SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

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

Resultados das observações meteorológicas

QC
991
.G93
E4
v.8
no.1-13
(1964)

[redacted]

Mês de Janeiro de 1964

[redacted]

ANO VIII — n.º 1

138 227

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

ERRATA ÀS COORDENADAS E A ALTURAS DOS POSTOS METEOROLÓGICOS E UDOMÉTRICOS ABAIXO INDICADOS:

NOMES	Lat=	N;Long=	W; g=	m/s²;	G= -01.00h;	Hs=	;ht=	;ha=	;hd=	;hr=
CAIÓ.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
CATIÓ.....	-	15º15'W	-	-	-	12,0m	-	-	-	-
FARIM.....	-	-	-	-	-	3,0m	-	2,0	-	-
NOVA-LAMEGO.....	-	-	-	-	-	63,0m	-	-	-	-
BEDANDA.....	-	-	-	-	-	14,0m	-	-	-	-
BÉLI.....	11º51 N	13º56W	-	-	-	80,0m	-	-	-	-
BISSORÃ.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
BUBA.....	11º35'N	15º00W	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
BURUNTUMA.....	12º26'N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA.....	-	-	-	-	-	55,0m	-	-	-	-
PORTO-GOLE.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
SONACO.....	-	-	-	-	-	25,0m	-	-	-	-
Tx. PINTO.....	-	-	-	-	-	15,0m	-	-	-	-
MADINA-BOE.....	11º45'N	14º13'W	-	-	-	75,0m	-	-	-	-
MANSOA.....	12º04'N	15º19'W	-	-	-	8,0m	-	-	-	-

JANEIRO/1994

Situação sinóptica do mês: A primeira dêcada foi caracterizada por incursões de massas de ar frio transportadas na circulação do anticiclone centrado ligeiramente a noroeste de Cabo Verde, tendo os sistemas frontais penetrado muitas vezes no interior do continente africano, originando trovoadas, chuvas e forte nebulosidade a norte da Província. Na Guiné Portuguesa registou-se, principalmente, aumento de nebulosidade e precipitação nos dias 2 e 3. Na 2ª e 3ª dêcadas assinala-se o deslocamento para norte do referido anticiclone e o restabelecimento dos alizados de nordeste.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (24,9ºC); o valor mais elevado da temperatura média mensal (25,2ºC) foi registada em Bolama e mais baixo (23,9ºC) em Bubaque e Farim.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,9ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura máxima (34,7ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (39,5ºC) registou-se nos dias 23 e 24 em Catió e Nova Lamego respectivamente e o valor mais baixo da mínima absoluta (11,4ºC) registou-se no dia 28 em Farim.

Humidade relativa às 09:00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (51%), assinalando o valor médio mensal mais elevado (80%) em Bubaque e o mais baixo (44%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (442,0mm) registou-se em Bissau/Aeroporto e o mais baixo (65,6mm) em Cacine.

Precipitação: Apenas se recolheu a proveniente de orvalho e nevoeiro.

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10' N$; $\lambda = 14° 40' W$; $g = 9{,}7829\ m/s^2$; $\triangle G = -01{,}00\ h$

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. (9/9 h)
1	1011,9	1009,5	1015,2	20,0	26,0	20,0	29,0	15,6	22,3	33	32	56	ENE 15	NNE 18	NNE 13	8,4
2	1017,2	1012,3	1015,7	19,8	28,5	21,4	29,8	15,2	22,0	38	26	54	NE 11	NE 15	NE 7	11,6
3	1016,8	1013,6	1016,1	21,3	25,2	19,2	25,6	18,6	22,1	41	36	76	NE 8	NE 11	E 8	9,8
4	1016,0	1010,5	1012,9	19,6	30,4	21,5	30,4	15,2	22,8	53	25	58	NE 12	NNE 13	NNE 3	9,7
5	1013,7	1009,2	1012,3	23,0	33,0	24,2	33,4	16,2	24,8	58	23	54	NE 14	ESE 7	NNW 4	8,2
6	1014,3	1009,6	1013,1	22,4	33,4	24,0	34,0	16,0	25,0	70	25	67	N 6	ENE 12	NNE 2	6,2
7	1014,3	1009,3	1013,1	23,8	33,5	25,0	36,8	18,4	26,1	57	28	65	ENE 10	ENE 7	N 8	6,0
8	1014,7	1009,7	1012,7	22,3	31,5	22,2	33,6	18,8	26,2	38	20	54	ENE 10	E 16	NE 4	7,7
9	1013,9	1009,3	1012,4	21,5	32,3	23,2	32,8	15,0	23,9	31	19	41	ENE 13	NE 11	NNE 9	9,3
10	1013,1	1009,1	1010,9	23,4	34,0	23,8	34,0	15,6	25,0	40	19	50	ENE 10	ESE 12	NNE 3	10,1
11	1013,6	1009,5	1012,3	20,7	34,0	24,0	34,2	15,2	24,7	60	31	68	S 5	SSW 4	NW 6	6,8
12	1012,4	1007,5	1010,4	22,8	36,0	24,0	37,0	15,4	22,7	70	18	63	SE 6	E 16	NE 2	4,6
13	1012,0	1008,8	1011,9	21,5	34,9	24,3	35,2	15,0	25,1	75	26	62	SW 4	WSW 10	W 7	6,2
14	1012,5	1008,0	1010,9	21,4	33,4	23,0	33,6	17,4	25,5	87	35	78	C 1	WNW 6	W 5	5,9
15	1012,5	1009,5	1013,1	21,5	33,0	24,0	33,5	16,8	25,1	82	42	63	SW 2	WSW 5	WNW 8	5,6
16	1014,4	1010,0	1012,8	21,4	34,7	25,2	35,0	16,9	26,0	84	30	60	SW 2	N 5	NNW 5	4,9
17	1014,8	1009,1	1011,9	21,0	35,3	24,0	35,4	16,2	25,8	83	14	58	WSW 3	NE 15	N 5	6,2
18	1013,3	1009,0	1012,3	23,0	35,1	25,0	35,7	15,0	25,4	40	16	61	N 9	ENE 9	N 3	7,0
19	1012,8	1008,3	1011,2	21,0	33,2	23,6	33,4	20,0	26,7	94	25	86	SSW 7	ENE 8	N 3	6,9
20	1012,0	1008,4	1011,5	22,6	33,4	22,8	34,4	20,6	27,5	83	39	73	SSW 3	N 9	W 8	5,8
21	1012,5	1008,1	1011,1	22,4	34,0	24,0	34,4	18,0	26,2	81	23	52	C 1	ENE 12	NE 7	4,9
22	1012,4	1008,4	1012,1	23,6	34,4	25,6	35,6	17,0	26,3	35	18	35	ENE 11	ENE 12	NE 12	8,2
23	1014,1	1008,7	1011,6	22,4	36,0	23,4	36,2	16,0	26,1	29	10	37	NE 11	E 18	NE 8	9,9
24	1012,0	1007,2	1010,8	24,1	35,5	21,8	36,6	16,0	25,8	20	10	59	ENE 17	E 8	NNE 4	12,9
25	1012,8	1007,9	1010,7	22,5	34,0	22,2	34,3	12,9	23,5	24	15	54	ENE 10	NNE 9	N 7	6,0
26	1013,1	1008,4	1012,3	21,4	33,5	22,8	33,6	13,2	23,4	28	14	47	ENE 13	NNE 13	N 5	7,3
27	1012,8	1008,3	1011,7	22,0	32,6	22,4	33,2	14,0	23,6	23	14	34	ENE 19	NE 13	N 6	9,6
28	1013,1	1008,0	1012,1	21,0	33,6	23,2	33,6	13,4	23,5	27	15	52	NE 15	NE 11	N 4	9,7
29	1013,5	1009,2	1012,1	20,5	32,5	23,0	32,8	14,3	23,6	34	16	34	ENE 15	NE 13	NE 7	7,0
30	1013,5	1008,5	1012,0	22,5	34,6	23,4	34,6	15,2	24,9	25	17	34	ENE 16	ENE 13	NNE 7	10,0
31	1014,1	1010,8	1013,7	23,0	34,4	23,0	35,2	16,0	25,6	21	12	31	ENE 15	NE 17	NE 8	9,7
Mês	1013,6	1009,1	1012,4	21,9	33,1	23,2	33,6	16,1	24,9	51	22	56	9,5	11,2	6,1	7,8

BAFATÁ

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	R	(R)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	8	8		9		9		5,1	45	61,0	0	0,0	9,0									
2	7	9		8		9		3,1	27	60,6	0	0,0	5,8									
3	7	10		10	⊘	5		0,0	0	44,0	0	0,0	9,8				/					
4	8	7		2		0		8,0	70	63,5	1	0,5	6,8									
5	8	0		0		0		9,9	87	63,2	0	0,0	8,0									
6	8	0	≡	7		3		8,3	73	65,4	0	0,0	7,9						/			
7	5	2		9		9		8,7	76	60,4	0	0,0	7,6							/		/
8	8	10		9		7		5,9	52	60,8	0	0,0	9,0									
9	8	1		2		0		9,3	81	60,0	0	0,0	10,9									
10	8	2		0		0		9,2	80	61,8	0	0,0	12,0									
11	6	0		2		0		8,2	72	60,2	0	0,0	10,0							/	/	/
12	6	6		8		6		8,2	72	65,4	0	0,0	5,0							/	/	/
13	6	1		1		0		9,1	79	64,4	0	0,0	8,6							/		/
14	8	7	≡	5		4		8,9	77	61,8	0	0,0	7,4						/			
15	8	0		1		5		8,2	70	61,0	0	0,0	4,8									
16	8	0	≡	0		0		9,5	83	63,0	0	0,0	4,8						/			
17	8	0		0		0		9,5	84	64,0	0	0,0	6,0							/		
18	8	0		0		0		9,5	83	64,8	0	0,0	9,8							/		
19	3	10		9		6		6,3	55	63,4	0	0,0	8,1							/		
20	8	9		7		8		7,9	69	61,2	0	0,0	4,4							/		
21	8	0		0		0		9,0	73	61,2	0	0,0	4,5									
22	6	0		0		0		8,5	74	62,2	0	0,0	9,8							/		/
23	6	4		1		0		8,7	75	64,5	0	0,0	12,0							/		/
24	7	0		0		0		9,0	78	64,8	0	0,0	15,0							/		
25	6	0		0		0		9,2	80	64,9	0	0,0	12,5									/
26	6	0		0		0		9,0	78	62,0	0	0,0	9,3									/
27	7	0		0		0		8,6	74	62,0	0	0,0	11,3									/
28	8	0		0		0		9,6	83	63,0	0	0,0	11,7							/		
29	7	9		9		8		7,0	68	61,8	0	0,0	9,5							/		
30	8	1		1		5		9,5	82	62,2	0	0,0	12,3									
31	8	6		0		2		9,0	78	62,6	0	0,0	12,6									
Mês	-	3,3		3,2		2,7		251,8	71	62,0	--	0,5	277,2				1		3	13	2	9

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11° 51'$ N; $\lambda = 15° 36'$ 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. (9/9 h)
1	1011,3	1009,3	1014,8	20,3	26,1	21,9	27,5	18,3	22,9	39	33	36	NE 11	N 15	NNE 15	10,6
2	1017,9	1014,5	1016,0	20,9	27,1	23,0	27,4	18,3	22,8	34	30	49	NE 14	NE 21	NNW 9	13,3
3	1016,5	1014,4	1016,9	20,9	26,2	22,4	27,5	18,2	22,9	58	30	49	NNE 9	NNE 15	NNE 14	11,9
4	1016,4	1010,9	1013,3	20,4	29,3	23,2	29,4	17,0	23,2	83	41	73	N 12	SE 6	W 7	13,4
5	1013,3	1009,9	1014,4	23,1	31,1	22,0	31,4	17,4	24,4	59	41	89	N 17	ESE 7	W 14	11,0
6	1012,9	1009,2	1013,5	18,9	30,5	25,5	32,5	16,9	24,7	62	45	73	N 14	SSE 8	WNW 9	9,7
7	1013,7	1009,9	1013,6	23,5	32,0	24,6	32,7	19,4	26,0	50	43	73	NNE 15	ESE 20	W 10	8,8
8	1013,7	1009,6	1012,3	22,7	30,1	24,6	30,2	21,3	25,8	46	31	43	E 12	ENE 14	N 13	11,3
9	1013,9	1009,5	1012,8	23,6	31,3	24,6	31,7	18,7	25,2	28	30	49	NE 14	E 8	NNE 7	12,7
10	1013,2	1008,1	1010,9	24,9	33,1	25,1	33,1	20,5	26,8	29	22	66	NE 13	ENE 18	SW 10	10,4
11	1013,2	1010,0	1012,7	24,5	28,9	23,7	30,3	20,4	25,4	51	43	77	NE 2	SSE 6	WSW 9	11,0
12	1012,8	1008,0	1009,0	22,8	31,3	25,8	33,0	18,5	25,9	28	35	50	ESE 3	ENE 9	W 12	7,1
13	1011,5	1009,3	1012,1	23,3	23,5	22,5	29,3	18,3	23,8	65	60	91	NE 4	SW 12	SW 9	8,4
14	1012,8	1008,7	1011,1	23,3	28,6	22,4	29,5	18,6	24,0	73	46	84	NE 2	SW 11	WSW 7	8,0
15	1013,6	1010,0	1013,1	20,4	28,3	22,1	28,6	17,8	23,2	65	55	83	NNW 12	SSW 9	W 11	9,5
16	1014,5	1010,4	1012,9	22,8	31,1	23,4	31,5	19,1	25,3	59	35	78	NNE 13	SSE 9	WSW 5	9,8
17	1014,4	1009,7	1011,9	22,4	32,1	23,3	32,9	18,0	25,4	53	31	79	NNE 6	ESE 6	WNW 15	9,8
18	1013,9	1009,3	1012,5	23,9	34,4	23,4	34,5	18,5	26,5	35	23	82	NE 15	E 10	SW 9	11,2
19	1012,3	1009,2	1011,3	21,0	30,7	23,6	31,1	19,2	25,2	91	44	90	SE 10	SSE 5	SW 7	8,0
20	1012,1	1009,1	1012,1	23,9	28,9	23,1	30,5	19,6	25,0	65	41	85	NW 4	SW 11	WSW 8	6,3
21	1012,4	1008,8	1011,7	22,9	33,5	27,1	33,7	18,2	26,0	64	26	39	NE 4	E 11	NNW 10	8,1
22	1012,4	1007,7	1012,3	25,4	34,3	25,3	34,5	22,0	28,2	34	27	59	NE 13	E 8	W 9	8,3
23	1013,6	1009,3	1011,7	24,5	33,3	27,3	34,5	20,1	27,3	24	25	25	ENE 19	E 15	N 13	11,0
24	1012,4	1007,7	1011,1	25,1	34,7	25,8	35,2	20,0	27,6	23	17	44	ENE 23	E 12	W 11	15,2
25	1012,8	1008,7	1011,3	22,1	30,3	23,7	30,8	18,5	24,6	28	26	60	NE 14	ESE 6	NW 15	11,7
26	1012,3	1008,5	1011,6	24,3	32,9	26,0	33,3	18,0	25,7	24	17	30	NE 14	NNE 12	N 11	11,5
27	1012,8	1008,5	1012,3	22,8	31,7	24,5	31,9	18,2	25,0	24	20	36	NE 16	NE 16	NNW 10	13,2
28	1013,1	1008,8	1012,1	21,3	32,7	24,2	33,0	17,0	25,0	27	23	41	NE 17	E 8	NW 6	11,8
29	1013,2	1009,7	1012,4	20,7	32,5	25,0	32,8	17,7	25,3	35	18	36	NNE 16	NE 17	N 8	11,3
30	1013,2	1009,1	1011,9	23,6	32,7	26,7	33,9	19,0	26,4	24	26	33	NE 12	E 8	NNW 9	13,3
31	1013,5	1012,4	1013,6	23,7	33,9	26,5	34,1	19,1	26,6	23	14	22	NE 14	NNE 19	NE 13	12,0
Mês	1013,4	1009,6	1012,6	22,7	32,1	24,3	31,7	18,8	25,2	48	32	59	11,9	11,4	10,2	10,6

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h									
1	8	9		10		3		4,6	40	52,3	0	0,0	12,2									
2	7	10		10	⊘	10		1,0	9	53,0	0	0,0	10,0				/					
3	7	10	⊘	10		8		0,1	1	59,4	0	0,0	8,4				/					
4	8	7		5		0		10,0	89	61,9	0	0,0	7,4									
5	8	1		0		0		10,2	89	61,6	0	0,0	10,1									
6	8	0		8		4		8,3	73	60,6	0	0,0	4,9									
7	8	6		6		3		8,8	77	57,6	0	0,0	10,3									
8	8	10	⊕	10		0		5,3	46	59,8	0	0,0	16,1									
9	8	2		6		4		8,1	71	56,6	0	0,0	8,5									
10	8	1		0		1		8,6	75	59,4	0	0,0	7,8									
11	7	0		6		1		8,5	74	57,4	0	0,0	2,8									/
12	6	10		7		0		7,5	65	61,8	0	0,0	4,9							/		/
13	6	4		4		0		9,9	86	59,9	0	0,0	6,0							/		/
14	7	7		10		0		9,2	80	60,1	0	0,0	3,7							/		/
15	7	0		9		0		9,6	84	57,0	0	0,0	3,9									
16	8	0		0		0		9,7	84	59,2	0	0,0	3,4									
17	8	0		0		0		9,8	85	59,2	0	0,0	8,5							/		/
18	8	0		0		0		9,6	83	62,1	0	0,0	6,3									
19	7	10		9		7	⊖	6,8	59	59,6	0	0,0	9,5							/		/
20	7	6		3		5		9,2	80	58,2	0	0,0	2,6							/		/
21	7	0		0		0		8,8	76	59,4	0	0,0	4,1							/		/
22	6	0		0		6	⊖	8,5	74	59,1	0	0,0	8,5							/		/
23	7	0		1		0		9,3	81	60,8	0	0,0	8,4									/
24	6	0		0		0		10,0	87	55,2	0	0,0	12,6									/
25	6	0		0		0		8,8	76	59,6	0	0,0	9,6									/
26	6	0		0		0		9,6	83	60,1	0	0,0	9,1									/
27	6	0		0		0		8,6	74	59,5	0	0,0	11,4							/		/
28	7	0		0		5		9,1	79	61,2	0	0,0	9,5									/
29	7	8		8		3		8,6	74	60,7	0	0,0	9,9									
30	7	1		1		3		9,5	82	61,1	0	0,0	9,6									
31	8	4		4		3		9,5	82	62,6	0	0,0	10,2									
Mês	-	3,4		4,1		2,2		255,1	72	59,3	-	0,0	250,2				2			9		15

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 (%)			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. (9/9 h)
1	1010,9	1008,3	1013,7	21,5	27,8	22,6	29,6	19,2	24,4	42	44	60	ENE 10	N 8	NNE 10	5,1
2	1016,3	1012,4	1014,8	20,6	26,3	21,7	27,2	19,0	23,1	47	40	68	NNE 9	NNE 7	NNE 4	10,3
3	1015,7	1012,9	1015,2	21,2	26,0	21,6	26,8	19,8	23,3	57	41	74	NE 5	NNE 9	ENE 7	6,0
4	1014,9	1010,3	1012,0	20,9	30,2	22,2	30,9	18,6	24,8	80	42	83	NNE 10	NNE 7	WNW 7	7,5
5	1013,1	1009,2	1012,0	22,5	33,5	22,9	33,5	18,5	26,0	71	38	86	NNE 9	S 4	WNW 12	7,4
6	1014,4	1009,5	1012,1	23,0	31,5	23,8	32,5	20,0	26,2	78	41	85	N 7	WNW 8	W 7	7,2
7	1013,5	1009,1	1012,5	23,6	30,0	24,5	33,0	20,5	26,8	70	59	84	NNE 7	SSW 7	SW 6	7,4
8	1013,6	1009,9	1011,1	22,5	31,6	23,2	32,1	21,2	26,5	62	34	65	ENE 6	ENE 5	NNE 5	5,3
9	1012,7	1008,1	1011,1	22,0	33,8	23,8	33,9	19,8	26,9	44	33	65	NE 7	SE 3	NE 2	6,0
10	1011,9	1007,3	1010,3	23,5	34,9	24,1	35,0	19,4	27,2	38	27	67	NE 6	SSE 6	SSW 6	3,9
11	1013,1	1009,2	1011,2	24,0	32,6	23,7	33,0	19,5	26,2	83	36	82	C 1	WSW 5	SSW 6	5,0
12	1012,0	1007,7	1009,2	22,5	33,0	23,8	33,6	19,5	26,5	91	45	68	E 4	NE 4	WSW 7	4,3
13	1011,2	1008,7	1010,8	24,1	30,0	24,9	30,2	18,2	24,2	78	54	84	NNW 2	SSW 12	SSW 3	3,8
14	1012,1	1008,1	1010,0	23,5	29,1	22,2	29,8	20,1	24,9	85	54	89	SE 4	SSW 8	W 6	5,2
15	1013,3	1009,7	1012,1	22,1	29,4	22,2	30,0	19,1	24,6	84	62	91	NNW 5	SSW 7	WNW 9	4,8
16	1014,1	1010,1	1011,9	23,1	32,1	22,8	32,6	18,6	25,6	76	38	87	NE 5	WNW 7	WNW 8	4,8
17	1014,1	1008,9	1010,9	22,7	35,4	23,2	34,4	19,5	26,0	65	26	89	N 5	NNE 6	NW 10	6,0
18	1013,0	1008,9	1011,3	23,0	34,5	23,7	35,0	19,8	26,4	55	32	86	NNE 8	SSW 4	SSW 6	6,6
19	1012,0	1008,1	1010,7	24,0	30,0	25,4	33,0	20,4	26,7	87	60	88	ESE 4	SSW 8	SSW 7	4,9
20	1011,6	1008,5	1010,9	24,0	30,0	24,2	30,5	21,2	25,8	87	58	90	NNW 2	SSW 9	SSW 6	4,0
21	1012,3	1007,9	1009,5	23,0	30,0	24,0	30,0	19,5	26,2	70	36	83	NNE 3	W 7	NW 5	4,9
22	1011,7	1006,1	1011,3	23,0	34,0	23,0	34,1	20,0	27,0	55	38	76	NNE 5	S 5	SW 4	4,4
23	1013,2	1008,1	1010,1	23,6	35,0	25,0	35,0	18,5	26,8	41	22	50	NNE 6	E 8	N 5	4,9
24	1011,2	1008,9	1009,3	25,5	30,0	25,4	36,1	19,5	27,8	27	22	73	ENE 10	ENE 4	WNW 7	6,3
25	1012,4	1007,0	1010,3	22,5	32,5	22,9	32,5	18,5	26,0	44	34	84	NNE 6	WNW 7	W 4	5,1
26	1012,7	1007,0	1010,6	22,5	34,0	23,4	34,1	18,2	26,2	37	23	72	NNE 7	NNE 8	NNW 4	6,0
27	1012,0	1007,5	1010,6	22,0	32,1	23,3	32,5	18,9	25,7	38	31	66	NE 6	NNE 9	NNW 6	5,6
28	1012,1	1007,9	1011,3	21,0	33,0	23,3	33,2	17,1	25,2	42	22	84	NNE 9	NNE 8	WNW 8	5,9
29	1012,7	1008,7	1011,5	21,5	32,0	23,8	33,0	17,8	25,4	50	29	64	NNE 8	NNE 9	NE 3	6,3
30	1012,4	1008,1	1011,6	23,2	35,0	24,0	35,2	19,0	27,1	33	30	68	NE 8	WSW 5	W 2	5,1
31	1013,5	1010,1	1012,5	22,6	34,1	24,2	34,6	18,5	26,6	40	20	52	NNE 8	NNE 11	NNE 3	4,5
Mês	1012,9	1008,9	1011,4	22,7	32,0	24,2	32,6	19,1	25,2	60	38	76	6,2	6,9	6,0	5,7

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h									
1	7	8		6		4		6,7	59	54,1	0	0,0	7,8									/
2	7	9		10		7		0,0	0	45,7	0	0,0	10,0									
3	7	10	⊘	10		10		0,0	0	51,5	0	0,0	6,3				/					
4	7	8		1		0		8,5	74	64,0	0	0,0	6,2									
5	8	0		0		0		10,0	88	64,0	0	0,0	4,5									
6	8	2		6		4		8,0	70	63,5	0	0,0	5,0									
7	7	6		7		5		9,3	81	60,0	0	0,0	5,0									
8	7	10		9		5		5,3	46	61,1	0	0,0	4,0									
9	7	1		0		0		8,9	78	61,2	0	0,0	8,0									
10	7	10		10		8		0,0	0	63,2	0	0,0	7,3									
11	7	0		4		2		9,3	81	60,6	0	0,0	6,6						/			/
12	6	7		9		4		8,1	71	64,0	0	0,0	4,3						/			/
13	7	4		5		6		9,6	84	60,0	0	0,0	4,0									
14	7	8		9	⊕	6		7,7	67	58,0	0	0,2	2,4					/				
15	7	0		9		8		9,7	84	60,9	0	0,0	3,5						/			
16	7	0		0		0		9,7	84	62,2	0	0,0	2,9									
17	8	0		0		0		10,0	87	64,1	0	0,0	5,1									
18	8	0		0		0		9,9	86	65,0	0	0,0	6,8									
19	7	5		7	⊕	5		9,4	82	64,0	0	0,0	5,6					/	/			
20	7	6		3		6		8,4	73	59,6	0	0,0	2,8					/	/			
21	7	3		0		2		9,1	79	61,4	0	0,0	3,1									
22	7	0		0		0		8,9	77	61,6	0	0,0	5,5						/			/
23	7	3		0		0		9,3	80	65,0	0	0,0	6,4									
24	7	0		0		0		9,8	85	67,5	0	0,0	10,5									
25	7	0		0		0		9,7	84	62,0	0	0,0	9,0									
26	7	0		0		0		9,5	82	61,8	0	0,0	7,5									
27	6	0		0		0		8,3	72	60,5	0	0,0	8,5									/
28	6	0		0		0		9,3	80	61,0	0	0,0	7,7									/
29	7	9	⊕	7	⊕	3		8,8	76	63,5	0	0,0	8,3						/			/
30	7	1		0		0		9,1	79	64,5	0	0,0	7,9						/			/
31	6	4		0		0		9,4	81	64,5	0	0,0	7,9									/
Mês	-	3,7		3,6		2,7		249,7	70	61,3	-	0,2	190,4				1		3	8		8

BUBAQUE

$\varphi = 11° 18'$ N; $\lambda = 15° 05'$ W; $g = 9{,}7827$ m/s² $\Delta G = -01{,}00$ h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	V	≡	=	⌓	∞
1	22,9	26,8	19,5	23,1	91	a)	a)	6	0,0	4,0							/		
2	22,0	25,5	20,4	23,0	93			7	0,0	4,3							/		
3	24,2	26,3	21,0	23,6	80			9	0,0	7,1							/		
4	22,5	25,4	20,4	22,9	96			6	0,0	4,0							/		
5	F	F	F	F	F			F	F	F							F		
6	23,2	28,7	20,3	24,5	79			8	0,0	6,2									
7	23,8	27,3	21,4	24,4	75			8	0,0	2,2									
8	23,4	28,7	21,7	25,2	72			10	0,0	2,3							/		
9	23,0	28,8	19,5	24,2	97			2	0,0	3,4							/		
10	23,4	27,3	16,8	22,0	96			0	0,0	3,1							/		
11	24,5	30,6	19,9	25,2	80			4	0,0	4,1							/		
12	22,8	30,3	18,5	24,4	98			10	0,0	3,2							/		
13	24,5	28,7	18,6	23,6	72			4	0,0	1,0									
14	24,0	29,3	18,6	24,0	87			6	0,0	3,3									
15	22,5	29,3	19,9	24,6	84			6	0,0	1,1									
16	24,4	27,6	19,9	23,8	72			6	0,0	2,3									
17	24,0	28,4	18,4	23,4	60			6	0,0	3,4									
18	24,3	27,8	20,0	24,4	66			1	0,0	3,9									
19	25,2	28,9	17,9	23,4	85			6	0,0	3,0									
20	24,4	28,8	19,3	24,0	85			6	0,0	1,6									
21	26,0	28,4	20,7	24,6	89			0	0,0	2,2									
22	25,0	29,2	21,1	25,2	96			6	0,0	2,1									
23	24,4	30,0	18,9	24,4	84			4	0,0	3,4									
24	25,3	31,6	18,5	25,0	84			0	0,0	4,0									
25	22,8	30,9	16,5	23,7	97			0	0,0	4,6									
26	23,8	27,8	15,5	21,7	48			4	0,0	4,8									
27	24,2	29,2	18,2	23,7	82			7	0,0	5,4									
28	22,0	28,8	18,4	23,6	58			4	0,0	4,1									
29	22,5	28,5	19,3	23,9	58			4	0,0	3,5									
30	22,3	28,8	16,5	22,6	64			4	0,0	3,7									
31	23,0	28,8	20,5	24,6	59			3	0,0	3,8									
Mês	23,7	28,6	19,2	23,9	80			4,9	0,0	105,1							9		

a) Avariado.-

$\varphi = 11° 07' N$; $\lambda = 15° 02' W$; g = m/s² △ G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	22,2	33,0	17,0	25,0	52	a)	a)	4	0,0	0,8									/
2	20,0	31,0	18,0	24,5	59			3	0,0	0,6									/
3	21,6	31,5	17,4	24,4	65			6	0,0	1,9									/
4	22,6	31,0	17,5	24,3	76			1	0,0	3,6									/
5	22,6	33,0	17,0	25,0	87			1	0,0	3,6									/
6	23,0	33,0	18,8	25,9	88			4	0,0	1,5								/	/
7	24,6	34,0	21,6	27,8	89			1	0,0	2,1								/	/
8	23,4	32,0	21,0	26,5	56			9	0,0	1,6									/
9	21,0	31,0	19,0	25,0	62			8	0,0	3,3									/
10	20,8	32,0	16,8	24,4	90			1	0,0	2,5									/
11	23,0	35,0	18,5	26,7	88			1	0,0	0,8						/	/		
12	23,2	33,0	17,4	25,2	89			8	0,0	2,4							/	/	/
13	22,0	33,0	19,0	26,0	84			9	0,0	1,8						/	/	/	
14	22,9	31,0	21,8	26,4	88			5	0,0	2,0						/	/	/	
15	23,2	30,0	20,2	25,1	89			1	0,0	1,7						/	/		
16	22,3	30,0	20,0	25,0	97			4	0,0	2,3						/	/		
17	F	F	F	F	F			F	F	F						F	F	F	F
18	23,0	32,0	19,0	25,0	94			0	0,0	0,9							/	/	
19	22,2	31,0	18,0	24,5	92			1	0,0	1,2						/	/		
20	23,0	29,0	18,0	23,5	89			9	0,0	1,3						/	/		
21	23,0	33,0	21,0	27,0	79			5	0,0	1,6						/	/		
22	23,0	32,0	19,6	25,8	62			1	0,0	2,5						/	/		
23	21,4	31,0	16,8	23,9	48			1	0,0	1,7						/	/		
24	23,2	34,0	17,4	25,7	86			0	0,0	3,8						/	/		
25	21,6	33,0	17,0	25,0	73			1	0,0	0,6						/	/		
26	21,8	30,5	16,4	23,5	45			0	0,0	2,6						/	/		
27	21,6	33,5	18,0	25,8	54			1	0,0	4,3						/	/		
28	20,8	33,5	16,8	25,2	60			0	0,0	4,0						/	/		
29	21,8	33,0	18,4	25,7	47			7	0,0	1,0						/	/		
30	22,5	33,5	18,6	26,0	46			0	0,0	3,5						/	/		
31	22,0	33,5	19,0	26,2	50			2	0,0	4,0							/	/	
Mês	22,3	32,2	18,5	25,3	73			3,1	0,0	65,5						17	20	7	11

a) Avariado.-

CA IÓ

= 11°50′ N; λ = 16° 19′ W; g = 9,7827 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 10,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

IA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
3	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
4	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
5	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
8	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
9	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
10	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
11	24,0	26,5	21,0	23,8	77	N	9	7	0	0,0	4,0						/		/
12	23,5	29,5	19,6	24,6	81	NNE	6	4,6	10	0,0	1,2						/		/
13	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
14	24,0	28,5	18,4	23,4	51	ENE	7	F	2	0,0	2,0						/		/
15	22,4	26,5	20,4	23,4	70	NNE	7	9,0	0	0,0	3,0						/		/
16	23,6	27,0	19,8	22,9	54	NE	7	10,1	0	0,0	2,7								/
17	23,1	27,0	20,2	23,6	58	N	8	10,5	0	0,0	4,0								/
18	23,4	29,0	18,8	23,9	45	E	8	10,0	0	0,0	4,5								/
19	22,0	30,0	19,4	24,7	63	ENE	3	8,0	3	0,0	5,0						/		/
20	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
21	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
22	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
23	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
24	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
25	23,6	31,0	19,0	25,0	31	E	12	F	0	0,0	7,5								/
26	23,2	29,9	17,2	23,6	31	E	14	8,2	0	0,0	6,5								/
27	21,9	31,0	18,0	24,5	31	E	15	8,0	0	0,0	7,0								/
28	20,8	30,0	18,0	23,0	35	E	9	7,4	0	0,0	7,0								/
29	21,4	32,0	17,0	24,5	36	E	8	9,1	10	0,0	7,5								/
30	23,0	32,0	18,2	25,1	37	E	9	5,6	0	0,0	7,5								/
31	23,6	32,5	17,8	25,0	35	NE	10	8,3	0	0,0	6,5								/
Ms	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

φ = 11° 37' N; λ = 16° 16' W; g = 9,7828 m/s² △ G = — 01,00 h Hs = 12,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩒	≡	=	△	∞
1	20,2	29,0	18,5	23,8	89	E	4	3,2	0	0,0	6,2									
2	20,0	27,0	18,0	22,5	56	NE	10	4,9	0	0,0	7,8									
3	21,4	28,0	19,5	23,7	77	E	5	3,9	4	0,0	6,0									
4	21,0	30,0	18,0	24,0	76	N	7	4,8	0	0,0	6,8									
5	22,0	34,0	18,0	26,0	72	ENE	7	3,9	0	0,0	8,5									
6	23,4	33,2	19,0	26,1	81	NNW	6	2,7	0	0,0	4,9									
7	23,0	33,0	20,0	26,5	88	E	3	2,6	0	0,0	4,5									
8	22,6	30,5	21,0	25,7	91	N	4	2,4	4	0,0	3,4									
9	21,6	34,0	19,5	26,8	75	C	0	3,8	0	0,0	5,8									
10	20,8	34,5	16,2	25,4	66	C	1	1,7	0	0,0	5,1									
11	22,0	33,0	17,7	25,4	86	W	2	1,9	0	0,0	5,0									
12	21,0	35,0	17,5	26,2	85	WNW	2	1,7	0	0,0	4,4									
13	21,0	33,0	18,0	25,5	93	WNW	3	1,6	0	0,0	3,8									
14	22,0	32,5	20,5	26,5	93	NW	2	3,3	0	0,0	4,2									
15	22,2	32,2	19,2	25,7	90	NW	3	2,0	2	0,0	3,7						/			
16	21,0	34,0	18,0	26,0	93	C	1	2,1	0	0,0	3,2						/			
17	22,0	34,0	16,5	26,2	88	N	4	2,0	0	0,0	3,7						/			
18	21,6	35,5	17,5	26,5	81	E	3	3,1	0	0,0	5,6									
19	23,6	33,0	20,0	26,5	76	N	2	2,4	4	0,0	4,4						/			
20	22,0	31,0	20,0	25,5	95	N	3	2,4	0	0,0	3,1						/			
21	22,6	33,5	20,0	26,7	89	WNW	2	2,0	0	0,0	2,3									
22	22,6	34,5	19,5	27,0	88	NW	3	1,8	0	0,0	4,8									
23	22,6	35,5	19,0	27,2	37	E	6	3,1	0	0,0	5,0									
24	22,2	36,5	17,5	27,0	35	NE	5	2,7	0	0,0	7,8									
25	20,8	34,0	15,0	24,5	53	NE	6	2,1	0	0,0	7,2									
26	21,6	32,5	15,5	24,5	58	E	8	2,2	0	0,0	5,0									
27	20,2	32,0	17,5	24,8	40	NE	7	2,0	0	0,0	6,8									
28	19,0	33,0	16,0	24,5	65	E	4	2,9	0	0,0	6,2									
29	20,6	32,5	16,7	24,6	60	NE	6	2,5	0	0,0	5,6									
30	21,4	36,0	18,0	27,0	57	N	7	3,0	0	0,0	5,2									
31	21,2	34,0	18,0	26,0	56	NNE	6	2,3	0	0,0	6,1									
Mês	21,6	32,9	18,3	25,6	73		4,3	2,7	0,5	0,0	162,1						5			

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	22,0	26,8	14,8	20,8	35	ENE	12	3,3	3	0,0	11,6									
2	22,3	27,3	17,5	22,4	34	ENE	10	7,2	6	0,0	11,0									
3	20,7	27,0	18,0	22,5	57	N	5	3,2	7	0,0	5,0									
4	25,0	31,5	16,0	23,7	53	NNE	8	4,4	4	0,0	5,8									
5	23,5	33,3	15,5	24,4	58	NE	11	3,6	0	0,0	6,0									
6	25,5	34,6	14,5	24,6	46	NNE	9	3,1	0	0,0	6,3						/			
7	25,5	33,5	16,5	25,0	42	ENE	14	3,2	2	0,0	7,2									/
8	21,5	31,1	17,5	24,3	46	ENE	12	3,5	8	0,0	6,8						/			
9	23,5	32,6	14,0	23,3	32	ENE	10	3,8	0	0,0	6,7						/			
10	25,5	34,0	16,5	25,2	26	ENE	14	5,0	0	0,0	10,3									
11	22,2	33,2	14,0	23,6	55	ESE	4	3,7	0	0,0	9,0						/			
12	22,0	35,8	14,0	24,9	57	ENE	3	2,0	0	0,0	5,2						/			
13	23,0	35,3	14,0	24,7	64	SE	2	2,8	0	0,0	7,3						/			
14	21,0	33,3	15,5	24,4	73	C	1	2,1	2	0,0	6,0									/
15	22,2	32,3	15,5	23,9	63	NE	4	1,7	0	0,0	4,5									/
16	25,5	35,0	15,5	25,2	38	NNE	11	1,8	0	0,0	4,5									/
17	25,7	35,5	14,0	24,0	34	ENE	8	2,6	0	0,0	7,3						/			
18	24,0	35,5	13,8	24,6	44	NE	9	3,1	0	0,0	9,5									
19	23,5	35,3	16,5	25,9	64	E	7	2,4	0	0,0	6,5									/
20	23,3	33,0	16,0	24,5	82	SSE	4	2,4	0	0,0	6,7									/
21	23,3	34,4	16,2	25,3	73	SE	4	1,4	0	0,0	4,6									
22	24,5	34,5	15,5	25,0	33	NE	12	2,9	0	0,0	8,5									
23	23,8	35,8	14,5	25,2	29	NE	12	4,0	0	0,0	9,2									
24	23,5	35,7	12,5	24,1	22	ENE	20	5,4	0	0,0	12,1									
25	22,4	32,8	12,0	22,4	27	NE	10	5,1	0	0,0	7,7									
26	21,5	33,3	12,5	22,9	37	ENE	11	3,2	0	0,0	8,0									
27	23,8	32,8	12,4	22,6	24	ENE	18	5,0	0	0,0	10,8									
28	23,0	33,3	11,4	22,4	31	ESE	10	4,8	0	0,0	20,2									
29	23,0	32,8	12,8	22,8	26	NE	11	4,0	4	0,0	10,2									
30	24,0	33,7	12,5	23,1	24	NE	12	5,3	0	0,0	10,8									
31	24,6	34,4	13,3	23,8	22	NE	13	4,3	0	0,0	10,5									
Mês	23,4	33,2	14,7	23,9	44		9,4	3,6	1,2	0,0	255,8						8			5

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^\circ\ 17'$ N; $\lambda = 14^\circ\ 14'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌒	∞
1	19,2	27,5	13,0	21,7	41	a)	a)	8	0,0	10,0									/
2	20,3	28,0	15,0	21,5	38			9	0,0	10,4									/
3	21,0	25,0	17,4	22,2	47			10	0,0	10,6									/
4	22,0	31,0	15,0	23,0	43			8	0,5	5,5								/	
5	23,2	33,0	13,5	23,2	55			0	0,0	7,0									/
6	21,3	34,0	14,5	24,2	82			0	0,0	7,5									/
7	23,0	34,1	17,0	25,0	62			1	0,0	8,4									/
8	21,1	32,2	16,0	24,1	48			9	0,0	9,0									/
9	21,1	32,3	15,0	24,2	34			0	0,0	13,1									/
10	22,9	34,5	15,0	24,9	32			0	0,0	12,5									/
11	20,8	34,5	13,9	24,2	75			1	0,0	10,8									/
12	20,0	36,0	13,5	24,7	78			3	0,0	7,4									/
13	22,1	36,2	13,3	24,8	71			1	0,0	10,2									/
14	21,6	33,9	15,3	24,6	90			3	0,0	7,5						/		/	
15	21,5	34,0	15,5	24,8	86			0	0,1	4,8									/
16	22,0	35,3	15,5	25,4	83			0	0,0	4,6									/
17	22,9	35,5	15,0	25,2	68			0	0,0	7,5									/
18	22,1	35,5	13,9	24,7	46			0	0,0	9,5									/
19	20,5	33,0	17,5	25,2	99			10	0,2	9,5						/		/	
20	22,2	32,0	19,5	25,8	89			9	0,0	4,4									/
21	20,9	33,9	17,5	25,7	92			1	0,1	4,5						/		/	
22	23,0	35,0	17,5	26,8	37			0	0,0	10,4									/
23	23,4	36,5	13,5	25,0	27			1	0,0	17,3									/
24	23,1	35,0	16,5	25,8	31			0	0,0	20,1									/
25	22,4	34,3	12,1	23,2	74			0	0,0	16,5									/
26	22,1	33,5	12,0	22,7	28			0	0,0	12,9									/
27	21,0	33,0	13,5	23,2	28			0	0,0	13,6									/
28	20,1	34,0	12,0	23,0	43			0	0,0	13,8									/
29	21,0	33,1	13,4	23,2	34			5	0,0	12,6									/
30	21,2	34,8	15,7	25,2	30			0	0,0	14,0									/
31	22,0	34,5	15,0	24,8	29			0	0,0	15,5									/
Mês	21,6	33,4	15,1	24,2	53			2,5	0,9	320,4						3		4	27

a) Avariado

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															556,3	
2															578,2	
3															572,9	
4															591,9	
5															599,8	
6															595,4	
7															588,7	
8															585,7	
9															559,9	
10															580,4	
11															573,7	
12															582,5	
13															587,4	
14															599,2	
15															601,2	
16															610,1	
17															610,1	
18															613,6	
19															603,3	
20															598,0	
21															605,4	
22															568,5	
23															608,9	
24															613,3	
25															600,6	
26															621,3	
27															597,7	
28															589,4	
29															602,7	
30															592,3	
31															604,8	
Mês															18393,2	

Pilha Eppley — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
Mês	267,0	(a)	(a)	322,2	366,1	361,0

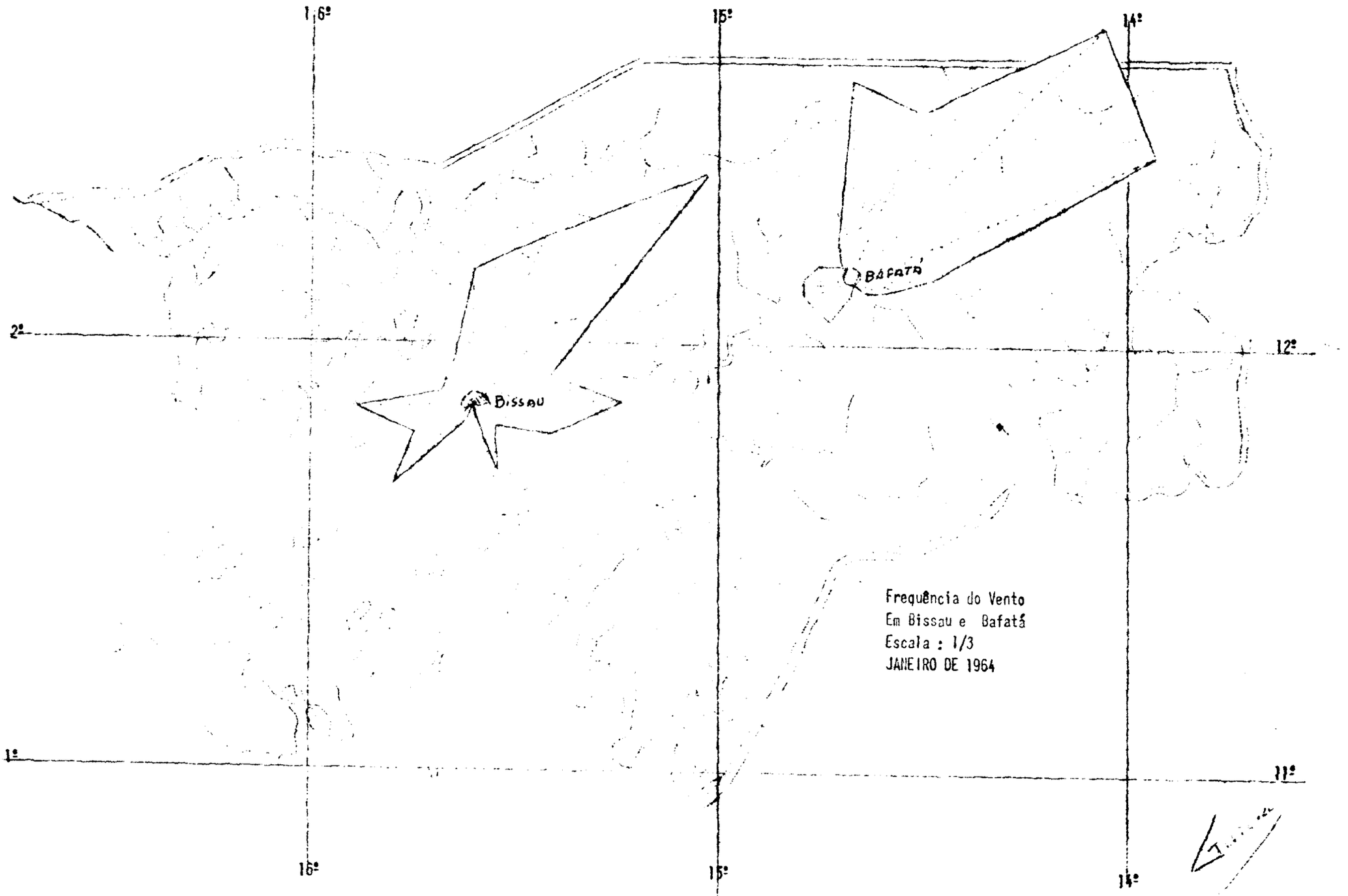
(a) Suspenderam as suas actividades.-

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m
1	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
2	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
3	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
4	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
5	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
6	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
7	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
8	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
9	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
10	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
11	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
12	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
13	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
14	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
15	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
16	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
17	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
18	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
19	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
20	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
21	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
22	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
23	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
24	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
25	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
26	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
27	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
28	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
29	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
30	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
31	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0



Frequência do Vento
Em Bissau e Bafatá
Escala : 1/3
JANEIRO DE 1964

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	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEDANDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELI	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU/AEROPORTO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU/OBSERVATÓRIO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSORÃ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLAMA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBAQUE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURUNTUMA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHEU	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACINE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARAVELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARIM	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FULACUNDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADINA BOÉ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANSABÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA LAMEGO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTO GOLE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONACO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEIXEIRA PINTO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

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

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

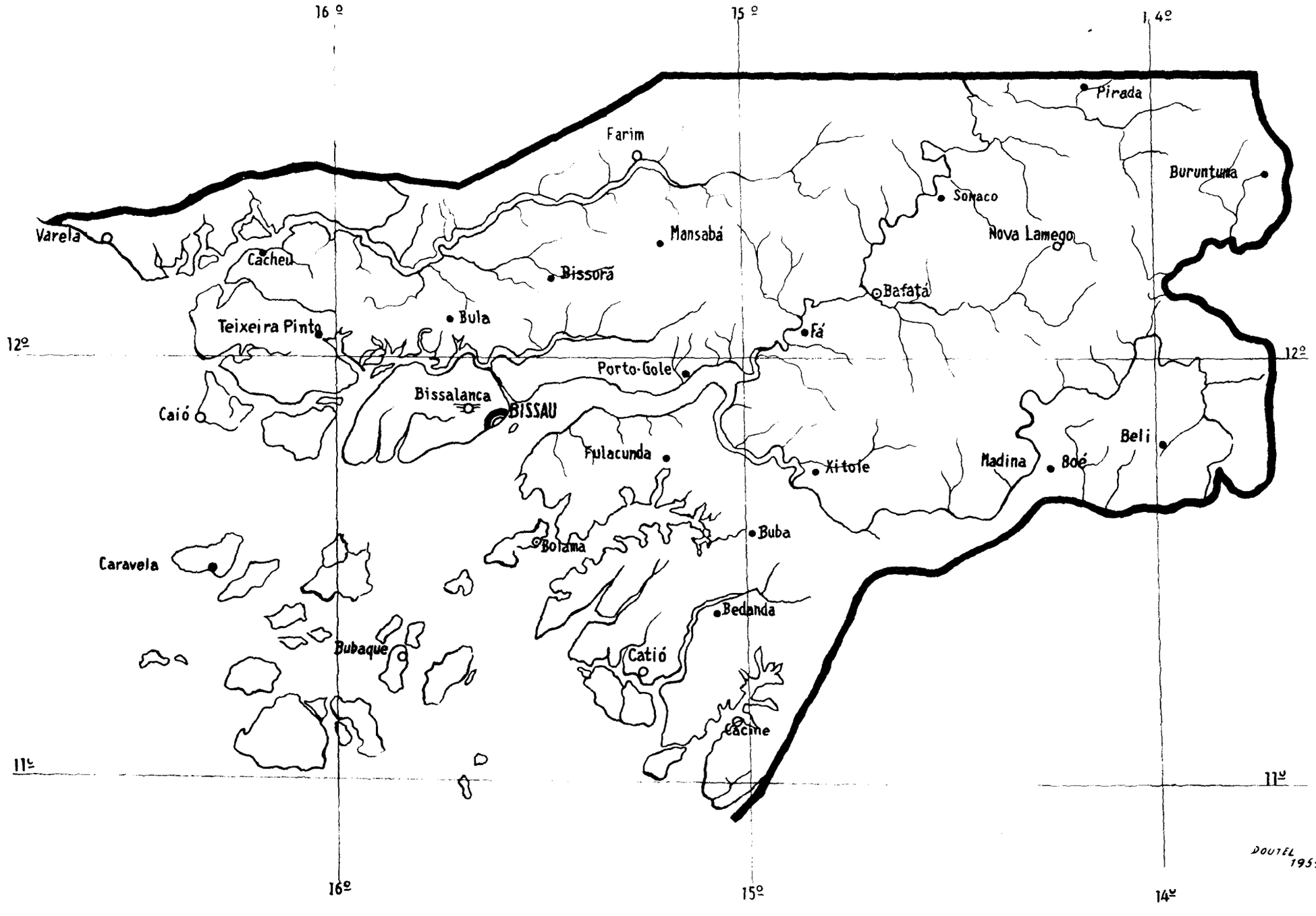
to em altitude (09.00 TMG)

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
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6	–	–	36	04	21	14	29	04										
7																		
8																		
9																		
10	09	12	36	16														
11																		
12																		
13																		
14	–	–	22	05														
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
Mds																		

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


16 º
15 º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Mansabá
Nova Lamego
Varela
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Fá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Beli
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Buba
Bolama
Caravela
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
DOUTEL 1959

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

LIBRARY
NOV 23 1964
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

[redacted]

Mês de Fevereiro de 1964

[redacted]

ANO VIII — n.º 2

ERRATA ÀS COORDENADAS E A ALTURAS DOS POSTOS METEOROLÓGICOS E UDOMÉTRICOS ABAIXO INDICADOS:

NOMES	Lat=	N;Long=	W; g=	m/s^2;	G= -01.00h;	H_s=	;ht=	;ha=	;hd=	;hr=
CAIÓ.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
CATIÓ.....	-	15º15'W	-	-	-	12,0m	-	-	-	-
FARIM.....	-	-	-	-	-	3,0m	-	2,0	-	-
NOVA-LAMEGO.....	-	-	-	-	-	63,0m	-	-	-	-
BEDANDA.....	-	-	-	-	-	14,0m	-	-	-	-
BÉLI.....	11º51 N	13º56W	-	-	-	80,0m	-	-	-	-
BISSORÃ.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
BUBA.....	11º35'N	15º00W	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
BURUNTUMA.....	12º26'N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA.....	-	-	-	-	-	55,0m	-	-	-	-
PORTO-GOLF.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
SONACO.....	-	-	-	-	-	25,0m	-	-	-	-
Tx. PINTO.....	-	-	-	-	-	15,0m	-	-	-	-
NADINA-BOÉ.....	11º45'N	14º13'W	-	-	-	75,0m	-	-	-	-
MANSOA.....	12º04'N	15º19'W	-	-	-	8,0m	-	-	-	-

FEVEREIRO/1964

Situação sinóptica do mês: Durante este mês a Guiné Portuguesa continuou sob o regime dos ventos alizados de nordeste; de 6 a 21 o vale depressionário equatorial apresentou as primeiras oscilações em direcção ao norte, atingindo, por vezes, as regiões fronteiriças do sul da Província, para de novo regredir para sul.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (26,6ºC); o valor mais elevado da temperatura média mensal (27,6ºC) foi registada em Bafatá e mais baixo (24,9ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (36,8ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (17,0ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,0ºC) registou-se nos dias 18/19 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (14,0ºC) registou-se em v.d. em Farim.

Humidade relativa às 09:00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (64%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (78%) em Catió e o mais baixo (50%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (467,8mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (76,4mm) em Cacine.

Precipitação: Apenas se recolheu a proveniente de orvalho e nevoeiro.

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10' N$; $\lambda = 14° 40' W$; $g = 9.7829$ 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. (9/9 h)
1	1014,9	1010,0	1012,1	25,3	35,5	23,4	36,0	18,0	27,0	14	10	49	E 17	E 23	E 3	12,2
2	1013,3	1008,5	1011,3	25,8	37,2	24,6	38,0	16,0	27,0	23	10	59	ENE 13	ENE 16	NNE 9	10,6
3	1012,3	1008,1	1010,1	28,5	37,0	25,8	37,5	16,2	26,9	21	9	36	ENE 16	ENE 20	NE 9	10,2
4	1013,5	1008,0	1011,7	25,5	37,8	26,0	37,9	15,8	26,8	24	9	35	ESE 10	ENE 22	NE 7	11,1
5	1012,8	1007,6	1010,7	22,1	36,8	25,2	37,4	17,0	27,2	82	8	35	C 1	ENE 12	NE 7	9,8
6	1012,0	1006,9	1009,3	21,7	36,4	24,5	36,8	17,4	27,1	84	11	50	W 2	NNE 13	N 4	7,1
7	1011,6	1006,0	1009,3	20,6	36,0	24,4	36,2	17,4	26,8	96	18	51	SW 5	NE 10	N 3	6,4
8	1011,1	1006,1	1009,9	21,5	36,0	25,2	36,2	17,8	27,0	73	16	53	NW 7	NNE 10	N 4	6,5
9	1009,2	1006,7	1009,5	24,0	33,6	25,2	34,6	20,2	27,4	65	33	65	NW 3	SE 5	WSW 7	6,5
10	1011,2	1005,2	1008,4	23,2	34,5	26,8	35,2	21,0	28,1	83	19	53	WSW 4	E 16	ENE 2	6,0
11	1012,0	1007,1	1010,1	21,5	31,5	25,5	31,6	19,6	25,6	58	19	48	N 14	E 13	ENE 7	7,8
12	1011,9	1008,5	1011,5	25,0	29,2	24,8	29,6	20,8	25,2	34	26	29	E 12	NNE 9	NNE 12	9,6
13	1012,4	1007,9	1010,7	23,0	32,4	23,0	33,4	18,4	25,9	26	14	25	ENE 15	ENE 13	NNE 8	8,6
14	1010,7	1006,4	1010,3	24,5	33,5	25,0	34,4	18,0	26,2	16	8	17	ENE 16	NE 17	NE 13	10,4
15	1010,8	1006,9	1010,8	25,6	36,2	22,4	36,4	18,4	27,4	15	10	30	E 14	E 10	NNE 9	13,0
16	1011,5	1006,4	1009,3	24,5	36,8	26,4	37,4	15,6	26,5	22	13	40	E 12	ESE 7	WNW 9	7,6
17	1010,3	1006,0	1010,0	24,5	38,0	25,4	38,4	17,2	27,8	43	9	22	N 8	E 20	NNE 9	6,5
18	1009,1	1005,3	1010,5	28,2	39,7	26,2	40,0	19,6	29,8	22	6	35	ENE 17	E 14	WSW 10	12,1
19	1010,5	1006,7	1010,9	23,1	36,8	26,2	40,0	17,2	28,6	80	23	41	SSW 5	WSW 7	W 9	8,8
20	1011,2	1006,4	1009,5	25,4	37,8	27,4	38,4	17,5	28,0	66	14	49	W 3	ESE 10	W 10	5,1
21	1011,3	1006,7	1010,4	23,5	38,1	25,5	38,6	19,4	29,0	80	22	54	WSW 7	WNW 6	W 10	7,3
22	1011,6	1007,3	1011,3	27,8	38,0	25,8	38,6	18,2	28,4	52	16	56	WSW 6	ENE 13	W 12	7,1
23	1012,3	1007,5	1010,9	24,2	36,0	26,0	37,4	15,2	26,3	79	22	55	SW 8	WNW 6	WSW 8	8,0
24	1011,6	1006,4	1009,6	24,3	37,5	25,3	38,0	19,2	28,6	79	20	57	SSW 7	NE 9	N 4	6,0
25	1010,3	1005,9	1010,1	24,6	39,4	26,4	39,7	18,0	28,8	79	8	76	SSW 5	E 10	W 11	6,4
26	1012,3	1007,6	1010,3	24,0	37,2	26,4	38,1	20,7	29,4	80	21	53	WSW 8	N 6	W 14	8,8
27	1012,8	1008,0	1011,7	24,6	37,3	26,2	38,2	21,2	29,7	76	21	70	WSW 8	E 6	WSW 12	8,0
28	1013,3	1009,6	1013,6	25,3	36,0	25,8	36,6	21,2	28,9	70	28	68	SW 11	WNW 12	WSW 16	8,0
29	1015,2	1010,3	1013,	24,0	35,0	27,0	35,6	21,0	28,3	82	27	63	W 9	WNW 16	W 7	9,8
Mês	1011,8	1007,2	1010,6	24,3	36,1	25,4	36,8	18,4	27,6	56	16	47	9,1	12,1	8,4	8,5

BAFATÁ

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	3		0		0		9,2	79	64,2	0	0,0	16,2									
2	8	0		0		0		9,2	79	66,2	0	0,0	14,4							/		
3	8	7		9		6		9,8	84	68,0	0	0,0	14,2									
4	8	7		4		0		9,7	83	68,0	0	0,0	16,6							/		
5	8	0	≡	0		5		9,2	79	67,8	0	0,2	12,2						/			
6	8	0	≡	0		0		9,1	78	66,0	0	0,1	11,3						/			
7	8	10	≡	1		0		7,6	65	65,8	0	0,1	9,1						/			
8	8	0	≡	9		7		7,5	64	65,4	0	0,1	8,0						/			
9	6	9		10		6		3,9	33	64,8	0	0,0	9,0							/		/
10	8	10		10		6		5,0	43	63,8	0	0,0	7,3									
11	8	10		10		10	●	1,1	10	64,0	0	0,0	12,6				/					
12	8	10		10		6	●	0,2	2	51,7	0	0,0	9,4				/					
13	8	10		10		5		4,0	34	62,0	0	0,0	11,1									
14	6	9		9		6		4,2	36	67,0	0	0,0	17,4									/
15	6	8		6		6		7,4	63	65,0	0	0,0	22,0									/
16	6	0		0		0		9,6	82	66,0	0	0,0	15,5									/
17	6	8		1		0		8,9	76	70,8	0	0,0	12,0							/		/
18	8	8		2		2		9,8	83	70,2	0	0,0	16,6									
19	8	9	≡	6		5		7,8	66	70,2	0	0,0	16,0						/	/		
20	8	9		2		0		8,1	69	72,7	0	0,0	9,6							/		
21	8	1	≡	0		0		9,2	78	67,8	0	0,0	9,1						/			
22	8	2		0		0		9,9	84	68,1	0	0,0	8,9						/			
23	8	9		9		9	⊽	8,8	75	69,5	0	0,0	9,0						/			
24	8	1		8		7	⊽	9,5	80	69,6	0	0,0	7,6									
25	8	0	≡	0		0		9,2	78	70,8	0	0,0	8,8						/			
26	8	2	≡	0		0		9,5	80	68,8	0	0,0	11,0						/			
27	8	3		0		0		9,8	83	68,6	0	0,0	8,2									
28	8	9		1		1		8,9	75	67,0	0	0,0	7,9									
29	8	4		1		6		9,9	83	65,9	0	0,0	9,2									
Mês	-	5,4		4,1		3,2		226,0	66	66,7	-	0,5	340,2				2		10	6		5

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (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. (9/9 h)
1	1014,3	1010,0	1013,1	24,8	33,7	27,9	34,9	20,7	27,8	33	24	26	ENE 18	ENE 17	NNE 10	14,4
2	1013,1	1009,2	1011,3	24,6	35,9	30,1	37,1	20,1	28,6	41	15	21	ENE 12	ENE 12	N 16	12,9
3	1012,3	1007,9	1010,3	27,3	35,9	29,4	37,2	20,4	28,8	22	22	24	NE 14	ENE 13	N 11	10,2
4	1012,9	1008,4	1012,0	23,7	35,6	25,1	37,2	19,6	28,4	78	20	62	ENE 6	E 12	SSW 6	8,8
5	1012,7	1008,4	1010,8	21,6	34,4	25,2	35,2	19,6	27,4	96	22	57	NNE 4	E 7	WNW 15	8,2
6	1011,7	1008,7	1010,0	24,7	33,8	23,8	34,9	18,9	26,9	29	20	74	NNE 17	ESE 7	W 13	10,7
7	1011,3	1007,2	1010,0	23,6	33,7	23,0	34,6	18,9	26,8	57	26	84	N 6	E 8	WSW 10	8,5
8	1010,7	1007,2	1009,7	22,9	33,4	25,0	33,8	17,7	25,7	56	27	80	N 18	ESE 7	SW 9	9,7
9	1009,6	1006,7	1009,3	23,1	28,2	25,2	31,0	19,8	25,4	61	57	61	NNW 12	SW 8	W 4	8,8
10	1010,5	1005,7	1009,9	23,5	32,6	25,8	33,0	19,8	26,4	59	32	55	N 5	ENE 12	W 11	6,3
11	1011,1	1007,9	1010,7	20,3	30,4	26,5	30,7	19,9	25,3	64	23	37	N 24	NNE 15	N 9	15,1
12	1011,9	1008,9	1011,2	23,7	30,1	25,5	31,8	22,2	27,0	41	29	34	N 11	E 7	N 10	12,7
13	1011,9	1008,1	1011,1	23,5	30,7	25,8	30,7	21,4	26,0	27	24	32	ENE 17	NNE 10	N 11	10,5
14	1011,3	1007,6	1011,1	23,7	30,8	26,4	31,4	20,6	26,0	20	16	21	NE 19	NNE 15	N 14	12,7
15	1010,5	1007,1	1010,7	23,7	35,7	25,0	36,3	21,5	28,9	26	14	41	NE 12	ENE 13	WSW 5	14,2
16	1011,1	1007,6	1009,3	25,9	31,7	25,4	33,8	20,8	27,3	31	29	49	ENE 11	SSE 10	SW 10	9,7
17	1010,0	1006,8	1008,7	25,3	35,8	30,8	35,9	19,5	27,7	42	19	18	NNE 11	E 12	N 12	10,6
18	1009,2	1005,5	1009,2	27,6	38,6	26,5	38,8	21,9	30,4	23	13	54	NE 17	ENE 14	WSW 10	12,3
19	1009,9	1008,3	1009,5	24,3	30,4	25,0	30,8	21,6	26,2	87	49	84	SSE 5	SSW 14	SSW 10	9,2
20	1010,8	1007,5	1010,0	25,9	32,3	25,4	32,3	20,1	26,2	57	32	56	NNW 8	SW 15	W 15	7,8
21	1010,8	1007,9	1010,7	25,3	30,4	23,1	30,7	20,3	25,5	57	39	81	WNW 11	SW 18	WSW 10	11,7
22	1010,8	1008,1	1010,8	24,6	29,4	23,9	30,5	20,8	25,6	66	57	88	NW 11	SSW 19	W 13	10,2
23	1012,0	1008,4	1010,5	25,3	29,7	24,8	30,0	21,2	25,6	79	42	88	S 8	SSW 14	S 12	10,2
24	1010,9	1007,7	1010,0	24,5	29,8	24,8	31,1	20,0	25,6	85	60	76	S 4	SW 14	W 14	9,5
25	1010,0	1007,6	1010,4	25,0	30,2	23,7	31,4	19,1	25,2	69	53	90	SE 5	SSW 17	W 10	10,2
26	1012,4	1008,5	1011,6	25,8	29,2	23,5	29,9	20,7	25,3	79	63	85	S 6	SSW 19	SW 12	9,8
27	1012,5	1009,2	1012,1	24,8	29,3	24,5	30,4	21,2	25,8	82	58	89	SSW 7	SSW 16	SSW 13	10,7
28	1013,5	1010,5	1013,2	25,2	28,7	24,1	29,3	21,4	25,4	77	60	83	S 18	S 17	SW 15	12,0
29	1014,9	1011,6	1014,1	24,7	28,7	23,0	29,7	21,0	25,4	76	60	85	W 10	SSW 15	WSW 11	12,3
Mês	1011,5	1008,1	1010,7	24,4	32,0	25,4	32,9	20,4	26,6	56	35	60	11,3	13,0	11,1	10,7

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h									
1	8	6	0	0	9,2	79	64,9	0	0,0	7,2									
2	8	0	0	0	9,9	85	64,1	0	0,0	10,4									
3	8	7	10	0	9,8	84	66,9	0	0,0	19,0									
4	7	8	6	0	9,5	82	64,6	0	0,3	4,2								/	
5	7	10 ≡	2	3	7,5	65	64,5	0	0,3	6,5						/			
6	8	0	0	0	9,8	84	63,9	0	0,0	7,7									
7	7	6	5	1	9,7	83	63,0	0	0,0	8,4									
8	7	0	10	8	8,8	75	65,0	0	0,0	6,2									
9	7	10	10	8	3,2	27	62,5	0	0,0	7,2									
10	7	10	9	9	6,4	55	64,4	0	0,0	5,9									
11	8	9	8	6	3,6	31	63,5	0	0,0	9,7				/					
12	8	10	10	10	2,4	21	59,0	0	0,0	10,0				/					
13	7	10	10	5	3,9	33	61,5	0	0,0	10,0									
14	7	10	10	9	2,7	23	67,6	0	0,0	10,5									
15	7	7	7	3	7,0	60	62,3	0	0,0	13,6									/
16	7	0	0	0	9,3	79	62,6	0	0,0	10,2									/
17	7	6	3	0	9,1	77	62,6	0	0,0	8,7									/
18	7	7	5	5	9,7	83	69,5	0	0,0	12,6								/	
19	8	8	6	7	9,2	78	68,9	0	0,0	8,6								/	
20	8	6	0	0	9,0	76	67,0	0	0,1	4,4								/	
21	8	0	0	4	10,5	89	63,0	0	0,1	5,8								/	
22	8	1	0	0	10,5	89	64,4	0	0,1	5,4								/	
23	8	9	9	10	9,5	81	65,3	0	0,0	3,3								/	
24	8	4	8	3	10,4	88	64,0	0	0,3	3,9						/	/	/	
25	8	0	0	0	10,8	91	63,8	0	0,0	4,3								/	
26	8	3	0	0 ⌒	10,5	89	63,8	0	0,1	4,1						/		/	
27	8	6	0	8 ⌒	10,2	86	62,6	0	0,3	3,5								/	
28	8	4	0	0	10,0	84	62,6	0	0,0	3,8								/	
29	8	2	0	0	10,5	88	60,5	0	0,0	3,8									
Mês	-	5,5	4,4	3,4	242,6	71	64,1	-	1,6	218,9				2		3	1	12	3

BOLAMA

$\varphi = 11^{\circ}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 29'$ 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 (%)			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. (9/9 h)
1	1014,0	1008,9	1011,6	25,0	35,1	25,0	35,7	18,2	27,0	27	20	47	NE 9	E 13	NNE 3	6,6
2	1012,9	1008,1	1010,3	25,0	36,4	26,0	36,7	19,4	28,1	41	21	58	ENE 5	E 5	WNW 5	6,0
3	1011,2	1006,5	1009,3	24,1	36,4	24,4	37,6	20,1	28,8	56	21	87	NNE 5	NE 8	S 7	4,7
4	1012,4	1007,3	1011,1	23,0	36,0	24,0	36,0	20,9	28,4	87	24	91	ESE 4	E 8	SW 4	5,5
5	1012,1	1007,9	1010,8	22,0	32,5	23,6	33,0	21,2	27,1	96	57	86	ESE 3	SW 8	SSW 2	5,3
6	1010,9	1006,4	1008,9	23,0	36,0	23,5	36,0	18,5	27,2	62	27	89	NNE 5	SW 6	WSW 5	4,1
7	1010,4	1005,9	1008,9	24,6	35,0	23,6	35,1	20,2	27,6	83	24	82	WNW 3	NE 6	SW 6	5,2
8	1010,3	1006,0	1008,4	22,9	34,2	24,8	35,8	19,9	27,8	69	33	70	NNW 11	SSW 6	SW 4	7,2
9	1008,4	1005,7	1008,8	23,6	30,5	24,5	33,0	21,8	26,4	69	37	80	NNW 6	W 9	SSW 4	6,6
10	1009,9	1004,4	1008,9	23,5	34,5	26,0	35,0	21,3	28,2	68	28	70	NNW 3	N 4	SSW 5	5,1
11	1010,8	1006,7	1009,9	22,0	30,5	25,1	30,6	21,0	25,8	58	36	54	N 16	NNE 7	NNW 3	8,7
12	1010,9	1007,9	1010,3	25,0	32,0	25,0	32,9	21,5	27,2	50	30	53	NNW 4	N 4	N 4	5,3
13	1011,3	1007,5	1010,0	23,6	32,2	23,7	32,9	21,1	27,0	37	32	49	NNE 7	NNE 5	N 4	5,5
14	1010,1	1006,4	1009,3	22,4	30,9	25,3	31,4	20,2	25,8	35	28	45	NE 9	NNE 7	NNE 6	6,0
15	1009,9	1006,0	1009,3	26,1	34,1	23,4	35,3	22,0	28,6	30	27	65	NE 5	SE 7	SSW 4	6,3
16	1010,1	1006,7	1008,5	24,4	30,5	23,5	33,5	19,0	26,2	44	37	77	NE 5	S 11	S 4	5,0
17	1009,9	1006,3	1007,3	24,5	36,7	24,0	37,2	19,5	28,4	72	20	64	NNW 5	ESE 8	C 1	5,8
18	1008,0	1005,1	1008,1	26,5	33,6	25,1	38,5	19,5	29,0	43	34	75	NNE 6	SSE 14	SSE 4	4,8
19	1009,5	1007,3	1010,1	23,7	30,5	24,6	31,7	21,9	26,8	96	57	73	ESE 3	S 12	S 7	6,7
20	1010,5	1006,8	1008,8	25,1	31,4	24,4	33,7	21,1	27,4	75	53	72	N 8	SSW 11	W 8	6,5
21	1010,7	1007,3	1009,9	25,6	32,4	23,4	33,0	21,4	27,2	79	40	83	SW 5	SSW 9	W 6	6,8
22	1010,4	1007,5	1010,3	25,5	29,7	25,5	31,1	21,0	26,1	84	61	75	WNW 7	SW 14	SSW 7	6,3
23	1011,1	1007,9	1010,0	24,7	30,0	24,5	31,0	20,5	25,8	86	56	73	E 7	SW 10	SSW 8	7,3
24	1010,8	1006,7	1009,3	25,5	33,2	25,0	33,5	20,5	27,0	80	49	74	WSW 5	SSW 11	WNW 8	6,5
25	1009,6	1006,5	1009,2	23,1	30,0	24,6	31,9	19,2	25,6	91	65	79	SE 8	SSW 13	WSW 8	6,2
26	1011,1	1008,0	1010,7	25,2	32,6	25,4	33,1	20,6	26,9	87	41	74	SSE 4	WSW 9	S 10	6,8
27	1012,0	1007,7	1011,3	24,4	30,1	23,9	32,1	21,2	26,7	83	52	82	S 5	SSW 13	SSW 12	7,0
28	1013,5	1010,3	1013,1	25,1	28,6	24,2	29,0	20,5	24,8	79	67	75	S 9	SSW 12	SSW 9	8,7
29	1014,5	1011,1	1012,5	25,0	31,0	24,0	31,2	21,5	26,4	80	60	83	WSW 7	WNW 7	WSW 6	9,6
Mês	1010,6	1007,1	1009,8	24,3	32,6	24,5	33,7	20,5	27,1	67	39	72	6,2	8,9	5,7	6,3

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≺	●	⊽	≡	=	⌓	∞
1	6	6		0		0		9,3	80	64,5	0	0,0	10,8									/
2	6	0		0		0		10,1	87	65,6	0	0,0	10,7									/
3	6	8		9	⊕	5		9,7	83	68,5	0	0,0	9,3							/		/
4	7	7		6		0		8,9	77	67,5	0	0,0	7,2						/	/		
5	7	9	≡	2		6		8,3	71	64,5	0	0,0	5,4						/			
6	7	0		0		0	▲	10,2	88	65,0	0	0,0	3,5							/	/	
7	7	8		2		3		10,1	87	65,8	0	0,0	6,1									
8	7	0		9		9		8,2	70	64,2	0	0,0	6,4									
9	7	9		10		10		2,1	18	64,2	0	0,0	6,4									
10	7	10		9		10		6,3	54	65,5	0	0,0	4,8									
11	7	10		10		10		3,1	27	61,6	0	0,0	8,6									
12	7	10		10		9		4,4	38	63,1	0	0,0	7,3									
13	7	10		10		7		6,7	57	63,1	0	0,0	8,8									
14	6	10		9		6		2,3	20	61,0	0	0,0	9,7									/
15	7	9		4		6		8,7	74	63,6	0	0,0	10,5							/		/
16	7	0		0		0		9,9	84	61,5	0	0,0	7,8							/		/
17	7	6		1		1	▲	9,9	84	68,0	0	0,0	6,5							/		
18	8	4		4		6		10,2	87	69,6	0	0,0	8,2									
19	7	10	≡	6		5		8,5	72	64,6	0	0,0	7,3						/			
20	7	7		0		0	▲	9,9	84	68,7	0	0,0	3,7								/	
21	7	0		0		6	▲	10,4	88	65,0	0	0,0	4,9									
22	8	4		0		0		10,5	89	63,4	0	0,0	5,6									
23	7	8	⊕	7	⊕	0	▲	8,9	75	67,0	0	0,0	3,5									
24	7	3		4		6		10,5	89	66,8	0	0,0	3,5									
25	7	9	(≡)	0		0		10,2	86	64,9	0	0,0	4,5						/			
26	7	7		0		0		10,7	90	65,8	0	0,0	3,0						/			
27	7	8		0		0		9,8	83	65,1	0	0,0	4,7							/		
28	7	5		0		6		9,9	83	62,0	0	0,0	3,5									
29	7	1		0		0		10,3	87	63,0	0	0,0	3,3									
Mês	-	6,1		3,9		3,8		248,0	73	64,9	-	0,0	185,5						5	7	2	6

BUBAQUE

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌒	∞
1	25,0	29,1	20,3	24,7	48	a)	a)	2	0,0	6,8							/		
2	25,0	32,0	18,8	25,4	61			2	0,0	4,2							/		
3	20,8	30,3	19,3	24,8	96			3	0,0	4,0							/		
4	25,3	32,0	19,0	25,5	91			7	0,0	3,0						/	/		
5	24,5	30,7	18,5	24,6	88			4	0,0	2,2							/		
6	24,8	29,4	17,5	23,5	59			8	0,0	3,0							/		
7	24,5	31,0	19,2	25,1	70			6	0,0	4,2									
8	24,5	30,0	22,0	26,0	60			5	0,0	4,5							/		
9	24,3	29,9	20,8	25,4	87			10	0,0	4,3							/		
10	24,2	28,4	21,7	25,0	75			10	0,0	3,8							/		
11	22,6	29,1	21,8	25,4	68			9	0,0	6,8						/	/		
12	24,0	27,3	20,4	23,8	66			10	0,0	3,2							/		
13	23,3	27,5	20,8	24,2	88			3	0,0	4,7							/		
14	23,4	28,4	20,6	24,5	38			9	0,0	5,0							/		
15	25,3	27,2	22,3	24,7	44			3	0,0	6,0									
16	25,0	31,0	18,5	24,8	65			10	0,0	3,4							/		
17	25,6	30,1	18,5	24,3	62			2	0,0	4,1							/		
18	26,5	31,8	19,1	25,4	84			1	0,0	5,0									
19	27,0	33,8	20,4	27,1	77			2	0,0	4,9									
20	25,1	31,1	20,0	25,6	88			5	0,0	3,4									
21	26,0	33,6	19,9	26,7	71			6	0,0	4,1							/		
22	25,0	29,8	19,9	24,8	80			1	0,0	4,1									
23	24,3	29,8	19,0	24,4	69			9	0,0	2,7									
24	24,1	28,3	20,3	24,3	85			3	0,0	2,1									
25	25,5	31,3	19,4	25,4	84			4	0,0	4,1									
26	24,8	30,7	18,4	24,6	78			1	0,0	2,7									
27	24,7	29,8	20,1	25,0	84			7	0,0	3,7									
28	24,3	29,3	19,2	24,2	79			6	0,0	6,4									
29	24,8	29,4	15,5	26,2	84			0	0,0	2,1									
Mês	24,6	30,1	19,7	25,0	73			5,1	0,0	118,5						2	16		

a) Avariado.-

CACINE

$\varphi = 11^\circ\ 07'$ N; $\lambda = 15^\circ\ 02'$ W; g = m/s² $\triangle$ G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊻	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	24,0	35,5	18,4	27,0	44	a)	a)	2	0,0	2,3									
2	22,8	35,5	18,1	26,8	70			0	0,0	5,4									
3	21,7	34,0	17,2	25,6	95			3	0,0	3,1						/			
4	23,7	32,5	17,4	25,0	94			0	0,0	1,1						/			
5	22,6	32,5	17,2	24,9	98			8	0,0	1,8						/			
6	23,0	31,5	19,6	25,6	95			9	0,0	1,0						/			
7	23,5	31,5	21,4	26,4	93			9	0,0	1,6						/			
8	23,8	31,0	21,5	26,2	72			0	0,0	2,1						/			
9	25,6	32,5	22,4	27,4	71			8	0,0	2,9									
10	24,6	31,5	21,8	26,6	85			7	0,0	2,5						/			
11	22,0	33,0	21,4	27,2	65			9	0,0	3,2						/			
12	26,2	33,5	21,4	27,4	51			8	0,0	2,0									
13	23,8	31,0	21,2	26,1	45			9	0,0	5,6						/			
14	24,2	32,5	20,4	26,4	42			6	0,0	6,0						/			
15	23,5	35,5	18,4	27,0	41			7	0,0	2,9						/			
16	22,5	34,5	18,6	26,6	76			1	0,0	3,8						/			
17	24,0	30,0	18,2	24,1	95			4	0,0	1,3						/			
18	25,6	33,5	19,2	26,4	95			2	0,0	3,6						/			
19	26,4	32,5	18,4	25,4	92			2	0,0	1,0						/			
20	24,8	31,5	21,0	26,2	86			1	0,0	3,2						/			
21	26,4	33,0	19,8	26,4	78			0	0,0	3,1									
22	25,2	32,0	19,2	25,6	86			2	0,0	3,2									
23	25,0	30,5	20,6	25,6	87			8	0,0	1,5						/			
24	25,4	30,5	19,6	25,0	90			1	0,0	0,8						/			
25	25,3	32,5	20,5	26,5	87			5	0,0	2,6						/			
26	26,0	31,5	19,2	25,4	78			0	0,0	2,3									
27	25,4	32,0	19,2	25,6	80			1	0,0	2,8									
28	25,2	31,5	21,2	26,3	77			4	0,0	2,8									
29	26,0	30,0	21,0	25,5	76			4	0,0	0,9									
Mês	24,4	32,4	19,8	26,1	77			4,1	0,0	76,4						19			

a) Avariado.-

CAIÓ

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⌐	(⌐)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	25,0	32,5	21,0	26,8	55	ESE 14	6,5	0	0,0	10,0									/
2	24,9	30,5	19,2	24,8	65	SE 8	6,9	0	0,0	6,5									/
3	25,8	31,0	20,8	25,9	68	ENE 6	6,4	2	0,0	5,5									/
4	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									F
5	24,4	32,0	19,0	25,5	82	NE 9	F	4	0,0	5,0									/
6	27,4	31,5	20,0	25,8	54	ESE 9	9,4	0	0,0	7,0									/
7	23,9	29,0	19,9	24,5	60	NNE 7	9,7	5	0,0	4,4									/
8	23,3	26,5	20,8	23,6	64	NNE 12	9,0	0	0,0	4,4									/
9	23,3	27,0	21,9	24,5	65	NNE 12	18,1	10	0,0	4,1									/
10	22,7	30,0	20,1	25,0	63	NNW 9	13,1	5	0,0	3,7									/
11	21,8	30,0	19,8	24,9	60	NE 15	12,0	0	0,0	8,1									/
12	22,0	31,0	21,2	26,1	61	NE 5	7,3	10	0,0	6,5									/
13	23,0	27,0	21,0	24,0	39	NE 3	6,0	0	0,0	6,5									/
14	23,2	30,5	20,2	25,4	25	E 11	6,1	10	0,0	6,2									/
15	22,6	32,0	20,0	26,0	39	ENE 7	5,6	5	0,0	8,3									/
16	26,7	30,5	21,0	25,7	39	SE 7	5,0	0	0,0	6,0									/
17	29,9	29,9	21,0	25,5	33	E 7	6,4	6	0,0	4,0									/
18	27,2	32,5	20,5	26,5	28	E 13	5,8	3	0,0	6,0									/
19	28,0	31,0	21,4	26,2	15	SE 4	5,5	2	0,0	5,0									/
20	26,4	29,9	23,0	26,4	62	ENE 5	4,7	8	0,0	2,7									/
21	24,9	28,0	22,9	25,5	78	WNW 10	9,0	0	0,0	4,4									/
22	24,3	29,0	22,5	25,8	81	NNW 14	11,4	0	0,0	5,8									/
23	24,8	37,0	22,8	29,9	81	WNW 3	9,0	4	0,0	4,7									/
24	25,3	36,5	22,4	29,4	78	WSW 7	8,0	0	0,0	3,5									/
25	26,4	36,0	22,4	29,2	61	NNE 5	10,9	0	0,0	4,0									/
26	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									F
27	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									F
28	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									F
29	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									F
Mês	24,9	30,9	21,0	26,0	56	8,4	8,0	3,1	0,0	132,3									24

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	24,0	35,5	20,0	27,8	30	NE 7	4,5	0	0,0	10,7									/
2	24,0	37,0	16,0	26,5	54	N 2	2,7	0	0,0	7,6									/
3	22,2	37,5	17,0	27,2	81	NW 4	2,2	0	0,0	6,7									
4	23,4	36,0	22,0	29,0	96	SE 3	2,3	6	0,0	4,3						/	/		/
5	21,8	35,0	21,0	28,0	96	W 2	2,7	8	0,0	4,0						/	/		
6	22,6	35,0	17,5	26,3	88	NW 3	1,9	4	0,0	3,2						/	/		
7	23,2	35,0	19,0	27,0	91	W 2	2,1	0	0,0	3,7						/	/		
8	22,8	34,2	19,5	26,8	79	NW 6	2,6	0	0,0	4,5							/		
9	22,8	31,0	21,5	26,2	84	C 1	2,4	4	0,0	5,0							/		/
10	23,8	34,5	21,5	28,0	86	WNW 5	2,0	2	0,0	3,5							/		
11	22,8	29,5	21,0	25,2	86	NW 8	4,2	8	0,0	6,5							/		
12	23,0	31,5	21,5	26,5	80	ENE 2	3,2	2	0,0	6,3							/		/
13	23,0	34,2	21,0	27,6	44	E 6	3,5	2	0,0	7,2							/		/
14	23,8	33,0	20,0	26,5	90	NE 6	4,0	0	0,0	9,9							/		/
15	22,6	35,0	20,5	27,8	46	E 5	4,1	0	0,0	10,7									/
16	23,4	33,0	18,0	25,5	58	E 2	2,6	0	0,0	6,3									/
17	24,0	37,0	18,5	27,8	80	NW 3	2,6	0	0,0	4,8						/	/		
18	25,8	37,0	19,5	28,2	42	E 5	2,7	0	0,0	6,1									/
19	23,4	33,0	21,0	27,0	100	E 3	3,9	8	0,0	6,6						/	/		
20	24,2	35,2	20,0	27,6	83	NW 4	3,3	0	0,0	5,3							/		
21	25,6	33,0	19,0	26,0	74	WSW 5	2,6	0	0,0	5,1							/		
22	24,8	32,0	19,0	25,5	85	N 3	2,9	0	0,0	5,8							/		/
23	24,2	32,2	19,2	25,7	87	S 2	3,6	0	0,0	4,1							/		/
24	24,6	35,0	19,0	27,0	84	SW 8	2,4	0	0,0	3,4							/		
25	23,8	34,0	19,5	26,8	86	NW 4	2,8	0	0,0	5,5						/	/		
26	24,6	34,0	19,0	26,5	84	NW 3	3,4	0	0,0	4,3							/		
27	25,0	32,0	20,5	26,2	85	NW 6	3,8	0	0,0	4,7							/		
28	25,0	30,5	20,0	26,3	82	N 4	4,4	0	0,0	4,0							/		
29	24,4	32,5	21,5	27,0	87	N 3	4,7	0	0,0	4,3							/		
Mês	23,7	33,9	19,7	26,8	78	4,0	3,1	1,5	0,0	164,1						7	23		12

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	26,0	35,7	14,0	24,9	20	ENE	11	5,7	0	0,0	15,2									
2	28,5	36,9	14,0	25,4	24	NNE	8	4,8	0	0,0	11,7									
3	26,4	36,5	15,0	25,8	32	ENE	8	3,6	3	0,0	11,8									
4	24,0	38,0	14,0	26,0	43	ESE	4	4,0	0	0,0	10,8									
5	22,7	37,3	14,0	25,6	65	SE	2	4,3	0	0,0	11,8									/
6	24,7	36,8	14,0	25,4	30	NNE	10	3,5	0	0,0	9,5									
7	24,3	36,7	14,0	25,4	60	SE	4	3,0	1	0,0	9,8									
8	25,7	36,7	14,5	25,6	34	NNE	13	3,7	0	0,0	9,7									
9	25,2	35,0	14,6	24,8	45	NNW	5	3,6	2	0,0	10,0									
10	25,5	36,5	20,0	28,2	48	NE	6	3,2	4	0,0	9,0									
11	22,0	31,0	19,5	25,2	49	NNE	16	7,6	6	0,0	9,6									
12	23,3	30,2	21,0	25,6	44	NNW	2	6,6	6	0,0	13,3									
13	26,0	31,7	19,0	25,4	19	NE	12	5,3	0	0,0	12,4									
14	25,0	33,3	16,0	24,7	14	NE	17	4,6	4	0,0	10,0									
15	25,5	35,2	19,5	27,4	50	ENE	11	6,4	5	0,0	15,5									
16	25,7	36,7	14,0	25,4	23	ENE	17	4,2	0	0,0	11,2									
17	26,0	38,0	16,5	27,2	28	ENE	13	3,1	6	0,0	9,8									
18	28,0	39,6	15,3	27,4	22	NE	15	4,8	4	0,0	12,6									
19	26,5	37,0	16,3	26,6	60	ESE	5	4,7	4	0,0	12,8									
20	25,0	38,8	18,0	28,4	72	ESE	2	3,0	3	0,0	9,8									
21	24,5	37,8	16,0	26,9	68	SW	2	2,7	0	0,0	10,2									/
22	24,7	39,3	17,5	28,4	72	SW	3	2,1	0	0,0	8,0									/
23	22,5	35,5	18,5	27,0	88	ESE	3	3,8	7	0,0	8,9									/
24	23,8	37,7	19,0	28,4	69	SW	3	2,2	1	0,0	5,8									/
25	24,5	39,0	16,0	27,5	69	ESE	4	2,2	0	0,0	7,1									
26	24,1	38,3	20,0	29,2	80	WSW	6	4,0	0	0,0	9,2							/		
27	22,8	38,0	20,5	29,2	84	SSW	2	3,5	5	0,0	7,3									
28	26,0	36,2	21,0	28,6	69	SW	8	4,7	3	0,0	6,0									
29	25,2	35,0	21,0	28,0	74	SSW	7	6,2	0	0,0	7,5									
Mês	25,0	36,4	17,0	26,7	50		7,6	4,2	2,2	0,0	296,3							1		5

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17′ N; λ = 14° 14′ W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6.0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	22,1	35,1	17,8	26,4	45	NE	10	F	6	0,0	18,0									/
2	24,1	37,0	14,5	25,8	34	NE	11	5,5	0	0,0	19,9									/
3	25,5	37,1	15,9	26,5	32	NE	11	5,0	2	0,0	18,2									/
4	23,2	37,5	14,9	26,2	44	NE	9	6,1	3	0,0	19,7									/
5	24,2	37,0	14,1	25,6	53	ENE	5	5,5	0	0,0	19,0									/
6	23,0	37,0	15,1	26,1	83	N	2	4,6	0	0,0	16,6									/
7	22,3	36,0	18,1	27,0	88	SSW	5	3,8	2	0,0	9,5									/
8	21,2	35,5	18,5	27,0	89	NW	6	3,5	0	0,1	19,2						/			
9	24,0	34,0	20,2	27,1	78	SW	6	3,3	8	0,0	9,5									/
10	25,1	34,2	21,5	27,8	77	WSW	4	3,8	9	0,0	18,5									/
11	22,5	31,2	20,0	25,6	47	N	15	4,3	10	0,0	12,0									/
12	24,1	32,0	20,6	26,3	41	ENE	9	6 3	9	0,0	20,0									/
13	23,1	33,0	19,1	26,1	30	NNE	14	6,9	8	0,0	15,4									/
14	25,1	34,0	19,6	26,8	17	ENE	16	7,0	3	0,0	17,5									/
15	24,0	35,8	17,0	26,4	21	N	14	7,3	8	0,0	21,0									/
16	23,1	36,9	14,9	25,9	33	ENE	11	5,1	0	0,0	17,0									/
17	25,0	37,2	16,0	26,6	32	SSE	9	3,3	7	0,0	13,0									/
18	28,1	39,2	17,0	28,1	20	ENE	21	7,1	3	0,0	18,1									/
19	24,9	36,2	15,9	26,0	69	SSW	4	5,7	8	0,0	20,0									/
20	24,1	38,0	17,1	27,6	74	W	2	3,1	8	0,0	10,0									/
21	25,1	38,2	17,5	27,9	68	SSW	12	3,8	0	0,0	21,2									/
22	24,1	38,1	19,0	28,6	82	SSW	5	4,2	2	0,0	9,6									/
23	25,0	36,1	20,9	28,5	78	SSE	12	6,3	2	0,0	21,8									/
24	24,3	37,1	19,1	28,1	77	SSE	7	3,9	0	0,0	9,6									/
25	25,0	39,1	16,9	28,0	72	SSW	4	3,5	0	0,0	20,0									/
26	25,0	37,1	20,1	28,6	77	SSW	6	5,7	0	0,0	14,0									/
27	25,1	37,9	21,0	29,4	76	SSW	7	5,6	0	0,0	9,9									/
28	25,0	37,0	21,1	29,0	76	SSW	12	6,9	5	0,0	20,1									/
29	24,1	35,9	21,1	28,5	84	SSW	17	8,0	2	0,0	9,5									/
Mês	24,2	36,2	18,1	27,2	59		9,2	5,2	3,6	0,1	467,8						1			28

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															488,6	
2															484,3	
3															487,7	
4															496,8	
5															450,7	
6															491,5	
7															487,2	
8															450,2	
9															347,8	
10															412,2	
11															360,0	
12															303,9	
13															348,8	
14															305,6	
15															426,3	
16															490,1	
17															493,5	
18															525,4	
19															495,4	
20															496,9	
21															516,3	
22															536,6	
23															497,9	
24															554,6	
25															559,6	
26															566,8	
27															570,3	
28															558,6	
29															558,6	
Mês															13762,2	

A pilha "EPPLEY" encontra-se avariada. Os valores totais foram obtidos com um solarígrafo "MENS 58d" à mesma altura acima do solo.-

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
Mês	215,9	(a)	(a)	230,6	277,8	250,5

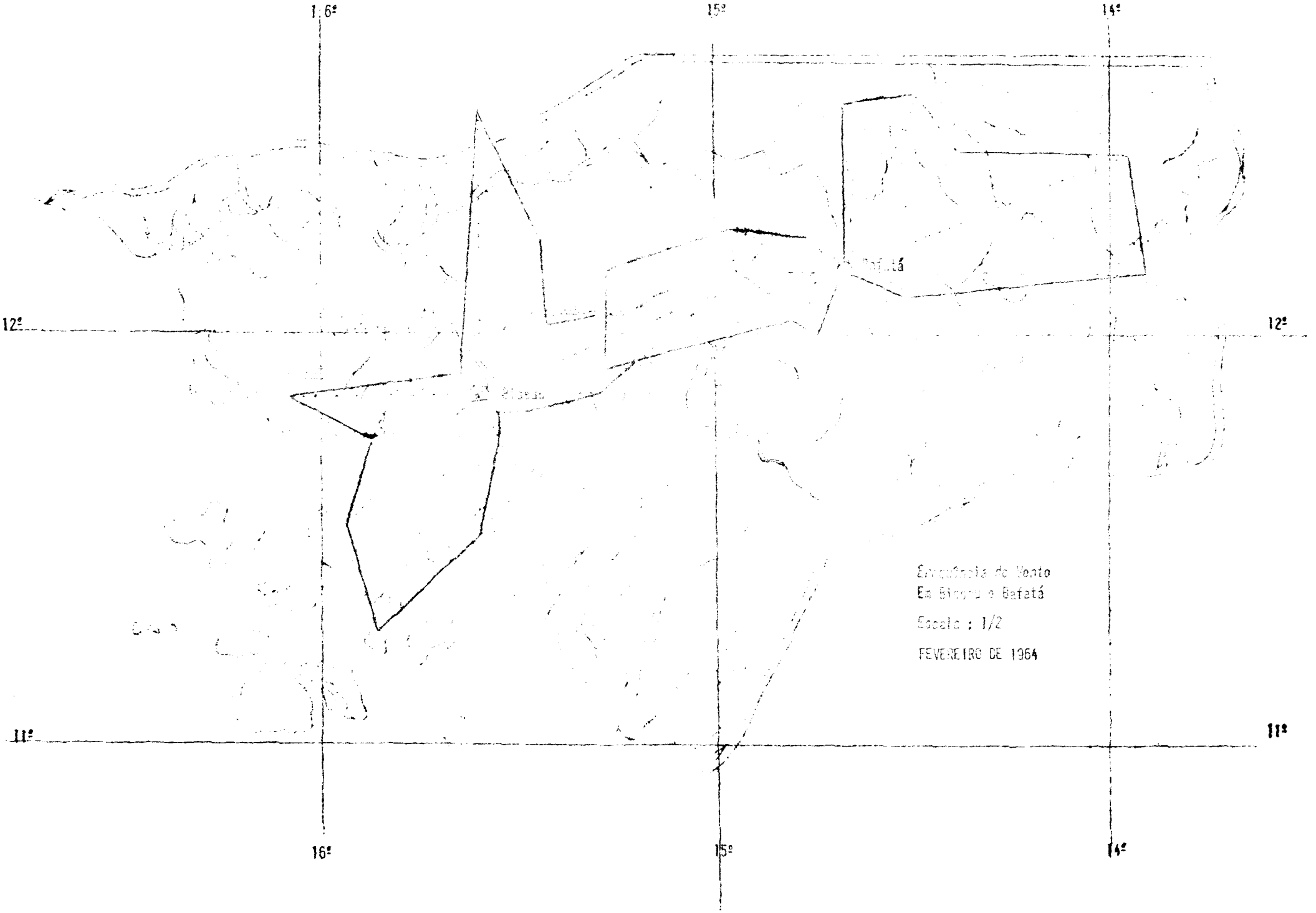
(a) Suspenderam as suas actividades.-

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 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° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m
1	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
2	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
3	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
4	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
5	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
6	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
7	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
8	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
9	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
10	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
11	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
12	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
13	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
14	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
15	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
16	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
17	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
18	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
19	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
20	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
21	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
22	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
23	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
24	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
25	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
26	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
27	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
28	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
29	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0


16º
15º
14º
12º
11º
Bafatá
Bissau
Frequência do Vento
Em Bissau e Bafatá
Escala : 1/2
FEVEREIRO DE 1964

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	0,5	0,2	5	4	-	-	-	-	-	-	-
BEDANDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELI	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU/AEROPORTO	0,7	0,2	24 e 26	5	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU/OBSERVATÓRIO	1,6	0,3	V.D.	8	-	-	-	-	-	-	-
BISSORÃ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLAMA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBAQUE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURUNTUMA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHEU	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACINE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARAVELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARIM	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FULACUNDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADINA BOÉ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANSABÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA LAMEGO	0,1	0,1	8	1	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTO GOLE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONACO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEIXEIRA PINTO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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

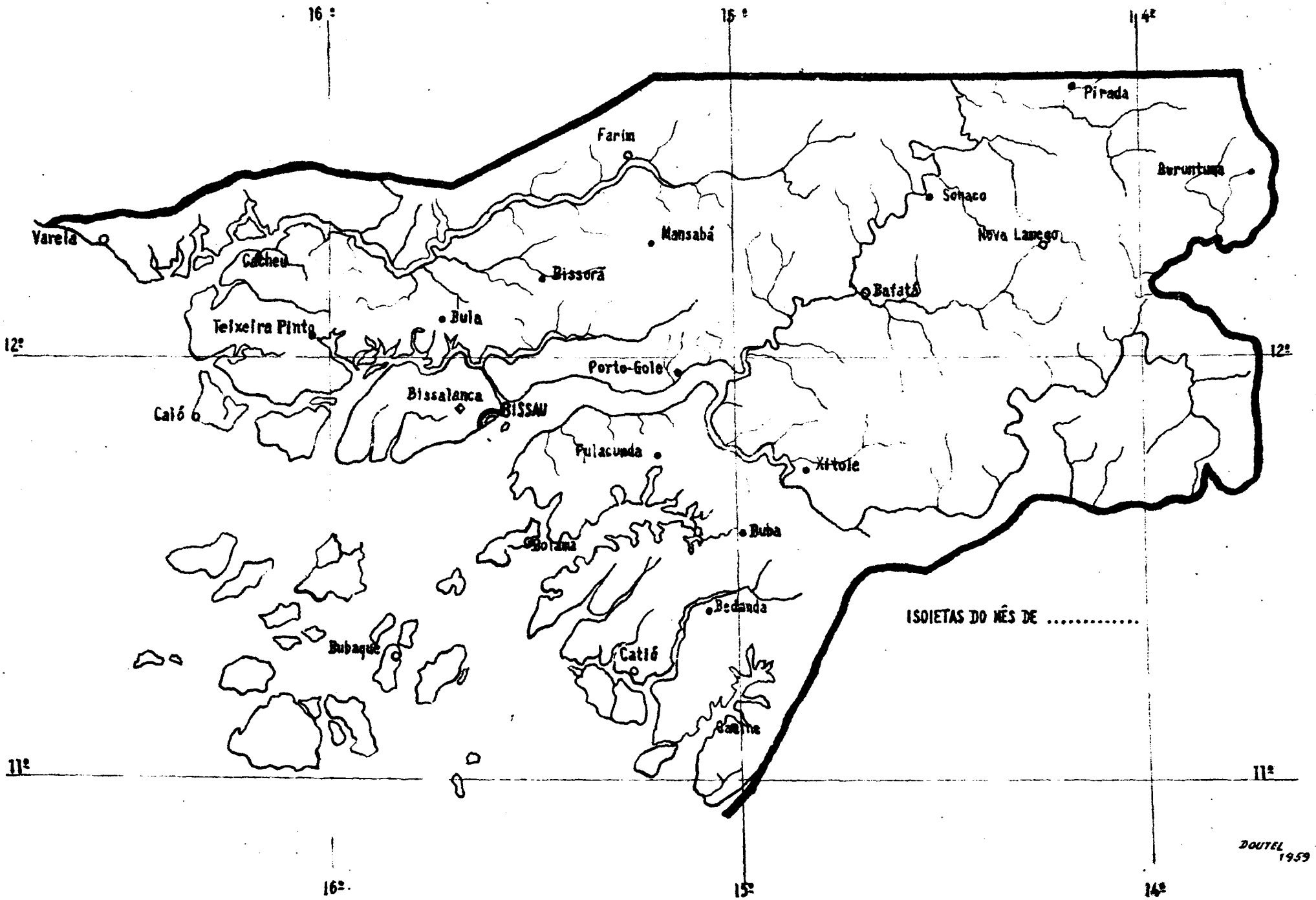
to em altitude (09.00 TMG)

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
Pulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
ISOIETAS DO MÊS DE .....
Bubaque
Catió
Gadime
DOUTEL 1959

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
5	09:00	NEVOEIRO	-	-	0,5	N	4
24	09:00	NEVOEIRO	5/8 St	100	0,7	VAR.	2
24	09:00	NEVOEIRO	-	-	0,1	CALMO	0

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

Portuguese Guinea. Serial.

LIBRARY
NOV 23 1964
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Março de 1964

ANO VIII — n.º 3

ERRATA ÀS COORDENADAS E A ALTURAS DOS POSTOS METEOROLÓGICOS E UDOMÉTRICOS ABAIXO INDICADOS:

NOMES	Lat=	N;Long=	W; g=	m/s^2;	G= -01.00h;	H_s=	;ht=	;ha=	;hd=	;hr=
CAIÓ.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
CATIÓ.....	-	15º15'W	-	-	-	12,0m	-	-	-	-
FARIM.....	-	-	-	-	-	3,0m	-	2,0	-	-
NOVA-LAMEGO.....	-	-	-	-	-	63,0m	-	-	-	-
BEDANDA.....	-	-	-	-	-	14,0m	-	-	-	-
BÉLI.....	11º51 N	13º56W	-	-	-	80,0m	-	-	-	-
BISSORÃ.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
BUBA.....	11º35'N	15º00W	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
BURUNTUMA.....	12º26'N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA.....	-	-	-	-	-	55,0m	-	-	-	-
PORTO-GOLE.....	-	-	-	-	-	10,0m	-	-	-	-
SONACO.....	-	-	-	-	-	25,0m	-	-	-	-
Tx. PINTO.....	-	-	-	-	-	15,0m	-	-	-	-
MADINA-BOÉ.....	11º45'N	14º13'W	-	-	-	75,0m	-	-	-	-
MANSOA.....	12º04'N	15º19'W	-	-	-	8,0m	-	-	-	-

MARÇO/1964

Situação sinóptica do mês: Durante este mês atenua-se o regime dos alizados de nordeste e verifica-se a progressão lenta do vale depressionário equatorial em direcção ao norte.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (27,7º) o valor mais elevado da temperatura média mensal (29,7ºC) foi registado em Nova Lamego e o mais baixo (25,6ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (39,1ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (19,5ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (42,3ºC) registou-se no dia 14 em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (16,8ºC) registou-se no dia 3 em Farim.

Humidade relativa às 09:00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (73%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (84%) em Bissau/Aeroporto e o mais baixo (62%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (334,9mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (73,7mm) em Cacine.

Precipitação: Apenas se recolheu a proveniente de orvalho e nevoeiro.

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10' N$; $\lambda = 14° 40' W$; $g = 9{,}7829\ m/s^2$; $\triangle G = -01{,}00\ h$

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. (9/9 h)
1	1013,9	1008,5	1010,0	22,5	35,6	29,0	36,7	19,5	28,1	72	23	44	NNW 8	N 9	NW 6	9,6
2	1012,1	1006,5	1009,2	23,4	38,7	25,8	39,4	20,0	29,7	75	9	56	SW 3	ENE 13	W 15	7,7
3	1010,8	1005,9	1009,7	24,6	37,5	27,4	39,0	20,4	29,7	79	17	56	W 5	E 12	WSW 12	9,0
4	1011,5	1006,4	1008,4	25,0	38,3	26,6	38,5	20,3	29,4	77	14	64	SW 8	E 14	W 13	8,4
5	1010,9	1005,9	1008,8	25,5	38,0	27,0	38,8	21,4	30,1	72	16	65	SW 5	ENE 15	W 11	8,6
6	1009,7	1004,8	1007,9	26,0	39,7	27,6	39,8	21,4	30,6	74	10	35	SW 5	ENE 18	E 3	8,4
7	1011,1	1006,1	1009,2	25,6	37,0	26,6	37,4	22,0	29,7	74	23	64	WSW 8	SW 9	W 8	9,7
8	1011,1	1006,4	1008,8	24,0	38,6	29,0	39,3	19,8	29,6	78	10	46	W 6	NE 12	W 9	7,8
9	1012,4	1007,2	1010,5	24,5	40,0	28,0	40,2	20,7	30,4	80	7	55	WSW 6	ENE 18	W 12	7,7
10	1012,9	1008,0	1010,5	25,5	39,5	27,8	39,6	22,2	30,9	76	13	58	W 5	NNE 11	W 13	9,9
11	1013,3	1008,1	1011,2	25,5	36,5	28,0	39,6	21,9	30,7	76	27	66	WSW 10	N 5	WSW 14	8,6
12	1014,5	1008,7	1012,0	26,0	37,2	28,2	39,6	22,0	30,8	72	23	64	SW 6	N 7	WSW 12	8,1
13	1014,7	1008,7	1011,3	25,3	39,9	29,0	40,2	22,2	31,2	73	16	52	WNW 4	NE 17	NNE 7	7,3
14	1012,9	1007,7	1011,1	25,4	41,4	28,8	42,2	19,4	30,8	68	14	61	S 5	E 25	W 14	8,5
15	1013,3	1008,3	1011,3	28,4	38,6	27,0	40,6	22,4	31,5	61	22	63	SSW 12	E 8	W 10	13,1
16	1012,9	1007,9	1011,1	26,9	38,3	27,0	40,7	21,6	31,2	67	24	71	WSW 7	WSW 8	W 14	8,0
17	1013,1	1007,9	1010,1	25,4	37,7	26,5	38,0	20,4	29,2	66	16	70	WNW 7	N 11	W 17	10,0
18	1012,1	1007,5	1010,8	23,6	36,8	26,0	37,7	20,6	29,1	81	20	63	SW 4	N 10	W 13	8,3
19	1012,9	1008,1	1010,9	25,0	37,3	26,4	37,6	20,0	28,8	66	19	69	NW 6	N 10	W 14	8,6
20	1013,5	1007,2	1010,4	25,0	37,5	28,0	38,0	21,0	29,5	70	16	61	NW 5	N 14	W 14	8,5
21	1011,7	1006,1	1009,2	24,5	37,2	27,6	38,2	20,0	29,1	66	22	62	WNW 3	N 7	W 18	9,0
22	1012,3	1008,4	1012,3	25,1	39,5	28,4	39,6	21,0	30,3	70	19	64	SW 6	WNW 8	SW 10	8,3
23	1014,0	1008,0	1009,2	26,6	39,0	29,3	39,7	22,0	30,8	68	20	52	SW 4	N 8	W 15	9,9
24	1013,1	1007,1	1009,9	25,4	38,2	27,0	39,7	20,4	30,1	67	24	71	W 7	WNW 7	W 15	8,8
25	1010,8	1005,6	1007,9	25,5	39,4	26,0	39,4	19,9	29,7	72	15	69	W 7	ENE 18	SW 10	7,8
26	1010,1	1005,3	1009,5	25,4	38,0	27,0	38,4	22,2	30,3	76	22	65	WSW 13	NNE 8	W 11	9,8
27	1011,5	1007,3	1008,1	26,7	37,7	29,0	38,2	22,6	30,4	70	20	60	SSE 5	NNE 11	W 11	8,7
28	1011,9	1006,5	1007,7	26,2	38,6	28,8	38,8	22,0	30,4	70	12	47	SW 6	NE 13	ENE 4	8,5
29	1012,0	1006,0	1008,8	26,4	39,0	26,5	39,5	22,2	30,8	69	13	59	SW 11	NE 9	W 13	8,4
30	1011,6	1006,1	1010,0	24,7	38,5	26,5	39,0	21,6	30,3	75	14	66	W 5	NE 12	W 14	7,9
31	1012,1	1006,7	1009,5	24,6	38,0	26,5	39,2	20,8	30,0	74	14	66	WSW 8	NNE 12	W 14	8,4
Mês	1012,3	1007,1	1009,8	25,3	38,3	27,5	39,1	21,1	30,1	72	17	60	6,5	11,6	11,8	8,8

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)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h									
1	8	0	0	0	10,2	86	67,8	0	0,0	9,2									
2	8	0	0	0	9,6	81	69,2	0	0,0	8,9									
3	8	4	0	0	10,2	86	69,2	0	0,0	10,7									
4	8	1	6	2	9,6	80	69,2	0	0,0	10,1						/			
5	8	2	0	0	10,6	89	70,2	0	0,0	11,3							/		
6	8	0	0	0	10,9	91	71,6	0	0,0	12,0									
7	8	1	0	9	8,7	73	68,7	0	0,0	14,0									
8	8	0	0	0	10,0	84	70,4	0	0,0	8,8						/			
9	8	6	8	6	9,8	82	72,2	0	0,0	12,2						/			
10	8	2	1	0	9,9	83	70,2	0	0,0	13,4									
11	8	6	6	5	10,7	89	70,2	0	0,0	10,7							/		
12	8	8	0	4	8,7	72	70,4	0	0,0	9,2							/		
13	8	0	0	0	9,3	77	70,0	0	0,0	9,5							/		
14	8	0	0	0	10,3	86	73,0	0	0,0	13,2						/			
15	8	0	0	0	10,9	90	69,5	0	0,0	15,8									
16	8	0	0	0	10,6	88	69,5	0	0,0	9,6									
17	8	0	3	0	10,8	89	69,5	0	0,0	9,1									
18	8	3	0	0	9,5	79	69,6	0	0,0	9,1						/			
19	8	0	0	0	10,8	89	69,5	0	0,0	9,3							/		
20	8	0	4	7	10,4	86	69,5	0	0,0	9,5							/		
21	8	4	7	5	10,1	83	70,0	0	0,0	10,0							/		
22	8	0	0	9	9,6	79	69,8	0	0,0	9,5									
23	8	0	0	0	10,6	87	70,0	0	0,0	10,4									
24	8	0	7	0	11,0	91	70,4	0	0,0	11,8									
25	8	1	8	9	10,5	86	71,4	0	0,0	8,8									
26	8	5	6	0	9,2	76	71,5	0	0,0	12,4									
27	8	0	0	0	9,9	81	71,0	0	0,0	9,6									
28	6	7	0	0	10,4	85	71,1	0	0,0	11,6							/		/
29	8	0	0	0	10,4	85	71,5	0	0,0	8,4							/		
30	8	0	0	0	9,7	79	70,5	0	0,0	10,0							/		
31	8	0	0	0	10,0	82	70,0	0	0,0	10,1							/		
Mês	-	1,6	1,8	1,8	312,9	84	70,2	-	0,0	328,2						5	11		1

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11° 51' N$; $\lambda = 15° 36' W$; $g = 9{,}7829$ 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. (9/9 h)
1	1014,5	1009,7	1011,3	22,7	29,5	24,2	31,8	18,9	25,4	67	50	85	NNW 11	SSW 14	WSW 11	10,7
2	1012,3	1008,1	1010,4	23,0	32,4	22,9	33,4	19,2	26,3	69	32	80	NW 8	SSW 12	W 16	9,7
3	1010,1	1007,1	1010,5	24,1	32,0	24,9	34,0	18,9	26,4	70	47	89	NNW 5	E 8	SW 15	10,4
4	1011,2	1007,2	1009,1	25,5	29,6	24,6	30,3	20,6	25,4	76	57	90	SW 9	SW 16	WSW 9	10,3
5	1011,1	1007,2	1008,7	25,2	29,7	24,1	30,8	20,8	25,8	78	59	86	SW 8	SW 17	W 11	10,3
6	1009,7	1006,4	1008,3	25,8	30,5	25,0	32,2	20,8	26,5	79	50	89	ESE 3	SW 18	WSW 11	10,8
7	1010,9	1007,5	1009,5	26,0	28,8	24,6	30,3	22,0	26,2	76	56	85	SSW 8	SW 25	WSW 11	10,0
8	1010,4	1007,6	1010,1	26,3	32,1	25,1	33,3	20,9	27,1	55	52	69	NW 11	SW 17	WNW 13	12,1
9	1012,8	1008,1	1011,2	26,1	38,1	24,4	39,3	20,2	29,7	50	18	80	NE 6	E 9	SW 11	11,0
10	1012,4	1008,9	1010,7	24,9	35,6	24,8	37,0	20,1	28,6	61	24	75	NNE 7	ESE 7	WSW 7	8,8
11	1013,2	1009,2	1012,0	25,9	31,4	24,4	34,4	20,4	27,4	72	51	75	ENE 5	SSW 14	SW 10	10,3
12	1014,0	1010,0	1012,5	24,7	29,6	25,8	31,7	21,1	26,4	72	62	76	NNW 7	SSW 18	WSW 8	10,1
13	1014,4	1010,0	1012,1	24,9	32,2	26,3	33,6	20,3	27,0	58	48	69	NNW 11	SSW 14	WNW 16	11,1
14	1012,9	1009,1	1012,7	28,2	29,7	25,6	39,0	22,3	30,6	38	69	88	ENE 12	SSW 24	SSW 13	12,8
15	1013,7	1010,4	1012,3	26,7	29,1	25,8	30,8	23,7	27,2	75	65	81	SSE 9	SSW 21	SW 15	13,8
16	1012,3	1009,9	1011,9	29,0	29,9	24,6	30,7	22,0	26,4	67	58	77	SSW 6	SSW 23	WSW 15	12,7
17	1013,1	1009,1	1011,1	25,3	30,0	23,5	31,3	21,6	26,4	73	60	83	W 9	SSW 19	WSW 15	12,0
18	1012,4	1008,9	1011,1	23,0	28,5	23,8	31,0	19,1	25,0	64	57	76	NW 12	SW 21	WNW 14	12,9
19	1013,2	1009,2	1011,5	22,7	28,1	24,2	31,0	18,5	24,8	68	64	77	NNW 8	SW 20	WNW 15	11,7
20	1014,1	1008,5	1011,6	23,8	28,1	22,9	32,7	19,2	26,0	65	66	83	NNW 9	SW 23	WSW 8	10,2
21	1012,3	1007,9	1010,7	23,5	28,8	23,0	29,9	19,0	24,5	63	61	80	NW 7	SW 21	W 9	13,0
22	1012,4	1008,7	1012,4	25,1	30,1	23,8	31,0	19,0	25,0	66	45	78	NNW 6	SW 20	WSW 13	9,9
23	1014,0	1009,7	1010,3	24,7	30,0	23,4	32,1	19,9	26,0	70	64	79	SE 4	SW 19	WSW 13	11,3
24	1013,2	1009,2	1010,1	24,6	29,2	21,8	31,8	19,6	25,7	69	51	86	WSW 9	SW 18	W 12	12,3
25	1011,1	1007,1	1008,9	23,5	31,8	23,4	32,7	19,1	25,9	78	51	81	WSW 7	SSW 12	SW 8	11,0
26	1010,4	1007,6	1009,9	25,3	28,0	22,4	31,0	19,8	25,4	68	63	86	WNW 4	SW 21	W 11	9,0
27	1011,2	1007,6	1010,0	25,0	29,6	24,5	31,4	20,3	25,8	72	53	87	NW 5	SSW 16	WSW 13	10,1
28	1011,6	1008,1	1009,5	24,7	29,7	24,8	31,7	20,7	26,2	62	55	74	NW 4	SSW 17	W 10	10,5
29	1012,9	1007,6	1009,6	26,3	31,1	23,0	32,5	19,9	26,2	55	42	78	NW 6	SSW 17	WSW 7	9,1
30	1012,1	1007,5	1010,7	23,0	31,3	22,1	32,6	19,5	26,0	75	52	80	NW 5	SW 17	W 12	9,1
31	1013,1	1007,9	1010,0	25,0	28,3	23,0	30,9	19,3	25,1	61	67	79	W 8	SW 24	W 13	10,4
Mês	1012,4	1008,4	1010,7	25,0	30,4	24,1	32,5	20,2	26,3	67	53	81	7,4	17,5	11,8	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		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h									
1	8	3	0	0	10,3	87	63,6	0	0,0	3,8									
2	8	0	0	0	10,8	91	64,5	0	0,0	5,0								/	
3	8	0	0	0 ⌒	10,9	91	64,9	0	0,0	5,4								/	
4	8	6	5	4 ⌒	10,8	90	62,0	0	0,0	4,4								/	
5	8	2 ⌒	0	0	10,7	90	61,6	0	0,4	3,7								/	
6	8	0	0	0 ⌒	10,8	90	64,0	0	0,0	4,3								/	
7	8	1	7	1	10,6	89	62,2	0	0,0	3,8									
8	8	0	0	0	10,3	86	63,5	0	0,1	4,3								/	
9	7	3	7	0	10,3	86	68,9	0	0,0	7,3								/	/
10	8	2	2	0	10,8	90	66,2	0	0,0	5,9									
11	8	2	4	0	10,5	88	65,0	0	0,0	5,8									
12	8	3	0	0	10,7	89	63,2	0	0,0	5,4									
13	8	3	3	0	10,9	91	64,9	0	0,0	4,7									
14	8	2	0	0	10,6	88	68,6	0	0,0	8,0									
15	8	2	0	0	10,8	90	63,0	0	0,0	6,1									
16	8	0	0	0 ⌒	10,8	89	62,4	0	0,0	4,4								/	
17	8	2	6	0	10,8	89	64,0	0	0,1	8,5							/	/	
18	8	0	0	0	11,0	91	63,6	0	0,0	4,8									
19	8	2	0	0	10,9	90	64,2	0	0,0	5,7									
20	8	4	7	2 ⌒	10,7	88	65,9	0	0,0	4,8								/	
21	8	5	5	0 ⌒	10,7	88	62,4	0	0,0	4,9								/	
22	8	3	6	10	9,8	81	65,6	0	0,0	5,3							/	/	
23	8	1	0	0 ⌒	10,8	89	62,9	0	0,1	4,5								/	
24	8	0	3	0	11,1	91	62,5	0	0,0	4,5									
25	8	6	7	4 ⌒	9,6	79	65,2	0	0,0	4,1								/	
26	7	3	6	2	10,9	90	65,5	0	0,0	4,0							/		/
27	7	0	0	6	10,6	87	65,0	0	0,0	4,5							/		/
28	6	0	0	0	10,5	86	65,2	0	0,0	5,0							/		/
29	7	0	0	0	10,6	87	65,8	0	0,0	6,0							/	/	/
30	7	0	0	0	10,6	87	65,3	0	0,0	5,5							/		/
31	7	0	1	0	10,8	88	65,4	0	0,0	4,5									
Mês	-	1,8	2,2	0,9	330,0	88	64,4	-	0,7	158,9							7	15	6

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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. (9/9 h)
1	1013,6	1008,8	1010,8	23,6	32,1	23,8	32,5	21,0	26,8	78	44	77	NNW 7	NW 11	WSW 6	7,9
2	1011,5	1007,3	1010,0	24,0	32,0	23,4	33,3	20,2	26,8	65	40	80	NNW 8	WSW 11	W 10	8,2
3	1009,7	1006,5	1009,9	25,4	29,4	24,2	32,7	20,8	26,8	76	64	77	SSW 4	SSW 14	SW 6	7,2
4	1010,5	1006,5	1008,8	25,9	30,0	24,3	32,9	20,9	26,9	74	61	80	SSW 5	SSW 12	SW 6	7,4
5	1010,3	1006,5	1008,4	25,5	32,5	24,7	33,0	20,9	27,0	82	42	76	SW 5	W 11	SW 6	7,1
6	1008,9	1004,9	1009,5	26,0	33,0	25,3	33,0	20,5	26,8	80	52	74	S 3	SSW 12	SSW 8	6,4
7	1009,9	1007,2	1010,8	26,0	30,0	25,6	31,0	22,0	26,5	80	62	83	SSW 5	SSW 13	SSW 4	7,0
8	1010,0	1006,1	1010,0	27,8	31,0	25,7	33,2	19,4	26,3	63	48	84	WNW 10	SSW 12	W 11	8,0
9	1011,9	1006,9	1011,1	26,6	38,0	24,8	38,7	19,9	29,3	56	21	77	C 1	WSW 5	SSW 8	7,3
10	1011,6	1008,0	1011,1	25,6	31,5	25,2	35,7	20,6	28,2	69	54	82	NNE 5	SSW 15	SSW 7	6,2
11	1012,7	1008,7	1010,8	27,0	29,6	25,5	33,0	22,0	27,5	73	70	80	SE 6	SW 15	SSW 6	6,4
12	1013,3	1009,5	1012,4	27,0	30,0	26,0	31,0	23,5	27,2	73	65	80	SE 4	SSW 13	SSW 9	6,8
13	1014,1	1008,9	1012,5	26,0	33,6	26,1	34,3	20,4	27,4	58	47	83	NNW 11	W 14	W 10	7,9
14	1012,1	1008,1	1011,3	26,3	29,6	25,3	35,7	21,1	28,4	80	70	82	ESE 6	SSW 21	SSW 10	8,8
15	1012,7	1009,6	1012,4	26,6	29,7	24,3	31,3	23,1	27,2	75	72	81	ESE 11	SSW 18	SSW 9	10,8
16	1011,9	1009,1	1011,9	27,2	30,1	25,1	31,3	22,2	26,8	74	65	75	WNW 7	SSW 14	WSW 8	9,8
17	1012,3	1008,1	1010,3	26,6	33,3	24,1	33,8	22,6	28,2	70	45	82	W 10	WNW 9	WSW 12	8,5
18	1011,5	1008,4	1009,7	25,0	30,4	23,2	31,9	20,4	26,2	62	46	81	NNW 12	W 16	WNW 19	10,0
19	1012,5	1008,5	1011,1	25,3	32,5	24,1	32,5	19,5	26,0	62	44	82	NW 5	WNW 13	W 13	10,5
20	1013,2	1008,9	1010,5	24,4	31,5	23,5	32,5	19,5	26,0	68	48	79	NNE 6	WNW 16	W 8	10,4
21	1011,1	1006,7	1011,9	24,0	32,0	23,9	32,5	19,5	26,0	68	46	76	NW 5	W 10	W 13	10,2
22	1011,3	1008,1	1010,7	25,1	31,6	23,0	32,8	20,2	26,5	76	56	83	NNE 3	SSW 11	WSW 10	7,1
23	1013,2	1008,8	1012,4	25,0	33,0	24,2	34,2	21,8	28,0	73	40	75	NNE 5	W 14	WSW 13	7,8
24	1012,4	1007,9	1011,6	26,0	32,0	23,3	32,1	20,8	26,4	74	56	82	W 10	SSW 11	W 11	9,7
25	1010,3	1005,7	1007,9	26,0	33,5	24,0	34,0	20,5	27,2	74	46	83	WSW 8	W 8	WSW 11	8,8
26	1009,7	1006,4	1009,5	25,1	31,0	23,8	32,0	21,4	26,7	79	56	80	WSW 5	SSW 12	WSW 7	7,8
27	1010,0	1006,4	1010,3	26,5	32,0	24,8	32,0	21,6	26,8	72	53	77	SE 6	SSW 11	SSW 9	7,3
28	1010,7	1006,8	1008,4	26,7	31,5	25,7	33,8	21,2	26,8	69	52	71	SW 6	SSW 5	WSW 5	8,4
29	1011,3	1007,3	1010,9	26,6	31,0	23,3	33,8	21,2	27,5	72	66	80	NNW 6	SSW 7	SSW 6	6,4
30	1010,8	1007,7	1010,0	24,7	33,4	24,1	33,8	20,9	27,4	71	37	82	NNW 7	W 11	WSW 10	6,5
31	1012,1	1007,1	1009,7	25,0	32,1	23,0	32,5	21,0	26,8	76	40	75	WSW 7	WSW 12	WSW 7	9,7
Mês	1011,5	1007,6	1010,5	25,8	31,7	24,4	33,1	21,0	27,0	72	52	79	6,4	12,2	9,1	8,1

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	7	3		0		0		10,9	92	63,5	0	0,0	3,9									
2	7	0		0		0		10,3	87	65,7	0	0,0	6,3									
3	7	0		0		0		10,6	89	66,0	0	0,0	5,4									
4	7	7		4		1		10,7	90	66,0	0	0,0	4,7									
5	7	4		0		0		10,5	88	64,5	0	0,0	2,4									
6	7	2		0		1		10,6	89	66,0	0	0,0	3,8									
7	7	3		7		4		10,6	89	63,5	0	0,0	3,5									
8	7	0		0		0		10,5	88	65,8	0	0,0	4,1									
9	7	9		9		0		11,0	92	66,5	0	0,0	6,2									
10	7	0		0		0		10,2	85	67,6	0	0,0	5,0									
11	7	7		6		5		10,4	87	65,2	0	0,0	4,0									
12	7	7		0		0		9,6	80	63,0	0	0,0	3,8									
13	7	2		0		0		11,0	91	67,1	0	0,0	3,3									
14	7	0		0		0		11,1	92	68,2	0	0,0	7,0									
15	7	0		0		0		10,1	84	64,4	0	0,0	4,6									
16	7	2		0		0		10,8	90	64,4	0	0,0	4,1							/		
17	7	2		7		3		10,8	89	64,2	0	0,0	3,8							/		
18	7	0		0		0		11,3	94	65,2	0	0,0	6,0									
19	7	2		0		0		11,0	91	64,1	0	0,0	6,0									
20	7	0		6		4		11,2	92	66,0	0	0,0	5,9									
21	7	6		6		0		9,0	74	64,5	0	0,0	6,1									
22	7	6		0		0		10,2	84	70,7	0	0,0	5,0									
23	7	0		0		0		10,2	84	67,0	0	0,0	4,0							/		
24	7	2		3		0		10,7	88	65,1	0	0,0	6,5							/		
25	7	6		7		4		10,3	85	67,0	0	0,0	4,0									
26	7	7		6		5		9,1	75	66,8	0	0,0	3,9									
27	6	0		0		0		10,3	85	64,0	0	0,0	3,9							/		/
28	6	0		0		0		10,5	86	65,3	0	0,0	4,2							/		/
29	7	0		0		0		10,5	86	65,3	0	0,0	4,8									
30	7	1		0		0		8,7	71	66,6	0	0,0	4,2							/		
31	7	5		0		0		10,2	83	65,5	0	0,0	5,5									
Mês	-	2,7		2,0		1,1		322,9	86	65,6	-	0,0	145,9							7		2

BUBAQUE

$\varphi = 11° 18'$ N; $\lambda = 15° 05'$ W; $g = 9{,}7827$ m/s² $\Delta G = -01{,}00$ h Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	24,3	28,7	22,4	25,6	72	NNW	3	3,1	3	0,0	4,2							/		
2	25,0	28,0	22,3	25,1	61	NW	2	3,1	0	0,0	4,1									
3	24,8	30,3	20,0	25,1	76	W	2	2,2	2	0,0	4,4							/		
4	24,5	29,3	19,0	24,1	80	C	1	1,5	8	0,0	2,2									
5	25,2	29,3	21,0	25,2	78	W	2	1,5	1	0,0	3,5									
6	25,0	28,3	19,9	24,1	82	C	1	1,9	2	0,0	3,0							/		
7	25,3	30,9	21,0	26,0	78	C	1	1,0	2	0,0	2,0							/		
8	26,5	30,8	22,5	26,6	66	W	3	1,9	0	0,0	5,1									
9	26,3	31,4	22,8	27,1	59	NNW	2	2,7	2	0,0	5,9									
10	25,9	33,4	22,8	28,1	67	C	0	1,7	0	0,0	5,5									
11	26,8	32,0	23,0	27,5	69	C	0	1,2	7	0,0	4,3							/		
12	25,1	30,4	20,5	25,5	78	C	1	0,6	7	0,0	2,5							/		
13	27,0	30,8	22,6	26,7	58	NNW	4	1,5	6	0,0	3,6							/		
14	28,3	30,7	20,5	25,6	52	C	0	3,1	6	0,0	6,2									
15	27,1	31,7	20,5	26,1	70	SE	9	4,4	10	0,0	3,7							/		
16	25,8	28,8	22,2	25,5	82	NW	2	1,9	10	0,0	2,3							/		
17	29,9	31,0	22,5	26,8	53	NW	5	2,9	10	0,0	5,1							/		
18	25,5	29,3	21,9	25,6	66	NNW	7	5,1	10	0,0	2,9							/		
19	24,8	29,2	20,1	24,6	72	NW	3	4,5	1	0,0	4,3									
20	24,4	29,0	21,2	25,1	75	NNW	2	4,6	2	0,0	3,8									
21	25,1	28,8	21,5	25,2	68	NNW	2	4,6	6	0,0	5,2									
22	26,2	28,0	21,9	25,0	78	C	1	3,0	3	0,0	3,0									
23	26,0	30,0	21,3	25,6	84	C	0	2,1	10	0,0	3,9							/		
24	24,9	31,3	21,7	26,5	88	NW	9	3,6	10	0,0	4,9							/		
25	24,7	29,0	20,5	24,7	86	NW	5	3,1	7	0,0	2,9							/		
26	23,7	29,3	21,5	25,4	90	NW	4	2,4	7	0,0	3,2							/		
27	24,7	28,6	19,4	24,0	84	C	0	2,2	10	0,0	4,6						/			
28	25,4	31,0	19,0	25,0	87	C	1	1,2	10	0,0	3,5							/		
29	25,3	30,3	21,1	25,7	85	C	1	1,8	7	0,0	5,0							/		
30	24,7	30,0	21,2	25,6	80	N	4	0,7	6	0,0	4,8							/		
31	25,0	30,8	21,0	25,9	76	W	2	6,8	5	0,0	4,3							/		
MMs	25,6	30,0	21,2	25,6	74		2,5	2,6	5,5	0,0	123,9						1	19		

φ = 11° 07' N; λ = 15° 02' W; g = m/s² △ G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,0	30,0	21,2	25,6	80	a)	a)	1	0,0	2,6									
2	25,6	30,0	21,1	25,6	74			0	0,0	2,3									
3	25,2	34,5	21,0	27,8	83			8	0,0	3,5						/			
4	25,4	31,5	21,0	26,2	78			4	0,0	2,3									
5	25,8	32,5	21,0	26,8	76			1	0,0	1,2									
6	25,2	32,0	21,8	26,9	79			0	0,0	3,0									
7	26,0	32,0	21,4	26,7	75			2	0,0	2,3									
8	27,0	33,0	23,0	28,0	77			0	0,0	4,2									
9	26,8	32,5	21,5	27,0	81			8	0,0	2,5									
10	28,0	33,0	21,5	27,2	76			2	0,0	0,9									
11	27,5	33,5	23,5	28,5	73			1	0,0	2,3									
12	27,1	31,0	20,5	25,7	71			6	0,0	1,4									
13	26,6	31,5	20,5	26,0	75			5	0,0	2,9									
14	27,0	32,5	22,6	27,6	80			5	0,0	1,5									
15	26,9	34,5	22,4	28,4	73			0	0,0	2,4									
16	26,5	34,0	23,0	28,5	83			1	0,0	1,0									
17	25,7	33,5	23,2	28,4	82			0	0,0	3,0									
18	26,3	34,0	21,5	27,8	69			0	0,0	3,0									
19	26,0	33,0	21,2	27,1	60			0	0,0	3,1									
20	26,0	34,0	22,8	28,4	74			0	0,0	2,9									
21	26,0	34,5	21,4	27,9	75			4	0,0	0,8						/			
22	27,0	33,0	22,0	27,5	65			0	0,0	1,0									
23	26,7	34,0	23,4	28,7	62			0	0,0	2,0									
24	29,0	35,5	24,0	29,8	73			0	0,0	5,6									
25	26,5	33,0	22,0	27,5	79			4	0,0	3,6									
26	26,7	33,5	21,6	27,5	80			9	0,0	1,0						/			
27	27,5	30,0	22,4	26,2	70			3	0,0	2,4									
28	28,9	33,0	22,0	27,5	66			1	0,0	3,6									
29	27,0	34,0	22,0	28,0	76			5	0,0	2,3									
30	26,4	34,0	21,2	27,6	75			4	0,0	2,1									
31	26,8	35,0	21,0	28,0	77			8	0,0	1,0									
Mês	26,6	33,0	21,9	27,4	75			2,6	0,0	73,7						3			

a) Avariado.-

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
3	25,0	36,5	20,6	28,6	61	NNW	11	F	0	0,0	5,0									/
4	25,6	37,5	21,5	29,5	76	NW	9	9,3	2	0,0	5,5									/
5	26,3	38,0	22,5	30,2	68	WNW	10	10,1	0	0,0	3,0									/
6	26,2	36,0	22,8	29,4	76	WSW	6	10,2	0	0,0	5,5									/
7	25,3	35,0	23,0	29,0	82	WSW	13	11,5	0	0,0	3,0									/
8	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
9	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
10	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
11	25,4	37,5	21,0	29,2	52	NE	10	F	0	0,0	6,2									/
12	24,4	35,0	22,2	28,6	69	NNE	9	15,6	0	0,0	3,8									/
13	24,7	36,5	22,1	29,3	61	N	9	13,2	2	0,0	5,0									/
14	27,6	37,5	21,1	29,3	41	NE	7	16,7	0	0,0	5,5									/
15	27,6	35,0	21,2	28,1	44	SSW	6	8,5	3	0,0	5,5									/
16	25,9	30,0	20,3	26,3	79	WNW	12	9,8	0	0,0	3,5									/
17	22,8	37,5	22,0	29,8	84	N	16	15,0	0	0,0	5,0									/
18	22,2	35,0	21,4	28,2	78	N	17	18,4	2	0,0	3,0									/
19	21,6	30,0	20,6	25,3	79	N	12	21,4	2	0,0	4,0									/
20	21,5	31,0	19,5	25,3	80	N	11	19,6	0	0,0	3,5									/
21	21,8	28,0	20,0	24,0	78	N	19	19,9	2	0,0	3,0									/
22	22,4	26,0	20,0	23,0	81	N	20	16,3	2	0,0	2,0									/
23	22,6	25,5	20,2	22,8	86	N	15	14,2	0	0,0	1,8									/
24	21,4	25,0	20,0	22,5	79	NW	15	18,8	5	0,0	3,5									/
25	22,0	30,0	20,3	25,1	88	NNW	11	15,1	10	0,0	2,0									/
26	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
27	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
28	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
29	24,3	30,0	20,4	25,2	66	ESE	5	F	0	0,0	4,0									/
30	22,0	35,0	19,4	27,2	80	NE	6	17,4	0	0,0	4,5									/
31	22,0	35,5	19,6	27,6	88	NW	16	16,9	2	0,0	4,5									/
Mês	23,9	33,2	21,0	27,1	73		11,5	14,9	1,4	0,0	92,3									23

CATIÓ

$\varphi = 11° 17' N$; $\lambda = 15° 16' W$; $g = 9{,}7827\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	24,2	33,5	21,0	27,3	85	NW	6	3,5	4	0,0	4,2									
2	24,2	35,5	20,5	28,0	77	N	6	3,1	3	0,0	4,8									
3	24,6	34,0	20,0	27,0	82	NW	3	2,6	1	0,0	4,7									
4	25,0	32,2	21,0	26,6	77	SW	4	4,1	0	0,0	4,0									
5	25,2	33,0	20,2	26,6	82	W	6	3,6	5	0,0	4,7									
6	26,2	35,0	21,0	28,0	78	W	2	3,5	0	0,0	4,1									
7	25,2	33,2	20,0	26,6	84	W	3	3,0	0	0,0	4,4						/			
8	25,8	34,0	21,0	27,5	84	NW	4	3,2	6	0,0	5,7						/			
9	25,4	37,5	21,0	29,2	79	NW	2	3,0	3	0,0	4,7									
10	25,8	35,5	21,0	28,2	83	E	2	3,3	2	0,0	5,0									
11	26,2	33,5	22,5	28,0	74	S	6	3,8	1	0,0	3,6									
12	25,4	32,5	24,0	28,2	90	S	6	5,0	2	0,0	4,6						/			
13	25,6	36,2	21,5	28,8	79	NW	6	4,5	0	0,0	3,8									
14	26,2	36,0	22,0	29,0	85	SE	4	3,1	0	0,0	5,4						/			
15	26,6	33,0	22,2	27,6	77	S	10	5,2	3	0,0	4,4									
16	25,8	32,5	22,0	27,3	87	N	2	5,2	6	0,0	5,5									
17	25,6	34,0	22,0	28,0	79	N	8	4,0	4	0,0	4,2						/			
18	25,0	33,5	20,0	26,8	74	NW	6	3,7	5	0,0	4,2									
19	25,6	34,0	20,2	27,1	74	N	5	4,0	0	0,0	4,8									
20	25,0	35,5	21,5	28,5	73	NW	6	3,8	0	0,0	4,9									
21	24,6	33,0	20,5	26,8	77	NW	5	4,4	3	0,0	4,7									
22	24,2	34,0	21,5	27,7	85	NW	2	3,5	3	0,0	4,2									
23	25,2	35,0	22,0	28,5	85	N	6	4,2	1	0,0	4,6									
24	26,6	32,5	22,2	27,4	77	NW	6	4,0	2	0,0	5,6									
25	25,6	32,0	21,0	26,5	81	NW	5	3,8	0	0,0	4,0									
26	26,6	31,5	22,5	27,0	74	C	0	4,2	0	0,0	3,9									
27	26,0	33,2	23,5	28,3	72	NW	3	5,1	1	0,0	3,4									
28	25,8	33,0	22,0	27,5	73	W	5	4,5	2	0,0	4,1									
29	26,2	32,5	22,0	27,2	80	S	6	3,6	5	0,0	4,0									
30	25,6	36,0	21,5	28,7	82	NNW	4	3,9	6	0,0	4,0									
31	25,4	34,0	21,5	27,8	76	N	5	3,8	0	0,0	5,0									
Mês	25,5	33,9	21,4	27,7	80		4,6	3,9	2,2	0,0	139,2						5			

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 13'$ W; $g = 9{,}7832\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	24,0	36,6	23,5	30,0	60	NW	9	5,0	1	0,0	7,5									
2	23,8	39,4	17,0	28,2	82	NE	9	3,2	0	0,0	9,2									
3	23,5	39,5	16,8	28,1	79	S	3	4,2	0	0,0	11,0							/		
4	26,0	38,0	19,5	28,7	69	WNW	7	4,4	0	0,0	10,0									
5	26,8	38,8	19,5	29,2	60	WSW	5	4,4	0	0,0	8,0									
6	26,0	39,3	18,0	28,6	64	SE	6	4,2	0	0,0	9,5							/		
7	26,5	37,7	21,5	29,6	70	WSW	2	3,7	0	0,0	11,0									
8	24,8	39,3	20,2	29,8	68	SSW	5	4,2	0	0,0	7,0							/		
9	28,5	40,8	17,5	29,2	40	ENE	6	3,2	0	0,0	10,5									/
10	22,5	40,2	19,0	29,6	92	ENE	7	5,5	0	0,0	7,0									
11	27,0	37,0	19,5	28,2	66	ESE	3	3,7	0	0,0	11,0							/		
12	28,6	37,8	21,5	29,6	64	ENE	4	2,7	0	0,0	8,2									
13	26,5	40,0	19,0	29,5	56	NNE	4	3,0	2	0,0	8,3									
14	33,3	42,3	19,5	30,9	20	ENE	16	4,5	0	0,0	14,0									/
15	27,7	38,7	22,0	30,4	38	SE	5	7,0	0	0,0	7,5									/
16	27,3	38,3	22,0	30,2	63	WSW	8	4,4	0	0,0	8,2									
17	27,0	38,0	20,0	29,0	56	NE	5	5,8	0	0,0	8,8									/
18	25,0	37,0	18,5	27,8	47	NNE	3	3,9	0	0,0	10,0									/
19	25,8	37,5	18,5	28,0	56	NE	3	3,7	0	0,0	10,2									/
20	25,8	37,7	19,5	28,6	56	SSW	4	3,7	2	0,0	9,8									
21	26,0	38,2	19,5	28,9	49	NNW	8	4,9	3	0,0	11,3							/		/
22	25,8	37,8	19,5	28,7	56	NNE	2	4,3	0	0,0	8,7							/		/
23	27,5	39,3	20,0	29,6	57	SSW	7	5,3	0	0,0	9,0							/		
24	25,0	38,9	19,0	29,0	68	SSE	5	4,0	0	0,0	10,0									/
25	21,7	38,8	19,0	28,9	85	WSW	3	4,8	6	0,0	7,7							/		
26	26,5	38,5	19,0	28,8	68	SSE	4	4,2	3	0,0	9,8							/		
27	25,8	38,8	19,3	29,0	64	SW	5	4,1	0	0,0	7,9							/		
28	25,6	38,9	19,4	29,2	69	S	4	3,6	1	0,0	5,2							/		
29	25,8	39,0	19,5	29,2	70	SSE	3	3,6	0	0,0	9,4							/		
30	25,4	39,2	18,5	28,8	60	SSE	2	3,8	0	0,0	9,2							/		
31	23,8	39,0	18,0	28,5	73	SSW	7	4,7	0	0,0	9,0									
Mês	26,0	38,7	19,5	29,1	62		5,3	4,2	0,6	0,0	283,9							13		9

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12° 17' N$; $\lambda = 14° 14' W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	24,3	36,9	20,0	28,5	73	NW 4	6,8	0	0,0	10,0									/
2	24,5	39,0	20,0	29,5	88	SW 6	5,0	0	0,0	8,5									/
3	26,0	37,2	21,0	29,1	75	S 7	6,3	0	0,0	12,5									/
4	25,1	37,0	20,5	28,8	77	SSW 8	5,6	0	0,0	11,0									/
5	25,9	38,1	21,5	29,8	72	SSW 6	6,1	0	0,0	12,4									/
6	26,0	39,0	21,2	30,1	76	SSE 8	8,2	0	0,0	12,6									/
7	25,2	37,7	21,5	29,6	76	WSW 10	4,5	1	0,0	15,2									/
8	26,1	38,5	20,0	29,2	55	SSW 9	4,4	0	0,0	8,6									/
9	26,0	38,9	20,0	29,4	73	SSW 7	4,3	3	0,0	12,4									/
10	26,5	38,9	22,0	30,4	73	SW 5	7,2	0	0,0	16,4									/
11	26,6	36,9	21,6	29,2	72	WSW 8	5,6	0	0,0	10,1									/
12	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									F
13	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									F
14	25,9	40,9	20,0	30,4	78	SSW 4	F	0	0,0	14,0									/
15	27,3	38,9	22,1	30,5	70	S 12	7,6	0	0,0	20,0									/
16	26,3	38,8	21,3	25,0	78	SW 10	5,5	0	0,0	11,0									/
17	26,0	37,5	20,5	29,0	70	WSW 9	6,4	0	0,0	9,8									/
18	24,9	37,1	20,8	29,0	93	SSW 8	5,8	2	0,0	10,4									/
19	26,0	37,9	20,0	29,0	70	W 6	5,4	0	0,0	9,9									/
20	25,9	38,0	21,4	29,7	66	WSW 6	5,9	0	0,0	10,5									/
21	25,8	38,0	20,5	29,3	63	WSW 5	5,3	1	0,0	11,3									/
22	25,9	38,9	21,9	30,4	77	SW 8	5,4	0	0,0	10,4									/
23	27,5	38,9	22,1	30,5	67	WSW 5	6,1	0	0,0	11,2									/
24	27,0	38,5	21,6	30,0	70	SW 8	5,8	0	0,0	13,0									/
25	26,6	38,8	21,0	29,9	63	S 9	5,6	1	0,0	10,4									/
26	26,0	38,1	22,0	30,0	76	WSW 10	6,5	1	0,0	11,6									/
27	26,0	37,2	22,1	29,6	71	S 7	6,6	0	0,0	9,7									/
28	26,0	37,9	22,1	30,0	73	SSW 9	5,8	0	0,0	9,8									/
29	26,9	38,1	22,1	30,1	65	WSW 12	5,3	0	0,0	10,9									/
30	26,0	38,0	21,5	29,8	77	WSW 8	5,5	0	0,0	10,2									/
31	25,0	37,5	21,0	29,3	77	WSW 10	6,0	0	0,0	11,0									/
Mês	26,0	38,2	21,1	29,5	73	7,7	5,9	0,3	0,0	334,8									29

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															314,3	
2															260,5	
3															172,7	
4															470,5	
5															428,0	
6															419,5	
7															369,8	
8															330,5	
9															417,1	
10															432,7	
11															390,5	
12															379,1	
13															427,8	
14															410,8	
15															427,8	
16															447,7	
17															441,1	
18															463,8	
19															381,7	
20															426,3	
21															409,2	
22															419,6	
23															471,4	
24															517,1	
25															469,0	
26															429,4	
27															445,2	
28															455,6	
29															450,4	
30															476,2	
31															469,5	
Mês															12391,1	

A pilha "EPPLEY" encontra-se avariada. Os valores totais foram obtidos com um actinógrafo "FUESS 566" à mesma altura acima do solo.-

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
Mês	247,8	(a)	(a)	196,0	200,8	234,3

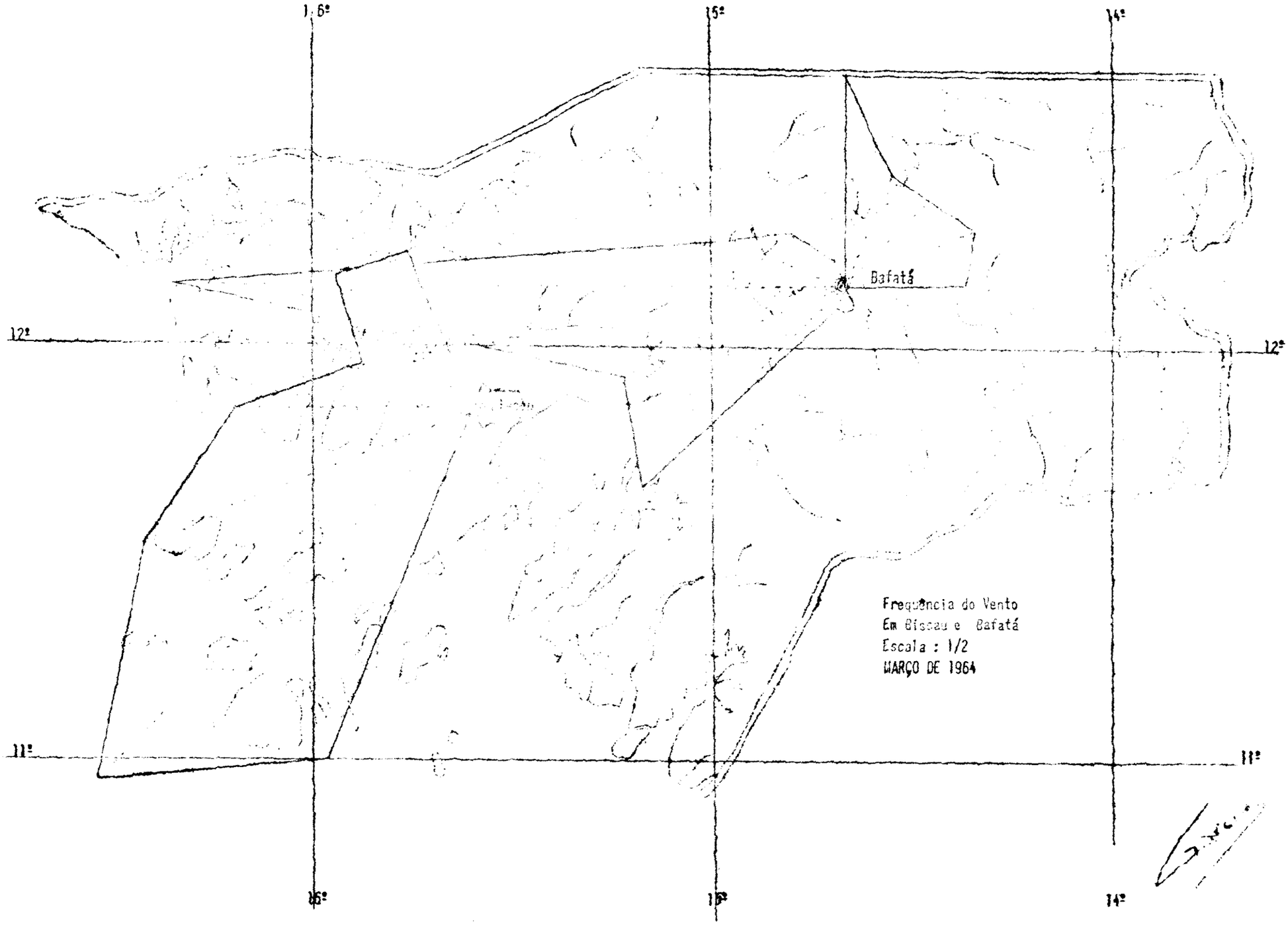
(a) Suspenderam as suas actividades.-

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m
1	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
2	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
3	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
4	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
5	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
6	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
7	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
8	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
9	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
10	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
11	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
12	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
13	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
14	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
15	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
16	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
17	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
18	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
19	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
20	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
21	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
22	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
23	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
24	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
25	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
26	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
27	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
28	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
29	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
30	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
31	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	F	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVE φ = 11° 30 λ = 16° 18' Hs = 15,0 hr = 1,5 m
1	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	0,0	F	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0


16º
15º
14º
12º
12º
11º
11º
16º
15º
14º
Bafatá
Frequência do Vento
Em Bissau e Bafatá
Escala : 1/2
MARÇO DE 1964

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	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BEDANDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BELI	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU/AEROPORTO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BISSAU/OBSERVATÓRIO	0,7	0,4	5	4	-	-	-	-	-	-	-
BISSORÃ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOLAMA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBAQUE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BURUNTUMA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHEU	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACINE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARAVELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARIM	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FULACUNDA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADINA BOÉ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MANSABÁ	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA LAMEGO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIRADA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTO GOLE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONACO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEIXEIRA PINTO	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARELA	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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

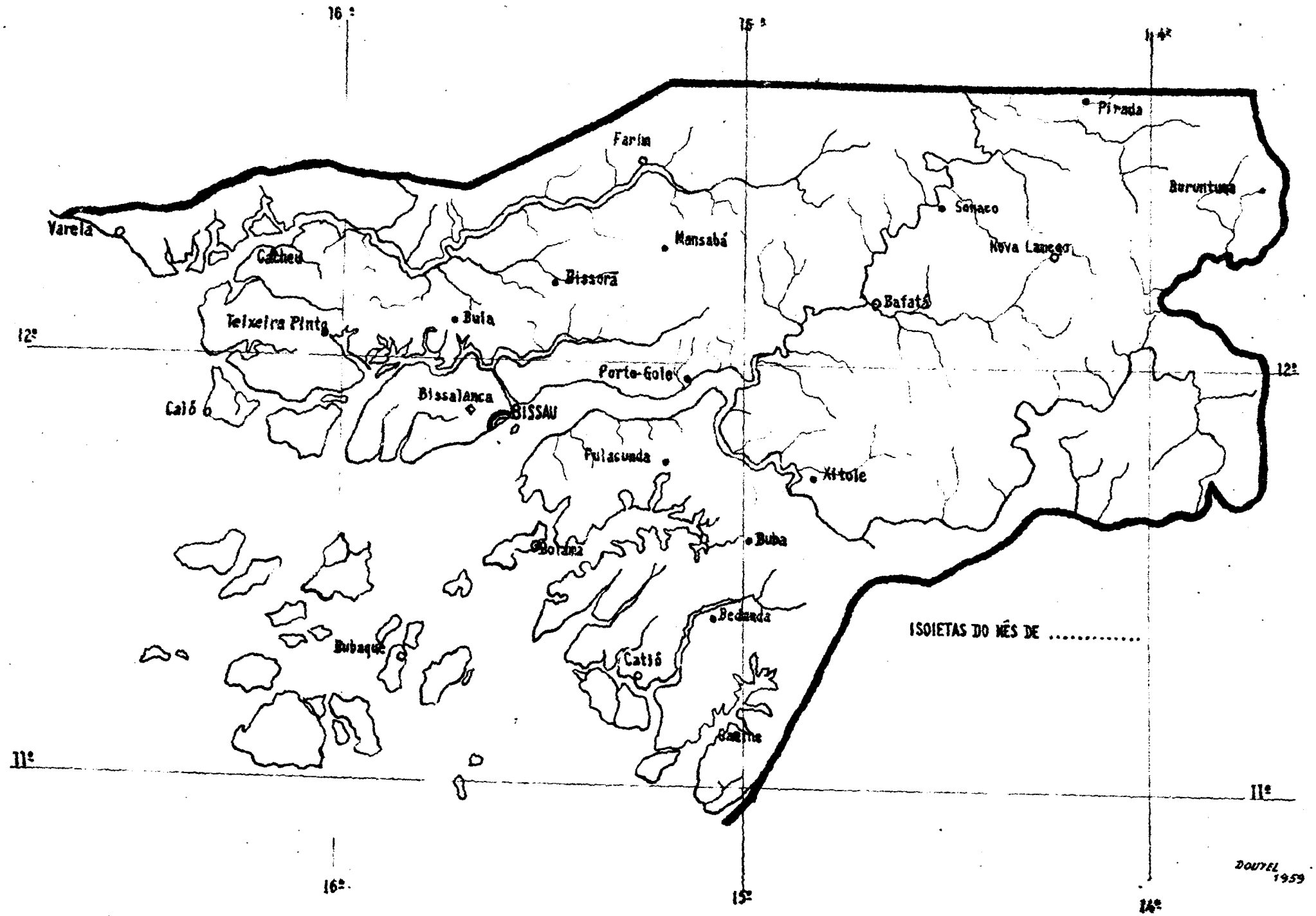
to em altitude (09.00 TMG)

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
Baruntuma
Sonaco
Varela
Mansabá
Nova Lamego
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Teixeira Pinto
Bula
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Bolama
Buba
Bedanda
ISOIETAS DO MÊS DE .....
Bubaque
Catió
Cadique
DOUTEL 1959

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
25	09:00		8/8 St	200	-	W	4
27	09:00	NEBLINA	-	-	4	N	6
28	09:00	NEBLINA	-	-	3	NW	10

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

Portuguese Guinea.

LIBRARY
JAN 13 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Abril de 1964

ANO VIII — n.º 4

A B R I L / 1964

Situação sinóptica do mês: De 1 a 15 de Abril a Província da Guiné Portuguesa sofreu a acção conjunta de anticiclone dos Açores e do vale depressionário equatorial, tendo-se verificado breves irrupções da monção. Entre 20 e 30 o limite setentrional do vale depressionário equatorial manteve-se, geralmente, a Norte da Província, ficando esta sob a acção da massa de ar equatorial; aparecimento das primeiras borrascas e chuvas na parte Leste da Província, sobretudo em Pirada, Buruntuma e Nova-Lamego.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (27,9ºC);o valor mais elevado da temperatura média mensal (30,1ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (25,6ºC) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima(38,5ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima(20,2ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,3ºC) registou-se no dia 1 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta(17,1ºC) registou-se no dia 9 em Nova-Lamego.

Humidade relativa às 09:00h O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de(61%),atingindo o valor médio mensal mais elevado(71%)em Catió e o mais baixo (47%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (371,8mm) registou-se em Nova-Lamego e o mais baixo (49,4mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província(32,7mm) registou-se em Pirada, e a mínima altura(0,0mm) em vários pontos da Província.-

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10'$ N; $\lambda = 14° 40'$ W; g = 9,7829 m/s 2; Δ 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. (9/9 h)
1	1011,3	1005,9	1008,9	25,5	39,8	28,5	40,3	20,1	30,2	68	7	58	SW 4	NNE 16	WSW 14	8,2
2	1011,6	1007,2	1010,7	26,0	37,1	28,7	38,0	21,4	29,7	72	17	40	S 5	E 9	NNW 9	10,5
3	1013,1	1007,6	1010,5	27,8	37,0	30,0	37,3	23,0	30,2	46	18	37	N 9	NE 9	WNW 4	7,8
4	1011,6	1007,1	1010,7	26,5	38,4	28,2	38,9	21,1	30,0	56	17	62	NNW 3	E 5	W 12	7,7
5	1011,9	1007,3	1009,9	27,8	37,8	29,0	38,8	20,4	29,6	40	10	20	ENE 11	ENE 22	NE 11	7,6
6	1011,2	1006,9	1010,0	30,0	37,8	30,0	38,8	21,8	30,3	19	14	26	ENE 23	ENE 14	NE 8	15,0
7	1012,4	1008,0	1009,9	28,6	37,3	29,4	38,2	21,2	29,7	31	13	23	NE 14	NNE 15	NNE 8	10,0
8	1012,0	1007,7	1009,3	29,5	38,3	29,6	38,5	25,5	32,0	11	9	17	NE 22	ENE 19	NNE 8	12,4
9	1010,9	1006,5	1008,5	29,0	38,5	29,8	39,2	20,0	29,6	15	8	24	ENE 21	ENE 15	NE 6	11,8
10	1010,9	1006,5	1008,1	28,8	38,8	29,8	39,0	20,4	29,7	35	10	32	ENE 16	ESE 11	N 7	11,0
11	1010,7	1006,5	1009,2	27,2	39,0	29,8	39,4	21,2	30,3	69	10	32	SW 2	NE 13	NNE 7	8,0
12	1011,3	1006,5	1009,2	25,7	39,1	28,2	39,5	20,7	30,1	76	8	53	SW 4	NE 14	WSW 10	8,2
13	1011,2	1008,0	1010,7	28,0	37,3	28,4	37,6	21,6	29,6	51	21	45	SSW 13	SSE 7	W 8	9,8
14	1011,6	1006,9	1008,3	27,1	39,6	28,4	39,9	21,2	30,5	56	14	57	SW 7	NNE 14	W 10	7,5
15	1010,9	1007,7	1009,9	26,5	39,5	28,2	39,6	21,4	30,5	66	13	58	SW 6	ENE 15	W 11	9,0
16	1011,5	1006,3	1009,2	26,2	38,7	27,8	39,0	20,4	29,7	63	19	58	WSW 6	E 16	W 13	9,4
17	1010,3	1005,7	1008,7	26,3	37,6	27,0	38,2	21,6	29,9	68	21	63	WSW 8	ESE 8	W 16	8,9
18	1010,7	1006,1	1008,3	25,6	38,0	26,8	38,5	21,4	30,0	76	17	62	SSW 4	ENE 15	W 12	7,7
19	1012,7	1006,9	1008,1	25,5	37,6	28,0	38,0	20,2	29,1	61	16	57	SSW 5	NNE 12	W 14	9,4
20	1011,7	1005,6	1009,2	26,2	37,6	27,8	38,6	21,2	29,9	68	29	59	WSW 10	WSW 6	W 15	9,0
21	1011,5	1006,0	1012,9	28,4	37,5	24,6	37,8	23,6	30,7	64	36	95	SSW 8	SSW 9	NW 6	9,6
22	1013,1	1008,8	1010,5	26,2	35,0	30,4	35,6	23,2	29,4	80	40	53	SW 6	N 9	NNW 5	8,9
23	1012,4	1006,9	1008,5	28,6	39,8	29,8	40,0	23,4	31,7	50	20	54	SW 5	ENE 8	W 12	7,1
24	1011,5	1007,1	1008,0	26,9	37,3	29,6	37,7	22,5	30,1	72	30	60	SW 10	SSW 8	SW 8	9,5
25	1011,1	1006,7	1009,2	27,8	37,6	29,6	38,0	22,6	30,3	65	26	53	WSW 8	WNW 14	W 10	8,4
26	1011,9	1008,4	1009,9	28,0	36,3	29,2	36,8	21,8	29,3	51	30	60	WNW 10	WNW 13	W 12	9,9
27	1012,8	1008,0	1009,2	26,0	38,0	27,6	39,0	20,0	29,5	55	21	59	WNW 5	ESE 15	W 15	10,5
28	1011,3	1007,2	1009,5	26,3	37,6	29,0	38,1	21,7	29,9	62	26	56	WSW 9	ESE 10	W 9	9,0
29	1011,7	1008,1	1010,5	27,9	37,6	31,2	37,6	22,4	30,0	60	28	52	WSW 7	WSW 7	W 12	8,9
30	1013,7	1009,1	1009,9	28,5	36,5	29,8	37,8	24,8	31,3	59	32	54	W 8	SSE 8	W 11	8,5
Mês	1011,7	1007,1	1009,5	27,3	37,9	28,8	38,5	21,7	30,1	56	19	49	9,0	11,0	10,1	9,3

BAFATÁ

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	R	(R)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	8	0		1		0		9,9	81	71,0	0	0,0	9,6							/		
2	8	2		9		0		8,9	72	71,6	0	0,0	14,7							/		
3	8	9		6		6		6,3	51	73,3	0	0,0	11,0									
4	8	2		5		0		10,3	84	70,4	0	0,0	12,5									
5	8	0		0		0		10,7	87	70,4	0	0,0	12,3									
6	8	6		0		0		6,5	53	69,5	0	0,0	16,3									
7	8	0		0		0		10,5	85	70,0	0	0,0	17,1									
8	8	3		2		0		9,1	73	72,0	0	0,0	10,7									
9	8	0		0		0		10,7	86	71,0	0	0,0	22,0									
10	8	1		1		0		10,5	85	70,0	0	0,0	18,0									
11	8	8		8		5		9,9	80	70,6	0	0,0	15,6						/			
12	8	7	⊕	9		6		9,5	77	73,0	0	0,0	14,2	/		/		/	/			
13	8	9	⊕	9		4		11,0	89	71,3	0	0,0	14,3									
14	8	3		4		6		10,4	84	71,0	0	0,0	11,4									
15	8	0		0		0		11,1	89	70,5	0	0,0	13,1									
16	8	0		0		0		11,1	89	70,1	0	0,0	13,0									
17	8	1		0		0		10,0	80	69,2	0	0,0	10,8									
18	8	0		0		0		9,6	77	69,4	0	0,0	8,4							/		
19	8	0		0		0		10,4	83	70,5	0	0,0	12,0									
20	8	0		1		8	◑	10,1	81	69,4	0	0,0	10,5									
21	8	4		4		10	○	10,1	81	69,2	0	0,0	10,5	/		/	/	/				
22	8	9		4		0		8,4	67	63,4	1	2,3	7,5									
23	8	0		9	⊕	9	◐	10,4	83	72,0	0	0,0	7,7									
24	8	0		0		0		10,2	81	68,8	0	0,0	11,7									
25	8	0		0		0		10,7	85	70,5	0	0,0	8,6									
26	8	0		0		0		11,1	89	68,8	0	0,0	11,6									
27	8	1		0		0		10,8	86	70,8	0	0,0	10,5									
28	8	0		0		0		10,5	83	69,5	0	0,0	12,5									
29	8	0		0		8	<	10,4	83	69,3	0	0,0	10,2			/						
30	8	0		3		8		10,0	80	69,3	0	0,0	11,3									
Mês	-	2,2		2,5		2,3		299,1	80	70,2	-	2,3	369,6	2		3		1	2	2	3	

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11^{\circ}\ 51'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 36'$ 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. (9/9 h)
1	1011,6	1007,1	1009,5	26,6	34,1	23,8	36,5	18,9	27,7	57	30	67	ENE 9	SSW 11	SSW 8	10,0
2	1011,2	1009,5	1011,1	25,1	33,5	25,0	35,1	20,3	27,7	51	32	60	NNW 6	SSW 10	WNW 15	9,9
3	1012,4	1008,9	1010,8	26,2	36,0	25,2	36,2	20,9	28,6	44	20	55	NE 12	ESE 7	WNW 11	9,2
4	1011,9	1008,5	1011,9	27,2	30,7	25,2	36,4	20,3	28,3	39	45	59	NNE 12	SW 22	W 8	10,8
5	1012,1	1007,3	1009,1	27,9	37,8	29,6	38,1	20,1	29,1	29	14	26	NNE 16	E 13	NNE 11	12,0
6	1010,8	1007,6	1010,9	28,8	37,1	28,4	38,3	22,4	30,3	23	16	61	NE 24	E 11	SW 16	12,7
7	1011,7	1008,7	1010,5	28,9	36,9	28,2	38,2	21,5	29,8	26	13	45	NNE 20	NNE 13	WNW 13	12,8
8	1012,1	1008,4	1010,1	27,2	35,8	30,5	38,1	24,2	31,2	18	17	21	NNE 20	ESE 10	NNW 10	14,3
9	1011,1	1007,1	1008,1	29,3	36,0	27,6	39,0	21,8	30,4	15	16	43	NE 23	ESE 8	WNW 15	13,9
10	1010,5	1007,3	1009,9	27,5	35,8	27,1	38,0	21,0	29,5	52	28	38	NE 12	ENE 9	WNW 11	11,8
11	1010,3	1007,2	1009,6	26,9	36,6	27,0	37,8	21,2	29,5	31	20	56	NNE 13	E 8	W 6	11,2
12	1011,3	1007,6	1010,1	27,3	35,2	25,4	37,2	21,8	29,5	73	25	82	ENE 9	SE 6	SW 12	9,4
13	1011,7	1009,3	1011,1	26,0	30,5	25,8	31,5	20,7	26,1	72	44	84	WSW 6	S 15	SSW 15	9,9
14	1011,6	1008,5	1010,4	26,2	30,8	24,1	32,2	20,6	26,4	41	32	78	NNE 4	SW 20	WNW 11	10,0
15	1011,6	1008,7	1011,1	27,9	30,0	25,4	32,7	21,6	27,1	61	61	85	ESE 3	SSW 21	WSW 12	9,8
16	1011,5	1008,0	1009,2	27,1	29,5	24,6	31,0	21,7	26,3	73	55	77	SE 7	SSW 19	WSW 6	10,0
17	1010,4	1007,5	1009,9	24,1	28,8	23,2	30,7	19,6	25,2	60	57	77	NNW 8	SSW 21	WSW 9	9,3
18	1010,8	1007,2	1010,1	23,8	30,3	22,7	31,8	18,6	25,2	61	55	76	NNW 11	SW 21	W 15	10,5
19	1013,2	1007,9	1010,4	23,9	30,5	22,6	31,2	18,7	25,0	59	47	81	NE 3	SW 17	SW 10	10,5
20	1011,9	1007,9	1010,4	23,3	29,8	23,8	30,4	19,6	25,0	64	54	73	NW 5	SW 19	SW 10	10,7
21	1011,5	1008,3	1013,3	27,1	29,0	25,8	30,8	19,6	25,2	67	65	74	SSE 7	SSW 24	SE 17	9,4
22	1013,2	1010,0	1011,5	27,3	30,7	26,8	31,7	24,1	27,9	70	54	60	NW 3	SSW 15	WNW 10	12,0
23	1012,7	1008,1	1010,1	29,5	33,7	25,2	34,5	24,0	29,2	39	36	61	N 9	SW 20	SW 8	12,5
24	1012,1	1008,7	1010,0	26,0	29,4	25,9	31,1	21,5	26,3	68	55	84	SSE 4	SW 19	SSW 17	12,0
25	1011,6	1008,5	1011,3	26,9	30,9	25,4	31,2	22,6	26,9	72	54	78	SSW 10	SSW 16	SW 13	10,8
26	1013,2	1010,0	1011,9	27,0	29,7	23,0	31,5	21,5	26,5	57	54	80	NW 5	SSW 22	WSW 10	11,5
27	1012,4	1009,6	1011,3	25,3	29,8	24,1	30,7	19,1	24,9	55	61	72	W 6	SSW 20	W 9	10,8
28	1011,6	1008,3	1010,0	25,5	29,8	24,8	31,2	20,7	26,0	70	52	76	SSW 14	SSW 17	WSW 9	10,9
29	1011,9	1009,7	1012,3	26,7	32,1	25,7	33,6	20,6	27,1	65	33	72	SSW 15	SSW 12	SW 14	10,8
30	1014,3	1010,0	1011,5	27,4	32,1	27,3	33,3	23,4	28,4	64	40	50	ESE 6	SSW 18	W 10	11,4
Mês	1011,8	1008,4	1010,6	26,7	32,4	25,6	34,0	21,1	27,5	52	39	65	10,1	15,5	11,4	11,0

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20,0 m ; hr = 1,5 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	R	(R)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	7	0		0		0		9,9	91	67,7	0	0,0	4,5									/
2	8	6		7		0		5,0	41	67,8	0	0,0	7,1							/		/
3	7	9		9		4		6,8	55	69,7	0	0,0	7,4									
4	8	4		10		4		9,3	75	67,5	0	0,0	8,8									
5	8	0		0		0		10,3	84	68,0	0	0,0	8,7									
6	8	0		0		0		10,1	82	65,7	0	0,0	13,6									
7	8	0		0		0		9,9	80	67,5	0	0,0	9,8									
8	8	9		4		0		7,2	58	70,9	0	0,0	14,7									
9	8	1		0		0		10,5	85	67,2	0	0,0	16,7									
10	7	0		0		0		9,5	77	66,8	0	0,0	11,5									/
11	7	7		5		0		8,6	70	68,5	0	0,0	9,6									/
12	7	10	⊕	9		4		8,6	69	69,0	0	0,0	9,3									
13	7	7		6		0		9,7	78	64,5	0	0,0	6,1									
14	8	8		9	⊕	6		10,2	82	64,7	0	0,0	5,9									
15	8	0		0		0		10,4	84	65,3	0	0,0	7,3									
16	7	3		0		0		9,6	77	64,5	0	0,0	4,1							/		/
17	8	0		0		0		8,8	71	64,2	0	0,0	5,0									
18	8	3		0		0		8,9	71	64,9	0	0,0	5,5									
19	8	7		0		0		8,4	67	64,5	0	0,0	6,6									
20	8	10		0		3		6,2	50	63,9	0	0,0	5,1				/					
21	7	6		0		4		8,2	66	61,5	0	0,0	5,2				/					
22	8	10		0		0		7,6	61	63,2	0	0,0	5,1				/					
23	8	0		1		1		9,7	77	66,1	0	0,0	8,0									
24	8	0		0		8		9,5	76	63,5	0	0,0	8,5									
25	8	0		0		0		10,2	81	64,6	0	0,0	4,9									
26	8	0		0		0		10,5	84	63,3	0	0,0	4,6									
27	7	0		0		0		10,2	81	63,4	0	0,0	5,9									
28	7	0		0		0		9,6	76	64,0	0	0,0	5,5							/		/
29	7	0		0		0		9,8	78	64,2	0	0,0	5,6							/		/
30	7	0		0		0		9,4	75	65,4	0	0,0	8,2							/		/
Mês	-	3,3		2,0		1,1		272,6	73	65,7	-	0,0	228,8				3			5		8

BOLAMA

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

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	1010,7	1006,0	1009,5	26,0	37,4	24,5	37,4	20,0	28,7	62	27	80	S 3	WNW 4	WSW 8	5,0
2	1010,3	1007,6	1010,4	27,5	32,5	26,1	32,5	21,5	27,0	56	42	72	WNW	W 11	SW 9	8,0
3	1011,7	1007,3	1010,0	25,5	35,4	25,0	36,0	21,3	28,6	57	31	75	NNE 5	SW 7	SSW 7	6,3
4	1010,8	1008,1	1010,5	26,2	31,5	24,8	34,5	21,4	28,0	60	46	66	NNW 7	SSW 10	SSW 8	8,3
5	1011,1	1007,1	1009,9	25,9	36,0	26,6	38,0	21,4	29,7	52	12	72	N 5	NNE 8	WSW 7	6,7
6	1010,1	1006,3	1010,3	29,0	34,0	25,4	37,5	22,5	30,0	32	32	69	NE 9	SSW 10	SSW 11	10,0
7	1011,2	1005,7	1010,0	28,0	37,8	27,1	38,0	22,0	30,0	54	19	66	NNW 8	NNW 4	ENE 6	6,0
8	1011,3	1007,2	1011,1	28,0	37,1	27,4	37,5	25,0	31,2	28	22	74	N 15	NE 10	WSW 10	11,7
9	1010,0	1005,6	1008,4	29,0	39,1	25,0	39,2	21,6	30,4	27	15	74	NNE 10	NNE 7	SW 6	7,7
10	1010,4	1006,4	1009,5	27,6	31,0	25,8	36,2	22,1	29,2	73	62	56	NE 5	SSW 11	W 9	8,3
11	1009,7	1006,1	1009,2	28,0	37,0	26,5	37,7	20,8	29,2	51	32	75	N 6	WNW 10	WSW 6	6,2
12	1010,4	1006,8	1010,0	27,5	30,0	24,8	33,5	21,0	27,2	77	72	78	E 5	S 13	SW 8	5,4
13	1010,7	1008,4	1010,3	27,9	31,0	24,9	32,0	21,5	26,8	71	60	84	SSW 10	SSW 9	SSW 10	8,1
14	1010,8	1007,9	1010,7	28,5	29,5	24,7	32,0	20,5	26,2	37	62	82	WNW 6	SSW 12	W 6	7,5
15	1011,1	1008,1	1010,4	27,2	29,6	24,2	31,8	21,9	26,9	73	65	78	SSW 6	SW 16	S 6	6,9
16	1010,9	1007,2	1007,9	26,5	29,5	25,0	31,2	21,6	26,4	76	67	84	SSE 6	SSW 14	WSW 5	7,9
17	1009,6	1006,9	1009,2	25,2	30,0	23,7	31,0	21,2	26,1	66	60	78	NNW 6	SSW 11	W 8	7,0
18	1010,1	1006,5	1009,2	24,5	31,0	23,6	33,0	19,5	26,3	68	48	78	NNW 7	W 15	WNW 15	7,4
19	1012,7	1007,3	1010,5	24,5	30,5	23,8	31,5	19,5	25,5	58	45	77	N 2	W 12	WSW 9	9,1
20	1011,6	1007,2	1007,7	25,7	30,6	24,0	31,5	20,5	26,0	64	46	83	NW 5	W 13	W 7	7,6
21	1010,7	1007,3	1010,5	26,4	29,1	24,2	31,8	23,6	27,3	74	65	75	NNE 4	SSW 21	ESE 11	6,8
22	1012,3	1008,7	1011,2	27,0	31,8	26,8	33,5	24,1	28,8	72	57	80	SSW 5	W 11	WNW 7	9,2
23	1012,0	1007,6	1010,5	30,0	35,6	24,9	37,2	24,2	30,7	48	41	76	NW 7	SSW 10	WSW 11	7,2
24	1011,3	1007,7	1010,4	27,1	30,0	25,0	32,0	22,2	27,1	70	62	84	WSW 7	SSW 12	S 11	7,6
25	1010,7	1007,9	1010,7	28,0	30,5	25,7	31,5	22,6	27,0	70	64	79	SSW 11	SSW 12	SSW 9	8,0
26	1012,1	1009,1	1011,1	27,5	32,0	24,8	32,5	22,0	27,2	56	49	82	WNW 8	SSW 13	WSW 7	8,8
27	1011,2	1008,8	1010,9	25,9	31,6	25,3	33,0	20,7	26,9	63	59	74	WNW 6	SSW 11	W 8	7,7
28	1011,6	1006,0	1008,8	26,1	31,6	26,1	33,2	22,6	27,9	74	49	76	SSE 10	WNW 9	WSW 4	7,5
29	1011,1	1008,4	1010,3	27,1	31,1	27,0	33,0	22,7	27,9	70	54	77	SSW 9	SSW 10	SW 7	6,5
30	1013,5	1009,6	1011,1	28,4	34,0	27,5	34,5	24,5	29,5	68	46	66	SE 5	W 12	W 7	6,7
Mês	1011,1	1007,4	1010,0	27,0	32,9	25,3	34,1	21,9	28,0	64	47	76	- 6,7	- 10,9	- 8,1	7,6

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	7	0		0		0		7,8	64	68,0	0	0,0	5,1									
2	7	8		8	⊖	6		5,1	42	67,5	0	0,0	6,7									
3	7	7		8		5		7,1	58	71,0	0	0,0	6,7									
4	7	1		0		6		9,5	77	67,3	0	0,0	5,0									
5	7	0		0		0		9,5	77	70,0	0	0,0	6,8									
6	7	3		0		0		10,4	84	67,5	0	0,0	11,9									
7	7	0		0		4		10,0	81	69,2	0	0,0	7,6							/		/
8	7	7		8		0		9,4	76	69,0	0	0,0	13,5							/		/
9	7	0		0		0		10,0	81	69,1	0	0,0	10,5									
10	7	0		3		2		10,4	84	67,6	0	0,0	8,7									
11	7	8		9		5		10,5	85	69,1	0	0,0	6,2									
12	7	7	⊕	6	⊕	6		10,4	84	67,0	0	0,0	7,7									
13	7	7	⊕	7		8		10,7	86	64,0	0	0,0	4,5									
14	7	7		7	⊕	5		10,5	85	63,1	0	0,0	3,8									
15	7	0		0		0		10,8	87	63,1	0	0,0	4,5									
16	7	4		0		0		10,8	87	64,9	0	0,0	3,8									
17	7	0		0		0		10,8	87	64,0	0	0,0	3,4									
18	7	1		0		0		10,7	86	64,0	0	0,0	3,9									
19	7	5		0		10		9,5	76	64,0	0	0,4	6,1					/				
20	7	10		0		0		8,5	68	64,0	0	0,0	5,2									
21	8	8		0		0		9,3	74	64,1	0	0,0	5,0									
22	8	9		0		0		7,8	62	64,0	0	0,0	4,5									
23	8	0		0		0		10,7	85	68,8	0	0,0	6,5									
24	7	0		0		0		10,5	84	64,0	0	0,0	5,5									
25	7	0		0		0		10,8	86	64,0	0	0,0	4,1									
26	7	2		0		0		10,9	87	64,5	0	0,0	4,8									
27	7	0		0		0		10,9	87	65,7	0	0,0	5,1									
28	7	0		0		0		10,1	80	65,6	0	0,0	5,1									
29	7	0		0		0		10,7	85	64,7	0	0,0	5,3									
30	7	0		0		0		10,4	83	65,5	0	0,0	5,8									
Mês		3,1		1,9		1,9		294,5	79	66,1	-	0,4	186,3					1		2		2

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⊥	∞
1	26,2	28,7	20,8	24,8	60	C	1	1,5	10	0,0	4,2							/		
2	25,0	32,3	19,6	25,9	66	C	1	1,6	10	0,0	5,6							/		
3	25,5	29,2	22,6	25,9	60	C	0	3,2	10	0,0	6,7							/		
4	25,5	31,7	23,0	27,3	60	C	1	3,3	10	0,0	6,4							/		
5	26,6	30,6	22,9	26,7	52	N	2	1,5	2	0,0	0,8							/		
6	28,8	34,1	22,6	28,4	38	C	0	1,5	3	0,0	6,5							/		
7	28,8	33,7	23,8	28,8	41	NNW	2	4,7	10	0,0	7,1							/		
8	28,0	33,6	24,5	29,0	52	C	1	1,0	3	0,0	8,8									
9	28,5	32,5	21,9	27,2	52	C	1	2,7	1	0,0	13,7									
10	28,1	35,5	22,0	28,8	55	C	0	2,3	10	0,0	7,5							/		
11	27,3	32,2	19,4	25,8	60	C	1	3,7	9	0,0	3,9							/		
12	27,5	33,2	19,4	26,3	58	NW	5	6,3	7	0,0	6,0							/		
13	25,5	31,6	20,0	25,8	69	W	2	3,0	2	0,0	3,6							/		
14	26,3	30,3	20,0	25,2	69	W	2	1,5	2	0,0	4,0							/		
15	26,0	30,0	20,0	25,0	67	C	1	1,6	1	0,0	4,7									
16	25,8	30,9	20,0	25,4	78	NW	2	2,3	1	0,0	2,5							/		
17	25,0	29,7	21,0	25,4	70	C	0	0,9	3	0,0	3,4							/		
18	24,5	29,0	21,9	25,4	67	NW	3	1,4	0	0,0	5,0							/		
19	24,5	29,4	21,6	25,5	60	C	1	0,7	10	0,0	3,4							/		
20	24,2	29,4	21,9	25,6	70	NW	3	1,0	10	0,0	7,2							/		
21	25,0	27,8	21,8	24,8	84	C	0	1,2	10	2,0	3,5				/			/		
22	26,0	29,0	22,1	25,6	76	NW	3	1,1	0	0,0	2,8							/		
23	28,0	29,8	24,3	27,0	64	C	1	1,4	10	0,0	4,7							/		
24	25,5	32,6	22,8	27,7	68	NW	5	1,6	10	0,0	6,7							/		
25	28,2	29,2	21,3	25,3	64	NW	2	0,9	10	0,0	3,8							/		
26	26,0	30,5	21,5	26,0	69	NW	4	1,8	10	0,0	3,6							/		
27	25,0	31,7	21,5	26,6	74	C	1	1,8	10	0,0	4,8							/		
28	27,0	30,0	22,2	26,1	58	C	1	2,8	10	0,0	5,2							/		
29	26,5	30,7	21,0	25,8	63	C	0	2,1	10	0,0	4,3							/		
30	28,5	29,9	24,1	27,0	70	C	0	4,0	10	0,0	5,0							/		
Mês	26,4	31,0	21,7	26,3	63	-	1,5	2,1	6,8	2,0	155,4				1			27		

CACINE

$\varphi = 11° 07'$ N; $\lambda = 15° 02'$ W; g = m/s² $\triangle$ G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	27,8	33,5	21,0	27,3	81	(a)	(a)	1	0,0	3,4									
2	27,3	39,0	22,0	30,5	74			6	0,0	3,6									
3	26,1	33,0	21,5	27,2	80			0	0,0	2,3									
4	F	F	F	F	F			F	F	F									
5	F	F	F	F	F			F	F	F									
6	F	F	F	F	F			F	F	F									
7	F	F	F	F	F			F	F	F									
8	F	F	F	F	F			F	F	F									
9	F	F	F	F	F			F	F	F									
10	F	F	F	F	F			F	F	F									
11	F	F	F	F	F			F	F	F									
12	F	F	F	F	F			F	F	F									
13	F	F	F	F	F			F	F	F									
14	F	F	F	F	F			F	F	F									
15	F	F	F	F	F			F	F	F									
16	F	F	F	F	F			F	F	F									
17	27,0	33,0	20,4	26,7	64			6	0,0	1,5									
18	26,0	30,0	21,0	25,5	72			2	0,0	3,0									
19	26,5	34,0	20,8	27,4	55			4	0,0	3,0									
20	26,1	32,5	21,6	27,0	68			8	0,0	3,5									
21	26,9	32,0	22,4	27,2	70			7	0,0	1,0		/	/	/					
22	27,0	32,0	23,5	27,8	71			9	0,0	4,0							/		
23	30,0	33,0	23,8	28,4	55			1	0,0	3,2							/		
24	28,0	34,0	22,2	28,1	66			9	0,0	3,1							/		
25	28,5	31,0	22,3	26,6	66			5	0,0	1,0									
26	28,0	33,0	21,2	27,1	59			0	0,0	3,5									
27	26,4	33,5	22,2	27,8	74			0	0,0	4,2									
28	26,7	33,0	22,4	27,7	68			0	0,0	3,3									
29	27,0	33,0	21,8	27,4	69			0	0,0	0,8									
30	28,9	33,0	24,0	28,5	75	(a)	(a)	2	0,0	5,0									
Mês	27,3	33,1	22,0	27,5	69			3,5	0,0	49,4		1	1	1			3		

(a) Avariado.-

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	25,0	35,5	21,2	28,4	53	NNE	4	16,4	0	0,0	4,5							/		
2	23,6	28,5	20,0	24,2	63	N	10	15,2	8	0,0	5,8							/		
3	24,5	30,0	21,4	25,7	60	N	6	15,8	10	0,0	5,2							/		
4	24,4	27,5	21,2	24,3	62	N	9	15,2	0	0,0	4,3							/		
5	26,9	34,0	21,4	27,7	36	NE	12	15,1	0	0,0	6,0							/		
6	27,7	34,5	21,0	27,8	34	ENE	15	12,1	0	0,0	8,0							/		
7	27,0	35,0	22,2	28,6	35	NE	12	11,2	0	0,0	8,5							/		
8	25,9	32,0	21,6	26,8	29	ENE	21	13,7	10	0,0	9,5							/		
9	27,6	35,0	21,0	28,0	29	NE	16	13,6	0	0,0	9,0							/		
10	29,3	35,0	20,0	27,5	26	NE	10	13,0	0	0,0	10,0							/		
11	26,6	34,0	22,8	28,4	21	N	9	13,1	0	0,0	8,0							/		
12	30,1	32,0	20,4	26,2	28	NE	7	11,9	2	0,0	8,5							/		
13	24,2	35,0	21,2	28,1	53	NW	15	12,8	0	0,0	6,5							/		
14	26,1	30,5	22,0	26,2	56	W	9	11,1	0	0,0	6,0									/
15	24,8	29,5	20,0	24,8	58	N	8	12,1	0	0,0	5,0									/
16	24,0	26,0	20,0	23,0	77	N	17	10,4	0	0,0	5,5									/
17	22,8	28,5	20,4	24,4	75	N	18	17,7	0	0,0	4,0									/
18	21,3	25,0	19,8	22,4	88	N	15	19,0	0	0,0	4,0									/
19	22,0	26,0	20,2	23,1	84	N	10	22,9	0	0,0	3,0									/
20	21,4	25,5	20,0	22,8	91	NW	17	17,8	2	0,0	4,0									/
21	24,5	31,5	20,4	26,0	88	NNE	4	16,4	10	0,3	3,5				/					/
22	23,0	28,0	21,6	24,8	93	NNW	9	8,8	10	0,0	3,0									/
23	26,8	28,0	22,6	25,3	70	NNW	9	9,6	0	0,0	2,0									/
24	23,7	30,0	21,6	25,8	84	NW	12	18,8	0	0,0	6,0									/
25	25,2	28,5	21,4	25,0	82	NW	5	12,3	0	0,0	3,0									/
26	22,8	30,0	20,8	25,4	91	NNW	11	10,1	0	0,0	4,5									/
27	23,0	26,5	20,2	23,3	93	NW	15	15,2	0	0,0	3,5									/
28	24,4	27,0	20,6	23,8	85	W	9	13,5	0	0,0	5,0									/
29	25,3	28,0	22,8	25,4	88	W	9	11,2	0	0,0	4,0									/
30	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F				F			F		F
Mês	25,0	30,2	21,0	25,6	63	-	11,1	14,0	1,8	0,3	159,8				1			13		16

CATIÓ

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	26,2	38,5	21,0	29,8	76	N	3	3,6	6	0,0	5,0							/		
2	25,2	33,5	20,5	27,0	84	NNW	2	3,8	8	0,0	6,0							/		
3	26,6	36,0	21,5	28,8	68	NNW	6	3,0	5	0,0	5,0							/		
4	26,2	34,0	22,0	28,0	72	NNW	5	3,1	1	0,0	5,0							/		
5	26,2	35,0	21,5	28,2	61	NW	5	4,2	2	0,0	5,4							/		
6	28,4	38,0	21,5	29,8	55	E	8	3,9	0	0,0	9,6									/
7	26,4	38,5	22,0	30,2	83	E	8	4,0	0	0,0	7,5									/
8	26,2	38,5	24,0	31,2	54	N	6	4,5	1	0,0	10,0									/
9	27,4	38,5	20,0	29,2	58	E	9	4,7	0	0,0	11,0									/
10	25,4	39,0	21,0	30,0	81	SE	4	3,6	2	0,0	8,5									/
11	26,2	36,5	21,0	28,8	70	W	2	3,1	0	0,0	5,0							/		
12	26,0	36,5	21,5	29,0	84	SE	4	3,1	3	0,0	4,5									/
13	26,8	39,5	21,0	30,2	60	SW	8	4,4	3	0,0	4,5									/
14	27,0	35,0	21,0	28,0	63	NNW	6	4,4	8	0,0	3,5							/		/
15	25,8	31,5	21,0	26,3	78	SW	7	4,3	2	0,0	4,5							/		
16	25,4	31,5	21,0	26,2	73	N	5	5,6	1	0,0	4,5							/		
17	25,8	31,0	21,5	26,2	73	W	3	4,5	3	0,0	4,5							/		
18	25,2	30,5	21,0	25,8	74	NW	5	4,7	6	0,0	3,8							/		
19	24,8	36,0	20,0	28,0	67	NW	4	4,2	0	0,0	5,2							/		
20	25,4	36,0	21,0	28,5	76	W	5	4,5	0	0,0	5,0							/		
21	25,8	31,0	22,5	26,7	83	S	5	4,3	2	0,0	4,5				/			/		/
22	26,4	32,5	24,0	28,2	74	S	5	5,9	3	0,0	4,5							/		
23	28,6	35,0	23,5	29,2	58	N	4	3,6	0	0,0	4,0							/		/
24	25,8	30,5	23,0	26,8	81	NW	5	4,5	0	0,0	5,3							/		/
25	27,4	33,0	23,0	28,0	73	W	9	5,4	4	0,0	4,2							/		/
26	26,4	33,0	22,5	27,8	72	N	5	5,3	0	0,0	6,0									/
27	25,0	34,0	21,5	27,8	74	N	3	4,4	0	0,0	5,0									/
28	25,8	33,0	22,5	27,8	70	NNW	4	3,9	0	0,0	5,5							/		/
29	26,6	34,0	22,0	28,0	68	NW	5	4,3	2	0,0	4,0							/		/
30	28,2	34,5	24,5	29,5	79	NW	2	4,1	0	0,0	7,0							/		/
Mês	26,3	34,8	21,8	28,3	71	-	5,1	4,2	2,1	0,0	168,0				1			21		17

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 13'$ W; $g = 9{,}7832\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00$ h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	≍	≡	=	⌓	∞
1	30,0	39,5	18,5	29,0	39	NE 8	3,9	0	0,0	9,8									/
2	28,0	36,5	18,5	27,5	48	NNE 6	4,6	2	0,0	14,5									/
3	30,1	37,8	20,0	28,9	36	ENE 18	3,4	4	0,0	10,0									/
4	28,5	38,0	19,5	28,8	33	NNE 12	4,4	0	0,0	11,7									/
5	29,0	38,3	19,2	28,8	29	NE 16	5,6	0	0,0	11,0									/
6	30,0	37,7	18,5	28,1	24	ENE 19	5,6	0	0,0	14,8					/				/
7	30,5	37,8	19,0	28,4	21	NNE 11	5,2	0	0,0	13,6									/
8	30,0	37,7	23,0	30,3	16	NNE 14	7,8	4	0,0	14,0									/
9	30,7	38,8	21,8	30,3	19	NE 16	6,4	0	0,0	18,8									/
10	30,5	38,2	17,5	27,8	17	ENE 18	6,1	0	0,0	15,7									/
11	30,5	38,8	18,5	28,8	28	ENE 14	3,8	4	0,0	11,8									/
12	29,2	38,6	17,3	28,0	24	ENE 10	3,7	3	0,0	12,2									/
13	26,2	37,6	20,5	29,0	77	SW 5	4,1	4	0,0	11,3							/		
14	28,0	38,5	19,5	29,0	42	SE 7	2,8	3	0,0	8,0									/
15	30,0	39,3	19,0	29,2	47	ENE 9	3,5	0	0,0	10,0									/
16	27,0	38,3	21,5	29,9	72	SSW 4	4,4	0	0,0	10,0							/		
17	27,8	37,6	20,0	28,8	49	SE 7	4,1	0	0,0	9,5									/
18	27,0	38,0	18,5	28,1	47	WNW 7	4,4	2	0,0	9,8									/
19	26,2	39,0	19,3	29,1	48	NNE 3	4,8	0	0,0	12,0									/
20	26,0	36,8	19,0	27,9	55	SSW 4	4,8	0	0,0	10,5							/		
21	29,0	37,2	23,5	30,4	64	SSE 4	4,5	3	0,0	7,8	/		/	/	/				/
22	27,5	35,0	23,3	29,2	76	SSW 5	5,4	4	13,0	6,2				/			/		
23	30,5	39,8	23,5	31,6	44	WSW 4	3,4	0	0,0	7,0									/
24	27,5	38,7	21,0	29,8	64	SSW 5	4,7	0	0,0	10,0							/		
25	28,5	37,8	22,0	29,9	70	SSW 7	4,1	0	0,0	7,3							/		
26	27,0	37,3	19,2	28,2	69	SSW 4	5,6	0	0,0	9,7							/		
27	26,1	37,2	18,6	27,9	67	C 0	5,6	0	0,0	9,2									/
28	26,0	36,9	19,5	28,2	69	ESE 3	4,8	0	0,0	8,5									/
29	28,0	36,8	21,5	29,2	74	W 4	4,6	0	0,0	6,5							/		
30	30,0	37,3	24,0	30,6	42	SSE 4	4,0	0	0,0	7,0									/
Mês	28,5	37,9	20,2	29,0	47	- 8,3	4,7	1,1	13,0	318,2	1		1	2	2		8		22

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12° 17' N$; $\lambda = 14° 14' W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊲	●	⋎	≡	=	⌓	∞
1	26,8	39,9	21,0	30,4	66	SW	5	5,0	1	0,0	9,4									/
2	26,0	37,0	21,8	29,4	77	S	8	7,5	0	0,0	15,0									/
3	28,0	36,1	23,0	29,6	65	SW	5	4,0	4	0,0	10,0									/
4	26,1	37,9	21,5	29,7	69	SW	5	4,6	0	0,0	12,7									/
5	27,1	37,0	21,0	29,0	56	SSW	5	4,1	0	0,0	10,2									/
6	28,8	37,2	23,5	30,4	21	NE	17	9,1	0	0,0	18,7									/
7	29,0	37,1	20,5	28,8	27	NNE	14	6,1	0	0,0	18,0									/
8	27,9	38,0	24,9	31,4	20	NNE	10	6,9	5	0,0	19,5									/
9	29,0	38,3	17,1	27,7	19	NNE	21	6,5	0	0,0	18,0									/
10	29,0	38,0	19,0	28,5	22	ENE	17	6,4	0	0,0	19,6									/
11	28,2	38,1	19,2	28,7	63	C	1	4,4	5	0,0	17,6									/
12	26,9	38,1	18,0	28,1	64	SW	2	4,7	3	0,0	15,8									/
13	27,0	37,1	21,5	29,3	67	S	10	6,5	3	0,0	13,8									/
14	27,2	38,9	21,0	30,0	64	SSW	9	4,6	1	0,0	9,4									/
15	27,0	38,0	20,7	29,4	64	SSW	4	5,4	0	0,0	12,8									/
16	25,8	38,9	20,5	29,7	71	WSW	4	6,2	0	0,0	13,5									/
17	26,0	37,0	21,0	29,0	73	WSW	6	5,7	0	0,0	11,5									/
18	26,0	37,9	21,0	29,4	75	WSW	6	4,9	0	0,0	8,7									/
19	26,0	37,0	21,1	29,0	62	SSW	8	6,3	0	0,0	11,9									/
20	26,5	38,1	22,0	30,0	73	WSW	13	6,9	0	0,0	10,6									/
21	28,4	37,0	24,5	30,8	62	S	8	6,8	0	0,0	11,4									/
22	26,1	29,0	22,9	26,0	84	W	5	6,4	8	19,8	5,6	/		/	/	/				
23	28,0	27,9	23,9	25,9	63	WNW	8	3,7	0	0,0	5,5									/
24	26,8	36,5	23,0	29,8	74	SW	11	6,3	0	0,0	9,0									/
25	28,0	37,6	22,5	30,0	67	SSW	14	6,7	0	0,0	9,1									/
26	27,1	37,0	22,4	29,7	70	SW	4	8,0	0	0,0	10,9									/
27	27,2	36,5	21,9	29,2	83	NNW	4	2,1	0	0,0	10,4									/
28	26,5	36,2	22,0	29,1	67	SW	9	9,6	0	0,0	11,5									/
29	27,2	36,6	22,9	29,8	65	SSE	5	6,0	0	0,0	10,7									/
30	29,0	37,0	25,0	31,0	56	SW	9	5,5	0	0,0	11,0									/
Mês	27,3	36,9	21,7	29,3	60	-	8,2	5,9	1,0	19,8	371,8	1		1	1	1				29

RADIAÇÃO GLOBAL (cal / cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															591,4	
2															434,7	
3															535,8	
4															606,3	
5															612,7	
6															595,6	
7															601,5	
8															471,6	
9															602,1	
10															583,3	
11															568,5	
12															555,1	
13															613,6	
14															583,9	
15															621,0	
16															617,2	
17															620,2	
18															617,2	
19															605,3	
20															563,6	
21															574,1	
22															562,2	
23															602,3	
24															587,4	
25															621,6	
26															614,2	
27															609,8	
28															590,4	
29															587,4	
30															575,5	
Mês															17 527,5	

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
Mês	244,8	(a)	(a)	327,6	374,6	313,0

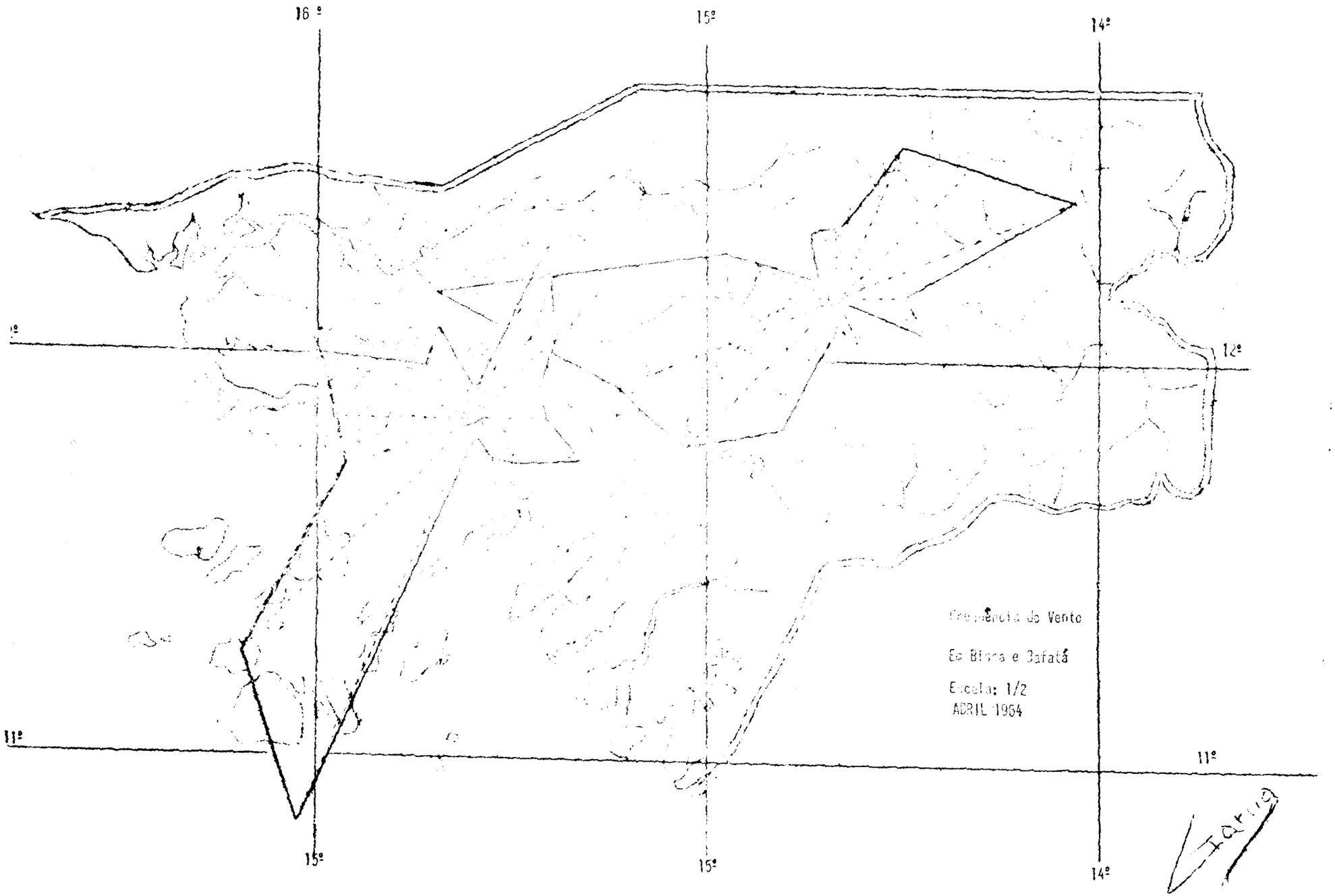
(a) Suspenderam as suas actividades.-

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 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	21,5	0,0	0,0
21	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,3	0,0	1,5	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	2,3	0,0	1,5	0,0	0,0	21,5	0,0	0,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

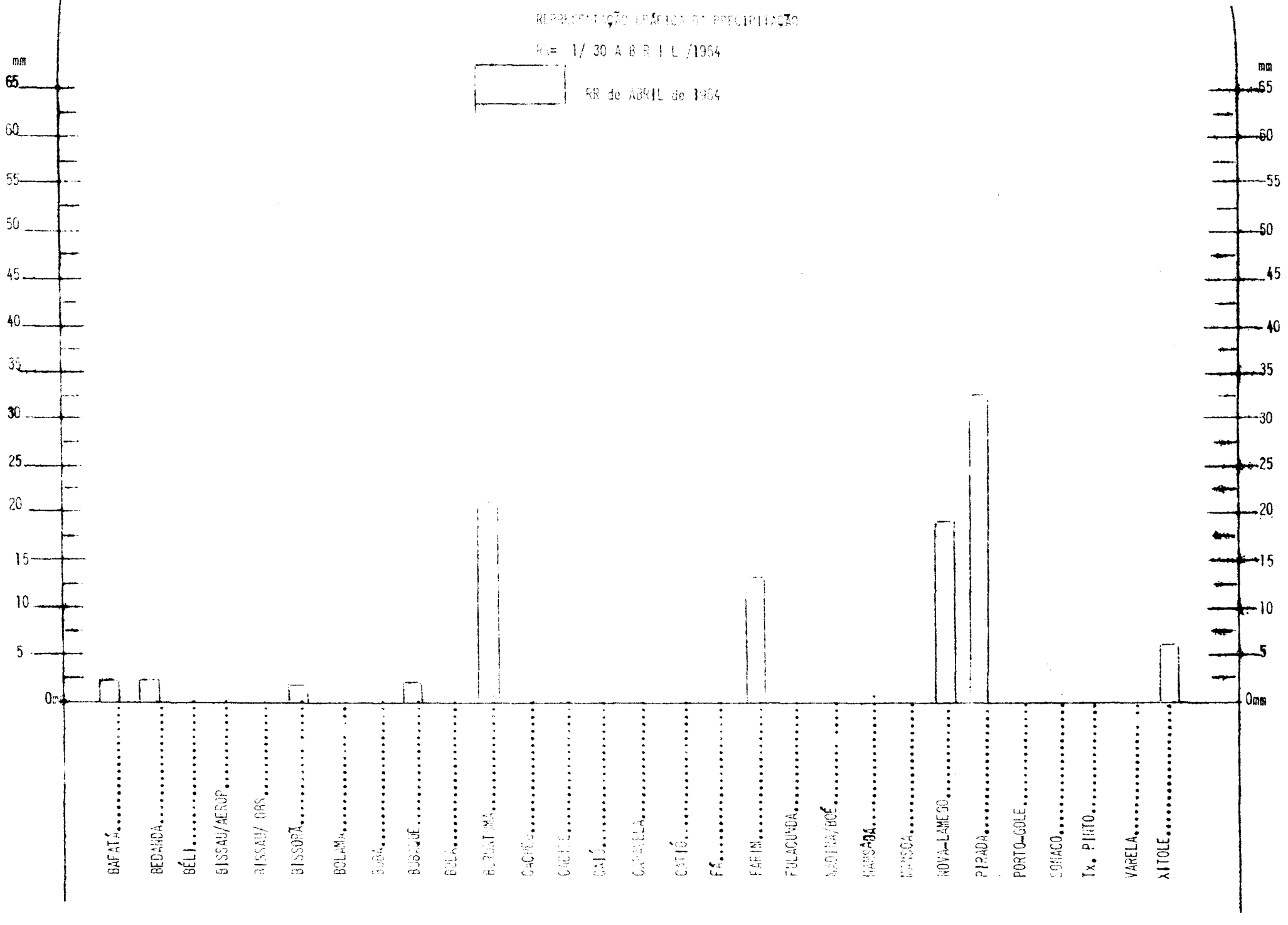
DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = 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	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	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	32,7	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0


16 º
15º
14º
12º
11º
15º
15º
14º
Frequência do Vento
Em Bissau e Safatá
Escala: 1/2
ABRIL 1964

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO

R.= 1/ 30 A B R I L /1984

28 de ABRIL de 1984



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.....	2,3	2,3	22	1	1						
BEDANDA.....	2,3	2,0	21	2	1						
BELI.....	0,0	0,0	-	-							
BISSAU/AEROPORTO...	0,0	-	-	-							
BISSAU/OBSERVATÓRIO.	0,0	-	-	-							
BISSORÃ.....	1,5	1,5	22	1	1						
BOLAMA.....	0,4	0,4	19	1							
(a) BUBA.....	-	-	-	-							
BUBAQUE.....	2,0	2,0	21	1	1						
BULA.....	0,0	-	-	-							
BURUNTUMA.....	21,5	21,5	20	1	1	1	1	1			
CACHEU.....	0,0	0,0	-	-							
CACINE.....	0,0	0,0	-	-							
CAIÓ.....	0,3	0,3	21	1							
CARAVELA.....	0,0	0,0	-	-							
CATIÓ.....	0,0	0,0	-	-							
(a) FÁ.....	-	-	-	-							
FARIM.....	13,0	13,0	22	1	1	1	1				
FULACUNDA.....	0,0	0,0	-	-							
MADINA BOÉ.....	0,0	0,0	-	-							
MANSABÁ.....	0,0	0,0	-	-							
MANSOA.....	0,0	0,0	-	-							
NOVA-LAMEGO.....	19,8	19,8	22	1	1	1	1				
PIRADA.....	32,7	32,7	20	1	1	1	1	1			
PORTO-GOLE.....	0,0	0,0	-	-							
SONACO.....	0,0	0,0	-	-							
TEIXEIRA-PINTO.....	0,0	0,0	-	-							
(a) VARELA.....	0,0	0,0	-	-							
XITOLE.....	6,0	6,0	21	1	1	1					

(a) Suspenderam as suas actividades.-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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

BISSAU/Aeroporto

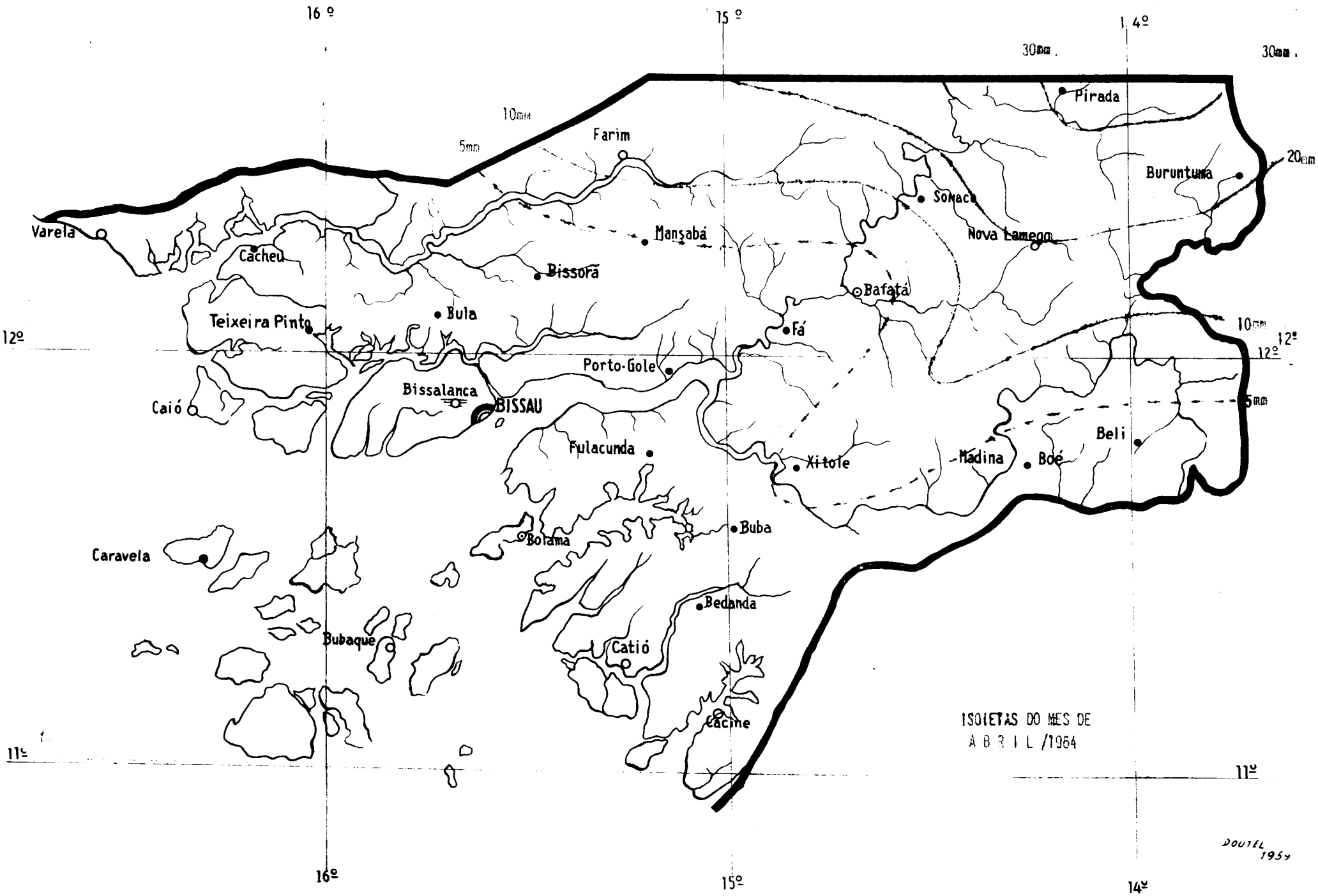
to em altitude (09.00 TMG)

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
30mm
10mm
5mm
20mm
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Varela
Mansabá
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Fá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Beli
Buba
Bolama
Caravela
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
ISOIETAS DO MES DE
ABRIL/1964
DOUTEL
1954

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
10	09,00	Neblina	-	-	2	NNW	7

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

Portuguese Guinea

LIBRARY
JAN 13 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Maio de 1964

ANO VIII — n.º 5

MAIO/1964

Situação sinóptica do mês: O vale depressionário equatorial contínua a deslocar-se para Norte, notando-se sobretudo, entre 7 e 23, algumas incursões de ar de origem equatorial; trovoadas e precipitações generalizadas por toda a Província.

Temperatura do ar. O valor da temperatura média em toda a Província foi de (28,5ºC); o valor mais elevado da temperatura média mensal(29,7ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (27,3ºC) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (36,1ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (21,0ºC) registou-se em Bafatá; valor mais elevado da máxima absoluta(39,5ºC) registou-se no dia 1[illegible] em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,7ºC) registou-se no dia 1[illegible] em Nova-Lamego.

Humidade relativa do ar(%): O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (74%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (80%) em Bissau/Aeroporto e o mais baixo (65%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (250,9mm) registou-se em Bafatá e o mais baixo (86,6mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província(196,7mm) registou-se em Xitole, e a mínima altura (12,0mm) em Gaubeu.-

BAFATÁ

$\varphi = 12^{\circ}\ 10'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 40'$ 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 (°/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9 h)
1	1012,4	1008,0	1008,7	27,8	37,7	29,6	38,6	23,6	31,1	46	13	27	NNW 4	E 12	NNE 5	7,3
2	1010,7	1007,1	1009,3	28,3	38,2	31,0	38,8	24,0	31,4	60	20	49	WSW 6	E 11	W 10	9,0
3	1011,7	1007,6	1009,5	28,0	38,2	30,0	38,7	23,0	30,8	53	20	47	WSW 12	N 7	WNW 13	8,1
4	1012,3	1008,0	1009,6	28,0	38,0	28,7	38,8	22,4	30,6	61	23	56	WSW 7	S 8	W 10	8,3
5	1012,4	1007,9	1008,7	28,0	36,6	28,2	38,8	22,2	30,5	55	25	63	WSW 11	W 13	W 11	9,2
6	1011,3	1007,3	1010,1	26,4	36,8	28,0	37,2	22,0	29,6	71	30	68	W 10	WSW 13	W 13	11,2
7	1012,9	1009,7	1014,8	27,1	33,0	23,0	33,4	24,5	29,0	73	49	89	WSW 13	W 12	ESE 14	10,5
8	1014,4	1010,0	1014,0	25,5	34,0	25,0	35,0	22,2	28,6	76	46	85	ESE 5	ESE 10	SE 6	10,2
9	1014,4	1011,1	1012,5	26,9	35,4	29,7	35,6	24,0	29,8	77	41	72	W 5	NNE 5	W 13	8,2
10	1012,9	1008,3	1010,5	29,3	39,0	29,2	39,4	24,2	31,8	58	28	61	NW 8	SW 7	W 16	7,9
11	1012,3	1008,3	1011,7	27,8	37,0	28,4	37,4	24,2	30,8	70	30	54	WSW 9	W 15	W 13	9,1
12	1014,0	1008,9	1012,4	28,4	35,6	28,2	36,0	23,3	29,6	69	42	69	SW 13	WNW 20	W 17	13,2
13	1015,6	1010,7	1011,9	27,0	33,8	28,4	34,4	24,0	29,2	83	50	68	NE 4	W 9	WSW 9	12,3
14	1014,7	1011,5	1014,4	28,0	33,0	22,8	33,9	23,8	28,8	66	50	89	W 9	WNW 7	SW 11	6,6
15	1014,4	1010,3	1011,7	28,6	36,6	28,2	36,8	22,2	29,5	67	39	73	N 6	N 8	W 11	7,5
16	1013,6	1008,1	1011,3	28,2	37,0	28,2	37,2	23,6	30,4	61	30	64	NNW 12	NW 8	WSW 12	9,1
17	1013,6	1009,7	1011,6	27,0	35,0	30,1	35,5	23,7	29,6	67	42	53	NW 10	W 10	W 12	10,7
18	1013,1	1010,5	1011,5	27,6	36,4	30,3	36,7	24,4	30,6	73	37	63	N 5	S 13	WSW 10	9,6
19	1014,5	1011,6	1015,6	25,4	34,2	24,5	34,7	21,0	27,9	84	50	80	S 9	N 7	SSW 21	9,8
20	1015,5	1011,9	1012,4	25,4	34,6	30,5	34,9	22,0	28,4	87	47	61	S 5	N 8	NNW 6	7,8
21	1013,9	1008,5	1010,0	27,3	34,7	29,8	35,3	24,9	30,1	74	40	60	W 5	N 10	W 14	7,2
22	1013,5	1009,2	1011,5	26,5	33,3	28,0	34,0	24,4	29,2	80	48	73	WNW 6	W 15	W 11	8,2
23	1012,7	1008,9	1011,6	25,9	33,9	29,5	34,4	23,0	28,7	76	44	62	N 13	NW 8	SW 8	11,4
24	1012,3	1008,8	1012,1	28,0	35,6	29,0	36,3	23,6	30,0	69	35	71	NNW 4	N 10	SSW 17	7,2
25	1014,8	1010,7	1011,3	27,4	28,6	27,2	36,2	23,6	29,9	74	60	75	E 18	S 10	SE 5	8,4
26	1012,7	1008,9	1012,1	30,0	34,5	23,0	36,3	23,9	30,1	59	44	95	NW 6	NNE 11	WSW 9	6,7
27	1012,7	1010,0	1010,4	26,0	33,4	28,0	33,9	22,2	28,1	81	52	72	W 6	WSW 10	W 10	8,5
28	1010,7	1008,9	1008,9	27,7	35,2	29,0	35,9	23,0	29,4	65	42	70	WNW 6	WSW 9	WSW 13	9,1
29	1010,9	1008,9	1011,2	29,0	34,8	29,6	35,4	23,6	29,5	71	48	61	SW 10	WSW 15	W 7	9,0
30	1014,3	1008,9	1012,0	27,5	32,7	29,4	33,8	25,6	29,7	64	44	66	SE 15	SSW 9	NW 7	11,6
31	1013,1	1011,3	1013,5	28,7	34,2	26,6	34,4	23,8	29,1	71	50	80	NNW 7	WSW 11	WSW 3	7,8
Mês	1013,2	1009,3	1011,5	27,5	35,2	28,1	36,1	23,4	29,7	69	39	67	8,4	10,4	10,9	9,1

BAFATÁ

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	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	⊲	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	8	9	9	6	5,8	46	73,5	0	0,0	11,0									
2	8	9	0	3	10,1	80	71,5	0	0,0	15,0									
3	8	0	0	0	9,9	78	70,5	0	0,0	12,4									
4	8	0	2	5	10,2	81	70,6	0	0,0	12,0									
5	8	0	0	0	11,0	87	70,6	0	0,0	11,4									
6	8	2	0	9	10,2	81	69,5	0	0,0	13,1									
7	8	10	10	10 <	3,5	28	65,0	0	0,0	9,9			/	/					
8	8	9	5	9 <	7,3	58	72,2	1	6,0	5,8			/						
9	8	9	9	9	3,1	24	76,0	0	0,0	6,3									
10	8	0	0	0	11,0	87	70,2	0	0,0	7,8									
11	8	2	0	0	10,2	81	69,5	0	0,0	10,0									
12	8	4	4	6 <	10,0	79	70,8	0	0,0	11,1	/		/	/					
13	8	9	7	9 <	6,9	54	71,0	1	8,1	7,3	/		/						
14	8	8	9	10 <	6,7	53	70,0	0	0,0	5,5	/		/	/					
15	8	6	5	7 <	8,6	68	71,7	0	0,0	5,3			/						
16	8	0	0	0	10,5	83	69,0	0	0,0	6,8									
17	8	2	1	5	10,2	80	67,6	0	0,0	9,0									
18	8	9	9	10 <	5,0	39	70,0	0	0,0	8,2			/	/					
19	8	10	6	10 ∇ <	6,0	47	69,1	1	19,0	5,9	/		/	/					
20	8	10	1	6	8,0	63	70,0	2	2,7	4,4									
21	8	9	5	6	8,3	65	70,2	0	0,0	5,9									
22	8	9	7	9	6,8	53	67,6	0	0,0	4,8									
23	8	7	1	3 <	8,6	67	67,9	0	0,0	7,0			/						
24	8	7	5	8 <	9,0	71	70,2	0	0,0	7,3	/		/						
25	8	10	10	8	1,8	14	70,5	0	0,0	11,9				/					
26	8	1	9 ∇⊼	10 ●	6,6	52	72,0	0	0,0	5,0	/		/	/					
27	8	7	6	1	10,3	81	68,5	1	1,2	5,1									
28	8	9	10	10	9,6	75	70,1	0	0,0	6,6									
29	8	2	7	9 <	6,9	54	72,0	0	0,0	7,8			/						
30	8	10	9	5	2,0	16	75,4	0	0,0	4,3									
31	8	9	9	9	7,7	60	75,3	0	0,0	7,0	/			/					
Mês	-	6,0	5,0	6,2	241,8	62	70,6	-	37,0	250,9	7		12	8					

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (°/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9 h)
1	1013,3	1009,1	1010,5	26,5	34,9	27,2	35,9	23,1	29,5	68	29	71	NW 8	ESE 4	W 11	10,8
2	1010,7	1008,4	1010,8	27,9	31,9	26,9	32,7	24,5	28,6	70	34	84	SSW 13	SW 15	SSW 14	8,8
3	1012,4	1009,3	1010,9	27,7	31,3	25,8	32,5	23,8	28,2	57	37	75	SSW 11	SSW 16	WSW 11	12,6
4	1012,7	1009,9	1011,2	27,9	30,2	25,7	31,4	22,7	27,1	66	46	81	SSW 9	SW 20	WSW 12	11,3
5	1012,8	1008,7	1010,8	27,2	31,5	25,3	32,1	23,7	27,9	73	30	81	SW 14	SW 24	SW 14	13,1
6	1011,3	1009,7	1011,6	27,1	29,8	25,8	31,4	22,9	27,2	69	59	78	SW 11	SSW 18	SSW 17	14,5
7	1013,2	1011,5	1013,7	27,1	29,3	25,7	30,2	24,2	27,2	71	64	73	SW 16	SSW 16	WSW 8	16,9
8	1014,8	1011,1	1014,9	27,6	31,9	25,0	33,1	24,2	28,6	74	43	87	ENE 10	SW 16	E 9	10,2
9	1014,5	1011,9	1013,9	27,1	30,8	27,2	32,7	23,8	28,2	74	59	68	NW 5	SW 17	W 11	10,7
10	1014,0	1010,0	1012,0	29,3	30,5	26,7	34,7	23,8	29,2	56	67	72	NW 15	SW 26	W 14	11,2
11	1012,8	1010,8	1013,2	27,4	29,9	26,0	30,9	23,9	27,4	72	61	79	SW 8	SW 19	SW 13	14,0
12	1014,7	1010,3	1013,7	28,1	32,2	26,2	33,1	24,9	29,0	75	56	81	SSE 17	WSW 22	W 12	15,7
13	1014,5	1011,6	1013,2	27,9	30,2	27,0	32,9	24,8	28,8	69	59	77	W 9	SW 19	W 9	11,4
14	1015,6	1012,8	1016,3	28,0	28,7	24,1	30,5	24,1	27,3	73	71	84	WSW 8	SSW 19	SE 18	10,6
15	1014,9	1011,7	1013,7	28,1	30,5	27,3	31,8	24,0	27,9	69	61	73	NNW 6	SW 22	WSW 11	11,8
16	1014,0	1010,3	1013,2	28,5	30,7	26,4	34,4	24,1	29,3	61	63	81	NW 9	SW 24	SW 13	12,4
17	1013,1	1010,5	1012,7	28,1	29,5	25,2	30,7	24,8	27,8	65	64	81	W 11	SW 27	WSW 11	13,0
18	1013,7	1011,6	1013,9	26,2	31,5	27,3	32,6	23,0	27,8	78	54	80	NW 7	SSW 14	WSW 10	13,1
19	1014,1	1012,0	1016,5	27,2	32,3	27,9	33,2	22,2	27,7	80	54	82	S 12	SSW 12	SW 9	11,2
20	1015,5	1011,3	1014,4	25,5	31,9	25,5	32,7	22,6	27,6	83	55	82	SW 9	SSW 7	SSW 16	10,2
21	1012,5	1009,2	1010,8	27,1	30,3	26,9	32,3	25,0	28,6	77	72	81	WNW 2	SSW 19	WSW 11	9,8
22	1012,5	1010,3	1012,1	27,3	29,2	26,2	32,3	24,7	28,5	77	67	81	W 3	SW 18	W 10	10,4
23	1012,9	1010,3	1012,4	26,4	28,9	26,1	30,6	23,5	27,1	76	71	83	NW 8	SSW 18	WSW 14	9,8
24	1012,5	1010,0	1012,7	27,1	30,9	27,4	31,7	23,6	27,6	66	62	75	NNW 8	SW 18	WSW 9	12,3
25	1013,2	1011,3	1012,9	28,0	27,5	27,1	30,9	24,3	27,6	57	74	83	NW 9	SW 7	SSW 8	11,0
26	1012,0	1009,7	1013,3	28,8	32,0	24,6	32,5	23,3	27,9	65	46	82	NNW 7	SSW 16	S 16	8,4
27	1013,2	1010,5	1011,7	27,1	30,2	26,5	31,5	24,1	27,8	77	69	78	SW 5	SSW 18	WSW 11	12,6
28	1011,2	1008,5	1010,1	27,3	30,1	26,5	30,5	23,7	27,1	70	68	83	W 9	SSW 22	SW 14	11,0
29	1011,1	1010,3	1012,3	28,4	31,3	28,1	31,5	24,9	28,2	80	68	83	SSW 11	S 20	S 12	12,9
30	1013,7	1010,1	1012,8	25,1	28,9	27,4	30,9	24,1	27,5	89	70	81	NE 4	SSW 12	W 12	12,6
31	1012,7	1012,3	1013,2	26,9	31,1	27,8	31,7	24,8	28,3	81	61	81	NNW 7	SSW 17	WSW 8	8,2
Méd.	1013,2	1010,5	1012,8	27,4	30,6	26,4	32,1	23,9	28,0	72	58	79	9,0	17,5	11,9	11,7

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			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	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	7	9	10	0	5,4	43	71,7	0	0,0	8,3							/		/
2	6	0	0	0	9,0	71	65,1	0	0,0	7,0							/		/
3	7	0	0	0	9,0	71	65,4	0	0,0	7,2							/		/
4	7	0	0	0	9,3	74	64,1	0	0,0	7,6							/		/
5	7	0	0	0	9,9	78	65,0	0	0,0	6,2							/		/
6	7	2	8	6	9,8	78	63,4	0	0,0	7,8									
7	7	10	10	0	5,5	44	64,6	0	0,0	5,9			/				/		/
8	8	8	6	5 ⊘	9,0	71	66,3	0	0,0	5,1	/		/	/	/				
9	7	8	8	10	4,6	36	70,8	0	2,7	6,1				/			/		/
10	8	3	0	0	10,1	80	65,7	0	0,0	6,5							/		/
11	8	4	2	0	9,8	78	62,5	0	0,0	6,2									
12	8	4	4	0	9,7	77	63,4	0	0,0	5,5			/				/		
13	8	10	10	0	5,6	44	62,2	0	0,0	5,1			/						
14	7	10	8 ⊕	8 < R ∇	6,1	48	65,6	0	0,0	5,5	/		/	/	/				
15	8	7 ⊕	8	4	10,1	80	64,0	0	0,0	5,4									
16	8	0	0	0	9,7	77	65,6	0	0,0	6,2									
17	8	3	5	4	9,0	71	61,8	0	0,0	6,8									
18	8	10	6	2 <	4,1	32	64,7	0	0,0	6,0	/	/	/	/	/				
19	8	10	6	10 R ∇	7,3	57	68,2	1	16,3	5,2	/		/	/	/				
20	8	10	3	7 <	7,1	56	66,4	1	31,1	5,0	/		/	/					
21	8	8	5	7	7,6	60	63,0	1	0,2	5,2				/					
22	8	9	10	9	6,8	53	69,0	0	0,0	4,0									
23	8	10	2	0	8,2	64	62,6	0	0,0	4,4									
24	7	3	1	0 <	10,5	82	63,6	0	0,0	4,4	/		/	/	/				
25	8	9	10	8	3,2	25	63,6	0	1,6	5,6				/					
26	8	2	5	10	8,4	66	69,0	0	0,0	3,6	/			/	/				
27	8	10	8	0	5,7	45	65,9	0	5,0	5,9									
28	7	6	9	6	9,5	74	62,4	0	0,0	4,2									
29	7	7	8	3	7,7	60	66,2	0	0,0	5,2									
30	8	10	10	2	1,0	8	57,8	0	1,6	4,6				/					
31	7	10	8	0	7,4	58	66,8	0	0,0	3,3			/						
Mês	-	6,2	5,5	3,2	236,1	60	65,0	-	58,5	175,0	7	1	10	11	6		9		8

BOLAMA

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

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. (9/9 h)
1	1012,4	1008,0	1010,0	26,1	35,0	27,8	35,5	24,0	29,8	61	44	72	WNW 9	SSW 6	W 8	7,3
2	1010,0	1007,5	1010,4	28,5	30,5	26,3	34,0	24,7	29,4	64	62	74	S 9	SSW 13	SSW 9	6,6
3	1010,9	1008,1	1011,6	27,9	31,1	25,6	32,2	23,6	27,9	68	60	72	SSW 8	SSW 12	WSW 6	9,3
4	1012,1	1008,4	1012,0	28,5	30,2	26,0	32,0	23,6	27,8	68	63	63	SSW 6	SSW 13	SW 7	7,3
5	1011,9	1008,5	1012,5	27,9	30,4	25,0	32,7	23,5	28,1	72	63	75	SSW 11	S 15	WSW 6	8,2
6	1010,9	1009,2	1011,5	27,1	31,0	25,5	31,5	22,8	27,2	75	60	74	SSW 8	SSW 18	SSW 11	9,4
7	1012,7	1010,3	1012,7	28,0	29,5	25,2	31,0	24,5	27,8	73	68	75	SSW 11	SSW 12	W 6	11,5
8	1014,1	1009,9	1011,3	27,6	33,0	27,2	34,0	23,9	29,0	73	50	75	ESE 6	SSW 11	ESE 8	6,3
9	1013,9	1010,9	1012,9	28,5	33,0	27,2	34,1	24,9	29,5	68	46	80	WNW 6	WNW 11	WNW 12	6,8
10	1012,7	1008,9	1012,3	29,5	34,2	27,0	36,6	25,2	30,9	64	46	77	NW 13	SSW 14	W 10	8,8
11	1012,1	1009,6	1011,2	26,5	31,6	26,6	31,1	24,2	27,6	69	62	80	SW 8	SSW 15	SSW 11	8,8
12	1014,1	1009,3	1012,8	28,5	32,1	26,3	33,5	24,2	28,8	74	63	76	SSW 12	WNW 19	W 6	10,7
13	1014,0	1010,7	1012,5	29,1	32,5	27,0	33,5	25,0	29,2	68	56	80	WNW 7	WNW 15	WNW 11	7,9
14	1014,8	1011,7	1015,2	28,5	31,0	25,0	31,5	22,6	27,0	74	60	92	W 4	SSW 11	ESE 7	9,3
15	1013,7	1010,7	1013,1	27,5	32,6	27,1	33,0	23,0	28,0	80	56	81	NNW 6	WNW 10	W 9	6,9
16	1012,9	1009,2	1012,4	28,5	32,5	27,9	33,7	25,1	29,4	68	58	84	NNW 12	SSW 13	SW 7	8,7
17	1012,7	1009,3	1012,0	28,0	31,5	26,0	32,2	25,2	28,7	70	53	83	WNW 13	WNW 11	WSW 5	8,9
18	1012,7	1010,4	1012,5	27,5	30,0	25,8	31,5	24,6	28,0	80	63	72	NNW 6	WNW 11	SSW 2	7,8
19	1014,0	1010,9	1013,0	27,5	32,0	24,0	34,1	22,0	28,0	77	64	91	SSE 8	SW 12	SSE 22	6,3
20	1014,9	1010,1	1013,1	26,9	32,0	22,7	33,6	22,4	28,0	81	64	86	NNE 4	SSW 8	W 8	7,8
21	1012,5	1008,3	1009,8	26,9	32,5	27,3	33,2	22,5	27,8	64	58	84	NNW 6	W 10	WNW 8	6,5
22	1012,3	1009,7	1011,5	29,0	30,4	26,9	30,4	25,2	27,8	72	70	80	WSW 4	WSW 8	W 6	6,9
23	1012,0	1008,9	1011,1	26,7	32,1	26,4	32,4	25,1	28,8	80	58	78	NNW 7	WNW 7	W 9	7,6
24	1011,6	1008,9	1012,1	27,8	33,0	27,5	34,0	24,1	29,0	69	47	78	NNW 7	WNW 8	WNW 9	8,3
25	1011,9	1010,0	1011,6	28,5	27,5	26,0	29,0	24,4	26,7	68	77	89	NNW 4	N 4	ENE 2	6,5
26	1011,3	1009,2	1012,4	29,5	33,0	23,1	33,8	24,5	29,2	72	54	95	NE 4	SSW 10	S 12	3,3
27	1012,4	1009,5	1010,4	26,5	30,5	26,3	33,8	22,2	28,0	87	67	88	C 1	WNW 8	W 5	8,4
28	1009,9	1007,5	1009,6	27,1	30,6	26,7	31,9	24,9	28,4	80	69	86	WNW 11	SSW 10	WSW 8	7,1
29	1010,3	1009,1	1011,1	28,9	30,5	27,4	31,2	25,1	28,2	80	69	81	SSW 10	SSW 15	SSW 6	7,8
30	1014,1	1008,5	1011,8	26,5	27,5	27,0	31,2	25,0	28,1	84	70	80	N 7	SE 6	WNW 11	9,0
31	1012,8	1010,7	1012,3	27,5	32,0	28,3	32,4	25,3	28,8	80	62	89	NNW 7	SW 8	SSW 4	7,0
Mês	1012,5	1009,4	1012,0	28,0	31,5	26,2	32,7	24,1	28,4	73	60	80	7,6	11,2	8,1	7,8

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								
	15 h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⋁	≡	=	⌓	∞
1	7	8		3		6		8,5	68	66,1	0	0,0	7,2									/
2	7	5		0		0		9,2	73	64,0	0	0,0	5,2									
3	7	0		0		0		2,5	20	63,0	0	0,0	4,7									
4	7	0		0		0		9,9	78	63,2	0	0,0	5,3									
5	7	0		0		0		9,0	78	64,9	0	0,0	4,8									
6	7	5		0		4		9,5	76	63,5	0	0,0	5,2									
7	7	9		9		8	<	6,4	51	62,0	0	0,0	4,9			/						
8	7	7		7		6	(R)	8,3	56	65,0	0	0,0	4,4			/						
9	7	8		8		6		5,8	46	7[illegible]	0	0,0	5,4									
10	7	0		0		0		10,4	82	66,1	0	0,0	6,9									
11	7	6		1		6		10,6	84	63,4	0	0,0	6,0									
12	7	7		1		6	<	10,6	84	64,3	0	0,0	4,0			/						
13	7	8		7		4		5,0	47	64,5	0	0,0	4,6		/	/						
14	7	0		0		10	(R)	6,8	69	60,0	0	0,0	5,7	/	/	/		/				
15	8	9		7		9		10,4	82	64,2	1	14,2	3,4			/						
16	8	0		0		4		10,8	85	64,5	1	0,0	5,2									
17	8	8		1		9	<	5,1	60	63,0	0	0,0	5,5			/						
18	7	10		8		3	<	2,3	22	66,0	0	0,0	5,0		/	/		/				
19	7	10		7		10	⊗	6,9	54	23,2	0	0,0	3,7	/		/	/	/				
20	8	8		1		0	⋁	6,9	10	65,5	1	29,7	3,8	/		/	/	/				
21	8	8		3		3		10,7	84	67,2	1	12,4	4,8									
22	8	8		10		9	⌓	8,5	70	66,4	1	0,0	4,6									
23	8	9		5		7		7,7	60	66,2	0	0,0	3,6									
24	8	5		2		6	<	11,3	90	65,0	0	0,0	4,7	/	/	/		/				
25	8	8		9		9		1[illegible],2	88	45,0	1	18,5	5,2					/				
26	8	4		7	(R)	10	⊗	9,7	70	64,2	1	2,4	2,0	/	/	/	/	/				
27	8	3		8		2		5,2	41	64,7	1	23,9	4,1				/					
28	8	9		9	⊕	10		10,5	82	62,6	1	0,0	3,1									
29	8	3		3		6		10,4	81	63,0	0	0,0	3,1									
30	7	9		10	⊗	8		1,0	8	63,0	0	0,0	3,1									
31	8	9		9		8	<	7,3	58	67,6	0	0,0	3,0									
Mês	-	6,4		5,1		5,7		280,3	66	64,4	-	105,0	142,2	5	5	12	4	7				1

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	27,4	31,8	25,0	28,4	69	NW	2	1,9	10	0,0	6,9									
2	27,5	32,4	22,9	27,6	63	C	1	1,2	10	0,0	4,3									
3	27,2	32,5	22,5	27,5	64	C	1	1,6	6	0,0	5,1							/		
4	27,0	32,7	22,4	27,6	66	C	0	1,6	4	0,0	6,3							/		
5	27,0	30,7	22,2	26,5	74	NW	2	2,5	5	0,0	5,5							/		
6	25,7	30,7	21,9	26,3	78	W	3	2,9	4	0,0	5,3							/		
7	26,6	29,9	22,5	26,2	80	W	4	3,1	10	0,0	3,3							/		
8	27,8	29,5	23,1	26,3	68	W	2	2,4	3	0,0	4,3									
9	27,0	31,4	25,0	28,2	80	C	1	2,1	5	0,0	5,2									
10	27,2	31,8	25,0	28,4	76	C	0	0,5	7	0,0	4,6							/		
11	27,3	32,0	24,5	28,2	74	C	0	6,7	2	0,0	6,6							/		
12	29,0	30,2	23,0	26,6	71	S	4	2,7	3	0,0	2,9							/		
13	28,5	31,3	25,0	28,2	70	W	4	3,3	3	0,0	4,5									
14	27,5	31,2	25,1	28,2	70	C	0	4,0	10	0,0	5,7							/		
15	26,9	29,0	21,5	25,3	79	NW	2	1,1	3	8,6	2,7									/
16	28,5	30,5	25,5	28,0	74	NNW	6	2,4	10	0,0	4,5							/		
17	27,5	31,0	25,0	28,0	74	NW	6	2,7	6	0,0	5,2									
18	27,1	29,5	23,0	26,2	81	C	0	4,1	9	0,0	3,3							/		
19	27,7	30,0	23,4	26,7	76	S	7	0,9	9	11,6	3,6	/		/	/	/				
20	27,1	31,8	23,0	27,4	79	C	0	2,3	9	1,9	3,3		/	/				/		
21	28,3	31,6	25,5	28,6	73	C	0	0,6	4	0,0	5,4							/		
22	28,0	32,0	25,5	28,8	75	W	2	3,2	6	0,0	3,5							/		
23	27,8	30,2	25,5	27,8	72	NNW	4	3,0	5	0,0	5,2							/		
24	28,0	30,4	25,2	27,8	70	NNW	3	3,1	7	0,0	4,5							/		
25	29,0	32,2	24,3	28,2	86	C	0	2,2	4	0,0	6,7							/		
26	28,3	31,3	23,3	27,3	70	C	0	0,3	3	6,1	3,2							/		
27	27,5	32,8	23,0	27,9	83	C	0	2,2	9	0,5	4,0									
28	27,7	30,5	25,5	28,0	77	W	5	2,2	10	0,0	4,4							/		
29	29,0	31,0	25,5	28,2	78	W	2	2,5	1	0,0	5,1							/		
30	27,5	33,5	25,5	29,5	84	C	1	2,3	10	0,0	3,0							/		
31	29,2	29,8	23,6	26,7	80	NNW	2	0,9	9	0,0	2,9							/		
Mês	27,7	31,1	24,0	27,6	75		2,1	2,3	6,3	28,7	41,0	1	1	2	1	1		24		1

φ = 11° 07' N; λ = 15° 02' W; g = m/s² △ G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,0	34,0	24,8	29,4	70	(a)	(a)	9	0,0	3,9									
2	28,8	33,5	22,4	28,0	58			0	0,0	3,3						/			
3	28,2	34,0	23,0	28,5	74			1	0,0	1,7									
4	28,8	33,0	23,4	28,2	70			0	0,0	4,7									
5	28,5	33,0	23,2	28,1	70			1	0,0	5,4									
6	28,6	33,0	22,6	27,8	69			1	0,0	1,4									
7	29,8	33,5	23,2	28,4	69			1	0,0	3,9			/						
8	28,8	34,0	24,0	29,0	73			5	0,0	4,5		/	/						
9	29,0	34,5	23,8	29,1	77			8	0,0	3,7		/	/						
10	27,6	34,5	23,8	29,1	79			3	0,0	1,6			/						
11	29,8	35,2	23,6	29,4	71			2	0,0	3,6									
12	29,5	33,0	23,8	28,4	68			2	0,0	3,3			/						
13	30,0	33,5	25,1	29,3	74			6	0,0	2,9		/	/						
14	25,8	33,5	23,4	28,4	80			9	5,0	1,4	/		/	/	/				
15	27,9	34,0	22,4	28,2	80			3	11,6	2,4	/		/	/					
16	29,4	34,0	23,6	28,8	70			1	3,6	3,2		/	/	/					
17	28,6	34,0	24,8	29,4	72			7	0,0	3,3		/	/						
18	28,6	33,5	23,8	28,6	79			8	0,0	2,7		/	/						
19	27,8	33,0	23,0	28,0	78			8	0,0	1,0		/	/		/				
20	28,0	34,0	22,5	28,3	78			4	38,0	2,5	/		/	/	/				
21	29,2	34,0	22,0	28,0	76			5	24,8	2,8		/	/	/					
22	28,5	34,0	26,0	30,0	88			9	0,0	2,9		/	/				/		
23	28,5	32,0	25,0	28,5	82			6	0,0	2,6		/	/				/		
24	29,0	33,0	24,4	28,7	72			1	0,0	1,1		/	/				/		
25	29,5	34,5	24,4	29,4	76			8	0,0	3,4		/	/				/		
26	30,0	33,0	24,8	28,9	73			1	7,6	2,6	/		/	/	/				
27	28,2	34,5	22,4	28,5	76			9	31,2	2,1		/	/	/					
28	28,4	33,0	25,0	29,0	81			1	0,0	2,4		/	/				/		
29	28,6	34,0	24,2	29,1	82			4	0,0	1,4		/	/				/		
30	22,8	35,0	21,4	28,2	92			9	24,7	3,4		/	/	/					
31	28,4	31,0	23,8	27,4	84	(a)	(a)	8	0,2	1,5		/	/	/			/		
Mês	28,5	33,6	23,7	28,6	76			4,5	146,7	86,6	14	17	24	9	4	1	7		

(a) Avariado

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									F
2	24,0	31,0	22,6	26,8	78	C	0	F	7	0,0	7,7									/
3	25,6	30,0	22,8	26,4	85	WNW	10	10,5	9	0,0	5,2									/
4	23,0	29,0	22,4	25,7	83	C	0	12,9	9	0,0	5,5									/
5	26,3	30,0	24,4	27,2	84	WNW	12	12,9	5	0,0	5,0									/
6	25,6	30,5	23,5	27,0	81	WNW	10	13,9	8	0,0	5,5									/
7	25,6	31,0	24,0	27,5	81	WNW	15	13,5	10	0,0	5,0									/
8	27,8	31,5	24,0	27,8	76	C	0	7,2	5	0,0	4,0									/
9	26,2	30,5	24,4	27,4	81	N	12	11,8	1	0,0	5,2									/
10	27,0	30,5	25,6	28,0	77	NNW	26	14,8	0	0,0	6,0									/
11	26,8	29,0	24,6	26,8	74	WNW	12	15,6	10	0,0	7,0									/
12	27,0	29,0	24,8	26,9	80	WSW	9	12,7	10	0,0	5,7									/
13	27,8	30,0	25,4	27,7	78	NW	11	12,0	8	0,0	4,6									/
14	27,8	29,5	25,4	27,5	73	NW	6	12,3	10	0,0	6,0									/
15	27,6	30,0	23,8	26,9	79	N	15	8,3	10	0,0	2,5									/
16	27,2	30,0	25,4	27,7	86	NNW	16	16,7	8	0,0	5,0									/
17	26,6	29,5	24,8	27,2	81	NNW	12	16,5	8	0,0	5,3									/
18	26,6	30,0	24,7	27,3	81	NNW	10	11,5	10	0,0	5,5									/
19	27,6	30,5	21,4	25,9	81	SSW	5	8,4	10	16,9	4,5	/			/					
20	26,9	30,5	22,9	26,7	80	NNW	2	9,8	10	17,8	3,5	/			/					
21	27,8	29,6	26,0	27,8	81	NW	10	13,6	5	0,0	3,5									/
22	27,3	29,5	25,5	27,5	76	NW	10	14,4	10	0,0	5,2									/
23	26,8	29,0	25,0	27,0	75	NNW	10	12,6	10	0,0	6,0									/
24	26,4	29,0	25,0	27,0	75	N	20	14,8	10	0,0	5,5									/
25	26,7	31,0	24,6	27,8	80	N	17	14,5	10	0,0	3,5									/
26	27,4	31,0	25,2	28,1	75	N	16	9,0	10	0,0	4,0									/
27	27,5	29,0	23,6	26,3	78	NNW	9	9,3	10	9,2	4,0	/	/	/	/					
28	26,6	30,0	25,2	27,6	80	NNW	15	13,5	10	0,0	4,0									/
29	28,6	31,5	26,0	28,8	76	NW	7	12,8	10	0,0	4,7									/
30	27,6	30,0	25,5	27,7	81	NW	9	9,0	10	0,0	4,6									/
31	27,2	31,0	25,0	28,0	83	N	10	9,0	10	0,0	4,2									/
Mês	26,8	30,1	24,4	27,3	79	-	10,5	11,8	8,4	43,5	147,9	3	1	1	3					27

CATIÓ

$\varphi = 11° 17' N$; $\lambda = 15° 16' W$; $g = 9{,}7827\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	28,0	36,2	24,5	30,4	75	N	8	3,8	4	0,0	5,7								
2	28,4	33,0	24,0	28,5	64	N	11	4,3	2	0,0	5,1								
3	27,8	34,0	23,5	28,8	69	W	5	5,6	0	0,0	4,1								
4	28,2	33,5	23,0	28,2	63	SW	6	3,7	0	0,0	4,5								
5	27,2	32,0	23,0	27,5	70	W	6	4,6	0	0,0	1,1								
6	27,4	33,0	23,0	28,0	70	W	8	5,2	0	0,0	5,9								
7	28,0	32,0	24,5	28,2	66	W	9	5,8	0	0,0	6,0								
8	28,4	33,5	24,0	28,7	75	E	2	4,1	0	0,0	5,0								
9	28,0	33,5	24,5	29,0	80	N	4	3,7	8	0,0	4,5								
10	29,4	34,5	24,5	29,5	71	S	5	4,1	0	0,0	5,5								
11	28,2	32,2	24,5	28,4	68	W	8	4,8	0	0,0	5,0								
12	29,0	32,0	24,5	28,2	71	W	9	5,7	0	0,0	5,0								
13	28,6	32,2	25,5	28,8	79	SW	3	5,5	4	0,0	5,5	/		/	/				
14	26,0	32,0	25,5	28,8	81	NW	6	4,2	8	0,3	4,4	/		/	/				
15	27,6	32,2	22,5	27,4	83	NNW	5	3,8	0	29,0	3,7								
16	29,2	34,0	24,5	29,2	70	NW	6	3,9	0	0,0	4,0								
17	28,4	32,2	25,0	28,6	69	N	6	5,0	2	0,0	5,1								
18	28,0	33,5	25,0	29,2	76	N	4	4,5	4	0,0	5,4								
19	28,4	35,0	24,0	29,5	68	S	6	4,3	2	0,0	4,5		/	/	/				
20	27,6	34,0	23,0	28,5	77	NE	2	5,3	4	34,7	4,7		/	/	/				
21	28,0	33,5	22,5	28,0	76	NW	2	3,6	0	12,0	3,8		/	/	/				
22	28,0	32,0	25,5	28,8	76	NW	3	3,5	4	0,0	4,2								
23	28,8	33,0	25,0	29,0	77	N	8	3,6	2	0,0	3,8								
24	28,2	34,5	25,0	29,8	67	NW	5	3,9	4	0,0	3,5		/						
25	29,0	31,5	24,5	28,0	71	N	6	4,4	0	0,0	6,0								
26	29,6	34,2	23,5	28,8	66	NE	2	2,9	6	12,0	3,0	/		/	/				
27	25,6	32,5	23,0	27,8	87	C	1	4,6	2	0,0	4,5								
28	27,4	33,0	25,0	29,0	80	NW	4	3,2	8	8,0	2,5	/		/	/	/			
29	29,0	32,0	24,5	28,2	71	W	3	4,8	0	0,0	4,0								
30	22,8	29,0	22,5	25,7	95	S	3	5,5	0	0,0	4,3								
31	27,0	32,5	23,5	28,0	87	NE	7	1,6	0	0,0	4,9								
Mês	27,9	33,0	24,1	28,5	74	-	5,3	4,3	1,8	96,0	139,2	4	4	7	7	1			

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 13'$ W; $g = 9{,}7832\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩒	≡	=	⌓	∞
1	32,0	38,7	23,3	31,0	24	NNE	16	3,8	4	0,0	9,6									
2	29,7	38,3	23,0	30,7	48	SSE	2	4,7	1	0,0	12,2									
3	30,5	38,6	22,5	30,6	45	SSE	10	5,2	0	0,0	9,0									
4	28,2	39,0	22,2	30,6	59	S	10	5,3	1	0,0	7,2									
5	29,8	38,5	23,2	30,8	54	SW	10	5,2	2	0,0	16,2									
6	27,5	37,5	22,0	29,7	64	SSW	9	6,7	0	0,0	8,7									
7	28,2	34,0	23,8	28,5	63	SSW	10	7,3	4	0,0	7,1			/	/					
8	27,0	35,2	22,8	29,0	71	C	1	6,3	6	4,0	4,7			/						
9	28,0	35,0	24,5	29,7	64	WNW	6	5,7	6	0,0	4,9									
10	30,2	39,5	24,5	32,0	53	WNW	8	4,5	0	0,0	6,6									
11	29,0	35,0	23,0	29,0	58	SSW	9	6,3	0	0,0	8,1									
12	29,4	35,4	22,8	29,1	63	WSW	11	7,4	2	0,0	6,3									
13	29,0	34,3	25,5	29,9	64	SSW	3	7,5	4	0,0	7,3									
14	28,2	36,7	23,2	30,0	72	WSW	6	4,6	3	0,0	5,4			/						
15	29,0	36,0	23,8	29,9	61	WSW	8	5,6	3	0,0	4,5			/						
16	27,7	35,6	22,5	29,1	66	NNW	10	5,8	0	0,0	5,8									
17	26,2	35,0	22,0	28,5	70	WNW	4	6,8	0	0,0	8,0									
18	25,0	35,1	22,6	28,8	84	SSW	2	6,2	3	0,0	5,6	/		/	/	/				
19	25,5	35,0	21,0	28,0	81	ENE	7	5,5	4	0,0	3,9	/		/	/					
20	25,0	33,8	21,5	27,6	87	S	3	4,8	4	0,0	3,5			/						
21	25,2	33,3	24,0	28,7	82	SSW	3	3,5	4	0,0	4,7									
22	26,5	32,0	23,2	27,6	71	SW	7	5,3	6	0,0	5,8									
23	25,3	34,0	22,0	28,0	82	NNW	8	6,8	3	0,0	6,0									
24	27,4	35,4	22,6	29,0	67	NW	8	5,3	0	0,0	6,0			/						
25	26,3	33,0	22,4	27,7	74	NE	9	5,5	4	0,0	9,2									
26	30,0	36,0	22,0	29,0	53	SSW	2	4,9	0	0,0	6,8	/		/	/	/				
27	25,8	34,0	22,5	28,3	74	WSW	8	6,0	4	5,5	5,5									
28	27,0	35,8	22,6	29,2	63	WNW	5	6,1	0	0,0	7,0									
29	29,0	35,7	23,2	29,4	59	SSE	6	5,9	3	0,0	7,5									
30	25,4	32,8	22,5	27,6	73	SSE	14	9,1	5	0,0	8,0	/								
31	28,2	33,6	23,2	28,4	63	W	9	5,2	2	0,0	6,2			/						
Mês	27,8	35,5	22,9	29,2	65	-	7,2	5,8	2,5	9,5	217,3	4		10	4	2				

NOVA LAMEGO

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	28,9	37,5	23,6	30,6	56	W	5	4,7	8	0,0	11,6		/	/	/	/	/	/		/
2	28,0	37,5	24,0	30,8	57	WSW	9	5,4	4	0,0	15,1									/
3	27,4	37,6	23,4	30,5	68	SSW	23	5,9	0	0,0	12,5									/
4	28,0	38,5	22,9	30,7	65	SSE	9	5,4	0	0,0	10,7									/
5	28,1	38,0	22,5	30,2	64	WSW	12	6,1	0	0,0	11,3									/
6	27,0	36,9	22,4	29,6	67	SW	2	8,1	0	0,0	12,2									/
7	28,0	33,1	24,3	28,7	72	SSW	13	8,8	9	0,0	12,2	/		/	/	/				/
8	26,0	33,0	21,6	27,3	85	E	9	8,0	5	15,0	4,8	/		/	/	/				
9	28,0	33,9	24,5	29,2	77	SSE	12	5,8	3	1,0	7,0				/					/
10	28,2	37,0	24,0	30,5	68	W	9	5,5	1	0,0	6,9									/
11	28,0	35,9	24,0	30,0	72	WSW	10	7,1	10	0,0	9,1									/
12	28,5	36,0	23,2	29,6	73	SW	14	9,9	3	0,0	11,5	/		/	/	/				/
13	26,0	32,0	19,7	25,8	86	NE	5	9,1	4	58,3	7,5				/					
14	27,2	33,0	23,5	28,2	75	WSW	8	3,4	8	0,0	4,1	/		/		/				/
15	27,3	33,9	20,9	27,4	76	NNW	5	5,4	1	10,0	3,2				/					
16	27,0	34,5	24,0	29,2	70	WNW	9	5,9	0	0,0	6,0									/
17	26,6	33,9	24,0	29,0	74	W	10	6,7	8	0,0	7,1									/
18	28,2	35,0	24,0	29,5	70	NW	5	6,8	1	0,0	7,5	/		/	/	/				/
19	25,0	33,2	20,6	26,9	91	C	0	6,6	9	41,7	6,5				/					
20	26,9	33,1	22,8	28,0	81	NW	6	4,6	5	1,4	3,9				/					
21	26,4	34,0	25,0	29,5	83	SSW	6	4,0	10	0,0	5,1									/
22	27,5	33,8	24,5	29,1	81	W	8	5,0	8	0,0	5,5									/
23	26,0	33,0	23,3	28,2	76	NW	11	6,8	9	0,0	5,1									/
24	28,8	35,0	24,1	29,6	73	NW	7	4,7	4	0,0	4,9									/
25	24,0	29,0	23,6	26,3	86	E	25	5,7	10	0,8	7,0				/	/				
26	29,0	34,5	23,3	28,9	67	W	6	4,4	2	0,0	4,3									/
27	27,5	34,0	22,5	28,2	74	SW	9	6,1	5	0,0	6,2									/
28	27,9	35,2	23,5	29,3	61	WSW	4	6,3	0	0,0	7,0									/
29	28,9	35,9	24,0	28,9	72	S	12	6,5	1	0,0	7,5									/
30	26,9	32,1	24,6	28,4	70	ESE	13	8,6	9	0,0	10,6									/
31	28,3	34,9	23,5	29,2	74	WNW	10	3,8	8	0,0	4,9									/
Mês	27,4	34,7	23,3	29,0	73	-	9,2	6,2	4,7	128,2	238,8	5		5	10	6				28

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															474,4	
2															586,0	
3															574,1	
4															584,5	
5															609,8	
6															596,4	
7															481,8	
8															597,8	
9															511,6	
10															599,3	
11															609,8	
12															596,4	
13															471,4	
14															377,7	
15															593,4	
16															580,0	
17															588,9	
18															422,0	
19															512,6	
20															517,0	
21															511,1	
22															494,3	
23															518,0	
24															616,0	
25															283,5	
26															590,2	
27															479,0	
28															594,6	
29															560,0	
30															237,0	
31															496,3	
Mês															16 265,4	

A PILHA " EPPLEY " ENCONTRA-SE AVARIADA. OS VALORES TOTAIS FORAM ESTIMADOS COM ASSOCIAÇÃO AOS " FUESS 58d " A MESMA ALTURA ACIMA DO SOLO.-

Pilha Eppley — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
Mês	236,8	(a)	(a)	297,3	276,3	277,6

(a) Suspenderam as suas actividades.-

POSTOS UDOMÉTRICOS

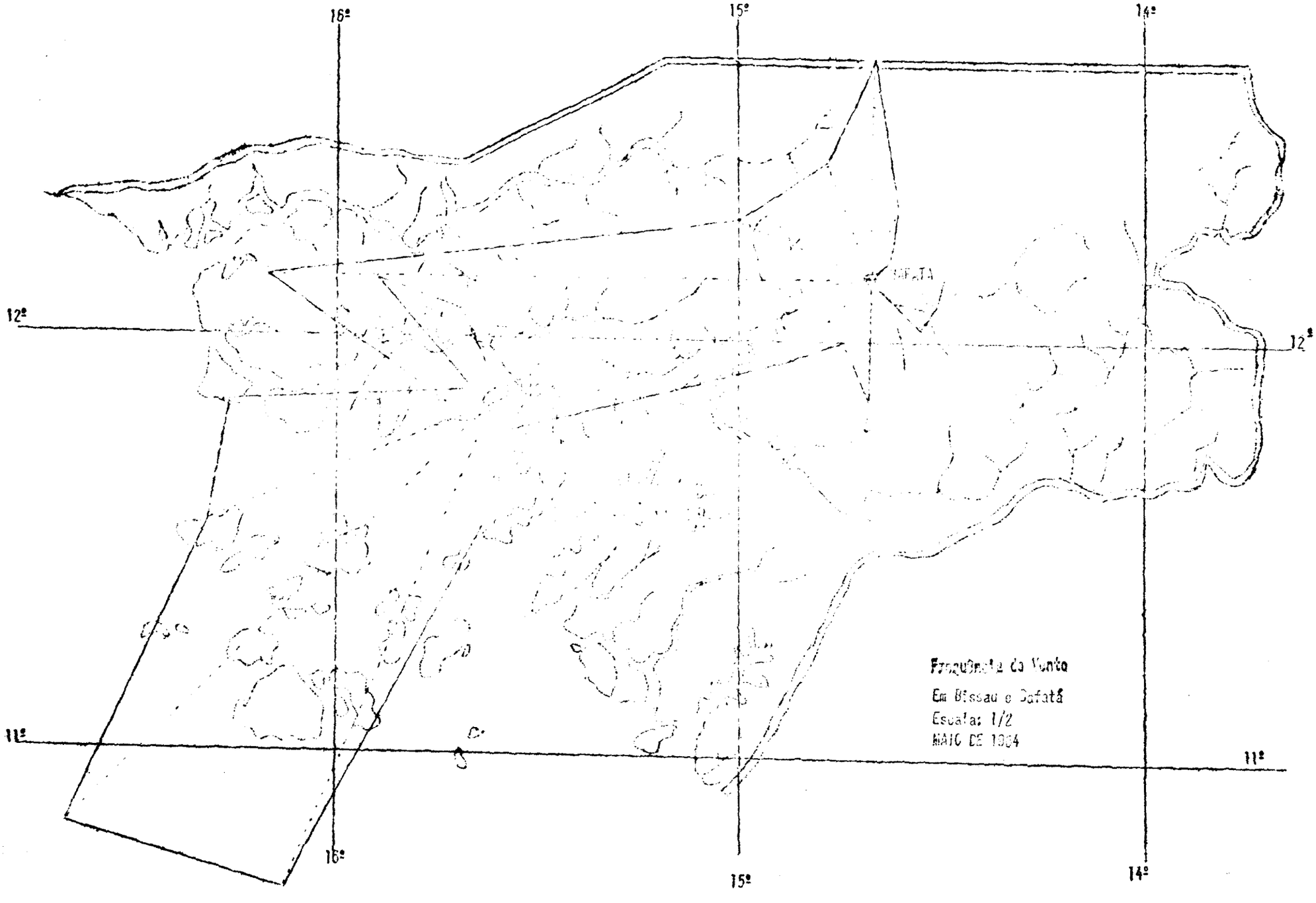
DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0		0,0	26,3	0,0	0,0
8	2,0	40,2	0,0		0,0	0,6	0,0	0,0
9	0,0	20,7	1,5		0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,3	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,2	0,0	0,0		0,0	[illegible]	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0		0,0	1,4	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	2,0
14	0,2	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
15	15,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,3	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0		0,0	0,6	0,0	0,0
18	0,7	20,2	0,0		2,0	19,6	0,0	5,8
19	19,0	0,0	11,0		47,0	28,9	11,0	10,0
20	1,5	0,0	29,2		4,0	0,0	0,0	0,0
21	0,3	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,7	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,9	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
25	2,0	0,0	0,0		0,0	11,6	0,0	0,0
26	6,2	0,0	0,0		0,0	0,0	1,0	10,5
27	6,0	0,0	6,8		0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,3	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
29	2,4	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
30	9,0	10,6	1,1		0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,4	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	67,9	91,7	49,6		53,0	89,0	12,0	28,3

(a) Suspendeu as suas actividades

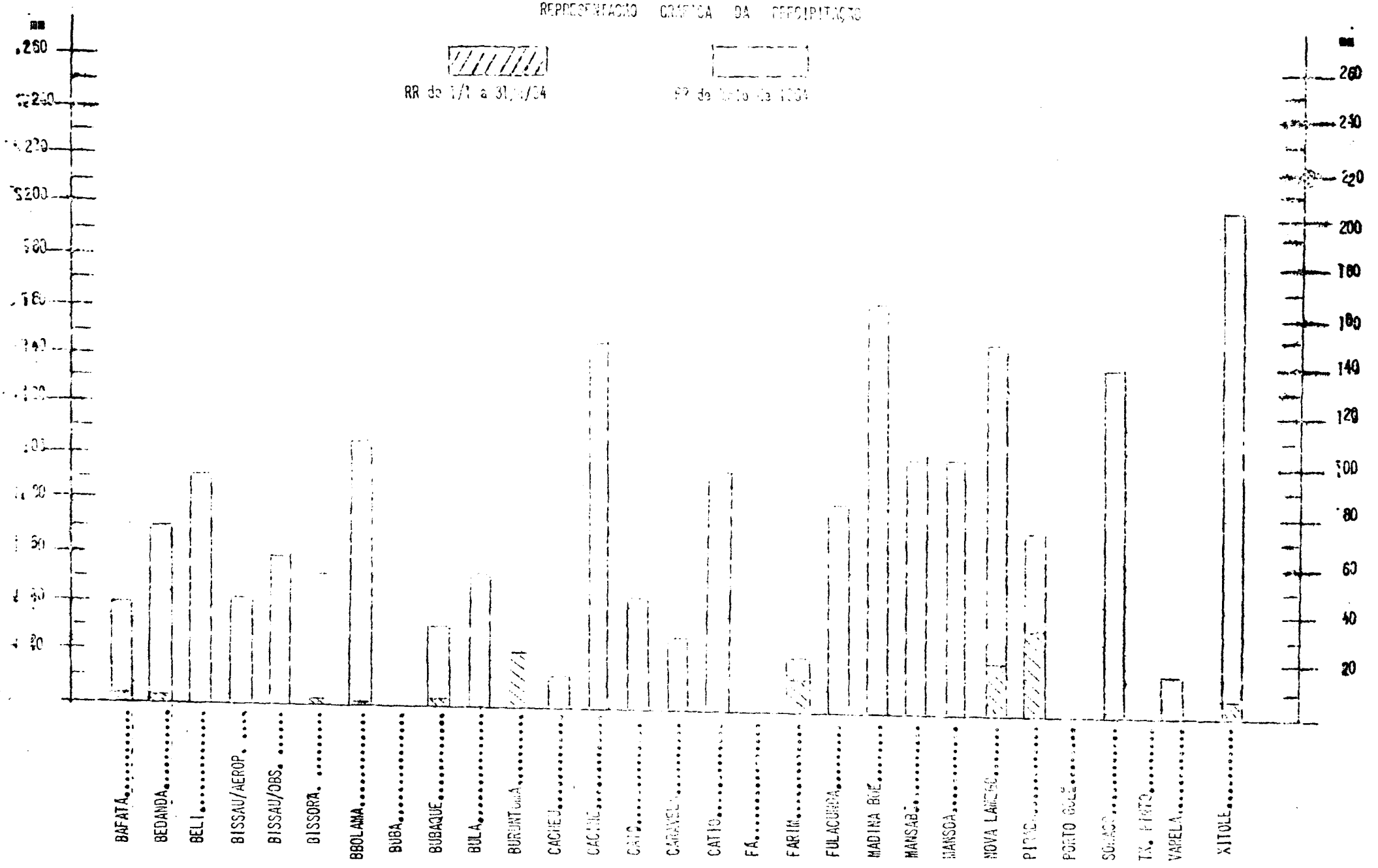
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	5,0		26,6	0,0	0,0	23,7
8	0,0	0,0	0,0		0,6	0,0	8,7	11,0
9	0,0	0,0	0,0		0,2	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		32,5	0,0	9,5	36,2
13	0,0	0,0	0,0		0,2	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	55,6	38,6
15	45,2	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		0,5	0,0	1,3	2,7
18	0,0	24,0	31,9		61,7	0,0	40,4	15,2
19	0,0	39,1	2,2		16,1	16,0	0,0	19,2
20	20,2	0,0	0,0		0,5	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	10,8	7,1
25	10,2	0,0	0,0		0,0	0,0	10,4	4,5
26	0,0	37,0	0,0		0,0	0,0	60,0	0,0
27	7,3	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	11,1	0,0		0,0	0,0	0,0	5,1
30	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	1,5
Mês	82,9	111,2	39,1		138,9	16,0	196,7	164,8

(a) Suspendeu as suas actividades.-


16º
15º
14º
12º
11º
Frequência do Vento
Em Bissau e Safatá
Escala: 1/2
MAIO DE 1984

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	37,0	19,0	19	5	5	3	1				
BEDANDA	67,9	19,0	19	20	9	4	2				
BÉLI	91,7	40,2	8	4	4	4	4	3			
BISSAU/AEROPORTO	42,6	18,6	20	7	5	2	2				
BISSAU/OBSERVATÓRIO	58,5	31,1	20	7	6	3	2	1			
BISSORÃ	49,6	29,2	20	5	5	3	2	1			
BOLAMA	105,3	28,9	27	7	6	5	4	2			
(a) BUBA	-	-	-								
BUBAQUE	28,7	11,6	19	5	4	3	1				
BULA	53,0	47,0	19	3	3	1	1	1			
BURUNTUMA	89,0	28,9	19	7	5	4	4	2			
CACHEU	12,0	11,0	19	2	2	1	1				
CACINE	146,7	38,0	20	9	8	7	5	4			
CAIÓ	43,5	17,8	20	3	3	3	2				
CARAVELA	28,3	10,5	26	4	4	3	2				
CATIÓ	96,0	34,7	20	6	5	5	4	2			
(a) FÁ	-	-	-								
FARIM	9,5	5,5	27	2	2	1					
FULACUNDA	82,9	45,2	15	2	2	2	2	2	1		
MADINA-BOÉ	164,8	38,6	14	11	11	8	6	3			
MANSABÁ	111,2	39,1	19	4	4	4	4	3			
MANSOA	102,3	51,9	19	2	2	2	2	2	2		
NOVA-LAMEGO	128,2	58,3	13	6	6	4	4	2	1		
PIRADA	39,1	31,9	18	3	3	2	1	1			
(a) PORTO-GOLE	-	-	-								
SONACO	138,9	61,7	18	9	4	4	4	3	1		
TEIXEIRA-PINTO	16,0	16,0	19	1	1	1	1				
(a) VARELA	-	-	-								
XITOLE	196,7	60,0	26	8	8	7	5	3	2		

(a) Suspenderam as suas actividades.-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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

BISSAU / Aeroporto

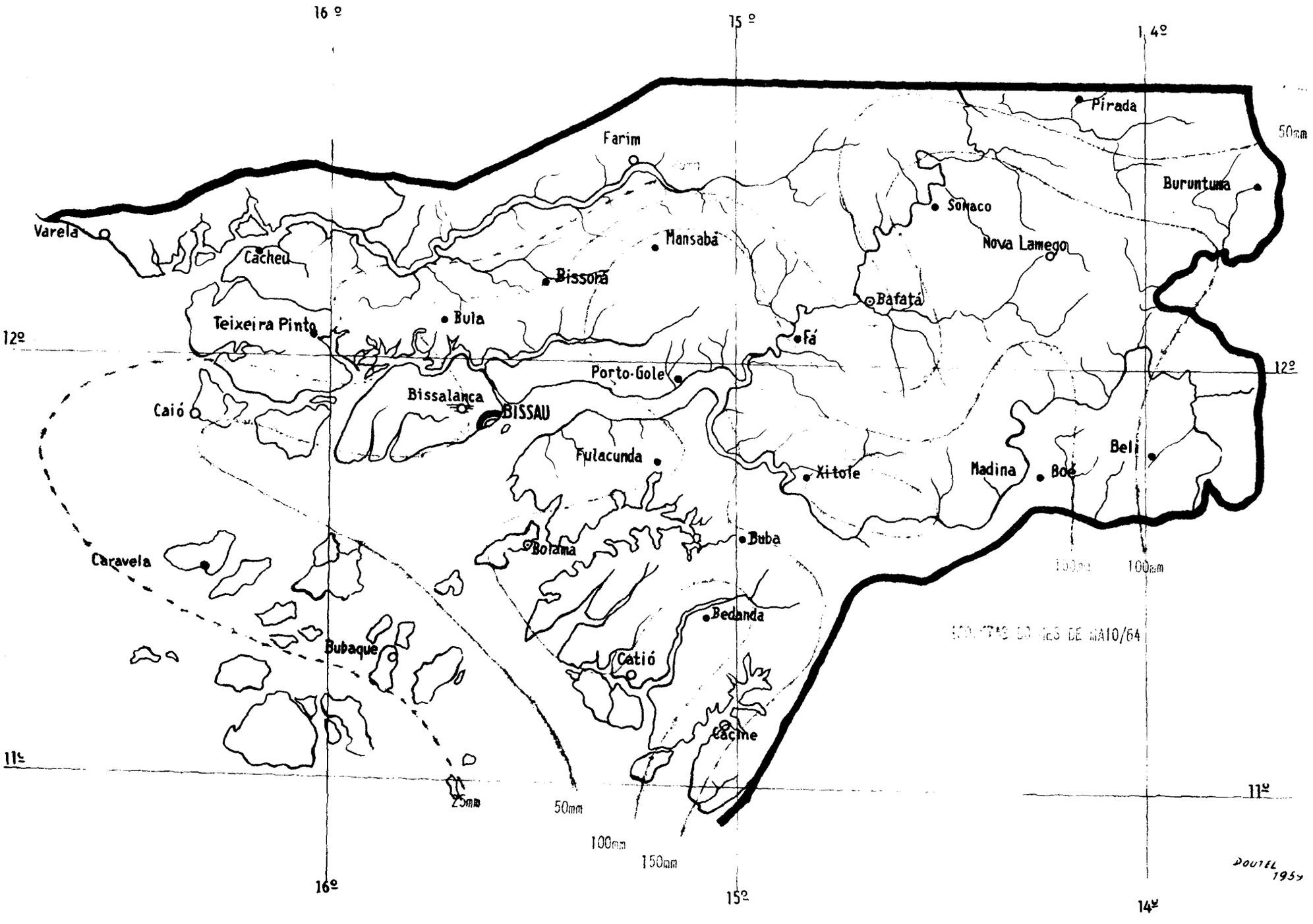
to em altitude (09.00 TMG)

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 º
15 º
14º
12º
11º
Pirada
50mm
Farim
Buruntuma
Varela
Cacheu
Mansabá
Sonaco
Nova Lamego
Bissorã
Bafatá
Teixeira Pinto
Bula
Fá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Beli
Buba
Bolama
Caravela
100mm
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
25mm
50mm
100mm
150mm
DOUTEL 1954

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
3	09.00	NEBLINA	-	-	3	SE	10
"	12.00	"	-	-	3	SE	10
"	15.00	"	-	-	3	SW	10
"	18.00	"	-	-	3	SW	11

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

Portuguese Guinea.

LIBRARY
JAN 13 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Junho de 1964

ANO VIII — n.º 6

J U N H O / 1964

Situação sinóptica do mês: O vale depressionário equatorial durante todo o mês de Junho manteve-se sempre muito a Norte da Província. O tempo na Guiné Portuguesa foi influenciado pela passagem de várias linhas de borrascas, nomeadamente as dos dias 1, 4, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29 e 30, que ocasionaram abundantes precitações e trovoadas.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (27,0ºC);o valor mais elevado da temperatura média mensal (27,3ºC) foi registado em Catió e o mais baixo (26,6ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (32,4ºC) registou-se em Bafatá e Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (22,0ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (38,4ºC) registou-se no dia 8 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,8ºC)registou-se no dia 21 em Farim.

Humidade relativa às09:00:O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (82%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (87%) em Cacine e o mais baixo (77%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (139,9mm) registou-se em Bissau/Aerop. e o mais baixo (52,5mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (364,8mm) registou-se em Béli, e a mínima altura (128,9mm) em Caió.-

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10'$ N; $\lambda = 14° 40'$ W; g = 9,7829 m/s 2; Δ 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. (9/9 h)
1	1015,3	1011,5	1013,1	24,5	28,1	27,0	28,6	23,6	26,1	92	76	81	NNW 4	WSW 11	NW 2	7,6
2	1013,1	1009,9	1011,1	27,8	35,0	29,6	35,8	23,2	29,5	72	33	61	NNW 11	NNW 11	W 11	5,8
3	1012,4	1008,5	1013,5	27,5	36,0	29,2	36,4	23,0	29,7	72	35	64	WNW 8	WSW 10	WSW 17	8,2
4	1015,1	1011,1	1013,1	27,5	34,6	29,6	35,8	23,0	29,4	74	44	67	SSE 5	WNW 8	W 8	10,1
5	1013,6	1009,7	1011,9	28,5	35,1	30,2	35,8	25,0	30,4	70	49	64	NW 8	WSW 7	W 10	9,0
6	1013,7	1010,0	1012,7	27,7	23,5	23,0	28,4	23,0	25,7	76	91	91	WNW 12	W 21	SE 6	9,0
7	1014,3	1010,1	1011,3	27,5	33,6	27,8	34,0	21,2	27,6	77	51	72	NW 5	W 11	W 9	8,0
8	1014,1	1010,7	1012,3	25,1	25,5	25,8	38,4	22,0	30,2	79	81	75	SE 8	SE 6	SSW 6	9,8
9	1013,1	1010,9	1013,3	26,4	32,4	26,7	33,0	22,8	27,9	78	53	73	SSW 17	SSW 14	WSW 7	9,7
10	1014,3	1010,4	1012,7	26,2	33,8	27,6	34,5	20,6	27,6	72	47	75	ENE 3	WSW 7	W 8	10,3
11	1012,5	1010,5	1013,2	24,5	31,5	25,7	32,6	22,0	27,3	85	54	86	E 5	NNE 9	WSW 6	8,0
12	1012,8	1010,0	1011,5	27,7	27,0	24,7	33,2	23,4	28,3	77	80	92	N 6	SSE 10	WSW 6	6,3
13	1011,9	1008,8	1010,4	27,6	24,2	23,8	31,9	23,2	27,6	80	91	90	W 2	SE 9	E 3	5,5
14	1011,9	1009,6	1011,7	27,3	33,0	26,7	33,7	22,0	27,8	77	49	79	N 13	SE 8	W 5	7,5
15	1013,5	1011,2	1015,1	22,8	31,3	23,2	32,2	22,0	27,1	96	62	95	NE 5	ESE 5	WSW 9	6,8
16	1013,7	1011,6	1014,4	25,0	31,0	23,4	31,8	22,0	26,9	88	63	88	ESE 8	W 13	SSW 15	9,0
17	1014,3	1010,7	1012,9	26,0	31,5	27,6	32,4	22,0	27,2	89	64	80	SW 3	W 7	WSW 9	7,3
18	1016,9	1010,9	1012,1	21,0	23,2	22,6	26,3	20,7	23,5	100	86	95	E 26	NW 7	C 1	7,0
19	1013,2	1009,6	1011,1	25,5	32,0	27,2	32,3	21,1	26,7	88	56	75	SSE 6	WSW 8	W 7	6,8
20	1013,3	1010,9	1011,5	27,0	22,4	23,0	30,0	21,0	25,5	80	93	91	N 7	ENE 15	NW 7	5,4
21	1012,4	1009,1	1012,4	24,1	31,6	23,7	32,6	20,7	26,6	90	57	83	ENE 8	ENE 7	W 6	6,7
22	1015,9	1008,8	1011,9	22,0	28,8	25,4	30,0	21,2	25,6	91	67	88	E 5	E 5	SW 4	7,4
23	1010,7	1009,7	1011,3	26,8	31,5	27,6	31,7	22,5	27,1	80	62	74	W 8	W 11	W 3	5,8
24	1012,0	1010,3	1010,8	27,5	32,5	22,4	32,7	23,5	28,1	80	56	91	N 8	NE 7	W 13	8,3
25	1012,4	1009,5	1011,5	24,1	30,1	26,5	31,3	21,2	26,3	85	62	78	S 3	WSW 8	W 7	10,6
26	1010,7	1009,3	1011,7	27,5	31,6	27,0	32,2	22,3	27,2	67	57	75	N 3	SSW 10	SW 3	5,7
27	1012,3	1010,9	1011,7	24,1	31,7	27,0	31,8	20,0	25,5	88	59	81	N 7	E 8	N 4	8,8
28	1014,5	1012,4	1014,8	22,0	30,2	24,6	30,3	20,7	25,9	93	57	80	S 4	W 9	ESE 19	6,0
29	1013,9	1011,9	1013,5	24,6	30,5	25,0	30,6	21,1	25,8	87	66	88	SSW 9	SW 6	W 8	8,3
30	1013,7	1011,7	1012,1	27,0	31,5	22,8	32,4	22,3	27,4	83	59	96	W 3	E 10	W 5	6,2
Mês	1013,4	1010,3	1012,4	25,8	30,5	25,9	32,4	22,1	27,2	82	62	81	— 7,3	— 9,3	— 7,5	7,7

BAFATÁ

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	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	8	10		10		3		0,1	1	54,0	1	1,6	6,5	/			/					
2	8	4		1		0		11,0	86	67,5	0	0,0	2,1									
3	8	9	⊕	9		6		10,7	84	71,2	0	0,0	8,0									
4	8	9		6		4		7,0	55	70,3	0	0,0	6,8									
5	8	4		7		0		8,7	68	73,0	0	0,0	3,5									
6	8	9		10	●	0		0,5	4	49,7	0	0,0	2,7	/			/					
7	8	8		6		3		9,5	74	69,6	0	0,4	1,4									
8	8	10		9		8		2,4	19	61,0	2	7,0	2,3	/		/	/	/				
9	8	9		7		6		7,2	56	72,6	1	0,1	1,4	/		/	/	/				
10	8	6		7		5	<	8,5	66	69,0	1	1,0	7,0			/	/					
11	8	9	●	7		5		6,8	53	75,0	2	2,3	6,5				/					
12	8	4		9	▽ ⊼	7	<	4,8	37	73,0	0	0,0	5,1			/	/	/				
13	8	8		10		10		4,2	33	71,2	1	4,9	3,7	/		/	/	/				
14	8	7		9		10	<	7,0	55	70,4	0	6,2	2,0	/		/	/					
15	8	10		9		10	⊼ ▽	6,4	50	63,3	2	37,8	4,5	/		/	/					
16	8	10		8		10	⊼ ▽	6,7	52	67,3	2	11,2	2,4	/		/	/	/				
17	8	9		7		10	⊔	5,1	40	70,5	2	21,1	5,2	/		/	/					
18	8	10	⊼ ▽	10		5		0,8	6	42,4	2	20,5	1,3	/		/	/	/				
19	8	9		5		2		8,9	69	70,8	1	4,5	1,5	/		/	/					
20	8	8		10	●	5		2,0	16	62,5	1	0,0	6,3	/		/	/	/				
21	8	5		6		10	⊔	9,2	72	66,2	2	28,3	1,1	/	/	/	/	/	/			
22	8	10		6		6		4,6	36	60,8	2	7,5	4,8	/			/					
23	8	2		7		10	< ⊔	10,2	80	68,0	1	0,0	2,8			/	/					
24	8	6		8		10		8,3	65	68,5	0	0,0	5,1	/		/	/	/				
25	8	9		8		10	⊼	4,4	34	67,3	1	2,0	3,8	/		/	/					
26	8	6		7		10	<	10,8	84	71,6	0	0,0	4,2	/		/						
27	8	10		7		6		7,0	54	68,1	1	20,6	6,0	/		/		/				
28	8	10		9		10	<	4,6	36	64,4	2	5,5	3,5	/		/	/	/				
29	8	9		9		4		8,9	69	66,1	2	17,8	2,7				/					
30	8	9		10		10		7,7	60	67,6	0	0,0	3,8	/		/	/	/				
Mês	-	7,9		7,8		6,5		194,0	50	66,4	-	200,3	118,0	21	1	20	23	12	1			

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11° 51' N$; $\lambda = 15° 36' W$; $g = 9{,}7829$ 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. (9/9 h)
1	1015,2	1012,3	1013,6	27,3	29,7	27,4	30,8	25,3	28,1	77	60	74	N 9	WSW 8	NW 4	10,6
2	1013,9	1010,7	1012,3	27,7	30,2	26,7	32,3	24,1	28,2	74	68	77	NW 10	SSW 18	WSW 12	6,8
3	1012,7	1009,7	1014,0	27,1	31,0	27,3	31,9	23,6	27,8	67	59	80	NW 9	SSW 24	SSW 20	11,7
4	1014,8	1011,9	1013,7	28,7	30,9	27,8	31,7	25,2	28,4	73	61	79	SSW 6	SSW 17	WSW 12	12,8
5	1013,9	1011,1	1012,1	28,2	31,4	27,7	32,2	24,4	28,3	72	60	76	W 11	SSW 18	WSW 16	11,4
6	1014,1	1013,2	1013,2	28,6	23,1	24,4	31,7	22,5	27,1	75	91	91	W 11	ENE 12	S 2	12,2
7	1014,5	1010,8	1012,7	27,5	29,9	26,6	31,2	24,1	27,6	81	66	84	NW 8	SSW 20	W 8	8,0
8	1012,7	1012,1	1012,7	24,0	26,2	25,1	29,4	24,0	26,7	90	78	85	ENE 14	NE 18	S 23	11,5
9	1013,2	1012,1	1014,0	26,5	29,5	26,7	29,9	24,8	27,4	81	63	81	SE 14	SSW 25	S 12	13,5
10	1012,9	1012,3	1013,7	26,1	29,3	26,4	30,0	22,0	26,0	75	63	84	NNE 5	SSW 15	WSW 7	16,0
11	1012,8	1011,3	1013,3	26,9	30,1	26,5	30,4	22,7	26,6	81	65	83	SSW 6	SSW 18	WSW 10	9,4
12	1013,3	1009,9	1012,4	28,3	30,5	27,2	31,8	24,4	28,1	76	64	84	NNW 8	SSW 13	ESE 2	10,6
13	1011,7	1010,5	1011,5	27,5	26,3	24,4	31,7	23,7	27,7	77	86	95	NNE 11	ENE 15	NW 5	8,8
14	1012,8	1010,5	1012,8	26,1	30,2	26,2	31,1	23,4	27,2	90	65	89	NNW 9	NNW 11	NW 4	7,2
15	1012,4	1011,9	1015,1	23,7	26,9	26,2	31,1	22,7	26,9	96	85	87	NW 14	SSW 9	WSW 7	8,5
16	1013,9	1012,4	1014,4	25,1	29,4	27,0	30,0	22,6	26,3	88	70	84	E 8	SSW 11	WSW 8	10,0
17	1014,1	1011,7	1013,2	26,9	29,4	26,4	30,4	23,2	26,8	87	74	86	E 4	SSW 13	WSW 9	7,8
18	1013,5	1010,5	1012,7	27,5	24,0	24,1	28,4	21,2	24,8	81	85	86	NW 8	W 8	E 8	9,5
19	1012,9	1011,3	1012,4	25,9	29,8	26,6	31,0	21,4	26,2	80	62	83	ESE 5	SSW 12	WSW 9	10,3
20	1012,7	1012,3	1013,2	27,5	24,1	23,0	31,0	23,0	27,0	80	90	94	NNW 11	E 23	NW 11	8,7
21	1012,9	1010,0	1012,3	26,8	31,3	24,1	31,9	22,6	27,3	81	60	88	NNE 13	E 8	NNW 4	9,6
22	1016,1	1009,5	1011,1	24,2	28,2	25,6	29,3	22,6	26,0	91	63	78	E 25	NNE 8	SW 7	9,8
23	1011,7	1010,5	1012,3	26,9	29,7	26,5	30,7	23,3	27,0	80	68	79	WNW 8	SSW 14	WSW 9	8,3
24	1012,1	1010,0	1012,9	27,9	30,3	22,9	31,9	22,6	27,2	79	75	90	NW 10	SSW 17	NW 10	9,6
25	1012,3	1010,4	1012,1	26,7	30,0	27,0	30,7	22,0	26,4	72	57	74	NNE 9	ESE 7	S 8	11,4
26	1011,7	1010,7	1012,1	27,2	28,0	27,2	29,6	24,1	26,6	73	69	83	N 12	SSE 8	S 9	7,0
27	1012,5	1011,9	1012,9	24,7	29,3	26,8	29,4	21,8	25,6	80	75	84	N 16	ENE 10	SSW 10	10,1
28	1016,3	1012,4	1014,0	22,5	27,3	25,4	28,6	21,6	25,1	95	74	88	NE 23	SSW 10	SW 8	8,5
29	1013,3	1012,5	1013,2	25,3	28,5	26,3	29,2	21,9	25,6	84	72	82	S 16	S 11	SW 10	9,2
30	1013,5	1011,9	1012,0	28,0	29,4	25,2	30,3	24,4	27,4	76	72	85	SE 4	SSW 12	W 12	7,5
Mês	1013,3	1011,3	1012,9	26,6	28,8	26,0	30,6	23,2	26,9	80	70	84	10,4	13,8	9,2	9,9

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		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	10		8		5		0,7	5	56,3	0	0,0	4,7		/	/						
2	7	1		0		0		10,7	84	62,7	0	0,0	3,7									
3	8	9		10		10		9,9	77	65,4	0	0,0	5,5									
4	8	8		7		8		9,6	75	67,5	0	0,0	5,9									
5	8	2		3		0		10,6	83	63,3	0	0,0	5,1									
6	8	10		10	⊼	6		1,1	9	59,5	0	0,0	5,5	/			/	/				
7	8	3		8		0		9,1	71	63,5	2	29,0	1,9			/						
8	8	10		9		6		2,8	22	64,1	1	0,9	4,0	/			/	/				
9	8	10		9		4		4,2	33	67,4	0	0,1	3,4			/	/					
10	8	9		7		1	<	10,2	80	67,6	1	3,7	4,8	/		/	/	/				
11	8	9		9	(⊼)	2		4,4	34	66,3	1	1,4	4,1		/		/					
12	8	5		5		5		10,3	80	61,4	0	0,0	3,9		/	/	/					
13	7	7		10	⊼ ●	5		6,0	47	66,0	0	0,0	4,4	/			/	/				
14	8	9		9		2		6,4	50	65,0	2	59,0	1,6	/	/		/					
15	8	10		7	⊼ ●	10	⊼ ●	5,6	44	67,1	2	46,8	3,2	/			/					
16	8	9		4		8	<	7,2	56	63,8	1	13,1	2,3	/			/					
17	8	7		6		3	<	7,3	57	64,5	1	5,6	2,9			/	/					
18	8	10		10		8		0,6	5	50,5	0	0,0	3,6	/			/	/				
19	8	10		4		2		7,7	60	62,7	1	17,5	2,1									
20	7	7		8	∇ ⊼	6	⊔	6,4	50	63,9	1	0,0	3,8	/			/	/				
21	8	5		5		10	⊼ ●	9,4	73	62,7	1	2,8	2,3		/		/	/				
22	8	10	⊼ ∇	8		3		2,6	20	60,1	2	7,4	2,9	/			/					
23	8	8		3		0		10,2	80	63,8	1	2,6	3,5									
24	8	7		7		8	∇	10,0	78	66,9	0	0,0	4,5	/			/	/				
25	8	4		6		4	<	10,4	81	61,9	1	11,4	3,2			/						
26	8	8		9		4		5,2	40	62,0	0	0,0	4,1			/	/					
27	8	10		8		6		1,2	9	57,4	1	16,1	3,4	/			/	/				
28	8	6	⊼	5		10	<	5,0	39	55,7	2	10,1	2,7	/		/	/	/				
29	8	9		8		3		4,1	32	65,6	1	15,6	2,1				/					
30	8	8		9	⊕	10		9,0	70	64,8	0	0,0	2,6	/			/					
Mês	-	7,7		7,0		5,0		197,9	51	63,0	-	243,1	107,7	14	5	9	21	10				

BOLAMA

$\varphi = 11^\circ\ 35'$ N; $\lambda = 15^\circ\ 29'$ 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)			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. (9/9 h)
1	1014,9	1011,2	1012,4	26,8	29,0	27,0	29,5	24,2	26,9	82	71	86	ENE 8	WSW 4	C 0	5,9
2	1013,1	1008,8	1011,1	28,2	32,4	27,3	33,5	25,0	29,3	80	61	73	NW 8	S 7	W 8	4,4
3	1011,6	1009,9	1013,1	27,7	31,3	27,2	32,6	24,9	28,8	75	65	78	NW 9	SSW 15	S 16	8,4
4	1014,1	1011,3	1012,8	29,1	31,4	28,3	32,1	25,3	28,7	74	66	85	SSW 7	SW 13	SSW 9	9,2
5	1013,1	1009,9	1012,1	28,4	32,5	27,8	33,8	25,5	29,6	77	62	82	WNW 7	SW 8	W 8	7,5
6	1013,2	1012,7	1012,3	28,0	22,8	23,7	30,0	21,9	26,0	85	95	89	WNW 6	ESE 5	C 1	7,5
7	1013,7	1009,7	1011,7	27,0	31,8	27,6	32,0	24,2	28,1	84	70	83	ESE 6	W 10	WNW 11	5,6
8	1012,3	1010,0	1011,7	24,0	26,9	24,7	30,0	22,5	26,2	86	81	80	SE 6	NNE 12	SSE 11	8,7
9	1012,7	1010,8	1013,1	26,0	28,9	26,3	30,0	24,0	27,0	86	72	89	SE 8	SSW 18	SSE 5	8,3
10	1012,4	1010,5	1011,7	26,5	29,8	26,6	30,8	21,3	26,0	74	70	82	ENE 5	W 8	WSW 7	10,1
11	1011,5	1010,4	1011,7	28,0	28,0	25,7	30,5	23,8	27,2	77	85	88	SSW 7	WSW 10	WSW 5	5,1
12	1012,5	1009,2	1011,2	29,0	32,0	26,2	32,4	24,8	28,6	78	64	87	N 6	W 7	NE 3	5,3
13	1011,3	1009,7	1010,8	28,5	27,5	24,3	31,5	23,8	27,7	78	84	91	N 4	SSW 8	ESE 4	4,2
14	1011,6	1008,8	1011,6	27,0	31,6	25,9	31,8	23,2	27,5	84	69	92	NNW 7	NW 8	SSW 4	4,5
15	1011,5	1010,7	1013,2	25,1	27,4	26,7	30,2	25,1	27,7	91	86	86	N 10	WSW 3	W 3	5,0
16	1013,1	1010,9	1013,2	26,0	29,1	26,8	30,1	22,6	26,4	84	77	87	ESE 4	SSW 12	SW 9	5,6
17	1013,6	1014,0	1012,4	28,0	30,5	27,0	31,6	24,5	28,0	85	69	84	E 4	SW 9	WSW 4	6,2
18	1012,8	1008,7	1011,6	28,5	24,2	24,2	28,5	20,0	24,2	78	92	88	W 5	SSW 7	ESE 7	6,0
19	1012,7	1009,6	1010,9	26,5	31,0	27,7	31,4	22,3	26,8	84	60	86	SE 4	W 7	WSW 4	6,8
20	1011,9	1011,3	1011,9	28,9	22,9	24,8	30,9	24,9	27,9	72	91	87	NNE 6	ENE 7	N 6	4,7
21	1011,6	1008,5	1011,3	27,4	31,6	23,3	31,7	22,7	27,2	78	62	88	NE 8	NNE 4	E 2	4,8
22	1015,5	1007,9	1010,2	22,6	28,0	24,9	28,8	22,1	25,5	94	68	84	ESE 20	SW 7	SSW 4	6,0
23	1010,7	1009,1	1011,1	28,0	31,0	25,2	31,5	23,6	27,6	74	65	87	W 6	SSW 9	W 6	4,5
24	1011,2	1008,7	1011,5	28,4	31,7	22,6	32,5	20,7	26,6	82	61	93	WSW 5	W 5	NNE 3	6,6
25	1011,1	1009,8	1012,0	27,0	30,0	26,7	31,5	21,0	26,2	74	65	86	ENE 5	SW 7	SSE 5	6,4
26	1011,2	1009,3	1011,3	22,5	28,8	26,5	30,3	21,7	26,0	94	77	88	ENE 3	S 6	SSW 8	4,3
27	1012,0	1010,3	1011,7	25,6	28,0	26,6	30,2	22,2	26,2	80	79	92	NE 6	WNW 3	SSW 9	6,1
28	1014,8	1011,6	1013,1	21,6	28,7	25,3	28,8	21,3	25,0	96	78	90	E 8	S 8	WSW 4	5,7
29	1012,0	1011,5	1012,4	26,0	28,0	26,0	28,8	22,0	25,4	84	77	84	S 9	SSW 11	SSW 8	5,8
30	1012,0	1010,7	1011,6	28,4	28,5	25,8	30,8	24,2	27,5	75	80	88	SW 2	SSW 10	WSW 7	5,9
Mês	1012,5	1010,0	1011,9	26,8	29,2	26,0	30,9	23,2	27,1	82	73	86	= 6,6	= 8,3	= 6,0	6,2

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	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h									
1	8	9	10	6	0,0	0	67,5	0	0,0	3,4	/	/	/	/	/				
2	8	5	0	0	9,9	77	64,5	1	5,3	2,1									
3	8	9	9	10 <	7,8	61	64,9	0	0,0	5,1			/						
4	8	9	9	6	4,8	38	67,1	0	0,0	4,5									
5	8	5	3	3	10,2	80	67,1	0	0,0	3,7									
6	7	10	10 (R)	10	0,6	5	48,0	0	0,0	4,1	/	/	/	/	/				
7	8	4	5	6	8,3	65	62,5	2	26,2	1,3									
8	8	10	8	6	4,0	31	63,7	2	8,0	3,4	/	/		/	/				
9	8	9	8	6	5,0	39	68,5	1	0,2	2,7		/		/					
10	8	8	8	6 <	4,9	38	64,0	1	6,9	3,5	/		/		/				
11	8	7	9 (R)	▽ 7 <	3,6	28	65,1	1	3,1	2,7		/	/	/					
12	8	6	8	9 (R)	9,3	72	65,5	1	1,3	2,1	/	/	/	/	/				
13	8	7	9 R	8 <	6,1	48	68,0	1	0,9	2,7	/	/	/	/	/				
14	8	9	9 (R)	10 <	7,3	57	68,3	2	7,8	1,7	/	/	/	/					
15	8	10	7 (R)	10 R <	7,6	59	68,9	2	3,8	2,3	/	/	/	/	/				
16	8	8	4	10 ●	9,8	76	62,2	2	18,9	2,1			/	/					
17	8	7	7	7 <	8,7	68	65,2	2	7,7	2,1			/						
18	8	8	10	7	0,8	6	49,5	1	0,0	2,9	/		/	/	/				
19	8	7	4	3	9,2	72	62,1	2	33,6	0,6									
20	7	8	10 ⊖ R	10	4,9	38	66,4	1	0,0	3,1	/	/	/	/	/				
21	8	8	8	10 <	8,7	68	68,0	2	9,3	1,6	/	/	/	/	/				
22	8	10 ●	6	6	5,1	40	67,9	2	16,7	1,9				/					
23	8	7	4	3	11,3	88	64,5	1	0,0	2,3									
24	8	8	9	10 ● <	8,7	68	66,0	1	0,0	3,2	/	/	/	/	/				
25	8	6	7	4 <	8,8	68	69,0	2	36,2	1,5			/						
26	8	9	9	10	4,6	36	62,3	2	5,8	2,2	/			/	/				
27	8	9 ⊖	9	9	1,8	14	61,6	2	1,7	2,4		/		/					
28	8	10 R ●	10	7 <	4,3	34	62,7	2	43,7	2,2	/	/	/	/	/				
29	8	9	9	8	3,0	23	61,5	2	13,1	1,2				/					
30	8	8	9	9	5,4	42	65,0	1	0,0	2,0		/		/					
Mês	-	8,0	7,6	7,2	184,5	48	64,3	-	250,2	76,6	10	15	17	20	13				

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,7	32,1	25,7	28,9	93	(a)	(a)	7	18,5	2,4				/			/		
2	28,5	28,7	25,3	27,0	80			6	0,0	2,7									/
3	28,2	31,3	25,8	28,6	73			3	0,0	5,9							/		
4	29,0	31,0	25,0	28,0	74			6	0,0	4,6									
5	28,5	31,5	26,0	28,8	78			3	0,0	4,0									
6	28,6	32,3	26,8	29,5	81			9	0,0	3,9	/				/				/
7	27,0	28,8	22,0	25,4	77			10	30,0	1,8	/			/			/		
8	24,5	30,0	22,0	26,0	92			9	6,4	2,6				/			/		
9	26,5	28,4	22,4	25,4	83			9	4,2	2,7									
10	25,4	28,5	21,1	24,8	83			9	13,3	2,1			/	/					
11	26,5	29,3	22,3	25,8	86			10	4,0	3,7			/	/					
12	27,2	29,0	25,0	27,0	84			7	0,0	1,2			/	/					
13	27,3	30,8	25,7	28,2	86			9	0,0	3,0							/		
14	28,0	29,9	23,3	26,6	82			9	0,0	2,1									
15	26,5	30,0	25,0	27,5	83			10	0,0	1,0	/						/		
16	27,0	27,5	23,0	25,2	84			5	5,3	1,5			/	/			/		
17	27,7	30,0	23,0	26,5	80			9	7,5	2,1									
18	28,4	29,6	25,1	27,4	78			3	0,0	4,0	/				/				
19	27,0	29,0	20,8	24,9	74			2	6,8	1,1		/		/					
20	29,9	31,3	23,7	27,5	76			6	0,0	2,9	/				/		/		
21	28,0	30,3	21,9	26,1	77			4	14,3	1,8	/		/	/	/		/		
22	23,5	30,5	22,7	26,6	90			10	10,1	1,7	/	/	/		/				
23	28,0	28,9	23,1	26,0	77			4	2,4	2,2			/	/					
24	27,0	30,2	21,0	25,6	77			8	2,6	4,0				/					
25	26,7	30,8	22,1	26,5	82			8	8,1	2,4				/					
26	26,1	29,6	24,0	26,8	81			4	0,0	1,0									
27	26,3	29,7	22,8	26,3	83			8	0,4	2,2									
28	23,5	29,3	21,6	25,4	96			4	21,3	2,0			/	/					
29	24,8	27,6	21,6	24,6	85			6	8,8	1,1	/		/	/	/				
30	27,0	28,6	23,6	26,1	84	(a)	(a)	4	0,7	1,9	/				/				
Mês	27,0	29,8	23,4	26,6	82	-	-	6,7	164,7	75,6	9	2	9	14	7		9		2

(a) Avariado.-

CACINE

φ = 11° 07' N; λ = 15° 02' W; g = m/s² △ G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	27,0	32,5	25,0	28,8	70	(a)	(a)	9	0,0	2,1		/	/						
2	27,0	31,0	24,6	27,8	90			2	0,6	1,9		/	/	/					
3	28,0	34,0	24,9	29,4	84			6	0,0	2,8		/	/						
4	27,5	32,0	23,6	27,8	84			7	0,0	1,1		/	/						
5	28,5	33,5	25,4	29,4	86			6	0,0	3,1		/	/						
6	29,0	33,0	26,0	29,5	85			9	0,0	2,9		/	/						
7	27,0	29,0	20,8	24,9	87			8	40,6	0,6	/	/	/	/					
8	25,0	32,0	21,2	26,6	88			9	6,0	2,3	/	/	/	/	/				
9	25,0	31,0	22,2	26,6	92			8	20,4	1,2		/	/	/					
10	26,0	30,0	20,4	25,2	89			9	0,9	0,6	/	/	/	/	/				
11	26,0	30,0	23,0	26,5	88			9	0,0	1,6			/	/					
12	27,0	31,0	23,6	27,3	90			4	0,4	1,7		/	/	/					
13	28,0	32,0	24,4	28,2	87			3	0,6	1,7	/	/	/	/	1				
14	27,5	31,0	22,4	26,7	84			7	7,6	1,2	/	/	/	/	/				
15	26,5	32,0	23,8	27,9	88			10	64,2	1,2	/	/	/	/	/				
16	25,0	30,0	22,4	26,2	92			7	3,6	1,7		/	/	/					
17	26,0	31,0	23,6	27,3	90			5	12,2	1,8		/	/	/					
18	27,0	31,0	25,2	28,1	90			10	0,1	1,0	/	/	/	/	/				
19	26,0	29,0	21,0	25,0	93			1	7,6	1,0		/	/	/					
20	26,5	32,0	20,8	26,4	88			2	0,0	2,0	/	/	/		/				
21	26,2	31,0	21,8	26,4	88			7	0,6	1,5	/	/	/	/	/				
22	24,2	32,0	22,0	27,0	90			10	17,9	1,5		/	/	/					
23	25,0	31,0	22,6	26,8	83			2	1,0	1,6		/	/	/					
24	27,0	32,0	21,2	26,6	80			5	0,0	2,3	/	/	/		/				
25	25,5	33,0	22,8	27,9	82			8	25,6	2,1		/	/	/					
26	25,0	31,0	22,2	26,6	84			5	2,0	2,1	/	/	/	/	/				
27	24,6	33,0	21,2	27,1	90			8	5,0	2,0		/	/	/					
28	23,0	32,0	21,2	26,6	94			10	7,4	1,9	/	/	/	/	/				
29	24,0	30,0	22,0	26,0	92			6	1,2	1,8		/	/	/					
30	26,0	30,0	22,0	26,0	90	(a)	(a)	1	0,0	2,2			/	/					
Mês	26,2	31,4	22,8	27,1	87			6,4	225,5	52,5	12	28	30	23	11				

(a) Avariado.-

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	27,8	30,5	25,0	27,8	79	NNE	4	11,8	10	0,0	4,2									/
2	27,5	30,5	26,0	28,2	79	N	14	11,9	10	0,0	4,5									/
3	27,0	30,0	25,2	27,6	78	NNE	14	8,2	5	0,0	6,3									/
4	28,4	31,0	26,0	28,5	72	WNW	6	20,9	10	0,0	6,0									/
5	28,2	31,0	26,0	28,5	76	NNW	12	10,9	0	0,0	5,5									/
6	28,2	31,0	26,8	28,9	79	NW	13	13,2	10	0,0	5,0									/
7	28,2	30,5	23,6	27,0	77	NNW	19	14,7	10	7,0	4,0			/	/					
8	27,8	31,5	26,2	28,8	76	WSW	3	13,5	10	0,0	6,0									/
9	27,6	31,5	22,0	26,8	80	SSW	17	6,5	10	0,0	2,5				/					
10	25,9	29,5	22,0	25,8	75	SW	6	6,8	10	0,0	2,5									/
11	26,5	30,0	24,2	27,1	75	NE	4	7,5	10	0,0	3,5									/
12	28,0	31,0	25,6	28,3	77	NNE	5	8,5	10	0,0	4,5									/
13	27,8	31,0	25,4	28,2	79	N	8	10,2	10	0,0	4,0									/
14	25,1	29,9	23,7	26,8	82	C	1	5,2	10	13,0	2,8	/	/	/	/					
15	25,4	28,5	25,0	26,8	92	NNE	17	6,7	10	4,3	1,2	/	/	/	/					
16	26,5	29,5	22,6	26,0	86	ESE	10	5,7	10	25,8	1,4	/	/	/	/					
17	27,5	30,0	22,8	26,4	80	NNW	9	9,2	10	2,0	3,0	/	/	/	/					
18	28,2	29,0	23,0	26,0	82	NNW	17	11,1	10	0,0	3,1									/
19	28,4	30,0	21,2	25,6	76	SE	2	7,7	10	12,8	2,0		/		/					
20	27,6	30,0	25,9	28,0	80	NNE	7	6,6	10	0,0	3,5									/
21	26,3	30,0	23,0	26,5	84	NE	6	7,9	10	7,0	2,5		/		/					
22	28,6	29,5	23,4	26,4	78	SSE	4	5,9	10	3,4	2,0		/		/					
23	28,0	30,0	23,1	26,6	72	WNW	9	5,5	10	2,7	3,5		/		/					
24	28,5	30,5	26,8	28,6	77	NNW	15	10,6	10	0,0	6,5									/
25	27,0	29,5	22,4	26,0	77	ESE	7	7,9	10	9,6	3,6	/	/		/					
26	28,8	31,5	22,5	27,0	73	SE	5	9,7	10	36,9	4,6	/		/	/					
27	26,0	29,8	21,6	25,7	79	SE	6	4,2	10	1,2	3,9	/		/	/					
28	28,0	30,0	22,2	26,1	73	SSE	5	5,9	10	0,0	3,8			/						
29	25,8	29,6	21,4	25,5	92	SE	4	3,4	10	3,0	5,2	/		/	/					
30	29,2	30,0	25,4	27,7	75	ESE	4	4,6	5	0,2	4,5	/		/	/					/
Mês	27,5	30,2	24,0	27,1	79	-	8,4	8,7	9,3	128,9	115,6	9	9	9	15	-	-	-	-	15

CATIÓ

$\varphi = 11° 17'$ N; $\lambda = 15° 16'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	27,6	29,5	25,5	27,5	87	NE	2	2,8	0	0,0	4,0									
2	28,2	34,5	24,0	29,3	72	N	4	2,7	0	0,0	7,0									
3	28,2	33,5	25,0	29,2	69	N	4	4,2	0	0,0	5,0									
4	29,0	33,0	24,5	28,8	72	C	1	5,2	4	0,0	5,5									
5	28,6	33,5	24,5	29,0	75	NW	3	3,7	0	0,0	3,5									
6	29,0	30,0	26,5	28,2	78	NW	10	3,9	0	0,0	4,8	/		/	/	/				
7	26,0	31,5	23,2	27,4	87	E	2	3,0	0	44,0	1,4		/	/	/					
8	23,2	30,0	21,5	25,8	91	NE	3	3,9	0	4,0	3,0	/		/	/	/				
9	26,2	29,5	23,0	26,2	84	SE	9	5,6	0	2,0	2,5		/		/					
10	25,8	30,5	22,0	26,2	78	W	5	6,1	2	9,7	3,0	/	/	/	/	/				
11	27,2	30,0	24,0	27,0	77	W	6	3,5	2	0,3	3,0									
12	28,2	32,5	24,0	28,2	76	NE	4	2,6	0	0,0	2,3									
13	27,8	32,0	25,0	28,5	79	NE	4	2,5	0	0,0	2,7	/		/		/				
14	26,2	31,0	23,0	27,0	89	N	5	3,5	0	18,5	2,5		/		/					
15	26,6	30,5	24,5	27,5	92	N	2	2,0	0	2,0	2,0			/	/					
16	25,6	31,0	22,0	26,5	84	E	2	3,5	0	2,8	2,5		/		/					
17	28,2	31,0	24,0	27,5	81	N	3	3,5	6	8,2	3,0		/	/	/					
18	28,0	29,0	24,5	26,8	76	NW	3	2,7	0	0,0	6,0	/		/		/				
19	26,4	32,0	22,0	27,0	81	SW	3	3,0	4	0,0	2,0									
20	28,0	31,5	23,5	27,5	82	NW	2	2,3	0	0,0	3,5									
21	26,0	32,0	22,0	27,0	81	NE	7	2,8	0	10,0	2,0	/	/	/	/	/				
22	22,2	30,0	23,0	26,5	91	SE	4	2,6	4	31,0	1,8	/	/	/	/					
23	28,0	31,5	22,5	27,0	73	S	8	1,7	0	0,0	2,9									
24	25,8	32,0	23,0	27,5	81	S	2	3,4	0	0,0	4,3									
25	24,6	31,0	22,5	26,8	84	E	4	4,3	0	40,0	3,0	/		/	/					
26	23,8	30,5	23,5	27,0	88	E	7	3,0	2	3,8	4,0									
27	25,2	31,5	22,0	26,8	87	NE	2	3,2	2	3,4	3,0	/		/	/					
28	22,6	29,0	22,5	25,7	93	N	4	4,4	0	5,2	2,5	/		/	/	/				
29	24,6	29,5	22,0	25,7	87	S	8	4,2	4	6,5	3,3	/		/	/					
30	28,0	30,5	23,5	27,0	79	SW	3	3,3	0	0,0	3,7	/		/		/				
Mês	26,5	31,1	23,4	27,3	82	-	4,2	3,4	1,0	191,4	99,7	12	8	15	15	8				

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩒	≡	=	⌓	∞
1	23,8	29,5	23,0	26,2	91	NNE	8	6,2	8	0,0	7,5	/								
2	28,6	35,2	23,0	29,1	57	NNE	9	3,5	4	0,0	2,3									
3	29,5	36,2	23,0	29,6	52	WSW	6	6,0	2	0,0	8,7									
4	28,0	34,6	24,0	29,3	72	SSW	9	7,3	4	0,0	7,3									
5	29,7	37,2	24,0	30,6	66	WNW	5	6,7	0	0,0	5,4									
6	28,1	31,5	24,5	28,0	76	SSW	8	7,2	5	0,0	6,3	/		/	/	/				
7	26,5	34,0	22,0	28,0	84	WNW	8	5,1	8	5,7	1,3									
8	27,6	29,5	23,5	26,5	80	WNW	6	7,4	7	0,0	4,2	/		/	/	/				
9	27,8	31,4	20,5	26,0	75	SSW	9	6,0	6	31,0	1,5			/						
10	27,5	34,0	21,0	27,5	66	NNE	6	7,1	1	0,0	5,1			/	/					
11	25,5	31,9	21,5	26,7	80	ENE	6	6,2	4	1,0	5,9									
12	29,5	34,0	24,0	29,0	68	ENE	5	4,5	3	0,0	3,5	/		/	/	/				
13	28,0	31,8	22,0	26,9	80	N	5	4,0	7	9,0	3,0	/		/	/	/				
14	28,0	33,0	22,5	27,8	78	WNW	10	4,4	7	5,0	1,4									
15	22,5	31,8	21,5	26,7	94	NNE	8	3,8	9	10,0	3,4	/		/	/					
16	25,0	31,4	22,0	26,7	87	ESE	4	5,6	9	2,5	2,7	/		/						
17	28,3	32,0	22,5	27,2	76	NNE	5	3,9	3	0,0	3,6									
18	27,8	32,7	21,4	27,0	74	NNE	4	4,6	4	0,0	4,0	/		/	/					
19	27,5	32,5	20,3	26,4	72	SSE	2	4,6	5	13,0	5,7									
20	28,0	32,2	21,0	26,6	77	NE	5	3,0	5	0,0	3,5	/		/	/	/				
21	28,2	32,7	18,8	25,8	70	NNE	9	3,9	1	3,5	3,5	/		/	/	/				
22	22,5	29,0	21,0	25,0	94	ENE	3	5,3	9	13,0	3,7				/		/			
23	27,8	32,0	22,5	27,2	75	WSW	9	2,8	4	0,0	2,3									
24	27,7	32,5	23,5	28,0	80	W	7	5,3	2	0,0	4,0	/		/	/	/				
25	25,5	31,0	20,0	25,5	80	SE	6	6,3	5	21,0	3,0			/						
26	28,0	32,8	22,0	27,4	73	NW	7	2,7	3	0,0	3,7									
27	24,0	30,0	20,0	25,0	87	SE	2	5,2	2	25,0	4,1	/		/	/	/				
28	24,0	31,0	19,8	25,4	83	SE	6	4,2	8	0,0	3,5	/		/	/	/				
29	25,0	31,2	21,0	26,1	88	SSE	6	6,5	7	14,5	3,2									
30	29,0	32,2	23,5	27,8	78	SW	13	3,0	5	0,0	3,0	/		/	/	/				
Mês	27,0	32,4	22,0	27,2	77	-	6,5	5,1	4,9	154,2	120,3	14		16	14	10	1			

NOVA LAMEGO

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩒	≡	=	⌓	∞
1	24,0	28,5	23,9	26,2	91	NE	11	5,7	10	0,4	6,5				/					
2	27,7	35,8	23,1	29,1	76	NW	10	3,7	3	0,0	2,0									/
3	27,2	35,1	23,1	29,1	69	WSW	6	4,7	5	0,0	6,8									/
4	27,1	34,9	23,5	29,2	84	SSW	10	7,4	4	0,0	8,5									/
5	28,6	35,5	25,1	30,3	74	WNW	8	5,2	5	0,0	6,5									/
6	27,0	27,0	25,5	26,3	80	WSW	8	6,4	10	0,0	7,0	/		/						
7	26,2	33,1	21,4	27,2	85	SW	9	4,5	10	4,6	1,1				/					
8	25,4	26,5	23,9	25,2	88	S	4	6,1	9	0,1	5,7	/		/	/	/				
9	26,2	32,5	22,4	27,4	81	SSE	8	5,2	8	0,2	3,0				/					
10	23,2	32,0	20,1	26,0	91	WSW	4	7,2	7	17,5	5,1	/		/	/	/				
11	24,0	31,5	21,5	26,5	87	E	4	4,7	10	8,2	4,1	/		/	/	/				
12	28,1	32,9	23,2	28,1	83	NW	4	3,5	3	0,0	3,2									/
13	27,1	30,0	23,2	26,6	84	W	3	3,7	9	0,0	4,0	/		/		/				/
14	27,1	32,5	22,0	27,3	80	NW	4	4,8	2	3,1	1,9				/					
15	24,1	31,9	22,6	27,2	98	WNW	5	3,8	9	11,5	4,1	/		/	/	/				
16	25,0	31,6	22,4	27,0	92	ESE	8	5,4	9	19,5	2,5	/		/	/	/				
17	26,9	32,0	22,5	27,2	80	SW	3	4,7	8	12,9	3,0				/					
18	20,0	23,8	20,0	21,9	100	ESE	10	5,5	10	18,3	3,2	/		/	/	/				
19	26,0	32,0	21,0	26,5	87	SSE	10	5,0	2	5,3	1,6				/					
20	26,6	29,1	23,5	26,3	86	NNW	10	2,8	9	0,0	3,4	/		/		/				
21	26,1	31,9	21,6	26,8	80	NNE	11	4,0	2	6,5	1,6				/					
22	21,9	30,0	20,8	25,4	93	ESE	5	4,6	10	8,8	4,2				/					
23	27,1	31,9	21,5	26,7	81	WSW	8	3,8	4	0,0	2,3									
24	27,5	31,9	23,1	27,5	80	NE	9	5,0	2	0,0	4,5	/		/		/				
25	26,0	31,0	21,2	26,1	76	ENE	8	6,8	6	4,5	2,9				/					
26	27,0	31,9	22,0	27,0	70	W	2	3,5	2	0,0	4,0								/	
27	24,2	30,5	20,1	25,3	85	WNW	2	6,6	8	10,4	4,7	/		/	/	/				
28	22,9	30,1	23,1	25,6	93	C	1	3,3	10	0,7	3,2				/					
29	24,8	28,0	21,4	24,7	85	S	17	6,6	4	6,6	3,0				/					
30	27,1	28,9	21,0	24,9	84	WSW	6	4,3	8	0,0	3,1	/		/		/				
Mês	25,7	31,1	22,3	26,7	84	-	6,9	5,0	6,6	131,1	116,7	12		12	18	11			1	6

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															248,9	
2															621,6	
3															580,2	
4															553,5	
5															603,9	
6															215,9	
7															544,1	
8															387,4	
9															508,6	
10															583,5	
11															472,7	
12															602,7	
13															391,1	
14															492,9	
15															444,2	
16															574,1	
17															531,3	
18															174,1	
19															566,7	
20															441,7	
21															589,4	
22															415,1	
23															587,0	
24															547,1	
25															582,6	
26															461,3	
27															375,9	
28															368,5	
29															528,4	
30															591,1	
Mês															14585,5	

Pilha Eppley — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
Mês	139,6	(a)	(a)	173,4	205,0	188,0

(a) Suspenderam as suas actividades.-

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	0,0	20,7	0,0	(a)	0,0	1,8	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	4,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	30,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
6	41,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	13,4
7	9,5	0,0	14,9		32,0	3,4	0,0	0,0
8	10,3	10,0	0,0		0,0	0,3	0,0	11,5
9	2,0	0,0	10,0		5,0	0,0	0,0	1,3
10	0,0	0,0	5,5		2,0	28,3	0,0	31,0
11	14,0	50,7	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	20,7	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
13	33,2	15,0	3,9		0,0	0,0	0,0	19,6
14	2,9	0,0	14,4		44,0	30,1	5,0	0,0
15	13,7	10,0	7,4		16,0	14,3	16,0	7,4
16	6,2	10,0	32,6		16,0	10,3	10,0	6,9
17	0,0	0,0	12,5		28,0	0,0	27,0	37,4
18	8,3	0,0	0,0		0,0	27,5	0,0	10,0
19	0,0	0,0	42,7		10,0	4,0	26,0	2,0
20	20,0	30,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
21	7,4	20,7	16,4		10,0	24,0	29,0	0,0
22	18,2	10,2	5,4		24,0	25,5	5,0	12,8
23	3,3	10,0	0,0		0,0	0,0	4,0	0,0
24	26,2	30,6	0,0		0,0	5,9	0,0	8,9
25	10,3	35,0	0,8		2,0	20,0	23,0	0,0
26	9,5	40,2	0,0		0,0	0,0	0,0	6,0
27	0,0	0,0	19,9		10,0	10,4	20,0	2,0
28	31,2	0,0	4,4		0,0	0,0	0,0	29,7
29	0,0	0,0	3,6		8,0	17,2	4,0	12,0
30	7,0	20,0	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	274,2	364,8	194,4		207,0	223,0	173,0	221,9

(a) Suspendeu as actividades.-

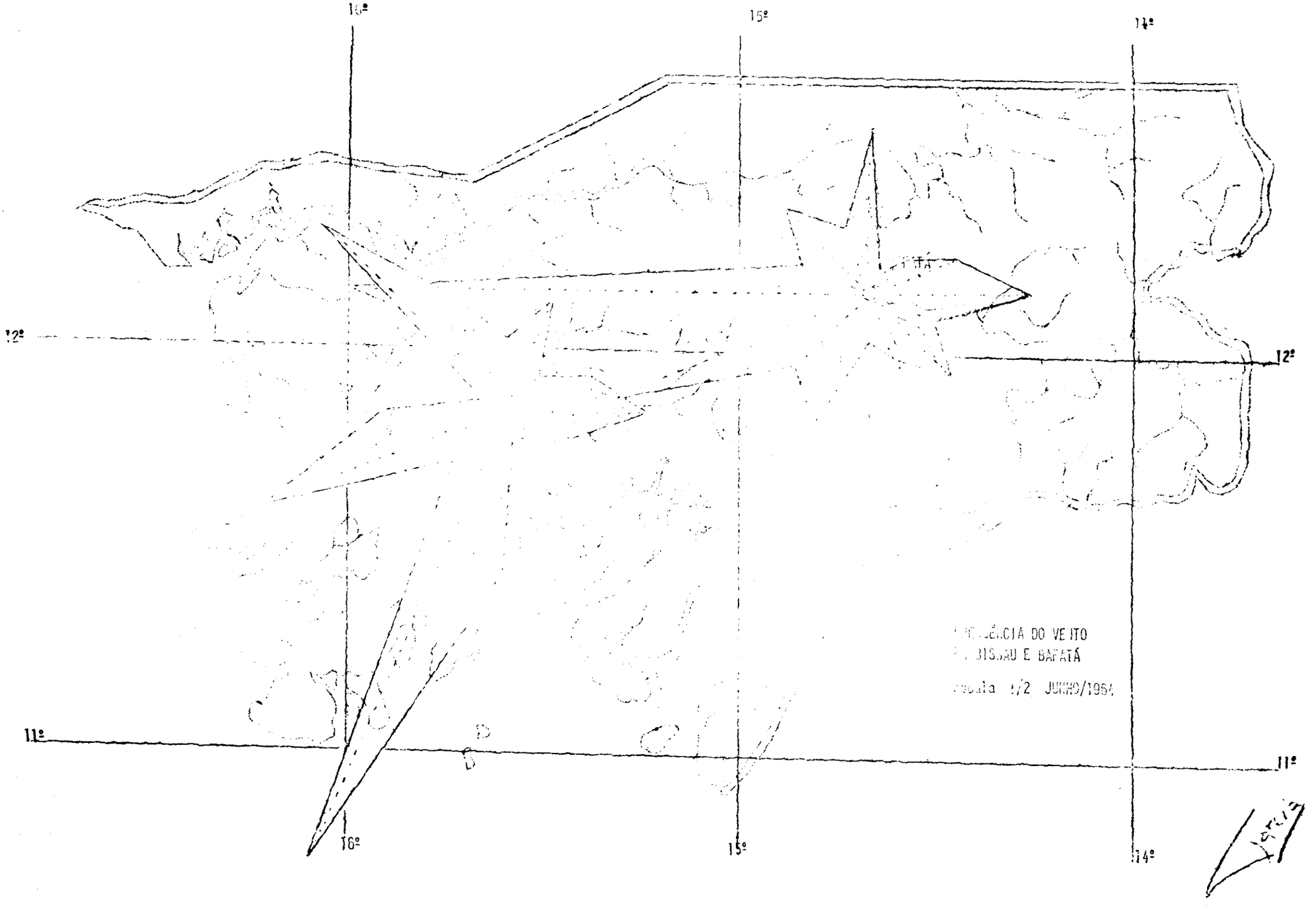
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	53,1	(a)	2,8	0,0	22,5	0,0
2	0,0	0,0	0,2		0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	43,2	0,0		0,0	0,0	21,5	9,0
7	42,1	0,0	5,0		2,0	8,0	0,0	0,0
8	0,0	21,1	0,0		0,0	0,0	14,3	0,0
9	0,0	0,0	32,8		1,0	17,0	18,3	16,0
10	13,1	0,0	3,2		2,6	2,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	24,8		13,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	17,5	0,0		0,0	0,0	7,0	0,0
13	0,0	0,0	3,0		0,0	0,0	9,7	24,6
14	37,2	15,5	0,0		0,0	13,0	3,0	1,0
15	0,0	41,2	8,8		36,6	2,0	48,0	31,1
16	0,0	2,6	26,5		5,0	14,0	18,0	9,7
17	0,0	17,2	0,0		0,0	10,0	0,0	12,2
18	0,0	0,0	20,8		20,3	0,0	21,3	3,9
19	0,0	0,0	1,2		1,8	12,0	0,0	0,0
20	0,0	14,0	0,0		0,0	0,0	3,3	4,7
21	0,0	5,8	0,0		0,0	30,0	19,0	21,6
22	79,2	0,0	17,5		7,8	32,0	4,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	2,0
24	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	2,0	4,1
25	0,0	0,0	4,6		3,0	26,0	0,0	3,1
26	0,0	26,6	9,0		0,0	0,0	7,0	1,7
27	14,2	0,0	22,8		11,6	3,0	0,0	10,7
28	0,0	14,0	22,1		6,8	0,0	32,0	23,9
29	0,0	0,0	0,0		24,8	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	3,5	1,3
Mês	185,8	218,7	246,4		139,3	169,0	254,4	180,6

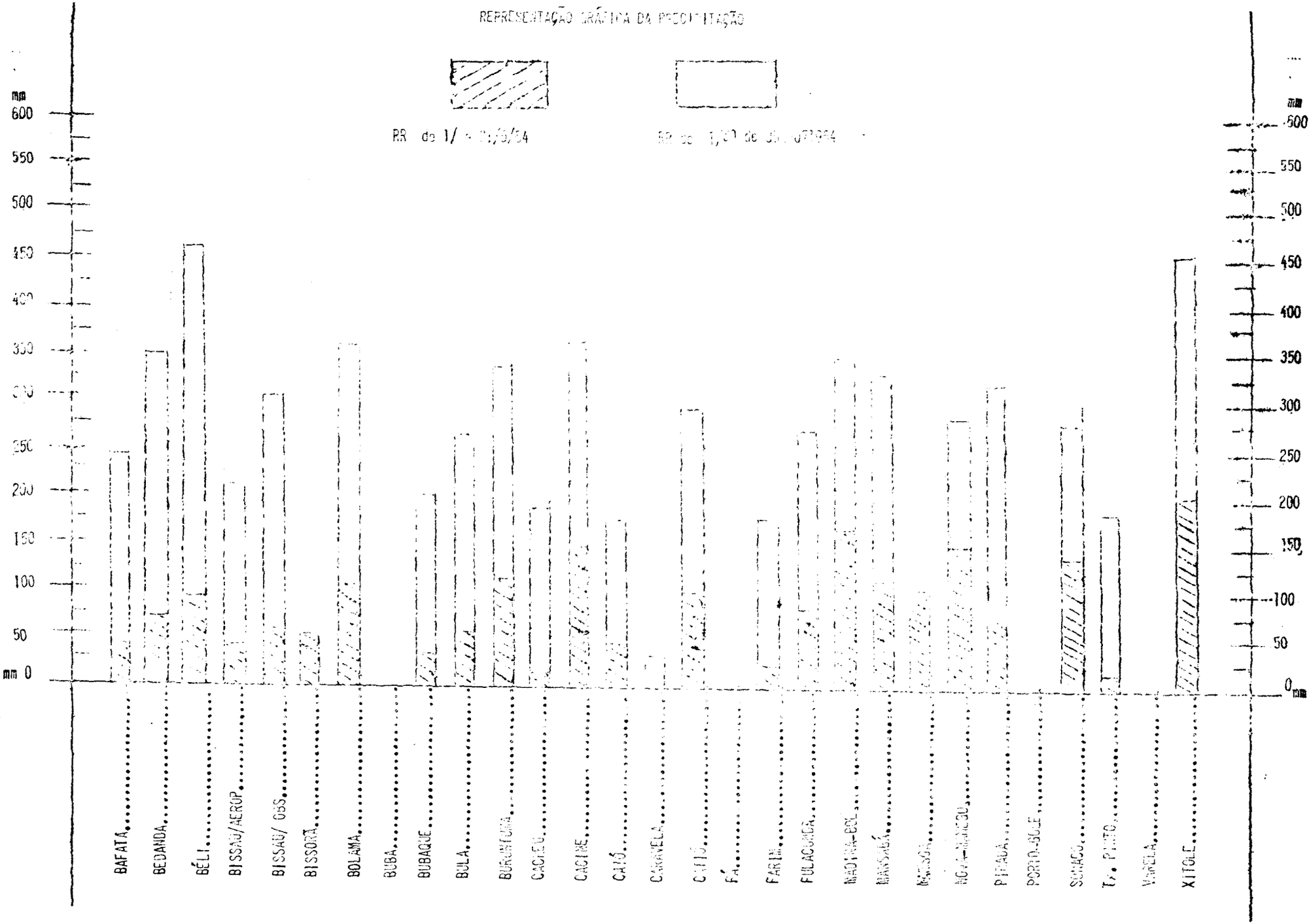
(a) Suspendeu as actividades.

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSOA φ = 12º 04' λ = 15º 19' Hs= 80m hr= 1,5m							
1	0,0							
2	0,0							
3	0,0							
4	0,0							
5	0,0							
6	0,0							
7	0,0							
8	0,0							
9	0,0							
10	0,0							
11	0,0							
12	0,0							
13	37,0							
14	0,0							
15	52,0							
16	39,0							
17	58,0							
18	0,0							
19	0,0							
20	0,0							
21	0,0							
22	14,0							
23	0,0							
24	0,0							
25	0,0							
26	20,0							
27	0,0							
28	16,5							
29	0,0							
30	9,5							
Mês	246,0							


16º
15º
14º
12º
11º
ÉNCIA DO VENTO
BISSAU E BAFATÁ
escala 1/2 JUNHO/1964

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	200,3	37,8	15	19	17	11	7	5	-		
BEDANDA	274,2	41,0	6	19	19	16	10	5	-		
BÉLI	364,8	50,7	11	16	16	16	16	10	1		
BISSAU/AEROPORTO	164,4	26,6	7	15	13	11	6	3	-		
BISSAU/OBSERVATÓRIO	243,1	59,0	14	17	15	11	9	3	1		
BISSORÃ	194,4	42,7	19	14	13	11	8	2	-		
BOLAMA	250,2	43,7	28	20	18	14	7	4	-		
(a) BUBA	F	F	F								
BUBAQUE	164,7	30,0	7	18	16	12	6	2	-		
BULA	207,0	44,0	14	13	13	11	9	4	-		
BURUNTUMA	223,0	30,1	14	14	13	11	10	6	-		
CACHEU	173,0	29,0	21	12	12	9	7	5	-		
CACINE	225,5	64,2	15	21	15	11	5	4	-		
CAIÓ	128,9	36,9	26	14	13	7	4	2	-		
CARAVELA	221,9	37,4	17	16	16	13	9	3	-		
CATIÓ	191,4	44,0	7	16	15	9	5	3	-		
(a) FÁ	F	F	F								
FARIM	154,2	31,0	9	13	13	10	7	3	-		
FULACUNDA	185,8	79,2	22	5	5	5	5	3	1		
MADINA-BOÉ	180,6	31,1	15	17	17	9	7	4	-		
MANSABÁ	218,7	43,2	6	11	11	10	9	4	-		
MANSOA	246,0	58,0	17	8	8	8	7	5	2		
NOVA-LAMEGO	131,1	19,5	16	18	13	10	6	-	-		
PIRADA	246,4	53,1	1	15	14	10	8	7	1		
(a) PORTO-GOLE	F	F	F								
SONACO	139,3	36,6	15	15	14	8	5	3	-		
TEIXEIRA-PINTO	169,0	32,0	22	12	12	9	8	3	-		
VARELA	F	F	F								
XITOLE	254,4	48,0	15	17	17	12	9	5	-		

(a) Suspenderam as suas actividades.-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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

BISSAU / Aeroporto

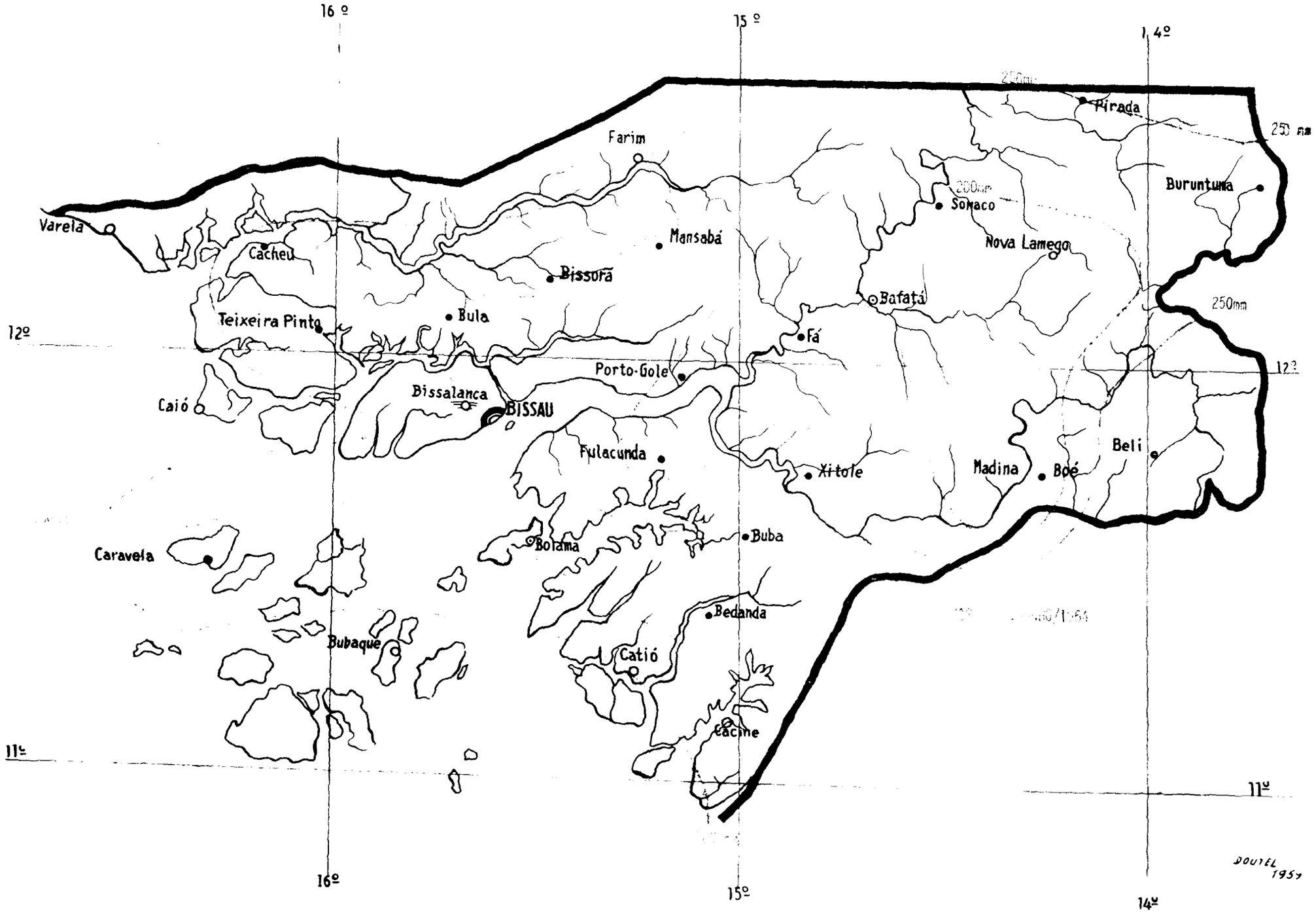
to em altitude (09.00 TMG)

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 º
15 º
14º
12º
11º
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Caió
Bula
Bissora
Mansabá
Farim
Bissalanca
BISSAU
Porto-Gole
Fulacunda
Bolama
Caravela
Bubaque
Catió
Bedanda
Cacine
Buba
Xitole
Fá
Bafatá
Somaco
Nova Lamego
Pirada
Buruntuma
Madina
Boé
Beli
250mm
200mm
DOUTEL 1954

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
6	16.00	-	6/8 St	300	8	N	2
18	12.00	Trov.c/Chuva	2/8 St	120	3	E	22

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

Portuguese Guinea. Serv. met...

LIBRARY
APR 13 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Julho de 1964

ANO VIII — n.º 7

JULHO / 1964

Situação sinoptica do mês: Durante todo o mês a Província esteve sob a influência de ar marítimo transportado na circulação do anticiclone do Atlântico Sul, tendo-se mantido ao norte a zona intertropical de convergência. Assinalaram-se trovoadas, linhas de borrasca e caíram aguaceiros, que no conjunto influenciaram o tempo em toda a Guiné.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de 26,0ºC; o valor mais elevado da temperatura média mensal (26,5ºC) foi registado em Farim e o mais baixo (24,4ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (30,7ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (20,8ºC) registou-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,0ºC) registou-se no dia 5 em Farim e o valor mais baixo da máxima absoluta (19,0ºC) registou-se no dia 4 em Nova Lamego.

Desvios da normal:

Bafatá	- 0,3ºC	Caió	- 0,3ºC
Bissau/Obs	- 0,1ºC	Catió	- 0,1ºC
Bolama	0,0ºC	Farim	+ 0,1ºC
Bubaque	- 0,5ºC	Nova Lamego	- 1,5ºC

Humidade relativa às 09,00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de 86%, atingindo o valor médio mensal mais elevado (91%) em Bissau/Aerop. e o mais baixo (83%) em Farim e Catió.

Evaporação: O valor mais elevado (112,7mm) registou-se em Bissau/Aerop. e o mais baixo (38,2mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (888,2mm) registou-se em Béli e a mínima altura (117,2mm) registou-se em Nova Lamego.

Desvios da normal:

Bafatá	+ 99,1mm	Caió	+188,3mm
Bedanda	- 30,9mm	Catió	+237,8mm
Bissau/Obs	+141,0mm	Farim	+ 2,1mm
Bissorã	+ 68,7mm	Fulacunda	- 64,9mm
Bolama	+110,2mm	Mansabá	+ 29,1mm
Bubaque	+ 55,1mm	Nova Lamego	-169,1mm
Bula	- 75,6mm	Pirada	+ 74,3mm
Buruntuma	+137,5mm	Sonaco	- 20,3mm
Cacheu	- 0,8mm	Teixeira Pinto	- 62,3mm
Cacine	+236,0mm	Xitole	- 66,3mm

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10' N$; $\lambda = 14° 40' W$; $g = 9{,}7829\ m/s^2$; $\triangle G = -01{,}00\ h$

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. (9/9 h)
1	1014,3	1010,5	1011,6	26,3	31,8	27,3	32,4	22,4	27,4	87	62	70	N 6	N 6	WSW 4	5,1
2	1014,1	1011,9	1013,3	25,2	28,0	23,7	30,3	22,3	26,3	82	64	83	SW 7	WSW 16	SW 3	6,5
3	1014,7	1011,6	1013,5	27,0	31,0	26,2	32,1	22,5	27,3	81	64	84	W 5	SE 8	S 6	7,8
4	1014,1	1011,6	1013,2	23,9	30,0	26,0	30,8	20,7	25,8	86	65	83	WSW 9	WSW 7	W 8	8,8
5	1014,4	1010,3	1012,1	26,2	32,7	26,5	33,2	23,4	28,3	85	57	83	SE 7	WSW 7	W 9	10,2
6	1014,9	1012,4	1012,8	27,0	22,0	21,5	29,0	20,6	24,8	87	91	95	NNE 10	WSW 9	W 11	6,2
7	1013,1	1010,3	1010,3	24,3	30,7	25,8	30,7	20,3	25,5	90	64	83	N 10	NNW 9	S 7	7,1
8	1012,9	1011,1	1015,1	26,9	26,0	24,0	29,9	22,5	26,2	81	81	91	SW 6	WSW 13	WSW 10	7,7
9	1015,6	1012,7	1014,8	25,6	31,2	23,2	31,6	22,2	26,9	88	63	96	SSW 16	W 7	NNW 5	9,8
10	1015,1	1012,3	1012,7	26,5	31,6	26,1	32,5	22,3	27,4	84	60	84	N 7	SW 5	W 7	5,8
11	1013,5	1010,7	1012,7	27,5	31,9	23,5	32,3	23,9	28,1	83	57	95	NW 6	NW 6	SSW 6	4,9
12	1013,2	1011,3	1013,7	24,0	25,5	21,8	28,3	20,7	24,5	93	81	95	ENE 8	SSW 18	SW 7	8,6
13	1013,6	1011,1	1014,5	24,0	26,5	22,7	27,8	21,8	24,8	91	80	95	SW 8	W 17	SW 6	8,4
14	1014,5	1012,1	1014,4	24,6	30,0	23,8	30,1	21,9	26,0	88	65	95	S 10	S 8	NW 2	8,6
15	1014,9	1012,1	1012,3	26,2	31,8	25,6	31,1	23,2	27,1	83	59	85	NNW 6	NNE 11	W 11	5,7
16	1012,4	1008,9	1011,1	26,1	30,5	22,9	31,0	23,0	27,0	87	68	86	NW 8	WSW 12	W 9	8,0
17	1013,7	1011,3	1013,9	25,5	31,0	26,4	31,3	21,0	26,1	84	60	84	SSW 11	WSW 11	SW 6	9,3
18	1014,3	1012,1	1012,5	27,2	30,8	25,0	32,2	22,6	27,4	80	65	82	WSW 4	WNW 6	N 8	7,3
19	1014,3	1010,1	1011,1	24,5	29,0	22,0	29,6	22,0	25,8	92	71	96	E 3	NE 8	W 4	6,8
20	1012,1	1010,3	1013,3	24,7	25,0	24,0	27,8	22,5	25,2	90	92	95	SW 5	SW 12	SW 4	5,8
21	1013,5	1010,0	1012,1	25,0	24,9	22,0	29,2	22,6	25,9	87	97	98	WSW 6	SW 9	W 8	7,2
22	1014,4	1012,3	1013,7	24,5	23,5	22,2	31,9	21,6	26,8	93	96	98	NW 3	NW 15	WSW 3	9,2
23	1013,6	1010,9	1011,6	25,1	25,6	21,8	26,2	22,0	24,1	91	88	93	WSW 5	NW 7	S 6	6,8
24	1012,5	1010,4	1012,9	25,4	25,0	22,3	28,2	22,2	25,2	88	92	95	SSW 7	WSW 14	SW 6	7,8
25	1011,2	1011,1	1012,0	24,5	25,1	22,4	26,7	21,7	24,2	90	90	93	SW 11	W 3	W 5	9,2
26	1012,8	1010,4	1012,8	24,8	28,5	22,3	29,0	21,8	25,4	89	72	95	NW 4	SE 14	SW 6	6,1
27	1014,5	1010,4	1013,6	24,7	29,6	23,9	29,9	21,7	25,8	92	67	91	SE 4	WSW 13	SW 5	8,0
28	1015,6	1012,4	1013,2	24,0	27,5	23,8	29,8	21,6	25,7	91	73	88	SSW 6	SSW 9	SW 5	8,3
29	1014,9	1011,9	1013,1	25,7	30,5	24,4	30,6	22,0	26,3	85	68	93	WSW 9	W 12	SW 11	6,1
30	1013,9	1009,2	1013,3	26,5	28,6	23,6	29,6	23,0	26,3	86	73	89	WNW 13	SW 7	S 6	8,4
31	1013,3	1011,3	1013,5	25,6	30,5	24,7	30,8	22,6	26,7	87	60	88	SSW 5	WSW 9	SW 5	8,0
Mês	1013,9	1011,1	1012,9	25,5	28,6	23,9	30,2	22,1	26,1	87	72	90	- 7,3	- 9,9	- 6,4	7,5

BAFATÁ

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	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	8	10		8		8		8,5	66	68,7	1	15,4	2,3									
2	8	7		10		6		6,8	53	67,7	0	0,0	3,9	/				/				
3	8	7		8		10	R	9,4	73	71,6	1	0,0	4,3	/		/		/				
4	8	7		7		8	<	9,0	70	66,5	1	26,5	4,4			/						
5	8	4		4		3		9,5	74	66,5	1	0,0	5,2									
6	8	9		10		10		1,6	13	63,5	0	0,0	2,9	/			/	/				
7	8	5		7		8	<	9,0	70	65,1	1	8,0	0,9			/						
8	8	8		9		6		5,4	42	66,5	1	6,5	3,9				/					
9	8	8		10		10	⊘	9,0	70	69,5	1	4,5	2,8	/		/	/	/				
10	8	9		5		6		9,9	78	71,7	2	16,2	3,2									
11	8	8		9		7		7,1	56	69,2	0	0,0	3,7	/				/				
12	8	10		10		10	▽	0,8	6	68,5	1	66,0	3,1				/					
13	8	10		10		10	▽	3,0	24	66,4	2	1,4	2,4				/					
14	8	9		9		9	<	4,9	38	69,1	1	11,2	1,9	/	/	/	/					
15	8	5		5		6		7,5	59	66,8	1	0,0	2,9			/						
16	8	10		9		8		7,6	60	67,7	0	0,0	3,8									
17	8	4		6		6		10,2	80	67,3	0	0,0	4,5									
18	8	7		8		10		8,1	64	71,5	0	0,0	5,1	/			/	/				
19	8	9		10		10		3,7	29	73,6	2	7,4	3,6			/	/					
20	8	10		10	▽	9		3,2	25	61,8	1	19,1	1,9				/					
21	6	10		10	⊘	8		1,0	8	68,2	2	10,1	1,9	/			/					
22	8	10		10	⊘	10	⊘	0,9	7	69,1	2	105,0	1,3				/					
23	8	10		10		7		0,6	5	58,0	1	32,2	1,0				/					
24	8	9		10		8		3,1	24	65,9	1	16,2	1,0				/					
25	8	10		10		10		1,2	9	54,3	1	15,0	1,6		/		/					
26	8	10		10		10		3,0	24	68,5	1	6,5	1,2	/			/	/				
27	8	10		7		8		6,6	52	74,2	1	0,2	2,3			/						
28	8	10		8		5		3,5	28	74,2	1	63,7	3,4									
29	8	6		8		9		9,9	78	66,6	0	0,0	2,4			/						
30	8	7		9		8		6,5	51	69,6	1	0,8	3,9	/			/	/				
31	8	6		5		6		8,2	65	71,2	0	0,2	2,9	/				/				
Dias	-	8,3		8,4		8,0		178,7	45	67,7	-	432,1	89,6	11	2	9	16	9				

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (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. (9/9 h)
1	1014,1	1011,3	1011,9	27,8	30,9	27,7	32,1	24,2	28,2	83	71	83	NNW 8	SSW 10	W 9	8,4
2	1014,4	1010,9	1013,5	28,1	26,0	25,2	31,4	24,3	27,8	81	71	73	W 4	S 19	SE 5	8,5
3	1013,6	1012,1	1013,9	28,0	29,4	27,2	30,0	24,3	27,2	77	71	80	S 12	SSW 19	SSW 10	7,8
4	1014,1	1012,7	[illegible]	28,3	30,5	26,8	30,5	22,9	26,7	88	67	80	NNE 15	ENE 8	SSW 7	14,1
5	1014,4	[illegible]	[illegible]	28,1	30,2	27,2	31,6	25,0	28,3	82	73	84	N 11	SSW 14	SW 8	8,8
6	1014,0	1012,9	1012,8	28,0	22,4	23,3	30,1	22,0	26,0	82	91	92	NW 9	E 15	NW 10	10,0
7	1013,5	1010,9	1012,2	27,3	28,9	26,2	29,9	22,2	26,0	81	73	85	SSW 11	SSW 19	SW 9	9,0
8	1012,9	1011,3	1014,0	27,3	27,9	24,3	28,6	22,4	25,5	78	79	91	SSW 17	S 19	WSW 11	12,0
9	1015,1	1014,0	1014,5	26,9	28,6	25,7	29,1	23,8	26,4	82	69	85	S 7	SSW 15	SW 8	13,3
10	1015,1	1012,7	1014,8	27,3	29,1	26,3	30,0	24,7	27,4	81	72	85	N 10	SSW 14	WSW 11	9,7
11	1014,4	1012,0	1012,1	27,7	27,8	26,4	30,6	24,9	27,8	86	81	87	WSW 6	SSW 16	WSW 8	9,1
12	1013,2	1012,3	1012,6	24,1	25,0	25,0	27,7	22,0	24,9	95	90	85	NNW 4	SSW 14	SSW 14	10,0
13	1013,3	1012,3	1013,0	24,5	24,0	24,4	27,6	22,1	24,8	88	85	87	SSW 19	SW 15	SSW 18	12,5
14	1014,8	1013,2	1014,7	25,7	29,1	26,3	29,5	21,9	25,7	85	59	76	ESE 13	SSW 18	SW 6	13,8
15	1014,4	1012,4	1013,0	27,3	28,7	25,4	30,2	24,3	27,2	80	75	89	NW 6	SSW 13	WSW 9	10,8
16	1012,7	1010,4	1011,9	27,6	29,1	24,8	30,6	24,0	27,3	80	77	86	NW 11	SSW 20	SSW 11	10,8
17	1014,0	1012,1	1014,0	27,1	29,2	26,5	30,1	22,5	26,3	79	70	81	S 12	SSW 17	S 13	13,6
18	1014,3	1012,7	1014,1	26,7	30,3	26,6	30,7	21,7	26,2	81	62	86	W 4	SSW 12	WSW 7	10,6
19	1014,1	1010,8	[illegible]	25,7	28,9	23,4	29,1	22,5	25,8	84	72	96	ESE 4	ESE 5	WSW 7	9,3
20	1013,1	1010,7	1013,1	24,6	27,3	24,5	28,5	23,1	25,8	91	77	94	NNE 2	SSW 14	WSW 9	7,0
21	1013,6	1010,5	1013,3	25,1	28,9	25,1	29,6	23,4	26,5	90	70	88	WSW 7	WSW 18	W 8	10,7
22	1014,0	1012,8	1014,1	25,5	24,0	22,8	28,5	22,5	25,5	86	98	96	W 6	WSW 18	SW 13	10,9
23	1013,5	1010,6	1011,3	24,8	25,2	24,6	27,3	22,6	24,9	95	95	93	S 10	SSW 14	SW 13	8,2
24	1012,4	1011,6	1012,1	26,3	24,1	24,1	27,2	22,3	24,8	84	97	82	SSW 15	SW 4	SSW 27	12,8
25	1013,1	1011,6	1013,2	24,3	27,6	23,5	28,3	23,2	25,8	95	81	96	WNW 9	SSW 9	SW 8	13,9
26	1012,9	1013,1	1012,8	26,3	22,7	22,4	28,1	21,9	25,0	85	96	97	WSW 13	WSW 16	WSW 9	9,1
27	1014,8	1012,3	1014,0	24,5	26,6	24,4	28,0	22,0	25,0	93	83	90	N 4	SSW 19	SW 9	10,6
28	1015,2	1012,8	1012,6	23,7	25,9	24,4	26,7	21,9	24,3	96	81	85	SSW 18	S 10	S 10	10,6
29	1014,4	1012,8	1014,1	27,1	28,3	25,1	29,4	23,8	26,6	81	77	88	SSW 14	SSW 18	SSW 7	10,0
30	1014,3	1011,3	1013,2	26,3	29,9	25,3	30,5	23,8	27,2	83	69	85	WSW 10	W 16	W 3	11,4
31	1013,3	1012,1	1013,7	26,9	27,9	26,7	29,4	23,9	26,6	78	70	76	SSW 11	SSW 19	SSW 11	10,0
Mês	1013,9	1012,0	1013,3	26,3	27,8	25,2	29,4	23,1	26,2	85	77	86	9,7	14,4	9,9	10,6

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⋁	≡	—	⌓	∞
1	8	8		5		2		10,7	84	68,4	0	0,3	3,2			/						
2	8	7		10		3		4,6	36	68,4	0	0,0	5,4	/		/		/				
3	8	5		5		4		3,3	26	66,0	0	0,0	3,3			/						
4	8	9		5		2		8,5	66	65,6	1	15,3	4,2	/		/	/					
5	8	9		3		2		8,2	64	67,9	0	0,0	3,5									
6	6	9		10 R		0		1,0	8	63,2	0	1,0	3,5	/		/	/	/				
7	8	8	▽	10		10	<	6,2	48	63,0	1	11,9	1,8				/					
8	8	7		8		1		3,7	29	66,3	2	31,4	3,3				/					
9	7	4		7		2		10,3	80	65,9	1	10,0	2,7				/					
10	8	9		9		3	<	7,7	60	67,8	1	0,6	2,7			/						
11	8	8		9		10		2,6	20	61,8	0	0,1	3,3	/		/						
12	8	10		10		8		0,5	4	52,5	2	56,7	2,2	/		/	/	/				
13	7	10		10		10		0,1	1	45,0	1	3,6	2,6				/					
14	8	9		4		8		7,6	60	69,4	2	49,7	1,3									
15	8	7		7	R	6	<	6,3	50	68,0	0	0,0	4,6	/	/	/		/				
16	8	3		10		4		7,4	58	63,8	1	12,6	2,9									
17	8	2		4		2		10,5	82	61,0	0	0,0	3,8									
18	8	9		7		8	<	7,3	57	63,4	0	0,0	4,4	/		/		/				
19	8	10		9		10		2,3	18	63,5	2	19,3	3,5			/						
20	7	10		8		10		1,0	8	63,9	2	74,5	1,5			/						
21	8	10	▽	8		10		2,4	19	58,3	2	19,1	1,8			/						
22	7	10		10		10		0,0	0	56,3	2	6,9	2,7			/						
23	6	9		10		10		2,8	22	56,8	2	76,6	1,1			/						
24	6	8		10		10		1,5	12	62,3	1	36,6	1,7			/						
25	8	9		10		10		1,5	12	57,7	1	23,9	1,8									
26	6	10		10		10		1,6	13	65,3	2	28,4	1,5			/						
27	6	10		9		6		0,7	5	63,2	2	97,6	6,2									
28	8	10		10		2		0,0	0	49,5	2	33,5	1,9			/						
29	8	9		8		3		9,2	73	63,7	1	0,4	2,4									
30	8	4		10		8		6,7	53	63,6	1	0,4	3,0									
31	8	9		7		1		8,5	67	62,7	1	4,8	3,5									
Mês	—	8,1		8,1		6,0		144,7	37	62,4	—	615,2	91,3	7	1	18	7	5				

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (°/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9 h)
1	1013,1	1010,0	1011,1	28,1	31,8	27,5	32,4	25,0	28,7	81	63	88	NNE 5	NNW 6	W 6	5,8
2	1012,9	1010,4	1012,8	28,5	24,6	24,2	31,6	23,8	27,7	72	79	85	SSE 6	SSW 6	SSE 4	6,2
3	1013,7	1011,2	1013,2	28,0	29,7	26,2	30,5	23,5	27,0	78	70	84	SSW 7	SSW 14	SSW 8	4,9
4	1012,7	1011,1	1012,7	27,0	30,1	26,2	31,0	22,0	26,5	80	68	91	ENE 8	SSW 12	SW 5	9,3
5	1014,1	1010,5	1013,1	28,1	28,2	26,0	31,6	25,4	28,5	82	76	85	NNE 7	SSW 11	SW 5	6,4
6	1014,1	1013,5	1013,2	29,1	22,2	23,7	31,1	21,9	26,5	71	96	90	WSW 9	ESE 12	NNW 4	8,0
7	1013,1	1010,0	1012,1	27,1	29,6	24,5	30,8	22,0	26,4	84	72	89	SSW 4	SSW 10	SW 6	5,4
8	1012,8	1010,7	1013,6	25,9	27,7	24,6	29,7	22,3	26,0	88	79	88	SSE 12	SSW 16	SSW 9	8,3
9	1014,5	1012,9	1014,9	25,4	26,5	25,4	30,0	23,1	26,6	92	82	89	SW 3	SSW 11	SW 2	9,5
10	1015,1	1012,4	1013,7	25,4	29,7	26,5	30,7	24,6	27,6	89	70	83	WSW 5	WNW 10	SW 5	5,9
11	1013,2	1012,3	1011,7	28,1	27,2	25,4	30,1	23,5	26,8	81	83	91	SSW 5	SSW 6	WSW 5	5,5
12	1012,3	1011,6	1012,7	25,1	24,2	24,3	27,3	21,7	24,5	94	90	90	W 3	WSW 7	SW 5	5,5
13	1012,4	1011,6	1012,9	24,6	23,2	23,6	25,0	22,7	23,8	91	93	95	SSW 13	W 4	WSW 4	7,6
14	1014,3	1012,5	1014,3	25,6	29,0	26,5	29,6	22,4	26,0	87	67	81	SE 9	SSW 15	WSW 4	7,7
15	1014,1	1011,6	1013,9	26,6	29,9	24,4	30,6	22,9	26,8	87	66	93	C 1	WNW 8	SSW 9	7,4
16	1012,1	1010,3	1011,2	27,6	25,4	24,0	30,8	23,4	27,1	81	82	83	NW 10	SSE 15	W 4	7,3
17	1012,9	1011,1	1013,1	27,1	29,4	25,1	30,9	23,5	27,2	81	70	83	SSE 7	SSW 16	S 8	8,0
18	1014,1	1012,0	1012,1	26,0	27,9	25,7	30,2	21,7	26,0	89	82	92	NNW 4	S 9	WSW 5	7,5
19	1012,8	1009,6	1012,8	25,1	28,0	22,8	28,0	22,0	25,0	83	77	97	SE 5	SW 9	SW 5	5,2
20	1012,0	1009,6	1012,1	25,0	27,0	24,0	28,6	22,1	25,4	92	77	93	ESE 4	SSW 11	WSW 8	4,8
21	1012,4	1009,2	1012,1	26,0	28,1	24,5	28,7	23,0	25,8	85	80	95	SSW 10	W 12	W 7	8,8
22	1013,2	1011,9	1013,2	26,2	25,6	24,0	27,5	23,2	25,4	87	88	91	NW 4	WNW 8	NW 7	8,2
23	1012,4	1009,9	1011,2	26,2	28,4	24,4	29,2	23,8	26,5	88	73	91	SW 9	SW 16	SW 9	6,5
24	1011,3	1011,1	1011,9	25,1	24,0	24,0	28,1	22,1	25,1	88	95	95	SSW 3	SSW 14	SW 18	8,7
25	1011,6	1010,3	1012,7	25,1	28,0	22,6	28,9	22,3	25,6	92	75	95	W 5	SW 11	SSW 4	8,7
26	1011,6	1011,5	1012,7	25,8	23,4	22,5	26,0	21,4	23,7	90	96	97	WSW 8	SW 15	W 4	7,8
27	1014,0	1011,2	1013,3	26,0	27,0	24,0	29,0	21,8	25,4	84	82	91	E 2	SW 10	WSW 6	6,7
28	1014,4	1011,9	1013,3	23,0	26,0	24,6	26,3	22,7	24,5	96	82	88	SW 14	ESE 6	SE 4	6,4
29	1013,9	1011,7	1013,3	27,5	27,5	25,4	29,3	22,6	26,0	80	80	91	SW 8	SW 10	SW 5	5,5
30	1013,2	1010,4	1012,3	27,1	29,1	24,9	29,7	24,1	26,9	84	71	92	WNW 10	WNW 20	W 11	8,0
31	1012,9	1010,7	1012,8	26,5	28,0	26,0	29,3	23,7	26,5	84	73	88	SSW 7	SSW 13	SSW 7	10,6
Mês	1013,1	1011,1	1012,8	26,4	26,1	24,8	29,4	22,9	26,2	85	79	90	6,7	11,1	6,2	7,2

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	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∨	≡	=	⊢	∞
1	8	9	7	3	7,0	55	67,0	1	2,8	2,4									
2	8	9	10	5 <	3,5	27	67,1	1	0,0	3,1	/	/	/		/				
3	8	7	7	8 <	1,7	13	63,0	1	0,8	2,3			/	/					
4	8	8	8	7 <	8,2	64	68,1	1	1,2	3,1			/	/					
5	8	9	8 (R)	5 <	4,1	32	69,6	0	0,0	3,3		/	/	/					
6	7	8	10 < ◍	10 < ◍	1,8	14	64,0	0	0,1	2,4	/	/	/	/	/				
7	9	9	3	10 <	6,3	49	62,1	2	24,9	1,0			/	/					
8	8	9 ▽	9	9	3,9	31	64,1	2	31,1	2,6		/		/					
9	7	9 ▽	10 ▽	7 <	8,0	63	65,5	2	13,0	1,7			/	/					
10	8	10	8 (R)	7 <	7,2	56	64,8	2	0,4	1,6		/	/	/					
11	6	9	10 ◍	10 <	3,8	30	66,1	2	10,8	1,5		/	/	/					
12	6	10 ◍	10 ◍	9	0,0	0	36,9	2	20,5	0,5				/					
13	5	10	10 ▽	10 ●	0,0	0	38,9	2	48,9	0,5				/					
14	8	9	7	8	4,7	37	65,0	2	84,3	0,6				/					
15	8	9	9 (R)	10 R < ▽	1,8	14	65,9	2	1,6	2,8	/		/	/					
16	8	9 ◍	10	8	4,6	36	63,9	2	5,3	2,6		/							
17	8	5	2	8	10,0	79	62,5	1	0,0	2,4	/		/		/				
18	8	10 ▽	9	9 ▽ (R)	2,5	20	63,3	2	6,0	3,1		/		/					
19	8	10	9	10 ◍	0,9	7	56,4	2	2,7	1,7				/					
20	8	10	10	10 ▽	0,1	1	66,1	2	74,2	0,6				/					
21	8	10	9	10 ●	1,5	11	68,1	2	18,0	1,9				/					
22	9	10	10	9 ▽	0,0	0	68,1	2	23,5	1,8				/					
23	8	10	9	10	4,4	35	66,0	2	10,6	1,0				/					
24	5	9	10 ◍	10	0,0	0	60,0	2	10,3	1,9	/		/	/	/				
25	8	9	9	10 ◍	0,8	6	56,0	2	61,8	1,1				/					
26	5	10 ▽	10 ◍	10	0,0	0	40,1	2	56,6	1,5				/					
27	3	10	9	8	5,1	40	67,0	2	170,2	0,5				/					
28	3	10 ◍	10	9	0,0	0	49,9	2	26,6	1,8				/					
29	8	9	9	8	4,3	34	63,0	1	0,9	1,5									
30	8	9	9	10 <	7,9	62	61,6	1	0,3	2,0		/	/	/					
31	8	8	9	4	5,3	47	64,5	1	0,1	3,3				/					
Mês	—	9,1	8,7	8,4	110,0	28	61,4	-	707,5	58,1	5	9	13	26	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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	28,7	29,9	21,0	25,4	80	(a)	(a)	7	0,3	2,9	/				/				
2	28,1	30,6	21,9	26,2	76			2	24,0	2,7	/		/	/	/				
3	27,0	30,0	22,0	26,0	81			3	29,2	1,1	/		/	/					
4	26,0	29,6	21,1	25,4	79			3	2,8	2,0	/			/					
5	26,3	30,0	24,0	27,0	74			4	0,8	1,7									
6	28,0	29,5	24,5	27,0	81			6	5,0	2,2		/		/					
7	27,3	29,8	21,7	25,8	77			2	8,4	1,8	/		/	/					
8	26,8	29,0	23,0	26,0	83			5	9,2	2,0			/	/					
9	26,4	29,7	22,4	26,0	88			8	18,0	2,2		/	/	/					
10	27,3	28,6	24,2	26,4	82			9	0,6	1,9									
11	27,0	28,8	24,3	26,6	84			9	7,2	2,1			/	/					
12	26,0	29,0	23,7	26,4	84			8	23,8	2,1			/	/					
13	22,2	25,0	22,0	23,5	98			9	63,0	0,1		/	/	/					
14	26,9	27,1	21,8	24,4	77			9	61,1	0,3		/	/	/					
15	26,7	28,3	23,8	26,0	81			8	0,0	2,7	/				/				
16	28,0	29,1	24,0	26,6	85			5	24,4	2,4	/		/	/					
17	27,3	30,0	22,1	26,0	81			5	0,0	1,5									
18	27,0	28,7	23,0	25,8	83			6	0,0	2,1	/				/				
19	26,0	28,6	22,5	25,6	88			10	14,4	1,5			/	/					
20	24,3	26,5	23,0	24,7	98			10	22,0	0,8	/		/	/					
21	26,0	27,0	22,8	24,9	87			9	6,5	1,2				/					
22	23,5	25,2	23,0	24,1	96			10	36,3	1,3				/					
23	25,3	25,7	23,4	24,6	88			9	11,3	1,0				/					
24	25,5	27,3	22,5	24,9	88			10	7,1	1,6			/	/					
25	25,7	26,7	22,0	24,4	88			9	24,5	0,6		/	/	/					
26	26,0	27,7	22,5	25,1	88			10	106,2	1,5	/		/	/					
27	23,8	26,6	22,7	24,6	97			10	40,0	1,0				/					
28	23,0	24,6	22,5	23,6	98			10	50,6	0,5				/					
29	26,5	26,7	22,0	24,3	84			8	8,3	0,6				/					
30	25,5	28,2	23,7	25,9	96			9	0,0	2,0									
31	27,0	28,4	23,3	25,8	81	(a)	(a)	6	0,0	3,1									
Mês	26,2	28,1	22,8	25,5	86			7,4	605,0	50,5	10	5	15	23	4				

φ = 11° 07' N; λ = 15° 02' W; g = m/s² △G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,4	31,0	22,8	26,9	79	(a)	(a)	8	36,8	0,6	/		/	/	/				
2	26,0	33,5	22,6	28,0	83			2	0,0	2,7		/	/						
3	26,5	31,0	22,4	26,7	75			2	7,4	1,2	/		/	/					
4	24,4	31,0	19,8	25,4	84			1	13,2	2,1	/		/	/	/				
5	26,8	31,5	24,0	27,8	78			8	0,0	2,1		/	/						
6	27,8	32,0	22,0	28,0	80			8	0,2	2,5	/		/	/	/				
7	25,0	32,0	20,6	26,3	74			1	30,4	0,4	/		/	/					
8	24,6	32,0	22,0	27,0	80			9	8,0	1,0		/	/	/					
9	26,8	29,0	22,6	25,8	92			5	18,8	1,9		/	/	/					
10	26,4	28,0	23,6	25,8	86			9	24,0	0,9		/	/	/					
11	26,8	31,0	23,0	27,0	84			6	18,6	1,8	/	/	/	/	/				
12	24,8	30,0	22,7	26,3	83			9	34,6	1,2	/		/	/					
13	23,2	26,0	21,6	23,8	91			10	101,0	0,2	/		/	/					
14	25,6	30,1	21,0	26,0	92			8	31,6	0,9		/	/	/					
15	25,8	29,0	21,8	25,4	84			9	2,0	1,7		/	/	/					
16	27,0	30,0	21,2	25,6	88			6	29,2	1,0	/		/	/	/				
17	26,0	30,0	21,4	25,7	85			3	1,0	1,3		/	/	/					
18	27,4	31,0	22,6	26,8	83			1	0,0	2,4	/		/	/	/				
19	23,6	29,0	20,8	24,9	81			9	28,8	1,9		/	/	/	/				
20	24,2	31,0	20,8	25,9	90			10	52,0	1,2	/		/	/					
21	24,0	29,0	22,2	25,6	94			10	43,8	0,4	/		/	/	/				
22	24,4	28,0	22,1	25,1	94			10	74,8	1,2	/		/	/					
23	24,8	29,0	21,8	25,4	92			9	17,6	0,9		/	/	/					
24	24,4	28,0	22,0	25,8	91			10	19,4	0,8		/	/	/					
25	24,6	28,5	21,8	25,2	93			8	9,6	0,8		/	/	/					
26	24,8	27,5	21,8	24,6	88			10	70,4	0,3	/		/	/	/				
27	24,1	28,0	22,0	25,0	90			9	62,8	0,4	/		/	/	/				
28	22,4	27,0	21,0	24,0	90			10	114,4	1,5	/		/	/					
29	25,6	29,0	21,4	25,2	95			8	3,6	0,6		/	/	/					
30	25,4	28,0	21,6	24,8	97			9	4,0	1,2		/	/	/					
31	24,8	28,0	21,4	24,7	93	(a)	(a)	9	20,0	1,0		/	/	/					
Mês	25,3	29,6	21,9	25,8	87			7,1	878,0	38,2	16	16	31	29	10				

Avariado.-

CAIÓ

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	V	≡	=	▷	∞
1	28,8	30,0	24,4	27,2	80	WNW 9	9,6	5	0,0	4,0									
2	29,5	30,2	23,8	27,0	73	WNW 12	13,8	2	0,0	5,5									
3	29,0	30,0	23,0	26,5	73	SW 7	4,6	2	0,0	3,0									
4	28,8	31,0	21,6	26,3	80	ESE 10	11,0	10	19,0	5,2	/	/	/	/					
5	27,4	29,0	23,6	26,3	87	ENE 4	5,2	10	6,2	3,0	/	/	/	/					
6	29,0	30,0	22,9	26,4	78	WNW 10	8,8	10	67,5	4,5	/	/	/	/					
7	28,4	30,0	22,4	26,2	77	W 18	7,8	10	10,5	2,5	/	/	/	/					
8	28,0	29,0	22,4	25,7	74	SW 12	12,4	10	2,7	6,0	/	/	/	/					
9	27,5	29,0	23,4	26,2	78	WSW 7	10,6	5	8,5	4,2	/	/	/	/					
10	27,2	29,5	24,0	26,8	83	WNW 4	7,6	10	10,1	3,0		/		/					
11	24,8	29,0	23,4	26,2	93	NW 10	10,4	10	43,0	5,4	/	/	/	/					
12	23,0	27,0	22,0	24,5	96	ESE 2	11,2	10	74,0	3,0		/	/	/					
13	22,5	27,5	21,8	24,6	99	E 8	12,1	10	162,2	2,2				/					
14	27,5	29,0	22,0	25,5	80	SSW 8	8,7	10	51,0	1,0				/					
15	28,3	29,5	22,5	26,0	70	NNW 9	8,1	5	0,0	4,5									
16	28,9	29,5	23,6	26,6	78	SSW 18	16,4	10	21,0	5,0			/	/					
17	28,0	31,5	24,0	27,8	79	SSW 6	9,1	10	0,0	3,0									
18	29,2	30,0	24,0	27,0	73	WSW 3	4,6	3	0,0	3,5									
19	26,6	27,5	22,2	24,8	86	WNW 6	8,3	10	50,0	4,0	/	/	/	/					
20	24,0	27,0	22,8	24,9	95	WSW 3	9,1	10	122,5	0,8		/	/	/					
21	25,3	28,0	22,8	25,4	91	WSW 41	11,7	10	130,5	2,5		/	/	/					
22	25,4	27,5	22,5	25,0	87	WNW 15	16,6	10	1,2	5,0			/	/					
23	26,0	27,0	22,8	24,9	84	WSW 16	16,8	10	20,2	4,2			/	/					
24	24,8	27,0	23,8	25,4	93	WSW 26	20,3	10	12,0	3,0				/					
25	26,4	27,5	23,2	25,4	83	WSW 22	13,9	10	4,0	2,0				/					
26	F	F	F	F	F	WSW 21	15,0	F	F	F									
27	26,6	27,5	22,0	24,8	83	W 21	15,0	10	0,0	2,5									
28	24,6	27,5	23,8	25,6	95	SW 8	8,8	10	8,5	2,5				/					
29	27,1	28,0	23,8	25,9	76	W 14	6,3	10	1,0	1,8				/					
30	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
31	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
Mês	26,9	28,8	23,0	25,9	83	- 12,5	10,8	8,6	825,6	96,8	8	12	14	21					

CATIÓ

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	27,6	33,0	24,5	28,8	83	E	4	3,0	0	11,0	2,5				/					
2	27,0	31,5	23,0	27,3	81	SW	4	2,6	2	5,3	4,0	/		/	/	/				
3	26,8	30,0	22,5	26,2	87	NW	4	2,4	2	6,3	1,6				/					
4	25,0	30,5	21,0	25,8	74	E	7	5,6	0	10,5	4,5	/		/	/					
5	26,6	30,0	24,0	27,0	84	W	4	3,2	2	0,0	3,2									
6	28,2	31,5	24,5	28,0	76	NW	4	2,7	0	0,0	2,8	/			/	/				
7	25,4	31,0	21,0	26,0	84	C	1	3,3	0	9,0	2,2	/			/					
8	23,8	29,0	23,0	26,0	95	S	7	4,0	0	52,5	3,3	/			/					
9	25,8	28,0	23,0	25,5	84	N	4	3,9	0	15,5	1,5	/			/					
10	27,2	30,5	24,0	27,2	83	N	2	2,6	2	21,0	2,0	/			/					
11	26,4	30,5	23,5	27,0	89	NW	3	2,5	2	25,3	2,0	/			/					
12	24,0	27,0	23,0	25,0	97	S	4	3,5	2	67,0	1,7	/		/	/					
13	23,0	26,0	22,0	24,0	98	S	3	5,6	4	53,5	1,0	/		/	/					
14	25,0	29,0	22,0	25,5	90	SE	3	3,5	2	88,0	0,8	/		/	/					
15	25,4	30,0	24,0	27,0	93	C	1	3,7	0	0,0	2,7									
16	27,0	31,0	22,0	26,5	86	NW	6	2,6	0	18,5	2,0				/					
17	26,0	30,0	22,0	26,0	87	S	8	3,4	0	11,5	1,7				/					
18	26,8	29,5	23,0	26,3	84	W	3	4,2	0	0,0	3,3									
19	24,4	30,0	22,0	26,0	88	E	2	2,6	2	34,0	1,5				/					
20	24,2	26,5	22,5	24,5	97	SE	7	3,2	4	95,0	1,2				/					
21	25,4	28,5	23,0	25,8	90	W	13	3,4	2	10,3	0,8				/					
22	24,0	27,0	22,0	24,5	95	W	6	5,3	2	54,5	1,5				/					
23	23,4	28,5	22,5	25,5	96	W	10	2,9	2	27,0	1,0				/					
24	25,8	27,0	23,0	25,0	87	W	6	4,5	2	26,0	1,5				/					
25	24,0	28,5	21,5	25,0	95	N	2	3,2	2	36,3	0,5				/					
26	25,4	26,5	23,0	24,8	92	C	1	3,2	2	35,7	1,5				/					
27	24,6	28,5	22,0	25,2	90	S	7	2,7	2	89,4	0,6		/		/					
28	22,8	25,0	22,5	23,7	98	SW	5	4,1	2	48,2	2,5				/					
29	26,0	28,5	22,5	25,5	89	SW	3	2,0	0	8,0	0,5				/					
30	26,4	29,5	24,0	26,7	86	NW	8	3,6	2	0,0	2,0									
31	26,6	28,5	22,5	25,5	81	S	9	3,5	2	4,7	2,3		/		/					
Mês	25,5	29,0	22,7	25,9	88	-	4,9	3,4	1,4	864,0	60,2	11	2	5	27	2				

FARIM

$\varphi = 12^{\circ}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 13'$ W; $g = 9{,}7832$ m/s² $\triangle G = -01{,}00$ h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	▲	∞
1	26,0	33,0	23,0	26,0	83	WNW 7	2,3	8	12,5	2,2			/						
2	29,0	31,5	24,0	27,8	78	SSW 6	3,9	5	0,0	3,3									
3	28,3	32,4	22,5	27,5	82	SW 6	4,0	6	0,0	3,2	/		/	/					
4	27,4	31,4	21,0	26,2	78	ESE 4	5,8	2	11,0	3,8									
5	28,5	34,0	23,5	28,8	79	NNE 10	3,0	1	0,0	3,4			/						
6	28,7	32,8	24,5	28,6	83	WSW 8	4,5	3	0,0	6,1	/		/	/					
7	27,8	31,5	22,5	27,0	85	WSW 9	5,8	2	7,0	1,8			/						
8	27,0	29,7	20,5	25,1	86	SSW 10	5,8	9	0,0	2,9	/		/	/					
9	27,3	31,2	22,5	26,8	82	WNW 2	5,1	6	13,0	1,3	/		/	/					
10	28,0	32,5	24,0	28,2	80	WNW 4	3,1	6	8,5	2,5			/						
11	28,3	33,0	24,2	28,6	79	W 4	3,6	6	0,0	3,5	/		/	/					
12	25,4	30,4	21,5	26,0	86	ENE 7	1,2	7	6,0	3,5			/	/					
13	25,5	27,5	22,0	24,8	91	SSW 8	10,1	8	5,0	2,0	/		/	/					
14	26,0	30,6	22,0	26,3	86	SE 6	6,7	6	13,0	2,0	/		/	/					
15	28,0	32,0	23,0	27,5	75	NW 7	3,8	5	1,5	2,5									
16	28,0	31,4	23,5	27,4	79	W 10	5,4	2	0,0	3,6									
17	27,7	32,1	21,5	26,8	76	S 9	6,9	5	0,0	3,4									
18	28,5	31,9	23,0	27,4	74	SW 6	4,2	4	0,0	3,8	/		/	/					
19	27,0	31,7	22,2	27,0	81	SW 5	4,2	7	0,0	2,3	/		/	/					
20	25,6	29,6	21,5	25,5	88	SSE 4	4,2	7	88,0	2,1									
21	26,0	29,4	23,0	26,2	85	SSW 11	5,4	7	0,0	2,3	/		/	/					
22	26,0	28,7	22,0	25,4	84	WSW 10	6,0	7	63,5	2,0	/		/	/					
23	26,0	27,8	22,0	24,9	85	SSW 6	4,9	7	15,0	1,0	/		/	/					
24	26,2	28,8	22,5	25,6	83	SSE 11	6,2	8	8,0	1,3	/		/	/					
25	26,4	28,5	21,5	25,0	81	SSE 5	6,1	7	7,5	1,5	/		/	/					
26	26,1	29,1	22,0	25,6	89	SW 7	3,7	7	23,0	0,9	/		/	/					
27	25,2	29,7	22,2	26,0	92	SW 5	4,8	7	14,5	1,6	/		/	/					
28	24,4	28,5	22,3	25,4	95	SSE 5	3,6	10	17,0	1,9									
29	26,7	31,0	21,6	26,3	87	SSW 8	4,3	4	0,0	1,6	/		/	/					
30	27,0	30,5	23,0	26,7	81	WSW 13	5,4	5	9,0	2,2									
31	27,0	30,5	22,0	26,2	84	SSW 8	4,0	5	0,0	1,8									
Mês	27,0	30,7	22,5	26,6	83	- 7,1	4,8	5,7	323,0	77,3	17		22	18					

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12° 17' N$; $\lambda = 14° 14' W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	26,1	30,0	21,0	25,5	91	WNW	6	2,9	8	2,9	4,2				/					
2	26,9	27,5	21,1	24,3	73	WSW	11	4,5	10	0,0	3,1									
3	26,5	30,0	21,5	25,7	83	SW	9	5,4	6	0,0	3,5					/				
4	24,4	28,5	19,0	23,8	86	ENE	5	6,9	3	23,5	3,5				/					
5	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
8	26,1	28,9	21,1	25,0	84	SSW	14	F	8	0,0	4,5					/				
9	26,1	29,5	20,5	25,0	85	SSW	4	4,7	8	8,0	2,3				/	/				
10	26,2	30,0	21,0	25,5	89	NNW	9	3,7	9	1,6	2,7				/					
11	27,7	29,9	22,0	26,0	84	WNW	13	3,7	5	0,0	3,0					/				
12	24,6	28,0	20,0	24,0	91	NE	3	6,2	10	15,5	2,8				/					
13	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
14	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
15	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
16	26,0	28,9	21,5	25,2	86	WSW	17	F	10	0,0	3,0									
17	26,9	29,2	19,5	24,3	79	SSW	12	6,6	2	0,0	4,0									
18	27,1	29,9	21,0	25,4	76	SSW	8	4,9	4	0,0	4,0									
19	24,0	27,2	20,2	23,7	92	NNE	3	4,9	9	10,5	2,8				/	/				
20	24,6	26,1	21,0	23,6	94	SSW	7	3,2	9	4,4	2,1				/					
21	24,5	27,9	21,2	24,6	92	SSW	10	5,3	10	3,4	2,0				/	/				
22	23,2	25,9	20,5	23,2	98	NW	4	6,3	10	46,1	1,6				/					
23	24,1	25,9	20,5	23,2	91	SSW	6	5,2	9	0,3	1,4				/					
24	25,4	28,0	21,0	24,5	96	SSE	16	6,1	9	3,0	1,7				/					
25	24,6	24,7	21,1	22,9	90	SSW	10	6,8	10	3,5	2,2				/					
26	23,1	25,2	20,5	22,9	89	W	3	4,1	8	5,5	0,8				/					
27	24,4	27,3	21,1	24,2	91	S	5	4,3	9	2,5	1,5				/					
28	24,9	27,1	20,1	23,6	91	SSE	6	5,0	9	8,2	2,4				/					
29	26,2	29,1	20,3	24,7	84	SSW	10	4,6	4	0,0	2,8									
30	26,2	26,9	21,5	24,2	84	WSW	11	6,3	5	0,4	3,5				/					
31	25,0	29,1	21,0	25,0	92	SSE	7	5,6	9	0,5	2,0				/					
Mês	25,4	28,0	20,8	24,4	88		8,4	5,1	7,7	139,8	67,4				17	6				

RADIAÇÃO GLOBAL (cal / cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															534,8	
2															493,3	
3															617,8	
4															579,8	
5															572,4	
6															261,0	
7															511,6	
8															466,1	
9															613,0	
10															F	
11															364,0	
12															313,5	
13															252,6	
14															591,3	
15															443,2	
16															519,0	
17															624,6	
18															532,4	
19															373,3	
20															412,0	
21															377,7	
22															294,5	
23															290,0	
24															F	
25															F	
26															285,5	
27															453,6	
28															322,7	
29															621,6	
30															528,0	
31															617,2	
Mês															12 866,5	

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1		(a)	(a)			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31		(a)	(a)			
Mês	288,0			107,2	165,6	216,5

(a) Suspenderam as suas actividades.-

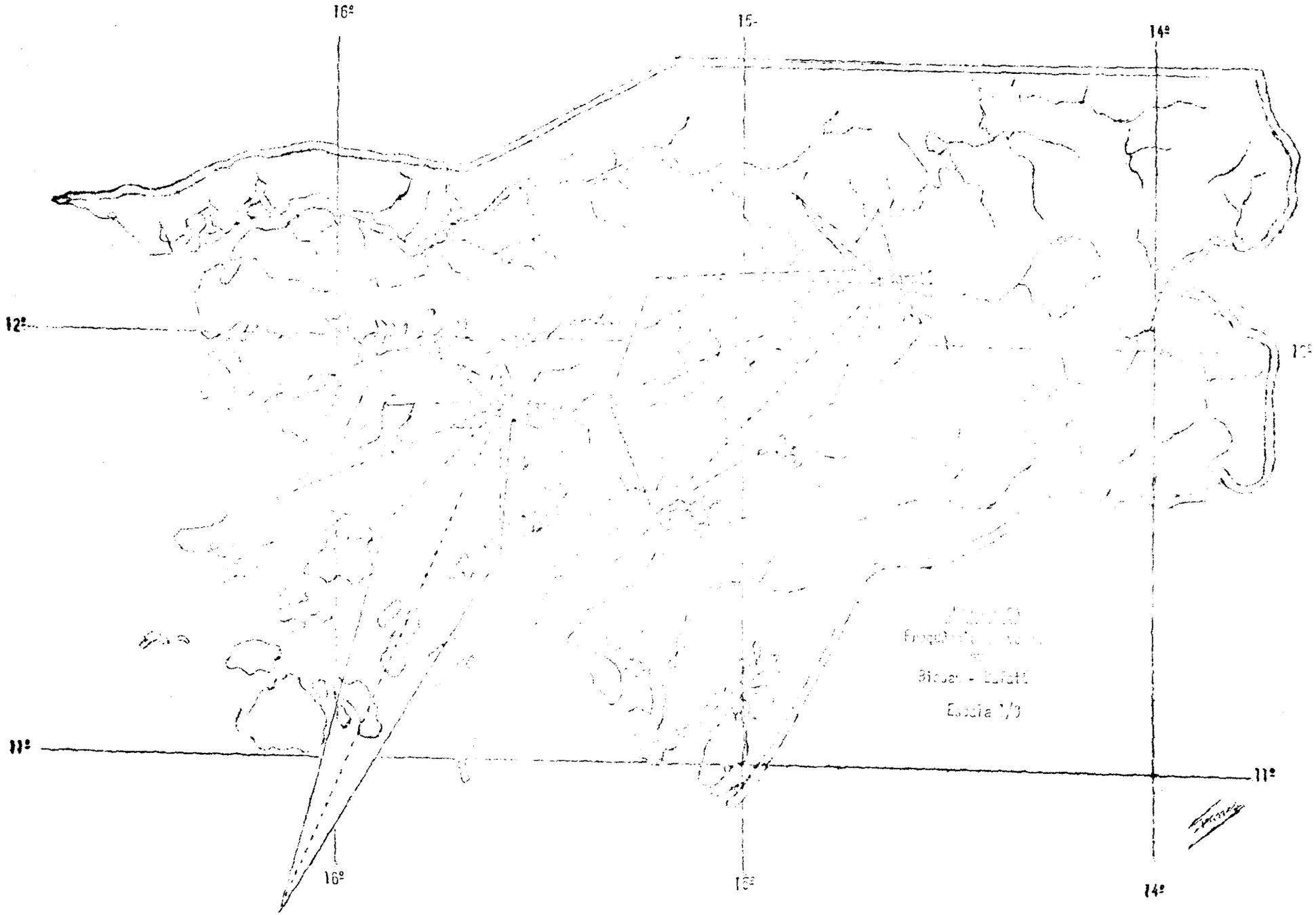
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	0,7	0,0	0,3	0,0	8,0	1,2	5,0	0,0
2	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	17,0	60,5	0,0	6,4	0,0	1,2	4,0	5,0
4	0,0	60,0	7,0	0,0	12,0	22,0	5,0	2,0
5	1,7	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
6	23,3	70,5	0,0	27,5	0,0	0,0	0,0	13,3
7	3,9	70,2	22,3	0,0	40,0	28,4	30,0	1,7
8	34,8	0,5	4,0	0,0	0,0	0,2	6,0	12,2
9	4,9	0,0	4,8	10,8	4,0	10,2	2,0	11,6
10	30,4	0,0	1,1	0,0	0,0	2,4	1,0	13,4
11	10,3	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0	18,2
12	60,7	50,0	32,3	0,0	30,0	52,9	132,0	15,3
13	44,5	50,0	8,3	0,0	0,0	7,0	11,0	11,0
14	0,3	50,0	31,7	43,6	27,0	33,5	20,0	20,4
15	5,6	62,0	0,4	0,0	0,0	2,8	0,0	18,3
16	1,2	0,0	0,0	37,5	0,0	0,0	0,0	14,0
17	0,1	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	19,5
18	6,7	0,0	0,0	38,4	0,0	0,0	0,0	13,0
19	48,7	10,0	5,8	70,3	13,0	9,3	0,0	21,8
20	10,5	0,0	46,3	54,3	17,0	19,3	3,0	21,2
21	47,9	80,5	5,1	22,5	4,0	0,5	5,0	0,0
22	16,7	35,0	16,1	9,7	12,0	103,0	1,0	14,0
23	7,7	75,4	13,6	0,0	10,0	39,2	23,0	18,3
24	68,2	0,0	4,2	17,5	2,0	1,6	8,0	32,7
25	42,4	0,0	3,2	0,0	5,0	10,0	16,0	33,6
26	58,8	0,0	8,9	30,7	5,0	17,9	20,0	33,8
27	28,4	0,0	121,2	26,3	66,0	11,1	45,0	8,2
28	1,2	30,2	38,1	1,7	4,0	1,2	6,0	5,2
29	1,7	37,2	0,0	55,2	0,0	0,0	0,0	1,3
30	6,1	45,2	0,0	18,9	0,0	2,6	0,0	0,2
31	0,6	70,5	0,0	26,3	8,0	6,0	20,0	15,8
Mês	590,3	888,2	374,7	520,0	283,0	383,5	363,0	397,2

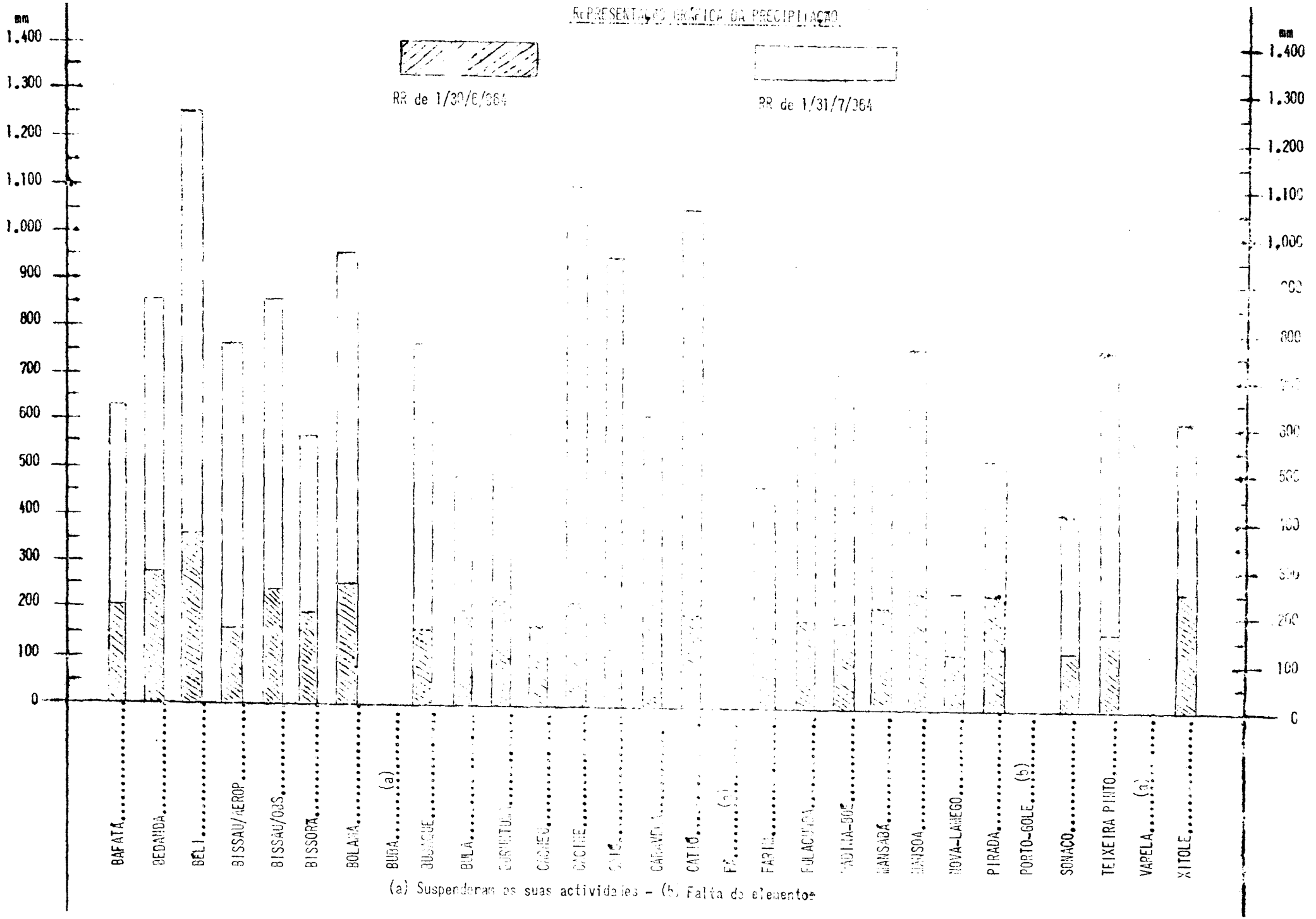
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	1,8	(a)	3,6	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	5,0	25,8
3	0,0	6,3	0,0		0,0	11,0	8,8	21,0
4	0,0	0,0	41,9		30,7	22,0	0,0	3,9
5	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	24,6	0,0		0,0	0,0	8,0	16,9
7	53,4	26,9	22,2		0,0	20,0	7,9	0,0
8	0,0	16,9	3,6		22,1	0,0	3,0	2,0
9	0,0	0,0	0,2		8,8	28,0	0,0	76,7
10	88,0	0,0	8,6		5,8	0,0	10,0	24,4
11	9,7	22,5	0,0		0,0	0,0	28,5	71,5
12	33,0	0,0	20,2		2,2	20,0	70,0	92,4
13	0,0	16,9	0,0		1,6	22,0	19,7	3,3
14	28,0	3,8	35,3		21,5	30,0	12,0	9,5
15	0,0	0,0	0,6		0,0	0,0	4,2	0,0
16	0,0	0,0	0,0		0,0	9,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	38,2	0,0		0,0	0,0	6,4	42,5
19	0,0	74,3	0,0		2,1	18,0	15,0	1,6
20	14,2	0,0	0,0		3,2	7,0	15,0	2,3
21	0,0	36,1	0,0		2,7	7,0	59,5	47,7
22	25,2	1,5	0,0		138,7	5,0	11,0	32,7
23	14,0	10,9	0,8		1,0	27,0	35,5	12,3
24	20,0	5,9	0,0		1,3	10,0	11,0	22,0
25	53,0	11,3	5,1		16,1	10,0	0,0	0,3
26	0,0	29,5	76,6		11,7	12,0	16,4	12,1
27	77,0	4,0	12,2		0,0	60,0	6,0	6,0
28	0,0	0,0	53,0		3,4	75,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,2		0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	6,0	0,0
31	0,0	0,0	0,8	(a)	0,0	0,0	0,0	1,6
Mês	415,5	329,6	283,1		276,5	393,0	358,9	528,5

(a) Suspendeu as actividades.-


16º
15º
14º
12º
11º
11º
16º
15º
14º

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO



(a) Suspenderam as suas actividades - (b) Falta de elementos

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	432,4	105,0	22	21	18	16	12	5	3	1	-
BEDANDA	590,3	68,2	24	30	26	20	15	11	3	-	-
BÉLI	888,2	80,5	21	18	17	17	17	16	11	-	-
BISSAU/AEROPORTO	603,7	116,0	27	23	19	17	15	11	4	1	-
BISSAU/OBSERVATÓRIO	615,2	97,6	27	25	20	17	16	10	4	-	-
BISSORÃ	374,7	121,2	27	20	18	13	8	6	1	1	-
BOLAMA	707,5	170,2	27	28	22	18	16	11	5	1	1
(a) BUBA	-	-	-								
BUBAQUE	605,0	106,2	26	25	23	22	15	12	4	1	-
BULA	283,0	66,0	27	18	18	14	10	4	1	-	-
BURUNTUMA	383,5	103,0	22	23	21	14	11	6	2	1	-
CACHEU	363,0	132,0	12	20	20	15	9	7	1	1	-
CACINE	878,0	114,4	28	28	27	24	21	15	6	1	-
CAIÓ	825,6	162,2	13	21	21	17	14	10	7	3	1
CARAVELA	397,2	33,8	26	28	27	23	20	6	-	-	-
CATIÓ	864,0	95,0	20	26	26	25	21	15	7	-	-
(a) FÁ	-	-	-								
FARIM	323,0	88,0	20	18	18	17	9	2	1	-	-
FULACUNDA	415,5	88,0	10	11	11	11	10	8	4	-	-
MADINA BOÉ	528,5	92,4	12	22	21	15	13	10	3	-	-
MANSABÁ	329,6	74,3	19	16	16	13	11	7	1	-	-
MANSOA	520,0	70,3	19	18	18	17	15	12	3	-	-
NOVA LAMEGO	117,2	46,1	22	17	14	7	4	2	-	-	-
PIRADA	283,1	76,6	26	16	11	9	7	6	2	-	-
(b) PORTO GOLE	-	-	-								
SONACO	276,5	138,7	22	17	17	8	6	4	1	1	-
TEIXEIRA PINTO	393,0	75,0	28	18	18	18	14	9	2		-
(a) VARELA	-	-	-								
XITOLE	350,9	70,0	12	21	21	19	12	4	2	-	-

BISSAU / Aeroporto

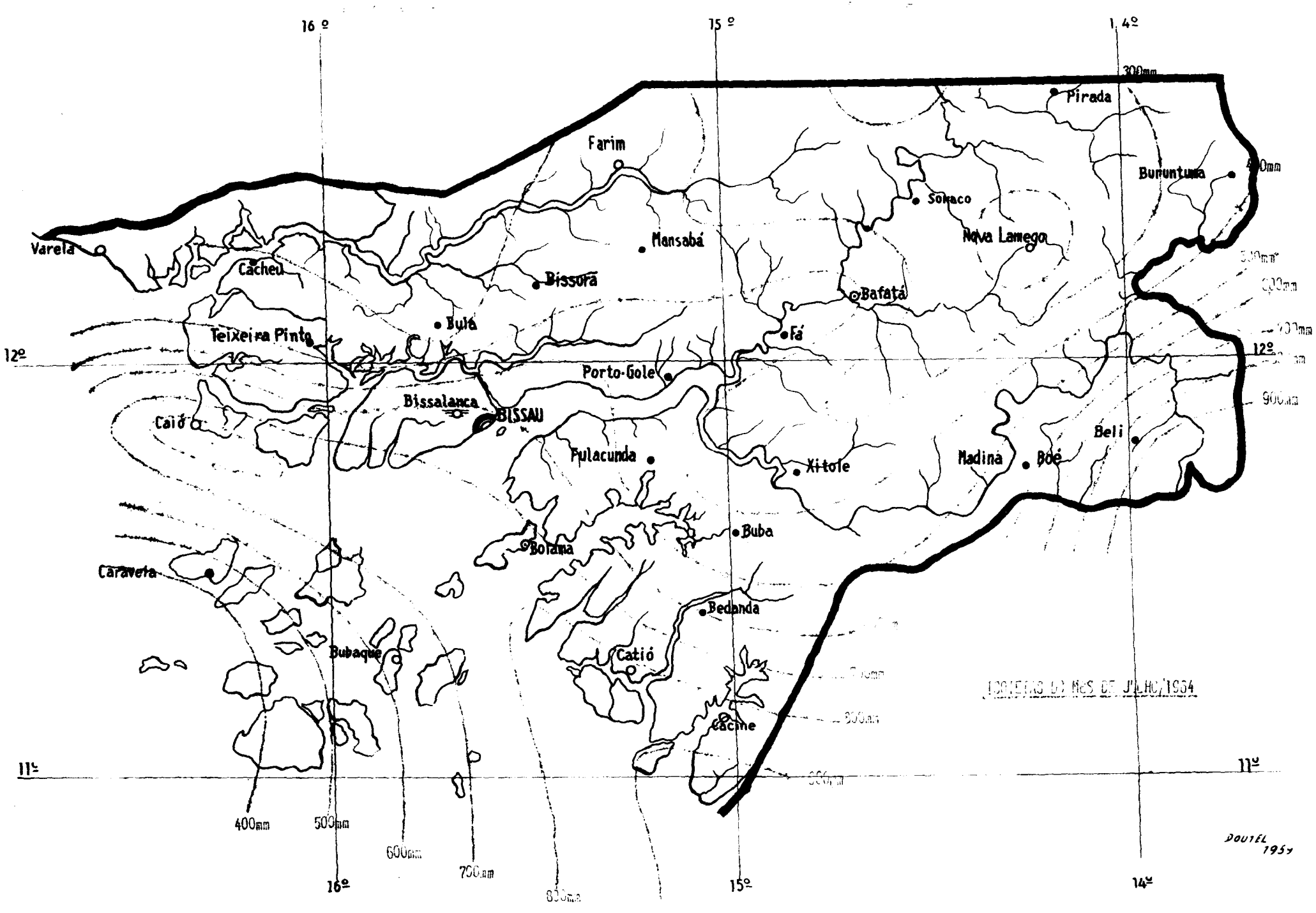
Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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


16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Mansabá
Varela
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bulá
Teixeira Pinto
Fá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Beli
Buba
Bolama
Caravela
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
300mm
400mm
500mm
600mm
700mm
800mm
900mm
DOUTEL 1954

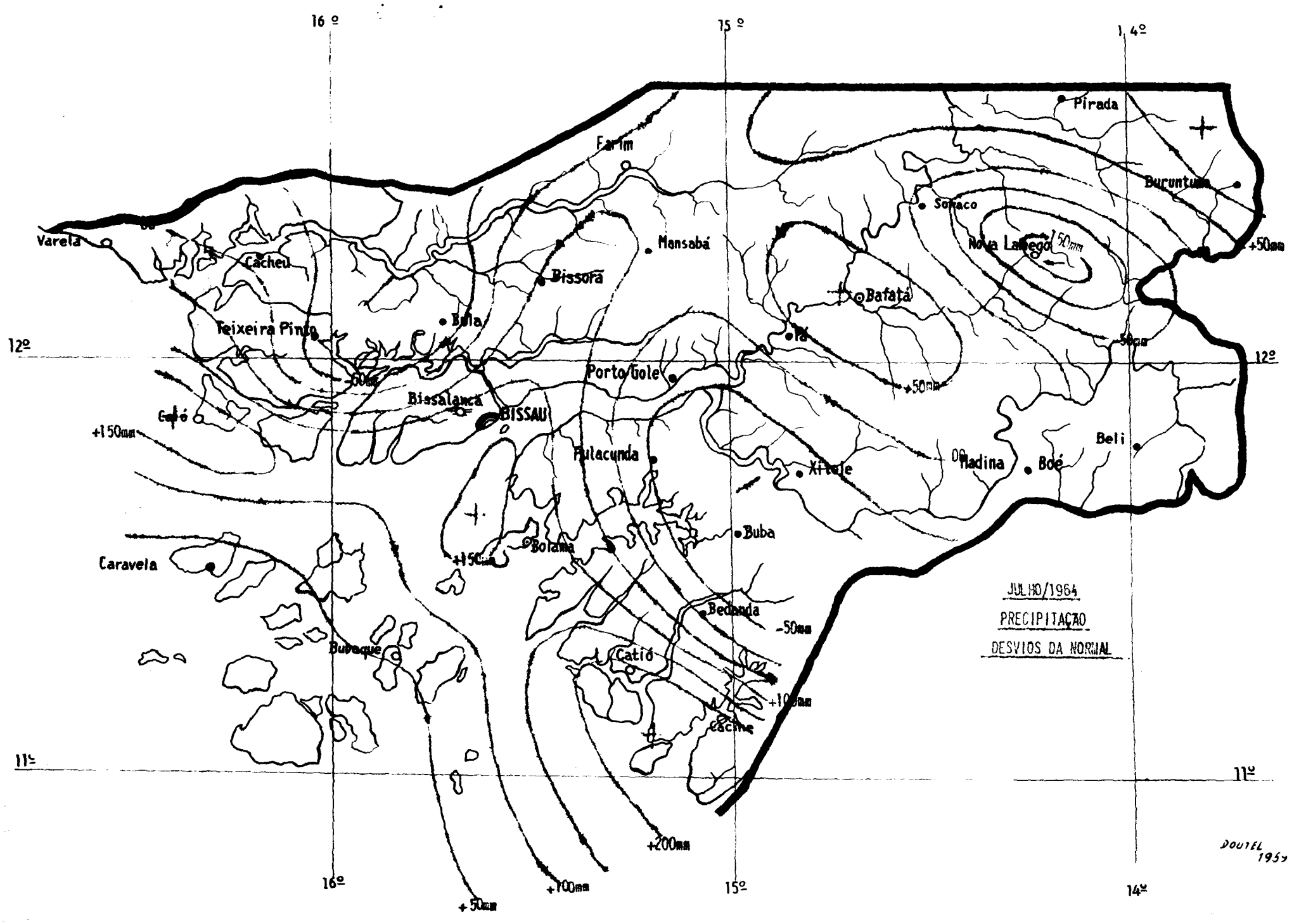
to em altitude (09.00 TMG)

Hs = 38,4

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
Soraco
Varela
Cacheu
Mansabá
Nova Lamego
+50mm
Bissorã
Bafatá
Teixeira Pinto
Bula
Porto Gole
-50mm
+50mm
Bissalanca
BISSAU
Gabó
+150mm
Beli
Madina
Boé
Xitole
Pulacunda
Buba
Bolama
+150mm
Caravela
JULHO/1964
PRECIPITAÇÃO
DESVIOS DA NORMAL
Bedanda
-50mm
Bubaque
Catió
+100mm
Cacine
+200mm
+100mm
+50mm
DOUTEL 1959

to em altitude (09.00 TMG)

Hs = 38,

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9800 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.

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

Portuguese Guinea. Serv. met...

LIBRARY
APR 1 3 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Agosto de 1964

ANO VIII — n.º 8

A G O S T O / 1964

Situação sinóptica do mês: Durante todo o mês a Província esteve sob a influência de ar marítimo transportado na circulação do anticiclone do Atlântico Sul, tendo-se mantido ao norte a zona intertropical de convergência. Assinalaram-se trovoadas, linhas de borrasca e caíram aguaceiros, que no conjunto influenciaram o tempo em toda a Guiné.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de 25,4ºC; o valor mais elevado da temperatura média mensal (26,0ºC) foi registado em Farim e o mais baixo (24,0ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (29,5ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (20,6ºC) registou-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (32,8ºC) registou-se no dia 18 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,1ºC) registou-se no dia 2 em Nova Lamego.

Desvios da normal:

Bafatá	- 0,2ºC	Caió	- 0,3ºC
Bissau/Obs	+ 0,1ºC	Catió	- 0,2ºC
Bolama	+ 0,2ºC	Farim	+ 0,2ºC
Bubaque	- 0,6ºC	Nova Lamego	- 1,2ºC

Humidade relativa às 09,00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (90%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (93%) em Bissau/Aerop. e o mais baixo (86%) em Farim e Bolama.

Evaporação: O valor mais elevado (98,6mm) registou-se em Caió e o mais baixo (29,0mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (1.406,2mm) registou-se em Mansoa, e a mínima altura (318,0mm) registou-se em Madina Boé.

Desvios da normal:

Bafatá	-123,9mm	Caió	- 90,7mm
Bedanda	- 22,6mm	Catió	+233,7mm
Bissau/Obs	- 22,0mm	Farim	+297,9mm
Bissorã	+ 48,2mm	Fulacunda	-275,4mm
Bolama	-156,2mm	Mansabá	- 51,2mm
Bubaque	+211,6mm	Nova Lamego	-125,4mm
Bula	- 3,0mm	Pirada	- 66,4mm
Buruntuma	- 17,5mm	Sonaco	- 27,9mm
Cacheu	-220,0mm	Teixeira Pinto	+100,8mm
Cacine	- 69,7mm	Xitole	- 10,6mm

+ + + + + + + + + + +
x x x x x x x x x x
- - - - - -

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. (9/9 h)
1	1014,1	1011,7	1014,8	26,0	30,5	25,6	31,2	22,6	26,9	85	62	81	SW 7	WSW 8	WSW 9	6,9
2	1015,6	1010,8	1012,9	25,0	22,3	21,8	25,0	23,0	24,0	93	93	93	NNW 5	W 5	NNW 4	6,4
3	1014,5	1010,9	1015,2	24,5	28,6	25,0	28,8	21,2	25,0	85	67	92	ESE 3	ENE 6	SSE 4	5,1
4	1015,9	1013,9	1015,2	24,7	24,4	23,2	29,0	22,4	25,7	90	97	93	SSW 8	W 5	WSW 7	5,2
5	1016,9	1012,7	1015,6	25,0	28,8	24,8	29,2	22,6	25,9	88	81	90	NNW 6	W 8	W 5	6,2
6	1013,7	1012,7	1014,7	24,7	23,6	23,6	28,4	21,2	24,8	90	98	98	ENE 10	S 16	SSW 10	9,2
7	1013,3	1013,1	1016,5	25,2	26,6	22,7	27,6	22,6	25,1	90	87	94	SW 14	SW 7	WSW 6	9,7
8	1016,9	1014,0	1016,4	23,2	25,0	23,0	25,2	21,6	23,4	98	87	91	SW 6	WSW 13	W 5	8,4
9	1015,7	1013,2	1015,3	26,0	29,6	24,6	30,8	21,8	26,3	88	75	95	SSW 6	W 15	W 18	7,9
10	1015,9	1012,5	1014,9	25,7	28,2	22,6	29,8	22,8	26,3	88	79	96	WNW 8	N 11	S 18	8,7
11	1016,1	1014,0	1014,8	24,0	29,2	24,6	29,4	21,6	25,5	91	70	95	SW 9	WSW 8	WSW 9	9,1
12	1015,2	1011,7	1012,4	25,0	30,2	25,0	30,4	22,6	26,5	90	70	97	SW 5	WNW 17	W 8	7,3
13	1012,0	1009,6	1011,6	26,0	26,5	24,2	27,9	23,7	25,8	81	80	95	WNW 10	WSW 12	SSW 7	9,8
14	1011,6	1009,3	1011,9	25,3	28,6	24,4	29,8	23,0	26,4	88	69	97	SSW 4	ENE 5	SW 9	7,7
15	1013,2	1011,1	1013,6	25,5	25,2	23,6	29,8	22,4	26,1	88	92	96	SSW 10	W 14	WSW 13	6,5
16	1013,7	1012,0	1013,1	25,4	25,6	23,4	27,2	22,2	24,7	87	95	96	SSW 12	WSW 12	WSW 4	9,8
17	1014,0	1011,1	1010,5	24,2	29,0	24,4	29,6	22,0	25,8	98	69	97	W 3	SW 6	SW 6	7,8
18	1011,6	1008,7	1011,7	26,0	31,5	25,0	32,8	23,6	28,2	88	65	95	W 7	WNW 4	SW 11	6,2
19	1013,5	1010,7	1013,3	25,4	26,0	23,2	29,2	23,0	26,1	87	89	98	SW 13	WSW 10	W 10	8,7
20	1013,7	1009,5	1010,7	24,0	25,6	22,4	28,6	22,6	25,6	95	95	98	SW 7	WNW 11	SSW 14	9,6
21	1011,7	1009,5	1013,3	23,7	27,0	23,6	28,2	21,6	24,9	98	83	95	NW 5	SSW 7	WSW 9	9,8
22	1014,5	1011,3	1016,4	25,0	27,0	23,4	28,6	21,6	25,1	87	81	96	SSW 11	W 13	SW 8	8,2
23	1015,6	1012,4	1014,1	25,0	28,0	25,2	28,6	22,6	25,6	92	77	97	WSW 6	WNW 11	WSW 4	7,5
24	1014,9	1010,1	1013,7	25,5	30,5	24,0	31,8	22,5	27,1	90	66	91	WSW 7	W 7	N 9	6,5
25	1012,3	1010,5	1012,5	24,0	28,0	24,6	29,0	22,0	25,5	95	77	87	WNW 2	SSW 12	SW 4	6,8
26	1011,6	1009,1	1012,4	25,8	31,2	24,5	32,2	22,4	27,3	87	65	96	W 10	NNW 7	SSW 7	6,3
27	1011,7	1009,1	1011,6	24,0	24,2	22,5	27,6	22,0	24,8	96	94	96	W 6	NW 12	W 4	7,3
28	1012,0	1009,5	1011,1	23,8	26,0	24,0	28,6	21,6	25,1	93	82	91	S 10	WSW 15	SSW 7	8,4
29	1012,9	1009,9	1012,9	26,0	27,6	23,6	29,8	22,0	25,9	85	73	93	SW 6	WSW 18	W 12	8,7
30	1009,5	1005,3	1010,5	24,5	26,6	22,8	27,4	21,2	24,3	93	84	93	W 12	NW 15	W 11	9,7
31	1010,5	1008,0	1010,5	24,0	25,2	22,6	27,8	21,0	24,4	91	82	93	W 12	W 19	W 14	12,0
Mês	1013,7	1010,9	1013,4	24,9	27,3	23,8	29,0	22,2	25,6	90	80	94	- 7,7	- 10,6	- 8,4	8,0

BAFATÁ

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	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	8	8	6	8 <	5,2	41	70,5	0	0,0	3,8			/						
2	8	10	10	10	0,0	0	34,7	0	0,5	3,5	/	/		/					
3	8	9	9	7	3,6	29	70,0	1	7,2	0,4									
4	7	9	10 ●	9	2,2	17	71,6	2	0,3	2,5	/	/		/	/				
5	8	10	9	8 <	4,3	34	71,8	1	32,5	1,0			/	/					
6	7	10	10 ⊘	10 ⊘	1,8	14	63,2	2	42,8	2,0	/			/	/				
7	8	9	9	7	1,7	14	64,5	2	4,3	1,5				/					
8	8	10 ▽	10	10	0,7	6	64,5	2	8,5	1,6				/					
9	8	8	9	6	7,1	56	68,7	1	0,0	1,0									
10	8	9	9	9 <	4,0	32	71,0	1	0,0	3,2			/	/					
11	8	10	9	8	2,5	20	63,4	1	0,0	2,8				/					
12	8	9	8	9	6,5	52	69,4	1	1,5	2,6				/					
13	8	9	10	10	1,3	10	52,7	1	0,5	3,3									
14	8	9	9	10	4,8	38	68,5	1	0,0	2,1	/			/	/				
15	7	9	10 ▽	10 ⊘	4,5	36	70,0	0	2,3	3,3				/					
16	8	10	10 ▽	10	1,5	12	52,4	1	2,6	2,7				/					
17	8	10 ⊘	6	6	2,4	19	64,0	1	6,5	1,7				/					
18	8	9	7	10	7,2	58	68,2	0	0,0	1,2				/					
19	7	9	9 ▽	9	4,7	38	68,5	0	0,0	3,0	/			/	/				
20	5	10	10 ⊘	10 ⊘	2,3	18	64,0	2	8,1	1,8				/					
21	5	10	10 ▽	10	1,7	14	62,7	2	100,3	0,8	/			/	/				
22	8	9	9	9	4,5	36	66,5	1	10,5	1,5				/					
23	8	9	8	9	4,8	39	64,5	1	0,3	1,2				/					
24	8	9	9	10 ⊘	5,2	42	68,0	1	8,2	2,9	/			/	/				
25	8	9	9	10	3,4	28	70,5	2	62,2	1,8		/							
26	8	9	9	10	4,5	36	68,5	1	0,0	1,6	/			/	/				
27	8	10 ▽	10	10 ⊘	0,8	6	62,7	2	33,5	1,4	/			/	/				
28	8	10	9	9 ⊘	3,8	31	66,0	2	9,1	0,9				/					
29	8	9	10	10	5,8	47	67,8	1	6,2	1,9									
30	8	10	9	7	1,4	11	66,2	1	0,3	2,4									
31	8	10	9	10	2,0	16	68,0	2	21,0	3,2				/					
Mês	-	9,4	9,0	9,0	106,2	27	65,4	-	369,2	64,6	9	3	3	24	8				

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Máx.	Mín.	Méd.	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Méd. (9/9 h)
1	1015,1	1012,7	1014,0	26,0	28,2	25,4	29,2	23,8	26,5	83	73	90	SW 9	SSW 15	SW 13	11,9
2	1015,3	1012,0	1013,2	26,9	23,3	22,5	27,5	22,5	25,0	83	85	93	WNW 6	SSE 5	NNE 4	9,4
3	1013,6	1011,2	1014,1	23,9	28,7	24,5	29,8	21,6	25,7	88	70	92	N 2	E 10	WSW 6	8,3
4	1015,1	1013,3	1015,7	24,7	24,5	24,1	28,4	21,7	25,0	89	95	97	SSW 6	SW 12	S 2	10,2
5	1017,2	1013,2	1014,9	25,5	27,2	24,2	28,4	22,9	25,6	87	77	95	W 11	SW 19	W 8	10,2
6	1013,3	1012,7	1014,0	23,3	25,3	24,7	27,8	21,8	24,8	95	93	92	NNE 15	ENE 13	SSE 25	11,8
7	1013,7	1014,0	1016,0	26,1	25,0	24,1	29,0	23,0	26,0	83	93	92	SSW 25	SSW 18	SSW 13	21,0
8	1016,8	1014,4	1016,0	23,3	23,1	23,3	26,1	22,4	24,2	96	95	96	SW 16	SW 17	SW 8	15,2
9	1015,7	1013,9	1015,7	26,4	28,2	24,0	29,4	22,8	26,1	88	76	95	SSW 12	SSW 19	WSW 7	9,8
10	1015,9	1012,4	1015,1	26,5	28,1	24,9	29,5	22,1	25,8	84	85	94	WNW 8	W 14	WSW 8	11,4
11	1015,7	1014,5	1015,2	25,7	28,1	25,5	28,6	21,8	25,2	85	75	87	SSW 12	SSW 13	SSW 14	9,6
12	1014,7	1012,0	1012,4	24,7	28,5	25,3	29,6	23,7	26,7	95	75	90	WSW 11	SW 17	WSW 10	13,0
13	1011,9	1010,4	1010,9	25,5	27,5	25,0	28,0	23,6	25,8	88	75	85	NW 8	SW 16	WSW 12	11,0
14	1011,3	1010,0	1012,1	26,0	28,9	25,4	29,5	23,4	26,4	83	64	85	C 1	SSW 16	SSW 16	6,8
15	1012,4	1011,5	1013,3	26,9	26,1	23,6	28,6	23,4	26,0	76	85	95	SSW 14	SSW 21	WSW 11	13,6
16	1013,6	1011,6	1013,6	24,9	27,4	23,8	28,7	23,0	25,8	93	79	95	WSW 10	SSW 24	WSW 6	13,5
17	1013,5	1011,1	1011,2	24,5	25,1	25,0	28,0	23,3	25,7	95	93	90	NW 4	SSW 10	WSW 10	10,1
18	1010,8	1009,7	1011,7	26,7	27,1	25,6	30,2	23,5	26,8	84	84	87	WSW 7	SSW 14	SSW 18	8,7
19	1012,3	1011,2	1013,1	24,9	25,2	24,8	27,3	23,6	25,4	92	90	93	SSW 20	SSW 21	SSW 13	14,0
20	1013,3	1010,1	1011,2	24,2	25,9	22,2	26,6	22,1	24,4	96	85	96	WSW 10	SSW 16	WSW 14	14,3
21	1010,7	1010,4	1013,2	24,5	26,7	23,3	27,8	21,9	24,9	90	80	95	W 8	SSW 12	SW 17	13,2
22	1014,0	1011,6	1014,4	25,5	26,7	24,8	28,4	23,0	25,7	85	82	85	SSE 13	SSW 18	WSW 18	13,0
[illegible]	1015,5	1012,3	1014,7	23,5	27,4	24,8	28,4	22,4	25,4	96	77	92	W 6	SSW 17	W 8	10,9
[illegible]	1014,7	1011,6	1011,7	27,2	26,9	24,8	29,2	23,6	26,4	80	82	97	W 10	SW 16	NW 11	9,0
[illegible]	1011,7	1010,7	1012,1	24,2	28,3	24,2	28,7	23,0	25,8	96	76	93	SSW 6	SSW 19	WSW 9	9,5
[illegible]	1011,5	1010,3	1012,1	27,2	25,0	22,3	29,1	21,1	25,1	81	93	93	SW 9	SW 11	W 15	9,9
[illegible]	1012,3	1010,1	1011,7	23,1	25,8	22,8	27,8	21,2	24,5	99	85	96	ENE 13	SW 18	WNW 2	9,6
29	1012,1	1010,3	1010,7	23,6	27,1	24,6	28,6	22,0	25,3	93	77	91	WSW 13	SSW 21	SW 11	10,2
30	1011,9	1010,4	1012,8	26,9	25,9	24,1	29,1	23,7	26,4	81	87	97	SSW 12	WSW 19	WSW 9	11,3
31	1009,9	1008,3	1010,3	24,5	22,8	22,6	26,7	21,5	24,1	88	95	96	SW 13	W 15	W 5	13,0
Mês	1013,4	1011,5	1013,2	25,2	26,5	24,2	28,4	22,6	25,5	89	82	92	10,3	15,7	10,6	11,5

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⊥	∞
1	8	8		9		3	<	2,5	20	55,5	2	4,6	5,2			/	/					
2	8	10		10	●	10		0,2	2	42,3	0	0,3	1,5	/	/		/	/				
3	8	10	⊗	10		10	∇	5,5	44	59,7	1	9,2	1,3			/	/					
4	6	10	∇	10	⊗	10	⊗	2,6	21	60,4	2	17,9	2,7				/					
5	8	9		9		10		1,9	15	47,6	2	53,4	1,5				/					
6	7	10		10	⊗	10		0,6	5	49,8	2	18,6	1,9	/	/	/	/					
7	7	10		10	⊗	3		2,3	18	53,7	1	7,6	2,6				/					
8	6	10	⊗	10	⊗	10	⊗	0,0	0	57,5	2	55,1	2,6				/					
9	8	7	∇	7		4		4,8	38	66,5	2	30,9	2,4				/					
10	7	9		9		9	<	2,7	22	61,9	2	3,4	0,8	/		/	/					
11	8	8		9		9		5,0	40	66,3	1	24,0	1,5	/		/	/					
12	8	10	⊗	8		3		2,7	22	49,3	2	8,7	3,1				/					
13	8	10		10		6		0,0	0	47,6	1	9,8	2,0				/					
14	8	10		8		6		5,7	46	61,3	0	0,0	2,0									
15	8	9		10		9		3,2	26	64,1	1	0,0	4,7				/					
16	8	10	∇	9		7		1,5	12	60,8	2	2,1	2,4				/					
17	7	10	⊗	10	⊗	8		0,6	5	50,6	2	10,6	1,7				/					
18	7	10	●	9		7		3,1	25	68,7	1	4,5	1,6				/					
19	7	9	⊗	10	⊗	10	⊗	0,5	4	59,5	2	12,8	0,7				/					
20	8	10	⊗	10	⊗	10	⊗	0,0	0	41,6	2	80,6	3,3	/		/	/					
21	8	10		10		10	∇	1,4	11	59,3	1	20,0	0,6				/					
22	8	9		9	∇	10		5,7	46	59,5	1	1,3	3,1		/		/					
23	8	10	⊗	F		10		3,0	24	58,6	2	27,4	2,6				/					
24	8	8		9		10	⊗ <	3,9	31	58,3	1	2,7	1,8		/	/	/					
25	8	10	⊗	9		8		3,7	30	63,5	2	5,0	1,9				/					
26	8	9		9	∇	10	⊗ (R) <	3,9	32	65,4	1	21,2	2,1	/		/	/	/				
27	8	10		10		10	●	0,0	0	51,5	2	49,2	1,6				/					
28	8	10		9		4		3,7	30	61,1	2	79,8	0,8				/					
29	8	9		9		10	⊗	4,8	39	51,2	1	1,1	2,7				/					
30	8	10		8		5	⊗	2,9	24	64,0	2	24,0	2,3				/					
31	7	10		10	⊗	10	⊗	0,0	0	47,5	1	23,6	1,8				/					
Mês	-	9,5		9,3		8,1		78,4	20	56,9	-	609,4	66,8	6	4	8	30	2				

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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. (9/9 h)
1	1014,5	1011,7	1013,6	26,0	28,0	25,5	29,1	23,1	26,1	89	79	88	W 4	SSW 7	SW 8	8,8
2	1014,4	1011,5	1012,5	27,1	23,0	22,8	27,9	22,0	25,0	81	93	91	WNW 9	S 4	NE 3	6,4
3	1013,1	1010,1	1013,6	25,0	29,0	25,7	29,6	22,1	25,8	85	72	87	ENE 3	SSW 7	SSE 11	4,1
4	1014,1	1012,5	1015,7	25,1	25,5	25,0	28,1	24,2	26,2	91	87	90	SSW 11	SSW 17	SW 6	8,6
5	1015,6	1012,5	1014,3	26,5	28,4	25,1	29,4	23,2	26,3	88	73	88	NNW 3	W 14	WNW 11	7,5
6	1012,5	1011,5	1013,5	24,3	24,3	24,0	27,7	22,8	25,2	92	93	96	NE 5	SSE 8	S 20	9,6
7	1013,5	1012,8	1015,2	26,4	27,1	25,0	28,7	23,7	26,2	82	80	91	SSW 17	SW 17	SSW 8	14,5
8	1016,1	1014,1	1015,6	23,0	24,8	23,0	25,9	22,8	24,4	91	91	95	SSW 7	SSE 6	WSW 5	10,1
9	1014,8	1012,9	1014,3	26,4	28,1	23,6	28,9	22,8	25,8	86	76	95	SW 7	SW 13	W 8	6,4
10	1015,2	1012,5	1014,7	26,4	27,5	25,0	28,0	22,0	25,0	86	89	92	W 9	WSW 11	WSW 6	8,1
11	1014,9	1013,7	1014,1	26,6	27,6	25,2	28,7	21,9	25,3	80	80	88	S 0	SSW 13	SW 8	7,2
12	1013,7	1011,3	1011,9	27,8	28,0	25,2	29,2	23,8	26,5	79	81	91	WSW 9	WNW 16	WSW 10	10,3
13	1011,2	1009,3	1010,3	25,7	26,5	25,0	27,5	23,6	25,6	90	81	90	WNW 6	WNW 6	WSW 6	10,6
14	1010,3	1008,7	1010,7	27,1	28,1	25,2	29,4	24,0	26,7	77	77	85	WSW 4	SSW 17	SSW 10	5,2
15	1011,6	1010,3	1012,7	26,5	24,5	23,3	28,6	23,3	26,0	82	88	93	SSW 9	SSW 15	WSW 6	10,4
16	1013,1	1011,7	1013,1	26,1	25,7	24,2	28,3	23,2	25,8	84	90	91	SW 12	SW 12	SW 8	9,1
17	1013,2	1010,1	1010,7	23,9	28,0	25,1	28,9	23,2	26,0	94	88	92	WNW 4	SW 8	WSW 5	8,3
18	1010,1	1008,5	1010,3	27,0	26,8	25,1	30,0	24,4	27,2	82	84	90	SW 7	SSW 5	SSW 12	6,0
19	1011,9	1009,9	1011,7	24,5	26,6	24,6	28,6	23,5	26,0	96	84	92	SSW 13	WSW 17	SSW 11	10,1
20	1012,3	1009,3	1010,5	25,5	24,4	23,6	27,1	23,6	25,3	90	94	96	SW 6	SSW 6	W 6	11,2
21	1009,9	1009,3	1012,1	26,1	26,4	24,0	28,1	23,9	26,0	87	86	85	W 6	SSW 13	SSW 10	8,7
22	1012,9	1011,2	1014,0	25,6	26,9	24,7	28,4	23,2	25,8	86	80	91	SSE 4	SSW 15	WSW 6	9,5
23	1014,9	1011,6	1013,7	25,6	28,5	25,2	30,0	23,5	26,7	87	78	84	NNW 6	SW 9	WSW 4	8,0
24	1013,9	1010,5	1012,7	27,2	29,6	25,5	30,2	24,2	27,2	81	73	92	W 8	WNW 13	WSW 5	5,8
25	1011,3	1009,6	1011,2	27,0	26,3	24,5	30,1	23,4	26,8	86	90	92	W 8	SSW 9	WSW 5	7,1
26	1010,3	1008,4	1010,8	26,7	29,1	26,0	30,0	22,3	26,1	84	75	86	W 9	WNW 12	WNW 11	6,8
27	1011,7	1008,5	1010,8	23,5	26,9	23,1	28,1	23,0	25,6	96	84	93	ESE 4	WSW 11	C 1	7,5
28	1011,1	1008,8	1010,0	24,8	26,3	24,4	28,5	22,6	25,6	90	84	92	WNW 14	SSW 14	SW 5	8,8
29	1011,3	1009,3	1011,5	27,8	25,7	24,0	29,6	23,8	26,7	80	88	94	SW 9	SSW 17	WSW 11	7,7
30	1009,5	1007,1	1010,3	25,3	27,1	23,8	27,5	22,3	24,9	91	73	90	WSW 8	W 16	WSW 10	11,0
31	1009,7	1011,2	1010,7	24,0	23,6	22,8	27,2	22,1	24,6	88	96	96	WSW 11	WNW 15	WNW 13	12,8
Mês	1012,7	1010,6	1012,5	25,8	26,7	24,5	28,6	23,1	25,9	86	83	91	- 7,7	- 11,7	- 8,0	8,6

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊻	●	⊽	≡	=	⌓	∞
1	8	10		9		5	<	2,1	17	62,0	2	36,8	2,9			/						
2	8	9		10		9		0,0	0	60,0	1	0,0	4,1	/		/		/				
3	8	9		9		8		3,5	28	67,7	2	29,4	0,9				/					
4	8	10	▽	10	(⊼)	10		0,8	6	60,3	1	3,4	2,7	/		/	/	/				
5	8	9	⊼ ●	9	(⊼)	7		3,4	27	65,6	1	11,8	1,0		/	/	/					
6	6	10		10	●	9	●	0,5	4	56,2	2	6,2	2,6	/		/	/	/				
7	8	9		9		10		1,9	15	61,4	2	16,1	1,3				/					
8	7	10	●	10	●	10	●	0,2	2	39,2	2	16,7	1,8				/					
9	8	9		9		10	●	6,4	51	64,6	2	5,2	0,8	/		/	/					
10	8	9		9		10		4,6	37	52,8	2	6,6	1,4	/		/	/					
11	8	9		9		9		5,9	47	66,5	2	47,7	1,1									
12	8	8		9		8		2,9	23	66,7	1	0,1	2,3									
13	8	10		10		10		0,0	0	48,1	2	32,8	1,5				/					
14	8	9		8		10		5,7	45	63,6	1	0,0	1,8									
15	8	9		10	▽	10		8,4	67	65,2	2	0,8	2,7				/					
16	8	8		9		9		2,2	18	59,5	2	6,0	1,1				/					
17	8	10	●	10		5		2,7	22	55,0	2	36,3	1,4		/		/					
18	8	9		9	(⊼)	7		5,5	44	66,0	2	10,0	1,4	/		/	/	/				
19	8	10	●	10	▽	10	●	1,5	12	64,0	2	27,6	1,8	/		/	/					
20	5	10		10	●	10	●	0,5	4	55,0	2	3,1	1,3	/		/	/					
21	6	9		10	▽	10		0,4	3	62,5	2	41,0	0,7			/	/					
22	8	9		9		8		6,4	51	66,0	2	10,7	1,6			/	/					
23	8	10		8		8		4,3	35	64,2	2	1,8	1,7		/	/	/					
24	8	8		9		10		4,6	37	69,1	2	3,3	1,7		/	/	/					
25	6	10	▽	10		9		1,7	14	65,0	2	24,4	1,8		/		/					
26	8	8		9		10	<	5,3	43	63,4	2	24,0	1,2	/		/	/	/				
27	8	10	(⊼) ●	10		10	●	0,2	2	58,2	2	77,2	1,9		/	/	/					
28	7	10		9	▽	5		0,5	4	62,8	2	35,6	0,9			/	/					
29	8	9		9		9	●	3,7	30	64,9	2	3,5	1,5				/					
30	8	9		9		9	<	2,1	17	62,3	2	22,2	1,4			/	/					
31	6	10		10		10		0,1	1	53,8	2	13,2	2,2		/	/	/					
Mês	-	9,3		9,4		8,8		88,0	23	61,0	-	553,5	52,5	9	7	19	26	5				

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,0	28,7	23,3	26,0	92	(a)	(a)	10	0,0	1,3			/	/					
2	26,0	27,1	21,5	24,3	88			10	24,3	1,4	/		/	/	/				
3	25,9	27,6	21,8	24,7	88			9	25,8	0,6			/	/					
4	25,5	28,5	22,4	25,4	90			9	0,0	1,2				/					
5	27,3	27,7	22,8	25,2	87			9	3,1	1,9	/		/	/	/				
6	24,0	26,5	23,0	24,8	97			10	13,5	2,3				/					
7	26,3	27,6	22,3	25,0	92			9	12,5	0,9			/	/					
8	23,5	26,8	21,8	24,3	98			10	37,6	0,5			/	/					
9	27,5	27,8	22,8	25,3	80			8	40,2	0,6			/	/					
10	25,0	27,2	22,0	24,6	96			10	75,3	0,4	/		/	/	/				
11	25,7	27,7	22,8	25,3	87			8	38,3	0,7				/					
12	26,1	28,7	23,5	26,1	88			9	0,0	1,7				/					
13	24,4	26,0	23,7	24,8	98			10	18,6	2,2				/					
14	27,0	28,2	23,2	25,7	78			6	2,3	1,8		/	/	/					
15	25,2	26,3	22,0	24,2	98			9	19,5	1,3		/	/	/					
16	24,6	26,8	22,6	24,7	93			10	0,0	0,6									
17	24,5	27,0	22,3	24,6	97			10	52,3	0,6				/					
18	27,3	28,7	23,1	25,9	86			8	6,0	1,7			/	/					
19	24,8	28,0	22,6	25,3	96			9	24,7	0,8			/	/					
20	24,0	26,5	22,8	24,6	98			10	20,5	0,9				/					
21	25,6	27,0	22,8	24,9	90			10	70,3	0,4		/	/	/					
22	24,0	26,6	22,5	24,6	95			10	8,3	0,8	/		/	/	/				
23	25,5	27,6	22,5	25,0	94			9	2,0	0,1				/					
24	26,3	28,0	23,8	25,9	89			4	0,6	2,7				/					
25	26,5	28,4	23,5	26,0	84			6	4,2	1,7				/					
26	26,8	28,4	21,8	25,1	86			5	3,2	1,7		/	/	/					
27	24,0	25,6	21,8	23,7	94			8	11,2	0,6		/	/	/					
28	24,3	25,4	21,6	23,5	98			10	200,4	1,0		/	/	/					
29	25,0	26,5	21,6	24,0	92			10	39,6	0,7	/		/	/	/				
30	25,5	26,7	21,5	24,1	92			9	66,3	1,0	/		/	/	/				
31	23,3	25,7	21,5	23,6	96	(a)	(a)	10	34,9	1,8	/		/	/	/				
Mês	25,4	27,3	22,5	24,9	92			8,8	855,5	35,9	7	6	21	30	7				

CACINE

$\varphi = 11° 07'$ N; $\lambda = 15° 02'$ W; g = m/s² ΔG = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊻	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	F	F	F	F	F	(a)	(a)	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
2	F	F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
3	F	F	F	F	F			F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
4	27,4	30,0	22,4	26,2	93			7	1,4	0,9		/	/	/					
5	24,4	28,0	22,6	25,3	94			10	20,6	1,1		/	/	/					
6	25,6	26,0	23,2	24,6	90			10	6,9	1,0		/	/	/					
7	24,4	24,5	22,6	23,6	90			6	66,3	0,4		/	/	/					
8	25,6	32,0	22,8	27,4	94			7	4,6	1,6		/	/	/					
9	25,6	26,0	21,2	23,6	95			3	41,8	0,7		/	/	/					
10	25,2	30,0	23,2	26,6	95			10	9,2	1,5	/	/	/	/					
11	25,3	28,5	21,2	24,9	94			10	100,8	0,8		/	/	/					
12	28,0	28,0	23,2	25,6	92			6	1,2	1,5		/	/	/					
13	23,8	29,0	22,6	25,8	95			10	29,6	1,5		/	/	/					
14	27,2	27,6	22,6	25,1	85			4	15,4	0,5		/	/	/					
15	27,6	28,0	22,0	25,0	84			3	2,4	1,1		/	/	/					
16	25,0	27,0	22,0	24,5	95			10	20,8	0,6		/	/	/					
17	25,0	25,6	22,4	24,0	93			7	26,2	1,0		/	/	/					
18	27,6	28,0	23,2	25,6	88			4	3,0	1,3		/	/	/					
19	26,6	27,0	22,8	24,9	88			3	5,4	1,2		/	/	/					
20	24,0	28,0	22,8	25,4	94			10	29,6	1,1		/	/	/					
21	26,8	27,0	23,0	25,0	86			5	122,4	0,4		/	/	/					
22	25,8	26,0	22,0	24,0	86			5	10,2	1,0		/	/	/					
23	25,5	28,0	22,4	25,2	92			6	25,2	1,4		/	/	/					
24	28,2	28,6	23,2	25,9	81			8	1,8	0,9		/	/	/					
25	26,2	28,0	22,8	25,4	85			3	5,6	1,0		/	/	/					
26	25,0	27,0	23,0	25,0	91			8	4,8	0,9		/	/	/					
27	27,0	30,0	22,0	26,0	90			2	18,6	1,1		/	/	/					
28	24,4	28,0	21,6	24,8	93			10	140,2	1,2		/	/	/					
29	26,8	28,0	23,2	25,6	82			4	10,4	1,0		/	/	/					
30	25,4	26,0	22,4	24,2	88			0	29,0	0,8		/	/	/					
31	23,2	25,0	22,0	23,5	94	(a)	(a)	8	6,0	1,5		/	/	/					
Mês	25,8	27,7	22,5	25,1	90	-	-	6,4	759,4	29,0	1	28	28	28					

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
3	26,6	29,0	23,0	26,0	80	C	0	F	10	30,8	1,0	/		/	/	/				
4	26,6	28,0	23,6	25,8	97	WSW	12	8,9	10	2,5	2,0				/					
5	24,8	27,0	24,0	25,5	97	WSW	6	16,6	10	13,8	3,5				/					
6	22,8	26,5	22,2	24,4	95	E	8	13,9	10	23,5	2,3				/					
7	26,5	28,5	22,4	25,4	98	WSW	23	12,6	10	41,0	1,0				/					
8	25,0	26,0	24,0	26,0	98	WSW	24	17,9	10	10,0	4,5			/	/					
9	26,2	28,5	23,5	26,0	97	SSE	20	14,9	10	25,0	2,5	/		/	/	/				
10	26,2	29,0	23,0	26,0	98	WNW	15	14,9	10	68,0	3,0			/	/					
11	25,6	28,0	22,6	25,3	81	SSW	3	10,4	5	16,2	3,5				/					
12	26,8	29,0	24,4	26,7	83	WNW	17	13,1	10	1,2	3,0				/					
13	27,4	28,0	23,4	25,7	73	NNW	26	20,1	10	43,0	4,0				/					
14	27,6	31,0	25,4	28,2	97	WNW	11	14,0	10	0,0	4,0									/
15	24,0	27,5	23,2	25,4	98	W	16	11,9	10	0,0	5,0									/
16	25,8	28,0	22,9	25,5	97	W	15	14,7	10	11,0	1,8				/					
17	26,4	28,5	23,2	25,9	98	NW	9	12,2	10	3,5	4,0				/					
18	27,7	28,5	25,2	26,8	98	WNW	12	10,8	10	0,0	3,5									/
19	24,4	27,0	24,2	25,6	99	WSW	23	14,6	10	7,0	3,3				/					
20	25,6	27,5	23,4	25,4	89	WNW	26	22,0	10	10,5	2,7				/					
21	26,9	28,0	20,5	24,3	79	WSW	8	17,1	10	94,5	0,5				/					
22	24,6	27,0	24,0	25,5	93	WSW	12	9,6	10	2,5	3,0				/					
23	25,0	28,3	23,3	25,8	90	WNW	13	17,0	10	20,6	2,5				/					
24	27,5	29,0	24,4	26,7	82	NW	10	8,5	5	3,1	4,5				/					
25	26,8	28,5	23,8	26,2	86	WNW	19	12,0	10	2,7	5,0				/					
26	26,2	27,5	24,6	26,0	89	W	16	15,2	10	1,0	5,0				/					
27	26,2	28,0	25,4	26,7	86	NW	18	15,0	10	0,0	5,5									/
28	26,2	27,5	22,1	24,8	85	W	18	12,1	10	17,5	5,5				/					
29	25,2	28,0	22,0	25,0	92	WNW	17	22,5	10	40,0	5,5				/					
30	26,1	26,5	22,4	24,4	85	NW	23	18,5	10	31,0	3,8				/					
31	26,2	26,4	20,4	23,4	82	WNW	31	22,2	10	44,5	3,2				/					
MÉD	26,0	28,0	23,3	25,7	90	-	15,6	14,8	9,7	564,4	98,6	2		4	25	2				4

CATIÓ

$\varphi = 11° 17' N$; $\lambda = 15° 16' W$; $g = 9{,}7827\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩒	≡	=	⌓	∞
1	24,6	29,0	22,5	25,8	97	NE 3	3,9	10	53,2	2,2	/		/	/	/				
2	25,4	27,0	21,0	24,0	93	C 1	2,3	6	1,8	1,5	/		/	/	/				
3	23,8	29,5	22,2	25,8	91	N 2	2,4	8	31,0	1,0		/	/	/					
4	25,4	27,5	23,5	25,5	92	SW 3	3,6	5	5,0	2,0	/		/	/	/				
5	24,8	27,0	23,0	25,0	92	W 2	4,1	10	34,7	1,0				/					
6	25,4	26,5	22,5	24,5	88	NW 2	3,4	10	48,0	1,1				/					
7	26,2	28,5	22,5	25,5	83	SW 14	6,9	10	44,5	0,9				/					
8	23,0	26,0	21,5	23,8	96	NNW 6	6,4	8	10,0	3,2				/					
9	25,6	28,5	21,5	25,0	88	W 4	2,7	10	56,0	0,1	/		/	/					
10	25,0	28,0	21,2	24,6	92	W 3	4,2	10	32,0	1,7	/		/		/				
11	24,8	27,5	21,5	24,5	92	NE 2	3,9	10	83,3	1,0	/		/	/					
12	25,4	28,5	23,5	26,0	92	W 6	4,2	2	0,0	1,0									
13	24,0	26,0	23,4	24,7	97	N 4	6,0	6	35,0	2,3			/	/					
14	26,0	29,0	23,5	26,3	85	SW 3	1,2	4	2,5	1,7				/					
15	24,6	27,0	23,5	25,2	95	C 1	4,7	10	65,0	2,5				/					
16	24,2	27,0	22,5	24,8	95	W 6	3,7	3	0,0	0,5									
17	24,0	29,0	23,0	26,0	97	N 4	3,5	4	14,0	0,4				/					
18	26,6	29,5	24,0	26,8	86	NW 6	3,0	2	5,2	1,6	/			/	/				
19	24,6	27,5	23,0	25,2	93	SW 18	6,2	8	75,0	1,4	/		/	/	/				
20	24,8	26,0	23,0	24,5	93	W 3	5,9	2	26,0	1,4				/					
21	25,6	28,0	22,5	25,2	92	S 10	4,5	10	87,0	0,5				/					
22	24,2	27,5	22,5	25,0	93	S 3	4,5	6	13,0	0,9				/					
23	23,8	28,5	23,0	25,8	96	SW 7	3,9	2	6,5	1,4				/					
24	27,0	28,0	23,5	25,8	83	NNW 4	2,8	4	7,0	1,4				/					
25	25,8	29,0	23,0	26,0	90	NW 5	2,6	2	13,0	1,4	/	/	/	/	/				
26	24,4	29,5	22,1	25,8	95	NW 5	2,7	6	16,0	1,3				/					
27	24,0	28,0	21,7	24,8	97	NW 4	3,4	10	93,0	1,3	/		/	/	/				
28	24,6	26,0	22,0	24,0	90	NW 9	4,0	4	77,0	1,0	/		/	/	/				
29	24,4	28,0	23,0	25,5	97	NW 2	3,0	2	29,0	1,0				/					
30	24,4	27,0	22,5	24,8	90	NW 3	4,6	4	78,0	1,0				/					
31	24,2	26,0	21,3	23,6	85	NW 9	6,7	2	6,0	2,2	/			/	/				
Mês	24,9	27,7	22,6	25,2	92	- 5,0	4,0	6,1	1087,7	41,9	12	2	12	29	10				

$\varphi = 12^\circ\ 29'$ N; $\lambda = 15^\circ\ 13'$ W; $g = 9{,}7832$ m/s² $\triangle G = -01{,}00$ h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	26,8	31,3	23,0	27,2	84	SSE	5	4,6	6	0,0	3,0	/		/						
2	26,0	26,8	23,2	25,0	90	WNW	5	4,0	9	12,6	0,5	/		/	/	/				
3	26,0	29,9	19,5	24,7	88	ENE	4	4,3	6	25,5	1,2		/	/	/					
4	25,0	29,0	23,0	26,0	92	SE	5	4,1	6	3,0	2,5	/		/	/					
5	25,4	29,9	22,0	26,0	88	WSW	4	4,5	7	33,5	1,0	/		/	/	/				
6	23,7	28,5	21,6	25,0	98	ENE	6	5,5	9	94,0	1,3	/		/	/					
7	26,4	29,0	22,5	25,8	81	SSW	14	5,7	5	14,0	1,2	/		/	/					
8	25,0	28,5	20,8	24,6	95	SW	9	5,9	10	18,0	1,4	/		/	/					
9	26,7	29,8	22,0	25,9	83	WSW	5	5,8	6	43,5	1,0		/	/	/					
10	26,5	31,4	22,5	26,9	86	WSW	7	5,8	6	0,0	2,4		/	/						
11	25,7	30,5	22,0	26,2	86	S	11	5,7	7	0,0	3,0		/	/						
12	26,8	30,5	23,0	26,8	86	SSW	4	5,1	7	0,0	2,2		/	/						
13	27,3	29,3	23,5	26,4	72	WSW	14	6,4	4	0,0	4,7		/	/						
14	27,3	30,5	23,0	26,7	78	SSE	2	4,4	6	0,0	0,8			/						
15	27,0	30,4	23,0	26,7	78	S	6	4,8	6	0,3	3,3			/	/					
16	25,6	28,7	22,0	25,4	79	SW	12	7,0	5	4,0	2,4	/		/	/	/				
17	25,0	30,0	23,5	26,7	92	WSW	4	5,9	7	50,0	1,8	/		/	/					
18	27,8	28,6	24,0	26,3	82	SSW	5	4,6	5	0,0	1,7			/						
19	26,6	32,4	24,2	28,3	87	S	6	5,6	10	3,8	1,3	/		/	/					
20	26,3	29,5	23,5	26,5	85	SW	6	5,6	8	12,0	2,0	/		/	/					
21	25,4	29,2	21,0	25,1	87	ENE	3	5,1	10	74,0	1,0	/		/	/	/				
22	25,0	29,4	22,0	25,7	92	SSE	6	4,2	6	8,8	1,6	/		/	/					
23	27,0	28,2	22,5	25,4	81	WNW	6	4,1	6	42,0	1,4	/		/	/					
24	26,7	29,3	22,5	25,9	84	W	10	3,4	6	2,5	1,3	/		/	/					
25	26,3	29,5	22,0	25,8	82	SSE	4	4,3	4	49,0	0,0	/		/	/	/				
26	27,5	29,0	22,5	25,8	80	WSW	7	3,7	6	16,0	1,1	/		/	/					
27	25,6	31,5	22,2	26,8	90	SW	8	4,4	10	40,0	1,4	/		/	/	/				
28	24,0	29,0	22,0	25,5	95	SSW	10	4,4	10	73,0	1,2	/		/	/	/				
29	26,7	30,0	22,5	26,2	86	SSW	9	5,0	4	3,5	1,0	/		/	/	/				
30	23,8	28,5	22,0	25,2	93	WSW	10	6,7	10	110,0	0,5	/		/	/					
31	24,8	26,2	22,0	24,1	91	SW	8	7,1	8	3,5	1,5	/		/	/					
Mês	26,0	29,5	22,4	26,0	86		6,9	5,1	6,9	736,5	50,7	22	6	31	24	8				

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12° 17' N$; $\lambda = 14° 14' W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩒	≡	=	⌓	∞
1	25,1	29,2	21,1	25,2	92	SSW	11	4,8	10	1,9	3,5				/					
2	20,0	21,9	18,1	20,0	100	NNE	31	4,8	10	56,5	4,5	/		/	/	/				
3	23,5	26,0	20,0	23,0	91	NW	3	2,9	9	13,2	0,5		/		/					
4	25,3	27,0	22,1	24,6	88	S	8	3,3	9	4,9	0,5			/	/					
5	25,0	27,1	21,0	24,0	92	C	1	4,7	10	3,7	5,1		/		/					
6	25,6	27,1	19,1	23,1	90	E	7	6,0	8	45,0	1,9	/		/	/	/				
7	25,8	25,5	21,8	23,3	90	SSW	10	6,6	10	3,5	2,0			/	/					
8	23,0	28,0	20,5	24,2	100	SSW	6	5,6	10	12,6	1,0			/	/					
9	26,1	28,5	20,0	24,2	86	SSW	4	4,6	8	8,4	1,0			/	/					
10	25,4	28,0	20,5	24,2	92	W	12	5,5	9	0,2	2,5		/		/					
11	24,4	26,5	21,0	23,8	88	SSW	10	6,1	10	0,0	2,4			/						
12	25,5	28,1	21,1	24,6	88	WSW	6	4,9	9	0,3	2,0		/		/					
13	26,7	27,1	22,2	24,7	82	NNW	16	5,4	6	0,3	2,5		/		/					
14	25,7	28,0	21,0	24,5	87	S	7	5,3	9	1,3	1,5			/	/					
15	26,2	28,0	20,9	24,4	84	WSW	9	4,2	8	0,3	2,7		/		/					
16	24,5	26,5	20,0	23,3	94	S	12	6,4	9	0,0	2,3			/						
17	24,9	28,2	20,0	24,1	97	SSW	16	5,9	9	2,4	2,0		/		/					
18	26,6	30,5	22,0	26,2	86	WSW	9	4,3	8	1,1	1,7			/	/					
19	25,5	27,5	21,0	24,3	88	SSW	11	5,7	9	0,0	3,0			/						
20	24,8	27,5	21,5	24,5	95	WSW	6	5,6	9	14,3	2,0	/		/	/	/				
21	24,3	26,5	20,0	23,3	98	WNW	5	5,6	10	13,4	1,0	/		/	/	/				
22	25,7	28,0	20,1	24,0	95	SSW	15	5,2	6	15,0	1,0	/		/	/					
23	24,5	27,7	21,1	24,4	96	S	3	5,2	9	1,5	2,0			/	/					
24	25,5	28,9	21,0	24,9	92	W	8	3,9	9	0,8	1,8			/	/					
25	24,9	28,5	20,0	24,3	92	WNW	2	4,2	7	23,4	1,2		/		/					
26	25,9	28,9	21,1	25,0	88	SSW	7	3,4	9	0,0	2,0			/						
27	25,0	25,6	20,0	22,8	92	SSW	10	5,4	9	18,0	2,5	/		/	/	/				
28	24,5	26,9	20,0	23,4	92	SSE	5	4,5	10	22,2	0,5	/		/	/	/				
29	26,2	28,5	21,1	24,8	86	SSW	7	5,2	6	0,1	2,5	/		/						
30	24,8	26,2	20,0	23,1	85	SSW	13	6,3	8	15,8	1,5	/		/	/					
31	24,5	25,5	19,0	22,3	94	SSW	10	6,7	9	50,5	1,4		/	/	/					
Mês	25,0	27,3	20,6	24,0	91		9,0	5,1	8,7	330,6	62,0	9	9	22	26	6				

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															490,8	
2															196,3	
3															513,1	
4															F	
5															394,1	
6															309,3	
7															459,5	
8															245,4	
9															502,7	
10															480,4	
11															522,0	
12															484,8	
13															296,0	
14															569,6	
15															F	
16															401,5	
17															367,3	
18															437,2	
19															397,1	
20															297,4	
21															522,0	
22															571,1	
23															444,2	
24															399,7	
25															466,5	
26															416,0	
27															227,3	
28															497,7	
29															554,2	
30															462,1	
31															216,9	
Mês															12 142,2	

Bilha Eppley — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
Mês	132,3	(a)	(a)	(b)	120,4	136,3

(a) Suspenderam as actividades.-

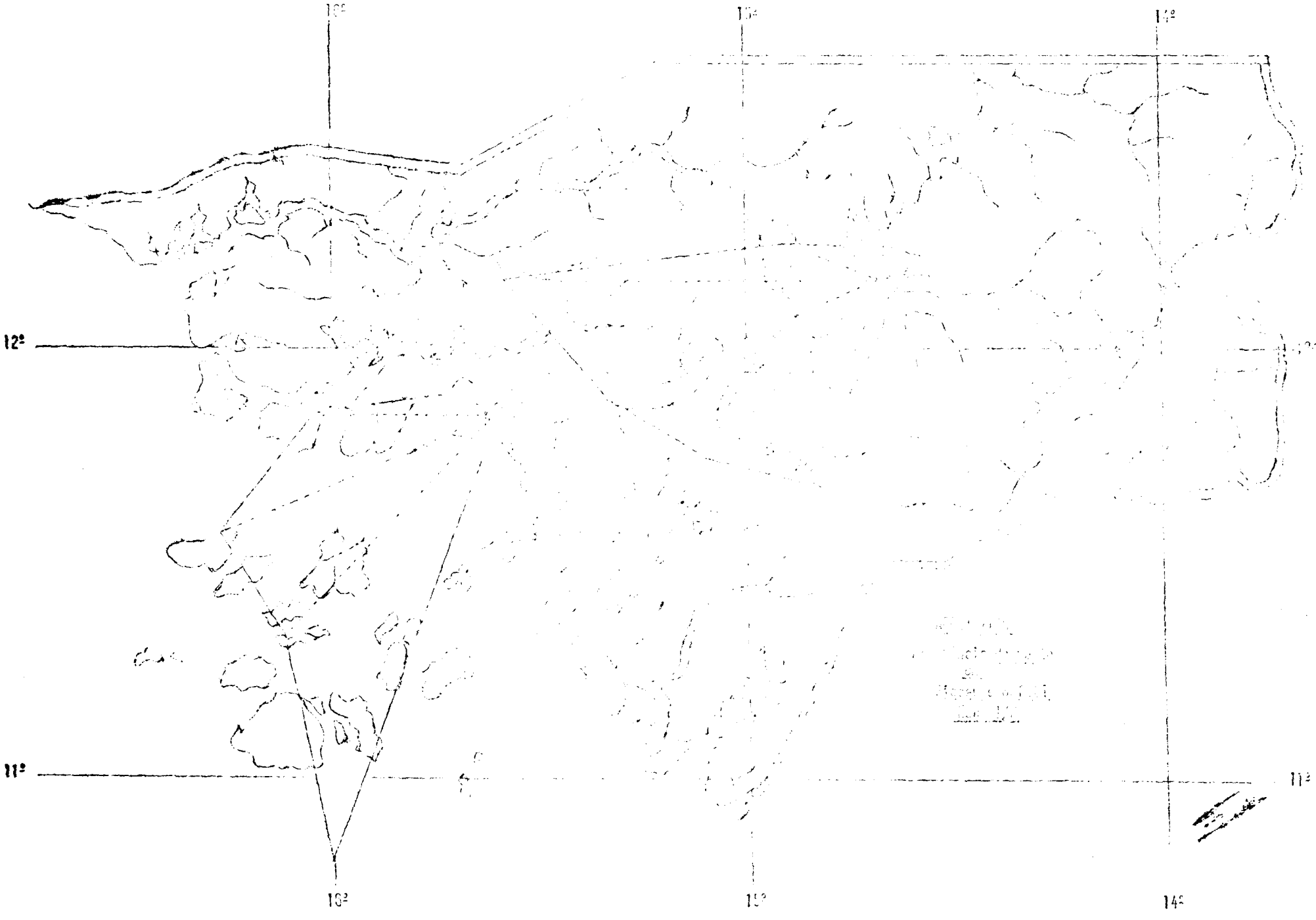
(b) Avariado

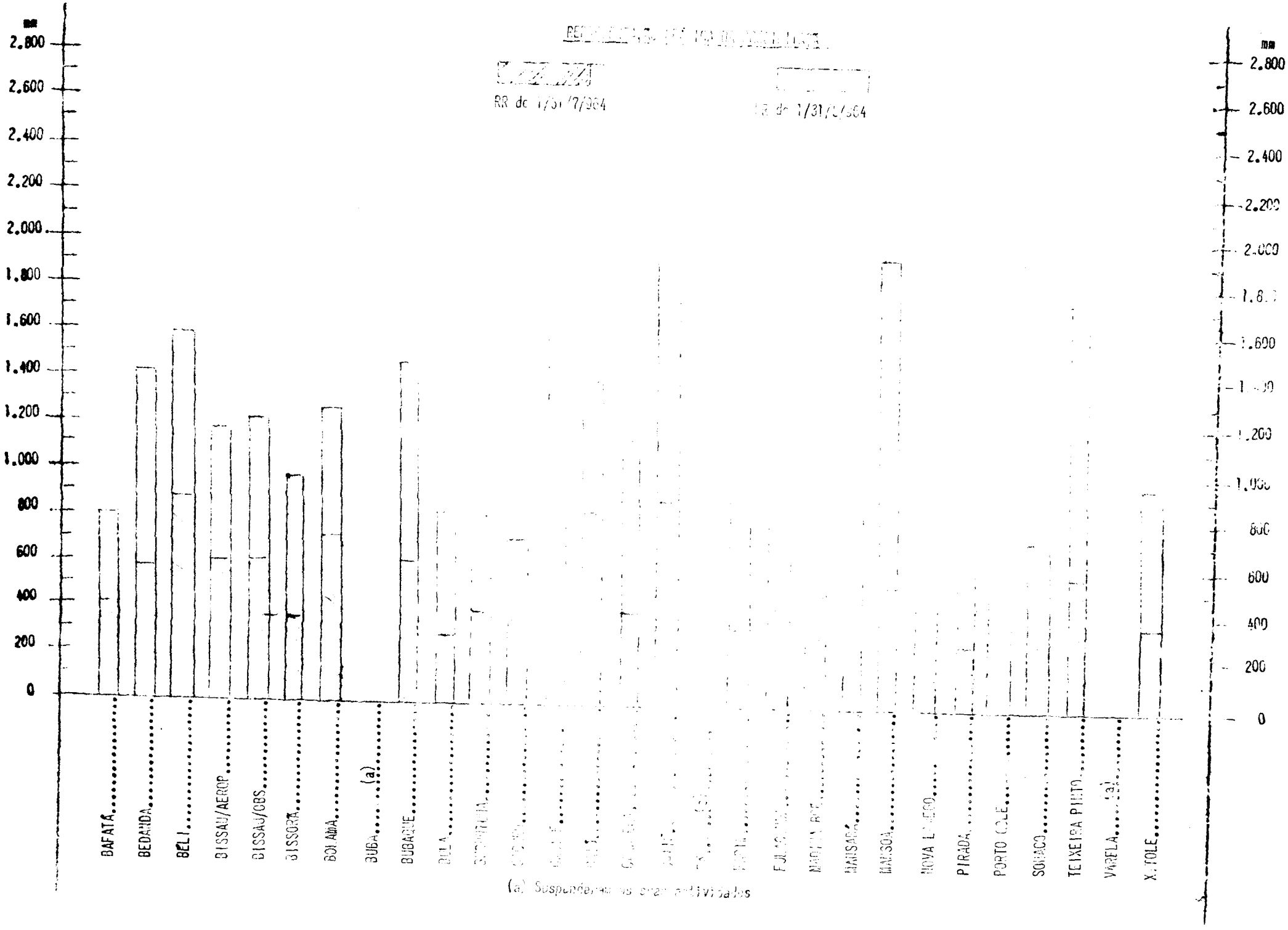
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 50' N λ = 13° 57' W Hs = 124 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° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	15,2	30,7	5,7	(a)	0,0	2,2	11,0	0,4
2	6,8	30,5	0,0		0,0	17,6	3,0	7,3
3	3,2	24,2	9,5		1,7	4,3	2,0	2,2
4	9,3	57,2	11,1		0,0	3,2	0,0	0,3
5	26,2	30,7	14,4		11,8	1,8	0,0	27,0
6	43,2	0,0	57,2		68,2	11,0	0,0	25,0
7	3,5	0,0	31,9		10,0	3,6	0,0	6,4
8	30,8	0,0	9,3		0,0	9,8	0,0	63,3
9	7,3	0,0	37,8		60,4	18,8	14,0	4,1
10	50,4	0,0	5,1		0,2	0,0	0,0	26,2
11	45,2	56,4	35,9		8,0	0,6	4,0	0,6
12	14,3	50,0	0,0		0,0	0,0	10,0	19,4
13	6,5	34,7	0,8		1,6	4,0	1,8	0,0
14	26,8	0,0	0,0		0,0	38,2	0,0	2,5
15	37,6	10,0	0,0		0,0	0,0	2,0	49,4
16	17,5	10,1	4,3		3,8	0,0	64,0	0,0
17	1,8	10,2	26,5		74,0	6,6	11,8	6,0
18	36,2	0,0	4,5		0,0	0,0	1,0	1,5
19	64,7	0,0	0,5		0,0	0,8	0,0	16,5
20	85,8	58,2	23,2		85,0	0,0	63,6	77,7
21	7,6	57,2	38,6		12,2	27,2	45,8	76,4
22	12,3	54,3	0,4		0,0	0,6	0,0	0,8
23	6,5	50,1	10,7		6,0	0,4	2,3	0,9
24	24,2	57,3	3,1		14,6	1,6	0,0	1,9
25	15,6	40,2	12,1		10,0	59,0	1,2	0,0
26	47,4	26,2	62,8		17,9	0,0	10,2	2,9
27	55,4	10,0	27,3		37,0	63,1	5,6	13,0
28	7,8	10,0	81,6		53,5	26,2	56,0	147,2
29	42,6	0,0	1,4		8,0	2,2	0,0	1,1
30	8,7	0,0	66,3		33,2	31,4	29,8	117,2
31	77,8	0,0	16,8	(a)	20,0	92,8	6,0	37,8
Mês	838,2	708,2	598,8		537,1	427,0	345,1	735,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	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	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	2,9	F	3,4	26,0	0,0	32,0
2	0,0	19,2	0,0	30,6	11,4	0,0	82,5	0,0
3	48,2	3,7	0,0	4,2	35,6	7,0	0,0	0,3
4	0,0	13,1	0,8	F	7,6	150,0	29,0	0,0
5	28,0	53,3	0,4	45,7	2,4	25,0	52,5	59,2
6	43,2	23,5	2,0	13,4	51,8	50,0	9,7	4,3
7	18,6	19,0	2,4	46,4	18,2	30,0	3,0	3,6
8	10,2	20,5	8,4	26,0	1,2	0,0	36,0	6,7
9	0,0	0,0	0,6	20,6	11,6	100,0	3,0	0,6
10	14,2	9,2	0,0	8,8	2,0	0,0	49,0	1,1
11	17,3	0,0	1,2	20,4	0,0	9,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,9	2,2	0,0	9,0	3,4	0,6
13	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2	2,0	2,0	5,7
14	0,0	0,0	11,6	0,2	1,0	0,0	0,0	0,3
15	0,0	0,0	0,0	0,2	2,8	5,0	0,0	1,9
16	0,0	54,6	1,0	9,2	1,2	12,0	4,0	0,6
17	95,2	2,0	7,0	5,8	2,8	34,0	27,5	0,0
18	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	3,0	0,0
19	12,3	23,4	0,5	13,8	0,0	22,0	21,3	41,5
20	35,1	38,8	7,5	35,5	9,0	30,0	21,7	26,7
21	23,0	4,4	5,2	13,3	109,2	29,0	4,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	1,8	1,2	0,0	25,0	1,9
23	0,0	11,9	0,0	27,1	1,0	11,0	0,0	1,0
24	13,4	28,3	0,4	0,2	8,4	0,0	5,5	12,3
25	16,0	9,0	107,9	7,5	20,0	19,0	4,2	0,0
26	12,0	29,0	0,4	3,8	1,3	9,0	21,0	25,0
27	13,0	25,2	52,7	53,6	45,3	32,0	98,0	62,4
28	51,3	5,6	25,3	49,1	36,6	66,0	3,5	1,9
29	0,0	65,0	29,8	1,8	1,0	0,0	6,3	5,7
30	61,0	0,0	0,0	36,1	33,0	48,0	19,5	9,9
31	0,0	35,2	48,8	11,7	23,9	44,0	38,5	12,0
Mês	512,0	493,9	318,1	490,6	443,1	706,0	573,1	318,0


12°
11°
14°



(a) Suspenderam as suas actividades

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	369,2	100,3	21	23	18	14	7	6	2	1	-
BEDANDA	838,2	85,8	20	31	31	28	20	15	5	-	-
BÉLI	708,2	58,2	20	19	19	19	19	15	8	-	-
BISSAU/AEROPORTO	574,2	97,0	21	28	26	21	15	10	2	-	-
BISSAU/OBSERVATÓRIO	609,4	8[illegible],8	20	29	28	21	16	11	3	-	-
BISSORÃ	598,8	81,6	28	27	24	20	16	11	4	-	-
BOLAMA	553,5	77,2	27	29	27	22	18	12	1	-	-
(a) BUBA	-	-	-								
BUBAQUE	855,5	200,4	28	27	26	21	19	14	5	1	1
BULA	537,1	85,0	20	21	20	17	14	8	5	-	-
BURUNTUMA	427,0	92,8	31	24	20	12	10	7	3	-	-
CACHEU	345,1	64,0	16	20	20	12	9	5	3	-	-
CACINE	759,4	140,2	28	28	28	21	16	12	4	3	-
CAIÓ	564,4	94,5	21	25	25	18	17	11	2	-	-
CARAVELA	735,0	147,2	28	28	23	16	13	10	5	2	-
CATIÓ	1.047,7	93,0	27	29	29	27	22	17	9	-	-
(a) FÁ	-	-	-								
FARIM	736,5	110,0	30	24	23	17	16	11	5	1	-
FULACUNDA	512,0	95,2	17	17	17	17	17	9	3	-	-
MADINA BOÉ	318,0	62,4	27	24	19	12	8	6	2	-	-
MANSABÁ	493,9	65,0	29	21	21	18	15	11	3	-	-
MANSOA	1.406,2	112,0	17	28	28	28	26	23	14	1	-
NOVA LAMEGO	330,6	56,5	2	27	21	13	12	5	2	-	-
PIRADA	318,1	107,9	25	23	15	10	6	5	2	1	-
PORTO GOLE	490,6	53,6	27	29	24	19	15	11	1	-	-
SONACO	443,1	109,2	21	27	26	14	11	8	2	1	-
TEIXEIRA PINTO	769,0	150,0	4	23	23	22	17	14	4	2	1
(a) VAPELA	-	-	-								
XITOLE	573,1	98,0	27	25	25	16	13	12	3	-	-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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

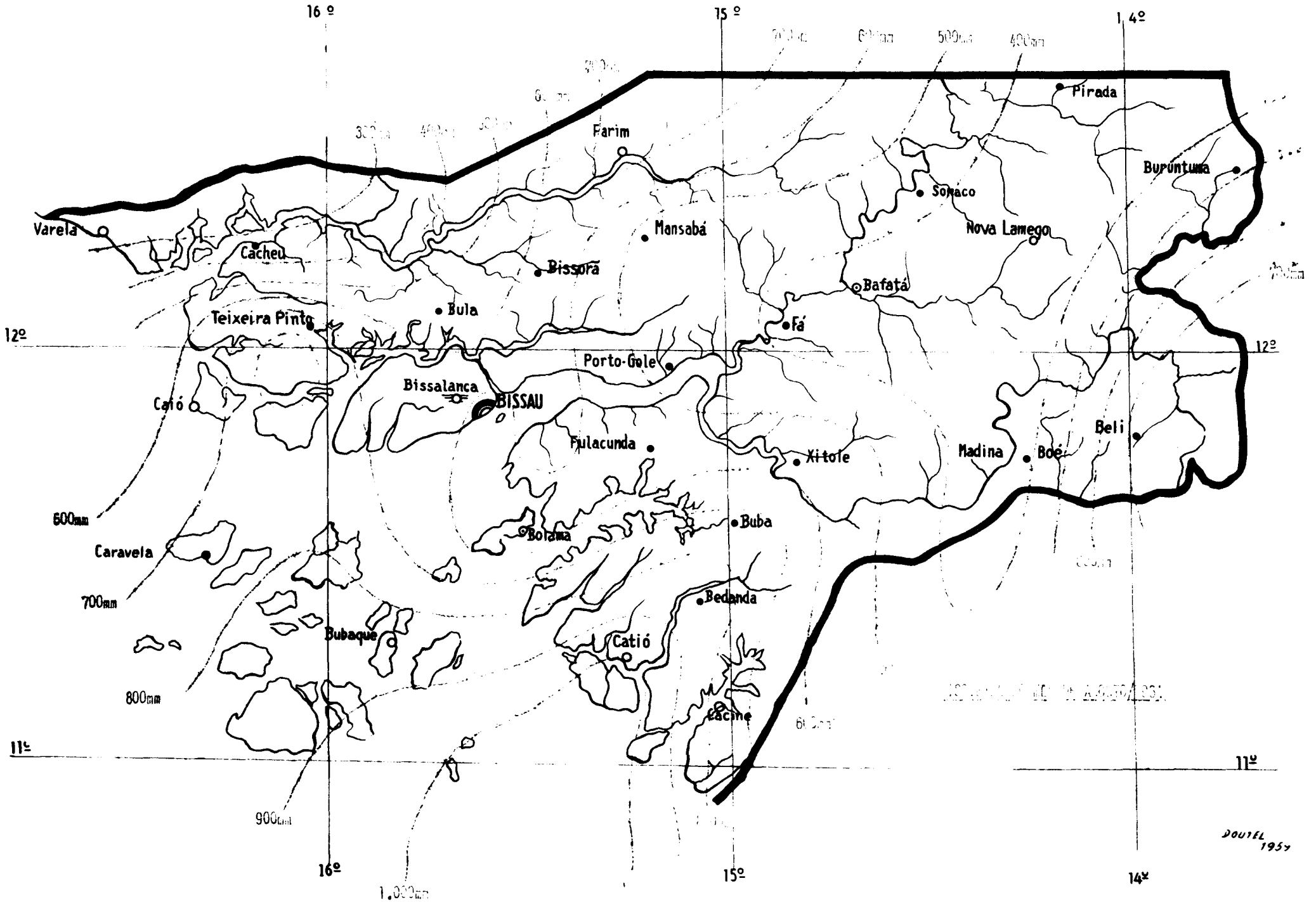
to em altitude (09.00 TMG)

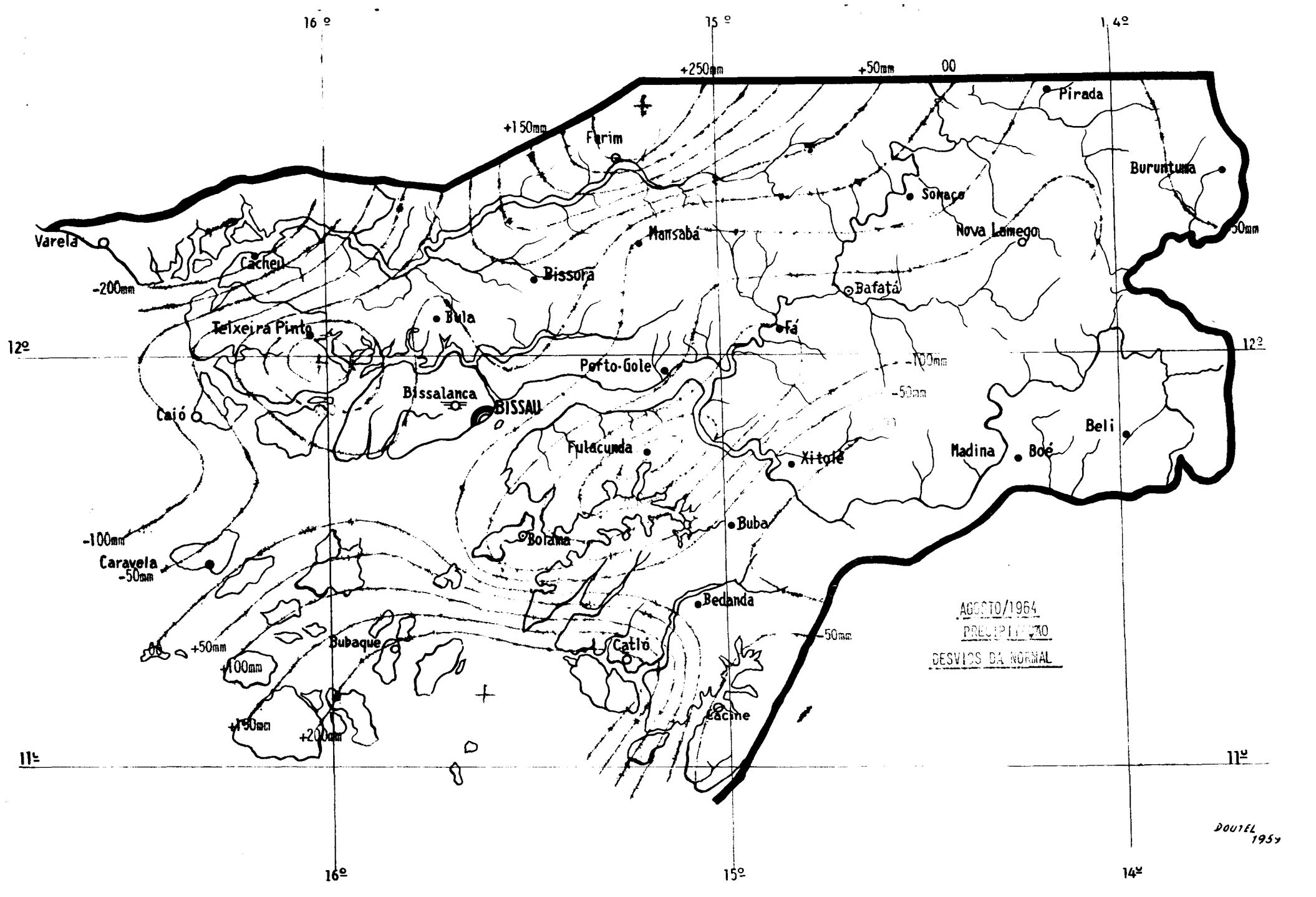
Hs = 38,4 m

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

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


16 º
15 º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Somaco
Nova Lamego
Varela
Cacheu
Mansabá
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Fá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Beli
600mm
Caravela
Bolama
Buba
700mm
Bedanda
Bubaque
Catió
800mm
Cacine
900mm
1.000mm
DOUTEL 1957


16º
15º
14º
12º
11º
+250mm
+50mm
00
+150mm
Farim
Pirada
Buruntuma
Soraço
Nova Lamego
Mansabá
Varela
Cacheu
-200mm
Bissora
Bafatá
Bula
Fá
Teixeira Pinto
Porto-Gole
-100mm
-50mm
Bissalanca
BISSAU
Caió
Beli
Madina
Boé
Fulacunda
Xitolé
Buba
Bolama
-100mm
Caravela
-50mm
Bedanda
AGOSTO/1964
PRECIPITAÇÃO
DESVIOS DA NORMAL
Bubaque
Catió
+50mm
+100mm
Cacine
+150mm
+200mm
DOUTEL 1954

to em altitude (09.00 TMG)

Hs = 3

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

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

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
8	09:00	CHUVA	3/8 St	270	3	S	12
8	10:00	CHUVISCO	6/8 St	240	2	S	10
8	15:00	CHUVA	2/8 St	300	3	SW	14
8	16:00	CHUVA	2/8 St	450	3	SW	12
8	17:00	CHUVA	2/8 St	300	2	S	16
8	18:00	CHUVA	4/8 Sc	450	3	SW	11
	-	-	-	-	-	-	-
17	09:00	CHUVA	5/8 St	300	5	C	-
17	11:00	CHUVA	4/8 St	300	5	SW	6
19	11:00	CHUVA	6/8 St	300	15	S	12
19	15:00	CHUVA	6/8 St	240	7	S	20
19	16:00	-	5/8 St	300	20	SW	19
19	18:00	CHUVA	3/8 St	300	3	SW	10
20	09:00	CHUVA	3/8 St	270	4	W	6
20	12:00	CHUVA	5/8 St	240	4	SW	12
21	09:00	CHUVA	5/8 St	240	8	NW	7
21	10:00	-	5/8 St	300	20	SW	8
21	11:00	-	4/8 St	300	20	S	12
24	15:00	AGUACEIROS	2/8 Cb	450	3	S	15
27	09:00	CHUVA	4/8 St	240	3	N	6
27	10:00	CHUVA	6/8 St	150	3	S	12
27	11:00	CHUVA	6/8 St	150	3	E	5
27	12:00	CHUVA	6/8 St	150	3	S	12
27	17:00	CHUVA	4/8 St	270	3	N	12
28	09:00	CHUVA	4/8 St	240	4	W	10
29	18:00	CHUVA	3/8 St	300	4	W	10
31	18:00	CHUVA	4/8 St	150	15	SW	15

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

LIBRARY
APR 1 3 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Setembro de 1964

ANO VIII — n.º 9

S E T E M B R O/1964

Situação sinóptica do mês: Durante todo o mês a Província esteve sob a influência de ar marítimo transportado na circulação do anticiclone do Atlântico Sul, tendo-se mantido ao norte a zona intertropical de convergência. Assinalaram-se trovoadas, linhas de borrasca e cairam aguaceiros, que no conjunto influenciaram o tempo em toda a Guiné.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de 25,0ºC; o valor mais elevado da temperatura média mensal(25,9ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo(23,6ºC)em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (29,5ºC) registou-se em Bafatá e Cacine e a média mais baixa da temperatura mínima (19,7ºC) registou-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (32,8ºC) registou-se no dia 25 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta(18,0ºC) registou-se no dia 7 em Nova Lamego.

Desvios da normal:

Bafatá	- 1,3ºC		
Bissau/Obs	- 0,8ºC	Catió	- 0,8ºC
Bolama	- 0,4ºC	Farim	- 0,7ºC
Bubaque	- 1,4ºC	Nova Lamego	- 2,2ºC

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de 88%, atingindo o valor médio mensal mais elevado (92%) em Bissau/Aerop. e o mais baixo (84%) em Bolama.

Evaporação: O valor mais elevado (82,9mm) registou-se em Bissau/Aerop. e o mais baixo (38,1mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (656,9mm) registou-se em Cacine e a mínima altura (307,9mm) registou-se em Bafatá.

Desvios da normal:

Bafatá	- 56,0mm	Catió	+ 109,7mm
Bedanda	+ 198,4mm	Farim	- 20,3mm
Bissau/Obs	+ 159,7mm	Fulacunda	- 54,7mm
Bissorã	+ 40,4mm	Mansabá	+ 1,9mm
Bolama	+ 122,2mm	Nova Lamego	+ 91,8mm
Bubaque	+ 234,0mm	Pirada	+ 65,2mm
Bula	+ 136,6mm	Sonaco	- 16,5mm
Buruntuma	+ 94,2mm	Teixeira Pinto	+ 203,5mm
Cacheu	+ 140,5mm	Xitole	+ 29,6mm
Cacine	+ 227,3mm		

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

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 (°/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9 h)
1	1011,8	1009,2	1012,8	26,8	29,6	27,8	30,0	21,2	25,6	78	57	77	SSW 7	WSW 11	SW 6	11,8
2	1012,9	1010,0	1015,5	25,5	30,5	21,0	31,0	21,0	26,0	88	62	98	S 9	W 15	NNE 13	7,5
3	1013,5	1008,3	1010,8	22,0	27,0	24,0	27,0	20,4	23,7	95	76	93	NW 2	N 14	N 6	9,9
4	1009,6	1006,0	1009,5	23,6	26,0	23,5	26,6	23,0	24,8	98	87	93	NW 6	W 10	SSW 13	7,1
5	1011,7	1011,6	1015,7	25,5	27,0	23,4	28,0	22,5	25,2	85	81	95	SSW 17	SW 13	SSW 6	12,6
6	1015,1	1012,5	1015,3	25,4	29,2	25,2	30,6	22,0	26,3	88	65	84	SSE 10	W 10	NW 5	10,3
7	1015,1	1010,8	1014,0	23,8	29,8	26,4	30,4	19,6	25,0	85	70	83	ESE 11	NNE 15	N 6	9,0
8	1013,2	1010,4	1012,9	22,2	29,2	24,8	29,4	19,2	24,3	98	67	92	WSW 5	W 12	WSW 7	10,1
9	1015,5	1013,7	1015,1	23,3	24,6	22,6	26,4	21,8	24,1	95	95	93	ESE 9	SSW 11	C 1	7,5
10	1015,1	1015,1	1015,3	25,4	30,6	25,0	30,7	21,1	25,9	90	62	93	SSW 8	WNW 7	WNW 10	6,3
11	1016,9	1013,5	1014,1	25,0	23,0	20,4	27,2	19,3	23,2	97	83	93	NNW 6	C 1	SW 6	8,8
12	1017,9	1011,5	1014,4	24,5	30,4	26,0	30,6	21,0	25,8	88	68	92	ESE 6	WNW 12	W 8	5,9
13	1016,3	1013,6	1014,8	25,6	29,4	22,6	31,0	22,8	26,9	88	63	91	SSW 5	NNW 13	WSW 9	7,5
14	1015,3	1012,1	1014,7	23,5	26,8	22,4	28,4	21,4	24,9	91	78	95	ESE 6	SSE 7	SE 9	6,8
15	1014,8	1011,9	1014,3	23,0	25,8	22,6	26,8	21,0	23,9	96	78	93	SSW 17	SSW 12	SW 10	8,6
16	1015,3	1012,3	1014,1	24,5	28,6	23,6	29,0	20,6	24,8	88	67	93	SSE 5	W 18	SW 10	10,6
17	1015,3	1012,3	1015,7	26,0	29,8	24,0	30,2	21,2	25,7	81	66	91	SSW 11	SW 9	WSW 12	9,7
18	1016,3	1011,9	1015,7	25,6	27,8	24,0	28,6	22,0	25,3	84	82	95	NNE 3	WNW 7	WNW 8	7,4
19	1016,8	1013,5	1014,4	21,5	22,0	21,4	28,4	21,2	24,8	98	96	93	NNE 10	ENE 15	N 4	7,9
20	1014,0	1011,1	1013,6	23,5	31,4	24,2	31,6	20,0	25,8	85	60	93	NNE 4	WSW 5	SSW 8	7,4
21	1015,7	1013,9	1014,9	23,0	23,0	21,6	25,6	20,8	23,2	91	87	95	SSE 11	SW 13	S 3	8,0
22	1017,1	1013,2	1015,3	24,0	29,4	26,0	29,8	19,6	24,7	96	69	92	E 8	SW 6	W 5	8,3
23	1016,0	1012,7	1014,3	24,5	29,5	27,0	30,0	20,0	25,0	88	72	84	NNE 6	N 7	NW 6	5,8
24	1015,5	1011,9	1014,1	25,5	30,8	22,6	31,0	20,0	25,5	88	48	86	N 3	WNW 7	SW 13	6,2
25	1016,1	1011,9	1014,3	25,3	31,4	27,4	32,8	20,0	26,4	85	58	77	N 3	WSW 4	WSW 5	5,8
26	1015,3	1012,1	1013,5	27,5	31,0	27,4	31,4	24,0	27,7	84	66	79	W 5	N 7	W 3	5,8
27	1013,7	1010,3	1014,1	26,6	32,0	25,6	32,2	23,8	28,0	86	55	74	NNW 4	N 7	S 20	5,8
28	1013,5	1009,5	1014,0	23,8	29,4	22,5	29,8	19,0	24,4	80	71	96	NNE 8	NNE 10	S 12	7,7
29	1015,5	1012,0	1014,7	26,3	29,8	25,0	31,2	20,1	26,8	86	65	88	SSW 6	SSW 8	WNW 11	7,4
30	1015,7	1012,5	1014,9	24,6	29,2	23,0	30,2	20,0	25,1	87	66	83	N 6	NNE 5	S 11	7,2
Mês	1014,9	1011,7	1014,2	24,6	28,5	24,1	29,5	21,0	25,2	89	71	89	- 7,2	- 9,7	- 8,2	8,0

BAFATÁ

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	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	10	8	8	5,0	41	70,0	0	0,0	1,6				/					
2	8	9	6 (R)	10 R ▽	6,1	50	70,2	0	0,0	2,8	/	/		/	/				
3	8	10	9	6	2,4	19	66,7	2	46,5	3,6				/					
4	8	10 ⊗	9	10 ▽	2,4	20	52,4	2	11,6	2,2				/					
5	8	10	10	10 ⊗	3,0	24	64,0	1	0,2	1,0				/					
6	8	9	6	5	7,6	62	73,0	1	6,0	2,2									
7	8	10	8	6	8,3	68	73,0	1	30,0	1,2	/			/	/				
8	8	10	8	9	3,7	30	69,8	2	14,7	3,6	/			/					
9	8	10	10	10	2,7	22	61,5	2	13,0	2,2				/					
10	8	5	8	6	7,2	59	68,0	1	0,2	4,4									
11	8	9	10	10	0,5	4	65,3	0	0,0	0,6	/			/	/				
12	8	8	5	8	7,6	62	65,2	1	20,8	1,0									
13	8	8	10	10 ⊗	6,3	52	70,0	0	0,0	3,4				/					
14	8	10	10	10	0,6	5	70,2	1	3,0	2,6				/					
15	8	10 ⊗	10	10	0,7	6	62,3	2	3,8	1,6				/					
16	8	10	9	8	4,8	39	64,5	1	2,6	2,4									
17	8	9	9	9	5,9	49	70,0	0	0,0	3,3				/					
18	8	9	9	9	2,8	23	54,5	1	15,5	2,2				/					
19	6	10 ⊗	10 ⊗	10 ⊗	0,1	1	54,3	2	9,2	2,0									
20	8	8	8	8	8,2	68	69,2	2	7,5	0,3									
21	7	10 ⊗	10 ⊗	10 ⊗	0,4	3	69,0	1	6,5	2,1				/					
22	8	9	8	5	6,0	50	71,5	1	3,4	1,6				/					
23	8	8	8	6	6,6	54	71,5	2	46,0	1,2	/			/	/				
24	8	7	5	8	7,9	65	71,6	0	0,0	2,8									
25	8	9	4	3	9,2	76	63,5	0	0,0	3,2									
26	8	9	9	7	7,7	64	73,2	0	0,0	2,8		/							
27	8	9	5	2	6,4	53	71,2	0	0,0	2,8									
28	8	9	9 ▽	10 < ▽	3,8	32	65,5	2	10,5	3,0	/		/						
29	8	5	9	5 R <	8,8	73	61,0	2	18,9	2,2	/		/		/				
30	8	10	8	8 <	7,1	59	66,5	2	38,0	3,0			/						
Mês	-	9,0	8,2	7,9	149,8	41	70,0	-	307,9	68,9	7	2	3	17	5				

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11^{\circ}\ 51'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 36'$ 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. (9/9 h)
1	1011,7	1010,1	1011,2	24,7	26,8	24,7	27,6	21,9	24,8	89	81	88	SSW 11	SSW 13	S 7	11,3
2	1013,1	1011,2	1013,9	26,1	28,9	25,4	29,4	21,2	25,3	83	67	88	SSW 12	SSW 17	WSW 9	10,5
3	1012,4	1010,7	1011,3	23,4	27,2	24,6	29,0	21,0	25,0	91	75	88	WNW 10	NW 13	[illegible] 12	11,6
4	1009,9	1007,1	1007,9	24,8	23,7	24,2	27,5	22,5	25,0	95	95	92	SW 3	S 3	S 22	8,4
5	1011,2	1010,7	1012,9	26,2	28,0	24,6	28,4	22,9	25,7	80	75	89	S 26	SSW 30	SSW 22	18,2
6	1014,5	1012,7	1014,3	26,8	27,8	24,6	28,9	23,9	26,4	83	79	88	SSW 17	SSW 14	NW 6	22,7
7	1014,3	1011,1	1012,3	23,5	29,9	25,9	30,8	20,6	25,7	88	70	89	NNE 10	NNE 11	ESE 8	10,7
8	1013,1	1012,0	1012,7	21,1	26,4	25,2	26,8	20,5	23,6	95	78	86	E 14	SSW 5	SW 8	11,4
9	1014,7	1013,1	1014,5	24,9	26,7	25,1	26,8	22,2	24,5	89	77	88	SSE 9	SSW 17	SSW 12	7,0
10	1016,7	1014,5	1015,5	26,5	28,3	24,7	28,8	23,6	26,2	76	69	87	SSW 12	SW 16	W 8	13,3
11	1016,3	1014,1	1014,4	26,8	23,8	22,3	30,9	20,3	25,6	80	77	91	WNW 12	ESE 8	W 10	10,6
12	1016,1	1012,9	1014,3	25,6	28,1	25,1	28,6	23,1	25,8	87	77	92	SW 7	SW 14	W 7	9,1
13	1016,0	1012,7	1014,7	27,1	29,7	22,7	31,4	22,5	27,0	81	63	95	W 8	SW 7	SW 10	9,2
14	1014,3	1011,7	1013,5	25,9	27,7	24,4	29,5	21,9	25,7	83	79	91	E 7	SSW 13	SE 3	7,5
15	1013,3	1012,0	1013,3	23,3	23,9	23,6	24,8	22,3	23,5	96	95	91	E 8	SW 19	SW 23	8,7
16	1014,3	1012,5	1013,7	25,0	26,3	24,1	28,3	22,0	25,6	79	82	90	SSW 23	SSW 20	S 14	18,5
17	1014,0	1012,4	1014,8	26,2	26,3	25,1	28,3	23,6	26,0	82	75	85	S 14	SSW 16	WSW 9	16,8
18	1016,5	1013,7	1015,3	25,5	27,7	24,0	29,1	23,4	26,2	82	73	91	NW 3	SSW 14	NW 12	10,9
19	1015,6	1012,3	1012,3	25,2	25,7	22,4	28,0	21,9	25,0	89	81	95	NNW 14	NE 16	N 8	10,4
20	1013,5	1011,2	1012,4	25,6	28,3	25,9	30,5	21,5	26,0	79	72	86	E 8	SSW 11	SSW 13	11,1
21	1014,0	1013,1	1017,2	26,1	22,9	22,1	27,3	21,4	24,4	87	94	95	SSW 8	SW 18	S 11	9,5
22	1016,9	1013,6	1015,7	23,2	28,5	24,7	29,1	21,3	25,2	93	72	81	NNE 5	SSE 7	WSW 8	10,4
23	1016,5	1012,8	1015,1	25,1	29,5	24,7	30,8	20,6	25,7	81	70	92	SE 4	NNW 5	ESE 9	7,8
24	1015,5	1012,4	1015,9	25,0	27,9	26,0	29,2	22,3	25,8	87	79	84	ENE 9	SSW 4	E 16	6,3
25	1015,6	1012,7	1013,5	26,8	30,3	26,3	30,7	21,9	26,3	77	56	85	ENE 5	SSE 6	SW 11	6,4
26	1015,3	1012,4	1013,2	27,1	29,3	26,1	30,6	24,3	27,4	83	77	89	NW 6	W 9	WSW 6	8,0
27	1013,7	1011,1	1012,1	27,6	30,5	26,7	31,2	22,3	26,8	81	69	86	NW 9	SSW 9	W 5	8,6
28	1013,2	1010,8	1013,2	23,6	27,9	23,0	28,8	21,3	25,0	88	74	98	NNE 11	SSW 10	ESE 8	9,6
29	1014,9	1012,7	1014,8	25,4	28,1	25,4	29,6	22,4	26,0	90	77	84	E 16	SW 12	SSW 10	9,4
30	1015,1	1012,9	1015,6	24,5	29,2	25,5	30,0	21,6	25,8	85	68	81	NW 10	NE 9	SE 10	10,2
Mês	1014,5	1012,1	1013,7	25,3	27,5	24,6	29,0	22,1	25,6	85	76	89	10,4	12,3	10,6	10,8

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊽	●	⋎	≡	=	⌓	∞
1	8	10	⊘	9		3		1,8	15	53,0	2	55,7	0,7				/					
2	8	9		5		5	<	6,6	54	65,2	1	0,0	2,6	/	/	/		/				
3	8	9		7		5		1,6	13	61,5	2	44,0	3,1				/					
4	6	10	⊘	10	⊘	10		0,0	0	53,1	1	3,3	1,8				/					
5	8	8		10		10		6,8	55	64,6	1	56,4	2,1				/					
6	8	8		10		2	<	4,9	40	63,9	0	4,7	4,1	/		/		/				
7	8	10		9		3		4,5	37	65,3	2	15,2	2,2	/			/	/				
8	8	10	⊼	10		10	<	0,3	2	45,0	2	38,2	3,4	/	/	/						
9	8	10	⊘	10		5		0,3	2	51,2	2	15,0	1,7				/					
10	8	10		2		1		8,5	70	65,0	1	0,0	3,2									
11	6	8		10		10		4,2	34	65,8	0	0,0	4,2	/				/				
12	9	6		7		3	<	6,2	54	70,4	1	20,5	2,3			/						
13	8	9		7		8		6,8	56	70,3	0	0,0	2,3	/				/				
14	8	5		10		10		6,3	52	68,3	1	59,1	2,7		/							
15	7	10	⊘	10	⊘	10		0,0	0	31,5	2	4,0	2,2				/					
16	8	9		10	⊘	8		2,1	17	60,6	1	41,2	2,5									
17	7	8		9		10		2,6	21	55,7	1	1,4	4,4				/					
18	8	7		9		9	<	8,4	69	70,2	2	4,7	3,0			/						
19	8	10		10		10		0,0	0	61,8	0	0,0	2,7									
20	8	6		10		10		6,3	52	62,5	0	7,9	1,8									
21	7	9		10	⊘	10	⊘	0,0	0	49,4	2	6,5	3,1				/					
22	8	10		7		7	<	F	F	66,1	2	89,7	1,8			/	/					
23	8	7		7		10	< ⋎	F	F	67,2	1	22,8	1,1	/		/	/	/				
24	8	9		9		10	<	F	F	58,2	0	2,0	2,2		/	/						
25	8	2		4		0		F	F	63,0	0	2,3	2,0									
26	8	9		10		3		F	F	70,6	0	0,0	3,4									
27	8	7		5		3	<	F	F	66,5	0	0,0	2,9	/	/	/		/				
28	8	10		10	⋎	10	< ⊼	F	F	63,9	1	24,5	3,4	/		/	/	/				
29	8	9		8		3	<	F	F	63,3	2	59,7	1,4			/						
30	8	10		9		10		F	F	69,2	2	7,5	2,7	/				/				
Mês	-	8,[illegible]		8,5		6,9		78,2	30	61,5	-	586,3	77,0	10	5	11	12	9				

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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. (9/9 h)
1	1010,8	1008,7	1010,4	24,6	28,4	25,5	29,0	22,0	25,5	83	74	88	SSW 7	WNW 11	SSW 2	11,0
2	1011,9	1010,4	1012,9	27,4	28,4	25,8	29,5	21,3	25,4	80	77	90	SSW 10	SSW 16	W 6	6,4
3	1012,0	1008,8	1010,4	24,4	27,2	24,7	28,0	21,0	24,5	86	80	89	NW 7	WNW 8	WNW 12	7,7
4	1008,8	1005,7	1008,0	24,7	24,0	24,0	28,0	22,8	25,4	94	93	96	WNW 3	SSW 10	SSW 16	7,8
5	1010,3	1009,9	1013,1	25,9	25,9	24,5	28,3	22,9	25,6	83	84	94	SSW 21	SSW 22	SSW 14	14,7
6	1013,9	1011,6	1014,0	27,2	27,3	23,2	29,0	23,8	26,4	80	81	91	SSW 13	SSW 12	WNW 6	15,5
7	1014,1	1009,7	1011,5	24,1	29,9	26,2	30,6	20,8	25,7	84	72	88	E 7	NNE 11	WNW 13	8,0
8	1013,2	1009,3	1011,2	21,5	27,3	25,0	29,7	21,2	25,4	93	74	84	E 4	SSW 5	SSW 5	8,9
9	1014,3	1012,3	1014,0	24,9	25,8	25,0	26,3	22,7	24,5	87	84	87	SE 5	SSW 15	SSW 10	5,1
10	1015,5	1013,7	1015,3	26,8	28,6	24,6	29,3	23,2	26,2	80	70	80	SSE 4	SW 12	WSW 5	8,2
11	1015,7	1013,5	1014,0	26,4	21,8	22,2	29,9	21,1	25,5	84	93	95	NW 7	NNW 3	W 5	7,8
12	1015,6	1011,7	1013,1	24,5	27,9	25,8	29,1	21,8	25,4	95	77	91	W 6	SW 9	WSW 6	4,4
13	1014,9	1011,6	1014,5	26,3	28,1	23,6	30,7	23,2	27,0	86	65	90	W 4	WNW 14	WSW 5	5,5
14	1013,2	1010,8	1013,6	27,0	26,7	23,6	29,0	22,2	25,6	80	78	93	ESE 4	W 7	C 0	6,2
15	1013,2	1011,2	1013,1	23,1	23,0	24,0	24,0	22,5	23,2	96	95	84	SW 15	SSW 18	SW 15	4,9
16	1013,5	1011,6	1013,2	26,8	26,4	25,2	28,6	23,7	26,2	75	77	81	SSW 18	SSW 15	SSW 13	14,7
17	1014,1	1011,5	1014,1	25,3	27,0	25,0	28,7	22,8	25,8	91	77	84	SW 9	SSW 17	SW 7	12,0
18	1015,2	1012,3	1014,9	27,0	27,8	24,1	28,9	23,5	26,2	78	79	90	SE 4	W 7	WNW 6	8,4
19	1015,1	1011,1	1011,6	25,9	28,1	24,2	29,5	23,1	26,3	88	73	87	N 8	NNE 9	NNE 3	6,2
20	1012,7	1009,7	1012,0	25,0	28,6	26,0	29,9	22,0	26,0	84	78	88	NE 2	SSW 6	S 6	5,8
21	1013,6	1012,3	1015,6	27,6	22,0	21,4	28,2	21,4	24,8	79	95	97	SSW 10	NW 4	S 5	6,3
22	1015,9	1012,7	1014,7	25,0	29,0	24,7	30,0	21,3	25,6	87	70	89	NE 3	NNW 5	WSW 6	5,7
23	1015,1	1011,7	1013,5	25,0	30,5	23,4	30,9	21,7	26,3	82	69	85	SE 3	NW 6	NE 7	5,4
24	1014,4	1011,1	1015,2	25,7	29,4	23,1	30,7	22,1	26,4	88	77	90	NE 2	SW 5	ESE 14	4,0
25	1014,3	1011,3	1812,9	28,5	30,3	26,0	31,3	22,2	26,8	75	68	89	ESE 3	SSW 7	WSW 5	4,2
26	1014,3	1011,2	1012,4	28,8	30,0	26,1	31,1	24,2	27,6	75	69	88	WNW 4	WNW 10	WSW 4	4,8
27	1011,5	1009,9	1011,9	25,5	31,2	26,6	32,2	22,2	27,3	83	62	90	NW 8	WNW 9	W 6	5,7
28	1011,5	1009,6	1013,5	25,9	28,4	24,0	29,9	21,7	25,8	79	76	91	SSE 6	WNW 7	SSW 2	5,6
29	1014,5	1012,0	1014,3	25,7	28,2	25,0	30,7	24,0	27,4	93	76	88	ESE 8	SW 15	SSW 3	4,8
30	1014,5	1011,6	1015,1	25,5	30,0	23,7	31,3	21,4	26,4	83	73	89	NW 4	NNE 3	SSE 15	7,4
Mês	1013,6	1011,0	1013,5	25,7	27,6	24,5	29,4	22,3	25,9	84	77	89	– 7,0	– 9,9	– 7,4	7,4

BOLAMA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	8	10	9	6	3,5	28	67,0	2	89,9	3,2									
2	8	8	7	9	5,7	46	66,9	2	0,4	1,9	/				/				
3	8	9	9	9	0,5	4	62,0	2	27,7	1,7	/			/	/				
4	6	10 ⊘	10 ⊘	10 ⊘	0,0	0	58,4	2	15,1	1,7	/			/	/				
5	6	9	10 ⊘	9	6,1	50	63,2	2	44,2	1,2	/			/	/				
6	8	8	9	7	4,7	38	63,0	2	9,9	2,3									
7	8	9	9	8	7,7	63	64,5	2	5,1	1,7									
8	8	10 ⊼⊙	9 ⊕	7 <	0,0	0	55,1	2	29,9	2,4	/	/		/					
9	8	10 ⊘	10	7	0,0	0	45,0	2	7,7	1,4				/					
10	8	8	2	2	8,5	70	61,7	2	5,4	1,7									
11	8	10	10	8	2,5	20	62,6	1	0,0	2,6	/			/	/				
12	8	10 ⊘	8	6 <	4,1	34	64,5	2	15,9	1,2			/	/					
13	8	9	8	10 ⊘	5,2	43	65,2	2	3,0	1,6	/			/	/				
14	8	7	10	10 ⊘	2,9	24	61,5	2	4,9	2,3				/					
15	5	10 ⊙	10 ⊙	9	0,0	0	38,5	2	41,2	1,5				/					
16	8	9	9	10 ⊙	1,8	15	60,1	2	39,1	1,7	/			/	/				
17	8	10	9	9	1,6	13	64,4	2	21,1	3,1		/		/					
18	8	10	9	9	4,5	37	64,0	2	0,0	2,2	/				/				
19	8	10	9	9	1,4	12	65,0	2	3,1	2,0									
20	8	9	9	4	3,8	31	62,1	1	2,4	1,8									
21	5	9	10 ⊼ < ●	10 ⊙	1,5	12	57,2	1	0,1	2,2									
22	9	8	8	8	5,7	47	70,8	2	132,7	0,8	/		/	/					
23	9	10	8	10	5,7	47	65,1	1	0,0	2,3	/			/	/				
24	8	9	8	10 < ⊘	3,0	26	67,0	1	0,2	3,3	/	/	/	/	/				
25	9	3	4	3	10,3	85	64,9	1	5,6	1,0	/	/	/		/				
26	9	7	9	6 <	5,3	44	63,0	1	0,0	2,5									
27	9	9	9	9 <	8,6	71	64,0	1	0,0	3,5	/	/	/		/				
28	8	10	9	10 ⊘ <	0,0	0	64,0	1	22,2	1,2		/	/	/					
29	8	9	8	5	4,4	37	66,3	1	31,3	1,4	/		/	/	/				
30	8	9	9	10 ⊘	4,3	36	66,4	0	4,7	2,4				/					
Mês	-	8,9	8,6	7,9	113,3	31	62,8	-	562,8	59,8	15	6	7	19	13				

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									
1	23,5	25,3	22,2	23,8	98	(a)	(a)	10	44,3	1,3	/			/					
2	26,3	27,5	21,6	24,5	86			7	0,0	1,1									
3	24,3	25,2	21,5	23,4	89			10	18,3	1,9	/			/					
4	25,0	27,0	22,0	24,5	92			10	88,6	1,2				/					
5	27,1	27,9	22,5	25,2	80			7	32,1	0,8				/					
6	27,5	28,3	22,6	25,4	82			10	8,0	1,6				/					
7	24,0	27,8	21,4	24,6	88			9	4,2	1,8				/					
8	22,6	26,7	21,0	23,8	97			10	34,5	1,9		/		/					
9	24,0	27,1	21,5	24,3	97			10	3,8	0,7				/					
10	26,5	28,8	21,4	25,1	80			9	21,1	0,8			/	/					
11	27,1	27,6	20,4	24,0	86			6	0,0	1,6									
12	26,5	27,8	23,1	25,4	86			9	7,6	2,1	/			/					
13	27,0	28,6	22,4	25,5	90			6	0,0	0,9									
14	26,1	27,6	20,8	24,2	84			6	17,1	1,0			/						
15	22,4	23,6	21,4	22,5	97			10	98,4	1,1				/					
16	26,0	27,2	21,9	24,6	81			8	20,3	0,9				/					
17	26,5	28,3	22,2	25,2	83			8	0,0	2,1		/							
18	25,0	26,3	22,5	24,4	89			10	2,1	1,9		/							
19	26,8	27,8	23,6	25,7	90			10	0,0	1,3									
20	26,5	28,6	22,4	25,5	84			7	0,0	1,4									
21	27,0	27,6	21,4	24,5	84			9	7,1	1,3				/					
22	24,5	26,9	20,5	23,7	88			10	180,2	0,9		/		/					
23	24,8	28,0	23,0	25,5	92			10	0,3	0,2			/						
24	27,5	28,8	23,2	26,0	86			6	0,0	2,1									
25	28,0	29,8	22,8	26,3	85			2	9,7	1,2		/	/	/					
26	27,4	28,8	24,2	26,5	86			10	0,0	1,6									
27	28,2	30,0	22,4	26,2	82			3	0,0	2,0									
28	25,0	27,3	22,0	24,7	90			10	13,0	1,9	/		/	/					
29	25,3	26,9	22,4	24,6	85			10	28,3	0,7		/	/	/					
30	25,4	28,0	21,2	24,6	89	(a)	(a)	7	0,3	0,9		/		/					
Mês	25,8	27,6	22,0	24,8	88			8,3	639,3	40,2	4	7	6	18					

(a) Avariado.-

φ = 11° 07' N; λ = 15° 02' W; g = m/s² △!G = −01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	24,2	26,0	21,8	23,9	97	(a)	(a)	9	13,2	0,7				/					
2	25,8	29,5	22,8	26,2	98			7	0,0	1,3			/						
3	26,4	30,0	20,8	25,4	86			10	66,8	1,6	/	/	/	/	/				
4	23,9	26,0	20,6	23,3	92			10	4,9	0,9		/	/	/					
5	25,8	29,0	22,8	25,9	90			8	3,4	0,3		/	/	/					
6	26,8	29,0	22,0	25,5	89			3	4,2	2,2		/	/	/					
7	24,1	30,0	20,8	25,4	82			5	18,0	1,3		/	/	/					
8	22,2	30,5	21,9	26,2	95			10	45,8	2,0		/	/	/					
9	23,6	29,5	21,8	25,6	96			10	10,2	1,2		/	/	/					
10	25,8	28,0	22,0	25,0	92			5	3,1	1,0		/	/	/					
11	26,4	30,0	21,8	25,9	87			6	0,0	1,9		/	/						
12	24,2	30,5	21,0	25,8	95			9	10,7	0,5		/	/						
13	26,6	31,0	21,6	26,3	89			8	0,9	0,5			/	/					
14	22,9	29,0	20,6	24,8	95			10	50,2	1,1	/	/	/	/	/				
15	22,8	30,0	21,6	25,8	96			10	109,4	0,9	/	/	/	/	/				
16	26,4	26,5	22,8	24,7	87			9	14,7	1,3		/	/	/					
17	26,1	28,5	22,6	25,6	94			8	0,0	2,2			/						
18	26,4	29,5	23,0	26,2	76			10	0,0	2,3			/						
19	25,0	30,5	23,2	26,8	92			9	0,2	1,7			/	/					
20	25,8	30,5	22,4	26,4	88			6	2,4	1,4			/	/					
21	25,4	29,5	23,2	26,4	93			9	1,6	0,4	/		/	/	/				
22	23,6	24,5	20,4	22,5	93			9	204,0	0,3	/	/	/	/	/				
23	25,6	29,5	20,6	25,0	90			3	1,2	1,3		/	/	/					
24	26,0	31,5	22,4	27,0	90			7	3,8	1,6		/	/	/					
25	25,0	32,0	21,6	26,8	87			8	2,2	1,7		/	/	/					
26	27,8	32,0	23,6	27,8	87			5	0,0	1,9		/	/						
27	27,0	30,0	23,2	26,6	91			3	0,0	1,6	/	/	/						
28	24,5	32,0	21,6	26,8	92			9	15,6	1,5	/	/	/	/					
29	24,4	30,0	21,8	25,9	97			9	70,0	1,0	/	/	/	/	/				
30	23,7	31,0	21,5	26,2	92	(a)	(a)	9	0,4	0,5		/	/	/					
Mês	25,1	29,5	21,9	25,7	91			7,8	656,9	38,1	8	22	29	24	6				

(a) Avariado.-

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	22,6	27,0	20,8	23,9	96	ESE 4	16,8	10	135,0	3,5				/					
2	26,4	28,5	22,0	25,2	81	WSW 16	5,7	10	3,0	1,2				/					
3	25,0	26,5	21,4	24,0	82	WNW 16	10,4	10	0,0	2,4		/							
4	26,6	28,0	24,2	26,1	86	NW 17	17,8	10	1,0	2,9				/					
5	25,1	27,5	23,0	25,2	89	WSW 26	13,4	10	35,5	2,5				/					
6	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
7	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
8	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
9	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
10	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
11	26,8	28,0	24,0	26,4	84	NNW 12	F	10	0,0	4,5									/
12	26,6	29,0	21,0	25,0	87	WNW 14	11,4	10	18,2	2,5		/		/					
13	27,4	29,0	25,0	27,0	78	WNW 10	8,6	5	0,0	4,0									/
14	26,6	29,5	24,0	26,8	87	W 14	8,2	10	12,5	3,3				/					
15	23,2	25,5	22,6	24,0	96	W 29	6,2	10	0,0	2,0									/
16	25,0	26,5	22,6	24,6	90	WSW 16	20,4	10	0,0	1,5									
17	26,5	27,5	23,6	25,6	78	SW 5	15,6	10	14,5	2,5				/					
18	26,6	28,0	23,0	25,5	80	WNW 9	10,4	10	2,5	4,5				/					
19	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
20	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
21	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
22	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
23	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
24	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
25	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
26	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
27	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
28	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
29	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									
30	F	F	F	F	F	F F	F	F	F	F									

CATIÓ

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩒	≡	=	⌓	∞
1	23,2	28,0	22,0	25,0	96	W	4	5,2	2	68,0	0,8				/					
2	26,4	29,0	23,0	26,0	84	SW	5	3,2	4	0,0	3,0									
3	23,4	26,5	21,0	23,7	93	C	1	4,1	2	30,0	2,4	/			/	/				
4	23,4	27,5	22,5	25,0	98	C	1	3,7	6	21,0	1,1	/			/					
5	25,8	27,5	22,5	25,0	81	SW	20	7,6	6	61,5	2,0				/					
6	26,0	28,0	23,0	25,5	85	W	8	7,6	4	12,4	2,5	/			/					
7	23,8	30,5	21,0	25,8	82	E	5	4,1	2	0,0	2,5									
8	22,0	28,5	21,5	25,0	96	N	7	4,6	6	27,5	3,0	/			/	/				
9	23,2	26,5	21,5	24,0	96	S	3	2,6	4	6,5	1,9				/					
10	26,0	29,0	22,5	25,8	84	SW	7	3,9	2	12,0	1,8				/					
11	26,4	29,5	21,0	25,3	83	NW	4	3,9	4	0,0	3,3	/				/				
12	25,2	29,5	20,5	25,0	90	N	2	2,1	2	15,5	0,5	/			/					
13	26,4	29,5	23,0	26,2	84	NW	4	2,2	6	0,0	1,7	/				/				
14	22,8	28,0	21,0	24,5	96	NNW	2	2,6	4	47,0	1,5	/			/					
15	22,4	26,5	22,0	24,3	95	NW	13	5,1	6	106,0	1,3	/			/					
16	26,2	28,0	22,5	25,3	78	SW	13	5,8	0	20,0	1,5				/					
17	26,4	28,5	22,0	25,2	76	SW	10	4,5	0	0,0	2,8									
18	24,8	29,5	22,5	26,0	82	C	1	5,0	0	0,0	3,3	/				/				
19	25,2	27,5	23,0	25,2	92	NE	4	2,5	0	4,0	2,0				/					
20	23,8	30,0	21,5	25,8	91	NNE	2	3,4	0	0,0	2,3									
21	25,8	30,0	23,5	26,8	88	W	4	4,3	0	0,0	2,7									
22	24,0	28,5	20,5	24,5	90	NW	5	3,5	6	82,0	0,5				/					
23	24,2	30,5	22,0	26,2	87	NW	4	2,6	4	0,0	2,0	/				/				
24	25,2	31,5	22,5	27,0	87	NNE	3	2,6	0	0,0	2,2	/				/				
25	26,2	31,0	22,0	26,5	84	S	5	3,0	0	3,7	2,5	/			/					
26	27,8	30,0	24,0	27,0	80	W	2	2,0	2	0,0	2,5	/				/				
27	27,0	30,5	23,5	27,0	89	NE	2	2,2	4	3,5	1,8	/								
28	23,6	29,0	21,5	25,2	95	SW	6	3,3	6	11,5	1,7	/			/					
29	25,2	29,5	23,5	26,5	90	SE	5	3,3	6	26,0	1,5				/					
30	23,6	30,5	21,0	25,8	88	NW	3	4,6	4	0,0	2,5	/				/				
Mês	24,8	29,0	22,1	25,5	88	-	5,2	3,8	3,1	558,1	61,1	17			17	9				

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 13'$ W; $g = 9{,}7832\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	▷	∞
1	25,5	28,3	21,5	24,9	86	S 6	5,0	6	10,0	0,5									
2	26,5	31,3	22,5	26,9	84	SSW 8	3,2	8	0,0	1,5	/		/	/	/				
3	24,5	27,5	20,0	23,8	84	C 1	5,5	9	44,0	0,9			/						
4	25,0	27,5	22,7	25,1	92	SSW 6	3,6	9	0,0	1,6	/		/	/	/				
5	26,0	28,7	22,8	25,7	84	SSE 11	5,6	8	59,0	1,0	/		/	/	/				
6	25,6	29,8	22,0	25,9	87	SE 6	6,9	9	3,5	2,0									
7	25,7	30,9	19,5	25,2	82	ENE 5	5,0	4	13,5	2,4	/		/	/	/				
8	23,0	30,0	21,5	25,7	79	SSW 2	4,6	8	0,0	2,9	/		/	/					
9	25,7	28,3	22,3	25,3	86	SSE 6	4,4	8	24,0	0,7			/						
10	27,0	31,0	22,0	26,5	75	SSW 8	3,6	6	0,0	1,5									
11	27,0	29,2	22,0	25,6	74	WNW 8	4,5	7	0,0	3,3	/				/				
12	27,0	31,5	21,8	26,6	84	ESE 9	3,7	6	0,0	2,2									
13	27,5	32,0	22,7	27,4	79	SSW 4	3,4	6	0,0	2,9	/		/	/					
14	25,0	29,8	20,5	25,2	86	C 1	3,5	3	48,5	2,6									
15	23,3	27,0	21,5	24,2	93	ESE 8	3,5	10	0,0	2,2	/		/	/					
16	25,0	27,7	21,5	24,6	88	C 0	4,2	9	10,0	1,2	/				/				
17	23,0	28,5	22,0	25,2	85	C 0	3,3	6	0,0	1,4									
18	25,5	29,9	22,0	26,0	84	C 0	1,2	4	22,0	1,2	/		/	/					
19	21,5	26,5	20,5	23,5	96	ENE 3	1,8	10	0,0	2,3	/		/	/	/				
20	25,7	31,8	20,0	25,9	81	C 0	1,4	4	21,0	0,7									
21	22,2	27,3	20,5	23,9	90	SSE 4	1,2	9	0,0	2,4	/		/	/	/				
22	24,0	30,4	20,5	25,5	87	C 0	1,1	7	16,5	0,6	/		/	/	/				
23	24,5	30,5	19,5	25,0	88	C 0	1,3	4	31,5	2,0	/		/	/	/				
24	25,0	30,4	20,5	25,5	84	(a)	(a)	4	7,0	2,5									
25	27,5	32,8	20,5	26,6	80			5	0,0	2,5									
26	27,8	30,2	23,0	26,6	82			4	0,0	3,0									
27	27,0	33,0	20,0	26,5	84			5	0,0	3,2			/						
28	23,3	30,4	20,0	25,2	92			7	0,0	2,8	/		/	/	/				
29	27,8	30,4	21,5	26,0	82			6	36,8	2,0									
30	24,0	30,5	20,0	25,2	87			6	6,0	2,5	/		/	/	/				
Mês	25,4	29,8	21,2	25,5	85	4,2	3,5	6,6	353,3	58,5	16		17	14	12				

(a) Avariado.-

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^\circ\ 17'$ N; $\lambda = 14^\circ\ 14'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	24,8	26,3	20,0	23,2	92	S 7	6,5	9	7,0	0,9				/					
2	26,5	29,1	21,1	25,1	84	SSW 10	3,5	8	2,3	1,2	/		/	/	/				
3	22,0	24,5	19,2	21,9	91	N 4	5,8	10	38,0	2,0			/	/					
4	24,8	27,2	20,0	23,6	93	WNW 7	5,1	10	86,0	1,0	/		/	/	/				
5	25,7	26,5	20,5	23,5	85	S 10	6,6	9	20,0	2,0	/			/	/				
6	25,3	29,0	19,9	24,4	91	SSE 4	6,3	8	16,0	2,0	/			/	/				
7	23,8	28,0	18,0	23,0	89	SSE 7	4,2	9	44,5	2,0	/		/	/					
8	23,7	28,5	20,5	24,5	96	S 4	4,7	10	2,0	3,0	/		/	/	/				
9	23,8	24,8	20,1	22,4	96	E 10	4,2	10	37,5	1,5	/		/	/	/				
10	25,5	28,5	19,0	23,8	89	SSW 5	3,5	8	0,9	1,0									
11	23,5	24,8	21,0	22,9	75	WNW 12	4,0	8	0,0	2,5	/		/		/				
12	24,3	28,0	19,5	23,8	87	SSE 6	3,2	8	16,3	1,0				/					
13	26,0	29,0	20,0	24,5	84	S 4	4,3	9	0,0	2,5	/		/		/				
14	23,5	25,5	19,5	22,5	91	SSE 5	3,7	9	0,3	2,0									
15	23,5	25,5	19,5	22,5	95	S 9	3,9	10	1,8	1,5									
16	24,2	27,3	19,2	23,3	91	E 9	4,7	10	0,0	2,5									/
17	26,5	28,0	20,0	24,0	82	SSW 9	4,7	8	17,8	2,0				/					/
18	25,8	27,5	21,0	24,2	84	W 7	3,5	9	4,2	2,5	/		/	/					/
19	20,0	20,2	20,0	20,1	100	N 8	3,7	10	18,0	2,0	/		/	/	/				
20	23,0	29,8	19,0	24,4	98	NNW 11	3,2	9	22,5	1,0			/	/					
21	21,2	26,3	19,0	22,7	98	E 10	4,0	9	34,4	1,5	/		/	/					
22	23,8	27,5	19,0	23,2	95	NNW 3	5,5	8	5,2	1,0	/			/	/				
23	20,9	28,5	19,0	23,8	82	SSW 5	2,9	9	8,0	1,5	/		/	/					
24	22,0	29,8	19,0	24,4	81	S 8	3,8	9	9,0	3,0	/		/						
25	24,5	29,5	19,0	24,2	88	SSW 2	3,3	9	0,0	2,5	/		/						
26	21,0	29,5	21,2	25,4	89	WNW 8	3,6	10	0,0	2,5									
27	26,0	30,0	20,9	25,4	94	SSW 7	3,2	9	0,0	2,5	/		/						
28	24,2	28,0	18,9	23,4	86	N 12	5,4	8	0,0	2,5	/		/	/	/				
29	26,0	29,9	20,0	25,0	88	S 6	4,2	8	8,4	1,9	/	/	/	/	/				
30	24,0	28,1	18,5	23,3	91	N 5	5,3	9	29,8	3,5	/		/	/					
Mês	24,0	27,5	19,7	23,6	90	- 7,1	4,4	9,0	429,9	58,5	20	1	19	20	12				3

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															350,6	
2															F	
3															462,1	
4															F	
5															F	
6															475,4	
7															514,1	
8															233,3	
9															444,2	
10															662,6	
11															399,3	
12															590,8	
13															512,1	
14															620,4	
15															175,2	
16															427,5	
17															516,0	
18															635,6	
19															397,0	
20															633,5	
21															171,5	
22															592,4	
23															555,4	
24															451,6	
25															670	
26															515,5	
27															662,8	
28															428,2	
29															532,7	
30															493,9	
Mês															13 124,5	

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
Mês	147,7	(a)	(a)	(b)	106,4	209,2

(a) Suspenderam as actividades.-

(b) Avariado

POSTOS UDOMÉTRICOS

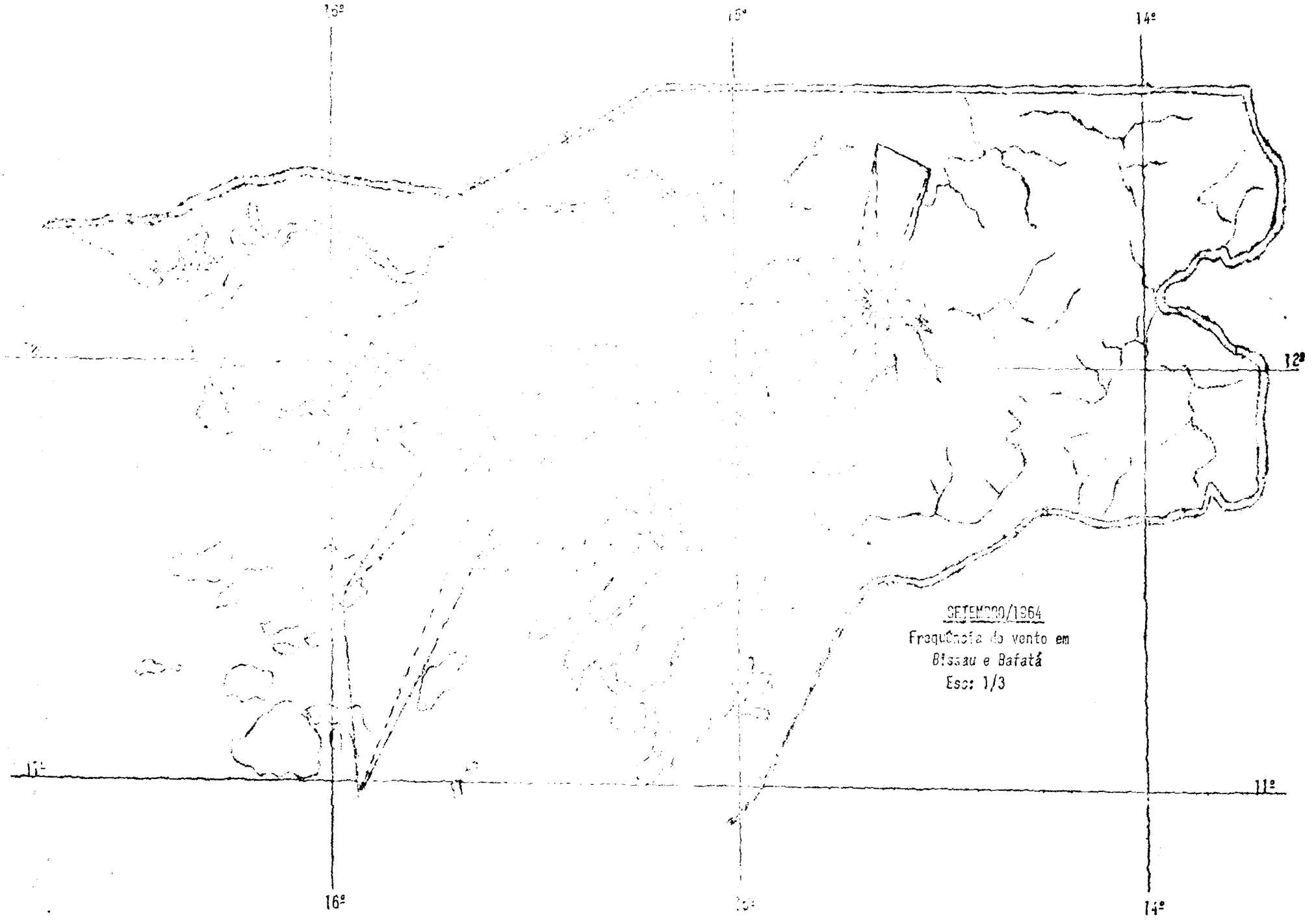
DIAS	BEDANDA La= 11º21' N Lo= 15º06' W Hs= 13,5m hr= 1,5m	BELI La=11º50' N Lo=13º57' W Hs=124m hr= 1,5m	BISSORÃ La= 12º14' N Lo= 15º27' W Hs= 9,5m hr= 1,5m	BUBA La= 11º36' N Lo= 17º59' W Hs= 32,0m hr= 1,5m	BULA La= 12º06' N Lo= 15º43' W Hs= 30,2m hr= 1,5m	BURUNTUMA La= 12º26' N Lo= 13º39' W Hs= 100m hr= 1,5m	CACHEU La= 12º17' N Lo= 16º10' W Hs= 14,1m hr= 1,5m	CARAVELA La= 11º30' N Lo= 16º18' W Hs= 15,0m hr= 1,5m
1	1,3	F	40,6	(a)	60,0	12,4	2,2	7,4
2	35,4	F	1,5		0,0	8,4	23,0	0,0
3	23,8	F	59,1		41,0	35,3	2,2	32,3
4	38,2	F	6,5		2,0	111,7	39,0	2,4
5	15,7	F	66,0		42,0	1,2	1,0	2,8
6	6,3	F	4,3		24,0	2,5	3,2	0,6
7	34,6	F	16,8		8,0	44,5	0,0	41,3
8	9,8	F	11,4		27,0	0,0	27,2	5,8
9	3,2	F	14,0		4,0	29,5	6,0	25,1
10	40,2	F	1,4		0,0	0,1	0,0	3,2
11	0,8	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
12	11,7	F	4,3		3,0	10,5	0,0	24,9
13	43,2	F	0,2		0,0	0,2	9,9	8,0
14	103,2	F	14,3		14,0	2,0	30,0	1,2
15	7,8	F	4,1		20,0	3,3	34,0	95,1
16	3,1	F	22,4		8,0	0,0	15,8	57,9
17	2,0	F	0,2		8,0	2,6	0,2	0,0
18	0,8	F	1,6		2,0	25,7	32,3	0,0
19	0,5	F	14,4		1,0	16,0	17,0	9,4
20	0,3	F	8,3		16,0	9,4	0,0	15,0
21	94,7	F	4,9		0,0	22,2	11,0	0,0
22	0,5	F	24,9		18,0	1,2	12,0	98,4
23	6,7	F	32,9		17,0	1,9	3,0	1,4
24	5,4	F	0,1		6,0	10,8	0,0	0,0
25	0,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	11,7
26	31,3	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
27	50,2	F	0,0		0,0	0,0	22,6	0,0
28	38,5	F	13,5		15,0	21,1	25,9	9,9
29	8,2	F	43,7		62,0	27,2	42,0	20,0
30	1,7	F	3,4	(a)	3,0	37,8	108,0	7,1
Mês	619,3		414,8		401,0	437,5	467,5	480,9

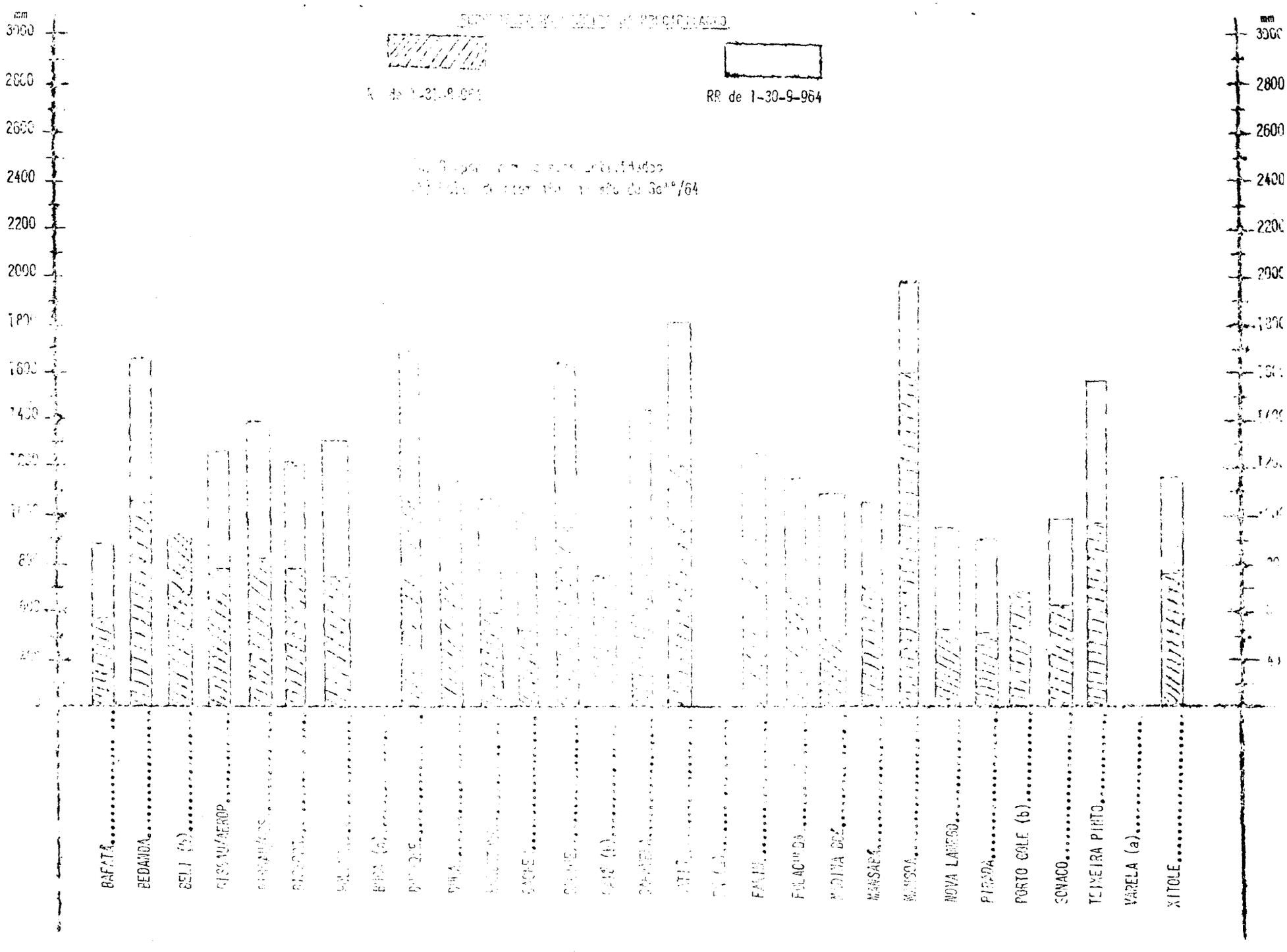
(a) Suspendeu as suas actividades.-

POSTOS UDOMETRICOS

Dias	FULACUNDA La= 11º47' N Lo= 15º11' W Hs= 34,5m hr= 1,5m	MANSABÁ La= 12º18' N Lo= 15º10' W Hs= 43,1m hr= 1,5m	PIRADA La= 12º40' N Lo= 14º10' W Hs= 90,0m hr= 1,5m	PORTO-GOLE La= 11º58' N Lo= 15º08' W Hs= 9,6m hr= 1,5m	SONACO La= 12º24' N Lo= 14º29' W Hs= 54,0m hr= 1,5m	TEIX-PINTO La=12º04' N Lo=16º02' W Hs= 14,6m hr= 1,5m	XITOLE La= 11º44' N Lo= 14º49' W Hs= 30,1m hr= 1,5m	MADINA-BOE La= 11º46' N Lo= 14º13' W Hs= hr= 1,5m
1	0,0	0,0	16,2	(a)	8,4	131,0	0,0	2,1
2	0,0	75,3	4,9		5,4	0,0	36,5	90,2
3	59,6	7,3	18,9		44,0	29,0	0,0	28,5
4	25,3	14,5	85,1		30,3	10,0	56,3	0,8
5	11,0	0,0	9,4		2,6	2,0	22,5	1,9
6	0,0	16,2	10,5		10,8	14,0	26,5	20,2
7	0,0	8,0	36,9		24,6	15,0	18,5	26,8
8	57,0	16,3	0,0		0,0	15,0	0,0	40,0
9	0,0	0,0	14,3		22,8	0,0	21,5	4,7
10	10,2	0,0	0,4		0,4	0,0	0,0	0,0
11	0,0	4,3	0,0		0,0	0,0	19,0	11,5
12	23,3	0,0	3,6		9,4	0,0	0,0	0,0
13	0,0	24,2	0,0		0,0	50,0	21,0	9,2
14	47,2	22,7	32,8		0,0	39,0	16,0	3,6
15	36,4	6,0	0,0		1,5	68,5	0,0	0,0
16	37,0	0,0	0,6		0,0	7,5	20,5	1,5
17	0,0	5,2	2,8		0,0	25,5	0,0	18,1
18	0,0	17,4	10,9		1,2	19,0	1,5	4,6
19	0,0	11,0	23,1		14,0	30,0	0,0	5,7
20	0,0	7,2	34,0		18,8	9,0	16,0	0,3
21	0,0	27,0	8,0		64,7	73,0	0,0	41,8
22	87,6	23,8	9,4		3,2	16,0	40,0	92,5
23	0,0	0,0	1,4		24,2	0,0	10,0	0,0
24	0,0	0,0	11,4		3,6	0,0	0,0	20,3
25	13,0	0,0	0,2		0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,2		0,0	0,0	0,0	0,4
27	0,0	13,2	0,2		0,0	20,0	0,0	70,6
28	20,0	39,2	11,3		7,3	13,0	0,0	37,0
29	21,0	0,0	25,0		14,4	6,0	68,0	18,2
30	0,0	0,0	13,8	(a)	32,9	0,0	0,0	0,0
Mês	448,6	338,8	385,3		344,5	592,5	393,8	550,5

(a) Suspendeu as suas actividades.-


16º
14º
12º
11º
16º
14º
SETEMBRO/1964
Frequência do vento em
Bissau e Bafatá
Esc: 1/3



mm
3000
2800
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
0
RR de 1-30-9-964
BAFATÁ
BEDANDA
BELI (b)
GISSAU/AEROP.
FALIM
FULACUNDA
MANSABÁ
MANSOA
NOVA LAMEGO
PIRADA
PORTO GOLE (b)
SONACO
TEIXEIRA PINTO
VARELA (a)
XITOLE

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	307,9	46,5	3	21	19	15	11	5	-	-	-
BEDANDA	619,3	103,2	14	30	24	19	13	11	3	1	-
BÉLI	F	F	F								
BISSAU/AEROPORTO	483,8	67,0	22	26	25	19	13	8	3	-	-
BISSAU/OBSERVATÓRIO	586,3	89,7	22	23	23	16	13	11	5	-	-
BISSORÃ	414,8	66,0	5	26	23	15	13	7	2	-	-
BOLAMA	562,8	132,7	22	25	22	17	12	10	2	1	-
(a)BUBA	-	-	-								
BUBAQUE	639,3	180,2	22	21	19	16	12	9	3	1	1
BULA	401,0	62,0	29	22	22	16	12	7	2	-	-
BURUNTUMA	437,5	111,7	4	24	22	15	13	9	1	1	-
CACHEU	467,5	108,0	30	22	21	16	14	10	1	1	-
CACINE	656,9	204,0	22	24	21	12	12	6	4	2	1
CAIÓ	F	F	F								
CARAVELA	480,9	98,4	22	22	21	16	10	7	3	-	-
CATIÓ	558,1	106,0	15	18	18	15	14	10	4	1	-
(a)FÁ	-	-	-								
FARIM	353,3	59,0	5	15	15	14	12	8	1	-	-
FULACUNDA	448,6	87,6	22	13	13	13	13	10	3	-	-
MADINA BOÉ	550,5	92,5	22	24	21	15	13	10	3	-	-
MANSABÁ	338,8	75,3	2	18	18	17	12	6	1	-	-
MANSOA	370,4	64,7	13	18	18	18	14	7	2	-	-
NOVA LAMEGO	429,9	86,0	4	23	21	17	12	8	-	-	-
PIRADA	385,3	85,1	4	26	21	17	14	6	1	-	-
PORTO GOLE	F	F	F								
SONACO	344,5	64,7	21	21	20	15	11	7	1	-	-
TEIXEIRA PINTO	592,5	131,0	1	20	20	19	16	9	4	-	-
(a)VARELA	-	-	-								
XITOLE	393,8	68,0	29	15	15	14	14	9	2	-	-

(a) Suspenderam as suas actividades.-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

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

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

BISSAU / Aeroporto

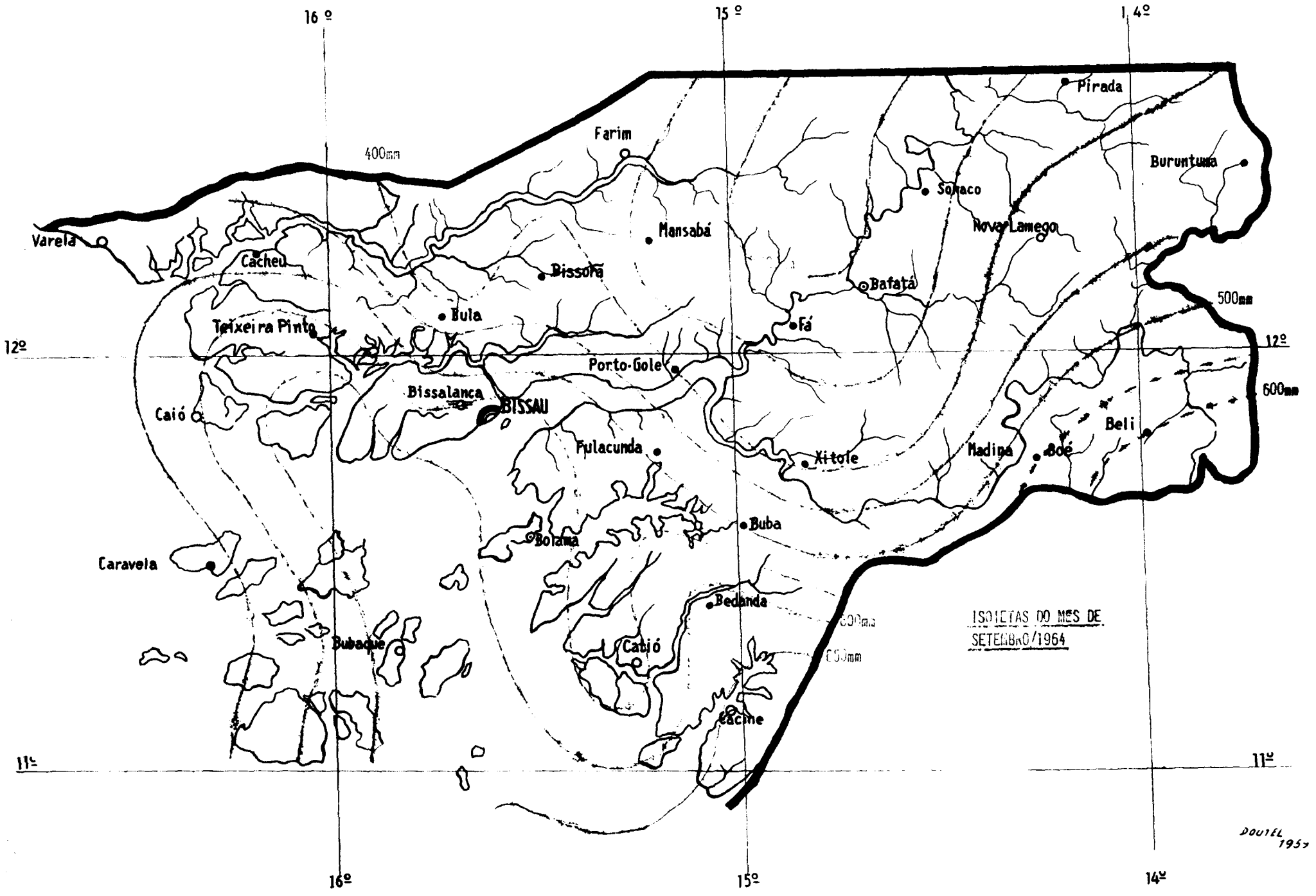
to em altitude (09.00 TMG)

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 º
15 º
14º
12º
11º
400mm
500mm
600mm
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Mansabá
Novo Lamego
Varela
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Fá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Beli
Buba
Bolama
Caravela
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
ISOIETAS DO MES DE
SETEMBRO/1964
DOUTEL
1957

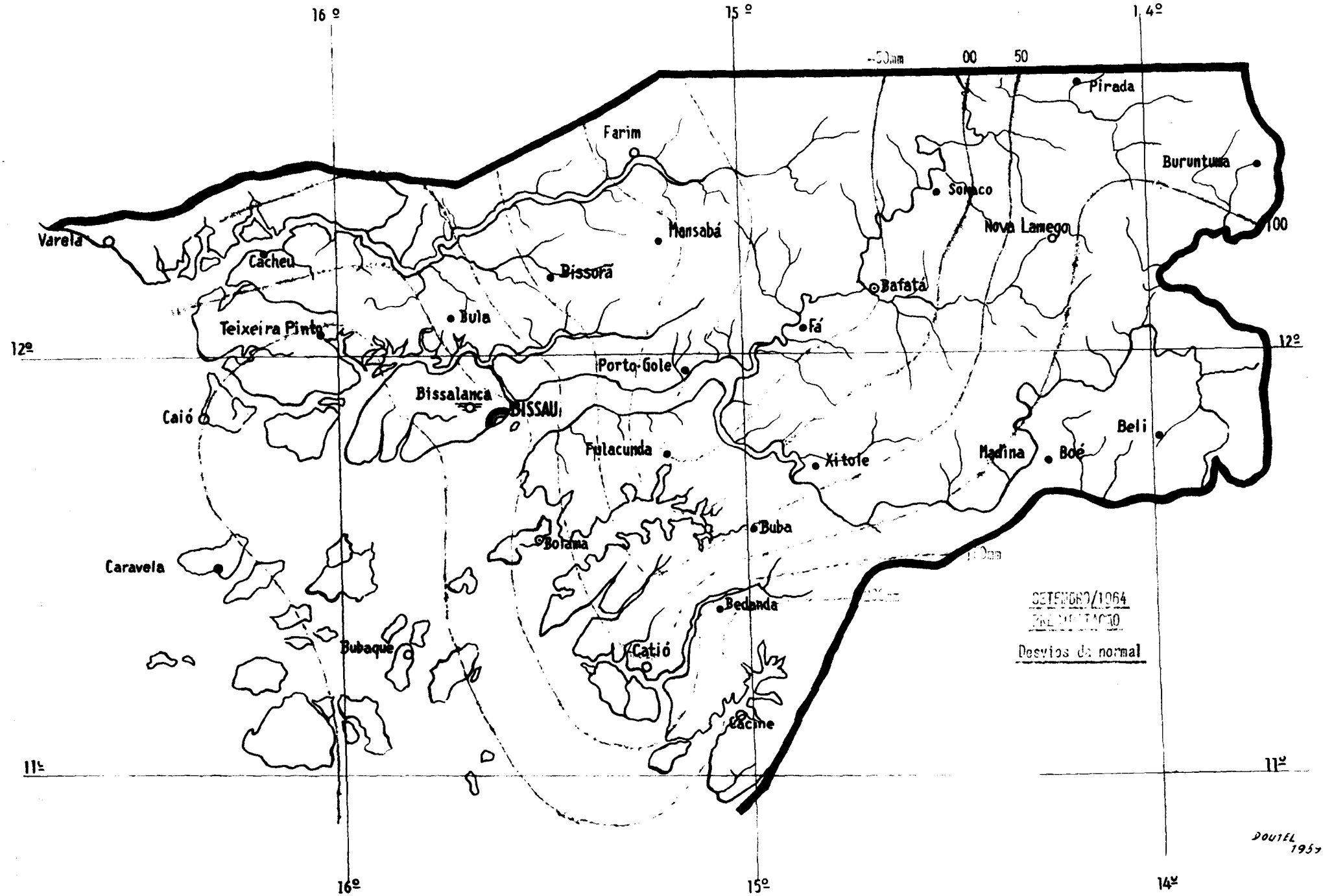
to em altitude (09.00 TMG)

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
-50mm
00
50
100
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Mansabá
Varela
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Fá
Porto Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Beli
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Buba
Bolama
Caravela
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
SETEMBRO/1964
Desvios da normal
DOUTEL
1957

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
3	15:00	-	4/8 St	300	10	N	8
15	09:00	CHUVA	5/8 St	240	5	N	8
21	15:00	CHUVA	2/8 St	300	3	S	13

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

LIBRARY
JUL 7 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Outubro de 1964

ANO VIII — n.º 10

O U T U B R O / 1964

Situação sinóptica do mês: O vale depressionário intertropical, no seu movimento para Sul, manteve-se durante este mês sempre ao Norte da Guiné, que esteve sob a influência de ar marítimo tropical transportado na circulação de anticiclone do Atlântico Sul, dando origem a formação de trovoadas e queda de aguaceiros bastante frequentes.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (26,4ºC); o valor mais elevado da temperatura média mensal (27,1ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo (24,6ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,7ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (19,6ºC) registou-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,3ºC) registou-se no dia 5 em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,0ºC) registou-se no dia 21 em Nova Lamego.

Desvios da normal:

Bafatá	- 0,1ºC	Catió	+ 1,1ºC
Bissau/Obs	- 0,3ºC	Farim	- 0,3ºC
Bolama	+ 0,1ºC	Nova Lamego	- 1,6ºC
Bubaque	- 0,4ºC		

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (82%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (88%) em Bissau/Aerop. e o mais baixo (77%) em Farim e Bolama.

Evaporação: O valor mais elevado (127,3mm) registou-se em Bissau/Aerop. e o mais baixo (49,8mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (287,7mm) registou-se em Bedanda, e a mínima altura (44,4mm) registou-se em Buruntuma.

Desvios da normal:

Bafatá	- 78,8mm	Catió	- 11,9mm
Bedanda	+ 36,7mm	Farim	- 35,6mm
Bissau/Obs	- 18,7mm	Fulacunda	- 52,4mm
Bissorã	- 44,5mm	Mansabá	- 127,6mm
Bolama	- 58,4mm	Nova Lamego	- 78,0mm
Bubaque	- 129,3mm	Pirada	- 76,8mm
Bula	+ 39,6mm	Sonaco	- 91,8mm
Buruntuma	- 86,0mm	Teixeira Pinto	+ 34,1mm
Cacheu	- 8,0mm	Xitole	- 71,4mm
Cacine	+ 24,5mm		

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. (9/9 h)
1	1014,5	1010,5	1013,2	25,2	31,8	27,0	32,0	21,2	26,6	90	64	78	S 3	WSW 7	NNW 3	6,4
2	1015,1	1010,4	1016,1	26,6	31,4	23,0	31,6	21,4	26,5	78	64	91	SSW 9	N 10	SSW 8	6,5
3	1015,7	1011,5	1016,7	25,6	31,6	22,0	32,0	21,6	26,8	78	64	93	WNW 6	WSW 6	WSW 8	7,6
4	1015,1	1012,3	1014,3	27,5	31,8	26,5	32,4	20,5	26,4	70	62	90	N 3	SW 7	W 6	6,0
5	1013,5	1010,8	1014,8	27,4	32,8	25,2	33,0	21,4	27,2	80	53	92	WNW 11	WSW 6	WSW 7	6,8
6	1014,7	1011,4	1013,5	26,0	31,8	26,5	32,8	22,0	27,4	75	55	86	SSW 6	NNW 6	W 7	7,9
7	1015,5	1011,3	1014,3	25,0	31,4	22,2	31,6	20,0	25,8	90	62	98	WSW 5	NE 7	S 11	6,7
8	1015,6	1011,6	1015,0	25,5	30,0	24,2	31,4	21,0	26,2	92	67	95	NNE 7	NNE 12	SSW 8	7,4
9	1014,7	1010,5	1015,1	27,0	31,8	21,8	32,0	21,0	26,5	84	62	98	W 7	WNW 6	SW 10	6,2
10	1013,9	1011,7	1014,8	24,5	31,4	24,5	31,8	21,3	26,6	84	62	82	WSW 6	WNW 6	WSW 4	7,7
11	1015,6	1011,1	1014,8	24,5	29,5	23,0	31,0	21,0	26,0	85	64	95	SSW 11	ESE 6	NNE 9	6,2
12	1014,7	1010,3	1013,1	26,0	32,6	26,2	32,9	21,9	27,4	84	53	89	NE 6	WNW 6	N 5	6,0
13	1015,5	1012,4	1013,3	25,4	29,0	25,8	29,0	22,1	25,6	87	78	90	SSW 6	WSW 6	W 7	6,1
14	1014,2	1010,8	1013,4	28,0	31,8	26,8	32,0	23,6	27,8	80	58	92	W 7	WNW 9	WNW 8	6,8
15	1015,2	1010,6	1013,8	27,6	32,0	26,6	32,1	22,5	27,3	80	55	97	NW 6	WSW 8	W 6	7,5
16	1013,7	1010,0	1012,3	28,0	32,0	26,5	32,8	23,8	28,3	81	58	95	NW 7	WSW 9	WSW 6	7,5
17	1013,0	1009,5	1012,2	25,8	31,5	25,8	32,0	22,4	27,2	84	58	93	S 4	WSW 7	NW 4	8,0
18	1012,8	1010,1	1012,1	27,0	30,0	24,2	31,8	22,2	27,0	80	65	98	N 5	N 7	NW 3	5,8
19	1013,1	1007,9	1010,3	27,0	32,0	25,0	32,2	22,4	27,3	63	44	93	NNE 8	N 7	NW 4	4,5
20	1014,0	1010,3	1012,4	27,0	29,3	24,5	30,2	23,2	26,7	75	64	88	WNW 7	WNW 11	W 11	6,3
21	1014,8	1010,1	1013,8	26,0	32,0	25,4	32,4	20,6	26,5	76	57	90	N 4	WSW 7	WSW 8	7,4
22	1015,1	1011,6	1013,9	27,4	31,8	25,6	32,6	22,2	27,4	77	59	95	NNW 4	SW 7	WSW 8	5,2
23	1013,3	1010,3	1012,3	25,5	32,2	26,6	32,6	22,2	27,4	92	59	93	N 9	WSW 10	WSW 9	6,5
24	1013,1	1009,8	1011,2	27,0	32,2	26,0	32,9	23,4	28,2	80	56	92	WNW 7	W 15	W 9	7,3
25	1012,9	1009,7	1014,4	27,0	26,3	23,7	31,5	23,2	27,4	80	78	95	NW 7	W 14	S 9	8,9
26	1015,3	1011,1	1017,0	26,0	28,5	20,2	30,1	20,0	25,0	83	66	98	ENE 3	N 8	ESE 14	7,3
27	1014,7	1009,1	1012,2	24,0	30,6	25,0	31,2	21,6	26,4	85	62	92	NE 9	NNE 13	N 6	7,8
28	1012,3	1009,2	1012,7	26,8	32,6	23,6	32,8	22,5	27,6	74	52	88	NNE 9	WSW 5	SSW 6	8,3
29	1012,7	1010,4	1013,2	25,3	31,0	25,5	31,6	21,8	26,7	85	64	90	NW 8	W 13	W 9	7,1
30	1013,8	1010,7	1014,3	24,5	30,0	24,6	30,0	21,5	25,8	80	65	85	SW 4	WSW 10	W 4	8,4
31	1012,3	1010,1	1013,1	26,5	32,8	26,2	32,9	22,8	27,8	87	46	87	N 11	WSW 4	WSW 2	6,6
Mês	1014,2	1010,6	1013,7	26,2	31,1	24,8	31,8	21,9	26,9	81	61	92	- 6,6	- 8,2	- 7,1	6,9

BAFATÁ

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	≮	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	8		5		3	<	8,9	74	67,7	2	4,2	2,5			/						
2	8	6		5		4	<	10,2	85	67,7	1	6,9	3,2	/		/	/	/				
3	8	2		4		4		10,1	84	64,0	1	0,3	3,3				/					
4	8	5		3		5		6,3	53	64,0	1	6,6	3,2									
5	8	7		3		7		7,8	65	67,7	0	0,0	3,4									
6	8	7		2		2		5,2	44	52,1	0	0,0	4,4				/					
7	8	9		8		10	⊼	9,5	80	67,5	2	27,0	3,5	/		/	/	/				
8	8	9		9		0		4,4	37	64,0	2	28,2	1,8									
9	8	9		5		10		8,6	72	69,5	1	0,0	2,7				/					
10	8	9		5		6		8,0	67	66,4	0	0,0	3,9									
11	8	8		8		8		4,6	39	66,0	0	0,0	3,8									
12	8	5		8		8		8,6	72	66,7	0	0,0	3,3	/			/					
13	8	9		10	⊕	6		3,3	28	62,0	0	0,2	3,3									
14	8	3		4		0		9,4	79	66,6	0	0,0	2,6									
15	8	5		4		1	<	8,2	69	66,0	0	0,0	3,6			/						
16	8	2		5		4		9,0	76	64,6	0	0,0	3,5									
17	8	9		4		2		8,8	74	65,5	0	0,0	2,7									
18	8	7		9		9		7,0	59	66,5	0	0,0	1,8				/					
19	8	2		2		5		8,1	68	64,0	0	0,4	1,4									
20	8	9		9		10		7,4	63	65,4	0	0,0	1,6									
21	8	3		3		2		9,4	80	64,7	0	0,0	1,4									
22	8	8		9		10	⊼	5,1	43	70,5	0	0,0	1,6	/								
23	8	10		5		4		7,7	65	70,5	0	0,0	3,5									
24	8	7		8		2		7,5	64	65,7	0	0,0	2,0									
25	7	7		9	⊼	10		4,8	41	70,5	0	0,0	1,7	/			/					
26	8	9		10		10	⊼	1,6	14	69,5	0	3,0	2,0	/		/	/					
27	8	8		6		10		8,3	71	63,6	2	17,0	1,8									
28	8	9		8		10		7,3	62	66,7	0	0,0	1,7									
29	8	9		7		10		7,8	67	66,3	0	0,0	1,9									
30	8	9		9		9		6,2	53	63,5	0	0,0	4,1									
31	8	6		5		7		8,3	71	68,2	0	0,0	3,5									
Mês	-	6,9		6,2		6,1		227,4	62	65,9	-	93,8	84,7	6		5	9	2				

BISSAU / Observatório

$\varphi = 11° 51'$ N; $\lambda = 15° 36'$ W; $g = 9{,}7829$ 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)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Máx.	Mín.	Méd.	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Méd. (9/9 h)
1	1014,4	1011,6	1013,6	27,6	30,9	25,9	31,4	23,4	27,4	78	71	77	SSW 6	S 7	WNW 12	7,2
2	1014,4	1011,5	1015,7	28,0	30,9	22,4	31,8	19,9	25,8	69	59	99	S 8	E 7	ENE 19	10,1
3	1016,0	1012,8	1014,9	24,6	29,8	23,1	30,1	22,5	26,3	84	63	93	SSE 9	SW 10	WNW 6	10,0
4	1014,3	1012,7	1014,0	27,5	29,3	26,5	30,0	22,5	26,2	72	70	81	SSW 6	SSW 10	WSW 8	9,1
5	1015,3	1011,7	1015,1	28,2	30,1	26,8	30,5	24,5	27,5	77	76	91	SE 7	SSW 16	WSW 6	8,3
6	1014,0	1012,0	1014,3	27,5	30,6	26,3	30,6	23,3	27,0	81	55	86	SE 3	SSW 9	WSW 9	10,6
7	1014,5	1012,1	1016,4	26,8	29,1	23,5	30,8	23,2	27,0	84	72	89	WSW 6	SSW 9	E 18	7,6
8	1014,0	1012,7	1015,2	25,8	29,6	26,4	30,8	22,8	26,8	85	73	82	WSW 4	SE 7	SSE 6	8,5
9	1014,3	1011,6	1015,7	28,1	29,5	24,6	30,7	22,8	26,8	73	68	84	SW 4	SSW 14	SE 15	6,0
10	1012,9	1012,4	1014,4	27,3	29,9	26,6	31,2	22,6	26,9	75	60	88	S 12	SSW 13	S 7	9,8
11	1015,2	1011,9	1014,3	28,7	29,2	23,9	29,8	23,3	26,6	78	70	91	SE 7	SSW 10	NNW 7	8,3
12	1013,3	1011,3	1013,6	26,1	32,3	27,1	32,8	21,7	27,2	78	55	83	NNE 5	ENE 10	NNW 9	8,1
13	1014,5	1012,8	1015,3	26,8	27,8	25,8	29,6	21,4	25,5	80	76	84	WNW 2	SSW 12	SSW 8	9,2
14	1014,4	1012,1	1014,8	28,1	29,8	26,0	30,7	24,3	27,5	73	72	89	NW 5	SSW 16	W 9	8,3
15	1014,5	1011,7	1014,4	27,5	30,1	26,2	31,1	23,5	27,3	77	66	85	NW 11	S 14	W 9	9,5
16	1013,7	1010,7	1013,5	28,3	29,8	26,1	31,2	23,8	27,5	77	72	90	WNW 13	SSW 19	W 6	9,9
17	1013,9	1010,9	1012,9	25,4	29,3	25,9	31,2	22,2	26,7	78	66	84	N 11	SSE 8	WSW 10	10,4
18	1013,2	1011,1	1012,7	26,4	29,8	24,2	31,4	22,3	26,8	84	64	88	NNE 9	S 7	NW 6	9,2
19	1012,9	1009,9	1011,6	25,7	30,1	26,1	31,9	23,4	27,6	69	61	87	N 14	SE 9	W 8	9,1
20	1013,2	1011,6	1013,2	25,9	27,7	24,9	29,3	23,8	26,6	70	74	80	NNW 4	SSW 9	SSE 9	7,5
21	1014,5	1012,4	1014,3	28,3	30,0	26,3	30,5	23,0	26,7	73	60	84	ESE 4	SSW 13	W 8	6,0
22	1014,0	1012,0	1014,8	27,7	30,3	24,1	31,2	23,0	27,1	77	62	80	E 5	SSW 9	NW 9	7,6
23	1013,5	1010,9	1013,5	27,5	30,3	26,1	31,4	23,7	27,6	85	75	87	NNW 13	SW 16	W 11	8,5
24	1012,9	1010,4	1012,0	27,7	30,4	25,7	31,0	23,7	27,3	75	63	86	WNW 9	SW 16	W 9	9,5
25	1013,3	1010,7	1013,9	24,7	29,3	25,0	30,2	23,4	26,8	90	70	85	SE 5	SSW 13	SSW 10	9,7
26	1014,0	1012,0	1015,9	25,8	28,4	25,4	30,0	21,9	26,0	87	73	88	NW 7	NNW 7	SE 11	9,2
27	1014,4	1010,5	1014,4	25,0	29,9	25,2	30,3	21,1	25,7	82	65	86	NE 12	NNE 12	SW 10	9,8
28	1012,8	1010,3	1012,4	27,1	29,5	22,9	30,2	22,2	26,2	71	64	92	N 11	SSW 6	WNW 10	11,4
29	1012,5	1011,3	1013,6	27,5	29,1	26,4	30,3	22,1	26,2	79	72	84	WSW 9	SW 18	SSW 7	8,0
30	1013,1	1011,1	1013,3	27,3	29,2	25,9	29,8	23,5	26,6	78	59	84	SSW 9	SSW 10	WNW 9	10,2
31	1013,1	1010,9	1013,7	27,8	31,1	25,9	31,6	23,5	27,6	81	64	85	WNW 8	SSW 7	W 10	7,6
Méd.	1013,9	1011,5	1014,1	27,0	29,8	25,4	30,8	22,8	26,8	78	67	86	— 7,7	— 11,1	— 9,4	8,8

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	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	≤	●	∇	≡	=	⊃	∞
1	8	5	5	5	F	F	62,7	0	0,0	3,0			/						
2	8	4	3	10 ● ⊼	F	F	63,0	2	30,5	3,5	/		/	/	/				
3	8	7	3	10	F	F	64,5	2	44,2	3,0	/		/	/	/				
4	8	7	6	4	F	F	68,1	1	3,5	3,0									
5	8	6	3	4 <	F	F	70,5	0	0,0	3,6		/	/						
6	8	7	4	0	F	F	63,1	0	0,0	3,1									
7	8	8	8	10 < ∇	2,3	19	65,1	1	21,6	3,6	/		/	/	/				
8	8	10	6	4	6,5	54	60,5	2	5,7	2,6			/	/					
9	8	10	4	8 ⊼	8,7	73	59,7	2	4,9	2,6	/		/	/	/				
10	8	7	4	3	8,9	75	59,6	0	0,2	3,7			/						
11	8	7	8	10	9,0	76	63,5	0	0,0	4,2	/		/						
12	8	7	3	8 <	8,1	68	60,7	0	0,0	3,0	/		/		/				
13	8	10	10	10	1,6	13	64,0	2	19,4	3,9			/	/					
14	8	4	5	2 <	9,7	82	64,8	1	0,0	2,7			/						
15	8	5	5	3	10,0	84	57,0	0	0,0	3,4			/						
16	8	1	8	4 <	8,9	75	61,0	0	0,0	3,8			/						
17	8	9	8	8 (⊼)	6,9	58	62,2	0	1,0	2,8	/	/	/	/	/				
18	8	7	9 (⊼)	10	6,6	56	64,5	1	2,8	3,2	/	/		/	/				
19	8	2	9	9	8,4	71	61,5	0	0,1	3,1									
20	8	10	9 ⊕	4	1,0	8	49,9	0	0,0	3,6			/						
21	8	6	3	10	9,9	84	58,1	0	0,0	3,3	/		/	/					
22	8	9	7	10 <	8,6	73	60,1	2	5,8	3,5	/	/	/	/					
23	8	7	8	6	6,8	58	67,2	0	0,0	3,2									
24	8	6	4	3	9,7	82	64,1	0	0,0	2,9									
25	8	7 ∇	9 (⊼)	4 <	5,6	48	65,4	1	5,4	4,0		/	/	/					
26	8	9	9	9 (⊼)	4,5	38	64,9	0	0,0	2,9	/	/	/	/	/				
27	8	5	8	10	5,7	49	57,7	2	15,4	2,5				/					
28	8	9	10	10 ∇ <	4,7	40	58,3	0	0,0	3,8	/		/	/	/				
29	8	10	7	4	5,5	47	65,4	1	12,3	2,9			/						
30	8	9	9	8 <	3,4	29	54,5	0	0,0	3,2			/						
31	8	6	4	3	8,7	75	64,2	0	0,0	3,3			/						
Mês	–	7,0	6,4	6,5	169,7	57	62,1	–	172,8	100,9	12	6	24	14	9				

BOLAMA

$\varphi = 11° 35'$ N; $\lambda = 15° 29'$ 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 (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Máx.	Mín.	Méd.	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Méd. (9/9 h)
1	1013,7	1010,1	1012,9	27,1	31,6	26,5	32,9	22,7	27,8	80	69	85	ESE 3	SSW 6	W 5	4,4
2	1013,9	1010,4	1014,9	27,9	31,5	24,3	31,9	23,6	27,8	70	68	89	S 6	SW 7	ENE 7	5,4
3	1015,1	1011,6	1014,7	25,7	29,9	23,6	30,6	22,2	26,4	83	72	85	S 7	SSW 7	SE 3	7,2
4	1013,7	1011,5	1015,1	28,0	31,4	26,5	32,2	22,9	27,6	71	62	84	W 3	SW 6	WSW 6	5,4
5	1014,3	1010,5	1014,1	29,8	30,3	26,0	31,7	23,5	27,6	71	66	85	SSW 2	SSW 11	S 12	5,0
6	1013,3	1010,8	1013,9	27,7	31,6	26,7	32,5	24,5	28,5	80	65	86	SSE 4	SW 7	SSW 7	6,7
7	1014,0	1011,3	1015,3	27,7	30,7	23,6	32,5	23,0	27,8	80	66	93	SSW 3	WSW 4	ENE 8	4,8
8	1014,0	1011,3	1013,7	26,0	29,3	24,7	32,2	22,3	27,2	83	72	87	SE 3	NNE 7	NE 5	4,4
9	1014,1	1010,3	1013,3	29,1	30,7	23,5	31,5	22,2	26,8	75	73	86	WSW 4	SSW 9	SSE 8	4,0
10	1012,7	1011,3	1012,7	28,3	31,2	25,5	31,2	22,2	26,7	69	64	88	SSE 8	SSW 9	SSW 3	5,9
11	1014,0	1010,7	1013,2	28,8	29,1	24,7	30,0	22,9	26,5	73	66	88	ESE 8	SE 3	NNE 6	5,3
12	1013,1	1009,7	1012,0	29,0	31,3	26,7	33,2	21,9	27,6	71	64	87	ESE 5	NE 4	W 5	4,2
13	1014,1	1011,9	1014,9	27,2	28,1	25,0	30,2	22,0	26,1	81	74	88	SSE 5	SSW 7	S 4	5,0
14	1014,4	1011,5	1013,1	28,6	30,9	27,0	31,6	21,3	26,5	77	69	84	NE 2	SSW 10	W 8	4,8
15	1013,6	1011,6	1013,2	28,1	31,7	25,9	32,4	21,3	26,8	83	64	85	NW 2	WSW 5	W 5	5,3
16	1013,2	1009,9	1012,0	28,8	31,9	27,0	32,0	21,6	26,8	79	64	84	WNW 9	WNW 14	WNW 6	6,3
17	1012,7	1009,7	1012,4	26,0	30,1	26,1	31,2	21,2	26,2	78	66	96	N 6	SSW 3	SW 6	7,8
18	1012,5	1009,7	1011,1	27,3	30,9	23,6	31,3	22,0	26,6	75	65	90	NNE 6	WNW 10	C 1	4,4
19	1012,8	1008,9	1011,5	26,5	30,9	25,5	31,5	23,5	27,5	78	66	86	NNE 9	SSW 4	WNW 5	4,1
20	1013,2	1011,1	1012,5	26,3	28,5	23,1	30,2	22,7	26,4	83	74	90	SSW 9	SSW 6	NNW 2	4,3
21	1014,1	1011,6	1013,7	29,4	29,9	26,0	31,0	22,1	26,6	71	69	81	SW 2	SW 10	SSW 4	5,0
22	1013,9	1011,5	1014,1	27,7	31,0	26,1	32,3	22,7	27,5	80	67	82	E 2	SSW 10	W 4	4,8
23	1012,1	1010,3	1012,8	28,1	31,7	26,6	32,6	24,5	28,6	85	66	86	NNW 9	WNW 10	WNW 8	5,9
24	1013,1	1009,9	1010,7	28,9	30,0	26,0	31,2	24,6	27,9	72	68	85	WSW 9	WNW 10	WSW 6	7,0
25	1013,1	1010,0	1012,0	25,1	29,4	25,0	30,5	23,6	27,1	88	72	88	N 6	SSW 8	SSW 6	6,8
26	1013,3	1011,5	1014,5	28,3	30,0	21,7	31,2	21,7	26,4	76	65	94	S 3	SW 7	SE 20	5,4
27	1013,1	1009,3	1012,8	26,3	30,0	24,5	30,7	21,4	26,0	79	67	88	NNE 7	N 7	WSW 4	6,9
28	1010,8	1009,2	1011,7	27,4	29,7	23,0	30,9	22,3	26,6	77	74	92	NNE 4	SSW 5	SW 6	6,3
29	1012,4	1010,1	1012,5	27,5	30,0	26,4	30,6	22,2	26,5	87	69	96	W 7	SSW 13	SSE 6	4,4
30	1012,9	1010,3	1010,9	27,6	30,3	26,8	31,6	23,4	27,5	71	62	96	SSE 5	SW 5	W 3	6,8
31	1010,7	1009,7	1012,8	28,4	31,5	26,0	32,1	23,6	27,8	71	66	87	WNW 5	W 5	W 5	4,0
Mês	1013,3	1010,6	1013,1	27,0	30,5	25,3	31,5	22,6	27,1	77	68	88	— 5,2	— 7,4	— 5,9	5,4

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	8	8	6	5	3,3	28	66,4	0	1,3	2,5									
2	8	7	8	10 <	9,4	78	60,4	0	4,4	2,4		/	/	/					
3	8	8	6	10 <	6,9	58	66,7	2	9,4	2,9		/	/	/	/				
4	8	7	6	3	9,3	78	68,5	2	4,3	2,6									
5	8	5	7	6	9,3	78	66,7	2	0,0	2,9									
6	9	8	7	6 <	8,0	67	65,2	1	0,3	4,0			/						
7	8	9	8	10 R ●	0,0	0	61,7	2	0,0	3,3	/	/	/	/					
8	8	10	8 (R)	8 (R)	5,5	46	67,7	2	19,2	2,7		/	/	/					
9	9	6	3	8 (R)	7,7	64	64,6	2	0,0	2,5	/	/	/		/				
10	9	7	7	6	6,5	54	68,4	2	0,0	3,0									
11	8	6	9 ⊕	10 <	4,9	41	64,7	2	0,0	3,2			/						
12	9	7	7	7 <	10,1	85	64,4	2	0,0	2,8	/		/	/	/				
13	8	10	10	10	2,9	24	62,2	2	18,2	3,0				/					
14	9	9	5	6 <	7,3	61	67,6	1	0,0	2,1	/		/		/				
15	8	7	5	6	8,2	69	64,9	2	5,9	2,6									
16	8	7	7	7 <	10,1	85	65,1	1	0,0	2,8	/		/		/				
17	8	9	8	10 ● (R)	10,1	85	66,7	2	42,5	3,0	/	/	/	/	/				
18	9	6	9 (R)	10 <	9,6	81	60,6	1	2,8	2,7	/	/	/	/	/				
19	8	6	8	5	7,9	67	64,3	1	18,7	2,4									
20	8	10	9	10	2,3	20	55,4	0	0,0	2,6	/			/					
21	8	5	3	10	10,1	86	63,7	1	4,1	2,2		/	/						
22	9	9	8	10 (R)	8,7	74	65,4	0	0,0	3,1		/	/						
23	9	8	8	5	7,3	62	63,8	0	0,0	2,8				/					
24	9	7	8	6 (R)	9,1	77	60,0	0	0,0	2,9		/	/						
25	9	7 ●	8 (R)	7 (R)	5,3	45	67,4	1	0,0	2,8		/	/	/					
26	9	7 (R)	7	10 ● <	5,9	50	75,0	2	14,8	2,2	/	/	/	/	/				
27	9	4	7	10 ⊗	9,2	78	65,6	2	12,4	2,8	/		/	/	/				
28	9	9	9	10 <	4,8	41	60,7	1	0,2	2,8	/	/	/	/	/				
29	8	10	5	7	7,1	61	63,9	2	2,1	1,9				/					
30	8	9	10	9	6,0	51	65,0	1	0,0	2,7									
31	9	7	6	6 <	7,6	65	67,7	0	0,0	2,9			/						
Mês	-	7,5	7,1	7,8	220,4	60	64,9	-	160,6	85,1	11	13	20	15	10				

BUBAQUE

$\varphi = 11^{\circ}\ 18'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 05'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞

CACINE

$\varphi = 11° 07'$ N; $\lambda = 15° 02'$ W; g = m/s² $\triangle$ G = —01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	⊲	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	24,7	32,0	20,8	26,4	87	(a)	(a)	6	5,2	2,0	/	/	/	/	/				
2	26,5	34,0	21,0	27,5	81			4	27,8	2,0		/	/	/					
3	23,2	31,0	21,0	26,0	88			8	7,2	1,7	/	/	/	/	/				
4	24,0	29,0	21,2	25,1	90			6	1,8	1,1		/	/	/					
5	26,2	31,0	21,7	26,3	88			3	0,8	2,2	/	/	/	/	/				
6	26,7	32,0	21,6	26,8	84			5	4,8	2,0	/	/	/		/				
7	25,5	32,0	22,0	27,0	79			9	3,3	1,0	/	/	/		/				
8	23,7	31,5	22,0	26,8	93			9	53,0	2,0	/	/	/	/	/				
9	26,0	32,0	23,0	27,5	90			2	19,6	1,4	/	/	/		/				
10	25,0	32,0	21,6	26,8	82			9	11,0	1,1	/	/	/	/					
11	26,0	32,0	21,4	26,7	92			10	8,7	2,2		/	/	/					
12	26,8	28,0	22,8	25,4	76			4	3,0	1,1	/	/	/	/	/				
13	25,0	32,0	22,0	27,0	90			10	8,2	2,0		/	/	/					
14	25,2	27,0	23,0	25,0	93			8	0,0	1,0		/	/						
15	26,4	31,0	21,2	26,1	79			3	0,0	2,0	/	/	/		/				
16	27,0	33,0	21,8	27,4	86			3	0,0	2,2	/	/	/		/				
17	24,0	31,0	21,0	26,0	92			8	11,6	1,7	/	/	/	/	/				
18	25,1	31,0	21,8	26,4	81			8	35,0	1,7		/	/	/					
19	25,0	30,0	22,0	26,0	92			7	2,4	1,3		/	/	/					
20	25,6	33,0	23,0	28,0	87			3	3,6	0,6	/	/	/	/	/				
21	25,1	30,0	20,8	25,4	90			5	7,8	1,5		/	/	/					
22	25,8	31,0	23,0	27,0	92			5	0,0	1,5		/	/						
23	26,6	30,0	23,2	26,6	87			5	0,0	1,8	/	/	/						
24	24,7	32,0	23,0	27,5	89			6	4,0	1,7		/	/	/					
25	25,1	32,0	24,0	28,0	93			9	1,2	1,8		/	/	/					
26	26,4	30,5	23,2	26,8	84			5	0,2	1,7	/	/	/	/	/				
27	24,3	31,5	21,0	26,3	85			3	4,7	0,7	/	/	/	/	/				
28	24,1	32,5	21,6	27,0	92			8	13,2	1,8	/	/	/	/	/				
29	26,0	29,5	21,2	25,4	82			6	9,4	1,5		/	/	/					
30	24,2	30,0	22,8	26,4	88			9	0,0	1,7		/	/						
31	26,5	30,0	22,4	26,2	78	(a)	(a)	3	0,0	1,8		/	/						
Mês	25,4	31,1	22,0	26,5	87			6,1	247,5	49,8	17	31	31	21	15				

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	V	≡	=	⌓	∞
1	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
2	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
3	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
4	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
5	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
8	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
9	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
10	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
11	28,5	31,0	25,0	28,0	70	WNW	3	F	0	0,0	F									/
12	26,4	32,0	22,8	27,4	70	ESE	6	4,6	10	2,5	1,9	/	/	/	/					
13	27,0	30,0	21,0	25,5	75	W	4	5,7	10	14,5	2,0	/	/	/	/	/				
14	27,7	30,0	25,8	27,9	81	NW	4	3,7	10	0,0	2,5									/
15	28,7	30,0	26,3	28,2	72	NW	9	10,4	5	0,0	3,7									/
16	28,6	30,0	26,6	28,3	77	NNW	19	11,0	5	0,0	4,5									/
17	28,4	30,5	23,8	27,1	71	N	6	11,0	10	0,0	3,2									/
18	26,6	30,5	21,9	26,2	82	NE	6	6,5	10	7,5	4,5	/	/	/	/	/				
19	26,9	30,5	21,9	26,2	77	NE	8	5,4	3	0,0	2,2									/
20	27,9	29,5	25,3	27,4	68	NE	2	7,8	10	0,0	4,0									/
21	28,9	30,5	25,5	28,0	73	WSW	5	3,9	5	0,0	2,0									/
22	28,9	30,5	25,5	28,0	76	WNW	5	5,7	5	0,0	3,5	/				/				/
23	28,2	29,5	24,5	27,0	79	NNW	22	10,6	10	0,5	4,0	/	/	/	/					
24	28,9	30,0	26,4	28,2	66	NW	14	11,1	2	0,0	5,0									/
25	28,4	30,5	25,5	28,0	78	N	6	14,9	10	0,0	4,0									/
26	27,5	29,0	25,0	27,0	87	N	8	6,5	10	0,0	3,5									/
27	27,0	30,5	21,6	26,1	96	ENE	6	6,2	10	0,0	3,0									/
28	29,1	30,5	24,2	27,4	76	NE	7	8,2	3	0,0	3,5	/				/				/
29	29,3	30,0	23,6	26,8	78	E	5	3,6	2	3,5	3,5	/	/	/	/					
30	28,9	30,5	26,0	28,2	77	SW	4	6,7	2	0,0	3,5									/
31	29,5	31,0	26,4	28,7	78	NW	10	8,4	2	0,0	5,2									/
Mês	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	5	5	4				16

CATIÓ

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	26,8	32,5	22,0	27,3	74	E 2	2,5	0	0,0	2,5	/				/				
2	25,6	30,5	22,0	26,2	79	S 2	2,7	4	7,4	2,7	/			/					
3	23,8	29,5	21,5	25,5	91	NW 2	3,8	4	14,5	2,3	/		/	/	/				
4	24,6	32,0	22,0	27,0	93	N 2	2,9	4	4,0	2,0	/		/	/					
5	27,0	31,0	22,5	26,8	83	SW 5	2,2	0	0,0	3,0	/	/			/				
6	27,4	31,5	22,5	27,0	77	S 5	3,6	0	7,0	3,0			/	/					
7	26,0	31,0	23,5	27,2	89	C 0	2,9	4	0,0	2,0			/						
8	23,6	32,0	23,0	27,5	95	NNE 2	2,5	4	23,0	2,0	/		/	/	/				
9	27,4	31,0	23,5	27,2	84	S 3	2,1	0	25,5	1,9	/		/	/	/				
10	25,8	31,0	22,0	26,5	76	SSW 6	3,5	6	16,8	2,1	/		/	/					
11	25,0	28,0	23,5	25,8	93	S 6	2,9	6	0,0	2,5									
12	26,8	32,5	22,5	27,5	77	NNE 4	2,6	0	3,5	1,5	/			/	/				
13	25,2	28,0	23,5	25,8	85	E 3	2,3	6	21,5	2,5	/		/	/					
14	26,8	30,5	23,0	26,7	87	S 2	2,6	0	0,0	1,7	/				/				
15	26,8	31,5	22,0	26,7	77	NE 2	2,7	0	0,0	2,3									
16	28,2	30,5	23,5	27,0	85	NW 3	1,7	4	0,0	2,5									
17	26,8	31,0	22,0	26,5	88	N 4	2,9	0	21,0	2,0	/		/	/	/				
18	25,8	31,0	22,0	26,5	86	C 1	2,5	0	40,0	2,5	/		/	/	/				
19	25,8	31,0	22,0	26,5	84	N 5	1,9	0	22,5	1,5	/			/					
20	25,4	30,0	22,0	26,0	87	S 3	2,2	6	0,0	2,5	/				/				
21	26,2	30,0	21,5	25,8	83	NE 3	2,1	0	5,0	2,0	/			/					
22	26,4	30,0	23,5	26,8	89	N 2	2,2	6	0,0	2,2									
23	27,4	32,0	24,0	28,0	86	NE 5	2,1	0	0,0	2,0	/				/				
24	28,2	30,0	24,5	27,2	83	NE 4	2,5	6	5,0	2,3	/			/					
25	27,0	30,0	24,0	27,0	83	S 2	3,2	0	0,0	2,3									
26	26,6	29,5	21,5	25,5	83	C 1	2,8	4	3,8	2,2	/			/	/				
27	25,2	30,5	20,5	25,5	79	NNE 4	3,9	0	23,0	2,0	/		/	/	/				
28	26,0	29,0	22,0	25,5	85	C 1	3,3	4	6,5	3,0	/		/	/	/				
29	27,2	31,0	21,5	26,2	80	S 5	2,4	6	10,0	2,0				/					
30	25,4	30,0	22,5	26,2	78	C 0	3,1	0	0,0	2,3									
31	28,0	32,0	23,0	27,5	82	N 2	1,4	6	0,0	2,0									
Mês	26,2	30,7	22,5	26,6	84	- 2,9	2,6	2,6	260,0	69,3	21	1	12	18	14				

FARIM

$\varphi = 12^\circ\ 29'$ N; $\lambda = 15^\circ\ 13'$ W; $g = 9{,}7832$ m/s² $\triangle G = -01{,}00$ h Hs = 2,8 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	27,0	32,7	21,5	27,1	84	(a)	(a)	3	0,0	2,5									
2	25,0	31,4	19,0	25,2	86			4	23,5	2,0	/		/	/	/				
3	28,0	32,2	22,0	27,1	74			2	0,0	3,2	/		/						
4	27,0	32,5	20,5	26,5	73			3	0,0	2,8									
5	27,4	34,3	23,0	28,6	80			3	0,0	3,5	/		/				/		
6	27,3	31,8	20,5	26,2	70			1	6,0	3,3			/	/					
7	27,2	32,0	21,0	26,5	74			3	0,0	3,6	/		/						
8	25,7	30,5	20,5	25,5	86			4	46,0	2,1			/	/					
9	26,5	33,5	22,5	28,0	92			7	0,0	2,9	/		/						
10	25,5	31,0	21,0	26,0	80			5	0,0	3,1									
11	28,0	31,5	22,0	26,8	77			6	0,0	2,5	/		/						
12	25,7	31,5	21,0	26,3	82			4	0,0	2,0		/	/						
13	26,7	32,0	22,8	27,4	78			4	4,0	3,6				/					
14	28,5	31,3	21,0	26,2	76			4	0,0	1,4									
15	[illegible]8,0	32,3	21,5	26,9	80			4	0,0	3,3									
16	28,2	32,7	23,0	27,8	76			1	0,0	3,0									
17	25,5	32,4	22,5	27,4	76			1	0,0	3,5									
18	27,2	30,2	21,5	25,8	72			2	0,0	3,4		/	/						
19	26,8	31,0	21,0	26,0	61			0	0,0	3,3									
20	26,8	27,7	21,0	24,4	67			2	0,0	5,1									
21	28,6	32,0	20,5	26,3	73			4	0,0	2,5									
22	29,6	33,0	22,0	27,5	74			6	0,0	3,1	/		/						
23	27,8	32,1	23,0	27,6	80			6	18,0	1,2			/	/					
24	28,0	31,5	21,0	26,2	77			4	0,0	2,7									
25	27,8	30,5	21,5	26,0	75			4	0,0	3,8		/				/			
26	26,7	30,0	22,0	26,0	80			5	0,0	2,7	/		/						
27	26,0	30,5	20,0	25,2	78			5	18,5	2,8	/		/	/					
28	28,0	31,4	22,5	27,0	64			3	0,0	3,2			/						
29	25,0	30,4	21,6	26,0	88			4	0,0	3,4			/						
30	26,7	30,3	22,0	26,2	86			1	0,0	2,6			/						
31	27,5	31,5	21,0	26,2	80	(a)	(a)	3	0,0	1,8							/		
Mês	27,1	31,5	21,5	26,5	77			3,5	116,0	89,9	9	3	17	6	1	1	2		

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12° 17' N$; $\lambda = 14° 14' W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	25,9	30,5	18,1	24,3	83	W 2	4,2	1	0,0	3,5									
2	25,3	29,9	19,0	24,4	84	SSW 6	3,6	2	5,5	2,8				/					
3	25,2	29,0	19,9	24,4	84	SW 7	4,7	1	2,0	2,7	/			/	/				/
4	26,0	29,9	20,0	25,0	78	C 0	4,1	3	0,0	2,8									/
5	24,8	30,9	19,9	25,4	98	NW 7	4,3	6	1,0	3,5				/					
6	24,4	30,0	19,0	24,5	88	NW 6	4,6	5	0,4	3,8				/					/
7	26,9	29,5	19,5	24,5	80	SSW 9	3,4	3	0,0	2,8									/
8	25,0	28,9	20,5	24,7	92	NNW 9	5,2	8	22,0	2,0				/					/
9	26,0	29,5	20,0	24,8	86	W 7	4,0	9	0,0	2,8									/
10	24,0	30,0	19,0	24,5	90	NW 7	5,5	9	0,9	2,0	/			/	/				
11	24,5	28,0	18,5	23,2	88	SSE 7	3,8	8	13,2	3,6				/					
12	26,8	30,2	20,0	25,1	84	SE 5	3,6	8	0,0	2,4									/
13	24,8	27,8	21,0	24,4	85	SSW 7	3,5	9	0,0	3,0									/
14	27,8	30,4	21,0	25,7	82	WSW 8	4,5	8	0,0	1,5									/
15	27,2	30,2	21,5	25,8	84	WNW 6	4,0	8	0,0	2,5									/
16	27,0	30,5	21,0	25,8	55	WSW 5	3,2	8	0,0	3,0									/
17	26,2	30,5	19,0	24,8	84	W 6	4,2	9	0,0	3,0									/
18	25,8	29,5	19,0	24,2	84	NNW 7	3,0	8	0,0	2,5									/
19	25,8	29,9	19,0	24,4	78	N 10	2,4	8	0,0	3,0									
20	26,6	29,1	20,0	24,6	80	W 9	3,4	9	0,0	4,3									/
21	26,0	30,8	18,0	24,4	81	WNW 4	3,9	1	0,0	2,5									/
22	27,1	30,0	20,0	25,0	80	NNW 9	3,4	9	0,0	3,5									/
23	26,0	30,0	22,0	26,0	90	NNE 7	2,7	10	0,0	2,5									/
24	27,0	29,8	21,0	25,4	80	W 11	4,7	8	0,0	2,0									/
25	26,9	28,2	18,9	23,6	81	WNW 3	5,7	3	13,0	3,4	/			/	/				
26	25,9	28,0	18,5	23,2	85	NNE 3	3,3	8	0,4	2,4	/				/			/	/
27	24,0	28,9	18,1	23,5	90	NE 8	4,1	7	41,9	1,6				/					
28	26,8	30,9	20,1	25,5	80	NNE 8	3,2	4	0,0	2,5	/				/				/
29	26,6	29,2	19,9	24,6	87	W 6	3,9	9	0,0	3,3									/
30	24,4	29,0	18,9	24,0	85	SSW 6	4,5	3	0,0	2,5									
31	25,0	29,9	19,0	24,4	96	NNW 11	3,2	10	0,0	2,2									/
Mês	25,9	29,6	19,7	24,8	84	- 6,6	3,9	6,5	100,3	85,9	5	-	-	9	5	-	-	1	22

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															633,0	
2															622,7	
3															610,3	
4															646,4	
5															603,3	
6															639,9	
7															479,8	
8															539,3	
9															454,5	
10															508,8	
11															589,3	
12															537,7	
13															406,2	
14															F.	
15															567,2	
16															507,1	
17															541,9	
18															505,1	
19															574,2	
20															349,4	
21															586,7	
22															545,6	
23															466,0	
24															553,7	
25															452,5	
26															444,8	
27															528,1	
28															442,5	
29															518,9	
30															424,8	
31															502,6	
Mês															15 782,3	

" A PILHA "EPPLEY" ENCONTRA-SE AVARIADA. OS VALORES TOTAIS FORAM OBTIDOS COM UM SOLARÍGRAFO "FUESS 58d" À MESMA ALTURA ACIMA DO SOLO.-

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1		(a)	(a)			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
[illegible]	312,1	(a)	(a)	182,2	165,0	[illegible]

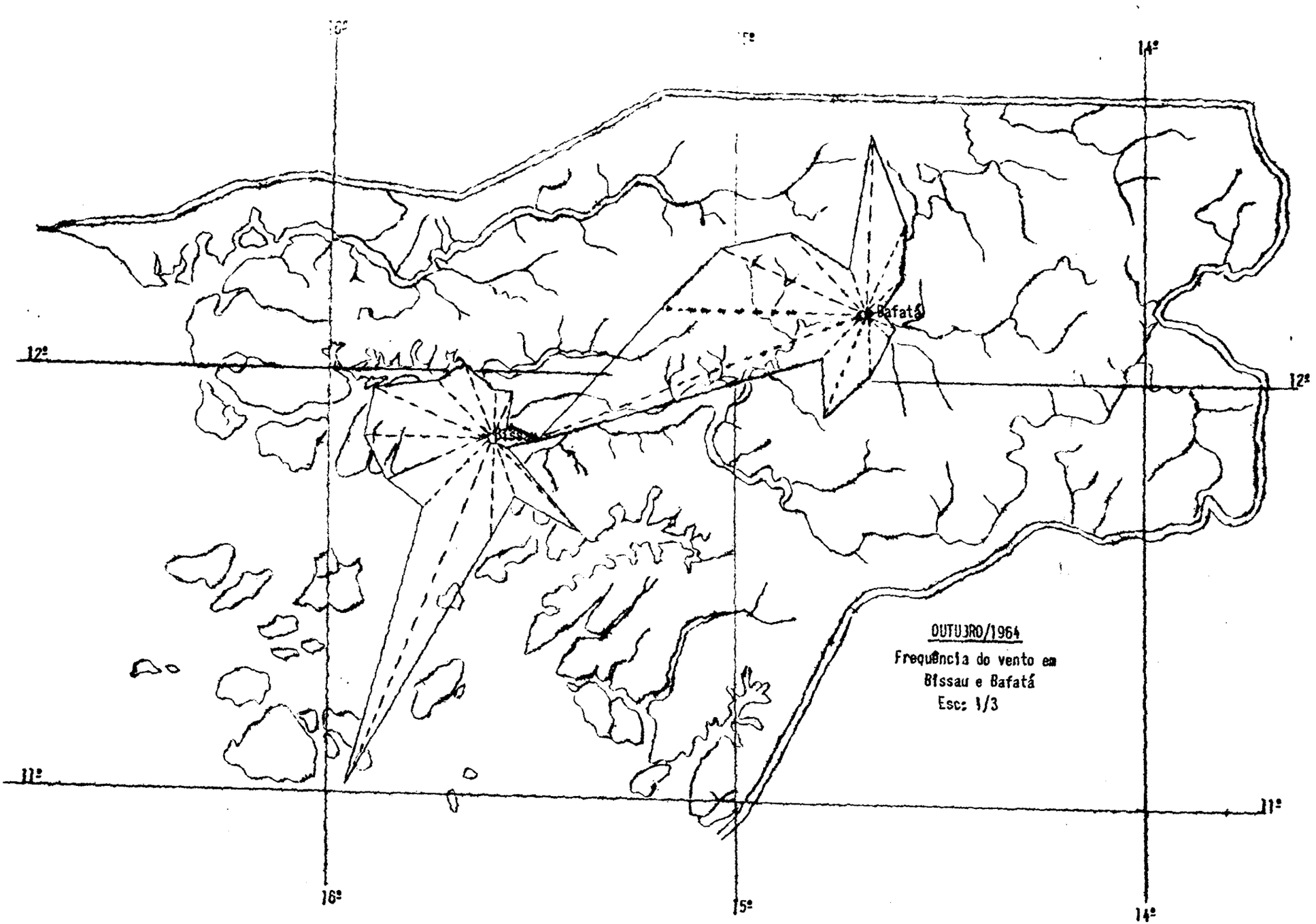
(a) Suspenderam as suas actividades.–

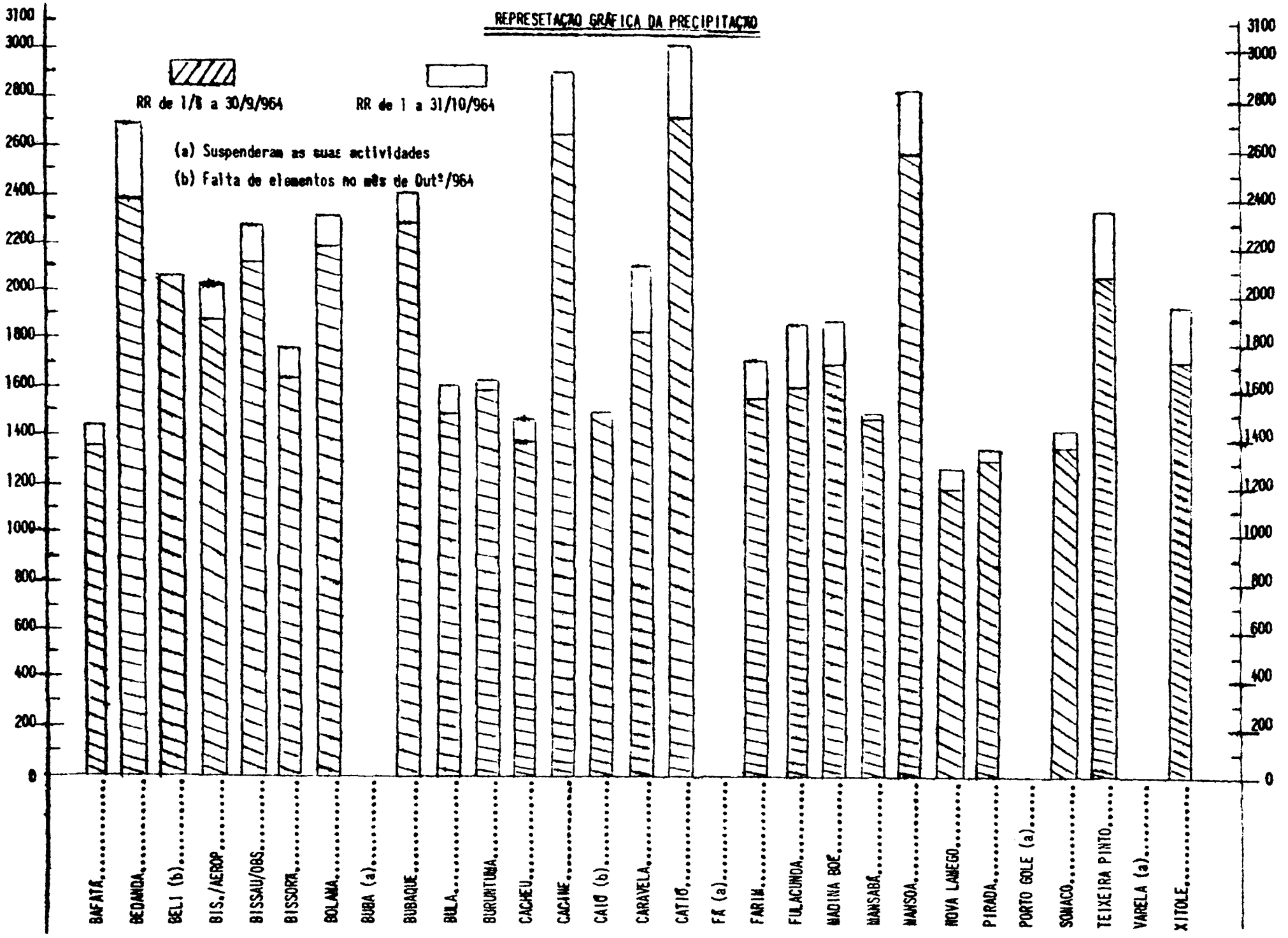
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 14,0 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 51' N λ = 13° 56' W Hs = 80 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 10,0 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 35' N λ = 15° 00' W Hs = 10,0 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	9,8	F	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,9
2	22,2	F	6,9		4,0	0,0	7,9	1,5
3	24,3	F	0,4		11,7	0,0	3,2	1,2
4	3,7	F	4,3		8,0	0,4	3,3	6,6
5	0,3	F	0,2		0,0	6,1	0,0	0,0
6	1,9	F	31,7		32,0	0,0	7,8	16,1
7	3,3	F	4,1		0,0	0,0	0,0	35,1
8	20,4	F	6,2		20,0	5,8	50,0	0,4
9	15,2	F	0,1		0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,3	F	7,4		11,0	2,2	2,2	0,0
11	0,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	10,4
12	0,7	F	0,2		0,0	0,0	1,3	39,8
13	0,8	F	15,6		25,3	0,0	23,3	0,0
14	16,7	F	0,1		0,0	0,0	0,0	0,8
15	0,4	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
16	13,6	F	0,0		0,0	0,0	0,0	20,0
17	18,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	3,7
18	58,6	F	0,0		6,0	0,0	0,0	0,0
19	15,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
20	8,5	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,5	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,3	F	0,0		0,0	0,0	3,9	20,9
23	0,4	F	47,6		4,0	0,0	12,6	0,7
24	6,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
25	23,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	43,6
26	13,0	F	0,0		13,0	0,0	10,9	0,0
27	1,6	F	0,1		15,0	29,8	2,5	28,2
28	4,8	F	0,0		0,0	0,0	0,0	15,2
29	1,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
30	1,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
31	1,4	F	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	287,7	-	124,9		150,0	44,4	128,9	243,1

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 45' N λ = 14° 13' W Hs = 75 m hr = 1,5 m	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	MANSOA φ = 12° 04' N λ = 15° 19' W Hs = 8,0 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 55,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 10,0 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 25,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m
	0,0	0,0	0,0	14,3	0,1	F	0,0	0,0	0,0
	18,0	24,8	0,0	26,5	0,6	F	11,9	16,0	11,0
	34,0	8,6	14,3	0,0	11,0	F	0,0	13,0	29,0
	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	F	0,6	14,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	F	2,2	13,0	0,0
	0,0	19,1	0,0	10,2	0,0	F	35,3	3,0	0,0
	0,0	14,6	0,0	0,0	0,0	F	9,0	0,0	0,0
	41,2	1,6	0,0	0,0	36,7	F	15,7	61,0	0,0
	14,0	21,5	0,0	29,5	0,0	F	0,0	5,0	0,0
	16,2	1,8	0,0	26,1	3,4	F	4,0	17,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	15,0
	0,0	2,2	7,4	0,0	0,0	F	0,0	6,0	13,0
	14,0	0,0	0,0	6,6	0,0	F	0,0	34,0	0,0
	0,0	2,9	0,0	30,9	0,0	F	0,0	0,0	26,0
	10,0	0,0	0,0	22,2	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,4	0,0	2,5	0,0	F	0,0	0,0	4,0
	6,2	2,8	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	29,5
	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	F	0,0	6,0	0,0
	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	2,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	2,2	0,0	3,5	0,0	F	0,0	0,0	16,5
	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	F	2,6	0,0	5,3
	14,1	37,8	0,0	0,0	3,0	F	0,7	0,0	13,5
	17,2	0,0	0,0	0,0	0,0	F	6,6	31,0	0,0
	0,0	0,8	0,0	0,0	7,4	F	0,0	0,0	4,0
	5,2	7,3	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	211,4	153,4	21,7	200,8	62,4	-	88,6	221,0	166,8


16º
15º
14º
12º
11º
Bissau
Bafatá
OUTUBRO/1964
Frequência do vento em
Bissau e Bafatá
Esc: 1/3


REPRESETAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO
RR de 1/8 a 30/9/964
RR de 1 a 31/10/964
(a) Suspenderam as suas actividades
(b) Falta de elementos no mês de Outº/964
3100
3000
2800
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
BAFATÁ
BEDANDA
BELI (b)
BIS./AEROP
BISSAU/OBS
BISSORÃ
BOLAMA
BUBA (a)
BUBAQUE
BULA
BURUNTUMA
CACHEU
CACINE
CAIÓ (b)
CARAVELA
CATIÓ
FÁ (a)
FARIM
FULACUNDA
MADINA BOE
MANSABÁ
MANSOA
NOVA LAMEGO
PIRADA
PORTO GOLE (a)
SONACO
TEIXEIRA PINTO
VARELA (a)
XITOLE

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	93,8	28,2	8	10	7	5	3	2	-	-	-
BEDANDA	287,7	58,6	18	30	22	14	11	5	1	-	-
BÉLI	F	F	F								
BISSAU/AEROPORTO	177,2	29,2	13	17	14	13	8	2	-	-	-
BISSAU/OBSERVATÓRIO	172,8	44,2	3	15	13	9	6	3	-	-	-
BISSORÃ	124,9	47,6	23	14	8	6	3	2	-	-	-
BOLAMA	160,6	42,5	17	16	14	7	6	-	-	-	-
(a)BUBA	-	-	-								
BUBAQUE	116,9	24,6	13	11	11	9	5	2	-	-	-
BULA	150,0	32,0	6	11	11	9	7	3	-	-	-
BURUNTUMA	44,4	29,8	27	6	4	3	1	1	-	-	-
CACHEU	128,9	50,0	8	12	12	6	4	2	1	-	-
CACINE	247,5	53,0	8	24	22	13	[illegible]	3	1	-	-
CAIÓ	F	F	F								
CARAVELA	243,1	41,6	25	17	13	10	9	6	-	-	-
CATIÓ	260,0	40,0	18	18	18	15	10	7	-	-	-
(a)FÁ	-	-	-								
FARIM	116,0	46,0	8	6	6	5	4	2	-	-	-
FULACUNDA	211,4	41,2	8	13	13	13	11	2	-	-	-
MADINA BOÉ	153,4	37,8	26	18	14	7	5	3	-	-	-
MANSABÁ	21,7	14,3	3	2	2	1	-	-	-	-	-
MANSOA	200,8	30,9	14	12	12	10	9	5	-	-	-
NOVA LAMEGO	100,3	41,9	27	10	7	5	4	2	-	-	-
PIRADA	62,4	36,7	8	8	5	3	2	1	-	-	-
PORTO GOLE	F	F	F								
SONACO	88,6	35,3	6	10	8	5	3	1	-	-	-
TEIXEIRA PINTO	221,0	61,0	8	13	13	11	8	3	1	-	-
(a)VARELA	-	-	-								
XITOLE	166,8	29,5	17	11	11	9	8	3	-	-	-

(a) Suspenderam as suas actividades.-

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		2100 m		3000 m		3900 m		4500 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

BISSAU / Aeroporto

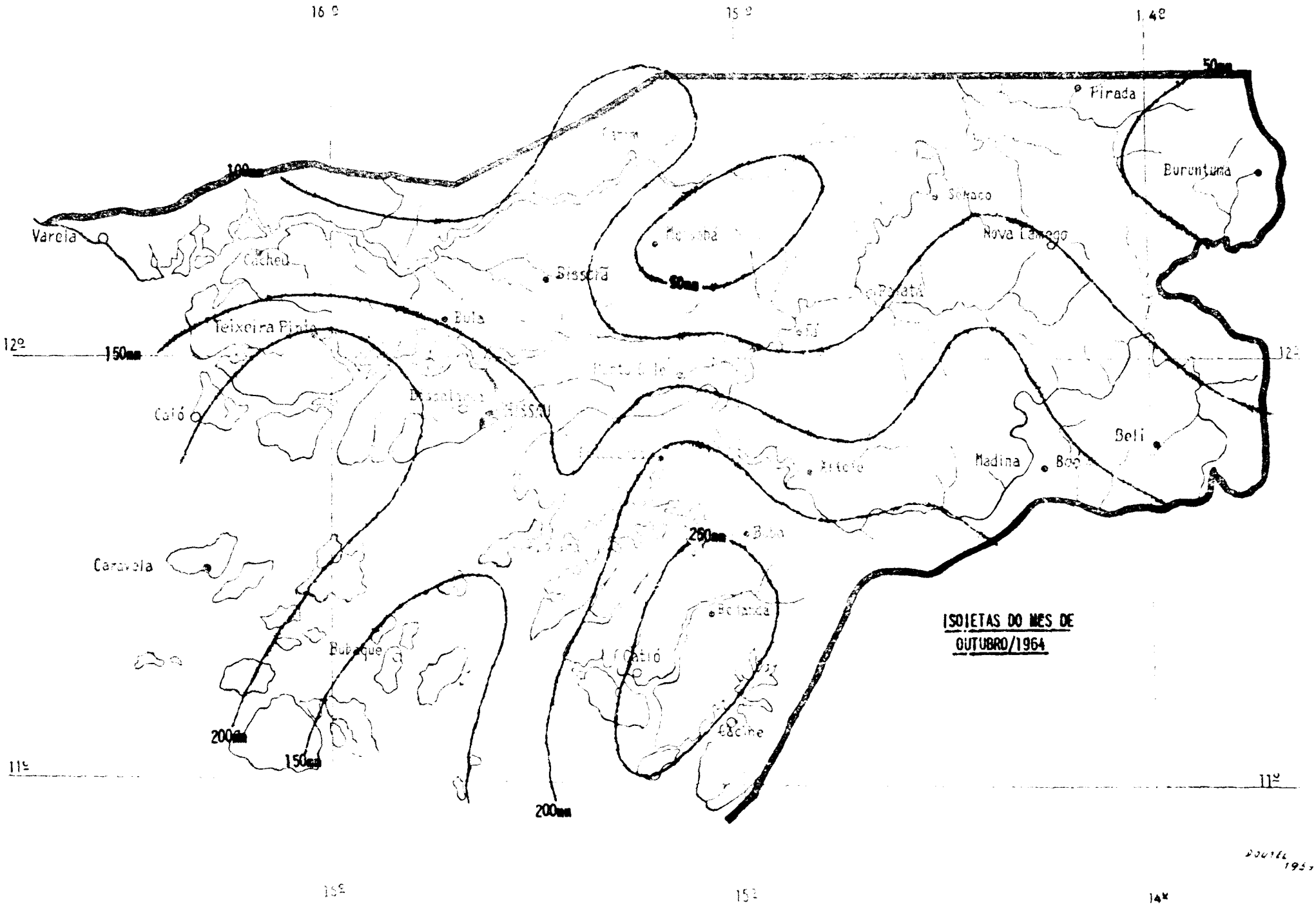
to em altitude (às ..... horas)

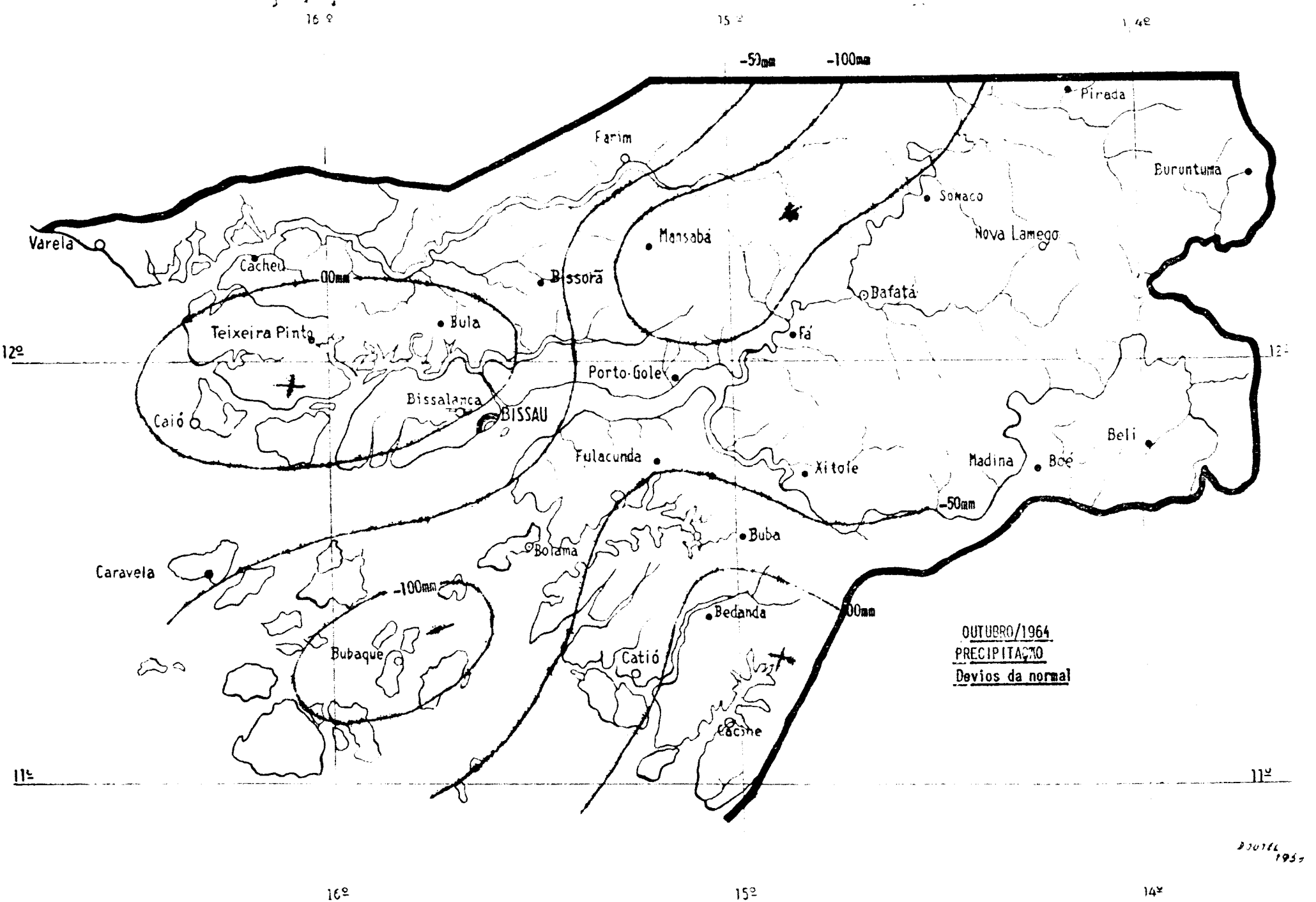
Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		15900 m		16200 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
50mm
100mm
150mm
200mm
250mm
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Bula
Bissorã
Caió
Caravela
Bubaque
Pirada
Buruntuma
Nova Lamego
Madina
Beli
Catió
Cacine
ISOIETAS DO MES DE
OUTUBRO/1964


16º
15º
14º
-50mm
-100mm
Pirada
Farim
Buruntuma
Somaco
Nova Lamego
Varela
Cacheu
Mansabá
Bissorã
00mm
Bafatá
Teixeira Pinto
Bula
Fá
12º
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Beli
Fulacunda
Madina
Boé
Xitole
-50mm
Buba
Bolama
Caravela
-100mm
Bedanda
00mm
Bubaque
Catió
Cacine
OUTUBRO/1964
PRECIPITAÇÃO
Devios da normal
11º

to em altitude (às ..... horas)

Hs = 3

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		15900 m		16200
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d

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

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
11	18:00	AGUACEIROS	4/8 Cb	450	4	N	10

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

LIBRARY
JUL 7 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Novembro de 1964

ANO VIII — n.º 11

NOVEMBRO / 1964

Situação sinóptica do mês: O vale depressionário intertropical, no seu movimento para Sul, atravessou a Guiné e permaneceu ao Sul durante os últimos dias do mês, tendo estado a Província sob acção de ar seco proveniente do interior de África e de ar marítimo localizados, respectivamente, ao Norte e a Sul do vale depressionário. Assinalaram-se algumas trovoadas e quedas de aguaceiros pouco frequentes.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de 26,5ºC; o valor mais elevado da temperatura média mensal (28,2ºC) foi registado em Cacine e o mais baixo (23,7ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,3ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (16,8ºC) registou-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (3[illegible],0ºC) registou-se no dia 18 em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (11,0ºC) registou-se no dia 24 em Nova Lamego.

Desvios da normal:

Bafatá.....	0,0ºC	Caió.....	+ 0,1ºC
Bissau/Obs.....	+ 0,4ºC	Catió.....	+ 0,2ºC
Bolama.....	+ 0,6ºC	Farim.....	- 0,4ºC
Bubaque.....	0,0ºC	Nova Lamego.....	- 2,0ºC

Humidade relativa às 09,00 O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (78%) atingindo o valor médio mensal mais elevado (88%) em Bissau/Aerop. e o mais baixo (67%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (195,5mm) registou-se em Bissau/Aerop. e o mais baixo (58,9mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (8,1mm) registou-se em Cacine e a mínima altura (0,0mm) registou-se em vários pontos da Província.

Desvios da normal

Bafatá.....	- 36,1mm	Caió.....	- 32,2mm
Bedanda.....	- 54,5mm	Catió.....	- 68,4mm
Bissau/Obs.....	- 39,4mm	Farim.....	- 12,8mm
Bissorã.....	- 13,4mm	Fulacunda.....	- 51,6mm
Bolama.....	- 44,5mm	Mansabá.....	- 22,0mm
Bubaque.....	- 37,0mm	Nova Lamego.....	- 15,9mm
Bula.....	- 28,5mm	Pirada.....	- 8,6mm
Buruntuma.....	- 5,5mm	Sonaco.....	- 9,0mm
Cacheu.....	- 17,1mm	Teixeira Pinto.....	- 32,9mm
Cacine.....	- 60,6mm	Xitole.....	- 48,4mm

BAFATÁ

$\varphi = 12^{\circ}\ 10'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 40'$ 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. (9/9 h)
1	1015,7	1012,1	1013,9	28,0	31,0	26,1	32,2	23,2	27,7	74	59	98	N 4	SW 3	C 0	4,3
2	1014,8	1010,3	1012,7	27,5	32,7	27,0	33,4	22,8	28,1	79	46	87	NNE 12	ENE 17	E 3	5,7
3	1014,1	1009,5	1013,4	25,6	32,1	24,5	34,0	19,5	26,8	84	37	97	ENE 14	ENE 13	NE 5	10,0
4	1012,7	1009,5	1012,0	27,0	32,1	24,6	33,1	19,4	26,2	50	40	95	ENE 7	NE 7	C 1	8,0
5	1013,9	1011,2	1012,0	25,8	30,0	24,0	31,2	22,6	26,9	89	65	97	NW 5	WSW 6	W 7	5,6
6	1012,7	1009,2	1012,4	25,7	32,5	25,2	32,8	22,6	27,7	90	50	98	WSW 5	WNW 4	WNW 9	5,5
7	1014,5	1010,5	1014,5	27,0	32,8	24,8	33,0	23,0	28,0	81	53	93	NNW 4	WSW 5	N 3	5,7
8	1013,6	1009,8	1011,7	28,3	33,6	26,0	34,2	23,0	28,6	63	43	85	NNW 7	N 8	W 8	6,0
9	1012,8	1009,5	1012,7	26,5	32,6	25,1	33,9	22,8	28,4	72	48	97	NNW 5	ENE 6	ENE 4	6,5
10	1012,7	1009,4	1012,1	26,3	32,7	24,8	34,4	23,9	29,2	87	48	93	SSW 7	SW 7	NNW 2	6,2
11	1012,2	1008,5	1011,2	26,8	34,5	26,4	34,7	21,8	28,2	69	37	97	NNW 6	E 9	N 3	5,1
12	1012,8	1009,7	1012,3	27,3	34,0	26,4	34,7	21,6	28,2	64	39	95	NNE 4	E 9	N 7	5,0
13	1012,8	1009,4	1013,3	25,5	33,0	25,0	33,4	20,8	27,1	76	48	97	NE 5	SSE 7	NNW 3	4,8
14	1015,9	1011,9	1014,2	25,0	28,6	25,2	31,5	23,5	27,5	84	73	98	SSW 5	WNW 9	WNW 5	5,7
15	1015,1	1010,5	1013,2	27,0	31,0	25,5	32,4	22,3	27,4	80	55	97	NE 4	WSW 7	NNW 6	5,6
16	1015,1	1010,5	1012,7	26,3	33,0	24,4	33,4	20,6	27,0	69	27	88	NNE 6	NNE 7	N 4	4,6
17	1013,1	1009,6	1012,2	24,4	33,0	24,7	33,3	19,2	26,2	65	45	95	N 7	NNE 6	W 4	5,0
18	1014,0	1009,1	1011,6	25,0	33,0	24,0	33,8	18,9	26,4	68	34	90	C 1	ESE 8	NNW 3	3,9
19	1013,6	1008,8	1011,5	25,6	33,6	25,0	33,9	19,0	26,4	72	34	92	N 7	WSW 5	WNW 6	4,7
20	1013,5	1009,1	1011,9	25,6	32,8	24,9	33,7	19,2	26,4	83	42	97	NNW 3	N 8	NNW 3	5,2
21	1014,0	1009,1	1012,9	23,7	31,7	26,8	31,9	19,5	25,7	86	41	78	N 7	WNW 11	WSW 7	5,6
22	1014,8	1009,7	1013,1	25,4	31,2	25,8	32,4	22,0	27,2	87	46	85	WNW 5	SW 7	N 4	5,2
23	1013,2	1008,0	1010,6	25,7	33,0	24,0	33,7	20,0	26,9	68	31	88	NNE 7	E 10	NNW 5	4,2
24	1012,1	1007,8	1011,5	25,2	34,3	23,2	34,4	17,0	25,7	60	23	95	WNW 5	WNW 6	WNW 5	5,6
25	1013,2	1010,3	1013,6	25,0	32,4	23,0	33,5	18,3	25,9	71	31	89	SW 3	N 8	NW 4	5,3
26	1016,3	1011,6	1014,5	25,1	33,0	24,8	33,4	18,5	26,0	57	33	79	NNW 4	WSW 4	WNW 7	3,8
27	1014,9	1009,5	1012,5	25,5	34,0	23,8	34,3	18,2	26,2	72	31	90	SW 2	NNE 10	WNW 6	4,7
28	1013,7	1008,8	1012,0	25,0	33,0	23,8	33,9	19,4	26,6	62	30	85	N 9	N 9	SW 7	5,9
29	1013,5	1008,9	1012,2	23,5	32,0	23,8	34,3	19,4	25,8	78	42	85	N 7	WNW 8	WNW 4	5,7
30	1014,0	1009,7	1014,0	25,0	31,4	24,2	31,8	20,0	25,9	72	47	87	E 2	WNW 8	WNW 6	5,8
Mês	1013,9	1009,7	1012,6	25,8	32,5	24,9	33,3	20,7	27,0	74	43	92	- 5,6	- 7,7	- 4,7	5,5

BAFATÁ

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	⊲	●	⊽	≡	=	⌓	∞
1	8	8		4		3		6,0	51	68,5	0	0,0	3,4									
2	8	0		1		0		9,7	83	68,5	0	0,0	3,8									
3	8	0		10		8		8,7	75	64,2	0	0,0	5,2									
4	8	3		8		4		8,3	71	64,1	0	0,0	7,0									
5	8	8		9		8		5,1	44	64,0	0	0,0	3,2						/			
6	8	9		7		1	<	6,1	53	64,1	0	0,0	4,8			/			/			
7	8	6		7		0		8,5	73	67,5	0	0,0	4,7									
8	8	7		7		0		9,1	78	67,5	0	0,0	4,3									
9	8	2		0		0		9,2	79	67,5	0	0,0	5,0						/			
10	8	7		8		2		8,6	74	67,5	0	0,0	4,2						/			
11	8	2		0		0		9,8	85	67,5	0	0,0	5,6						/			
12	8	3		8		2	<	9,2	79	64,2	0	0,0	8,6			/			/	/		
13	8	7		6		8		8,5	73	64,1	0	0,0	7,4			/			/	/		
14	8	10		10		10		2,6	23	61,1	0	0,0	6,3						/			
15	8	9		6		3		7,6	66	6[illegible],8	0	0,0	2,7						/	/		
16	8	2		0		0		9,5	82	63,2	0	0,0	5,1									/
17	8	4		0		0		9,5	82	62,9	0	0,0	7,1						/	/		
18	8	2		0		0		9,7	84	63,9	0	0,0	6,4						/	/		
19	8	2		4		6		9,8	85	65,0	0	0,0	6,0						/	/		
20	8	5		7		0		8,2	71	63,4	0	0,0	5,9						/			
21	8	9		9		6		7,6	66	64,1	0	0,0	4,5						/			
22	8	10		10		10		7,4	64	62,0	0	0,0	4,6						/	/		
23	8	5		6		8		9,5	83	63,2	0	0,0	4,8						/			
24	8	4		4		2		9,4	82	64,0	0	0,0	7,2						/			
25	8	7		6		8		9,1	79	62,3	0	0,0	7,5						/			
26	8	4		3		0		7,6	66	61,6	0	0,0	5,5									
27	8	3		3		8		9,2	80	64,0	0	0,0	6,5						/			
28	8	3		9		10		8,5	74	62,8	0	0,0	6,6						/			
29	8	6		3		2		9,7	85	63,0	0	0,0	5,7			/			/			
30	8	3		6		6	<	8,9	78	62,8	0	0,0	5,9			/			/			
Mês	-	5,0		5,4		3,8		250,6	72	64,4	-	0,0	165,5			5			22	7		1

BISSAU / Observatório

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

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)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Máx.	Mín.	Méd.	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Méd. (9/9 h)
1	1014,0	1011,9	1013,7	27,1	31,0	26,1	31,6	23,8	27,7	83	60	85	NNW 11	SE 5	WNW 8	8,4
2	1014,7	1011,6	1013,7	26,5	32,2	27,5	33,0	23,6	28,3	83	60	73	N 11	E 10	NNW 8	8,6
3	1013,6	1010,3	1013,2	27,1	32,8	25,4	33,2	23,5	28,4	64	41	66	NNE 14	NE 15	N 10	10,9
4	1013,3	1010,5	1012,8	27,0	31,0	26,9	32,4	22,1	27,5	70	51	86	NE 6	ESE 6	SW 9	9,8
5	1013,6	1010,9	1012,7	28,0	29,9	25,9	30,3	24,2	27,3	77	64	88	WNW 7	SW 12	W 7	9,0
6	1012,9	1010,1	1013,1	27,6	30,3	25,6	30,9	24,0	27,4	80	64	87	WSW 7	SW 13	W 10	8,7
7	1013,2	1011,6	1012,9	27,6	30,1	26,5	31,8	24,2	28,0	81	63	87	NW 6	SSW 8	W 9	10,2
8	1013,6	1010,8	1012,7	27,9	30,6	26,2	31,2	24,1	27,6	71	64	87	NNW 8	SW 15	W 11	8,5
9	1012,7	1010,5	1013,1	27,2	32,7	26,3	33,7	23,8	28,8	78	44	76	NW 6	ENE 9	W 8	8,8
10	1012,5	1010,3	1012,7	28,5	31,4	26,5	32,2	23,4	27,8	68	58	84	NE 5	SW 11	WNW 7	7,4
11	1012,4	1010,0	1012,4	27,3	32,9	26,1	33,8	23,4	28,6	72	46	82	N 8	ESE 5	W 10	9,0
12	1013,2	1009,2	1013,1	27,5	31,5	26,7	33,1	22,6	27,8	69	56	77	NNW 5	ESE 9	WNW 9	8,2
13	1012,4	1010,8	1014,0	26,7	31,3	26,8	32,3	23,6	28,0	77	52	74	N 6	SW 12	WSW 6	8,3
14	1014,8	1012,4	1014,7	26,6	27,3	25,4	29,1	24,8	27,0	86	73	87	WNW 4	WSW 8	SW 4	7,4
15	1014,8	1011,9	1013,5	27,1	31,1	26,2	31,8	23,8	27,8	81	51	81	NE 7	SSE 8	WNW 8	7,4
16	1014,4	1011,9	1014,1	26,6	30,9	25,9	31,9	22,9	27,4	63	53	78	NNW 10	S 8	WNW 9	9,8
17	1013,2	1010,8	1012,8	25,6	31,9	26,0	32,4	21,8	27,1	62	30	54	NNW 13	NNW 7	WNW 7	10,4
18	1013,1	1010,5	1012,3	24,6	31,3	25,1	32,3	21,1	26,7	62	46	64	NNW 12	S 7	WSW 9	10,2
19	1012,5	1010,4	1013,2	26,6	31,7	26,1	32,5	22,8	27,6	64	45	75	NNW 9	SW 10	SW 9	9,2
20	1013,9	1010,8	1013,1	26,3	30,3	25,6	31,6	22,8	27,2	69	62	81	NNW 8	SSW 12	W 11	9,2
21	1012,9	1010,3	1012,8	24,9	29,6	25,6	31,1	22,8	27,0	87	60	85	NW 11	SW 12	W 8	10,0
22	1014,3	1011,1	1012,5	25,7	29,5	25,5	30,9	22,5	26,7	85	67	83	NNW 8	SSW 14	WNW 10	8,3
23	1013,2	1008,8	1011,5	26,2	31,5	26,1	33,2	22,5	27,8	75	42	60	NNE 6	ESE 9	NNW 9	9,7
24	1011,9	1009,6	1012,5	26,0	31,3	25,6	32,4	21,2	26,8	55	40	74	NE 5	SSW 9	W 10	8,1
25	1013,5	1011,5	1014,5	24,9	30,3	25,4	31,3	21,3	26,3	62	45	68	NNW 10	SE 7	WSW 9	8,5
26	1015,5	1011,7	1015,5	25,6	30,9	25,7	32,3	21,5	26,9	57	42	60	N 10	SW 8	W 10	9,2
27	1014,8	1010,8	1013,6	25,8	32,3	25,7	33,1	21,4	27,2	72	39	65	NNW 4	ESE 6	W 10	9,0
28	1013,2	1009,2	1012,3	25,4	31,7	26,2	33,3	21,8	27,5	53	31	69	N 15	SE 7	SW 10	9,1
29	1013,5	1010,3	1012,8	24,3	29,5	25,1	30,6	21,2	25,9	69	57	70	NE 12	S 12	W 9	9,8
30	1013,5	1011,2	1013,5	24,7	29,1	24,4	30,2	21,2	25,7	76	64	86	NNW 10	SSW 11	W 10	9,6
Mês	1013,5	1010,7	1013,2	26,4	30,9	25,9	32,0	22,8	27,4	72	52	76	- 8,5	- 9,5	- 8,8	9,0

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	8	5		4		1		8,5	73	63,1	0	0,0	3,0									
2	8	4		4		0		8,5	73	63,7	0	0,1	3,1							/		
3	8	2		8		0		8,9	76	65,0	0	0,0	3,5			/						/
4	8	4		6		3		8,9	77	61,8	0	0,0	6,3							/		/
5	8	6		10		4		6,0	52	56,0	0	0,0	4,3							/	/	
6	8	6		6		3	<	8,7	75	61,2	0	0,1	2,4			/				/	/	
7	8	5		8		1		6,9	60	63,6	0	0,0	3,6			/						
8	8	9		3		1	<	7,1	61	57,5	0	0,0	3,2			/				/		
9	8	3		0		3		9,3	80	62,8	0	0,1	3,2			/				/		
10	8	3		6		0		9,1	78	62,6	0	0,0	4,5									
11	8	0		0		0		9,1	78	63,1	0	0,0	3,8									
12	8	2		8		0		8,9	77	60,7	0	0,0	4,3									
13	8	3		6		5		7,9	68	61,5	0	0,0	4,0									
14	8	10		10		10		0,0	0	40,8	0	0,0	4,2		/		/					
15	7	7		4		9		7,8	67	60,4	0	0,1	2,0							/		
16	7	0		0		0		8,7	75	61,2	0	0,0	4,9							/		/
17	7	0		0		0		8,5	74	62,1	0	0,0	5,7							/		/
18	7	0		0		0		8,8	76	60,0	0	0,0	7,2							/		/
19	7	0		3		0		8,7	75	61,3	0	0,0	5,7			/				/		/
20	7	3		5		1		8,5	74	57,7	0	0,0	5,5							/		
21	7	7		9		9		5,8	50	60,6	0	0,0	3,9							/		
22	7	8		7		8		6,3	55	56,6	0	0,0	3,5							/		
23	8	3		2		0		8,1	70	61,0	0	0,0	4,0							/		
24	8	5		3		0		8,9	77	61,8	0	0,1	5,4							/	/	/
25	8	8		9		0		8,1	70	60,6	0	0,0	6,3							/		/
26	8	3		7		0		8,2	71	61,2	0	0,0	5,2							/		/
27	8	3		7		0		8,4	73	60,8	0	0,0	6,3							/	/	/
28	8	0		4		2		8,5	74	61,7	0	0,0	6,4							/		/
29	8	0		5		2		7,9	69	59,7	0	0,0	6,1			/				/		
30	7	0		3		0		8,6	75	60,8	0	0,0	4,6							/		/
MÊS	-	3,6		4,9		2,1		237,6	68	60,4	-	0,5	136,1		1	7	1			22	4	12

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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. (9/9 h)
1	1013,6	1010,4	1012,9	28,8	31,7	26,0	32,2	23,6	27,9	79	64	84	NNE 5	SW 3	W 4	4,5
2	1014,4	1010,0	1012,0	26,4	32,1	26,6	32,7	24,4	28,6	86	59	96	NNE 10	ENE 6	NW 3	5,3
3	1012,5	1008,7	1011,7	27,1	32,5	24,9	33,0	24,2	28,6	76	42	81	NNE 7	ENE 7	N 3	5,4
4	1012,7	1010,1	1010,5	27,6	31,2	26,0	32,0	21,9	27,0	66	66	85	ENE 4	SSW 11	WSW 6	4,1
5	1012,1	1009,6	1011,7	29,0	29,4	26,7	31,2	24,2	27,7	77	71	79	WNW 8	WNW 8	W 5	5,9
6	1011,7	1009,7	1010,8	28,7	31,2	26,0	32,1	24,4	28,2	81	72	88	W 2	WNW 9	WSW 5	4,2
7	1013,2	1010,3	1012,4	29,1	31,1	26,9	32,7	24,1	28,4	74	69	85	WNW 4	SSW 5	WSW 6	5,2
8	1012,4	1009,5	1011,6	28,7	32,5	26,7	33,1	25,0	29,0	79	64	88	N 6	SW 8	WSW 3	5,4
9	1012,0	1009,5	1012,0	29,1	32,7	27,0	33,5	24,3	28,9	72	60	88	NW 6	SW 6	SW 5	5,1
10	1012,0	1008,7	1011,6	29,6	32,3	26,0	33,1	24,7	28,9	75	62	85	NNE 4	SW 9	SW 5	4,8
11	1012,4	1008,7	1011,5	28,5	33,7	26,4	34,3	24,4	29,4	70	55	86	NNE 5	SSW 6	WSW 6	5,3
12	1012,4	1008,8	1011,7	29,0	33,6	26,0	34,3	23,7	29,0	70	55	77	NW 2	SSW 5	WSW 4	4,9
13	1010,7	1009,5	1012,4	28,2	32,4	26,7	33,1	24,2	28,6	80	55	86	NW 6	SSW 8	SSW 6	4,5
14	1014,3	1012,5	1013,9	26,6	28,1	24,7	29,2	25,1	27,2	85	74	89	C 1	SW 3	SW 3	5,4
15	1014,4	1010,5	1013,1	28,4	32,2	25,1	32,7	23,2	28,0	77	58	83	NNE 4	SW 6	W 4	3,1
16	1013,9	1010,1	1012,4	27,0	32,4	25,1	33,7	22,7	28,2	71	53	79	NNE 5	WNW 5	W 5	4,8
17	1013,1	1010,0	1010,7	26,7	31,6	24,5	32,8	23,1	28,0	67	37	77	N 4	NNW 5	W 6	4,8
18	1012,3	1008,9	1010,8	26,0	33,2	24,0	34,0	20,9	27,4	63	48	80	NNW 5	SW 6	SW 4	5,2
19	1012,0	1009,1	1010,9	27,9	33,8	26,5	34,2	22,7	28,4	66	46	77	NW 3	SW 5	SSE 9	3,8
20	1012,9	1009,2	1011,9	27,0	32,1	25,3	33,1	23,4	28,2	80	55	82	NNE 6	NW 3	W 6	5,1
21	1012,4	1009,9	1012,5	26,4	31,3	25,8	32,4	23,2	27,8	89	61	84	NNW 5	SW 7	W 5	4,8
22	1013,3	1009,5	1012,1	27,4	31,6	25,5	32,1	23,5	27,8	81	46	84	NNW 6	WNW 7	WNW 5	5,2
23	1012,5	1007,9	1010,3	26,5	32,5	24,4	33,7	23,0	28,4	75	45	71	NNE 6	NNE 4	N 3	5,5
24	1010,8	1007,9	1010,8	27,3	32,0	24,0	33,3	22,1	27,7	68	32	83	C 0	W 7	WSW 5	3,7
25	1013,1	1010,3	1012,7	25,9	32,1	24,1	33,2	22,0	27,6	68	38	70	NNE 4	NNW 6	WSW 5	4,8
26	1014,5	1011,6	1014,5	26,1	32,0	24,3	33,5	22,9	28,2	71	46	81	N 7	SSW 6	WSW 6	4,5
27	1014,1	1009,7	1013,1	27,8	34,0	24,9	34,4	21,5	28,0	71	45	76	NE 2	W 4	SW 7	4,8
28	1012,0	1008,5	1011,3	26,5	31,9	25,6	34,5	22,3	28,4	61	46	83	N 7	SSW 8	SW 5	5,4
29	1012,7	1008,7	1011,5	26,1	32,4	24,5	33,2	21,8	27,5	72	56	82	NNE 7	SSW 6	W 4	5,0
30	1013,5	1009,2	1012,8	26,4	29,8	24,6	30,6	22,4	26,5	75	58	84	NW 6	WNW 7	W 6	4,6
Mês	1012,8	1009,6	1011,9	27,5	32,0	25,5	32,9	23,3	28,1	74	55	82	- 4,9	- 6,2	- 5,0	4,8

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	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h									
1	8	7	5	1	10,1	86	60,7	0	0,0	2,5									
2	8	9	7	4	9,4	80	64,4	0	0,0	2,6									
3	8	0	9	0	9,6	82	64,9	0	0,0	3,1									
4	9	6	7	5	9,9	85	65,7	0	0,0	4,6									
5	8	6	10	9	3,7	32	59,1	0	0,0	3,6									
6	9	7	7	7 <	7,8	67	64,1	0	0,0	2,5			/						
7	8	3	8	2 <	10,3	89	60,1	0	0,0	2,2			/						
8	8	8	6	1 <	9,7	84	60,9	0	0,0	2,8			/						
9	9	2	0	3	10,5	90	64,2	0	0,0	2,7									
10	7	5	6	3	9,0	78	64,6	0	0,0	3,3									
11	8	0	0	4	10,8	93	63,7	0	0,0	2,7									
12	7	6	9	0	10,2	88	64,7	0	0,0	4,0									
13	8	4	4	0	10,1	87	62,9	0	0,0	3,9									
14	8	10	10	9	0,0	0	43,0	0	0,0	3,4		/							
15	8	6	6	6	9,2	79	64,7	0	0,0	2,0									
16	7	0	0	0	9,8	85	62,0	0	0,0	3,5							/		/
17	7	0	0	0	7,1	61	62,3	0	0,0	4,3									
18	7	0	0	0	10,1	87	63,0	0	0,0	5,0									
19	8	0	1	1	10,0	87	62,9	0	0,0	3,7									
20	7	2	2	1	9,7	84	62,8	0	0,0	4,3							/		
21	8	9	8	9	10,1	88	61,7	0	0,0	3,1									
22	8	8	6	5	7,5	65	61,5	0	0,0	1,8									
23	7	2	1	3	7,6	66	63,2	0	0,0	4,6									
24	8	6	7	6	10,0	87	62,6	0	0,0	3,9									
25	8	10	6	7	9,9	86	64,9	0	0,0	4,5									
26	8	8 ⊕	8	2	3,1	27	62,1	0	0,0	5,0									
27	8	2	8	7	7,1	62	63,2	0	0,0	4,1									
28	8	0	2	3	9,0	79	62,9	0	0,0	4,7									
29	8	2	6	6	9,0	79	63,1	0	0,0	4,8									
30	8	0	9	4	10,1	88	59,9	0	0,0	3,5									
Mês	-	4,3	5,3	3,6	260,4	75	62,2	-	0,0	106,7		1	3				2		1

BUBAQUE

$\varphi = 11° 18' N$; $\lambda = 15° 05' W$; $g = 9{,}7827\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 30,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	27,8	30,5	23,4	26,9	77	(a)	(a)	0	0,0	2,8									
2	27,7	30,3	25,5	27,9	85			5	0,0	2,8									
3	27,5	30,4	25,5	28,0	80			1	0,0	2,2									
4	27,8	30,7	22,5	26,6	82			2	0,0	2,8									
5	28,0	30,7	23,6	27,2	77			6	0,0	2,3									
6	28,8	29,0	23,4	26,2	76			4	0,0	2,0									
7	28,0	29,2	24,5	26,8	79			9	0,0	3,1							/		
8	28,5	30,1	24,4	27,2	85			8	0,0	1,4									
9	28,6	30,5	24,7	27,6	76			1	0,0	3,0									
10	28,0	31,1	24,4	27,8	76			3	0,0	2,5									
11	28,8	30,7	24,0	27,4	76			1	0,0	3,1									
12	29,0	31,8	25,6	28,7	77			3	0,0	4,0									
13	28,2	31,0	22,6	26,8	85			3	0,0	2,6									
14	25,0	25,7	23,9	24,8	88			10	0,0	1,8									
15	28,5	28,8	23,2	26,0	80			10	0,0	0,8									
16	28,0	30,0	24,6	27,3	74			3	0,0	2,7									
17	27,2	30,4	23,5	27,0	65			2	0,0	3,0							/		
18	26,5	30,5	23,3	26,9	61			0	0,0	4,2							/		
19	28,0	29,7	21,1	25,4	70			0	0,0	2,9							/		
20	28,0	31,0	22,5	26,7	76			4	0,0	2,8							/		
21	28,0	29,8	22,5	26,1	80			6	0,0	2,9							/		
22	28,5	29,9	22,5	26,2	76			5	0,0	0,8							/		
23	27,9	30,0	22,8	26,4	78			0	0,0	2,6							/		
24	28,0	30,2	23,7	27,0	64			0	0,0	2,8							/		
25	28,3	30,7	21,9	26,3	56			3	0,0	4,0							/		
26	27,0	29,7	21,5	25,6	73			2	0,0	2,7							/		
27	27,5	30,4	22,8	26,6	66			2	0,0	3,2							/		
28	27,2	31,0	22,8	26,9	69			0	0,0	3,4							/		
29	26,5	30,2	21,2	25,7	79			6	0,0	5,5							/		
30	F	F	F	F	F	(a)	(a)	F	F	F									
Mês	27,8	30,1	23,4	26,8	75			3,4	0,0	80,7							14		

(a) Avariado.-

CACINE

φ = 11° 07' N; λ = 15° 02' W; g = m/s² △ G = —01,00 h Hs = m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	27,4	33,0	23,0	28,0	79	(a)	(a)	5	0,0	2,0		/	/						
2	25,7	33,0	24,2	28,6	84			8	0,0	1,7		/	/			/			
3	25,7	34,0	23,0	28,5	87			0	0,4	0,6		/	/			/			
4	26,2	32,5	23,2	27,9	88			2	0,0	2,8		/	/			/			
5	26,6	31,5	24,0	27,8	90			5	0,0	1,3		/	/			/			
6	26,8	33,5	23,4	28,4	88			1	0,0	1,5		/	/						
7	26,8	33,5	24,2	28,8	86			9	0,0	1,8		/	/						
8	25,1	32,0	22,4	27,2	84			8	0,0	1,9		/	/						
9	28,0	34,0	26,0	30,0	88			1	0,0	1,7		/	/			/			
10	27,3	32,0	23,6	27,8	90			5	0,0	1,0		/	/						
11	27,4	34,5	24,4	29,4	88			6	0,0	1,7		/	/						
12	27,2	33,5	25,0	29,2	86			2	0,0	2,6		/	/						
13	27,0	33,0	23,0	28,0	86			2	0,0	2,4		/	/						
14	23,8	34,0	21,8	27,9	90			10	0,9	3,0		/	/	/					
15	26,4	33,8	24,0	28,9	92			1	0,0	0,2		/	/						
16	26,7	33,0	24,8	28,9	84			0	0,0	1,0			/						
17	25,4	33,0	24,8	28,9	80			0	0,0	2,6									
18	25,8	32,0	21,4	26,7	86			0	0,0	3,2									
19	26,0	32,0	23,1	27,6	80			0	0,0	2,7									
20	26,0	33,5	22,8	28,2	86			8	6,8	2,0	/	/	/	/					
21	25,8	33,0	24,6	28,8	86			8	0,0	1,2		/	/			/			
22	27,2	31,0	24,0	27,5	90			8	0,0	2,2			/						
23	26,2	34,0	23,2	28,6	88			0	0,0	2,4			/						
24	24,6	33,0	22,0	27,5	84			0	0,0	2,8			/						
25	25,0	32,5	23,4	28,0	88			10	0,0	2,8						/			
26	25,0	32,0	23,0	27,5	90			0	0,0	0,8									
27	24,6	34,0	23,0	28,5	88			1	0,0	2,2						/			
28	26,2	34,0	24,4	29,2	88			0	0,0	2,6									
29	26,3	33,0	23,0	28,0	84			0	0,0	2,4			/						
30	25,2	32,0	22,2	27,1	84	(a)	(a)	0	0,0	1,8			/						
Mês	26,1	33,0	23,5	28,2	86			3,3	8,1	58,9	1	17	23	2		8			

(a) Avantado

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	28,2	31,0	26,3	28,6	83	NW 9	7,5	10	0,0	4,3							/		
2	28,2	31,0	25,8	28,4	81	NNE 9	9,7	0	0,0	4,0							/		
3	29,2	33,0	25,0	29,0	77	N 6	10,5	0	0,0	3,0							/		
4	27,0	33,0	24,2	28,6	83	E 8	4,7	10	0,0	8,0							/		
5	30,0	30,5	26,6	28,6	78	W 9	7,0	0	0,0	6,0							/		
6	29,9	30,5	26,6	28,6	77	NNW 8	10,9	10	0,0	5,5							/		
7	29,8	31,0	26,2	28,6	75	ENE 6	9,8	5	0,0	6,0							/		
8	28,3	31,5	26,2	28,8	76	N 7	6,4	10	0,0	4,5							/		
9	29,4	33,0	24,8	28,9	77	E 6	8,4	0	0,0	3,7							/		
10	30,0	31,0	25,2	28,1	72	ESE 4	4,0	0	0,0	5,0							/		
11	28,7	31,0	25,8	28,4	78	NNE 4	7,1	0	0,0	4,5							/		
12	29,3	30,5	25,5	28,0	77	ENE 3	9,6	2	0,0	6,2							/		
13	29,0	31,0	25,4	28,2	77	WNW 10	5,8	0	0,0	4,0							/		
14	23,2	28,4	26,4	27,4	79	W 14	7,4	10	0,0	5,5							/		
15	28,0	29,9	25,4	27,6	79	NW 11	10,9	10	0,0	4,0							/		
16	27,7	31,0	23,6	27,3	81	NNE 6	5,1	0	0,0	3,6							/		
17	27,2	30,0	24,7	27,4	84	NNE 8	7,8	0	0,0	5,6							/		
18	26,5	29,9	23,7	26,8	75	N 10	8,8	0	0,0	5,3							/		
19	27,3	29,9	23,8	26,8	69	N 8	5,7	0	0,0	4,0							/		
20	27,0	30,0	23,2	26,6	91	N 7	6,1	0	0,0	5,2							/		
21	26,9	30,0	25,3	27,6	78	N 14	7,8	10	0,0	5,0							/		
22	23,2	29,0	26,0	27,5	72	NNW 16	10,5	10	0,0	5,5							/		
23	[illegible]	31,5	25,3	28,4	77	NE 5	8,0	0	0,0	3,0							/		
24	28,0	30,5	24,0	27,2	83	ENE 3	7,4	0	0,0	4,5							/		
25	23,2	31,5	22,4	27,0	77	NNE 6	7,0	5	0,0	6,5							/		
26	29,3	30,5	22,6	26,6	78	NW 7	5,7	0	0,0	6,5							/		
27	28,4	30,0	24,5	27,2	82	NW 7	6,4	0	0,0	5,0							/		
28	26,0	31,0	23,3	27,2	89	NE 9	5,5	0	0,0	5,0							/		
29	24,9	28,0	22,2	25,1	82	NE 6	8,0	0	0,0	6,4							/		
30	26,2	28,0	22,2	25,1	83	N 16	8,3	5	0,0	5,0							/		
Mês	28,1	30,6	24,7	27,6	79	8,1	7,6	3,2	0,0	150,3							30		

CATIÓ

$\varphi = 11° 17'$ N; $\lambda = 15° 16'$ 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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	27,2	31,5	23,0	27,2	86	S	4	1,5	0	0,0	4,5		/	/						
2	25,6	32,0	24,0	28,0	93	NE	6	2,2	0	0,0	2,7		/	/			/			
3	26,2	32,5	23,5	28,0	81	NE	6	2,5	0	0,0	2,3		/	/			/			
4	27,5	31,5	22,5	27,0	83	NE	2	1,9	0	0,0	4,0		/	/			/			
5	27,8	31,0	24,0	27,5	80	NNW	6	2,4	0	0,0	2,7		/	/			/			
6	27,8	31,5	23,5	27,5	79	W	5	1,8	0	0,0	2,1		/	/						
7	28,0	31,5	24,0	27,8	82	W	3	2,0	4	0,0	2,4		/	/						
8	27,6	31,0	23,0	27,0	83	SE	3	1,9	0	0,0	2,3									
9	28,2	33,0	25,0	29,0	85	S	4	2,2	0	0,0	2,0		/	/			/			
10	28,4	32,0	24,0	28,0	79	W	2	2,2	0	0,0	3,5		/	/						
11	27,4	33,5	23,5	28,5	84	N	3	2,0	0	0,0	2,5									
12	29,2	33,5	23,5	28,5	72	NW	4	1,9	0	0,0	3,1									
13	27,8	32,5	23,5	28,0	86	N	3	1,7	0	0,0	3,4									
14	24,6	31,0	23,5	27,3	87	C	0	2,4	6	0,0	3,0									
15	27,6	32,0	23,0	27,5	80	N	2	1,3	0	0,0	3,0									
16	27,0	33,0	23,0	28,0	72	NE	6	1,3	0	0,0	1,0									
17	25,6	32,0	23,0	27,6	74	N	5	1,7	0	0,0	3,5									
18	26,6	33,0	22,0	27,5	75	N	4	2,0	0	0,0	4,0									
19	26,8	33,0	22,0	27,5	81	C	1	1,4	0	0,0	3,5									
20	26,6	31,5	23,0	27,2	86	S	2	2,5	0	0,0	3,0	/	/	/						
21	25,6	31,0	23,0	27,0	92	NE	3	1,9	0	0,0	2,5			/			/			
22	26,6	31,0	24,0	27,5	86	NE	5	2,1	0	0,0	2,0			/						
23	26,8	33,0	23,0	28,0	78	NNE	5	2,0	0	0,0	2,2			/						
24	26,6	33,0	22,0	27,5	68	C	1	1,6	0	0,0	3,5			/						
25	25,8	32,5	22,0	27,2	78	N	4	1,7	0	0,0	4,5						/			
26	25,4	32,5	21,5	27,0	84	N	4	1,6	0	0,0	3,5									
27	27,8	33,5	21,0	27,2	59	N	5	2,0	0	0,0	3,5						/			
28	26,4	32,5	22,5	27,5	81	W	2	1,5	0	0,0	4,0									
29	25,0	32,0	21,5	26,8	87	NE	5	2,5	0	0,0	3,2			/						
30	25,2	31,0	22,0	26,5	85	E	3	2,4	0	0,0	3,0			/						
Mês	26,8	32,2	23,0	27,6	81	-	3,6	1,9	0,3	0,0	90,4	1	10	16			8			

FARIM

$\varphi = 12° 29'$ N; $\lambda = 15° 13'$ W; $g = 9{,}7832$ m/s² $\triangle G_i = -01{,}00$ h Hs = 3,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	26,5	32,5	21,0	26,8	88	(a)	(a)	3	0,0	2,6									
2	27,7	32,8	22,0	27,4	80			0	0,0	2,8						/			
3	28,0	32,0	19,5	25,8	57			0	0,0	4,8						/			
4	26,0	32,8	17,5	25,2	55			2	0,0	5,5									
5	27,5	33,0	19,5	26,2	77			0	0,0	5,0						/			
6	26,8	33,0	22,0	27,5	86			1	0,0	3,0							/		
7	28,5	33,3	21,0	27,2	79			0	0,0	3,0						/			
8	29,5	33,8	21,5	27,6	62			1	0,0	3,0									/
9	28,0	33,3	19,5	26,4	54			0	0,0	5,2						/			
10	27,5	33,5	19,6	26,5	74			0	0,0	5,8						/			
11	29,5	34,0	18,5	26,3	56			0	0,0	4,2						/			
12	27,5	33,7	19,0	26,4	60			0	0,0	5,1						/			
13	25,0	32,5	22,5	27,5	61			0	0,0	5,2						/	/		
14	24,5	29,5	20,5	25,0	88			3	0,0	4,5						/			
15	27,5	28,0	20,5	24,2	67			1	0,0	4,0						/			
16	28,5	31,5	19,5	25,5	64			2	0,0	4,0						/			
17	29,0	34,2	20,0	27,1	58			2	0,0	5,0						/			
18	29,0	37,0	17,0	27,0	58			2	0,0	6,0						/			
19	28,5	33,5	16,4	25,0	54			1	0,0	5,0						/			
20	28,0	32,5	18,4	25,4	64			1	0,0	3,0									
21	24,8	32,5	18,0	25,2	85			3	0,0	4,0							/		
22	25,5	32,3	19,0	25,6	88			1	0,0	3,3							/		
23	27,0	32,8	17,5	25,2	70			2	0,0	3,5						/			
24	26,5	33,0	14,3	23,6	53			0	0,0	5,7						/			
25	24,5	33,0	15,5	24,2	50			2	0,0	5,5						/			
26	26,7	33,0	15,2	24,1	48			1	0,0	4,5						/			
27	25,7	33,5	15,2	24,4	71			1	0,0	4,7								/	
28	26,5	32,5	14,5	23,5	53			0	0,0	4,8									/
29	24,0	32,0	14,7	23,4	71			0	0,0	5,7									/
30	24,5	31,7	16,3	24,0	70	(a)	(a)	0	0,0	3,8								/	
Mês	27,0	32,8	18,5	25,6	67			1,0	0,0	132,2					19	4	2	3	

(a) Avariado

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 63,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	26,0	29,0	20,1	24,5	87	C	1	2,1	6	0,2	2,3								/	
2	26,1	30,1	18,1	24,1	84	N	11	2,1	0	0,0	2,6									/
3	24,0	30,5	16,0	23,2	72	ENE	6	3,6	0	0,0	4,4									/
4	24,9	30,0	16,0	23,0	68	NNE	4	2,8	8	0,0	6,0									/
5	25,0	28,9	18,5	23,7	92	WSW	9	2,5	9	0,3	4,5								/	
6	24,1	30,1	19,0	24,6	99	SSW	5	2,6	10	0,2	2,4						/			
7	26,1	30,2	20,0	25,1	91	NNE	5	1,9	8	0,1	2,4								/	
8	27,4	31,0	20,0	25,5	76	NW	4	1,6	1	0,1	2,3								/	
9	26,9	31,0	21,0	26,0	80	NW	3	2,7	1	0,2	3,7								/	
10	25,8	31,0	20,0	25,5	92	WSW	8	2,9	9	0,2	4,1								/	
11	26,9	31,9	17,5	24,7	74	N	2	1,7	0	0,3	2,0								/	
12	25,1	31,5	19,0	25,2	91	WSW	2	2,0	0	0,3	5,0								/	
13	23,5	30,5	16,0	23,2	96	S	2	2,3	0	0,3	4,0								/	
14	24,5	27,3	18,2	22,8	94	NNW	5	2,0	0	0,0	3,0									/
15	26,0	29,9	19,0	24,4	84	N	6	2,0	0	0,0	2,0									/
16	26,0	30,5	15,5	23,0	73	N	7	1,9	0	0,0	3,5									/
17	24,3	31,2	14,0	22,6	77	N	4	1,6	0	0,0	4,5									/
18	24,9	30,5	14,0	22,3	83	SSW	6	1,6	0	0,0	4,0									/
19	25,0	31,9	15,2	23,6	88	SSE	3	1,8	0	0,0	4,5									/
20	25,0	31,0	15,0	23,0	84	NNE	4	2,0	0	0,0	4,0									/
21	23,3	30,0	15,0	22,5	96	SSE	6	2,2	0	0,1	3,5								/	
22	25,5	29,9	20,0	25,0	88	SSW	5	2,7	0	0,1	3,5								/	
23	25,0	31,9	15,0	23,4	74	SSE	4	2,0	0	0,1	3,0									/
24	24,0	32,1	11,0	21,5	68	NNE	2	2,2	1	0,0	6,0									/
25	24,0	30,1	14,5	22,3	84	NNW	2	2,1	3	0,1	6,4								/	
26	24,0	31,2	13,5	22,4	76	N	4	1,7	2	0,0	4,1									/
27	24,5	31,9	13,2	22,6	80	E	2	1,7	0	0,0	4,5									/
28	25,6	31,9	16,0	24,0	66	NW	5	2,6	0	0,0	6,0									/
29	25,2	30,2	17,1	23,6	69	NNW	3	2,5	1	0,1	5,0								/	
30	25,1	30,9	16,9	23,9	74	WNW	3	3,1	0	0,0	4,6									/
Mês	25,1	30,6	16,8	23,7	82	-	4,4	2,2	2,0	2,6	117,8						1		13	16

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															499,2	
2															559,0	
3															533,2	
4															537,0	
5															408,8	
6															487,7	
7															480,0	
8															480,0	
9															528,2	
10															507,6	
11															520,0	
12															497,1	
13															469,5	
14															159,8	
15															470,5	
16															472,9	
17															470,0	
18															482,8	
19															476,6	
20															469,5	
21															419,3	
22															435,0	
23															473,3	
24															471,4	
25															453,0	
26															452,5	
27															453,9	
28															465,3	
29															471,9	
30															452,1	
Mês															14 057,1	

" A PILHA "EPPLEY" ENCONTRA-SE AVARIADA. OS VALORES TOTAIS FORAM OBTIDOS COM UM SOLARÍGRAFO "FUESS 58d" À MESMA ALTURA ACIMA DO SOLO.-

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1		(a)	(a)			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
Mês	219,4	(a)	(a)	230,6	160,2	210,8

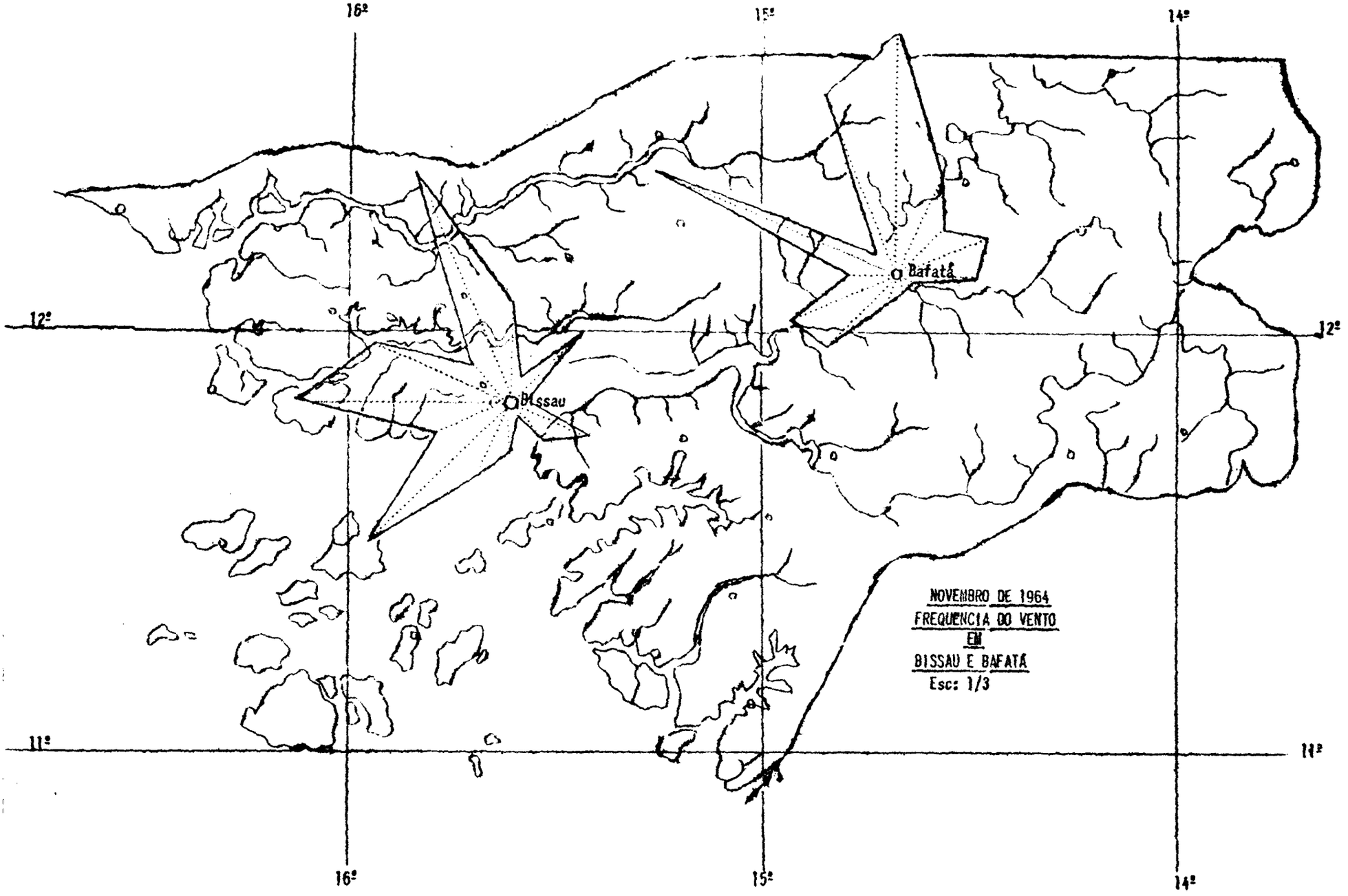
(a) Suspenderam as suas actividades.

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 14,0 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 51' N λ = 13° 56' W Hs = 80 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 10,0 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 35' N λ = 15° 00' W Hs = 10,0 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	1,2	F	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
2	1,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,8	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
4	1,3	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,9	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,1	F	0,1		0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,2	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	F	0,2		0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	F	0,2		0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,1	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	F	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	F	0,0		0,0	0,3	0,0	0,0
30	0,0	F	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	6,7	F	0,5		0,0	0,3	0,0	0,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 45' N λ = 14° 13' W Hs = 75 m hr = 1,5 m	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	MANSOA φ = 12° 04' N λ = 15° 19' W Hs = 8,0 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 55,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 10,0 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 25,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,1	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	F	0,0	0,1	0,0
	Hs 3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,6	0,6	0,0


16º
15º
14º
12º
11º
Bissau
Bafatá
NOVEMBRO DE 1964
FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ
Esc: 1/3

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	0,0	-	-								
BEDANDA	6,7	1,3	4	17	3						
BÉLI	190,2	50,8	4	6	6	6	6	4	2		
BISSAU/AEROPORTO	1,1	0,2	V.D.	7							
BISSAU/OBSERVATÓRIO	0,5	0,1	V.D.	5							
BISSORÃ	0,5	0,2	15 e 21	3							
BOLAMA	0,0	-	-								
(a) BUBA	-	-	-								
BUBAQUE	0,0	-	-								
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	0,3	0,3	29	1							
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	8,1	6,8	20	3	1	1					
CAIÓ	0,0	-	-								
CARAVELA	0,0	-	-								
CATIÓ	0,0	-	-								
(a) FÁ	-	-	-								
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	3,0	2,0	6	2	2						
MADINE BOÉ	0,0	-	-								
MANSABÁ	0,0	-	-								
MANSOA	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	2,6	0,3	V.D.	14							
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	F	F	F								
SONACO	0,6	0,2	9 e 10	4							
TEIXEIRA PINTO	0,6	0,1	V.D.	6							
(a) VARELA	-	-	-								
XITOLE	0,0	-	-								

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		2100 m		3000 m		3900 m		4500 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

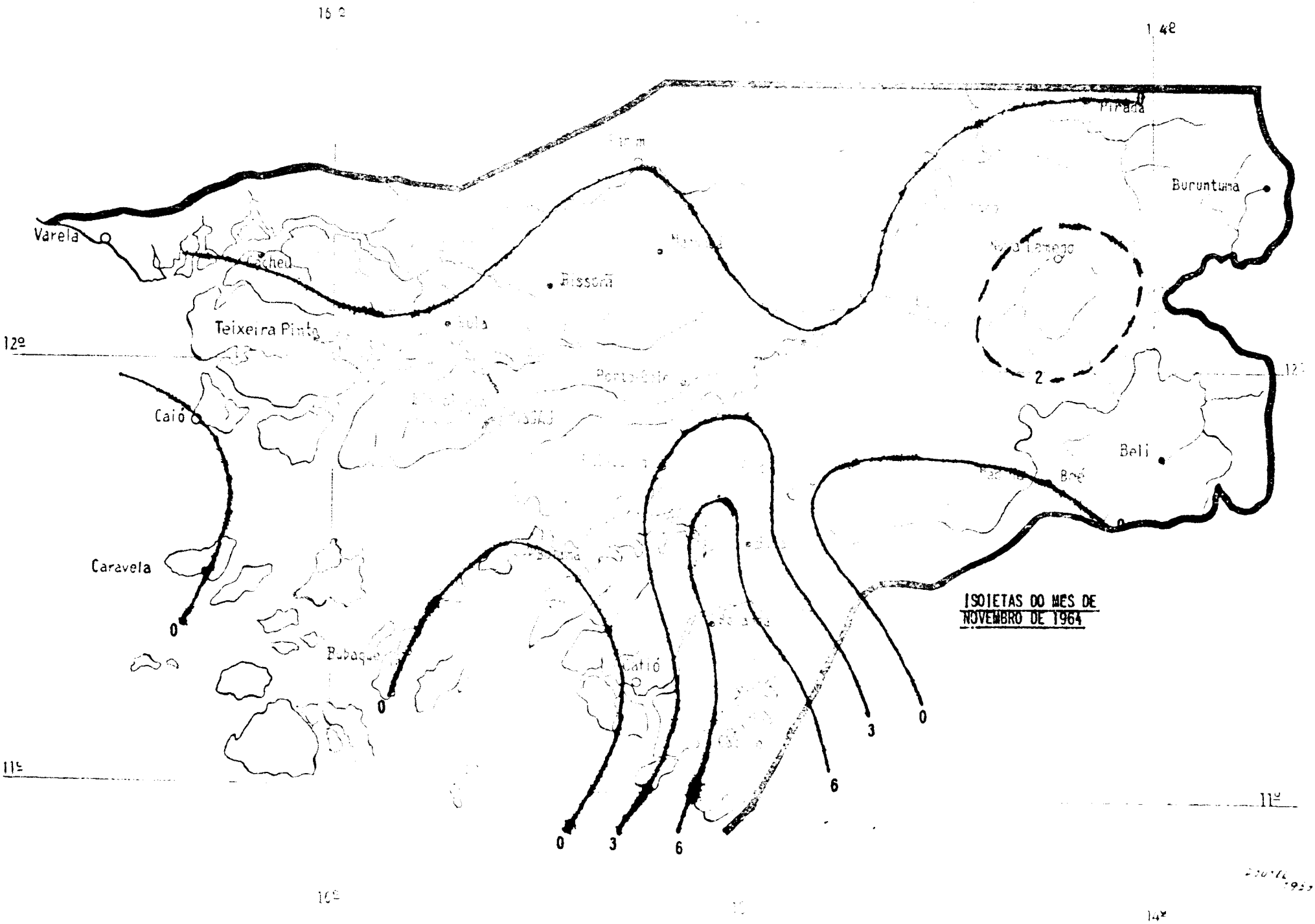
to em altitude (às ..... horas)

Hs = 38,4 m

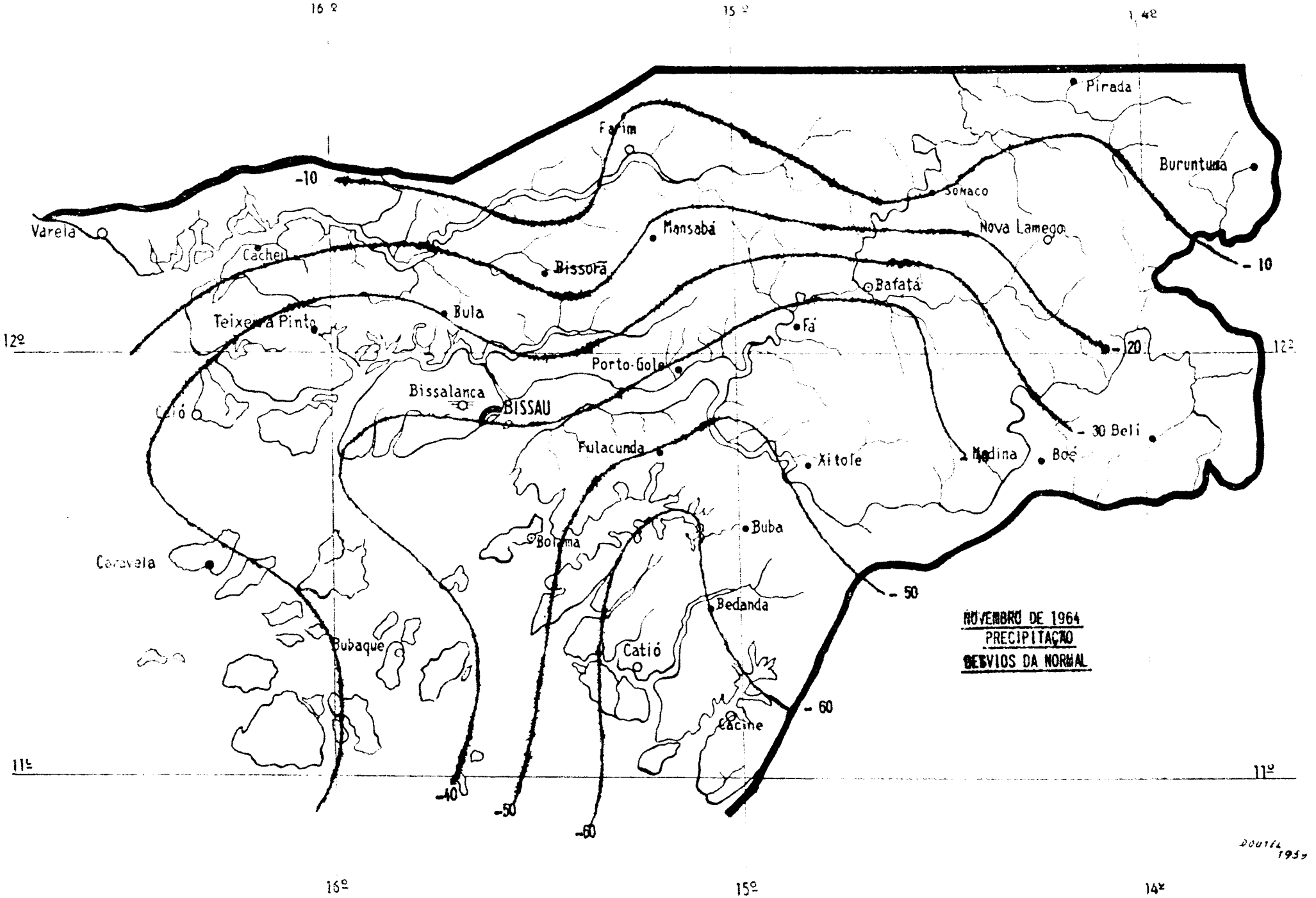
f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		15900 m		16200 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.



ISOIETAS DO MES DE NOVEMBRO DE 1964
Varela
Teixeira Pinto
Caió
Caravela
Bissorã
Bubaque
Catió
Pirada
Buruntuma
Beli
Boé
12º
11º
14º
0
3
6
2


16º
15º
14º
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Varela
Mansabá
Nova Lamego
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Fá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Cuió
Fulacunda
Xitole
Medina
Boé
Beli
Buba
Bolama
Caravela
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
-10
-20
-30
-40
-50
-60
NOVEMBRO DE 1964
PRECIPITAÇÃO
DESVIOS DA NORMAL
DOUTEL 1959

to em altitude (às.....horas)

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		15900 m		16200 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.

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
21	09:00	NEVOEIRO	Céu Invisível	-	2,5	N	8

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

LIBRARY
JUL 7 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Dezembro de 1964

ANO VIII — n.º 12

D E Z E M B R O / 1964

Situação sinóptica do mês: O vale depressionário intertropical manteve-se a maior parte do mês ao Sul da Província, tendo-se observado uma regressão durante a primeira semana, que deu origem a trovoadas e aguaceiros.-

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de 22,9ºC; o valor mais elevado da temperatura média mensal (26,0ºC) foi registado em Cacine e o mais baixo (22,1ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,7ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (15,2ºC) registou-se em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (37,0ºC) registou-se no dia 7 em Nova Lamego e o valor mais baixo da mínima absoluta (10,0ºC) registou-se em vários dias em Nova Lamego e Farim.

Desvios da normal:

Bafatá	+ 0,5ºC	Catió	- 0,5ºC
Bissau/Obsº	- 0,1ºC	Farim	+ 1,0ºC
Bolama	- 0,4ºC	Nova Lamego	- 0,5ºC
Bubaque	- 0,5ºC		

Humidade relativa às 09,00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de 70%, atingindo o valor médio mensal mais elevado (82%) em Cacine e o mais baixo (62%) em Bissau/Obsº e Farim

Evaporação: O valor mais elevado (260,3mm) registou-se em Bissau/Aerop. e o mais baixo (68,8mm) em Cacine.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (47,6mm) registou-se em Madina do Boé e a mínima altura (0,0mm) registou-se em várias localidades.

Desvios da normal:

Bafatá	- 2,3mm	Cacine	- 1,8mm
Bedanda	+ 2,8mm	Catió	+ 24,6mm
Bissau/Obsº	+ 12,5mm	Farim	- 0,8mm
Bissorã	- 1,9mm	Fulacunda	- 4,4mm
Bolama	+ 41,6mm	Nova Lamego	- 1,0mm
Bubaque	- 1,1mm	Pirada	- 1,9mm
Buba	- 3,3mm	Sonaco	- 0,4mm
Buruntuma	+ 0,9mm	Teixeira Pinto	- 0,2mm
Cacheu	- 1,1mm	Xitole	+ 30,5mm

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

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. (9/9 h)
1	1014,1	1009,6	1013,2	25,2	31,9	25,2	33,0	21,0	27,0	84	43	67	NW 5	WSW 7	C 1	5,8
2	1015,1	1010,4	1013,9	25,4	32,0	26,4	33,1	20,9	27,0	73	47	68	NNW 5	W 7	WNW 7	4,8
3	1015,7	1012,0	1015,1	22,6	28,6	24,8	30,6	20,9	25,8	83	64	87	NNE 8	NNE 8	NNW 3	7,9
4	1014,7	1009,7	1012,5	23,6	32,0	25,8	32,1	21,0	26,5	73	32	77	NNE 6	NNE 12	N 2	5,2
5	1012,7	1008,7	1011,1	25,3	32,8	26,0	33,4	19,0	26,2	78	40	69	SW 4	S 6	C 1	5,1
6	1013,5	1008,9	1011,2	26,0	32,0	26,0	33,0	21,4	27,2	90	49	76	NNW 2	F 11	N 2	4,2
7	1011,5	1008,7	1010,0	25,1	33,2	24,6	33,5	19,3	26,4	76	30	71	NNE 3	E 12	NNE 3	4,5
8	1011,3	1006,9	1009,6	23,0	32,5	25,0	32,8	17,8	25,3	80	34	68	NW 3	N 8	NW 3	5,3
9	1012,9	1007,6	1010,5	23,3	31,0	22,9	31,6	18,0	24,8	54	37	73	NNE 10	NNE 9	N 4	5,2
10	1012,1	1008,9	1010,8	20,0	25,0	20,0	26,6	16,5	21,6	43	36	76	NNE 12	NE 6	NE 4	8,6
11	1012,5	1008,9	1010,0	18,6	21,2	18,4	24,5	16,0	20,3	57	54	80	N 9	NNE 8	C 1	6,3
12	1010,5	1008,4	1010,3	20,1	28,5	21,4	29,0	15,4	22,2	48	35	57	NNE 13	N 7	N 8	6,2
13	1011,9	1008,4	1010,7	19,7	25,8	19,4	26,7	15,3	21,0	64	39	81	NNE 13	N 10	N 3	7,7
14	1012,5	1009,0	1012,3	19,0	28,0	19,7	28,3	13,0	20,6	55	33	69	N 14	N 7	N 7	7,6
15	1014,5	1010,3	1009,2	20,5	29,5	19,0	29,7	12,5	21,1	41	25	56	ENE 13	ENE 12	NNE 7	6,5
16	1012,8	1008,5	1011,3	20,9	30,1	21,0	30,5	11,6	21,0	41	25	55	ENE 16	NNE 13	NNE 7	8,5
17	1013,2	1008,1	1011,9	21,5	31,2	21,4	31,5	13,2	22,4	48	27	70	NE 8	N 6	WSW 5	8,8
18	1012,7	1009,3	1012,0	21,7	30,7	22,6	31,3	15,0	23,2	46	34	71	NE 14	N 7	C 1	6,2
19	1013,7	1009,9	1012,7	20,0	30,7	25,0	31,0	15,1	23,0	65	38	81	NNE 8	NNW 10	NNW 6	6,8
20	1014,5	1008,8	1011,2	24,0	31,0	24,4	32,0	17,9	25,0	52	36	65	NE 13	NW 9	NNW 6	8,3
21	1012,0	1008,4	1010,0	20,8	31,0	23,6	31,5	16,0	23,7	61	41	70	N 14	NNW 11	WNW 7	8,0
22	1012,9	1007,3	1011,6	22,0	31,3	25,2	31,6	16,1	23,8	67	42	67	N 5	NW 7	N 3	6,4
23	1014,3	1009,9	1012,7	22,5	31,8	26,0	32,1	19,3	25,7	65	40	69	NNE 9	N 7	N 3	6,6
24	1014,1	1008,4	1010,1	25,5	34,0	27,2	34,6	20,4	27,5	60	33	67	NNE 8	E 9	NNE 4	5,7
25	1011,9	1008,0	1010,0	26,0	34,6	25,8	35,5	20,0	27,8	62	34	70	N 5	E 8	WSW 8	6,5
26	1012,7	1007,9	1011,3	23,0	34,0	25,8	34,2	20,5	27,4	85	43	70	SW 3	WSW 6	WSW 8	7,0
27	1012,9	1008,3	1011,1	22,5	34,0	26,0	34,2	20,5	27,4	95	40	62	NW 7	WSW 7	W 9	5,5
28	1012,1	1007,6	1010,0	24,8	34,6	25,0	35,3	19,4	27,4	77	33	76	SW 5	SE 5	WSW 10	6,4
29	1010,9	1006,0	1009,6	22,0	32,2	24,1	33,8	20,5	27,1	91	45	80	SW 5	W 5	NW 5	6,7
30	1012,7	1007,9	1011,0	22,2	32,7	23,5	33,2	15,5	24,3	49	29	68	NE 12	N 7	N 2	5,5
31	1012,7	1008,4	1012,0	24,0	33,9	24,0	33,9	16,0	24,9	37	22	78	ENE 13	ENE 15	NNE 5	6,8
Mês	1013,0	1008,7	1011,3	22,6	31,1	23,7	31,7	17,6	24,7	64	37	70	- 8,5	- 8,5	- 4,7	6,5

BAFATÁ

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W		9 h	9/9 h	9/9 h	R	(R)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	7	2		3		0		9,4	82	65,0	0	0,0	5,1						/	/		/
2	8	4		6		10	R	8,1	71	63,3	0	0,0	5,5	/		/			/	/		
3	8	10		10		10		1,1	10	48,5	0	0,0	3,5	/		/	/					
4	8	10		0		8		5,3	46	61,5	0	0,0	2,5						/			
5	8	7		0		0		8,3	73	59,9	0	0,0	3,8						/	/		
6	8	9		6		10		6,9	60	59,3	0	0,0	3,7						/	/		
7	8	6		9		2		5,9	52	61,9	0	0,0	2,9						/	/		
8	6	3		2		8		9,1	80	59,6	0	0,0	5,3						/	/		/
9	8	9		8		8		7,9	69	59,4	0	0,0	4,9						/			
10	8	9		10		10		0,0	0	48,0	0	0,0	6,3						/			
11	7	10		10		10		0,0	0	36,7	0	0,0	5,2						/	/		/
12	6	0		8		10		7,3	64	58,5	0	0,0	2,5						/	/		/
13	6	0	≡	0		0		2,6	23	58,4	0	0,0	5,2						/	/		/
14	7	0		0		0		8,9	78	60,4	0	0,0	4,3						/	/		/
15	7	0		0		0		9,2	81	60,7	0	0,0	5,1						/	/		/
16	8	0		0		0		9,8	86	59,9	0	0,0	7,4									
17	8	8		7		5		9,0	79	62,3	0	0,0	7,5						/			
18	8	6		7		5		9,4	82	63,0	0	0,0	7,4									
19	8	6		0		0		8,7	76	63,0	0	0,0	7,0									
20	8	4		0		0		9,5	83	64,6	0	0,0	7,8									
21	8	5		6		6		9,1	80	63,0	0	0,0	7,5									
22	8	6		0		0		9,5	83	63,0	0	0,0	6,4									
23	8	9		3		0		6,3	55	63,0	0	0,0	3,6									
24	8	4		3		2		9,1	80	63,0	0	0,0	3,6									
25	8	5		3		6		8,8	77	64,2	0	0,0	5,0									
26	8	7	≡	0		0		7,0	61	64,3	0	0,0	4,9						/	/		
27	8	10		0		0		8,6	75	61,4	0	0,0	3,6						/	/		
28	8	0		8		6		9,3	81	64,3	0	0,0	4,1									
29	8	10		8		3		6,5	57	63,0	0	0,0	4,4						/	/		
30	8	3		2		0		9,9	87	62,2	0	0,0	2,3						/			
31	8	2		3		0		9,2	81	60,2	0	0,0	2,3							/		
Mês	-	5,3		3,9		3,8		229,7	65	60,2	-	0,0	150,6	2		2	1		19	15		7

BISSAU / Observatório

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

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)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Máx.	Mín.	Méd.	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Méd. (9/9 h)
1	1014,7	1011,5	1014,0	24,9	29,3	25,3	30,0	21,0	25,5	71	61	72	NW 7	SSW 11	W 10	9,2
2	1014,3	1012,0	1014,4	26,1	30,3	25,5	30,8	22,5	26,6	72	54	82	NNW 8	SW 14	W 8	10,2
3	1015,9	1013,1	1015,6	23,1	26,7	24,5	26,9	20,6	23,8	84	75	86	NNW 5	NNE 9	NNW 6	9,9
4	1014,0	1011,2	1013,2	24,9	30,4	25,0	31,2	22,4	26,8	65	53	83	NNW 15	SE 6	NW 2	9,1
5	1012,4	1009,9	1011,9	25,5	30,5	26,4	31,5	22,8	27,2	72	50	90	NNE 7	SW 9	SSW 8	7,2
6	1013,5	1010,0	1011,9	26,0	29,7	25,7	30,0	22,7	26,4	86	72	85	WNW 4	S 12	WNW 8	7,5
7	1012,4	1008,8	1011,1	25,6	31,3	26,1	32,9	22,5	27,7	74	40	78	NNW 11	ESE 7	WNW 8	10,6
8	1011,6	1008,3	1011,1	24,4	30,9	25,5	31,0	21,7	26,8	66	45	69	N 10	ESE 8	WNW 12	8,0
9	1012,3	1008,7	1011,9	21,8	30,7	23,5	31,0	20,1	25,5	61	38	65	NNE 11	N 10	NNW 10	9,8
10	1012,7	1010,3	1011,9	19,7	26,9	22,8	27,0	18,9	22,9	45	36	54	N 17	N 10	NW 9	13,0
11	1012,1	1009,2	1011,6	18,5	26,5	18,5	22,1	17,8	19,9	57	52	73	NNE 14	NNW 12	NNW 5	12,1
12	1011,3	1009,1	1010,8	19,5	27,1	22,8	28,6	16,5	22,6	60	45	59	NNW 16	ESE 6	WNW 10	10,[illegible]
13	1012,3	1008,3	1011,1	20,3	25,2	20,4	26,0	17,7	21,8	66	44	64	NNW 15	NNW 13	N 2	10,6
14	1012,7	1010,3	1013,1	18,3	26,4	21,4	27,0	14,8	20,9	63	36	62	NNW 19	NNE 9	NW 7	11,6
15	1014,7	1011,6	1013,2	20,7	29,0	21,9	29,7	16,0	22,8	44	36	52	NNE 16	ENE 13	NNW 11	11,8
16	1013,2	1009,9	1012,1	20,5	29,7	23,0	30,6	16,1	23,4	42	38	49	NNE 20	ENE 13	NW 11	12,9
17	1013,1	1010,1	1012,9	21,3	29,7	22,8	31,0	16,4	23,7	38	27	63	NNE 16	E 6	W 3	13,0
18	1013,3	1010,5	1013,1	20,5	27,9	21,8	29,0	16,8	22,9	60	41	80	NNE 13	ESE 9	W 13	11,2
19	1013,5	1011,2	1012,7	20,3	28,2	23,9	29,7	16,1	22,9	58	52	58	NNW 16	S 8	NW 12	13,5
20	1013,9	1009,5	1011,6	22,6	28,2	23,0	29,5	18,4	24,0	61	55	83	ENE 10	SSE 14	W 6	11,4
21	1011,3	1008,3	1010,5	20,7	27,7	22,3	28,5	17,8	23,2	63	54	78	NNW 20	SSW 10	WNW 9	12,8
22	1012,9	1009,2	1012,1	21,8	27,7	22,9	29,1	17,5	23,3	67	54	80	NNE 8	SSW 12	W 10	11,6
23	1014,0	1010,8	1013,2	22,6	30,3	25,2	31,0	19,2	25,1	61	51	70	NNW 15	E 10	W 10	12,9
24	1013,3	1009,6	1010,8	25,5	32,5	24,7	33,8	21,1	27,4	56	39	71	N 13	ESE 8	W 12	10,6
25	1011,7	1007,1	1010,4	24,8	32,9	24,4	34,0	20,5	27,2	55	37	88	NNE 9	ESE 6	SW 8	10,2
26	1011,6	1008,9	1011,9	26,5	30,1	24,6	30,8	21,6	26,2	78	39	90	SSE 4	SSW 14	SSW 11	7,5
27	1013,1	1009,6	1012,1	24,7	29,3	24,0	30,0	22,2	26,1	84	55	83	WSW 6	SSW 14	WSW 11	9,2
28	1012,4	1009,3	1011,1	25,1	28,2	23,5	29,8	20,8	25,3	81	73	83	WSW 8	SSW 15	WSW 9	10,2
29	1010,9	1007,7	1010,5	23,3	30,5	23,2	31,2	18,8	25,0	61	41	73	NNE 11	NNE 8	WSW 8	9,3
30	1012,7	1009,2	1012,0	22,2	31,3	24,8	32,7	17,5	25,1	42	33	51	NNE 15	ENE 11	NE 2	11,4
31	1012,9	1009,3	1011,7	23,9	32,5	26,8	33,4	19,6	26,5	43	33	46	NE 15	E 14	NNW 11	11,2
Méd.	1012,9	1009,8	1012,1	22,8	29,1	23,7	30,0	19,3	24,7	62	47	72	- 12,1	- 10,4	- 8,6	10,6

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h	R	(R)	≤	●	⩔	≡	=	⊳	∞
1	6	1		4		0		8,1	71	60,3	0	0,0	4,7							/		
2	7	4		7		1		8,1	71	61,4	0	0,0	5,2			/				/		
3	8	10		10		10		0,0	0	35,2	2	14,3	4,9				/					
4	8	10		9		0		5,1	45	58,4	1	0,0	3,0									
5	7	9		0		3		6,6	59	59,3	0	0,0	4,5							/		/
6	8	3		4		0		7,5	66	56,8	0	0,0	4,2							/		
7	8	5		6		0		7,6	66	57,3	0	0,0	3,3							/		
8	8	0		2		0		8,4	72	58,7	0	0,0	4,2							/		/
9	8	9		9		0		6,1	53	63,0	0	0,0	6,4							/		/
10	7	9		9		10		2,7	24	52,3	0	0,0	8,6							/		/
11	7	10		10		5		0,0	0	34,5	0	0,0	9,0							/		/
12	6	4		8		4		6,8	60	55,2	0	0,0	4,5							/		/
13	6	0		0		0		0,6	5	53,6	0	0,0	6,2							/		/
14	6	0		0		0		8,5	74	58,4	0	0,0	5,8							/		/
15	7	0		0		0		8,4	73	59,2	0	0,0	6,4							/		/
16	7	0		0		0		8,2	72	59,5	0	0,0	8,6									/
17	8	6		7		7		8,2	72	60,8	0	0,0	9,4									
18	8	7		3		0		8,3	73	62,0	0	0,0	7,1									
19	8	4		2		5		7,9	69	60,1	0	0,0	6,3									
20	8	1		2		0		9,0	79	60,9	0	0,0	7,7									
21	8	6		7		4		8,4	74	59,5	0	0,0	6,0									
22	8	5		5		0		8,2	72	60,0	0	0,0	5,2									
23	8	6		3		2		7,7	67	55,3	0	0,0	5,2									
24	8	4		7		0		8,3	73	59,5	0	0,0	5,5								/	
25	8	3		7		0		7,7	67	60,0	0	0,0	6,1									
26	8	0		0		0		8,9	78	59,0	0	0,0	4,7									
27	8	0		0		0		8,6	75	59,0	0	0,0	4,0									
28	8	0		8		0		8,9	78	59,3	0	0,0	3,9									
29	8	6		9		3		7,7	67	59,7	0	0,0	3,5									
30	8	3		0		0		9,4	82	60,0	0	0,0	6,3									
31	8	0		0		0		8,4	74	58,8	0	0,0	7,9									
Mês	-	4,0		4,5		1,7		218,5	62	57,4	-	14,3	178,3			1	1			13	1	10

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Máx.	Mín.	Méd.	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Méd. (9/9 h)
1	1013,6	1010,0	1012,9	26,1	30,6	25,8	30,8	22,2	26,5	74	60	83	NNW 5	WSW 6	WSW 5	5,5
2	1014,3	1009,7	1012,3	27,7	31,3	25,7	33,4	23,5	28,4	74	60	84	NNE 3	SSW 10	W 4	4,3
3	1015,3	1011,9	1014,0	23,0	27,0	25,0	27,9	20,8	24,4	86	69	84	NNW 4	N 4	N 3	6,0
4	1014,3	1010,1	1010,9	25,1	31,7	24,8	33,1	22,2	27,7	64	49	77	N 7	NW 5	NW 4	4,4
5	1011,9	1008,3	1010,7	27,5	31,6	28,0	32,5	23,2	27,8	72	63	85	NNE 4	SSW 4	SSW 4	3,8
6	1012,7	1009,1	1011,6	28,0	31,0	[illegible]	32,7	23,8	28,2	82	67	92	W 3	S 7	WNW 4	4,4
7	1011,3	1007,1	1010,0	26,0	32,1	25,3	33,2	22,7	28,0	74	53	82	NNE 5	NW 5	NW 5	5,2
8	1010,7	1006,9	1009,5	25,7	32,5	24,3	33,6	22,9	28,2	78	44	73	NNE 5	SSE 6	W 4	4,8
9	1011,3	1007,1	1010,3	24,4	30,6	23,8	31,7	20,7	26,2	56	43	68	NNE 9	NNE 7	N 6	5,4
10	1011,9	1008,1	1011,7	20,5	24,9	21,8	26,0	19,9	23,0	54	49	71	NNE 12	NNE 4	N 4	7,6
11	1011,2	1007,9	1009,6	18,9	21,8	18,6	22,4	18,0	20,2	57	54	65	N 11	NNE 9	NNE 4	7,8
12	1009,9	1007,3	1009,7	20,3	28,4	22,2	29,6	17,6	23,6	64	39	65	NNE 10	NNE 5	NNW 6	7,4
13	1011,1	1007,9	1009,9	20,6	26,2	19,6	26,9	18,4	22,7	65	43	73	NNE 10	N 7	C 1	7,7
14	1012,1	1009,1	1010,5	20,0	27,5	20,3	28,2	17,2	22,7	62	43	79	N 14	NNW 8	NW 6	6,4
15	1013,3	1010,3	1011,1	22,3	28,8	23,5	29,7	17,0	23,2	44	37	52	NE 8	NNE 6	N 3	7,3
16	1012,5	1008,1	1009,5	21,6	29,4	21,9	29,9	16,7	23,3	47	37	73	NNE 11	NNE 8	NW 5	6,4
17	1011,2	1008,7	1011,1	22,4	30,6	21,6	32,2	16,8	24,5	47	35	74	NNE 8	ESE 4	SW 4	6,0
18	1012,7	1009,5	1011,2	20,6	29,3	22,2	30,9	17,1	24,0	65	37	83	NNE 9	NNE 3	WNW 9	5,7
19	1013,7	1009,9	1011,7	20,9	28,8	22,3	29,5	17,9	23,8	63	43	76	N 8	NNW 10	NNW 6	7,4
20	1012,5	1008,8	1010,1	23,3	29,3	23,0	30,4	18,4	24,4	61	46	75	NNE 10	NE 10	WNW 7	7,4
21	1012,7	1006,8	1009,1	21,9	28,6	21,5	30,1	18,7	24,4	66	47	96	N 11	NNW 9	NE 8	7,4
22	1011,6	1007,9	1010,8	23,0	29,3	23,2	30,4	18,5	24,4	67	55	73	NNE 6	WNW 10	WNW 8	7,2
23	1012,8	1009,6	1010,8	23,3	32,1	23,7	32,7	20,2	26,4	60	47	96	N 11	WNW 4	WNW 8	7,1
24	1012,4	1008,7	1009,7	25,6	29,5	24,2	33,6	21,0	27,3	65	68	87	NNE 5	SSW 13	WNW 8	5,7
25	1010,9	1006,5	1009,1	25,0	32,0	24,7	34,0	20,2	27,1	60	50	84	NNE 3	ESE 6	SSW 6	6,2
26	1010,7	1008,0	1010,4	27,6	30,6	24,8	32,4	21,2	26,8	72	57	77	SSW 3	SSW 9	SSW 6	5,2
27	1012,8	1008,4	1010,9	26,0	31,0	24,5	32,5	21,9	27,2	84	62	80	WNW 8	SSW 8	WSW 5	6,2
28	1010,5	1008,4	1009,6	26,9	29,1	24,5	31,7	21,0	26,4	70	67	89	SW 4	SSW 13	WSW 6	6,0
29	1009,9	1006,5	1009,3	24,1	30,6	23,0	32,2	19,4	25,8	67	54	83	N 6	SSW 8	WSW 4	6,8
30	1011,6	1008,8	1009,3	23,2	32,7	23,9	34,0	17,6	25,8	52	34	78	NNE 9	ESE 3	WSW 6	5,4
31	1012,3	1008,0	1010,7	24,4	32,2	25,9	33,1	18,7	25,9	49	35	68	NNE 6	E 5	SW 4	5,1
Méd	1012,1	1008,5	1010,6	23,7	29,7	23,5	31,0	19,2	25,4	65	50	78	- 7,4	- 7,1	- 6,3	6,1

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	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9 h	9/9 h									
1	6	0		6		6		6,8	60	61,0	0	0,0	3,3							/		/
2	7	6		7		6		9,1	80	64,7	0	0,0	3,2									
3	8	10		9		9		0,0	0	48,6	2	43,9	4,0				/					
4	8	10		3		6		3,8	33	61,1	1	0,0	6,8									
5	8	2		1		0		9,4	82	60,7	1	0,0	4,4									
6	8	6		8		5		8,4	74	58,7	1	0,0	2,7									
7	8	8		7		8	⌓	5,3	46	59,9	0	0,0	3,1								/	
8	7	0		0		0		10,0	88	60,9	0	0,2	3,2							/		/
9	8	8		6		6		9,6	84	59,7	0	0,0	4,4									
10	8	10		8		10		1,2	10	44,6	0	0,0	7,0									
11	7	10		10		9		0,6	5	39,7	0	0,0	7,0									/
12	7	8		9		8		8,3	73	59,3	0	0,0	4,0							/		/
13	4	9		10		8		3,0	26	57,8	0	0,0	9,7							/		/
14	7	0		0		0		10,0	88	60,6	0	0,0	4,4							/		/
15	7	0		0		0		10,0	88	61,8	0	0,0	5,2							/		/
16	7	0		0		0		10,3	90	62,2	0	0,0	5,8							/		/
17	7	5		6		10	⊕	10,1	88	63,4	0	0,0	3,5									/
18	8	7		4		0		8,7	76	60,4	0	0,0	5,2									
19	8	7		0		0		11,1	97	61,7	0	0,0	5,1									
20	7	3		4		2		9,6	84	62,8	0	0,0	5,3									
21	8	5		3		3		10,1	88	61,2	0	0,0	5,4									
22	8	7		5		4		4,5	39	61,0	0	0,0	4,8									
23	7	7		4		7		8,3	73	61,0	0	0,0	4,8									
24	7	2		7		5		9,2	80	62,9	0	0,0	4,7									
25	8	2		0		0	⌓	7,7	67	65,6	0	0,0	4,8								/	
26	8	0		0		0		8,9	78	60,0	0	0,2	3,5									
27	8	5		0		0	⌓	10,1	88	61,2	0	0,0	2,2								/	
28	8	0		8		6		9,4	82	61,1	0	0,1	6,2									
29	8	8		9	⊕	3		8,8	77	63,0	0	0,0	3,6									
30	8	6		3		0	⌓	10,9	95	63,2	0	0,0	4,4								/	
31	7	0		0		0		10,6	93	61,2	0	0,0	6,2							/		/
Mês	-	4,9		4,4		4,1		243,8	69	59,7	-	44,4	147,9				1			8	4	10

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 = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	F	F	F	F	F	(a)	(a)	0	0,0	2,2									
2	27,9	29,4	22,5	26,0	74			4	0,0	3,3						/	/		
3	25,0	30,0	22,2	26,1	88			10	0,5	3,2							/		
4	26,5	28,0	24,6	26,3	72			0	0,0	2,9							/		
5	27,5	29,8	23,0	26,4	80			0	0,0	2,9							/		
6	28,5	30,5	23,0	26,8	78			2	0,0	2,2							/		
7	28,0	30,4	22,4	26,4	68			1	0,0	2,5							/		
8	27,2	30,0	22,8	26,4	70			0	0,0	2,3							/		
9	25,0	30,0	21,9	25,9	53			2	0,0	2,5							/		
10	22,4	28,2	21,9	25,0	55			9	0,0	6,0							/		
11	21,0	24,9	18,9	21,9	62			10	0,0	6,0							/		
12	21,6	25,1	19,4	22,3	69			0	0,0	3,7							/		
13	23,3	25,9	16,0	21,0	58			10	0,0	4,6						/			
14	20,7	24,8	16,9	20,9	68			0	0,0	2,5							/		
15	23,3	25,7	19,5	22,6	56			0	0,0	4,1							/		
16	F	F	F	F	F			0	0,0	3,4									
17	23,1	27,6	18,5	23,0	62			2	0,0	5,1							/		
18	23,7	27,7	20,0	23,8	68			4	0,0	3,0									
19	22,4	26,8	19,8	23,3	63			0	0,0	3,5									
20	24,2	27,0	19,8	23,4	70			4	0,0	2,8									
21	22,6	27,8	20,1	24,0	72			5	0,0	3,5							/		
22	23,5	26,3	20,5	23,4	69			2	0,0	4,1									
23	24,5	26,6	21,4	24,0	73			2	0,0	2,9									
24	25,7	27,8	22,2	25,0	68			2	0,0	3,5									
25	26,0	31,0	20,9	26,0	66			3	0,0	3,9									
26	25,4	29,2	19,9	24,6	73			0	0,0	2,2									
27	25,2	30,1	21,6	25,8	86			6	0,0	2,0									
28	26,7	29,4	20,3	24,8	68			2	0,0	3,3									
29	25,1	29,8	20,0	24,9	66			2	0,0	3,5									
30	23,5	28,1	19,3	23,7	64			1	0,0	2,7									
31	26,0	29,2	19,9	24,5	55	(a)	(a)	3	0,0	3,0									
Mês	24,7	28,2	20,7	24,4	68			2,9	0,5	104,3						2	15		

(a) Inexistente

φ=11° 07' N; λ=15° 02' W; g= m/s² △G=—01,00 h Hs= m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	24,2	31,5	23,0	27,2	90	(a)	(a)	8	0,0	0,9			/			/			
2	25,8	31,8	23,6	27,7	92			8	0,0	0,8			/			/			
3	23,0	31,5	21,6	26,6	91			10	0,0	2,3		/	/			/			
4	25,8	33,8	22,4	28,1	81			9	0,0	2,1		/	/			/			
5	26,1	33,0	22,0	27,5	92			0	0,0	2,4		/	/			/			
6	25,8	33,0	23,0	28,0	95			5	0,0	1,7		/	/			/			
7	25,2	34,0	22,6	28,3	92			0	0,0	1,7			/			/			
8	26,2	32,8	22,8	27,8	93			0	0,0	1,0						/			
9	24,0	32,0	22,0	27,0	83			1	0,0	1,8						/			
10	22,0	24,0	20,8	22,4	61			9	0,0	4,4						/			
11	20,6	24,0	19,0	21,5	57			9	0,0	3,5						/			
12	19,5	26,0	18,0	23,0	76			1	0,0	1,5						/		/	
13	20,0	28,5	19,0	23,8	69			9	0,0	3,5						/			
14	18,8	30,1	17,8	24,0	81			0	0,0	3,0						/		/	
15	19,0	31,2	16,8	24,0	70			0	0,0	2,9						/		/	
16	20,4	32,5	17,2	24,8	68			0	0,0	1,5						/			
17	20,6	32,5	16,8	24,6	71			1	0,0	3,6						/		/	
18	21,8	31,5	18,2	24,8	87			2	0,0	3,3									
19	20,6	32,5	19,2	25,8	78			8	0,0	2,6								/	
20	22,0	33,0	19,2	26,1	72			0	0,0	1,0								/	
21	21,4	31,5	19,0	25,2	82			3	0,0	3,2								/	
22	21,8	32,8	19,0	25,9	79			2	0,0	2,8								/	
23	23,2	33,8	21,0	27,4	84			3	0,0	3,0								/	
24	24,1	32,0	21,6	26,8	84			1	0,0	1,2								/	
25	24,6	32,0	21,2	26,6	90			2	0,0	1,8								/	
26	23,2	31,8	21,0	26,4	84			10	0,0	1,8						/		/	
27	24,3	33,5	20,8	27,2	94			0	0,0	2,0									
28	24,7	32,0	22,6	27,3	91			4	0,0	2,3								/	
29	23,1	31,5	20,4	26,0	97			5	0,0	2,7								/	
30	24,0	33,5	20,4	27,0	93			6	0,0	0,8						/		/	
31	22,8	32,0	20,4	26,2	77	(a)	(a)	4	0,0	1,7								/	
Mês	22,9	31,5	20,4	26,0	82			3,9	0,0	68,8		4	7			19		16	

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s² $\triangle G_i = -01{,}00$ h Hs = 10,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	25,9	28,5	24,2	26,4	70	N	13	9,5	0	0,0	4,5									/
2	26,6	29,5	23,1	26,3	77	N	4	5,8	0	0,0	5,5									/
3	23,8	28,5	21,3	24,9	86	E	10	8,0	10	2,7	5,0		/		/					
4	28,5	29,0	23,2	26,4	55	N	10	7,0	10	0,0	4,0									/
5	27,0	30,0	24,0	27,0	70	N	4	4,7	0	0,0	3,0									/
6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
8	27,4	30,0	21,4	25,7	52	ENE	5	F	2	0,0	3,5									/
9	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
10	21,0	26,0	18,8	22,4	65	N	17	F	10	0,0	3,0									/
11	18,7	24,0	17,8	20,9	59	N	10	8,8	10	0,0	7,2									/
12	19,5	24,5	17,0	20,8	62	NE	9	5,6	4	0,0	3,5									/
13	19,4	24,5	18,0	21,2	67	N	4	11,3	10	0,0	5,0									/
14	19,3	24,0	17,2	20,6	68	NE	12	10,5	2	0,0	4,0									/
15	21,8	28,5	16,6	22,6	43	ENE	13	12,6	0	0,0	4,0									/
16	20,7	28,0	16,5	22,2	41	E	15	6,4	0	0,0	6,0									/
17	22,8	28,3	16,4	22,4	37	E	16	11,0	10	0,0	6,5									/
18	20,1	25,0	16,6	20,8	64	ENE	13	8,7	8	0,0	6,0									/
19	20,1	24,5	18,0	21,2	69	NE	8	12,8	2	0,0	4,0									/
20	22,3	25,5	18,4	22,0	70	N	7	11,4	0	0,0	4,0									/
21	21,2	24,5	19,4	22,0	69	NNE	9	14,0	10	0,0	4,0									/
22	21,1	24,5	17,9	21,2	72	NNE	9	12,5	0	0,0	4,5									/
23	24,2	27,5	20,0	23,7	59	N	7	12,4	10	0,0	4,0									/
24	24,5	28,0	21,6	24,8	65	N	9	9,5	2	0,0	4,0									/
25	25,2	27,5	18,8	23,1	44	ENE	6	13,1	0	0,0	6,0									/
26	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
27	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
28	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
29	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
30	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									
31	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F									

CATIÓ

$\varphi = 11° 17'$ N; $\lambda = 15° 15'$ W; $g = 9{,}7827$ m/s² $\triangle$ G = —01,00 h Hs = 12,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	R	(R)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	25,0	31,0	22,0	26,5	92	NE	3	2,5	0	0,0	3,0									
2	26,6	30,0	24,5	27,3	83	NW	3	1,9	0	0,0	3,0									
3	21,8	26,0	21,5	24,8	93	NE	3	3,5	6	27,0	3,0				/					
4	25,2	31,5	22,5	27,0	74	NE	3	2,3	0	0,0	2,0									
5	28,0	31,0	23,0	27,0	83	NW	3	1,5	0	0,0	3,5									
6	25,2	32,0	23,0	27,5	98	NE	2	2,5	0	0,0	2,7									
7	24,8	32,5	23,5	28,0	85	NE	4	1,4	0	0,0	2,3									
8	26,2	32,0	22,5	27,2	89	N	4	1,5	0	0,0	3,5									
9	24,8	30,0	22,5	26,2	93	NE	7	2,2	0	0,0	3,5									
10	20,8	24,0	20,0	22,0	60	NNW	8	3,9	0	0,0	5,5									
11	18,8	22,5	18,0	20,3	59	NE	3	3,1	6	0,0	4,0									
12	19,4	28,0	17,5	22,8	74	NE	6	3,6	0	0,0	3,7									
13	19,8	26,5	18,5	22,5	73	NE	6	2,7	0	0,0	4,3									
14	19,4	28,0	18,0	23,0	72	NE	3	3,2	0	0,0	3,7									
15	19,0	29,0	16,8	22,9	70	E	8	2,9	0	0,0	4,3									
16	21,2	30,0	16,5	23,2	48	NE	4	3,3	0	0,0	1,5									
17	20,4	31,0	16,5	23,8	60	NE	3	2,6	0	0,0	4,5									
18	21,6	30,5	18,0	24,2	69	NNE	4	2,8	0	0,0	4,7									
19	20,0	28,0	18,5	23,2	73	N	6	2,9	0	0,0	4,8									
20	22,0	30,5	18,5	24,5	69	NNE	5	3,8	0	0,0	4,5									
21	21,6	29,0	18,5	23,8	74	NE	8	3,9	0	0,0	4,5									
22	21,8	29,0	17,5	23,2	79	NE	7	3,3	0	0,0	2,0									
23	F	31,5	20,0	25,8	F	F	F	F	0	0,0	3,8									
24	24,0	31,0	20,5	25,8	75	NW	4	F	0	0,0	5,5									
25	F	33,0	20,0	26,5	F	F	F	F	0	0,0	4,0									
26	24,8	31,5	20,5	26,0	88	N	3	F	0	0,0	2,0									
27	24,8	30,0	21,0	25,5	90	NE	3	2,5	0	0,0	3,6									
28	25,2	29,0	21,0	25,0	85	NE	4	2,5	0	0,0	3,6									
29	23,4	29,0	18,0	23,5	88	NE	2	2,7	0	0,0	1,5									
30	21,2	31,5	17,5	24,5	80	NE	7	2,6	0	0,0	2,5									
31	22,4	31,0	19,5	25,2	66	N	7	2,2	0	0,0	3,5									
Mês	22,7	29,7	19,9	24,8	77	-	4,6	2,7	0,4	27,0	108,5				1					

FARIM

$\varphi = 12° 29'$ N; $\lambda = 15° 13'$ W; $g = 9{,}7832$ m/s² $\triangle G = -01{,}00$ h Hs=3,0 m; ht=1,5 m; ha=2,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9 h	9/9 h	9/9 h	⊼	(⊼)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	25,5	32,0	17,6	24,8	68	(a)	(a)	0	0,0	4,2									/
2	26,5	33,0	17,5	25,2	62			0	0,0	3,8			/						/
3	23,6	28,3	19,3	23,8	89			4	1,0	4,3	/		/	/					
4	25,0	32,5	19,7	26,1	61			4	0,0	3,2									
5	26,0	33,0	20,0	26,5	69			3	0,0	5,5									
6	25,5	33,0	20,0	26,5	92			4	0,0	3,9							/		
7	27,0	33,0	17,6	25,3	64			0	0,0	3,1						/			
8	27,0	3[illegible],5	16,2	24,4	53			0	0,0	5,0								/	
9	23,7	30,0	16,3	23,2	48			2	0,0	6,0									
10	F	F	F	F	F			0	0,0	4,2									
11	18,0	25,5	14,5	20,0	62			0	0,0	3,2									
12	20,8	28,0	13,5	20,7	54			0	0,0	3,5						/			
13	21,0	26,5	14,6	20,6	57			0	0,0	5,0						/			
14	20,0	27,2	12,0	19,6	60			0	0,0	5,0						/	/		
15	23,0	29,0	10,6	19,8	43			0	0,0	5,0						/			
16	22,8	30,0	10,0	20,0	39			0	0,0	5,7									/
17	22,7	30,0	10,6	20,3	36			2	0,0	6,8							/		
18	21,5	31,0	12,0	21,5	58			2	0,0	5,7							/		
19	20,0	30,5	13,5	22,0	55			2	0,0	5,0							/		
20	F	F	F	F	F			0	0,0	4,1									
21	20,0	30,5	19,6	25,0	62			2	0,0	4,9									
22	24,0	31,5	13,7	22,6	60			1	0,0	4,4									
23	24,0	31,5	16,5	24,0	60			1	0,0	3,6									
24	28,5	35,0	17,0	26,0	52			0	0,0	4,7									
25	F	F	F	F	F			0	0,0	5,1									
26	23,6	34,1	17,5	25,8	99			4	0,0	5,4								/	
27	26,5	34,2	18,8	26,5	84			0	0,0	3,8									
28	25,0	34,4	17,0	25,7	84			0	0,0	4,4								/	
29	25,0	32,0	15,5	23,8	51			1	0,0	5,6						/			
30	23,2	32,3	12,0	22,2	47			0	0,0	5,7						/			
31	24,0	33,4	12,3	22,8	53	(a)	(a)	0	0,0	6,2						/			
Mês	23,8	31,2	15,6	23,4	62			1,1	1,0	146,0	1		2	1		8	5	3	3

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17' N; λ = 14° 14' W; g = 9,7828 m/s² △G = —01,00 h Hs = 63,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	25,5	30,8	17,9	24,4	74	W	7	3,7	0	0,0	4,5									
2	26,0	32,9	18,2	25,6	69	NNW	10	3,1	0	0,0	4,4						/			
3	21,5	25,1	19,0	22,0	96	NNW	4	3,8	10	0,7	3,3						/			
4	23,0	28,9	18,5	23,7	87	NNW	2	2,1	9	0,0	1,9									
5	24,5	30,9	17,0	24,0	80	N	4	2,6	0	0,0	4,1									
6	23,9	29,5	19,5	24,5	96	NW	4	2,4	10	0,2	4,5						/			
7	24,5	37,0	17,0	27,0	84	NNE	4	2,3	0	0,0	3,5									
8	21,5	29,9	15,0	22,4	98	SSW	5	3,4	9	0,0	8,0						/			
9	23,2	28,8	14,9	21,8	89	NNW	6	2,2	0	0,0	4,0									
10	20,4	22,0	15,5	18,8	98	N	8	4,3	0	0,0	7,0									
11	19,0	19,0	15,0	17,0	81	N	6	3,5	0	0,0	5,0									
12	19,9	26,5	13,0	19,8	60	N	13	3,9	9	0,0	4,0									
13	19,5	24,4	14,0	19,2	64	N	8	4,7	0	0,0	6,0						/			
14	18,0	26,0	12,0	19,0	71	NNE	15	5,0	0	0,0	5,0									
15	19,5	27,0	10,0	18,5	60	NNW	10	4,6	0	0,0	6,0									
16	20,5	27,9	10,0	19,0	50	NNE	14	4,8	8	0,0	8,0									
17	21,8	28,5	10,0	19,2	51	NNE	8	5,1	0	0,0	9,0									
18	21,2	28,2	11,5	19,8	49	NNE	10	3,6	0	0,0	7,0									
19	20,2	28,5	14,5	21,5	70	N	8	3,9	0	0,0	6,0									
20	21,5	29,0	15,2	22,1	66	NNE	7	5,1	0	0,0	7,0									
21	21,2	29,0	14,0	21,5	68	N	10	4,1	0	0,0	6,0									
22	21,9	29,5	14,0	21,8	68	NNE	11	3,4	0	0,0	5,0									
23	23,0	29,9	17,0	23,4	67	N	10	3,7	0	0,0	6,0									
24	26,0	32,0	17,0	24,5	62	NNW	5	3,8	0	0,0	6,5									
25	26,0	33,0	16,0	24,5	69	NNE	11	4,5	6	0,0	8,5									
26	23,5	31,5	17,9	24,7	75	SSW	4	3,9	0	0,0	7,0						/			
27	24,0	31,0	16,9	24,0	75	NNW	6	3,7	0	0,0	6,0									
28	24,0	32,9	15,5	24,2	75	S	7	3,1	0	0,0	4,5									
29	25,5	30,0	19,0	24,5	84	SSE	8	4,5	0	0,0	6,5									
30	22,0	30,5	14,5	22,5	96	NNE	8	3,0	0	0,2	5,5						/			
31	22,5	31,5	11,8	21,6	44	NNE	14	3,8	0	0,0	8,5									
Mês	22,4	29,1	15,2	22,1	73	-	8,0	3,7	2,0	1,1	178,2						7			

RADIAÇÃO GLOBAL (cal/cm²)

Hs = 20,3 m

DIA	5-6 h	6-7 h	7-8 h	8-9 h	9-10 h	10-11 h	11-12 h	12-13 h	13-14 h	14-15 h	15-16 h	16-17 h	17-18 h	18-19 h	Total	Máxima em 1 hora
1															454,9	
2															455,9	
3															215,2	
4															408,7	
5															408,7	
6															387,5	
7															419,6	
8															446,5	
9															405,1	
10															314,7	
11															172,2	
12															407,5	
13															362,4	
14															488,8	
15															498,6	
16															500,0	
17															476,1	
18															464,8	
19															471,9	
20															497,7	
21															475,2	
22															475,2	
23															422,0	
24															446,0	
25															407,9	
26															450,7	
27															467,6	
28															476,1	
29															459,6	
30															496,4	
31															456,8	
Mês															13 290,1	

" A PILHA "EPPLEY" ENCONTRA-SE AVARIADA. OS VALORES TOTAIS FORAM OBTIDOS COM UM SOLARÍGRAFO "FUESS 58d" À MESMA ALTURA ACIMA DO SOLO.-

Pilha EppleY — altura acima do solo = 16,5 m.

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²					
1		(a)	(a)			
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31		(a)	(a)			
Mês	258,7			228,2	159,3	210,9

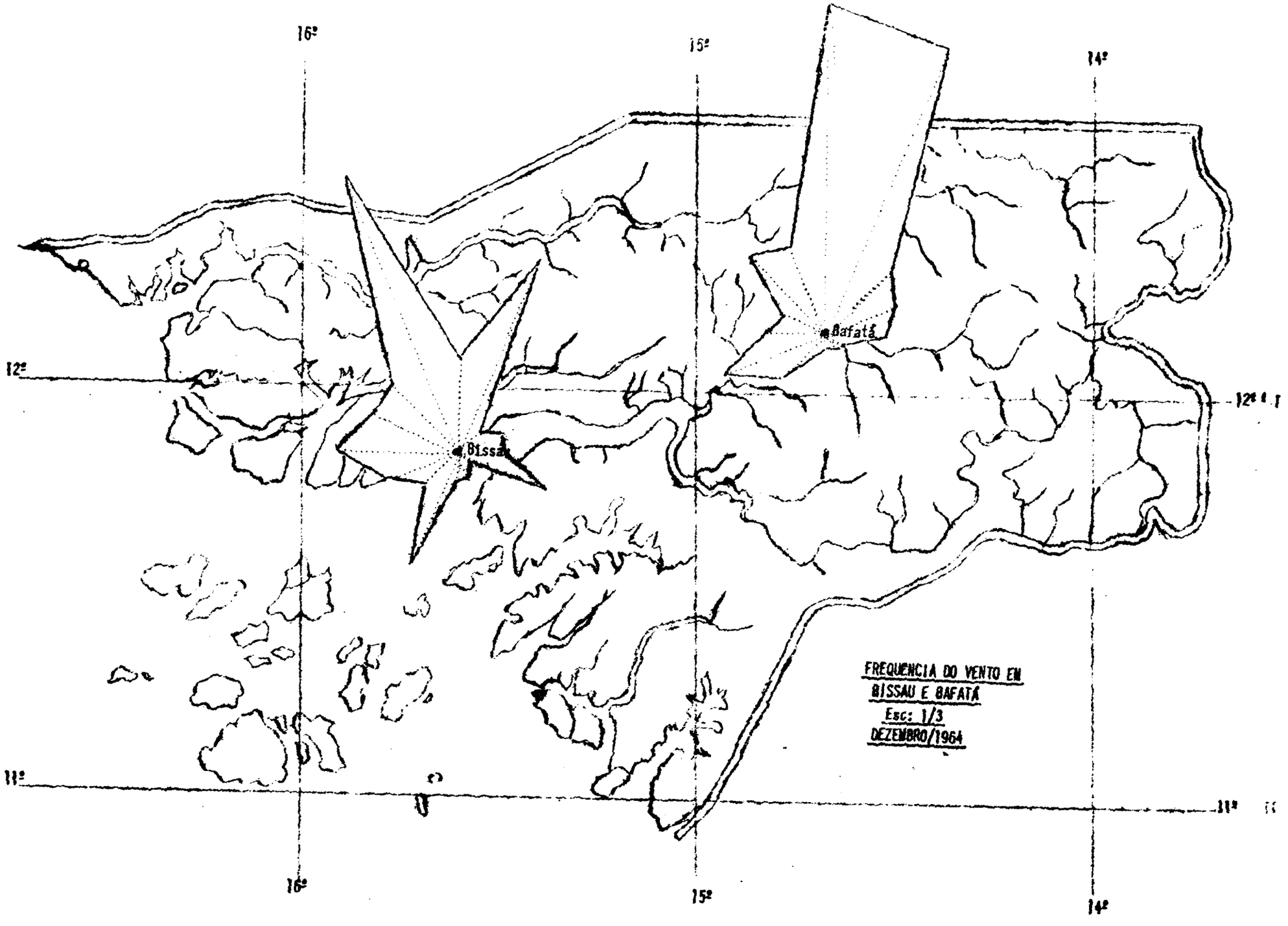
(a) Suspenderam as suas actividades.

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 14,0 m hr = 1,5 m	BELI φ = 11° 51' N λ = 13° 56' W Hs = 80 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 10,0 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 35' N λ = 15° 00' W Hs = 10,0 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° 26' N λ = 13° 39' W Hs = 100,0 m hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
2	13,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	1,9		0,3	0,0	0,0	9,4
4	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0		0,0	0,8	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0		0,0	0,2	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	(a)	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	13,5	0,0	1,9	-	0,3	1,0	0,0	9,4

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 45' N λ = 14° 13' W Hs = 75 m hr = 1,5 m	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	MANSOA φ = 12° 04' N λ = 15° 19' W Hs = 8,0 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 55,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 10,0 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 25,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 15,0 m hr = 1,5 m	XITOL φ = 11° 4 λ = 14° 4 Hs = 30, hr = 1,5 m
	0,0	19,5	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	28,1	F	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	1,2	0,3	34,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
	0,0	47,6	-	8,0	0,0	0,0	1,4	1,5	34,0


16º
15º
14º
12º
11º
Bissau
Bafatá
FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
Esc: 1/3
DEZEMBRO/1964

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.....	13,5	13,5	2	1	1	1	1				
BÉLI.....	0,0	-	-								
BISSAU/AEROPORTO.....	22,9	22,4	3	4	1	1	1	1			
BISSAU/OBSERVATÓRIO....	14,3	14,3	3	1	1	1	1				
BISSORÃ.....	1,9	1,9	3	1	1						
BOLAMA.....	44,4	43,9	3	4	1	1	1	1			
(a)BUBA.....	-	-	-								
BUBAQUE.....	0,5	0,5	3	1							
BULA.....	0,3	0,3	3	1							
BURUNTUMA.....	1,0	0,8	23	2							
CACHEU.....	0,0	-	-								
CACINE.....	0,0	-	-								
CAIÓ.....	F	F	F								
CARAVELA.....	9,4	9,4	3	1	1	1					
CATIÓ.....	27,0	27,0	3	1	1	1	1	1			
(a)FÁ.....	-	-	-								
FARIM.....	1,0	1,0	3	1	1						
FULACUNDA.....	0,0	-	-								
MADINA BOÉ.....	47,6	28,1	2	2	2	2	2	1			
MANSABÁ.....	F	F	F								
MANSOA.....	8,0	8,0	2	1	1	1					
NOVA LAMEGO.....	1,1	0,7	3	2							
PIRADA.....	0,0	-	-								
PORTO GOLE.....	0,0	-	-								
SONACO.....	1,4	1,2	3	2	1						
TEIXEIRA PINTO.....	1,5	0,3	3	13							
(a)VARELA.....	-	-	-								
XITOLE.....	34,0	34,0	3	1	1	1	1	1			

BISSAU /Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		2100 m		3000 m		3900 m		4500 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*

BISSAU / Aeroporto

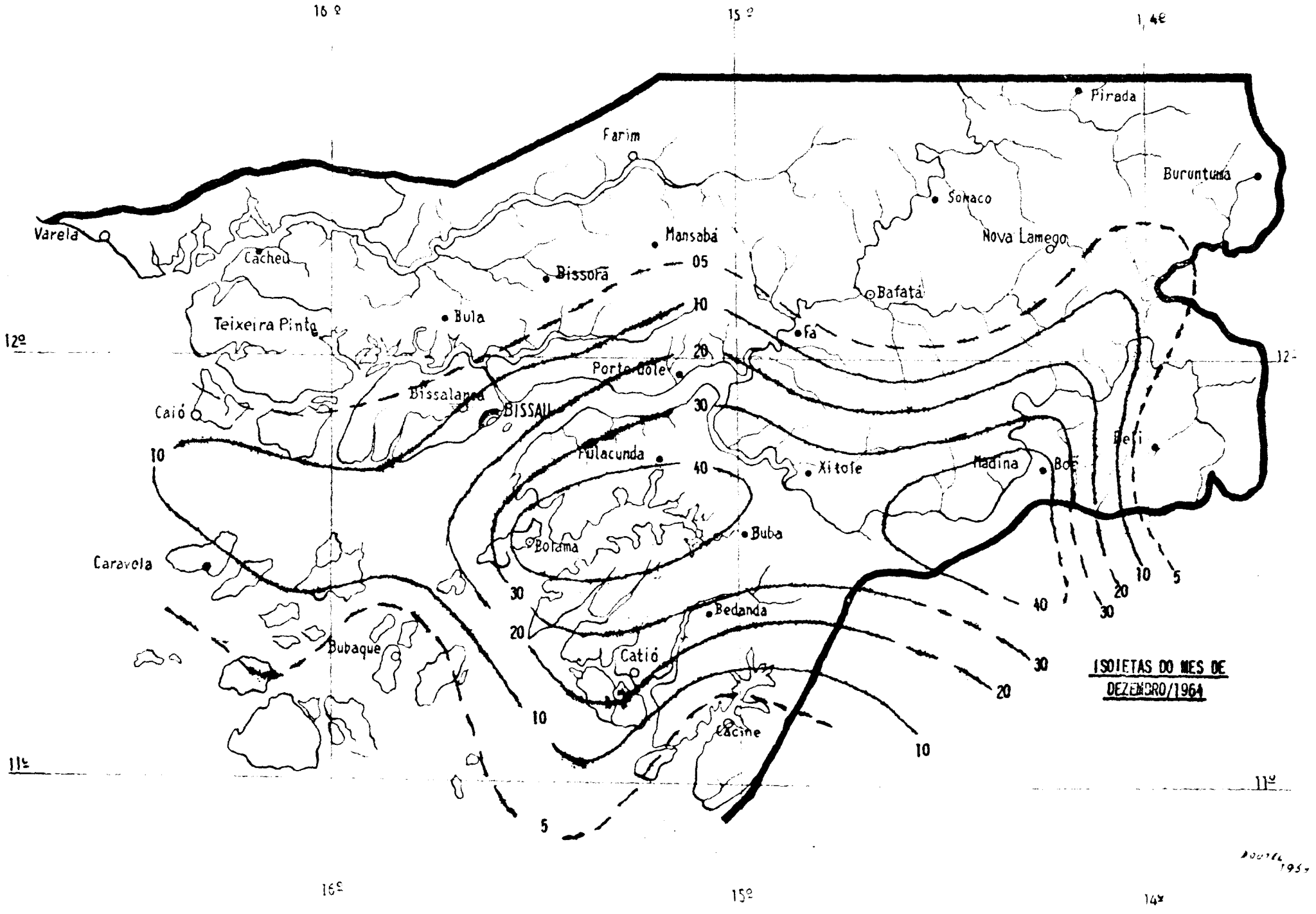
to em altitude (às ..... horas)

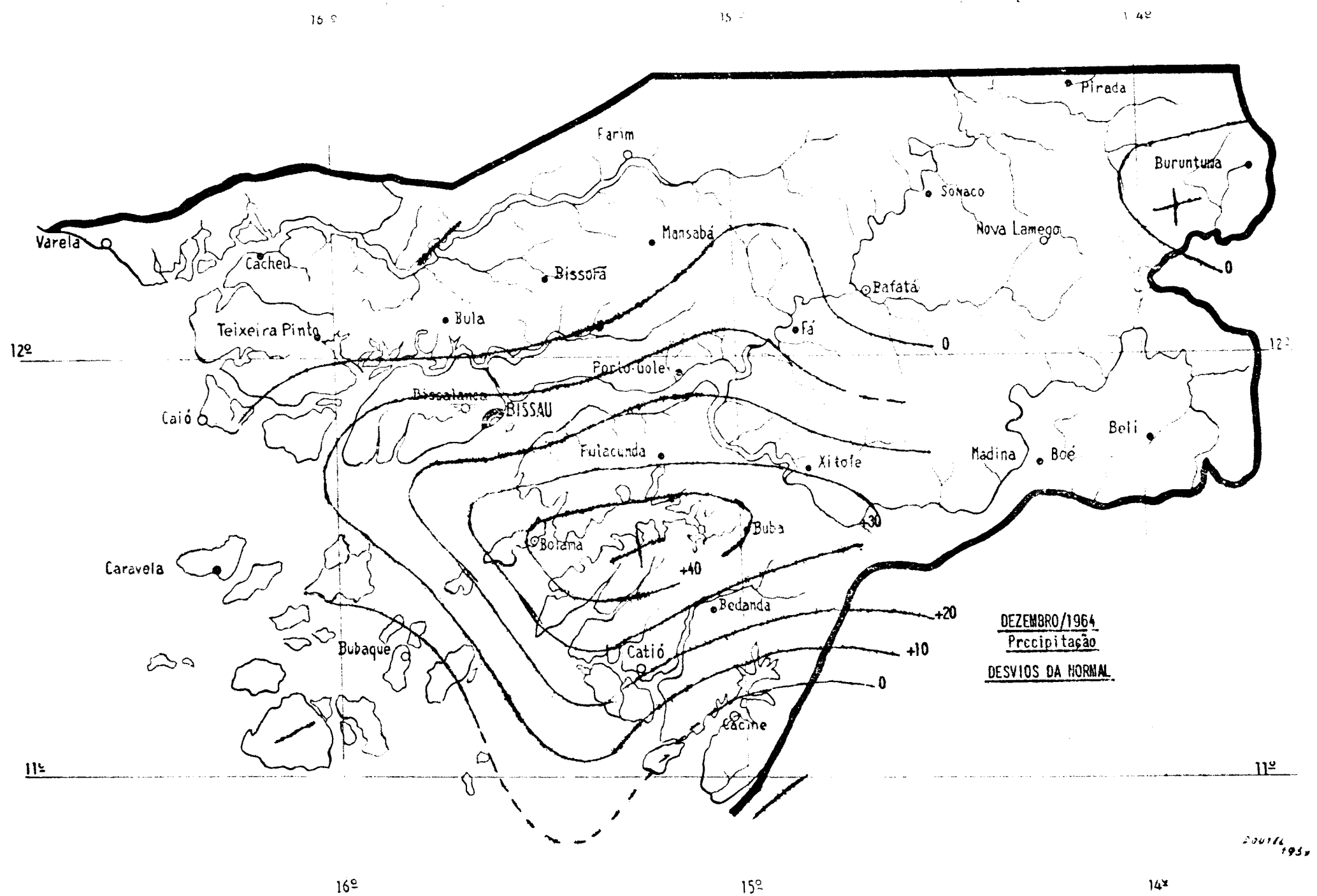
Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5700 m		7500 m		9600 m		10800 m		12300 m		14100 m		15900 m		16200 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
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Caió
Caravela
Bubaque
Bula
Bissora
Mansabá
Farim
Bissalanca
BISSAU
Porto Gole
Fulacunda
Bolama
Buba
Bedanda
Catió
Cacine
Fá
Bafatá
Xitole
Sonaco
Nova Lamego
Pirada
Buruntuma
Madina
Boé
Beli
05
10
20
30
40
5
ISOIETAS DO MES DE DEZEMBRO/1964


DEZEMBRO/1964
Precipitação
DESVIOS DA NORMAL
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Mansabá
Varela
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Fá
Porto Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Madina
Boé
Beli
Buba
Bolama
Caravela
Bedanda
Bubaque
Catió
Cacine
+30
+40
+20
+10
0
12º
11º
16º
15º
14º

Resumos Meteorológicos para a Aeronáutica

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 foi igual ou inferior a 4 kilómetros.

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Visibilidade Média/Rajada (nós)
1	09:00	NEBLINA	-	-	3	N	2
1	10:00	NEBLINA	-	-	3	NE	2
1	11:00	NEBLINA	-	-	3	N	6
1	12:00	BRUMA	-	-	3	NE	2
12	09:00	NEBLINA	-	-	3	N	10
12	10:00	NEBLINA	-	-	3	N	6
12	11:00	BRUMA	-	-	3	N	10
12	12:00	BRUMA	-	-	3	N	10
12	15:00	BRUMA	-	-	3	N	2
12	16:00	BRUMA	-	-	3	NW	7
12	17:00	BRUMA	-	-	3	NW	4
12	18:00	BRUMA	-	-	3	N	4
13	09:00	NEBLINA	-	-	1	NW	8
13	10:00	NEBLINA	-	-	1	N	12
13	11:00	BRUMA	-	-	1,5	N	11
13	12:00	BRUMA	-	-	2	N	10
13	15:00	BRUMA	-	-	1,5	NW	8
13	16:00	BRUMA	-	-	1,5	N	10
13	17:00	BRUMA	-	-	1,5	N	8
13	18:00	BRUMA	-	-	1,5	N	5

BISSAU / Aeroporto

(Continuação)

DIA	HORA TMG	METEORO	NUVENS DOS TIPOS Sc, St, Cu e Cb		VISIBILIDADE HORIZONTAL (km)	VENTO	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)

LIBRARY
AUG 23 1965
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Ano de 1964

ANO VIII — n.º 13

HORAS DAS OBSERVAÇÕES

As horas das observações estão expressas em tempo médio local (T. M. L.). Na Guiné Portuguesa o tempo médio Greenwich (T. M. G.) é igual ao tempo médio local acrescido de uma hora, isto é, T. M. G. = T. M. L. + 1 hora.

Nas estações de 1ª classe as observações são executadas às 09, 15 e 21 horas, com excepção das do aeroporto de Bissau, onde, para fins climatológicos, são executadas às 08, 11 e 17 horas.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Mede-se a pressão atmosférica com barómetros Negretti e Zambra, do tipo Fortin,e Fuess, do tipo de escala compensada.

Os valores mencionados nos mapas representam os valores médios mensais e anuais da pressão atmosférica ao nivel da estação, expressos em milibares, e os mesmos valores ao nivel do mar às 09, 15 e 21 horas. Os valores mencionados na coluna '' média'', relativa ao nivel do mar, são as médias aritméticas obtidas a partir dos valores às 09, 15 e 21 horas.

Nas colunas máxima e mínima estão incluidas as datas e os valores extremos deduzidos a partir dos registos dos barógrafos.

TEMPERATURA DO AR

A temperatura do ar mede-se com termómetros de mercúrio e de álcool e os seus valores estão expressos em graus Celsius.

Os valores indicados nos mapas representam os valores médios mensais e anuais da temperatura às 09,15 e 21 horas, das máximas e das mínimas diurnas e das médias diurnas deduzidas a partir da média aritmética das temperaturas extremas. Incluem-se também os valores extremos da temperatura do ar, as datas em que foram observadas e as suas frequências dentro de certos limites, e os valores médios mensais e anuais das temperaturas extremas do ar junto da relva.

TEMPERATURA DO TERRENO

Mede-se a temperatura do terreno com termómetros de mercúrio às profundidades de 30, 50, 180 e 300 cm.

Os valores indicados nos mapas representam valores médios mensais e anuais.

VENTO

As estações de 1ª classe estão equipadas com anemógrafos universais FUESS e a instalada no aeroporto de Bissau com anemógrafo eléctrico BENDIX. Os anemógrafos universais FUESS permitem o registo contínuo da direcção do vento, da velocidade média e da rajada. O anemógrafo eléctrico BENDIX permite o registo contínuo da direcção e da rajada, sendo a velocidade média do vento, num determinado momento, obtida a partir do registo da rajada.

Os postos meteorológicos estão dotados de cataventos WILD, permitindo a observação da direcção do vento referida a 16 rumos e com anemómetros totalizadores cujo molinete, constituído por 3 conchas, está ligado a um contador de voltas, graduado em quilómetros.

Nos mapas do vento indicam-se os valores das frequências mensais e anuais e a velocidade média do vento correspondente a determinado rumo, deduzidos a partir de 3 observações diárias, 09, 15 e 21 horas ou 08, 11 e 17 para o aeroporto de Bissau.

(continuação)

Nas estações de 1ªclasse e nos postos meteorológicos a velocidade média diurna é obtida pelo cociente por 24 do percurso do vento em 24 horas, das 09 horas de um dia às 09 do dia imediato.

Considerou-se como rumo dominante mensal e anual aquele correspondente ao maior número de vezes em que ele foi observado em 3 observações diárias, e rajada máxima ao maior valor da ordenada correspondente ao ponto mais elevado do registo da velocidade instantânea.

HUMIDADE DO AR

A humidade do ar mede-se com psicrómetros constituídos por dois termómetros de mercúrio, com um reservatório exposto ao ar, conhecido por termómetro sêco, e o outro, o termómetro molhado, com o reservatório continuamente envolvido por uma película de água destilada em permanente evaporação.

A humidade relativa está expressa em centésimos e o seu valor é tanto maior quanto menor fôr a diferença entre os termómetros sêco e molhado do psicrómetro.

Os mapas indicam os valores médios mensais e anuais da humidade relativa às horas indicadas nos mapas e os valores extremos deduzidos dos gráficos dos higrógrafos.

A tensão do vapor exprime-se em milibares e os mapas indicam os valores médios mensais e anuais às horas indicadas nos mapas, e na coluna 'média' estão indicados os valores médios mensais e anuais das médias diurnas, obtidas pela média aritmética dos três valores observados.

EVAPORAÇÃO

Mede-se com evaporímetros de Piche, e os valores representam os totais mensais e anuais. A sua medição faz-se na observação da manhã, e refere-se a um período de 24 horas.

NEBULOSIDADE

Avalia-se por estimativa e exprime-se em décimos, representando 0 céu limpo e 10 céu encoberto por nuvens. Os números representam os valores médios mensais e anuais às horas indicadas nos mapas.

INSOLAÇÃO

Mede-se com hiliógrafos Campbell Stokes, os números representam totais mensais e anuais e percentagem expressa em centésimos.

RADIAÇÃO SOLAR

A radiação global mede-se com solarígrafo FUESS e os números representam os totais mensais e anuais, e os valores máximos diurnos registados em cada mês e no ano.

A temperatura máxima da radiação solar mede-se com termómetros de máxima, cujo reservatório se encontra revestido com negro de fumo e envolvido por uma esfera de vidro dentro da qual se fêz vácuo.

PRECIPITAÇÃO

Mede-se com udómetros e udógrafos e exprime-se em milímetros e os valores representam os totais mensais e anuais. A medição faz-se na observação da manhã, às 09 horas, e refere-se a um período de 24 horas.

FREQUENCIA

O número de dias em que os diferentes meteoros, a precipitação e a nebulosidade foram observados dentro de determinados limites figuram nos mapas sob a forma de totais mensais e anuais.-

RESUMO ANUAL DAS SITUAÇÕES SINOPTICAS

Durante os meses de Janeiro a Março e Dezembro a Província esteve sob a influência dos alísios de NE, tendo-se conservado durante este período e sempre ao Sul o vale depressionário intertropical.

Durante o mês de Abril o vale depressionário manteve o seu deslocamento para Norte, tendo, no final do mês, ultrapassado a fronteira Norte da Província, passando a ficar influenciada pela acção de ar marítimo equatorial, quente e com elevado teor de humidade, durante os meses de Maio a Novembro. No final deste mês o vale depressionário tropical deslocou-se para o Sul da Província, tendo-se, no entanto, observado uma única regressão nos primeiros dias de Dezembro.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal do ar (30,1°C) registou-se em Março e Abril (Bafatá) e o mais baixo (22,1°C) em Dezembro em Nova Lamego.

A média mensal mais elevada da temperatura máxima (39,1°C) registou-se em Março (Bafatá) e a média mais baixa da temperatura mínima (14,7°C) registou-se em Janeiro (Farim); o valor mais elevado da máxima absoluta (42,3°C) registou-se em 14 de Março (Farim) e o valor mais baixo da mínima absoluta (10,0°C) registou-se em vários dias de Dezembro (Farim e Nova Lamego).

Humidade relativa às 09,00h: O valor médio anual da humidade relativa em toda a Província foi de (75%) registando-se o valor médio anual mais elevado (81%) em Bissau/ Aeroporto e Catió e o mais baixo (67%) em farim.

Evaporação: O total mais elevado (2.757,0 mm) registou-se em Bissau/ Aeroporto e o mais baixo (1.090,3 mm) em Bubaque.

Precipitação: O total máximo anual (3.201,1 mm) registou-se em Béli.-

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 = Diferença 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 do 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.

SIMBOLS

Geographical latitude in degrees and minute
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, im metres.
Height of the rain-gauge above the ground, in metres.

SINAIS GRÁFICOS

= Trovoada.
= Trovoada a distância
= Relampago.
= Borrascas
= Aguaceiros.
= Chuva
= Nevoeiro.
= Nevoeiro com céu visivel.
= 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/OBS.º.....	11º 51'N	15º 36' W	9,7829	-1 h	20	22	1,5	20	20	1,5
BISSAU/AEROP.....	11º 53'N	15º 39' W	9,7829	-1 h	35	40	1,5	9	9	1,5
ESTAÇÕES DE 1a Classe										
BAFATÁ.....	12º 10'N	14º 40' W	9,7828	-1 h	43	44	1,5	11	11	1,5
BOLAMA.....	11º 35'N	15º 29' W	9,7829	-1 h	20	20	1,5	15	15	1,5
ESTAÇÕES DE 2a Classe										
BUBAQUE.....	11º 18'N	15º 05' W	9,7827	-1 h	30	-	1,5	2	6	1,5
CACINE.....	11º 08'N	15º 01' W	9,7829	-1 h	6	-	1,5	2	6	1,5
CAIÓ.....	11º 50'N	16º 19' W	9,7827	-1 h	10	-	1,5	2	6	1,5
CATIÓ.....	11º 17'N	15º 15' W	9,7829	-1 h	12	-	1,5	2	6	1,5
FARIM.....	12º 29'N	15º 13' W	9,7832	-1 h	3	-	1,5	2	6	1,5
NOVA LAMEGO.....	12º 17'N	14º 14' W	9,7828	-1 h	63	-	1,5	2	6	1,5
FÁ (a).....	12º 06'N	14º 49' W	9,7829	-1 h	5	-	1,5	2	6	1,5
VARELA (a).....	12º 17'N	16º 36' W	9,7828	-1 h	13	-	1,5	2	6	1,5

(a) Suspenderam as suas actividades.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BISSAU/OBSERVATÓRIO									
JANEIRO.....	1009,4	1013,4	1009,6	1012,6	1011,9	1018,0	2	1007,5	24
FEVEREIRO....	1007,6	1011,5	1008,1	1010,7	1010,1	1015,5	29	1005,5	18
MARÇO.....	1006,0	1012,4	1008,4	1010,7	1010,5	1014,5	1	1005,7	6
ABRIL.....	1007,8	1011,8	1008,4	1010,6	1010,3	1014,7	22	1005,9	11
MAIO.....	1009,6	1013,2	1010,5	1012,8	1012,2	1018,3	18	1007,9	28
JUNHO.....	1010,0	1013,3	1011,3	1012,9	1012,5	1016,8	18	1009,5	V.0
JULHO.....	1010,6	1013,9	1012,0	1013,3	1013,1	1015,7	6	1009,7	24
AGOSTO.....	1010,2	1013,4	1011,5	1013,2	1012,7	1017,2	5	1008,3	31
SETEMBRO.....	1010,9	1014,5	1012,1	1013,7	1013,4	1017,5	21	1006,5	4
OUTUBRO.....	1010,7	1013,9	1011,5	1014,1	1013,2	1016,7	3	1009,5	19
NOVEMBRO.....	1010,0	1013,5	1010,7	1013,2	1012,5	1015,5	26	1008,7	23
DEZEMBRO.....	1009,1	1012,9	1009,8	1012,1	1011,6	1016,0	3	1007,1	25
ANO.....	1009,5	1013,1	1010,3	1012,5	1012,0	1018,3	18 Maio	1005,5	18 Fev.
BISSAU/AEROPORTO		8h	11h	17h					
JANEIRO.....	1006,6	1012,4	1012,2	1009,1	1011,2	1016,4	3	1006,5	24
FEVEREIRO....	1004,8	1010,5	1010,6	1007,3	1009,5	1014,7	29	1004,7	18
MARÇO.....	1005,6	1011,6	1011,6	1007,6	1010,3	1014,5	13	1004,5	6
ABRIL.....	1005,7	1011,7	1011,5	1007,8	1010,3	1014,4	30	1006,0	9 e20
MAIO.....	1007,4	1012,8	1012,9	1009,7	1011,8	1017,6	19	1007,3	2
JUNHO.....	1007,7	1013,1	1013,4	1010,6	1012,4	1016,7	1	1008,3	22
JULHO.....	1008,3	1013,3	1013,7	1011,3	1012,8	1015,7	10	1009,7	16
AGOSTO.....	1008,0	1013,0	1013,5	1011,2	1012,6	1016,9	5	1007,9	30 e 31
SETEMBRO....	1008,7	1013,8	1014,6	1011,8	1013,4	1017,1	21	1006,0	4
OUTUBRO.....	1008,3	1013,4	1013,6	1011,1	1012,7	1016,3	3 e26	1008,8	19
NOVEMBRO....	1007,8	1013,1	1013,0	1010,4	1012,2	1015,5	25	1008,4	22
DEZEMBRO....	1006,9	1012,5	1012,2	1009,3	1011,3	1016,3	3	1006,9	25
ANO.....	1007,2	1012,6	1012,7	1009,8	1011,7	1017,6	19 Maio	1004,5	6 Mar.

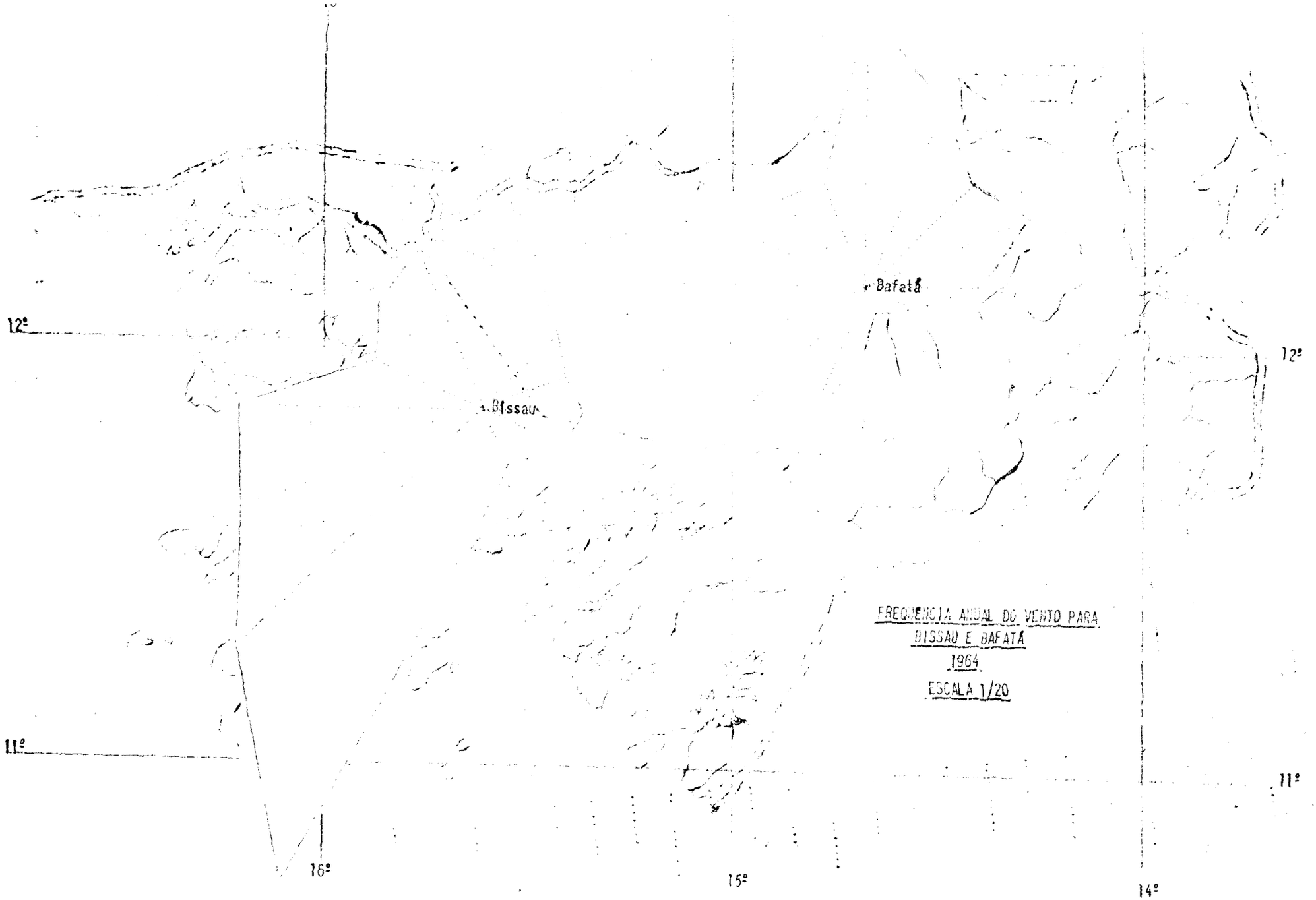
	TEMPERATURA (° c)											
	No abrigo										Máxima ao Sol	Mínima no espelho parabólico
	Médias						Extremas					
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data		
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
JANEIRO.....	22,7	32,1	24,3	31,7	18,8	25,2	35,2	24	17,0	28	59,3	-
FEVEREIRO....	24,4	32,0	25,4	32,9	20,4	26,6	38,8	18	17,7	8	64,1	-
MARÇO.....	25,0	30,4	24,1	32,5	20,2	26,3	39,3	9	18,5	19	64,4	-
ABRIL.....	26,7	32,4	25,6	34,0	21,1	27,5	39,0	9	18,6	18	65,7	-
MAIO.....	27,4	30,6	26,4	32,1	23,9	28,0	35,9	1	22,2	19	58,5	-
JUNHO.....	26,6	28,8	26,0	30,6	23,2	26,9	32,3	2	21,2	18	63,0	-
JULHO.....	26,3	27,6	25,2	29,4	23,1	26,2	32,1	1	21,7	18	62,4	-
AGOSTO.....	25,2	26,5	24,2	28,4	22,6	25,5	30,2	18	21,1	26	56,9	-
SETEMBRO.....	25,3	27,5	24,6	29,0	22,1	25,6	31,4	13	20,3	11	61,5	-
OUTUBRO.....	27,0	29,8	25,4	30,8	22,8	26,8	32,8	12	19,9	2	62,1	-
NOVEMBRO....	26,4	30,9	25,9	32,0	22,8	27,4	33,8	11	21,1	18	60,4	-
DEZEMBRO.....	22,8	29,1	23,7	30,0	19,3	24,7	34,0	25	14,8	14	57,4	-
ANO.....	25,5	29,8	25,1	31,1	21,7	26,4	39,3	9 Mar.	14,8	14 Dez.	61,3	-
BISSAU/AEROP	8 h	11 h	17 h									
JANEIRO.....	20,0	26,8	31,0	32,4	18,7	25,5	35,0	24	17,2	29	-	-
FEVEREIRO...	21,5	28,7	31,9	33,8	19,6	26,7	38,5	18	17,2	5	-	-
MARÇO.....	21,8	29,0	30,9	34,2	19,8	27,0	39,2	14	18,0	20	-	-
ABRIL.....	23,4	30,3	32,1	34,8	20,7	27,7	38,7	1	18,2	1	-	-
MAIO.....	25,8	30,0	31,1	33,1	23,7	28,4	36,1	1	21,0	19	-	-
JUNHO.....	25,4	28,1	29,0	31,2	22,7	27,0	33,5	2	20,4	28	-	-
JULHO.....	25,0	27,3	27,1	29,4	22,8	26,1	32,0	1	21,1	6	-	-
AGOSTO.....	24,5	26,2	25,7	28,6	22,3	25,4	29,8	26	20,1	26	-	-
SETEMBRO....	23,9	26,4	26,8	29,0	22,0	25,5	31,6	27	19,6	9 e11	-	-
OUTUBRO.....	25,1	28,8	29,0	30,9	22,3	26,6	32,0	15e16	19,8	2 e13	-	-
NOVEMBRO....	24,2	29,0	29,8	32,3	22,4	27,4	34,6	22	20,1	30	-	-
DEZEMBRO....	20,2	26,0	28,4	30,4	18,8	24,6	34,9	8	15,0	18	-	-
ANO.....	23,4	28,0	29,4	31,7	21,3	26,5	39,2	14 Mar.	15,0	18 Dez.	-	-

TEMPERATURA (°C)																
NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)											No solo					
											Na relva		Em profundidade			
Tx < 20	20 ≤ Tx < 25	25 ≤ Tx < 30	30 ≤ Tx < 35	35 ≤ Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10	Max	Min	0,30 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BISSAU/OBSERVATÓRIO																
0	0	7	23	1	0	0	6	25	0	0	39,6	15,9	-	28,0	29,4	29,7
0	0	3	19	7	0	0	19	10	0	0	41,6	17,2	-	30,1	29,8	29,6
0	0	1	27	3	0	0	16	15	0	0	43,4	17,0	32,8	32,2	31,1	30,1
0	0	0	18	12	0	0	23	7	0	0	46,2	18,9	34,8	33,5	32,5	30,8
0	0	0	30	1	0	1	30	0	0	0	43,1	22,4	33,9	32,9	32,8	31,4
0	0	8	22	0	0	2	28	0	0	0	42,5	22,0	31,2	30,2	32,0	31,4
0	0	18	13	0	0	1	30	0	0	0	39,1	21,8	28,8	28,3	30,6	31,0
0	0	30	1	0	0	0	31	0	0	0	38,3	22,0	27,7	27,1	28,9	29,4
0	1	20	9	0	0	0	30	0	0	0	42,3	21,6	27,8	27,3	28,3	28,5
0	0	4	27	0	0	0	30	1	0	0	43,4	21,6	29,1	28,6	29,0	28,7
0	0	1	29	0	0	0	30	0	0	0	42,5	20,9	29,3	29,1	29,3	29,2
0	1	12	18	0	0	0	14	17	0	0	39,5	18,1	28,4	27,9	29,3	29,4
0	2	104	236	24	0	4	287	75	0	0	41,8	20,0	-	29,6	30,2	29,9
BISSAU/AEROPORTO																
0	0	3	27	1	0	0	6	25	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	18	11	0	0	12	17	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	20	11	0	0	12	19	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	17	13	0	0	19	11	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	28	3	0	1	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	4	26	0	0	1	29	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	17	14	0	0	1	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	31	0	0	0	0	31	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	21	9	0	0	0	28	2	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	2	29	0	0	0	28	3	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	1	29	0	0	0	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	1	10	20	0	0	0	12	19	0	0	-	-	-	-	-	-
0	1	89	237	39	0	3	267	96	0	0	-	-	-	-	-	-

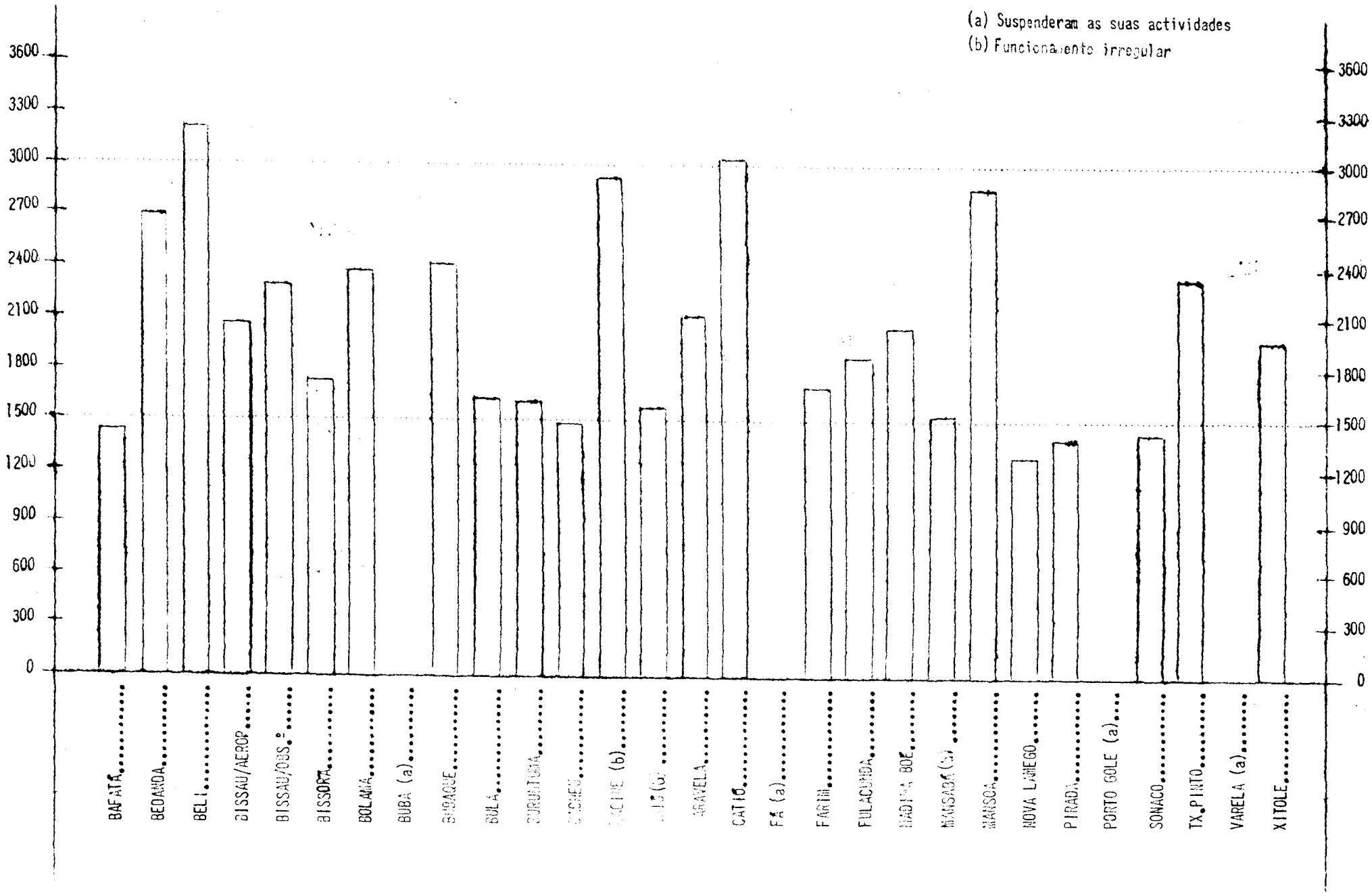
VENTO À SUPERFÍCIE

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

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
BISSAU/ORSERVATORIO																		
JANEIRO.....	8	12,9	12	12,8	19	12,5	5	16,6	9	10,2	5	8,4	2	8,0	4	7,0	0	0,0
FEVEREIRO....	12	12,2	7	11,7	4	15,5	11	13,2	5	9,2	2	7,0	1	5,0	2	7,5	6	10,8
MARÇO.....	0	0,0	1	7,0	1	6,0	2	8,5	2	8,5	2	5,0	1	4,0	1	9,0	0	0,0
ABRIL.....	1	9,0	8	13,6	5	14,8	3	9,0	3	10,7	5	6,8	3	10,0	2	5,5	1	15,0
MAIO.....	0	0,0	0	0,0	1	4,0	1	10,0	1	9,0	1	4,0	1	18,0	1	17,0	4	15,0
JUNHO.....	3	10,3	5	9,2	2	20,5	4	12,8	6	12,7	3	4,7	2	9,0	1	8,0	7	11,5
JULHO.....	3	8,3	2	8,5	0	0,0	1	8,0	1	15,0	3	7,3	1	5,0	0	0,0	9	12,4
AGOSTO.....	1	2,0	2	9,5	0	0,0	2	13,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	3	14,3	1	2,0
SETEMBRO....	1	8,0	3	8,7	2	12,5	2	7,0	6	11,5	3	8,3	3	5,7	3	7,3	5	16,0
OUTUBRO.....	3	12,0	3	8,7	1	12,0	2	14,5	3	10,0	1	4,0	8	8,0	4	8,0	6	9,2
NOVEMBRO....	6	6,0	2	10,0	6	8,3	1	9,0	1	10,0	5	7,0	3	6,3	1	8,0	3	9,0
DEZEMBRO....	6	10,3	13	11,8	2	8,5	3	12,3	3	10,0	6	7,3	1	6,0	2	9,0	2	10,0
ANO.....	44	11,0	58	11,4	43	12,3	37	12,3	41	10,6	36	6,9	26	7,8	24	8,8	44	11,8
BISSAU/AEROPORTO																		
JANEIRO.....	16	18,6	14	16,6	14	17,6	11	17,6	5	12,0	4	9,5	0	0,0	1	17,0	2	13,5
FEVEREIRO....	10	17,1	6	14,8	16	18,2	8	18,0	7	15,4	0	0,0	1	8,0	7	14,6	6	19,3
MARÇO.....	4	12,2	3	10,3	4	16,2	2	14,0	4	13,0	1	23,0	2	19,0	5	14,2	8	19,9
ABRIL.....	6	18,3	1	21,0	4	22,8	4	17,5	6	14,5	2	9,0	1	13,0	5	20,8	9	20,3
MAIO.....	1	4,0	0	0,0	1	23,0	0	0,0	3	12,3	1	30,0	0	0,0	8	16,4	17	21,3
JUNHO.....	5	17,0	1	12,0	2	7,0	3	10,0	7	18,6	5	15,0	2	12,5	16	15,0	14	19,9
JULHO.....	4	13,8	1	8,0	1	19,0	1	21,0	4	14,5	3	13,3	1	19,0	7	17,7	33	20,9
AGOSTO.....	3	8,0	0	0,0	2	8,0	0	0,0	0	0,0	1	7,5	1	30,0	5	19,0	15	21,9
SETEMBRO.....	6	14,2	3	12,3	2	12,5	3	11,0	8	12,6	2	22,5	2	13,5	11	17,0	18	18,9
OUTUBRO.....	11	12,7	1	28,0	1	19,0	2	10,0	1	8,0	3	15,3	0	0,0	6	14,7	13	12,0
NOVEMBRO.....	9	10,8	2	10,5	3	14,0	4	10,8	3	10,0	0	0,0	2	13,5	3	13,3	7	12,9
DEZEMBRO.....	29	14,3	2	4,0	3	16,0	6	12,3	4	7,8	1	6,0	0	0,0	6	12,3	7	12,7
ANO.....	104	14,7	34	14,3	53	17,0	44	14,9	52	13,5	23	14,6	12	15,6	80	15,9	149	18,9



FREQUENCIA ANUAL DO VENTO PARA
BISSAU E BAFATÁ
1964
ESCALA 1/20


(a) Suspenderam as suas actividades
(b) Funcionamento irregular
3600
3300
3000
2700
2400
2100
1800
1500
1200
900
600
300
0
BAFATÁ
BEDANDA
BELI
BISSAU/AEROP
BISSAU/OBS.º
BISSORÃ
BOLAMA
BUBA (a)
BUBAQUE
BULA
BURUNTUMA
CACHEU
CACINE (b)
CATIÓ
FÁ (a)
FARIM
FULACUNDA
MADINA BOE
MANSABÁ (b)
MANSOA
NOVA LAMEGO
PIRADA
PORTO GOLE (a)
SONACO
TX.PINTO
VARELA (a)
XITOLE

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção f (Km/h)								Velocidade média f (Km/h)	Rumo dominante		Rajada máxima		
SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma		D	V	D	V	Pressão Kg/m2
									BISSAU/OBSERVATÓRIO				
1 9,0	7 9,9	4 7,3	7 10,6	2 12,0	3 8,3	5 10,0	0	10,7	NE	12,9	NE	33	5,3
11 14,5	8 12,6	5 9,2	8 11,2	2 13,0	1 11,0	2 10,0	0	10,6	N	11,5	NNE	40	7,6
16 15,5	22 17,0	15 10,5	10 11,1	5 12,4	8 7,2	7 8,1	0	10,9	SW	14,7	SW	40	7,7
19 16,0	14 15,8	6 8,7	6 9,0	7 12,3	3 4,3	4 8,8	0	11,0	SSW	14,6	NE	36	6,1
22 14,7	25 15,9	13 11,2	11 10,0	1 2,0	7 8,7	4 7,0	0	11,7	SW	15,5	ESE	76	27,8
21 14,7	3 8,3	11 9,7	5 10,0	1 8,0	11 8,4	5 8,6	0	9,9	SSW	12,7	NE	94	42,2
34 14,8	10 9,3	15 9,9	7 7,1	1 9,0	4 9,0	2 6,0	0	10,6	SSW	14,3	SW	82	32,5
29 15,7	18 13,2	18 10,0	11 10,1	3 5,3	3 7,7	0 0,0	1	11,5	SSW	15,3	ENE	62	18,5
24 14,0	14 11,8	5 8,0	7 8,4	3 9,0	7 8,4	2 12,5	0	10,7	SSW	14,9	E	68	22,1
23 10,5	6 12,3	7 7,4	8 8,8	8 8,6	5 7,6	5 8,0	0	8,9	SSW	10,7	E	64	20,0
5 10,8	12 10,4	5 7,8	13 9,5	9 7,7	3 7,7	15 8,8	0	9,0	NW	10,0	NE	22	2,4
8 11,9	3 10,3	5 8,4	8 9,6	6 8,5	6 8,0	19 12,2	0	10,7	NNW	11,5	ESE	61	18,1
238 14,2	142 13,5	109 9,5	101 9,7	48 9,4	61 8,0	70 9,6	1	10,5	SSW	14,2	NE	94	42,2
									BISSAU/AEROPORTO				
3 17,0	1 15,0	2 9,0	0 0,0	0 0,0	2 13,5	15 15,7	3	15,7	-	-	-	-	-
5 18,2	3 19,0	4 11,8	4 11,5	0 0,0	6 15,7	3 12,0	1	16,1	-	-	-	-	-
9 18,6	9 23,6	7 22,6	11 13,4	2 12,5	3 15,3	18 13,4	1	16,3	-	-	-	-	-
6 18,0	8 23,0	6 24,5	6 12,5	3 12,0	4 13,8	17 15,3	2	17,4	-	-	-	-	-
12 21,9	9 23,1	10 20,1	11 13,4	5 13,8	4 15,5	11 13,1	0	18,1	-	-	-	-	-
4 18,5	3 18,3	6 19,0	3 12,7	0 0,0	7 16,4	12 18,2	0	16,7	-	-	-	-	-
8 18,1	5 2[illegible],8	7 18,7	6 20,5	5 14,4	3 14,7	4 13,5	0	18,4	-	-	-	-	-
4 25,5	11 25,1	26 19,4	15 14,9	2 23,5	2 26,5	4 17,0	2	19,2	-	-	-	-	-
4 15,8	4 12,8	5 19,6	5 18,2	7 15,7	5 11,8	4 18,5	1	16,1	-	-	-	-	-
18 12,7	3 17,0	8 13,0	5 9,8	5 10,2	4 14,8	8 10,6	4	12,2	-	-	-	-	-
5 14,6	4 12,8	7 12,7	2 10,0	5 8,4	10 9,4	19 12,3	5	11,0	-	-	-	-	-
2 10,0	1 8,0	4 7,0	0 0,0	1 8,0	6 17,0	17 15,3	4	12,6	-	-	-	-	-
80 17,3	61 21,0	92 17,8	68 14,1	35 13,1	56 14,5	132 14,5	21	15,8	-	-	-	-	-

	HUMIDADE RELATIVA (%)					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.....	48	32	59	97	12	13,3	14,8	17,5	15,3	250,2	16,1	2,6
FEVEREIRO...	56	35	60	96	13	17,0	15,9	18,5	17,2	218,9	19,0	3,3
MARÇO.....	67	53	81	96	9	21,2	22,7	24,4	22,7	158,9	8,5	3,7
ABRIL.....	52	39	65	90	10	17,5	17,6	20,2	18,5	228,8	16,7	4,1
MAIO.....	72	58	79	94	16	26,1	25,2	27,3	26,2	175,0	8,3	3,3
JUNHO.....	80	70	84	96	54	27,0	26,6	27,4	27,0	107,7	5,9	1,6
JULHO.....	85	77	86	99	57	29,0	28.4	27,8	28.4	91,3	6,2	1,1
AGOSTO.....	89	82	92	99	62	28,4	28,4	27,9	28,2	66,8	5.2	0,6
SETEMBRO....	85	76	89	99	55	27,5	27,7	27,7	27,7	77,0	4,4	0,7
OUTUBRO.....	78	67	86	99	52	27,8	28,0	28,0	27,0	100,9	4,2	2,5
NOVEMBRO....	72	52	76	98	28	24,8	23,2	25,6	24,5	136,1	7,2	2,0
DEZEMBRO.....	62	47	72	97	27	18,0	19,0	21,3	19,8	178,3	9,4	3,0
ANO.....	70	57	77	99	9	23,1	23,1	24,5	23,5	1.789,9	19,0	0,6
BISSAU/AEROPORTO	8h	11h	17h			8h	11h	17h				
JANEIRO.....	59	35	32	99	11	13,8	12,1	14,3	13,4	442,0	28,3	2,5
FEVEREIRO....	70	35	32	98	9	18,0	13,8	14,8	15,5	393,6	25,6	5,2
MARÇO.....	84	46	51	100	12	22,0	18,6	22,4	21,0	270,3	14,5	5,3
ABRIL.....	67	38	41	96	10	18,9	16,2	18,5	17,9	386,3	29,0	5,6
MAIO.....	80	59	53	100	14	26,5	24,6	24,0	25,0	269,0	16,8	3,5
JUNHO.....	86	78	68	100	34	27,9	26,8	27,2	27,3	139,9	8,2	2,2
JULHO.....	91	79	77	100	54	28,9	28,5	27,5	28,3	112,7	5,9	1,3
AGOSTO.....	93	85	85	100	58	28,6	28,8	28,3	28,6	77,2	4,3	1,0
SETEMBRO....	92	80	78	100	53	27,3	27,6	27,5	27,5	82,9	4,4	0,8
OUTUBRO.....	88	69	71	100	48	28,3	27,5	28,4	28,1	127,3	6,3	2,1
NOVEMBRO....	88	58	60	99	23	26,7	23,3	25,1	25,3	195,5	12,6	2,4
DEZEMBRO....	78	49	51	99	27	18,9	16,7	19,8	18,5	260,3	13,7	3,9
ANO.....	81	59	58	100	9	23,8	22,0	23,2	23,0	2.757,0	29,0	0,8

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	4	2	3	14	255,1	72	18.393,2	621,3	26	12	14	12
6	4	3	7	11	242,6	71	13.762,2	570,3	27	16	18	17
2	2	1	0	22	330,0	88	12.391,1	517,1	24	16	18	16
3	2	1	2	17	272,6	73	17.527,5	621,6	25	14	14	15
6	5	3	5	8	236,1	60	16.265,4	616,0	24	15	17	13
8	7	5	7	2	197,9	51	14.585,5	621,6	2	18	20	16
8	8	6	14	0	144,7	37	12.866,5	624,6	17	18	18	14
10	9	8	28	0	78,4	20	12.142,2	571,1	22	17	17	13
8	8	7	17	0	106,7	29	13.124,5	670,8	25	19	19	16
7	6	6	9	0	200,5	55	15,782,3	646,4	4	21	28	18
4	5	2	2	9	237,6	68	14.057,1	559,0	2	14	22	14
4	4	2	3	11	218,5	62	13.290,1	500,0	16	16	21	15
6	5	4	97	94	2.520,7	57	174.187,6	670,8	25 Set	16	19	15
										BISSAU/AEROPORTO		
8h	11h	17h								8h	11h	17h
4	4	4	6	11	-	-	-	-	-	16	22	23
4	3	3	5	10	-	-	-	-	-	13	22	24
3	2	2	0	17	-	-	-	-	-	14	24	27
3	3	3	3	14	-	-	-	-	-	13	20	24
6	5	5	9	5	-	-	-	-	-	17	20	22
8	8	7	16	0	-	-	-	-	-	22	21	26
9	9	8	23	0	-	-	-	-	-	18	20	21
9	9	10	31	0	-	-	-	-	-	15	19	16
9	9	9	24	0	-	-	-	-	-	18	21	22
7	8	7	11	0	-	-	-	-	-	19	25	24
4	4	6	3	8	-	-	-	-	-	12	16	18
6	5	6	7	7	-	-	-	-	-	13	18	21
6	6	6	138	72	-	-	-	-	-	16	21	22

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09|09h			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h | 9h	Máxima	Data	Trovoada	(Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Nebina	Orvalho	Bruma
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
JANEIRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	2	0	0	9	0	15
FEVEREIRO..	1,6	0,3	V.0	0	0	0	2	0	3	1	12	3
MARÇO....	0,7	0,4	5	0	0	0	0	0	0	7	15	6
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	3	0	0	5	0	8
MAIO.....	58,5	31,1	20	7	1	10	11	6	0	9	0	8
JUNHO.....	243,1	59,0	14	14	5	9	21	10	0	0	0	0
JULHO.....	615,2	97,6	27	7	1	18	7	5	0	0	0	0
AGOSTO....	609,4	80,6	20	6	4	6	30	2	0	0	0	0
SETEMBRO.	586,3	89,7	22	12	5	11	14	9	0	0	0	0
OUTUBRO..	172,8	44,2	3	10	6	24	12	9	0	0	0	0
NOVEMBRO.	0,5	0,1	V.0	0	1	7	1	0	0	22	4	12
DEZEMBRO..	14,3	14,3	3	0	0	1	1	0	0	13	1	10
ANO.....	2.302,4	97,6	27 Jul	56	23	88	104	41	3	66	32	62
BISSAU/AEROPORTO												
JANEIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	2	0	1	5	3	4
FEVEREIRO	0,7	0,2	24 e26	0	0	0	2	0	4	6	3	5
MARÇO....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	10	0	2
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	1	2	0	0	10	2	5
MAIO.....	42,6	18,6	20	1	0	7	3	6	0	7	0	4
JUNHO.....	164,4	26,6	7	8	3	13	14	10	0	1	0	0
JULHO....	603,7	116,0	27	5	0	6	21	5	0	1	0	0
AGOSTO....	574,2	97,0	21	6	0	4	29	2	0	0	0	0
SETEMBRO.	483,8	67,0	22	7	0	8	20	9	1	0	0	0
OUTUBRO..	177,2	29,2	13	5	2	18	19	9	0	2	1	0
NOVEMBRO.	1,1	0,2	V.0	0	0	4	1	0	2	20	2	10
DEZEMBRO.	22,9	22,4	3	0	0	1	2	0	0	10	2	6
ANO.....	2.070,6	116,0	27 Jul	32	5	62	115	41	8	72	13	36

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BAFATÁ									
JANEIRO.....	1006,6	1013,6	1009,1	1012,4	1011,7	1017,2	2	1007,0	24
FEVEREIRO....	1004,9	1011,8	1007,2	1010,6	1009,9	1015,3	29	1005,2	9
MARÇO.....	1004,7	1012,3	1007,1	1009,8	1009,7	1014,7	13	1004,8	6
ABRIL.....	1004,5	1011,7	1007,1	1009,5	1009,4	1014,1	30	1004,8	20
MAIO.....	1006,3	1013,2	1009,3	1011,5	1011,3	1017,0	19	1006,2	6
JUNHO.....	1007,0	1013,4	1010,3	1012,4	1012,0	1016,9	18	1008,3	24
JULHO.....	1007,5	1013,9	1011,1	1012,9	1012,6	1016,6	6	1008,1	19
AGOSTO.....	1007,5	1013,7	1010,9	1013,4	1012,7	1017,0	2 e 8	1005,3	30
SETEMBRO.....	1008,5	1014,9	1011,7	1014,2	1013,6	1018,0	12	1005,9	4
OUTUBRO.....	1007,8	1014,2	1010,6	1013,7	1012,8	1017,4	26	1007,9	19
NOVEMBRO.....	1006,9	1013,9	1009,7	1012,6	1012,1	1016,3	26	1007,8	24
DEZEMBRO.....	1005,9	1013,0	1008,7	1011,3	1011,0	1015,7	3	1006,0	29
ANO.....	1006,5	1013,3	1009,4	1012,0	1011,6	1018,0	12 Set	1004,8	6 Mar e 20 Abril
BOLAMA									
JANEIRO.....	1008,6	1012,9	1008,8	1011,4	1011,0	1016,3	2	1007,3	V.D
FEVEREIRO....	1007,0	1010,6	1007,1	1009,8	1009,2	1014,9	29	1004,4	10
MARÇO.....	1007,5	1011,5	1007,6	1010,5	1009,9	-	-	-	-
ABRIL.....	1007,2	1011,1	1007,4	1010,0	1009,5	-	-	-	-
MAIO.....	1008,8	1012,5	1009,4	1012,0	1011,3	-	-	-	-
JUNHO.....	1009,1	1012,5	1010,0	1011,9	1011,5	1016,9	18	1007,5	18
JULHO.....	1010,0	1013,1	1011,1	1012,8	1012,3	1015,3	6	1009,1	1
AGOSTO.....	1009,5	1012,7	1010,6	1012,5	1011,9	1016,4	8	1007,1	30
SETEMBRO.....	1010,3	1013,6	1011,0	1013,5	1012,7	1016,8	11	1005,2	4
OUTUBRO.....	1010,0	1013,3	1010,6	1013,1	1012,3	1016,0	3	1008,7	19
NOVEMBRO.....	1009,2	1012,8	1009,6	1011,9	1011,4	1014,5	15 e26	1006,9	23
DEZEMBRO.....	1008,1	1012,1	1008,5	1010,6	1010,4	1015,3	3	1006,5	V.D
ANO.....	1008,8	1012,4	1009,3	1011,7	1011,1	-	-	-	-

	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	23,2	33,6	16,1	24,9	36,2	23	12,8	25	62,0	-
FEVEREIRO.....	24,3	36,1	25,4	36,8	18,4	27,6	40,0	18e19	15,2	23	66,7	-
MARÇO.....	25,3	38,3	27,5	39,1	21,1	30,1	42,2	14	19,4	14	70,2	-
ABRIL.....	27,3	37,9	28,8	38,5	21,7	30,1	40,3	1	20,0	9e27	70,2	-
MAIO.....	27,5	35,2	28,1	36,1	23,4	29,7	39,4	10	21,0	19	70,6	-
JUNHO.....	25,8	30,5	25,9	32,4	22,1	27,2	38,4	8	20,0	27	66,4	-
JULHO.....	25,5	28,6	23,9	30,2	22,1	26,1	33,2	5	20,3	7	67,7	-
AGOSTO.....	24,9	27,3	23,8	29,0	22,2	25,6	32,8	18	21,0	31	65,4	-
SETEMBRO.....	24,6	28,6	24,1	29,5	21,0	25,2	32,8	25	19,0	28	70,0	-
OUTUBRO.....	26,2	31,1	24,8	31,8	21,9	26,9	33,0	5	20,0	7	65,9	-
NOVEMBRO.....	25,8	32,5	24,9	33,3	20,7	27,0	34,7	11e12	17,0	24	64,4	-
DEZEMBRO.....	22,6	31,1	23,7	31,7	17,6	24,7	35,5	25	11,6	16	60,2	-
ANO.....	25,1	32,5	25,3	33,5	20,7	27,1	42,2	14 Mar.	11,6	16 Dez.	66,6	-
BOLAMA												
JANEIRO.....	22,7	32,0	24,2	32,6	19,1	25,9	36,4	24	17,1	28	61,3	-
FEVEREIRO.....	24,3	32,6	24,5	33,7	20,5	27,1	38,5	18	18,2	1	64,9	-
MARÇO.....	25,8	31,7	24,4	33,1	21,0	27,0	38,7	9	19,4	8	65,6	-
ABRIL.....	27,0	32,9	25,3	34,1	21,9	28,0	39,2	9	19,5	18e19	66,1	-
MAIO.....	28,0	31,5	26,2	32,7	24,1	28,4	36,6	10	22,0	19	64,4	-
JUNHO.....	26,8	29,2	26,0	30,9	23,2	27,1	33,8	5	20,0	18	64,3	-
JULHO.....	26,4	26,1	24,8	29,4	22,9	26,2	32,4	1	21,4	26	61,4	-
AGOSTO.....	25,8	26,7	24,5	28,6	23,1	25,9	30,2	24	21,9	11	61,0	-
SETEMBRO.....	25,7	27,6	24,5	29,4	22,3	25,9	32,2	27	20,8	7	62,8	-
OUTUBRO.....	27,0	30,5	25,3	31,5	22,6	27,1	33,2	12	21,2	17	64,9	-
NOVEMBRO.....	27,5	32,0	25,5	32,9	23,3	28,1	34,5	28	20,9	18	62,2	-
DEZEMBRO.....	23,7	29,7	23,5	31,0	19,8	25,4	34,0	25e30	16,7	16	59,7	-
ANO.....	25,9	30,2	24,9	31,7	22,0	26,8	39,2	9 Abr.	16,7	16 Dez.	63,2	-

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	3	19	9	0	0	2	24	5	0	57,6	7,8	26,3	27,5	29,2	29,3
0	0	1	4	22	2	0	7	22	0	0	59,8	10,2	29,1	29,7	29,4	29,0
0	0	0	0	26	5	0	27	4	0	0	70,0	16,8	33,5	33,9	30,8	29,4
0	0	0	0	28	2	1	29	0	0	0	58,6	16,2	34,3	35,0	32,2	30,3
0	0	0	10	21	0	1	30	0	0	0	56,1	20,7	33,5	34,5	31,9	30,9
0	0	3	22	5	0	1	29	0	0	0	53,0	19,8	30,1	31,5	32,7	31,3
0	0	14	17	0	0	0	31	0	0	0	50,3	19,5	28,1	29,2	31,2	30,8
0	0	25	6	0	0	0	31	0	0	0	51,5	20,2	27,6	28,0	29,9	30,0
0	0	14	16	0	0	0	25	5	0	0	52,0	19,2	27,0	27,7	29,3	29,3
0	0	1	30	0	0	0	31	0	0	0	54,8	19,0	28,8	29,6	29,5	29,0
0	0	0	30	0	0	0	17	13	0	0	53,1	14,0	29,7	30,7	30,5	29,6
0	1	5	23	2	0	0	10	17	4	0	59,7	9,7	28,1	29,5	30,5	29,6
0	1	66	177	113	9	3	269	85	9	0	56,4	16,1	29,7	30,6	30,6	29,9
BOLAMA																
0	0	4	22	5	0	0	7	24	0	0	44,0	12,5	26,8	27,7	28,5	28,9
0	0	1	17	11	0	0	21	8	0	0	46,4	13,7	28,8	29,8	29,2	29,0
0	0	0	28	3	0	0	26	5	0	0	47,0	16,5	31,5	32,4	30,6	29,8
0	0	0	20	10	0	1	27	2	0	0	57,0	16,0	32,6	33,4	31,8	30,6
0	0	1	28	2	0	9	22	0	0	0	45,9	21,4	32,0	33,0	32,9	31,5
0	0	5	25	0	0	4	26	0	0	0	42,1	18,1	29,0	29,9	31,5	31,2
0	0	17	14	0	0	2	29	0	0	0	41,3	20,3	27,6	27,9	30,0	30,5
0	0	26	5	0	0	0	31	0	0	0	45,0	20,0	27,2	26,9	28,6	28,8
0	0	20	10	0	0	0	30	0	0	0	43,6	19,9	26,0	26,3	27,8	28,5
0	0	0	31	0	0	0	31	0	0	0	42,3	19,5	27,5	28,1	28,2	28,2
0	0	1	29	0	0	2	28	0	0	0	43,9	15,5	27,7	28,6	28,4	28,4
0	1	8	22	0	0	0	15	16	0	0	43,7	10,6	25,3	26,6	28,0	28,2
0	1	83	251	31	0	18	293	55	0	0	45,2	17,0	28,5	29,2	29,6	29,5

	VENTO À SUPERFÍCIE								
	Número de observações nd; velocidade média para cada direcção f̄ (Km/h)								
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S
BAFATÁ									
JANEIRO.....	12 5,8	11 8,5	22 10,5	20 12,4	5 13,2	2 9,5	1 6,0	0 0,0	1 5,0
FEVEREIRO...	7 6,1	8 9,9	7 10,3	13 14,0	13 13,1	3 9,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0
MARÇO.....	9 9,0	5 9,8	5 12,6	6 14,3	5 12,4	0 0,0	0 0,0	1 5,0	1 5,0
ABRIL.....	3 8,3	7 11,4	8 12,1	11 16,3	3 10,0	4 11,0	0 0,0	2 7,5	1 5,0
MAIO.....	9 3,2	3 7,0	1 4,0	0 0,0	3 13,7	3 9,7	3 8,7	0 0,0	5 9,0
JUNHO.....	7 6,9	1 9,0	2 6,0	4 8,2	7 6,9	3 10,7	5 7,6	3 7,0	2 3,5
JULHO.....	5 7,4	2 10,5	1 8,0	1 8,0	1 3,0	0 0,0	4 8,2	0 0,0	6 7,2
AGOSTO.....	2 10,0	0 0,0	0 0,0	3 7,0	0 0,0	1 3,0	0 0,0	1 4,0	3 14,7
SETEMBRO....	10 6,2	9 8,2	0 0,0	1 15,0	1 8,0	4 8,0	1 9,0	4 8,2	5 11,0
OUTUBRO.....	11 6,8	6 9,7	3 7,3	1 3,0	0 0,0	2 10,0	0 0,0	0 0,0	4 6,8
NOVEMBRO....	15 6,8	7 7,4	4 5,2	6 10,2	5 6,6	1 8,0	0 0,0	1 7,0	0 0,0
DEZEMBRO....	21 6,4	20 8,3	6 9,5	5 13,8	4 10,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	1 6,0
ANO.....	111 6,9	79 8,9	59 10,0	71 12,7	47 11,0	23 9,3	16 7,6	12 7,1	29 8,3
BOLAMA									
JANEIRO.....	4 6,2	26 5,5	9 5,1	6 7,0	2 6,0	1 4,0	2 3,5	1 6,0	2 4,5
FEVEREIRO...	6 6,7	9 5,7	6 7,0	1 5,0	4 8,2	4 4,5	2 7,5	3 7,3	8 8,1
MARÇO.....	0 0,0	4 4,8	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 6,5	3 5,3	0 0,0	1 3,0
ABRIL.....	4 7,0	5 6,8	3 8,0	1 6,0	1 5,0	1 11,0	1 5,0	2 8,0	4 8,2
MAIO.....	2 5,5	1 4,0	1 4,0	1 2,0	0 0,0	3 7,0	1 6,0	2 15,0	3 12,0
JUNHO.....	4 6,5	4 6,2	3 5,7	5 5,6	3 4,7	6 7,8	3 6,0	3 7,0	5 9,2
JULHO.....	0 0,0	1 7,0	0 0,0	1 8,0	1 2,0	3 7,3	3 6,0	5 8,8	2 8,5
AGOSTO.....	0 0,0	0 0,0	2 4,0	1 3,0	0 0,0	1 4,0	0 0,0	4 4,8	3 10,7
SETEMBRO....	2 6,0	4 6,0	4 3,5	0 0,0	1 7,0	4 7,2	3 4,0	3 8,3	2 5,5
OUTUBRO.....	3 6,3	6 6,5	3 3,7	2 7,5	1 2,0	3 5,3	4 7,2	6 6,0	5 6,4
NOVEMBRO....	6 5,0	12 5,6	1 2,0	3 5,7	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 9,0	0 0,0
DEZEMBRO....	13 7,3	25 6,8	1 8,0	0 0,0	1 5,0	3 4,3	0 0,0	1 6,0	1 7,0
ANO.....	44 6,5	97 6,5	33 5,3	21 6,0	14 5,7	31 6,5	22 5,7	31 7,9	36 8,1

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																					
3	4,7	3	2,7	3	6,0	3	6,7	2	7,0	1	6,0	2	4,5	2	1,0	7,9	NE	9,0	E	23	2,5
3	5,7	3	8,0	11	8,5	10	8,7	5	9,8	2	5,0	0	0,0	1	1,0	8,4	NE	8,4	WNW	21	2,1
1	12,0	13	6,7	10	9,8	28	11,5	5	5,8	3	5,7	1	8,0	0	0,0	8,7	W	9,9	E	42	8,7
6	7,8	9	5,8	10	8,5	17	11,8	5	9,2	1	6,0	3	5,7	0	0,0	9,3	SW	7,2	E	48	11,1
3	15,7	5	9,8	17	10,1	25	11,1	6	8,7	5	9,4	5	6,6	0	0,0	9,1	W	10,3	ENE	47	10,6
6	11,8	4	4,0	12	8,8	22	8,4	3	9,0	5	5,8	3	8,7	1	1,0	7,6	W	7,3	E	26	3,4
8	9,8	20	6,7	18	8,9	14	8,3	2	9,5	8	6,4	3	6,7	0	0,0	7,6	SW	7,1	ESE	38	7,2
13	8,8	15	7,9	18	9,4	23	9,5	6	8,8	3	10,7	5	6,4	0	0,0	8,1	SW	6,6	E	44	9,2
13	9,9	9	9,6	8	7,2	9	9,6	7	8,9	4	4,8	3	7,7	2	1,0	7,8	SSW	9,1	ESE	60	17,6
7	7,7	4	7,0	22	6,7	13	8,8	10	7,7	7	5,6	3	4,3	0	0,0	6,9	WSW	6,5	E	50	11,9
2	6,0	6	4,8	7	5,6	3	6,3	16	6,5	2	4,5	12	4,2	3	0,7	5,5	N	5,6	ENE	14	1,0
0	0,0	4	4,2	7	7,3	4	6,8	3	5,3	7	5,6	6	6,8	4	1,0	6,6	N	5,9	ENE	21	2,2
65	9,2	95	6,8	143	8,4	171	9,8	70	7,8	48	6,3	46	5,9	13	0,9	7,8	W	10,3	ESE	60	17,6
BOLAMA																					
13	6,8	2	5,0	3	5,3	5	5,2	9	8,1	2	7,5	5	3,8	1	1,0	5,7	NNE	6,3	NNE	23	2,6
15	8,4	8	7,1	6	6,7	3	7,7	5	6,0	0	0,0	6	5,3	1	1,0	6,2	SSW	7,7	S	35	5,8
29	10,0	6	7,3	16	8,8	16	11,2	6	12,3	3	7,0	6	8,5	1	1,0	8,2	SSW	9,4	SSW	36	6,1
24	10,5	6	8,8	10	7,4	12	9,9	9	7,7	2	6,0	5	6,4	0	0,0	7,6	SSW	10,5	SSW	39	7,3
28	10,4	5	8,4	6	6,2	11	7,4	19	10,4	1	13,0	8	6,9	1	1,0	7,8	SSW	10,3	ESE	53	13,7
16	9,1	7	7,8	10	5,3	11	6,8	4	6,8	3	8,3	1	7,0	2	0,5	6,2	SSW	8,1	ENE	72	25,0
25	9,6	20	8,5	10	6,1	9	6,2	5	11,2	3	7,0	4	4,8	1	1,0	7,3	SSW	10,8	SE ENE	45	9,6
23	11,4	15	9,0	19	7,9	10	8,8	11	11,3	0	0,0	3	5,0	1	1,0	8,7	SW	7,8	SSW	48	11,2
24	11,6	8	10,9	7	5,4	7	5,9	11	8,8	6	6,0	3	4,7	1	1,0	7,2	SSW	12,4	E	51	12,6
21	6,8	9	6,2	7	5,4	10	5,0	9	8,6	1	2,0	2	5,5	1	1,0	5,4	SSW	7,2	E	47	10,6
9	6,8	15	5,5	9	6,1	12	4,8	8	6,6	7	4,1	5	5,4	2	0,5	4,9	WSW	4,8	SSE	24	2,9
11	7,9	3	4,0	6	5,3	3	3,7	10	7,6	7	5,4	7	6,8	1	1,0	6,1	NNE	7,4	E	39	7,3
238	9,5	104	7,7	109	6,7	109	7,4	106	9,0	35	6,1	55	6,0	13	0,8	6,8	SSW	12,4	ENE	72	25,0

	HUMIDADE RELATIVA (%)					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	51	22	56	98	10	13,3	11,0	15,9	13,4	277,2	16,0	4,4
FEVEREIRO	56	16	47	96	6	16,6	9,5	15,6	13,9	340,2	22,0	7,3
MARÇO	72	17	60	96	7	23,4	11,5	22,1	19,0	328,2	15,8	8,4
ABRIL	56	19	49	96	7	19,7	12,6	19,3	17,2	369,6	22,0	7,5
MAIO	69	39	67	96	13	25,2	22,1	25,1	24,1	250,9	15,0	4,3
JUNHO	82	62	81	100	32	27,2	26,2	26,9	26,8	118,0	8,0	1,1
JULHO	87	72	90	98	54	28,4	27,9	26,5	27,6	89,6	5,2	0,9
AGOSTO	90	80	94	99	60	28,3	28,9	27,7	28,3	64,6	3,8	0,4
SETEMBRO	89	71	89	99	48	27,4	27,4	26,8	27,2	68,9	4,4	0,3
OUTUBRO	81	61	92	99	44	26,7	27,3	28,7	27,6	84,7	4,4	1,4
NOVEMBRO	74	43	92	100	23	24,6	20,7	28,9	24,7	165,5	8,6	2,7
DEZEMBRO	64	37	70	98	21	18,2	16,9	20,9	18,7	150,6	7,8	2,3
ANO	73	45	74	100	6	23,2	20,2	23,7	22,4	2.272,0	22,0	0,3
BOLAMA												
JANEIRO	60	38	76	95	18	16,7	17,7	22,5	19,0	190,4	10,5	2,4
FEVEREIRO	67	39	72	99	12	20,4	18,9	22,1	20,5	185,5	10,8	3,0
MARÇO	72	52	79	92	16	23,9	22,6	24,3	23,6	145,9	7,0	2,4
ABRIL	64	47	76	88	15	21,5	22,3	24,4	22,7	186,3	13,5	3,4
MAIO	73	60	80	95	39	27,6	27,6	27,2	27,5	142,2	7,2	2,0
JUNHO	82	73	86	100	54	28,8	29,4	29,1	29,1	76,6	5,1	0,6
JULHO	85	79	90	97	61	29,3	28,3	28,2	28,6	58,1	3,3	0,5
AGOSTO	86	83	91	97	69	28,7	29,2	27,9	28,6	52,5	4,1	0,7
SETEMBRO	84	77	89	97	60	27,9	28,4	27,5	27,9	59,8	3,5	0,8
OUTUBRO	77	68	88	96	57	28,4	29,6	28,3	28,8	85,1	4,0	1,9
NOVEMBRO	74	55	82	92	30	27,3	25,8	27,1	26,7	160,7	5,0	1,8
DEZEMBRO	65	50	78	97	32	19,4	21,0	22,8	21,1	147,9	9,7	2,2
ANO	74	60	82	100	12	25,0	25,1	26,0	25,3	1.491,0	13,5	0,5

	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	0,5	0,5	4	0	0	0	1	0	3	13	2	9
FEVEREIRO	0,5	0,2	5	0	0	0	2	0	10	6	0	9
MARÇO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	5	11	0	1
ABRIL	2,3	2,3	22	2	0	3	1	2	2	3	0	0
MAIO	37,0	19,0	19	7	0	12	8	0	0	0	0	0
JUNHO	200,3	37,8	15	21	1	20	23	12	1	0	0	0
JULHO	432,1	105,0	22	11	2	9	16	9	0	0	0	0
AGOSTO	369,2	100,3	21	9	3	3	24	8	0	0	0	0
SETEMBRO	307,9	46,5	3	7	2	3	17	5	0	0	0	0
OUTUBRO	93,8	28,2	8	6	0	5	9	2	0	0	0	0
NOVEMBRO	0,0	0,0	-	0	0	5	0	0	22	7	0	1
DEZEMBRO	0,0	0,0	-	2	0	2	1	0	19	15	0	7
ANO	1.443,6	105,0	22 Jul	65	8	62	102	38	62	55	2	23
BOLAMA												
JANEIRO	0,2	0,2	14	0	0	0	1	0	3	8	0	8
FEVEREIRO	1,1	0,2	V. D	0	0	0	0	0	5	7	2	6
MARÇO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	7	0	2
ABRIL	0,4	0,4	19	0	0	0	1	0	0	2	0	2
MAIO	105,3	28,9	27	5	5	12	4	7	0	0	0	1
JUNHO	250,2	43,7	28	10	15	17	20	13	0	0	0	0
JULHO	707,5	170,2	27	5	9	13	26	4	0	0	0	0
AGOSTO	553,5	77,2	27	9	7	19	26	5	0	0	0	0
SETEMBRO	562,8	132,7	22	15	6	7	19	13	0	0	0	0
OUTUBRO	160,6	42,5	17	11	13	20	15	10	0	0	0	0
NOVEMBRO	0,0	0,0	-	0	1	3	0	0	0	2	0	1
DEZEMBRO	44,4	43,9	3	0	0	0	1	0	0	8	4	10
ANO	2.386,0	170,2	27 Jul	55	56	91	113	52	8	34	6	30

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		
3	3	3	7	17	251,8	71	-	-	-	14	15	15
5	4	3	7	10	226,0	66	-	-	-	18	21	20
2	2	2	0	19	312,9	84	-	-	-	29	29	29
2	2	2	0	17	299,1	80	-	-	-	28	29	28
6	5	6	13	5	241,8	62	-	-	-	29	30	28
8	8	6	16	1	194,0	50	-	-	-	29	30	28
8	8	8	21	0	178,7	45	-	-	-	30	28	28
9	9	9	28	0	106,2	27	-	-	-	28	26	27
9	8	8	21	0	149,8	41	-	-	-	27	28	26
7	6	6	13	0	227,4	62	-	-	-	30	29	28
5	5	4	4	6	250,6	72	-	-	-	22	27	27
5	4	4	5	10	229,7	65	-	-	-	16	22	21
6	5	5	135	85	2.668,0	60	-	-	-	25	26	25
										BOLAMA		
4	4	3	4	16	249,7	70	-	-	-	13	13	13
6	4	4	6	7	248,0	73	-	-	-	12	14	14
3	2	1	0	21	322,9	86	-	-	-	14	14	14
3	2	2	0	18	294,5	79	-	-	-	16	15	15
6	5	6	9	6	260,3	66	-	-	-	18	18	18
8	8	7	20	1	184,5	48	-	-	-	25	26	27
9	9	8	24	0	110,0	28	-	-	-	33	31	32
9	9	9	31	0	88,0	23	-	-	-	39	37	35
9	8	8	25	0	113,3	31	-	-	-	38	39	38
8	7	8	13	0	220,4	60	-	-	-	45	45	42
4	5	4	3	9	260,4	75	-	-	-	25	25	25
5	4	4	5	9	243,8	69	-	-	-	20	18	18
6	6	5	140	87	2.595,8	59	-	-	-	25	25	24

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BUBAQUE								
JANEIRO.....	23,7	28,6	19,2	23,9	31,6	24	15,5	26
FEVEREIRO.....	24,6	30,1	19,7	24,9	33,8	19	15,5	29
MARÇO.....	25,6	30,0	21,2	25,6	33,4	10	19,0	4 e28
ABRIL.....	26,4	31,0	21,7	26,3	35,5	10	19,4	1 e12
MAIO.....	27,7	31,1	24,0	27,6	33,5	30	21,5	15
JUNHO.....	27,0	29,8	23,4	26,6	32,3	6	20,8	19
JULHO.....	26,2	28,1	22,8	25,5	30,6	2	21,0	1
AGOSTO.....	25,4	27,3	22,5	24,9	28,7	V.D	21,5	V.D
SETEMBRO.....	25,8	27,6	22,0	24,8	30,0	27	20,4	11
OUTUBRO.....	27,4	29,6	22,7	26,2	31,7	29	21,3	V.D
NOVEMBRO.....	27,8	30,1	23,4	26,8	31,8	12	21,1	19
DEZEMBRO.....	24,7	28,2	20,7	24,4	31,0	25	16,0	13
ANO.....	26,0	29,3	21,9	25,6	35,5	10 Abr.	15,5	26 Jan. 29 Fev.
CACINE								
JANEIRO.....	22,3	32,2	18,5	25,3	35,0	11	16,4	26
FEVEREIRO.....	24,4	32,4	19,8	26,1	35,5	V.D	17,2	3 e 5
MARÇO.....	26,6	33,0	21,9	27,4	35,5	24	20,5	12 e13
ABRIL.....	-	-	-	-	-	-	-	-
MAIO.....	28,5	33,6	23,7	28,6	35,2	11	21,4	30
JUNHO.....	26,2	31,4	22,8	27,1	34,0	3	20,4	10
JULHO.....	25,3	29,6	21,9	25,8	33,5	2	19,8	4
AGOSTO.....	25,8	27,7	22,5	25,1	32,0	8	21,2	9 e11
SETEMBRO.....	25,1	29,5	21,9	25,7	32,0	V.D	20,4	22
OUTUBRO.....	25,4	31,1	22,0	26,5	34,0	2	20,8	1 e21
NOVEMBRO.....	26,1	33,0	23,5	28,2	34,5	11	21,4	18
DEZEMBRO.....	22,8	31,5	20,4	26,0	34,0	7	16,8	15 e17
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURA (cont.)

NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)

	Tx < 20	20 ≤ Tx < 25	25 ≤ Tx < 30	30 ≤ Tx < 35	35 ≤ Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10	
BUBAQUE												
JANEIRO....	0	0	25	5	0	0	0	10	20	0	0	(a)
FEVEREIRO..	0	0	15	14	0	0	0	13	16	0	0	
MARÇO.....	0	0	14	17	0	0	0	27	4	0	0	
ABRIL.....	0	0	11	18	1	0	0	27	3	0	0	
MAIO.....	0	0	5	26	0	0	14	17	0	0	0	
JUNHO.....	0	0	16	14	0	0	10	20	0	0	0	
JULHO.....	0	1	26	4	0	0	0	31	0	0	0	
AGOSTO.....	0	0	31	0	0	0	0	31	0	0	0	
SETEMBRO...	0	1	28	1	0	0	0	30	0	0	0	
OUTUBRO....	0	0	20	11	0	0	2	29	0	0	0	
NOVEMBRO...	0	0	8	21	0	0	3	26	0	0	0	(a)
DEZEMBRO...	0	2	20	7	0	0	0	18	11	0	0	(b)
ANO.....	0	4	219	138	1	0	29	279	54	0	0	
CACINE												
JANEIRO....	0	0	1	28	1	0	0	6	24	0	0	(a)
FEVEREIRO..	0	0	0	26	3	0	0	13	16	0	0	
MARÇO.....	0	0	0	29	2	0	0	31	0	0	0	
ABRIL.....	0	0	0	16	1	0	0	17	0	0	0	
MAIO.....	0	0	0	29	2	0	4	27	0	0	0	(c)
JUNHO.....	0	0	2	28	0	0	4	26	0	0	0	
JULHO.....	0	0	16	15	0	0	0	30	1	0	0	(d)
AGOSTO.....	0	1	23	4	0	0	0	28	0	0	0	
SETEMBRO...	0	1	13	16	0	0	0	30	0	0	0	
OUTUBRO....	0	0	4	27	0	0	0	31	0	0	0	
NOVEMBRO...	0	0	0	30	0	0	2	28	0	0	0	
DEZEMBRO...	0	2	2	27	0	0	0	19	12	0	0	
ANO	0	4	61	275	9	0	10	286	53	0	0	

(a) 1 Dia de falta (b) 2 dias de faltas (c) 13 dias de faltas (d) 3 dias de faltas.

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} > 8$	$N < 2$
									BUBAQUE
80	98	48	23,3	105,1	7,1	1,0	5	5	6
73	96	38	22,6	118,5	6,8	2,1	5	8	8
74	90	52	24,2	123,9	6,2	2,0	6	9	10
63	84	38	21,7	155,4	13,7	0,8	7	18	8
75	86	63	27,8	141,0	6,9	2,7	6	12	2
82	96	73	29,2	75,6	5,9	1,0	7	4	4
86	98	74	28,9	50,5	3,1	0,1	7	7	4
92	98	78	29,5	35,9	2,7	0,1	9	27	0
88	98	80	29,1	40,2	2,1	0,2	8	20	0
80	92	67	29,3	59,2	3,8	0,5	5	8	7
75	88	56	28,3	80,7	5,5	0,8	3	4	13
68	88	53	21,4	104,3	6,0	2,0	3	4	20
78	98	38	26,3	1 090,3	13,7	0,1	6	126	82
									CACINE
73	97	45	19,8	65,5	4,3	0,6	3	5	17
77	98	41	23,7	76,4	6,0	0,8	4	8	13
75	83	60	26,0	73,7	5,6	0,8	3	4	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	92	58	29,3	86,6	5,4	1,0	5	10	12
87	94	70	29,8	52,5	3,1	0,6	6	13	5
87	97	74	28,0	38,2	2,7	0,2	7	21	5
90	95	81	30,3	29,0	1,6	0,4	6	11	2
91	98	76	29,1	38,1	2,3	0,3	8	20	0
87	93	76	28,2	49,8	2,2	0,6	6	12	1
86	92	79	29,3	58,9	3,2	0,2	3	8	18
82	97	57	23,4	68,8	4,4	0,8	4	9	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	VENTO À SUPERFÍCIE							
	Número de observações nd; velocidade média para cada direcção f (Km/h)							
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
BUBAQUE								
JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO....	-	-	-	-	-	-	-	-
MARÇO.....	1 4,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 [illegible],0	0 0,0
ABRIL.....	1 2,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0
MAIO.....	1 2,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0
JUNHO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
JULHO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
AGOSTO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
SETEMBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
DEZEMBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHE								
JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO...	-	-	-	-	-	-	-	-
MARÇO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
ABRIL.....	-	-	-	-	-	-	-	-
MAIO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
JUNHO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
JULHO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
AGOSTO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
SETEMBRO....	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRO....	-	-	-	-	-	-	-	-
DEZEMBRO....	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)									Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	
									BUBAQUE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4 4,5	0 0,0	7 4,3	6 3,3	12 0,6	2,5
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 2,0	0 0,0	8 3,4	1 2,0	18 0,6	2,1
2 5,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	6 3,3	0 0,0	4 3,0	4 3,8	14 0,3	2,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									CACINE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	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	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	9	0	0
FEVEREIRO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	2	16	0	0
MARÇO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	1	19	0	0
ABRIL	2,0	2,0	21	0	0	0	1	0	0	27	0	0
MAIO	28,7	11,6	19	1	1	2	1	1	0	24	0	1
JUNHO	164,7	30,0	7	9	2	9	14	7	0	9	0	2
JULHO	605,0	106,2	26	10	5	15	23	4	0	0	0	0
AGOSTO	855,5	200,4	28	7	6	21	30	7	0	0	0	0
SETEMBRO	639,3	180,2	22	4	7	6	18	0	0	0	0	0
OUTUBRO	116,9	24,6	13	11	13	16	11	0	0	0	0	0
NOVEMBRO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	14	0	0
DEZEMBRO	0,5	0,5	3	0	0	0	0	0	2	15	0	0
ANO	2.412,6	200,4	28 Agos.	42	34	69	98	19	5	133	0	3
CACIMBE												
JANEIRO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	17	20	7	11
FEVEREIRO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	19	0	0	0
MARÇO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	3	0	0	0
ABRIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAIO	146,7	38,0	20	4	17	24	9	4	1	7	0	0
JUNHO	225,5	64,2	15	12	28	30	23	11	0	0	0	0
JULHO	878,0	114,4	28	16	16	31	29	10	0	0	0	0
AGOSTO	759,4	140,2	28	1	28	28	28	0	0	0	0	0
SETEMBRO	656,9	204,0	22	8	22	29	24	6	0	0	0	0
OUTUBRO	247,5	53,0	8	17	31	31	21	15	0	0	0	0
NOVEMBRO	8,1	6,8	20	1	17	23	2	0	8	0	0	0
DEZEMBRO	0,0	0,0	-	0	4	7	0	0	19	0	16	0
ANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
CAIÓ								
JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO.....	24,9	30,9	21,0	26,0	37,0	23	19,0	5
MARÇO.....	23,9	33,2	21,0	27,1	38,0	5	19,4	30
ABRIL.....	25,0	30,2	21,0	25,6	35,5	1	19,8	18
MAIO.....	26,8	30,1	24,4	27,3	31,5	8 e 29	21,4	19
JUNHO.....	27,5	30,2	24,0	27,1	31,5	V.0	21,2	19
JULHO.....	26,9	28,8	23,0	25,9	31,5	17	21,6	4
AGOSTO.....	26,0	28,0	23,3	25,7	31,0	14	20,4	31
SETEMBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRO.....	28,1	30,6	24,7	27,6	33,0	V.0	22,2	29 e 30
DEZEMBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ								
JANEIRO.....	21,6	32,9	18,3	25,6	36,5	24	15,0	25
FEVEREIRO.....	23,7	33,9	19,7	26,8	37,5	3	16,0	2
MARÇO.....	25,5	33,9	21,4	27,7	37,5	9	20,0	V.0
ABRIL.....	26,3	34,8	21,8	28,3	39,5	13	20,0	9e19
MAIO.....	27,9	33,0	24,1	28,5	36,2	1	22,5	V.0
JUNHO.....	26,5	31,1	23,4	27,3	34,5	2	21,5	8
JULHO.....	25,5	29,0	22,7	25,9	33,0	1	21,0	4 e7
AGOSTO.....	24,9	27,7	22,6	25,2	29,5	V.0	21,0	2
SETEMBRO.....	24,8	29,0	22,1	25,5	31,5	24	20,5	12e22
OUTUBRO.....	26,2	30,6	22,5	26,6	32,5	1 e 12	20,5	27
NOVEMBRO.....	26,8	32,2	23,0	27,6	33,5	V.0	21,0	27
DEZEMBRO.....	22,7	29,7	19,9	24,8	33,0	25	16,5	16e17
ANO.....	25,2	31,5	21,8	26,6	39,5	13 Abril	15,0	25 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
CAIÓ											
JANEIRO....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO..	0	0	8	13	3	0	0	20	4	0	0
MARÇO.....	0	0	4	5	14	0	0	17	6	0	0
ABRIL.....	0	0	14	10	5	0	0	23	6	0	0
MAIO.....	0	0	10	20	0	0	13	17	0	0	0
JUNHO.....	0	0	9	21	0	0	13	17	0	0	0
JULHO.....	0	0	20	8	0	0	6	22	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	28	1	0	0	3	26	0	0	0
SETEMBRO....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRO...	0	0	7	23	0	0	16	14	0	0	0
DEZEMBRO...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATIÓ											
JANEIRO....	0	0	3	23	5	0	0	6	25	0	0
FEVEREIRO..	0	0	1	16	12	0	0	15	14	0	0
MARÇO.....	0	0	0	22	9	0	0	31	0	0	0
ABRIL.....	0	0	0	15	15	0	0	30	0	0	0
MAIO.....	0	0	1	28	2	0	8	23	0	0	0
JUNHO.....	0	0	5	25	0	0	4	26	0	0	0
JULHO.....	0	0	18	13	0	0	0	31	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	31	0	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO....	0	0	21	9	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO....	0	0	5	26	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO...	0	0	0	30	0	0	1	29	0	0	0
DEZEMBRO....	0	2	10	19	0	0	0	16	15	0	0
ANO.....	0	2	95	226	43	0	13	299	54	0	0

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\bar{N} > 8$	$\bar{N} < 2$
									CAJÓ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	82	15	18,2	132,3	10,0	2,7	3	4	13
73	88	41	21,4	92,3	6,2	1,8	1	1	19
63	93	21	19,6	159,8	10,0	2,0	2	5	24
79	86	73	28,6	147,9	7,7	2,5	8	23	3
79	92	72	28,9	115,6	6,5	1,2	9	28	0
83	99	70	29,3	96,8	6,0	0,8	9	22	2
90	99	79	30,1	98,6	5,5	0,5	10	27	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	91	69	30,0	150,3	8,0	3,0	3	8	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									CATIÓ
73	96	35	19,1	162,1	8,5	2,3	0	0	28
78	100	30	22,8	164,1	10,7	3,2	2	3	23
80	90	72	25,9	139,2	5,7	3,4	2	0	18
71	84	54	24,4	168,0	11,0	3,5	2	2	20
74	95	63	27,8	139,2	6,0	1,1	2	2	22
82	93	69	28,3	99,7	7,0	1,4	1	0	4
88	98	74	28,8	60,2	4,5	0,5	1	0	18
92	97	83	28,8	41,7	2,5	0,1	6	13	7
88	98	76	27,7	61,1	3,3	0,5	3	0	14
84	95	74	28,5	69,3	3,0	1,5	3	0	15
81	93	59	28,6	90,4	4,5	1,0	0	0	28
77	98	48	21,9	108,5	5,5	1,5	0	0	29
81	100	30	26,0	1.303,5	11,0	0,1	2	20	226

VENTO À SUPERFÍCIE

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

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
CAIÓ																
JANEIRO	-		-		-		-		-		-		-		-	
FEVEREIRO	0	0,0	4	9,0	4	8,0	3	6,0	3	10,3	2	11,5	3	6,3	0	0,0
MARÇO	8	14,9	1	9,0	3	7,7	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0
ABRIL	9	11,3	2	4,0	5	11,4	2	18,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MAIO	6	15,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	2	11,0	5	9,4	2	5,0	0	0,0	0	0,0	3	7,0	4	4,2	2	4,5
JULHO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	1	8,0	2	6,0	0	0,0	0	0,0
AGOSTO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0
SETEMBRO	-		-		-		-		-		-		-		-	
OUTUBRO	-		-		-		-		-		-		-		-	
NOVEMBRO	7	9,7	5	6,6	3	6,7	3	4,0	2	7,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO	-		-		-		-		-		-		-		-	
ANO	-		-		-		-		-		-		-		-	
CATIÓ																
JANEIRO	6	4,5	1	6,0	5	6,8	1	7,0	7	4,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO	4	3,0	0	0,0	2	6,5	1	2,0	5	4,2	0	0,0	1	3,0	0	0,0
MARÇO	6	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0
ABRIL	6	4,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,3	0	0,0	2	4,0	0	0,0
MAIO	7	6,7	0	0,0	3	3,7	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	6	3,7	0	0,0	6	3,7	0	0,0	4	3,8	0	0,0	2	6,5	0	0,0
JULHO	3	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,3	0	0,0	2	5,0	0	0,0
AGOSTO	4	4,0	0	0,0	2	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO	2	4,5	2	2,5	2	3,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0
OUTUBRO	5	3,0	3	3,3	4	3,5	0	0,0	2	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
NOVEMBRO	8	3,8	1	5,0	7	4,7	0	0,0	1	3,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0
DEZEMBRO	4	5,0	2	4,5	18	4,3	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	61	4,3	9	3,9	49	4,4	2	4,5	29	4,6	0	0,0	10	4,6	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	
									CAIÓ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 7,0	0 0,0	2 6,5	0 0,0	2 11,5	0 0,0	8,0
0 0,0	1 6,0	0 0,0	2 9,5	0 0,0	2 11,0	3 13,3	2 11,0	0 0,0	14,9
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 9,0	0 0,0	5 12,8	3 9,7	0 0,0	14,0
0 0,0	1 5,0	0 0,0	1 9,0	0 0,0	5 11,8	6 7,2	8 12,5	3 0,0	11,8
0 0,0	1 17,0	1 6,0	1 3,0	0 0,0	2 7,5	1 13,0	5 14,4	1 1,0	8,7
0 0,0	3 10,7	3 9,0	8 17,4	3 17,7	6 9,3	1 10,0	1 9,0	0 0,0	10,8
0 0,0	1 3,0	0 0,0	7 15,4	4 16,2	9 17,9	4 15,0	1 26,0	1 0,0	14,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 11,5	1 10,0	4 8,5	2 12,0	0 0,0	7,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									CATJÓ
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 2,0	3 2,7	3 3,4	1 6,0	3 0,7	2,7
1 2,0	0 0,0	1 6,0	1 5,0	2 2,0	1 5,0	9 4,6	0 0,0	1 1,0	3,1
4 7,0	0 0,0	1 4,0	0 0,0	4 4,0	0 0,0	12 4,5	1 4,0	1 0,0	3,9
2 5,0	0 0,0	2 7,5	0 0,0	4 4,8	0 0,0	6 4,3	5 4,6	0 0,0	4,2
3 4,7	0 0,0	2 4,5	0 0,0	7 6,9	0 0,0	6 4,3	1 5,0	1 1,0	4,3
3 6,0	0 0,0	2 3,0	0 0,0	2 5,5	0 0,0	4 4,5	0 0,0	1 1,0	3,4
6 6,3	0 0,0	3 4,0	0 0,0	6 7,0	0 0,0	5 5,0	0 0,0	3 1,0	3,4
2 6,5	0 0,0	5 9,0	0 0,0	6 4,0	0 0,0	10 4,9	0 0,0	2 1,0	4,0
2 4,0	0 0,0	6 10,2	0 0,0	4 4,5	0 0,0	6 5,5	1 2,0	3 1,0	3,8
8 3,5	1 6,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 2,5	0 0,0	5 0,8	2,6
3 3,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4 3,0	0 0,0	1 4,0	1 6,0	3 0,7	3,6
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 3,3	1 8,0	0 0,0	2,7
34 5,0	1 6,0	23 7,2	1 5,0	40 4,9	4 3,0	67 4,5	11 4,9	23 0,8	3,5

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

CAIÓ

JANEIRO....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	24
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	23
ABRIL.....	0,3	0,3	21	0	0	0	1	0	0	13	0	16
MAIO.....	43,5	17,8	20	3	1	1	3	0	0	0	0	27
JUNHO.....	128,9	36,9	26	9	9	9	15	0	0	0	0	15
JULHO.....	825,6	162,2	13	8	12	14	21	0	0	0	0	0
AGOSTO.....	564,4	94,5	21	2	0	4	25	2	0	0	0	4
SETEMBRO....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRO....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	30	0	0
DEZEMBRO....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CATIÓ

JANEIRO....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	5	0	0	0
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	7	23	0	12
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	5	0	0	0
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	1	0	0	21	0	17
MAIO.....	96,0	34,7	20	4	4	7	7	1	0	0	0	0
JUNHO.....	191,4	44,0	7	12	8	15	15	8	0	0	0	0
JULHO.....	864,0	95,0	20	11	2	5	27	2	0	0	0	0
AGOSTO.....	1047,7	93,0	27	12	2	12	29	10	0	0	0	0
SETEMBRO.. .	558,1	106,0	15	17	0	0	17	9	0	0	0	0
OUTUBRO....	260,0	40,0	18	21	1	12	18	14	0	0	0	0
NOVEMBRO...	0,0	0,0	-	1	10	16	0	0	8	0	0	0
DEZEMBRO...	27,0	27,0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ANO.....	3,044,2	106,0	15 Set.	78	27	67	115	44	25	44	0	29

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
FARIM								
JANEIRO.....	23,4	33,2	14,7	23,9	35,8	12 e 23	11,4	28
FEVEREIRO.....	25,0	36,4	17,0	26,7	39,6	18	14,0	16
MARÇO.....	26,0	38,7	19,5	29,1	42,3	14	16,8	3
ABRIL.....	28,5	37,9	20,2	29,0	39,8	23	17,3	12
MAIO.....	27,8	35,5	22,9	29,2	39,5	10	21,0	19
JUNHO.....	27,0	32,4	22,0	27,2	37,2	5	18,8	21
JULHO.....	27,0	30,7	22,5	26,6	34,0	5	20,5	8
AGOSTO.....	26,0	29,5	22,4	26,0	32,4	19	19,5	3
SETEMBRO.....	25,4	29,8	21,2	25,5	33,0	27	19,5	7 e 23
OUTUBRO.....	27,1	31,5	21,5	26,5	34,3	5	19,0	2
NOVEMBRO.....	27,0	32,8	18,5	25,6	37,0	18	14,3	24
DEZEMBRO.....	23,8	31,2	15,6	23,4	35,0	24	10,0	16
ANO.....	26,2	33,3	19,8	26,6	42,3	14 Mar.	10,0	16 Dez.
NOVA LAMEGO								
JANEIRO.....	21,6	33,4	15,1	24,2	36,5	23	12,0	26 e 28
FEVEREIRO.....	24,2	36,2	18,1	27,2	39,2	18	14,1	5
MARÇO.....	26,0	38,2	21,1	29,7	40,9	14	20,0	V.D
ABRIL.....	27,3	36,9	21,7	29,3	39,9	1	17,1	9
MAIO.....	27,4	34,7	23,3	29,0	38,5	4	19,7	13
JUNHO.....	25,7	31,1	22,3	26,7	35,5	5	20,0	18
JULHO.....	25,4	28,0	20,8	24,4	30,0	V.D	19,0	4
AGOSTO.....	25,0	27,3	20,6	23,9	30,5	18	18,1	2
SETEMBRO.....	24,0	27,5	19,7	23,6	30,0	27	18,0	7
OUTUBRO.....	25,9	29,6	19,6	24,6	30,9	5 e 28	18,0	21
NOVEMBRO.....	25,1	30,6	16,8	23,7	32,1	24	11,0	24
DEZEMBRO.....	22,4	29,1	15,2	22,1	37,0	7	10,0	V.D
ANO.....	25,0	31,9	19,5	25,7	40,9	14 Mar.	10,0	V.D

	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
FARIM											
JANEIRO....	0	0	3	20	8	0	0	0	14	17	0
FEVEREIRO..	0	0	0	4	25	0	0	6	14	9	0
MARÇO.....	0	0	0	0	27	4	0	8	23	0	0
ABRIL.....	0	0	0	0	30	0	0	13	17	0	0
MAIO.....	0	0	0	10	21	0	1	30	0	0	0
JUNHO.....	0	0	3	24	3	0	0	28	2	0	0
JULHO.....	0	0	11	20	0	0	0	31	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	21	10	0	0	0	30	1	0	0
SETEMBRO...	0	0	14	16	0	0	0	28	2	0	0
OUTUBRO....	0	0	1	30	0	0	0	30	1	0	0
NOVEMBRO...	0	0	2	27	1	0	0	9	18	3	0
DEZEMBRO...	0	0	6	21	1	0	0	2	14	12	0
ANO.....	0	0	61	182	116	4	1	215	106	41	0
NOVA LAMEGO											
JANEIRO....	0	0	3	20	8	0	0	0	19	12	0
FEVEREIRO..	0	0	0	6	23	0	0	9	16	4	0
MARÇO.....	0	0	0	0	28	1	0	29	0	0	0
ABRIL.....	0	0	2	0	28	0	1	25	4	0	0
MAIO.....	0	0	1	17	13	0	1	29	1	0	0
JUNHO.....	0	1	6	20	3	0	2	28	0	0	0
JULHO.....	0	1	21	3	0	0	0	23	2	0	0
AGOSTO.....	0	1	29	1	0	0	0	28	3	0	0
SETEMBRO...	0	4	25	1	0	0	0	14	16	0	0
OUTUBRO....	0	0	18	13	0	0	0	13	18	0	0
NOVEMBRO...	0	0	5	25	0	0	0	6	18	6	0
DEZEMBRO...	1	2	16	11	1	0	0	0	18	13	0
ANO.....	1	9	126	117	104	1	4	204	115	35	0

(a) 3 Dias de faltas (b) 2 dias de faltas (c) 6 dias de faltas.-

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} > 8$	$N < 2$
									FARIM
44	82	22	12,6	255,8	20,2	4,5	1	1	25
50	88	14	15,5	296,3	15,5	5,8	2	0	16
62	92	20	20,5	283,9	14,0	5,2	1	0	28
47	77	16	17,9	318,2	18,8	6,2	1	0	22
65	87	24	23,7	217,3	16,2	3,5	3	0	24
77	94	52	27,3	120,3	8,7	1,3	5	6	6
83	95	74	29,6	77,3	6,1	0,9	6	5	4
86	98	72	28,8	50,7	4,7	0,0	7	10	0
85	96	74	27,6	58,5	3,3	0,5	7	11	0
77	92	61	27,8	89,9	5,1	1,2	4	0	8
67	88	48	23,7	132,2	6,0	2,6	1	0	27
62	99	36	18,4	146,0	6,8	3,1	1	0	23
67	99	14	22,8	2.046,4	20,2	0,0	3	33	183
									NOVA LAMEGO
56	99	27	14,4	320,4	20,1	4,4	3	7	21
59	89	17	17,9	467,8	21,8	9,5	4	8	15
73	93	55	24,5	334,8	20,0	8,5	0	0	28
60	84	19	21,6	371,8	19,6	5,5	1	1	24
73	91	56	26,6	238,8	15,1	3,2	5	12	11
84	100	69	27,9	116,7	8,5	1,1	7	16	5
88	98	73	28,4	67,4	4,5	0,8	8	18	1
91	100	82	28,8	62,0	5,1	0,5	9	27	0
90	100	75	26,7	58,5	3,5	0,9	9	30	0
64	98	55	28,3	85,9	4,3	1,5	6	19	4
82	99	66	26,2	117,8	6,4	2,0	2	5	23
73	98	44	20,1	178,2	9,0	1,9	2	6	24
76	100	17	24,3	2.420,1	21,8	0,5	5	149	156

VENTO À SUPERFÍCIE

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

NOVA LAMEGO

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

NOVA LAMEGO

JANEIRO.....	0	0,0	6	14,0	9	18,1	5	13,8	1	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO...	3	10,3	1	14,0	4	10,2	5	12,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,3
MARÇO.....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0
ABRIL.....	0	0,0	3	15,0	1	17,0	1	17,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0
MAIO.....	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	2	17,0	1	13,0	0	0,0	2	10,5
JUNHO.....	0	0,0	1	11,0	2	10,0	1	8,0	1	4,0	3	7,7	0	0,0	2	9,0
JULHO.....	0	0,0	1	3,0	1	3,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,7
AGOSTO.....	0	0,0	1	31,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0
SETEMBRO....	4	7,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,7	0	0,0	0	0,0	4	5,5
OUTUBRO.....	1	10,0	3	6,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	1	7,0
NOVEMBRO....	6	5,6	4	3,8	0	0,0	1	6,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	3	4,3
DEZEMBRO....	8	8,4	10	10,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0
ANO.....	22	7,8	30	10,8	19	13,5	14	11,9	9	9,3	4	9,0	1	5,0	22	7,5

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)
FARIM																		
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	3,6
0	0,0	2	4,5	4	4,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	4,2
2	3,5	4	5,8	1	5,0	4	4,5	0	0,0	1	7,0	1	9,0	1	8,0	0	0,0	4,2
0	0,0	6	4,8	1	6,0	1	4,0	1	4,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	4,7
2	6,5	7	5,4	2	8,5	4	8,2	1	9,0	4	5,8	1	8,0	2	9,0	1	1,0	5,8
0	0,0	3	8,7	1	13,0	2	7,5	1	7,0	4	7,2	1	7,0	0	0,0	0	0,0	5,1
1	9,0	7	8,1	5	5,8	4	10,0	2	7,0	4	4,3	1	7,0	0	0,0	0	0,0	4,8
3	7,7	5	8,4	5	8,6	7	7,3	1	10,0	2	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5,1
1	6,0	5	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	8	0,2	3,5
-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
NOVA LAMEGO																		
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	0,0	-
0	0,0	9	8,0	1	6,0	1	4,0	1	2,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	5,2
4	8,8	7	7,3	5	7,4	10	8,3	1	6,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	5,9
3	8,7	5	8,0	8	6,2	4	7,2	1	5,0	1	8,0	0	0,0	1	4,0	1	1,0	5,9
1	12,0	3	14,0	3	8,3	5	8,6	5	7,6	2	9,5	4	7,2	1	5,0	1	0,0	6,2
2	10,5	1	10,0	2	6,0	5	6,0	2	2,5	3	5,0	3	6,0	1	10,0	1	1,0	5,0
1	5,0	9	9,0	1	9,0	3	13,0	1	3,0	2	9,5	1	4,0	1	9,0	0	0,0	5,1
4	7,5	13	10,0	0	0,0	4	7,5	2	10,0	2	3,5	1	3,0	1	16,0	1	1,0	5,1
7	6,9	6	6,3	0	0,0	0	0,0	1	7,0	3	9,0	0	0,0	2	5,5	0	0,0	4,4
0	0,0	4	7,0	1	7,0	2	6,5	6	6,8	3	4,3	3	6,7	4	9,0	1	0,1	3,9
1	2,0	3	5,3	0	0,0	3	6,3	0	0,0	1	3,0	3	4,0	3	3,3	1	1,0	2,2
1	7,0	2	4,5	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	1	4,0	7	6,1	0	0,0	3,7
24	7,8	62	8,3	21	7,0	37	7,9	21	6,4	17	6,5	18	5,6	21	7,0	16	0,2	-

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

FARIM

JANEIRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	8	0	0	5
FEVEREIRO.	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	1	0	5
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	13	0	9
ABRIL.....	13,0	13,0	22	1	0	1	2	2	0	8	0	22
MAIO.....	9,5	5,5	27	4	0	10	4	2	0	0	0	0
JUNHO.....	154,2	31,0	9	14	0	16	14	10	1	0	0	0
JULHO.....	323,0	88,0	20	17	0	22	18	0	0	0	0	0
AGOSTO.....	736,5	110,0	30	22	6	31	24	8	0	0	0	0
SETEMBRO...	353,3	59,0	5	16	0	17	14	12	0	0	0	0
OUTUBRO....	116,0	46,0	8	9	3	17	6	1	1	2	0	0
NOVEMBRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	19	4	2	3
DEZEMBRO...	1,0	1,0	3	1	0	2	1	0	8	5	3	3
ANO.....	1.706,5	110,0	30 Agos.	84	9	116	83	35	37	33	5	47

NOVA LAMEGO

JANEIRO...	0,9	0,5	4	0	0	0	0	0	3	0	4	27
FEVEREIRO.	0,1	0,1	8	0	0	0	0	0	1	0	0	28
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	29
ABRIL.....	19,8	19,8	22	1	0	1	1	1	0	0	0	29
MAIO.....	128,2	58,3	13	5	0	5	10	6	0	0	0	25
JUNHO.....	131,1	19,5	16	12	0	12	18	11	0	0	1	6
JULHO.....	139,8	46,1	22	6	0	0	17	6	0	0	0	0
AGOSTO.....	330,6	56,5	2	9	9	22	26	6	0	0	0	5
SETEMBRO...	429,9	86,0	4	20	1	19	20	12	0	0	0	3
OUTUBRO....	100,3	41,9	27	5	0	0	9	5	0	0	1	22
NOVEMBRO...	2,6	0,3	V.0	0	0	0	0	0	1	0	13	16
DEZEMBRO...	1,1	0,7	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ANO.....	1.284,4	86,0	4 Set.	52	10	59	101	47	12	0	19	190

POSTOS UDOMÉTRICOS

LOCALIDADES	COORDENADAS		Altitude do posto (acima do nível médio do mar) Hs (m)	Altura da boca do udómetro (acima do solo) hr (m)
	LATITUDE φ	LONGITUDE λ		
BEDANDA.....	11º 21'N	15º 06'W	14	1,5
BELI.....	11º 51'N	13º 56'W	80	1,5
BISSORÃ.....	12º 14'N	15º 27'W	10	1,5
BUBA.....(a)	11º 35'N	15º 00'W	10	1,5
BULA.....	12º 06'N	15º 43'W	30	1,5
BURUNTUMA.....	12º 26'N	13º 39'W	100	1,5
CACHEU.....	12º 17'N	16º 10'W	14	1,5
CARAVELA.....	11º 30'N	16º 18'W	15	1,5
FULACUNDA.....	11º 47'N	15º 11'W	34	1,5
MADINA BOÉ.....	11º 45'N	14º 13'W	75	1,5
MANSABÁ.....	12º 18'N	15º 10'W	43	1,5
MANSOA.....	12º 04'N	15º 19'W	8	1,5
PIRADA.....	12º 40'N	14º 10'W	55	1,5
PORTO GOLE.....(a)	11º 58'N	15º 08'W	10	1,5
SONACO.....	12º 24'N	14º 29'W	25	1,5
TEIXEIRA PINTO.....	12º 04'N	16º 02'W	15	1,5
XITOLE.....	11º 44'N	14º 49'W	30	1,5

(a) Suspenderam as suas actividades.-

PRECIPITAÇÃO
(mm) - 09/09h

	BEDANDA			BÉLÉ			BISSORÃ			BUBA		
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
JANEIRO.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-
FEVEREIRO....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-
ABRIL.....	2,3	2,0	21	0,0	0,0	-	1,5	1,5	22	-	-	-
MAIO.....	67,9	19,0	19	91,7	40,2	8	49,6	29,2	20	-	-	-
JUNHO.....	274,2	41,0	6	364,8	50,7	11	194,4	42,7	19	-	-	-
JULHO.....	590,3	68,2	24	888,2	80,5	21	374,7	121,2	27	-	-	-
AGOSTO.....	836,2	85,8	20	708,2	58,2	20	598,8	81,6	28	-	-	-
SETEMBRO.....	619,3	103,2	14	458,6	50,7	12 e27	414,8	66,0	5	-	-	-
OUTUBRO.....	287,7	58,6	18	499,4	50,8	V.D.	124,9	47,6	23	-	-	-
NOVEMBRO.....	6,7	1,3	4	190,2	50,8	4	0,5	0,2	15 e21	-	-	-
DEZEMBRO.....	13,2	13,2	2	0,0	0,0	-	1,9	1,9	3	-	-	-
ANO.....	2.699,8	103,2	14 Set.	3.201,1	80,5	21 Jul.	1.761,1	121,0	27 Jul.	-	-	-

	BULA			BURUNTUMA			CACHEU			CARAVELA		
JANEIRO.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
FEVEREIRO....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
ABRIL.....	0,0	0,0	-	21,5	21,5	20	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MAIO.....	53,0	47,0	19	89,0	28,9	19	12,0	11,0	19	28,3	10,5	26
JUNHO.....	207,0	44,0	14	223,0	30,1	14	173,0	29,0	21	221,9	37,4	17
JULHO.....	283,0	66,0	27	383,5	103,0	22	363,0	132,0	12	397,2	33,8	26
AGOSTO.....	537,1	85,0	20	427,0	92,8	31	345,1	64,0	16	735,0	147,2	28
SETEMBRO.....	401,0	62,0	29	437,5	111,7	4	467,5	108,0	30	480,9	98,4	22
OUTUBRO.....	150,0	32,0	6	44,4	28,9	27	128,9	50,0	8	243,1	41,6	25
NOVEMBRO.....	0,0	0,0	-	0,3	0,3	29	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
DEZEMBRO.....	0,3	0,3	3	1,0	0,8	23	0,0	0,0	-	9,4	9,4	3
ANO.....	1.631,4	85,0	20 Agos.	1.627,2	111,7	4 Set.	1.489,5	132,0	12 Jul.	2.115,8	147,2	28 Agos.

PRECIPITAÇÃO
(mm) - 09/09h

	FULACUNDA			MADINA DO BOÉ			MANSABÁ			MANSOA		
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
JANEIRO.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
FEVEREIRO....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MAIO.....	82,9	45,2	15	164,8	38,6	14	111,2	39,1	19	102,3	51,9	19
JUNHO.....	185,8	79,2	22	180,6	31,1	15	218,7	43,2	6	246,0	58,0	17
JULHO.....	415,5	88,0	10	528,5	92,4	12	329,6	74,3	19	520,0	70,3	19
AGOSTO.....	512,0	95,2	17	318,0	62,4	27	493,9	65,0	29	1.406,2	112,0	17
SETEMBRO.....	448,6	87,6	22	550,5	92,5	22	338,8	75,3	2	370,4	64,7	13
OUTUBRO.....	231,4	41,2	8	153,4	37,8	26	21,7	14,3	3	200,8	30,9	14
NOVEMBRO.....	3,0	2,0	6	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	-
DEZEMBRO.....	0,0	0,0	-	47,6	28,1	2	-	-	-	8,0	8,0	2
ANO.....	1.859,2	95,2	17 Agos.	1.943,4	92,5	22 Set.	-	-	-	2.853,7	112,0	17 Mar.

	PIRADA			PORTO GOLE			SONACO			TEIXEIRA PINTO		
JANEIRO.....	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
FEVEREIRO....	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MARÇO.....	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
ABRIL.....	32,7	32,7	20	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MAIO.....	39,1	31,9	18	-	-	-	138,9	61,7	18	16,0	16,0	19
JUNHO.....	246,4	53,1	1	-	-	-	139,3	36,6	15	169,0	32,0	22
JULHO.....	283,1	76,6	26	-	-	-	276,5	138,7	22	590,0	105,0	27
AGOSTO.....	318,1	107,9	25	-	-	-	443,1	109,2	21	769,0	150,0	4
SETEMBRO.....	385,3	85,1	4	-	-	-	344,5	64,7	21	592,5	131,0	1
OUTUBRO.....	62,4	36,7	8	-	-	-	88,6	35,3	6	221,0	61,0	8
NOVEMBRO.....	0,0	0,0	-	-	-	-	0,6	0,2	9 e 10	0,5	0,1	V.0
DEZEMBRO.....	0,0	0,0	-	-	-	-	1,4	1,2	3	1,5	0,3	3
ANO.....	1.367,1	107,9	25 Agos.	-	-	-	1.433,9	138,7	22 Jul.	2.359,6	150,0	4 Agos.

	PRECIPITAÇÃO (mm) 09/09h											
	Total	Máx.	Data	Total	Máx.	Data	Total	Máx.	Data	Total	Máx.	Data
	XITOLE											
JANEIRO.....	0,0	0,0	-									
FEVEREIRO....	0,0	0,0	-									
MARÇO.....	0,0	0,0	-									
ABRIL.....	6,0	6,0	21									
MAIO.....	196,0	60,0	26									
JUNHO.....	254,4	48,0	15									
JULHO.....	358,9	70,0	12									
AGOSTO.....	573,1	98,0	27									
SETEMBRO....	393,8	68,0	29									
OUTUBRO.....	166,8	29,5	17									
NOVEMBRO....	0,0	0,0	-									
DEZEMBRO....	34,0	34,0	3									
ANO.....	1.977,7	98,0	27 Agos.									

RESUMO ANUAL DA PRECIPITAÇÃO

(mm)

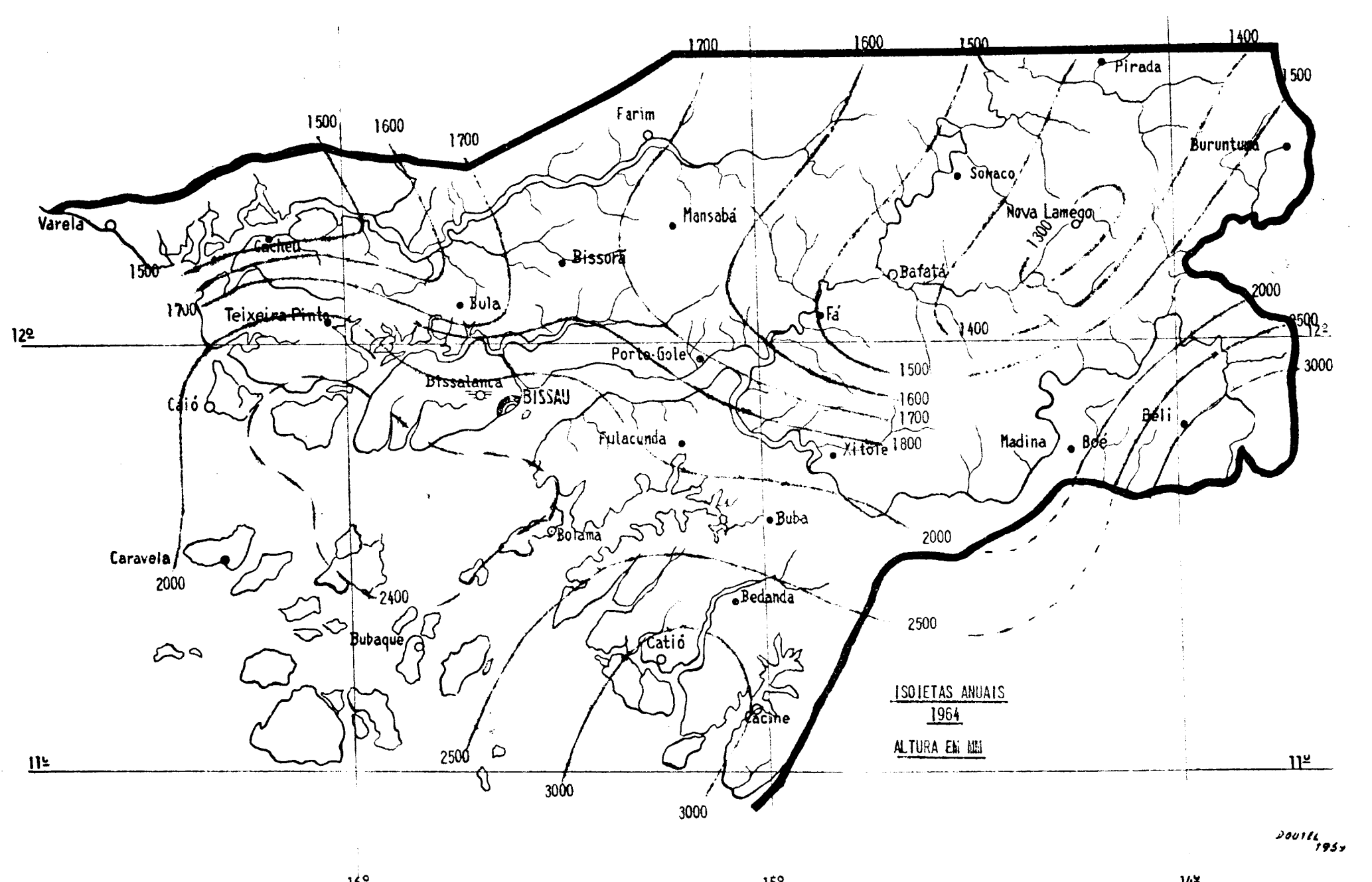
	TOTAL	Desvio da normal	Normal		Máxima	Mês	Número de dias com precipitação igual ou superior a							
			Valor	N.º de Anos			0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	1 443,6			11	105,0	Jul.	105	85	84	41	23	5	2	0
BEDANDA.....	2 699,8	+ 157,4	2 542,4	10	103,2	Set.	195	136	112	72	47	12	1	0
BÉLI.....	3 201,1	-		-	80,5	Jul.	93	91	91	91	71	30	0	0
BISSAU/AEROP..	2 070,6	-		-	116,0	Jul.	132	103	84	60	36	9	1	0
BISSAU/OBSª...	2 302,4	+ 266,3	2 016,1	23	97,6	Jul.	134	106	78	63	40	14	0	0
BISSORÃ.....	1 761,1	+ 120,0	1 641,1	9	121,0	Jul.	111	93	68	50	29	7	1	0
BOLAMA.....	2 386,0	+ 105,8	2 280,2	41	170,2	Jul.	140	110	85	65	41	8	2	1
BUBA	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUBAQUE.....	2 412,6	+ 301,4	2 111,2	25	200,4	Agos.	109	100	83	58	39	12	3	2
BULA.....	1 631,4	+ 157,1	1 474,3	12	85,0	Agos.	89	87	68	53	27	8	0	0
BURUNTUMA.....	1 627,2	+ 258,4	1 368,8	8	111,7	Set.	102	86	60	50	32	6	2	0
CACHEU.....	1 489,5	- 76,7	1 566,2	12	132,0	Jul.	88	87	59	44	29	6	2	0
CACINE.....	2 922,1	+ 385,2	2 536,9	10	204,0	Set.	137	122	89	66	44	15	6	1
CAIÓ.....	(b)		2 022,3	12										
CARAVELA.....	2 115,8	-		-	147,2	Agos.	116	105	82	63	32	8	2	0
CATIÓ.....	3 044,2	+ 484,4	2 559,8	19	106,0	Set.	114	112	97	77	55	20	1	0
FÁ.....	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FARIM.....	1 706,5	+ 232,8	1 473,7	13	110,0	Agos.	80	79	65	49	26	7	1	0
FULACUNDA.....	1 859,2	- 460,5	2 319,7	10	95,2	Agos.	63	63	61	58	34	12	0	0
MADINA DO BOÉ.	1 943,4	-		-	92,5	Set.	118	105	68	54	37	8	0	0
MANSABÁ.....	(b)			12	75,3	Set.								
MANSOA.....	2 853,7	-		-	112,0	Agos.	87	87	84	73	54	23	1	0
NOVA LAMEGO...	1 284,4	- 200,8	1 485,2	24	86,0	Set.	123	83	57	43	19	4	0	0
PIRADA.....	1 367,1	+ 109,2	1 257,9	9	107,9	Agos.	92	70	52	39	27	6	1	0
PORTO GOLE....	(b)			9										
SONACO.....	1 432,9	- 72,7	1 505,6	9	138,7	Jul.	105	90	54	40	26	5	2	0
TEIXEIRA PINTO	2 359,6	+ 399,3	1 960,3	11	150,0	Agos.	106	87	80	64	38	11	3	1
VARELA.....	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE.....	1 983,7	+ 36,8	1 946,9	10	98,0	Agos.	99	99	79	62	37	9	0	0

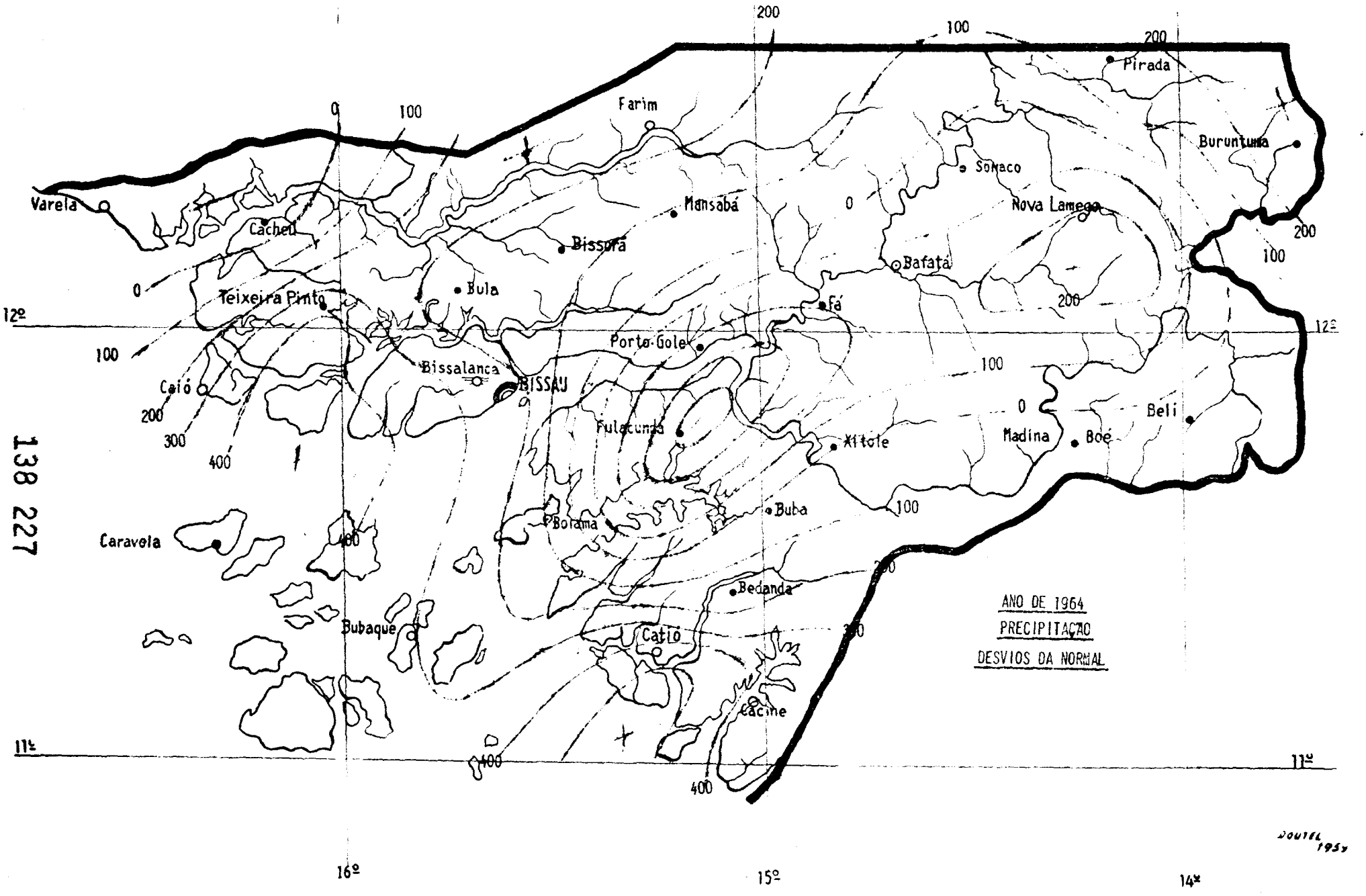
(a) Suspenderam as suas actividades.-

(b) [illegible]

BISSAU / AEROPORTO

	VENTO EM ALTITUDE																	
	d — direcção em dezenas de graus. f — velocidade em nós																	
	Superfície		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m			
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f		


ISOIETAS ANUAIS
1964
ALTURA EM MM
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Caió
Caravela
Bubaque
Farim
Mansabá
Bissorã
Bula
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Fulacunda
Bolama
Buba
Bedanda
Catió
Cacine
Xitole
Fá
Bafatá
Sonaco
Nova Lamego
Pirada
Buruntuma
Madina
Boé
Beli
1700
1600
1500
1400
1300
1800
2000
2400
2500
3000
12º
11º
16º
15º
14º
DOUTEL 1954


Varela
Cachéu
Teixeira Pinto
Caió
Caravela
Bubaque
Farim
Mansabá
Bissorã
Bula
Bissalanca
BISSAU
Porto Gole
Fulacunda
Bolama
Buba
Bedanda
Catió
Cacine
Xitole
Fá
Bafatá
Sonaco
Nova Lamego
Pirada
Buruntuma
Madina
Boé
Beli
ANO DE 1964
PRECIPITAÇÃO
DESVIOS DA NORMAL
12º
11º
16º
15º
14º

138 227