	27,9	33,0	
2	26,1	0,0	19,2	7,0	19,0	29,2	29,8	
3	1,1	8,4	0,0	12,4	0,0	22,0	4,5	
4	11,9	25,6	32,6	16,0	6,0	20,8	18,7	
5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	
6	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	0,4	
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	28,5	8,4	39,4	3,0	12,0	28,6	9,4	
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	14,5	
11	21,6	6,7	6,0	2,8	14,0	5,6	0,0	
12	0,9	0,0	16,8	6,2	14,5	6,5	5,0	
13	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	16,6	6,0	
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	19,2	1,6	
16	0,0	6,0	0,5	1,2	0,0	0,0	0,0	
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	4,6	
18	20,0	1,7	7,0	10,8	44,0	8,3	0,1	
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	13,0	
20	0,0	0,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,5	
21	0,0	20,0	6,8	0,0	4,5	40,7	0,0	
22	10,7	0,0	0,2	0,0	1,7	0,1	0,1	
23	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	
24	3,9	0,0	2,6	0,2	0,0	0,2	17,0	
25	19,7	42,5	29,4	55,0	3,8	0,5	0,1	
26	0,0	0,0	9,2	0,8	3,5	40,7	65,5	
27	6,5	15,7	6,4	15,8	0,0	15,5	0,0	
28	6,5	7,0	2,4	2,2	0,0	0,1	0,0	
29	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	
30	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	
Mês	157,4	140,6	182,6	157,4	123,0	299,6	223,8	

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	185,6	63,9	27	12	9	7	7	3	1		
BEDANDA	212,4	34,9	3	15	15	11	8	5			
BISSAU / OBS.	194,6	48,6	8	15	11	10	6	4			
BISSORÃ	159,1	27,6	8	13	13	8	7	3			
BOLAMA	193,4	40,9	26	19	14	9	5	4			
BUBA	90,8	51,4	24	19	13	2	2	2	1		
BUBAQUE	293,1	66,0	25	17	14	9	7	5	3		
BULA	131,2	30,5	19	10	9	7	5	3			
BURUNTUMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHEU	149,8	38,0	4	12	12	9	5	2			
CACINE	317,0	65,6	26	19	19	14	8	7	1		
CAIÓ	245,8	67,1	27	11	11	8	6	4	2		
CATIÓ	264,3	50,0	18	17	14	11	9	7	1		
FARIM	124,8	30,2	25	11	11	7	5	2			
FULACUNDA	212,0	32,0	13	11	11	10	8	5			
MADINA BOÉ	223,8	65,5	26	18	13	10	7	3	1		
MANSABÁ	157,4	28,5	8	12	11	9	7	4			
NOVA LAMEGO	136,4	55,1	4	11	7	7	4	2	1		
PIRADA	140,6	40,5	25	12	10	9	4	3			
PORTO GOLE	182,6	39,4	8	16	13	10	5	3			
SONACO	157,4	55,0	25	19	12	9	6	2	1		
TEIXEIRA PINTO	123,0	44,0	18	10	10	6	5	1			
VARELA	117,9	54,7	27	13	7	5	4	1	1		
XITOLE	299,6	40,7	21 e 26	22	14	14	11	7			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ= 11º 53' N; λ= 15º 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	36	05	30	06	31	07	02	10	01	03	06	08	11	04				
2	33	05	27	08	22	06	19	12	17	15	16	16	16	16	18	25		
3																		
4																		
5																		
6	20	03	24	09	19	04	02	01	17	04	13	06	14	07	13	19		
7																		
8	23	04	19	13	19	07	33	03	02	04	09	10	05	12	06	20		
9																		
10																		
11																		
12	29	04	28	12	28	12	34	03	05	14	06	18	07	20	08	15		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28	02	05	04	08	02	11	04	05	07	06	06	10	08	11	07	23		
29																		
30																		
Mês																		

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

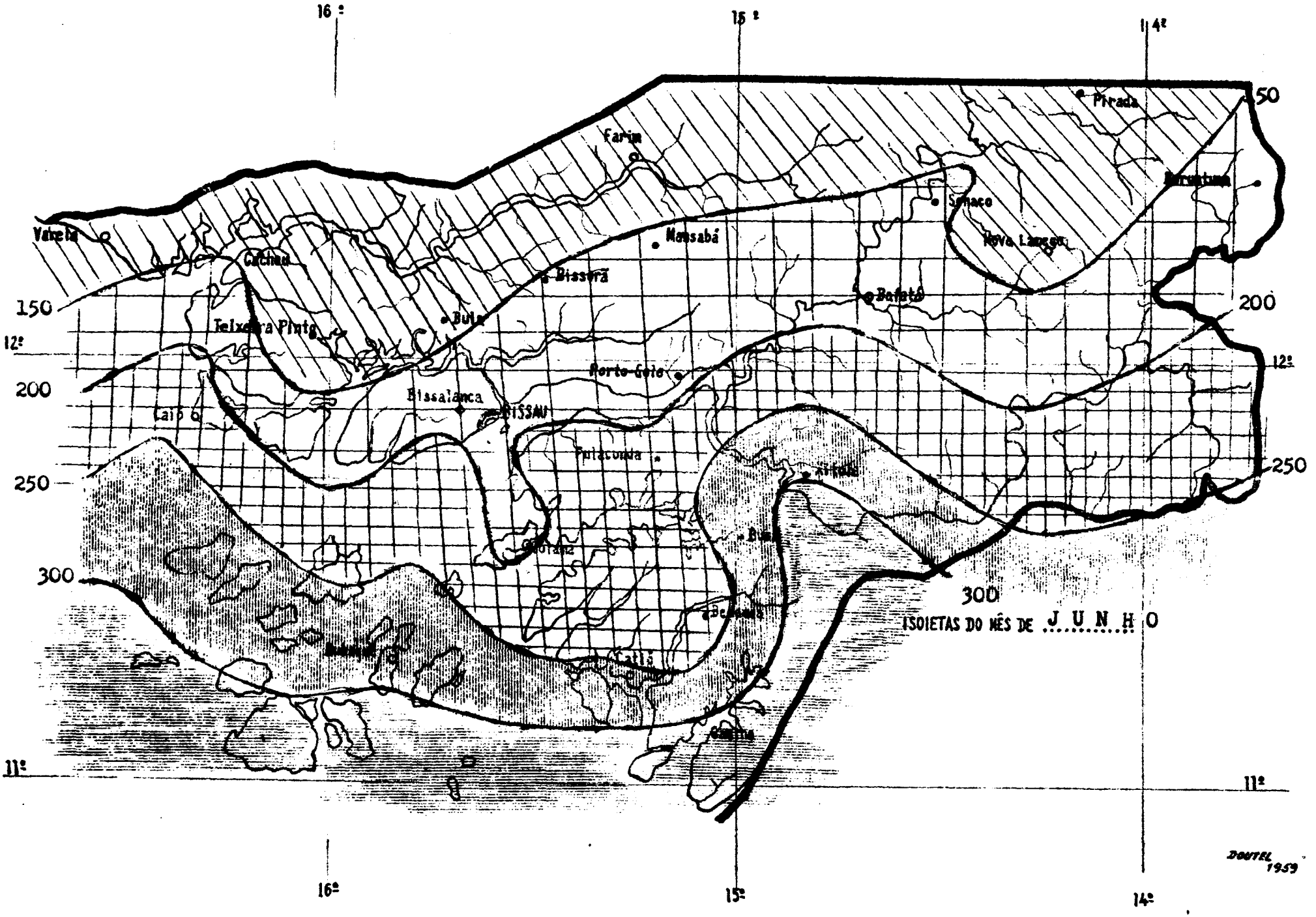
to em altitude (09.00 TMG)

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

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


16º
15º
14º
12º
11º
50
150
200
250
300
Pirada
Farim
Senaco
Mansabá
Nova Lamego
Bissorã
Bafatá
Bula
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Fulacunda
Catió
ISOIETAS DO MÊS DE JUNHO
DOUTEL 1959

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Julho de 1960

LIBRARY
OCT 11 1960
WEATHER BUREAU

ANO IV — n.º 7

Julho/1960

Situação sinoptica do mês: Por influência do vale depressionário equatorial localizado a Norte da Província, o tempo foi caracterizado por céus muito nublados, ventos fraços excepto durante a passagem de linhas de borrasca, precipitação de chuva ou aguaceiros e trovoadas. A visibilidade foi boa, excepto durante a precipitação.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,3ºC) foi registado em Varela e o mais baixo (25,8ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,0ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (22,5ºC) registou-se em Bafatá; o valor mais elevado da máxima absoluta (33,2ºC) registou-se no dia 10 em Fá e o valor mais baixo da mínima absoluta (20,1ºC) registou-se no dia 27 em Nova Lamego.

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 (91%) em Varela e o mais baixo (82%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (112,5mm) registou-se em Caió e o mais baixo (51,6 mm) em Bubaque.

Precipitação : A máxima altura (792,5 mm) registou-se em Caió e a mínima (126,9 mm) em Bula.

Na estação de Madina de Boé registou-se queda de granizo no dia 8.

Nota: Inicia-se este mês a publicação dos resultados das observações meteorológicas na Estação de Fá e de um quadro com o total da quantidade de precipitação recolhida em todas as Estações e Postos da Província de 1 de Janeiro até ao último dia do mês a que se refere o Boletim.

BAFATÁ

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1014,7	1011,6	1015,2	27,0	30,0	24,5	30,5	23,1	26,8	82	72	96	S 12	S 7	SSW 7	10,8
2	1014,3	1010,9	1013,9	25,6	31,0	23,5	32,0	23,3	27,6	92	66	97	S 8	SSW 11	SSW 11	6,9
3	1013,5	1009,5	1013,3	25,7	26,9	24,1	28,7	23,5	26,1	88	74	95	SE 6	SE 18	WSW 5	7,1
4	1013,7	1011,5	1012,8	25,0	29,4	25,8	30,5	22,5	26,5	92	75	90	SSE 12	SW 12	SW 8	9,0
5	1014,3	1009,6	1011,7	26,4	31,5	26,9	32,4	22,3	27,4	86	64	86	W 9	WSW 10	WSW 13	9,1
6	1012,3	1009,2	1010,3	26,7	31,0	26,4	31,7	22,3	27,0	80	69	85	SW 4	SW 8	SW 8	9,5
7	1012,0	1009,3	1011,3	28,0	31,5	27,0	31,8	24,3	28,1	77	60	84	SSW 5	S 15	SW 11	8,5
8	1012,5	1010,4	1013,3	24,0	28,5	24,2	29,9	21,4	25,6	86	76	92	SSE 10	SSW 18	S 12	11,7
9	1014,8	1012,4	1014,5	25,1	30,1	26,0	30,9	22,8	26,8	84	64	84	SW 11	WSW 8	WSW 9	12,1
10	1014,4	1011,1	1013,5	26,7	30,8	21,5	32,4	21,5	27,0	83	72	92	WNW 11	W 6	SW 10	8,6
11	1011,5	1010,8	1011,9	21,2	26,8	24,6	27,6	20,6	24,1	98	78	91	ESE 15	SSW 12	S 5	11,8
12	1013,3	1011,6	1014,4	24,0	27,0	23,4	29,8	22,8	26,3	91	80	97	SE 10	SSE 11	SSE 11	9,5
13	1015,1	1011,5	1011,6	24,4	27,3	21,0	29,7	20,4	25,1	92	86	96	SSW 5	WSW 13	W 7	10,5
14	1013,5	1010,8	1011,6	22,5	26,5	24,6	27,8	20,9	24,4	95	81	92	NNE 10	NNE 15	W 7	10,5
15	1012,5	1010,8	1012,4	25,7	26,5	24,4	29,9	23,7	26,8	90	81	94	SSW 7	SSW 18	SW 5	9,2
16	1013,7	1012,1	1013,2	24,6	24,4	22,5	28,2	21,9	25,0	90	93	99	S 17	WSW 8	W 3	11,3
17	1014,8	1011,6	1013,7	24,1	30,0	24,4	31,0	22,2	26,6	95	68	96	SSE 2	SSW 7	W 9	8,0
18	1013,6	1010,3	1012,0	26,4	30,4	24,6	30,8	23,6	27,2	86	67	92	NNW 11	NNE 8	SW 11	7,3
19	1012,5	1008,8	1012,3	25,5	31,3	23,4	32,6	23,1	27,8	88	63	95	NE 5	SSE 5	SW 6	8,4
20	1014,0	1011,9	1015,2	23,5	23,2	23,5	25,2	22,2	23,7	96	88	94	S 18	SSW 18	SSW 6	8,6
21	1015,9	1013,9	1015,6	26,2	30,1	25,1	30,9	22,4	26,6	83	56	86	S 13	S 13	WSW 11	10,6
22	1016,0	1012,7	1015,3	26,0	29,4	22,0	30,2	21,0	25,6	81	68	96	WNW 13	NW 13	NNE 11	8,0
23	1015,1	1012,1	1013,6	24,7	30,7	27,1	31,8	21,1	26,4	86	64	81	ENE 7	ENE 9	ESE 4	9,4
24	1014,3	1012,0	1013,1	26,2	28,5	25,2	30,1	23,2	26,6	86	75	93	S 14	WSW 24	SW 6	8,7
25	1014,1	1011,6	1014,7	23,2	26,8	23,9	28,6	23,2	25,9	96	78	96	SE 18	SSW 24	S 10	10,2
26	1016,4	1012,7	1015,9	25,5	28,7	24,5	31,6	22,9	27,3	88	76	92	S 9	WSW 12	WSW 14	11,5
27	1015,5	1012,4	1013,1	26,5	31,1	26,5	32,0	22,2	27,1	83	66	88	NW 13	NNW 8	SW 11	10,1
28	1012,0	1008,7	1010,1	27,4	31,0	26,1	31,5	24,2	27,8	81	68	90	W 18	SW 19	WSW 14	10,9
29	1010,7	1008,7	1011,2	25,9	30,5	25,5	30,9	21,9	26,4	80	59	83	SSW 9	WSW 18	WSW 6	11,8
30	1013,9	1012,3	1011,9	27,2	26,4	23,5	29,7	23,4	26,6	77	88	89	SSE 12	WSW 8	S 7	10,3
31	1016,1	1012,3	1014,7	25,1	28,4	24,5	31,1	23,0	27,1	91	79	94	S 3	SSE 12	SW 7	8,2
Mês	1013,9	1011,1	1013,1	25,4	28,9	24,5	30,4	22,5	26,4	87	73	91	10,2	12,5	8,5	9,6

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	⊕	9		10	(⌇)	5,0	39	60,6	1	0,8	2,3	/	/		/					
2	8	10		9		10	●	5,1	40	67,4	1	5,4	3,0		/		/					
3	8	9	⊕	9		10		4,5	35	60,7	2	56,9	3,2				/	/				
4	8	10		9		6		4,2	33	64,2	2	9,4	1,6				/					
5	8	10		9		10	<	4,9	38	65,2	1	0,0	1,2			/	/					
6	8	9		8		5		4,8	37	70,2	1	16,8	2,1									
7	8	9		9		10	<	10,2	80	65,2	1	0,0	3,1			/						
8	8	10		9		10		3,2	25	62,0	1	4,3	4,4				/					
9	8	9		8		8	<	6,8	53	64,2	1	0,3	2,6		/		/					
10	8	8		10		10		5,5	43	68,1	1	0,0	2,5	/		/	/	/				
11	8	10		10		10	<	2,0	16	57,9	2	44,6	2,0	/		/	/					
12	8	10		9	(⌇)	9	<	3,2	25	67,6	2	0,2	1,9		/		/					
13	8	10	▽	10		10	◍ <	3,2	25	63,5	2	6,6	1,6	/		/	/	/				
14	8	10	●	10		8		1,4	11	64,6	2	35,8	0,6	/			/					
15	8	10		10		10	◍	6,5	51	67,1	1	0,0	1,6		/	/	/					
16	8	9		10		8		2,1	16	64,0	2	12,0	1,8		/	/	/					
17	8	10		9		9	●	5,6	44	65,0	2	44,2	0,8				/		/			
18	8	9		10		10	< ◍	3,5	28	61,6	2	4,4	0,9			/	/					
19	8	9		9		10	< ◍	6,8	53	66,9	1	0,5	2,2	/	/		/					
20	8	10	◍	9		10	<	0,1	1	45,5	2	25,1	2,5			/	/					
21	8	9		5		1		9,5	75	65,1	2	1,2	1,1			/						
22	7	9		10	▽	10	<	4,8	38	66,0	1	0,0	3,6	/		/	/	/				
23	8	8		7		4	<	8,3	65	60,6	2	20,4	1,7			/						
24	8	9		9	(⌇)	4		7,6	60	69,8	1	0,0	3,5		/	/						
25	7	10 ●	(⌇)	9 ▽	(⌇)	9	<	3,9	31	62,0	2	7,0	2,4		/	/	/					
26	8	9		9		8	<	6,1	48	63,1	2	10,0	0,8		/		/		/			
27	8	9		9		7		9,2	73	67,1	2	6,4	2,5				/					
28	8	7		9		4	<	9,9	78	64,6	2	0,0	2,9			/						
29	8	8		8	⊙	9	⊖	11,2	88	66,0	1	0,0	3,8						/			
30	8	9		9	(⌇)	10	<	3,6	28	69,1	0	0,0	4,1		/	/	/					
31	8	9		9	(⌇)	9		3,9	31	69,5	2	15,1	1,3		/		/		/			
Mês		9,3		9,0		8,3		166,6	42	64,5		327,4	69,6	7	12	16	24	4	4			

BISSAU / Observatório

φ = 11º 51' N; λ = 15º 38' W; g = 9,7829 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1014,5	1013,1	1014,5	28,1	27,8	25,4	29,9	23,6	26,8	79	80	93	W 8	SW 16	W 5	11,2
2	1014,8	1012,0	1014,1	27,5	25,4	26,6	30,5	23,3	26,9	86	92	87	ENE 8	SSW 22	S 10	8,2
3	1013,6	1011,1	1013,5	25,3	25,4	24,4	28,3	23,4	25,8	93	95	94	NNW 8	WSW 12	W 9	9,0
4	1013,2	1011,9	1013,5	27,2	28,5	26,0	28,9	23,3	26,1	82	75	84	SW 10	SSW 16	WSW 13	7,0
5	1014,4	1010,3	1012,1	27,8	28,8	26,4	29,3	24,0	26,6	79	81	89	SW 9	SW 21	W 11	12,0
6	1012,3	1010,3	1010,8	26,5	29,6	26,2	30,5	22,4	26,4	79	72	84	SSW 5	WSW 12	WSW 8	10,2
7	1011,7	1010,0	1012,0	28,6	29,4	26,2	30,7	24,1	27,4	75	70	89	WSW 5	SW 16	WSW 8	8,1
8	1012,7	1010,8	1013,6	26,9	27,7	24,7	28,0	22,4	25,2	71	73	92	SSW 12	SSW 14	SSW 7	11,7
9	1015,1	1013,6	1014,8	24,6	26,0	24,4	28,2	21,4	24,8	88	89	91	WSW 22	SSW 14	W 9	12,3
10	1014,5	1012,0	1014,4	27,2	29,6	22,8	30,0	21,0	25,5	83	73	91	NNW 8	SW 18	WSW 10	9,7
11	1013,5	1011,2	1012,4	21,5	27,6	25,3	30,0	21,5	25,8	84	69	89	ESE 21	SSW 13	WSW 6	11,9
12	1013,1	1012,3	1013,9	25,0	23,6	23,4	28,6	22,7	25,6	84	93	95	SSW 11	ESE 6	W 4	11,4
13	1014,9	1012,4	1014,0	26,2	27,9	21,3	28,3	20,5	24,4	85	74	96	WSW 7	SW 19	WSW 6	8,3
14	1015,1	1012,0	1012,4	23,5	27,7	25,4	28,1	21,0	24,6	86	67	82	NE 15	S 8	WSW 10	15,0
15	1012,8	1011,3	1012,9	26,2	26,4	25,4	28,2	23,0	25,6	84	81	85	SSE 11	SSW 13	SSW 15	7,3
16	1014,0	1012,5	1013,7	24,0	24,8	24,2	26,2	22,8	24,5	95	92	91	SSE 18	SW 11	SSW 17	15,3
17	1015,2	1012,7	1014,1	24,8	28,4	25,0	28,8	23,1	26,0	90	69	88	SE 3	SSW 16	WSW 6	11,6
18	1014,1	1010,4	1012,9	27,6	29,9	25,3	31,1	23,3	27,2	81	68	93	NW 12	SSW 14	W 9	9,0
19	1013,1	1009,7	1012,4	26,8	30,2	25,5	31,0	22,2	26,6	85	66	90	NNE 9	S 6	C 1	8,5
20	1013,7	1012,7	1015,7	23,8	24,3	23,4	28,4	22,3	25,3	94	92	93	SSW 11	SSE 22	SW 27	8,9
21	1015,9	1015,1	1016,0	25,6	28,4	25,1	29,2	22,4	25,8	88	69	84	SSE 14	SSW 19	WSW 9	19,5
22	1016,1	1013,2	1016,1	27,0	29,0	22,9	29,7	21,6	25,6	78	72	95	WNW 7	SW 16	W 2	11,8
23	1015,5	1014,0	1014,9	26,2	30,1	25,4	31,5	21,6	26,6	85	67	89	N 7	NNE 10	WNW 10	8,3
24	1014,3	1012,4	1013,3	25,5	27,9	25,7	29,3	22,7	26,0	92	77	89	NW 3	SSW 13	WSW 9	7,2
25	1013,7	1012,7	1014,8	25,7	25,4	23,6	27,3	23,5	25,4	91	93	96	N 4	WSW 13	SW 7	8,8
26	1015,9	1013,6	1016,1	26,8	28,0	24,5	28,9	22,7	25,8	85	76	94	SSW 8	SW 19	NW 9	8,5
27	1016,8	1013,2	1013,9	26,4	31,7	25,9	32,4	23,4	27,9	84	59	88	NNW 9	NNW 8	W 12	9,9
28	1012,5	1009,6	1011,1	26,9	31,1	25,6	32,1	23,9	28,0	82	64	82	WNW 14	W 16	W 11	11,5
29	1010,9	1009,5	1011,7	27,4	29,3	25,3	30,5	22,5	26,5	71	71	79	WSW 9	SW 17	WSW 7	11,3
30	1013,3	1012,5	1014,5	26,8	28,1	24,4	29,7	24,1	26,9	82	75	93	SE 9	SSW 11	SE 15	10,5
31	1016,1	1012,9	1014,7	27,7	28,4	25,7	29,9	23,3	26,6	82	73	89	ENE 5	SSW 18	W 8	9,7
Mês	1014,1	1012,0	1013,7	26,2	27,9	24,9	29,5	22,7	26,1	84	76	89	9,7	14,5	9,4	10,4

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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	9		9	(⚲)	8		5,6	44	67,2	1	3,9	3,2	/			/					
2	6	9		9	▽	10	⚲ ▽	7,3	57	66,1	1	1,9	2,5	/			/					
3	8	8		10	●	7		1,5	12	63,6	2	3,5	2,3		/		/					
4	8	7		6		8		7,4	58	60,9	1	36,9	0,6				/					
5	8	10		10		4		6,1	48	65,0	1	0,0	3,5		/		/					
6	8	9		8		7		4,6	36	66,6	1	2,2	2,6				/	/				
7	8	7		6		10	▽	11,1	87	66,9	1	1,5	2,9				/					
8	8	9		9		10		4,1	32	63,6	1	28,8	3,8				/					
9	7	7		9	▽	5		6,5	51	63,8	2	59,3	2,5				/					
10	8	9		7		8	<	3,3	26	65,2	1	0,3	2,1	/		/	/	/				
11	8	10	⊗	9		2		0,7	5	54,1	2	80,2	2,4				/	/				
12	6	10		10	(⚲) ⊗	8		3,4	27	63,8	2	3,4	2,7	/			/					
13	8	8		9	(⚲)	10	(⚲) ⊗	4,2	33	64,9	2	28,4	1,4		/		/	/				
14	8	9		7		5		5,0	39	62,5	2	131,3	2,1									
15	9	10		10		7		2,8	22	67,0	1	0,0	1,6		/		/					
16	6	10	⊗	10	⊗	10	⊗	0,2	2	46,6	2	19,3	2,8				/					
17	8	9	⊗	7		10	⊗	5,1	40	68,5	2	14,3	1,8		/		/					
18	8	6		9		10	<	8,5	67	54,7	1	1,5	3,0		/		/					
19	8	7		6		9	(⚲)	9,2	72	53,8	1	6,0	2,7		/		/	/				
20	5	10	⊗	10	⊗	10	⊗	0,0	0	46,2	2	58,8	2,8				/					
21	7	9		5		1		7,4	58	47,5	1	52,8	1,5				/					
22	8	8		9		8	<	6,4	50	61,9	1	0,1	3,7	/			/	/				
23	8	7		5		6		9,4	74	67,4	1	48,0	2,2									
24	8	7		7		2	<	8,4	66	64,2	1	1,5	2,3			/	/					
25	6	10		10	⊗	6		0,3	2	34,8	1	0,1	2,4	/			/					
26	8	10		7		10		7,7	61	66,5	1	3,4	1,0				/					
27	8	4		6		7		8,7	69	67,2	0	0,9	2,8				/					
28	7	10		6		2		3,2	25	65,4	1	0,0	2,6			/						
29	8	5		5		1		11,2	88	63,8	0	0,0	3,6									
30	8	8		9		10	●	4,8	38	68,3	0	0,0	5,0				/					
31	8	9		9	(⚲)	10		8,3	66	64,8	1	3,7	2,5		/		/					
Mês		8,4		8,0		7,1		172,4	44	61,4		592,0	78,9	6	6	3	27	6				

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\triangle$ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1015,2	1013,7	1015,1	27,8	27,4	25,8	30,6	25,2	27,9	79	86	92	SW 7	SSW 8	SW 4	8,0
2	1015,1	1012,9	1014,7	26,7	25,7	25,9	31,1	24,8	28,0	85	93	84	SSE 5	S 8	SSW 9	6,4
3	1013,7	1011,7	1013,9	27,5	25,8	24,2	28,8	23,1	26,0	84	89	95	SW 3	WSW 12	WSW 6	7,0
4	1014,3	1012,9	1014,3	28,2	27,8	25,5	29,1	23,8	26,4	81	79	88	SW 12	SSW 11	SW 7	6,4
5	1014,9	1011,5	1012,9	28,0	30,6	27,5	30,8	23,9	27,3	75	66	80	W 7	W 15	W 13	7,7
6	1013,3	1011,2	1011,6	25,3	30,2	26,4	30,8	21,2	26,0	92	67	85	SE 3	WSW 3	SSW 6	9,6
7	1012,8	1010,9	1012,8	27,6	30,3	26,8	30,8	24,4	27,6	79	68	78	C 1	SSW 11	SSW 11	4,3
8	1013,6	1012,0	1014,1	25,5	27,6	24,6	27,9	21,2	24,6	86	73	92	SSE 8	SSW 10	SSW 5	8,5
9	1015,5	1014,4	1014,5	23,6	24,6	24,3	28,4	21,4	24,9	98	95	90	SW 8	S 10	WSW 5	8,0
10	1015,2	1012,4	1014,4	24,5	30,0	23,0	30,3	20,9	25,6	97	72	94	WSW 7	W 11	SSW 6	5,9
11	1014,8	1012,3	1012,9	21,0	26,8	25,2	27,2	20,6	23,9	98	73	87	E 11	S 3	SSW 3	9,1
12	1013,9	1013,2	1014,5	26,2	24,0	23,6	29,1	23,2	26,2	86	93	98	SSW 6	E 5	C 1	5,4
13	1015,5	1013,3	1014,3	25,6	27,3	21,5	28,8	21,0	24,9	92	82	96	SW 5	SSW 12	SSE 5	5,4
14	1015,3	1012,4	1013,1	24,8	29,1	25,4	29,6	21,2	25,4	85	69	88	ESE 6	NW 4	WSW 8	10,0
15	1013,5	1012,1	1013,6	25,2	25,6	25,1	29,2	23,6	26,4	91	88	88	S 7	S 7	S 9	5,6
16	1014,8	1012,9	1014,4	23,5	26,0	23,9	27,0	22,9	25,0	96	82	91	SSE 10	SSW 15	SSW 10	10,2
17	1015,6	1013,5	1014,7	23,9	30,4	26,2	30,5	23,2	26,8	96	70	81	ENE 3	SW 6	WNW 7	8,0
18	1014,7	1011,5	1013,5	27,5	28,0	24,6	30,4	24,0	27,2	80	82	93	NW 10	WNW 11	SSW 6	7,8
19	1013,3	1010,9	1013,3	27,0	27,3	25,2	31,3	23,1	27,2	86	85	93	NE 6	NW 8	WSW 4	6,5
20	1014,7	1013,3	1016,4	23,5	23,5	23,7	25,5	22,3	23,9	96	95	96	S 7	SSE 15	SSW 22	6,2
21	1016,4	1015,3	1016,3	25,5	28,5	24,8	29,3	22,7	26,0	89	69	86	SSW 7	SSW 17	WSW 5	13,1
22	1016,5	1014,0	1016,0	27,0	29,0	22,9	30,0	21,7	25,8	77	69	96	WSW 7	W 13	W 6	9,1
23	1015,9	1013,5	1014,4	25,7	30,8	26,5	31,2	21,7	26,4	82	66	90	NE 5	NW 3	W 5	8,0
24	1015,1	1013,2	1014,1	26,0	28,7	25,0	29,2	24,3	26,8	90	76	95	WSW 7	SSW 13	SW 7	4,9
25	1014,3	1013,6	1015,6	24,4	24,5	23,8	25,6	23,3	24,4	95	98	96	WSW 7	SW 6	SW 3	8,6
26	1016,4	1014,4	1016,7	27,2	27,9	23,7	28,7	23,2	26,0	81	80	96	SW 7	WSW 10	WSW 7	5,1
27	1016,1	1014,0	1014,3	27,0	30,7	26,8	31,1	23,7	27,4	84	69	88	NW 8	WNW 8	W 15	7,3
28	1013,7	1011,1	1012,0	28,2	30,0	26,1	30,5	25,6	28,0	82	70	85	WNW 15	W 19	W 10	11,4
29	1012,0	1010,5	1012,5	27,4	30,8	25,5	31,0	24,2	27,6	74	60	78	W 9	WSW 11	WSW 4	11,6
30	1014,0	1013,2	1015,5	26,5	27,5	24,2	29,4	24,1	26,8	86	79	95	SE 9	S 12	SE 7	6,8
31	1016,4	1014,1	1015,3	27,0	28,0	25,3	29,4	23,4	26,4	81	79	94	SE 5	SSW 11	WSW 6	5,7
Mês	1014,7	1012,8	1014,2	26,0	27,9	24,9	29,4	23,0	26,2	87	78	90	7,0	9,9	7,2	7,7

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			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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	7	9	9 (⊓)	5	4,0	31	67,8	1	0,4	2,4		/		/					
2	7	9 ▽	9	9 <	4,2	33	68,6	1	0,7	1,9		/		/					
3	7	9	9	9 ▽	1,4	11	59,2	2	12,8	2,1	/			/					
4	8	8	9	4 ⊖	3,4	27	59,1	1	51,3	0,9				/					
5	8	8	8	9 <	9,4	73	65,2	1	4,5	1,9		/		/					
6	8	9	9	7	2,5	19	66,0	1	24,4	3,2				/					
7	8	8	8	8	6,9	54	66,5	1	0,0	2,3									
8	8	9	9	9	1,0	8	62,0	1	29,3	2,7				/					
9	7	9	9 ▽	8	3,1	24	63,0	2	44,8	2,1				/					
10	8	9 ▽	9	10 <	5,9	46	64,8	2	6,3	0,5	/			/	/				
11	7	10 (⊓) ●	9	9	0,9	7	64,8	2	41,8	2,5	/			/					
12	5	9	10 ⊓ ▽	10 ●	3,3	26	67,2	1	4,8	1,7	/			/					
13	7	9 ▽	9	10 ●	3,5	27	65,8	2	45,6	1,2	/			/	/				
14	8	9 ⊕	9 ⊕	4	6,8	53	63,0	1	31,7	1,6									
15	7	9	9 ▽	2 <	3,2	25	68,1	1	11,6	2,5		/	/	/					
16	6	10 ●	9	9	0,2	2	43,0	2	36,2	1,3				/					
17	8	9 ▽	6	9 <	4,9	38	66,6	2	41,5	1,0		/		/					
18	7	8	9	10 <	7,1	56	64,5	1	0,1	3,1	/	/		/					
19	7	7	9 (⊓) ▽	9 <	5,3	42	67,6	1	9,0	2,1	/	/		/	/				
20	6	10 ●	10 ●	10 ●	0,0	0	47,5	2	79,7	1,3				/					
21	8	9	2	0	8,2	64	64,2	2	54,4	1,1			/	/					
22	8	8	9	10 <●	7,3	57	65,5	1	0,0	2,6	/			/	/				
23	8	8	3	8 (⊓)	6,7	53	66,8	1	20,9	3,2		/		/					
24	7	9 ▽	9	8	7,0	55	66,7	2	5,8	2,0		/		/					
25	6	10	9	2 <	0,0	0	34,3	2	45,3	2,0	/		/	/					
26	8	8	9	8 <	4,0	31	64,4	1	16,7	0,5	/	/		/					
27	8	8	8	3	9,2	73	64,3	1	35,8	1,4				/					
28	8	9	3	0	9,6	76	65,0	1	2,0	3,3				/					
29	8	7	4	2	8,6	68	65,0	1	0,0	3,8									
30	7	8	9	10 ●	3,2	25	68,6	1	1,1	3,4				/					
31	8	9	9 (⊓)	9	4,1	32	65,8	1	8,6	1,5	/			/					
Mês		8,7	8,1	7,1	144,9	37	62,9		667,1	63,1	11	10	3	28	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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,4	28,5	22,5	25,5	82	SW	3	2,7	9	16,6	1,4			/	/					
2	27,8	29,0	23,2	26,1	83	W	8	2,2	9	56,0	1,3			/	/					
3	27,7	27,8	23,8	25,8	80	W	8	3,7	9	0,0	1,6			/						
4	26,7	29,5	23,0	26,2	83	W	6	2,5	8	41,9	0,6				/					
5	28,4	30,9	23,4	27,2	75	NW	5	3,2	5	1,1	2,3				/					
6	24,6	29,1	21,6	25,4	93	SW	4	4,7	10	33,4	3,1	/			/	/				
7	28,6	29,5	22,5	26,0	77	NNW	3	1,8	6	0,0	1,7			/						
8	24,0	27,4	23,2	25,3	96	SSE	4	2,9	10	15,6	2,0		/		/					
9	24,7	27,7	22,5	25,1	94	W	3	3,2	10	14,3	1,2			/	/					
10	27,6	30,0	21,0	25,5	84	W	5	2,2	8	6,8	0,6	/	/		/	/				
11	22,5	31,3	22,0	26,6	96	SSE	13	4,6	10	73,5	1,6	/			/	/				
12	26,0	29,3	22,8	26,1	85	SW	4	2,2	7	7,9	0,6		/		/					
13	26,0	28,6	20,6	24,6	88	NW	4	3,4	9	47,7	1,1	/			/	/				
14	25,4	29,1	21,8	25,4	84	NW	4	5,4	10	37,8	1,6		/		/					
15	25,4	27,5	22,5	25,0	88	NW	4	3,7	10	15,4	1,9	/			/	/				
16	23,0	28,3	22,0	25,2	94	SW	3	3,5	8	3,8	0,8		/		/					
17	28,0	29,0	22,0	25,5	81	W	3	2,3	6	8,4	1,4			/	/					
18	28,4	29,8	24,0	26,9	77	NW	3	2,9	0	2,0	1,9			/	/					
19	26,9	29,4	23,0	26,2	84	N	3	3,0	10	10,8	1,3			/	/					
20	23,4	26,4	22,0	24,2	96	SE	2	3,2	10	8,0	0,5	/			/	/				
21	26,3	28,5	22,3	25,4	80	SW	7	4,9	7	10,7	2,4			/	/					
22	27,5	29,6	22,7	26,2	74	NW	5	3,6	6	0,1	2,6	/			/	/				
23	27,4	30,0	24,0	27,0	81	NE	6	4,0	8	27,2	2,4		/		/					
24	27,4	29,2	22,4	25,8	78	NE	3	2,6	6	1,3	1,9			/	/					
25	24,4	26,1	24,0	25,0	91	W	8	4,1	10	50,3	1,4			/	/					
26	26,4	27,6	22,8	25,2	89	W	4	2,6	9	34,1	1,3	/			/	/				
27	27,9	29,7	24,4	27,0	82	NNW	5	4,7	7	4,5	1,5		/		/					
28	28,5	29,5	25,2	27,4	82	NW	6	6,1	7	0,0	2,1									
29	28,0	29,4	22,4	25,9	72	NW	6	5,2	6	0,0	2,8									
30	24,5	28,2	22,2	25,2	96	SSW	4	2,6	10	0,0	2,6									
31	27,9	28,5	23,3	25,9	82	SW	4	3,5	7	3,7	2,1			/	/					
Ms	26,4	28,8	22,7	25,8	85		4,8	3,5	8,0	532,9	51,6	8	7	12	26	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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,4	29,1	22,0	25,6	83	NNE 8	11,7	10	1,8	4,4	/			/					
2	28,8	31,4	23,9	27,6	78	NW 7	6,1	10	0,0	2,5	/			/					
3	27,6	28,6	22,6	25,6	81	C 0	6,1	10	16,0	2,5	/			/	/				
4	27,0	28,4	24,9	26,6	85	WSW 22	12,3	10	102,0	3,0			/	/					
5	27,6	30,1	26,2	28,2	81	WNW 11	13,5	10	3,4	5,0									
6	25,8	29,3	24,4	26,8	86	C 0	12,0	10	0,0	4,0									
7	29,2	30,2	25,6	27,9	75	C 0	5,2	10	0,0	4,5									
8	24,2	29,0	21,9	25,4	96	C 0	10,8	10	56,7	4,0	/			/	/				
9	23,5	28,8	22,3	25,6	89	C 0	9,8	10	102,6	2,0			/	/					
10	27,9	29,9	22,0	26,0	77	NNW 12	8,3	10	0,0	3,8	/			/	/				
11	25,4	28,2	24,3	26,2	97	C 0	10,7	10	43,0	3,5									
12	25,4	27,9	23,2	25,6	92	NW 17	9,6	10	34,0	2,0			/	/					
13	26,6	27,8	20,8	24,3	83	WSW 10	8,7	10	9,5	2,2	/			/	/				
14	23,4	28,2	21,8	25,0	96	SE 8	13,7	10	58,7	4,0		/		/					
15	25,4	28,0	24,0	26,0	87	SW 15	7,8	10	0,0	4,2									
16	25,6	27,6	23,4	25,5	92	WSW 19	11,4	10	66,4	3,5	/			/	/				
17	26,4	29,6	25,2	27,4	83	W 5	11,3	10	0,0	3,8									
18	27,4	29,6	24,6	27,1	81	NNW 13	11,7	10	0,0	5,2									
19	28,0	30,2	24,4	27,3	77	C 1	12,4	10	0,0	4,5									
20	24,8	27,4	22,4	24,9	90	SSW 7	7,1	10	82,8	2,5			/	/					
21	27,6	28,8	23,0	25,9	74	WSW 19	13,5	10	30,0	3,5	/			/	/				
22	27,4	29,4	22,3	25,8	75	C 0	9,7	10	0,0	5,5			/	/					
23	27,6	29,8	22,4	26,1	81	ENE 8	8,5	8	4,2	3,5	/			/	/				
24	27,7	29,3	23,0	26,2	84	C 0	7,7	8	42,8	1,5		/							
25	26,3	28,0	21,8	24,9	90	WNW 17	9,8	10	5,0	3,5		/		/	/				
26	24,5	28,4	24,3	26,4	98	WSW 20	11,1	10	100,3	1,2			/	/					
27	26,5	28,8	25,0	26,9	89	N 15	14,3	10	0,8	4,3	/			/	/				
28	28,0	28,8	25,2	27,0	80	N 21	19,9	10	32,5	3,5			/	/					
29	27,6	29,6	26,8	28,2	77	NW 12	17,8	0	0,0	6,4									
30	27,3	30,2	24,6	27,4	76	SSW 4	7,2	10	0,0	6,0									
31	27,9	29,2	24,8	27,0	81	C 0	5,4	10	0,0	2,5									
Mês	26,6	29,0	23,6	26,3	84	8,7	10,5	9,5	792,5	112,5	10	3	7	19	9				

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	27,6	28,4	24,4	26,4	89	SSW 4	3,5	10	0,2	2,3			/	/					
2	28,4	30,2	23,5	26,8	86	SE 4	2,9	8	4,5	1,3			/	/					
3	27,8	28,9	24,1	26,5	90	ESE 5	3,9	10	9,8	2,0			/	/					
4	26,8	29,3	22,6	26,0	90	SSE 5	3,7	8	50,7	0,8			/	/					
5	27,4	30,7	23,2	27,0	91	W 6	3,1	8	0,1	1,7	/			/	/				
6	24,4	30,1	20,6	25,3	91	C 1	4,6	10	35,8	2,0		/		/					
7	27,5	30,7	23,9	27,3	91	C 1	2,5	8	0,0	2,1									
8	24,8	27,5	21,6	24,6	90	ESE 4	4,0	10	0,2	2,3			/	/					
9	26,0	28,2	22,1	25,1	90	W 2	4,9	8	22,6	1,4	/			/	/				
10	27,4	30,6	23,0	26,8	93	NNW 4	2,5	8	1,5	1,1	/			/	/				
11	22,1	27,3	20,8	24,0	96	NNW 8	5,2	10	51,2	1,2			/	/					
12	26,9	28,1	21,5	24,8	88	E 6	2,9	8	6,9	1,1			/	/					
13	26,4	28,5	23,1	25,8	55	S 6	3,6	8	60,6	1,1	/			/	/				
14	24,8	30,0	20,6	25,3	87	N 9	7,2	10	88,4	1,0		/		/					
15	24,8	28,2	22,2	25,2	95	N 5	3,5	10	45,7	2,4				/					
16	25,1	28,1	22,6	25,4	84	ESE 5	4,7	10	42,6	1,9		/		/					
17	25,9	29,0	22,9	26,0	92	NNE 7	3,6	8	6,0	0,6				/					
18	27,2	30,5	23,2	26,8	89	NNW 8	2,8	6	0,3	1,2			/	/					
19	26,7	30,8	22,7	26,8	87	E 6	4,3	8	5,3	0,9	/			/	/				
20	23,4	27,1	21,9	24,5	98	ESE 6	4,2	10	112,3	2,0		/		/					
21	26,8	29,3	22,1	25,7	87	SSE 10	4,9	8	46,4	0,7			/	/					
22	26,8	29,9	22,2	26,0	89	W 5	3,6	6	0,0	2,4									
23	25,7	30,7	21,9	26,3	91	E 2	5,5	10	6,6	2,0			/	/					
24	27,4	30,1	23,3	26,7	87	SSW 6	3,6	6	1,4	2,0			/	/					
25	24,2	27,0	23,9	25,4	98	WNW 5	3,9	10	18,3	2,3			/	/					
26	26,4	28,3	22,1	25,2	89	WSW 4	2,5	8	126,3	1,5	/			/	/				
27	27,1	30,7	23,5	27,1	90	NW 6	4,9	8	6,2	2,3		/		/					
28	27,7	30,5	25,0	27,8	92	NW 6	5,7	8	0,2	2,5				/					
29	27,1	30,2	22,7	26,4	86	WSW 6	5,5	8	0,0	2,5									
30	26,0	28,3	23,5	25,9	89	ESE 6	3,4	8	7,9	2,5			/	/					
31	27,4	29,2	23,1	26,2	87	SE 3	3,7	8	19,9	1,0			/	/					
Mês	26,3	29,6	22,7	26,1	89	5,3	4,0	8,5	777,9	52,1	6	5	14	28	6				

FARIM

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,3	31,5	23,0	27,3	89	NE 2	6,3	9	17,5	3,7	/	/							
2	27,5	32,0	23,5	27,8	84	SE 4	3,4	8	7,0	2,0			/	/					
3	27,5	30,0	23,5	26,8	82	NE 6	4,0	8	40,5	2,2	/			/	/				
4	27,0	31,5	23,0	27,2	84	SW 7	4,6	6	0,0	1,8									
5	28,3	33,2	24,0	28,6	79	NW 8	5,7	6	0,0	3,4		/							
6	28,5	32,7	24,5	28,6	76	SW 7	6,0	6	0,0	4,6									
7	28,0	33,5	24,2	28,8	77	SW 5	4,6	5	0,0	3,7									
8	26,0	30,5	23,5	27,0	80	SE 3	5,2	9	0,8	4,1			/	/					
9	26,6	31,0	23,4	27,2	76	SW 10	6,0	4	0,0	3,5									
10	28,0	33,5	23,5	28,5	77	NW 9	4,8	3	0,0	2,2									
11	23,5	30,0	22,0	26,0	91	N 7	6,6	10	0,0	3,5									
12	26,0	31,0	24,4	27,7	80	NW 7	6,6	10	0,0	4,5									
13	27,0	30,8	21,0	25,9	84	C 1	4,1	9	14,0	2,0	/			/	/				
14	23,0	28,0	21,5	24,7	91	NW 4	6,2	10	54,2	1,8			/	/					
15	27,0	31,0	22,0	26,5	80	SW 2	3,1	7	0,0	1,2	/			/	/				
16	26,0	27,5	22,8	25,2	84	SE 11	3,8	9	12,8	2,2			/						
17	26,0	32,0	22,5	27,2	87	NE 2	3,8	7	8,0	1,0	/			/					
18	28,0	31,5	24,0	27,8	76	NW 7	4,4	3	9,5	2,5			/	/					
19	26,5	32,0	22,0	27,0	80	NE 3	4,1	9	0,0	2,9	/			/	/				
20	24,5	28,0	22,5	25,2	92	SW 8	4,1	9	42,7	2,1									
21	26,0	31,0	23,0	27,0	84	SW 4	7,0	7	0,0	2,5									
22	27,0	31,5	21,0	26,3	80	SW 5	3,9	6	0,0	2,6	/			/	/				
23	26,0	31,5	21,5	26,5	88	N 4	4,8	7	15,0	2,5									
24	27,5	30,5	23,5	27,0	80	SW 5	4,3	5	0,0	3,1									
25	25,2	27,2	24,0	25,6	97	SW 8	3,3	9	0,0	1,1	/		/	/					
26	27,0	30,5	22,8	26,6	84	SW 5	3,3	6	23,0	1,8	/			/	/				
27	27,5	32,5	23,0	27,8	80	SW 9	5,5	4	5,5	2,3									
28	27,5	31,5	24,0	27,8	78	NW 15	5,7	3	0,0	3,6									
29	27,0	31,0	22,0	26,5	73	SW 9	6,8	3	0,0	4,0									
30	28,5	31,0	22,0	26,5	74	SE 6	4,5	8	0,0	4,0	/			/	/				
31	27,0	31,5	23,0	27,2	80	SE 4	3,7	7	31,5	1,7			/						
Mês	26,7	31,0	22,9	27,0	82	6,0	4,8	6,8	282,0	84,1	10	1	7	14	7				

NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,0	30,9	21,5	26,2	92	SSE 6	6,7	10	23,6	5,2	/			/	/				
2	25,3	31,5	23,9	27,7	93	W 4	4,7	10	25,8	1,4	/			/	/				
3	26,0	28,5	21,5	25,0	85	SSE 5	4,5	10	2,3	1,9	/			/	/				
4	26,0	30,7	23,3	27,0	88	SW 12	6,1	9	10,6	1,1		/		/					
5	26,8	32,0	24,0	28,0	86	WNW 12	5,7	10	0,0	2,4									
6	27,5	32,0	23,4	27,7	80	WNW 12	6,2	0	0,0	4,8									
7	27,2	32,3	24,5	28,4	75	S 2	5,8	2	0,0	3,2									
8	25,1	30,6	21,5	26,0	83	SSE 10	7,6	9	1,2	5,0	/			/	/				
9	25,1	31,5	23,2	27,4	85	SW 13	7,8	8	12,6	3,5			/	/					
10	26,2	30,1	23,0	26,6	90	WNW 11	5,2	8	7,2	3,0	/			/	/				
11	22,4	28,0	20,9	24,4	96	W 12	6,6	10	20,7	2,3	/			/					
12	25,0	29,5	22,6	26,0	88	SSE 10	5,4	10	3,8	2,2			/	/					
13	25,2	29,0	20,5	24,8	90	WSW 2	7,2	8	1,5	2,0	/			/	/				
14	22,9	28,4	21,0	24,7	93	SSW 11	5,8	10	21,6	1,1			/	/					
15	26,0	30,2	23,9	27,1	84	S 3	4,5	9	0,0	0,9									
16	25,1	29,0	22,2	25,6	84	SSW 9	6,8	6	2,3	2,7		/		/					
17	25,0	30,5	22,4	26,4	93	WSW 3	5,5	9	3,5	1,8		/		/					
18	26,2	28,7	23,0	25,9	84	WNW 12	5,1	8	0,0	2,5									
19	26,0	31,4	21,5	26,4	85	SE 4	4,8	10	0,5	2,5	/			/	/				
20	25,0	26,9	22,4	24,7	94	S 19	5,4	10	60,2	1,4			/	/					
21	26,8	31,0	22,4	26,7	79	SW 13	6,2	4	0,0	2,6									
22	26,3	28,1	21,5	24,8	82	WNW 12	4,0	8	0,0	3,5	/			/	/				
23	25,6	30,7	22,0	26,4	82	NNE 3	4,7	9	15,3	1,5			/						
24	26,1	30,2	23,0	26,6	84	SSW 8	3,9	9	0,0	3,0									
25	25,0	29,2	23,7	26,4	93	S 8	4,8	10	3,0	2,0			/	/					
26	25,4	31,2	23,0	27,1	89	SSE 4	6,4	9	2,8	1,9	/			/	/				
27	25,3	31,4	20,1	25,8	89	N 6	5,3	6	130,8	2,0			/	/					
28	27,8	31,5	24,6	28,0	80	WNW 11	6,6	8	0,0	2,8		/							
29	26,3	31,0	22,0	26,5	82	SW 6	5,5	8	0,0	3,2									
30	26,1	29,7	23,2	26,4	84	ESE 13	4,4	10	0,0	3,5		/							
31	26,4	30,0	22,0	26,0	89	SW 6	4,0	8	33,1	1,5			/	/					
Mês	25,7	30,2	22,5	26,3	86	8,4	5,6	8,2	382,4	78,4	10	5	8	20	9				

φ=12º 17' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,2	31,4	22,0	26,7	98	C 1	3,9	8	7,8	2,1		/		/					
2	27,3	30,9	24,3	27,6	98	N 2	0,3	7	0,0	2,8									
3	29,0	31,5	23,3	27,4	86	C 0	1,2	4	17,1	1,4	/			/					
4	28,5	31,8	25,1	28,5	90	C 1	2,7	5	10,7	1,6	/			/					
5	28,4	31,2	23,3	27,2	97	C 1	6,9	5	0,0	4,0									
6	27,4	31,8	26,1	29,0	99	SW 17	4,1	8	0,2	3,8		/		/					
7	29,0	31,7	25,0	28,4	94	C 0	2,3	5	0,0	2,3									
8	29,0	31,8	22,3	27,0	79	C 0	1,4	9	94,0	3,0		/		/	/				
9	25,0	30,5	24,0	27,2	92	SW 16	6,1	8	13,8	2,2		/		/					
10	28,0	30,9	25,0	28,0	77	NW 4	2,7	5	0,1	2,3		/		/	/				
11	28,2	30,6	23,1	26,8	77	NNW 10	5,3	8	13,2	2,9		/		/					
12	27,0	28,4	23,1	25,8	78	C 0	6,6	10	45,0	1,5	/			/					
13	27,1	30,0	23,0	26,5	84	W 5	4,0	7	89,0	1,9	/			/	/				
14	26,0	30,3	21,0	25,6	84	NW 2	6,9	8	38,2	1,3	/			/					
15	30,0	32,6	26,0	29,3	94	SW 10	1,6	5	0,0	2,8									
16	28,0	28,9	22,2	25,6	70	ESE 7	11,8	10	40,8	3,4	/			/	/				
17	29,0	30,3	23,2	26,8	94	WSW 18	12,0	8	46,0	3,2	/			/					
18	28,2	30,9	24,0	27,4	98	NW 2	2,5	5	0,0	3,7									
19	27,4	30,6	23,0	26,8	98	WNW 4	3,2	8	5,4	3,0	/			/					
20	25,3	29,7	22,4	26,0	98	SW 8	2,0	9	7,4	3,7		/		/					
21	29,0	32,4	24,0	28,2	94	WSW 14	16,9	5	57,8	3,8	/			/	/				
22	27,4	30,4	24,0	27,2	98	C 0	5,7	4	0,0	4,0									
23	26,4	30,6	22,2	26,4	89	C 1	2,3	6	10,0	2,2		/		/					
24	27,0	31,1	23,0	27,1	93	C 1	1,7	8	8,7	1,9	/			/					
25	28,0	29,7	25,2	27,4	98	W 3	2,6	9	0,0	2,6	/			/	/				
26	27,3	29,8	23,4	26,6	98	WSW 9	2,1	10	38,4	2,1									
27	28,0	30,9	24,0	27,4	95	NW 19	5,9	9	7,6	2,9		/		/					
28	27,4	30,1	26,0	28,1	98	NNW 5	2,9	10	0,0	3,5									
29	28,0	31,6	25,0	28,3	96	W 6	4,1	5	0,0	4,5									
30	29,2	32,3	23,1	27,7	94	C 0	3,3	4	0,0	3,0									
31	29,8	32,2	24,0	28,1	80	SSW 8	1,7	2	4,5	1,8		/		/					
Mês	27,8	30,9	23,7	27,3	91	5,6	4,4	6,9	555,7	85,2	11	10		21	6				

FÁ

φ=12º 06' N; λ=14º 49' W; g=9,7828 m/s² △ G= —0,100 h Hs=4,8 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

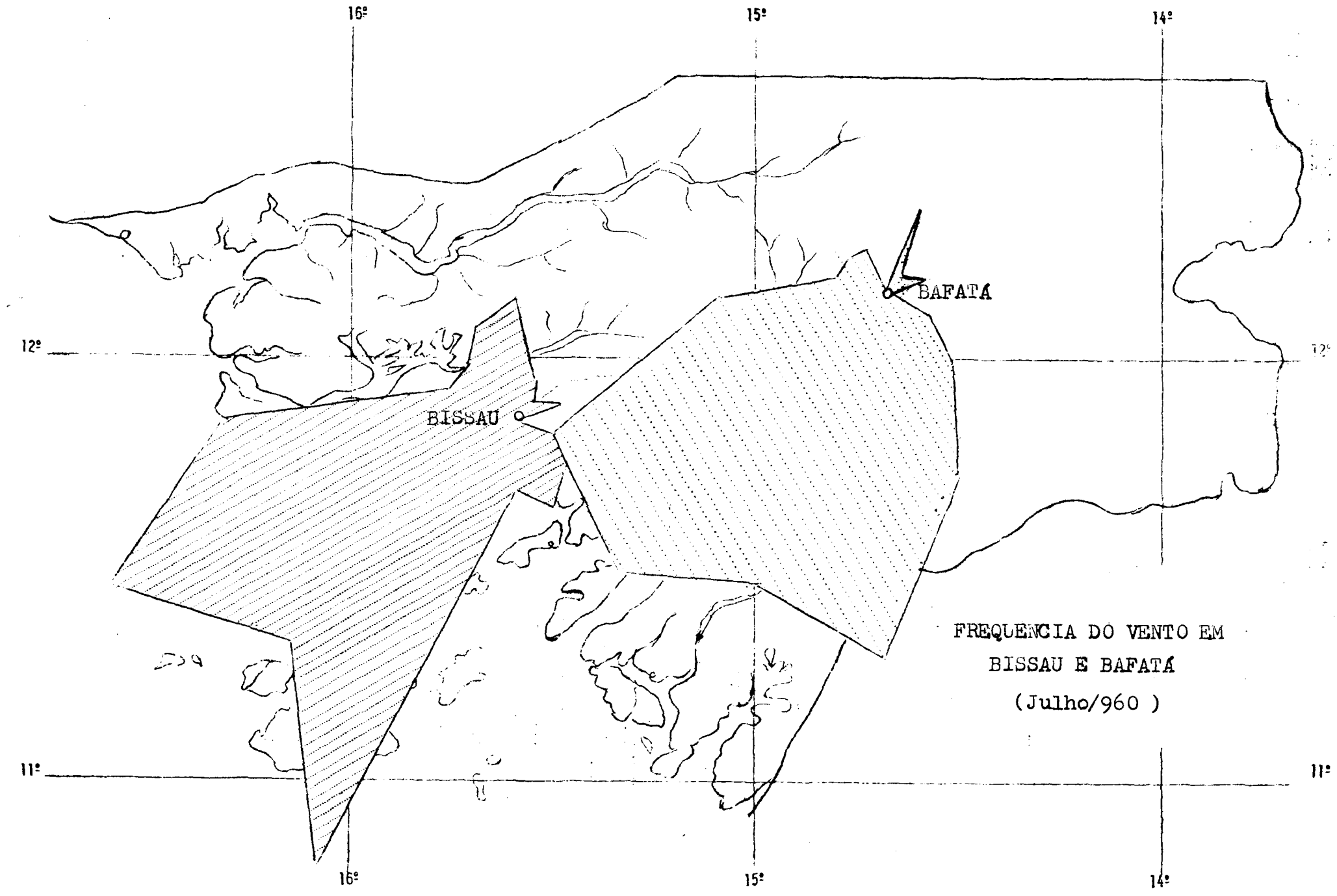
DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,2	30,8	23,3	27,1	85	NNW 10	10,0	8	0,0	2,2			/						
2	25,8	31,8	23,5	27,6	92	NNE 6	7,8	8	27,6	1,8		/		/					
3	26,5	29,0	23,4	26,2	76	NNW 8	8,4	10	93,4	2,3	/			/	/				
4	25,5	30,0	22,6	26,3	84	WSW 10	10,4	6	3,0	1,7				/					
5	27,0	31,8	23,2	27,5	85	WNW 3	5,2	6	0,0	2,2			/						
6	27,5	31,8	22,6	27,2	75	NNW 8	9,8	6	4,0	2,6				/					
7	28,0	32,6	24,2	28,4	81	NE 4	8,4	5	0,0	2,9									
8	24,3	29,4	21,5	25,4	85	ENE 6	6,2	6	8,2	3,7				/					
9	26,3	30,0	22,4	26,2	86	ENE 10	9,2	5	0,0	1,8									
10	28,3	33,2	22,5	27,9	76	SE 10	9,6	6	0,0	2,8	/			/	/				
11	22,7	28,4	22,4	25,4	88	ENE 12	6,4	10	58,3	1,7									
12	25,0	29,5	23,0	26,2	88	NW 10	11,2	8	0,4	2,4		/		/					
13	25,2	29,5	23,0	26,2	92	WNW 2	5,4	10	18,0	1,3	/			/	/				
14	23,3	27,7	20,5	24,1	89	ENE 16	11,2	10	25,7	1,2	/			/					
15	27,0	29,8	23,7	26,7	70	ENE 4	8,8	6	0,0	1,7			/						
16	25,2	26,2	22,9	24,6	86	ENE 6	8,8	9	5,0	2,1		/		/					
17	25,2	31,2	22,3	26,8	92	NNE 6	7,0	7	25,4	0,8				/					
18	26,5	31,5	23,5	27,5	84	ENE 4	4,6	6	1,6	1,7			/	/					
19	26,8	33,0	23,4	28,2	82	SW 4	10,4	6	0,2	2,3	/			/					
20	24,5	25,0	22,4	23,7	92	NNE 10	6,8	10	35,0	2,3			/	/					
21	26,4	31,0	22,3	26,6	79	NNE 10	8,2	7	1,8	1,2			/	/					
22	27,0	29,4	21,6	25,5	79	SSW 4	6,0	5	0,0	3,6	/			/	/				
23	25,3	31,2	21,4	26,3	85	ENE 4	5,4	6	24,3	1,8			/						
24	27,0	29,0	23,8	26,4	84	ENE 8	9,0	6	0,0	3,3		/							
25	24,0	28,6	23,6	26,1	94	ENE 8	8,0	10	3,6	1,8		/		/					
26	26,0	30,5	23,0	26,8	87	NW 5	8,4	6	10,4	1,5		/		/					
27	27,0	32,2	22,0	27,1	79	NW 10	9,0	6	3,8	2,0				/					
28	28,0	31,5	24,3	27,9	80	E 15	12,8	8	0,0	2,7			/						
29	26,6	31,2	21,6	26,4	74	E 15	9,0	6	0,0	3,0									
30	27,0	29,4	22,5	26,0	80	NW 4	6,0	6	0,0	3,4			/						
31	25,7	31,0	22,8	26,9	88	NW 10	8,4	6	11,4	1,4		/		/					
Mês	26,1	30,2	22,7	26,5	84	7,8	8,3	7,1	361,1	67,2	6	7	9	20	4				

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	27,8	3,9	0,0	0,0	3,1	19,0	17,5	2,7
2	10,7	2,4	30,2	0,0	31,2	0,0	30,9	16,0
3	35,5	15,7	0,7	0,0	3,5	35,0	21,4	0,0
4	0,0	33,0	0,0	0,0	0,4	8,5	46,4	33,8
5	68,0	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	4,0	2,2	0,0	1,6	38,8	34,2
7	12,8	0,0	2,0	12,5	1,0	0,0	0,4	0,0
8	17,0	1,8	0,5	0,0	6,0	21,9	21,7	0,0
9	6,6	2,6	10,8	0,0	3,2	5,0	52,1	0,0
10	51,5	1,0	49,7	0,0	0,6	0,0	5,6	0,0
11	3,2	0,2	3,5	0,0	14,3	45,3	48,7	60,6
12	16,9	0,0	55,5	0,0	0,2	13,0	9,3	28,9
13	59,2	4,8	41,3	0,0	0,6	49,0	15,8	0,0
14	24,8	26,6	2,5	0,0	14,6	30,0	48,2	41,6
15	41,8	0,1	22,7	0,5	0,0	0,0	38,9	0,9
16	2,1	7,4	4,0	16,2	13,6	14,0	35,3	19,1
17	0,0	26,6	8,2	0,7	1,7	36,0	0,6	0,0
18	27,4	7,9	8,2	0,0	0,2	0,0	14,5	14,5
19	55,9	0,1	94,7	2,0	0,3	0,0	45,5	0,0
20	39,4	28,9	9,7	9,8	17,2	30,0	121,8	65,7
21	0,0	14,5	0,0	38,6	0,3	18,0	10,8	0,0
22	15,6	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
23	43,2	8,8	10,4	2,0	4,4	9,4	4,5	22,6
24	8,6	8,5	5,0	42,0	0,0	44,0	1,0	0,0
25	110,0	0,1	58,0	0,0	1,3	10,0	17,7	0,0
26	4,2	41,3	12,2	0,0	4,4	3,0	44,8	13,2
27	3,4	13,8	33,5	0,0	0,2	17,0	1,0	6,8
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	1,9	0,6
29	9,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	2,4	0,0
30	27,4	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0
31	5,4	6,3	10,8	0,0	9,8	2,0	41,4	0,0
Mês	727,5	256,5	498,6	126,9	141,3	419,0	738,9	361,2

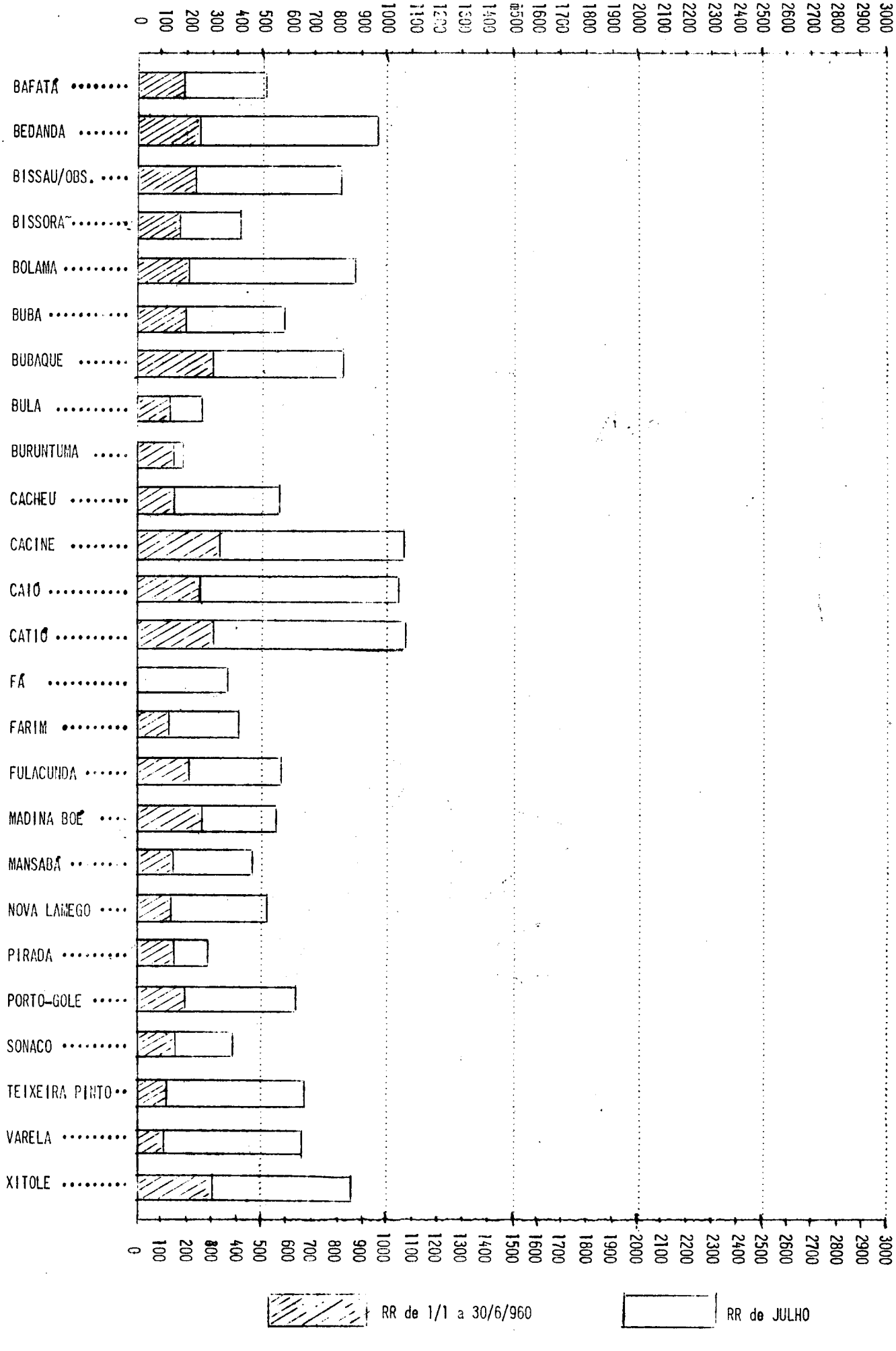
POSTOS UDOMÉTRICOS

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	MADINA BOÉ = 11º 46'N = 14º 13'W Hs= hr= 1,5 m	
1	0,2	25,6	68,2	6,0	2,0	0,0	5,6	
2	2,9	5,4	52,5	6,5	4,0	44,7	10,5	
3	59,6	1,7	24,7	46,4	101,0	38,1	0,3	
4	1,5	13,2	39,8	9,0	36,8	34,4	0,0	
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	31,1	
6	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	30,7	7,6	
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	16,2	
8	1,1	0,0	0,2	0,0	1,5	8,3	0,5	
9	0,5	0,6	0,8	0,8	31,8	22,1	0,5	
10	16,8	0,0	0,4	0,3	0,0	12,0	22,2	
11	0,3	4,6	50,0	11,4	48,0	32,0	10,2	
12	0,3	0,0	0,8	1,0	10,0	5,3	4,1	
13	10,3	3,3	7,0	14,6	10,5	10,9	66,0	
14	43,5	24,2	54,0	35,8	58,0	15,2	2,8	
15	41,2	0,8	0,0	0,0	0,0	24,0	0,1	
16	15,6	1,9	15,0	4,0	4,7	42,3	8,2	
17	2,4	3,7	9,0	7,0	11,3	17,1	0,0	
18	0,0	4,6	3,3	4,2	0,0	21,8	3,4	
19	0,0	0,4	0,9	0,6	2,0	35,5	18,8	
20	36,4	21,4	36,2	6,6	88,5	42,2	0,5	
21	0,9	0,0	0,8	0,0	10,8	2,2	0,0	
22	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,1	
23	9,9	2,0	7,4	12,0	22,0	16,5	0,5	
24	2,3	0,0	2,4	0,0	2,0	21,1	20,8	
25	4,4	2,3	1,6	0,0	0,0	30,7	4,1	
26	15,5	8,4	16,5	14,2	44,2	15,2	26,6	
27	12,1	0,0	1,9	22,4	40,8	12,1	0,2	
28	0,0	0,6	1,9	0,0	11,0	0,5	0,0	
29	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,1	
30	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,8	12,5	
31	26,5	9,4	33,2	20,8	10,0	19,2	18,8	
Mês	306,5	134,1	446,5	224,2	550,9	570,5	294,3	



FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
(Julho/960)

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO



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	327,4	56,9	3	22	18	15	10	6	1		
BEDANDA	727,5	110,0	25	26	26	22	18	13	5	1	
BISSAU	592,0	131,3	14	26	22	12	11	9	5	1	
BISSORÃ	256,5	41,3	26	25	19	13	8	5			
BOLAMA	667,1	79,7	20	28	25	21	17	14	3		
BUBA	498,6	94,7	19	24	22	17	13	9	3		
BUBAQUE	532,9	73,5	11	26	25	19	15	9	3		
BULA	126,9	42,0	24	11	8	5	4	2			
BURUNTUMA	141,3	31,2	2	25	16	8	5	1			
CACHEU	419,0	49,0	13	21	21	18	14	8			
CACINE	738,9	121,8	20	28	28	21	19	13	2	1	
CAIÓ	792,5	102,6	9	19	18	15	13	12	7	3	
CATIÓ	777,9	126,3	26	28	23	20	13	11	6	2	
FÁ	361,3	93,4	3	21	18	12	10	7	2		
FARIM	282,0	54,2	14	14	13	13	9	5	1		
FULACUNDA	361,2	65,7	20	15	13	12	11	7	2		
MADINA de BOÉ	294,3	66,0	13	27	19	14	11	5	1		
MANSABÁ	306,5	59,6	3	23	18	11	10	5	1		
NOVA LAMEGO	382,4	130,8	27	20	19	11	10	7	2	1	
PIRADA	134,1	25,6	1	19	15	7	4	3			
PORTO-GOLE	446,5	68,2	1	25	19	14	11	8	4		
SONACO	224,2	46,4	3	21	16	13	8	4			
TEIXEIRA PINTO	550,9	101,0	3	21	21	15	15	9	3	1	
VARELA	555,7	94,0	8	21	19	18	13	8	3		
XITOLE	570,5	44,7	2	30	27	25	21	13			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$ $\triangle$ 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	36	02	26	02	14	03			09	06	08	08	07	13	08	14		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12	16	06	16	11	16	14	16	10	16	10	15	10						
13																		
14	09	04	05	08	01	11	05	12	05	16	07	24	06	25				
15																		
16																		
17																		
18	34	04	32	08	31	07	33	10	35	03	34	04						
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27	32	04	30	14	35	09	01	05	36	02	10	12	09	16	07	31		
28																		
29																		
30																		
31																		
Mês																		

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

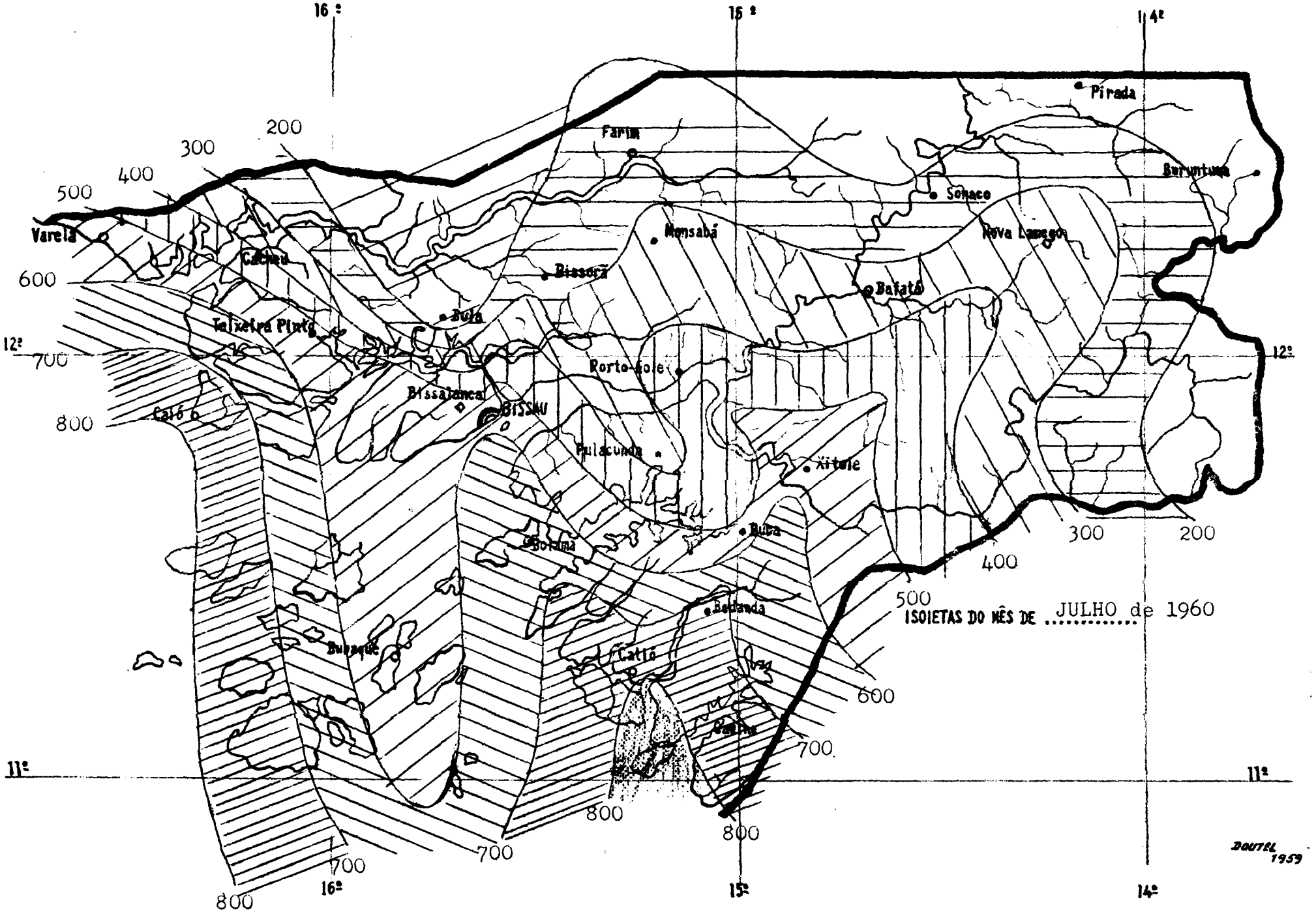
to em altitude (09.00 TMG)

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

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



16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Varela
Monsabá
Nova Lamego
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Pulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Badanda
Bubaque
Catió
Gaeta
200
300
400
500
600
700
800
ISOIETAS DO MÊS DE JULHO de 1960
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA

ANO III(1960) Nº 7 (JULHO)

Dias e horas em que a altura da base das núvens dos tipos Sc, St, Cu, e Cb, que cobriam 4/8 ou mais do céu, foi igual ou inferior a 300 metros e ou a visibilidade horizontal foi igual ou inferior a 4 Km.

Dia	Hora TMG	Hidrometeoro	Núvens dos tipos Sc,St,Cu, e Cb		Visibilidade Horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos (m)	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
2	09	-	6 Cu,Sc	210	-	NE	3
	16	Aguaceiros	-	-	2	S	8
3	09	-	8 St,Sc	200	-	N	2
	15	Aguaceiros	5 Cu,Fc,Sc	300	-	SW	5
	17	Aguaceiros	5 Cu,Sc	300	-	W	2
	18	Chuva	1 Fc	300	1	NW	4
4	09	-	6 Cu,Sc	300	-	SW	2
	12	-	6 Cu,Sc	300	-	SW	5
5	16	Aguaceiros	-	-	2	SW	6
7	09	-	5 Cu	300	-	W	1
8	12	-	6 Cu,Sc	300	-	S	6
	15	-	6 Cu,Sc	300	-	S	5
	17	-	5 Cu,Sc	300	-	SW	6
	18	-	5 Cu,Sc	300	-	S	3
9	09	Chuva	5 Fc	200	-	W	6
10	18	Aguaceiros	-	-	3	W	5
12	12	-	4 Cu,Cb,Fc	300	-	S	4
14	09	-	6 Sc	300	-	E	4
	16	-	7 Cu,Sc	300	-	NE	3
	17	-	4 Cu,Sc	300	-	SE	2
16	09	Aguaceiros	8 Cu,Fc	300	-	SE	5
17	09	-	5 Cu,Sc	300	-	C	0
	12	-	5 Cu,Sc	300	-	S	2
20	12	Chuva	5 Cu,Sc	180	-	SE	5
	15	Chuva	6 Fc	200	3	S	10
	16	Chuva	6 Fc	200	3	S	6
	17	Chuva	8 Fc	200	3	S	6
	18	Chuva	4 Fc	200	3	S	7
21	09	-	4 Cu,Sc	300	-	S	3
23	12	-	6 Cu,Sc	300	-	N	7
	15	-	6 Cu,Cb,Sc	300	-	E	6
25	12	-	6 Cu,Sc	300	-	W	2
	15	Aguaceiros	7 Cu,Fc	200	-	W	5
	16	-	6 Cu,Sc	200	-	W	7
	18	-	5 Cu,Sc	200	-	SW	6
29	16	-	4 Cu	300	-	SW	6

Dia	Hora TMG	Hidrometeoro	Nôvens dos tipos Sc,St,Cu, e Cb		Visibilidade Horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
31	12	Aguaceiros	6 Cu,Cb,Sc	300	-	SE	3
	15	-	5 Cu,Sc	300	-	S	6
	16	-	5 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	10
	17	-	5 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	7
	18	-	4 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	9

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
:V 1 1960
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Agosto de 1960

ANO IV — n.º 8

121 111

Agosto/1960

Situação sinoptica do mês: A Província continuou sob a influência do vale depressionário equatorial localizado a norte da mesma.

O tempo foi caracterizado por céus muito nublados, ventos fracos a bonançosos predominantemente de S a W, por vezes com rajadas e rondando para E, com rajadas, à passagem de linhas de instabilidade. A precipitação foi de abundante a regular e distribuida por mais de 75% dos dias do mês. A visibilidade foi boa, excepto durante a precipitação em que, por vezes, foi muito fraca. Houve algumas trovoadas.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,4ºC) foi registado em Varela e o mais baixo (25,5ºC) em Catió.

A média mais elevada da temperatura máxima (30,9ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (22,5ºC) registou-se em Bubaque e Farim;o valor mais elevado da máxima absoluta (33,6ºC) registou-se no dia 18 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (20,0ºC) registou-se no dia 1 em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09,00 h : O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (87%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (93%) em Catió e o mais baixo (85%) em Bafatá, Bissau e Caió.

Evaporação : O valor mais elevado (122,6mm) registou-se em Caió e o mais baixo (43,2mm) em Catió.

Precipitação : A máxima altura (1.041,7mm) registou-se em Cacine e a mínima (242,5mm) em Bafatá.

BAFATÁ

φ = 12º 10' N; λ = 14º 40' W; g = 9,7829 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1011,3	1011,3	1014,1	21,6	29,0	22,9	30,4	21,0	25,7	99	71	95	WSW 17	E 9	S 11	8,7
2	1013,9	1011,9	1014,8	25,4	28,9	24,1	29,8	22,8	26,3	90	77	95	S 11	SW 12	SSW 9	7,8
3	1015,9	1013,3	1015,1	26,5	24,4	24,0	31,3	22,9	27,1	87	97	97	S 8	S 21	WSW 4	9,0
4	1015,3	1012,4	1014,3	25,5	27,1	25,2	31,2	22,9	27,0	92	88	94	S 3	ENE 11	NNW 2	7,5
5	1014,9	1011,5	1013,7	25,0	31,5	26,1	32,9	23,2	28,1	94	69	92	NNW 4	NE 3	SSW 17	6,2
6	1014,7	1012,3	1014,3	26,9	27,2	23,8	30,9	22,7	26,8	86	80	93	WSW 12	SSW 18	NW 7	7,2
7	1015,2	1010,5	1012,5	25,5	31,1	26,9	32,3	21,9	27,1	84	65	86	WNW 3	NW 8	W 6	7,2
8	1013,3	1010,3	1011,7	27,1	31,4	25,3	33,2	24,0	28,6	84	65	91	NW 7	N 11	SSW 17	6,2
9	1012,1	1008,8	1011,5	27,0	31,4	25,3	33,2	23,8	28,5	86	67	93	N 5	WSW 12	S 2	8,2
10	1012,1	1008,5	1011,7	28,0	32,0	26,0	32,9	24,2	28,6	82	64	94	NE 7	SW 9	SW 3	7,4
11	1012,7	1011,6	1013,1	25,0	31,2	24,0	30,9	23,7	27,3	93	65	97	SE 12	S 11	SW 7	8,4
12	1013,5	1011,9	1013,5	24,9	24,8	24,2	27,1	22,5	24,8	92	89	94	S 12	SW 17	SW 4	10,9
13	1013,5	1010,4	1013,2	25,8	26,6	23,6	30,5	23,1	26,8	89	92	98	S 6	W 16	SW 4	9,5
14	1013,1	1011,9	1014,0	25,0	22,2	23,0	27,2	22,2	24,7	96	97	99	WSW 7	SSW 24	SSW 6	8,0
15	1015,7	1012,4	1015,6	25,7	30,4	24,8	32,0	22,6	27,3	88	69	93	SSE 11	NNW 8	W 7	9,4
16	1015,9	1011,9	1013,3	27,0	31,5	28,0	32,2	22,5	27,4	84	64	86	NW 16	NNW 15	N 5	7,4
17	1012,5	1008,4	1010,4	26,9	31,6	28,0	32,2	22,6	27,4	85	66	91	NW 18	W 14	SW 7	11,5
18	1011,5	1008,3	1011,5	27,5	32,5	26,8	33,6	23,0	28,3	84	64	90	SSE 5	SSW 7	NW 3	9,1
19	1014,9	1010,7	1014,7	25,1	30,1	24,0	31,6	23,6	27,6	91	68	96	S 8	SSE 9	S 13	8,6
20	1015,5	1011,6	1013,6	26,1	30,1	25,6	31,1	23,4	27,2	84	65	88	SSW 14	WSW 17	WSW 11	8,0
21	1012,9	1008,8	1009,5	26,7	31,5	22,4	31,9	21,8	26,9	84	70	96	W 10	N 14	SSW 15	10,1
22	1011,9	1008,5	1012,4	25,6	31,0	22,5	32,4	22,5	27,4	84	69	96	N 5	SSW 8	S 12	10,1
23	1012,9	1011,3	1014,3	25,1	24,1	23,6	29,2	22,5	25,8	91	95	98	ENE 10	SSE 18	S 5	9,2
24	1015,2	1013,9	1014,9	23,6	25,5	23,6	26,9	22,5	24,7	96	84	95	S 20	SSW 20	SSW 7	12,5
25	1014,5	1013,7	1015,2	25,5	23,9	22,9	26,9	22,2	24,6	88	92	96	SSW 16	SSW 21	SSW 8	12,1
26	1014,4	1011,1	1014,4	26,2	31,0	24,5	31,8	21,9	26,8	88	58	88	S 12	W 8	WSW 12	10,5
27	1015,1	1009,9	1012,0	25,5	30,5	23,2	31,2	21,7	26,4	88	66	96	SE 5	WNW 7	WSW 11	9,8
28	1014,5	1011,6	1013,1	22,0	26,0	25,0	27,6	21,2	24,4	96	92	92	NW 9	NW 8	N 2	10,1
29	1014,0	1010,9	1013,2	25,4	31,1	24,8	32,1	23,0	27,6	92	62	93	S 4	ESE 11	SW 5	5,8
30	1013,6	1009,7	1011,5	25,0	31,5	25,0	32,2	23,4	27,8	92	67	92	S 6	NNW 5	SSW 9	7,7
31	1009,5	1008,7	1010,9	21,5	28,2	23,9	29,6	20,8	25,2	92	69	92	SSW 15	SSW 8	SW 7	10,1
Mês	1013,7	1010,9	1013,2	25,5	29,0	24,6	30,9	22,6	26,8	89	74	93	9,6	12,3	7,7	8,8

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10 ●	9	9 <	5,7	45	61,4	2	18,2	1,7		/	/	/	/				
2	8	10	9 (⟋)	9	1,4	11	64,4	1	0,0	2,0		/		/					
3	6	7	10 ⟋●	10	5,7	45	67,0	2	4,4	1,5	/			/	/				
4	8	9	9	9 <	5,2	41	65,0	2	36,5	1,3			/	/		/			
5	8	10	8	9 <	5,3	42	65,4	2	0,8	1,8		/		/					
6	8	9	10 ⟋	9 <	5,3	42	64,4	2	1,7	2,2	/		/	/					
7	8	9	9	9 <	9,1	72	67,6	2	1,7	1,7			/						
8	8	9	8	10 <	7,0	56	70,4	1	0,0	2,7		/							
9	8	8	9	10 ▽	6,0	48	69,5	1	0,0	2,4		/		/					
10	8	8	9	10 <◍	6,5	52	68,7	1	1,3	2,4	/		/	/					
11	8	10	10	9 <	5,1	41	64,2	2	4,5	2,4		/	/	/	/	/			
12	7	10	9 ▽	8	3,6	29	57,5	2	42,0	1,6				/	/				
13	7	8	10 ▽	10 ●	5,5	44	68,4	2	9,7	1,0				/					
14	6	10	10 ◍	10 ◍	0,6	5	51,0	2	14,0	1,5				/					
15	7	9	9	9	6,6	53	59,2	2	20,1	0,8				/					
16	8	9	8	8	9,2	73	68,4	2	0,3	2,1									
17	8	9	9	6	9,1	73	65,2	1	0,0	2,8									
18	8	9	9	7	8,1	65	66,1	1	0,0	3,0				/					
19	8	10	8	10	3,6	29	66,8	1	2,0	2,8		/	/	/	/				
20	8	9	9	6 (⟋)	7,8	62	64,2	2	9,6	2,2		/		/					
21	8	9	9 (⟋)	10 <	5,3	43	64,5	1	0,0	2,8		/	/	/	/				
22	8	9	9	10 <◍	9,5	76	64,1	2	6,0	2,2	/	/		/	/				
23	7	10	10 ◍	10 ◍	1,2	10	64,0	2	17,5	2,4		/		/					
24	8	9 ▽	10	10 <	1,8	15	54,0	2	10,4	0,9			/	/					
25	7	9	10 ▽	9 <	0,6	5	55,9	2	0,5	1,5			/	/					
26	8	8	7	7	8,5	69	66,6	1	1,4	1,0									
27	8	9	7	6	8,9	72	67,2	1	0,0	2,5				/		/			
28	7	10	10	10	0,4	3	58,6	1	15,6	2,3				/	/				
29	8	10	9	4	5,8	47	67,2	2	1,0	0,8		/				/			
30	8	9 ◍	9	10 <⊖	6,0	49	68,0	1	0,0	2,3			/	/					
31	8	10	8	8 (⟋)	5,7	46	61,8	2	23,3	2,0		/		/	/				
mês		9,2	9,0	8,7	170,1	44	64,1		242,5	60,6	4	13	11	25	9	4			

BISSAU / 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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,3	1012,0	1013,5	22,4	28,6	24,5	31,5	20,8	26,3	95	72	92	NNW 5	SSE 3	SSW 11	10,6
2	1014,1	1012,5	1015,1	26,9	28,7	26,4	29,6	23,8	26,7	85	72	82	SW 13	SW 22	SW 16	9,6
3	1015,2	1013,7	1014,7	26,7	26,4	25,4	29,0	25,1	27,0	84	82	87	SW 13	SW 18	WSW 6	16,3
4	1015,6	1012,4	1014,0	26,3	29,5	25,2	31,2	23,9	27,6	94	77	84	NE 6	SSW 14	NW 6	10,2
5	1014,5	1012,4	1014,3	27,7	31,7	26,6	32,5	24,1	28,3	86	61	86	NW 8	E 9	SW 14	8,6
6	1014,9	1013,1	1014,5	27,3	24,0	23,0	30,6	22,9	26,7	83	91	93	SW 10	NNE 16	NNE 17	9,7
7	1015,2	1011,5	1013,6	28,1	30,4	26,2	31,1	22,5	26,8	71	67	88	NNW 2	SE 9	W 9	8,9
8	1013,6	1010,8	1012,1	28,1	29,6	25,8	30,1	24,5	27,3	80	78	94	NW 8	SW 15	SW 7	7,6
9	1012,1	1010,3	1011,6	26,9	30,1	26,2	31,2	24,6	27,9	84	76	90	NW 7	SW 18	WNW 7	8,4
10	1012,0	1010,1	1012,3	27,1	29,0	25,3	31,2	24,9	28,0	86	78	89	NNE 8	SW 21	WSW 4	8,8
11	1012,3	1010,8	1012,9	27,0	24,9	23,2	29,5	23,0	26,3	86	94	96	SSE 13	SSE 17	WSW 12	7,4
12	1013,7	1012,1	1012,7	23,4	25,8	25,3	27,1	22,4	24,8	99	83	88	SW 19	SW 20	SW 14	12,0
13	1013,6	1011,1	1013,2	27,4	27,9	25,3	29,5	22,8	26,2	81	82	92	SW 12	SSW 20	WNW 8	12,7
14	1012,9	1011,9	1014,1	27,8	24,7	24,6	28,5	23,2	25,8	81	91	94	WSW 10	SSW 21	WNW 7	10,0
15	1015,9	1013,6	1015,9	25,1	28,2	26,0	30,4	22,9	26,6	93	72	89	NW 5	SSW 16	WNW 6	11,4
16	1016,1	1012,4	1013,7	27,7	30,1	26,1	32,0	23,7	27,8	80	76	92	NNW 10	SW 10	WSW 8	7,8
17	1013,1	1009,1	1010,9	27,9	30,8	26,4	32,5	23,9	28,2	76	73	89	NNW 18	W 11	W 7	9,7
18	1011,6	1009,3	1012,4	27,9	30,3	26,9	31,2	24,2	27,7	80	65	81	WSW 7	SSW 15	SW 10	9,1
19	1014,8	1011,6	1014,0	28,1	29,0	25,8	30,3	25,1	27,7	85	73	84	ESE 14	SSW 19	SSW 20	9,9
20	1015,9	1012,7	1013,5	23,7	29,1	25,4	29,5	23,1	26,3	96	76	89	W 8	SSW 16	WSW 9	13,5
21	1013,5	1009,3	1012,1	27,7	30,1	23,7	31,2	23,3	27,2	81	74	86	WNW 8	SSW 16	ESE 18	9,1
22	1012,1	1009,3	1011,8	26,5	31,2	26,6	32,1	21,8	27,0	86	63	85	ENE 8	E 7	WSW 7	12,0
23	1012,9	1011,1	1014,3	24,1	26,5	25,2	28,2	23,3	25,8	91	83	88	ESE 10	SSW 16	SSW 19	10,7
24	1014,8	1014,4	1014,4	27,0	24,0	25,1	28,6	24,1	26,4	60	91	88	SSW 11	SSE 23	SSW 29	14,5
25	1014,8	1014,1	1015,1	23,7	23,6	24,1	25,7	22,4	24,0	95	87	91	SSW 14	SW 18	WSW 9	20,0
26	1014,5	1013,2	1015,1	22,5	25,2	23,3	29,3	22,2	25,8	80	69	95	SSW 14	WSW 18	SW 10	13,8
27	1014,9	1011,1	1013,3	27,3	28,7	25,2	29,7	22,3	26,0	79	73	88	WSW 6	SSW 16	W 9	9,7
28	1014,9	1011,3	1013,5	21,9	25,6	23,6	26,5	21,3	23,9	97	88	96	NNW 9	NE 3	WSW 8	10,6
29	1014,0	1012,0	1013,7	26,9	26,0	25,8	29,2	23,2	26,2	84	90	87	S 4	SSW 7	SSW 12	6,7
30	1013,3	1010,7	1012,0	27,1	29,1	25,8	30,4	23,9	27,1	84	75	90	SW 13	SSW 19	WSW 9	8,0
31	1012,5	1009,6	1011,5	22,2	26,6	24,0	28,9	21,4	25,1	91	77	93	SE 28	SW 14	WNW 7	12,2
Mês	1013,9	1011,6	1013,4	26,3	27,9	25,2	29,9	23,2	26,6	86	78	89	10,4	15,1	10,8	10,6

H_s=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			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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	7	7	5,1	40	59,7	2	48,6	2,4	/			/	/				
2	8	7	6	6 <	6,1	48	62,3	2	14,7	2,5			/	/	/				
3	8	9 ▽	10	10	4,4	35	58,2	1	0,5	4,2				/					
4	8	9	4	5 (⊓)	7,3	58	63,9	0	0,5	2,2	/			/	/				
5	8	7	6	6 (⊓)	9,6	76	63,8	1	20,9	2,2	/	/		/	/				
6	5	9 ◍	10 ⊓ ▽	10 ⊓ ▽	4,5	36	50,9	1	1,6	2,8	/			/					
7	8	8	7	8	9,7	77	58,3	1	15,7	2,0									
8	8	8	6	10 (⊓)	5,9	47	62,6	1	0,0	2,8	/	/		/					
9	8	6	7	7	5,5	44	63,5	0	2,0	1,9									
10	8	10	8	4 <	4,5	36	64,7	0	0,3	3,0		/	/						
11	5	10	10 ▽	10 ◍ ▽	3,5	28	65,0	1	3,4	2,2	/			/					
12	7	10 ◍	10 ◍	8	0,0	0	50,5	2	253,3	1,1				/					
13	8	9	7	8 <	5,4	43	64,2	2	16,5	1,5		/		/					
14	6	10 ◍	10	10 ◍	2,6	21	59,7	1	1,2	2,2				/					
15	8	9	9	10	6,0	48	60,0	2	40,6	1,8		/		/	/				
16	8	6	8	6	8,4	67	60,7	1	0,0	2,3		/	/	/					
17	8	6	8	2	8,2	66	63,4	0	0,0	2,7									
18	8	10 ▽	7	4 <	7,7	62	63,4	1	0,0	3,2		/	/	/					
19	9	9	8	6	7,6	61	63,8	0	0,0	3,5		/		/	/				
20	8	10 ◍	6	5 <	6,3	50	58,5	2	71,0	3,2			/	/					
21	8	6	7	10 ▽ ⊓	4,6	37	60,5	1	2,9	2,1	/			/	/				
22	8	7	7	7 ⊓	10,2	82	62,4	1	28,3	2,2			/		/				
23	7	10 ◍	10	10	0,3	2	53,9	2	62,8	2,7				/	/				
24	4	9	10 ◍	10	1,6	13	50,1	1	23,1	2,5				/	/				
25	7	10 ◍	10 ◍	8	0,0	0	34,1	2	51,2	2,2				/	/				
26	7	8	10	10 ●	3,9	32	62,6	0	48,8	1,9				/					
27	9	7	3	3	8,6	70	55,6	1	7,0	1,9				/					
28	8	10 ◍	10	10 ●	0,0	0	40,0	2	10,4	2,9	/			/	/				
29	8	8	10 (⊓)	7	3,8	31	58,6	1	11,4	0,5		/	/	/					
30	8	8 ▽	7	9 ⊓	8,5	69	58,1	1	2,8	1,8	/			/					
31	7	10 ◍	9	4	0,7	1	44,2	2	21,2	2,7				/	/				
Mês		8,5	8,0	7,4	160,5	41	58,0		760,7	73,1	9	9	7	26	13				

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1013,6	1012,4	1014,3	22,7	28,5	24,0	29,7	21,2	25,4	94	72	96	ENE 3	SSW 10	SW 11	7,0
2	1014,8	1013,2	1015,6	27,6	29,2	26,0	29,8	23,7	26,8	81	75	89	SSW 8	SSW 19	SSW 16	6,9
3	1015,9	1014,4	1015,5	27,0	26,7	25,1	28,9	24,7	26,8	83	86	92	SSW 14	SSW 14	SW 3	12,6
4	1016,1	1013,1	1015,1	26,2	29,6	25,8	30,3	23,4	26,8	91	75	93	ENE 5	SSW 10	WNW 8	6,1
5	1015,1	1012,9	1014,8	28,5	32,0	26,3	32,7	23,3	28,0	83	62	90	NW 9	SSW 7	SSW 9	7,2
6	1015,6	1013,5	1015,1	28,1	27,6	24,8	30,3	24,0	27,2	82	87	88	SW 8	SSW 8	NNE 11	7,2
7	1015,6	1012,4	1014,0	26,7	31,1	26,6	31,7	23,1	27,4	87	67	86	SSW 3	SSW 7	W 9	4,3
8	1014,4	1012,1	1013,3	27,7	29,8	26,4	30,2	22,9	26,6	84	75	93	WNW 8	W 15	SW 3	7,0
9	1012,8	1010,9	1012,3	27,8	29,9	26,0	31,1	22,8	26,9	85	70	89	N 5	WNW 12	WNW 5	6,7
10	1012,8	1010,9	1012,8	28,1	25,7	25,6	31,2	24,6	27,9	81	92	93	NE 6	SSW 8	W 4	6,0
11	1013,5	1011,5	1013,6	26,6	25,0	24,1	29,2	23,3	26,2	87	93	97	S 10	S 10	SSW 8	5,2
12	1014,7	1012,8	1014,0	23,3	25,7	24,5	26,1	23,1	24,6	97	88	93	SW 11	SW 8	SW 6	9,6
13	1014,0	1012,1	1014,0	27,1	28,0	25,5	29,4	23,7	26,6	89	79	92	SW 5	SSW 11	W 9	6,2
14	1014,3	1012,5	1015,3	23,9	25,5	24,9	27,3	23,3	25,3	96	90	95	ENE 4	SSW 11	SSW 2	8,0
15	1016,0	1014,3	1016,4	26,8	28,6	25,7	29,3	24,0	26,6	89	80	94	SE 5	SSW 5	WNW 4	6,6
16	1016,8	1013,2	1014,3	28,0	31,0	26,5	31,8	24,1	28,0	82	70	90	NW 9	WNW 12	W 12	5,2
17	1013,7	1010,4	1011,9	28,0	30,4	26,9	31,3	25,2	28,2	82	75	84	NW 12	W 18	WNW 13	11,5
18	1012,5	1010,5	1013,1	28,1	31,2	27,2	31,7	25,1	28,4	82	72	83	WSW 4	SSW 11	SSW 7	10,7
19	1015,3	1012,5	1014,8	26,8	28,4	25,6	29,7	24,5	27,1	88	76	85	ESE 9	SSW 12	SSW 11	6,4
20	1016,5	1013,2	1014,4	25,4	28,2	25,0	29,8	23,4	26,6	92	77	95	S 8	SSW 10	SSW 5	10,3
21	1014,0	1010,3	1012,8	26,1	30,2	23,0	30,8	22,5	26,9	91	75	96	W 8	WNW 13	SSE 12	6,9
22	1013,1	1010,0	1011,6	25,6	32,3	25,1	32,7	22,6	27,7	85	64	92	E 7	W 3	SE 10	10,4
23	1013,5	1011,9	1014,8	24,8	25,9	25,5	27,4	23,5	25,4	93	92	88	SSE 8	S 15	SSW 14	7,2
24	1015,7	1014,8	1015,6	26,0	24,8	24,8	26,7	23,1	24,9	89	95	92	SSE 6	SSE 14	SSW 17	10,5
25	1015,5	1014,5	1015,9	23,3	24,0	24,0	26,0	22,6	24,3	97	93	95	S 5	SSW 12	SW 5	12,8
26	1015,2	1012,9	1015,9	27,3	29,0	24,1	29,3	23,3	26,3	80	73	92	S 10	SSW 16	NW 10	8,1
27	1015,5	1012,1	1014,4	28,2	30,5	25,4	31,4	22,6	27,0	77	60	87	WSW 5	WNW 9	WSW 7	7,2
28	1015,3	1012,3	1014,5	23,6	26,8	26,5	26,7	22,3	24,5	89	82	97	N 11	NNE 7	W 5	8,0
29	1014,5	1012,7	1014,4	27,3	27,1	24,9	29,7	22,5	26,1	81	83	93	C 1	SSW 8	S 4	5,9
30	1014,1	1011,6	1013,2	27,7	28,3	25,3	30,2	23,8	27,0	83	81	93	SSW 9	SSW 14	SW 5	4,6
31	1013,3	1010,7	1012,5	22,2	26,0	24,0	27,2	21,8	24,5	95	84	93	ESE 17	ESE 5	C 1	7,9
Méds	1014,6	1012,3	1014,2	26,3	28,3	25,3	29,7	23,4	26,5	87	79	91	7,5	10,8	7,9	7,7

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			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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	8	9	6,7	53	66,2	1	39,5	1,3	/	/		/	/				
2	8	9	7	9 (⊓) <	8,6	68	67,8	1	24,3	1,9		/		/					
3	8	8	9	9	2,1	17	64,5	1	0,0	3,0									
4	8	9	6	9 (⊓) <	5,2	41	66,4	1	0,0	1,7		/	/	/					
5	8	8	7	3 <	7,3	58	66,8	1	17,5	1,6		/	/	/					
6	7	9	9 ▽	9	2,8	22	66,8	1	0,5	2,4		/		/					
7	8	9	8	8 ⊖	5,9	47	71,2	1	0,5	1,4				/					
8	8	9	8 (⊓)	9 <	3,8	30	69,0	2	44,7	2,3		/		/	/				
9	7	9	9 (⊓)	7 <	5,1	41	73,0	1	14,4	1,5		/	/	/					
10	7	9	9 (⊓) ▽	9 ▽	5,5	44	66,2	2	4,7	2,3		/		/					
11	6	9	9 ●	10 ●	3,1	25	66,5	1	4,7	1,4		/		/					
12	6	10 ●	9	8	0,0	0	35,7	2	160,5	1,0				/					
13	7	9	9	9	3,0	24	64,8	1	11,5	0,5				/					
14	6	9	10 ●	10 ▽	0,7	6	63,8	2	39,5	1,8				/					
15	7	9	9	9	4,0	32	64,1	1	11,4	0,7				/					
16	8	6	6	1 <	9,6	77	66,5	1	2,1	1,5		/	/	/					
17	8	5	6	2	10,1	81	66,2	1	1,0	3,0									
18	8	9	7	5 (⊓)	8,0	64	67,1	1	0,0	3,0		/		/					
19	8	9 ▽	8	9 <	5,9	47	68,5	0	0,0	2,4		/	/	/					
20	8	9 ●	7	9 ▽	4,5	36	65,3	2	12,2	2,1				/					
21	8	9 ▽	8 (⊓)	10 ▽⊓	6,7	54	67,0	2	9,6	1,1	/	/		/	/				
22	8	9	7	9 ▽<	8,4	68	66,1	2	33,2	2,3		/	/	/					
23	6	10 ●	10 ▽	9	0,9	7	54,0	2	9,2	2,1				/					
24	6	9	10 ▽	10	0,5	4	55,8	2	23,1	1,5				/					
25	7	10 ●	10 ●	9	0,0	0	32,4	2	55,8	1,5				/	/				
26	7	8	9	10 ▽<	4,1	33	67,2	1	29,4	1,0			/	/					
27	8	5	3	0	10,0	81	66,1	2	16,2	1,8				/					
28	7	9	9	10 ▽	0,6	5	54,8	2	13,5	2,9				/	/				
29	6	8	9 (⊓)	7	3,3	27	66,7	1	24,2	1,0		/		/					
30	8	6	8	9	6,8	55	66,2	2	13,2	1,3		/		/					
31	7	10 ▽ (⊓)	9	9 ∈	0,1	1	52,5	2	36,2	1,8		/		/	/				
Mês		8,6	8,1	7,9	143,3	37	63,1		652,6	55,1	2	17	7	29	6				

BUBAQUE

φ=11º 18' N; λ=15º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	24,0	28,4	20,5	24,4	91	C 0	3,8	10	87,9	0,8		/		/	/				
2	27,0	29,0	22,4	25,7	85	SW 6	3,3	9	23,6	1,5				/					
3	25,0	26,5	22,9	24,7	96	SSW 2	4,9	10	7,9	2,0				/					
4	27,0	28,9	22,5	25,7	88	C 1	1,6	10	4,0	0,5			/	/					
5	27,9	30,5	23,0	26,8	82	NNW 5	3,1	7	2,0	1,5			/	/					
6	27,8	30,5	23,1	26,8	79	W 6	3,3	8	0,0	1,9									
7	26,9	29,8	21,8	25,8	85	C 1	2,9	10	15,0	1,6				/					
8	27,0	29,8	21,2	25,5	88	W 7	3,4	9	1,8	2,2	/			/	/				
9	27,5	30,4	22,4	26,4	84	NW 4	3,6	9	21,5	1,6			/	/					
10	26,8	26,5	23,9	25,2	90	E 3	2,6	10	3,3	2,1		/		/					
11	26,2	28,5	21,9	25,2	90	SW 7	2,1	10	92,2	0,6	/			/	/				
12	23,5	27,6	21,8	24,7	96	W 5	5,9	10	57,8	0,8				/	/				
13	27,7	28,3	22,1	25,2	86	SW 6	2,4	8	7,5	0,6				/					
14	24,0	27,1	22,0	24,6	96	SW 3	3,9	10	14,4	0,9				/					
15	27,2	28,3	22,3	25,3	78	SE 3	2,1	9	20,1	0,7				/					
16	28,0	30,0	23,4	26,7	81	N 3	2,0	8	6,5	1,2			/	/					
17	29,0	30,0	24,3	27,2	78	NNW 9	5,3	6	0,0	2,7									
18	29,0	31,0	24,0	27,5	78	W 6	5,4	9	0,0	3,4									
19	29,0	30,0	23,5	26,8	78	S 10	2,1	8	2,6	2,1	/			/	/				
20	25,0	27,5	22,5	25,0	97	C 0	3,5	10	65,1	1,1		/		/					
21	27,5	29,4	23,1	26,2	84	WSW 7	3,1	10	8,5	0,5	/			/	/				
22	27,2	30,0	21,0	25,5	83	E 9	4,8	6	43,2	1,6		/		/					
23	25,5	27,1	23,4	25,2	92	SSE 9	4,2	10	21,0	2,0		/		/					
24	25,8	27,0	22,9	25,0	93	SW 4	4,1	10	3,0	1,1	/			/	/				
25	25,5	26,8	21,6	24,2	95	W 3	4,5	10	36,8	0,5		/		/					
26	26,4	28,3	21,5	24,9	89	WSW 3	2,6	10	18,2	0,4		/		/					
27	28,0	29,5	21,6	25,6	79	W 2	3,9	5	2,1	1,8			/	/					
28	26,1	27,5	23,7	25,6	87	NNE 8	4,0	10	0,0	2,4									
29	27,5	29,2	22,0	25,6	80	WSW 2	2,9	9	0,2	1,2				/					
30	26,5	28,6	22,5	25,6	78	SW 4	2,3	8	0,2	1,9				/					
31	22,2	26,4	21,8	24,1	97	ESE 13	3,8	10	47,6	1,1	/			/	/				
Mês	26,6	28,7	22,5	25,6	87	4,9	3,5	9,0	614,0	44,3	6	7	5	27	8				

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,6	29,6	22,5	26,1	96	S 6	11,1	10	58,5	5,5	/			/	/				
2	26,8	29,8	24,0	26,9	86	SW 5	7,1	10	3,4	3,0	/			/					
3	27,4	29,5	25,8	27,6	81	W 24	15,7	10	0,2	4,5		/		/					
4	26,9	28,4	25,6	27,0	82	WNW 9	12,9	10	0,0	4,7			/						
5	27,4	30,4	25,1	27,8	84	NW 20	11,7	8	19,5	3,2	/			/	/				
6	28,0	30,7	26,4	28,6	81	W 10	12,3	10	0,0	6,5			/						
7	27,9	30,3	24,4	27,4	80	C 0	8,0	10	3,5	3,7		/		/					
8	27,2	30,1	25,2	27,6	83	NW 17	9,0	8	0,0	4,0			/						
9	27,2	30,3	26,6	28,4	84	NW 12	14,4	8	0,0	4,3			/						
10	27,6	28,0	26,5	27,2	81	NNW 12	10,7	9	8,9	5,4	/			/		/			
11	27,8	28,7	25,3	27,0	80	SW 8	8,3	8	0,5	3,0		/		/					
12	25,2	27,2	23,8	25,5	90	W 30	17,5	10	185,0	1,5	/			/	/				
13	26,8	28,6	24,5	26,6	83	WNW 14	18,1	10	5,8	5,2	/			/		/			
14	26,9	27,4	24,9	26,1	86	WSW 28	13,8	10	3,4	5,6	/			/					
15	24,8	28,6	24,8	26,7	84	C 0	18,8	10	13,0	7,0	/			/					
16	28,2	29,9	26,0	28,0	81	N 12	8,9	4	1,2	3,4	/			/		/			
17	28,1	29,9	26,6	28,2	80	N 23	20,7	6	0,0	4,5			/						
18	28,8	30,4	26,8	28,6	79	W 8	17,5	3	0,0	4,2		/							
19	28,5	30,2	27,8	29,0	78	C 0	6,5	10	0,0	5,0		/				/			
20	24,8	28,9	24,6	26,8	93	WNW 10	12,3	10	33,0	2,5	/			/	/	/			
21	28,0	29,5	26,7	28,1	80	NW 20	12,0	8	0,0	3,5		/				/			
22	26,6	29,4	24,0	26,7	89	C 0	11,2	8	59,6	2,0	/			/		/			
23	25,4	29,4	23,9	26,6	95	C 0	7,9	10	6,5	3,0	/			/		/			
24	27,6	28,3	24,3	26,3	79	WSW 11	9,4	10	17,0	2,6	/			/		/			
25	25,5	26,5	23,5	25,0	88	WNW 65	18,2	10	69,3	3,5	/			/	/	/			
26	27,2	27,2	24,9	26,1	83	SW 16	20,8	10	9,0	3,5	/			/					
27	27,2	28,6	24,8	26,7	80	W 11	13,9	4	10,2	3,6	/			/					
28	22,2	26,2	22,5	24,4	95	NE 11	12,3	10	8,5	5,0	/			/					
29	27,0	29,2	23,4	26,3	86	C 0	8,2	10	16,7	1,7	/			/					
30	28,2	29,6	25,8	27,7	81	WSW 8	7,2	4	0,0	2,7			/						
31	22,8	29,4	21,9	25,6	98	SE 18	11,1	10	19,5	4,8	/			/	/				
Mês	26,7	29,0	24,9	27,0	85	13,2	12,5	8,6	552,2	122,6	19	6	6	22	6	10			

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,6	28,9	21,4	25,1	86	N 3	3,9	10	29,7	0,9	/			/	/				
2	26,8	29,4	22,1	25,8	93	SSW 4	3,9	10	45,6	1,3	/			/	/				
3	25,0	26,0	23,2	24,6	98	S 4	4,0	8	20,6	1,7		/		/					
4	25,6	29,7	23,3	26,5	93	E 5	2,6	10	6,6	0,9			/	/					
5	27,1	30,8	23,2	27,0	92	N 2	3,5	10	18,1	0,5			/	/					
6	27,6	23,4	23,2	25,8	91	S 6	3,0	10	1,7	2,1				/					
7	25,8	30,1	22,9	26,5	92	S 2	2,6	10	75,6	0,7	/			/	/				
8	27,2	30,3	21,4	25,8	95	NE 5	3,8	8	11,1	2,0	/			/	/				
9	26,4	30,1	22,2	26,2	92	ESE 4	4,4	8	28,0	1,1			/	/					
10	28,0	29,5	23,9	26,7	88	ESE 6	3,7	8	10,6	1,3				/					
11	26,2	27,5	22,4	25,0	92	N 3	3,2	6	11,9	1,7				/					
12	23,6	26,6	22,5	24,6	100	W 5	4,5	10	160,4	0,5				/					
13	27,1	28,6	23,0	25,8	91	E 5	2,4	8	14,1	0,6				/					
14	24,4	26,3	23,3	24,8	97	ESE 5	3,3	8	27,8	1,1				/					
15	27,0	29,5	22,8	26,1	93	E 4	3,2	8	45,9	0,6		/		/					
16	F	F	F	F	F	NNE 5	4,7	9	12,4	2,0			/	/					
17	F	F	F	F	F	N 8	4,2	7	0,0	2,4									
18	F	F	F	F	F	NW 4	4,4	9	0,0	2,0									
19	F	F	F	F	F	SW 10	4,6	8	8,6	2,2				/					
20	F	F	F	F	F	C 0	5,0	10	54,2	1,9	/			/	/				
21	F	F	F	F	F	NNE 8	4,8	10	10,0	2,0				/					
22	25,4	30,5	22,1	26,3	87	NNE 9	5,2	8	15,3	1,6				/					
23	24,8	28,5	22,6	25,6	97	ESE 9	5,0	6	10,3	1,5				/					
24	24,0	25,8	22,5	24,1	90	ESE 12	6,4	6	40,5	2,3				/					
25	22,2	24,8	21,0	22,9	98	S 7	4,3	8	60,3	0,7	/			/	/				
26	27,4	30,0	22,4	26,2	92	N 6	2,5	10	10,4	1,6				/					
27	26,0	29,3	22,9	26,1	97	N 6	4,2	8	0,0	1,3			/						
28	24,3	26,8	23,9	25,3	92	N 4	5,0	8	0,0	0,9									
29	27,3	28,4	22,6	25,5	88	N 3	3,7	8	0,0	1,1									
30	27,6	30,3	22,7	26,5	91	S 5	2,6	10	20,3	1,3				/					
31	21,5	26,5	21,0	23,8	98	NE 5	4,0	10	10,4	1,4	/			/	/				
Mes	25,7	28,5	22,6	25,5	93	5,3	4,0	8,6	760,4	43,2	7	2	5	26	7				

FARIM

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	22,5	30,1	21,0	25,6	96	SW 17	4,4	10	0,0	2,3		/							
2	27,0	30,0	22,0	26,0	84	SW 7	4,1	9	16,3	2,0	/			/	/				
3	27,0	29,0	23,0	26,0	88	SE 4	3,7	7	15,0	1,2		/		/					
4	26,0	32,0	23,0	27,5	92	NE 4	3,7	9	4,5	1,3			/	/					
5	27,5	32,5	22,5	27,5	84	SW 4	3,2	6	0,0	2,0									
6	27,5	30,5	24,5	27,5	88	SW 6	3,8	7	0,0	2,4	/			/	/				
7	26,0	32,5	21,5	27,0	84	SE 3	4,6	9	15,8	1,7									
8	28,0	32,9	23,5	28,2	78	NW 7	3,3	6	0,0	2,6									
9	27,0	32,5	24,0	28,2	84	NW 3	4,3	4	0,0	3,3			/						
10	28,0	32,0	24,0	28,0	85	NE 8	3,8	2	0,0	2,7			/	/					
11	26,5	30,0	23,5	26,8	88	SE 4	3,7	8	35,0	2,3									
12	25,2	28,0	23,4	25,7	91	SE 8	5,7	0	0,0	1,2	/			/					
13	27,0	30,0	22,5	26,2	86	SW 6	4,2	4	18,5	1,3									
14	27,8	30,6	23,0	26,8	80	SW 5	4,8	0	0,0	1,1	/			/	/				
15	25,5	31,0	22,0	26,5	88	SE 7	5,5	10	57,3	1,3									
16	27,0	32,0	22,0	27,0	86	SE 6	2,9	8	0,0	4,1									
17	27,5	32,0	22,5	27,2	80	SW 6	4,9	10	0,0	1,0									
18	27,5	32,5	22,5	27,5	88	NW 2	4,4	8	0,0	3,0	/			/					
19	26,5	31,0	21,5	26,2	88	NW 3	3,6	7	18,2	2,0	/			/					
20	26,0	31,0	22,0	27,0	88	SE 6	3,7	9	5,5	2,0			/						
21	28,5	32,0	23,5	27,8	78	N 3	5,2	7	0,0	2,5	/			/	/				
22	25,0	32,5	21,5	27,0	90	SE 4	4,6	9	8,3	2,2	/			/					
23	26,0	29,5	22,0	25,8	84	SE 4	2,7	6	39,5	2,3	/			/	/				
24	26,5	28,0	23,0	25,5	88	SE 7	3,7	8	39,5	1,2		/							
25	23,5	26,0	22,0	24,0	100	SE 8	4,0	10	0,0	1,0				/					
26	25,5	31,0	22,0	26,5	92	SE 3	4,5	7	18,5	0,6		/							
27	27,0	31,5	21,5	26,5	81	SW 5	4,2	3	0,0	2,3	/			/	/				
28	23,0	28,8	20,5	24,6	91	NE 3	4,1	10	25,5	0,7			/						
29	26,8	31,5	22,5	27,0	90	SE 4	2,0	8	0,0	3,3									
30	26,0	31,0	23,0	27,0	92	SE 5	2,8	4	0,0	1,7									
31	22,4	29,2	21,0	25,1	92	NW 9	3,6	10	0,0	0,8	/				/				
Mês	26,2	30,7	22,5	26,6	87	5,5	4,0	6,9	317,4	59,4	11	4	5	14	7				

NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	22,4	29,6	20,0	24,8	96	S 4	4,8	10	48,5	0,6	/			/	/				
2	26,5	30,2	22,1	26,1	87	WSW 7	4,6	9	0,0	2,4		/							
3	27,0	32,0	23,5	27,7	84	S 6	5,6	9	0,0	2,0	/				/				
4	25,2	30,7	23,2	27,0	91	WNW 3	3,8	3	5,0	2,0			/	/					
5	26,1	32,2	23,2	27,7	91	SSE 4	3,2	10	0,5	2,0		/		/					
6	27,1	30,5	24,0	27,2	86	W 4	3,7	9	0,0	2,6	/								
7	26,5	31,0	22,6	26,8	88	ESE 8	3,8	4	13,0	1,4	/			/	/				
8	27,0	31,7	23,5	27,6	78	NNW 7	2,9	10	21,2	2,0		/		/					
9	27,0	32,0	23,5	27,8	84	WNW 8	4,2	10	5,0	2,5	/			/					
10	27,4	31,6	23,4	27,5	83	WNW 6	3,4	3	4,2	2,0		/		/					
11	26,1	30,0	23,6	26,8	91	SSE 7	3,9	9	4,1	2,0	/			/	/				
12	24,2	27,9	22,5	25,2	91	S 9	4,7	10	23,0	1,5	/			/	/				
13	26,0	30,6	22,6	26,6	88	W 11	4,3	5	2,6	1,4				/					
14	25,0	25,4	23,0	24,2	94	SW 7	3,8	10	46,4	1,1				/					
15	27,3	30,0	22,1	26,0	80	SE 4	4,8	7	6,7	0,5				/					
16	27,0	31,2	23,1	27,2	80	NNW 14	3,2	6	6,2	2,0				/					
17	27,0	31,5	23,6	27,6	79	NW 18	6,3	8	0,0	3,0									
18	27,3	32,6	23,8	28,2	83	SSW 3	3,9	8	0,0	2,5	/								
19	25,0	30,5	23,6	27,0	92	SSE 4	3,6	10	14,1	2,5			/	/					
20	26,0	29,9	23,3	26,6	85	WSW 9	3,7	9	2,2	1,5		/		/					
21	27,4	30,7	21,1	25,9	84	S 6	4,2	7	0,5	2,1	/			/	/				
22	25,0	31,4	21,9	26,7	87	WNW 2	4,4	10	12,2	1,4		/		/					
23	26,1	29,5	22,6	26,0	85	SE 3	4,7	8	6,9	2,5		/		/					
24	25,6	27,2	22,7	25,0	86	SSW 14	4,8	10	3,2	1,6			/	/					
25	25,1	27,1	22,1	24,6	91	S 10	4,8	10	1,8	1,9			/	/					
26	26,4	30,5	21,6	26,0	89	S 6	4,1	8	14,2	2,4	/			/					
27	27,0	31,2	22,2	26,7	82	ESE 5	3,5	8	0,2	1,5				/					
28	23,4	26,9	21,1	24,0	92	N 6	5,3	10	14,5	2,6	/			/					
29	26,9	29,9	23,5	26,7	86	SE 5	3,5	9	2,6	1,4	/			/					
30	26,0	31,0	23,3	27,2	86	SSW 6	2,8	10	1,2	2,0	/			/					
31	22,2	29,6	20,4	25,0	97	NNW 18	5,0	10	27,3	1,5	/			/	/				
Ms	25,9	30,2	22,7	26,4	87	7,2	4,2	8,4	287,3	58,4	14	7	4	26	7				

φ=12º 17' N; λ=16º 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	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,8	31,0	23,8	27,4	68	SSE	4	5,7	5	2,5	6,0	/			/					
2	26,3	30,3	24,4	27,4	91	C	0	0,9	8	0,0	4,0			/						
3	28,3	30,2	26,2	28,2	91	SSW	2	18,1	5	0,0	5,0			/						
4	29,0	30,0	25,0	27,5	88	WSW	2	10,5	6	19,4	4,2		/		/					
5	29,2	30,8	24,4	27,6	94	W	2	2,0	6	2,3	3,9	/			/	/				
6	26,1	29,0	25,0	27,0	98	C	0	3,2	10	39,0	2,3	/			/					
7	28,1	29,6	23,2	26,4	94	W	11	1,6	4	48,2	2,7	/			/					
8	28,2	30,6	24,3	27,4	98	NNW	12	2,1	10	1,1	7,4			/	/					
9	29,4	31,0	23,1	27,0	92	NW	11	2,9	4	0,0	6,7			/						
10	28,2	31,4	25,0	28,2	99	C	0	2,8	10	0,0	9,0			/						
11	29,1	31,2	24,1	27,6	92	SW	9	3,4	6	0,0	5,2		/							
12	25,4	28,2	24,0	26,1	97	WSW	4	5,4	10	52,7	1,2	/			/					
13	29,1	31,1	24,8	28,0	94	NW	16	15,8	6	24,0	1,3	/			/	/				
14	28,0	28,6	24,1	26,4	93	S	6	11,1	8	11,2	2,1			/	/					
15	28,4	29,8	26,0	27,9	92	N	9	20,6	5	0,0	3,1			/						
16	28,1	29,2	24,7	27,0	87	C	1	2,2	3	4,3	2,0		/		/					
17	29,0	30,0	25,2	27,6	92	WSW	3	2,3	6	0,0	3,0			/						
18	29,1	31,2	26,2	28,7	94	SW	2	4,2	2	0,0	3,8			/						
19	29,0	30,3	25,4	27,8	93	C	0	1,9	6	0,0	2,8									
20	26,4	29,8	24,2	27,0	90	C	1	1,4	10	147,8	0,3	/			/	/				
21	27,1	29,9	26,0	28,0	99	C	1	5,4	9	0,0	2,7			/						
22	29,0	30,4	24,1	27,2	82	C	1	3,3	10	84,0	0,9	/			/	/				
23	26,2	31,6	24,8	28,2	86	NNE	2	1,6	10	0,0	3,3									
24	27,1	30,6	24,7	27,6	86	SSE	3	3,6	7	25,6	1,3	/			/	/				
25	24,4	31,9	23,2	27,5	91	WNW	8	16,6	10	35,3	1,9	/			/					
26	27,1	30,0	24,4	27,2	84	SSW	8	22,8	6	21,2	1,4				/					
27	26,0	30,2	23,6	26,9	86	C	1	10,3	7	9,6	1,9	/			/					
28	23,4	28,0	23,2	25,6	84	ESE	10	4,5	10	0,0	2,8									
29	28,1	31,2	24,3	27,8	84	C	0	1,5	6	10,0	0,9			/	/					
30	29,4	30,9	25,7	28,3	81	SW	2	2,6	8	0,3	1,9		/		/					
31	24,9	28,4	24,3	26,4	71	C	1	5,0	10	12,4	5,1	/			/	/				
Mês	27,6	30,2	24,6	27,4	89		4,3	6,3	7,2	550,9	100,1	12	4	11	19	6				

FÁ

φ=12° 06' N; λ=14° 49' W; g=9,7828 m/s² △ G= —0,100 h Hs=4,8 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

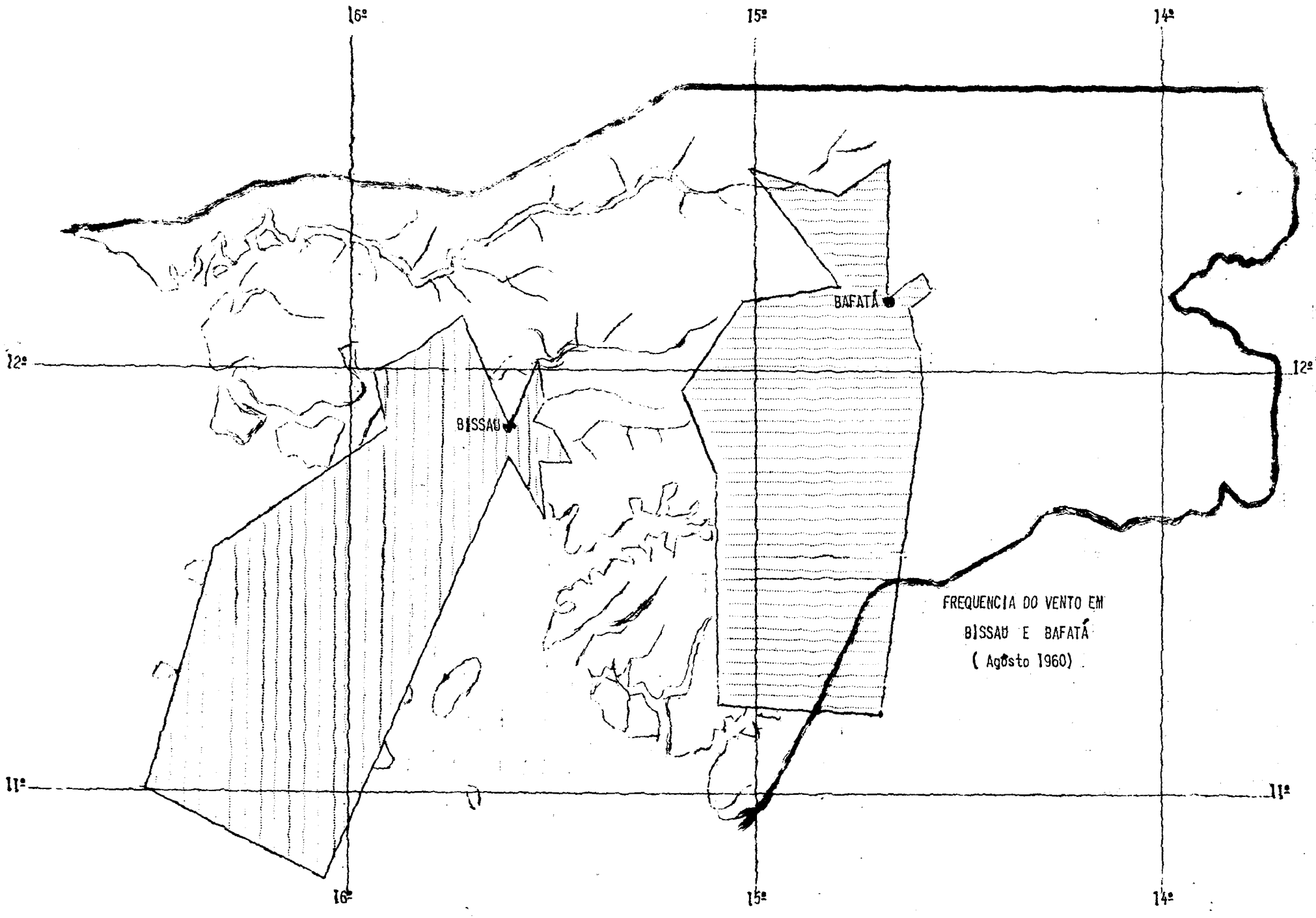
DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	22,0	30,0	21,3	25,6	96	NW 4	4,0	9	22,2	1,7	/			/	/				
2	25,8	29,8	23,0	26,4	89	NNE 4	6,1	6	8,6	2,1		/		/					
3	26,7	30,6	22,6	26,6	84	NNE 5	4,6	6	4,4	1,7	/			/					
4	25,8	31,8	23,0	27,4	90	C 0	3,8	7	3,2	1,4			/	/					
5	26,3	33,2	23,1	28,2	89	NNW 4	6,0	8	0,4	1,9				/					
6	27,7	30,8	24,4	27,6	85	ENE 8	8,4	6	0,0	2,3			/						
7	26,4	32,2	21,6	26,9	81	NW 4	5,6	6	20,8	1,6			/	/					
8	28,2	32,6	24,5	28,6	79	SW 6	5,6	7	0,0	2,4		/							
9	27,4	32,0	24,0	28,0	85	S 4	7,4	6	2,2	2,0	/			/	/				
10	28,4	32,5	24,0	28,2	80	SSE 7	8,2	5	0,6	2,1		/		/					
11	25,5	30,0	24,0	27,0	90	NE 10	7,2	8	7,4	2,1				/					
12	25,0	25,8	22,5	24,2	92	ENE 4	6,8	10	44,4	1,4	/			/	/				
13	26,4	29,4	23,0	26,2	86	NE 6	6,2	7	4,0	0,6				/					
14	25,5	27,0	23,6	25,3	92	NNW 4	3,8	9	4,0	1,8				/					
15	25,4	29,5	23,6	26,6	92	NE 7	6,2	8	14,2	2,3				/					
16	28,2	31,9	24,0	27,9	83	S 9	7,6	10	24,0	0,9	/			/	/				
17	27,8	31,8	23,4	27,6	81	ENE 4	6,8	9	0,0	1,1									
18	27,0	33,0	23,2	28,1	84	NNE 6	5,4	8	0,0	5,2									
19	25,7	31,5	23,0	27,2	86	ENE 8	8,6	6	5,0	1,8		/		/					
20	26,0	31,0	23,4	27,2	84	ENE 7	6,8	6	18,2	3,0			/	/					
21	27,0	31,4	24,2	27,8	84	ENE 8	8,2	6	0,0	2,0			/						
22	25,8	32,2	22,6	27,4	85	WNW 2	6,4	7	13,0	1,3	/			/	/				
23	25,5	28,0	22,5	25,3	90	SW 6	10,2	9	46,6	2,2	/			/	/				
24	24,3	26,8	23,0	24,9	96	NNE 15	15,8	10	26,2	1,3			/	/					
25	25,2	25,5	23,0	24,3	87	NNE 12	13,4	10	1,2	1,0			/	/					
26	26,7	31,5	21,4	26,4	86	N 14	13,6	6	2,0	1,4				/					
27	26,4	31,0	22,0	26,5	84	N 4	6,6	6	0,2	2,3				/					
28	22,0	27,8	21,6	24,7	94	NNE 5	6,6	9	9,2	2,0				/					
29	26,2	32,4	24,0	28,2	89	ESE 5	6,0	6	1,6	0,7		/		/					
30	26,5	32,4	23,6	28,0	86	NNE 10	12,2	6	1,4	2,3				/					
31	22,3	28,8	21,4	25,1	84	ESE 8	7,6	9	16,8	1,4	/			/	/				
Mês	26,0	30,5	23,0	26,8	87	6,5	7,5	7,5	301,8	57,1	8	5	7	26	7				

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	51,4	13,2	50,4	0,0	51,6	26,2	25,3	48,0
2	5,4	0,3	30,7	0,0	0,0	0,0	43,6	29,9
3	3,3	1,8	3,3	0,0	0,0	0,4	101,0	0,1
4	56,5	6,5	0,3	0,0	6,4	13,2	74,4	4,4
5	0,0	13,8	27,6	0,0	6,7	0,0	2,0	0,1
6	7,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
7	0,0	19,3	2,2	0,0	0,8	23,3	12,0	66,7
8	78,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0
9	99,5	0,0	29,5	0,0	0,0	0,0	15,3	38,2
10	5,0	0,0	8,0	0,0	10,9	0,0	63,2	0,1
11	171,5	0,1	19,5	0,0	17,8	2,6	12,6	0,1
12	30,0	57,4	40,9	0,0	29,8	91,0	175,0	133,2
13	17,5	10,1	15,7	0,0	2,5	24,3	36,4	11,4
14	23,0	10,3	19,0	29,5	10,0	3,2	42,6	0,1
15	13,4	32,3	5,9	0,0	8,0	24,6	27,0	0,1
16	0,0	0,6	3,1	0,0	47,0	0,8	0,0	61,8
17	0,0	0,0	1,5	74,5	0,0	0,0	14,6	0,1
18	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
19	63,2	0,0	17,4	0,0	30,0	0,0	1,6	4,9
20	32,3	25,5	4,9	45,2	3,6	68,0	21,4	11,2
21	53,7	1,6	0,7	0,0	64,5	0,0	64,6	0,1
22	2,4	19,5	75,3	0,0	28,7	30,0	43,6	35,2
23	90,6	33,1	1,9	14,8	12,4	7,6	11,6	14,9
24	38,2	61,9	45,2	28,1	0,5	16,6	85,8	59,7
25	8,1	45,8	15,3	40,0	0,8	101,7	58,4	25,1
26	10,5	0,0	14,9	50,0	5,6	34,5	32,0	5,0
27	1,3	0,2	34,6	0,0	0,0	16,0	2,2	26,5
28	0,2	26,8	0,0	0,0	12,9	30,0	0,0	0,0
29	47,5	2,1	0,0	0,0	0,0	4,0	16,0	16,8
30	40,5	2,2	8,5	0,0	0,4	7,0	19,0	0,1
31	1,1	21,1	36,0	0,0	37,4	12,8	37,0	0,1
Mês	956,2	417,1	512,5	282,1	388,3	537,8	1.041,7	594,1

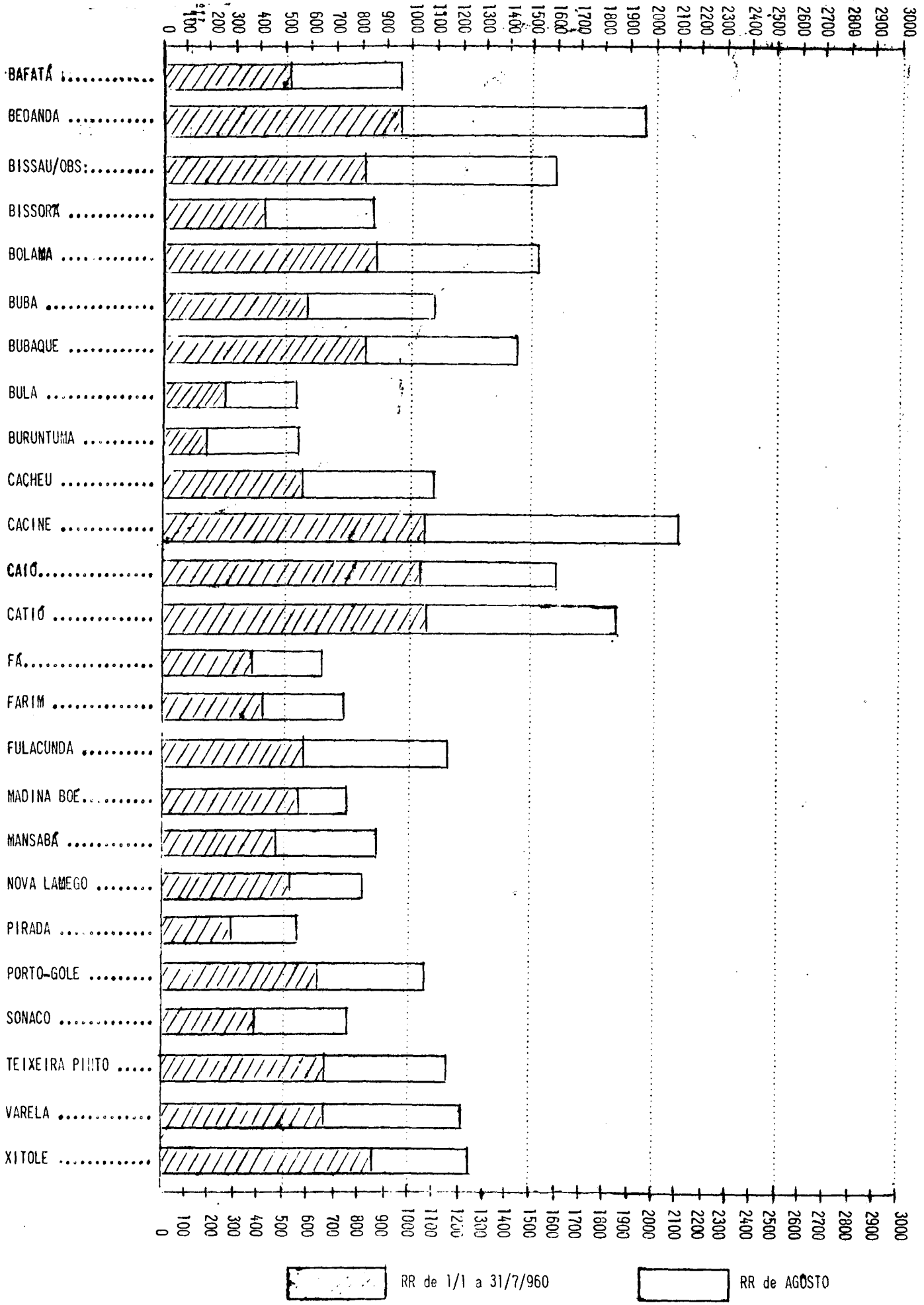
POSTOS UDOMÉTRICOS

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	MADINA BOÉ φ = 11º 46' N λ = 14º 13' W Hs = hr = 1,5 m	
1	19,8	52,4	27,7	24,6	29,7	26,2	1,2	
2	7,3	0,0	13,0	0,0	4,5	17,5	0,8	
3	4,7	0,0	2,8	0,2	7,5	15,8	0,5	
4	2,2	25,9	21,8	0,7	8,0	6,7	0,0	
5	4,8	2,5	0,0	17,3	0,0	0,2	0,0	
6	4,5	0,0	0,4	3,5	4,0	0,0	6,3	
7	50,6	3,6	14,7	63,0	19,0	12,3	3,3	
8	0,0	0,0	0,0	0,4	6,0	8,5	1,0	
9	0,0	0,1	1,7	0,2	3,0	27,1	0,6	
10	0,2	0,0	0,0	10,0	0,0	0,2	31,1	
11	6,1	0,0	8,5	65,2	0,0	15,0	13,3	
12	22,3	11,1	92,4	5,7	121,8	27,5	0,2	
13	8,4	1,8	12,0	5,3	4,4	7,3	11,2	
14	15,0	11,7	30,0	12,4	4,3	23,2	1,8	
15	39,5	5,0	31,9	23,0	21,6	3,1	16,4	
16	0,2	0,7	0,3	0,0	1,2	0,0	0,0	
17	0,0	0,0	0,3	4,4	0,0	18,1	0,0	
18	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	4,1	
19	4,9	0,0	0,4	5,0	0,0	15,3	22,2	
20	9,4	0,3	2,6	4,0	14,3	25,2	1,5	
21	1,4	0,0	0,8	7,8	1,2	20,0	25,8	
22	23,5	16,2	23,8	12,3	45,5	13,1	35,0	
23	46,1	1,7	38,6	5,3	9,2	13,4	2,1	
24	31,0	5,2	18,0	9,6	7,5	22,3	1,5	
25	33,4	2,7	23,0	1,5	110,0	10,5	5,0	
26	18,4	2,5	13,8	18,1	13,2	8,2	0,7	
27	0,0	0,1	7,9	0,0	10,3	5,5	0,1	
28	28,6	74,0	6,4	29,2	44,2	6,3	1,6	
29	2,0	10,9	1,7	3,2	5,5	4,2	0,1	
30	0,5	0,0	1,1	0,0	0,0	7,3	55,0	
31	25,6	14,9	32,8	26,5	0,0	24,2	3,1	
Mês	410,4	243,3	428,5	358,9	495,9	389,2	245,5	



FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
(Agôsto 1960)

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO



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	242,5	42,0	12	23	20	11	9	4			
BEDANDA	956,2	171,5	11	27	26	21	17	14	8	1	1
BISSAU	760,7	253,3	12	26	23	17	16	11	4	1	1
BISSORÃ	417,1	61,9	24	25	21	16	14	8	2		
BOLAMA	652,6	160,5	12	29	25	21	19	11	2	1	1
BUBA	512,5	75,3	22	27	24	18	15	9	2		
BUBAQUE	614,0	92,2	11	27	25	18	14	11	4		
BULA (??)	282,1	74,5	17	7	7	7	7	6	2		
BURUNTUMA	388,3	64,5	21	22	19	16	12	7	2		
CACHEU	537,8	101,7	25	21	19	16	14	10	3	1	
CACINE	1.041,7	175,0	12	28	27	23	23	16	7	2	1
CAIÓ	552,2	185,0	12	22	20	16	11	5	4	1	1
CATIÓ	760,4	160,4	12	26	25	23	12	4	1	1	
FÁ	301,8	46,6	23	26	23	14	10	5			
FARIM	317,4	57,3	15	14	14	13	11	5	1		
FULACUNDA	594,1	133,2	12	29	17	15	14	10	4	1	
MADINA BOÉ	245,5	55,0	30	27	20	10	8	5	1		
MANSABÁ	410,4	50,6	7	26	24	16	12	9	1		
NOVA LAMEGO	287,3	48,5	1	26	23	15	10	5			
PIRADA	243,3	74,0	28	20	16	10	8	3	2		
PORTO GOLE	426,5	92,4	12	28	22	17	14	9	1		
SONACO	358,9	65,2	11	26	22	17	11	6	2		
TEIXEIRA PINTO	495,9	121,8	12	23	23	16	10	6	2	2	
VARELA	550,9	147,8	20	19	18	14	13	9	3	1	
XITOLE	389,2	27,5	12	28	26	24	17	8			

Nota- Os valores de Bula são de pouca confiança.

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ= 11º 53' N; λ= 15º 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

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

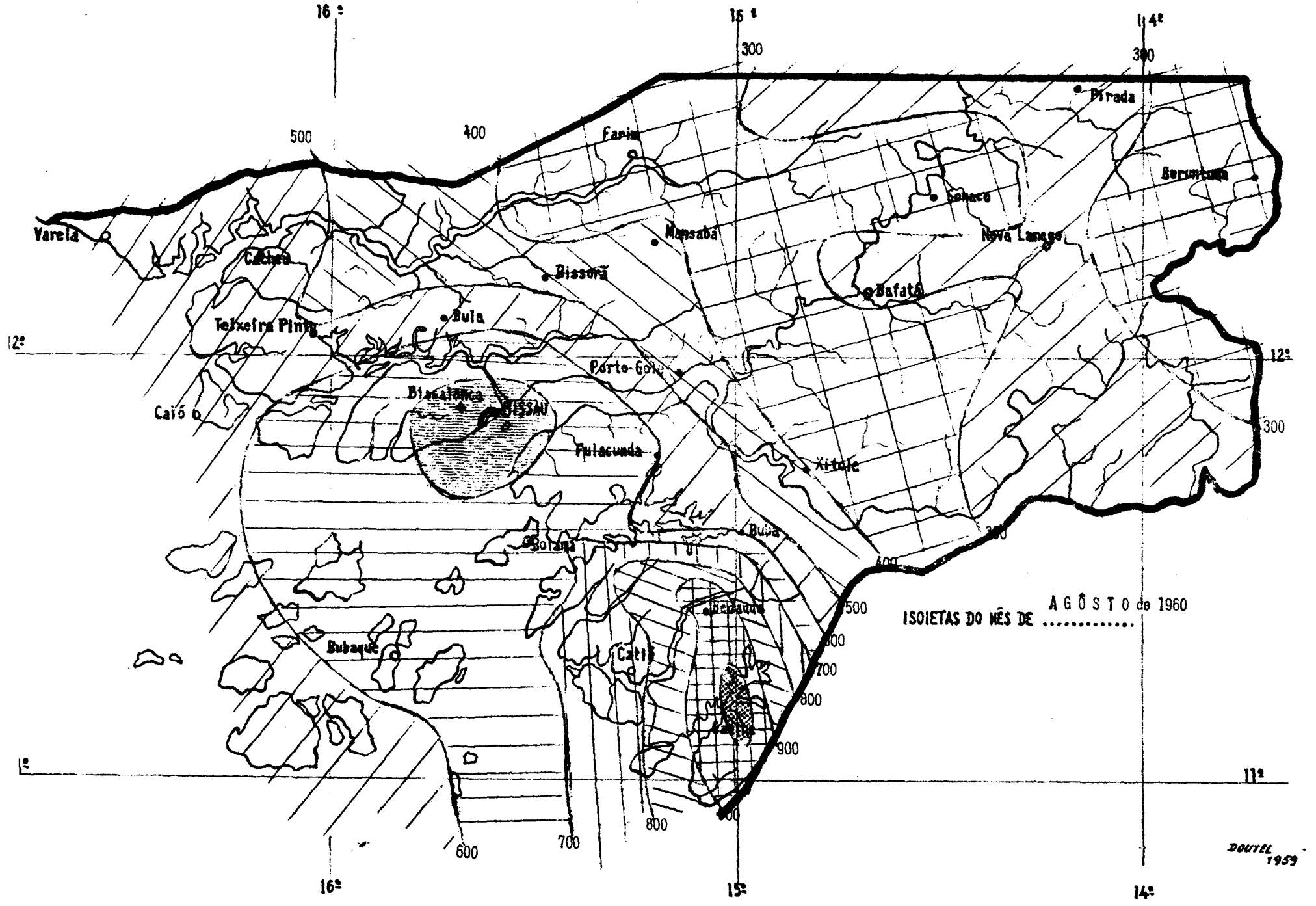
to em altitude (09.00 TMG)

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

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



16º
15º
14º
12º
11º
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Caió
Bula
Bissorã
Mansabá
Farim
Pirada
Gonaco
Nova Lamego
Bafatá
Porto-Gole
Biscalanca
BISSAU
Fulacunda
Xitole
Bolama
Buba
Bubaque
Catió
300
400
500
600
700
800
900
ISOIETAS DO MÊS DE AGÔSTO de 1960
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA

Ano III (1960) Nº 8 (Agôsto)

Dias e horas em que a altura da base das núvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb, que cobriam 4/8 ou mais do céu, foi igual ou inferior a 300 metros e ou a visibilidade horizontal foi igual ou inferior a 4 Km.

(Obs. hor. das 09 às 12 e das 15 às 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	Hidrometeoros	Núvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
3	12	Aguaceiros	8 Cu,Fc	200	2	W	5
5	12	-	6 Cu,Sc	300	-	NE	5
6	09	Chuvisco	6 Cu,St	200	-	SW	5
	15	Aguaceiros	7 Cu,Cb,Sc	300	-	W	8
7	15	-	5 Cu,Sc	300	-	S	6
	16	-	5 Cu,Sc	300	-	S	3
	17	-	4 Cu,Sc	300	-	S	4
	18	-	5 Cu,Cb,Sc	300	-	W	6
8	12	-	7 Cu,Sc	300	-	W	5
	15	-	6 Cu,Cb,Sc	250	-	W	6
	16	-	6 Cu,Cb,Sc	250	-	W	5
	17	-	7 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	6
	18	-	5 Cu,Cb,Sc	300	-	W	6
9	12	Neblina	6 Cu	300	-	W	3
	15	-	5 Cu	300	-	SW	6
	16	-	5 Cu	300	-	W	5
10	09	-	4 Cu,Cb,Sc	300	-	N	4
	12	-	6 Cu,Sc	300	-	E	4
	15	-	7 Cu,Cb,Sc	300	4	SW	6
	16	-	6 Cu,Cb,Sc	300	-	W	8
	17	-	5 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	6
	18	-	6 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	6
11	17	Aguaceiros	8 Cu,Fc	300	1	W	5
	18	Aguaceiros	5 Cu,Fc	300	1	SW	5
12	09	Chuva	4 Fc	240	1	SW	10
	12	Chuva	6 Fc	240	1	W	7
	15	-	5 Cu,Sc	300	-	SW	8
13	12	-	5 Cu,Sc	300	-	W	3
	15	-	4 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	9
	16	-	6 Cu,Cb,Sc	300	-	W	8
	17	-	4 Cu,Cb,Fc,Sc	300	-	SW	7
	18	-	4 Cu,Cb,Sc	300	-	W	9
14	09	-	6 Cu	300	-	W	8
	12	Aguaceiros	8 Cu,Cb	300	1	NW	16
15	09	Chuva	5 Cu,Fc,Sc	150	2	SW	4
	15	-	4 Cu,Cb,Sc	250	-	W	5
	16	-	4 Cu,Cb,Sc	250	-	SW	4

Dia	Hora TMG	Hidrometeoros	Núvens dos tipos Sc, St, Cu, e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
	18	-	4 Cu,Cb,Sc	300	-	W	4
16	12	-	5 Cu,Sc	300	-	NW	3
	15	-	5 Cu,Sc	300	-	N	6
	16	-	5 Cu,Sc	300	-	N	4
	18	-	6 Cu,Cb,Sc	300	-	N	3
17	17	-	5 Cu,Sc	300	-	W	8
19	09	-	8 Cu,Fc	200	-	SE	3
	12	-	5 Cu,Sc	300	-	SE	4
	18	-	4 Cu,Cb,Sc	300	-	NW	5
20	09	Aguaceiros	8 Cu,Fc	200	1	W	2
	12	Aguaceiros	7 Cu,Fc	250	-	W	5
21	09	-	4 Cu	300	-	W	4
	12	-	5 Cu,Sc	300	-	NW	10
	17	Trovoadas	8 Cu,Cb,Fc,Sc	300	-	S	4
	18	-	5 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	5
22	09	Nevoeiro	8 St	150	0,8	E	4
23	12	-	7 Cu,Sc	300	-	SE	5
	15	Aguaceiros	8 Cu,Cb,Sc	250	-	N	7
	16	-	6 Cu,Fc,Sc	250	-	S	9
	17	-	4 Cu,Sc	250	-	S	13
24	12	Aguaceiros	8 Cu,Cb,Sc	300	3	SW	7
	15	Chuva	2 Fc	200	1	S	5
	16	Chuva	3 Fc	200	2	S	5
25	09	Chuva	4 Fc	200	1	SW	2
	12	Chuva	8 Cu,Fc	200	0,8	SW	4
	15	Chuva	3 Cu,Fc	200	0,8	SW	10
	16	Chuva	2 Cu,Cb,Fc	300	2	SW	8
	17	Chuva	2 Cu,Cb,Fc	300	2	SW	4
	18	Chuva	2 Cu,Cb,Fc,Sc	300	2	W	4
26	09	-	4 Cu	300	-	SW	5
	12	-	5 Cu	300	-	SW	6
	15	-	8 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	9
	16	Chuva	8 Cu,Cb,Sc	250	2	W	9
	18	Aguaceiros	3 Cu,Cb,Fc,Sc	250	3	W	5
27	15	Aguaceiros	6 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	4
	16	Aguaceiros	6 Cu,Cb,Sc	300	-	S	6
	17	-	4 Cu,Cb,Sc	300	-	SW	6
	18	-	6 Cu,Cb,Sc	300	-	W	6
28	09	Chuva	2 Cu,Fc	200	3	N	4
	12	Chuva	2 Cu,Cb,Sc	200	3	N	4
	15	-	7 Cu,Sc	200	-	NE	3
	16	-	8 Cu,Sc	200	-	N	2
	17	-	8 Cu,Sc	200	-	N	3
	18	Chuva	8 Cu,Sc	200	-	W	3
29	12	-	6 Cu,Sc	300	-	SE	5
	15	Chuva	6 Cu,Cb,Fc,Sc	300	1	S	6
	16	Trovoadas	5 Cu,Cb,Fc,Sc	300	-	SE	4

LIBRARY
WEATHER BUREAU

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Setembro de 1960

ANO IV — n.º 9

SETEMBRO/960

Situação sinoptica do mês: A Província continuou sob a influência do vale depressionário equatorial localizado a norte da mesma.

O tempo foi caracterizado por céus muito nublados, ventos fracos a bonançosos predominantemente de S a W, por vezes com rajadas e rondando para E, à passágem de linhas de borrasca. A precipitação foi regular em tôda a Província e distribuida por mais de dois terços dos dias do mês, excepto em 4 estações em que foi ligeiramente inferior. A visibilidade foi bôa, excepto durante a precipitação em que, por vezes, foi muito fraca. Houve algumas trovoadas.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,4ºC) foi registado em Farim e o mais baixo (25,9ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,4ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (22,3ºC) registou-se em Nova Lamego ; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,0ºC) registou-se no dia 10 em Nova Lamego e o valor mais baixo da mínima absoluta (20,0ºC) registou-se no dia 27 em Bafatá.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (85%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (91%) em Catió e o mais baixo (82%) em Caió e Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (103,5mm) registou-se em Caió e o mais baixo (45,3mm) em Catió.

Precipitação: A máxima altura (545,4mm) registou-se em Bolama e a mínima (241,6mm) 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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,9	1009,1	1012,0	26,2	29,6	23,0	31,4	22,6	27,0	86	74	97	SSW 7	WSW 8	ESE 3	7,6
2	1014,1	1011,6	1015,1	26,6	25,2	24,2	32,6	22,6	27,6	86	90	94	SSE 10	S 26	SSW 14	7,8
3	1015,6	1013,2	1014,8	25,8	23,5	23,4	28,8	22,7	25,8	90	96	97	SSE 12	WSW 20	W 7	8,8
4	1015,1	1012,3	1012,7	25,8	26,0	24,5	29,8	22,2	26,0	89	84	92	WNW 6	ESE 17	WSW 15	8,3
5	1012,7	1008,3	1011,2	27,2	29,5	23,8	31,5	22,8	27,2	83	74	89	NNW 11	NE 6	SSW 12	7,5
6	1010,9	1008,0	1011,7	27,0	26,0	24,9	31,0	22,7	26,8	80	95	97	S 8	WSW 7	NW 2	9,9
7	1012,5	1010,4	1014,4	25,9	25,5	23,9	30,3	22,4	26,4	88	88	96	SSE 18	SSW 11	S 7	10,6
8	1015,2	1012,9	1014,7	25,5	25,2	24,2	29,0	22,4	25,7	88	88	95	SSE 7	WSW 19	SW 6	8,9
9	1014,3	1011,7	1014,4	25,5	30,1	23,9	30,8	22,9	26,8	88	68	92	SSW 4	WSW 4	NNW 8	7,8
10	1013,7	1010,7	1012,4	26,8	32,0	26,5	32,6	22,4	27,5	86	64	89	NNW 10	NNW 11	SW 9	5,0
11	1014,1	1010,7	1013,6	26,5	30,1	25,1	31,7	24,1	27,9	88	78	94	NNW 12	SSW 12	SSW 12	8,8
12	1013,9	1010,4	1012,5	25,8	30,5	25,9	31,4	23,2	27,3	82	62	88	SSE 14	SW 16	SW 9	9,0
13	1012,9	1009,9	1012,5	26,7	31,1	26,3	32,4	23,2	27,8	87	67	83	S 10	SW 10	ENE 11	9,5
14	1013,5	1009,2	1012,9	24,5	31,1	23,4	31,8	22,0	26,9	91	60	97	ENE 6	NW 5	SW 4	9,0
15	1012,4	1008,1	1011,9	25,1	30,0	24,0	31,1	22,8	27,0	92	69	98	SW 5	SSW 8	SW 4	6,9
16	1012,7	1008,7	1011,3	24,7	25,0	24,1	31,0	22,3	26,6	90	92	96	SSE 3	S 16	SSE 6	6,7
17	1012,5	1009,2	1012,3	26,0	24,9	23,9	28,1	22,8	25,4	87	89	96	SE 10	S 19	SSE 12	7,5
18	1014,1	1011,7	1015,1	24,2	24,8	24,1	27,1	22,4	24,8	93	93	95	SSW 14	SSE 13	S 7	12,2
19	1015,3	1012,0	1014,8	27,0	26,0	23,5	31,7	22,9	27,3	82	88	96	SE 9	WNW 14	NW 6	8,8
20	1014,0	1009,2	1011,9	26,1	32,1	26,5	32,6	21,8	27,2	85	66	89	N 7	N 14	NNW 7	7,4
21	1013,5	1006,9	1010,5	22,2	28,3	24,9	29,2	21,3	25,2	94	76	91	E 19	N 10	W 6	12,0
22	1010,1	1008,1	1011,1	25,0	25,8	23,7	29,2	22,4	25,8	84	89	90	SSE 21	SSE 21	SSE 16	9,5
23	1012,0	1008,9	1012,1	27,0	30,0	25,3	30,8	22,4	26,6	77	63	89	SSE 21	S 13	SW 5	16,2
24	1014,0	1010,5	1013,1	26,5	28,6	23,7	30,3	23,1	26,7	88	71	94	SW 3	N 10	WNW 8	8,5
25	1014,1	1011,5	1014,7	24,3	28,1	24,1	29,2	23,1	26,2	92	77	95	NNE 7	ENE 7	SSW 9	6,2
26	1015,5	1011,9	1013,9	25,0	33,0	22,6	33,4	22,4	27,9	93	62	88	WNW 3	W 4	SSE 20	5,4
27	1015,2	1011,5	1015,6	25,6	32,0	25,0	32,4	20,0	26,2	91	64	93	SSW 5	W 9	ESE 25	6,1
28	1015,1	1010,1	1014,9	25,0	30,6	22,9	32,6	20,3	26,4	88	68	98	SE 6	WNW 16	ESE 14	9,6
29	1014,0	1011,1	1013,7	24,7	30,5	26,1	31,8	22,5	27,2	94	70	95	SE 6	W 8	WSW 3	9,1
30	1014,9	1010,7	1014,7	27,0	31,6	22,3	32,6	21,8	27,2	81	66	97	SE 3	S 6	N 14	5,9
Mês	1013,7	1010,3	1013,2	25,7	28,6	24,3	30,9	22,4	26,7	87	76	93	9,2	12,0	9,4	8,5

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Pero %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	8	9	10 ●	8,4	68	58,6	1	0,0	1,6		/		/					
2	7	9	10 ▽	9 <	5,9	48	67,0	2	27,9	2,2	/			/	/				
3	5	9	10 ▽	8 <	3,5	28	66,5	2	3,2	1,5			/	/					
4	8	9	9	9 <	8,2	67	64,6	2	25,0	0,9			/	/		/			
5	8	8	9	10 ● <	7,6	62	64,6	2	4,0	2,0	/		/	/	/				
6	7	8	9 (⌈) ▽	9 <	5,6	46	66,1	2	3,0	3,0		/		/					
7	8	9	9 (⌈)	10 ▽ <	3,2	26	64,4	2	24,9	2,1			/	/	/				
8	8	9	10 ▽	10	3,5	29	63,5	2	13,5	1,3				/	/				
9	8	9	9	9 (⌈)	3,1	25	64,2	2	0,6	1,5		/		/					
10	8	2	8	5 <	9,6	79	67,1	1	0,0	1,8			/						
11	8	10	9	9 <	4,5	37	70,0	1	0,0	2,6			/						
12	8	9	9	4	5,5	45	67,2	1	0,0	1,9						/			
13	8	9	9	10 (⌈) ▽	8,0	76	66,7	1	0,0	2,8		/		/		/			
14	8	9	9	8	3,4	28	68,3	1	1,1	3,0	/		/	/	/				
15	8	10	9	9 ▽ <	3,6	30	67,1	2	23,2	1,6		/	/	/		/			
16	6	9	10 ▽	8 <	6,7	55	66,2	2	15,5	1,4	/		/	/	/	/			
17	8	9	9	7 <	3,6	30	51,2	2	6,4	1,6			/	/		/			
18	7	10	9	7	1,7	14	53,8	2	3,1	1,0				/					
19	8	8	8 (⌈)	3	7,6	63	69,9	1	0,9	1,4		/		/					
20	8	9	9	2 <	10,6	88	67,5	2	0,7	2,1		/	/						
21	8	10 ▽	9	8 <	4,0	33	54,5	2	4,3	3,0		/	/	/	/				
22	7	9	9 ▽	8 <	6,0	50	66,4	2	20,7	1,2			/	/					
23	8	7	8	8 (⌈)	7,6	63	66,2	2	3,1	2,4		/							
24	8	9	10 (⌈)	8 <	3,8	31	63,6	1	0,0	3,0		/	/	/					
25	8	10	9 (⌈)	10 (⌈) ●	2,4	20	66,1	1	2,4	1,6		/		/					
26	8	9	8	10 ⌈ ▽	7,1	59	66,9	2	1,4	1,4	/			/	/	/			
27	8	9	7	10 ⌈ ▽	7,3	61	66,5	2	2,1	2,5	/			/	/	/			
28	8	9	8 (⌈)	10 (⌈) ●	5,2	43	65,0	2	52,0	2,1		/		/	/				
29	8	9	9	8 <	5,8	48	68,2	2	20,3	1,6		/	/	/	/				
30	8	8	9	10 ⌈ ●	9,5	79	69,5	1	0,5	2,4	/	/		/	/				
Mês		8,7	8,9	8,2	172,5	47	64,9		259,8	58,5	7	14	15	25	11	9			

BISSAU / Observatório

φ = 11° 51' N; λ = 15° 38' W; g = 9,7829 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1012,7	1010,0	1012,3	27,5	30,5	26,6	30,5	22,8	26,6	77	64	84	SSW 4	SSW 13	SSW 14	8,0
2	1014,1	1011,5	1014,8	25,4	28,4	25,4	30,1	23,8	27,0	97	77	90	NW 7	SSW 16	SSW 15	8,9
3	1015,7	1013,9	1014,8	25,2	24,9	23,8	27,6	22,8	25,2	93	92	95	WNW 6	WSW 17	W 7	11,7
4	1014,9	1012,7	1013,5	27,0	26,3	24,4	30,3	22,5	26,4	84	85	95	NNW 5	WSW 17	NW 12	7,8
5	1012,7	1008,9	1011,7	27,1	30,0	23,6	31,8	23,1	27,4	86	74	96	NNW 9	NNE 11	SW 4	8,5
6	1011,2	1010,0	1011,9	27,7	25,1	25,4	30,9	22,9	26,9	77	92	92	ENE 13	SE 12	SE 11	8,0
7	1012,4	1010,8	1012,9	26,8	27,5	25,8	29,8	23,4	26,6	88	80	90	SE 13	SSW 25	SW 14	13,6
8	1015,5	1012,7	1014,7	25,9	28,1	24,7	28,3	22,6	25,5	87	72	93	S 17	SW 18	W 5	16,5
9	1014,4	1012,7	1014,7	25,6	28,2	25,4	29,8	21,9	25,9	86	77	91	W 9	SW 12	WNW 2	9,9
10	1014,4	1011,7	1013,5	28,1	30,1	26,2	31,5	23,9	27,7	77	67	89	NNW 8	SW 15	W 13	7,1
11	1014,3	1012,0	1014,0	27,2	27,1	25,7	30,5	24,6	27,6	84	80	87	NNW 11	SSW 17	SW 9	11,4
12	1015,1	1011,1	1013,1	28,4	30,0	26,4	31,2	24,0	27,6	76	70	88	W 3	SW 17	WSW 8	10,0
13	1013,5	1011,1	1013,2	28,3	29,7	26,2	31,0	24,9	28,0	79	66	88	SW 10	SW 18	WSW 9	10,2
14	1013,6	1010,7	1012,9	27,0	26,1	25,7	29,9	23,9	26,9	85	86	94	NE 3	W 7	NNW 3	9,9
15	1012,5	1009,2	1012,9	26,0	27,3	22,6	30,4	22,3	26,3	84	80	96	WSW 7	SSW 12	W 13	8,2
16	1012,8	1009,2	1011,7	27,5	29,4	25,6	30,7	22,1	26,4	80	73	92	NNW 3	SW 13	SSW 4	6,4
17	1012,7	1009,3	1012,4	25,0	27,0	24,4	29,5	22,9	26,2	90	80	94	SSW 9	SSW 17	SSW 19	7,7
18	1013,5	1011,7	1014,9	23,9	26,5	26,2	27,7	22,3	25,0	92	81	85	SW 17	SSW 10	SSE 15	13,7
19	1015,6	1012,4	1015,3	27,2	29,2	25,5	30,3	24,2	27,2	84	71	88	SSW 6	SW 14	N 7	11,2
20	1014,3	1010,8	1012,7	27,9	29,9	26,4	32,3	23,0	27,6	76	77	93	N 8	SSW 11	WSW 7	8,8
21	1010,9	1007,9	1009,7	27,3	26,8	24,3	29,1	22,1	25,6	83	75	90	NW 13	NNE 6	NW 10	9,3
22	1009,6	1007,9	1010,7	25,9	26,1	24,4	28,7	22,6	25,6	84	85	91	SE 14	SE 21	SSE 27	8,8
23	1011,7	1010,3	1012,4	25,8	27,3	26,0	29,7	23,4	26,6	84	76	85	SSE 17	SSW 24	S 13	22,8
24	1014,3	1010,9	1014,4	27,7	28,4	25,7	29,5	23,3	26,4	81	78	90	SE 8	SW 13	NNW 8	14,6
25	1013,6	1012,0	1014,4	25,3	29,5	25,6	29,9	23,1	26,5	88	73	90	N 8	SSW 10	WNW 7	8,3
26	1015,7	1012,4	1015,7	27,2	30,7	27,1	31,3	22,2	26,8	84	66	89	SSW 8	SSW 10	WSW 11	7,6
27	1015,6	1012,4	1014,8	27,7	29,5	26,6	30,4	21,0	25,7	81	67	89	SW 7	SW 18	WSW 9	7,6
28	1015,5	1011,5	1014,5	25,7	26,0	25,5	29,3	21,9	25,6	92	83	90	ENE 3	SSW 18	NNW 6	10,2
29	1014,3	1012,0	1013,5	25,9	28,6	26,0	30,0	22,7	26,3	83	72	85	SSE 5	SW 11	SW 9	7,6
30	1015,3	1011,7	1014,8	26,3	29,9	27,5	30,7	23,9	27,3	75	70	83	E 6	SW 14	W 6	6,7
Mês	1013,7	1011,0	1013,4	26,7	28,1	25,5	30,1	23,0	26,6	84	76	90	8,6	14,6	9,9	10,0

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			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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	9	4	6	9	9,3	76	60,8	1	0,8	1,6			/						
2	8	8	7	10 ▽ <	6,2	50	37,8	2	28,7	3,5		/	/	/					
3	6	10	10	9	0,1	1	24,4	1	26,9	2,4				/					
4	8	8	10 ⊓ ▽	8 <	6,7	55	57,0	1	16,4	0,8	/		/	/					
5	8	8	8	10 ●	5,2	42	64,2	1	5,0	1,7	/		/	/	/				
6	8	5	10	9 <	7,1	58	61,2	2	22,5	1,5	/		/	/					
7	7	10	7	9	4,7	38	62,9	0	20,5	1,9				/					
8	8	10	9	10	2,9	24	53,7	2	5,3	3,2				/	/				
9	8	9	8	10 <●	3,5	29	54,1	1	77,0	1,4			/	/					
10	8	5	5	2 <	8,4	69	51,4	0	0,3	2,1		/							
11	8	9	8	6	1,1	9	57,8	0	0,0	2,7				/					
12	8	9	6	4	7,7	63	65,4	0	0,0	2,1									
13	8	6	6	6 <	10,4	85	62,5	0	0,0	3,3			/						
14	7	10	10	3	1,3	11	61,8	0	0,0	3,2	/			/					
15	8	8	10 (⊓)	10 ●	1,7	14	61,0	1	59,5	1,4		/		/					
16	8	8	9	10 ▽	6,2	51	61,6	1	31,5	1,7		/	/	/					
17	8	10 ●	10	10 ●	4,1	34	60,0	2	13,4	2,1				/	/				
18	7	10 ●	10	4	0,8	7	38,4	2	92,1	2,2				/					
19	8	7	5	6	8,4	69	65,2	1	2,4	2,0									
20	8	5	6	8 <	10,5	87	60,7	1	0,0	3,2	/			/					
21	8	10	10	8	4,1	34	49,8	1	10,9	3,1	/	/		/	/				
22	3	10	10 ●	7	2,1	17	40,2	1	28,3	1,8				/	/				
23	8	10	9	5	3,9	32	63,8	2	22,9	2,3				/	/				
24	8	8	5	6	8,1	67	45,8	0	0,0	3,5				/					
25	8	10	9	8 ⊓ ▽	5,7	47	68,2	0	1,5	2,4	/			/					
26	8	7	6	8 (⊓)	9,7	80	60,8	0	1,2	2,2		/		/	/				
27	8	8	6	5 <	9,5	79	65,2	1	16,2	2,9			/	/	/				
28	7	10	9	10 ⊓●	1,8	15	62,4	2	20,7	3,0	/	/		/	/				
29	8	9	9	3	4,1	34	60,4	1	15,3	1,5				/					
30	8	7	8	10	10,0	83	64,8	0	0,0	2,4									
Mês		8,3	8,0	7,4	165,3	45	57,0		519,3	69,1	8	7	9	24	9				

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1013,5	1010,7	1013,3	27,6	28,6	26,0	30,3	22,7	26,5	77	72	89	SSW 4	SSW 10	S 8	4,3
2	1014,8	1012,7	1015,6	28,7	29,0	25,5	29,9	24,6	27,2	80	75	88	ESE 5	SSW 17	SSW 10	5,4
3	1016,1	1014,5	1015,3	25,6	24,0	24,2	27,5	23,6	25,6	92	97	94	SSW 7	WSW 13	W 7	9,4
4	1015,2	1012,9	1014,3	27,6	30,0	25,2	31,3	23,1	27,2	81	72	93	NW 7	WNW 10	NW 10	6,0
5	1013,3	1010,3	1012,4	27,7	25,3	24,0	31,2	23,1	27,1	83	90	93	NW 11	NNW 8	ENE 2	7,9
6	1011,9	1010,0	1012,4	27,6	25,0	25,3	30,8	23,2	27,0	81	92	92	E 9	SSE 14	SSE 8	5,9
7	1013,3	1012,1	1014,9	27,7	27,5	24,3	29,1	23,3	26,2	80	77	95	SSE 17	SSW 20	S 11	9,8
8	1015,6	1013,3	1015,2	25,0	26,3	24,8	27,0	23,2	25,1	92	84	92	S 7	SW 7	SW 3	10,6
9	1015,2	1013,2	1014,9	26,2	28,7	25,7	29,3	22,2	25,8	84	78	92	WNW 5	SSW 8	NW 3	5,6
10	1014,8	1012,4	1014,0	28,2	31,0	25,6	30,7	24,5	27,6	76	70	80	NW 9	WNW 11	WSW 7	5,8
11	1014,9	1012,7	1014,3	26,4	27,0	24,7	27,7	24,7	26,2	90	83	94	N 6	SSW 9	SSW 4	8,4
12	1015,5	1012,4	1014,0	27,8	29,3	26,4	31,0	24,3	27,6	85	74	90	WNW 3	SSW 12	SW 5	5,4
13	1014,0	1012,0	1013,9	28,7	29,9	26,5	31,1	25,3	28,2	79	73	89	SSW 9	SSW 14	WSW 5	6,0
14	1014,4	1011,3	1014,1	24,7	26,7	23,0	29,5	22,8	26,1	91	84	96	WSW 4	N 7	W 9	7,4
15	1012,9	1010,3	1013,2	26,9	27,0	24,5	30,3	22,8	26,6	83	83	92	W 8	E 4	NW 7	5,0
16	1013,3	1010,1	1012,5	27,4	28,8	25,7	29,4	22,8	26,1	83	72	91	SE 7	SW 9	SW 2	5,0
17	1013,5	1010,5	1013,1	24,8	26,6	25,8	29,0	23,6	26,3	95	84	85	WSW 6	S 10	SSW 12	4,9
18	1014,3	1012,4	1015,6	23,7	28,9	25,8	29,4	22,5	26,0	96	75	87	SSW 7	SSW 11	SSE 8	10,7
19	1016,1	1013,1	1015,5	27,0	30,4	25,7	30,9	24,5	27,7	87	70	88	ESE 3	S 11	N 4	7,5
20	1014,8	1011,2	1012,9	27,8	31,2	26,8	31,8	23,7	27,8	81	69	86	NNW 7	WNW 12	NW 7	5,6
21	1012,0	1008,8	1010,5	26,9	25,6	24,0	28,2	21,7	25,0	86	79	90	NNW 13	N 4	S 6	11,1
22	1010,7	1008,3	1011,6	26,0	25,5	24,1	28,2	23,1	25,6	85	94	90	SE 11	SSE 14	SSE 21	5,5
23	1012,4	1010,8	1013,3	25,5	28,5	25,1	28,8	23,1	26,0	87	74	90	SSE 15	SSE 17	S 7	16,4
24	1014,8	1012,1	1014,9	27,3	28,2	25,0	30,2	24,0	27,1	83	79	96	SSE 5	SW 7	S 2	10,1
25	1014,3	1012,7	1015,3	25,8	28,5	26,0	29,7	23,3	26,5	88	71	89	NNE 4	WNW 9	NW 6	5,3
26	1016,1	1013,3	1016,0	27,7	32,0	27,0	32,2	22,7	27,4	83	65	91	SE 4	SW 6	SW 7	5,1
27	1015,5	1013,3	1015,7	28,5	29,6	26,5	30,9	21,6	26,2	83	78	87	WSW 4	SSW 11	SW 6	5,0
28	1015,9	1012,3	1015,1	26,0	28,4	25,0	29,3	21,8	25,6	89	77	95	SE 4	W 10	SSE 4	6,7
29	1014,7	1012,8	1014,4	26,1	29,0	25,5	29,4	22,9	26,1	85	73	88	S 2	S 8	SSW 6	4,9
30	1015,3	1012,4	1014,5	28,4	27,5	26,8	30,5	23,9	27,2	77	86	91	SE 7	SW 8	C 1	4,6
Mês	1014,3	1011,8	1014,1	26,8	28,1	25,4	29,8	23,3	26,6	85	78	90	7,0	10,4	6,6	7,0

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						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 %		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	8	4		6	(⊠)	8		6,8	55	66,5	1	3,1	1,0		/	/	/				/	
2	8	9	⊕	9		10	●	8,5	69	71,0	1	1,2	1,9	/			/					
3	6	9		10	●	9		0,3	2	53,7	2	1,8	2,2				/					
4	7	8		9	⊕	9		7,8	64	64,2	2	32,0	0,5	/			/					
5	6	9		9	⊠ ▽	10	●	5,1	42	68,5	2	6,2	2,3	/			/	/				
6	6	6		9	▽ (⊠)	7		5,8	47	69,6	1	35,8	1,7	/		/	/	/				
7	8	9		8		9	▽	5,9	48	66,2	1	9,2	2,1				/					
8	8	9	▽	9		5		0,3	2	51,8	2	19,1	1,9			/	/					
9	8	9		9		3		2,5	20	64,1	2	11,9	1,1				/					
10	8	6		2		5		10,5	86	65,2	1	0,0	1,9		/							
11	7	9	(⊠)	9		2	<	0,1	1	50,5	1	0,6	3,5		/		/					
12	8	9		8		4		4,2	35	65,2	1	0,0	1,4									
13	8	6		3		2		10,0	82	64,3	0	0,0	2,5									
14	8	9	▽ (⊠)	9		10	▽	3,8	31	63,4	2	26,6	2,8		/		/					
15	8	9		9		8	<	4,4	36	70,8	2	76,0	1,2		/	/	/					
16	7	9		9		4	<	5,5	45	69,7	2	0,5	1,9			/	/					
17	7	9	●	9	▽	3		4,0	33	64,2	2	29,4	1,6				/	/				
18	8	10	●	9		8		4,6	38	64,5	2	93,3	2,4				/					
19	8	9		8	(⊠)	2		7,5	62	65,7	1	0,4	2,0		/	/	/					
20	8	2		3		8	<	11,2	93	63,8	1	0,0	2,5		/	/						
21	8	9		9		6		3,0	25	47,8	2	11,0	3,8		/	/	/	/				
22	7	9		9	▽	10	▽	1,7	14	61,6	2	7,0	1,5				/					
23	8	9	▽	9		0		3,2	26	59,5	2	33,3	1,3				/					
24	7	9		9	▽	9		7,2	60	65,7	1	0,2	3,0		/	/	/					
25	8	9		9		10	▽⊠	4,2	35	65,0	1	20,6	1,8	/	/		/					
26	8	6		4		9	⊠	10,8	89	63,8	1	1,0	1,9	/			/	/				
27	8	8		9		9	<	7,7	64	65,7	2	17,4	2,3		/		/	/				
28	8	9		9	⊠	10	●⊠	1,2	10	63,0	2	17,4	1,5	/			/					
29	8	9		9		4		2,7	22	64,7	2	90,4	1,3		/		/					
30	7	9		9		9		8,3	69	66,8	1	0,0	1,8				/					
Mês		8,2		8,0		6,7		158,8	44	63,6		545,4	58,6	7	12	9	26	6			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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,1	29,0	22,7	25,9	80	WNW	3	2,4	1	0,0	0,9									
2	27,8	28,9	23,5	26,2	83	SSW	3	2,8	9	0,0	2,3									
3	26,5	28,2	23,5	25,9	88	W	7	2,6	8	37,5	0,9	/			/	/				
4	28,0	30,0	23,0	26,5	81	NW	8	3,7	8	34,2	0,8	/			/					
5	28,5	29,8	25,5	27,6	81	NNW	6	4,9	9	0,3	2,8	/			/	/				
6	27,0	28,5	22,5	25,5	84	E	8	3,3	9	48,2	1,4			/	/					
7	27,5	28,5	23,3	25,9	80	SSW	12	7,5	9	0,1	2,3				/					
8	26,1	26,6	22,8	24,7	91	SW	3	5,2	10	7,8	1,6	/			/	/				
9	25,5	28,5	22,5	25,5	95	C	1	2,3	10	83,8	0,5		/		/					
10	27,9	30,2	22,0	26,1	82	N	4	1,9	8	0,0	1,4	/				/				
11	23,4	27,0	22,4	24,7	94	SE	5	3,7	10	17,5	2,1	/			/					
12	27,4	28,6	22,3	25,4	82	W	4	1,8	9	11,8	0,5			/	/					
13	28,0	29,4	23,8	26,6	84	WNW	5	1,6	8	0,0	1,4	/								
14	27,0	30,0	23,0	26,5	84	SW	3	2,0	9	0,1	1,4			/	/					
15	27,3	28,9	22,8	25,8	82	N	6	2,8	6	105,4	2,0	/			/					
16	27,4	28,7	22,5	25,6	85	WNW	2	2,0	9	0,2	1,0				/					
17	25,7	28,3	23,4	25,9	90	W	4	1,6	10	24,8	0,9		/		/					
18	23,5	27,2	22,5	24,8	95	SW	2	3,4	10	15,5	1,2		/		/					
19	22,5	30,0	23,2	26,6	79	SSW	2	3,3	8	2,0	1,6				/					
20	28,5	30,7	24,0	27,4	82	NNW	4	2,4	7	0,0	2,2	/								
21	28,0	28,2	21,5	24,9	85	N	8	5,8	10	18,6	3,2	/			/	/				
22	26,0	27,2	22,6	24,9	85	SE	7	2,4	10	5,0	0,9				/					
23	26,6	28,4	24,1	26,2	83	S	13	13,8	10	14,6	3,2				/					
24	28,4	29,1	23,0	26,0	78	SSW	8	5,8	9	0,8	2,9				/					
25	26,5	29,4	22,0	25,7	86	NNW	4	2,5	10	4,4	1,8	/			/	/				
26	28,0	29,5	23,0	26,2	81	W	2	2,4	6	39,0	1,6	/			/					
27	28,0	30,0	22,1	26,0	85	WNW	4	2,6	7	3,3	1,7	/			/	/				
28	27,0	30,0	22,3	26,2	84	C	1	3,5	9	20,4	2,0		/		/					
29	26,8	28,5	23,0	25,8	78	C	1	2,3	8	16,5	1,3				/					
30	28,0	29,2	22,7	26,0	82	S	4	2,3	8	0,0	1,6									
Mês	26,9	28,9	22,9	25,9	84		4,8	3,5	8,5	511,8	49,4	13	4	3	24	7				

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,0	29,6	24,3	27,0	77	C 0	3,6	7	2,8	2,6			/	/					
2	27,8	29,6	22,2	25,9	80	C 0	5,0	10	7,9	3,5			/	/					
3	24,0	28,6	24,2	26,4	97	NW 25	13,2	10	46,8	2,5			/	/					
4	27,5	29,2	24,8	27,0	75	NNW 21	16,1	8	0,0	3,5	/								
5	27,6	29,0	22,2	25,6	83	N 29	20,6	9	10,8	4,2	/			/	/				
6	27,6	30,2	23,6	26,9	83	ENE 10	10,7	8	47,6	1,5			/	/	/				
7	28,0	29,0	24,0	26,5	80	SSW 10	6,6	10	1,0	3,0			/	/					
8	27,0	27,5	25,0	26,2	86	SW 16	13,6	10	19,2	2,2			/	/	/				
9	24,8	27,8	24,5	26,2	92	C 0	9,6	8	31,8	2,4			/	/					
10	29,0	30,2	26,0	28,1	72	NNW 10	7,6	10	0,0	3,2			/						
11	28,0	30,8	24,6	27,7	83	NNE 8	15,1	6	0,0	4,2		/		/	/				
12	27,8	30,0	25,8	27,9	83	N 7	10,1	5	26,8	3,0									
13	28,2	30,6	26,6	28,6	77	NW 7	7,3	6	0,0	4,2			/						
14	28,2	30,2	26,6	28,4	77	NW 11	9,2	10	0,0	5,5			/						
15	28,4	30,5	24,0	27,3	73	NNW 11	9,3	8	0,0	5,7			/						
16	28,4	29,4	24,8	27,1	82	C 0	7,1	8	12,4	3,5	/			/					
17	26,0	29,4	23,5	26,4	84	NW 5	9,4	10	33,6	3,5	/		/	/	/				
18	24,8	27,8	23,2	25,5	87	SW 14	12,7	10	74,3	3,2			/	/					
19	27,8	28,8	25,4	27,1	79	C 0	8,8	9	0,6	3,1			/	/					
20	27,0	30,2	24,2	27,2	87	NNW 11	5,8	3	0,0	3,4			/						
21	28,4	29,4	23,2	26,3	77	N 20	18,8	10	0,0	5,1	/			/	/				
22	26,5	28,8	23,2	26,0	83	E 8	8,0	10	28,5	1,1		/							
23	27,4	27,8	23,6	25,7	80	S 19	14,8	10	7,8	3,5	/			/	/				
24	27,6	29,8	24,6	27,2	79	SW 7	12,2	10	0,0	4,2		/							
25	27,0	30,2	23,0	26,6	81	N 6	6,7	10	15,7	3,6	/			/					
26	28,2	30,0	24,6	27,3	79	C 0	7,7	9	3,2	3,2	/			/					
27	28,0	30,8	24,0	27,4	89	C 0	7,2	8	0,0	3,6	/		/						
28	28,2	30,4	24,2	27,3	82	NW 14	9,4	10	0,0	4,5	/			/	/				
29	28,4	30,2	23,5	26,8	81	C 0	10,1	9	70,1	3,8	/			/					
30	28,5	30,0	25,6	27,8	77	C 0	4,6	10	0,5	3,0	/								
Mês	27,5	29,5	24,3	26,9	82	9,0	10,0	8,7	441,4	103,5	12	3	16	19	8				

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,0	30,5	21,4	26,0	86	W	8	1,9	10	2,3	1,3				/					
2	26,8	28,7	23,5	26,1	89	E	8	3,4	8	8,4	2,1				/					
3	24,4	27,6	22,6	25,1	97	S	6	3,5	8	20,5	1,0				/					
4	27,3	30,6	22,4	26,5	89	N	8	3,2	10	11,8	1,8	/			/	/				
5	27,5	29,8	22,4	26,1	87	NW	9	5,5	10	20,0	1,9	/			/	/			/	
6	27,2	29,5	22,4	26,0	86	E	7	5,5	10	27,9	1,1				/					
7	27,0	29,5	23,5	26,5	91	NW	8	5,3	8	11,7	0,2	/		/	/	/				
8	24,0	27,5	23,0	25,2	95	W	5	5,3	8	7,4	2,4	/			/	/				
9	26,4	30,0	22,0	26,0	90	N	5	3,5	10	24,8	1,4		/		/				/	
10	28,2	31,5	24,0	27,7	86	NW	6	3,2	6	31,2	0,2				/					
11	22,8	27,4	21,5	24,4	96	E	2	4,4	8	2,6	2,8			/	/					
12	26,3	29,5	22,5	26,0	94	E	5	2,2	8	0,0	0,2	/							/	
13	28,4	31,5	24,5	28,0	88	SW	4	2,3	8	0,0	2,5								/	
14	27,6	29,5	24,0	26,8	92	NNW	8	2,8	6	8,0	2,0				/					
15	28,0	29,8	23,0	26,4	86	NW	5	2,7	8	24,5	2,8				/					
16	24,4	29,8	22,5	26,2	98	ESE	6	3,1	8	2,2	0,8				/					
17	27,0	28,5	22,6	25,5	87	S	4	2,8	6	48,5	0,9				/					
18	24,5	28,0	22,5	25,2	95	SW	3	4,9	8	2,3	0,5				/					
19	27,6	31,0	22,5	26,8	91	ESE	5	3,2	6	0,0	1,0								/	
20	27,8	32,0	23,0	27,5	87	N	7	3,1	6	1,4	2,0				/				/	
21	26,9	27,0	21,0	24,0	92	WNW	11	8,1	8	14,5	3,4	/			/	/				
22	25,0	28,0	21,5	24,8	93	ESE	9	3,7	6	28,8	1,0				/					
23	25,4	28,8	23,0	25,9	95	SSE	4	10,4	6	24,5	2,5				/					
24	27,8	30,8	23,2	27,0	89	S	5	4,9	6	0,0	1,9								/	
25	26,6	30,0	23,9	26,9	84	WNW	4	3,5	8	3,8	2,3	/			/	/				
26	26,8	32,0	21,7	26,8	87	E	4	3,7	6	42,3	1,1				/					
27	28,4	30,8	24,0	27,4	93	WNW	13	2,7	6	0,0	1,7								/	
28	26,0	28,9	22,5	25,7	92	N	4	4,2	8	5,2	0,5				/				/	
29	25,6	29,5	22,5	26,0	95	E	4	3,4	8	17,3	1,4				/					
30	27,4	30,8	23,0	26,9	92	E	4	2,6	6	0,0	0,6								/	
Mês	26,6	29,6	22,7	26,2	91		6,0	4,0	7,6	391,9	45,3	7	1	2	24	6			10	

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,0	32,0	22,0	27,0	75	SW	3	2,9	3	22,0	2,5			/	/					
2	28,0	31,0	24,0	27,5	77	C	0	1,9	6	0,0	2,3									
3	28,0	29,4	23,5	26,4	81	SE	4	2,6	3	0,0	1,7									
4	27,5	31,9	22,0	27,0	78	NW	6	4,2	8	0,0	1,3									
5	28,0	31,8	22,5	27,1	81	NW	11	3,6	7	0,0	2,2			/						
6	29,0	31,8	23,0	27,4	74	SE	3	2,7	7	0,0	3,2	/		/	/	/				
7	26,5	30,5	22,6	26,6	84	SE	8	3,3	8	42,0	1,9	/			/	/				
8	26,3	29,5	22,7	26,1	90	SE	6	4,1	9	14,5	1,0	/			/	/				
9	27,0	32,5	23,0	27,8	84	SE	2	3,9	4	9,5	1,3				/					
10	27,5	32,5	22,5	27,5	82	NW	8	2,5	3	4,5	1,9							/		
11	28,5	33,5	23,6	28,5	78	NW	12	3,2	3	0,0	3,0									
12	28,0	32,5	24,5	28,5	81	SW	7	4,4	2	0,0	2,5									
13	29,1	33,0	21,4	27,2	78	SW	7	3,8	2	0,0	3,1			/	/	/				
14	26,0	31,5	22,0	26,7	84	SE	2	3,7	5	33,5	2,6	/			/					
15	26,5	31,0	23,3	27,2	88	NE	10	3,0	9	21,3	1,8	/		/	/					
16	27,0	31,0	22,5	26,8	80	C	1	2,5	8	22,5	1,5									
17	26,5	28,5	22,5	25,5	84	SE	5	3,0	9	0,0	2,0	/		/	/					
18	25,0	29,2	22,6	25,9	88	SE	6	4,2	9	58,0	1,0									
19	27,0	31,6	23,0	27,3	84	C	1	4,0	8	0,0	2,0									
20	28,0	32,5	21,5	27,0	77	NW	8	2,4	1	0,0	1,6			/	/	/				
21	27,0	29,5	22,5	26,0	84	NE	6	4,9	9	8,0	3,2	/			/	/				
22	24,8	28,0	22,9	25,5	89	SE	9	3,1	8	19,8	1,0									
23	26,5	30,5	22,5	26,5	80	SE	9	5,2	6	27,3	1,4				/					
24	27,5	32,0	22,8	27,4	84	NE	4	3,4	3	0,0	2,5	/			/					
25	26,5	31,0	22,5	26,8	80	NE	3	3,2	3	29,0	2,0	/			/					
26	29,0	33,8	23,5	28,6	78	NE	4	3,2	2	19,0	1,8	/		/	/					
27	28,0	32,3	22,0	27,2	77	SW	5	2,1	4	13,0	2,5			/						
28	27,5	31,5	21,0	26,2	80	SW	4	4,3	8	0,0	2,5	/			/	/				
29	26,6	32,1	22,4	27,2	87	SE	4	3,8	7	56,5	2,2									
30	28,0	33,0	22,0	27,5	81	C	0	1,8	4	0,0	2,0			/						
Mês	27,3	31,4	22,6	27,0	82		5,3	3,4	5,6	400,4	61,5	11		10	16	7		1		

NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,1	31,0	22,0	26,5	86	SW 6	2,9	8	4,0	1,5				/					
2	27,0	30,6	22,8	26,7	84	S 6	2,8	8	6,3	2,0	/			/	/				
3	26,4	30,2	23,0	26,6	89	SSE 7	3,6	9	19,9	1,4				/					
4	26,2	29,5	22,4	26,0	88	NNW 8	4,3	9	3,9	1,0				/					
5	26,5	31,2	23,0	27,1	89	N 8	3,4	9	0,0	2,6									
6	27,0	31,5	21,0	26,2	84	ESE 6	3,8	2	0,0	1,4	/				/				
7	27,0	30,7	21,3	26,0	84	S 8	4,7	5	37,8	4,2	/			/					
8	25,0	28,9	23,0	26,0	92	W 4	3,8	10	20,6	2,5	/			/					
9	25,0	30,5	22,9	26,7	92	SSW 4	3,6	10	11,0	1,0	/			/					
10	27,5	34,0	22,4	28,2	81	NW 8	3,0	1	0,0	2,4									
11	27,0	31,1	24,8	28,0	84	NNW 6	4,3	9	0,0	2,8		/							
12	26,2	30,2	22,4	26,3	84	SSW 10	4,3	5	0,0	2,4			/						
13	26,4	32,0	23,0	27,5	89	W 7	3,9	9	0,0	2,4		/							
14	25,0	30,6	22,1	26,3	88	NW 2	3,9	10	1,8	2,7				/					
15	24,9	30,0	22,5	26,2	92	WSW 2	2,9	10	13,6	2,0	/			/	/				
16	25,3	30,6	22,5	26,6	88	WSW 4	3,0	8	3,0	1,6			/	/	/				
17	25,2	30,0	23,0	26,5	92	SW 4	3,6	9	1,8	1,9				/					
18	25,2	29,0	23,0	26,0	84	S 11	4,9	9	0,0	1,8									
19	27,9	32,5	22,4	27,4	78	S 7	3,6	1	0,0	2,4									
20	28,1	32,5	22,2	27,4	76	N 15	3,4	2	0,0	3,3	/				/				
21	21,0	29,5	21,0	25,2	100	NE 10	5,4	10	50,5	2,5	/			/					
22	25,5	28,0	22,6	25,3	82	S 16	4,2	7	7,8	1,8				/					
23	26,9	31,0	22,2	26,6	76	ESE 14	7,3	8	0,0	3,5			/						
24	26,3	30,6	22,3	26,5	90	E 5	3,6	8	7,5	3,0	/			/					
25	24,2	27,9	22,2	25,1	93	NE 5	3,9	10	1,2	2,0				/					
26	27,5	32,6	22,0	27,3	87	NNW 6	3,2	1	25,4	1,0	/			/					
27	27,0	32,0	21,8	26,9	85	WSW 3	3,2	8	0,0	2,5	/				/				
28	25,0	30,9	20,7	25,8	85	C 1	4,9	9	107,5	1,2	/			/					
29	25,5	30,2	22,3	26,2	88	SW 4	4,4	5	31,6	1,3	/			/					
30	25,2	32,0	21,4	26,7	86	SW 6	3,8	3	7,5	3,5		/		/	/				
Mês	26,0	30,7	22,3	26,5	87	6,8	3,9	7,1	362,7	65,6	13	3	3	19	7				

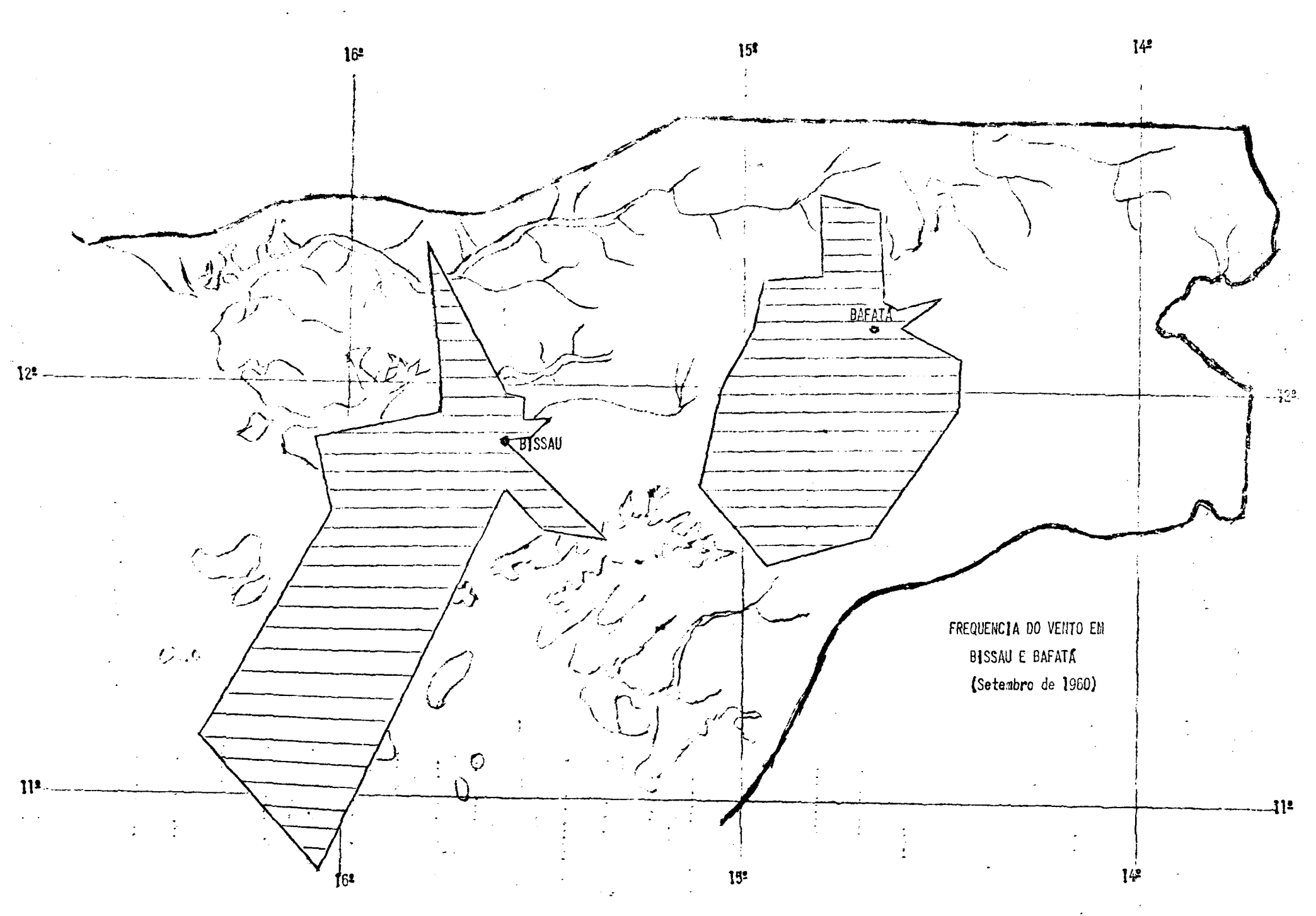
φ=12º 17' N; λ=16º 36' W; g=9,7828 m/s² △ G=—01,00 h Hs=13,0 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,9	31,6	24,7	28,2	82	C 0	1,0	3	0,5	1,5			/	/					
2	28,0	32,2	25,0	28,6	82	C 0	1,2	3	0,0	2,0									
3	24,2	27,8	24,2	26,0	94	W 34	7,9	10	7,3	2,3			/	/					
4	27,7	29,8	24,2	27,0	84	WNW 4	10,5	7	9,5	2,1		/		/					
5	28,1	30,7	24,6	27,6	81	N 7	3,4	4	8,2	2,9	/			/	/				
6	24,9	30,1	24,4	27,2	97	C 0	2,0	8	29,2	1,8	/			/	/				
7	26,3	30,6	23,7	27,2	82	ENE 7	4,1	6	13,0	1,5			/	/					
8	27,6	30,1	25,0	27,5	85	SSE 9	12,9	10	5,6	8,2			/	/	/				
9	26,1	30,6	23,3	27,0	92	C 0	6,2	10	5,5	1,8			/	/					
10	28,2	29,8	24,5	27,2	81	C 0	2,8	4	0,0	2,1									
11	28,4	31,6	25,1	28,4	83	C 0	2,3	8	0,0	2,7			/						
12	28,9	30,8	25,7	28,2	86	C 0	4,5	7	1,2	2,7		/		/					
13	28,4	30,2	26,2	28,2	77	C 1	1,9	9	0,0	2,9									
14	28,2	30,6	24,4	27,5	77	C 1	2,1	8	0,0	3,5									
15	28,0	30,4	23,4	26,9	76	C 0	1,2	6	0,0	2,9									
16	28,4	29,8	22,8	26,3	76	C 1	1,8	7	2,5	2,9			/	/					
17	26,0	29,8	22,8	26,3	90	ESE 3	1,9	9	34,0	2,0	/			/	/				
18	26,3	29,0	22,6	25,8	86	S 17	4,3	10	76,5	1,6	/			/					
19	29,2	32,9	24,3	28,6	80	C 0	9,7	9	0,1	2,1			/	/					
20	28,1	30,4	23,4	26,9	85	C 1	1,3	2	0,0	2,1									
21	28,7	31,2	26,0	28,6	76	NNE 6	2,7	7	0,0	3,2			/						
22	25,0	31,0	21,6	26,3	92	NE 6	2,3	8	16,4	1,6	/			/	/				
23	26,3	26,8	24,6	25,7	86	SSE 27	11,3	10	18,6	2,4	/			/					
24	28,8	32,0	23,6	27,8	81	SE 14	15,1	7	36,6	1,9	/			/	/				
25	26,4	31,0	23,6	27,3	86	C 0	3,2	9	0,7	2,1				/					
26	28,3	33,0	24,2	28,6	85	C 0	1,0	6	2,7	1,9		/		/					
27	28,3	31,0	21,8	26,4	85	C 0	1,9	6	13,7	2,4	/			/	/				
28	27,9	30,0	21,2	25,6	82	W 3	5,3	10	0,0	3,4									
29	29,1	33,2	24,9	29,0	86	C 1	2,2	8	0,0	2,8									
30	28,3	33,3	23,8	28,6	82	C 0	1,5	7	0,5	1,7				/					
mês	27,6	30,7	24,0	27,4	84	4,7	4,3	7,3	272,3	75,0	8	3	9	20	7				

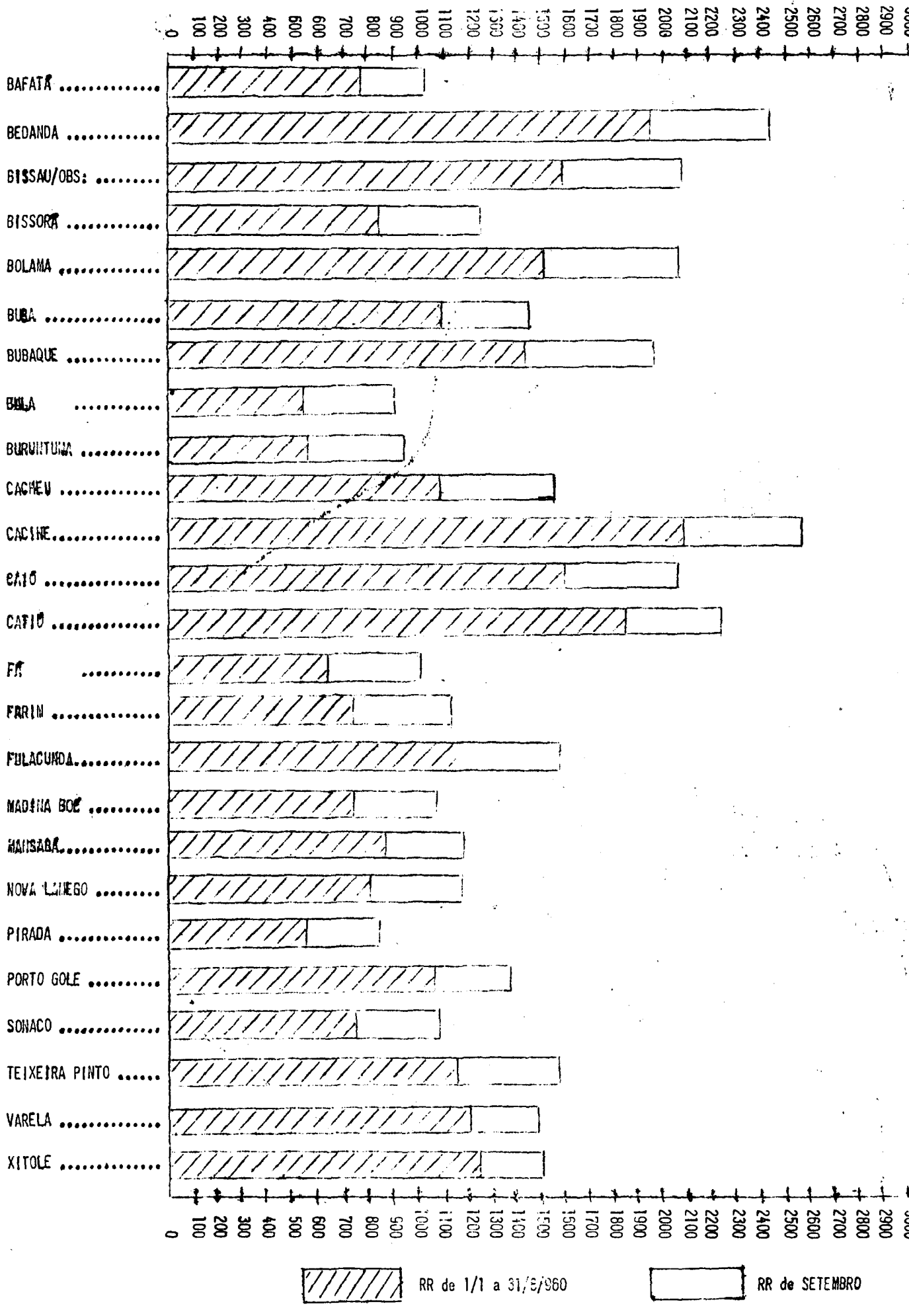
FÁ

φ=12º 06' N; λ=14º 49' W; g=9,7828 m/s² △ G= —0,100 h Hs=4,8 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,0	31,8	24,0	27,9	84	ENE 4	7,6	6	0,2	1,6		/		/					
2	27,4	31,0	23,2	27,1	83	N 4	6,0	8	1,6	2,0	/			/	/				
3	26,2	28,2	23,4	25,8	89	NNE 4	6,4	10	44,6	1,3			/	/					
4	26,7	31,4	22,0	26,7	90	SSW 8	11,8	6	7,4	1,3			/	/					
5	27,6	31,0	23,5	27,2	83	ENE 6	6,0	6	0,0	1,4		/	/						
6	27,8	31,4	22,8	27,1	83	NNE 10	6,7	6	0,8	2,3		/		/					
7	26,5	29,6	23,0	26,3	85	NW 10	8,0	10	13,0	2,2	/		/	/	/				
8	26,4	29,6	23,0	26,3	85	NNE 15	11,3	8	40,6	1,2	/			/	/				
9	26,1	30,0	23,4	26,7	85	NNE 6	8,7	7	0,0	1,4		/	/						
10	27,3	31,5	23,0	27,3	84	ENE 8	8,0	6	0,4	1,8			/	/					
11	27,5	30,2	24,0	27,1	86	SW 10	9,3	7	0,0	2,3			/						
12	25,4	31,5	22,8	27,2	87	SSE 8	8,0	8	0,0	1,8						/			
13	27,0	32,8	24,2	28,5	89	SSW 6	8,0	7	0,0	2,3			/			/			
14	25,0	31,0	21,5	26,2	84	C 1	8,0	7	19,2	2,5	/			/	/				
15	26,5	30,5	23,4	27,0	88	NNE 8	8,0	8	2,1	1,5		/	/	/					
16	25,1	30,0	22,3	26,2	88	NNE 2	5,3	7	6,2	1,3	/			/	/				
17	26,0	27,5	22,2	24,8	87	NNE 6	8,0	7	4,4	2,0			/	/					
18	24,5	27,2	22,5	24,9	92	ENE 8	6,0	10	8,0	0,6				/					
19	27,4	27,0	22,7	24,8	83	NNE 9	6,7	8	1,2	1,8		/		/					
20	27,5	33,4	22,0	27,7	82	SSW 5	5,7	5	1,4	1,9		/	/	/					
21	24,4	29,6	22,6	26,1	84	SW 22	12,7	10	0,0	2,9		/	/						
22	25,6	28,4	22,4	25,4	84	N 14	10,7	8	55,4	1,4	/			/	/				
23	27,0	31,8	23,0	27,4	77	N 15	11,7	6	2,4	3,1		/		/					
24	26,6	31,0	23,2	27,1	87	NNE 5	7,0	8	0,0	3,0			/						
25	24,0	31,6	23,2	27,4	90	ENE 4	5,3	9	8,6	1,9			/	/					
26	27,2	33,6	23,0	28,3	80	ENE 5	5,7	7	6,8	1,2		/		/					
27	27,3	33,0	23,4	28,2	84	NE 4	11,7	7	9,0	2,7	/			/	/				
28	25,1	31,9	21,4	26,6	84	NNE 2	12,7	8	45,8	2,3	/			/	/				
29	25,2	31,0	22,2	26,6	90	C 0	2,3	8	47,6	1,5				/					
30	25,5	31,9	22,7	27,3	82	NW 3	5,7	6	0,0	2,1	/								
Mês	26,3	30,7	22,9	26,8	85	7,1	8,0	7,5	326,7	56,6	9	10	14	22	8	2			


16º
15º
14º
12º
11º
BAFATÁ
BISSAU
FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
(Setembro de 1960)

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO



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	26,5	0,2	3,4	0,0	0,0	5,0	1,4	0,1
2	13,5	0,0	2,2	0,0	4,4	94,0	48,7	12,1
3	45,0	1,6	5,2	24,0	3,4	28,0	37,2	21,1
4	14,5	18,0	25,8	9,5	0,8	19,0	7,7	0,1
5	46,5	41,4	6,0	38,0	0,8	24,8	12,6	0,1
6	0,0	2,3	25,9	16,5	0,0	7,0	7,2	44,4
7	29,3	1,8	10,1	8,0	27,0	43,0	16,9	5,6
8	6,2	13,3	25,5	4,0	39,6	19,0	10,8	25,2
9	0,0	49,3	13,0	30,0	46,8	0,0	1,2	9,2
10	21,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	0,1
11	2,6	0,0	0,0	0,0	0,4	4,5	4,2	0,1
12	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
14	41,7	3,4	0,0	0,0	0,0	53,0	13,9	0,1
15	5,4	0,9	11,3	26,7	23,6	22,0	9,6	7,8
16	21,4	55,8	2,0	53,0	51,0	0,0	10,0	26,4
17	33,7	3,7	14,4	4,6	0,0	52,2	69,2	41,3
18	30,8	35,7	34,1	23,5	36,2	0,0	0,9	0,1
19	3,1	0,4	1,0	1,5	0,0	0,0	0,0	17,7
20	12,8	0,1	17,0	0,0	0,0	0,0	20,9	0,1
21	26,1	0,1	15,6	15,6	0,0	2,0	27,9	33,8
22	17,5	38,7	10,0	23,2	50,5	26,6	17,8	14,8
23	0,0	12,0	2,4	11,8	33,0	10,1	0,0	15,1
24	7,7	0,7	0,0	3,5	4,0	2,0	61,7	0,1
25	31,9	13,7	16,1	20,3	6,3	3,8	13,0	0,1
26	7,8	53,4	2,0	5,6	3,4	26,0	1,4	15,2
27	34,6	2,1	8,2	0,0	0,2	0,0	5,1	5,1
28	14,5	5,5	13,6	21,8	5,7	2,4	24,3	28,9
29	0,0	34,5	37,9	13,0	20,0	0,0	0,8	74,7
30	12,7	0,2	3,9	0,0	4,6	2,0	17,3	0,1
Mês	507,3	398,3	331,8	356,1	366,2	446,4	465,9	899,7

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	MADINA BOÉ φ = 11º 46' N λ = 14º 13' W Hs = hr = 1,5 m	
1	0,0	0,2	0,0	0,0	43,8	9,3	13,2	
2	1,1	2,2	5,4	3,2	0,0	6,5	3,0	
3	21,0	4,8	76,0	13,6	28,0	8,2	1,0	
4	3,9	29,6	7,5	13,4	4,7	6,7	5,3	
5	3,1	0,2	0,0	0,0	8,6	13,1	1,0	
6	2,5	0,0	14,2	0,2	53,0	10,5	8,1	
7	15,0	18,8	0,4	20,8	15,0	3,4	4,1	
8	3,8	20,9	27,8	30,6	2,9	17,3	5,7	
9	15,8	5,0	1,6	20,0	36,4	1,0	0,0	
10	51,5	9,0	0,3	0,6	0,0	0,0	0,4	
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,3	
12	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,5	0,0	
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	
14	10,2	28,0	0,0	34,1	0,0	0,5	2,0	
15	0,2	34,9	20,5	12,8	0,0	15,6	16,0	
16	4,2	0,6	5,5	1,4	14,5	1,3	2,7	
17	1,3	0,1	20,6	0,1	1,0	12,0	18,5	
18	33,3	28,1	21,0	24,0	16,0	11,3	9,2	
19	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	1,6	
20	7,5	0,0	0,9	0,7	0,0	31,1	39,6	
21	0,0	0,0	0,2	7,9	0,0	21,4	5,3	
22	24,5	15,4	27,7	28,0	20,8	3,1	9,2	
23	4,2	0,1	1,9	2,5	56,2	8,4	0,1	
24	0,0	0,8	0,0	0,0	22,0	0,0	5,8	
25	31,9	14,3	2,9	4,4	0,0	6,2	4,4	
26	24,6	1,9	8,6	15,7	14,6	11,3	7,2	
27	16,1	0,0	1,6	0,0	4,8	18,8	25,4	
28	0,1	4,8	20,4	7,9	0,0	7,3	83,9	
29	25,8	62,6	28,2	70,2	27,6	1,1	15,0	
30	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	5,1	20,7	
Mês	301,9	282,3	293,2	314,6	369,9	241,6	308,8	

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	259,8	52,0	28	24	20	10	9	7	1		
BEDANDA	507,3	46,5	5	24	24	22	18	13			
BISSAU/OBS.	519,3	92,1	18	23	21	18	16	11	3		
BISSORÃ	398,3	55,8	16	26	19	12	11	7	2		
BOLAMA	545,4	93,3	18	25	21	17	14	9	3		
BUBA	331,8	37,9	29	25	25	18	15	6			
BUBAQUE	511,8	106,4	15	24	19	16	14	8	2	1	
BULA	356,1	53,0	16	20	20	16	13	9	1		
BURUNTUMA	366,2	51,0	16	21	16	11	9	9	2		
CACHEU	446,4	94,0	2	20	20	14	12	9	2		
CACINE	465,9	69,2	17	26	26	22	16	8	2		
CAIÓ	441,4	74,3	18	19	17	14	12	8	2		
COTIÓ	391,9	48,5	17	24	24	18	14	10			
FÁ	326,7	55,4	22	22	19	13	7	5	1		
FIRIM	400,4	58,0	18	16	16	15	13	9	2		
FULACUNDA	399,7	74,7	29	30	17	17	13	8	1		
MADINA BOÉ	308,8	83,9	20	28	24	16	8	4	1		
MANSABÁ	301,9	51,5	10	23	20	11	8	5	1		
NOVA LAMEGO	362,7	107,5	28	19	19	13	9	6	2	1	
PIRADA	282,3	62,6	29	21	15	11	9	6	1		
PORTO-GOLE	293,2	76,0	3	21	17	13	9	8	1		
SONACO	314,6	70,2	29	23	18	13	11	7	1		
TEIXEIRA PINTO	369,9	56,2	23	17	17	13	12	8	2		
VARELA	272,3	66,5	18	20	16	13	8	4	1		
XITOLE	241,6	31,1	20	28	25	19	10	2			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ= 11º 53' N; λ= 15º 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																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20	36	03	03	10	03	15	04	13	05	10	06	16	07	20				
21	34	06	33	27	36	26	02	35										
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29	27	03	20	04	08	03	10	05	09	05	16	03	14	05				
30																		
Mês																		

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

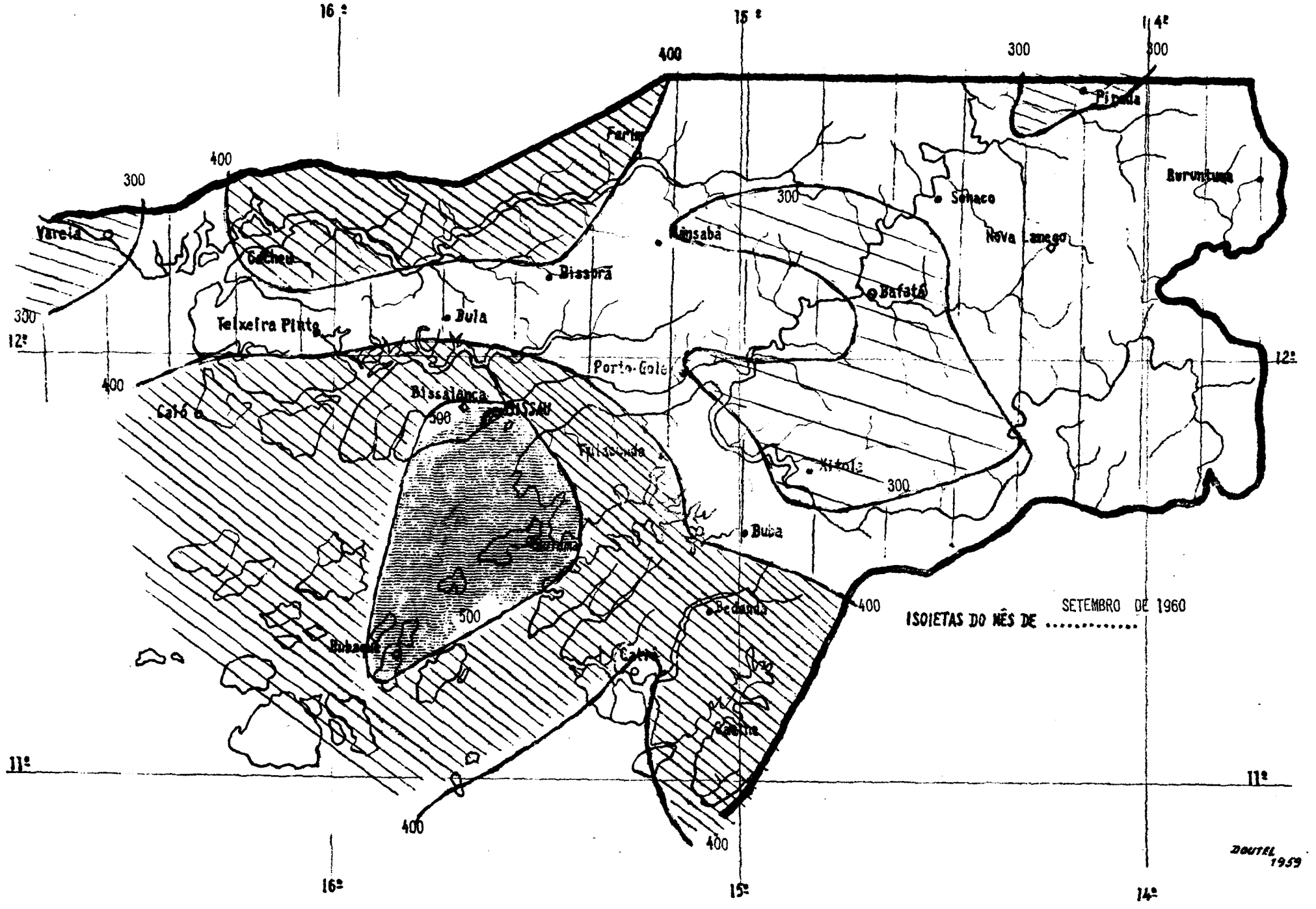
to em altitude (09.00 TMG)

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

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



16º
15º
14º
12º
11º
400
300
500
Varela
Cacheu
Telxeira Pinto
Bula
Bissorã
Farim
Mansabá
Sonaco
Nova Lamego
Bafatá
Pirada
Buruntuma
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caló
Fulacunda
Xitole
Buba
Bedanda
Catió
Cacine
Bubaque
ISOIETAS DO MÊS DE ..... SETEMBRO DE 1960
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONAUTICA

Ano III (1960) Nº 9 (Setembro)

Dias e horas em que a altura da base das núvens dos tipos Sc,St,Cu e Cb, que cobriam 4/8 ou mais do céu, foi igual ou inferior a 300 metros e ou a visibilidade horizontalfoi igual ou inferior a 4Km.

Setembro 1960 (Obs. hor. das 09 às 12 e das 15 às 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	Hidrometeoros	Núvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
2	09	Aguaceiros	8/8 Cu,Cb,Sc	300	1	SE	3
3	09	Aguaceiros	8/8 Cu,Sc	200	1	W	3
	12	Aguaceiros	7/8 Cu.	300	5	W	5
4	18	Chuva	3/8 Cu,Cb.	250	3	W	3
5	18	Aguaceiros	8/8 Cu,Cb,Sc	300	2	E	14
7	12	-	6/8 Cu,Sc.	300	30	S	7
8	12	Aguaceiros	8/8 Cu,Cb,Sc	300	5	SW	10
10	15	-	6/8 Cu,Sc	300	30	SW	4
12	12	-	5/8 Cu,Sc	300	30	W	2
14	09	Neblina	5/8 Cu,Sc	300	5	W	2
	12	Aguaceiros	7/8 Cu,Cb,Sc	300	3	S	2
	15	Aguaceiros	5/8 Cu,Sc	300	5	SW	5
	18	-	4/8 Cu,Sc	300	15	NW	4
15	12	-	6/8 Cu,Sc	300	30	N	3
17	09	Aguaceiros	4/8 Cu,Cb,Sc	300	15	W	2
	12	-	7/8 Cu,Sc	300	30	SW	4
	15	-	5/8 Cu,Sc	300	30	SW	7
	18	-	4/8 Cu,Sc	300	30	SW	5
18	09	Chuva	2/8 Cu	250	1	S	6
21	09	-	5/8 Cu	300	20	NW	6
	12	Aguaceiros	7/8 Cu,Cb	200	1	NE	20
22	09	-	7/8 Cu,Sc	300	15	NE	2
	18	Aguaceiros	4/8 Cu	300	5	SE	5
25	09	-	5/8 Cu.	300	30	N	5
	12	-	6/8 Cu,Sc	300	30	E	3
	18	-	6/8 Cu,Cb,Sc	300	40	W	4
28	18	Aguaceiros	6/8 Cu,Sc	300	15	NW	3

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
DEC 20 1960
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Outubro de 1960

ANO IV — n.º 10

OUTUBRO/1960

Situação Sinoptica: A Província continuou sob a influência do vale depressionário equatorial localizado a norte da mesma.

O tempo foi carecterizado por céus muito nublados, ventos fracos a bonançosos predominantemente de SSW a WNW por vezes com rajadas e rondando para E com rajadas, à passagem de linhas de borrasca.

A precipitação foi regular a fraca e distribuída por mais de metade dos dias do mês em 50% das estações.

A visibilidade foi boa. Houve algumas trovoadas.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,9ºC) foi registado em Caió e o mais baixo (24,8ºC) em Bubaque.

A mébia mais elevada da temperatura máxima (32,9ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (19,3ºC) registou-se em Bubaque; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,5ºC) registou-se no dia 20 em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (17,0ºC) registou-se no dia 15 em Bubaque.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (80%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (89%) em Catió e o mais baixo (77%) em Bissau, Caió e Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (135,0 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (68,8 mm) em Bubaque.

Precipitação: A máxima altura (311,6 mm) registou-se em Madina Boé e a mínima (29,9 mm) em Cacheu.

Vento: Foi registado em Bissau no dia 1 às 20:43 uma rajada de E de 110,5 Km/h.

BAFATÁ

φ = 12º 10' N; λ = 14º 40' W; g = 9,7829 m/s 2 ; △ G = — 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1013,5	1012,0	1014,8	23,5	28,5	25,1	29,0	21,5	25,2	91	72	95	NW 7	ENE 7	SE 10	8,7
2	1016,7	1011,6	1014,0	27,2	32,0	26,9	32,8	21,2	27,0	84	64	91	SW 7	WNW 10	WNW 5	7,2
3	1013,6	1010,3	1013,2	27,4	32,0	27,5	33,0	20,6	26,8	85	62	92	W 18	WSW 7	W 6	7,4
4	1014,3	1011,7	1015,7	24,8	30,6	22,5	31,2	20,4	25,8	84	69	91	SSE 5	WSW 6	S 13	8,9
5	1014,0	1010,4	1013,5	26,1	32,0	26,5	33,0	21,4	27,2	80	64	90	S 8	WNW 9	WNW 8	7,8
6	1013,3	1010,0	1013,3	27,5	31,1	23,0	32,9	22,8	27,8	84	68	91	WSW 13	WSW 11	SW 2	8,8
7	1014,9	1011,3	1013,7	25,0	28,2	24,5	28,8	22,4	25,6	89	74	93	S 4	ESE 8	SW 6	9,4
8	1013,5	1009,6	1016,3	26,4	31,9	20,0	32,7	19,8	26,2	85	64	95	S 10	SSW 8	ESE 20	7,1
9	1015,5	1011,5	1012,7	24,8	30,4	25,6	31,5	19,8	25,6	82	67	92	ESE 12	WNW 9	NW 5	11,2
10	1014,0	1010,4	1012,9	27,1	32,4	26,7	33,0	21,8	27,4	77	62	87	NW 5	SSW 11	SW 7	5,5
11	1014,4	1010,1	1014,1	26,8	32,0	22,9	33,0	21,3	27,2	86	68	93	S 7	NNW 5	S 8	6,5
12	1014,3	1010,3	1014,3	25,5	30,9	24,5	31,5	20,8	26,2	84	65	76	S 4	N 6	S 16	6,0
13	1013,2	1009,5	1012,1	26,9	32,1	26,5	33,3	20,9	27,1	72	62	84	SW 6	WSW 9	W 6	5,5
14	1012,8	1008,4	1011,7	26,6	32,8	27,4	33,8	23,3	28,6	87	57	90	NW 12	NNE 5	C 1	7,0
15	1012,7	1008,8	1011,3	26,6	32,5	26,0	33,1	24,4	28,8	89	57	93	WNW 10	NNW 13	NW 2	7,7
16	1012,4	1009,6	1011,9	26,5	32,0	26,5	33,2	20,6	26,9	74	58	90	NW 5	WSW 6	SSW 10	8,2
17	1014,4	1009,5	1013,3	23,5	30,5	22,5	31,0	21,2	26,1	89	68	96	ENE 19	SE 7	S 6	10,4
18	1014,0	1010,5	1012,4	26,5	31,7	26,7	32,9	22,1	27,5	84	61	92	C 1	NW 5	NNW 5	7,6
19	1013,5	1009,2	1012,3	27,8	31,9	26,6	32,4	23,8	28,1	79	64	92	W 12	W 11	W 2	6,5
20	1012,7	1008,9	1012,7	25,0	32,2	26,5	32,8	22,1	27,4	92	68	90	N 12	SSE 5	S 9	7,3
21	1012,9	1010,5	1013,5	27,4	31,6	26,1	33,0	22,1	27,6	83	68	92	WSW 7	NW 8	WSW 10	6,7
22	1013,3	1009,3	1011,2	27,1	32,3	26,7	32,9	23,2	28,0	84	59	91	WNW 16	N 8	NNE 5	8,3
23	1011,7	1007,7	1011,2	28,3	33,5	26,6	34,1	23,4	28,8	82	54	90	W 3	N 6	NW 2	6,3
24	1012,0	1009,1	1012,7	26,7	32,6	24,9	33,0	21,5	27,2	77	53	84	WNW 12	W 9	SW 10	7,8
25	1014,0	1009,9	1012,4	26,2	31,6	27,5	32,8	19,0	25,9	72	61	88	N 4	S 5	WNW 2	8,3
26	1012,4	1008,4	1012,3	27,3	32,2	27,0	33,2	23,0	28,1	86	62	91	SSW 6	NNW 10	W 6	6,1
27	1012,8	1008,1	1012,4	25,0	31,5	25,4	32,8	21,5	27,2	87	64	94	E 5	NNW 7	WSW 6	8,1
28	1014,9	1010,8	1012,4	26,4	30,0	25,5	31,2	23,3	27,2	87	72	92	SSW 3	NW 10	C 1	6,0
29	1014,5	1010,3	1012,4	27,0	32,7	27,0	33,5	21,9	27,7	84	57	88	NNW 6	SW 6	WSW 3	6,0
30	1013,6	1009,7	1015,3	27,5	32,0	21,6	33,1	23,6	28,4	84	65	95	WSW 3	W 8	ESE 16	5,2
31	1014,0	1010,9	1015,6	24,4	30,0	25,9	31,7	21,6	26,6	85	66	88	S 2	WNW 8	SW 9	9,1
Mês	1013,7	1009,9	1013,1	26,3	31,5	25,4	32,5	21,8	27,1	83	64	91	7,9	7,8	7,0	7,5

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	10	9	10 (⚲) ▽	2,1	17	59,0	2	14,6	2,0		/		/					
2	8	3	9	3	9,9	83	66,5	1	0,9	1,6									
3	8	9	9	9 <	9,6	80	66,2	1	0,0	2,6	/		/	/					
4	8	9	9	10 <	9,8	82	61,7	2	21,3	2,2		/	/			/			
5	8	8	3	6	8,7	73	61,9	1	0,0	2,2									
6	8	9	9 (⚲)	5 <	7,2	60	66,8	1	0,0	2,7	/		/	/					
7	8	10	9 (⚲) ▽	10 <	0,5	4	57,1	2	8,4	2,2		/	/	/					
8	8	4	8	10 (⚲) ▽	10,1	85	68,4	2	12,0	1,5	/			/	/				
9	8	9	9	1	7,6	64	65,7	2	25,0	2,8				/					
10	8	6	6	4 <	10,9	91	63,3	1	0,1	2,5			/			/		/	
11	8	9	8	9 <	5,6	47	67,6	0	0,0	3,3		/	/	/		/			
12	8	9	9	10 <	9,4	79	64,6	1	0,6	2,4			/			/			
13	8	5	8	3 <	10,6	89	62,8	0	0,0	2,9			/						
14	8	9	7	3	8,7	73	64,8	0	0,0	2,8									
15	8	9	9	2 <	8,3	70	64,6	0	0,0	2,4			/						
16	8	9	9	8 (⚲)	9,8	83	65,2	0	0,0	2,7	/			/	/				
17	8	10	9 (⚲)	10 <●	5,5	46	68,0	2	30,2	2,6	/		/	/	/				
18	8	3	8	3 <	10,3	87	64,7	2	40,2	1,6			/						
19	8	3	7	1 <	10,2	86	64,3	1	0,0	2,2			/					/	
20	8	10	8	4 <	5,8	49	62,6	1	0,2	2,8			/			/		/	
21	8	7	8	7 <	7,8	66	65,4	0	0,0	2,3			/						
22	8	9	6	1 <	9,7	82	66,0	0	0,0	2,8			/					/	
23	8	3	6	2 <	9,8	83	66,8	0	0,0	2,9		/						/	
24	8	4	8	3 <	10,3	87	61,5	0	0,0	3,3		/						/	
25	8	7	9	1 <	9,8	83	66,9	0	0,0	3,7			/					/	
26	8	9	9	8 <	6,9	59	57,5	0	0,0	3,2	/			/			/		
27	8	9	9	3	6,4	55	67,6	0	2,0	3,0								/	
28	8	9	10	3	5,2	44	65,5	0	0,0	2,4								/	
29	8	10	9	9	9,6	82	63,8	1	0,2	2,3						/	/	/	
30	8	9	9	10 (⚲) ▽	6,4	55	63,7	0	0,0	3,0		/		/	/				
31	8	10	9	8 <	4,7	40	60,3	2	5,0	2,3			/					/	
Mês		7,7	8,2	5,7	247,2	67	64,2		160,7	79,2	6	7	17	11	5	6	2	11	

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1013,9	1012,0	1017,2	24,7	29,9	22,4	30,4	21,3	25,8	86	64	88	NE 6	ENE 14	E 25	9,5
2	1016,3	1012,1	1014,1	27,9	31,9	26,6	32,5	22,6	27,6	79	62	88	N 2	SE 5	WNW 11	7,8
3	1014,5	1010,8	1014,0	27,3	31,4	26,3	31,8	21,3	26,6	88	64	90	WSW 11	NW 8	W 7	8,0
4	1014,7	1012,7	1016,1	25,2	29,2	26,6	30,6	20,9	25,8	79	63	70	SE 8	SSW 10	ESE 18	10,7
5	1014,4	1011,3	1014,1	27,1	30,2	26,5	30,3	22,6	26,4	71	66	90	E 3	SW 11	WSW 10	7,9
6	1013,7	1010,8	1013,1	28,5	31,0	25,0	31,3	24,3	27,8	75	65	84	W 10	W 13	SSW 5	8,8
7	1015,1	1012,0	1014,3	26,3	26,4	25,9	28,9	22,8	25,8	83	84	88	E 8	SSW 8	SSE 5	9,2
8	1014,0	1011,3	1014,5	26,9	29,2	25,6	29,6	22,6	26,1	83	72	91	ENE 15	SW 16	WNW 9	9,5
9	1015,7	1012,7	1013,5	24,6	29,7	26,4	30,2	21,3	25,8	84	70	90	N 3	NNW 9	N 3	11,0
10	1014,3	1011,3	1013,3	27,1	31,3	26,7	31,7	24,0	27,8	78	61	84	NNW 9	SSW 9	WSW 10	7,5
11	1014,3	1011,3	1014,0	29,0	31,5	24,3	31,7	23,5	27,6	77	62	92	SSE 6	SSW 9	S 7	7,3
12	1014,0	1011,1	1014,5	27,5	29,9	25,4	29,9	22,9	26,4	82	73	77	C 1	SSW 9	SE 20	8,4
13	1013,2	1010,4	1012,5	29,0	30,4	26,9	30,9	22,4	26,6	72	62	84	ENE 4	SSW 12	WSW 9	8,2
14	1012,8	1009,2	1011,2	28,4	30,9	27,0	32,3	24,2	28,2	77	74	89	NW 11	SSW 14	W 8	9,0
15	1013,1	1009,7	1012,0	28,3	31,8	26,1	32,1	24,7	28,4	78	54	80	NW 10	NNW 13	NNW 6	9,8
16	1012,8	1010,3	1012,8	27,7	30,4	27,3	31,3	21,8	26,6	74	62	76	NNW 9	SSW 14	SSW 14	8,8
17	1014,0	1010,3	1013,2	25,0	27,7	26,6	28,5	21,6	25,0	85	76	87	ENE 19	S 17	SE 9	12,7
18	1014,0	1010,8	1012,7	26,5	31,3	26,9	31,7	22,7	27,2	84	65	82	ENE 5	E 7	WSW 9	9,3
19	1013,7	1010,1	1012,3	28,7	30,8	26,9	32,2	24,3	28,3	79	69	82	NNW 12	SW 13	NW 8	8,4
20	1012,5	1009,3	1012,4	27,7	30,8	27,3	30,9	23,6	27,3	84	73	92	NNW 10	SSW 13	SW 8	10,3
21	1013,2	1011,2	1013,5	29,0	29,5	25,7	30,9	25,0	28,0	82	73	78	SSW 11	SW 16	NW 8	7,8
22	1013,3	1009,7	1011,7	28,0	32,1	27,0	32,5	24,2	28,3	83	61	90	NNW 10	N 8	WNW 8	8,9
23	1011,9	1008,8	1011,5	28,8	31,6	27,0	31,7	24,2	28,0	78	69	85	N 9	SW 11	W 8	9,8
24	1012,4	1009,5	1013,2	28,1	30,9	27,2	31,5	23,4	27,4	76	66	86	SW 6	SW 16	SE 9	7,2
25	1013,9	1009,9	1012,5	27,7	30,3	27,1	31,7	23,0	27,4	67	63	84	ENE 12	S 10	SSW 8	9,3
26	1012,3	1008,9	1012,3	29,2	31,0	26,1	31,3	23,2	27,2	75	70	80	SW 8	SW 14	WNW 7	8,5
27	1012,8	1009,6	1012,5	27,7	30,6	25,3	31,1	23,1	27,1	72	64	76	N 7	SW 13	NW 4	10,6
28	1014,7	1011,3	1012,7	28,7	28,4	26,1	30,7	24,5	27,6	81	79	92	NNW 9	SW 13	WSW 7	8,4
29	1014,5	1011,1	1013,2	27,5	31,6	26,7	32,1	23,4	27,8	84	57	82	ENE 5	SW 10	WNW 10	9,1
30	1013,5	1010,7	1015,6	27,8	30,0	24,4	31,1	24,2	27,6	79	72	84	NNW 5	SSW 15	E 16	8,3
31	1014,4	1011,7	1015,6	25,8	29,7	27,5	30,9	22,9	26,9	79	65	81	SSW 3	SSW 13	WSW 6	9,9
Mês	1013,8	1010,7	1013,4	27,5	30,4	26,2	31,1	23,1	27,1	79	67	85	8,0	11,7	9,4	9,0

H_o=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			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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	9	10	8	10 ⊓ ▽	4,7	39	66,7	1	0,5	3,0	/			/	/				
2	9	5	7	8	10,6	88	63,8	1	27,5	2,5									
3	8	7	6	5	7,9	66	63,4	0	0,0	3,0				/	/				
4	8	9	10	10	4,2	35	61,0	1	19,3	2,7				/					
5	9	7	5	5	10,3	86	60,0	0	0,0	3,7									
6	8	7	7	10 <	6,3	53	61,7	0	0,0	3,0			/	/	/				
7	3	6	9 ▽	10 <	2,0	17	49,7	1	24,4	3,1	/		/	/	/				
8	9	6	6	6 ⊓	9,3	78	61,5	1	8,2	2,0	/			/	/				
9	9	9	9	5	4,6	39	60,0	1	3,2	2,5				/					
10	8	7	5	6	10,9	91	46,3	0	0,0	2,1									
11	8	5	3	10 <	10,8	91	46,9	0	0,0	3,1			/	/	/				
12	8	9	10	10 <	9,4	79	61,0	1	8,3	2,9			/						
13	9	3	6	5 <	10,6	89	64,2	0	0,0	2,7			/		/				
14	8	3	5	4	10,3	87	58,8	0	0,0	3,5									
15	8	4	5	5 <	8,4	71	62,6	0	0,0	3,0			/						
16	8	4	6	6 <	10,2	86	69,6	0	0,0	4,6			/	/					
17	8	10	10	10 <	4,0	34	33,6	1	25,3	4,3			/		/				
18	9	9	3	4	7,6	64	63,5	1	0,0	2,2									
19	8	4	5	5 <	9,9	84	45,5	0	0,0	2,8			/						
20	8	3	3	6 <	9,8	83	57,5	0	0,0	3,3			/						
21	8	9	9	8 (⊓)	6,8	58	43,5	0	0,0	2,4		/							
22	8	8	6	5 <	9,5	81	51,9	0	0,0	3,5			/						
23	8	2	4	8 <	10,0	85	59,0	0	0,0	3,4			/						
24	8	6	5	7 ⊓ ▽	10,0	85	60,3	0	0,0	2,9	/			/					
25	8	3	9	10	9,4	80	60,0	0	0,2	4,2					/				
26	8	9	9	9 (⊓)	10,2	87	68,9	0	0,0	4,1		/							
27	8	6	5	10 <	7,9	67	58,7	0	0,0	4,1	/				/				
28	8	9	10	10	2,9	25	58,5	0	0,0	3,7	/								
29	8	8	7	8	8,3	71	59,9	0	0,0	2,4									
30	8	10	10	10 ⊓	5,7	49	60,0	0	0,0	3,4	/			/					
31	8	8	8	10	8,5	73	54,9	0	1,7	3,7					/				
Mês		6,6	6,8	7,6	251,0	68	57,8		118,6	97,8	7	2	12	11	11				

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\triangle$ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1014,4	1012,4	1016,5	24,6	30,7	22,5	31,3	22,0	26,6	84	66	86	NE 4	SE 9	ENE 11	5,8
2	1016,9	1012,9	1015,1	28,5	31,5	27,3	32,2	22,1	27,2	82	65	90	NE 5	WNW 7	W 10	4,9
3	1015,2	1011,9	1014,5	27,2	30,9	26,7	31,4	21,8	26,6	83	71	87	WSW 8	WNW 7	W 6	6,2
4	1015,1	1013,1	1016,7	25,4	28,7	26,0	29,8	21,3	25,6	81	73	70	SSE 4	SSW 6	ENE 9	8,5
5	1014,9	1012,1	1014,8	26,8	31,0	26,6	31,2	23,2	27,2	84	70	86	NE 2	SSW 7	SSW 8	4,5
6	1014,7	1011,7	1013,5	27,2	31,0	24,2	31,1	23,0	27,0	87	67	88	NNW 5	W 12	C 1	6,3
7	1015,2	1013,1	1014,7	26,3	26,3	24,6	28,7	22,9	25,8	84	90	97	E 6	S 6	SSE 2	6,5
8	1015,2	1011,9	1015,1	26,2	29,7	26,2	30,2	22,0	26,1	89	75	91	ENE 7	SSW 13	WNW 7	5,4
9	1016,1	1013,2	1013,9	25,7	29,6	26,0	30,2	22,0	26,1	81	70	89	NNW 4	NNE 5	N 3	7,0
10	1014,8	1011,9	1014,5	28,6	32,5	26,9	32,5	25,0	28,8	75	67	84	NNW 8	NW 6	WSW 7	4,5
11	1014,4	1012,1	1014,7	29,2	32,3	23,2	32,5	23,0	27,8	79	58	93	SSE 5	SSW 8	S 6	4,7
12	1014,5	1011,6	1015,6	27,5	30,7	23,2	30,7	22,9	26,8	82	68	85	SSE 2	WNW 8	ESE 21	5,2
13	1013,9	1011,2	1013,6	28,3	31,6	26,9	32,1	23,0	27,6	80	60	86	ENE 3	SSW 9	SSW 6	5,0
14	1013,9	1009,9	1012,7	28,6	32,5	27,8	33,0	25,1	29,0	78	64	83	NW 10	NW 7	WNW 11	5,5
15	1013,6	1010,4	1012,9	27,7	31,7	26,3	32,0	23,7	27,8	82	67	80	SSE 4	WNW 11	N 4	7,4
16	1013,5	1011,1	1013,2	27,5	31,6	26,8	32,3	22,3	27,3	72	58	81	NNE 5	SSW 9	S 9	6,5
17	1014,4	1011,5	1014,0	24,5	27,4	26,1	28,3	22,7	25,5	88	79	90	ENE 9	S 10	SE 5	7,5
18	1014,5	1011,7	1013,5	27,0	30,6	26,8	32,6	23,5	28,0	80	71	89	ESE 5	WNW 5	SSW 4	5,4
19	1014,3	1010,8	1013,1	28,2	33,0	27,5	33,1	25,1	29,1	81	60	86	NNW 11	NW 9	WNW 8	5,8
20	1013,6	1010,1	1013,2	27,8	32,8	27,8	33,3	23,4	28,4	80	64	87	NW 5	SSW 8	SSW 4	6,9
21	1013,6	1012,3	1014,5	28,5	30,5	27,1	31,0	23,2	27,1	85	76	88	SW 5	SSW 11	WSW 4	4,4
22	1013,7	1010,4	1012,8	28,5	32,2	27,2	32,5	24,3	28,4	82	64	88	NW 7	NNW 8	W 6	6,4
23	1012,8	1009,5	1012,4	29,3	33,6	27,1	33,7	24,0	28,8	78	63	86	NNW 6	SSW 7	WSW 3	6,5
24	1013,3	1010,7	1014,0	28,6	33,0	23,0	33,2	22,6	27,9	75	57	91	SSE 3	W 7	SE 15	5,0
25	1014,4	1011,3	1013,6	26,5	30,2	26,1	31,7	22,3	27,0	79	64	87	ENE 4	SSW 8	S 2	6,0
26	1013,1	1009,7	1013,5	28,6	32,5	22,2	32,7	21,8	27,2	82	62	96	SSW 5	WSW 7	ESE 13	4,5
27	1013,7	1010,0	1013,3	27,3	31,5	26,5	32,2	22,0	27,1	84	66	86	NE 4	SW 5	NW 3	6,6
28	1015,2	1011,9	1013,5	28,2	27,8	25,7	30,1	25,1	27,6	86	86	94	NE 4	SW 6	W 6	3,9
29	1014,9	1011,3	1013,9	27,8	32,8	27,0	33,5	25,0	29,3	85	62	87	NE 5	WSW 5	W 4	4,9
30	1014,4	1011,6	1015,9	28,4	29,8	24,2	31,2	23,5	27,4	83	81	87	NW 2	SSW 9	ESE 13	4,9
31	1014,7	1012,3	1016,8	26,0	30,1	26,4	30,8	23,2	27,0	82	68	78	SW 4	SSW 7	SE 10	6,0
Mês	1014,4	1011,5	1014,2	27,4	31,0	25,9	31,6	23,1	27,4	82	68	87	5,2	7,8	7,1	5,8

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			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	9	8	9 ⊓	5,6	47	64,3	2	6,1	2,2	/			/	/				
2	8	6	4	9 <	10,2	85	67,6	1	0,9	2,7		/	/						
3	8	9	8	9 <	6,7	56	62,8	0	0,0	2,9			/	/	/				
4	7	9	9	9	3,3	28	65,8	2	26,8	2,5		/		/					
5	8	9	2	6	8,5	71	64,0	1	0,0	2,5									
6	8	9	9	9 <	3,4	28	64,8	1	0,0	2,2		/	/	/	/				
7	8	9	9 ▽⊓	7 <	1,3	11	54,3	2	25,2	1,8	/		/	/					
8	8	8	5	3 <	8,6	72	64,2	2	6,0	1,4		/	/	/					
9	8	9	9	2	6,0	50	65,6	2	20,5	2,3								/	
10	8	8	5	3 (⊓)	10,5	88	66,2	1	0,0	2,3		/						/	
11	8	7	2	10 <●	10,8	91	64,1	1	0,0	2,5	/	/		/	/				
12	8	8	6	10 (⊓) ▽	7,4	62	62,6	1	2,8	2,9		/		/	/				
13	8	4	4	0 <	9,7	82	68,5	1	0,2	2,4			/					/	
14	8	3	2	0	10,3	87	62,9	1	0,0	3,2								/	
15	8	9	9	3 <	8,7	73	67,0	1	0,4	3,6			/	/					
16	8	6	8	2 <	8,1	68	67,7	1	2,7	3,4			/	/	/			/	
17	8	9	9 (⊓)	9 <	3,6	30	64,5	2	5,1	3,6		/	/	/					
18	8	9	4	0 <	8,3	70	66,0	1	0,0	2,2			/					/	
19	8	8	3	0 <	10,2	86	67,0	0	0,0	2,8			/						
20	8	8	1	2 <	9,7	82	67,3	0	0,0	3,8		/		/	/			/	
21	8	9	6	4 <	6,4	54	67,1	2	10,5	2,5		/							
22	8	2	3	2 <	10,3	87	66,7	1	0,0	2,4			/					/	
23	8	2	2	3 (⊓)	10,3	87	65,7	0	0,0	3,3		/			/			/	
24	8	6	8	10 ⊓ ▽	10,7	91	65,8	0	0,0	3,2	/			/	/			/	
25	8	6	8	9	9,8	83	64,2	1	2,2	3,6								/	
26	8	9	7	10 ▽⊓	9,0	77	66,3	0	0,0	2,4	/	/		/	/			/	
27	8	8	3	9 <	6,6	56	68,7	2	11,3	2,6		/							
28	7	9 (⊓)	9	8	1,6	14	63,7	1	0,0	2,4	/			/				/	
29	8	9	9	9 ⊖	9,4	80	66,0	2	7,6	1,3									
30	8	9	10	10 ▽(⊓)	3,8	32	64,5	1	0,0	2,8		/		/	/			/	
31	8	9	9	9 < ⊖	7,6	65	64,6	2	8,3	2,4			/	/					
Mês		7,5	6,1	6,0	236,4	64	65,2		136,6	82,1	6	14	13	17	11			14	

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,0	29,2	17,6	23,4	80	ENE 6	4,3	10	37,3	2,0			/	/					
2	29,0	31,0	18,6	24,8	78	ESE 4	3,0	6	0,0	2,8									
3	26,5	30,0	20,0	25,0	84	C 1	3,4	10	0,0	2,3		/			/				
4	27,0	29,5	17,4	23,4	78	SSE 4	3,6	8	22,9	2,0				/					
5	28,5	29,9	20,0	25,0	78	C 1	2,6	7	0,0	2,7									
6	28,5	30,4	20,5	25,4	79	W 5	2,0	5	0,0	1,8		/			/				
7	27,5	29,1	18,5	23,8	81	ESE 6	3,8	5	24,4	1,8		/		/					
8	26,5	29,0	20,3	24,7	88	E 11	3,8	9	23,9	1,5	/	/		/					
9	26,7	29,0	18,0	23,5	83	NNE 6	3,9	9	12,9	1,9				/	/				
10	29,0	30,8	21,0	25,9	74	NE 9	2,8	5	0,0	3,0		/							
11	29,5	30,2	20,0	25,1	74	N 5	1,6	10	0,0	2,5									
12	27,7	30,5	18,9	24,7	84	W 2	3,2	9	3,0	2,2		/		/					
13	28,1	30,2	18,7	24,4	76	SE 4	2,2	1	0,0	2,3			/						
14	29,3	31,2	20,0	25,6	80	N 4	1,9	5	0,0	2,5									
15	27,5	30,5	17,0	23,8	80	N 6	3,8	7	7,5	3,0				/					
16	29,4	30,5	18,2	24,3	64	E 5	3,5	3	3,2	2,7			/	/					
17	24,4	28,2	18,5	23,3	92	ENE 6	3,6	9	28,2	3,0		/		/					
18	28,5	29,9	19,2	24,6	82	SE 4	2,5	9	7,5	1,0				/					
19	29,0	31,4	20,5	26,0	82	NNW 5	2,1	9	0,0	2,0			/						
20	28,0	31,0	20,5	25,8	86	C 1	2,6	8	0,0	2,8			/						
21	27,8	30,1	20,7	25,4	90	SSW 2	1,6	10	0,2	2,4	/			/					
22	29,0	30,8	20,5	25,6	82	NW 4	1,8	2	0,0	1,6		/	/						
23	29,5	31,4	21,1	26,2	84	N 4	2,4	8	0,0	2,2									
24	29,5	31,5	18,0	24,8	72	C 0	2,1	6	0,3	2,4	/			/					
25	27,0	30,0	18,4	24,2	80	E 10	2,2	9	1,3	3,7			/	/					
26	29,9	30,6	19,0	24,8	73	SSW 3	2,0	5	0,0	2,4					/				
27	27,5	29,7	17,5	23,6	88	SSE 2	2,4	9	20,1	2,1	/			/					
28	28,5	29,4	20,9	25,1	89	NNW 4	1,1	9	0,1	1,7	/			/					
29	28,0	30,9	19,0	25,0	86	SW 3	1,3	8	48,9	0,4	/			/					
30	29,8	30,3	21,3	25,8	80	C 1	1,6	6	0,0	3,9					/				
31	28,0	29,4	19,2	24,3	75	ESE 4	2,7	9	2,4	0,2	/			/					
Mês	28,1	30,2	19,3	24,8	81	4,3	2,6	7,3	244,1	68,8	7	8	7	17	5				

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊠	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,2	30,6	24,0	27,3	81	SE 11	6,2	10	5,5	3,0	/			/	/				
2	28,4	30,4	22,4	26,4	79	C 0	4,6	4	1,8	3,2			/	/					
3	28,4	29,3	27,5	28,4	76	WSW 19	11,0	10	0,0	5,2			/				/		
4	27,2	29,0	22,5	25,8	80	S 9	10,0	10	27,3	4,2	/			/	/		/		
5	28,2	30,0	23,8	26,9	72	C 0	4,8	10	0,0	3,0			/				/		
6	28,8	30,6	26,6	28,6	71	WSW 9	8,8	10	0,0	5,0			/				/		
7	24,8	29,4	23,6	26,5	92	NE 7	9,4	10	28,3	4,5			/	/			/		
8	26,8	28,4	24,0	26,2	80	E 4	6,1	10	6,5	3,5	/			/			/		
9	26,8	30,9	22,9	26,9	77	N 7	9,9	8	0,0	3,0	/						/		
10	28,4	30,9	25,4	28,1	76	N 8	6,2	10	0,0	4,0			/				/		
11	27,8	31,4	26,2	28,8	87	WSW 3	7,7	10	0,0	5,5			/		/				
12	29,2	30,6	23,4	27,0	70	WSW 4	5,0	10	0,0	4,2			/	/	/				
13	28,8	31,6	23,4	27,5	78	C 0	5,2	10	10,4	4,0	/								
14	29,0	30,8	27,2	29,0	75	NNW 4	8,7	10	0,0	5,8			/						
15	26,8	31,0	26,2	28,6	84	W 13	14,3	10	0,0	5,5			/						
16	28,2	31,8	24,6	28,2	77	N 9	10,0	10	0,0	4,2			/						
17	26,4	29,8	21,6	25,7	86	E 12	7,1	10	0,0	5,0	/			/	/		/		
18	28,4	31,4	24,8	28,1	76	SE 4	5,8	3	7,2	2,2			/				/		
19	28,5	30,6	26,6	28,6	82	NNW 12	7,8	5	0,0	4,5			/						
20	28,4	30,9	25,4	28,1	81	NNW 11	14,0	10	0,0	5,3			/						
21	28,8	31,8	25,6	28,7	81	W 5	7,5	4	0,0	4,3			/		/				
22	28,9	30,4	26,0	28,2	78	NW 12	7,5	8	0,0	5,2			/	/					
23	28,2	31,9	27,0	29,4	67	N 10	12,2	7	5,7	4,7			/				/		
24	30,0	31,2	25,0	28,1	72	WSW 3	5,6	7	0,0	4,5			/				/		
25	29,2	31,8	24,9	28,4	67	ESE 5	6,0	8	0,0	4,8		/					/		
26	29,4	31,8	27,1	29,5	73	WSW 10	4,6	5	0,0	4,5		/					/		
27	28,8	31,2	24,2	27,7	77	NNW 10	7,1	10	0,0	5,2			/	/			/		
28	29,2	30,2	27,8	29,0	75	NW 12	11,5	10	2,1	5,0			/				/		
29	28,6	31,4	24,8	28,1	76	C 0	9,4	10	0,0	4,2			/		/		/		
30	29,2	31,4	27,2	29,3	74	C 0	7,7	10	0,0	4,2	/			/			/		
31	27,2	30,8	23,6	27,2	80	C 0	7,3	10	5,2	3,6					/		/		
Mês	28,2	30,8	25,0	27,9	77	6,9	8,0	8,7	100,0	135,0	7	2	21	10	8		19		

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,4	31,3	21,5	26,4	88	WNW 3	4,2	6	13,8	3,5			/	/	/				
2	29,0	32,4	22,0	27,2	86	ESE 3	3,7	6	0,0	1,5								/	
3	28,7	32,0	20,5	26,2	80	ESE 3	3,0	6	0,0	2,0			/		/			/	
4	26,4	29,5	21,4	25,4	89	N 2	5,3	8	30,0	2,3		/		/					
5	28,8	31,2	22,0	26,6	82	ESE 4	3,6	6	1,4	2,4				/					
6	27,2	31,4	21,6	26,5	94	E 5	2,6	10	0,0	1,5					/			/	
7	26,0	29,5	22,4	26,0	92	NNE 4	4,0	8	39,2	1,3	/			/					
8	26,2	31,0	22,0	26,5	92	NNE 6	4,4	8	0,4	2,5				/					
9	27,6	30,8	21,5	26,2	93	N 6	4,9	6	0,4	1,4				/					
10	28,4	32,8	24,5	28,6	89	N 8	3,1	6	0,0	3,6		/						/	
11	29,4	32,5	21,8	27,2	92	E 4	2,7	6	0,1	1,6	/		/		/			/	
12	26,5	31,4	22,2	26,8	92	NNE 6	3,8	6	14,8	1,9	/			/	/				
13	28,2	32,3	21,3	26,8	85	ESE 11	4,2	6	9,8	2,1				/					
14	28,4	32,6	23,2	27,9	90	WNW 4	3,0	8	0,0	3,5			/					/	
15	26,2	31,8	22,6	27,2	91	SW 2	4,0	8	6,5	1,5				/	/				
16	26,7	31,2	21,2	26,2	84	N 9	4,6	6	29,2	2,3	/			/	/				
17	25,2	29,0	22,1	25,6	90	E 13	5,1	8	15,2	3,1	/			/					
18	28,5	32,0	21,8	26,9	84	E 4	4,1	8	0,0	2,1								/	
19	28,5	33,0	24,6	28,8	83	NNW 10	2,9	8	0,0	2,0	/							/	
20	28,8	32,9	24,0	28,4	87	NNW 8	3,9	6	0,0	3,7		/						/	
21	28,9	32,0	23,8	27,9	90	S 5	2,9	8	0,0	1,7			/					/	
22	28,2	32,0	23,0	27,5	86	NNW 4	3,2	6	0,0	3,3		/						/	
23	29,4	33,2	22,5	27,8	88	N 9	4,0	6	0,0	1,5	/				/			/	
24	27,4	32,8	22,3	27,6	88	NNW 5	3,7	6	5,8	3,3	/			/	/				
25	27,0	31,9	21,6	26,8	87	E 3	4,2	8	2,5	2,0	/			/					
26	29,1	31,7	21,5	26,6	88	SSE 4	2,2	6	0,0	3,9		/			/			/	
27	25,0	31,9	22,4	27,2	93	N 4	4,3	8	7,6	1,8			/	/					
28	28,2	29,8	24,5	27,2	94	E 7	2,3	8	0,0	2,1			/					/	
29	27,7	32,9	23,9	28,4	90	N 7	2,2	9	0,0	0,9	/		/					/	
30	28,1	30,1	22,8	26,4	91	E 3	2,4	7	0,0	1,8		/						/	
31	26,7	31,9	22,2	27,0	86	NW 3	4,5	8	3,4	2,3	/			/	/				
Mês	27,6	31,6	22,4	27,0	89	5,5	3,6	7,1	180,1	70,4	12	6	8	15	11			16	

FARIM

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	∩	∞
1	25,0	29,5	21,5	25,5	84	C	0	4,2	4	13,5	2,4				/					
2	28,3	33,5	21,5	27,5	76	SW	3	2,2	0	0,0	1,7									
3	28,0	33,5	21,6	27,6	81	SW	8	2,6	5	0,0	2,9					/				
4	26,0	31,5	20,5	26,0	80	SW	2	3,7	3	9,0	2,8	/		/	/					
5	29,0	33,0	22,5	27,8	49	SW	6	3,1	1	0,0	2,7									
6	28,2	32,5	22,0	27,2	83	SW	6	4,0	6	0,0	3,3	/			/					
7	24,5	30,0	22,5	26,2	96	NE	5	4,9	9	21,0	2,7									
8	26,0	33,0	20,0	26,5	84	SW	2	3,3	2	0,0	1,5	/			/	/				
9	24,5	30,5	20,6	25,6	87	NE	2	4,2	4	25,5	2,8									
10	28,0	33,5	21,5	27,5	74	NW	2	1,8	1	0,0	1,4									
11	28,5	34,0	22,5	28,2	81	N	3	2,3	2	0,0	3,3							/		
12	27,5	32,0	21,5	26,8	74	SW	4	2,5	1	0,0	3,3						/			
13	27,3	34,0	21,5	27,8	86	SW	6	2,6	2	0,0	3,2									
14	28,5	34,0	22,5	28,2	78	NW	6	2,7	1	0,0	3,5									
15	27,8	32,5	23,5	28,0	72	NW	6	2,3	1	0,0	3,3									
16	29,5	33,5	21,0	27,2	72	SW	6	3,4	1	0,0	3,8	/			/	/				
17	28,5	29,5	21,4	25,4	74	SE	7	4,4	8	18,5	3,7			/						
18	27,5	33,5	22,0	27,8	80	NE	2	3,4	1	0,0	2,2									
19	28,0	32,7	23,5	28,1	81	SW	7	2,2	5	0,0	3,1									
20	28,4	34,5	21,5	28,0	78	NE	4	3,0	1	0,0	3,2						/			
21	28,5	34,0	24,0	29,0	85	SW	4	2,1	6	0,0	2,8									
22	28,4	33,5	22,0	27,8	75	NW	11	2,3	1	0,0	3,2									
23	29,2	33,5	23,0	28,2	71	NW	6	2,7	0	0,0	3,2			/						
24	28,4	34,0	21,0	27,5	75	SW	7	2,4	1	0,0	3,7			/						
25	29,0	33,5	22,0	27,8	71	SE	2	3,6	2	0,0	3,8									
26	28,5	34,0	23,0	28,5	78	SW	6	1,8	4	0,0	3,3									
27	29,5	34,0	22,0	28,0	74	NW	10	3,9	3	0,0	3,6									
28	29,5	33,2	22,0	27,6	74	C	0	1,7	3	0,0	3,2									
29	F	F	F	F	F	N	5	3,2	5	0,0	3,0									
30	29,3	34,2	20,5	27,3	76	SW	3	3,5	2	0,0	2,7			/						
31	25,5	33,8	22,0	27,9	68	SW	2	3,1	4	0,0	3,5									
Mês	27,8	32,9	21,9	27,4	77		4,6	3,0	2,9	78,5	92,8	4		5	5	3	2	1		

NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,4	29,5	21,0	25,3	91	NNW 11	4,6	10	6,9	2,0		/		/					
2	27,1	32,0	21,7	26,8	84	SSW 5	2,9	1	0,3	2,0				/					
3	28,0	31,9	24,3	28,1	79	WSW 12	4,0	8	0,0	2,5	/			/					
4	25,6	31,5	20,1	25,8	79	WSW 6	4,5	2	13,7	2,0									
5	26,5	32,4	21,0	26,7	81	SW 8	4,5	0	0,0	2,5									
6	28,0	31,5	24,0	27,8	73	W 10	4,9	8	0,0	2,7		/							
7	25,1	29,5	22,1	25,8	93	S 3	4,0	10	4,1	1,3		/		/					
8	27,1	32,2	22,3	27,2	83	S 7	3,3	3	2,7	1,8	/			/	/				
9	24,0	30,6	20,3	25,4	89	ESE 9	6,5	9	25,4	2,7				/					
10	28,0	32,5	22,0	27,3	72	NNW 3	2,4	0	0,0	2,0									
11	27,0	32,9	22,1	27,5	88	SSW 2	3,3	9	0,0	3,5									
12	F	F	F	F	F	WNW 7	2,9	9	0,0	2,6									
13	F	F	F	F	F	WNW 4	3,0	5	0,0	2,0									
14	F	F	F	F	F	N 6	3,4	8	0,0	2,4									
15	F	F	F	F	F	SSW 10	3,6	9	0,0	3,0									
16	F	F	F	F	F	NNE 5	3,8	8	0,0	2,2									
17	F	F	F	F	F	SSW 10	3,7	10	12,3	2,0				/					
18	F	F	F	F	F	S 2	4,0	3	40,0	2,6				/					
19	28,0	32,1	24,0	28,0	77	W 7	3,5	1	0,0	2,5	/								
20	25,1	31,6	22,2	26,9	94	NNW 7	3,0	10	0,2	2,5				/				/	
21	27,9	32,6	21,4	27,0	74	SW 5	2,8	0	0,0	2,0									
22	28,0	32,1	23,7	27,9	78	NW 10	3,8	5	0,0	2,5									
23	29,0	33,0	22,5	27,8	84	SW 7	2,5	0	0,0	2,0									
24	28,0	32,8	21,9	27,4	70	W 9	3,5	1	0,0	3,0									
25	26,9	31,5	20,5	26,0	72	NW 5	4,1	2	0,0	3,4									/
26	28,0	32,0	22,5	27,3	84	WSW 6	2,6	0	0,0	2,6									
27	26,5	32,3	21,3	26,8	80	NNW 5	3,8	4	0,0	2,5									
28	26,1	31,6	22,6	27,1	85	S 3	2,5	10	0,0	2,0									
29	27,0	33,2	21,5	27,4	89	WSW 3	2,0	6	0,2	2,0				/		/			/
30	28,4	33,4	23,1	28,3	78	NNW 4	2,0	1	0,0	2,9	/			/	/				
31	25,6	31,0	21,8	26,4	80	ENE 5	5,7	6	8,4	2,8									
Mês	26,8	31,9	22,1	27,0	82	6,3	3,6	5,1	114,2	74,5	4	3		11	3	1		1	2

φ=12º 17' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	24,5	30,6	22,6	26,6	94	C 0	1,6	10	0,5	2,3				/					
2	28,0	33,6	23,2	28,4	76	C 1	0,3	3	0,0	2,7									
3	28,8	30,6	25,8	28,2	82	SSW 11	3,2	8	0,0	3,5									
4	25,3	31,7	21,6	26,6	88	C 0	3,0	10	7,8	2,5	/			/	/				
5	29,0	33,8	23,1	28,4	80	C 0	0,9	2	0,0	3,0									
6	28,7	31,3	25,8	28,6	83	W 10	1,7	6	0,0	3,6									
7	25,0	31,9	21,4	26,7	94	C 0	4,6	10	3,1	2,7				/					
8	26,5	32,4	24,0	28,2	90	N 15	1,0	7	3,2	1,7	/			/					
9	24,9	30,8	20,5	25,7	85	C 0	3,1	9	12,0	2,6	/			/	/				
10	28,3	33,8	23,0	28,4	74	NW 2	0,9	2	0,0	2,8									
11	29,3	33,4	23,8	28,6	46	C 0	1,1	2	0,0	3,3									
12	29,0	31,9	22,8	27,4	70	C 0	1,6	0	0,0	2,3			/						
13	28,8	32,2	23,2	27,7	82	NNW 4	1,3	7	1,6	3,0	/			/					
14	28,9	31,8	24,8	28,3	77	WNW 3	1,0	2	0,0	3,1									
15	28,9	32,4	24,5	28,4	72	C 0	1,4	9	0,0	3,0			/						
16	28,5	33,4	23,6	28,5	68	NW 4	0,9	0	0,0	2,0						/			
17	26,4	31,4	21,4	26,4	78	N 12	3,8	8	0,5	4,1			/	/		/			
18	27,7	33,4	23,8	28,6	80	SE 2	3,2	10	0,0	3,0			/						
19	29,3	31,0	24,6	27,8	78	C 0	2,8	8	0,0	3,2									
20	28,4	32,1	23,3	27,7	83	C 1	2,9	3	0,0	3,0			/			/			
21	29,2	32,2	22,2	27,2	80	W 6	5,1	8	0,0	2,6			/			/			
22	28,8	31,4	23,4	27,4	78	WNW 3	2,0	6	1,6	2,6			/	/					
23	27,7	32,6	23,2	27,9	67	NNW 8	2,4	0	0,0	3,1									
24	27,8	32,2	22,9	27,5	79	NNE 2	2,3	0	0,0	4,5			/				/		
25	28,9	32,7	23,3	28,0	77	C 0	1,7	0	0,0	2,9									
26	28,1	32,2	23,6	27,9	84	C 0	1,4	6	0,0	2,8									
27	28,7	31,3	23,2	27,2	79	NW 4	2,2	4	0,0	3,2		/							
28	29,1	31,8	25,0	28,4	76	WNW 10	2,8	8	0,6	4,5		/		/		/			
29	25,7	32,4	22,6	27,5	88	N 2	2,2	10	0,0	2,5									
30	28,4	32,8	23,9	28,4	76	N 5	2,2	7	0,0	3,0									
31	25,6	32,2	23,0	27,6	84	C 0	4,1	10	0,5	3,4				/		/			
Mês	27,8	32,2	23,3	27,7	79	3,4	2,2	5,6	31,4	92,5	4	2	8	10	2	6	1		

FÁ

φ=12º 06' N; λ=14º 49' W; g=9,7828 m/s² △ G=—0,100 h Hs=4,8 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

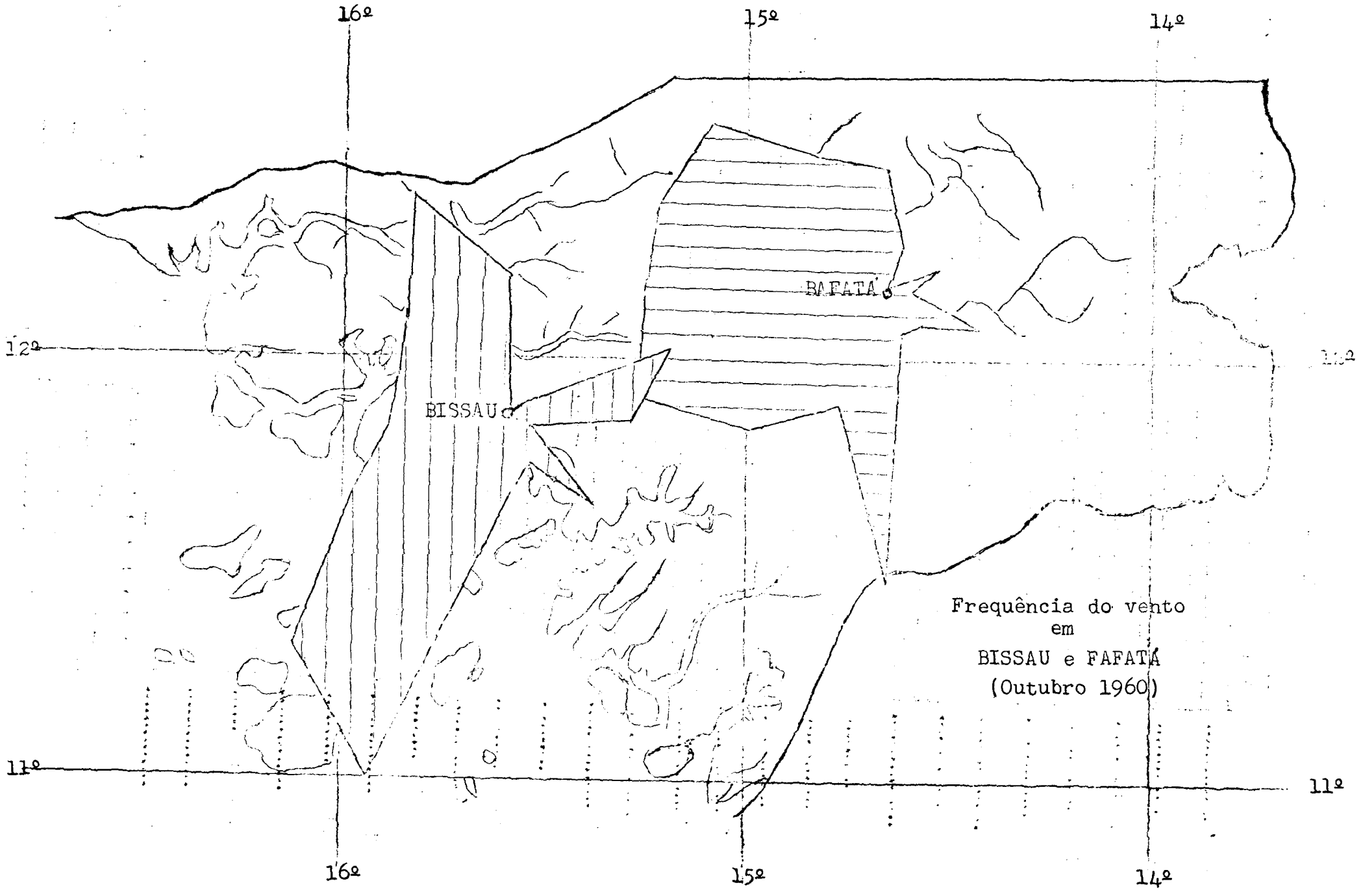
DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	24,7	29,5	22,0	25,8	86	ESE 5	6,7	9	6,0	2,6									
2	27,4	32,8	21,4	27,1	81	NE 2	8,0	4	1,0	2,3				/					
3	27,5	32,8	25,0	28,9	83	NNE 15	11,0	9	0,0	2,4	/		/	/	/				
4	25,0	31,0	21,2	26,1	82	NNE 5	7,7	6	13,8	2,3			/						
5	26,0	32,8	21,5	27,1	78	ENE 8	8,3	6	0,2	2,8				/					
6	28,3	31,8	24,6	28,2	80	ENE 12	8,7	6	0,0	2,9	/								
7	23,7	29,1	22,8	26,0	92	NE 2	3,0	10	6,9	1,9		/	/	/					
8	26,7	31,4	22,8	27,1	82	NE 10	9,7	5	3,0	2,2	/			/	/				
9	27,9	32,8	22,9	27,8	82	WSW 10	7,0	9	23,9	3,0				/					
10	23,5	33,0	21,3	27,1	89	E 7	5,7	4	0,0	2,0			/						
11	26,5	33,0	23,0	28,0	90	NNW 3	9,0	8	0,0	3,1		/							
12	26,0	31,8	22,0	26,9	78	NNE 4	5,0	6	6,6	2,1			/	/					
13	26,7	33,0	21,2	27,1	75	NNE 8	8,0	7	0,0	2,5			/						
14	27,6	33,8	23,3	28,6	80	SE 14	13,7	5	0,0	2,9									
15	27,2	32,6	24,6	28,6	86	NE 4	6,0	6	0,0	2,5			/						
16	27,0	33,6	21,5	27,6	77	NE 8	13,3	4	0,0	3,9	/				/				
17	24,0	30,6	22,4	26,5	87	SSW 14	12,0	6	26,7	2,9	/			/	/				
18	27,7	33,6	22,8	28,2	73	NNE 4	7,0	4	17,5	2,3				/					
19	28,0	32,8	24,6	28,7	81	E 5	6,3	6	0,0	2,5									
20	26,0	32,8	22,9	27,8	92	SE 4	7,3	9	0,0	2,4									
21	27,8	33,0	22,8	27,9	82	S 10	10,7	4	0,0	2,4									
22	27,4	33,4	23,7	28,6	81	ESE 12	8,7	8	0,0	2,5			/						
23	29,3	33,4	23,3	28,4	80	ENE 9	9,0	2	0,0	2,3			/						
24	27,8	32,8	21,7	27,2	74	ENE 9	7,0	2	0,0	2,8		/							
25	27,4	32,5	20,6	26,6	70	N 2	5,0	5	0,0	3,4			/						
26	27,5	33,2	23,0	28,1	85	NE 12	8,0	6	0,0	3,0		/							
27	26,2	32,6	22,0	27,3	80	NNW 8	8,0	7	0,0	2,8									
28	26,5	31,2	23,7	27,4	88	N 3	5,0	8	0,0	2,2									
29	27,2	33,4	22,0	27,7	84	C 0	2,0	6	0,0	1,9									
30	28,2	34,4	22,0	28,2	81	NNW 2	4,3	8	0,0	2,0			/		/				
31	24,3	30,8	22,2	26,5	89	NNW 3	4,3	8	1,8	3,4				/					
Mês	26,7	32,4	22,6	27,5	82	6,9	7,6	6,2	107,4	80,2	5	4	11	11	5				

POSTOS UDOMÉTRICOS

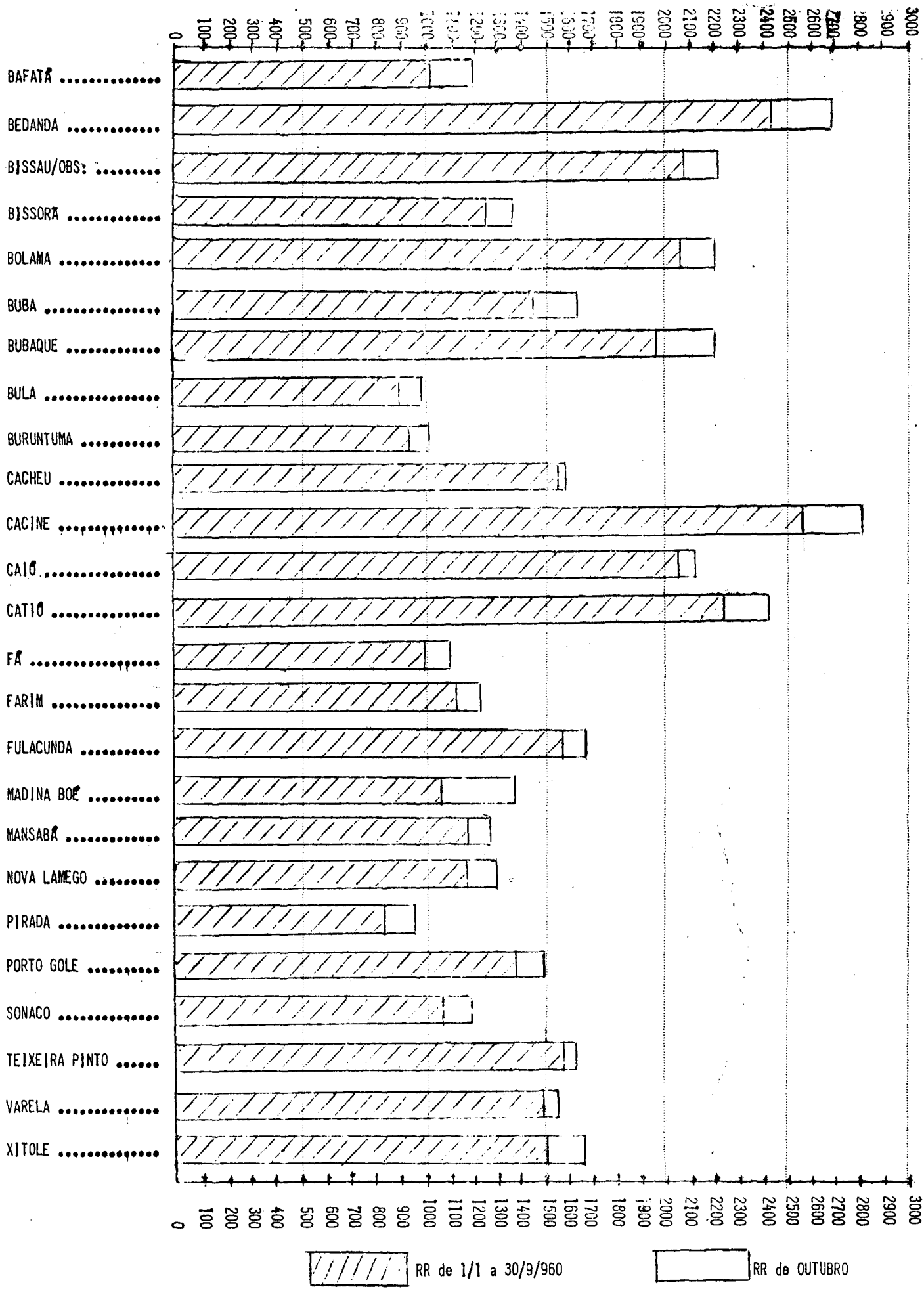
DIAS	BEDANDA φ = 11o 21' N λ = 15o 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12o 14' N λ = 15o 27'W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11o 36' N λ = 17o 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12o 06' N λ = 15o 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12o 28' N λ = 13o 40'W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12o 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	1,2	13,0	0,0	0,0	8,4	2,4	17,3	0,1
2	0,0	0,0	1,9	0,0	1,2	0,0	0,4	0,1
3	54,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1
4	1,3	5,0	34,8	9,2	11,2	0,0	5,2	0,1
5	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	11,6	0,1
6	43,4	0,0	3,7	0,0	5,8	0,0	0,5	0,1
7	4,3	13,3	58,2	43,0	0,0	0,0	55,4	49,5
8	4,4	45,6	31,3	4,0	5,0	4,0	10,2	2,5
9	0,0	9,8	1,0	3,9	22,0	2,0	7,5	0,1
10	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	2,9
11	26,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
12	9,7	6,5	4,5	0,0	0,4	7,0	27,1	24,3
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	4,0	28,9	0,1
14	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
15	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,1
16	21,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	21,8	0,1
17	1,6	25,4	12,3	10,4	19,1	3,4	0,2	8,0
18	0,0	0,3	3,0	0,2	0,0	3,6	0,2	0,1
19	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
20	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1
22	0,0	0,2	0,0	4,2	0,0	3,5	0,1	0,1
23	7,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
24	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,1
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	0,1
26	55,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
27	0,0	0,0	12,7	3,0	0,0	0,0	17,0	6,7
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
29	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,9
30	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
31	0,0	0,6	8,4	3,9	4,2	0,0	4,9	4,1
Mês	261,2	121,0	178,6	81,8	77,7	29,9	231,3	104,2

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	MADINA BOÉ φ = 11º 46'N λ = 14º 13'W Hs= hr= 1,5 m
1	4,8	5,0	8,1	11,0	6,1	6,2	12,6
2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	4,1	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0
4	12,2	7,0	12,3	5,6	3,5	7,2	10,5
5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,2	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	9,6
7	0,9	32,9	59,6	31,8	21,0	22,4	0,6
8	1,3	25,6	2,9	0,0	3,8	13,0	79,5
9	19,1	4,6	12,1	31,4	0,0	0,9	0,2
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	9,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	31,8
12	0,0	0,0	11,1	0,0	3,3	9,2	0,1
13	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	2,2	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,1	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	5,0
16	26,2	0,0	0,2	0,0	1,5	18,0	21,5
17	24,6	32,4	19,8	24,8	6,0	12,4	69,6
18	0,0	0,0	0,0	6,2	0,3	0,9	0,3
19	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1
20	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,2
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	0,1
22	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,2	0,3
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	9,3
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0
26	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
27	0,0	0,0	0,7	0,0	5,8	4,5	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
29	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2
31	0,0	0,8	3,0	0,4	7,0	12,3	0,0
Mês	89,3	108,4	130,4	111,2	74,2	155,4	311,6


16º
15º
14º
12º
11º
BISSAU
BAFATÁ
Frequência do vento
em
BISSAU e FAFATÁ
(Outubro 1960)

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃ



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	160,7	40,2	18	17	9	8	6	4			
BEDANDA	261,2	55,5	26	15	15	9	7	5	2		
BISSAU/OBS.	118,6	27,5	2	10	8	6	4	3			
BISSORÃ	121,0	45,6	8	17	7	7	4	2			
BOLAMA	136,6	26,8	4	16	13	10	5	3			
BUBA	178,6	58,2	7	15	14	6	5	3	1		
BUBAQUE	244,1	48,9	29	17	14	10	8	7			
BULA	81,8	43,0	7	9	8	3	2	1			
BURUNTUMA	77,7	22,0	9	11	8	6	3	1			
CACHEU	29,9	7,0	12	8	8	1					
CACINE	231,3	55,4	7	25	16	13	8	4	1		
CAIÓ	135,0	28,3	7	10	10	8	3	2			
CATIÓ	180,1	39,2	7	16	13	10	6	3			
FÁ	107,4	26,7	17	11	10	7	4	2			
FARIM	87,5	25,5	9	5	5	5	4	2			
FULACUNDA	104,2	49,5	7	31	8	4	2	2			
MADINA BOÉ	311,6	79,5	8	21	13	12	8	5	2		
MANSABÁ	89,3	26,2	16	8	6	4	4	2			
NOVA LAMEGO	114,2	40,0	18	11	8	6	3	2			
PIRADA	108,4	32,9	7	8	6	5	3	3			
PORTO GOLE	130,4	59,6	7	14	8	6	5	1	1		
SONACO	111,2	31,8	7	7	6	6	4	3			
TEIXEIRA PINTO	74,2	21,0	7	14	13	7	1	1			
VARELA	31,4	12,0	9	10	6	2	1				
XITOLE	155,4	22,4	7	27	17	11	7	1			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

φ= 11º 53' N; λ= 15º 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	11	03	16	06	12	10	08	07	09	06								
5	09	01	19	08	17	05												
6																		
7																		
8	07	05	12	06	10	05												
9	31	04	35	18	01	15	05	12	08	10	11	08						
10	31	02	02	04	07	04	13	13	12	12	11	16	08	27				
11																		
12																		
13																		
14	33	04	32	07	34	07	25	08	05	04	08	09	08	18	08	22		
15																		
16																		
17																		
18																		
19	31	03	36	08	03	07	02	10	06	10	04	07	05	25				
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25	11	02	01	08	03	10	02	12	02	17	01	18	36	18	36	07		
26																		
27	33	02	20	04	22	04	29	01										
28																		
29																		
30																		
31																		
Mês																		

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

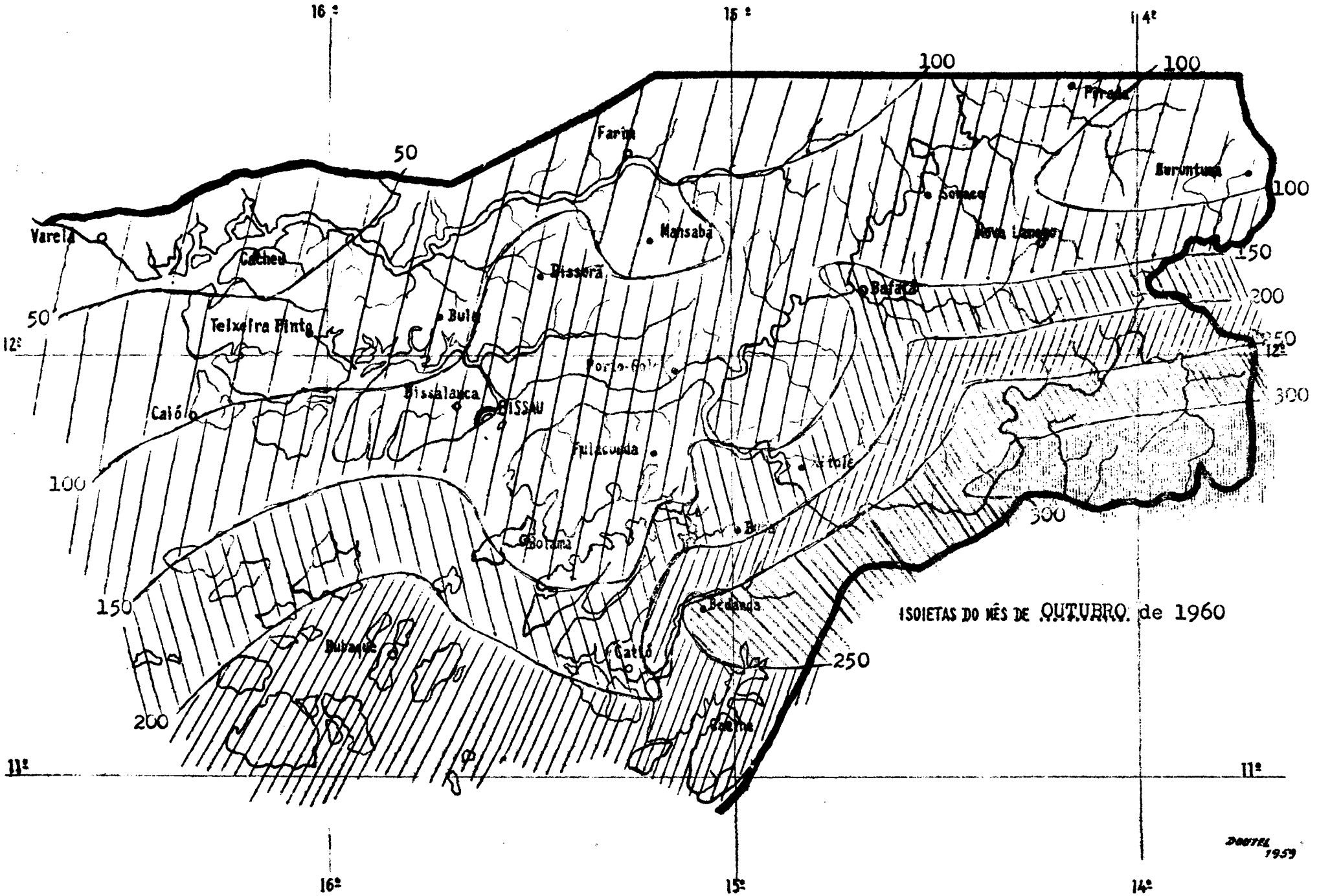
to em altitude (09.00 TMG)

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

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


16º
15º
14º
12º
11º
100
50
150
200
250
300
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Caló
Bula
Bissalanca
BISSAU
Farim
Mansaba
Bissorã
Porto-Gole
Fulacunda
Bolama
Bubaque
Cattó
Bedanda
Bafatá
Sonaco
Nova Lamego
Buruntuma
Pirada
ISOIETAS DO MÊS DE OUTUBRO de 1960
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONAUTICA
ANO III (1960) Nº 10 Outubro

Dias e horas em que a altura da base das nóvens dos tipos Sc,St,Cu e Cb, que cobriam 4/8 ou mais do céu, foi igual ou inferior a 300 metros e ou a visibilidade horizontal foi igual ou inferior a 4 Km.

(Obs. hor. das 09 às 12 e das 15 às 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	Hidrometeoro	Nóvens dos tipos Sc,St,Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
2	12.00	-	4/8 Cu	300	30	S	2
3	09.00	-	4/8 Cu Sc	300	20	W	4
	12.00	-	5/8 Cu	300	20	W	7
7	12.00	-	4/8 Cu	300	20	E	3
8	09.00	-	7/8 Cu ~~Fo~~	300	30	NE	5
20	09.00	-	6/8 Cu St	280	10	N	4
29	09.00	Neblina	2/8 St	150	4	N	2

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
JAN 30 1961
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Novembro de 1960

ANO IV — n.º 11

Situação sinoptica do mês: A província continuou sob a influência do vale depressionário equatorial que se deslocou para sul; por vezes à influência deste vale juntou-se a influência do anticiclono dos Açores ou de depressões existentes a norte da Província.

O céu esteve normalmente nublado com núvens médias e altas.

Houve por vezes neblina e nevoeiro.

O vento nas primeiras duas décadas foi predominante de SSW a NNW. Na última década foi de NNW a NNE.

A precipitação foi muito fraca em toda a Província.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,8ºC) foi registado em Bolama e Caió e o mais baixo (24,8ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,5ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (19,0ºC) registou-se em Bubaque; o valor mais elevado da máxima absoluta(35,2ºC) registou-se no dia 14 em Fá e o valor mais baixo da mínima absoluta (12,0ºC) registou-se no dia 29 em Farim.

Humidade relativa às 09.00 h:O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (75%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (88%) em Catió e o mais baixo (67%) em Caió.

Evaporação: O valor mais elevado (156,0 mm) registou-se em Caió e o mais baixo (76,2 mm) em Bubaque.

Precipitação: A máxima altura (63,9 mm) registou-se em Madina Boé.

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1016,5	1012,4	1014,5	27,0	32,0	26,0	32,6	20,8	26,7	81	58	95	W 7	NW 9	SW 8	6,3
2	1015,1	1010,5	1013,5	26,8	32,6	26,0	33,4	19,9	26,6	83	55	94	WSW 12	WNW 7	WNW 7	7,7
3	1015,5	1011,6	1014,0	26,1	32,2	25,5	33,0	22,6	27,8	88	58	84	WNW 9	WSW 9	WSW 8	6,9
4	1015,6	1012,0	1015,6	25,6	32,2	26,1	32,9	21,8	27,4	91	59	89	NW 9	WSW 8	WSW 8	7,3
5	1016,4	1011,9	1014,3	25,9	33,6	26,1	34,5	22,1	28,3	84	54	90	E 5	WNW 6	WSW 8	6,5
6	1015,1	1011,1	1013,5	27,0	32,5	26,2	33,2	22,2	27,7	80	58	92	W 7	SW 10	SW 6	7,2
7	1014,4	1010,5	1013,7	26,5	32,9	26,0	33,5	23,1	28,3	86	56	91	W 8	W 8	NW 4	7,0
8	1013,3	1008,9	1011,7	26,5	32,0	26,5	33,3	20,8	27,0	80	58	88	S 5	SW 6	NW 2	6,2
9	1014,1	1011,6	1012,9	24,9	22,5	22,1	26,9	21,9	24,4	69	94	97	SSE 11	SE 14	ESE 4	7,1
10	1014,1	1009,6	1013,2	24,7	29,6	24,5	30,4	21,1	25,8	84	60	92	NNE 9	N 13	NNW 5	8,2
11	1013,2	1010,0	1012,8	23,6	29,6	25,2	30,4	20,6	25,5	87	67	92	NE 7	W 7	W 7	9,7
12	1012,8	1008,5	1011,3	27,4	32,9	26,0	33,9	22,1	28,0	72	46	88	NW 11	N 11	NNE 5	5,5
13	1012,5	1008,1	1010,5	25,0	33,4	24,4	33,9	21,3	27,6	88	36	86	W 4	N 14	C 1	6,2
14	1011,3	1007,2	1010,5	26,5	33,7	25,5	34,4	19,2	26,8	70	38	84	NNE 4	NNE 8	SSW 6	5,1
15	1010,9	1007,1	1010,3	25,6	33,6	24,4	34,5	19,8	27,2	75	45	88	W 7	SE 6	ESE 6	5,9
16	1011,7	1008,1	1011,5	25,5	32,5	25,6	33,3	21,4	27,4	88	58	88	W 4	SW 7	W 4	5,7
17	1012,5	1008,7	1012,9	25,0	32,1	25,9	32,8	21,3	27,0	93	58	85	WNW 10	WSW 11	WSW 3	6,0
18	1012,7	1009,6	1012,1	27,0	33,6	25,4	34,6	21,8	28,2	70	44	85	WSW 4	ENE 7	ENE 4	6,4
19	1012,0	1008,0	1010,8	25,3	32,8	24,4	33,5	20,0	26,8	75	43	88	NNE 8	NNE 10	N 5	5,6
20	1012,1	1008,1	1011,1	25,6	33,0	25,1	33,6	20,6	27,1	81	53	88	SSW 6	WSW 8	WNW 5	6,4
21	1012,7	1009,2	1012,8	23,9	32,1	26,0	32,9	20,9	26,9	86	52	81	WNW 3	E 9	NNE 7	5,7
22	1013,9	1010,7	1014,0	25,6	32,0	24,7	32,9	22,1	27,5	69	45	91	N 6	ENE 12	ENE 5	5,4
23	1014,8	1009,9	1012,5	24,8	31,9	23,0	33,3	19,6	26,4	74	36	82	C 1	NE 13	NE 7	5,8
24	1012,0	1009,7	1011,2	23,9	33,0	22,4	33,7	16,0	24,8	60	25	83	NE 6	NNE 9	NNW 4	5,8
25	1012,3	1008,8	1012,3	24,0	32,5	22,9	33,5	16,8	25,2	71	36	84	NNW 2	ESE 9	SE 2	4,9
26	1014,0	1010,3	1013,6	24,5	32,8	23,8	33,2	18,2	25,7	76	39	85	N 8	N 8	NNE 3	4,5
27	1014,1	1009,3	1011,9	24,0	33,3	22,5	33,4	17,0	25,2	64	30	87	N 7	NE 12	NNE 3	5,6
28	1011,5	1007,9	1010,4	25,0	33,2	22,6	34,2	16,0	25,1	58	25	83	NNE 7	NE 12	C 1	6,4
29	1011,1	1007,2	1011,2	23,0	32,5	23,0	32,8	16,1	24,4	75	35	81	ENE 2	E 9	NE 3	6,5
30	1012,1	1009,1	1011,6	22,5	31,5	22,0	31,9	17,6	24,8	65	28	77	NNW 8	N 9	NNE 7	5,2
Mês	1013,3	1009,5	1012,4	25,3	32,1	24,7	33,0	20,2	26,6	78	48	87	6,6	9,4	4,9	6,3

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			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)	Pero %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	6	8	8	9,1	78	64,6	0	0,0	3,0								/	
2	8	7	7	6	9,5	81	63,0	0	0,0	2,9								/	
3	8	9	8	4 <	7,5	64	64,9	0	0,0	3,0		/					/	/	
4	8	6	6	7 <	8,1	70	66,0	0	0,0	3,0			/				/	/	
5	8	8	7	3	8,8	76	62,4	0	0,0	2,9						/	/		
6	8	7	5	2 <	8,9	77	63,7	0	0,1	3,0			/				/	/	
7	7	9	7	5 <	8,2	71	62,9	0	0,0	3,3			/			/	/		
8	7	3	9 ⊕	6 <	10,1	87	63,5	0	0,0	3,7			/					/	
9	6	9	10 ●	10 <	0,5	4	48,1	0	0,0	3,5		/	/	/			/		
10	8	9	9	4 <	5,1	44	61,6	1	2,3	1,0			/	/	/				
11	8	9	9	4 <	5,7	49	58,0	2	10,5	2,9			/	/					
12	8	6	7	1 <	10,1	87	62,8	1	0,0	2,4			/					/	
13	8	9	9	0	9,4	81	63,2	0	0,0	3,9						/		/	
14	7	2	9	0	10,2	88	61,6	0	0,0	4,3							/		
15	8	0	1	6 <	10,0	86	61,5	0	0,1	4,3			/				/	/	
16	8	8	9	3 <	9,0	78	61,2	0	0,0	4,0			/			/			
17	7	9	9	0 <	7,9	68	60,7	0	0,0	2,8			/			/	/		
18	7	9	9	3	9,9	86	62,5	0	0,0	2,8							/		/
19	7	0	0	0	10,0	86	60,6	0	0,0	4,4							/	/	/
20	7	1	8	3	9,3	80	60,7	0	0,2	3,8						/	/		
21	7	9	9	9 <	6,9	60	62,4	0	0,0	3,6		/					/		
22	7	10	9	6	6,0	52	60,9	0	0,0	4,2							/		/
23	7	10	9	0	8,1	70	62,5	0	0,0	4,5							/	/	/
24	7	0	0	0	9,8	85	60,6	0	0,0	5,3							/	/	/
25	7	8	2	1	9,6	84	61,5	0	0,0	5,3							/		/
26	7	3	9	3	9,5	83	60,5	0	0,0	5,2							/		/
27	7	1	0	0	9,6	84	59,1	0	0,0	4,6							/		/
28	7	8	8	8	9,5	83	61,5	0	0,0	6,5							/		/
29	7	4	0	10	9,8	86	58,4	0	0,0	6,6							/		/
30	7	10	9	9	7,6	66	58,0	0	0,0	5,1							/		/
Mês		6,3	6,7	4,0	253,7	73	61,3		13,2	115,8		3	11	3	1	6	22	12	11

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1016,5	1013,2	1015,7	28,8	30,8	27,2	31,0	24,4	27,7	75	67	77	W 7	SW 11	SW 10	8,4
2	1015,1	1011,6	1014,0	28,3	30,9	26,5	30,9	24,5	27,7	82	72	88	NNW 5	SSW 14	WSW 8	8,2
3	1015,5	1012,9	1014,8	28,6	31,3	25,9	31,3	23,4	27,3	74	56	84	WNW 7	SSW 15	W 11	10,0
4	1015,6	1013,2	1015,9	27,6	30,6	26,2	30,9	23,4	27,2	81	64	86	NNW 8	SSW 16	W 8	9,9
5	1015,9	1013,1	1014,8	27,8	30,4	26,2	30,4	23,8	27,1	79	74	88	NW 10	SSW 15	W 9	9,7
6	1014,9	1012,1	1014,0	27,9	30,3	26,2	31,2	23,5	27,4	77	65	87	NW 8	SSW 17	W 10	9,6
7	1014,4	1011,5	1013,5	27,9	30,4	26,1	31,0	23,7	27,4	78	65	87	NW 9	SSW 16	W 8	9,9
8	1013,1	1009,2	1011,7	27,7	31,3	26,6	31,3	23,2	27,2	80	59	86	NW 9	SW 11	W 8	9,5
9	1013,9	1010,9	1013,1	26,2	24,2	24,6	27,4	23,8	25,6	81	87	92	NW 9	NW 6	ENE 8	9,5
10	1014,0	1010,0	1013,3	25,7	29,5	25,6	30,2	22,3	26,2	83	64	88	NNE 7	ENE 7	NNW 2	9,2
11	1012,9	1010,1	1013,1	27,0	29,8	26,6	31,3	22,1	26,7	72	62	81	NNW 7	SE 7	WSW 8	8,1
12	1012,9	1009,2	1011,9	29,2	31,4	26,7	33,1	24,4	28,7	63	62	84	NW 11	SW 15	W 9	7,7
13	1012,8	1008,7	1011,2	27,2	32,2	26,6	32,4	23,0	27,7	57	47	68	NNE 10	E 7	WNW 9	10,5
14	1011,5	1008,1	1011,1	27,7	32,4	26,3	32,8	22,5	27,6	64	40	73	NNE 8	ESE 7	WNW 11	8,8
15	1011,1	1007,3	1010,7	27,3	31,3	26,5	32,9	22,2	27,6	70	54	77	NNW 8	SSW 12	WSW 7	9,0
16	1011,5	1008,9	1011,1	27,2	30,0	26,4	31,2	23,3	27,2	70	71	85	NNW 11	SW 14	W 9	10,0
17	1012,4	1009,9	1012,4	27,2	30,7	26,4	31,4	24,0	27,7	86	66	85	NNW 11	SW 13	WNW 10	9,2
18	1012,8	1010,0	1011,9	27,5	31,3	26,4	31,8	23,2	27,5	73	58	84	NW 11	SSE 8	W 10	10,2
19	1012,4	1008,9	1011,5	26,9	31,8	25,9	32,4	22,0	27,2	77	59	84	NNW 6	SW 9	W 7	10,2
20	1011,9	1008,7	1011,3	26,7	30,5	25,0	31,2	23,5	27,4	88	72	89	NNW 11	SSW 15	WNW 8	8,6
21	1011,9	1009,9	1013,2	25,8	31,2	26,5	31,3	22,8	27,1	72	58	74	NNW 13	SE 4	WNW 9	11,3
22	1014,0	1011,1	1013,1	25,9	30,5	26,3	31,7	22,9	27,3	69	60	75	NNE 5	S 6	WNW 10	5,9
23	1014,5	1010,3	1012,7	26,4	31,7	25,5	31,7	22,7	27,2	62	55	78	N 12	SSW 7	NNW 7	9,0
24	1012,4	1008,9	1011,2	25,9	31,3	24,5	31,5	20,5	26,0	55	44	63	NNE 5	SSE 6	W 7	6,5
25	1012,4	1009,1	1012,1	27,6	31,8	25,6	31,9	21,6	26,8	41	40	66	NNW 8	SSE 8	WSW 9	9,3
26	1014,3	1010,7	1013,7	26,9	31,9	26,1	31,9	22,2	27,0	73	56	85	NNW 12	SE 6	W 9	9,7
27	1014,1	1009,5	1011,2	26,2	32,7	26,1	33,8	21,4	27,6	56	36	52	NNE 12	E 9	N 10	9,7
28	1011,7	1008,4	1010,8	26,4	32,9	26,6	33,8	21,0	27,4	45	35	81	NNE 12	ENE 10	SSE 5	10,7
29	1010,8	1007,6	1011,3	26,6	31,2	26,3	32,0	20,5	26,2	72	35	65	NNW 5	SE 6	WSW 3	7,7
30	1012,3	1009,3	1012,0	25,0	31,4	24,3	31,5	21,7	26,6	56	32	62	N 11	E 8	N 14	7,9
Mês	1013,3	1010,1	1012,6	27,1	30,9	26,1	31,6	22,8	27,2	70	57	79	8,9	10,1	8,4	9,1

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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	9		6		6		7,5	64	65,0	0	0,0	3,5									
2	8	8		6		2		9,3	80	63,3	0	0,0	3,7									
3	8	7		4		2		10,2	88	64,3	0	0,0	3,0									
4	8	6		5		6		9,5	82	56,9	0	0,0	4,3									
5	8	2		5		0		9,4	81	60,0	0	0,0	3,2									
6	8	5		2		0		10,1	87	63,5	0	0,0	2,6						/			
7	8	4		3		2		8,5	73	64,2	0	0,0	3,3									
8	8	2		8		6		10,2	88	57,8	0	0,0	3,1			/						
9	7	10		10	●	10		0,3	3	35,2	0	0,0	3,5		/		/	/				
10	8	5		9		9		3,0	26	44,5	0	2,6	1,2									
11	8	7		8		5	<	7,0	60	64,0	0	0,0	2,9			/						
12	8	5		6		6	<	10,1	87	58,4	0	0,0	3,3			/						
13	8	5		2		3		9,7	84	65,3	0	0,0	4,6									
14	9	2		9		6		10,2	88	63,8	0	0,0	4,1									
15	8	3		5		5		9,4	81	65,0	0	0,0	4,8									
16	8	4		6		6	<	9,1	79	56,5	0	0,0	4,4			/						
17	8	8		9		9		8,5	73	52,5	0	0,0	3,6									
18	5	8		6		2		9,3	80	60,3	0	0,0	4,3							/		/
19	6	0		1		0		10,2	88	62,7	0	0,0	3,0						/	/		
20	7	5		5		7		9,6	83	56,4	0	0,0	2,5							/		
21	8	4		6		7		8,7	75	54,3	0	0,0	3,1									
22	7	10		9		9		4,1	36	46,2	0	0,0	3,7									
23	6	8		9		5		8,2	71	64,2	0	0,0	4,2							/		/
24	7	0		0		0		10,1	88	61,8	0	0,0	4,3									/
25	7	3		7		8		8,6	75	61,8	0	0,0	5,1							/		/
26	8	7		8		6		9,5	83	59,2	0	0,0	5,3									/
27	6	0		0		0		9,2	80	63,3	0	0,0	4,0									/
28	8	6		8		6		8,1	71	63,0	0	0,0	7,3								/	
29	7	5		1		4		9,3	81	61,5	0	0,0	4,9									
30	8	9		9		10		6,9	60	55,5	0	0,0	5,8									
Mês		5,2		5,7		4,9		253,8	73	59,0		2,6	116,7		1	4	1	1	2	5	1	6

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIREÇÃO 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	1016,8	1013,7	1016,5	28,8	31,9	27,6	32,2	23,1	27,6	78	56	86	WSW 6	W 6	S 9	5,0
2	1015,6	1012,4	1014,8	28,6	32,0	27,2	32,5	22,7	27,6	78	62	87	SSE 2	W 7	SW 3	5,4
3	1015,9	1013,2	1015,3	28,9	31,3	26,2	31,8	24,5	28,2	71	64	86	W 8	WNW 9	W 4	4,8
4	1016,0	1013,7	1016,4	28,6	31,7	26,5	32,2	23,8	28,0	82	68	86	NNE 4	SW 8	WSW 5	5,7
5	1016,7	1013,6	1015,3	27,5	31,5	26,5	32,3	24,9	28,6	86	71	88	NNW 7	SSW 9	W 6	5,4
6	1015,5	1012,7	1014,8	28,1	31,7	26,6	32,5	25,0	28,8	81	61	89	NNW 8	SSW 8	WSW 6	6,1
7	1014,9	1012,4	1014,0	29,0	31,8	26,3	32,2	24,1	28,2	75	61	88	W 7	W 9	W 5	5,2
8	1013,6	1010,3	1012,9	28,1	32,0	26,6	32,5	23,6	28,0	80	64	89	NNW 7	W 8	WSW 6	5,5
9	1014,4	1012,3	1013,9	27,0	23,8	24,0	28,2	21,2	24,7	86	89	94	NW 8	E 5	NE 4	5,0
10	1014,4	1010,7	1014,1	25,8	28,8	24,9	29,8	23,1	26,4	82	66	92	NNE 7	NNE 7	NNE 3	5,1
11	1014,0	1011,6	1013,6	26,7	31,2	26,3	31,2	22,2	26,7	77	64	84	WSW 4	WNW 6	WSW 5	5,3
12	1014,0	1010,3	1012,8	28,5	32,4	26,8	33,4	25,5	29,4	79	57	84	NNW 8	SSW 8	W 8	5,0
13	1013,6	1009,7	1012,0	27,5	33,4	25,3	33,7	23,5	28,6	64	43	85	NE 4	N 3	N 2	5,2
14	1012,4	1008,9	1012,0	28,2	33,7	26,0	33,8	23,2	28,5	68	41	87	NE 3	SE 2	WSW 4	3,5
15	1011,7	1008,3	1011,6	28,2	32,7	27,0	32,8	23,8	28,3	69	53	84	NW 6	SSW 7	SSW 6	4,3
16	1012,7	1009,6	1012,4	28,1	30,6	26,2	31,9	23,9	27,9	82	69	87	NNW 6	SW 7	SW 5	6,1
17	1013,9	1010,7	1013,6	27,9	29,8	26,2	31,0	24,2	27,6	85	76	86	NNW 5	WNW 9	W 5	5,4
18	1013,7	1010,7	1012,9	28,0	32,7	25,4	33,1	24,6	28,9	69	57	85	NW 6	SSW 5	W 5	5,5
19	1013,2	1010,0	1011,9	26,8	32,7	25,8	33,1	23,3	28,2	80	61	88	NNE 6	WSW 5	WSW 6	4,2
20	1012,8	1009,7	1012,1	27,5	31,3	26,3	32,1	24,4	28,3	84	60	89	NW 5	WSW 5	WNW 7	5,0
21	1013,3	1010,4	1013,5	27,4	32,0	25,8	32,3	23,2	27,8	80	61	84	NNW 4	NW 5	W 4	6,2
22	1014,8	1012,0	1014,4	27,5	29,5	25,0	30,6	24,0	27,3	74	72	85	NNE 2	SW 2	W 5	3,3
23	1015,5	1010,9	1013,2	26,2	32,1	25,0	32,3	23,3	27,8	75	47	91	N 5	NNW 4	NW 4	4,0
24	1013,2	1009,7	1011,9	26,5	32,6	22,6	32,6	20,5	26,6	72	47	76	NNE 3	WNW 4	C 0	3,7
25	1013,2	1010,1	1012,7	26,7	32,7	24,8	33,3	22,0	27,6	62	44	81	NNE 3	S 5	SW 3	3,3
26	1014,5	1011,2	1013,9	27,7	32,7	25,7	33,0	23,5	28,2	80	56	88	NNW 6	SSW 4	W 4	4,2
27	1014,8	1010,7	1012,7	25,9	34,2	24,5	34,3	23,1	28,7	66	39	66	NNE 10	NE 4	NE 4	4,6
28	1012,7	1008,9	1011,6	25,7	33,2	25,0	34,2	22,0	28,1	60	46	88	NE 6	SE 4	SSE 3	4,3
29	1011,6	1008,4	1012,0	27,3	32,3	24,8	32,7	22,7	27,7	86	57	85	NNE 2	S 5	C 1	4,0
30	1013,2	1010,1	1012,8	25,4	31,7	24,3	31,8	23,1	27,4	68	33	70	NE 5	N 3	N 5	4,5
Mês	1014,1	1010,9	1013,4	27,5	31,7	25,7	32,3	23,4	27,8	76	58	85	5,4	5,0	4,6	4,8

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						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 %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	8		9		1		9,8	84	66,8	0	0,0	2,4			/					/	
2	8	4		2		4		8,2	70	66,7	0	0,0	3,4								/	
3	8	4		1		1	<	9,8	84	67,5	0	0,0	2,8		/						/	
4	8	8		4		5	(⚐)	8,0	69	66,7	0	0,0	2,9		/						/	
5	8	9		2		0		6,9	59	66,2	0	0,0	2,8								/	
6	8	6		2		1		8,5	73	68,0	0	0,0	2,1								/	
7	8	8		1		1	<	9,3	80	67,5	0	0,0	2,7			/					/	
8	8	1		5		0	<	8,9	77	67,7	0	0,0	2,9			/					/	
9	6	10		10	●	10		0,2	2	52,4	0	0,0	3,0	/			/	/			/	
10	8	9		9		2	<	3,7	32	66,0	2	30,8	0,8			/					/	
11	8	9		9		2	<	5,9	51	64,8	1	0,0	2,8			/					/	
12	8	9		4		0	<	10,4	90	64,4	1	0,0	2,0			/					/	
13	8	8		4		0		10,4	90	64,7	0	0,0	3,6								/	
14	8	2		9		0		10,6	92	65,1	0	0,0	3,5								/	
15	8	3		1		2		9,0	85	64,3	0	0,0	3,7								/	
16	8	9		9	⊕	2	<	8,5	74	63,5	0	0,0	3,2			/					/	
17	8	9		9		0		5,9	51	66,0	0	0,0	2,3								/	
18	6	9		9		0		9,0	78	64,2	0	0,0	2,1						/		/	
19	6	1		1		0		10,2	88	63,7	0	0,0	3,1						/		/	
20	6	8		9		0		7,5	65	65,4	0	0,2	2,7						/		/	
21	6	4		7		0		8,9	77	63,9	0	0,0	2,7						/		/	
22	5	9		9		0		2,6	23	53,5	0	0,0	2,7						/		/	
23	6	9		9		0		8,2	71	65,6	0	0,0	2,3						/		/	/
24	7	0		0		0		10,4	90	63,5	0	0,2	3,4						/		/	/
25	6	4		4		1		10,3	90	64,1	0	0,0	4,0						/		/	/
26	6	8		8		3		9,3	81	65,3	0	0,0	4,3						/		/	/
27	6	0		1		2		10,0	87	63,6	0	0,2	3,0						/		/	/
28	6	6		9		8		8,2	72	66,4	0	0,0	5,1						/		/	/
29	6	8		1		9	⊖	9,1	80	62,4	0	0,2	3,7					/	/		/	/
30	6	9		8		8		4,5	39	63,3	0	0,0	3,1						/		/	/
Mês		6,4		5,5		2,1		243,0	70	64,4		31,6	89,1	1	2	7	1	1	1	13	30	8

BUBAQUE

φ=11º 18' N; λ=15º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	28,5	31,2	19,5	25,3	85	SSW 2	1,3	8	0,0	2,2									
2	28,6	31,0	19,0	25,0	78	SW 4	1,3	3	0,0	2,7								/	
3	28,6	30,5	19,5	25,0	77	NW 4	1,4	3	0,0	2,8			/					/	
4	28,7	31,0	18,9	25,0	77	NW 3	1,7	3	0,0	2,5								/	
5	29,4	31,0	19,5	25,2	84	NNW 8	1,4	5	0,0	2,3								/	
6	28,7	30,8	20,2	25,5	81	NNW 2	1,9	5	0,0	2,1								/	
7	28,5	30,9	18,6	24,8	81	NW 4	1,1	6	0,0	2,2			/					/	
8	28,5	30,4	19,3	24,8	82	N 4	1,7	5	0,0	2,3			/					/	
9	27,0	28,9	19,0	24,0	87	C 1	1,5	9	2,2	2,0			/	/	/				
10	27,4	28,8	19,9	24,4	86	NE 3	2,4	9	0,2	2,6			/					/	
11	29,4	29,0	19,6	24,3	87	E 2	2,8	6	0,0	3,1			/					/	
12	29,4	31,3	20,6	26,0	82	NW 4	1,3	5	0,0	1,0			/					/	
13	28,6	31,6	19,4	25,5	68	NE 5	1,6	7	0,0	3,3			/						
14	29,1	31,1	19,4	25,2	74	NE 2	1,6	5	0,0	5,4			/					/	
15	29,0	31,5	19,5	25,5	81	NW 5	1,5	3	0,0	2,4			/					/	
16	29,3	30,6	19,4	25,0	70	S 2	1,4	5	0,0	2,9			/					/	
17	29,3	31,0	19,5	25,2	78	NW 2	1,1	5	0,0	2,1			/					/	
18	28,9	31,4	20,8	26,1	84	NNW 2	1,6	9	0,3	2,1			/				/		
19	28,6	31,4	18,4	24,9	82	N 3	1,0	2	0,0	3,8			/				/	/	
20	28,3	30,6	19,5	25,1	82	N 3	1,2	4	0,0	2,0			/				/	/	
21	28,0	30,6	20,2	25,4	71	N 2	1,9	2	0,2	0,7			/				/	/	
22	28,2	30,9	19,2	25,0	80	C 0	0,9	10	0,0	2,6			/				/		
23	27,0	30,6	19,0	24,8	78	C 1	0,6	9	0,0	1,8			/				/		
24	28,9	30,0	16,6	23,3	70	N 2	0,8	0	0,2	3,3							/	/	
25	28,0	30,8	14,3	22,5	70	N 3	1,2	1	0,0	2,9								/	
26	28,5	30,3	18,0	24,1	78	NNW 2	0,9	8	0,0	2,9									
27	27,7	31,0	17,0	24,0	69	NNE 4	1,0	0	0,0	2,2							/	/	
28	29,0	30,6	20,9	25,8	62	NNE 2	1,1	1	0,0	2,9								/	
29	28,0	31,0	16,9	24,0	82	ESE 3	1,1	2	0,0	2,9							/	/	
30	26,5	29,5	18,9	24,2	81	C 1	0,9	10	0,0	2,2									
Mês	28,5	30,6	19,0	24,8	78	2,8	1,4	5,0	3,1	76,2			18	1	1		9	22	

φ=11º 50' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊲	•	▽	≡	═	⌓	∞
1	29,2	31,0	27,0	29,0	74	NW 7	6,9	4	0,0	5,3			/						
2	28,6	31,4	25,8	28,6	82	N 10	5,8	8	0,0	4,2			/						
3	29,2	31,4	26,6	29,0	69	N 8	9,7	3	0,0	5,6			/			/			
4	28,4	31,2	26,0	28,6	81	C 0	6,5	6	0,0	6,2			/			/			
5	F	F	F	F	F	NNE 6	8,9	2	0,0	6,0									
6	F	F	F	F	F	NE 7	9,2	5	0,0	5,8									
7	F.	F	F	F	F	N 9	8,8	3	0,0	6,1									
8	28,4	30,8	24,6	27,7	77	N 9	9,0	1	0,0	6,2			/			/			
9	27,8	31,4	26,8	29,1	76	N 7	9,4	10	0,0	4,3			/			/			
10	27,8	30,2	23,8	27,0	72	C 0	6,1	10	0,0	2,8			/			/			
11	28,0	30,8	23,6	27,2	72	E 14	4,6	7	6,2	2,2			/	/	/				
12	29,4	31,8	27,4	29,6	67	N 17	8,3	10	0,0	5,2			/			/			
13	27,6	31,2	24,0	27,6	52	ENE 10	8,5	8	0,0	5,5			/			/			
14	27,2	31,2	24,8	28,0	61	N 6	5,8	10	0,0	6,2			/			/			
15	27,3	31,3	25,0	28,2	59	N 12	6,0	2	0,0	6,0						/			
16	28,2	30,9	26,4	28,6	73	N 13	8,8	6	0,0	6,8						/			
17	28,2	30,6	26,6	28,6	77	NNW 5	7,6	7	0,0	4,8						/			
18	28,8	31,0	26,4	28,7	70	NNW 4	8,9	8	0,0	5,0						/			
19	27,2	31,0	23,2	27,1	78	NNE 5	7,0	4	0,0	4,8						/			
20	28,7	30,6	26,1	28,4	73	NW 9	7,7	5	0,0	5,3						/			
21	26,8	30,6	24,8	27,7	62	NE 10	10,2	8	0,0	4,0						/			
22	27,2	30,8	24,1	27,4	59	NE 6	3,8	9	0,0	4,5						/			
23	27,6	30,6	23,4	27,0	64	NE 9	3,7	4	0,0	4,2						/			
24	28,0	31,6	22,4	27,0	55	NE 9	4,2	4	0,0	6,2						/			
25	28,4	31,0	22,2	26,6	49	NE 6	5,6	5	0,0	6,2						/			
26	28,4	30,6	22,2	26,4	77	NNW 8	5,0	6	0,0	3,1						/			
27	27,6	30,8	24,0	27,4	62	NE 9	6,1	3	0,0	6,3						/			
28	27,0	33,4	22,2	27,3	54	ENE 8	5,1	3	0,0	5,1						/			
29	27,8	31,4	22,2	26,8	59	ENE 6	4,1	6	0,0	6,0						/			
30	26,8	32,5	21,8	27,2	56	ENE 8	4,4	4	0,0	6,1						/			
Mês	28,0	31,1	24,6	27,8	67	7,9	6,9	5,7	6,2	156,0			11	1	1	24			

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,7	32,8	23,0	27,9	87	ESE 3	2,9	6	0,1	2,4	/			/					
2	28,8	32,7	21,5	27,1	81	N 5	3,3	6	0,0	3,3								/	
3	29,4	32,5	24,5	28,5	85	SW 5	2,7	6	0,0	1,5			/					/	
4	29,0	32,5	24,0	28,2	86	N 4	2,8	8	0,0	3,3			/					/	
5	27,4	32,6	23,0	27,8	94	NE 2	3,1	10	0,0	1,5								/	
6	28,1	32,7	24,3	28,5	92	NNW 6	2,6	8	0,2	3,6								/	
7	28,4	32,8	23,5	28,2	89	NW 7	2,3	6	0,0	2,5			/					/	
8	27,7	33,4	22,4	27,9	88	N 4	3,3	6	0,0	3,3			/					/	
9	26,2	29,2	22,5	25,9	89	ESE 9	3,2	10	29,5	2,9		/		/	/				
10	25,0	29,9	21,5	25,7	93	N 7	4,4	8	15,3	2,3			/	/	/				
11	25,4	30,4	21,6	26,0	89	NNE 6	5,3	8	0,2	3,4			/					/	
12	28,9	33,0	24,8	28,9	90	NNW 4	2,0	8	0,0	2,0			/					/	
13	28,6	33,2	24,0	28,6	93	WNW 4	2,6	8	0,0	2,0			/					/	
14	28,0	33,2	23,5	28,3	86	N 4	2,1	6	0,0	3,2								/	
15	28,5	33,0	23,6	28,3	88	NW 5	2,4	6	0,1	2,9								/	
16	29,4	32,5	23,5	28,0	87	S 2	2,1	6	0,0	3,4			/					/	
17	27,6	32,3	24,0	28,2	89	SSE 3	2,3	6	0,2	1,5								/	
18	28,1	32,9	24,0	28,4	90	NNW 5	2,4	8	0,0	2,9								/	
19	27,0	33,2	23,0	28,1	91	N 6	2,5	6	0,0	1,4								/	
20	29,0	31,5	24,5	28,0	88	NW 7	2,4	6	0,0	3,4								/	
21	26,8	33,4	23,6	28,5	87	NNW 3	3,7	6	0,0	2,1		/						/	
22	27,2	32,7	24,8	28,8	92	N 5	2,4	8	0,0	1,5								/	
23	26,7	31,9	23,9	27,9	85	NNW 5	2,2	8	0,0	3,5								/	
24	26,5	32,1	21,5	26,8	83	NW 2	2,9	6	0,3	3,9								/	
25	26,8	32,5	21,0	26,8	87	NNE 7	2,6	6	0,1	2,4								/	
26	27,5	31,9	22,6	27,2	87	S 3	2,4	6	0,1	2,9								/	
27	26,2	32,5	21,5	27,0	84	N 8	3,2	6	0,2	3,4						/			
28	25,0	33,0	19,0	26,0	84	N 8	3,2	6	0,1	4,1								/	
29	26,4	32,8	20,8	26,8	89	NNE 3	3,0	6	0,0	3,6								/	
30	24,9	31,0	23,4	27,2	91	N 3	2,2	8	0,0	1,4								/	
MS	27,4	32,3	23,0	27,6	88	4,8	2,8	6,9	46,4	81,5	1	2	9	3	2	1		26	

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	F	F	F	F	F	SW	6	2,4	2	0,0	3,0									
2	28,5	34,5	22,0	28,2	78	SW	4	1,8	0	0,0	3,1									
3	27,0	33,0	22,0	27,5	84	NW	5	1,6	4	0,0	3,6									
4	27,5	33,5	21,0	27,3	77	NW	2	2,0	3	0,0	4,1									
5	28,6	34,2	21,5	27,8	73	NE	3	1,8	1	0,0	2,8									
6	27,5	33,5	23,0	28,2	74	SW	2	2,0	1	0,0	3,3									
7	28,1	33,5	22,0	27,8	75	NW	5	2,2	1	0,0	3,3									
8	26,5	33,6	22,0	27,8	84	SW	3	1,6	2	0,0	3,0						/			
9	25,5	29,5	21,0	25,3	74	NW	2	2,1	8	0,0	3,1			/						
10	28,0	30,5	21,5	26,0	74	NW	2	2,5	7	0,0	1,8			/						
11	26,5	32,5	21,0	26,8	76	SE	3	2,0	6	0,0	2,9									
12	30,5	35,0	21,0	28,0	66	NW	2	2,8	5	0,0	2,7									
13	F	F	F	F	F	NW	4	1,7	4	0,0	4,0						/			
14	28,0	34,7	22,0	28,4	54	C	1	2,2	3	0,0	3,0						/			
15	27,0	34,5	18,0	26,2	63	C	1	2,8	1	0,0	4,1						/			
16	26,8	33,5	18,5	26,0	78	SW	3	2,0	3	0,0	5,3									
17	27,0	34,0	20,0	27,0	77	NW	7	2,3	2	0,0	3,3									
18	27,0	34,3	20,5	27,4	66	NW	5	1,8	4	0,0	3,2						/			
19	27,2	34,0	18,0	26,0	66	NW	4	1,5	0	0,0	3,9						/			
20	27,0	33,6	18,5	26,0	77	SW	6	1,7	0	0,0	3,7									/
21	24,5	33,0	19,0	26,0	76	NW	4	2,3	3	0,0	3,3						/			
22	26,5	32,5	20,0	26,2	50	NE	6	1,7	2	0,0	4,5									
23	24,5	33,0	18,0	25,5	80	NW	4	1,5	9	0,0	3,5									
24	27,0	34,0	13,5	23,8	79	NE	7	2,0	1	0,0	4,3									/
25	25,0	33,7	14,0	23,8	54	NE	2	2,4	1	0,0	5,9									
26	26,5	33,5	16,0	24,8	64	NE	4	1,8	1	0,0	4,4									
27	25,7	34,2	14,5	24,4	54	NE	5	1,9	0	0,0	4,2									/
28	25,0	34,5	14,0	24,2	51	NE	4	2,8	2	0,0	5,8									
29	26,5	33,4	12,0	22,7	88	NW	5	2,9	1	0,0	5,7									
30	F	F	F	F	F	NE	6	F	F	0,0	3,8									
Mês	26,9	33,5	19,1	26,3	71		3,9	2,1	2,7	0,0	112,6			2			7			3

NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,6	32,0	21,0	26,5	80	WNW 9	2,9	3	0,0	2,4			/						
2	27,1	32,6	20,0	26,3	84	WSW 4	3,5	5	0,0	2,6									/
3	26,5	32,6	23,5	28,0	88	WSW 6	3,2	10	0,0	2,4									
4	26,0	32,4	21,9	27,2	85	NNW 3	2,8	8	0,0	2,2									
5	26,6	33,1	23,0	28,0	87	SW 7	2,9	8	0,1	2,4								/	
6	25,1	32,2	23,5	27,8	92	WSW 7	3,2	10	0,0	2,1			/						
7	27,0	32,6	22,2	27,4	84	W 10	3,1	5	0,2	2,4								/	/
8	26,2	32,5	24,2	28,4	75	WSW 4	2,6	0	0,0	3,1									/
9	26,0	27,5	22,0	24,8	84	S 8	3,1	9	0,0	2,8		/							
10	25,1	30,5	20,6	25,6	84	NE 7	4,2	8	2,8	1,2	/			/	/				
11	23,9	31,5	20,5	26,0	89	NNE 6	4,8	9	12,3	2,9				/					
12	28,0	33,5	21,5	27,5	65	NW 7	2,4	0	0,0	2,0									/
13	25,0	33,2	20,4	26,8	92	NNW 3	2,2	6	0,0	3,5									/
14	27,8	33,7	18,4	26,0	72	NNE 2	1,9	0	0,0	3,6									/
15	27,0	33,3	19,0	26,2	77	WNW 5	1,6	0	0,0	4,2									/
16	26,9	32,6	20,0	26,3	84	E 2	1,8	1	0,3	3,4								/	/
17	26,0	32,0	21,4	26,7	88	W 7	2,3	6	0,1	2,4								/	
18	27,5	33,2	20,9	27,1	66	NNE 4	2,1	3	0,1	2,4								/	
19	26,2	33,0	18,0	25,5	76	NE 6	2,1	0	0,1	3,7								/	
20	27,0	32,6	19,5	26,0	77	N 3	2,2	0	0,0	3,4									
21	24,0	32,1	20,1	26,1	86	NW 3	2,1	8	0,1	3,0								/	
22	25,1	32,9	21,7	27,3	86	NE 4	2,2	9	0,0	3,0									/
23	26,0	33,0	17,9	25,4	70	C 1	2,4	10	0,1	5,8								/	/
24	25,1	33,1	13,5	23,3	54	NE 7	1,9	0	0,0	4,4									/
25	24,3	32,5	15,5	24,0	92	N 3	2,2	2	0,0	5,2									/
26	26,0	33,0	16,0	24,5	64	NNW 4	1,9	0	0,0	4,3									/
27	25,1	34,0	14,0	24,0	66	NNE 6	2,1	0	0,0	4,0									/
28	25,2	34,0	14,0	24,0	60	NNE 4	2,5	1	0,0	5,5									/
29	23,2	32,6	13,6	23,1	81	NNE 4	2,5	0	0,1	5,7								/	/
30	23,1	31,0	15,2	23,1	69	NNE 4	2,3	9	0,0	5,0									/
Mês	25,8	32,5	19,4	26,0	79	5,0	2,6	4,3	16,3	101,0	1	1	2	2	1			9	17

φ=12º 17' N; λ=16º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	29,6	32,6	24,6	28,6	73	NW 11	1,4	8	0,0	4,0									
2	29,1	31,2	21,2	26,2	76	W 3	1,7	0	0,0	3,1								/	
3	29,3	32,0	22,0	27,0	71	WSW 2	2,4	7	0,0	3,4						/			
4	28,4	31,4	22,7	27,1	76	C 1	1,6	4	0,0	3,0									
5	28,7	32,8	22,2	27,5	78	C 1	2,1	3	0,0	2,9			/						
6	28,8	32,0	22,2	27,1	79	SW 2	2,1	4	0,0	3,5						/			
7	28,6	31,4	22,6	27,0	74	C 1	2,5	4	0,0	2,7									
8	28,9	31,6	21,4	26,5	76	N 2	1,8	3	0,0	2,9			/					/	
9	26,9	32,2	21,5	26,8	81	C 0	1,9	10	0,0	3,0			/					/	
10	26,4	31,0	22,6	26,8	88	C 0	1,2	10	0,0	2,9						/			
11	28,6	33,2	21,8	27,5	79	NW 2	0,4	10	1,8	2,1		/	/	/	/				
12	28,7	34,0	23,1	28,6	77	N 6	1,0	8	0,0	3,4									
13	26,4	33,6	21,6	27,6	86	NNE 20	3,3	7	0,0	4,3									
14	26,4	32,8	21,8	27,3	58	N 8	4,0	5	0,0	5,4									
15	26,2	32,0	21,2	26,6	60	NNW 4	1,9	3	0,0	4,6									
16	28,2	32,2	21,2	26,7	77	C 0	1,7	6	0,0	3,7								/	
17	28,1	32,0	21,2	26,6	81	C 0	2,0	9	0,0	2,5									
18	28,4	31,6	22,4	27,0	70	N 2	2,2	9	0,0	3,8								/	
19	26,5	32,4	21,6	27,0	85	NE 2	3,6	0	0,0	2,7								/	
20	28,8	30,6	23,2	26,9	73	C 1	1,4	7	0,0	3,1									
21	23,2	30,8	19,7	25,3	78	N 3	1,8	10	0,0	2,7								/	
22	24,3	31,8	21,7	26,8	72	NNE 6	2,2	10	0,0	4,5									
23	26,5	33,0	21,4	27,2	72	N 9	3,0	9	0,0	4,4									
24	26,6	32,7	22,5	27,6	66	C 0	2,5	0	0,0	2,7								/	
25	26,4	30,8	20,2	25,5	71	C 0	1,8	7	0,0	2,9								/	
26	27,4	31,1	19,4	25,2	80	C 0	0,4	6	0,0	2,8								/	
27	26,0	33,8	21,8	27,8	73	N 3	3,1	0	0,0	2,9								/	
28	26,6	33,6	22,5	28,1	60	NNE 17	4,2	4	0,0	7,5									
29	26,3	33,5	17,4	25,4	54	ENE 10	3,8	4	0,0	7,2									
30	24,3	31,3	19,6	25,4	62	N 8	2,8	9	0,0	7,1									
Mês	27,3	32,2	21,6	26,9	74	4,1	2,2	5,9	1,8	111,7		1	4	1	1	3		11	

FÁ

φ=12º 06' N; λ=14º 49' W; g=9,7828 m/s² △ G=−0,100 h Hs=4,8 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

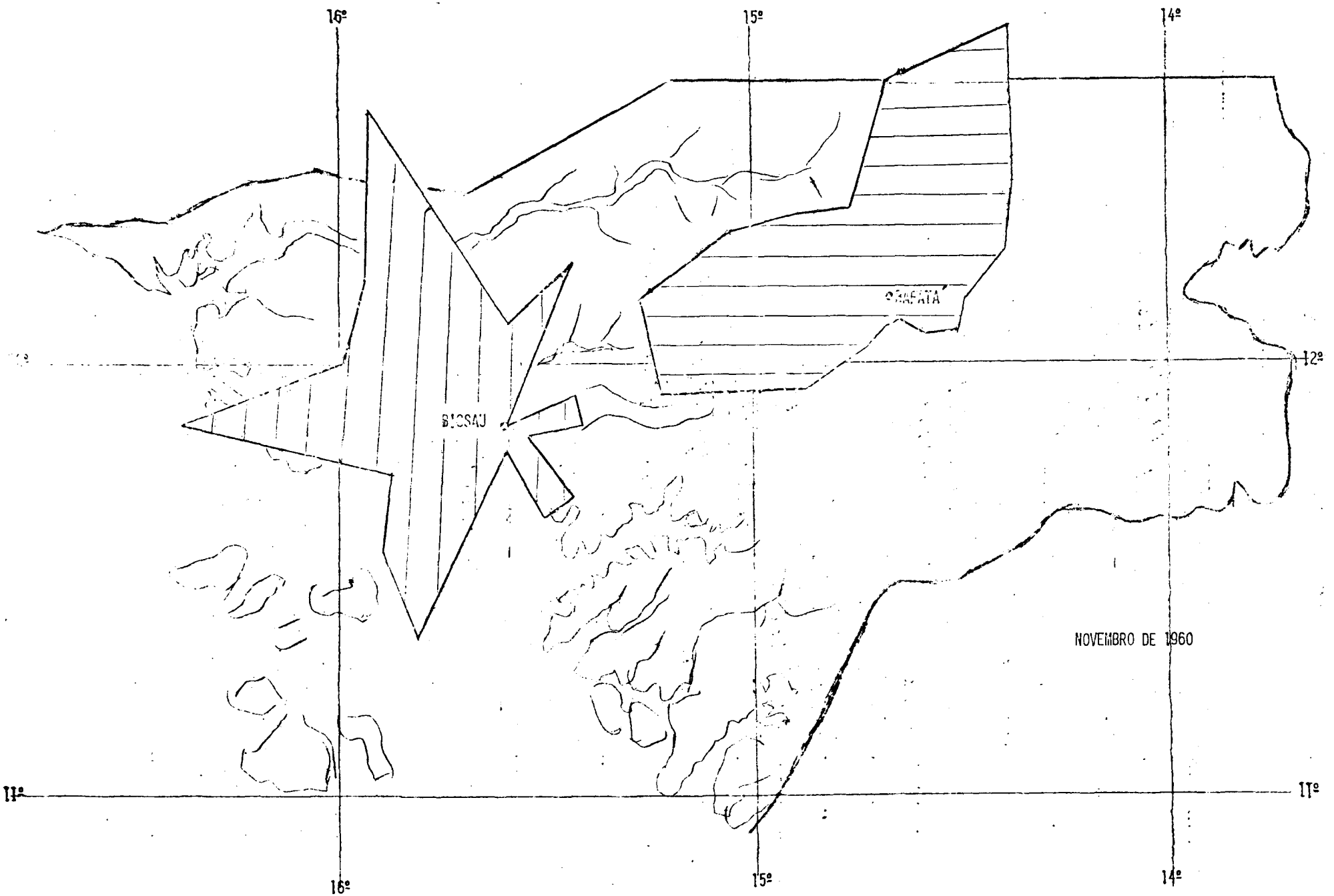
DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,6	32,5	20,8	26,7	84	ENE 4	7,3	6	0,0	1,8								/	
2	26,8	33,3	21,0	27,2	81	NE 6	5,3	6	0,0	3,1								/	
3	27,0	32,6	22,7	27,6	84	ENE 10	10,0	7	0,0	2,4								/	
4	25,4	33,2	21,7	27,4	92	ESE 5	6,3	6	0,0	2,5								/	
5	27,0	33,9	22,1	28,0	82	NW 2	4,7	5	0,0	2,3						/			
6	27,0	33,0	23,4	28,2	81	SSE 4	7,3	6	0,0	2,6									
7	26,7	32,9	23,4	28,2	84	NNE 4	6,7	6	0,0	2,7			/						
8	26,8	32,8	20,8	26,8	82	WSW 5	5,0	5	0,0	2,9								/	
9	25,0	29,4	22,3	25,8	92	N 4	3,7	8	0,0	2,4		/		/	/				
10	24,5	30,0	21,4	25,7	83	SSW 4	4,7	8	1,6	1,6			/	/					
11	23,8	31,6	20,5	26,0	82	N 2	3,3	7	6,4	4,4			/						
12	27,6	34,9	21,8	28,3	70	ESE 7	6,7	6	0,0	1,9						/			
13	26,4	34,0	20,5	27,2	75	NNW 2	5,3	5	0,0	1,4							/		
14	26,4	35,2	18,5	26,8	75	N 2	4,7	5	0,0	2,1							/		
15	25,4	34,5	24,2	29,4	83	E 5	6,0	3	0,0	2,7			/				/		
16	25,5	32,7	20,8	26,8	89	C 0	3,7	5	0,0	3,0			/			/			
17	25,5	32,6	20,9	26,8	91	ENE 5	5,7	7	0,0	2,3			/			/			
18	26,9	34,7	21,2	27,9	81	C 1	3,0	6	0,0	2,4							/		/
19	24,6	33,0	19,3	26,2	83	NE 5	3,7	2	0,0	2,9									/
20	25,5	33,8	19,7	26,8	91	ESE 8	7,3	3	0,0	2,8						/			
21	24,5	32,8	20,8	26,8	88	ENE 4	5,7	4	0,0	2,7		/							
22	25,7	32,0	21,6	26,8	75	ENE 3	5,0	6	0,0	1,9							/		
23	24,4	32,9	18,8	25,8	83	C 1	3,0	4	0,0	2,3							/	/	/
24	22,5	33,2	14,8	24,0	87	NNE 4	6,0	5	0,0	2,6							/		/
25	22,5	33,1	15,5	24,3	93	C 1	1,7	4	0,0	3,1							/		/
26	24,4	33,5	17,0	25,2	83	SSW 5	4,7	3	0,0	3,2							/		/
27	23,8	32,8	15,5	24,2	75	NE 2	4,3	3	0,0	3,0							/		/
28	24,8	34,0	15,0	24,5	59	WNW 3	4,7	4	0,0	4,3							/		/
29	23,5	32,0	15,7	23,8	85	C 0	2,0	4	0,0	3,8							/		/
30	22,0	31,0	16,5	23,8	77	ENE 5	6,7	7	0,0	3,4							/		/
Mês	25,3	32,9	19,9	26,4	82	3,8	5,1	5,2	8,0	80,5		2	6	2	1	5	13	6	10

POSTOS UDOMÉTRICOS

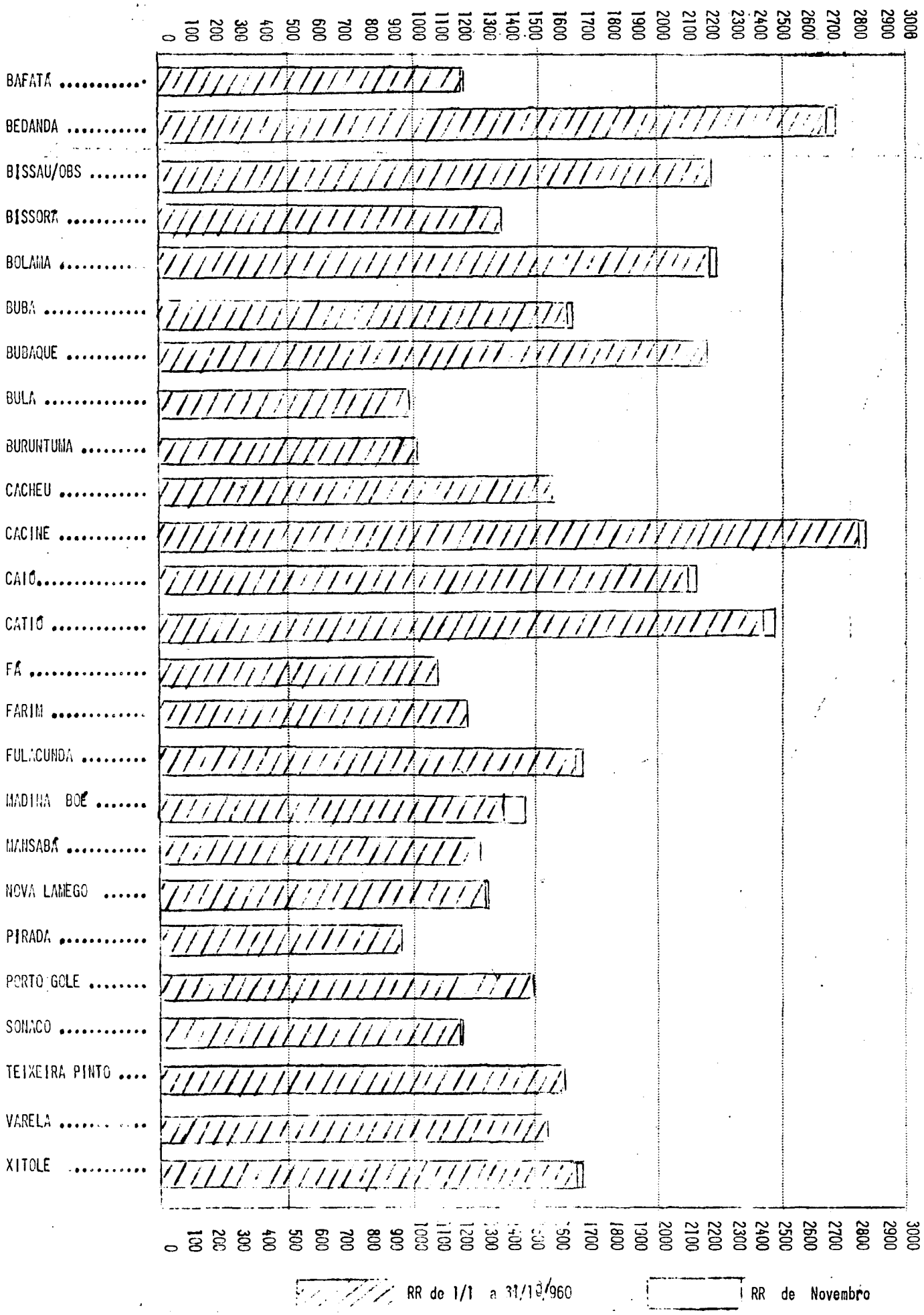
DIAS	BEDANDA φ = 11º 21' N λ = 15º 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12º 14' N λ = 15º 27'W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11º 36' N λ = 17º 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12º 06' N λ = 15º 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12º 28' N λ = 13º 40'W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12º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

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 = 16º 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	MADINA BOE = 11º 46' N = 14º 13' W Hs = 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	0,2	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,1	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	36,4
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1
9	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	4,6
10	0,0	0,0	4,6	15,4	0,0	26,0	21,6
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,1
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
13	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,4	0,1
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
17	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0
18	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0
21	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1
22	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,1
23	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1
25	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Mês	0,0	0,0	5,8	16,7	0,0	37,2	63,9


16º
15º
14º
12º
11º
BISSAU
NOVEMBRO DE 1960

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO



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	13,2	10,5	11	5	2	1	1				
BEDANDA	21,6	21,6	10	1	1	1	1	1			
BISSAU/OBSERVATÓRIO	2,6	2,6	10	1	1						
BISSORÃ	1,1	1,1	10	1	1						
BOLAMA	31,6	30,8	10	5	1	1	1	1			
BUBA	27,2	18,2	10	6	2	2	1				
BUBAQUE	3,1	2,2	9	5	1						
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	1,7	0,8	7	3							
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	26,0	10,0	9	10	5	3	1				
CAIÓ	6,2	6,2	11	1	1	1					
CATIÓ	46,4	29,5	9	12	2	2	2	1			
FÁ	8,0	6,4	11	2	2	1					
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	30,9	26,5	10	30	1	1	1	1			
MADINA BOÉ	63,9	36,4	7	14	3	2	2	2			
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	16,3	12,3	11	11	2	1	1				
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	5,8	4,8	10	6	1						
SONACO	16,7	15,4	10	6	1	1	1				
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
VARELA	1,8	1,8	11	1	1						
XITOLE	37,2	26,0	10	27	2	2	1	1			

BISSAU / Aeroporto

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$ $\triangle$ G = − 01,00 h

Observações do ven

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	02	03	35	08	06	04	09	12	09	20	08	23	09	27				
11																		
12	29	04	05	13	05	10	05	09	05	13	07	12	09	14				
13																		
14	31	04	00	00	07	08	08	15	09	10	11	16	11	16				
15	31	03	30	10	32	12	32	18	34	17	32	07	34	07				
16																		
17																		
18																		
19	34	02	09	06	07	16	07	14	06	10	07	16	08	14				
20																		
21																		
22																		
23	31	03	03	08	03	15	04	17										
24	25	02	04	16	05	17	06	10	06	12	05	14	07	07	06	10		
25																		
26																		
27	34	04	04	18	05	16	06	16	08	15	08	15	08	14				
28																		
29	36	02	08	06	08	14	07	12	07	13	08	14	09	10	12	04		
30	34	02	03	07	04	10	05	11	07	09	08	07	08	06	13	04		
Mês																		

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

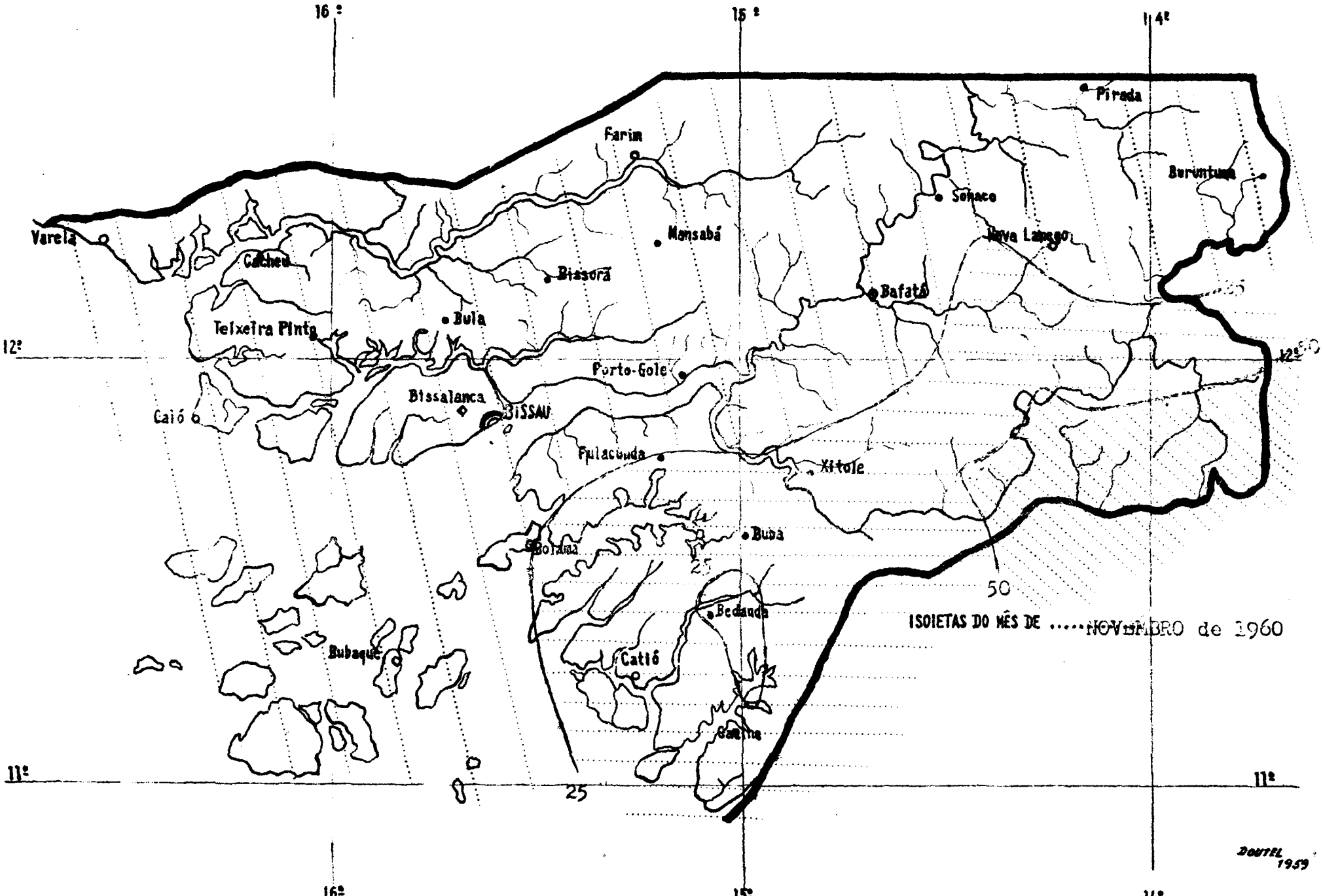
to em altitude (09.00 TMG)

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

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


16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Mansabá
Nova Lamego
Varela
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
Catió
Bubaque
Gaeine
25
50
ISOIETAS DO MÊS DE ..... NOVEMBRO de 1960
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AEPONÁUTICA

Ano III (1960) Nº 11 (Novembro)

Dias e horas em que a altura da base das nuvens dos tipos Sc,St,Cu, e Cb, que cobriam 4/8 ou mais do céu, foi igual ou inferior a 300 metros e ou a visibilidade horizontal igual ou inferior a 4Km.

Novembro de 1960 (Obs. hor. das 09 às 12 e das 15 às 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	METEOROS	Nuvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		DIRECÇÃO	Velocidade Média/Rajada (nós)
17	09	-	4/8 St	300	15	NW	4
18	12	Bruma seca	-	-	3	N	3
	15	Bruma seca	-	-	3	N	2
	18	Neblina	-	-	3	NW	3
20	09	Neblina	6/8 St	150	2	NW	3
22	09	Neblina	-	-	4	W	2

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
MAR 8 1961
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Dezembro de 1960

ANO IV — n.º 12

DEZEMBRO/1960

Situação sinoptica do mês: A Província continuou sob a influência do vale depressionário equatorial localizado a sul e do anticiclone dos Açores localizado a norte da mesma.

O céu esteve muitas vezes nublado com núvens médias e altas.

Houve alguns dias de bruma e nevoeiro.

O vento foi predominantemente de NNW e NE.

Não houve precipitação.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (25,9ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo (22,8ºC) em FÁ.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,8ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (14,3ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (35,0ºC) registou-se no dia 19 em Nova Lamego e o valor mais baixo da mínima absoluta (10,0ºC) registou-se no dia 30 em Bafatá e nos dias 30 e 31 em Farim.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (51%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (71%) em Catió e o mais baixo (42%) em Bissau e Nova Lamego.

Evaporação: O valor mais elevado (270,5 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (155,9 mm) em Catió.

Precipitação: Apenas se recolheu precipitação originada por orvalho.

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 (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1013,3	1008,4	1011,9	23,5	31,6	21,8	31,7	16,4	24,0	56	33	66	NNE 6	NNE 14	WNW 6	6,7
2	1012,1	1008,9	1011,7	23,5	32,5	22,5	33,1	15,2	24,1	47	23	72	NNE 7	NNE 12	NNW 6	7,6
3	1011,3	1007,1	1010,7	23,0	32,0	21,9	32,4	15,2	23,8	56	24	74	N 7	NNE 13	N 6	7,1
4	1012,0	1008,5	1012,0	21,9	30,6	21,4	31,2	15,6	23,4	48	27	69	NNE 18	NNE 16	NNE 5	8,0
5	1013,5	1009,5	1013,5	21,5	29,5	20,3	30,2	14,9	22,6	41	28	79	NE 18	NNE 21	NNE 10	11,3
6	1013,7	1010,8	1013,6	20,1	29,6	21,4	30,2	15,2	22,8	42	25	62	NE 20	NNE 20	NNE 6	13,1
7	1013,7	1009,2	1011,5	22,3	31,1	22,5	31,8	15,4	23,6	36	26	66	NE 20	N 12	NW 5	13,0
8	1012,7	1008,3	1012,1	23,1	32,5	23,0	33,2	15,5	24,4	44	29	72	NNE 14	N 12	NNW 7	9,4
9	1013,7	1009,5	1012,7	24,0	32,5	23,6	33,2	16,1	24,6	42	24	74	NNE 10	N 15	NNW 3	8,0
10	1013,1	1008,8	1011,9	23,2	31,6	23,6	32,4	17,9	25,2	40	28	68	NNE 22	NNE 16	N 3	10,7
11	1012,5	1008,5	1011,9	23,2	31,4	23,8	32,0	17,9	25,0	52	32	81	NNE 15	NNE 15	N 3	10,2
12	1012,5	1008,3	1012,1	23,9	29,6	23,6	31,1	19,0	25,0	64	52	82	N 13	N 10	NW 5	6,9
13	1012,0	1007,9	1011,1	22,1	30,1	22,5	31,8	18,6	25,2	62	45	78	NE 8	NNW 11	NW 3	7,0
14	1012,0	1008,8	1010,7	22,0	31,4	24,2	32,3	16,9	24,6	50	27	71	NNW 11	N 12	NNW 5	8,1
15	1012,5	1008,7	1012,1	23,5	28,1	23,0	31,3	18,6	25,0	36	39	62	NNE 16	NNW 12	NW 7	9,2
16	1012,1	1008,7	1011,6	22,9	29,2	22,0	30,0	16,4	23,2	39	32	78	NNE 16	NNE 11	N 2	8,7
17	1013,1	1009,7	1011,6	22,6	30,3	22,0	31,1	18,1	24,6	52	35	82	NNE 10	N 9	C 1	7,6
18	1014,0	1009,9	1012,5	25,7	33,5	23,7	34,0	16,4	25,2	41	25	68	NE 14	ENE 20	N 5	7,4
19	1012,9	1009,2	1011,9	25,2	33,4	25,4	34,9	17,6	26,2	45	29	69	NE 14	NE 15	N 7	11,1
20	1012,4	1007,9	1010,7	25,0	34,0	24,0	34,0	17,6	25,8	66	23	64	NE 9	ENE 24	NNE 6	9,7
21	1012,3	1008,7	1011,5	24,5	32,8	23,4	33,5	16,4	25,0	44	23	59	NE 25	ENE 24	NE 8	13,1
22	1013,5	1009,9	1012,8	24,6	31,8	22,7	32,6	16,8	24,7	41	27	65	NE 31	E 20	NNE 6	16,4
23	1014,0	1009,7	1013,6	24,0	32,5	23,2	33,1	17,9	25,5	52	28	64	NE 28	NE 27	NE 8	15,3
24	1013,7	1008,7	1011,7	24,4	31,3	23,5	31,8	19,8	25,8	48	34	60	NE 24	NNE 23	NNE 11	19,1
25	1013,9	1009,7	1012,3	21,5	30,3	20,0	31,5	15,0	23,2	35	30	48	NNE 24	NNE 23	NNE 14	15,9
26	1013,6	1010,0	1013,5	19,6	29,0	20,2	29,6	13,0	21,3	35	21	42	NE 29	NNE 27	NE 16	17,4
27	1015,1	1010,7	1015,3	19,6	28,0	19,6	28,4	15,4	21,9	23	15	36	NE 27	NE 29	NE 15	21,8
28	1014,9	1011,6	1016,0	19,7	29,0	17,9	29,6	13,1	21,4	20	12	39	NE 32	NE 21	NNE 15	21,6
29	1015,6	1011,1	1014,1	19,4	30,5	19,0	30,9	11,4	21,1	21	15	45	NE 24	ENE 14	NNE 12	17,3
30	1014,0	1009,3	1012,7	18,1	30,4	20,2	31,1	10,0	20,6	24	21	52	NE 20	NE 11	NNE 7	14,1
31	1012,9	1008,1	1011,6	21,0	32,2	19,5	33,0	13,1	23,0	23	22	68	NE 16	SE 8	NNW 7	10,1
Mês	1013,2	1009,2	1012,4	22,5	31,0	22,1	31,8	16,0	23,9	43	28	65	17,7	16,7	7,1	11,7

BAFATA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊼	•	∇	≡	=	⌓	∞
1	7	9		9		8		8,4	74		0	0,0	5,1							/		/
2	7	1		8		8		9,6	84		0	0,0	5,6							/		/
3	7	8		7		0		9,4	82		0	0,0	7,7							/		/
4	7	9		3		0		9,5	83		0	0,0	6,1							/		/
5	7	0		8		3		9,5	83		0	0,0	8,0							/		/
6	7	8		7		2		9,3	81		0	0,0	7,9							/		/
7	7	7		1		2		9,6	84		0	0,0	9,1									/
8	7	0		8		2		9,8	86		0	0,0	7,6			/				/		/
9	7	6		5		5		9,8	86		0	0,0	6,7			/				/		/
10	7	1		1		0		9,6	84		0	0,0	8,1									
11	7	9		9		6		6,1	53		0	0,0	8,0							/		/
12	7	9		10		10		4,3	38		0	0,0	5,8							/		/
13	7	10		10		2		6,6	58		0	0,0	4,4									
14	7	9		9		5		6,9	60		0	0,0	6,1									
15	7	9		10		10		5,0	44		0	0,0	6,9									
16	7	5		7		10		8,0	70		0	0,0	6,7									
17	7	9		6		3		6,7	59		0	0,0	6,4							/		
18	7	2		1		1		9,9	87		0	0,0	5,9									
19	7	0		8		0		9,1	80		0	0,0	9,0									
20	7	4		8		2		9,6	84		0	0,0	8,6						/	/		/
21	7	8		8		9		9,1	80		0	0,0	10,2									/
22	7	4		0		0		9,2	80		0	0,0	12,0							/		/
23	7	3		8		2		9,8	85		0	0,0	10,0									
24	7	6		9		5		8,5	76		0	0,0	12,2									
25	7	6		6		3		10,0	88		0	0,0	11,0									
26	7	0		0		0		10,2	89		0	0,0	10,6									/
27	7	8		0		0		8,0	70		0	0,0	16,0									/
28	7	0		4		1		9,6	84		0	0,0	12,1									/
29	7	8		3		2		9,4	82		0	0,0	13,0									/
30	7	7		0		0		9,0	79		0	0,0	11,7									/
31	7	1		0		0		8,5	74		0	0,0	9,0									/
MCs		5,4		5,6		3,3		268,0	76			0,0	267,5			2			1	13		20

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1013,1	1008,9	1012,1	25,7	31,1	24,6	31,8	20,3	26,0	52	37	55	NW 7	E 10	N 11	9,5
2	1012,8	1009,2	1011,6	25,5	32,1	25,2	32,5	20,2	26,4	53	36	51	N 7	E 7	NNW 10	10,6
3	1011,3	1007,7	1011,2	24,3	31,4	25,0	31,6	19,8	25,7	44	32	50	NNE 10	E 8	NNW 11	11,1
4	1012,5	1009,1	1012,1	23,0	30,5	23,8	30,7	19,5	25,1	44	32	52	NE 16	NE 12	N 10	10,4
5	1013,5	1009,9	1013,1	22,8	29,0	23,3	30,5	18,3	24,4	46	32	54	NE 18	NE 16	N 10	13,2
6	1014,3	1010,8	1013,1	22,5	30,1	24,2	30,5	17,9	24,2	38	28	44	NE 18	NE 18	N 10	13,1
7	1013,6	1009,7	1011,7	22,4	30,5	24,4	31,5	18,2	24,8	41	43	45	NE 15	E 10	NNW 9	13,2
8	1012,8	1009,1	1011,6	24,2	31,6	25,4	33,0	19,0	26,0	44	30	52	NNE 13	E 7	NNW 8	11,5
9	1013,9	1010,0	1012,1	26,4	32,7	26,6	33,1	19,9	26,5	34	31	48	NNE 12	E 9	NNW 8	10,9
10	1013,7	1009,5	1012,1	25,1	31,6	25,9	32,5	19,8	26,2	34	33	50	NNE 18	E 14	N 8	12,0
11	1012,9	1008,7	1012,1	23,1	32,0	25,7	32,6	19,9	26,2	51	33	56	NNE 13	E 10	NNW 10	12,0
12	1013,1	1008,9	1012,0	24,8	29,4	24,9	31,6	20,9	26,2	49	44	66	NNE 11	NNW 4	NNW 6	8,3
13	1012,1	1008,4	1011,3	24,6	31,6	25,2	32,2	20,2	26,2	44	26	52	NNE 9	NNE 11	NNW 10	10,3
14	1012,7	1008,9	1010,8	24,3	32,4	26,1	32,8	19,8	26,3	38	32	50	NNE 16	ENE 9	NNW 8	12,5
15	1012,5	1009,2	1012,1	22,5	29,0	24,6	30,6	19,7	25,2	40	40	64	NNE 12	E 7	WNW 7	11,6
16	1012,9	1008,8	1011,7	22,4	27,8	23,5	29,5	19,6	24,6	53	44	54	NNE 14	E 10	NE 6	10,9
17	1013,3	1010,4	1012,9	23,0	30,0	24,3	30,6	20,2	25,4	52	34	58	NNE 9	ESE 7	NNW 8	10,3
18	1014,8	1010,4	1013,2	24,8	32,4	26,2	33,0	19,8	26,4	45	33	47	NNE 12	E 12	NNW 11	10,0
19	1013,2	1009,7	1012,4	25,1	33,1	26,9	33,9	19,9	26,9	46	35	46	NE 13	ENE 9	NNW 11	12,7
20	1012,1	1007,9	1010,8	27,0	33,4	27,1	33,7	21,6	27,6	46	36	48	NNE 16	E 13	NNW 10	8,8
21	1012,4	1008,9	1011,3	24,8	31,9	26,0	32,3	19,5	25,9	50	34	51	NE 22	ENE 15	NNW 8	12,3
22	1013,9	1009,7	1012,5	24,4	31,0	26,0	31,4	19,4	25,4	48	39	48	ENE 24	ENE 18	N 12	12,7
23	1014,1	1009,9	1013,2	24,6	31,6	26,5	31,9	20,4	26,2	52	46	56	NE 18	ENE 15	NNE 11	14,1
24	1013,9	1009,1	1010,4	25,5	31,3	25,3	31,8	20,1	26,0	46	37	56	NE 20	NE 19	N 11	15,0
25	1014,0	1008,8	1012,1	22,4	29,6	23,4	30,3	17,8	24,1	33	29	40	NNE 19	NNE 16	N 12	16,5
26	1014,1	1009,6	1013,2	21,7	29,4	22,4	29,8	15,5	22,6	32	28	42	NE 24	ENE 18	NE 17	15,5
27	1014,4	1010,9	1014,9	20,2	27,8	22,4	28,0	17,2	22,6	33	29	40	WNW 27	WNW 19	W 15	19,7
28	1015,3	1011,6	1015,6	19,6	28,3	21,6	28,6	15,5	22,0	28	30	41	WNW 23	NNW 14	W 10	19,2
29	1015,6	1011,2	1013,9	19,5	29,4	23,2	30,6	15,3	23,0	30	20	37	NW 21	NNW 11	WSW 12	15,8
30	1014,0	1010,0	1012,3	20,5	29,8	23,7	30,7	15,3	23,0	25	30	44	WNW 17	NNE 11	W 8	13,1
31	1013,1	1009,2	1011,2	21,2	31,6	25,0	31,9	17,0	24,4	32	18	37	WNW 16	NNW 7	SSW 5	11,2
Mês	1013,4	1009,5	1012,3	23,5	30,8	24,8	31,5	19,0	25,2	42	33	50	15,8	11,8	9,8	12,6

H_s=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						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 %		9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊴	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	8	9		9		10		8,0	70	63,1	0	0,0	6,8									
2	8	4		4		6		9,2	80	60,8	0	0,0	7,6									
3	8	3		2		0		7,6	66	56,0	0	0,0	7,3									
4	8	6		0		0		8,6	75	59,6	0	0,0	7,8									
5	7	0		8		9		8,3	73	59,9	0	0,0	8,6									
6	8	5		3		0		8,9	78	59,3	0	0,0	7,5									
7	8	3		2		0		9,3	81	55,8	0	0,0	10,1									
8	8	6		3		0		9,5	83	60,7	0	0,0	7,5									
9	8	3		3		5		7,7	67	59,3	0	0,0	7,6									
10	8	0		1		0		9,6	84	62,3	0	0,0	8,7									
11	8	3		4		5		7,2	63	58,8	0	0,0	7,5									
12	8	2		10		10		4,2	37	57,5	0	0,0	6,3									
13	8	9		10		4		5,8	51	60,5	0	0,0	6,8									
14	8	8		8		10		7,5	66	62,4	0	0,0	8,7									
15	8	8		9		6		4,7	41	60,2	0	0,0	7,4									
16	8	8		8		10		6,7	59	56,5	0	0,0	6,5				/					
17	8	10		4		3		6,1	53	64,0	0	0,0	5,8									
18	8	8		2		2		9,7	85	61,5	0	0,0	6,6									
19	8	2		0		4		8,6	75	55,8	0	0,0	7,9									
20	8	2		2		5		9,3	81	61,2	0	0,0	6,8									
21	8	3		7		0		9,0	79	55,8	0	0,0	8,1									
22	7	1		5		1		9,2	80	59,1	0	0,0	7,2									
23	8	1		5		3		9,3	81	55,7	0	0,0	7,3									
24	8	3		6		3		8,6	75	55,4	0	0,0	7,4									
25	8	2		0		0		10,0	87	60,5	0	0,0	9,6									
26	8	0		0		0		9,8	86	61,7	0	0,0	9,3									
27	4	1		1		3		8,0	70	55,8	0	0,0	11,1									/
28	6	0		0		3		9,3	81	54,8	0	0,0	10,4									/
29	4	3		2		3		8,5	74	56,9	0	0,0	9,3									/
30	7	5		0		0		8,7	76	58,0	0	0,0	8,7									
31	7	2		0		0		8,6	75	64,0	0	0,0	7,3									
Mês		3,9		3,8		3,4		255,5	72	59,1		0,0	245,5				1					3

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s²; $\triangle G = -01.00$ h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (°/o			DIREÇÃO 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	1013,9	1010,1	1013,1	24,7	31,3	24,4	31,8	19,8	25,8	53	33	64	NE 6	NNE 6	NNE 5	4,5
2	1013,5	1010,0	1012,7	25,8	32,7	23,7	33,2	20,6	26,9	46	33	71	NE 5	N 5	N 4	5,0
3	1012,3	1008,7	1011,6	24,4	32,2	23,6	32,2	20,1	26,2	57	34	63	NNE 7	ENE 3	NNW 4	4,8
4	1012,7	1009,6	1012,5	24,0	30,5	23,0	30,8	20,3	25,6	45	36	61	NE 10	NNE 7	NNE 4	4,4
5	1013,9	1010,4	1014,0	23,1	30,2	22,8	30,4	19,7	25,1	48	36	66	NE 8	NNE 10	NNE 5	6,3
6	1014,7	1011,6	1014,5	22,1	30,0	22,3	30,2	19,7	25,0	51	38	66	NE 9	NNE 8	NNE 4	7,4
7	1014,7	1010,3	1012,8	23,3	31,7	23,0	32,2	19,9	26,0	46	33	65	NE 9	NNE 5	NNE 4	6,8
8	1013,2	1009,6	1013,3	24,2	33,1	23,6	33,2	19,3	26,2	56	31	78	NNE 6	N 4	NNW 3	5,3
9	1014,3	1010,7	1013,3	25,1	33,1	23,8	33,3	20,0	26,6	51	36	70	NNE 5	NE 4	N 3	4,5
10	1014,0	1010,0	1013,1	24,9	32,1	24,1	32,3	21,0	26,6	45	35	64	NNE 12	NNE 9	NNE 3	6,3
11	1013,3	1009,6	1013,2	24,3	32,3	24,3	32,7	21,6	27,2	54	34	71	NNE 9	E 5	NE 3	5,9
12	1014,0	1009,7	1012,9	24,6	28,8	24,2	30,2	21,8	26,0	60	55	83	N 7	NNE 2	C 1	4,4
13	1012,7	1009,3	1012,3	24,6	30,2	23,6	31,1	22,3	26,0	51	41	71	NE 7	N 6	NNW 3	4,5
14	1012,9	1009,6	1011,6	24,0	31,7	25,0	32,0	21,0	26,5	48	34	76	NNE 8	NNE 6	W 5	6,4
15	1013,5	1009,7	1012,9	23,0	28,7	24,0	30,8	22,1	26,4	51	42	79	NNE 7	N 6	WSW 3	6,2
16	1012,8	1009,5	1012,3	24,8	30,2	24,1	30,6	21,2	25,9	43	35	65	NNE 10	N 6	NNE 3	7,0
17	1014,1	1010,8	1013,2	24,4	30,5	23,6	30,7	21,5	26,1	56	40	73	NE 5	N 7	N 4	5,6
18	1014,7	1010,8	1013,5	25,8	33,0	24,6	33,3	20,2	26,8	46	33	80	NE 6	NNE 9	NW 6	5,2
19	1013,9	1010,4	1013,2	25,2	33,8	24,7	34,2	20,2	27,2	56	35	84	NNE 7	E 4	W 2	6,5
20	1012,8	1009,2	1012,0	26,1	33,0	25,5	33,2	22,0	27,6	62	43	89	NNE 9	E 8	SSW 4	4,9
21	1012,7	1009,7	1012,4	24,3	32,0	24,6	32,3	21,0	26,6	53	33	87	ENE 8	E 9	SSE 3	5,5
22	1014,1	1010,4	1013,3	24,7	31,7	24,2	32,0	20,5	26,2	48	36	60	ENE 14	E 9	N 4	6,2
23	1014,1	1010,5	1014,0	24,5	31,6	23,7	32,1	21,0	26,6	55	44	66	NE 7	NE 8	NNE 4	7,1
24	1014,0	1009,2	1012,3	25,1	31,3	24,0	31,9	22,0	27,0	54	43	68	NE 10	NNE 11	NNE 4	7,0
25	1014,4	1009,2	1012,8	22,5	30,2	22,2	30,3	19,0	24,6	43	36	63	NE 11	NNE 9	NNE 6	9,2
26	1014,3	1010,4	1013,9	21,2	29,7	22,6	29,9	17,6	23,8	43	32	52	NE 11	NE 4	NE 2	-
27	1014,8	1011,5	1015,6	21,0	28,8	23,0	29,2	18,6	23,9	31	36	48	NNE 6	NNE 6	NNE 2	-
28	1015,2	1012,3	1016,1	20,2	29,0	20,7	29,6	17,4	23,5	33	28	53	NNE 6	NNE 3	NNE 2	-
29	1015,9	1012,0	1014,5	20,2	31,3	22,5	32,1	16,5	24,3	30	26	50	NNE 6	E 3	NE 3	-
30	1014,7	1010,8	1013,6	20,0	31,8	21,8	31,9	16,0	24,0	34	30	76	NNE 4	E 2	E 2	-
31	1013,5	1009,3	1012,7	21,7	33,1	22,2	33,2	17,7	25,4	36	27	78	NE 3	SSW 5	SE 3	-
Mês	1013,8	1010,2	1013,2	23,7	31,3	23,5	31,7	20,0	25,9	48	36	69	7,7	6,1	3,9	5,9

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						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc %		9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	6	9		4		8		6,8	59	62,5	0	0,0	4,5							/		/
2	6	1		2		4		9,6	84	63,0	0	0,0	6,2							/	/	/
3	6	8		2		0		7,1	62	65,2	0	0,0	5,8							/	/	/
4	6	9		1		0		9,2	80	61,3	0	0,0	4,7							/	/	/
5	6	0		2		0		9,6	84	60,6	0	0,0	6,9							/		/
6	6	8		4		1		8,9	78	60,3	0	0,0	7,1							/		/
7	6	8		2		0		9,9	87	62,2	0	0,0	6,2							/		/
8	6	2		8		0		9,9	87	63,2	0	0,0	5,9							/		/
9	6	5		3		0		9,7	85	66,7	0	0,0	5,7							/		/
10	6	0		2		0		9,8	86	63,1	0	0,0	7,1							/		/
11	6	8		5		4		6,3	55	64,8	0	0,0	6,4							/		/
12	6	7		9		9		2,7	24	55,6	0	0,0	5,0							/		/
13	6	9		9		2		5,3	51	61,9	0	0,0	3,8							/		/
14	6	9		8		8		7,6	66	64,5	0	0,0	6,2							/		/
15	6	9		9		8		3,3	29	65,7	0	0,0	6,7							/		/
16	6	7		7		2		9,5	83	65,7	0	0,0	5,6							/		/
17	6	8		6		4		5,9	52	62,0	0	0,0	6,4							/		/
18	6	3		1		0		10,1	88	64,2	0	0,0	5,5							/		/
19	6	1		0		0		9,6	84	61,1	0	0,0	6,2							/		/
20	6	1		1		0		9,9	87	62,3	0	0,0	5,2							/		/
21	6	3		5		0		9,6	84	61,8	0	0,0	6,2							/	/	/
22	6	1		0		0		9,4	82	60,2	0	0,0	6,1							/		/
23	6	3		5		3		9,0	79	61,8	0	0,0	7,3							/		/
24	6	4		4		1		8,5	74	62,1	0	0,0	6,6							/		/
25	6	1		0		0		10,2	89	62,6	0	0,0	7,3							/		/
26	6	1		0		0		10,2	89	62,8	0	0,0	8,7									/
27	6	1		2		1		8,4	73	59,1	0	0,0	9,5									/
28	6	0		0		1		9,5	83	61,1	0	0,0	10,0									/
29	6	7		1		0		9,3	81	62,0	0	0,0	9,4									/
30	6	5		0		0		9,3	81	60,8	0	0,0	8,6							/		/
31	6	0		0		0		9,1	79	60,4	0	0,0	6,3							/		/
Mês		4,5		3,3		1,8		263,7	74	62,3		0,0	203,1							27	4	31

BUBAQUE

φ=11º 18' N; λ=15º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,5	29,2	14,9	22,1	54	NE 4	1,0	7	0,0	3,3								/	
2	27,6	30,3	15,0	22,6	59	NNE 2	1,9	2	0,0	6,2								/	
3	26,6	29,5	14,5	22,0	64	NNE 4	1,2	5	0,0	3,4								/	
4	26,1	29,0	15,1	22,1	46	ENE 6	1,4	0	0,0	3,1									
5	25,1	28,0	17,4	22,7	44	E 9	2,9	0	0,0	5,7									
6	24,5	27,9	17,0	22,4	44	E 6	3,4	0	0,0	5,8							/		
7	25,1	28,8	17,5	23,2	44	E 8	3,1	6	0,0	5,4									
8	27,0	30,1	19,0	24,6	56	NNE 4	2,0	0	0,0	4,8							/		
9	27,5	30,5	16,4	23,4	50	NE 4	2,0	2	0,0	4,2									
10	26,5	30,2	17,6	23,9	44	E 7	2,8	0	0,0	4,8									
11	25,4	28,5	17,0	22,8	62	NNE 5	2,4	7	0,0	4,0									
12	25,9	27,6	17,0	22,3	66	NNE 4	1,5	5	0,0	2,7									
13	26,5	28,4	16,5	22,4	55	NNE 5	1,5	6	0,0	2,5									
14	25,5	29,0	17,5	23,2	55	NNE 5	2,4	6	0,0	3,7									
15	26,5	28,1	17,9	23,0	52	NNE 6	2,5	5	0,0	4,6									
16	24,2	27,7	18,4	23,0	56	NE 5	3,7	5	0,0	5,1									
17	26,1	28,0	15,5	21,8	56	E 7	2,5	5	0,0	4,1									
18	27,0	30,2	20,0	25,1	53	NE 4	1,9	1	0,0	3,8									
19	27,5	30,2	17,0	23,6	89	NE 6	2,6	0	0,0	4,0									
20	28,0	30,9	16,9	23,9	58	ENE 6	1,8	0	0,0	3,5							/		
21	26,0	29,5	17,0	23,2	47	E 12	3,2	0	0,0	4,3							/		
22	25,5	29,5	16,5	23,0	54	E 18	3,6	0	0,0	4,2							/		
23	24,5	30,0	15,9	23,0	64	NE 5	4,2	10	0,0	4,8						/	/		
24	24,2	30,0	19,5	24,8	91	E 8	4,8	5	0,0	5,7						/			
25	25,3	27,2	19,2	23,2	93	E 8	5,6	9	0,0	6,7						/			
26	22,9	27,7	16,1	21,9	78	NE 9	6,3	10	0,0	8,3						/			
27	24,2	27,6	16,4	22,0	86	NE 11	7,6	10	0,0	11,2						/			
28	21,7	27,4	16,0	21,7	89	E 11	7,8	10	0,0	9,3						/			
29	22,5	27,6	15,5	21,6	96	E 6	5,5	9	0,0	7,8						/			
30	22,9	28,0	22,5	25,2	92	NE 7	2,8	10	0,0	5,2						/			
31	24,9	30,4	18,0	24,2	92	E 8	1,8	10	0,0	4,4						/			
Mês	25,5	28,9	17,1	23,0	64	6,8	3,2	4,7	0,0	156,6						9	6	3	

φ=11º 50' N; λ=16º 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				HÚMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	26,2	30,9	23,2	27,1	63	S 14	4,9	5	0,0	6,2							/		
2	24,8	31,9	20,8	26,4	70	NE 7	4,7	3	0,0	6,5							/		
3	24,0	30,7	21,5	26,1	47	NE 12	5,5	0	0,0	7,5							/		
4	24,7	30,0	20,6	25,3	28	NE 11	5,3	6	0,0	7,1							/		
5	22,2	29,6	21,4	25,5	45	ENE 14	10,7	0	0,0	8,5							/		
6	22,8	30,2	18,6	24,4	40	ENE 11	1,9	10	0,0	7,8							/		
7	23,2	29,9	19,4	24,6	43	ENE 14	6,0	0	0,0	5,0							/		
8	24,4	30,0	18,8	24,4	41	E 9	6,8	3	0,0	6,5							/		
9	24,6	30,2	20,0	25,1	45	E 6	6,7	1	0,0	6,4							/		
10	24,4	31,4	20,0	25,7	38	E 15	8,6	1	0,0	7,2							/		
11	23,0	30,4	20,0	25,2	52	E 21	7,3	1	0,0	5,5							/		
12	24,4	29,6	20,0	24,8	51	ENE 7	4,9	10	0,0	6,6							/		
13	24,6	30,2	22,2	26,2	47	NE 7	6,7	10	0,0	5,2							/		
14	24,2	30,4	21,0	25,7	44	ENE 13	7,4	10	0,0	5,5							/		
15	24,0	27,2	21,4	24,3	38	ENE 13	9,4	6	0,0	5,5							/		
16	22,8	26,8	21,0	23,9	59	NE 14	11,1	1	0,0	6,3							/		
17	22,6	27,8	21,5	24,7	53	ENE 10	7,5	10	0,0	6,6							/		
18	24,4	30,6	20,5	25,6	51	NE 9	7,3	3	0,0	6,0							/		
19	25,3	30,2	21,1	25,6	55	NNE 8	8,0	9	0,0	5,8							/		
20	26,4	32,4	21,3	26,8	48	ENE 10	7,1	2	0,0	5,9							/		
21	25,4	30,4	21,1	25,7	46	ESE 18	5,1	1	0,0	7,0							/		
22	24,8	30,4	20,0	25,2	50	E 23	6,7	5	0,0	8,2							/		
23	24,8	31,8	21,0	26,4	48	E 14	8,2	10	0,0	9,4							/		
24	24,4	30,4	21,4	25,9	53	E 14	7,6	8	0,0	9,0							/		
25	22,4	29,2	18,8	24,0	35	E 16	8,5	0	0,0	9,0							/		
26	20,6	29,8	16,2	23,0	80	E 18	8,1	0	0,0	8,6							/		
27	20,4	29,2	18,0	23,6	33	E 42	10,1	4	0,0	11,5							/		
28	20,4	28,6	18,0	23,3	27	E 24	9,6	0	0,0	12,0							/		
29	19,6	29,6	17,0	23,3	34	ESE 17	7,6	10	0,0	10,2							/		
30	20,6	28,0	16,6	22,3	28	ESE 16	6,2	10	0,0	7,5							/		
31	22,4	29,4	16,6	23,0	35	ESE 14	6,5	0	0,0	6,5							/		
Mês	23,5	29,9	20,0	24,9	46	14,2	7,2	4,5	0,0	226,5							31		

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	24,2	31,0	18,2	24,6	81	N 6	2,7	6	0,0	4,5								/	
2	25,0	32,0	18,5	25,2	80	N 4	3,6	6	0,0	5,3								/	
3	23,7	30,0	18,6	24,3	86	NNW 6	2,9	6	0,0	4,4								/	
4	24,5	31,9	19,0	25,4	84	N 9	3,9	7	0,0	5,3									
5	22,4	30,3	18,7	24,5	62	N 12	3,9	8	0,0	4,0									/
6	21,2	29,0	18,5	23,8	95	N 10	6,7	6	0,0	6,9									/
7	22,9	30,9	18,3	24,6	68	NNE 9	5,4	8	0,0	5,6									/
8	24,1	32,1	17,3	24,7	73	N 6	4,5	10	0,0	5,4									/
9	24,2	31,4	19,3	25,4	76	N 10	3,4	8	0,0	4,4									/
10	23,4	31,6	19,6	25,6	65	N 14	5,0	8	0,0	6,1									/
11	23,1	30,7	18,8	24,8	82	N 4	4,0	8	0,0	5,2									/
12	25,4	29,0	22,8	25,6	82	N 7	2,9	10	0,0	3,7									/
13	23,6	30,3	20,6	25,5	80	N 8	3,2	8	0,0	3,0									/
14	22,8	31,0	19,5	25,3	73	N 8	4,6	8	0,0	5,0									/
15	24,2	28,5	20,6	24,6	72	N 11	4,0	6	0,0	5,6									/
16	22,4	29,4	19,1	24,3	72	NNE 12	4,5	8	0,0	4,9									/
17	24,2	30,6	20,1	25,4	83	ENE 6	4,1	6	0,0	4,8									/
18	25,2	30,1	19,3	24,7	65	NNE 31	3,4	10	0,0	2,3									
19	24,3	30,2	20,0	25,1	69	N 6	4,9	10	0,0	3,5									
20	25,2	30,2	20,2	25,2	85	N 8	3,0	10	0,0	4,0									
21	24,0	28,0	20,0	24,0	86	N 8	4,4	8	0,0	7,1									
22	22,3	29,0	20,0	24,5	75	NNE 8	5,0	10	0,0	3,9									
23	23,1	30,0	20,1	25,0	64	N 11	6,2	10	0,0	6,0									
24	22,3	29,0	20,2	24,6	75	NNE 13	7,5	8	0,0	10,5									
25	23,0	29,0	18,1	23,6	39	N 4	3,0	7	0,0	6,5									
26	20,2	28,0	15,3	21,6	49	NNE 16	11,6	10	0,0	8,0									
27	20,0	29,0	18,0	23,5	41	N 15	10,7	8	0,0	6,0									
28	19,0	30,2	16,1	23,2	41	NNE 13	9,9	10	0,0	3,5									
29	19,2	30,2	15,2	22,7	47	NNE 5	7,4	8	0,0	6,5									
30	19,2	29,1	19,1	22,1	88	N 10	5,6	10	0,0	1,3									
31	21,2	28,1	15,3	21,7	63	NNE 6	4,2	8	0,0	2,7									
Mês	22,9	30,0	18,7	24,4	71	9,5	5,0	8,2	0,0	155,9								3	19

FARIM

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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	27,5	31,5	13,5	22,5	92	NW 3	4,9	3	0,0	6,7						/			
2	24,0	32,5	13,0	22,8	96	SE 2	2,5	2	0,0	5,0						/			
3	25,0	32,2	13,5	22,8	88	NE 10	2,7	1	0,0	6,1							/		
4	23,5	31,0	14,0	22,5	75	NE 11	3,3	1	0,0	6,4									
5	23,5	29,5	14,0	21,8	36	NE 11	4,7	0	0,0	8,8									
6	22,5	30,0	14,0	22,0	70	NE 14	4,5	0	0,0	6,3									
7	23,2	31,5	12,5	22,0	37	NE 14	4,4	2	0,0	7,5									
8	25,0	33,0	13,0	23,0	38	NE 7	3,1	1	0,0	6,5									/
9	25,5	33,0	14,0	23,5	36	NE 9	2,4	1	0,0	6,0									
10	25,0	32,9	15,5	24,2	35	NE 11	3,3	1	0,0	7,3									
11	24,0	31,1	15,5	23,3	45	NE 8	3,6	2	0,0	7,4									
12	26,0	31,1	12,0	21,6	36	NE 9	2,6	1	0,0	5,3									
13	24,0	31,4	19,0	25,2	43	NE 6	3,1	5	0,0	6,2									
14	24,5	33,3	16,0	24,6	34	NE 8	3,0	5	0,0	7,1									
15	24,5	31,5	14,0	22,8	30	N 9	2,8	1	0,0	7,0									
16	23,5	30,0	16,0	23,0	40	NE 13	3,6	4	0,0	7,7									
17	22,7	31,0	16,5	23,8	43	NE 7	2,8	8	0,0	5,5									
18	25,5	33,0	15,0	24,0	42	NE 10	2,9	1	0,0	5,7									/
19	29,6	34,0	18,0	26,0	28	NE 8	3,3	0	0,0	8,3									
20	27,0	34,0	15,5	24,8	70	NE 9	2,9	1	0,0	5,2									/
21	26,4	33,0	15,0	24,0	40	NE 13	5,3	1	0,0	7,9									/
22	26,5	32,0	15,0	23,5	40	NE 15	5,7	0	0,0	8,0									/
23	26,0	33,5	16,0	24,8	49	NE 14	5,5	0	0,0	7,1									
24	27,0	31,5	17,5	24,5	44	NE 13	7,0	2	0,0	8,8									/
25	22,7	30,0	16,5	23,2	32	NE 14	7,1	1	0,0	10,7									
26	22,0	28,7	10,5	19,6	29	NE 20	7,0	0	0,0	9,9									/
27	21,5	27,5	14,0	20,8	22	NE 16	9,1	0	0,0	12,4									/
28	20,5	30,0	14,5	22,2	19	NE 5	9,7	0	0,0	12,6									
29	18,5	30,0	11,0	20,5	26	NE 12	6,5	2	0,0	10,0									
30	21,0	30,5	10,0	20,2	42	NE 17	4,3	1	0,0	8,3									
31	21,5	31,5	10,0	20,8	28	NE 10	4,1	0	0,0	8,1									
Ms	24,2	31,5	14,3	22,9	45	10,6	4,4	1,5	0,0	235,8						2	1		8

NOVA LAMEGO

φ=12º 17' N; λ=14º 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⚐	(⚐)	⚑	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,0	31,7	15,0	23,4	49	NNE 5	2,0	3	0,0	4,3									/
2	25,2	33,0	13,1	23,0	29	NE 5	3,4	0	0,0	6,0									/
3	24,8	32,2	13,5	22,8	42	N 8	2,9	1	0,0	6,5									
4	24,0	31,2	14,1	22,7	41	NE 14	3,1	2	0,0	6,5									/
5	22,1	30,5	13,9	22,2	42	NE 11	4,5	0	0,0	8,2									/
6	22,0	30,1	14,9	22,5	33	NNE 18	5,4	2	0,0	8,0									/
7	24,0	32,0	15,0	23,5	34	ENE 8	5,4	0	0,0	9,4									/
8	25,0	32,6	14,6	23,6	36	NE 7	4,1	0	0,0	8,1									/
9	25,3	33,2	14,2	23,7	40	ENE 9	3,5	1	0,0	7,0									/
10	24,0	32,5	17,5	25,0	39	NNE 12	4,6	0	0,0	8,3									/
11	25,1	31,6	16,0	23,8	83	NE 9	4,0	3	0,0	6,9									/
12	24,6	31,6	18,0	24,8	58	N 7	3,5	3	0,0	6,0									/
13	24,0	32,0	18,2	25,1	54	N 4	2,4	5	0,0	4,3									/
14	23,6	32,1	16,0	24,0	48	N 6	3,6	8	0,0	4,9									
15	23,0	31,5	17,6	24,6	42	NNE 12	3,6	3	0,0	6,0									/
16	24,1	29,2	15,0	22,1	48	ENE 14	3,4	0	0,0	6,5									/
17	24,0	30,6	15,9	23,3	53	ENE 6	3,4	8	0,0	5,5									/
18	26,1	34,0	15,0	24,5	42	ENE 10	3,6	0	0,0	6,0									/
19	25,2	35,0	16,3	25,6	51	ENE 8	4,1	0	0,0	8,5									/
20	26,4	34,5	16,9	25,7	60	NNE 8	3,4	0	0,0	9,0									/
21	25,9	33,2	14,9	24,0	42	NNE 20	5,7	1	0,0	11,0									/
22	25,6	32,5	18,4	25,4	39	ENE 13	7,5	1	0,0	14,0									/
23	25,0	32,2	18,3	25,2	49	NNE 14	6,5	0	0,0	12,0									/
24	24,0	32,0	20,0	26,0	54	NNE 11	8,1	1	0,0	11,0									/
25	23,1	30,1	15,0	22,6	33	NE 16	7,2	0	0,0	9,5									/
26	21,2	29,4	13,9	21,7	34	NNE 18	8,4	0	0,0	12,0									/
27	21,0	28,5	16,5	22,5	31	ENE 11	10,8	0	0,0	16,0									/
28	20,2	29,2	13,9	21,6	20	ENE 18	10,7	0	0,0	17,2									/
29	20,0	31,0	13,1	22,1	20	ENE 13	8,6	0	0,0	7,6									/
30	19,9	31,1	11,8	21,4	24	NE 11	7,0	0	0,0	14,1									/
31	21,0	32,0	12,4	22,2	27	ENE 7	4,2	0	0,0	10,2									/
Mês	23,7	31,7	15,4	23,6	42	10,7	5,1	1,4	0,0	270,5									29

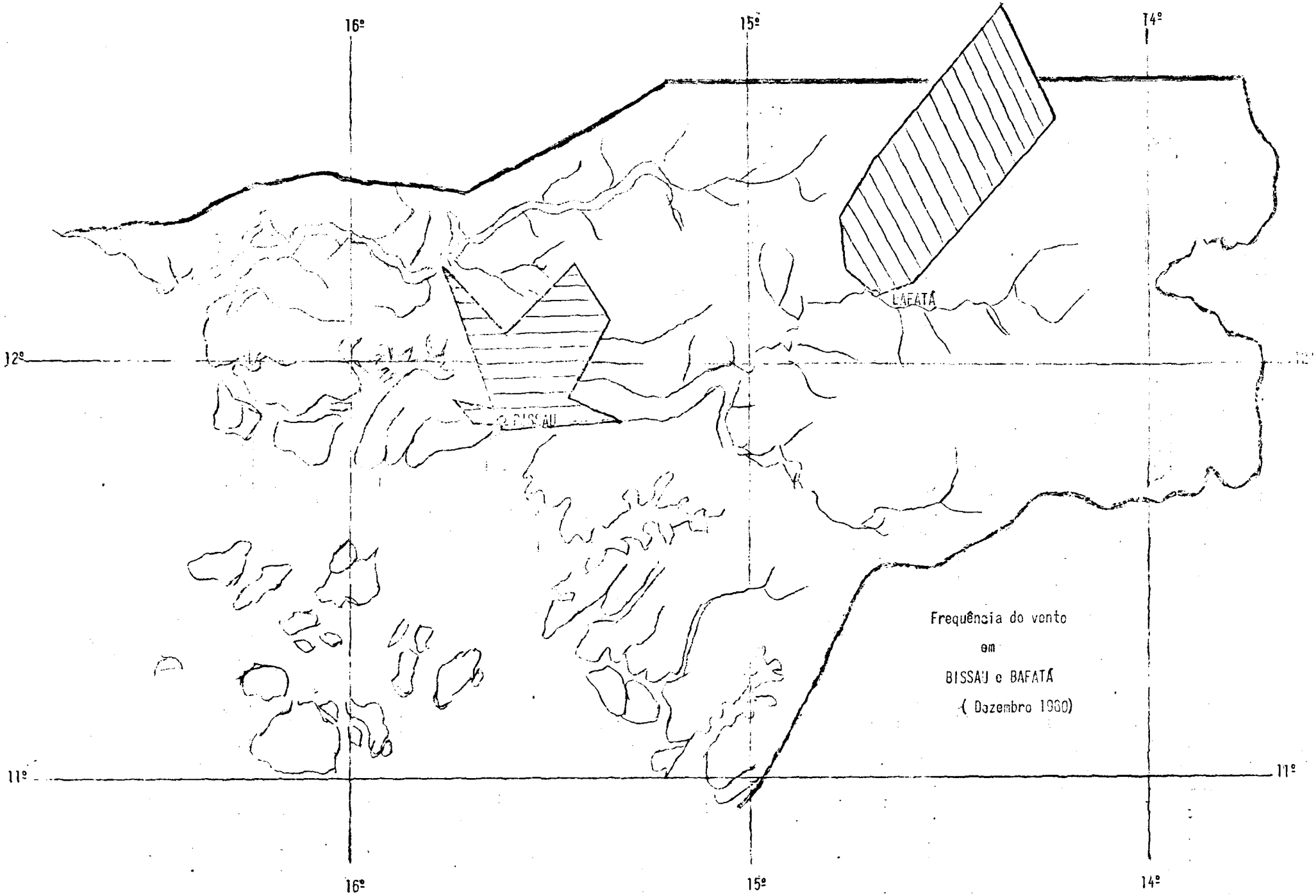
φ=12º 17' N; λ=16º 36' W; g=9,7828 m/s² △ G=—01,00 h Hs=13,0 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,9	31,6	19,2	25,4	70	N 10	3,7	9	0,0	6,6									
2	24,3	32,4	18,6	25,5	58	NNE 4	3,3	7	0,0	4,8									
3	23,4	31,6	18,0	24,8	43	N 25	3,1	0	0,0	6,9									
4	21,5	29,6	17,0	23,3	43	NE 24	5,3	4	0,0	7,1									
5	22,5	29,2	17,4	23,3	43	NNE 15	6,1	5	0,0	7,8									
6	21,8	30,6	16,3	23,4	78	NE 13	5,0	7	0,0	7,4									
7	22,3	30,4	16,6	23,5	49	NE 17	5,5	4	0,0	8,0									
8	23,8	31,0	17,0	24,0	45	N 2	4,9	3	0,0	7,0									
9	23,5	32,4	18,0	25,2	46	NNE 8	3,2	7	0,0	5,8									
10	23,7	32,4	18,2	25,3	46	NNE 17	5,0	2	0,0	7,4									
11	24,2	30,6	18,3	24,4	44	N 11	5,8	9	0,0	7,7									
12	23,1	28,2	19,7	24,0	53	NE 12	4,4	10	0,0	6,4									
13	23,0	31,4	20,0	25,7	53	N 15	4,1	8	0,0	5,2									
14	21,6	30,8	17,5	24,1	56	NE 8	2,9	9	0,0	4,5									
15	22,8	31,3	18,1	24,7	42	NNE 14	4,3	7	0,0	6,0									
16	21,4	30,4	18,3	24,4	65	NE 17	4,5	5	0,0	6,3									
17	22,3	29,4	19,0	24,2	52	ENE 13	4,5	8	0,0	4,9									
18	23,8	32,1	18,6	25,4	48	NNE 8	4,6	3	0,0	5,2									
19	22,9	31,0	19,3	25,1	67	N 8	4,7	9	0,0	5,9									
20	26,0	33,0	20,0	26,5	46	NNE 12	4,9	7	0,0	6,9									
21	26,6	32,0	20,4	26,2	41	NE 26	7,0	0	0,0	9,2									
22	25,6	31,8	19,4	25,6	46	ENE 21	7,7	0	0,0	9,0									
23	25,3	32,4	20,6	26,5	54	ENE 29	9,5	4	0,0	10,5									
24	25,3	31,2	21,0	26,1	49	NE 11	7,0	6	0,0	7,6									
25	22,6	29,4	17,5	23,4	35	NE 14	7,7	0	0,0	10,1									
26	20,8	28,8	14,0	21,4	37	N 12	7,1	0	0,0	9,1									
27	20,8	28,6	16,6	22,6	27	ENE 20	11,3	6	0,0	13,4									
28	19,8	29,0	17,4	23,2	23	NE 24	10,3	0	0,0	13,0									
29	20,7	30,1	15,0	22,6	23	ENE 14	8,4	8	0,0	11,0									
30	19,0	30,6	14,1	22,3	27	NE 16	6,3	4	0,0	9,4									
31	21,6	31,2	15,2	23,2	31	ESE 10	7,2	0	0,0	7,0									
Mês	22,9	30,8	17,9	24,4	46	14,5	5,8	4,9	0,0	237,1									

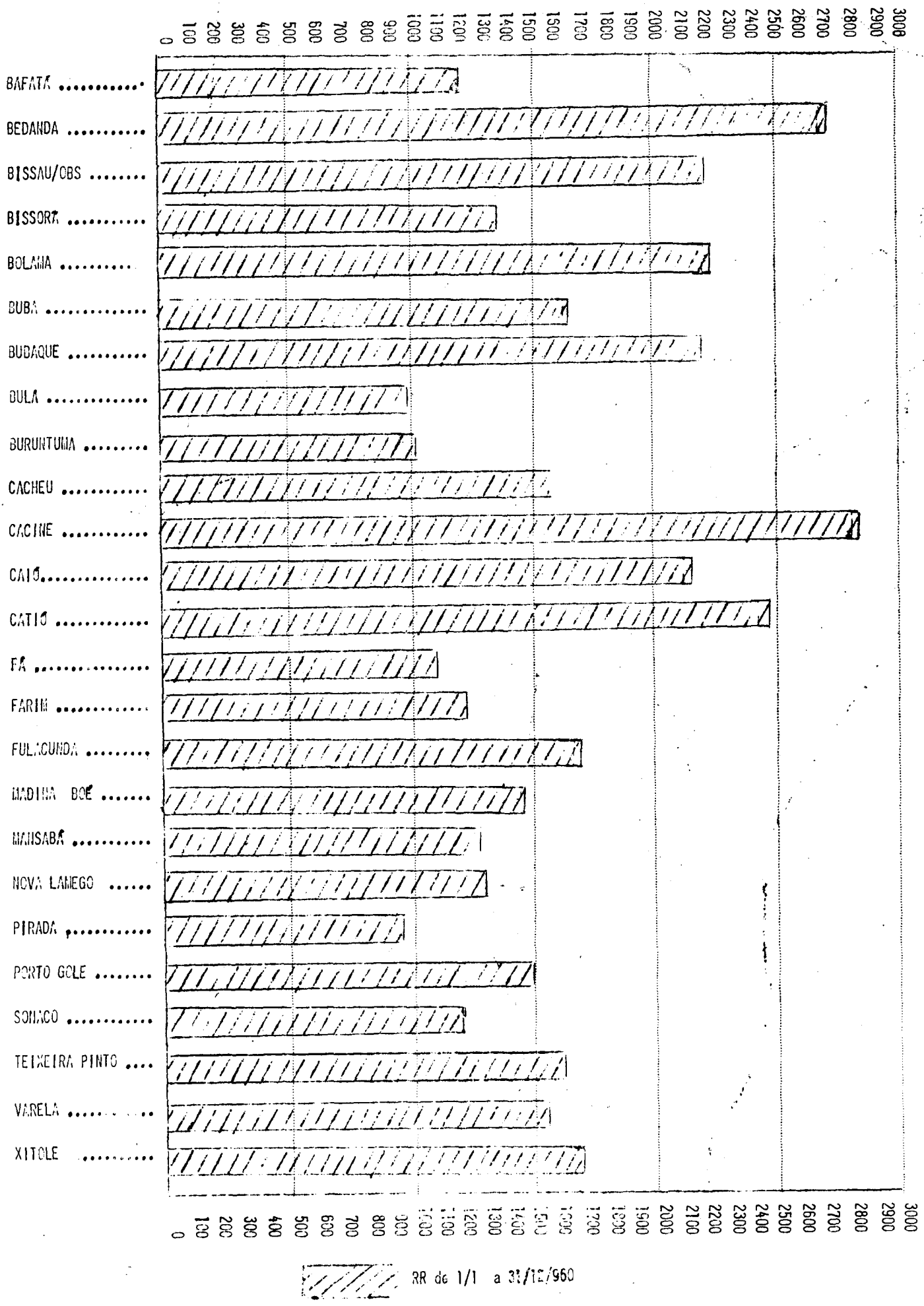
FÁ

φ=12º 06' N; λ=14º 49' W; g=9,7828 m/s² △ G= —0,100 h Hs=4,8 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	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	22,3	31,0	15,0	23,0	70	S 7	9,0	5	0,0	3,1								/	/
2	23,0	32,0	14,0	23,0	59	WSW 9	7,0	5	0,0	3,4									/
3	21,7	30,4	18,0	24,2	68	S 10	7,0	2	0,0	4,0								/	/
4	21,7	30,1	13,0	21,6	54	NW 8	6,3	3	0,0	4,0									/
5	21,2	28,9	13,5	21,2	45	W 15	10,3	3	0,0	5,3									/
6	20,5	29,0	14,6	21,8	48	SW 15	11,0	4	0,0	5,2									/
7	21,0	30,6	13,4	22,0	46	W 10	9,0	4	0,0	5,0									/
8	23,0	31,4	13,4	22,4	52	SW 18	11,3	3	0,0	5,4									/
9	23,3	31,9	14,2	23,0	47	W 5	7,7	3	0,0	4,9									/
10	23,5	30,8	15,8	23,3	37	SW 14	9,3	4	0,0	4,8			/						/
11	22,3	30,7	15,7	23,2	66	WSW 4	7,3	4	0,0	5,7									
12	23,2	29,0	17,4	23,2	73	WSW 9	5,3	4	0,0	3,8									
13	21,5	30,4	17,2	23,8	70	C 1	6,0	4	0,0	3,1									/
14	21,5	30,4	15,3	22,8	54	ESE 5	7,7	4	0,0	3,3									/
15	21,5	30,0	18,0	24,0	50	SW 14	11,3	3	0,0	4,8									
16	23,0	28,9	15,4	22,2	47	SW 15	9,3	3	0,0	4,2									
17	22,4	29,0	17,2	23,1	60	SW 10	12,0	4	0,0	4,1									
18	24,5	32,9	14,7	23,8	46	W 14	9,3	3	0,0	3,3									
19	24,0	34,4	14,9	24,7	57	W 12	10,3	2	0,0	6,4							/		
20	25,2	34,0	18,0	26,0	72	SW 13	11,0	3	0,0	5,8						/			/
21	23,7	33,0	13,3	23,2	52	W 21	15,7	4	0,0	2,5							/		/
22	24,3	32,0	13,9	23,0	46	WSW 25	16,3	2	0,0	6,3									/
23	23,0	32,9	15,2	24,1	59	W 15	10,3	3	0,0	6,7							/		
24	24,3	30,0	15,0	22,5	53	W 25	14,0	3	0,0	5,0									
25	21,2	29,8	12,7	21,2	40	SW 25	15,7	3	0,0	5,6									
26	20,0	28,8	10,9	19,8	40	WSW 10	12,0	3	0,0	8,7									
27	19,0	27,6	16,0	21,8	46	W 30	22,0	7	0,0	4,1									
28	18,8	28,9	14,0	21,4	68	W 30	17,7	6	0,0	11,0									/
29	18,0	30,5	14,0	22,2	76	W 12	11,0	3	0,0	6,9									/
30	17,8	31,0	17,2	24,1	49	SW 14	10,7	3	0,0	5,4									/
31	19,5	31,7	10,5	21,1	41	WSW 19	13,6	6	0,0	7,8									/
Mês	21,9	30,7	14,9	22,8	55	14,0	10,9	3,6	0,0	159,6			1			1	3	2	19


16º
15º
14º
12º
11º
BISSAU
BAFATÁ
Frequência do vento
em
BISSAU e BAFATÁ
(Dezembro 1960)

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO



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	0,0
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	0,0
14	0,0	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	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	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	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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	Madina Boé =11º 45'N =14º 13'W Hs= hr=1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,2	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,1	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	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,2	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,0	0,0	0,0	2,1	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.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEDANDA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU/OBS.	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSORÃ.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLAMA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBAQUE.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURUNTUMA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHEU.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACINE.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIÓ.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FÁ.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARIM.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FULACUNDA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADINA BOE.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANSABÁ.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA LAMEGO.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTO GOLE.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONACO.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEIXEIRA PINTO.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARELA.....	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE.....	2,1	0,3	5	13	-	-	-	-	-	-	-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 53'$ N; $\lambda = 15^o\ 39'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$ $\triangle$ 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	03	02	06	14	06	05	04	04										
3	34	04	06	15	07	10	06	07	07	04	24	01	02	01	17	04	27	04
4																		
5	05	06	05	14	08	05	24	02	30	01	23	02	20	04	20	05		
6	03	08	05	19	04	10	34	04	30	05	28	05	21	08	20	04	28	06
7	05	03	06	15	04	07	29	03	28	04	27	05	23	06				
8	05	04	04	10	10	06	17	06	21	08	21	04	18	09	29	03	22	04
9	07	03	06	16	06	10	08	05	34	01	20	04	21	07	01	06	34	07
10	03	04	06	13	04	08	02	04	34	02	21	05	18	09	23	07		
11	03	04	06	12	08	10	08	09	06	04	13	04	17	05	20	04	28	16
12	36	03	06	08	07	11	08	11	08	16	10	06	10	04				
13	03	03	04	19	03	12	18	05	22	02								
14	36	03	36	12	01	03	35	07	28	09	32	02	21	04				
15	34	03	01	14	04	02	36	11	34	16	32	03	32	07				
16	03	08	03	21	36	10	35	07	36	21	35	16	31	16				
17	03	03	11	08	09	19	24	02	17	02	33	03	34	05				
18	36	06	04	19	04	22	03	08	04	10	06	10						
19	34	02	07	19	08	19	08	27	12	08	10	09						
20	03	03	06	34	06	07	06	09	06	05	08	07	09	05				
21																		
22	02	05	09	24	09	27	11	20	11	18	11	14	11	06	09	04	34	04
23	05	04	08	40	07	24	08	23	08	10	03	12	05	16	09	06	02	02
24	04	10	06	30	06	23	08	16	06	08	06	08	03	10	05	10		
25																		
26	07	13	05	33	06	25	06	12	26	03	32	06	34	06	30	08	02	19
27																		
28	07	10	08	22	09	30	02	11	01	10	01	07	36	08	33	02	28	14
29	07	05	10	17	07	08	30	08	29	12	30	07	03	05	06	05	31	13
30	05	04	09	10	07	08	16	04	20	08	23	05	28	04	03	05	01	10
31	07	03	09	16	11	09	14	07	17	08	19	08	25	07	21	18		
Mês	040	04	060	16	070	12	060	06	040	02	040	01	270	05	200	07	-	-

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

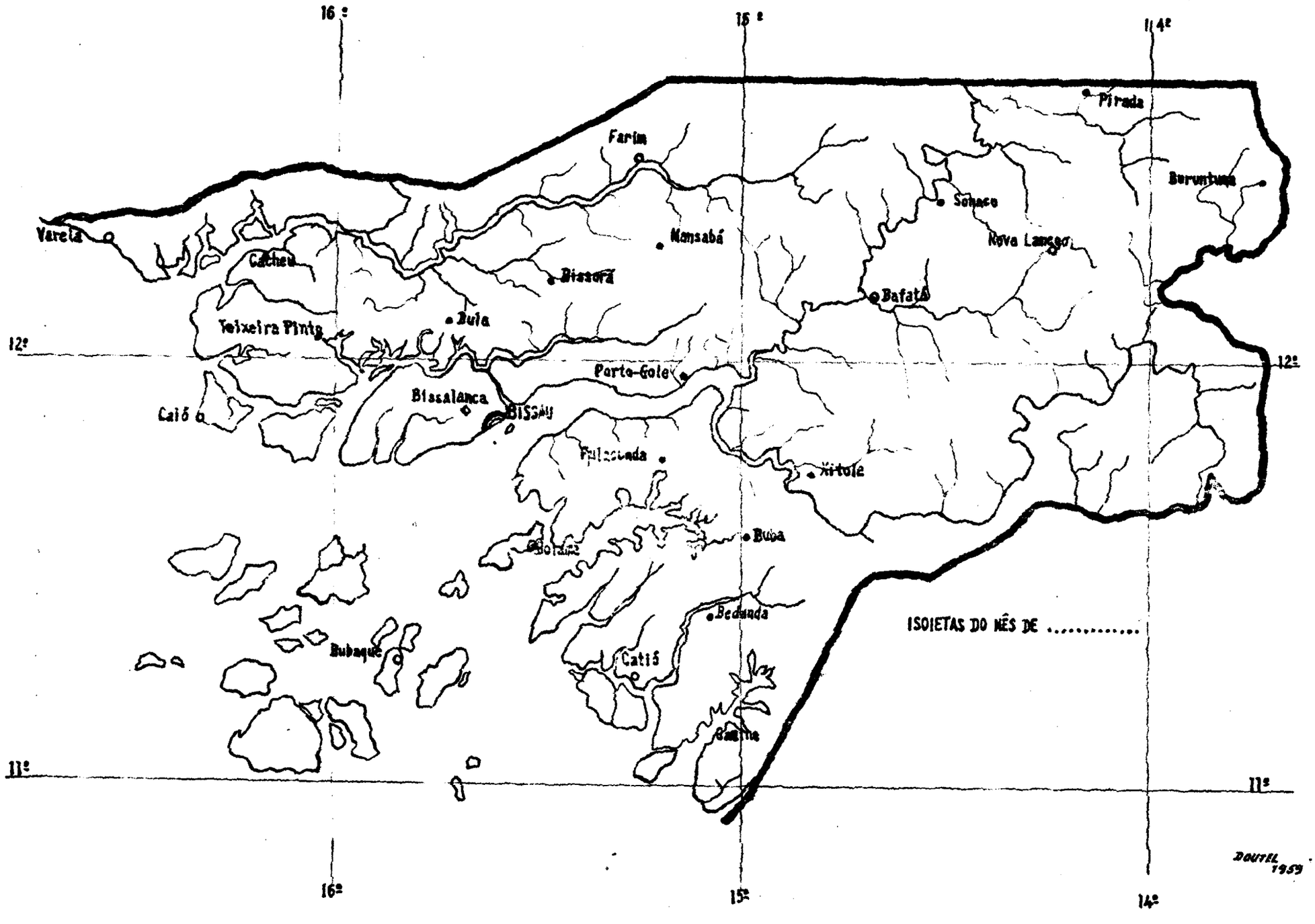
to em altitude (09.00 TMG)

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

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


16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Mansabá
Varela
Cacheu
Bissorá
Bafatá
Teixeira Pinto
Bula
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Xitole
Buba
Bedanda
Bubaque
Catió
ISOIETAS DO MÊS DE .....
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA

Ano III (1960) Nº 12 (Dezembro)

Dias e horas em que a altura da base das núvens dos tipos Sc,St,Cu e Cb, que cobriam 4/8 ou mais do céu, foi igual ou inferior a 300metros e ou a visibilidade horizontal foi igual ou inferior a 4 Km.

Dezembro de 1960 (Obs. hor. das 09 às 12 e das 15 às 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	METEOROS	Núvens dos tipos Sc, St,Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		DIRECÇÃO	Velocidade Média/Rajada (nós)
27	09	Bruma	-	-	2	E	18
"	12	"	-	-	2	NE	10
"	15	"	-	-	1	NE	10
"	18	"	-	-	1	NE	8
28	12	"	-	-	4	NE	8
"	15	"	-	-	4	NE	9
"	18	"	-	-	4	NE	4
29	15	"	-	-	3	E	4
"	18	"	-	-	3	SE	5
30	15	"	-	-	3	N	4
"	18	"	-	-	3	SE	3

Pam Box

LIBRARY
APR 6 1961
WEATHER BUREAU

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Ano de 1960

ANO IV — n.º 13

ADVERTENCIA

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 deles.

Horas das observações. Referem-se ao tempo legal (T.L.) na Guiné Portuguesa; este 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 (pesos) 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 álcool (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 constituida pelos valores da temperatura média do mês e foi calculada pela semi-soma das médias extremas do mês (estações de 1ª e 2ª classe).

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 termómetro 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 do valor obtido na observação diária efectuada às 9 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 estes 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, força e quilómetros percorridos por este 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 esse rumo ocorreu durante o mês (frequência) e, os da 2ª coluna, a velocidade média correspondente a esse rumo. Considerou-se como rumo dominante mensal aquele que ocorreu maior número de vezes nas três 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 esse 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 ele ocorreu durante o ano.

Evaporação. Mede-se com evaporímetros de Piche e exprime-se em milímetros. Os valores representativos da evaporação diária obtém-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 24h anteriores. A 1ª coluna do mapa respectivo indica o total, em milímetros, de água evaporada durante o mês; 2ª 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 a 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 gráficos são estudados com o auxílio 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 esse 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 percentagem foi máxima é devida à variação 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 Speedomax. 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 recolhnda em udómetro e medida com provetas e registada com o auxílio de udógratos. Exprime-se em melímetros e os valores apresentados indicam os totais recolhidos em cada mês. Os totais diários são medidos às 09h de cada dia e inscritos nesse dia, mas dizem respéito 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 esse facto por V.D. (vários dias). Inclui-se num mapa pormenorizado a queda da precipitação entre certos limites por ser este um elemento bastante representativo do Clima desta zona.

Número de dias com. Faz-se referência neste mapa aos meteoros característicos desta zona, os quais são os seguintes ⌈, (⌈), <, ●, ▽, ≡, ≡, ⌒ e ∞, e não a outros por não ocorrerem nestas paragens.

Para borrasca e linha de borrasca foram adoptadas as definições contidas no Vocabulário Meteorológico Internacional da O M M (edição provisória - 1959).

Vento em altitude. É observado por meio de balões cheios com hidrogénio, de velocidade ascensional igual a 150 m/min. e de teodolito White. Com as alturas e azemutes correspondentes às deferentes 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 resultente da soma dos vectores parcelas havidos a esse nível durante o ano e a força é representada pelo cociente do número que exprime o comprimento do vector resultante pelo númerodos 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: De Janeiro a Março, o estado do tempo foi influenciado pelo anticiclone dos Açores.

Em Abril, mantendo-se a influência deste anticiclone, começou a fazer-se sentir a influência do vale depressionário equatorial.

Em Maio acentuou-se a influência do vale depressionário equatorial, a qual foi predominante de Junho a Outubro inclusivé.

Em Novembro, o vale depressionário equatorial deslocou-se para o sul da Província e começou a sentir-se a influência do anticiclone dos Açores, influência estas que se acentuou em Dezembro.

Na média da precipitação em todo o território verificou-se um desvio de 7 % para menos, da normal.

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

A média mensal mais elevada da temperatura máxima (39,3ºC) registou-se em Abril (Bafatá) e a média mais baixa da temperatura mínima (12,6ºC) em Janeiro (Nova Iamego) o valor mais elevado da máxima absoluta (41,3ºC) registou-se em 24 de Abril (Bafatá) e o valor mais baixo da mínima absoluta (8,5ºC) em 17 de Janeiro (Nova Iamego).

Humidade relativa às 9h: O valor médio anual da humidade relativa foi de (74%) atingindo o valor mais elevado (83%) em Catió e o mais baixo (63%) em Bissau.

Evaporação: O total mais elevado (2555,4 mm) registou-se em Bissau/Aeroporto e o mais baixo (1195,6 mm) em Bubaque.

Precipitação: O total máximo anual (2835,1 mm) registou-se em Cacine.

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

SÍMBOLOS

φ = Latitude geográfica em graus e minutos.
λ = Longitude geográfica em graus e minutos.
g = Aceleração da gravidade em unidades c. g. s.
∇G = Diferência entre a hora utilizada e a hora de Greenwich.
Hs = Altura da estação acima do nível do mar, em metros.
Ht = Altura do reservatório do termómetro acima do solo, em metros.
Hb = Altura da tina do barómetro acima do nível médio do mar, em metros.
ha = Altura do anemómetro acima do solo, em metros.
hd = Altura do catavento acima do solo, em metros.
hr = Altura da boca do udómetro 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 local 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, in metres.

SINAIS GRÁFICOS

⊼ = Trovoada.
(⊼) = Trovoada a 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 LATITUDE φ		COORDENADAS LONGITUDE λ		Aceleração da gravidade g (m/s2)	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich Δ G (h)	Altitude da Estação (acima do nível médio do mar) Hs (m)	Altitude da tina do barómetro 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)
BISSAU/OBSERVATÓRIO:	11º	51'N	15º	36'W	9,7829	-1h	20	22	1,5	20	20	1,5
BISSAU/AEROPORTO....	11º	53'N	15º	39'W	9,7829	-1h	35	40	1,5	9	9	1,5
1ª CLASSE												
BAFATÁ.....	12º	10'N	14º	40'W	9,7829	-1h	43	44	1,5	11	11	1,5
BOLAMA.....	11º	35'N	15º	29'W	9,7828	-1h	20	20	1,5	15	15	1,5
2ª CLASSE												
BUBAQUE.....	11º	18'N	15º	05'W	9,7827	-1h	30	-	1,5	2,5	6,0	1,5
CAIÓ.....	11º	50'N	16º	19'W	9,7828	-1h	40	-	1,5	2,5	6,0	1,5
CATIÓ.....	11º	17'N	15º	16'W	9,7827	-1h	18	-	1,5	2,5	6,0	1,5
FÁ.....	12º	06'N	14º	49'W	.	-1h	5	-	1,5	2,5	6,0	1,5
FARIM.....	12º	29'N	15º	13'W	9,7832	-1h	3	-	1,5	2,5	6,0	1,5
NOVA LAMEGO.....	12º	17'N	14º	14'W	9,7828	-1h	83	-	1,5	2,5	6,0	1,5
VARELA.....	12º	17'N	16º	36'W	9,7828	-1h	13	-	1,5	2,5	6,0	1,5

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

BISSAU/OBSERVATÓRIO

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
JANEIRO.....	100,96	1013,9	1010,1	1012,4	1012,1	1016,8	20	1007,5	5
FEVEREIRO...	1009,0	1013,2	1009,4	1011,8	1011,5	1014,9	16	1007,1	12
MARÇO.....	1008,2	1012,6	1008,7	1011,0	1010,8	1015,2	22	1005,5	10
ABRIL.....	1008,1	1012,5	1008,6	1010,8	1010,6	1014,1	9	1006,0	11
MAIO.....	1009,3	1013,3	1010,0	1012,1	1011,8	1016,4	28	1007,7	21
JUNHO.....	1011,0	1014,6	1012,0	1013,8	1013,5	1019,7	11	1009,5	1
JULHO.....	1010,7	1014,1	1012,0	1013,7	1013,3	1016,9	27	1009,2	29 e 30
AGOSTO.....	1010,5	1013,9	1011,6	1013,4	1013,0	1016,4	15 e 16	1008,5	21
SETEMBRO....	1010,2	1013,7	1011,0	1013,4	1012,7	1017,1	26 e 27	1007,5	21 e 22
OUTUBRO.....	1010,1	1013,8	1010,7	1013,4	1012,6	1018,4	3	1008,5	23
NOVEMBRO....	1009,5	1013,3	1010,1	1012,6	1012,0	1016,7	1	1007,3	15
DEZEMBRO....	1009,2	1013,4	1009,5	1012,3	1011,7	1016,0	28	1007,7	3
ANO.....	1009,6	1013,5	1010,3	1012,6	1012,1	1019,7	11 Junho	1005,5	10 Março

BISSAU/AEROPORTO

		8h	11h	17h					
JANEIRO.....	1006,8	1012,7	1012,4	1009,3	1011,5	1015,2	11	1006,7	5
FEVEREIRO...	1006,1	1012,1	1012,0	1008,5	1010,9	1014,6	16	1006,1	4
MARÇO.....	1005,5	1011,5	1011,4	1007,7	1010,2	1014,3	24	1004,8	10
ABRIL.....	1005,5	1011,6	1011,3	1007,5	1010,1	1014,0	9	1005,2	11
MAIO.....	1006,5	1012,4	1012,3	1008,9	1011,2	1015,9	28	1006,9	21
JUNHO.....	1008,0	1013,5	1013,8	1010,9	1012,7	1019,0	11	1008,9	5 e 24
JULHO.....	1007,9	1013,1	1013,4	1011,0	1012,5	1016,1	22	1008,0	29
AGOSTO.....	1007,5	1012,9	1013,2	1010,7	1012,3	1015,5	16	1007,6	22
SETEMBRO....	1007,2	1012,7	1013,1	1010,2	1012,0	1016,2	26	1007,0	21
OUTUBRO.....	1007,3	1012,9	1012,8	1010,2	1012,0	1016,9	1	1007,9	23
NOVEMBRO....	1006,9	1012,6	1012,3	1009,9	1011,6	1015,4	5	1006,7	15
DEZEMBRO....	1006,7	1012,6	1012,0	1009,5	1011,4	1014,8	28	1007,4	20
ANO.....	1006,8	1012,6	1012,5	1009,5	1011,5	1019,0	11 Junho	1004,8	10 Maio

TEMPERATURA
(° c)

BISSAU/OBSERVATÓRIO

	No abrigo										Máxima ao Sol	Mínima no espelho parabólico
	Médias						Extremas					
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data		
JANEIRO.....	23,1	31,6	25,2	32,2	18,5	25,3	34,9	24	16,0	23	59,7	16,9
FEVEREIRO...	24,2	30,1	24,3	31,0	19,8	25,4	35,6	12	17,8	7 e 17	61,4	18,5
MARÇO.....	25,2	32,5	24,8	33,7	19,4	26,5	37,2	6	15,7	23	65,6	18,1
ABRIL.....	26,3	31,0	24,7	32,5	20,2	26,3	39,4	24	16,8	7	65,0	19,1
MAIO.....	27,2	30,6	25,9	31,6	22,1	26,8	34,6	10 e 21	20,0	19	63,9	21,4
JUNHO.....	26,5	29,6	26,2	30,6	23,1	26,8	33,2	12	20,8	7	63,4	22,4
JULHO.....	26,2	27,9	24,9	29,5	22,7	26,1	32,4	27	20,5	13	61,4	21,8
AGOSTO.....	26,3	27,9	25,2	29,9	23,2	26,6	32,5	5 e 17	20,8	1	58,0	22,4
SETEMBRO....	26,7	28,1	25,5	30,1	23,0	26,6	32,3	20	21,0	27	57,0	22,1
OUTUBRO.....	27,5	30,4	26,2	31,1	23,1	27,1	32,5	2 e 22	20,9	4	57,8	21,5
NOVEMBRO....	27,1	30,9	26,1	31,6	22,8	27,2	33,8	27 e 28	20,5	24 e 29	59,0	20,7
DEZEMBRO....	23,5	30,8	24,8	31,5	19,0	25,2	33,9	19	15,3	29 e 30	59,1	17,2
ANO.....	25,8	30,1	25,3	31,3	21,4	26,3	39,4	24 Abr.	15,3	29/30 Dez	60,9	20,2

BISSAU/AEROPORTO

	8h	11h	17h									
JANEIRO.....	19,7	27,7	30,7	32,8	17,4	25,1	39,6	3	14,9	28	-	-
FEVEREIRO...	21,3	28,2	30,1	32,9	19,2	26,0	37,5	17	17,4	17	-	-
MARÇO.....	22,0	30,0	31,8	35,1	18,5	26,8	39,2	30	15,6	24	-	-
ABRIL.....	23,3	30,5	31,3	34,6	19,7	27,2	39,8	24	16,6	7	-	-
MAIO.....	25,1	30,6	30,7	33,5	21,9	27,7	36,0	10	20,2	19 e 20	-	-
JUNHO.....	25,4	28,5	29,5	31,2	22,7	26,9	33,8	5	19,6	6	-	-
JULHO.....	25,3	27,4	27,1	28,4	22,5	26,0	31,4	27	20,0	14	-	-
AGOSTO.....	25,1	27,2	27,5	29,7	23,1	26,4	32,0	5	20,4	1	-	-
SETEMBRO....	25,4	28,2	27,6	30,1	22,7	26,4	32,2	20	20,5	28	-	-
OUTUBRO.....	25,8	29,7	30,0	32,0	22,0	27,0	33,6	24	18,0	18	-	-
NOVEMBRO....	24,7	30,0	30,1	32,8	21,5	27,1	34,6	12	18,8	19	-	-
DEZEMBRO....	20,3	27,6	29,5	31,5	17,3	24,4	33,9	19	11,9	30	-	-
ANO.....	23,6	28,8	29,7	32,0	20,7	26,4	39,8	24 Abr.	11,9	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	0,80 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BISSAU/OBSERVATÓRIO																
0	0	3	28	0	0	21	10	0	0	0	37,0	14,6	24,5	24,8	26,1	28,7
0	0	10	17	2	0	0	11	18	0	0	38,2	16,8	27,8	27,9	29,3	29,6
0	0	1	17	13	0	0	14	17	0	0	41,8	17,1	29,8	29,6	29,5	29,0
0	0	3	23	4	0	0	14	16	0	0	42,0	18,4	32,3	32,7	31,0	29,4
0	0	3	28	0	0	0	31	0	0	0	42,2	21,0	32,5	33,5	32,1	30,4
0	0	7	23	0	0	2	28	0	0	0	41,6	22,3	33,1	31,1	31,6	30,8
0	0	20	11	0	0	0	31	0	0	0	38,5	21,9	28,3	29,0	30,0	30,1
0	0	15	16	0	0	2	29	0	0	0	40,3	22,3	28,5	27,8	29,3	29,1
0	0	13	17	0	0	0	30	0	0	0	42,2	22,0	28,3	28,6	28,8	28,7
0	0	4	27	0	0	1	30	0	0	0	45,3	21,4	29,3	29,8	29,5	29,0
0	0	1	29	0	0	0	30	0	0	0	53,4	22,2	29,8	30,1	30,0	29,4
0	0	4	27	0	0	0	7	24	0	0	43,3	15,6	28,5	28,3	29,6	29,4
0	0	84	263	19	0	26	265	75	0	0	42,2	19,6	29,4	29,4	29,9	29,5
BISSAU/AEROPORTO																
0	0	2	27	2	0	0	0	30	1	0	-	-	-	-	-	-
0	0	2	22	5	0	0	8	21	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	15	16	0	0	6	25	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	17	13	0	0	12	18	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	25	6	0	0	31	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	4	26	0	0	0	29	1	0	0	-	-	-	-	-	-
0	1	15	14	0	0	0	31	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	15	16	0	0	0	31	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	12	18	0	0	0	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	2	29	0	0	0	26	5	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	2	28	0	0	0	25	5	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	4	27	0	0	0	0	27	4	0	-	-	-	-	-	-
0	1	59	264	42	0	0	229	132	5	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.....	13	11,8	14	10,2	13	12,5	21	14,1	11	8,6	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0
FEVEREIRO...	1	7,0	10	7,9	3	17,7	4	15,2	4	10,8	1	5,0	0	0,0	0	0,0	1	6,0
MARÇO.....	5	10,3	5	13,0	6	15,2	1	6,0	6	10,2	0	0,0	8	9,4	1	13,0	0	0,0
ABRIL.....	6	10,8	3	14,0	1	7,0	0	0,0	3	8,0	3	6,3	0	0,0	2	11,5	0	0,0
MAIO.....	5	8,8	2	8,5	1	10,0	0	0,0	1	9,0	3	5,3	3	5,0	1	10,0	0	0,0
JUNHO.....	4	9,2	3	12,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	13,3	1	8,0	4	10,5	1	12,0
JULHO.....	2	5,5	2	9,5	1	15,0	2	6,5	0	0,0	2	13,5	3	9,0	4	16,2	3	8,0
AGOSTO.....	0	0,0	3	13,7	2	4,5	1	8,0	2	8,0	3	14,0	2	18,5	4	14,0	1	4,0
SETEMBRO....	2	7,5	2	8,5	1	3,0	2	8,0	1	6,0	0	0,0	6	13,2	4	16,0	2	15,0
OUTUBRO.....	6	5,3	0	0,0	1	6,0	7	10,6	5	11,8	1	18,0	5	10,2	2	5,5	3	11,3
NOVEMBRO....	4	11,8	7	8,4	0	0,0	3	8,3	3	8,0	1	7,0	4	5,8	4	6,8	1	6,0
DEZEMBRO....	9	10,1	18	12,7	15	16,8	7	1,5	12	9,8	1	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO.....	57	10,1	69	10,9	44	13,8	48	12,6	48	9,5	18	10,1	32	9,8	27	11,8	12	9,7

BISSAU/AEROPORTO

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
JANEIRO.....	4	7,0	4	7,0	17	9,1	37	11,5	13	9,5	1	7,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO...	4	7,5	0	0,0	7	13,4	8	10,4	5	9,2	1	4,0	1	8,0	0	0,0	2	10,0
MARÇO.....	8	13,5	7	11,6	7	10,1	9	12,9	4	9,0	3	9,3	5	6,8	2	9,5	2	9,0
ABRIL.....	10	9,5	6	10,0	3	15,0	0	0,0	2	6,0	5	10,8	3	7,7	0	0,0	1	3,0
MAIO.....	2	7,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	1	7,0	2	6,0	1	5,0	5	10,2	3	7,0
JUNHO.....	9	7,0	1	9,0	2	7,0	4	8,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0	3	9,0	4	8,8
JULHO.....	4	5,8	2	9,5	0	0,0	1	10,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	8	8,1	8	7,2
AGOSTO.....	4	7,8	2	4,5	2	2,5	2	6,5	1	7,0	4	13,0	3	9,7	0	0,0	2	10,5
SETEMBRO....	4	8,8	0	0,0	2	3,0	0	0,0	4	5,0	2	13,5	3	13,7	8	10,1	3	14,7
OUTUBRO.....	2	3,0	1	6,0	1	4,0	4	8,2	6	7,2	4	7,0	0	0,0	4	5,2	2	7,5
NOVEMBRO....	6	6,2	4	6,5	3	6,7	8	6,2	2	4,0	3	7,0	0	0,0	2	5,0	2	8,0
DEZEMBRO....	10	5,7	13	9,3	23	10,5	31	12,5	6	15,0	2	3,5	1	6,0	0	0,0	1	5,0
ANO.....	67	7,9	40	9,0	67	9,8	105	11,0	45	8,9	28	8,8	18	8,3	32	8,6	30	8,5

VENTO À SUPERFÍCIE (*cont.*)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)																Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)	Rumo dominante		Rajada máxima		
SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma			D	V	D	V	Pressão Kg/m2
BISSAU/OBSERVATÓRIO																					
2	10,5	3	5,0	3	9,7	2	10,0	0	0,0	2	8,0	8	11,0	0	11,3	ENE	14,1	ENE	40	7,6
15	16,7	16	12,8	11	9,9	8	13,0	6	11,2	1	6,0	6	9,0	0	10,9	SW	12,8	ENE	42	8,4
5	15,6	18	16,6	8	10,1	13	10,5	6	14,3	10	6,7	1	13,0	0	11,6	SW	16,6	ENE	39	7,4
17	18,1	17	19,0	13	11,1	7	11,3	10	10,5	0	0,0	8	7,6	0	12,0	SW	19,0	SW	41	8,1
10	17,0	29	19,0	16	11,1	14	11,4	2	11,0	5	8,2	1	6,0	0	12,0	SW	19,0	SSE	61	18,1
17	13,8	16	14,8	17	10,2	10	10,3	7	10,0	3	8,7	4	10,0	0	10,5	SSW	13,8	E	97	45,6
20	8,7	13	15,8	18	9,6	12	8,7	3	10,3	3	8,0	4	8,2	1	10,4	SSW	13,4	NE	66	20,9
20	16,2	21	14,6	13	8,7	5	8,8	6	7,2	5	6,8	5	8,8	0	10,6	SSW	16,2	SE	85	35,1
20	13,1	18	12,9	8	10,6	8	7,9	3	5,0	4	10,5	9	6,8	0	10,0	SSW	13,1	ESE	75	27,3
16	10,4	13	11,9	7	8,9	5	9,2	5	9,0	6	8,2	10	9,2	1	9,0	SSW	10,4	E	110	58,9
9	14,1	7	11,9	5	7,0	13	6,6	7	9,1	8	9,1	14	8,2	0	9,1	NNW	8,1	ESE	66	20,7
1	5,0	0	0,0	1	12,0	3	11,0	6	1,8	2	14,0	18	9,3	0	12,6	NNE	12,8	W	46	10,1
152	14,6	171	15,3	120	9,9	100	10,0	61	10,8	49	8,3	88	8,8	2	10,8	SW	15,3	E	110	58,9
BISSAU/AEROPORTO																					
2	10,0	2	10,5	0	0,0	3	3,3	1	5,0	4	5,0	4	6,2	0	8,5	ENE	11,5	-		-
5	12,8	20	13,1	9	7,3	6	6,5	7	5,6	7	4,3	5	6,6	0	8,8	SW	13,1	-		-
7	13,6	14	15,0	5	12,2	5	10,2	4	5,8	6	5,2	4	8,0	1	9,8	SW	15,0	-		-
6	14,7	10	14,8	19	18,2	3	11,7	5	5,8	9	8,0	8	7,0	0	10,4	WSW	18,2	-		-
10	14,7	13	16,8	18	16,2	9	8,4	5	8,0	9	7,8	14	9,1	0	10,6	WSW	16,2	-		-
10	11,4	13	12,9	13	12,7	9	9,7	8	8,8	8	8,8	4	7,2	1	8,6	SW	12,9	-		-
15	12,9	11	9,5	16	11,6	9	7,9	5	8,6	5	8,4	4	9,2	4	7,8	WSW	11,6	-		-
8	9,5	19	10,7	19	11,0	10	7,9	6	7,3	8	6,5	2	15,0	1	7,9	WSW	11,0	-		-
15	10,7	13	7,8	11	8,7	10	8,0	2	8,0	5	4,6	6	9,5	2	7,4	SSW	10,7	-		-
13	6,8	13	8,8	6	9,5	10	5,8	7	5,9	9	6,6	10	8,1	1	6,5	SW	8,9	-		-
12	9,5	3	8,0	8	6,6	5	5,2	11	5,9	6	6,0	15	6,9	0	5,7	NNW	6,9	-		-
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,0	4	5,2	0	9,0	ENE	12,5	-		-
103	11,3	131	12,0	124	12,3	79	7,7	61	6,8	78	6,7	80	7,9	10	8,4	SW	12,0	-		-

	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.....	40	27	45	96	10	11,5	12,1	14,9	12,8	265,3	16,3	3,4
FEVEREIRO.....	64	47	73	92	18	19,5	19,8	22,1	20,5	179,5	14,0	3,2
MARÇO.....	58	38	73	98	9	18,8	17,5	22,8	19,7	216,8	11,8	4,0
ABRIL.....	57	48	75	93	19	19,5	21,2	23,3	21,3	209,9	10,6	4,5
MAIO.....	65	57	74	88	19	23,6	24,9	24,8	24,4	186,6	8,5	2,5
JUNHO.....	79	69	84	95	47	27,7	28,2	28,2	28,1	106,9	5,7	1,3
JULHO.....	84	76	89	97	57	28,5	28,6	28,2	28,4	78,9	5,0	0,6
AGOSTO.....	86	78	89	99	58	29,3	29,3	29,0	29,2	73,1	4,2	0,5
SETEMBRO.....	84	76	90	97	61	29,4	29,0	29,4	29,3	69,1	3,5	0,8
OUTUBRO.....	79	67	85	93	48	29,0	29,0	28,9	29,0	97,8	4,6	2,0
NOVEMBRO.....	70	57	79	92	25	25,4	25,3	26,9	25,8	116,7	7,3	1,2
DEZEMBRO.....	42	33	50	82	17	12,7	14,6	15,5	14,3	245,5	11,1	5,8
ANO.....	67	56	76	99	9	22,9	23,3	24,5	23,6	1845,1	16,3	0,5
BISSAU/AEROPORTO												
	8h	11h	17h			8h	11h	17h				
JANEIRO.....	57	29	31	98	10	13,0	10,4	13,4	12,3	423,9	25,0	5,0
FEVEREIRO.....	82	46	47	99	15	20,8	17,4	19,9	19,4	279,1	23,9	4,0
MARÇO.....	77	38	42	100	11	21,8	17,0	20,8	19,9	334,1	15,5	4,2
ABRIL.....	72	40	48	95	12	20,7	17,1	21,5	19,8	305,8	15,8	5,8
MAIO.....	74	50	54	90	22	23,7	21,9	23,8	23,1	270,8	12,0	6,3
JUNHO.....	86	72	68	98	48	28,0	27,7	27,7	27,8	146,7	7,8	1,3
JULHO.....	91	78	80	98	53	29,1	28,5	28,7	28,8	93,1	5,8	0,6
AGOSTO.....	92	82	81	99	59	29,2	29,4	29,4	29,4	77,9	4,5	0,4
SETEMBRO.....	92	78	80	100	50	29,8	29,7	29,3	29,6	79,0	4,3	1,0
OUTUBRO.....	90	70	71	99	44	29,8	29,3	30,0	29,7	108,9	5,1	1,7
NOVEMBRO.....	88	59	62	99	26	27,5	18,1	26,3	26,2	143,9	9,2	1,5
DEZEMBRO.....	57	32	40	93	18	13,9	11,8	16,3	14,0	292,2	15,4	5,7
ANO.....	80	56	59	100	10	23,9	21,5	23,9	23,3	2555,4	25,0	0,4

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												
3,8	3,6	2,4	5	16	262,3	73	14313,2	603,0	26	15	17	14
3,6	2,6	2,4	2	15	267,8	76	15989,1	640,9	27	12	16	12
3,5	2,3	1,5	1	18	318,6	85	20558,6	725,3	31	15	24	17
2,6	1,5	0,6	0	22	324,4	87	20746,8	729,9	11	11	17	12
3,7	3,6	2,9	2	11	301,4	77	19807,0	714,8	1	15	23	18
7,9	6,6	6,2	9	0	226,0	59	15280,5	663,8	12	25	33	30
8,4	8,0	7,1	19	0	172,4	44	15040,4	767,8	23	25	26	20
8,5	8,0	7,4	16	0	160,5	41	13385,1	656,1	22	21	25	23
8,3	8,0	7,4	18	0	165,3	45	13850,3	675,6	26	24	30	22
6,6	6,8	7,6	11	0	251,0	68	16195,1	667,0	11	33	37	31
5,2	5,7	4,9	4	3	253,8	73	14094,4	576,1	3	30	20	22
3,9	3,8	3,4	3	11	255,5	72	12877,6	460,9	26	19	23	22
5,5	5,0	4,5	90	96	2959,0	67	192138,1	767,8	23 Jul	20	24	20
BISSAU/AEROPORTO												
8h	11h	17h								8h	11h	17h
4,0	3,6	3,4	7	14	-	-	-	-	-	6	11	11
3,4	2,5	2,2	4	14	-	-	-	-	-	6	15	15
3,8	2,7	1,7	2	15	-	-	-	-	-	9	20	20
3,4	2,3	2,1	2	16	-	-	-	-	-	8	12	13
3,7	3,6	3,2	2	9	-	-	-	-	-	9	18	19
8,0	7,6	6,6	16	1	-	-	-	-	-	15	25	27
8,3	8,4	8,1	21	0	-	-	-	-	-	19	24	22
8,3	9,0	8,7	27	0	-	-	-	-	-	15	18	21
8,3	8,3	8,7	24	0	-	-	-	-	-	20	26	27
6,7	7,0	6,7	13	1	-	-	-	-	-	23	31	31
5,5	6,4	6,1	9	2	-	-	-	-	-	13	20	21
4,6	4,1	4,7	7	1	-	-	-	-	-	16	18	18
5,7	5,5	5,2	134	73	-	-	-	-	-	13	20	20

	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.....	0,5	0,3	20	0	0	0	0	0	7	5	1	16
FEVEREIRO.....	2,4	0,3	12	0	0	0	0	0	17	11	7	14
MARÇO.....	1,6	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	7	11	5	5
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	4	16	1	10
MAIO.....	25,4	25,4	22	2	0	6	4	0	0	6	0	4
JUNHO.....	194,6	48,6	8	6	7	6	17	8	0	2	1	0
JULHO.....	592,0	131,3	14	6	8	3	27	6	0	0	0	0
AGOSTO.....	760,7	253,3	12	9	9	7	26	13	0	0	0	0
SETEMBRO.....	519,3	92,1	18	8	7	9	24	9	0	0	0	0
OUTUBRO.....	118,6	27,5	2	7	2	12	11	11	0	0	0	0
NOVEMBRO.....	2,6	2,6	10	0	1	4	1	1	2	5	1	6
DEZEMBRO.....	0,0	-	-	0	0	0	1	0	0	0	0	3
ANO.....	2217,7	253,3	12 Ago	38	34	47	111	48	37	56	16	58
BISSAU/AEROPORTO												
JANEIRO.....	0,8	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	5	14	0	27
FEVEREIRO.....	0,8	0,2	9/11	0	0	0	0	0	11	18	0	14
MARÇO.....	0,4	0,2	4	0	0	0	0	0	7	21	0	9
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	26	0	19
MAIO.....	7,9	7,9	22	0	0	0	3	0	0	28	0	14
JUNHO.....	195,5	39,5	18	6	2	2	14	8	0	8	0	0
JULHO.....	564,1	134,2	14	7	0	1	24	6	0	1	0	0
AGOSTO.....	646,4	133,8	12	3	5	1	26	13	2	1	0	0
SETEMBRO.....	440,6	115,4	29	0	0	0	23	9	0	0	0	0
OUTUBRO.....	101,1	28,8	2	0	4	2	10	11	3	3	0	0
NOVEMBRO.....	3,2	3,0	10	0	0	0	1	1	11	14	1	8
DEZEMBRO.....	0,0	-	-	0	0	0	1	0	0	6	1	8
ANO.....	1960,8	134,2	14 Jul.	16	11	6	102	48	39	140	2	99

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BAFATÁ									
JANEIRO.....	1006,5	1013,5	1009,2	1012,1	1011,6	1015,6	11 e 16	1005,9	11
FEVEREIRO....	1005,7	1012,9	1008,1	1011,3	1010,8	1014,9	16	1006,3	23
MARÇO.....	1005,1	1012,4	1007,6	1010,5	1010,2	1015,0	24	1004,7	10
ABRIL.....	1004,8	1012,0	1007,2	1010,0	1009,7	1013,9	26	1004,7	30
MAIO.....	1005,9	1012,9	1008,3	1011,5	1010,9	1016,2	28	1005,9	4
JUNHO.....	1007,7	1014,2	1010,8	1013,3	1012,8	1017,2	11	1007,2	1
JULHO.....	1007,6	1013,9	1011,1	1013,1	1012,7	1016,4	26	1008,3	7 e 19
AGOSTO.....	1007,5	1013,7	1010,9	1013,2	1012,6	1015,9	16	1007,5	22
SETEMBRO.....	1007,3	1013,7	1010,3	1013,2	1012,4	1015,8	2 e 26	1006,4	21
OUTUBRO.....	1007,2	1013,7	1009,9	1013,1	1012,2	1016,9	3 e 8	1007,6	23
NOVEMBRO.....	1006,7	1013,3	1009,5	1012,4	1011,7	1016,5	1	1007,0	15
DEZEMBRO.....	1006,4	1013,2	1009,2	1012,4	1011,6	1015,6	29	1007,1	3
ANO.....	1006,5	1013,3	1009,3	1012,2	1011,6	1017,2	11 Jun.	1004,7	10 Mar. 30Ab.
BOLAMA									
JANEIRO.....	1010,2	1014,2	1010,4	1012,9	1012,5	1016,3	11	1007,7	5
FEVEREIRO....	1009,8	1013,7	1010,0	1012,5	1012,1	1015,5	16	1008,0	7
MARÇO.....	1009,2	1013,1	1009,4	1011,9	1011,5	1015,7	24	1006,5	10
ABRIL.....	1009,1	1013,1	1009,5	1011,7	1011,4	1014,7	26	1006,7	11
MAIO.....	1010,2	1013,9	1010,8	1012,8	1012,5	1017,2	28	1008,4	21
JUNHO.....	1011,7	1015,0	1012,6	1014,5	1014,0	1017,6	12	1010,0	5
JULHO.....	1011,6	1014,7	1012,8	1014,2	1013,9	1016,9	20 e 26	1010,3	29
AGOSTO.....	1011,4	1014,6	1012,3	1014,2	1013,7	1016,9	15	1009,3	22
SETEMBRO.....	1011,1	1014,3	1011,8	1014,1	1013,4	1018,5	27	1008,0	22
OUTUBRO.....	1011,1	1014,4	1011,5	1014,2	1013,4	1017,5	3	1009,3	23
NOVEMBRO.....	1010,5	1014,1	1010,9	1013,4	1012,8	1017,1	1	1008,0	15
DEZEMBRO.....	1010,1	1013,8	1010,2	1013,2	1012,4	1016,5	29	1008,5	3
ANO.....	1010,5	1014,1	1011,0	1013,3	1012,8	1018,5	27 Set.	1006,5	10 Mar

	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.....	21,9	33,1	21,5	33,7	14,6	24,2	36,4	31	10,6	27	59,5	-
FEVEREIRO....	23,8	35,9	25,8	36,5	19,7	28,1	39,4	17	14,8	2	63,9	-
MARÇO.....	25,3	37,2	27,1	38,1	20,2	29,1	40,6	31	16,4	14	67,1	-
ABRIL.....	27,5	38,3	28,5	39,3	21,7	30,5	41,3	24	19,1	8	68,7	-
MAIO.....	28,5	37,2	28,6	38,2	23,6	30,9	40,4	V.D.	21,8	20	68,1	-
JUNHO.....	27,0	32,2	27,1	33,7	23,2	28,4	39,0	1	21,2	21	65,6	-
JULHO.....	25,4	28,9	24,5	30,4	22,5	26,4	32,6	19	20,4	13	64,5	-
AGOSTO.....	25,5	29,0	24,6	30,9	22,6	26,8	33,6	18	20,8	31	64,1	-
SETEMBRO.....	25,7	28,6	24,3	30,9	22,4	26,7	33,4	26	20,0	27	64,9	-
OUTUBRO.....	26,3	31,5	25,4	32,5	21,8	27,1	34,1	23	19,0	25	64,2	-
NOVEMBRO.....	25,3	32,1	24,7	33,0	20,2	26,6	34,6	18	16,0	24/28	61,3	-
DEZEMBRO.....	22,5	31,0	22,1	31,8	16,0	23,9	34,9	19	10,0	30	-	-
ANO.....	25,4	32,9	25,3	34,1	20,7	27,4	41,3	24 Abr	10,0	30 Dez	-	-
BOLAMA												
JANEIRO.....	22,9	32,0	23,1	32,5	19,1	25,8	35,5	26	16,7	28	62,4	-
FEVEREIRO....	25,1	30,8	24,0	31,9	20,7	26,3	36,7	17	18,5	1	63,5	-
MARÇO.....	25,9	32,9	24,8	34,1	20,6	27,3	39,2	30	18,8	21/23	66,8	-
ABRIL.....	27,2	32,3	24,8	33,6	21,3	27,5	39,8	24	18,3	7	66,8	-
MAIO.....	28,0	32,1	26,3	33,2	23,6	28,4	36,9	10	21,8	10	67,1	-
JUNHO.....	26,8	30,2	26,4	31,3	23,8	27,5	33,8	1	21,3	17	65,2	-
JULHO.....	26,0	27,9	24,9	29,4	23,0	26,2	31,3	19	20,6	11	62,9	-
AGOSTO.....	26,3	28,3	25,3	29,7	23,4	26,5	32,7	5/22	21,2	1	63,1	-
SETEMBRO.....	26,8	28,1	25,4	29,8	23,3	26,6	32,2	26	21,6	27	63,6	-
OUTUBRO.....	27,4	31,0	25,9	31,6	23,1	27,4	33,7	23	21,3	4	65,2	-
NOVEMBRO.....	27,5	31,7	25,7	32,3	23,4	27,8	34,3	27	20,5	24	64,4	-
DEZEMBRO.....	23,7	31,3	23,5	31,7	20,0	25,9	34,2	19	16,0	30	62,3	-
ANO.....	26,1	30,7	25,0	31,8	22,1	26,9	39,8	24 Abr	16,0	30 Dez	64,4	-

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	0,80 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BAFATÁ																
0	0	2	20	9	0	0	0	11	20	0	39,7	12,1	25,2	26,8	29,0	29,3
0	0	0	5	24	0	0	14	14	1	0	43,5	17,9	29,4	29,9	29,1	29,0
0	0	0	3	26	2	0	19	12	0	0	45,7	18,6	32,0	32,8	30,6	29,3
0	0	0	0	21	9	0	28	2	0	0	46,4	20,4	33,9	34,6	31,8	30,0
0	0	0	2	25	4	1	30	0	0	0	44,8	22,7	34,9	35,6	32,9	30,8
0	0	1	19	10	0	2	28	0	0	0	40,2	22,4	31,3	32,8	33,1	31,3
0	0	11	20	0	0	0	31	0	0	0	38,1	21,7	28,4	29,4	31,1	31,1
0	0	8	23	0	0	0	31	0	0	0	38,8	21,8	28,5	29,3	30,5	30,5
0	0	8	22	0	0	0	30	0	0	0	42,4	21,5	28,4	29,2	30,2	30,1
0	0	2	29	0	0	0	28	3	0	0	43,0	20,5	29,0	29,8	30,2	28,7
0	0	1	29	0	0	0	19	11	0	0	44,6	18,4	29,2	30,2	30,7	30,0
0	0	3	28	0	0	0	0	25	6	0	39,9	13,9	27,3	28,9	30,4	30,0
0	0	36	200	115	15	3	258	78	27	0	42,3	19,3	29,8	30,8	30,8	30,0
BOLAMA																
0	0	2	25	4	0	0	8	23	0	0	42,3	13,9	26,1	27,4	28,7	29,2
0	0	4	23	2	0	0	25	4	0	0	46,7	16,6	28,3	29,2	29,1	29,0
0	0	0	19	12	0	0	23	8	0	0	47,0	16,4	28,2	29,4	30,1	29,6
0	0	2	22	6	0	0	28	2	0	0	47,6	17,8	31,4	32,3	31,1	30,3
0	0	0	25	6	0	5	26	0	0	0	47,4	21,4	33,6	34,4	32,5	31,1
0	0	2	28	0	0	6	24	0	0	0	42,0	22,5	29,9	30,9	32,1	31,6
0	0	17	14	0	0	2	29	0	0	0	37,4	22,2	27,5	28,1	32,3	30,9
0	0	17	14	0	0	2	29	0	0	0	36,1	22,6	27,7	28,0	31,4	30,0
0	0	16	14	0	0	1	29	0	0	0	37,4	22,4	27,4	27,8	30,5	29,5
0	0	3	28	0	0	5	26	0	0	0	38,7	22,5	28,6	28,9	29,3	29,3
0	0	2	28	0	0	2	28	0	0	0	43,0	20,6	29,0	29,5	30,1	29,7
0	0	3	28	0	0	0	19	12	0	0	42,4	15,8	27,9	28,8	30,0	29,8
0	0	68	268	30	0	23	294	49	0	0	42,3	19,6	28,8	29,6	30,6	30,0

VENTO À SUPERFÍCIE

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

BAFATÁ

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
JANEIRO.....	15	8,9	24	13,0	30	17,6	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	2	4,5
FEVEREIRO...	5	9,6	10	15,8	3	18,3	8	15,8	2	13,0	0	0,0	2	5,5	1	9,0	8	8,6
MARÇO.....	8	11,5	12	14,1	9	17,3	12	15,3	1	11,0	0	0,0	0	0,0	3	6,7	6	6,7
ABRIL.....	6	15,8	5	15,2	6	14,2	4	13,0	0	0,0	1	10,0	2	9,0	2	10,0	4	9,2
MAIO.....	1	10,0	1	9,0	1	16,1	3	13,0	0	0,0	3	10,7	1	9,0	3	13,7	6	12,8
JUNHO.....	6	10,0	3	14,3	1	15,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	3	6,7	10	8,8
JULHO.....	0	0,0	4	11,0	1	5,0	2	8,0	0	0,0	2	9,5	4	13,0	8	9,4	15	10,9
AGOSTO.....	6	7,0	0	0,0	2	5,0	2	10,5	1	9,0	1	11,0	2	8,5	4	10,8	17	9,7
SETEMBRO....	5	5,0	1	7,0	1	6,0	3	8,0	1	19,0	4	14,8	5	6,8	14	13,9	9	12,4
OUTUBRO.....	5	7,2	2	5,0	0	0,0	2	13,0	1	5,0	4	14,0	2	8,5	2	5,0	12	7,7
NOVEMBRO....	9	9,0	12	6,7	7	8,6	5	6,0	3	7,7	3	6,3	2	10,0	1	11,0	1	5,0
DEZEMBRO....	14	8,8	33	14,0	26	19,6	4	20,5	1	8,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0
ANO.....	80	9,6	107	12,8	87	16,6	46	13,2	10	10,1	18	11,4	22	9,3	42	10,6	90	9,5

BOLAMA

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
JANEIRO.....	15	6,9	28	5,6	15	6,6	3	8,7	2	7,0	4	5,2	2	4,5	1	8,0	4	4,2
FEVEREIRO...	3	5,0	7	6,1	4	6,0	2	3,0	2	2,5	0	0,0	2	8,0	1	7,0	1	13,0
MARÇO.....	3	10,7	9	7,9	5	4,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	2	6,0	3	7,0	4	7,0
ABRIL.....	3	8,0	4	6,0	2	6,5	0	0,0	1	9,0	1	7,0	1	6,0	1	9,0	6	10,3
MAIO.....	2	5,5	3	4,3	1	3,0	0	0,0	1	7,0	1	7,0	1	8,0	2	7,0	8	9,8
JUNHO.....	2	5,5	4	5,0	3	9,0	0	0,0	1	2,0	2	9,0	1	8,0	6	8,7	6	7,8
JULHO.....	0	0,0	0	0,0	2	5,5	1	3,0	2	8,0	1	6,0	4	6,0	5	8,6	8	7,9
AGOSTO.....	2	8,0	2	9,0	1	6,0	3	4,0	1	7,0	3	10,3	2	7,5	4	10,0	7	8,9
SETEMBRO....	4	5,2	1	4,0	0	0,0	1	2,0	2	6,5	2	4,0	5	6,6	10	12,3	10	7,2
OUTUBRO.....	2	3,5	2	5,0	6	4,0	6	7,2	1	6,0	4	13,0	4	9,8	6	3,3	5	6,6
NOVEMBRO....	5	3,6	10	4,7	7	4,3	0	0,0	1	5,0	0	0,0	2	3,0	2	2,5	3	6,3
DEZEMBRO....	11	5,1	39	6,1	20	6,6	3	8,3	8	5,2	0	0,0	1	3,0	1	3,0	0	0,0
ANO.....	52	6,0	109	5,9	66	5,9	20	6,0	22	5,7	18	8,3	27	6,6	42	8,2	62	8,0

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)																Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)	Rumo dominante		Rajada máxima		
SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma			D	V	D	V	Pressão Kg/m2
BAFATÁ																					
0	0,0	2	6,5	3	6,7	0	0,0	2	7,5	5	4,2	6	5,3	2	10,2	NE	17,6	NE	38	6,9
10	9,1	15	13,0	17	12,2	1	9,0	1	9,0	2	7,5	2	9,0	0	10,6	WSW	12,2	NNE	39	7,3
10	10,2	13	13,1	7	12,9	2	5,5	0	0,0	3	10,3	7	10,0	0	11,0	SW	13,1	ENE	40	7,7
10	13,5	14	13,8	21	12,8	4	12,2	6	10,7	2	9,5	3	10,7	0	11,6	WSW	12,8	ENE	38	7,0
15	13,8	18	16,0	24	14,8	9	8,9	4	11,2	1	10,0	3	11,7	0	12,8	WSW	14,8	ESE	63	19,4
16	11,2	17	12,9	15	12,7	6	7,3	5	12,8	4	10,5	3	6,7	0	10,3	SW	12,9	ENE	83	33,1
13	11,5	16	9,1	15	11,5	7	8,4	2	12,0	2	13,0	2	9,5	0	9,6	SW	9,1	ENE	77	28,9
18	13,3	10	7,5	9	11,4	6	10,2	2	5,0	8	9,5	5	6,8	0	8,8	SSW	13,3	ENE	67	21,6
11	9,6	10	7,1	7	10,9	5	6,8	5	9,4	3	4,3	6	9,8	0	8,5	SSE	13,9	ESE	70	23,5
5	7,6	8	6,6	11	7,4	10	8,1	10	8,9	10	6,1	6	7,7	3	7,5	S	7,7	ESE	72	25,2
2	6,0	5	7,4	10	7,9	10	6,3	7	6,3	5	7,0	4	4,8	4	6,3	NNE	6,7	ESE	45	9,6
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	5,0	9	7,6	1	11,7	NNE	14,0	ENE	42	8,6
110	11,5	128	11,4	139	11,8	60	8,2	44	9,4	49	7,5	56	8,1	10	9,9	WSW	11,8	ENE	83	33,1
BOLAMA																					
6	5,3	2	5,5	1	6,0	0	0,0	2	7,5	3	7,0	3	4,7	2	5,6	NNE	5,6	E	25	3,1
33	10,5	4	4,5	9	5,2	8	7,5	5	7,2	1	5,0	5	7,0	0	6,9	SSW	10,5	ENE	29	4,0
16	11,9	19	7,2	3	7,0	11	8,1	10	12,6	4	9,5	2	9,0	1	8,0	SW	7,2	NW	35	5,8
16	13,0	7	7,7	8	7,4	24	10,0	8	14,1	6	8,0	2	6,5	0	8,7	W	10,0	SSW	31	4,7
20	12,3	6	5,8	14	8,5	21	11,0	4	9,8	5	6,6	4	8,2	0	8,5	W	11,0	ESE	49	11,6
17	9,4	9	5,7	11	8,1	13	8,1	7	9,7	5	7,6	3	7,0	0	7,3	SSW	9,4	SE	45	9,6
20	10,0	12	6,2	16	6,8	11	11,2	4	10,2	5	6,6	0	0,0	2	7,7	SSW	10,0	SSE	52	12,8
31	10,2	10	6,5	3	5,3	9	9,2	9	9,3	4	10,0	0	0,0	2	7,7	SSW	10,2	ESE	44	9,4
17	10,1	10	6,0	6	6,5	4	8,5	6	8,3	8	7,5	3	9,3	1	7,0	SSW	10,1	SE	45	9,6
17	7,6	4	5,0	6	5,7	7	7,3	8	8,0	8	6,1	6	7,0	1	5,8	SSW	7,6	ESE	40	7,7
7	6,7	6	4,7	10	5,2	15	6,1	5	7,0	6	5,7	9	6,1	2	4,8	W	6,1	SE	39	7,4
2	4,5	0	0,0	1	3,0	2	3,5	0	0,0	1	6,0	3	3,3	1	5,9	NNE	6,1	E	27	3,6
202	10,2	89	6,2	88	6,8	125	8,9	68	9,9	56	7,2	40	6,7	12	7,0	SSW	10,2	SSE	52	12,8

	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.....	42	18	58	100	6	10,7	8,6	14,9	11,4	295,2	17,5	3,7
FEVEREIRO....	68	22	57	99	6	20,2	13,3	18,6	17,4	271,7	18,4	6,2
MARÇO.....	63	15	49	98	6	20,1	9,7	17,2	15,7	342,8	16,1	6,7
ABRIL.....	56	21	50	98	15	19,9	13,9	19,2	17,7	340,0	16,2	8,2
MAIO.....	59	32	61	98	19	22,8	19,9	23,9	22,2	312,8	13,1	4,2
JUNHO.....	77	58	79	99	32	27,3	27,1	28,1	27,5	145,5	8,5	1,1
JULHO.....	87	73	91	100	50	28,2	28,5	28,2	28,3	69,6	4,4	0,6
AGOSTO.....	89	74	93	99	56	29,0	29,4	28,9	29,1	60,6	3,0	0,8
SETEMBRO.....	87	76	93	99	56	28,9	29,4	28,5	28,9	58,5	3,0	0,9
OUTUBRO.....	83	64	91	99	50	28,6	29,4	29,6	29,2	79,2	3,7	1,5
NOVEMBRO.....	78	48	87	99	23	25,3	22,9	27,3	25,2	115,8	6,6	1,0
DEZEMBRO.....	43	28	65	98	12	12,0	12,4	17,5	14,0	267,5	16,0	4,4
ANO.....	69	44	73	100	6	22,8	20,4	23,5	22,2	2359,2	18,4	0,6
BOLAMA												
JANEIRO.....	54	33	68	99	12	15,0	15,2	19,4	16,5	200,4	12,1	1,7
FEVEREIRO....	69	50	81	97	16	22,3	22,2	24,7	23,1	141,9	11,5	2,5
MARÇO.....	66	43	82	97	12	22,3	20,7	25,5	22,8	174,2	9,7	2,4
ABRIL.....	59	45	82	94	13	21,4	21,4	25,5	22,7	178,6	9,7	3,5
MAIO.....	66	53	78	92	22	25,0	25,0	26,6	25,5	167,2	8,0	3,6
JUNHO.....	81	67	84	99	45	29,4	29,4	29,9	29,6	99,0	5,1	1,0
JULHO.....	87	78	90	98	64	29,0	29,1	28,3	28,8	63,1	3,8	0,5
AGOSTO.....	87	79	91	97	56	23,4	30,1	29,4	27,6	55,1	3,0	0,5
SETEMBRO.....	85	78	90	98	63	29,9	29,8	29,2	29,6	58,6	3,8	0,5
OUTUBRO.....	82	68	87	97	47	29,9	30,5	29,0	29,8	82,1	3,8	1,3
NOVEMBRO.....	76	58	85	98	29	27,9	26,8	28,3	27,7	89,1	5,1	0,8
DEZEMBRO.....	48	36	69	95	21	14,3	16,3	20,1	16,9	203,1	10,0	3,8
ANO.....	72	57	82	99	12	24,1	24,7	26,3	25,0	1512,4	12,1	0,5

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
4,1	4,2	3,7	5	12	253,5	71	-	-	-	8	10	10
3,6	3,8	3,2	3	14	250,8	74	-	-	-	14	16	16
3,5	2,7	1,9	3	19	303,4	81	-	-	-	19	22	22
3,5	2,7	2,3	2	15	314,3	84	-	-	-	16	17	18
5,3	5,7	4,1	4	6	281,8	72	-	-	-	16	17	17
8,5	8,3	7,4	18	0	239,5	62	-	-	-	22	22	22
9,3	9,0	8,3	26	0	166,6	42	-	-	-	23	24	24
9,2	9,0	8,7	28	0	170,1	44	-	-	-	20	20	20
8,7	8,9	8,2	25	0	172,5	47	-	-	-	22	22	19
7,7	8,2	5,7	12	0	247,2	67	-	-	-	22	23	21
6,3	6,7	4,0	5	3	253,7	73	-	-	-	14	15	15
5,4	5,6	3,3	5	6	268,0	76	-	-	-	12	12	12
6,3	6,2	5,1	136	75	2921,4	66	-	-	-	17	18	18
												BOLAMA
4,4	4,3	1,8	4	14	255,1	71	-	-	-	18	25	19
3,7	2,9	2,2	2	15	267,5	78	-	-	-	20	24	22
4,1	2,2	0,8	1	19	315,3	84	-	-	-	21	27	26
2,6	1,5	0,0	0	22	316,0	85	-	-	-	25	30	30
5,8	3,9	3,0	4	12	286,2	73	-	-	-	21	26	24
8,3	6,8	4,3	6	1	212,3	55	-	-	-	16	21	18
8,7	8,1	7,1	21	0	144,9	37	-	-	-	15	16	12
8,6	8,1	7,9	25	0	143,3	37	-	-	-	14	15	10
8,2	8,0	6,7	15	0	158,8	44	-	-	-	17	18	12
7,5	6,1	6,0	13	1	236,4	64	-	-	-	22	27	14
6,4	5,5	2,1	2	6	243,0	70	-	-	-	12	15	12
4,5	3,3	1,8	3	12	263,7	74	-	-	-	5	5	5
6,1	5,1	3,6	96	102	2842,5	64	-	-	-	17	21	17

	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.....	0,2	0,1	9 e 24	0	0	0	0	0	6	9	0	27
FEVEREIRO...	0,2	0,1	12 e 16	0	0	0	0	0	10	9	0	9
MARÇO.....	0,2	0,1	4 e 5	0	0	0	0	0	10	6	0	0
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	2	0	0	4	9	0	2
MAIO.....	0,8	0,8	23	0	4	5	5	0	0	0	0	0
JUNHO.....	185,6	63,9	27	5	9	14	14	5	0	0	0	0
JULHO.....	327,4	56,9	3	7	12	16	24	4	4	0	0	0
AGOSTO.....	242,5	42,0	12	4	13	11	25	9	4	0	0	0
SETEMBRO....	259,8	52,0	28	7	14	15	25	11	9	0	0	0
OUTUBRO.....	160,7	40,2	18	6	7	17	11	5	6	2	11	0
NOVEMBRO....	13,2	10,5	11	0	3	11	3	1	6	22	12	11
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0	0	2	0	0	1	13	0	20
ANO.....	1190,6	63,9	27 Junho	29	62	93	107	35	60	70	23	69
BOLAMA												
JANEIRO.....	2,1	0,4	5 e 20	0	0	0	1	0	7	6	6	7
FEVEREIRO...	2,3	0,3	V.D.	0	0	0	0	0	4	3	18	5
MARÇO.....	1,4	0,3	6	0	0	0	0	0	3	0	16	1
ABRIL.....	0,1	0,1	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0
MAIO.....	2,6	2,6	22	1	5	2	4	0	0	0	0	0
JUNHO.....	193,4	40,9	26	4	13	13	22	5	0	0	0	0
JULHO.....	667,1	79,7	20	11	10	3	28	4	0	0	0	0
AGOSTO.....	652,6	160,5	12	2	17	7	29	6	0	0	0	0
SETEMBRO....	545,4	93,3	18	7	12	9	26	6	0	0	1	0
OUTUBRO.....	136,6	26,8	4	6	14	13	17	11	0	0	14	0
NOVEMBRO....	31,6	30,8	10	1	2	7	1	1	1	13	30	8
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	27	4	31
ANO.....	2235,2	160,5	12 Ago.	32	73	54	128	33	15	49	96	52

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
								BUBAQUE
JANEIRO.....	24,6	28,8	18,4	23,6	31,1	26	16,0	16/17
FEVEREIRO....	25,1	29,9	19,6	24,8	32,1	17	17,5	9
MARÇO.....	26,7	31,4	19,2	25,3	34,5	30	17,7	16
ABRIL.....	27,1	31,7	20,5	26,1	37,4	24	18,4	13
MAIO.....	28,4	32,0	23,3	27,7	34,5	21	21,0	1/3
JUNHO.....	27,4	30,4	23,4	26,9	33,1	5	20,7	17
JULHO.....	26,4	28,9	22,7	25,8	31,3	11	20,6	13
AGOSTO.....	26,6	28,7	22,5	25,6	31,0	18	20,5	1
SETEMBRO.....	26,9	28,9	22,9	25,9	30,7	20	21,5	21
OUTUBRO.....	28,1	30,2	19,3	24,8	31,5	24	17,0	15
NOVEMBRO.....	28,5	30,6	19,0	24,8	31,6	13	14,3	25
DEZEMBRO.....	25,5	28,9	17,1	23,0	30,9	20	14,5	3
ANO.....	26,8	30,0	20,7	25,4	37,4	24 Abr	14,3	25 Nov
								CAIÓ
JANEIRO.....	23,0	30,0	19,1	24,6	33,0	26	16,8	28
FEVEREIRO....	24,2	28,4	20,9	24,7	34,2	12	18,8	6
MARÇO.....	24,9	29,2	21,1	25,1	34,2	5	16,6	24
ABRIL.....	24,2	26,9	20,7	23,8	32,0	23	18,2	7
MAIO.....	25,7	28,6	23,1	25,9	31,8	23	21,0	20
JUNHO.....	26,9	29,7	24,4	27,1	32,2	24	21,8	16
JULHO.....	26,6	29,0	23,6	26,3	31,4	2	20,8	13
AGOSTO.....	26,7	29,0	24,9	27,0	30,7	6	21,9	31
SETEMBRO.....	27,5	29,5	24,3	26,9	30,8	11/27	22,2	2/5
OUTUBRO.....	28,2	30,8	25,0	27,9	31,9	23	21,6	17
NOVEMBRO.....	28,0	31,1	24,6	27,8	32,5	30	21,8	30
DEZEMBRO.....	23,5	29,9	20,0	24,9	32,4	20	16,2	26
ANO.....	25,8	29,3	22,6	26,0	34,2	12/Fev/5/Mai	16,2	26Dez

	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	5	26	0	0
FEVEREIRO....	0	0	11	18	0	0	0	12	17	0	0
MARÇO.....	0	0	5	26	0	0	0	7	24	0	0
ABRIL.....	0	0	4	25	1	0	0	20	10	0	0
MAIO.....	0	0	1	30	0	0	4	27	0	0	0
JUNHO.....	0	0	10	20	0	0	3	27	0	0	0
JULHO.....	0	0	27	4	0	0	1	30	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	23	8	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO.....	0	0	23	7	0	0	1	29	0	0	0
OUTUBRO.....	0	0	11	20	0	0	0	14	17	0	0
NOVEMBRO.....	0	0	4	26	0	0	0	5	24	1	0
DEZEMBRO.....	0	0	21	10	0	0	0	2	27	2	0
ANO.....	0	0	165	200	1	0	9	209	145	3	0
CAIÓ											
JANEIRO.....	0	0	12	19	0	0	0	6	25	0	0
FEVEREIRO....	0	0	24	5	0	0	0	23	6	0	0
MARÇO.....	0	0	21	10	0	0	0	22	9	0	0
ABRIL.....	0	4	25	1	0	0	0	25	5	0	0
MAIO.....	0	0	24	7	0	0	3	28	0	0	0
JUNHO.....	0	0	18	12	0	0	14	16	0	0	0
JULHO.....	0	0	26	5	0	0	6	25	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	24	7	0	0	14	17	0	0	0
SETEMBRO.....	0	0	16	14	0	0	7	23	0	0	0
OUTUBRO.....	0	0	5	26	0	0	16	15	0	0	0
NOVEMBRO.....	0	0	0	27	0	0	11	16	0	0	0
DEZEMBRO.....	0	0	3	28	0	0	0	0	14	17	0
ANO.....	0	4	198	161	0	0	71	216	59	17	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	$\bar{N} \geq 8$	$\bar{N} \leq 2$
									BUBAQUE
54	94	18	16,6	128,6	7,4	1,3	7,1	18	3
71	87	26	22,7	115,6	8,8	2,1	5,3	10	6
61	82	34	21,3	144,3	9,4	2,9	3,8	4	11
61	76	41	21,6	141,6	6,5	2,9	4,4	11	13
65	76	50	25,2	132,2	6,5	3,0	4,0	10	16
79	98	65	28,7	86,4	6,2	0,2	7,4	18	5
85	96	72	28,9	51,6	3,1	0,5	8,0	19	1
87	97	78	30,2	44,3	3,4	0,4	9,0	27	0
84	95	78	29,9	49,4	3,2	0,5	8,5	25	1
81	92	64	30,7	68,8	3,9	0,2	7,3	18	2
78	87	62	30,2	76,2	5,4	0,7	5,0	8	7
64	96	44	20,8	156,6	11,2	2,5	4,7	8	12
72	90	53	25,6	1195,6	11,2	0,2	6,2	176	77
									CAIÓ
43	83	24	12,2	190,7	10,5	2,0	4,0	10	16
62	87	21	18,8	154,6	11,4	3,4	3,6	7	16
55	78	20	17,3	195,0	8,0	4,4	1,3	3	26
67	84	51	20,3	153,6	6,6	3,3	1,5	3	25
73	82	56	24,2	173,6	7,5	4,5	4,7	11	11
80	98	61	28,1	140,2	8,2	1,5	9,2	25	0
84	98	74	29,5	112,5	6,4	1,2	9,5	31	0
85	98	78	29,6	122,6	7,0	1,5	8,6	26	0
82	97	72	29,9	103,5	5,7	1,1	8,7	25	0
77	92	67	29,5	135,0	5,8	2,2	8,7	24	0
67	82	49	25,4	156,0	6,8	2,2	5,7	9	3
46	80	27	13,5	276,5	12,0	5,0	4,5	10	13
68	88	50	23,2	1863,8	12,0	1,1	5,8	184	110

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	4,6	4	5,0	2	7,0	7	4,3	10	9,4	0	0,0	0	0,0	1	3,0
FEVEREIRO	5	6,2	0	0,0	2	5,0	1	2,0	3	8,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO	3	9,0	3	8,3	4	11,0	1	6,0	2	8,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0
ABRIL	4	6,8	5	10,4	0	0,0	0	0,0	2	9,0	1	8,0	1	9,0	0	0,0
MAIO	5	5,0	4	6,8	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	1	5,0	5	7,8	1	6,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	3	5,0
JULHO	2	5,5	0	0,0	2	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	2	8,5
AGOSTO	1	3,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	2	6,0	1	13,0	1	3,0	1	9,0
SETEMBRO	3	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	2	6,0	0	0,0
OUTUBRO	4	4,8	1	6,0	1	9,0	2	6,0	3	8,7	3	4,7	2	4,0	2	3,0
NOVEMBRO	6	2,8	2	3,0	3	3,3	0	0,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO	0	0,0	8	4,4	9	6,1	2	6,0	12	9,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	39	5,3	33	6,6	24	6,5	13	4,8	38	8,4	7	6,1	7	4,8	9	5,6
CAIÓ																
JANEIRO	1	8,0	1	3,0	7	8,7	2	7,5	13	10,8	1	6,0	2	12,0	0	0,0
FEVEREIRO	1	9,0	1	4,0	10	8,5	0	0,0	3	11,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO	5	9,6	5	10,2	4	10,2	3	13,7	1	10,0	0	0,0	2	6,0	0	0,0
ABRIL	14	10,1	2	10,0	1	4,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0
MAIO	17	14,2	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	8	10,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JULHO	2	18,0	1	8,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0
AGOSTO	2	12,5	0	0,0	1	11,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	18,0	0	0,0
SETEMBRO	4	15,5	1	8,0	0	0,0	1	10,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
OUTUBRO	4	8,5	0	0,0	1	7,0	0	0,0	2	8,0	1	5,0	2	7,5	0	0,0
NOVEMBRO	9	10,1	2	5,5	7	8,0	4	8,0	1	14,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO	0	0,0	1	8,0	6	10,0	8	11,5	11	18,4	4	16,2	0	0,0	0	0,0
ANO	67	11,6	14	8,1	38	8,7	19	12,3	34	13,1	6	12,6	9	9,6	0	0,0

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
1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			2,9
0	0,0	0	0,0	2	4,5	0	0,0	1	5,0	2	18,0	11	4,5	0	0,0	2	0,0			3,3
1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,5	0	0,0	11	4,6	1	9,0	0	0,0			4,3
1	10,0	1	8,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	2	6,0	4	6,8	8	5,8	0	0,0			5,2
0	0,0	1	9,0	1	6,0	0	0,0	2	6,5	2	5,0	7	6,9	8	6,1	0	0,0			4,8
3	7,3	2	8,5	1	2,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	4	7,0	4	6,8	4	1,0			3,8
0	0,0	1	4,0	6	4,2	0	0,0	7	5,3	0	0,0	8	4,6	2	4,0	0	0,0			3,5
1	10,0	1	2,0	6	5,0	3	4,0	6	4,8	0	0,0	1	4,0	2	7,0	4	0,5			3,5
2	8,5	4	6,2	3	2,7	0	0,0	4	4,2	4	3,8	1	8,0	3	4,7	3	1,0			3,5
0	0,0	2	5,0	1	3,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	1	4,0	2	4,5	5	0,8			2,6
1	2,0	1	2,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	3,7	4	3,5	4	0,7			1,4
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			3,2
10	7,3	13	5,5	22	4,2	4	4,0	27	5,0	10	7,3	54	5,2	34	5,6	22	0,7			3,5
																				CAIÓ
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0			6,5
0	0,0	0	0,0	1	11,0	0	0,0	1	14,0	0	0,0	5	12,2	2	13,5	5	0,0			9,6
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	2	12,5	3	9,7	0	0,0	5	0,0			12,7
0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,5	0	0,0	0	0,0	3	9,7	5	13,4	1	0,0			14,9
0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,0	0	0,0	0	0,0	6	10,5	5	13,0	1	0,0			13,5
0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,7	2	10,5	2	32,5	4	10,0	4	14,2	6	0,0			10,9
0	0,0	2	5,5	1	15,0	5	18,0	1	5,0	2	14,0	3	12,0	2	12,5	10	0,1			10,5
1	6,0	0	0,0	3	9,7	3	15,7	5	18,6	4	24,5	4	14,8	1	12,0	6	0,0			12,5
1	19,0	1	10,0	3	12,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	12,4	4	13,2	9	0,0			10,0
1	9,0	0	0,0	0	0,0	6	8,0	2	9,0	0	0,0	2	12,0	4	9,2	6	0,0			8,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,0	3	5,7	2	0,0			6,9
1	14,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0			7,2
4	12,0	3	7,0	8	10,1	20	11,8	12	13,2	10	21,6	37	11,6	30	12,0	55	0,0			10,3

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BUBAQUE												
JANEIRO.....	2,8	0,4	5	0	0	0	0	0	3	0	29	0
FEVEREIRO....	3,0	0,3	5/12	0	0	0	0	0	0	0	24	0
MARÇO.....	2,1	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	0	0	16	0
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIO.....	1,3	1,3	22	1	4	4	3	0	0	0	0	0
JUNHO.....	293,1	66,0	25	7	3	8	17	5	0	0	0	0
JULHO.....	532,9	73,5	11	8	7	12	26	8	0	0	0	0
AGOSTO.....	614,0	92,2	11	6	7	5	27	8	0	0	0	0
SETEMBRO.....	511,8	105,4	15	13	4	3	24	7	0	0	0	0
OUTUBRO.....	244,1	48,9	29	7	8	7	17	5	0	0	0	0
NOVEMBRO.....	3,1	2,2	9	0	0	18	1	1	0	9	22	0
DEZEMBRO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	9	6	3	0
ANO.....	2208,2	105,4	15 Set.	42	33	57	115	34	12	15	94	0
CAIÓ												
JANEIRO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	1	30	15	0
FEVEREIRO....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	1	28	6	0
MARÇO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	30	5	0
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	15	0	15
MAIO.....	3,1	1,9	22	0	0	31	3	0	0	31	0	0
JUNHO.....	245,8	67,1	27	7	12	27	11	8	0	9	0	1
JULHO.....	792,5	102,6	9	10	3	7	19	9	0	0	0	0
AGOSTO.....	552,2	185,0	12	19	6	6	22	6	10	0	0	0
SETEMBRO.....	441,4	74,3	18	12	3	16	19	8	0	0	0	0
OUTUBRO.....	100,0	28,3	7	7	2	21	10	8	0	19	0	0
NOVEMBRO.....	6,2	6,2	11	0	0	11	1	1	24	0	0	0
DEZEMBRO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	31	0	0
ANO.....	2141,2	185,0	12 Ago.	55	26	119	85	40	36	193	26	16

	TEMPERATURA (° C)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
CATIÓ								
JANEIRO.....	22,0	32,1	17,7	24,9	35,7	10	14,6	27
FEVEREIRO.....	25,0	33,1	20,0	26,5	37,7	21	17,6	4
MARÇO.....	26,1	34,4	19,8	27,1	37,8	30	18,1	23
ABRIL.....	27,7	34,5	21,2	27,8	39,1	24	19,2	7
MAIO.....	28,5	33,5	23,3	28,4	36,4	7	21,1	26
JUNHO.....	26,8	31,4	23,2	27,3	33,8	5	21,4	23
JULHO.....	26,3	29,6	22,7	26,1	30,8	19	20,6	14
AGOSTO.....	25,7	28,5	22,6	25,5	30,8	5	21,0	25 e 31
SETEMBRO.....	26,6	29,6	22,7	26,2	32,0	20 e 26	21,0	21
OUTUBRO.....	27,6	31,6	22,4	27,0	33,2	23	20,5	3
NOVEMBRO.....	27,4	32,3	23,0	27,6	33,4	8 e 21	19,0	28
DEZEMBRO.....	22,9	30,0	18,7	24,4	32,1	8	15,1	30
ANO.....	26,0	31,7	21,4	26,6	39,1	24 Abr.	14,6	27 Jan.
FARIM								
JANEIRO.....	23,7	33,6	17,2	25,4	36,0	27 e 28	12,8	26
FEVEREIRO.....	24,4	36,1	17,0	26,5	39,5	17	13,0	2
MARÇO.....	26,0	37,8	17,8	27,8	40,5	30	13,5	14
ABRIL.....	27,8	39,0	20,4	29,7	40,5	24	17,0	5
MAIO.....	28,8	38,1	22,9	30,5	40,8	1	20,5	19
JUNHO.....	27,6	33,8	23,6	28,7	39,9	1	21,0	22
JULHO.....	26,7	31,0	22,9	27,0	33,5	7 e 10	21,0	13 e 22
AGOSTO.....	26,2	30,7	22,5	26,6	32,9	8	20,5	28
SETEMBRO.....	27,3	31,4	22,6	27,0	33,8	26	21,0	28
OUTUBRO.....	27,8	32,9	21,9	27,4	34,5	20	20,0	8
NOVEMBRO.....	26,9	33,5	19,1	26,3	35,0	12	12,0	29
DEZEMBRO.....	24,2	31,5	14,3	22,9	34,0	19 e 20	10,0	30 e 31
ANO.....	26,4	34,1	20,2	27,2	40,8	1 Maio	10,0	30/31 Dez

	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	4	25	2	0	0	2	29	0	0
FEVEREIRO....	0	0	0	27	2	0	0	18	11	0	0
MARÇO.....	0	0	0	18	13	0	0	17	14	0	0
ABRIL.....	0	0	0	22	8	0	0	27	3	0	0
MAIO.....	0	0	0	26	5	0	2	29	0	0	0
JUNHO.....	0	0	4	26	0	0	3	27	0	0	0
JULHO.....	0	0	18	13	0	0	1	30	0	0	0
AGOSTO.....	0	1	17	7	0	0	0	25	0	0	0
SETEMBRO.....	0	0	18	12	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO.....	0	0	4	27	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO.....	0	0	2	28	0	0	0	29	1	0	0
DEZEMBRO.....	0	0	12	19	0	0	0	10	21	0	0
ANO.....	0	1	79	250	30	0	6	275	79	0	0
FARIM											
JAVEIRO.....	0	0	2	21	8	0	0	2	27	2	0
FEVEREIRO....	0	0	0	6	23	0	0	1	25	3	0
MARÇO.....	0	0	0	3	26	2	0	4	23	4	0
ABRIL.....	0	0	0	0	22	5	0	16	11	0	0
MAIO.....	0	0	0	2	24	5	3	28	0	0	0
JUNHO.....	0	0	2	18	10	0	4	26	0	0	0
JULHO.....	0	0	4	27	0	0	0	31	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	7	24	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO.....	0	0	6	24	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO.....	0	0	2	28	0	0	0	30	0	0	0
NOVEMBRO.....	0	0	1	25	1	0	0	15	7	5	0
DEZEMBRO.....	0	0	3	28	0	0	0	0	14	17	0
ANO.....	0	0	27	206	114	12	7	214	107	31	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	$\bar{N} \geq 8$	$N < 2$
									CATIÓ
73	97	45	19,4	163,2	10,0	1,9	9,9	31	0
81	92	34	25,9	123,7	8,7	2,5	9,0	28	0
78	89	49	26,6	156,6	8,3	3,0	8,1	25	0
75	92	61	27,8	176,1	14,0	4,0	7,2	17	0
78	86	67	30,2	167,8	19,7	3,5	8,3	22	0
89	100	82	31,4	80,8	4,2	1,2	8,3	27	0
89	98	55	30,4	52,1	2,5	0,6	8,5	28	0
93	100	86	30,8	43,2	2,4	0,5	8,6	27	0
91	98	84	31,6	45,3	3,4	0,2	7,6	19	0
89	94	80	32,7	70,4	3,9	0,9	7,1	15	0
88	94	81	32,3	81,5	4,1	1,4	6,9	12	0
71	95	39	20,1	155,9	10,5	1,3	8,2	23	0
83	93	65	28,3	1316,6	19,7	0,2	8,1	274	0
									FARIM
60	97	14	17,3	236,8	11,9	4,2	1,4	3	28
63	87	27	19,4	233,8	16,8	5,7	2,4	3	21
82	99	10	27,8	343,9	22,0	4,0	2,0	1	24
52	98	20	19,2	284,4	16,3	1,2	1,5	2	24
62	96	26	24,5	315,8	12,6	6,2	2,9	5	18
74	92	56	27,3	172,2	10,1	0,8	5,0	7	7
82	93	73	28,8	84,1	4,6	1,0	6,8	13	0
87	100	78	29,6	59,4	4,1	0,6	6,9	16	3
82	90	74	29,7	61,5	3,2	1,0	5,6	11	4
77	96	49	28,9	92,8	3,8	1,4	2,9	2	17
71	88	50	25,1	112,6	5,9	1,8	2,7	2	17
45	96	19	13,8	235,8	12,6	5,0	1,5	1	26
70	94	41	24,3	2233,1	22,0	0,6	3,5	66	189

VENTO À SUPERFÍCIE

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

CATIÓ

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
JANEIRO	8	8,8	11	10,5	0	0,0	3	5,3	1	6,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0
FEVEREIRO	1	10,0	1	12,0	2	5,0	0	0,0	4	3,0	3	3,3	2	5,5	1	6,0
MARÇO	9	8,4	3	7,7	0	0,0	1	4,0	5	5,2	2	4,0	0	0,0	4	5,2
ABRIL	0	0,0	3	6,7	1	10,0	0	0,0	1	8,0	1	7,0	3	5,7	1	7,0
MAIO	5	7,8	3	3,0	1	6,0	1	6,0	1	5,0	3	7,3	1	5,0	2	6,0
JUNHO	5	8,4	4	7,2	0	0,0	0	0,0	2	3,0	3	3,7	2	3,5	2	5,0
JULHO	2	7,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	3	4,7	5	5,2	2	3,5	2	7,5
AGOSTO	8	4,4	3	7,3	2	5,0	0	0,0	3	4,6	5	7,2	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO	4	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	4,9	3	6,7	0	0,0	1	4,0
OUTUBRO	7	6,4	3	5,3	0	0,0	0	0,0	7	5,6	4	5,2	0	0,0	1	4,0
NOVEMBRO	10	5,4	3	5,3	1	2,0	0	0,0	0	0,0	2	6,0	0	0,0	1	3,0
DEZEMBRO	20	8,6	9	12,6	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	79	7,3	44	8,7	7	5,4	6	5,3	34	4,8	31	5,6	11	4,8	15	5,5

FARIM

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
JANEIRO	2	7,0	0	0,0	22	10,9	0	0,0	1	9,0	0	0,0	4	4,2	0	0,0
FEVEREIRO	0	0,0	0	0,0	9	7,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	4,7	0	0,0
MARÇO	0	0,0	0	0,0	13	12,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	4,4	0	0,0
ABRIL	0	0,0	0	0,0	7	10,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	4,8	0	0,0
MAIO	1	3,0	0	0,0	4	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,2	0	0,0
JUNHO	0	0,0	0	0,0	4	5,8	0	0,0	1	8,0	0	0,0	2	4,5	0	0,0
JULHO	2	5,5	0	0,0	4	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	5,6	0	0,0
AGOSTO	1	3,0	0	0,0	3	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	5,2	0	0,0
SETEMBRO	0	0,0	0	0,0	5	5,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	5,2	0	0,0
OUTUBRO	2	4,0	0	0,0	4	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,5	0	0,0
NOVEMBRO	0	0,0	0	0,0	8	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0
DEZEMBRO	1	9,0	0	0,0	28	11,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0
ANO	9	5,3	0	0,0	111	9,1	0	0,0	2	8,5	0	0,0	63	4,8	0	0,0

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				
CATIÓ																				
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	6	0,5			-
3	5,7	0	0,0	0	0,0	2	4,0	2	6,0	0	0,0	1	7,0	7	6,0	0	0,0			3,7
2	5,0	1	4,0	0	0,0	1	5,0	1	5,0	0	0,0	1	4,0	1	7,0	0	0,0			4,5
2	4,0	2	4,0	0	0,0	1	6,0	3	5,3	3	7,0	6	9,8	3	6,0	0	0,0			4,9
2	4,5	2	4,5	1	7,0	2	8,0	2	6,5	3	6,3	2	6,0	0	0,0	0	0,0			4,6
1	5,0	1	3,0	3	4,7	0	0,0	3	5,7	1	10,0	1	8,0	2	6,5	0	0,0			3,9
1	6,0	2	5,0	0	0,0	2	5,0	3	4,3	1	5,0	2	7,0	3	6,7	2	1,0			4,0
5	4,8	1	4,0	1	10,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	1	0,0			4,0
3	5,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	2	6,5	3	9,3	4	7,0	1	8,0	0	0,0			4,0
1	5,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	2	3,5	1	3,0	4	6,8	0	0,0			3,6
2	2,5	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	4	5,2	5	4,6	0	0,0			2,8
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0			5,0
2[illegible]	4,7	3	4,2	9	5,0	3	5,6	17	5,5	14	6,7	23	7,0	28	6,1	9	0,6			-
FARIM																				
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	1	1,0			3,5
1	4,0	0	0,0	6	5,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	7,2	0	0,0	1	0,0			4,1
1	4,0	0	0,0	2	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	6,7	0	0,0	2	0,5			4,7
1	7,0	0	0,0	10	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	6,0	0	0,0	1	1,0			5,2
0	0,0	0	0,0	18	6,4	0	0,0	1	5,0	0	0,0	3	4,3	0	0,0	0	0,0			6,4
0	0,0	0	0,0	10	5,9	0	0,0	1	7,0	0	0,0	12	5,6	0	0,0	0	0,0			6,1
0	0,0	0	0,0	13	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	8,3	0	0,0	1	1,0			4,8
0	0,0	0	0,0	8	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	4,8	0	0,0	0	0,0			4,0
0	0,0	0	0,0	5	5,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	9,0	0	0,0	4	0,5			3,4
0	0,0	0	0,0	15	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	6,8	0	0,0	2	0,0			3,0
0	0,0	0	0,0	6	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	3,9	0	0,0	2	1,0			2,1
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0			4,4
3	5,0	0	0,0	93	5,6	0	0,0	2	6,0	0	0,0	69	5,9	0	0,0	14	0,6			4,3

	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.....	1,3	0,3	9	0	0	0	0	0	0	0	18	23
FEVEREIRO...	0,5	0,5	13	0	0	0	0	0	0	1	16	19
MARÇO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	23	2
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIO.....	38,0	29,4	22	0	1	0	3	0	0	0	0	0
JUNHO.....	264,3	50,0	18	8	4	3	17	7	0	0	0	0
JULHO.....	777,9	126,3	26	6	5	14	28	6	0	0	0	0
AGOSTO.....	760,4	160,4	12	7	2	5	26	7	0	0	0	0
SETEMBRO....	391,9	48,5	17	7	1	2	24	6	0	0	10	0
OUTUBRO.....	180,1	39,2	7	12	6	8	15	11	0	0	16	0
NOVEMBRO....	46,4	29,5	9	1	2	9	3	2	1	0	26	0
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	3	13
ANO.....	2460,8	160,4	12 Ago	41	21	41	116	39	1	1	112	57

FARIM

JANEIRO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	4	0	0	0
FEVEREIRO...	0,0	-	-	0	0	0	0	0	7	13	0	0
MARÇO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	14	0	0
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNHO.....	124,8	30,2	25	7	2	6	11	5	0	0	0	0
JULHO.....	282,0	54,2	14	10	1	7	14	7	0	0	0	0
AGOSTO.....	317,4	57,3	15	11	4	5	14	7	0	0	0	0
SETEMBRO....	400,4	58,0	18	11	0	10	16	7	0	1	0	0
OUTUBRO.....	87,5	25,5	9	4	0	5	5	3	2	1	0	0
NOVEMBRO....	0,0	-	-	0	0	2	0	0	7	0	0	3
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	2	1	0	8
ANO.....	1212,1	58,0	18 Set	43	7	35	60	29	22	30	0	11

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
								NOVA LAMEGO
JANEIRO.....	23,0	33,8	12,6	23,2	36,7	22	8,5	17
FEVEREIRO....	25,4	36,5	19,3	27,9	38,9	17	13,5	2
MARÇO.....	26,4	37,2	19,3	28,2	39,0	30/31	14,1	14
ABRIL.....	28,3	38,4	21,8	30,1	40,0	21/24	18,5	11
MAIO.....	29,1	37,5	23,8	30,7	40,0	15	20,4	14
JUNHO.....	27,4	33,2	23,0	28,1	38,4	1	20,1	21
JULHO.....	25,7	30,2	22,5	26,3	32,3	7	20,1	27
AGOSTO.....	25,9	30,2	22,7	26,4	32,6	18	20,0	1
SETEMBRO.....	26,0	30,7	22,3	26,5	34,0	10	20,7	28
OUTUBRO.....	26,8	31,9	22,1	27,0	33,4	30	20,1	4
NOVEMBRO.....	25,8	32,5	19,4	26,0	34,0	27/28	13,5	24
DEZEMBRO.....	23,7	31,7	15,4	23,6	35,0	19	11,8	30
ANO.....	26,1	33,6	20,4	27,0	40,0	21/24 Abr 10 Mai	8,5	17/Jan
								VARELA
JANEIRO.....	23,0	32,3	17,0	24,7	35,1	31	13,0	27
FEVEREIRO....	24,1	30,9	18,4	24,6	37,1	10	15,0	24
MARÇO.....	25,0	32,8	17,6	25,0	38,4	5	15,0	20
ABRIL.....	25,1	30,7	18,4	24,5	39,0	23	15,1	14
MAIO.....	26,6	30,2	21,2	25,7	35,3	11	19,0	1/19
JUNHO.....	27,6	31,4	24,1	27,8	34,0	8/19	20,3	21
JULHO.....	27,8	30,9	23,7	27,3	32,6	15	21,0	14
AGOSTO.....	27,6	30,2	24,6	27,4	31,9	25	23,1	9
SETEMBRO.....	27,6	30,7	24,0	27,4	33,3	30	21,2	28
OUTUBRO.....	27,8	32,2	23,3	27,7	33,8	5/10	20,5	9
NOVEMBRO.....	27,3	32,2	21,6	26,9	34,0	12	17,4	29
DEZEMBRO.....	22,9	30,8	17,9	24,4	33,0	20	14,0	26
ANO.....	26,0	31,3	21,0	26,1	39,0	23 Abr	13,0	27 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
NOVA LAMEGO											
JANEIRO.....	0	0	1	24	6	0	0	0	8	20	3
FEVEREIRO....	0	0	0	5	24	0	0	15	11	3	0
MARÇO.....	0	0	0	4	27	0	0	15	15	1	0
ABRIL.....	0	0	0	0	28	2	0	28	2	0	0
MAIO.....	0	0	0	2	28	1	4	27	0	0	0
JUNHO.....	0	0	3	20	7	0	2	28	0	0	0
JULHO.....	0	0	11	20	0	0	0	31	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	10	21	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO.....	0	0	6	24	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO.....	0	0	2	22	0	0	0	24	0	0	0
NOVEMBRO.....	0	0	1	29	0	0	0	18	8	4	0
DEZEMBRO.....	0	0	4	26	1	0	0	1	17	13	0
ANO.....	0	0	38	197	121	3	6	248	61	41	3
VARELA											
JANEIRO.....	0	0	2	28	1	0	0	0	29	2	0
FEVEREIRO....	0	0	10	15	4	0	0	4	25	0	0
MARÇO.....	0	0	6	15	10	0	0	4	27	0	0
ABRIL.....	0	0	13	12	5	0	0	6	24	0	0
MAIO.....	0	0	12	18	1	0	1	24	6	0	0
JUNHO.....	0	0	4	26	0	0	9	21	0	0	0
JULHO.....	0	0	5	26	0	0	8	23	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	10	21	0	0	10	21	0	0	0
SETEMBRO.....	0	0	7	23	0	0	6	24	0	0	0
OUTUBRO.....	0	0	0	31	0	0	3	28	0	0	0
NOVEMBRO.....	0	0	0	30	0	0	0	26	4	0	0
DEZEMBRO.....	0	0	8	23	0	0	0	5	24	2	0
ANO.....	0	0	77	268	21	0	37	186	139	4	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	$\bar{N} \geq 8$	$\bar{N} \leq 2$
							NOVA LAMEGO		
41	83	13	11,2	272,0	15,5	3,0	7,1	19	4
60	79	14	19,4	310,6	22,5	7,5	0,9	1	23
61	91	15	20,3	373,7	15,5	7,8	0,9	0	26
54	71	31	20,7	353,4	17,4	8,6	1,2	0	23
57	83	40	22,6	333,1	14,0	3,9	2,6	5	21
76	96	53	27,4	164,8	10,6	0,5	5,9	13	7
86	96	75	25,1	78,4	5,2	0,9	8,2	26	2
87	97	78	29,2	58,4	3,0	0,5	8,4	24	0
87	100	76	29,1	65,6	4,2	1,0	7,1	20	5
82	94	70	28,9	74,5	3,4	1,3	5,1	13	11
79	92	54	26,2	101,0	5,8	1,2	4,3	11	13
42	83	20	12,6	270,5	17,2	4,3	1,4	2	24
63	69	45	22,7	2456,0	22,5	0,5	4,4	134	159
							VARELA		
71	99	20	20,0	243,2	16,3	0,8	2,8	2	15
83	99	27	25,1	172,7	15,2	1,5	2,1	0	16
63	93	23	19,7	178,8	12,8	2,0	2,3	3	19
60	81	32	18,9	133,0	8,4	1,2	1,9	2	22
67	90	38	23,1	127,0	9,1	1,1	3,2	7	16
81	98	55	30,0	98,0	9,9	0,3	6,2	15	6
91	99	70	35,0	85,2	4,5	1,3	6,9	16	1
89	99	71	33,2	100,1	9,0	0,3	7,2	14	1
84	97	76	31,1	75,0	8,2	1,5	7,3	15	1
79	94	46	29,4	92,5	4,5	1,7	5,6	13	9
74	88	54	26,6	111,7	7,5	2,1	5,9	11	4
46	70	23	13,9	237,1	13,4	4,5	4,9	8	8
74	92	45	25,5	1659,3	16,3	0,3	4,7	106	118

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	4	4,5	5	6,8	11	12,2	8	12,2	1	8,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0
FEVEREIRO	1	4,0	2	11,0	1	15,0	2	10,5	1	4,0	0	0,0	0	0,0	3	8,3
MARÇO	4	11,8	1	6,0	2	17,0	1	10,0	2	17,5	0	0,0	0	0,0	1	3,0
ABRIL	2	9,5	2	9,5	2	17,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0
MAIO	0	0,0	1	12,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	6,8	0	0,0	0	0,0
JUNHO	9	3,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	1	14,0	0	0,0	0	0,0	1	9,0
JULHO	1	6,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,0	1	4,0	5	7,0
AGOSTO	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,5	3	4,0	3	5,0
SETEMBRO	2	11,5	0	0,0	2	7,5	0	0,0	1	5,0	2	10,0	0	0,0	1	7,0
OUTUBRO	1	6,0	1	5,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	9,0	0	0,0	0	0,0
NOVEMBRO	2	3,0	7	4,3	4	6,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO	4	6,2	9	13,1	7	10,4	11	10,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	29	6,9	25	8,5	31	11,2	21	11,0	11	8,4	5	8,4	10	7,3	7	4,6

VARELA

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
JANEIRO	16	14,0	1	2,0	8	17,5	2	13,0	0	0,0	1	16,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO	9	11,2	0	0,0	3	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO	12	14,2	2	9,5	5	8,8	1	11,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ABRIL	4	10,0	0	0,0	2	11,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MAIO	4	4,0	0	0,0	3	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	4	6,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JULHO	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0
AGOSTO	1	9,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	2	3,5
SETEMBRO	1	7,0	1	6,0	1	6,0	1	7,0	0	0,0	1	3,0	1	14,0	2	18,0
OUTUBRO	4	8,5	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0
NOVEMBRO	8	5,1	3	14,3	1	2,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO	7	11,9	7	11,1	11	16,5	5	19,4	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
ANO	71	10,6	17	9,5	34	13,3	10	15,1	1	12,0	5	9,2	2	8,0	4	10,8

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)
NOVA LAMEGO																		
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	4,5
2	9,5	5	6,4	4	5,5	3	6,3	3	9,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	5,4
3	7,7	7	4,3	4	4,2	0	0,0	2	6,5	1	5,0	1	4,0	1	2,0	1	1,0	5,2
3	6,7	2	7,5	2	11,5	3	7,7	8	5,6	3	5,0	1	4,0	1	4,0	0	0,0	6,3
4	10,5	5	9,2	3	8,7	3	8,0	6	8,8	2	9,5	1	3,0	2	4,0	0	0,0	7,7
1	16,0	2	6,5	4	7,8	2	10,0	5	8,2	7	7,6	3	5,7	0	0,0	0	0,0	6,6
4	8,0	3	9,3	5	10,0	2	2,5	2	8,0	6	11,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,6
6	6,8	3	7,7	1	7,0	2	8,0	2	7,5	4	4,8	1	18,0	3	13,0	0	0,0	4,2
5	9,6	2	7,0	4	5,0	3	3,0	2	5,5	0	0,0	2	5,0	3	6,7	1	1,0	3,9
4	3,8	4	6,8	3	6,7	4	6,8	3	8,7	2	5,5	2	7,5	5	6,0	0	0,0	3,6
1	8,0	0	0,0	1	7,0	4	5,2	2	8,5	2	7,0	2	5,0	3	3,3	1	1,0	2,6
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,1
48	7,7	18	6,1	41	7,4	16	6,0	50	7,5	12	5,3	21	7,5	17	6,3	4	1,0	5,1
VARELA																		
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	2	0,5	3,7
2	19,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	1	2,0	2	5,0	3	5,3	0	0,0	8	0,0	3,5
0	0,0	0	0,0	1	6,0	1	11,0	1	3,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	6	0,2	3,5
1	2,0	0	0,0	3	3,3	1	13,0	4	6,0	3	10,7	3	8,7	2	7,0	7	0,4	3,3
0	0,0	0	0,0	8	4,9	0	0,0	3	2,7	0	0,0	3	2,7	0	0,0	10	0,7	2,7
0	0,0	0	0,0	2	6,5	2	7,5	1	3,0	2	4,0	4	3,0	1	3,0	13	0,1	2,2
0	0,0	1	8,0	4	12,8	3	13,7	3	4,7	1	4,0	4	6,8	2	7,5	11	0,5	4,4
1	6,0	2	5,0	3	4,3	3	3,0	2	6,5	1	8,0	2	13,5	1	12,0	6	1,8	6,3
1	17,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	18,5	1	4,0	0	0,0	0	0,0	18	0,3	4,3
0	0,0	1	11,0	0	0,0	0	0,0	2	8,0	3	5,3	3	3,3	2	6,0	14	0,1	2,2
0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	2	6,5	1	4,0	11	0,4	2,2
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,8
5	12,6	4	7,2	23	5,9	11	8,3	20	6,2	11	7,6	26	5,7	9	6,7	111	0,3	3,7

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relamp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma

NOVA LAMEGO

JANEIRO.....	0,2	0,2	24	0	0	0	0	0	1	0	1	30
FEVEREIRO...	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	29
MARÇO.....	0,2	0,1	5/6	0	0	0	0	0	0	0	2	29
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25
MAIO.....	8,9	6,6	23	3	0	1	3	0	0	0	0	21
JUNHO.....	136,4	55,1	4	10	1	3	11	4	0	0	0	7
JULHO.....	382,4	130,8	27	10	5	8	20	9	0	0	0	0
AGOSTO.....	287,3	48,5	1	14	7	4	26	7	0	0	0	0
SETEMBRO....	362,7	107,5	28	13	3	3	19	7	0	0	0	0
OUTUBRO.....	114,2	40,0	18	4	3	0	11	3	1	0	1	2
NOVEMBRO....	16,3	12,3	11	1	1	2	2	1	0	0	9	17
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	29
ANO.....	1308,6	130,8	27 Jul	55	20	21	92	31	2	0	13	189

VARELA

JANEIRO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEVEREIRO...	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARÇO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ABRIL.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIO.....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNHO.....	117,9	54,7	27	6	0	8	13	4	0	0	0	0
JULHO.....	555,7	94,0	8	11	10	0	21	6	0	0	0	0
AGOSTO.....	550,9	147,8	20	12	4	11	19	6	0	0	0	0
SETEMBRO....	272,3	76,5	18	8	3	9	20	7	0	0	0	0
OUTUBRO.....	31,4	12,0	9	4	2	8	10	2	6	1	0	0
NOVEMBRO....	1,8	1,8	11	0	1	4	1	1	3	0	11	0
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANO.....	1530,0	147,8	20 Ago	41	20	40	84	26	9	1	11	0

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		
DEDANDA.....	11º 21'N	15º 06'W	14	1,5
BISSORÃ.....	12º 14'N	15º 27'W	10	1,5
BÚBA.....	11º 36'N	17º 59'W	32	1,5
BULA.....	12º 06'N	15º 43'W	30	1,5
BURUNTUMA.....	12º 28'N	13º 40'W	98	1,5
CACHEU.....	12º 17'N	16º 10'W	14	1,5
CACINE.....	11º 07'N	15º 02'W	6	1,5
FULACUNDA.....	11º 47'N	15º 11'W	34	1,5
MADINA BOÉ.....	11º 46'N	14º 13'W		1,5
MANSABÁ.....	12º 18'N	15º 10'W	43	1,5
PIRADA.....	12º 40'N	14º 10'W	90	1,5
PORTO GOLE.....	11º 58'N	15º 08'W	10	1,5
SONACO.....	12º 24'N	14º 29'W	54	1,5
TEIXEIRA PINTO....	12º 04'N	16º 02'W	15	1,5
XITOLE.....	11º 44'N	14º 49'W	30	1,5

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09/09h											
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
	BEDANDA			BISSORÃ			BUBA			BULA		
JUNEIRO.....	0,0	-	-	0,0	-	-	1,0	0,2	V.D.	0,0	-	-
FEVEREIRO...	0,0	-	-	0,1	0,1	25	0,0	-	-	0,0	-	-
MARÇO.....	0,0	-	-	0,7	0,2	V.D.	0,0	-	-	0,0	-	-
ABRIL.....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
MAIO.....	30,1	19,7	20	1,2	1,1	5	7,7	3,4	22	2,0	2,0	22
JUNHO.....	212,4	34,9	3	159,1	27,6	8	90,8	51,4	24	131,2	30,5	19
JULHO.....	727,5	110,0	25	256,5	41,3	26	498,6	94,7	19	484,2	66,0	24
AGOSTO.....	956,2	171,5	11	417,1	61,9	24	512,5	75,3	22	621,1	98,5	17
SETEMBRO....	507,3	46,5	5	398,3	55,8	16	331,8	37,9	29	356,1	53,0	16
OUTUBRO.....	261,2	55,5	26	121,0	45,6	8	178,6	58,2	7	81,8	43,0	7
NOVEMBRO....	21,6	21,6	10	1,1	1,1	10	27,2	18,2	10	0,0	-	-
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
ANO.....	2716,3	171,5	11 Ago	1355,1	61,9	24 Ago	1648,2	94,7	19 Jul	1676,4	98,5	17 Ago
	BURUNTUMA			CACHEU			CACINE			FULACUNDA		
JANEIRO.....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
FEVEREIRO...	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
MARÇO.....	0,8	0,1	V.D.	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
ABRIL.....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
MAIO.....	38,4	27,7	23	2,0	2,0	4	14,3	6,9	22	2,8	2,8	23
JUNHO.....	74,1	30,8	20	149,0	38,0	4	317,0	65,6	26	212,0	29,5	2
JULHO.....	144,3	31,2	2	419,0	49,0	13	738,9	121,8	20	361,2	65,7	20
AGOSTO.....	388,3	64,5	21	537,8	101,7	25	1041,7	175,0	12	594,1	133,2	12
SETEMBRO....	366,2	51,0	16	446,4	94,0	2	465,9	69,2	17	399,7	74,7	29
OUTUBRO.....	77,7	22,0	9	29,9	7,0	12	231,3	55,4	7	104,2	49,5	7
NOVEMBRO....	1,7	0,8	7	0,0	-	-	26,0	10,0	9	30,9	26,5	10
DEZEMBRO....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
ANO.....	1088,5	64,5	21 Ago	1584,9	101,7	25 Ago	2835,1	175,0	12 Ago	1704,9	133,2	12 Ago

PRECIPITAÇÃO
(mm) - 09/09h

	MADINA DE BOE			MANSABÁ			PIRADA			PORTO GOLE		
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
JANEIRO....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,7	0,1	V.D.	0,0	-	-
FEVEREIRO..	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,1	0,1	13
MARÇO.....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,2	0,2	31	0,3	0,2	11
ABRIL.....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
MAIO.....	38,9	17,5	21	0,0	-	-	26,6	20,2	23	12,9	6,5	21
JUNHO.....	223,8	65,5	26	157,4	28,5	8	140,6	40,5	25	182,6	39,4	8
JULHO.....	294,3	66,0	13	306,5	59,6	3	134,1	25,6	1	446,5	68,2	1
AGOSTO.....	245,5	55,0	30	410,4	50,6	7	243,3	74,0	28	420,5	92,4	12
SETEMBRO...	308,8	83,9	28	301,9	51,5	10	282,3	62,6	29	293,2	76,0	3
OUTUBRO....	311,6	79,5	8	89,3	26,2	16	108,4	32,9	7	130,4	59,6	7
NOVEMBRO...	63,9	36,4	7	0,0	-	-	0,0	-	-	5,8	4,8	10
DEZEMBRO...	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
ANO.....	1486,8	83,9	28 Set	1265,5	59,6	3 Jul	936,2	74,0	28 Ago	1500,3	92,4	12 Ago

	SONACO			TEIXEIRA PINTO			XITOLE		
JANEIRO....	0,7	0,2	23/24	0,0	-	-	2,2	0,4	24
FEVEREIRO..	0,0	-	-	0,0	-	-	1,0	0,3	12
MARÇO.....	0,8	0,2	21	0,8	0,2	5/9	0,7	0,2	7a19
ABRIL.....	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
MAIO.....	14,6	14,0	23	0,0	-	-	1,5	1,0	22
JUNHO.....	157,4	55,0	25	123,0	44,0	18	299,6	40,7	21/26
JULHO.....	224,2	46,4	3	550,9	101,0	3	570,5	44,7	2
AGOSTO.....	358,9	65,2	11	495,9	121,8	12	389,2	27,5	12
SETEMBRO...	314,6	70,2	29	369,9	56,2	23	241,6	31,1	20
OUTUBRO....	111,2	31,8	7	74,2	21,0	7	155,4	22,4	7
NOVEMBRO...	16,7	15,4	10	0,0	-	-	37,2	26,0	10
DEZEMBRO...	0,0	-	-	0,0	-	-	2,1	0,3	5
ANO.....	1199,1	70,2	29 Set	1614,7	121,8	12 Ago	1701,0	44,7	2 Jul

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	1190,6	- 492,2	1682,8	7	63,9	Jun.	107	78	53	42	23	3		
BEDANDA	2716,3	+ 243,9	2472,4	6	171,5	Ago.	111	110	88	70	51	15	2	1
BISSAU/OBS	2169,8	+ 149,6	2020,2	19	253,3	Ago.	110	87	64	54	39	12	2	1
BISSAU/AER	1960,8	-	-	-	134,2	Jul.	114	86	65	54	33	10	3	
BISSORÃ	1355,1	- 244,5	1599,6	5	61,9	Ago.	114	81	56	44	25	4		
BOLAMA	2235,2	- 38,6	2273,8	37	160,5	Ago.	154	100	78	61	41	8	1	1
BUBA	1648,2	- 465,9	2114,1	6	94,7	Jul.	122	103	63	51	29	7		
BUBAQUE	2208,1	+ 75,8	2132,3	21	105,4	Set.	164	99	72	58	40	12	1	
BULA	1676,4	+ 158,9	1517,5	8	98,5	Ago.	95	84	64	52	32	9		
BURUNTUMA	1088,5	- 144,4	1232,9	4	64,5	Ago.	105	67	47	33	21	4		
CACHEU	1584,9	- 18,1	1603,0	8	101,7	Ago.	83	81	58	45	29	6	1	
CACINE	2835,1	+ 294,8	2540,3	6	175,0	Ago.	139	124	98	75	48	13	3	1
CAIÓ	2141,2	+ 156,7	1984,5	8	185,0	Ago.	85	79	62	45	31	15	4	1
COTIÓ	2460,8	- 166,3	2627,1	15	160,4	Ago.	134	105	88	68	44	11	3	1
FARIM	1212,1	- 270,9	1483,0	9	57,3	Ago.	60	59	53	42	24	4		
FULACUNDA	1704,9	- 601,6	2306,5	6	133,2	Ago.	147	68	59	49	33	7	1	
MADINA BOÉ	1466,8	-	-	-	83,9	Set.	144	99	66	45	24	6		
MANSABÁ	1265,5	- 328,4	1593,9	8	59,6	Jul.	92	79	51	41	25	3		
NOVA LAMEGO	1308,6	- 194,6	1503,2	20	130,8	Jul.	104	80	54	38	22	5	2	
PIRADA	936,2	- 265,1	1211,3	5	74,0	Ago.	91	64	44	29	19	3		
PORTO GOLE	1500,3	- 118,5	1618,8	5	92,4	Ago.	116	82	62	44	29	7		
SONACO	1199,1	- 281,9	1481,0	5	70,2	Set.	118	76	60	42	22	4		
TEIXEIRA PINTO	1614,7	- 325,0	1939,7	7	121,8	Ago.	91	84	57	43	25	7	3	
VARELA	1530,0	- 97,7	1627,7	4	147,8	Ago.	84	67	53	39	22	8	1	
XITOLE	1701,0	- 312,3	2013,3	6	44,7	Jul.	198	112	95	67	32			

BISSAU / AEROPORTO

VENTO EM ALTITUDE

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

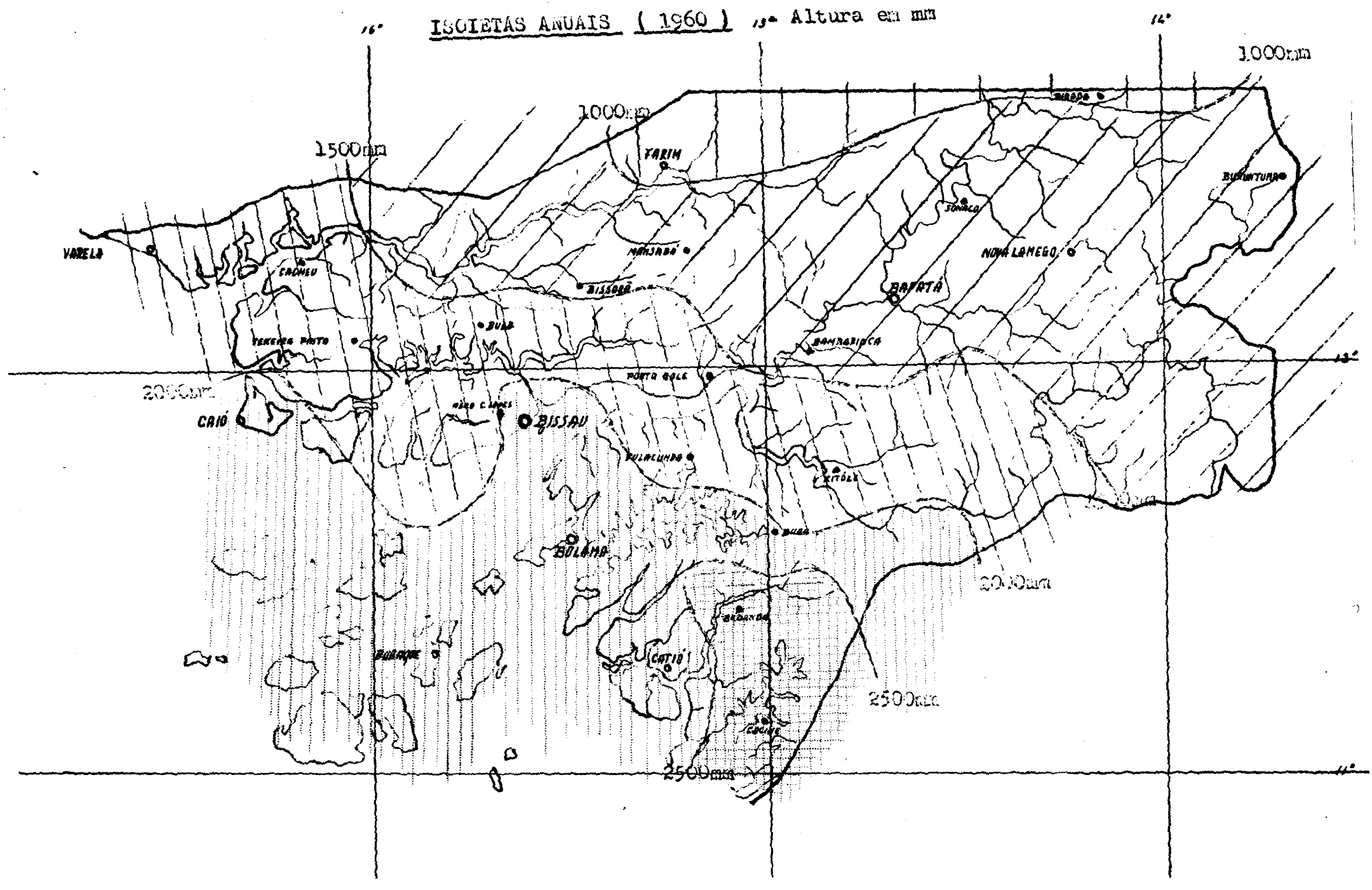
	Superfície		600m		900m		1200m		1500m		1800m		2100m		3000m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
JANEIRO.....	02	04	06	20	06	16	06	10	06	11	07	08	08	09	08	05
FEVEREIRO...	32	02	04	11	04	08	05	08	06	10	-	-	-	-	-	-
MARÇO.....	35	04	03	17	04	18	04	15	03	11	03	09	-		-	
ABRIL.....	-		-		-		-		-		-		-		-	
MAIO.....	-		-		-		-		-		-		-		-	
JUNHO.....	-		-		-		-		-		-		-		-	
JULHO.....	-		-		-		-		-		-		-		-	
AGOSTO.....	-		-		-		-		-		-		-		-	
SETEMBRO....	-		-		-		-		-		-		-		-	
OUTUBRO.....	-		-		-		-		-		-		-		-	
NOVEMBRO....	-		-		-		-		-		-		-		-	
DEZEMBRO....	04	04	06	16	07	12	08	06	04	02	04	01	27	05	20	07
ANO.....	-		-		-		-		-		-		-		-	

VENTO EM ALTITUDE

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

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

ISOIETAS ANUAIS (1960) Altura em mm



E R R A T A

Boletins Mensais de 1960

Estação	Mês	Local	Coluna	Onde se lê	Deve ler-se
Bissau/Observatório	Janeiro	Linha do Mês	Insolação Total	172,3	262,3
idem	Abril	Dia 28	Vento (9h)	WSW	WNW
idem	Maio	Dia 1	Insolação Total	0,0	11,1
idem	Maio	Dia 1	Insolação Perc. %	0	88
idem	Maio	Linha do Mês	Insolação Total	290,3	301,4
idem	Maio	Linha do Mês	Insolação Perc. %	74	77
idem	Maio	Dia 5	Insolação Total	1,6	1,6
idem	Maio	Dia 5	Insolação Perc, %	13	13

==========