Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
JUN 13 1962
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

QC
991
.G93
v.6
no.1-13
(1962)

Mês de Janeiro de 1962

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

ANO VI — n.º 1

141 226

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

JANEIRO/1962

Situação sinóptica do mês: Nos dias 1 e 2 o tempo foi influenciado pela acção dum colo formado pelo vale equatorial e um sistema depressionário localizado a SW da Península Ibérica; nos dias 2 a 4 apenas pela acção do vale embora se mantenha a norte o sistema depressionário; de 4 a 31 pela acção conjunta do vale e do anticiclone dos Açores localizado ora a NW ora a N do continente Africano.

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

A média mais elevada da temperatura máxima (33,6ºC) registou-se em Fá e a média mais baixa da temperatura mínima (12,9ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (37,2ºC) registou-se no dia 29 em Fá e o valor mais baixo da mínima absoluta (9,2ºC) registou-se no dia 8 em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (55%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (83%) em Bubaque e o mais baixo (51%) em Bissau e Bafatá.

Evaporação: O valor mais elevado (230,9 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (102,2 mm) em Bubaque.

Precipitação: Apenas se recolheu precipitação originada por orvalho e nevoeiro.

BAFATÁ

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)									
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h		15h		21h		Méd. (9/9h)			
1	1014,9	1010,0	1014,7	20,5	30,3	23,9	33,1	16,4	24,8	77	34	61	NNE	4	N	8	NNW	6	4,9			
2	1015,6	1011,2	1015,1	23,0	28,3	22,5	28,7	17,1	22,9	70	51	71	NE	13	NNE	16	NE	10	6,3			
3	1014,9	1009,5	1012,4	22,0	31,2	21,3	31,2	15,0	23,1	55	36	80	NE	12	ENE	15	N	4	10,8			
4	1014,1	1009,3	1012,4	21,5	33,8	22,5	34,2	12,1	23,2	58	27	72	NW	3	SE	7	NW	5	7,8			
5	1014,4	1009,3	1013,1	20,6	32,6	22,5	33,0	15,6	24,3	78	33	71	SW	2	NW	7	NNW	5	5,5			
6	1013,7	1009,7	1012,9	21,1	31,0	21,9	31,8	16,2	24,0	64	39	83	N	8	N	10	NW	6	5,1			
7	1012,7	1007,5	1012,1	21,0	34,0	23,2	34,4	14,4	24,4	70	17	65	NW	3	ENE	12	N	2	4,7			
8	1011,7	1007,3	1010,1	23,0	34,4	21,8	34,4	10,3	22,4	38	12	66	NNE	6	NNE	10	NNW	4	5,4			
9	1012,1	1007,9	1011,3	19,7	33,5	20,1	34,4	11,1	22,8	64	20	83	S	3	ENE	6	WNW	5	5,6			
10	1013,1	1008,7	1011,1	19,8	32,5	23,0	32,9	13,9	23,4	83	34	68	S	7	E	6	NNW	4	4,3			
11	1014,4	1009,2	1012,0	21,0	31,6	22,3	32,0	14,2	23,1	52	25	64	NNE	6	E	14	NE	7	4,8			
12	1013,3	1009,2	1012,1	22,1	32,7	21,2	32,7	14,2	23,4	29	18	53	ENE	16	E	13	NE	8	9,6			
13	1013,6	1008,1	1011,5	20,4	31,9	21,5	32,1	13,4	22,8	34	20	70	ENE	14	ENE	9	N	4	10,1			
14	1011,3	1006,9	1010,7	20,1	32,9	21,5	33,0	11,9	22,4	64	23	65	C	1	W	5	SW	7	5,4			
15	1012,3	1008,1	1011,6	21,4	31,0	25,0	31,5	16,7	24,1	95	40	76	SW	5	W	12	NW	2	5,3			
16	1013,5	1009,5	1012,4	22,0	31,1	24,5	31,2	19,5	25,4	95	54	82	NW	2	N	4	N	4	5,1			
17	1012,9	1007,3	1010,8	22,5	33,5	23,9	33,5	18,4	26,0	64	18	60	NE	5	NNE	10	N	2	4,1			
18	1010,7	1006,9	1010,7	19,6	33,8	21,9	34,0	16,2	25,1	73	16	71	N	2	NE	12	SW	7	5,8			
19	1012,3	1007,5	1011,3	20,5	33,2	22,9	33,7	14,6	24,2	91	19	54	NNW	3	E	10	N	10	5,8			
20	1013,6	1009,3	1013,1	21,4	32,6	20,7	33,1	12,4	22,8	36	20	67	ENE	9	E	5	C	1	6,1			
21	1014,7	1009,7	1013,3	21,5	33,2	22,0	33,2	12,8	23,0	33	18	61	ENE	9	ENE	9	NE	11	5,3			
22	1013,9	1009,3	1012,4	21,6	31,2	21,5	33,9	12,9	23,4	22	17	38	ENE	21	NE	14	NE	13	9,4			
23	1014,0	1009,7	1012,7	20,0	29,6	20,4	30,1	15,0	22,5	32	22	48	ENE	17	NE	11	NE	8	12,7			
24	1013,5	1009,2	1012,4	20,8	32,4	22,2	32,4	13,2	22,8	32	28	66	ENE	15	NNW	5	C	1	10,8			
25	1014,4	1010,0	1013,7	22,4	33,0	23,0	33,6	14,9	24,2	41	20	59	N	5	NW	7	NNW	2	5,7			
26	1015,2	1010,3	1012,9	21,0	32,8	22,2	33,2	15,5	24,4	53	22	64	NW	6	NNW	16	NNW	3	4,9			
27	1014,0	1008,7	1012,0	21,7	35,0	24,1	35,1	14,9	25,0	52	17	64	N	9	NE	10	N	2	6,7			
28	1013,6	1008,3	1011,2	20,4	34,5	25,4	35,0	17,4	26,2	97	33	72	SSW	5	E	6	N	3	6,1			
29	1012,5	1007,5	1010,4	22,5	35,4	24,0	36,1	19,2	27,6	80	16	58	SE	5	ENE	13	NNE	4	5,9			
30	1011,2	1008,1	1011,2	21,1	31,3	23,0	32,0	19,3	25,6	96	45	76	S	7	NW	12	N	5	6,5			
31	1012,3	1008,3	1008,4	20,4	32,1	23,4	33,3	16,4	24,8	92	14	43	NE	2	NE	17	NE	6	5,1			
Méds	1013,4	1008,8	1012,0	21,2	32,5	22,6	33,0	15,0	24,0	62	26	66		7,3		10,0		5,2	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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h									
1	7	10		6		6		8,2	72	-	0	0,0	8,5						/			
2	8	8		8		5		8,2	72	-	0	0,0	14,7									
3	8	8		1		0		9,8	86	-	0	0,0	6,6									
4	8	0		3		1		9,8	86	-	0	0,0	7,3									
5	7	9		8		3		8,9	78	-	0	0,0	6,9						/			
6	8	6		10		4		8,2	72	-	0	0,0	5,2									
7	7	6		6		4		9,3	81	-	0	0,0	4,3						/			
8	7	2		4		2		10,2	89	-	0	0,0	8,3									
9	7	0		6		5		9,7	85	-	0	0,0	5,8						/			
10	7	0		0		3		9,4	82	-	0	0,1	6,0					/				
11	7	0		0		0		8,7	76	-	0	0,0	2,9									
12	7	0		5		3		9,0	78	-	0	0,0	7,3									
13	7	8		0		0		8,2	71	-	0	0,0	11,1									/
14	7	9		2		0		9,0	78	-	0	0,0	7,1						/			
15	7	5		9		6		8,0	69	-	0	0,0	5,9					/	/			
16	7	10		10	⊕	8	◑	6,0	52	-	0	0,1	4,5					/				
17	7	8		8		2		7,6	66	-	0	0,0	3,5									
18	7	9		8		8		7,0	61	-	0	0,0	6,5						/			
19	7	4		0		0		8,5	74	-	0	0,0	7,6					/				
20	7	6		8		3		9,5	82	-	0	0,0	8,6						/			
21	7	2		8		10		9,0	78	-	0	0,0	8,9						/			
22	6	6		10	⊕	8		9,0	78	-	0	0,0	11,6									/
23	6	8		10		6		7,5	65	-	0	0,0	13,6									/
24	6	8		6		2		8,5	74	-	0	0,0	11,9									/
25	7	0		0		0		9,2	80	-	0	0,0	7,0									/
26	7	0		0		2		9,3	81	-	0	0,0	7,7						/			
27	7	8		9		6		8,7	75	-	0	0,0	7,8						/			
28	7	10		0		0		7,0	61	-	0	0,1	7,2					/				
29	7	2		9		3		9,0	78	-	0	0,0	4,9					/				
30	7	10		10		6		5,3	46	-	0	0,1	7,7					/				
31	7	9		9		7		6,6	57	-	0	0,0	4,5					/				
Méds		5,5		5,6		3,6		262,3	74	-	-	0,4	229,4					8	11			5

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d. f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1015,6	1011,7	1015,3	21,9	28,2	23,1	30,0	18,6	24,3	86	56	75	NE 7	SSE 7	NNW 13	9,5
2	1015,5	1011,5	1015,1	22,9	28,1	23,2	28,5	19,5	24,0	65	50	68	NNE 17	NNE 16	N 12	11,1
3	1015,5	1010,3	1013,2	21,6	29,7	24,0	30,0	16,8	23,4	56	39	59	NNE 15	NE 16	NNW 14	13,5
4	1014,5	1009,7	1012,8	21,7	29,9	22,0	31,1	16,7	23,9	59	38	84	NNE 9	SE 8	WNW 17	14,9
5	1014,5	1010,7	1013,6	21,2	28,6	22,8	29,0	16,8	22,9	70	53	84	NNE 10	SW 9	WSW 6	9,8
6	1013,9	1010,4	1012,8	21,1	28,3	23,8	28,9	17,7	23,3	68	58	66	NNW 14	NNW 6	NNW 7	10,8
7	1012,9	1008,9	1011,5	22,5	31,5	24,4	32,2	18,6	25,4	68	30	68	NNW 11	ENE 5	NW 7	7,6
8	1012,4	1008,1	1011,3	24,3	32,2	23,1	33,3	17,2	25,2	50	17	62	NNE 10	ESE 8	NW 12	9,8
9	1012,7	1009,2	1011,6	21,6	29,5	21,6	31,0	16,6	23,8	59	40	91	NE 7	SW 8	W 8	11,9
10	1012,9	1009,7	1012,9	24,2	28,4	22,9	30,0	16,8	23,4	64	38	73	ESE 3	SSW 12	SW 8	7,9
11	1014,5	1010,3	1012,5	22,3	30,2	24,8	30,4	18,4	24,4	62	36	43	N 13	E 11	N 12	9,3
12	1013,7	1009,6	1011,7	24,0	30,8	24,6	31,0	18,8	24,9	26	28	45	NE 17	ENE 12	NE 13	12,1
13	1012,0	1008,5	1012,0	24,1	32,5	24,8	33,0	18,9	26,0	22	23	44	ENE 15	ENE 8	ENE 5	13,5
14	1012,2	1007,5	1010,9	25,8	31,6	23,6	32,0	19,4	25,7	25	14	83	NNE 6	NE 8	E 10	7,8
15	1012,7	1009,3	1012,4	25,5	28,5	24,2	28,9	20,3	24,6	67	55	91	N 2	SSW 12	SW 6	7,7
16	1013,5	1009,7	1012,4	23,8	28,2	23,2	28,6	19,4	24,0	75	48	83	NNW 4	SE 8	WNW 10	7,8
17	1013,3	1008,7	1011,2	22,2	29,8	25,4	32,4	20,4	26,4	64	50	68	NNW 8	ESE 8	NW 8	9,8
18	1010,8	1007,6	1011,2	22,2	30,4	23,9	31,4	18,4	24,9	63	34	85	N 3	SE 3	SW 6	11,5
19	1012,4	1008,5	1011,9	21,8	33,5	25,8	33,5	18,0	25,7	70	23	39	N 7	E 11	N 14	7,8
20	1014,1	1009,6	1012,8	23,6	31,9	23,8	32,8	17,8	25,3	26	23	47	NE 14	ESE 9	NNE 9	11,2
21	1014,8	1010,4	1013,5	24,1	30,8	24,8	31,4	18,8	25,1	28	33	44	E 13	SE 5	NNW 13	9,1
22	1014,0	1010,0	1012,9	22,4	30,6	24,1	30,6	18,3	24,4	23	33	34	ENE 22	NE 11	N 13	11,2
23	1014,1	1009,7	1012,5	21,5	30,2	23,2	30,6	18,2	24,4	28	26	42	NE 21	ENE 15	NNE 12	14,5
24	1013,6	1009,7	1012,8	21,2	29,7	23,4	30,6	17,4	24,0	34	34	54	NE 14	SE 5	W 3	14,0
25	1014,1	1010,7	1014,3	24,0	31,2	24,7	31,4	18,2	24,8	38	20	47	NE 9	ESE 7	W 7	9,0
26	1015,3	1010,9	1012,9	22,0	29,4	24,2	31,3	19,1	25,2	43	44	65	N 16	SW 12	W 10	11,4
27	1014,1	1009,9	1012,1	22,9	32,8	26,9	34,7	18,7	26,7	39	28	42	N 14	SE 3	NW 12	11,4
28	1012,9	1009,1	1011,9	23,8	32,4	24,6	34,2	19,2	26,7	55	36	85	NNW 10	ESE 6	WSW 12	8,9
29	1012,1	1008,5	1011,3	22,6	31,6	24,0	33,4	18,2	25,8	80	35	90	ENE 13	SE 8	WSW 10	8,2
30	1010,8	1009,2	1011,5	25,6	27,8	23,0	33,6	19,2	26,4	63	58	91	SSW 4	SW 12	WSW 8	8,3
31	1012,7	1008,8	1011,2	21,4	31,8	26,1	31,9	18,6	25,2	98	25	36	NNE 5	E 13	NNE 9	7,0
Mês	1013,5	1009,6	1012,5	22,9	30,3	24,0	31,3	18,4	24,8	54	36	64	11,1	9,1	9,9	10,3

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM							
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⛆	(⛆)	≤	●	⩛	〓	=	⌓	∞
1	8	9		9		0		8,7	68	56,0	0	0,0	4,8						/	/		
2	8	6		6		7		5,5	48	55,0	0	0,0	4,2									
3	8	8		0		0		9,1	79	68,4	0	0,0	5,9									
4	8	0		3		0		9,8	86	60,7	0	0,0	6,8									
5	8	5		0		0		9,1	79	58,0	0	0,0	4,7									
6	8	6		9		6		5,7	50	50,2	0	0,0	4,2									
7	8	5		2		0		9,6	84	60,0	0	0,0	4,1									
8	8	2		1		0		10,3	90	64,3	0	0,0	6,3									
9	8	0		3		0		10,1	88	64,2	0	0,0	8,7									
10	8	0		2		0		9,9	86	64,3	0	0,2	4,6								/	
11	8	0		0		0		9,0	78	64,3	0	0,2	4,9						/	/		
12	8	2		0		0		9,1	79	64,5	0	0,0	9,0									
13	8	8		8		5		9,0	78	56,3	0	0,0	10,3									
14	8	2		0		0		9,8	85	54,5	0	0,0	8,2									
15	8	6		7		8		8,7	76	55,0	0	0,0	7,3									
16	7	9		9		10		6,1	53	45,0	0	0,0	3,9									
17	8	10		8		4		5,6	49	57,5	0	0,0	4,2									
18	8	8		6		4		6,4	56	59,3	0	0,0	5,6									
19	8	0		2		0		8,5	74	59,2	0	0,0	4,7									
20	8	3		0		5		9,3	81	59,7	0	0,0	8,6									
21	8	1		5		8		9,0	78	59,8	0	0,0	8,0									
22	8	5		6		10		7,2	62	52,7	0	0,0	9,4									
23	7	9		7		8		7,2	62	56,6	0	0,0	10,8									
24	7	6		0		0		8,1	70	57,6	0	0,0	8,6									/
25	8	0		0		0		8,8	76	60,0	0	0,0	7,3									
26	8	0		0		0		8,4	73	61,8	0	0,0	9,1									
27	8	0		10		0		8,5	74	62,8	0	0,0	7,9									/
28	8	3		0		0		9,2	80	59,0	0	0,0	7,8									
29	8	2		8		0		10,0	86	63,5	0	0,0	5,7									
30	8	10		9		6		5,4	47	52,3	0	0,0	4,8									
31	8	10		8		7		5,2	45	57,5	0	0,3	2,8						/	/		
Lies		4,4		4,2		2,8		255,4	72	58,4	-	0,7	203,2						3	3	1	2

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			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	1015,5	1012,5	1015,7	22,5	31,0	24,3	31,3	20,2	25,8	83	37	70	NNE 6	N 7	NNW 9	6,6
2	1016,4	1012,4	1015,5	26,6	28,3	23,8	28,7	20,8	24,8	69	52	69	NNE 10	N 11	N 9	9,1
3	1015,9	1010,5	1013,9	22,0	29,7	23,4	30,1	19,3	24,7	73	43	72	NNE 9	NNE 10	NW 7	10,3
4	1015,3	1010,7	1014,0	23,0	32,1	23,1	32,5	18,1	25,3	59	38	84	NNE 7	SE 8	WNW 15	8,3
5	1014,8	1011,3	1014,5	22,5	30,9	22,7	31,1	17,8	24,4	66	43	88	NNE 9	NW 8	SW 6	7,5
6	1014,5	1011,6	1014,1	23,2	28,6	22,7	29,8	18,7	24,2	65	49	89	N 9	WNW 10	W 6	7,1
7	1013,7	1009,5	1012,1	23,8	32,0	23,3	32,7	19,5	26,1	69	37	88	N 4	NW 9	WNW 8	5,4
8	1012,9	1009,1	1012,3	23,0	34,5	22,1	34,5	17,5	26,0	62	22	86	NNE 6	W 8	WNW 8	6,8
9	1013,5	1009,7	1012,8	23,3	29,8	21,5	30,9	16,5	23,7	61	54	87	NNE 3	SSW 10	WSW 5	6,2
10	1013,9	1010,5	1013,7	23,7	29,5	23,0	30,6	18,7	24,6	70	56	76	NE 3	SSW 9	SW 6	4,9
11	1014,8	1010,8	1013,2	23,1	31,4	22,1	31,7	19,6	25,6	77	29	66	NNW 7	E 7	E 4	5,6
12	1014,3	1010,3	1012,9	22,0	32,6	22,7	32,9	18,5	25,7	37	27	73	NE 6	E 8	N 4	4,8
13	1013,9	1009,2	1013,2	22,0	33,2	23,2	33,6	19,0	26,3	42	30	73	NNE 8	SE 6	N 3	6,2
14	1012,5	1008,9	1012,3	23,5	33,1	24,1	33,3	17,9	25,6	57	19	87	NE 2	S 7	SSW 6	4,7
15	1013,2	1010,0	1013,5	25,1	29,1	24,5	29,9	20,7	25,3	87	63	85	C 1	S 9	S 5	5,0
16	1014,1	1010,9	1013,5	23,5	29,3	22,6	30,0	20,9	25,4	91	66	82	N 3	NW 6	WNW 5	5,0
17	1014,0	1009,2	1011,6	23,5	32,5	24,0	32,9	21,0	27,0	72	33	90	N 3	NW 10	WNW 8	4,9
18	1012,1	1008,8	1012,1	22,5	29,0	23,1	33,0	19,8	26,4	74	55	83	N 6	S 7	S 5	7,4
19	1013,2	1009,2	1012,8	23,9	34,6	22,8	34,7	19,5	27,1	74	37	83	C 1	WSW 4	WSW 3	4,8
20	1014,5	1010,4	1013,6	22,6	33,8	23,5	34,1	17,5	25,8	54	30	69	N 7	SE 4	S 3	3,9
21	1015,1	1011,3	1013,7	23,5	32,5	22,7	32,6	18,5	25,6	44	30	81	N 5	W 6	NW 7	4,3
22	1014,4	1010,5	1013,7	21,7	32,0	23,0	32,1	19,0	25,6	34	27	45	NE 9	NNE 7	N 6	6,5
23	1014,9	1010,5	1013,1	20,5	29,5	22,5	30,0	18,5	24,2	38	30	58	NNE 11	NNE 10	NE 5	7,2
24	1013,9	1010,7	1013,2	20,6	32,5	22,2	32,7	18,4	25,6	44	30	62	NE 8	SW 5	W 3	6,9
25	1014,9	1011,6	1014,1	23,0	32,5	23,5	33,0	19,3	26,2	61	30	61	NE 4	ENE 4	SW 4	4,2
26	1015,7	1012,1	1014,3	23,1	31,8	22,7	32,0	19,6	25,8	54	27	85	N 7	NW 10	W 7	4,5
27	1014,8	1010,4	1012,9	22,5	34,7	23,4	35,0	19,1	27,1	52	20	85	N 9	NW 6	S 5	7,4
28	1014,1	1009,7	1012,8	24,0	33,7	24,2	34,4	20,5	27,4	77	33	87	WNW 4	N 7	SSW 6	6,0
29	1012,8	1009,6	1012,1	23,4	30,5	24,1	33,2	19,7	26,4	86	60	90	ENE 7	S 10	SSW 6	5,0
30	1011,6	1009,7	1012,1	25,5	28,5	22,5	29,3	20,5	24,9	84	64	88	S 3	S 8	SSW 5	5,8
31	1012,9	1010,0	1012,3	22,1	32,5	23,5	32,7	20,6	26,6	96	23	50	NNE 3	NNE 9	N 4	4,9
Méds	1014,1	1010,4	1013,3	23,0	31,5	23,1	32,1	19,2	25,7	65	39	77	5,8	7,7	5,9	6,0

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⛆	(⛆)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	6	8	6	0	8,5	74	F	0	0,0	5,2							/		/
2	6	6	6	5	4,4	38	F	0	0,0	4,7							/		/
3	6	6	0	0	9,5	83	F	0	0,0	5,8							/		/
4	6	0	3	0	10,0	87	F	0	0,0	5,7							/	/	/
5	6	5	0	0	9,4	82	F	0	0,0	5,0							/	/	/
6	6	7	8	0	5,5	48	F	0	0,0	4,5							/	/	/
7	6	4	0	0	9,4	82	F	0	0,2	3,7							/	/	/
8	6	0	1	0	10,2	89	F	0	0,3	4,6							/	/	/
9	6	0	1	0	10,0	87	F	0	0,0	7,4							/	/	/
10	6	0	0	0	9,5	83	F	0	0,3	3,7						/	/	/	/
11	6	0	0	0	8,9	77	F	0	0,3	3,4						/	/		/
12	6	1	0	0	8,6	75	F	0	0,0	6,4							/		/
13	6	4	6	0	8,9	77	F	0	0,0	8,0							/		/
14	6	1	1	0	9,3	81	F	0	0,1	6,2							/	/	/
15	6	3	6	4	9,2	80	F	0	0,4	5,2						/	/	/	
16	6	9	8	7	5,5	48	F	0	0,2	2,6						/	/	/	
17	6	10	8	3	3,7	32	F	0	0,0	2,5							/	/	/
18	6	6	8	6	5,7	49	F	0	0,0	5,2							/	/	/
19	6	0	0	0	9,4	82	F	0	0,1	4,2						/	/	/	/
20	6	1	0	2	9,4	82	F	0	0,2	4,6							/	/	/
21	6	1	5	5	9,1	79	F	0	0,3	5,9						/	/	/	/
22	6	2	0	6	9,0	78	F	0	0,0	7,6									/
23	6	5	5	4	7,7	67	F	0	0,0	9,1									/
24	6	6	0	0	9,4	82	F	0	0,0	7,9							/		/
25	6	0	0	0	9,0	78	F	0	0,0	5,7							/		/
26	6	0	0	0	9,1	79	F	0	0,0	5,6							/	/	/
27	6	4	6	0	8,4	73	F	0	0,0	6,5							/		/
28	6	1	0	0	9,6	81	F	0	0,3	6,3						/	/	/	/
29	6	0	7	0	10,4	90	F	0	0,2	4,7							/	/	/
30	6	8	9	0	5,2	45	F	0	0,3	3,4						/	/	/	/
31	6	10 ≡	8	3	4,6	40	F	0	0,2	2,4						/		/	/
Mês		3,5	3,3	1,5	256,5	72	F	-	3,4	163,7						9	28	20	29

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	⛆	(⛆)	↘	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	23,5	27,5	22,0	24,8	90	NE 5	6,8	F	0,0	5,0							/		
2	22,0	26,0	21,2	23,6	74	N 5	5,3	F	0,0	4,2							/		
3	24,5	27,5	20,5	24,0	68	N 2	5,5	F	0,0	4,0							/		
4	24,0	28,0	21,0	24,5	75	N 2	5,6	F	0,0	4,2							/		
5	24,0	27,6	21,0	24,3	75	N 4	5,5	F	0,0	3,8							/		
6	24,5	26,4	21,4	23,9	80	NW 3	3,4	F	0,0	2,7							/		
7	25,5	28,5	18,6	23,6	68	NE 3	3,5	F	0,0	2,3							/		
8	23,0	29,3	16,3	22,8	83	C 0	3,3	F	0,0	2,6							/		
9	24,0	28,6	17,4	23,0	91	NE 3	2,6	F	0,0	1,7									
10	24,5	28,0	18,6	23,3	80	NW 6	2,9	F	0,0	2,2									
11	23,6	27,4	19,0	23,2	82	N 3	2,1	F	0,0	3,7									
12	24,0	29,4	19,0	24,2	91	NE 3	1,7	F	0,0	4,6									
13	24,5	29,6	18,1	23,8	96	NE 4	1,5	F	0,0	3,7						/			
14	25,0	30,0	19,3	24,6	92	NW 3	1,9	F	0,0	2,8									
15	24,0	28,5	19,0	23,8	91	N 3	2,4	F	0,0	2,2									
16	25,0	27,0	22,1	24,6	96	NW 2	3,3	F	0,0	2,5						/			
17	24,0	28,5	22,0	25,2	96	N 3	4,8	F	0,0	3,5						/			
18	24,5	28,1	20,3	24,2	92	NW 2	2,6	F	0,0	2,7									
19	24,0	29,0	18,4	23,7	75	C 1	1,9	F	0,0	2,2									
20	22,5	28,6	18,5	23,6	91	C 1	1,6	F	0,0	1,6							/		
21	24,0	28,0	17,0	22,5	83	NE 4	2,4	F	0,0	4,0							/		
22	22,2	27,4	19,5	23,5	89	NE 3	2,1	F	0,0	4,3							/		
23	22,4	27,6	18,5	23,1	52	E 2	1,9	F	0,0	4,9									/
24	24,5	27,0	18,4	22,7	76	NE 2	1,6	F	0,0	3,5									
25	24,3	29,0	20,0	24,5	83	N 4	2,3	F	0,0	2,3									
26	23,5	27,4	21,5	24,4	88	NW 5	4,2	F	0,0	5,2							/		
27	24,0	29,0	19,0	24,0	83	NW 5	3,3	F	0,0	4,0									
28	25,3	29,2	19,3	24,2	82	NE 4	3,4	F	0,0	3,5									
29	25,0	30,0	18,0	24,0	77	C 1	2,6	F	0,0	2,9									
30	24,5	28,5	19,2	23,8	96	W 3	1,9	F	0,0	2,6						/			
31	24,5	28,0	20,1	24,0	92	C 0	1,8	F	0,0	2,8							/		
Mês	24,0	28,2	19,5	23,9	83		2,9	3,1	-	0,0	102,2					4	13		1

φ = 11° 50' N; λ = 16° 19' W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 39,5 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	22,6	25,4	20,8	23,1	84	NE 8	8,7	10	0,0	4,0							/		/
2	22,0	26,4	20,6	23,5	72	NNE 10	12,9	10	0,0	3,0							/		/
3	20,4	28,6	18,2	23,4	64	NE 6	8,4	6	0,0	4,2							/		/
4	21,8	26,0	19,4	22,7	63	NNE 7	11,3	10	0,0	4,8							/		/
5	21,4	25,4	18,8	22,1	72	N 8	11,4	5	0,0	4,1							/		
6	21,0	25,6	20,2	22,9	91	N 13	12,5	10	0,0	3,8							/		
7	22,2	26,8	20,6	23,7	78	N 4	9,2	10	0,0	2,6							/		
8	25,4	28,4	18,8	23,6	43	C 0	9,0	9	0,0	4,4							/		
9	22,0	28,0	19,8	23,9	72	N 5	9,0	0	0,0	5,5							/		
10	24,4	28,2	19,0	23,6	60	C 0	6,1	0	0,0	4,4									
11	23,4	28,2	19,6	23,9	86	C 0	4,7	5	0,3	3,8						/			
12	23,6	30,2	18,2	24,2	34	ESE 10	4,5	10	0,0	5,2									
13	23,6	29,6	20,2	24,9	31	E 14	5,3	10	0,0	5,3									
14	24,6	30,2	19,4	24,8	42	C 0	4,6	10	0,0	5,6									
15	23,2	27,6	20,6	24,1	78	N 5	4,2	10	0,0	4,0							/		
16	22,4	25,6	21,0	23,3	76	ENE 4	5,1	10	0,0	4,1							/		
17	22,8	25,7	21,0	23,4	62	NNE 7	6,5	10	0,0	3,5									
18	22,4	29,4	21,0	25,2	62	NE 7	11,1	10	0,0	3,5							/		
19	22,6	29,6	19,2	24,4	62	NE 6	7,0	0	0,0	4,0							/		
20	23,4	31,2	18,8	25,0	32	ESE 20	5,3	10	0,0	4,4									/
21	23,6	28,6	17,8	23,2	51	NE 5	5,1	0	0,0	6,0									/
22	22,4	29,4	17,4	23,4	31	E 14	7,8	10	0,0	6,0									/
23	21,0	30,4	17,8	24,1	35	ESE 13	5,9	10	0,0	8,0									/
24	22,2	28,5	17,6	23,0	38	E 12	5,9	3	0,0	8,4									/
25	23,6	30,6	19,6	25,1	36	E 10	5,7	0	0,0	14,0									/
26	22,6	25,4	18,6	22,0	51	NE 8	5,8	0	0,0	5,0									/
27	21,8	26,6	19,2	22,9	54	N 14	9,7	0	0,0	5,0									/
28	23,2	28,2	20,2	24,2	57	NE 7	8,9	5	0,0	3,2									/
29	24,8	30,2	18,4	24,3	42	NE 10	7,1	6	0,0	4,5									
30	23,2	25,0	20,4	22,7	83	NW 10	6,2	10	0,0	5,0									
31	23,0	29,8	20,4	25,1	83	C 0	3,4	10	0,4	1,6						/			
Iões	22,8	28,0	19,4	23,7	59		7,6	7,4	6,7	0,7	150,9					2	13		13

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	⊠	(⊠)	⊼	●	⩔	≡	=	⌓	∞

$\varphi = 12^{\circ}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 13'$ 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	⛆	(⛆)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	21,5	31,0	14,0	22,5	82	NE	5	2,5	6	0,0	5,0									
2	22,5	33,5	18,5	26,0	66	NNW	12	4,0	4	0,0	5,4									
3	23,5	30,5	14,0	22,2	46	NE	14	6,3	1	0,0	7,2									
4	23,0	33,5	12,0	22,7	48	ENE	9	3,6	0	0,0	6,1									
5	19,5	33,0	13,5	23,2	81	C	0	2,2	2	0,0	5,8									
6	21,5	30,0	14,0	22,0	62	WNW	5	1,9	1	0,0	4,6									
7	22,0	34,0	12,5	23,2	74	SW	2	2,1	1	0,0	4,3						/	/		
8	23,5	34,3	10,0	22,2	36	ENE	6	2,7	0	0,0	7,6									/
9	20,7	35,0	8,5	21,8	67	C	1	2,8	0	0,0	8,3							/		
10	19,5	32,5	11,0	21,8	82	C	1	1,8	0	0,0	6,8							/		
11	22,0	32,0	11,5	21,8	32	ENE	8	1,7	0	0,0	5,4									
12	24,0	33,0	13,0	23,0	36	NE	14	4,4	0	0,0	8,3									
13	23,5	32,5	11,5	22,0	32	ENE	16	4,5	0	0,0	8,5									/
14	19,0	34,0	10,5	22,2	76	SSE	4	2,8	3	0,0	7,0						/	/		
15	22,2	31,5	12,0	21,8	65	SSW	5	1,7	0	0,0	6,2									
16	23,5	31,0	17,0	24,0	75	C	1	1,7	0	0,0	4,8									
17	24,0	33,5	18,0	25,8	46	N	5	1,3	5	0,0	4,0									/
18	22,8	33,5	14,5	24,0	53	NE	7	2,2	2	0,0	6,7									/
19	22,0	34,0	13,0	23,5	70	SE	5	2,3	0	0,0	6,6							/		
20	24,5	33,2	11,5	22,3	46	ENE	13	3,3	0	0,0	8,2									/
21	21,5	32,0	11,3	21,6	35	NE	10	2,6	0	0,0	7,2									/
22	23,0	31,0	12,5	21,8	67	ENE	18	4,5	0	0,0	7,0							/		
23	23,5	30,5	13,0	21,7	79	ENE	20	6,3	1	0,0	11,0									
24	21,5	32,0	11,0	21,5	54	ENE	17	4,5	2	0,0	8,0									
25	23,0	33,5	12,0	22,8	34	NE	8	2,7	0	0,0	7,7									
26	24,0	33,3	13,0	23,2	36	NNE	7	2,0	0	0,0	6,8									
27	25,0	35,0	13,0	24,0	65	NE	9	2,4	0	0,0	7,4									
28	21,0	35,5	13,0	24,2	73	SE	4	3,1	0	0,0	8,8							/		
29	26,0	35,3	11,5	23,4	30	ESE	8	2,3	0	0,0	6,0									
30	23,0	32,0	14,0	23,0	75	ESE	2	2,9	4	0,0	8,3							/		
31	22,0	32,5	14,0	23,2	82	N	3	1,2	4	0,0	3,7						/	/		
Mês	22,5	32,8	12,9	22,9	58		7,7	2,9	1,2	0,0	208,7						3	9		6

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 14'$ 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	21,0	30,4	16,1	23,2	69	NNW 8	2,3	8	0,0	5,0							/		
2	23,9	29,6	16,1	22,8	60	ESE 15	2,5	2	0,0	4,3							/		
3	22,6	31,9	13,5	22,7	54	NE 18	6,3	1	0,0	6,1									/
4	23,0	34,2	11,2	22,7	52	E 9	4,4	0	0,0	7,2									/
5	21,0	32,6	14,9	23,8	82	ESE 4	2,6	1	0,0	7,0							/		
6	22,9	32,2	15,0	23,6	64	NNW 3	1,8	1	0,0	4,6							/		
7	22,1	34,2	13,0	23,6	75	NW 2	2,6	2	0,0	5,0							/		
8	23,2	34,5	9,2	21,8	38	NNE 5	3,0	0	0,0	8,0									/
9	20,1	33,5	9,5	21,5	64	N 3	2,6	0	0,0	8,5							/		
10	20,9	32,0	13,1	22,6	82	SSE 7	2,4	0	0,0	6,4							/		
11	19,7	32,0	12,0	22,0	64	E 8	2,3	0	0,0	5,5							/		
12	23,0	33,0	13,2	23,1	26	ENE 16	4,3	0	0,0	5,8									/
13	22,0	32,1	14,2	23,2	36	NE 13	3,7	3	0,0	13,2									/
14	21,0	32,2	11,0	21,6	46	N 3	2,9	4	0,0	7,5									/
15	22,3	31,7	14,5	23,1	90	S 7	2,0	3	0,2	5,0						/			
16	22,1	30,9	18,2	24,6	95	WNW 4	3,3	8	0,0	4,2						/			
17	24,3	33,5	16,9	25,2	59	NW 4	1,9	9	0,0	3,5									/
18	22,3	33,2	16,0	24,6	45	N 7	2,5	3	0,0	7,1									/
19	23,0	33,9	13,5	23,7	83	S 4	2,8	0	0,0	7,0							/		
20	23,3	34,0	11,1	22,6	24	NE 14	3,1	0	0,0	8,2									/
21	23,0	34,0	11,1	22,6	34	ENE 12	2,5	0	0,0	8,9									/
22	22,0	31,6	14,0	22,8	24	ENE 21	4,8	0	0,0	13,9									/
23	21,1	30,5	16,1	23,3	30	NNE 15	7,6	0	0,0	15,1									/
24	21,1	32,1	15,1	23,6	34	ENE 10	6,0	1	0,0	13,9									/
25	22,2	33,5	13,1	23,3	41	NE 6	2,3	0	0,0	7,6									/
26	22,6	33,5	14,0	23,8	42	NW 10	2,0	0	0,0	6,9									/
27	24,2	35,2	13,0	24,1	38	N 10	3,1	0	0,0	7,5									/
28	24,1	35,6	14,6	25,1	82	S 12	3,1	8	0,0	8,2							/		
29	23,0	36,0	18,0	27,0	76	SSW 4	3,4	0	0,0	6,6							/		
30	22,0	32,5	18,1	25,3	96	SSW 7	4,1	10	0,0	8,4						/			
31	23,0	32,6	15,0	23,8	76	NNW 4	2,1	3	0,0	4,8							/		
Mês	22,3	32,9	14,0	23,4	57	6,5	3,2	2,2	0,2	230,9						3	12		16

φ=12º 17' N; λ=16º 36' W; g=9,7828 m/s² $\triangle$ G= —01,00 h

Hs=13,0 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⌈⌋	(⌈⌋)	⌋	•	▽	≡	=	⌓	∞

FÁ

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade		Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	≤	(≤)	≤	•	▽	≡	=	⌓	∞
1	19,0	30,5	14,4	22,4	95	F	F	F	3	0,0	6,8							/		
2	20,8	28,7	16,0	22,4	90	F	F	F	4	0,0	2,7							/		
3	19,0	31,4	13,0	22,2	79	F	F	F	3	0,0	3,4									
4	17,0	34,0	10,8	22,4	84	F	F	F	3	0,0	3,8									
5	19,2	33,4	12,5	23,0	89	F	F	F	3	0,0	3,8									
6	19,3	31,9	13,4	22,6	79	F	F	F	3	0,0	3,7									
7	18,5	35,3	12,0	23,6	95	F	F	F	3	0,0	4,5							/		
8	17,0	35,4	13,7	24,6	90	F	F	F	3	0,0	5,6							/		
9	17,3	35,4	13,0	24,2	97	F	F	F	5	0,0	6,8									
10	19,3	33,0	13,2	23,1	89	F	F	F	3	0,0	5,3						/	/		
11	17,0	32,4	10,9	21,6	90	F	F	F	4	0,0	3,6									/
12	20,2	34,4	10,4	22,4	58	F	F	F	3	0,0	6,2									/
13	19,0	33,1	11,0	22,0	55	F	F	F	3	0,0	8,0									/
14	17,4	34,1	10,5	22,3	96	F	F	F	3	0,0	5,3							/		
15	21,5	32,5	14,3	23,4	96	F	F	F	3	0,0	5,2							/		
16	22,4	32,3	20,0	26,2	96	F	F	F	3	0,0	3,2									
17	21,0	34,1	12,6	23,4	78	F	F	F	5	0,0	2,5									
18	18,4	34,9	14,0	24,4	97	F	F	F	3	0,0	5,6						/			
19	20,3	35,3	13,0	24,2	97	F	F	F	5	0,0	5,9						/			
20	18,0	34,4	10,0	22,2	62	F	F	F	4	0,0	6,8								/	
21	20,7	34,2	10,7	22,4	46	F	F	F	5	0,0	5,4									/
22	20,2	33,7	11,5	22,6	39	F	F	F	3	0,0	8,0									/
23	22,0	31,7	12,4	22,0	36	F	F	F	4	0,0	9,0									/
24	21,0	33,1	11,6	22,4	49	F	F	F	5	0,0	7,1									/
25	22,0	35,2	13,0	24,1	43	F	F	F	5	0,0	3,5								/	
26	21,8	34,4	13,0	23,7	56	F	F	F	3	0,0	4,0									/
27	22,0	31,4	13,0	22,2	58	F	F	F	5	0,0	4,4									/
28	21,4	35,8	14,9	25,4	96	F	F	F	4	0,0	5,0						/			
29	22,0	37,2	17,9	27,6	82	F	F	F	5	0,0	3,9							/		
30	22,8	33,0	17,5	25,2	90	F	F	F	5	0,0	4,6							/		
31	20,4	34,4	15,4	24,9	96	F	F	F	3	0,0	5,0						/			
Mês	19,9	33,6	13,2	23,4	78	-	-	-	3,7	0,0	158,6						5	9	2	9

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															400,6	
2															362,4	
3															464,4	
4															474,7	
5															435,1	
6															369,9	
7															468,1	
8															510,7	
9															499,3	
10															455,4	
11															427,0	
12															432,7	
13															555,4	
14															494,6	
15			A pilha '' EPPLEY'' encontra-se avariada. Os valores totais												386,6	
16			foram obtidos com um solarígrafo ''FUESS 58d'' à mesma altura acima												331,2	
17			do solo.-												365,7	
18															365,7	
19															454,3	
20															473,3	
21															345,0	
22															422,0	
23															412,9	
24															417,1	
25															440,4	
26															428,0	
27															435,2	
28															454,2	
29															513,5	
30															292,6	
31															410,6	
															13 298,0	

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

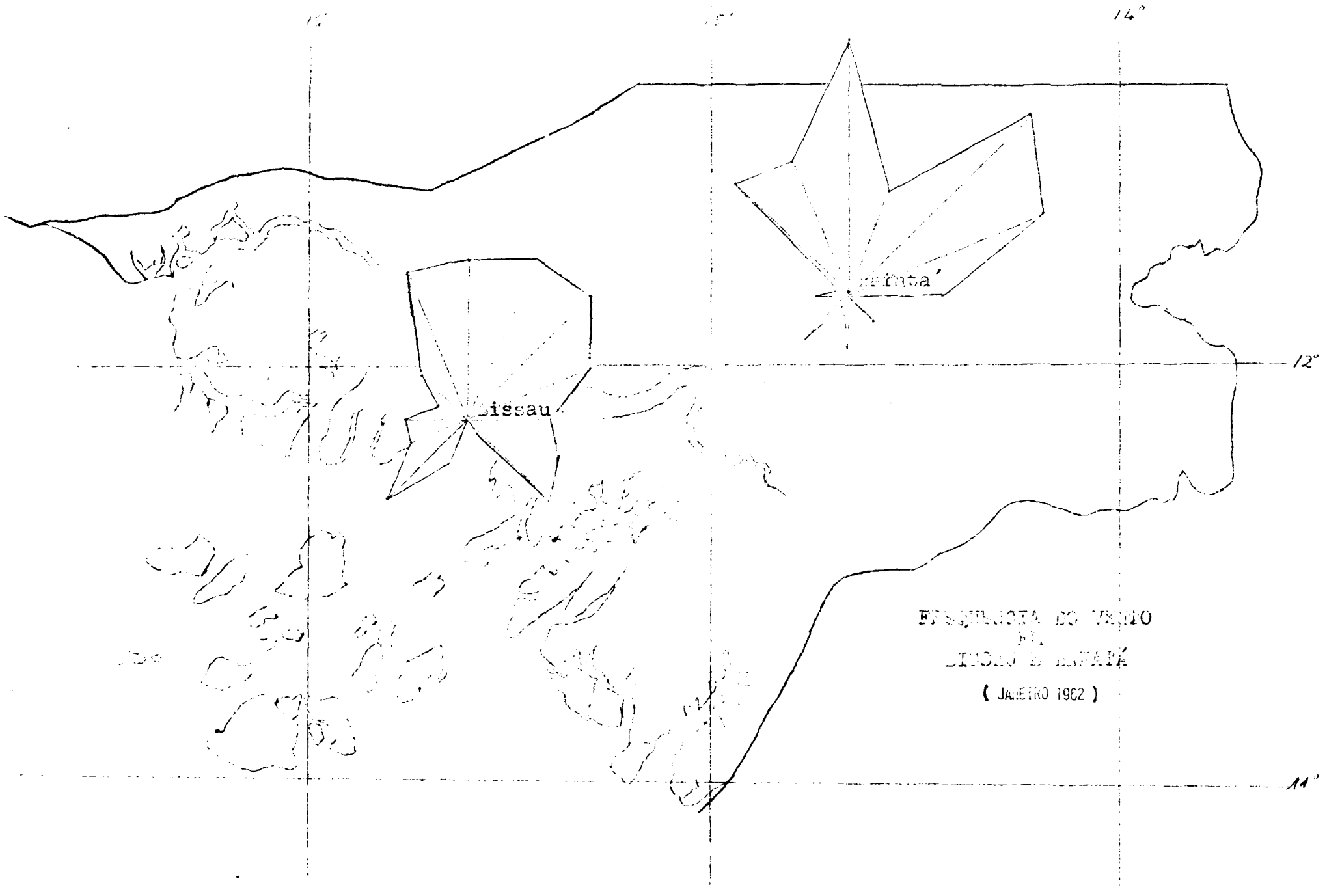
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S=2 m²	S=0,25 m²				
1	4,8	F	F	4,2	3,4	6,8
2	6,3	F	F	7,8	3,5	6,6
3	6,2	F	F	4,8	4,2	7,8
4	7,2	F	F	5,8	5,0	8,0
5	6,8	F	F	6,0	4,4	7,7
6	7,1	F	F	5,2	4,0	7,2
7	7,2	F	F	5,0	3,8	7,2
8	7,0	F	F	5,6	4,0	9,0
9	6,9	F	F	6,6	5,3	8,2
10	8,0	F	F	6,6	5,0	7,8
11	6,5	F	F	6,6	4,3	8,0
12	6,1	F	F	10,0	2,4	8,9
13	6,7	F	F	4,0	5,4	8,8
14	7,9	F	F	5,8	5,5	8,8
15	7,5	F	F	5,0	4,2	7,4
16	11,8	F	F	5,2	3,6	6,0
17	5,9	F	F	3,8	3,5	6,0
18	5,6	F	F	4,8	4,0	6,6
19	6,5	F	F	5,2	5,2	6,8
20	5,2	F	F	5,6	4,8	7,4
21	7,5	F	F	6,4	5,8	8,0
22	7,0	F	F	5,6	5,8	8,0
23	7,7	F	F	6,4	7,4	7,8
24	7,3	F	F	6,4	7,0	7,8
25	8,0	F	F	5,6	5,9	7,6
26	7,0	F	F	6,0	5,2	7,7
27	8,0	F	F	6,0	5,1	8,0
28	8,9	F	F	6,4	5,9	8,9
29	5,1	F	F	6,0	5,7	8,4
30	7,0	F	F	6,6	6,0	8,5
31	6,5	F	F	5,4	6,0	6,9
Mês	217,2	-	-	180,4	151,3	238,6

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BGÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,3	0,0	
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	
Mês	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,7	0,0	


14°
12°
11°
Bissau
Bafatá
FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ
(JANEIRO 1962)

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.....	0,4	0,1	V. D.	4							
BEDANDA.....	1,2	0,3	20 e 28	6							
BISSAU/OBS.....	0,7	0,3	31	3							
BISSORÃ.....	0,0	0,0	-	-							
BOLAMA.....	3,4	0,4	15	14							
BUBA.....	2,6	0,4	10	15							
BUBAQUE.....	0,0	0,0	-	-							
BULA.....	0,0	0,0	-	-							
BURUNTUMA.....	0,0	0,0	-	-							
CACHEU.....	0,0	0,0	-	-							
CACINE.....	0,3	0,2	20	2							
CAIÓ.....	0,7	0,4	31	2							
CATIÓ.....	F	F	-	-							
FÁ.....	0,0	0,0	-	-							
FARIM.....	0,0	0,0	-	-							
FULACUNDA.....	4,7	0,8	19	10							
MADINA BOÉ.....	0,0	0,0	-	-							
MANSABÁ.....	0,0	0,0	-	-							
NOVA LAMEGO.....	0,2	0,2	15	1							
PIRADA.....	0,0	0,0	-	-							
PORTO GOLE.....	0,0	0,0	-	-							
SONACO.....	0,0	0,0	-	-							
TEIXEIRA PINTO.....	0,1	0,1	25	1							
XITOLE.....	3,7	0,4	10	24							

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*

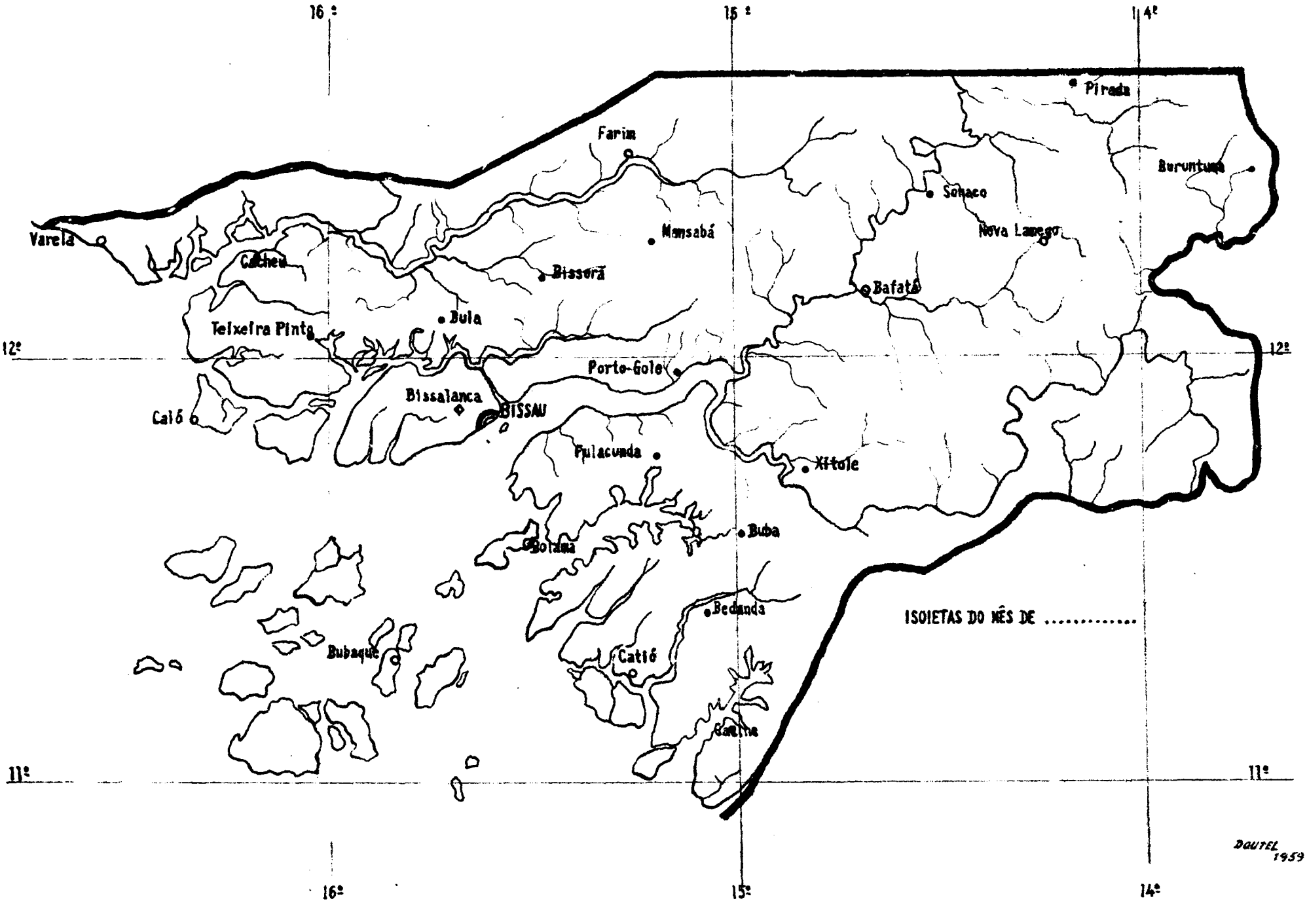
to em altitude (09.00 TMG)

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
Gadine
DAUTEL
1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONAUTICA
Ano VI (1962) Nº 1 (Janeiro)

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

(Obs. hor. das 00,06,09,12,15 e 21 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	meteoros	Nuvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
14	0900	Bruma	-	-	3	N	5
15	1800	"	-	-	3	S	6
19	0900	Neblina	-	-	2	N	3
23	0900	Bruma	-	-	3	NE	9
25	0900	"	-	-	3	NE	5
	1200	"	-	-	3	E	3
26	0900	Neblina	-	-	3	NW	8
	1200	Bruma	-	-	3	N	7
28	1500	"	-	-	3	NE	3
	1800	"	-	-	3	E	2
29	0600	Neblina	-	-	4	N	10
30	0900	"	-	-	4	C	0
31	0900	Nevoeiro	-	-	0,5	C	0

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
JUN 13 1962
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Fevereiro de 1962

ANO VI — n.º 2

Situação sinoptica do mês: De 1 a 23 o tempo nesta Província foi influenciado pela acção conjunta do vale depressionário equatorial e de anticiclone dos Açores localizado ora a NW ora a N do continente africano; de 23 a 27 sob a acção do vale depressionário equatorial, aparecendo a NW e N de África varias depressões por vezes com frentes associados; em 27 e 28 pela acção conjunta do vale e do anticiclone centrado nas proximidades das Canárias.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,1ºC) foi registado em Bafatá e Nova Lamego, e o mais baixo (25,0ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (36,4ºC) registou-se em Fá e a mais baixa da temperatura mínima (16,5ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,9ºC) registou-se em Fá no dia 28, e o valor mais baixo da mínima absoluta (11,5ºC) registou-se em Farim no dia 12.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de (45%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (62%) em Bubaque e o mais baixo (32%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (374,4mm) registou-se em Nova Lamego, e o mais baixo (117,5mm) em Bubaque.

Precípitação: A precípitação recolhida foi proveniente de orvalho e nevoeiro.

BAFATÁ

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1013,3	1011,5	1014,9	23,1	32,6	25,4	33,8	19,0	26,4	31	14	33	ENE 12	ENE 20	NE 13	8,7
2	1014,7	1010,0	1013,2	26,8	34,0	26,7	35,1	21,2	28,2	39	21	43	E 11	NE 23	ENE 13	13,6
3	1013,1	1008,9	1012,1	24,6	34,9	27,2	35,7	22,6	29,2	40	17	40	ENE 15	E 21	NE 10	14,3
4	1014,0	1008,7	1012,3	26,5	35,5	23,0	35,1	20,3	27,7	14	14	45	E 23	E 16	ENE 8	15,6
5	1015,1	1011,5	1014,4	25,1	32,6	23,6	33,4	17,6	25,5	11	8	23	ENE 30	ENE 22	NE 15	14,0
6	1018,0	1011,7	1013,5	21,3	31,6	21,1	31,9	17,8	24,8	16	8	42	ENE 22	ENE 21	NE 10	17,8
7	1014,4	1009,9	1012,9	24,0	33,2	25,0	33,4	15,0	24,2	11	10	23	E 18	NNE 10	NE 11	15,0
8	1013,5	1008,4	1010,9	22,8	33,0	23,5	33,1	17,4	25,2	18	19	52	E 10	W 5	NW 4	10,2
9	1011,5	1006,9	1010,8	23,6	34,1	24,4	34,5	16,8	25,6	26	14	36	NE 9	NNE 8	N 4	6,2
10	1012,0	1007,1	1011,5	23,6	33,9	23,9	34,2	17,6	25,9	28	15	31	NNE 9	NNE 13	N 10	7,0
11	1013,1	1007,7	1011,1	25,2	34,6	24,3	35,0	16,1	25,6	19	16	38	ENE 18	ENE 15	NNE 7	9,3
12	1011,6	1006,5	1010,0	26,1	36,2	27,1	36,5	15,0	25,8	18	12	38	ENE 18	NE 9	N 8	9,2
13	1011,9	1007,9	1011,6	26,4	33,7	26,8	34,2	18,0	26,1	20	16	39	E 13	ENE 9	NNE 9	7,9
14	1012,7	1008,1	1011,6	26,0	35,6	24,8	35,8	18,1	27,0	16	10	53	ENE 12	ESE 8	N 4	7,4
15	1014,0	1008,7	1012,1	25,0	36,2	25,5	36,5	15,4	26,0	35	17	44	NE 6	ESE 7	NW 8	6,3
16	1013,2	1008,3	1011,7	24,1	37,9	27,0	37,8	15,7	26,8	56	17	38	NNE 5	ENE 11	N 7	5,9
17	1013,5	1007,9	1011,1	21,5	37,5	26,6	38,4	16,9	27,6	86	20	52	SW 5	NNW 6	W 15	7,3
18	1013,2	1008,1	1011,3	24,0	36,6	25,7	36,8	21,5	29,2	79	15	47	NW 3	ENE 11	N 6	7,3
19	1013,6	1008,1	1012,1	24,0	34,2	26,5	34,9	20,2	27,6	83	25	56	SW 4	NW 8	NNW 6	7,0
20	1013,1	1007,7	1011,2	23,6	34,8	26,5	35,2	20,4	27,8	71	19	40	N 3	NE 7	N 4	6,5
21	1012,0	1006,8	1009,6	24,0	36,6	26,5	37,0	17,6	27,3	70	17	43	SW 4	NNE 10	C 1	5,9
22	1010,8	1005,6	1009,2	24,1	37,4	26,5	37,5	18,7	28,1	60	16	50	NW 3	E 9	WSW 9	6,4
23	1012,1	1003,9	1008,7	24,1	35,5	25,6	37,4	18,6	28,0	79	28	58	WSW 7	WSW 5	W 10	7,6
24	1010,1	1004,9	1008,8	23,2	34,6	25,6	35,1	20,4	27,8	86	21	61	WSW 8	NW 10	W 10	7,3
25	1010,4	1005,9	1010,1	25,3	35,1	25,8	35,5	21,5	28,5	56	22	55	NNW 6	NNW 10	WNW 10	6,5
26	1011,7	1006,8	1010,5	25,5	36,0	26,7	36,2	18,7	27,4	48	26	60	N 12	NNW 11	WNW 11	8,2
27	1012,3	1006,8	1009,2	26,1	37,1	28,0	37,5	19,6	28,6	55	15	36	N 11	NNE 18	NNE 6	8,0
28	1009,6	1004,9	1007,3	29,6	40,1	30,0	40,4	19,6	30,0	35	20	41	NE 20	ENE 23	NNE 6	9,8
Mês	1012,8	1007,8	1011,2	24,6	35,2	25,7	35,6	18,5	27,1	43	17	43	11,3	12,4	8,4	9,2

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	7	10		10		10		1,8	18	-	0	0,0	10,4									
2	7	8		9		9		3,8	33	-	0	0,0	14,1									
3	6	9		9		9		4,9	42	-	0	0,0	15,5									/
4	7	4		7		6		9,6	83	-	0	0,0	18,5									
5	7	8		9		3		7,9	68	-	0	0,0	27,7									/
6	6	9		9		8		7,5	64	-	0	0,0	22,0									/
7	5	5		10		4		8,0	69	-	0	0,0	16,9									/
8	6	8		9		8		6,7	57	-	0	0,0	14,6									/
9	5	8		8		0		8,0	69	-	0	0,0	9,1									/
10	6	6		6		9		6,9	59	-	0	0,0	10,7									/
11	6	6		4		4		9,4	80	-	0	0,0	12,2									/
12	7	3		4		9		9,1	78	-	0	0,0	11,3									/
13	7	9		9		9		3,0	26	-	0	0,0	13,0									
14	7	9		9		8		5,0	43	-	0	0,0	13,0									
15	7	0		0		1		9,7	83	-	0	0,0	11,1									/
16	6	0		0		0		10,0	85	-	0	0,0	9,6						/			/
17	7	2		0		0		9,1	77	-	0	0,0	11,3						/			
18	5	3		0		0		9,2	78	-	0	0,0	8,5									/
19	7	10		10		10		7,1	60	-	0	0,0	9,6									
20	7	10		9		9		7,5	64	-	0	0,0	7,8									
21	5	2		0		0		9,0	76	-	0	0,0	10,4									/
22	5	0		0		0		9,3	78	-	0	0,0	10,6									/
23	7	0		5		3		8,2	69	-	1	0,1	10,4						/			
24	6	9		0		0		7,0	59	-	0	0,0	7,7						/	/		/
25	6	10		0		0		7,1	60	-	0	0,0	7,5							/		/
26	7	0		0		0		9,8	82	-	0	0,0	7,9									/
27	7	0		0		0		9,6	81	-	0	0,0	8,7									
28	7	0		0		0		10,0	84	-	0	0,0	8,1									/
Mês		5,3		4,9		4,2		214,2	65	-		0,1	340,2						4	2		18

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. (9/9h)
1	1013,3	1011,9	1014,3	25,6	31,9	26,0	32,8	22,0	27,4	30	18	36	NE 12	NE 21	N 17	10,2
2	1014,8	1010,8	1013,6	25,0	31,8	26,4	32,7	22,2	27,4	57	39	55	ENE 17	E 13	NE 13	14,7
3	1013,2	1009,5	1012,1	24,0	33,0	29,2	33,6	22,0	27,8	44	26	32	NNE 16	ENE 17	NNE 15	15,1
4	1014,0	1009,6	1012,3	25,8	35,3	27,6	35,4	21,9	28,7	31	20	39	ENE 19	E 10	C 1	15,6
5	1014,5	1011,2	1014,5	25,0	32,5	26,3	32,6	20,2	26,4	23	37	22	ENE 24	ENE 14	NNE 14	12,2
6	1016,9	1012,0	1014,8	23,1	31,0	25,1	31,4	19,2	25,3	19	23	25	ENE 26	ENE 16	N 13	13,1
7	1014,8	1010,4	1012,9	21,8	32,0	25,6	32,0	18,4	25,2	18	22	41	NE 19	ENE 10	NNE 5	17,5
8	1013,7	1009,1	1011,1	22,9	30,0	24,4	31,0	20,4	25,7	23	30	34	ENE 14	ESE 5	NW 2	10,9
9	1011,2	1007,7	1010,9	24,6	30,9	25,7	32,2	19,6	25,9	26	22	32	NNE 10	SSE 5	N 8	7,7
10	1012,4	1008,1	1011,3	24,3	32,7	25,6	32,9	20,6	26,8	29	16	32	N 13	NNE 7	N 10	9,8
11	1013,2	1008,3	1011,7	25,4	34,2	22,8	34,4	19,2	26,8	19	21	62	NE 14	NNE 14	WNW 16	12,3
12	1011,9	1008,1	1010,5	25,2	34,9	25,2	36,0	18,6	27,3	25	18	53	NNE 16	ESE 7	NW 17	14,0
13	1012,1	1008,8	1012,4	23,4	31,4	24,8	32,0	18,4	25,2	55	24	71	NNE 11	ENE 9	WSW 8	10,9
14	1012,9	1009,1	1012,1	23,8	32,8	24,8	34,4	21,2	27,8	35	29	61	ENE 10	ENE 8	WSW 9	8,3
15	1014,5	1010,3	1012,9	26,2	32,4	24,5	35,4	19,2	27,3	35	19	66	NE 10	ESE 8	W 16	8,7
16	1013,5	1008,9	1012,1	25,6	35,8	26,3	36,4	17,9	27,1	39	20	45	NE 13	ESE 8	W 13	10,1
17	1013,5	1009,3	1011,9	26,4	34,6	24,0	36,8	20,6	28,7	29	18	63	NNE 17	ESE 7	W 9	13,5
18	1013,2	1009,2	1011,6	24,3	33,0	23,5	33,3	19,3	26,3	53	27	78	NNW 12	SSE 8	W 10	10,8
19	1013,6	1009,3	1012,7	22,4	33,8	24,1	35,6	18,8	27,2	62	31	79	N 7	ENE 10	WSW 13	8,3
20	1013,3	1009,2	1011,3	22,8	33,0	24,7	34,8	18,8	26,8	52	21	69	N 8	ESE 6	WNW 14	8,5
21	1012,4	1008,7	1010,4	22,0	33,0	24,4	34,9	17,9	26,4	61	27	57	N 4	SSW 7	W 12	8,9
22	1011,2	1007,1	1008,9	23,2	29,8	23,9	32,2	19,4	25,8	63	42	81	NNW 5	SW 13	W 10	7,4
23	1009,6	1006,0	1009,1	23,8	28,2	22,8	32,4	19,1	25,8	47	37	81	NW 5	SW 15	WSW 11	8,7
24	1010,3	1007,6	1009,5	24,0	27,4	23,6	29,4	19,2	24,3	70	62	72	WNW 7	SW 17	WNW 10	9,5
25	1011,2	1007,9	1010,8	23,2	20,2	23,8	29,4	19,5	24,4	61	51	50	N 5	SW 16	WNW 13	9,5
26	1012,7	1007,9	1010,9	24,6	30,4	25,2	31,6	19,2	25,4	47	44	53	N 12	SW 15	WNW 14	12,8
27	1012,8	1008,3	1009,7	25,0	35,2	26,0	36,2	19,6	27,9	41	23	62	N 15	N 12	WNW 15	13,9
28	1010,0	1006,1	1007,6	28,8	38,1	28,8	39,6	21,6	30,6	32	25	55	N 18	E 12	WNW 12	13,9
Mês	1012,9	1008,9	1011,6	24,4	32,4	25,2	33,6	19,8	26,7	40	28	54	12,8	11,1	11,4	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	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⛆	(⛆)	≤	●	∀	=	—	⌓	∞
1	8	10	10	8	1,3	11	47,5	0	0,0	9,2				/					
2	8	10	10	10	1,9	16	54,3	0	0,0	12,6									
3	8	9	9	7	2,5	22	54,0	0	0,0	9,4									
4	8	4	6	0	8,6	74	62,2	0	0,0	12,2									
5	6	5	8	6	7,1	61	56,3	0	0,0	11,3									/
6	6	2	8	6	8,1	70	57,5	0	0,0	14,4									/
7	5	4	2	0	7,2	62	58,7	0	0,0	13,8									/
8	5	0	0	0	7,0	60	58,8	0	0,0	10,9									/
9	5	0	0	0	7,3	63	58,5	0	0,0	8,6							/		/
10	7	5	4	5	5,4	46	60,5	0	0,0	11,1									/
11	7	0	0	2	8,7	74	59,8	0	0,0	13,4									
12	8	3	7	8	9,6	82	62,1	0	0,0	10,6									
13	7	9	10	10	1,9	16	54,7	0	0,0	8,5									
14	7	8	8	2	5,0	43	60,0	0	0,0	7,0									
15	8	0	0	0	9,4	80	62,0	0	0,0	8,2									
16	7	4	0	0	10,0	85	63,8	0	0,0	8,5							/		
17	8	0	0	0	10,0	85	62,5	0	0,0	5,0									/
18	7	0	0	0	9,9	84	62,5	0	0,0	8,5							/		
19	5	0	0	0	5,7	48	61,0	0	0,0	6,9						/	/		/
20	6	0	0	0	8,2	69	60,4	0	0,0	15,7							/		
21	6	0	0	0	8,7	74	63,5	0	0,0	13,3							/		/
22	7	2	7	2	8,9	75	62,6	0	0,0	6,8							/		
23	6	0	4	3	7,9	67	58,5	0	0,0	6,2							/		/
24	7	0	9	6	6,0	50	60,1	0	0,0	6,4							/		
25	7	0	7	0	7,5	63	61,4	0	0,0	4,6							/		/
26	7	9	2	0	9,6	81	63,4	0	0,0	7,2									
27	8	0	0	0	9,4	79	62,5	0	0,0	9,7									
28	7	3	6	0	9,1	76	66,5	0	0,0	8,8									
Mês		3,1	4,2	2,7	201,9	61	59,8		0,0	268,8				1		1	10		1

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Méd. (9/9h)
1	1014,0	1012,1	1014,9	24,4	31,0	26,4	33,1	22,3	27,7	40	29	37	N 7	NNE 10	N 8	5,3
2	1015,2	1011,2	1014,0	25,7	32,8	26,9	33,9	22,9	28,4	44	36	62	ENE 10	NNE 10	NNE 8	8,9
3	1013,6	1009,6	1012,5	24,2	34,3	27,4	35,1	23,5	29,3	54	29	49	NNE 9	ENE 10	NNE 6	8,3
4	1013,9	1010,5	1012,9	26,7	34,4	23,4	35,0	20,9	28,0	24	24	77	ENE 9	NE 4	C 0	7,8
5	1015,3	1011,7	1014,7	24,1	32,6	24,0	32,9	18,8	26,8	29	25	39	ENE 8	NNE 10	NNE 7	5,3
6	1017,5	1012,8	1014,9	23,0	32,0	23,2	32,2	19,2	25,7	22	24	43	NE 12	NE 9	NNE 6	9,8
7	1015,1	1010,8	1013,6	22,6	33,0	24,2	33,4	18,6	26,0	21	21	51	NE 9	E 4	WNW 3	9,0
8	1014,5	1009,9	1012,3	23,6	31,2	22,1	31,6	19,1	25,4	31	24	54	ENE 6	S 6	C 1	4,2
9	1012,4	1008,7	1011,7	24,0	30,8	23,7	33,0	19,9	26,4	51	28	55	N 4	WNW 8	NNW 5	3,9
10	1013,1	1008,7	1012,1	24,0	33,0	24,0	34,0	20,0	27,0	36	19	50	N 7	NNW 9	NNW 6	4,9
11	1013,7	1009,5	1012,5	23,7	33,6	23,5	34,4	19,8	27,1	35	17	77	NNE 8	NNW 12	WNW 12	7,5
12	1012,5	1009,1	1011,6	24,6	34,8	24,3	36,3	18,7	27,5	31	17	70	NNE 8	SSE 10	WNW 11	9,0
13	1012,8	1009,2	1013,2	23,1	32,3	24,4	32,8	18,8	25,8	58	39	90	NE 6	SSE 6	S 5	6,8
14	1013,7	1010,0	1013,2	23,9	32,1	24,0	32,7	20,4	26,6	44	36	81	NE 4	SE 5	SW 4	4,7
15	1014,8	1010,5	1013,9	24,8	32,6	24,0	34,1	19,6	26,8	70	41	85	NNW 2	S 9	WSW 6	4,6
16	1014,0	1009,7	1012,7	24,7	37,0	24,3	37,2	18,2	27,7	54	23	78	NNW 5	SW 6	WSW 8	5,5
17	1013,9	1010,3	1012,4	24,8	32,5	24,0	35,1	18,9	27,0	54	40	88	NNE 8	SSW 8	SW 4	6,0
18	1013,7	1010,1	1012,3	24,5	33,4	23,6	34,2	20,0	27,1	72	34	84	N 7	SSE 10	W 6	6,0
19	1014,0	1010,0	1012,8	23,6	33,5	24,7	33,7	19,8	26,8	73	40	87	NNW 6	W 7	SSW 5	5,8
20	1013,6	1009,6	1012,0	24,0	34,5	23,5	34,3	19,5	26,9	54	23	77	NNE 7	W 8	WSW 4	6,3
21	1013,2	1009,3	1011,3	24,3	32,7	24,8	33,3	18,8	26,1	61	44	87	NNW 3	SSE 6	SSW 8	5,3
22	1011,7	1007,7	1010,0	25,5	31,7	24,5	33,0	19,9	26,4	54	42	89	NW 5	S 11	SW 4	5,6
23	1010,4	1006,5	1009,9	25,7	29,7	23,3	31,0	19,8	25,4	47	50	83	WSW 6	S 10	SW 9	6,0
24	1011,2	1007,7	1010,4	25,5	29,9	23,5	30,6	21,2	25,9	68	50	79	SW 9	W 10	W 6	7,2
25	1012,1	1008,5	1011,3	24,7	32,0	24,0	32,2	20,8	26,5	59	28	64	NNW 6	W 11	W 11	7,2
26	1013,3	1009,1	1012,0	25,4	33,2	24,4	33,6	20,8	27,2	51	29	70	NNW 9	W 11	W 11	9,2
27	1013,2	1008,8	1010,3	26,0	34,8	24,9	35,6	21,0	28,3	41	23	79	N 9	NW 15	WNW 16	9,5
28	1010,5	1006,3	1009,2	29,5	39,6	26,4	39,6	22,5	31,0	34	19	77	NNE 12	NE 10	S 4	10,7
Mês	1013,4	1009,6	1012,3	24,7	33,0	24,3	33,9	20,1	27,0	47	30	70	7,2	8,8	6,5	6,7

BOLAMA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM ·								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⛆	(⛆)	⛆	●	⛆	≡	=	⌓	∞
1	6	10		10		7		0,6	5	F	0	0,0	6,7									/
2	6	10		8		2		2,2	19	F	0	0,0	10,2							/		/
3	6	8		7		6		3,7	32	F	0	0,0	9,2									/.
4	6	4		7		0		7,8	67	F	0	0,0	10,0							/		/
5	6	5		9		0		7,9	68	F	0	0,0	8,5									/
6	5	2		3		0		8,6	74	F	0	0,0	12,1									/
7	5	0		0		0		8,4	72	F	0	0,0	11,9									/
8	5	0		0		0		7,3	63	F	0	0,0	8,6									/
9	5	0		1		2		7,5	64	F	0	0,0	6,2							/	/	/
10	5	3		4		1		6,4	55	F	0	0,0	8,0									/
11	5	2		1		0		9,5	81	F	0	0,0	10,2							/		/
12	6	2		5		8	E	10,3	88	F	0	0,0	9,9							/		/
13	6	7		9		9		2,9	25	F	0	0,0	7,9							/		/
14	6	8		9		8	E	3,1	26	F	0	0,1	4,0							/	/	/
15	6	0		0		0		10,1	86	F	0	0,1	4,7						/	/	/	/
16	6	0		0		0		9,9	84	F	0	0,0	5,4							/	/	/
17	6	0		0		0		10,4	88	F	0	0,1	6,6							/	/	/
18	6	2		0		0		10,2	87	F	0	0,2	5,2						/	/	/	/
19	5	0		0		0		5,4	46	F	0	0,0	5,4							/		/
20	6	0		0		0		8,5	72	F	0	0,0	4,7							/		/
21	6	0		0		0		7,9	67	F	0	0,0	10,1							/	/	/
22	6	0		0		1		9,1	77	F	0	0,0	4,7							/	/	/
23	6	0		0		0		9,2	78	F	0	0,0	4,8							/	/	/
24	6	8		6		3		7,4	62	F	0	0,0	4,9							/		/
25	6	4		5		0		7,8	66	F	0	0,0	4,5							/		/
26	6	0		0		0		9,8	82	F	0	0,0	8,6							/		/
27	6	0		0		0		9,9	83	F	0	0,0	9,1							/		/
28	6	0		0		0		10,0	84	F	0	0,0	9,9							/		/
Mês		3		3		2		211,8	64	-	-	0,5	212,0						2	21	9	28

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	⛆	(⛆)	≤	●	⩔	≡	=	⌓	∞
1	24,6	28,3	20,0	24,1	90	C 0	1,8	F	0,0	2,8							/		
2	25,0	28,0	23,5	25,8	100	E 5	3,4	F	0,0	5,7						/			
3	26,0	31,0	19,2	25,1	93	NE 4	3,3	F	0,0	3,0						/			
4	25,2	30,2	18,5	24,3	44	E 6	2,4	F	0,0	3,0									/
5	25,5	32,1	19,3	25,7	35	NE 5	2,2	F	0,0	3,0									/
6	22,5	30,3	20,5	25,4	30	NE 8	3,6	F	0,0	8,0									/
7	21,6	29,5	19,5	24,5	41	NE 2	3,0	F	0,0	8,5									/
8	24,4	27,8	18,4	23,1	56	C 1	1,6	F	0,0	1,5									/
9	24,5	27,8	18,8	23,3	71	NE 2	1,6	F	0,0	2,3							/		
10	24,4	28,5	18,5	23,5	54	N 4	1,4	F	0,0	3,3									/
11	25,8	28,9	19,8	24,4	45	N 2	2,9	F	0,0	5,7									/
12	25,2	29,9	20,4	25,2	41	NW 4	4,1	F	0,0	5,7									/
13	25,2	30,3	21,4	25,8	59	C 1	3,5	F	0,0	6,0									/
14	27,5	28,2	20,5	24,4	55	C 1	1,6	F	0,0	2,3									/
15	24,5	28,5	20,6	24,6	91	C 1	1,5	F	0,0	2,3							/		
16	25,5	30,9	19,4	25,2	62	N 3	3,1	F	0,0	1,4							/		
17	25,9	31,5	18,5	25,0	46	NE 4	3,8	F	0,0	3,2									/
18	25,4	31,3	19,5	25,3	55	N 6	3,3	F	0,0	2,3									/
19	24,6	31,1	19,6	25,3	91	NW 7	4,9	F	0,0	2,5									/
20	24,5	28,5	21,9	25,2	59	NW 5	3,7	F	0,0	3,9									/
21	25,9	29,6	19,3	24,4	54	NW 6	4,0	F	0,0	4,7									/
22	25,5	29,7	19,5	24,6	76	NNW 4	4,1	F	0,0	4,7							/		
23	25,5	30,8	22,4	26,6	71	NW 7	4,6	F	0,0	4,2							/		
24	24,5	30,5	22,2	26,3	74	NNW 8	6,5	F	0,0	3,5							/		
25	25,3	27,5	21,8	24,7	50	NW 5	6,0	F	0,0	3,0									/
26	24,5	28,5	22,3	25,4	55	NW 8	6,9	F	0,0	8,1									/
27	25,6	29,5	22,5	26,0	62	NNW 6	6,8	F	0,0	8,4							/		
28	26,4	30,1	23,5	26,8	66	NNE 4	5,6	F	0,0	4,5							/		
Mês	25,0	29,6	20,4	25,0	62	4,2	3,6	-	0,0	117,5						2	9		17

CAIÓ

φ=11° 50' N; λ=16° 19' W; g=9,7828 m/s² △ G=−01,00 h Hs=39,5 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 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	25,4	31,4	22,4	26,9	46	NNE 13	4,0	10	0,4	4,2				/					
2	24,0	32,0	22,4	27,2	63	SE 8	8,4	10	0,2	10,4				/					
3	25,6	34,0	22,0	28,0	39	ESE 6	8,0	10	0,0	7,8									
4	26,4	31,8	22,8	27,3	29	NE 18	7,6	8	0,0	11,2							/		
5	25,2	32,0	20,6	26,3	27	E 14	6,3	7	0,0	8,5							/		
6	23,8	30,2	20,0	25,1	98	ESE 2	8,6	7	0,0	12,0						/			/
7	21,2	31,6	18,6	25,1	22	ESE 9	8,2	10	0,0	10,4									/
8	23,4	29,2	20,4	24,8	29	ESE 2	4,8	10	0,0	10,0									/
9	22,8	31,2	20,8	26,0	52	NE 8	6,1	0	0,0	5,2									/
10	23,2	29,4	21,4	25,4	41	ESE 10	1,8	10	0,0	6,0							/		
11	23,8	32,2	18,0	25,1	36	E 7	6,4	10	0,0	5,9									
12	23,6	29,2	18,0	23,6	36	NE 8	10,8	0	0,0	7,0									
13	25,2	31,4	19,0	25,2	36	C 0	10,2	9	0,0	6,9									
14	24,2	31,2	21,0	26,1	46	E 7	5,2	10	0,0	4,0									/
15	25,4	31,4	21,2	26,3	68	C 0	4,2	0	0,0	5,0							/		
16	26,2	30,6	20,8	25,7	38	E 6	7,2	0	0,0	6,0									
17	24,0	32,2	20,4	26,3	39	ESE 10	9,5	0	0,0	6,5									
18	23,2	27,2	20,4	23,8	49	NE 10	8,5	0	0,0	6,0									
19	23,2	28,8	20,2	24,5	46	N 11	12,8	0	0,0	5,9									
20	24,4	27,4	18,0	22,7	43	C 0	9,1	10	0,0	5,6									
21	24,8	28,4	21,4	24,9	47	C 0	10,3	10	0,0	5,0									
22	25,0	28,8	22,0	25,4	55	C 0	9,1	9	0,0	4,4									
23	24,0	26,8	22,6	24,7	90	N 13	9,5	10	0,0	10,6							/		
24	23,0	32,4	21,6	27,0	81	N 19	12,1	10	0,0	15,4									
25	24,0	26,6	21,2	23,9	65	NW 16	13,9	10	0,0	3,0							/		
26	24,2	26,8	21,2	24,0	51	N 25	13,0	2	0,0	7,5									
27	23,6	27,0	21,0	24,0	57	N 6	14,2	0	0,0	5,5									
28	28,0	32,0	22,6	27,3	38	NE 9	12,9	0	0,0	5,7									
Mês	24,3	30,1	20,8	25,4	49	8,5	8,7	6,1	0,6	201,6				2		1	6		5

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	⊠	(⊠)	⊻	●	⋁	≡	=	⌓	∞
1	27,3	33,0	19,6	26,3	94	C 0	6,1	10	0,0	8,8							/		
2	26,0	34,0	20,0	27,0	89	ENE 4	6,1	5	0,0	9,0							/		
3	27,0	33,7	23,7	28,7	95	NNE 6	10,4	0	0,0	7,5							/		
4	28,4	35,7	18,7	27,2	89	E 5	6,7	5	0,0	11,6							/		
5	24,6	33,5	18,5	26,0	95	NNE 6	4,7	10	0,0	7,2							/		
6	22,2	32,0	18,0	25,0	98	NE 13	8,9	10	0,0	15,2						/			
7	22,0	33,0	17,0	25,0	95	NNE 7	7,9	10	0,0	14,2							/		
8	22,8	31,5	19,0	25,2	75	ESE 3	4,4	10	0,0	8,7							/		
9	22,8	32,5	18,0	25,2	78	N 3	2,9	10	0,0	5,3							/		
10	23,0	32,8	17,5	25,2	91	NW 4	3,5	8	0,0	6,5							/		
11	F	F.	F.	F	F	N 5	4,8	5	0,0	6,0									
12	23,8	32,2	18,0	25,1	93	NE 7	5,4	7	0,0	7,0							/		
13	F	F	F	F	F	F F	3,5	F	0,0	5,8									
14	F	F	F	F	F	F F	3,3	F	0,0	9,2									
15	F	F	F	F	F	F F	3,6	F	0,0	4,9									
16	F	F	F	F	F	F F	3,9	F	0,0	6,1									
17	F	F	F	F	F	F F	3,1	F	0,0	12,0									
18	F	F.	F	F	F	F F	3,1	F	0,0	10,2									
19	F	F.	F.	F.	F	F F	3,8	F	0,0	13,1									
20	24,2	34,0	17,5	25,8	97	NW 3	3,5	10	0,0	7,2						/			
21	24,4	34,0	19,8	26,9	66	NW 2	3,0	10	0,0	4,8							/		
22	25,2	33,7	19,2	26,4	74	SSW 2	3,2	10	0,0	4,5							/		
23	25,0	30,2	19,0	24,6	92	SW 2	3,1	5	0,0	4,0							/		
24	F	F	F	F	F	SE 4	3,8	7	0,0	11,6									
25	F	F.	F.	F.	F	NNE 3	4,6	5	0,0	7,4									
26	24,8	33,2	19,5	26,4	97	C 0	3,8	10	0,0	10,2						/			
27	25,6	35,2	19,7	27,4	57	N 4	5,3	0	0,0	7,3							/		
28	28,2	34,5	20,5	27,5	77	NNE 6	7,0	2	0,0	9,5							/		
Mês	-	-	-	-	-	4,7	4,8	7,8	0,0	234,8						3	15		

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	23,5	31,0	17,5	24,2	38	NE 4	3,6	4	0,0	8,8							-		/
2	23,5	32,0	19,5	25,8	52	ENE 4	6,3	8	0,0	13,0									/
3	27,5	35,0	20,0	27,5	30	NE 19	7,0	4	0,0	8,5									/
4	26,0	36,3	17,5	26,9	22	ENE 13	8,1	2	0,0	14,5									
5	F.	F.	F	F.	F	NE 10	8,7	3	0,0	10,1									
6	22,5	31,5	16,3	23,9	16	ENE 30	8,7	0	0,0	9,8									
7	23,5	32,5	16,5	24,5	10	ENE 17	9,5	0	0,0	10,4									
8	23,0	32,7	15,0	23,9	22	ENE 12	4,2	0	0,0	10,2									
9	25,0	33,2	15,0	24,1	23	ENE 12	2,5	0	0,0	8;0									
10	26,5	35,0	15,0	25,0	18	ENE 11	3,8	4	0,0	10,6									
11	F.	F.	F	F	F	ENE 12	4,4	1	0,0	10,8									
12	27,0	36,3	11,5	23,9	18	ENE 16	4,4	2	0,0	11,6									
13	24,5	34,0	16,0	25,0	28	ENE 8	3,5	5	0,0	10,5									
14	26,5	35,0	17,5	26,2	20	ENE 13	3,3	4	0,0	9,3									
15	27,0	36,5	14,0	25,2	18	NE 14	2,9	0	0,0	9;0									
16	30,0	38,0	13,5	25,8	18	NE 12	3,2	0	0,0	10,0									
17	27,5	39,0	14,5	26,8	22	NNE 10	3,4	0	0,0	11,6									
18	F.	F.	F	F	F	NNE 8	2,6	0	0,0	9,5									
19	22,0	34,0	15,5	24,8	87	SE 5	2,6	0	0,0	9,0							/		
20	26,0	35,5	15,0	25,2	22	NE 8	2,5	0	0,0	8,3									
21	27,5	37,0	14,5	25,8	38	ESE 4	2,8	0	0,0	9,5									
22	28,0	37,0	14,5	25,8	42	ENE 4	2,7	0	0,0	9,2									/
23	24,5	35,0	16,0	25,5	48	SSE 5	2,4	0	0,0	8,1									/
24	25,5	34,7	19,0	26,8	62	SW 2	3,0	0	0,0	6,7							/		
25	24,0	35,0	19,5	27,2	60	NNW 9	3,4	0	0,0	7,8							/		
26	27,0	36,5	17,5	27,0	38	WNW 8	3,4	0	0,0	11,6									
27	28,5	36,5	19,5	28,0	24	NNE 16	4,4	0	0,0	10,0									
28	33,8	40,0	21,0	30,5	20	NNE 18	5,5	0	0,0	14,6									
Mês	26,0	35,2	16,5	25,8	32	10,9	4,4	1,3	0,0	281,0							3		5

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 14'$ 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	24,1	34,0	19,1	26,6	26	NNE 12	3,1	8	0,0	11,7									/
2	23,3	34,5	21,5	28,0	51	ENE 10	7,6	8	0,0	17,5									/
3	25,0	35,5	22,2	28,8	36	NE 15	8,7	9	0,0	18,0									/
4	27,6	36,0	21,3	28,6	29	ENE 18	8,8	0	0,0	22,0									/
5	26,8	33,0	20,2	26,6	14	ENE 26	8,4	3	0,0	24,3									/
6	23,1	31,6	18,4	25,0	12	NE 16	11,7	9	0,0	22,0									/
7	24,9	33,1	18,4	25,8	15	NE 18	9,7	0	0,0	22,2									/
8	23,0	33,5	19,0	26,2	24	ENE 10	5,3	0	0,0	16,3									/
9	23,0	34,2	14,9	24,6	32	ENE 2	2,1	0	0,0	9,6									/
10	23,0	35,0	17,5	26,2	25	N 10	3,7	2	0,0	12,4									/
11	25,0	34,8	15,1	25,0	23	NNE 12	5,0	1	0,0	14,0									/
12	26,9	36,5	14,1	25,3	17	ENE 13	4,5	0	0,0	14,5									/
13	25,0	34,5	18,5	26,5	23	ENE 11	4,1	4	0,0	15,1									/
14	26,0	35,6	18,5	27,1	20	ENE 14	3,8	4	0,0	14,0									/
15	25,0	36,5	14,2	25,4	35	NNE 8	3,6	0	0,0	12,9									/
16	25,7	38,0	15,0	26,5	86	N 7	3,1	0	0,0	10,2							/		
17	24,8	38,0	15,6	26,8	74	SSW 5	4,0	0	0,0	11,7							/		
18	25,0	36,9	21,6	29,2	75	WSW 6	5,1	0	0,0	7,3							/		
19	25,2	34,5	19,5	27,0	75	SSW 4	3,9	0	0,0	9,2							/		
20	25,0	35,1	21,0	28,0	68	WSW 3	3,6	8	0,0	8,2							/		
21	25,1	37,0	16,2	26,6	67	WSW 2	2,9	0	0,0	9,5							/		
22	25,2	36,5	17,8	27,2	61	SW 4	2,8	0	0,0	10,2							/		
23	25,4	36,5	20,6	28,6	72	S 9	4,3	0	0,0	10,5							/		
24	24,9	34,0	21,1	27,6	69	SSW 10	6,2	8	0,0	8,5							/		
25	26,5	35,6	22,0	28,8	52	NW 5	5,0	9	0,0	8,0									/
26	25,1	36,5	19,0	27,7	46	NNW 7	4,7	0	0,0	9,5									/
27	26,9	37,1	18,8	28,0	70	N 15	3,9	0	0,0	10,0							/		
28	30,5	40,0	23,1	31,5	40	NNE 12	6,1	0	0,0	15,1									/
mês	25,2	35,5	18,7	27,1	44	10,1	5,2	2,6	0,0	374,4							10		18

φ=12º 17' N; λ=16º 36' W; g=9,7828 m/s² $\triangle$ G= —01,00 h

Hs=13,0 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h									

FÁ

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⛆	(⛆)	⛅	•	▽	≡	—	⊥	∞
1	23,0	34,7	18,2	26,4	38	ENE 6	F	7	0,0	F									
2	22,0	35,7	22,0	28,8	43	E 18	6,4	5	0,0	10,8									
3	22,0	35,5	23,8	29,6	54	ENE 7	8,1	7	0,0	4,0									/
4	25,4	36,2	17,0	26,6	27	E 10	7,7	5	0,0	3,5									
5	24,0	34,3	14,3	24,3	33	ENE 20	6,5	6	0,0	4,7									/
6	21,0	32,6	17,2	24,9	34	ENE 12	9,8	4	0,0	14,5									/
7	22,3	34,0	13,0	23,5	28	ENE 14	7,4	5	0,0	13,2									/
8	21,2	33,9	13,9	23,9	41	ENE 6	4,1	5	0,0	12,6								/	/
9	17,5	34,8	13,0	23,9	78	SSE 2	2,5	5	0,0	6,9									/
10	20,5	34,5	15,0	24,8	44	ESE 3	3,3	6	0,0	4,5									/
11	22,0	36,6	12,5	24,6	43	NE 9	4,0	4	0,0	14,5									
12	25,0	37,9	12,0	25,0	35	ENE 10	4,7	5	0,0	11,8									
13	24,0	35,4	14,9	25,2	27	E 8	4,4	2	0,0	12,3									
14	23,0	36,9	15,1	26,0	31	E 8	3,3	2	0,0	8,6									
15	23,5	37,2	12,4	24,8	37	SSE 6	3,4	2	0,0	10,5									/
16	22,0	39,0	13,7	26,4	66	ESE 4	2,9	2	0,0	6,6								/	
17	21,0	39,0	15,0	27,0	91	C 1	4,0	3	0,0	9,9								/	
18	24,0	36,9	22,0	29,4	71	SSE 4	5,0	2	0,0	8,2							/		
19	25,0	36,0	20,0	28,0	76	SSE 3	5,8	6	0,0	6,1									
20	23,0	37,2	19,9	28,6	75	SSE 4	2,3	7	0,0	6,6								/	
21	23,0	38,5	14,4	26,4	59	C 1	3,2	1	0,0	9,0									/
22	23,0	38,9	15,3	27,1	55	S 2	3,1	7	0,0	9,1									/
23	24,0	36,1	19,0	27,6	75	SSW 9	4,2	8	0,0	8,8								/	
24	23,5	35,6	20,0	27,8	81	SSW 8	6,1	5	0,0	8,7							/		
25	24,6	36,2	21,0	28,6	59	NNW 7	4,3	4	0,0	7,0									/
26	23,0	37,0	17,5	27,2	67	WNW 12	5,2	1	0,0	9,0							/		
27	26,0	38,3	18,3	28,3	42	N 12	4,6	0	0,0	13,0									
28	30.5	40,9	17,7	29,3	34	NE 11	4,7	0	0,0	9,0									/
Mês	23,2	36,4	16,7	26,6	52		7,8	4,9	4,1	0,0	243,4						3	5	12

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															326,2	
2															396,6	
3															332,3	
4															504,0	
5															449,3	
6															510,3	
7															477,1	
8															393,9	
9															411,6	
10															413,1	
11															527,7	
12															525,3	
13															338,6	
14															431,7	
15															522,0	
16															517,7	
17															524,0	
18															553,0	
19															441,1	
20															483,3	
21															468,3	
22															511,9	
23															490,1	
24															431,8	
25															452,3	
26															510,5	
27															513,5	
28															522,2	
Mês															12979,4	

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

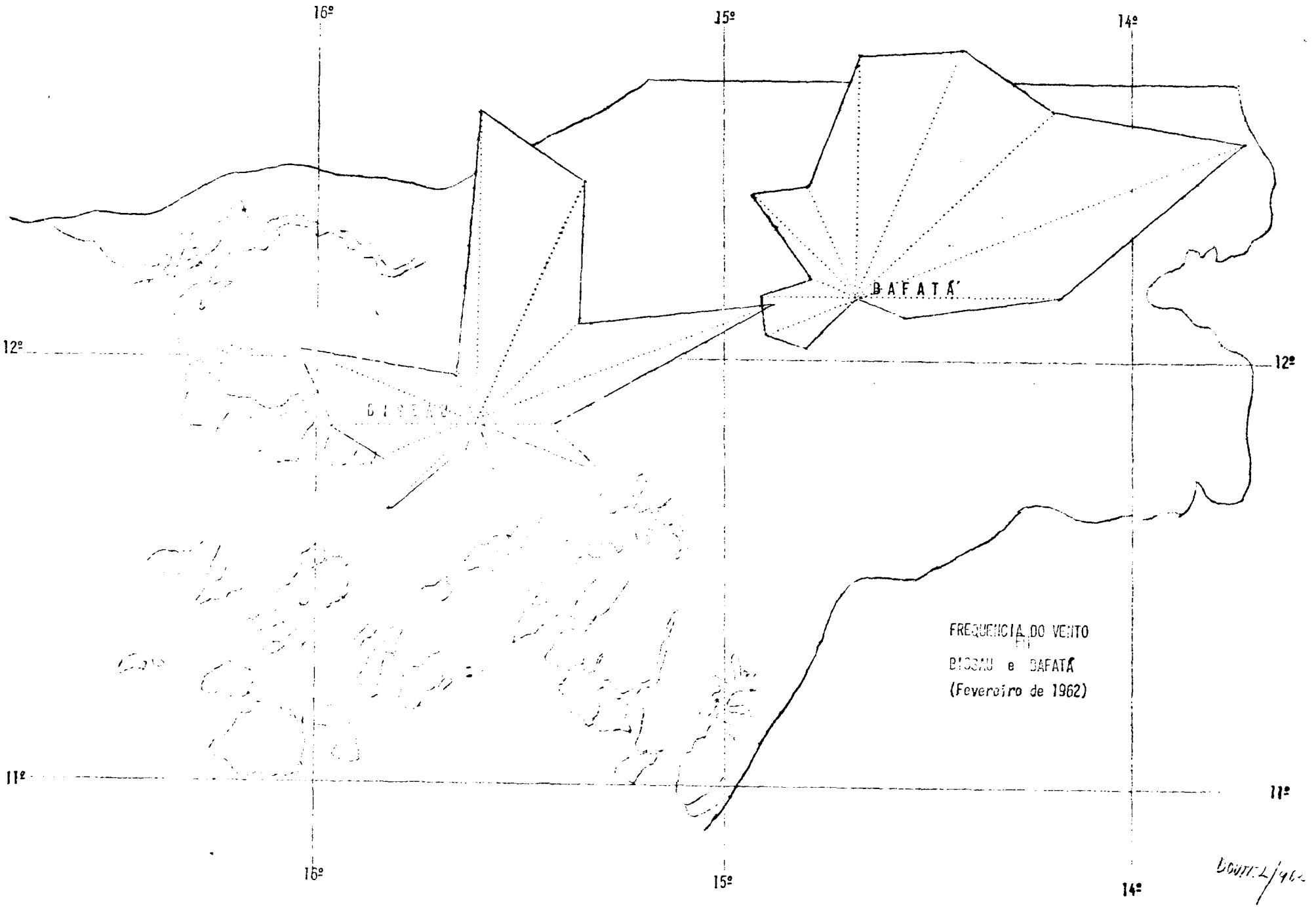
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 0,25 m²	S = 0,25 m²				
1	9,1	F		5,2	5,7	7,4
2	7,7	11,5		6,0	7,9	7,6
3	9,0	15,8		5,5	8,8	6,9
4	9,7	15,4		6,8	9,8	7,6
5	10,4	12,0		F	19,5	5,2
6	8,7	11,0		8,0	13,2	5,6
7	9,9	15,9		21,2	12,4	9,7
8	10,4	11,9		2,8	11,6	9,9
9	10,6	13,2		6,8	9,0	7,6
10	10,9	13,8		7,0	0,0	7,2
11	10,6	F		F	8,6	7,6
12	11,8	15,7		6,4	18,2	8,5
13	11,2	F		21,0	11,3	5,4
14	9,2	F		1,4	10,7	8,9
15	8,8	F		7,2	10,0	8,0
16	9,0	F		7,8	9,5	8,4
17	8,8	F		16,8	10,1	9,2
18	9,0	F		F	10,2	9,5
19	8,8	F		0,8	10,7	8,2
20	6,0	11,8		20,4	10,7	8,5
21	8,0	15,2		1,6	10,1	8,2
22	5,6	14,6		8,0	11,4	8,3
23	8,0	15,4		8,0	11,9	8,0
24	7,4	F		7,2	11,9	8,7
25	8,8	F		6,8	11,5	7,7
26	9,0	11,7		6,8	12,4	8,0
27	8,8	15,2		8,0	13,1	10,0
28	8,0	15,4		17,2	14,8	10,8
Mês	253,2	235,5		214,7	305,0	226,6

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

POSTOS UDOMÉTRICOS

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


16º
15º
14º
12º
11º
BAFATÁ
FREQUENCIA DO VENTO
BISSAU e BAFATÁ
(Fevereiro de 1962)

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.....	0,1	0,1	23	1							
BEDANDA.....	0,3	0,2	13	2							
BISSAU/OBS.	0,0	0,0	-								
BISSORÃ.....	0,0	0,0	-								
BOLAMA.....	0,5	0,2	18	4							
BUBA.....	4,4	0,8	21	8							
BUBAQUE.....	0,0	0,0	-								
BULA.....	0,2	0,1	12 e 20	2							
BURUNTUMA.....	0,0	0,0	-								
CACHEU.....	0,0	0,0	-								
CACINE.....	0,0	0,0	-								
CAIÓ.....	0,6	0,4	1	2							
CATIÓ.....	0,0	0,0	-								
FÁ.....	0,0	0,0	-								
FARIM.....	0,0	0,0	-								
FULACUNDA.....	1,2	0,4	5	5							
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.....	0,5	0,2	17	4							
TEIXEIRA PINTO.....	0,0	0,0	-								
XITOLÉ.....	1,1	0,2	15 e 16	9							

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*

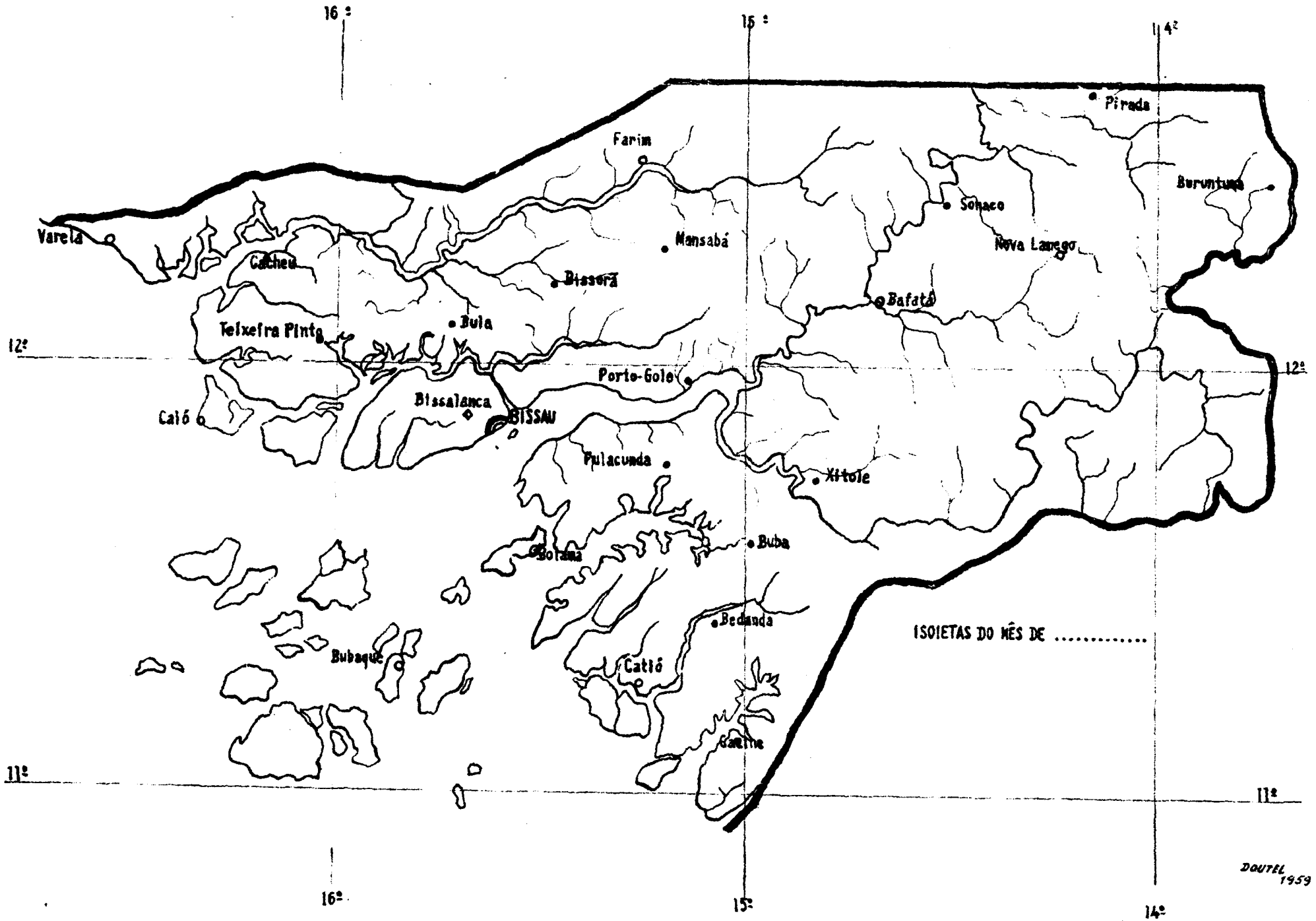
to em altitude (09.00 TMG)

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
Teixeira Pinto
Bula
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caló
Pulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
Bubaque
Catió
Gaeine
ISOIETAS DO MÊS DE .....
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Bissau-Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA

Ano V (1962) Nº 2 (Fevereiro)

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

(Obs. hor. das 00, 06, 09, 12, 15 e 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	meteoros	Núvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/rajada (nós)
5	18.00	Bruma	-	-	3	NE	6
6	12.00	"	-	-	4	NE	20
	15.00	"	-	-	4	NE	11
	18.00	"	-	-	4	E	6
7	09.00	Bruma	-	-	1	NE	5
	12.00	"	-	-	1	NE	10
	15.00	"	-	-	1	NE	7
	18.00	"	-	-	1	N	4
8	09.00	Bruma	-	-	1	NE	5
	12.00	"	-	-	1	NE	7
	15.00	"	-	-	1	E	4
	18.00	"	-	-	1	S	5
9	09.00	Bruma	-	-	1	NE	4
	12.00	"	-	-	1	NE	7
	15.00	"	-	-	1	N	5
	18.00	"	-	-	1	SW	6
10	09.00	Bruma	-	-	2	NE	8
	12.00	"	-	-	2	N	9
11	09.00	Bruma	-	-	3	NE	8
14	09.00	"	-	-	4	E	4
15	09.00	Neblina	-	-	4	NE	2
	12.00	Bruma	-	-	4	NE	3
	15.00	"	-	-	4	N	2
	18.00	"	-	-	3	S	7
18	15.00	Bruma	-	-	3	N	5
	18.00	"	-	-	2	SW	6
19	06.00	Neblina	-	-	2	NW	3
	09.00	"	-	-	1	N	5
	12.00	Bruma	-	-	1	NE	2
	15.00	"	-	-	0,5	E	4
	18.00	"	-	-	0,5	W	5

(Obs. hor. das 00. 06. 09. 12. 15 e 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	meteoros	Nêvens dos tipos Sc. Si. Cu e Cb		Visibilidade horizontal (km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/Rajada (nós)
20	09.00	Neblina	-	-	3	N	6
	12.00	Bruma	-	-	2	NE	8
	15.00	"	-	-	1	NE	3
	18.00	"	-	-	1	SW	6
21	15.00	Bruma	-	-	3	SE	7
	18.00	"	-	-	3	SW	8
22	09.00	Neblina	-	-	3	NW	4
	12.00	"	-	-	3	S	2
	15.00	Bruma	-	-	3	SE	3
	18.00	"	-	-	3	S	6
23	15.00	Bruma	-	-	3	SW	6
	18.00	"	-	-	2	SW	11
24	09.00	Neblina	-	-	2	SW	7
	12.00	Bruma	-	-	2	C	0
25	09.00	Neblina	-	-	3	N	4

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Março de 1962

LIBRARY
JUN 20 1962
WEATHER BUREAU

ANO VI — n.° 3

MARÇO/1962

Situação sinóptica do mês: Durante tôdo o mês de Março o tempo manteve-se sob a acção conjunta do anticiclone dos Açores e da depressão intertropical.

A posição da FIT manteve-se a Sul da Província oscilando entre 06ºN e 10ºN ao longo da costa ocidental do continente africano.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (29,5ºC) foi registado em Bafatáe o mais baixo (26,0ºC) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (38,8ºC) registou-se em Fá e a média mais baixa da temperatura mínima (18,2ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (41,3ºC) registou-se no dia 9 em Fá e o valor mais baixo da mínima absoluta (12,2ºC) registou-se no dia 29 em Fá.

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 (90%) em Catió e o mais baixo (42%) em Bafatá.

Evaporação:O valor mais elevado (399,5mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (125,4mm) em Bubaque.

Precipitação:Apenas se recolheu precipitação originada por orvalho e nevoeiro.

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	1011,9	1006,9	1010,4	28,1	37,9	29,2	38,7	21,5	30,1	70	30	57	SW 16	S 8	WSW 10	13,0
2	1012,3	1007,9	1010,8	26,7	38,5	28,0	39,0	21,2	30,1	72	20	55	SW 6	WSW 7	W 11	7,8
3	1011,3	1006,3	1009,9	27,6	39,5	27,9	39,9	19,7	29,8	59	14	58	SSW 10	ENE 18	W 8	7,0
4	1012,1	1007,5	1010,1	27,0	38,9	28,4	40,5	18,5	29,5	57	9	37	SSE 2	ENE 25	C 1	8,9
5	1012,7	1006,7	1009,7	27,3	38,6	31,2	40,1	20,4	30,3	62	16	32	SE 3	ENE 23	N 2	11,6
6	1010,7	1005,7	1009,9	25,0	38,5	29,8	40,1	20,8	30,4	84	17	60	W 3	ENE 14	WSW 14	10,3
7	1012,1	1007,7	1010,9	27,4	37,0	28,0	37,7	21,6	29,6	65	27	57	SW 12	WSW 7	WSW 9	9,3
8	1011,9	1006,5	1011,9	26,2	38,6	26,9	38,6	21,3	30,0	68	19	56	WSW 3	ESE 7	WSW 12	8,9
9	1010,3	1005,1	1007,7	23,6	40,3	27,8	40,3	20,2	30,3	87	13	54	WSW 4	E 16	W 15	6,6
10	1010,8	1006,1	1009,3	26,1	38,7	26,6	38,9	22,5	30,7	73	18	62	SSW 7	ESE 13	W 12	10,3
11	1011,1	1006,8	1010,3	25,4	38,6	26,6	38,7	20,9	29,8	75	16	72	WSW 7	ENE 14	WSW 14	9,7
12	1011,7	1006,0	1008,5	26,2	38,6	27,8	38,6	22,3	30,4	63	16	56	WNW 7	ENE 11	ENE 6	9,7
13	1010,7	1005,7	1008,9	26,1	36,6	26,5	37,9	22,0	30,0	69	21	73	SSW 10	ESE 7	W 14	8,5
14	1009,7	1005,1	1008,4	25,2	37,6	27,0	38,3	20,1	29,2	68	16	65	W 3	ENE 10	W 15	7,8
15	1011,5	1006,9	1010,8	26,0	37,5	27,4	38,2	20,1	29,2	70	22	63	SW 10	SSW 7	WSW 12	9,4
16	1012,7	1008,3	1011,6	26,1	37,4	28,0	37,9	19,9	28,9	65	22	59	WSW 9	WNW 7	W 11	8,5
17	1012,1	1007,2	1010,3	23,2	37,5	27,7	38,1	19,9	29,0	72	18	68	W 8	ENE 12	W 13	8,2
18	1011,9	1006,3	1008,7	25,4	37,1	27,5	37,7	21,2	29,4	79	16	58	SW 7	ENE 14	W 13	7,7
19	1011,7	1006,3	1009,5	24,9	37,9	27,6	38,3	19,1	28,7	54	17	51	SW 4	ENE 9	W 14	8,3
20	1012,4	1007,1	1009,5	25,7	38,2	29,8	39,8	20,2	30,0	73	13	26	C 1	NE 19	ENE 2	8,4
21	1011,5	1006,0	1008,4	25,1	39,0	29,4	39,0	21,8	30,8	79	11	30	SE 4	NE 17	NE 4	9,4
22	1010,5	1006,4	1008,8	25,3	38,0	28,4	38,5	20,9	29,9	78	14	31	WSW 3	ENE 16	E 7	9,7
23	1011,2	1006,7	1009,6	27,0	38,0	28,2	38,0	21,3	29,7	70	15	52	NNE 5	NE 12	WSW 9	10,0
24	1011,5	1006,8	1009,9	26,1	37,7	26,0	37,9	20,2	29,0	48	9	37	NE 12	ENE 10	NNE 4	7,7
25	1011,7	1008,1	1010,0	25,8	37,1	28,4	37,8	20,3	29,0	58	13	27	NNE 6	N 12	N 6	8,8
26	1011,9	1008,5	1010,5	26,7	38,0	30,7	38,2	20,1	29,2	50	11	22	ENE 19	ENE 16	NE 7	8,9
27	1012,5	1008,1	1010,3	28,3	37,2	28,8	37,9	21,0	29,4	19	9	19	ENE 18	ENE 19	NE 11	12,1
28	1012,5	1008,5	1011,1	26,6	36,5	27,1	37,0	21,8	29,4	14	10	48	ENE 29	ENE 18	NE 11	16,8
29	1013,2	1009,3	1012,4	27,5	36,8	27,8	37,3	17,5	27,4	16	8	18	E 24	E 11	NE 9	12,3
30	1013,5	1008,5	1010,4	26,6	37,5	26,4	38,0	19,0	28,5	36	7	28	ENE 9	ENE 11	NE 7	8,5
31	1011,3	1006,8	1009,6	24,8	37,8	28,5	38,1	17,9	28,0	62	11	54	SW 2	S 8	W 9	8,1
Ms	1011,7	1007,0	1009,9	26,1	38,0	28,0	38,6	20,5	29,5	62	15	48	8,5	12,9	9,4	9,5

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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⊏	(⊏)	≤	●	∀	≡	=	∞
1	7	0		1		0		10,5	88	-	0	0,0	14,0								/
2	7	0		0		0		11,3	95	-	0	0,0	7,1								
3	7	4		8	⊕	6		10,6	89	-	0	0,0	6,8								
4	7	2		0		0		10,8	90	-	0	0,0	11,3								
5	8	1		0		0		9,6	80	-	0	0,1	8,5						/		
6	8	2		0		0		9,2	77	-	0	0,1	7,6						/		
7	8	7		8		4		10,3	86	-	0	0,0	6,0								
8	8	0		0		0		10,5	88	-	0	0,0	9,0								
9	8	9		8		6		6,8	73	-	0	0,1	8,7						/		
10	8	3		0		0		10,1	84	-	0	0,0	12,3								
11	8	0		0		0		10,4	86	-	0	0,0	9,9								
12	8	0		0		0		10,8	90	-	0	0,0	9,5								
13	8	0		0		0		10,9	91	-	0	0,0	9,9								
14	8	0		0		0		10,8	90	-	0	0,0	8,2							/	
15	8	0		0		0		10,7	89	-	0	0,0	11,0								
16	7	7		0		0		10,5	87	-	0	0,0	9,6							/	
17	7	4		0		0		9,6	80	-	0	0,0	9,6							/	/
18	8	7		0		0		9,6	80	-	0	0,0	9,9						/		
19	8	3		0		2		10,7	88	-	0	0,0	10,5								
20	8	3		2		0		10,3	85	-	0	0,0	11,8						/		
21	8	0		0		0		9,8	81	-	0	0,0	13,7						/		
22	8	0		0		0		9,5	78	-	0	0,0	14,7						/		
23	8	0		0		0		10,9	90	-	0	0,0	14,2								
24	8	7		3		7		10,5	86	-	0	0,0	11,3						/		
25	8	4		4		7		9,4	77	-	0	0,0	15,2						/		
26	8	8		5		6		9,2	76	-	0	0,0	15,3								
27	8	6		9		6		10,3	84	-	0	0,0	12,1								
28	7	7		0		0		10,6	87	-	0	0,0	26,4								
29	7	0		0		0		11,0	90	-	0	0,0	22,2						/		/
30	6	0		0		0		10,0	82	-	0	0,0	16,5						/		/
31	7	0		0		0		10,1	83	-	0	0,0	15,1						/		
mês		2,7		1,5		1,4		317,3	85	-	-	0,3	367,9						12	2	4

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	1012,1	1009,2	1011,1	26,0	28,4	25,2	31,9	21,2	26,6	83	66	82	SSE	10	SW	23	SW	12	12,3		
2	1012,1	1009,7	1010,8	26,4	32,4	24,7	32,9	21,0	27,0	78	36	83	S	6	SW	16	WSW	8	12,1		
3	1011,6	1008,4	1010,9	25,7	30,4	24,4	32,5	20,6	26,6	82	52	82	S	16	SW	20	W	11	9,9		
4	1012,5	1008,1	1010,5	26,4	33,6	25,5	35,6	19,7	27,6	59	38	75	NW	5	SW	14	W	9	9,4		
5	1013,3	1008,3	1009,6	25,8	38,0	28,5	39,6	21,0	30,3	83	21	67	NE	5	E	12	NW	14	7,5		
6	1011,3	1007,6	1010,9	26,6	30,2	25,2	37,1	22,4	29,7	75	66	86	NE	10	SW	19	WSW	11	9,5		
7	1012,8	1009,5	1011,9	26,4	29,6	25,4	31,6	21,4	26,5	76	56	82	SW	12	SW	22	SW	13	10,9		
8	1012,4	1008,5	1010,4	24,6	29,3	24,0	31,2	20,0	25,6	67	54	83	N	8	SW	19	W	11	13,0		
9	1010,8	1006,7	1008,3	25,8	30,2	24,4	35,3	20,4	27,8	57	54	91	NNW	5	SW	14	WSW	8	10,5		
10	1010,8	1008,1	1010,1	26,1	28,0	24,5	30,2	20,4	25,3	79	73	87	SSW	9	SW	23	WSW	13	8,7		
11	1011,3	1008,3	1010,7	27,0	30,0	25,0	31,8	21,9	26,8	69	61	85	WNW	9	SW	18	WSW	13	11,9		
12	1012,3	1007,2	1009,5	26,0	33,3	25,1	33,6	21,8	27,7	72	48	81	SSW	8	SW	9	W	10	12,0		
13	1010,8	1007,9	1009,5	26,2	28,8	23,7	31,2	19,9	25,6	60	68	85	NW	8	SW	23	W	7	9,9		
14	1010,1	1006,5	1009,2	25,9	31,6	24,0	34,6	18,8	26,7	57	39	86	NNW	8	SW	17	W	11	12,2		
15	1012,0	1008,8	1011,3	26,2	31,4	24,0	32,8	20,0	26,4	67	35	78	W	4	SW	15	W	11	10,6		
16	1013,9	1009,5	1012,3	25,2	31,0	23,8	34,6	20,1	27,4	70	56	80	NW	6	SW	21	W	9	10,6		
17	1013,2	1008,9	1011,1	24,2	30,0	23,8	32,0	18,6	25,3	69	59	78	NNW	9	SW	18	WNW	14	10,5		
18	1012,3	1007,9	1009,7	24,9	32,6	24,2	29,2	19,4	24,3	65	40	79	NNW	9	SW	14	WNW	14	11,4		
19	1012,1	1008,3	1010,5	25,0	30,3	23,7	32,4	18,6	25,5	47	44	78	E	11	SW	18	W	11	14,8		
20	1012,8	1008,4	1010,8	27,6	34,8	25,7	35,8	20,7	28,2	65	39	70	NNW	4	S	8	WNW	9	10,2		
21	1011,9	1007,1	1009,2	27,8	37,8	25,4	38,2	19,6	28,9	66	21	85	E	6	ESE	7	WSW	15	7,8		
22	1010,5	1007,2	1010,3	26,2	31,5	25,8	37,2	21,6	29,4	80	58	88	E	11	ESE	14	W	12	9,8		
23	1010,9	1007,3	1010,7	27,4	33,4	25,8	35,4	21,0	28,2	70	43	85	NNE	3	SW	14	W	14	10,8		
24	1011,9	1007,5	1010,7	27,8	36,5	25,0	37,5	19,6	28,6	21	14	64	NE	21	ESE	10	WSW	10	12,2		
25	1012,7	1008,9	1010,8	27,1	34,4	28,0	35,6	19,0	27,3	33	19	55	S	14	SE	8	NW	10	8,9		
26	1012,0	1009,1	1010,8	28,6	37,0	29,4	37,8	21,2	29,5	21	17	37	NE	20	ESE	10	NW	12	12,1		
27	1012,7	1008,5	1011,3	28,8	36,2	30,4	37,0	22,8	29,9	20	22	21	ENE	22	ESE	10	NNE	12	12,1		
28	1012,3	1008,8	1011,3	28,2	36,4	30,2	37,4	21,8	29,6	18	14	21	ENE	26	ESE	8	N	8	14,1		
29	1013,2	1010,0	1011,9	27,6	35,0	26,0	37,0	21,6	29,3	19	19	89	ENE	21	NE	10	SW	7	9,7		
30	1013,5	1009,7	1011,3	25,4	36,6	26,2	37,4	20,6	29,0	81	15	62	ESE	4	ESE	9	WNW	12	9,5		
31	1010,2	1007,7	1010,4	28,2	34,2	26,1	37,0	21,0	29,0	37	28	83	NW	3	S	11	W	8	9,3		
Mês	1012,0	1008,3	1010,6	26,5	32,7	25,6	34,6	20,6	27,6	60	41	74		10,1		14,6		10,9	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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	≙	∞
1	7	3		0		0		10,2	86	63,0	0	0,0	9,4									
2	7	5		5		2		10,6	89	63,2	0	0,0	4,2									
3	8	3		5		1		10,3	86	64,0	0	0,0	5,6									
4	7	4		0		0		10,3	86	64,9	0	0,0	5,8									
5	8	4		0		0		10,7	89	64,5	0	0,0	6,0									
6	7	4		5		9		10,7	89	64,2	0	0,0	7,8						/			
7	7	4		0		0		10,8	90	61,5	0	0,0	4,5									
8	7	0		0		0		10,3	86	57,5	0	0,0	5,5									
9	7	3		7		7		9,6	80	63,0	0	0,0	4,7									
10	7	6		0		8		10,3	86	62,9	0	0,0	5,4									
11	7	0		0		0		10,6	88	63,0	0	0,0	3,6									
12	7	5		0		0		9,7	81	62,7	0	0,0	4,6									
13	7	0		0		0		11,0	91	62,2	0	0,0	5,5									
14	7	0		0		0		10,8	90	63,6	0	0,2	5,3								/	
15	7	5		0		0		10,7	89	62,2	0	0,0	7,0									
16	7	0		0		0		10,0	83	65,2	0	0,0	6,5									
17	7	0		0		0		10,2	84	60,9	0	0,0	6,3									
18	7	1		0		0		10,6	88	63,3	0	0,0	5,5							/		
19	7	2		0		6		10,6	87	63,0	0	0,0	7,0									
20	8	2		1		0		10,2	84	65,0	0	0,0	6,0									
21	7	0		0		0		10,7	88	65,5	0	0,0	6,0									
22	8	0		1		5		10,1	83	65,0	0	0,0	5,8									
23	7	0		0		0		10,7	88	64,0	0	0,0	5,7									
24	8	7		3		0		10,6	87	66,2	0	0,0	9,1									
25	7	5		7		9		8,0	66	65,0	0	0,0	10,1									
26	8	5		3		0		9,9	81	65,0	0	0,0	10,8									
27	7	3		7		0		9,4	77	65,5	0	0,0	14,4									
28	8	0		0		0		9,9	81	64,5	0	0,0	14,8									
29	7	2		0		0		10,0	82	65,0	0	0,0	12,9									
30	7	3		0		0		8,4	69	65,1	0	0,0	8,8						/			
31	7	0		0		0		10,3	84	65,5	0	0,0	9,6									
Mês		2,5		1,4		1,5		316,2	84	63,7	-	0,2	224,2						2	1	1	

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (°/₀)			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	1012,7	1010,0	1011,7	27,2	29,1	25,0	31,8	23,5	27,6	78	69	84	SSE	9	SSW	19	S	13	8,7
2	1012,7	1010,4	1011,5	26,9	32,0	25,1	32,5	21,7	27,1	75	53	84	SSE	6	S	11	SSW	7	10,0
3	1012,0	1009,3	1011,6	26,7	30,6	24,6	32,3	21,2	26,8	77	58	83	SSE	9	SSW	17	WSW	6	7,4
4	1013,2	1008,8	1012,0	26,6	33,0	25,0	34,0	20,1	27,0	74	50	88	SSE	5	S	11	SW	6	7,6
5	1013,6	1008,8	1010,9	24,5	38,4	26,2	38,4	21,5	30,0	88	21	80	ESE	4	NNE	11	S	8	6,3
6	1012,0	1008,7	1011,7	26,7	30,0	24,9	32,5	21,8	27,2	80	69	87	ENE	4	SSW	16	SSW	11	7,4
7	1013,1	1010,4	1012,7	26,7	32,0	24,6	32,5	21,7	27,2	77	58	86	S	12	W	10	SSW	13	9,1
8	1013,2	1009,5	1010,8	26,2	32,4	24,7	32,7	21,6	27,2	75	42	86	NW	10	SSW	11	WSW	5	8,6
9	1011,3	1007,5	1009,6	27,0	31,7	24,8	35,1	21,8	28,4	57	49	87	NNW	6	S	12	SW	4	7,4
10	1011,6	1009,1	1011,5	26,2	28,2	23,5	30,5	22,0	26,2	76	69	88	SSE	8	S	20	SSW	8	6,8
11	1012,3	1009,5	1012,3	26,3	29,8	24,0	32,4	21,2	26,8	74	65	86	S	5	S	17	SW	9	9,0
12	1012,9	1008,1	1010,7	26,0	34,0	25,6	34,6	22,4	28,5	74	37	87	W	4	NW	9	SW	7	8,8
13	1011,9	1008,8	1010,5	27,0	28,2	24,1	30,3	21,3	25,8	72	69	86	SSW	7	S	18	W	8	6,9
14	1010,9	1007,3	1010,1	27,1	30,0	24,7	33,7	18,9	26,3	56	61	88	SW	5	SSW	16	SSW	19	9,4
15	1012,8	1009,3	1012,7	27,0	31,0	25,0	32,1	20,3	26,2	70	58	87	SW	8	S	11	SW	6	9,7
16	1014,5	1010,5	1013,6	26,5	34,0	24,6	34,1	21,3	27,7	60	36	82	WNW	8	W	10	W	8	8,1
17	1013,5	1009,6	1012,7	26,7	33,1	24,3	34,0	20,6	27,3	54	39	85	NW	10	W	10	W	12	8,6
18	1013,1	1008,8	1010,5	26,4	34,6	24,7	35,1	21,1	28,1	64	34	85	NW	7	WNW	10	WNW	16	8,2
19	1012,8	1008,8	1011,6	25,7	34,5	24,2	35,1	19,3	27,2	52	35	85	NE	6	SSW	10	W	12	9,1
20	1013,6	1009,5	1012,0	27,2	34,2	25,1	36,0	21,4	28,7	71	42	85	NE	4	S	10	W	7	8,2
21	1012,5	1008,4	1010,4	28,1	33,5	25,5	38,4	21,1	29,8	64	56	82	NE	4	SE	12	SW	7	6,3
22	1011,6	1008,3	1010,8	26,0	30,7	25,6	36,4	22,1	29,2	84	66	82	E	3	S	18	SSW	8	7,2
23	1011,9	1006,4	1011,3	27,9	34,3	25,6	34,5	21,1	27,8	72	41	83	S	2	SSW	11	SW	7	8,0
24	1012,3	1008,5	1011,3	26,7	37,5	24,8	38,2	20,0	29,1	47	22	82	NE	8	SE	7	WSW	6	8,0
25	1013,1	1009,6	1012,3	26,7	37,0	26,0	37,6	19,8	28,7	43	22	81	N	9	S	5	SW	4	7,6
26	1012,8	1009,2	1011,3	26,9	36,7	26,5	37,8	21,7	29,8	51	22	76	NNE	9	NNE	9	WNW	10	6,5
27	1012,8	1009,3	1011,6	28,2	37,0	26,8	37,4	22,9	30,2	27	18	38	NE	10	NNE	9	N	4	6,9
28	1012,9	1009,2	1012,8	28,6	38,4	26,3	38,4	23,0	30,7	20	13	70	NE	12	NE	4	SSW	7	7,9
29	1013,5	1010,9	1013,6	27,7	32,0	25,7	36,0	22,3	29,1	33	53	90	NNE	8	SSW	12	S	6	6,0
30	1014,3	1010,3	1011,7	25,1	35,3	25,3	36,8	22,4	29,6	87	37	85	NNE	5	W	12	WSW	6	7,0
31	1012,0	1009,1	1010,5	27,9	31,5	26,0	34,5	21,2	27,8	56	50	76	SW	4	SSW	15	S	8	6,2
Mês	1012,7	1009,2	1011,6	26,8	33,1	25,1	34,7	21,4	28,0	64	46	82		6,8		12,0		8,3	7,8

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	6	0	0	0	10,4	87	F	0	0,0	8,0							/		
2	6	0	1	0	10,6	89	F	0	0,0	3,3							/	/	/
3	6	5	6	0	10,6	89	F	0	0,1	4,2							/	/	/
4	6	1	0	0	11,0	92	F	0	0,1	4,1							/	/	/
5	6	0	0	0	8,9	74	F	0	0,3	3,5						/	/	/	/
6	6	0	0	0	10,9	91	F	0	0,1	7,1						/	/	/	
7	6	2	4	0	10,8	90	F	0	0,0	3,2							/	/	/
8	6	0	0	0	10,5	88	F	0	0,0	3,5							/	/	/
9	6	5	8	3	10,7	89	F	0	0,0	4,5							/	/	/
10	6	8	0	0	10,4	87	F	0	0,1	4,8							/	/	
11	6	0	0	7	10,8	90	F	0	0,1	3,2							/	/	/
12	6	0	0	0	10,2	85	F	0	0,0	3,8							/	/	/
13	6	0	0	0	10,7	89	F	0	0,1	4,3							/	/	
14	6	0	0	0	11,0	91	F	0	0,1	3,6							/	/	/
15	5	0	0	0	10,9	90	F	0	0,0	4,8							/	/	/
16	5	0	0	0	10,5	87	F	0	0,1	3,5							/	/	/
17	5	0	4	0	10,6	88	F	0	0,1	6,2							/	/	/
18	6	1	0	0	10,5	87	F	0	0,1	5,9							/	/	/
19	6	0	0	0	10,7	88	F	0	0,0	6,0							/	/	/
20	6	2	2	0	10,8	89	F	0	0,1	6,1							/	/	/
21	6	0	0	0	11,1	92	F	0	0,2	4,9							/	/	/
22	6	0	0	0	9,9	81	F	0	0,2	5,3						/	/		/
23	6	0	1	0	10,9	90	F	0	0,2	5,0							/	/	/
24	6	2	3	2	10,7	88	F	0	0,0	5,4							/	/	/
25	6	4	4	0	10,0	82	F	0	0,0	8,1							/		/
26	6	3	7	0	9,4	77	F	0	0,0	8,6							/		/
27	6	4	6	0	9,8	80	F	0	0,0	10,5									/
28	5	3	0	0	10,1	83	F	0	0,0	13,6							/		/
29	6	0	1	0	10,8	88	F	0	0,1	9,4							/	/	/
30	5	0	0	0	8,9	73	F	0	0,2	5,8						/	/	/	/
31	5	0	0	0	10,2	83	F	0	0,2	5,6							/	/	/
Mês		1	2	0	323,3	86	F	-	2,5	175,8						4	30	25	27

BUBAQUE

$\varphi = 11° 18' N$; $\lambda = 15° 05' W$; $g = 9{,}7827\ m/s^2$ $\Delta G = -01{,}00\ h$ 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	25,0	28,1	21,5	24,8	92	S 5	10,6	F	0,0	0,8							/		
2	25,5	31,5	21,0	26,2	80	SE 5	3,4	F	0,0	3,2							/		
3	25,0	31,5	19,0	25,3	80	W 3	5,3	F	0,0	4,5							/		
4	26,0	33,5	18,5	26,0	88	NNE 2	3,9	F	0,0	3,9							/		
5	26,0	35,5	19,0	27,2	87	N 4	3,8	F	0,0	4,6							/		
6	25,5	31,0	20,3	25,6	82	SW 10	4,7	F	0,0	2,5							/		
7	24,5	29,0	20,1	24,6	66	NW 9	5,9	F	0,0	3,3									
8	23,5	29,0	20,3	24,6	79	NW 8	5,9	F	0,0	4,3							/		
9	24,5	32,5	21,5	27,0	88	C 1	4,9	F	0,0	2,5							/		
10	24,5	29,0	19,5	24,3	84	W 6	5,5	F	0,0	2,5							/		
11	24,4	30,0	19,0	24,5	82	NW 3	5,4	F	0,0	2,7							/		
12	25,5	29,5	19,5	24,5	88	NW 6	6,0	F	0,0	3,9							/		
13	26,0	29,0	20,0	24,5	64	NW 6	6,4	F	0,0	3,8									
14	25,5	31,2	20,5	25,8	76	W 6	5,9	F	0,0	4,7									
15	25,0	31,3	20,4	25,8	84	NW 7	5,3	F	0,0	4,9							/		
16	25,0	30,0	22,0	26,0	80	NW 7	8,0	F	0,0	2,0							/		
17	25,0	30,0	21,6	25,8	76	NW 8	6,2	F	0,0	2,5									
18	25,0	30,5	20,0	25,3	61	NE 3	7,2	F	0,0	5,0									
19	24,5	31,5	20,5	26,0	90	NW 7	5,9	F	0,0	5,9							/		
20	26,0	32,0	20,6	26,3	69	NW 4	5,4	F	0,0	4,4									
21	26,5	33,5	19,5	26,5	81	E 3	3,9	F	0,0	4,5							/		
22	26,0	31,5	19,5	25,5	76	NW 10	5,0	F	0,0	4,0									
23	26,0	32,2	20,0	26,1	55	NE 2	5,3	F	0,0	3,3									
24	25,5	34,5	22,5	28,5	52	N 5	5,8	F	0,0	7,3									
25	27,5	32,5	22,0	27,2	55	SE 3	5,2	F	0,0	6,3									
26	26,5	33,5	24,0	28,8	38	N 5	4,0	F	0,0	6,1									
27	27,0	33,0	23,5	28,2	29	NE 7	3,3	F	0,0	4,0									
28	26,5	34,3	22,5	28,4	50	N 3	3,5	F	0,0	5,4									
29	25,5	32,0	20,8	26,4	92	NW 4	3,5	F	0,0	3,6							/		
30	26,5	33,0	20,0	26,5	74	NW 5	3,8	F	0,0	4,5									
31	27,0	33,0	20,0	26,5	70	SW 2	3,8	F	0,0	4,5									
Mês	25,6	31,6	20,6	26,1	73	5,1	5,2	F	0,0	125,4							16		

$\varphi = 11^\circ\ 50'$ N; $\lambda = 16^\circ\ 19'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle$ 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	28,4	30,2	22,0	26,1	81	NNW	4	10,1	9	0,0	6,0									
2	25,4	29,0	23,4	26,2	76	C	0	7,0	0	0,0	3,0									
3	27,2	30,7	22,6	26,6	74	S	4	6,2	4	0,0	3,0									
4	25,6	29,6	22,4	26,0	76	N	5	8,0	0	0,0	5,2									
5	28,6	36,7	22,0	29,4	53	E	7	6,6	0	0,0	4,2									
6	25,6	29,6	22,0	25,8	56	NNE	7	9,1	0	0,0	6,2									
7	24,6	26,0	22,4	24,2	79	NW	14	11,1	0	0,0	5,0									
8	24,2	25,0	22,4	23,7	68	N	19	10,8	0	0,0	4,2									
9	25,8	28,0	23,0	25,5	55	N	9	12,2	9	0,0	5,3									
10	25,2	29,6	21,5	25,6	73	C	0	12,1	0	0,0	4,3									
11	25,0	28,4	22,4	25,4	76	NW	14	7,1	0	0,0	5,0									
12	24,4	27,2	22,6	24,9	80	W	12	10,3	4	0,0	4,5							/		
13	25,0	27,5	23,8	25,6	76	NW	16	11,0	0	0,0	5,0							/		
14	25,0	26,2	22,8	24,5	71	N	9	9,6	0	0,0	6,0									
15	25,6	27,6	23,2	25,4	53	C	1	12,9	2	0,0	4,2									/
16	23,4	27,3	22,3	24,8	81	N	17	12,5	2	0,0	5,5							/		
17	23,8	25,5	22,2	23,8	82	N	18	17,3	10	0,0	4,3							/		
18	23,2	26,8	20,8	23,8	72	N	8	14,6	0	0,0	4,0							/		
19	23,6	25,2	21,2	23,2	58	ENE	6	16,7	10	0,0	4,5									/
20	24,8	30,0	21,6	25,8	68	N	19	10,2	10	0,0	4,8									
21	29,0	36,0	21,3	28,6	42	ESE	8	12,1	10	0,0	4,5									/
22	28,3	34,6	20,4	27,5	50	C	0	9,0	10	0,0	7,0									/
23	27,2	32,4	21,6	27,0	54	C	0	7,2	10	0,0	5,8									
24	26,3	35,3	20,6	28,0	95	ENE	17	10,3	10	0,0	6,0									
25	24,0	30,0	19,0	24,5	56	N	13	13,3	10	0,0	8,0									
26	26,8	34,4	20,2	27,3	30	ENE	16	13,5	10	0,0	6,0									
27	28,4	35,6	21,8	28,7	21	SE	4	9,4	10	0,0	9,0									
28	27,8	34,6	20,6	27,6	23	ENE	12	9,0	10	0,0	11,6									
29	28,2	35,0	20,8	27,9	14	ESE	15	8,0	10	0,0	7,8									
30	27,8	30,2	23,6	26,9	65	C	0	7,6	10	0,0	6,8									
31	27,2	30,0	23,0	26,5	49	C	0	7,9	10	0,0	9,8									
Mês	26,0	30,1	21,9	26,0	62		8,8	10,4	5,5	0,0	176,5							5		/

CATIO

$\varphi = 11° 17'$ 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	⛆	(⛆)	≤	●	≥	=	=	⌓	∞
1	26,2	32,0	22,2	27,1	81	SE 9	7,4	5	0,0	11,2							/		
2	26,0	34,0	21,0	27,5	79	SSE 4	5,6	5	0,0	4,3							/		
3	26,2	33,7	19,7	26,7	92	SSE 7	4,4	4	0,0	6,0							/		
4	25,8	36,0	19,2	27,6	90	NE 11	2,7	4	0,0	5,0							/		
5	23,2	38,5	19,8	29,2	98	ENE 3	5,8	5	0,0	4,8						/			
6	23,4	33,0	20,0	26,5	96	E 3	6,8	10	0,0	11,0						/			
7	26,0	33,7	21,7	27,7	78	SSW 3	4,9	0	0,0	3,7									
8	25,0	32,7	22,0	27,4	83	NW 3	4,5	4	0,0	4,0							/		
9	25,2	33,5	21,0	27,2	88	C 1	3,8	4	0,0	4,0							/		
10	25,8	31,0	22,0	26,5	93	SSE 4	4,0	10	0,0	3,6							/		
11	25,0	32,2	21,0	26,6	79	SW 4	5,1	5	0,0	3,4									
12	25,2	34,0	21,5	27,8	79	SW 4	4,3	2	0,0	3,5									
13	26,0	30,5	20,5	25,5	95	SE 4	4,6	2	0,0	4,7							/		
14	25,0	34,0	20,8	27,4	82	C 1	4,3	2	0,0	3,3							/		
15	25,9	32,0	20,7	26,4	94	SSE 3	4,3	3	0,0	4,5							/		
16	25,2	33,0	20,0	26,5	97	SW 3	4,1	2	0,0	3,6							/		
17	25,4	35,7	21,7	28,7	92	NW 4	7,1	4	0,0	5,4							/		
18	25,8	35,0	22,0	28,5	93	C 1	2,3	5	0,0	4,8							/		
19	24,9	35,0	19,5	27,2	92	C 1	4,8	0	0,0	6,2							/		
20	26,0	36,0	20,0	28,0	92	C 1	4,3	2	0,0	6,2							/		
21	26,0	35,8	20,4	28,1	90	C 1	3,6	2	0,0	4,8							/		
22	26,0	35,0	20,5	27,8	79	E 4	4,8	0	0,0	4,3									
23	26,2	34,7	20,2	27,4	89	E 4	4,6	0	0,0	5,3							/		
24	25,8	36,7	20,0	28,4	93	ENE 3	4,2	2	0,0	5,3							/		
25	25,2	36,5	20,2	28,4	98	N 6	5,0	4	0,0	5,4							/		
26	26,2	37,5	22,0	29,8	92	NNE 7	4,6	5	0,0	8,2							/		
27	27,0	37,0	21,5	29,2	93	N 8	5,6	4	0,0	6,3							/		
28	27,4	37,5	21,2	29,4	97	NE 9	6,7	2	0,0	12,2							/		
29	25,9	34,7	18,7	26,7	92	SSE 4	5,0	2	0,0	6,8							/		
30	24,4	35,0	19,7	27,4	90	N 3	4,4	4	0,0	4,8							/		
31	26,4	34,7	19,5	27,1	90	SW 3	3,5	2	0,0	5,2							/		
Méds	25,6	34,5	20,6	27,6	90	4,0	4,7	3	0,0	171,8						2	25		

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	R	(R)	≤	•	≡	=	⌓	∞
1	28,0	38,0	18,5	28,5	74	SE 5	6,3	0	0,0	14,4								
2	F.	F.	F	F	F	SE 8	3,2	0	0,0	8,3								
3	30,0	39,0	16,7	27,8	47	SE 6	3,2	2	0,0	5,9								/
4	27,5	40,0	16,6	28,3	56	C 1	3,5	0	0,0	9,8								/
5	32,0	39,5	18,0	28,8	44	NNE 18	7,2	0	0,0	15,0						/		
6	26,0	39,0	20,0	29,5	76	SSW 3	6,2	0	0,0	13,8						/		
7	25,5	37,5	20,5	29,0	80	SSW 5	4,7	3	0,0	9,0								
8	27,0	38,5	20,0	29,2	60	SW 2	5,1	0	0,0	6,8								
9	26,0	40,5	18,5	29,5	69	C 1	3,4	2	0,0	7,2								
10	28,0	39,0	20,0	29,5	67	E 6	4,8	0	0,0	6,0								
11	26,0	39,0	21,0	30,0	73	SW 6	5,6	0	0,0	8,6								
12	27,5	38,5	21,5	30,0	66	SSW 7	6,9	0	0,0	9,9								
13	27,0	38,5	18,0	28,2	53	SSW 7	3,9	0	0,0	9,1								
14	27,5	39,0	17,5	28,2	50	SW 6	4,3	0	0,0	8,3								
15	26,5	37,5	19,0	28,2	60	SSW 4	4,2	0	0,0	10,0								
16	28,0	37,5	18,5	28,0	45	W 8	4,4	0	0,0	8,4								
17	28,0	38,5	18,5	28,5	39	NNW 7	3,9	0	0,0	8,3								
18	25,5	37,5	18,5	28,0	62	S 3	4,7	0	0,0	9,7								
19	26,0	38,5	18,5	28,5	46	ESE 6	4,2	2	0,0	11,0								
20	27,0	39,0	19,0	29,0	70	SSE 3	3,3	0	0,0	8,0						/		
21	31,0	39,5	17,0	28,2	30	ENE 16	5,5	0	0,0	13,0						/		
22	30,0	38,5	19,0	28,8	34	ENE 13	5,9	0	0,0	7,0						/		
23	30,0	38,0	19,0	28,5	42	ENE 14	6,2	0	0,0	14,0						/		
24	30,0	38,0	14,5	26,2	16	ENE 12	4,3	4	0,0	11,0								
25	29,0	37,5	14,5	26,0	22	ENE 12	4,4	2	0,0	13,0								
26	30,5	37,5	16,5	27,0	15	ENE 17	5,0	0	0,0	14,0								
27	30,0	37,5	22,0	29,8	14	ENE 24	8,6	3	0,0	10,5								/
28	29,5	36,5	21,0	28,8	13	ENE 21	9,7	0	0,0	12,5								/
29	30,5	37,5	15,0	26,2	11	ENE 24	7,4	0	0,0	17,3								
30	30,0	38,0	14,5	26,2	18	ENE 12	4,8	0	0,0	11,7								
31	30,0	38,5	13,5	26,0	26	ENE 11	4,7	0	0,0	13,5								
Mês	28,3	38,4	18,2	28,3	46	9,3	5,1	1	0,0	326,0						6		4

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12° 17'$ N; $\lambda = 14° 14'$ 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	28,0	38,0	22,1	30,0	70	SSW 12	7,9	0	0,0	18,9							/		
2	27,0	38,2	20,5	29,3	71	SSW 2	5,3	0	0,0	9,0							/		
3	28,1	39,5	19,9	29,7	65	SSE 15	3,8	0	0,0	9,3							/		
4	28,5	39,8	17,9	28,8	62	NNE 7	5,3	0	0,0	14,2									/
5	28,9	39,5	19,2	29,4	40	NNE 11	7,2	0	0,0	19,9									/
6	28,0	38,7	20,5	29,6	65	WNW 5	7,7	0	0,0	17,6							/		
7	27,6	37,9	22,0	30,0	62	SSW 16	6,7	1	0,0	10,2							/		
8	27,0	38,0	22,2	30,1	64	SSW 4	5,2	0	0,0	10,2							/		
9	28,0	39,9	21,2	30,6	65	SSW 3	4,5	2	0,0	9,5							/		
10	26,9	38,1	21,1	29,6	67	SSW 11	6,6	1	0,0	13,3							/		
11	26,0	37,6	21,2	29,4	70	S 11	6,7	0	0,0	11,9							/		
12	25,4	38,0	21,3	29,6	74	SSW 14	6,5	0	0,0	10,6							/		
13	26,0	37,0	22,5	29,8	76	S 11	5,7	0	0,0	10,0							/		
14	25,9	37,9	20,6	29,2	70	SSW 3	5,1	0	0,0	8,0							/		
15	26,2	37,5	22,4	30,0	75	SSE 10	6,7	0	0,0	11,6							/		
16	26,1	37,5	21,4	29,4	68	SW 11	6,2	0	0,0	9,4							/		
17	25,0	37,9	21,0	29,4	76	SSW 5	5,7	3	0,0	9,5							/		
18	25,8	37,5	21,6	29,6	78	S 6	5,2	1	0,0	10,4							/		
19	26,6	38,1	18,1	28,1	40	N 8	4,4	0	0,0	11,3									/
20	26,0	38,0	21,0	29,5	75	SSW 5	5,9	0	0,0	12,2							/		
21	26,6	38,9	20,4	29,6	75	SSE 3	1,4	0	0,0	13,5							/		
22	25,4	37,9	19,0	28,4	84	WSW 5	9,9	0	0,0	15,8							/		
23	26,5	38,0	20,1	29,0	68	NW 7	6,0	0	0,0	15,5							/		
24	27,0	37,9	18,2	28,1	51	NNE 6	4,9	3	0,0	12,8									/
25	26,0	37,5	20,0	28,8	75	WNW 2	4,2	1	0,0	12,8							/		
26	27,0	37,6	18,5	28,1	33	NNE 18	5,3	4	0,0	15,8									/
27	28,0	36,9	23,0	30,0	57	ENE 21	8,9	1	0,0	13,3									/
28	27,0	36,4	21,6	29,0	55	NNE 24	10,5	2	0,0	15,0									/
29	27,0	36,7	17,1	26,9	30	NNE 17	7,6	0	0,0	12,6									/
30	26,1	37,6	17,2	27,4	36	NNE 10	5,2	0	0,0	18,4									/
31	24,8	38,0	15,4	26,7	29	S 2	4,2	0	0,0	17,0									/
Mês	26,7	38,0	20,3	29,1	62	9,2	6,0	1	0,0	399,5							21		10

VARELA

φ=12º 17' N; λ=16º 36' W; g=9,7828 m/s² $\triangle$ G= —01,00 h

Hs=13,0 m; ht=1,5 m; ha=6,0 m; hd=6,0 m; hr=1,5m

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0.10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⊠	(⊠)	⊻	•	▽	≡	=	⌓	∞

FÁ

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

DIA	TEMPERATURA DO AR				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE N (0-10)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9h	Max.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	⛆	(⛆)	⛅	•	∇	≡	=	⌓	∞
1	28,0	39,5	19,7	29,6	57	SSE 10	7,7	0	0,0	18,9									
2	25,8	39,4	17,9	28,6	60	SSE 5	6,2	0	0,0	8,8									
3	26,0	40,5	17,0	28,8	69	SSE 11	5,2	2	0,0	10,5									
4	23,5	41,0	15,0	28,0	64	SW 18	5,8	0	0,0	5,0									
5	25,5	40,9	19,9	30,4	54	SSE 5	7,9	0	0,0	14,7						/		/	
6	22,5	40,1	20,3	30,2	82	S 4	7,7	0	0,0	11,8						/		/	
7	25,0	38,5	21,9	30,2	55	SSW 8	6,8	4	0,0	8,0									
8	25,2	38,7	21,3	30,0	74	SSW 3	8,7	0	0,0	6,6									
9	24,3	41,3	19,7	30,5	75	SSW 4	4,8	4	0,0	7,7						/		/	
10	26,3	39,7	22,5	31,1	76	SSE 5	7,8	3	0,0	9,1									
11	23,5	38,7	19,4	29,1	87	SSW 6	7,5	0	0,0	8,1									
12	26,5	39,6	23,7	31,6	66	SW 8	8,7	0	0,0	8,7									
13	26,0	38,5	19,7	29,1	62	S 10	6,2	0	0,0	9,3									
14	26,0	39,3	19,4	29,4	55	SW 2	7,1	2	0,0	9,1									
15	26,7	38,8	21,3	30,0	62	SSW 12	6,3	4	0,0	10,2									
16	27,5	38,4	19,7	29,0	42	SW 9	6,8	0	0,0	9,9							/		
17	23,0	37,2	17,4	27,3	59	SW 5	7,0	0	0,0	12,4							/		
18	24,0	36,5	17,4	27,0	46	SSW 7	5,3	2	0,0	9,2						/			
19	24,8	37,4	18,0	27,7	49	SSE 7	5,3	2	0,0	8,7								/	
20	24,5	38,3	17,6	28,0	80	SSE 2	5,7	1	0,0	10,4						/			
21	25,0	39,2	19,0	29,1	68	ESE 16	6,3	2	0,0	12,2						/		/	
22	25,4	38,2	19,9	29,0	45	ENE 7	7,7	2	0,0	14,5								/	
23	27,0	38,9	18,5	28,7	63	E 5	7,0	0	0,0	12,0									
24	26,5	39,4	18,3	28,8	40	SSW 14	5,4	4	0,0	10,7						/		/	
25	26,0	38,5	18,7	28,6	55	ENE 9	6,0	4	0,0	13,4						/			
26	28,0	37,4	15,0	26,2	28	ENE 15	5,2	4	0,0	12,9									
27	27,2	37,5	18,2	27,8	20	ENE 17	7,0	4	0,0	16,4									
28	28,5	37,4	14,8	26,1	17	ENE 22	8,2	3	0,0	11,5									
29	27,7	37,1	12,2	24,6	17	ENE 16	7,2	0	0,0	16,1						/			
30	23,5	37,9	15,3	26,6	52	ENE 7	5,4	0	0,0	14,1								/	
31	26,5	38,4	12,4	25,4	60	SW 2	4,6	1	0,0	12,9						/		/	
Mês	25,7	38,8	18,4	28,6	56	8,7	6,6	2	0,0	343,8						10	2	9	

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															589,9	
2															584,0	
3															616,7	
4															593,4	
5															566,1	
6															573,5	
7															596,0	
8															581,4	
9															564,3	
10															601,0	
11															623,6	
12															598,6	
13															612,4	
14															591,8	
15															611,5	
16															589,5	
17															570,4	
18															604,8	
19															609,2	
20															589,2	
21															598,0	
22															630,4	
23															594,2	
24															645,8	
25															577,0	
26															593,3	
27															615,4	
28															621,9	
29															582,0	
30															587,9	
31															595,9	
Mês															18 509,1	

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

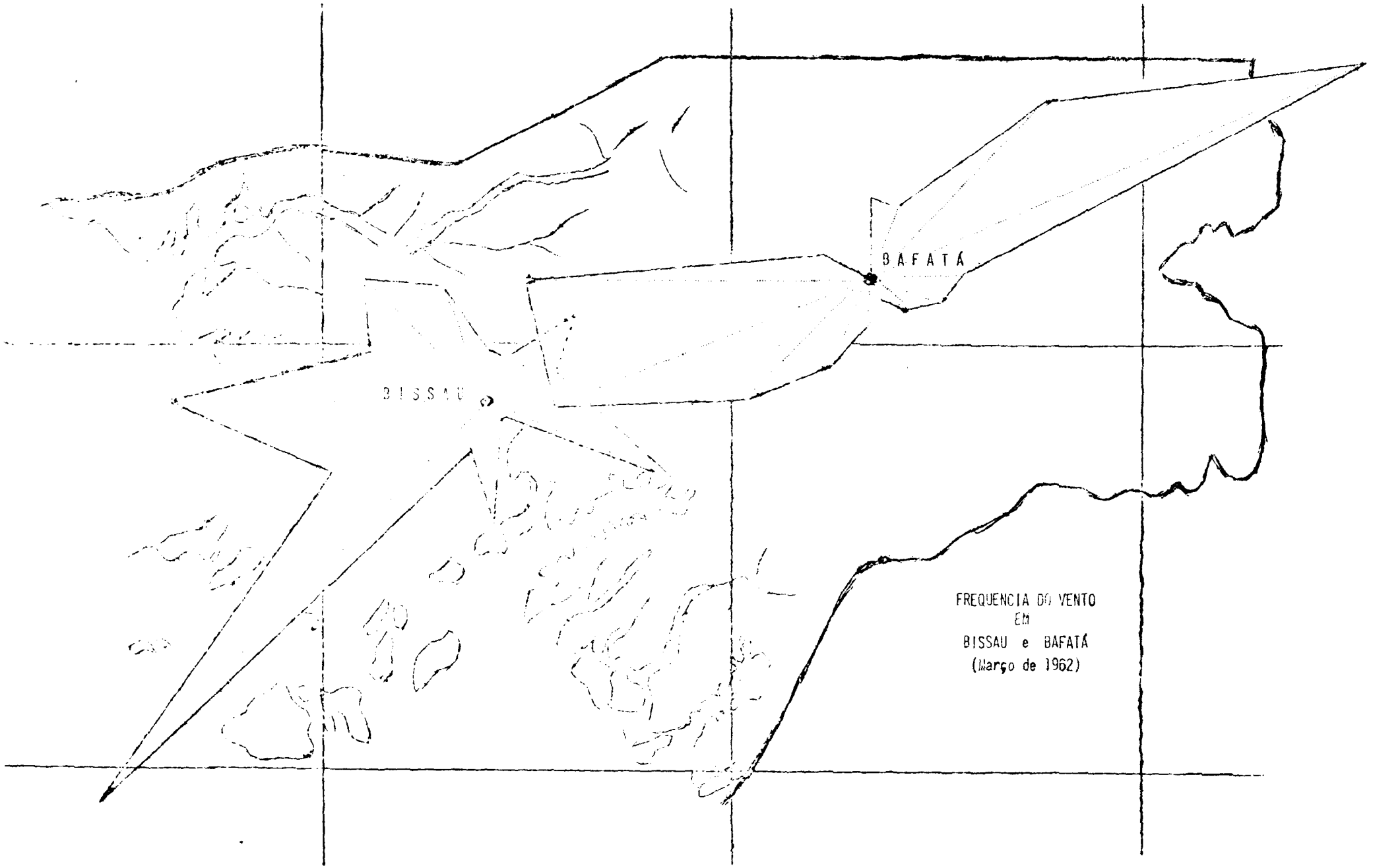
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	S = 0,25 m²				
1	9,2	F	F	3,4	18,8	11,2
2	8,7	F	F	F	17,9	8,0
3	9,2	F	F	8,0	14,5	9,4
4	2,8	F	F	21,2	17,2	10,7
5	10,0	F	F	4,6	19,9	12,7
6	12,0	F	F	18,8	21,6	9,8
7	11,2	F	F	3,4	21,4	9,8
8	14,6	F	F	16,8	20,8	10,0
9	10,0	F	F	2,2	19,0	10,0
10	10,5	F	F	17,2	19,7	10,6
11	9,6	F	F	3,4	21,2	12,0
12	12,0	F	F	7,4	21,1	8,8
13	11,9	F	F	3,6	20,8	11,0
14	9,5	F	F	17,8	20,7	12,0
15	10,2	F	F	3,2	20,7	9,2
16	10,8	F	F	17,6	21,9	10,0
17	9,3	F	F	3,2	16,6	10,5
18	10,6	F	F	17,8	8,7	12,9
19	10,7	F	F	2,6		9,1
20	10,0	F	F	18,0	7,1	10,6
21	9,0	F	F	3,2	8,2	13,0
22	10,8	F	F	19,0	8,6	10,7
23	11,9	F	F	4,8	8,4	14,0
24	13,2	F	F	19,2	8,7	10,6
25	11,8	F	F	5,0	8,3	14,7
26	13,0	F	F	18,8	9,1	10,6
27	12,0	F	F	5,0	18,4	14,4
28	24,0	F	F	19,4	13,2	11,4
29	17,1	F	F	5,8	14,0	14,7
30	18,4	F	F	19,4	12,8	7,8
31	18,6	F	F	4,0	11,6	11,5
Mês	362,6	F	F	323,8	471,4	341,7

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

POSTOS UDOMÉTRICOS

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



FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU e BAFATÁ
(Março de 1962)

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA.	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ.....	0,3	0,1	V.D								
BEDANDA.....	0,0	0,0	-								
BISSAU/OBS.....	0,2	0,2	14	1							
BISSORÃ.....	0,0	0,0	-								
BOLAMA.....	2,5	0,3	5	18							
BUBA.....	0,0	0,0	-								
BUBAQUE.....	0,0	0,0	-								
BULA.....	0,0	0,0	-								
BURUNTUMA.....	0,0	0,0	-								
CACHEU.....	0,1	0,1	28	1							
CACINE.....	0,1	0,1	28	1							
CAIÓ.....	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.....	0,2	0,1	5 e 29	2							
XITOLE.....	1,0	0,2	5	9							

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*

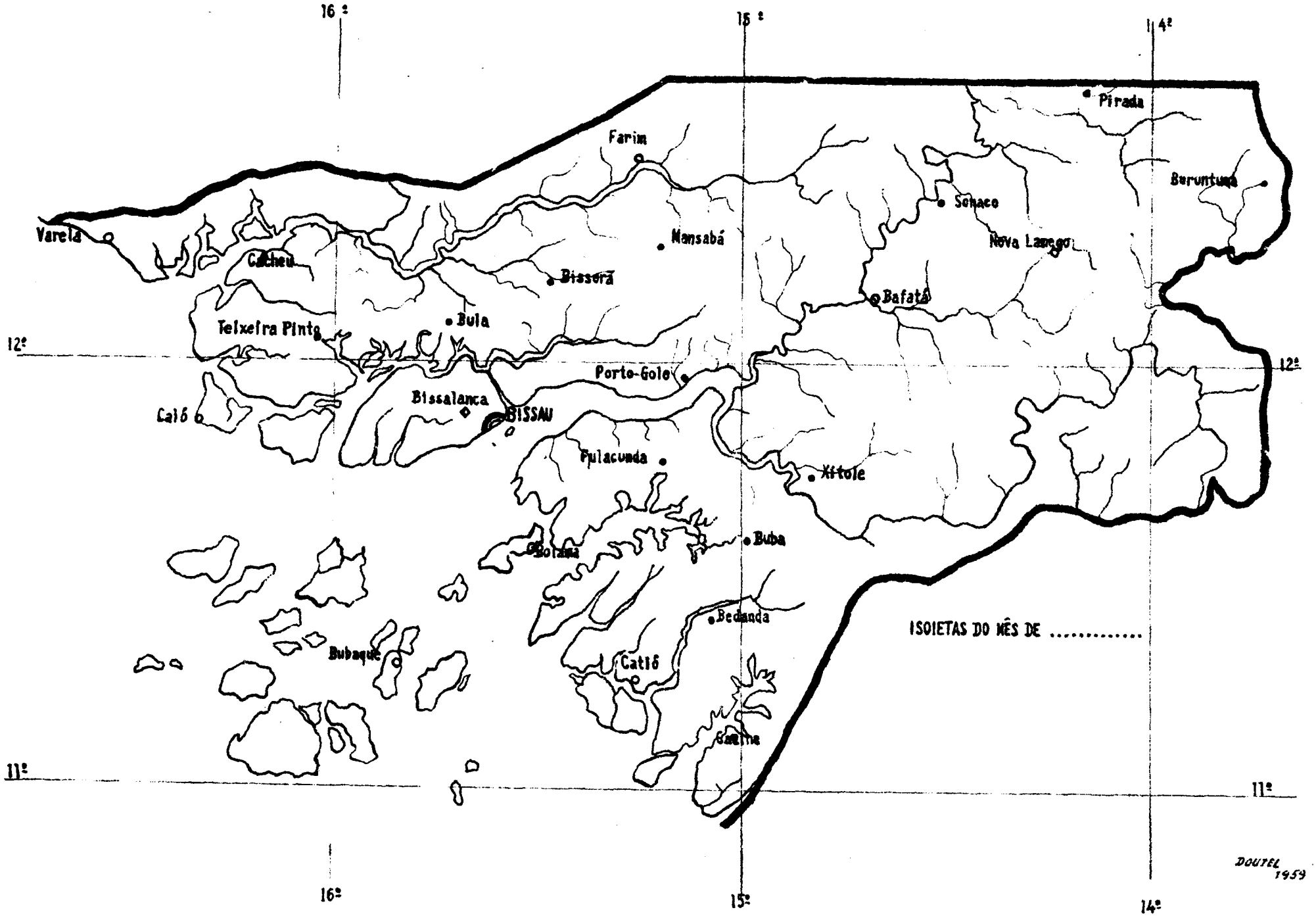
to em altitude (09.00 TMG)

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
Varela
Cacheu
Farim
Mansabá
Biasorã
Pirada
Buruntuma
Senaco
Nova Lamego
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Porto-Gole
Bissalanca
Calé
BISSAU
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
Bubaque
Catió
Gadina
ISOIETAS DO MÊS DE .....
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Bissau-Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA

Ano VI (1962) Nº 3 (Março)

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

(Obs. hor. das 00, 06, 09, 12, 15 e 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	Meteoros	Núvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/rajada (nós)
1	09.00	-	7/8 St	300	10	SE	8
	10.00	-	6/8 Cu	300	10	SE	10
5	05.00	Nevoeiro	-	-	0,8	E	4
	06.00	"	-	-	0,5	E	3
	07.00	"	-	-	0,5	NE	5
	08.00	"	-	-	0,2	NE	2
	09.00	"	6/8 St	300	0,2	E	2
6	06.00	"	-	-	0,5	N	2
	07.00	"	-	-	0,2	NE	3
	08.00	"	7/8 St	90	0,4	NE	2
	09.00	"	7/8 St	150	1	NE	4
22	09.00	Nevoeiro/dist.	1/8 St	210	3	E	8
30	09.00	Nevoeiro	-	-	0,2	C	0

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Abril de 1962

LIBRARY
AUG 1 - 1962
WEATHER BUREAU

ANO VI — n.° 4

ABRIL/1962

Situação sinóptica do mês: O tempo na Guiné Portuguesa foi influenciado por um vale depressionário equatorial oscilando entre 10 e 14 graus N provocando algumas trovoadas a Leste da Província e precipitação nos primeiros dias do mês.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (29,8ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (25,3ºC) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (38,3ºC) registou-se em Bafatá e Fá e a média mais baixa da temperatura mínima (18,6ºC) registou-se em Fá; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,6ºC) registou-se no dia 3 em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (16,0ºC) registou-se no dia 21 em Fá.

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 (77%) em Catió e o mais baixo (47%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (361,4mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (150,1mm) em Caió.

Precipitação: A água da chuva recolhida foi insignificante, (0,2-mm Bafatá) mas em Beli, a SE da Província, por informações recolhidas no local, choveu moderadamente cêrca de uma hora no dia 3.

BAFATÁ

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

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	1011,1	1006,4	1009,7	26,6	38,4	29,2	38,8	19,5	29,2	68	10	33	WSW 5	ENE 9	W 12	8,5
2	1011,3	1006,5	1009,7	26,0	40,3	28,7	40,3	20,0	30,1	63	10	46	SW 9	ENE 15	W 8	8,2
3	1011,5	1007,1	1009,7	26,6	39,4	28,4	40,3	20,1	30,2	72	15	61	SW 7	ESE 15	SW 16	8,7
4	1013,2	1008,4	1011,1	26,7	37,2	27,5	37,5	20,0	28,8	74	23	43	SW 9	WSW 13	SW 10	9,4
5	1013,2	1009,1	1011,5	25,0	34,5	27,7	35,0	22,8	28,9	76	34	62	W 6	WSW 17	W 11	11,0
6	1012,3	1007,3	1010,7	26,5	37,0	28,2	37,3	21,8	29,6	73	30	57	W 7	N 8	W 12	11,0
7	1012,5	1007,7	1010,0	26,2	37,5	27,9	37,6	21,3	29,4	58	16	54	NW 7	N 15	W 12	10,1
8	1012,8	1007,3	1010,1	24,2	38,2	27,8	38,7	20,1	29,4	66	17	63	SW 6	NNE 11	W 13	8,1
9	1011,9	1007,5	1009,7	26,7	38,5	27,3	39,0	21,1	30,0	54	22	66	WSW 7	N 6	W 12	8,5
10	1011,3	1006,5	1010,1	27,0	38,5	29,1	39,5	22,0	30,8	73	23	59	WSW 8	SSW 10	WSW 12	8,4
11	1012,3	1006,4	1008,4	26,8	39,6	30,6	39,6	22,1	30,8	71	15	36	SSW 7	ENE 10	ESE 3	8,8
12	1009,7	1004,9	1007,9	27,7	39,5	27,4	40,5	21,0	30,8	54	13	66	SE 6	E 15	W 10	7,8
13	1010,5	1005,9	1009,6	27,7	37,7	27,0	38,5	21,9	30,2	66	21	75	SSW 8	WSW 7	W 14	10,6
14	1011,6	1006,1	1009,5	26,4	37,5	28,8	38,0	22,8	30,4	67	24	47	WSW 4	W 10	W 11	8,8
15	1011,2	1006,7	1009,5	27,0	37,8	27,8	38,3	21,8	30,0	56	18	57	WNW 3	NW 12	W 12	7,4
16	1012,8	1008,7	1011,6	23,5	35,2	27,0	35,5	20,1	27,8	73	20	54	WNW 10	NW 7	W 8	8,9
17	1013,5	1008,4	1010,9	25,7	36,5	30,5	36,9	20,2	28,6	80	21	62	NNE 13	NNE 15	NNE 8	8,5
18	1012,9	1007,1	1010,3	27,5	37,7	28,5	38,2	21,2	29,7	40	16	54	NNW 4	ENE 7	WSW 14	8,3
19	1012,0	1006,5	1009,2	28,4	37,7	29,0	38,5	21,9	30,2	43	18	43	NE 6	N 12	W 10	7,7
20	1010,8	1006,3	1008,8	28,3	36,7	28,4	37,0	21,8	29,4	57	11	28	NE 16	ENE 13	NNE 6	8,5
21	1010,5	1006,5	1009,2	28,5	38,0	29,0	38,6	19,7	29,2	32	19	40	ENE 12	ENE 13	WSW 9	8,3
22	1010,7	1006,5	1009,1	27,7	38,2	27,5	38,5	21,8	30,2	60	21	38	WNW 5	ENE 12	W 7	9,0
23	1010,8	1006,1	1009,7	28,5	38,6	29,4	38,9	21,8	30,3	59	25	51	W 7	WSW 8	WSW 11	7,8
24	1012,0	1007,2	1009,7	27,4	38,5	29,4	39,9	21,2	30,6	56	17	50	W 5	ENE 9	SW 11	9,0
25	1012,7	1007,7	1010,9	27,6	37,2	28,9	38,1	22,8	30,4	67	23	50	WSW 6	NNE 8	W 12	8,8
26	1012,8	1006,9	1008,7	27,5	38,0	29,0	38,4	21,0	29,7	44	19	56	NNE 5	ENE 12	W 10	7,2
27	1012,1	1006,9	1008,7	28,5	37,5	30,5	37,9	22,0	30,0	48	17	33	N 8	ENE 11	N 8	9,0
28	1013,6	1007,2	1008,8	28,3	37,0	30,0	37,9	21,8	29,8	51	23	36	SSE 11	NE 9	N 8	8,8
29	1012,8	1007,6	1009,6	27,9	37,1	29,8	37,9	21,6	29,7	43	20	35	N 8	ENE 11	N 6	8,3
30	1012,0	1007,2	1009,3	28,0	38,8	30,5	39,1	21,9	30,5	47	20	36	NNE 5	ENE 9	NNW 8	8,8
Mês	1011,9	1007,0	1009,7	27,0	37,8	28,7	38,3	21,3	29,8	60	19	50	7,3	11,0	10,1	8,7

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	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	0		0		0		10,9	89	-	0	0,0	13,8									
2	8	0		0		0		11,0	90	-	0	0,0	13,5									
3	7	0		0		0		10,3	84	-	0	0,0	13,8						/	/		
4	7	0		0		4		10,0	82	-	0	0,1	12,8			/			/			
5	7	9		1		0		7,8	64	-	0	0,1	13,1			/	/			/		
6	7	0		0		8	<	10,5	85	-	0	0,0	9,9			/						
7	8	8		8		4		10,1	82	-	0	0,0	10,0									
8	8	6		1		1		8,5	69	-	0	0,0	11,7							/		
9	8	0		1		0		10,6	86	-	0	0,0	11,3							/		
10	8	0		0		0		10,8	88	-	0	0,0	9,4							/		
11	8	9		3		2		10,3	83	-	0	0,0	9,5									
12	8	1		0		0		10,9	88	-	0	0,0	11,0									
13	8	0		0		0		10,5	85	-	0	0,0	14,2									
14	8	0		3		4		9,0	73	-	0	0,0	9,4									
15	8	9		9		6		10,2	82	-	0	0,0	9,7									
16	8	10	⊕	10		10	⊖	9,4	76	-	0	0,0	10,9									
17	8	4		7		9		9,8	79	-	0	0,0	9,2									
18	8	6		7		4		10,4	84	-	0	0,0	13,6									
19	8	0		2		1		10,6	85	-	0	0,0	11,4									
20	8	6		5		3		10,4	84	-	0	0,0	13,5									
21	8	5		4		0		10,8	87	-	0	0,0	14,7									
22	8	9		6		6		10,5	84	-	0	0,0	13,5									
23	8	0		6		3		9,9	79	-	0	0,0	11,3									
24	8	1		0		0		11,0	88	-	0	0,0	10,9									
25	8	9		9		4		10,1	81	-	0	0,0	11,3									
26	8	2		2		8		10,4	83	-	0	0,0	9,6									
27	8	5		5		0		11,0	88	-	0	0,0	11,4									
28	8	7		1		3		11,0	88	-	0	0,0	11,8									
29	8	5		1		3		10,7	85	-	0	0,0	11,7									
30	8	3		7		3		10,9	87	-	0	0,0	12,2									
Mês		3,8		3,3		2,9		308,3	83			0,2	350,1			3	1		2	5		

BISSAU / Observatório

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nivel 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	1011,5	1007,7	1010,3	28,4	31,6	25,2	33,8	21,4	27,6	50	50	82	SW 11	SW 16	W 11	10,8
2	1011,9	1007,3	1010,1	28,4	34,6	25,2	35,6	21,2	28,4	45	33	74	WSW 6	SSW 12	W 8	12,2
3	1011,7	1008,4	1011,3	27,6	30,0	25,6	31,5	21,8	26,6	70	65	82	SSW 13	SW 19	SSW 14	9,5
4	1013,3	1010,5	1012,5	27,8	30,4	26,4	31,4	22,6	27,0	69	59	65	WSW 11	SW 18	SW 20	13,2
5	1013,2	1010,4	1012,4	27,6	30,4	25,0	31,5	22,8	27,2	66	43	79	W 10	SW 21	W 8	15,0
6	1012,7	1008,5	1010,9	25,4	33,8	24,8	34,9	21,8	28,4	74	37	84	NNW 8	WNW 13	W 17	12,1
7	1012,8	1009,2	1011,1	26,2	30,5	24,8	31,6	20,4	26,0	68	50	74	NNW 6	SW 19	WNW 12	11,1
8	1012,9	1008,8	1010,5	25,6	31,8	25,4	33,2	19,2	26,2	56	48	76	NNW 4	SW 20	WNW 15	11,1
9	1012,7	1008,3	1010,1	26,6	32,1	24,2	33,0	19,6	26,3	51	44	80	E 4	WSW 18	WNW 12	10,7
10	1011,6	1008,3	1010,9	28,6	30,6	26,3	32,6	21,4	27,0	53	61	83	ENE 3	SW 17	SW 18	11,7
11	1012,0	1007,3	1008,7	26,6	32,0	25,3	33,0	20,6	26,8	72	47	81	SSE 8	SW 15	W 7	12,5
12	1009,7	1005,9	1008,1	25,8	30,2	23,4	33,1	19,0	26,1	62	50	84	NNE 7	SW 24	WNW 7	10,5
13	1010,5	1007,6	1010,0	26,6	29,6	24,1	30,9	20,0	25,4	67	66	86	WSW 5	SW 19	W 13	11,1
14	1011,9	1007,6	1009,6	24,4	30,2	25,2	32,0	20,8	26,4	72	62	79	N 6	SW 19	W 10	12,6
15	1011,6	1008,0	1010,3	24,2	29,0	24,0	30,3	20,3	25,3	72	63	82	NE 6	SW 21	W 13	10,8
16	1013,3	1010,1	1012,7	23,2	28,0	25,1	30,2	19,8	25,0	76	66	67	NNW 7	SW 16	WNW 12	11,8
17	1012,9	1009,2	1012,0	25,0	33,2	26,7	35,0	19,2	27,1	47	34	65	N 18	SW 9	WNW 13	14,6
18	1013,5	1008,4	1010,9	25,4	31,6	25,7	33,6	20,2	26,8	59	53	74	ESE 6	SW 18	WNW 10	12,8
19	1012,1	1007,7	1009,5	28,2	34,4	25,9	35,8	19,6	27,7	36	25	65	N 11	SSW 14	WNW 11	9,4
20	1011,3	1007,3	1009,1	27,0	34,6	25,8	35,2	20,6	27,9	33	17	65	NNE 17	SE 11	NW 15	13,0
21	1010,7	1007,3	1009,6	28,6	36,4	25,7	37,6	20,0	28,8	37	17	60	NNE 16	ESE 8	WSW 13	13,3
22	1011,6	1006,8	1009,9	27,4	31,8	25,8	35,6	21,0	28,3	37	44	70	N 10	SW 15	W 10	10,6
23	1010,4	1008,7	1010,4	29,4	31,2	25,2	33,6	21,8	27,7	39	43	79	NNW 10	SW 20	WNW 11	11,2
24	1012,4	1008,1	1010,5	27,0	34,4	25,8	35,8	20,2	28,0	50	30	72	NNE 5	SW 12	WNW 12	11,4
25	1013,2	1009,5	1011,6	27,2	30,9	24,5	33,2	20,8	27,0	53	43	72	NNW 7	SSW 15	NNW 14	10,5
26	1013,5	1008,3	1009,3	26,5	30,0	25,2	31,6	19,0	25,3	60	61	73	ENE 4	SW 23	WNW 13	8,7
27	1013,1	1008,1	1008,5	27,6	32,1	25,6	36,2	20,8	28,5	45	44	70	N 10	SW 18	NW 16	13,1
28	1013,9	1009,2	1009,6	25,6	31,8	26,1	33,8	20,0	26,9	56	44	60	ESE 10	SW 19	NW 17	14,3
29	1013,6	1008,7	1010,1	26,4	31,2	25,9	33,8	20,0	26,9	52	53	70	N 11	SW 20	WNW 13	11,4
30	1013,1	1008,5	1010,3	27,0	30,4	25,5	34,8	20,0	27,4	48	58	68	NNE 8	SW 20	NW 17	12,5
Mês	1012,3	1008,3	1010,4	26,7	31,6	25,3	33,5	20,5	27,0	56	47	74	8,6	17,0	12,7	11,8

BISSAU / Observatório

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	0		0		0		10,7	87	63,7	0	0,0	10,0								
2	8	0		0		0		10,7	87	64,0	0	0,0	8,0								
3	7	0		0		0		10,6	86	63,1	0	0,0	8,4								
4	7	0		0		0		10,4	85	62,1	0	0,0	5,1								
5	7	4		6		0		9,2	75	60,8	0	0,0	8,1								
6	7	0		0		0		10,0	81	62,3	0	0,0	6,8								
7	7	8		5		0		8,7	71	61,3	0	0,0	6,0								
8	8	3		0		8		9,5	77	63,5	0	0,0	6,5								
9	7	0		0		0		10,9	89	63,2	0	0,0	6,3								
10	8	0		0		0		11,0	89	63,5	0	0,0	6,7								
11	8	4		2		0		10,3	83	62,0	0	0,0	5,8								
12	8	0		0		0		11,0	89	64,5	0	0,0	6,1								
13	8	0		0		0		10,8	87	61,3	0	0,0	5,9								
14	7	0		0		2		10,8	87	61,0	0	0,0	4,7								
15	8	8		5		0		9,5	77	61,0	0	0,0	5,0								
16	7	8		7		8		9,1	73	53,0	0	0,0	4,0								
17	8	2		5		3		9,9	80	64,3	0	0,0	6,2								
18	8	0		0		0		10,0	80	62,0	0	0,0	8,2								
19	8	8		0		0		10,5	85	63,5	0	0,0	7,5								
20	8	0		0		0		10,2	82	64,0	0	0,0	10,6								
21	8	8		1		3		10,6	85	65,0	0	0,0	9,0								
22	8	0		0		0		10,5	84	63,7	0	0,0	10,9								
23	8	0		0		0		11,0	88	65,0	0	0,0	8,5								
24	8	0		0		0		11,4	91	64,5	0	0,0	7,2								
25	8	8		8		0		10,9	87	62,2	0	0,0	7,7								
26	8	3		2		0		11,2	90	63,5	0	0,0	8,1								
27	8	4		4		0		10,9	87	66,2	0	0,0	7,6								
28	8	3		0		0		11,0	88	64,2	0	0,0	9,5								
29	8	0		0		0		11,2	89	63,2	0	0,0	7,4								
30	7	5		7		0		10,7	85	61,5	0	0,0	6,8								
Mês		2,5		1,7		0,8		313,2	84	62,8		0,0	218,6								

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (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	1012,3	1008,7	1011,1	28,0	34,1	26,0	34,2	21,8	28,0	76	44	84	S 8	S 11	SW 5	7,2
2	1012,7	1008,4	1011,1	28,2	34,8	25,9	35,5	21,5	28,5	63	45	84	SW 4	SW 11	W 4	7,3
3	1012,7	1009,9	1012,3	27,6	30,5	25,5	31,6	21,5	26,6	75	60	85	S 9	SSW 14	S 12	7,5
4	1014,3	1011,5	1012,9	27,8	30,2	25,9	31,0	22,3	26,6	74	58	76	S 9	S 17	SSW 11	10,8
5	1013,9	1011,5	1012,8	26,8	31,7	25,6	32,5	23,7	28,1	71	56	66	WSW 8	W 11	W 6	10,6
6	1013,3	1010,0	1012,1	27,1	32,4	26,0	33,0	23,2	28,1	74	48	75	W 7	W 15	WSW 9	7,0
7	1013,6	1010,1	1012,0	27,0	33,5	25,5	34,1	22,0	28,0	65	36	80	WNW 7	W 13	WNW 15	9,5
8	1013,6	1009,7	1011,7	26,6	32,5	25,0	33,4	21,2	27,3	56	40	84	NNW 5	W 14	W 15	9,6
9	1013,3	1009,5	1011,5	27,1	34,3	24,6	34,5	20,7	27,6	50	36	83	NW 6	W 10	W 10	9,5
10	1012,1	1009,3	1011,6	28,2	30,7	25,4	31,1	22,2	26,7	68	63	84	SSW 5	SSW 16	SSW 10	8,5
11	1013,2	1008,1	1010,0	26,3	33,8	26,0	34,0	22,8	28,4	76	46	96	NNE 5	S 11	W 8	9,5
12	1010,7	1007,2	1009,5	26,8	31,0	24,5	33,2	20,4	26,8	59	55	84	NNE 8	SSW 15	WSW 9	7,3
13	1011,5	1009,2	1010,3	28,0	30,6	24,8	31,4	21,2	26,3	68	63	83	W 5	SSW 13	SW 10	7,8
14	1012,4	1008,7	1011,3	25,7	34,5	25,6	35,0	22,7	28,9	73	30	82	NNW 8	W 10	W 10	8,5
15	1012,7	1009,2	1011,1	26,0	33,0	24,9	33,6	21,8	27,7	75	43	82	N 8	W 11	W 13	8,3
16	1013,7	1011,2	1013,2	25,6	30,6	25,3	31,0	21,9	26,4	73	45	76	NW 12	W 10	W 11	9,6
17	1014,0	1009,9	1012,1	26,0	35,3	26,1	35,5	21,0	28,3	55	31	81	NNE 10	NW 15	WNW 13	10,2
18	1014,0	1009,5	1011,9	26,3	33,5	24,9	34,9	20,8	27,8	56	36	82	NNE 5	W 12	SW 7	10,1
19	1013,1	1008,7	1010,8	27,7	35,5	25,8	36,3	21,3	28,8	45	30	74	NNE 7	W 10	WSW 8	8,1
20	1011,9	1008,1	1010,0	26,5	36,0	25,9	36,6	21,2	28,9	40	23	72	NNE 12	SSW 8	WNW 16	8,4
21	1011,6	1008,3	1010,3	28,0	36,8	25,6	38,0	20,5	29,2	43	21	81	NNE 9	W 13	W 10	8,4
22	1011,9	1008,9	1010,4	28,0	33,4	25,5	35,9	21,7	28,8	45	38	76	NW 10	SSW 12	WSW 5	8,4
23	1011,7	1009,5	1011,3	29,0	31,9	25,7	33,0	22,9	28,0	57	52	82	NW 5	SSW 16	SW 5	7,3
24	1013,2	1009,2	1011,7	28,4	36,0	25,3	36,8	22,0	29,4	55	29	84	NNW 6	W 8	SW 8	8,1
25	1013,9	1010,4	1012,3	28,1	32,5	25,1	33,7	22,0	27,8	55	40	83	W 6	SSW 10	W 11	7,9
26	1014,1	1009,1	1010,4	28,0	33,1	25,4	33,9	20,7	27,3	51	38	78	NNW 4	W 17	WNW 17	7,0
27	1013,6	1009,2	1010,4	27,9	33,4	25,3	36,7	20,5	28,6	50	39	82	NW 9	NNW 17	WNW 20	10,6
28	1014,5	1009,9	1010,4	28,0	33,1	26,5	34,7	21,2	28,0	51	51	70	NNE 6	W 12	WNW 13	11,4
29	1013,9	1009,3	1011,3	26,8	34,5	26,0	35,2	21,5	28,4	55	34	79	NNW 8	WNW 14	WNW 14	9,3
30	1013,6	1009,7	1011,1	27,2	32,5	25,5	35,1	20,7	27,9	54	42	76	NNW 6	W 18	WNW 15	10,3
Mês	1013,0	1009,4	1011,3	27,3	33,2	25,5	34,2	21,6	27,9	60	42	80	7,2	12,8	10,7	8,8

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	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩛	≡	=	⌓	∞
1	5	0	0	0	10,7	87	F	0	0,1	5,8							/	/	/
2	6	0	0	0	10,8	88	F	0	0,1	5,1							/	/	/
3	6	0	0	0	10,7	87	F	0	0,1	4,8							/	/	/
4	6	0	0	0	10,3	84	F	0	0,0	4,2							/	/	/
5	6	7	2	0	7,1	58	F	0	0,0	6,0							/		/
6	5	6	0	0	9,9	80	F	0	0,0	5,0							/		/
7	6	8	5	0	10,3	84	F	0	0,0	6,4							/		/
8	6	2	2	3	10,7	87	F	0	0,0	7,9							/		/
9	6	0	2	0	10,8	88	F	0	0,0	6,3							/		/
10	6	0	0	1	11,0	89	F	0	0,0	6,3							/	/	/
11	6	7	3	0	10,2	83	F	0	0,0	3,8							/	/	/
12	6	0	0	3	11,0	89	F	0	0,0	5,0							/	/	/
13	6	0	0	0	10,5	85	F	0	0,0	5,5							/	/	/
14	6	7	0	0	9,5	77	F	0	0,0	3,9							/		/
15	6	6	5	0	9,4	76	F	0	0,0	6,4							/	/	/
16	6	8	8	6	8,1	65	F	0	0,0	5,8							/	/	/
17	6	2	5	5	10,7	86	F	0	0,0	5,7							/		/
18	6	0	4	0	11,0	88	F	0	0,0	8,2							/		/
19	6	6	3	2	10,1	81	F	0	0,0	5,8							/		/
20	6	0	0	1	10,2	82	F	0	0,0	8,0							/		/
21	6	4	1	1	10,9	87	F	0	0,0	8,6							/		/
22	6	4	4	1	10,7	86	F	0	0,0	9,3							/		/
23	6	0	0	0	10,9	87	F	0	0,0	6,8							/		/
24	6	0	2	0	11,1	89	F	0	0,0	6,1							/		/
25	6	7	6	0	10,7	86	F	0	0,1	6,7							/	/	/
26	6	0	5	0	10,9	87	F	0	0,0	6,8							/		/
27	6	3	4	0	10,8	86	F	0	0,0	7,3							/		/
28	6	0	0	0	11,3	90	F	0	0,0	8,6							/		/
29	6	2	3	0	10,3	82	F	0	0,0	7,1							/		/
30	6	4	6	0	10,2	81	F	0	0,0	7,9							/		/
Mês		2,8	2,3	0,8	310,8	84	F		0,4	191,1							30	11	30

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	25,7	34,0	21,0	27,5	82	N 7	2,2	0	0,0	2,8									
2	27,5	33,0	21,0	27,0	60	NW 5	2,5	0	0,0	3,1									
3	24,5	31,0	21,0	26,0	84	S 5	5,4	0	0,0	3,1									
4	25,5	31,0	21,0	26,0	84	SW 5	4,8	0	0,0	3,0									
5	26,5	29,5	23,0	26,2	76	NW 8	6,1	0	0,0	4,7									
6	26,0	29,5	22,0	25,7	76	NW 6	5,4	0	0,0	4,3									
7	25,0	31,0	22,0	26,5	80	NW 7	7,5	0	0,0	5,2									
8	26,0	30,5	23,0	26,8	62	NW 6	7,2	0	0,0	6,3									
9	25,5	31,5	23,5	27,5	62	NW 10	7,7	0	0,0	5,5									
10	26,5	31,0	22,5	26,8	80	NW 8	7,6	0	0,0	6,5									
11	27,0	33,0	21,5	27,2	77	NE 3	4,8	0	0,0	3,5									
12	26,5	31,0	22,0	26,5	62	NW 6	6,4	0	0,0	5,2									
13	26,0	30,0	21,0	25,5	76	NW 4	7,6	0	0,0	5,0									
14	25,5	30,5	23,5	27,0	76	NW 8	6,1	0	0,0	3,8									
15	25,5	30,0	23,5	26,7	72	NW 10	7,0	0	0,0	5,0									
16	25,0	33,0	22,5	27,8	76	NW 10	8,2	0	0,0	4,6									
17	24,5	31,0	22,0	26,5	68	NE 2	9,0	0	0,0	5,4									
18	25,0	31,0	22,5	26,8	72	N 4	6,4	0	0,0	5,9									
19	26,5	33,0	22,5	27,8	56	NE 6	6,5	0	0,0	5,8									
20	25,0	32,5	23,5	28,0	54	NE 9	6,9	0	0,0	7,3									
21	26,5	32,5	23,0	27,8	56	NE 4	6,5	0	0,0	7,5									
22	26,5	32,0	21,0	26,5	50	NW 9	5,6	0	0,0	3,5									
23	26,0	32,0	22,5	27,2	73	NW 6	5,3	0	0,0	5,8									
24	26,0	32,5	23,5	28,0	73	NW 6	5,7	0	0,0	5,7									
25	25,5	31,0	20,0	25,5	80	NW 6	5,5	0	0,0	5,0									
26	26,0	31,0	23,0	27,0	62	NW 5	6,8	0	0,0	5,8									
27	26,0	32,0	20,5	26,3	59	NW 7	7,9	0	0,0	6,8									
28	27,3	32,5	23,2	27,8	52	N 3	8,2	6	0,0	6,9									
29	26,0	31,5	23,1	27,3	54	NW 7	6,8	5	0,0	5,6									
30	26,5	30,9	23,3	27,1	60	N 4	7,8	0	0,0	3,9									
Mês	25,9	31,5	22,3	26,9	68	6,2	6,4	0,6	0,0	152,5									

$\varphi = 11° 50' N$; $\lambda = 16° 19' W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ 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	30,6	24,0	27,3	55	C 0	7,4	10	0,0	7,0						/			
2	27,0	29,4	23,6	26,5	62	NNW 11	7,0	10	0,0	7,0						/			
3	30,0	31,2	24,6	27,9	42	C 0	13,5	10	0,0	6,8						/			
4	26,8	29,2	24,2	26,7	72	C 0	8,7	10	0,0	4,4						/			
5	25,4	28,4	23,8	26,1	79	NW 14	11,8	9	0,0	5,0						/			
6	24,2	27,6	23,0	25,3	79	NNW 10	8,9	10	0,0	4,0						/			
7	24,6	27,6	22,6	25,1	76	NNW 12	13,9	10	0,0	3,4						/			
8	24,2	27,0	22,0	24,5	72	N 14	16,2	0	0,0	4,0						/			
9	25,0	28,0	22,6	25,3	62	NE 14	16,4	9	0,0	4,4						/			
10	26,8	29,0	23,6	26,3	55	N 11	14,0	9	0,0	6,0						/			
11	26,8	30,0	20,8	25,4	59	NE 7	11,4	9	0,0	4,8						/			
12	24,2	27,4	22,4	24,9	71	NNE 13	13,7	9	0,0	4,2						/			
13	24,8	27,0	22,0	24,5	80	NW 8	13,9	10	0,0	4,4						/			
14	24,0	27,2	22,6	24,9	77	NW 14	11,6	10	0,0	4,8						/			
15	23,6	27,8	22,4	25,1	80	NW 6	15,7	10	0,0	3,6						/			
16	23,2	25,6	21,6	23,6	80	NNW 22	17,5	10	0,0	4,0						/			
17	23,4	29,0	20,4	24,7	57	NE 12	18,1	9	0,0	4,0						/			
18	23,2	28,0	21,6	24,8	72	C 0	15,1	9	0,0	4,8									/
19	25,0	28,2	21,2	24,7	55	N 12	16,1	10	0,0	4,9									
20	25,0	32,0	21,2	26,6	46	N 9	14,4	0	0,0	7,3									/
21	24,6	29,0	21,4	25,2	58	N 9	14,5	0	0,0	7,0									
22	25,6	29,0	22,6	25,8	47	NNE 6	13,2	0	0,0	5,3									
23	25,4	27,8	22,6	25,2	68	NNW 11	12,2	0	0,0	6,0									
24	24,8	26,4	22,6	24,5	77	NW 14	13,6	0	0,0	5,0									
25	24,2	27,4	21,6	24,5	65	NNW 9	15,5	0	0,0	4,8									
26	24,2	26,0	22,0	24,0	71	NNW 10	13,8	10	0,0	4,4									
27	24,2	26,4	20,8	23,6	68	NNW 12	18,1	0	0,0	4,2									
28	24,8	30,4	21,8	26,1	61	NNW 10	19,0	0	0,0	5,0									
29	24,2	26,8	21,4	24,1	68	NNW 10	15,5	0	0,0	4,8									
30	24,6	27,8	22,0	24,9	70	C 0	18,6	0	0,0	4,8									
Mês	25,1	28,2	22,3	25,3	66	9,3	14,0	6,1	0,0	150,1						17			2

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	27,2	35,0	20,0	27,5	93	NW	2	4,1	2	0,0	3,4									
2	27,0	30,7	19,7	25,2	92	SSW	2	3,9	3	0,0	4,9									
3	27,0	32,7	21,0	26,8	92	S	3	4,0	2	0,0	4,8									
4	27,2	33,0	22,0	27,5	97	SSE	5	5,1	0	0,0	4,5									
5	27,4	32,0	23,7	27,8	97	SW	3	4,6	2	0,0	5,5									
6	27,0	33,0	22,8	27,9	93	W	11	4,1	0	0,0	5,0									
7	25,6	34,0	22,7	28,4	95	NW	3	6,2	2	0,0	6,5									
8	26,2	34,7	21,5	28,1	97	NW	4	5,5	2	0,0	4,0									
9	26,0	34,8	21,7	28,3	92	SSW	2	4,9	0	0,0	5,2									
10	27,0	32,7	21,7	27,2	97	S	2	3,9	4	0,0	6,0									
11	25,2	36,0	21,5	28,8	98	N	10	5,0	2	0,0	4,0									
12	27,0	34,5	21,5	28,0	86	ENE	2	4,8	0	0,0	6,3									
13	25,9	32,0	21,7	26,8	86	SW	2	4,6	4	0,0	4,5									
14	25,9	34,0	21,5	27,8	79	NW	3	4,4	5	0,0	2,8									
15	26,9	33,7	22,0	27,8	78	NW	6	5,1	4	0,0	5,2									
16	25,9	31,5	22,0	26,8	76	NNW	6	6,0	10	0,0	6,0									
17	25,4	36,0	21,0	28,5	61	N	6	7,1	5	0,0	6,0									
18	27,2	36,0	21,0	28,5	61	N	3	6,1	2	0,0	8,5									
19	27,9	37,0	22,5	29,8	48	N	3	5,0	2	0,0	8,0									
20	25,9	36,8	21,7	29,2	52	NW	11	4,7	4	0,0	8,0									
21	26,8	36,5	20,5	28,5	49	N	4	4,5	2	0,0	9,0									
22	28,0	34,8	21,5	28,2	64	W	2	4,2	2	0,0	5,5									
23	27,6	34,0	21,9	28,0	72	S	2	3,6	5	0,0	8,5									
24	28,2	34,7	22,0	28,4	64	NW	3	4,5	2	0,0	5,5									
25	27,2	33,0	21,9	27,4	73	SSW	2	4,6	5	0,0	6,5									
26	27,4	36,0	21,2	28,6	54	NW	3	4,2	2	0,0	5,0									
27	27,2	37,5	21,7	29,6	57	NW	4	6,4	8	0,0	8,5									
28	27,6	36,0	21,0	28,5	62	SE	7	7,0	2	0,0	8,5									
29	27,4	37,0	21,5	29,2	57	NE	6	7,0	5	0,0	5,7									
30	27,0	38,0	21,7	29,8	76	NW	5	5,5	4	0,0	8,8									
Mês	26,8	34,6	21,6	28,1	77		4,2	5,0	3,1	0,0	180,6									

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ 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	28,0	39,0	16,5	27,8	57	SSW 3	3,8	0	0,0	11,8									
2	28,0	40,0	16,5	28,2	51	SSW 3	2,6	0	0,0	9,5									
3	30,0	40,6	18,0	29,3	47	SE 6	3,0	0	0,0	10,2									
4	28,0	36,5	20,9	29,7	55	SW 7	5,7	0	0,0	9,3						/			
5	27,5	35,7	21,0	28,4	64	SW 8	6,5	3	0,0	10,2									
6	27,5	36,5	20,6	28,6	56	SSW 6	6,5	0	0,0	9,0									
7	26,5	37,5	19,5	28,5	52	N 4	5,9	2	0,0	9,0									
8	25,0	38,5	19,5	29,0	58	ENE 2	3,4	7	0,0	9,5									
9	29,5	39,5	19,0	29,2	36	N 11	3,6	0	0,0	10,0									
10	28,0	38,7	19,5	29,1	33	SSE 2	4,9	0	0,0	10,0									
11	27,8	39,5	20,5	30,0	62	SSE 6	4,8	0	0,0	9,0									
12	28,5	40,0	19,5	29,8	46	SSW 6	3,8	0	0,0	10,0									
13	27,7	38,3	19,0	28,6	66	SSW 5	5,6	0	0,0	11,5									
14	27,5	37,8	20,0	28,9	60	SSW 5	5,9	0	0,0	8,5									
15	26,0	37,3	20,3	28,8	57	WNW 3	4,8	0	0,0	10,0									
16	24,0	34,2	18,5	26,3	68	SW 7	5,8	0	0,0	10,3									
17	25,5	36,4	19,9	28,2	81	NNE 12	5,1	0	0,0	8,7									
18	27,8	37,7	20,9	29,3	40	NNW 3	4,8	0	0,0	10,5									
19	29,4	38,0	19,0	28,5	30	NNE 16	4,2	2	0,0	12,3									
20	29,0	36,5	19,0	27,8	22	NNE 20	5,1	0	0,0	14,5									
21	30,5	37,8	19,4	28,6	22	ENE 14	4,7	0	0,0	14,0									
22	28,3	38,9	19,1	29,0	58	WNW 4	5,0	0	0,0	12,4									
23	30,5	39,8	19,0	29,4	34	SSW 3	4,0	0	0,0	12,6									
24	31,4	38,6	20,5	29,6	27	NNE 10	5,2	0	0,0	11,3									
25	27,3	37,2	20,0	28,6	48	SSE 5	4,6	2	0,0	12,2									
26	29,6	38,5	19,6	29,0	40	NE 2	4,1	2	0,0	9,8									
27	29,2	37,5	19,6	28,5	29	N 12	5,3	3	0,0	14,2									
28	28,8	37,3	21,0	29,2	38	NE 7	5,7	1	0,0	14,4									
29	28,3	38,0	20,0	29,0	40	N 5	5,5	1	0,0	11,6									
30	29,7	37,2	21,0	29,1	36	NE 11	5,3	3	0,0	13,0									
Mês	28,2	38,0	19,6	28,8	47	6,9	4,8	0,9	0,0	329,3						/			

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	26,2	38,2	19,1	28,7	72	SSE 7	4,2	0	0,0	14,3							/		
2	27,0	39,8	20,1	30,0	56	SW 9	4,7	0	0,0	12,5									/
3	26,4	40,2	19,5	29,8	71	SSW 4	4,7	0	0,0	14,2							/		
4	26,0	37,4	22,1	29,8	77	SSW 5	6,9	0	0,0	15,0							/		
5	27,9	35,9	23,9	29,9	58	SSW 13	9,0	3	0,0	13,0									/
6	27,0	36,6	22,1	29,4	71	W 11	8,2	0	0,0	10,4							/		
7	26,8	36,9	22,0	29,4	65	WSW 5	7,5	3	0,0	9,8									/
8	26,0	38,0	21,2	29,6	60	SSW 7	5,1	1	0,0	11,0									/
9	27,0	38,0	21,6	29,8	64	WSW 8	6,2	0	0,0	11,0									/
10	27,2	39,0	22,7	30,8	73	S 11	6,0	0	0,0	10,0							/		
11	27,1	38,2	22,1	30,2	70	S 6	4,0	8	0,0	11,2							/		
12	28,0	39,9	20,2	30,0	58	SSW 4	4,4	0	0,0	10,6									/
13	27,1	38,2	22,1	30,2	71	S 7	7,6	0	0,0	16,4							/		
14	26,3	37,0	22,1	29,5	74	W 5	6,1	4	0,0	11,1							/		
15	27,1	37,3	21,6	29,4	62	WSW 4	5,3	3	0,0	9,0									/
16	24,2	34,9	21,1	28,0	75	WSW 8	6,5	8	0,0	11,0							/		
17	26,0	36,9	21,0	29,0	46	N 13	5,1	1	0,0	9,0									/
18	28,0	37,9	19,9	28,9	65	N 4	5,3	0	0,0	12,8									/
19	27,5	37,5	21,5	29,5	60	WSW 3	5,3	0	0,0	11,7									/
20	28,3	36,5	20,5	28,5	35	N 16	5,5	0	0,0	13,0									/
21	27,4	37,7	20,0	28,8	61	SW 6	5,3	0	0,0	14,0									/
22	28,0	37,9	22,0	30,0	64	WSW 6	6,5	1	0,0	14,5									/
23	28,4	38,1	22,0	30,0	60	SSW 8	5,4	0	0,0	11,5									/
24	28,1	38,5	21,5	30,0	55	SSW 7	7,1	0	0,0	11,5									/
25	27,2	37,1	22,8	30,0	70	SSW 10	6,9	2	0,0	12,6							/		
26	27,1	38,2	21,2	29,7	56	SW 4	5,3	0	0,0	9,7									/
27	28,1	37,8	22,9	30,4	63	WNW 7	6,2	8	0,0	12,6									/
28	29,0	37,6	22,2	29,9	52	SSW 6	6,2	1	0,0	12,9									/
29	27,8	37,5	22,1	29,8	52	NNW 15	5,9	1	0,0	12,6									/
30	28,5	38,9	22,2	30,5	54	W 4	6,2	0	0,0	12,5									/
Mês	27,2	37,8	21,5	29,6	62		7,3	6,0	1,5	0,0	361,4						10		20

$\varphi = 12^{o}\ 17'$ N; $\lambda = 16^{o}\ 36'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00$ h Hs = 13,0 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)	≤	●	⩒	≡	=	⌓	∞

F Á

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100\ h$ Hs = 4,8 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	27,3	39,0	17,0	28,0	48	SSW 6	4,7	1	0,0	11,2								/	
2	25,7	40,0	18,0	29,0	58	SSW 6	4,6	0	0,0	12,3								/	
3	26,5	40,1	19,0	29,6	67	SSW 4	5,5	1	0,0	12,0								/	
4	26,4	36,9	20,4	28,6	67	SSW 12	7,2	6	0,0	12,0									
5	24,5	39,2	20,1	29,6	73	SW 4	9,7	6	0,0	16,1									
6	26,4	37,5	19,8	28,6	55	SW 5	9,2	1	0,0	11,0									
7	25,5	36,8	19,0	27,9	54	SSW 4	8,7	3	0,0	11,8									
8	26,3	39,4	17,3	28,4	48	SSE 3	5,5	6	0,0	10,1									
9	25,9	38,6	17,3	28,0	41	SW 6	6,1	5	0,0	11,7									
10	27,0	39,3	20,7	30,0	63	SSW 7	7,0	5	0,0	9,3									
11	25,5	40,1	21,7	30,9	67	SSE 7	7,9	5	0,0	11,0									
12	27,5	39,9	17,0	28,4	48	SE 4	5,1	1	0,0	10,0									
13	27,0	38,7	18,0	28,4	56	SSE 8	8,0	4	0,0	13,9									
14	25,3	37,6	21,6	29,6	66	SSW 3	9,0	4	0,0	11,1									
15	26,0	38,0	19,0	28,5	49	SW 4	7,0	4	0,0	12,2									
16	23,5	35,4	18,9	27,2	72	WSW 9	8,6	1	0,0	11,4									
17	26,0	36,7	18,5	27,6	42	NNE 12	5,2	1	0,0	9,0									
18	27,0	38,5	17,0	27,8	44	ENE 3	4,9	2	0,0	11,2									
19	27,9	38,0	19,0	28,5	33	NNE 9	5,2	0	0,0	12,0									
20	27,3	37,1	17,0	27,0	37	NE 14	5,8	0	0,0	12,7									
21	29,5	38,5	16,0	27,2	30	NNE 11	5,3	0	0,0	15,1									
22	28,3	39,0	18,0	28,5	55	SSW 9	6,8	0	0,0	14,0									
23	28,5	38,0	18,5	28,2	58	WSW 6	5,9	0	0,0	13,5									
24	28,2	38,8	18,0	28,4	47	NNW 3	8,1	0	0,0	13,4									
25	27,5	37,0	21,2	29,1	49	WNW 7	6,8	0	0,0	11,7									
26	28,3	39,0	17,0	28,4	54	ENE 3	4,1	0	0,0	12,6									
27	29,0	38,0	18,9	28,4	43	NNE 7	8,3	0	0,0	10,6									
28	29,0	37,6	17,9	27,8	49	SSW 10	6,1	0	0,0	12,0									
29	28,6	38,1	18,6	28,4	44	NNE 6	5,7	0	0,0	11,7									
30	29,5	39,5	18,2	28,8	60	NE 6	6,1	0	0,0	11,0									
Mês	27,0	38,3	18,6	28,5	53	6,6	6,6	1,9	0,0	357,6								3	

BISSAU / Observatório

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															635,8	
2															594,4	
3															612,7	
4															590,5	
5															526,9	
6															577,8	
7															589,6	
8															600,6	
9															630,2	
10															604,1	
11															623,4	
12															635,3	
13															622,5	
14															634,4	
15															583,9	
16															519,0	
17															603,8	
18															624,6	
19															626,1	
20															605,3	
21															596,4	
22															612,7	
23															632,1	
24															641,0	
25															614,2	
26															654,4	
27															645,4	
28															629,1	
29															641,0	
30															602,3	
Mês															18 309,5	

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

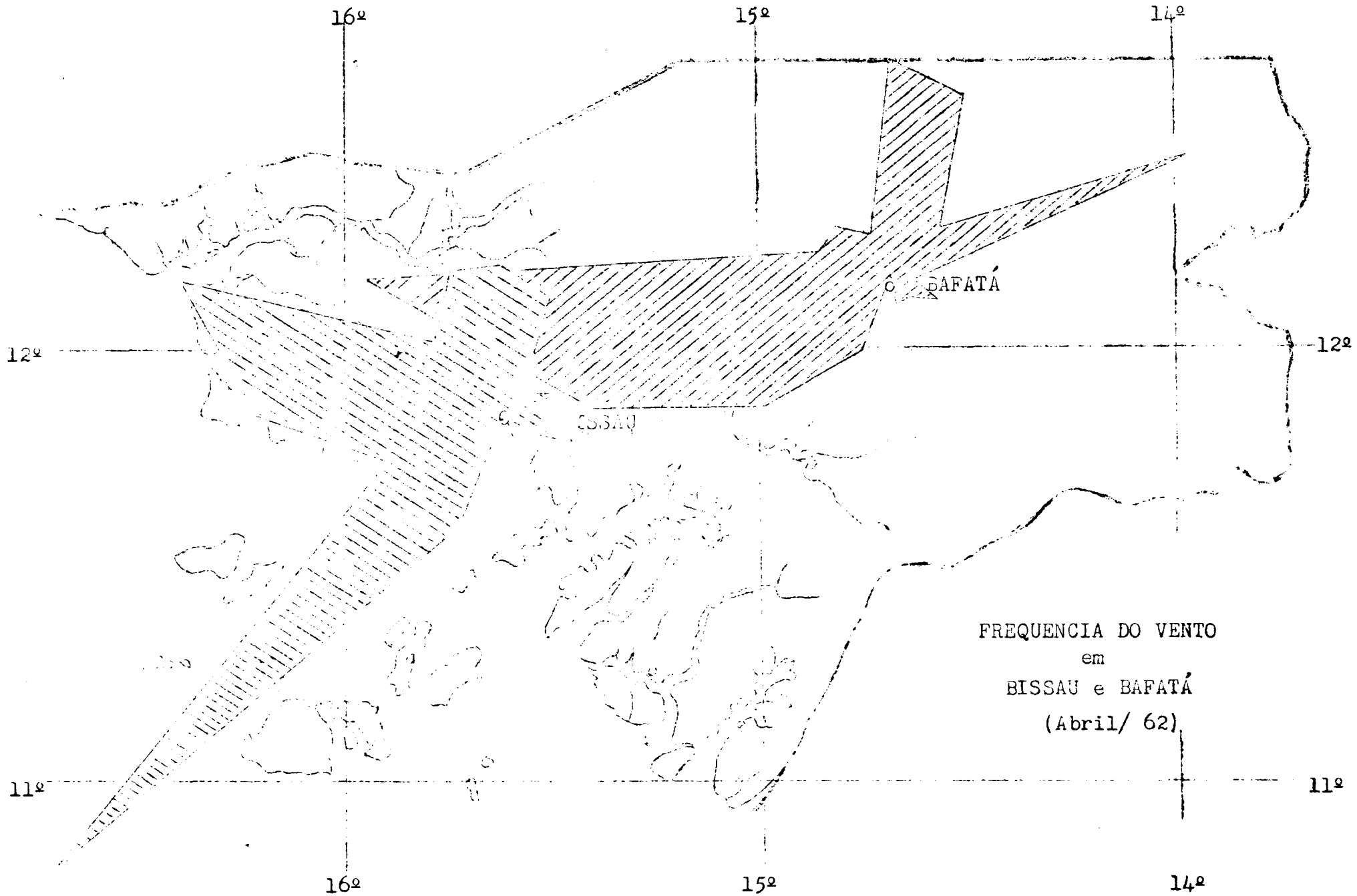
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	~~S = 2 m²~~	S = 0,25 m²				
1	17,9				-	14,4
2	17,2				-	11,4
3	13,9				-	12,8
4	16,7				14,0	10,1
5	14,3				14,3	12,9
6	12,0				14,2	10,4
7	15,7				12,4	12,8
8	12,2				12,8	10,6
9	16,8				13,7	13,5
10	15,9				14,3	10,9
11	14,7				14,4	13,2
12	12,8				14,7	10,0
13	14,6				15,7	12,8
14	16,0				16,7	10,4
15	12,8				16,3	13,2
16	12,8				16,4	9,6
17	10,4				15,8	11,2
18	16,0				16,0	14,0
19	14,8				16,7	11,6
20	16,0				17,4	16,0
21	18,6				18,2	12,0
22	15,9				18,5	15,6
23	16,0				18,9	11,2
24	15,9				18,5	14,0
25	17,1				19,0	10,8
26	16,0				19,2	14,0
27	16,0				15,4	11,2
28	12,8				10,8	14,8
29	13,1				10,3	11,2
30	15,9				10,7	14,0
Mês	450,8				415,3	370,6

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

POSTOS UDOMÉTRICOS

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


16º
15º
14º
12º
BAFATÁ
BISSAU
FREQUENCIA DO VENTO
em
BISSAU e BAFATÁ
(Abril/ 62)
11º

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MÁX.	DATA	NÚMERO DE DIAS COM PRECIPITAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	0,2	0,1	4 e 5	2							
BEDANDA	0,0	0,0	-								
BISSAU/OBS.	0,0	0,0	-								
BISSORÃ	0,0	0,0	-								
BOLAMA	0,4	0,1	V.D.	4							
BUBA	0,1	0,1	7	1							
BUBAQUE	0,0	0,0	-								
BULA	0,0	0,0	-								
BURUNTUMA	0,0	0,0	-								
CACHEU	0,0	0,0	-								
CACINE	0,3	0,2	2	2							
CAIÓ	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	0,1	0,1	15	1							
PORTO GOLE	0,0	0,0	-								
SONACO	0,6	0,2	14 e 24	4							
TEIXEIRA PINTO	0,0	0,0	-								
XITOLE	0,2	0,1	4 e 5	2							

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*

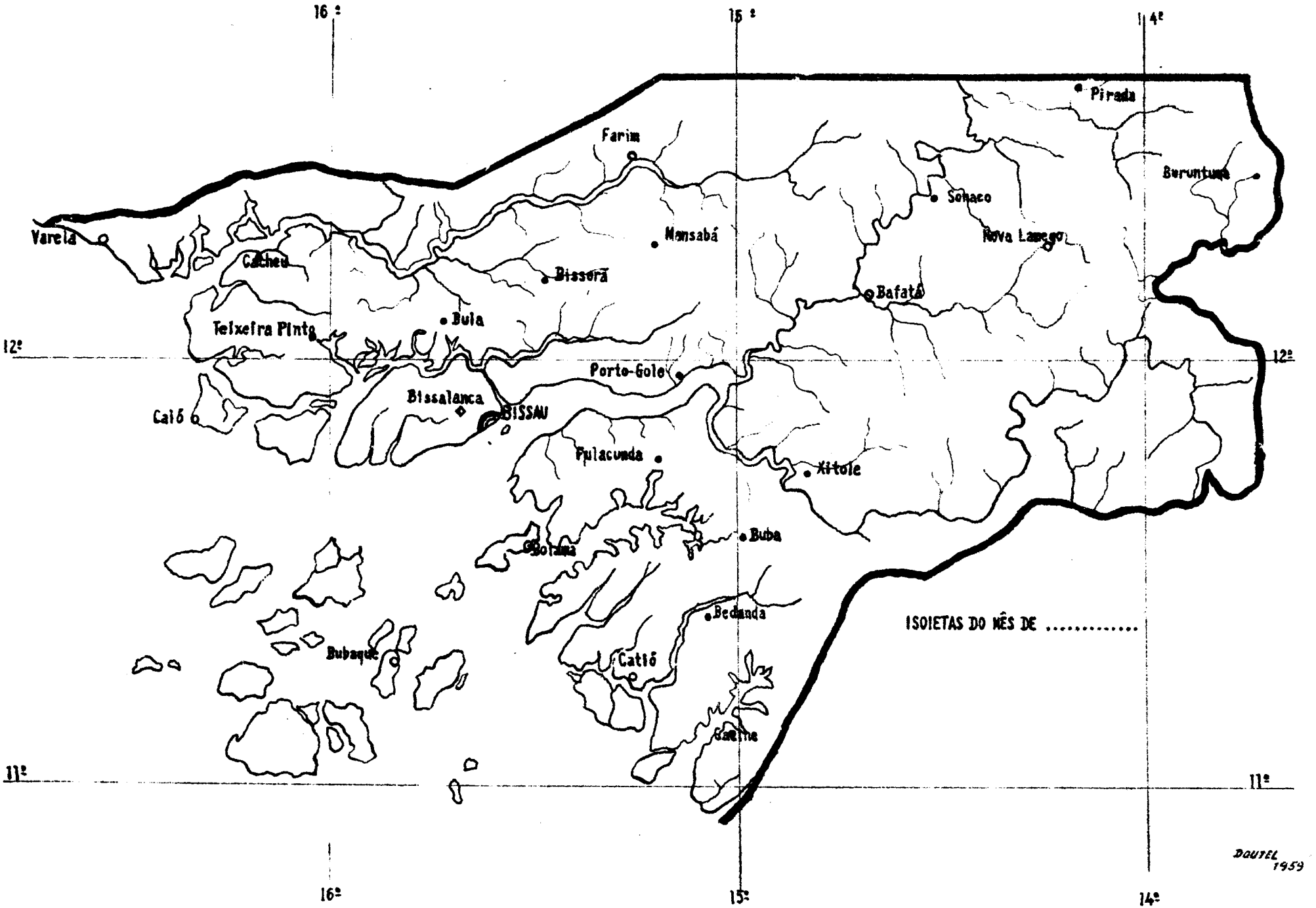
to em altitude (09.00 TMG)

Hs = 38,4 m

f – velocidade em nós (Kts)

DIAS	5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m		15900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f

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


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

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Bissau- Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLOGICOS PARA A AERONÁUTICA

Ano VI (1962) Nº 4 Abril

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

(Obs. hor. das 00, 06, 09, 12, 15 e 18 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	Meteoros	Núvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/rajada (nós)
6	09.00	Neblina	6/8 Cu Fc	300	3	SW	3
14	09.00	"	5/8 Sc	300	5	W	7

1962

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Maio de 1962

ANO VI — n.º 5

MAIO/1962

Situação sinóptica do mês: De 1 a 11 o tempo na Província foi influenciado por uma massa de ar relativamente seca e estavel transportavel na circulação do bordo Norte do vale depressionário equatorial mantendo-se a FIT próximo da fronteira Sul.No dia 12 a FIT deslocou-se para Norte sendo essa translação acompanhada de precipitação a partir de 13 e até final do mês.

A FIT mantém-se quase sempre a Norte da Província sendo esta influenciada por uma massa de ar tropical transportada no bordo Sul do vale depressionário equatorial tendo-se feito sentir a tal influência principalmente entre os dias 19 e 26, 30 e 31.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (30,3ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (25,9ºC) em Caió.

A média mais elevada da temperatura máxima (37,5ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (22,2ºC) registou-se em Fá; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,6ºC) registou-se no dia 2 em Bafatá e Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,2ºC) registou-se no dia 8 em Fá.

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 (87%) em Bubaque e o mais baixo (58%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (313,5mm) registou-se em Fá eo mais baixo (130,6mm) em Catió.

Precipitação: A máxima altura em toda a Província (143,8mm) registou-se em Madina do Boé, e a mínima altura (3,0mm) em Cacheu.

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	1012,1	1005,6	1008,0	29,0	38,7	29,5	39,3	22,5	30,9	45	19	47	WSW	5	ENE	20	W	5	9,1		
2	1010,4	1004,7	1009,7	28,5	40,0	29,8	40,6	22,5	31,5	59	19	56	SSW	4	ESE	9	SW	13	9,1		
3	1012,8	1008,1	1010,7	27,8	37,2	29,5	37,6	25,0	31,3	72	36	61	S	12	SE	5	SW	8	9,6		
4	1013,2	1007,7	1009,1	29,4	38,5	29,5	39,2	24,7	32,0	60	32	56	SSE	8	WSW	8	W	12	8,8		
5	1011,3	1007,5	1010,8	28,0	37,0	29,0	39,0	23,6	31,3	61	31	52	WSW	11	W	18	W	10	9,4		
6	1011,7	1007,2	1010,5	29,0	38,5	27,8	39,3	21,8	30,6	37	18	38	WNW	10	N	8	W	8	11,9		
7	1012,1	1007,5	1010,4	26,2	37,7	26,0	38,8	20,2	29,5	60	25	62	SSW	4	SW	9	W	16	8,9		
8	1012,5	1007,6	1011,5	26,0	36,4	26,6	36,6	20,0	28,3	69	25	74	WSW	11	WNW	14	WSW	15	9,2		
9	1013,3	1008,1	1011,6	25,0	36,5	26,0	37,1	21,7	29,4	72	27	69	WNW	12	W	10	W	16	11,8		
10	1012,9	1008,0	1010,3	28,0	38,4	27,6	38,4	22,0	30,2	55	26	59	WNW	3	NNW	8	W	13	9,3		
11	1013,2	1008,3	1011,6	27,5	37,0	27,9	37,2	24,5	30,8	65	25	61	WNW	7	NNE	8	SSE	19	8,8		
12	1013,6	1009,7	1011,2	27,8	32,7	28,2	33,3	24,8	29,1	65	44	58	WSW	6	ENE	9	E	5	7,8		
13	1012,8	1007,2	1011,7	30,0	38,0	26,0	38,9	24,2	31,6	53	30	80	W	3	NNE	6	ESE	11	6,6		
14	1012,8	1007,6	1012,1	28,5	39,5	27,0	39,5	23,9	31,7	61	28	73	W	5	ESE	7	SW	17	7,6		
15	1013,6	1008,9	1011,9	28,5	35,5	28,9	35,8	24,2	30,0	70	40	71	S	16	SSW	8	WSW	10	9,2		
16	1012,7	1007,6	1012,7	28,9	38,0	29,9	38,4	24,9	31,6	62	34	58	WSW	11	WSW	9	SW	12	8,8		
17	1013,5	1008,4	1012,3	29,0	37,2	29,4	36,9	23,9	30,4	64	36	64	WSW	8	WSW	5	WSW	11	10,8		
18	1013,6	1009,1	1012,9	31,0	38,2	28,5	39,5	24,6	32,0	43	35	68	WNW	9	S	6	SW	18	7,9		
19	1015,3	1010,8	1012,7	27,8	32,8	28,7	33,2	23,5	28,4	75	51	69	WSW	13	W	11	W	7	10,9		
20	1012,7	1008,5	1010,7	31,4	38,0	30,0	39,5	24,3	31,9	38	26	52	WSW	7	SSW	8	W	13	8,3		
21	1012,3	1008,7	1011,5	28,4	36,0	29,0	37,5	24,8	31,1	59	38	62	WSW	11	W	10	WSW	10	8,9		
22	1012,3	1008,3	1011,3	30,2	38,2	30,0	38,5	24,6	31,5	54	33	67	WSW	8	W	10	WSW	12	10,4		
23	1012,1	1008,4	1012,3	30,6	38,5	28,3	38,9	25,8	32,4	60	36	54	WSW	13	WSW	8	N	9	10,3		
24	1011,3	1010,3	1013,2	22,8	30,6	27,4	31,5	21,4	26,4	93	64	78	W	10	WSW	4	W	9	12,0		
25	1013,9	1009,5	1014,8	28,0	34,9	22,4	35,8	22,2	29,0	66	43	92	WNW	5	WNW	8	SE	22	5,8		
26	1012,3	1010,5	1012,8	25,7	31,7	27,9	33,1	22,7	27,9	82	56	72	NW	3	WSW	6	SSW	8	9,3		
27	1013,1	1010,0	1011,7	26,0	34,7	29,0	35,7	23,8	29,8	81	35	58	SW	5	NNW	7	W	7	5,5		
28	1012,7	1008,4	1011,7	27,4	37,0	28,9	37,8	22,8	30,3	61	30	68	N	8	N	6	SW	14	6,0		
29	1012,9	1009,1	1012,5	28,5	36,5	28,3	37,8	23,7	30,8	70	38	67	SW	10	WSW	13	WSW	14	7,7		
30	1014,0	1009,1	1012,4	26,1	35,3	29,4	36,0	22,0	29,0	76	41	62	N	4	WNW	15	W	6	10,5		
31	1013,7	1009,7	1012,7	25,8	35,7	28,3	36,2	21,8	29,0	80	41	71	NE	6	W	3	W	10	10,7		
Mês	1012,8	1008,4	1011,6	28,0	36,6	28,2	37,3	23,3	30,3	63	34	64		8,0		8,9		11,6	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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	8	8		9		6		10,9	87		0	0,0	13,7									
2	8	4		4		5	<	11,4	91		0	0,0	13,0			/						
3	6	9		9		5	<	4,0	32		0	0,0	12,2			/	/					
4	8	9	⊕	4		2	<	9,0	72		0	0,0	9,4			/						
5	8	8		8		0		11,3	90		0	0,0	10,2									
6	8	1		0		0	<	11,6	92		0	0,0	10,3			/						
7	8	0		0		0	<	11,3	90		0	0,0	12,3			/						
8	8	8		8		0		10,6	84		0	0,0	8,9									
9	8	9		0		0		10,9	86		0	0,0	9,7									
10	8	5		1		0		10,3	81		0	0,0	8,1									
11	8	8		8		3		5,6	44		0	0,0	10,0									
12	8	9		9		8		0,0	0		0	0,0	10,2				/					
13	8	0		8		8	◍	9,5	75		0	0,0	8,0				/					
14	8	8		9		9	◍⚡	10,3	81		1	0,5	9,0	/			/					
15	8	9	⊕	9		9		6,3	50		1	0,0	10,4									
16	8	9		5		8		9,2	72		0	0,0	8,5									
17	8	7		9		7	<	8,9	70		0	0,0	10,0			/						
18	8	6		8		10	◍⚡	9,1	72		0	0,0	9,0	/			/					
19	8	9		10		10		5,0	39		1	0,9	10,5				/					
20	8	3		8		2		11,1	87		0	0,0	8,0									
21	8	8		8		4		9,5	75		0	0,0	12,0									
22	8	9		2		5		9,4	74		0	0,0	9,0									
23	8	5		6		10	∇⚡	9,4	74		0	0,0	10,9	/	/		/					
24	8	10		9		10		3,5	27		2	49,9	8,1	/			/	/				
25	8	5		4		10	∇⚡	11,1	87		0	0,0	3,8	/	/		/					
26	8	9		5		8		4,9	38		2	10,4	6,2				/					
27	8	9		8		6		6,7	52		0	0,0	4,9									
28	8	9		3		3		10,4	81		0	0,0	7,2									
29	8	8		9		6		10,9	85		0	0,0	7,6			/						
30	8	8		8		5		10,4	81		0	0,0	8,9	/			/	/				
31	8	2		4		6		10,7	84		2	3,7	7,2			/	/					
Mês		6,8		6,2		5,3		273,2	69		-	65,4	287,2	6	2	8	7	2				

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	1012,4	1006,8	1009,7	26,4	32,9	25,8	35,2	21,2	28,2	52	44	67	NE 7	SW 13	WNW 13	13,9
2	1010,8	1006,1	1010,1	28,2	33,2	25,4	36,4	20,8	28,6	42	35	76	NE 9	SW 16	WSW 17	10,0
3	1013,2	1008,9	1012,1	29,0	34,0	26,8	35,1	23,8	29,4	67	49	81	SSE 8	WSW 12	WSW 12	11,2
4	1013,6	1008,5	1008,7	28,8	32,6	25,4	33,6	23,6	28,6	49	50	70	ESE 8	SW 18	W 15	11,9
5	1011,6	1008,9	1010,9	29,0	32,2	25,0	33,0	22,8	27,9	58	31	68	WSW 12	SW 21	WSW 12	12,0
6	1012,7	1008,9	1011,1	28,6	30,8	24,8	32,7	20,4	26,6	36	50	67	NW 9	SW 21	WNW 13	13,5
7	1012,5	1009,5	1011,7	27,0	28,6	22,3	30,8	19,4	25,1	52	55	84	NNW 7	SW 28	WNW 13	13,2
8	1013,7	1009,7	1012,7	24,8	29,2	23,0	30,6	19,7	25,2	74	61	81	SW 7	SW 19	W 11	12,5
9	1013,9	1009,6	1012,9	25,4	28,4	23,3	29,6	20,5	25,0	68	66	78	WNW 9	SW 28	WSW 9	12,2
10	1013,6	1010,3	1011,5	25,8	29,2	25,3	30,4	20,0	25,2	68	61	74	N 6	SW 21	WNW 12	11,7
11	1012,4	1009,5	1011,6	27,0	29,9	25,0	32,2	22,0	27,1	50	61	80	E 2	SW 20	WNW 13	11,0
12	1013,7	1010,3	1011,6	28,2	33,8	27,3	35,5	22,9	29,2	68	41	74	NNW 3	SSE 15	WSW 13	9,8
13	1013,3	1008,7	1012,3	31,0	32,6	27,6	34,2	23,1	28,6	46	42	61	NNW 5	SW 26	WSW 11	8,9
14	1012,0	1009,2	1012,0	28,8	32,0	26,6	33,8	23,4	28,6	54	55	68	NNW 10	SW 19	W 10	11,6
15	1013,5	1010,3	1012,3	27,6	30,2	26,9	31,4	23,0	27,2	72	68	81	ESE 10	SW 19	W 8	12,7
16	1013,1	1009,7	1012,8	27,8	31,2	26,3	32,7	23,6	28,2	59	52	79	WSW 4	SW 23	WSW 17	10,2
17	1013,5	1010,1	1012,5	28,2	31,4	27,0	31,5	23,0	27,2	63	56	64	SSE 6	SW 20	WNW 12	12,7
18	1014,0	1011,3	1014,3	30,6	31,2	27,1	33,3	23,1	28,2	40	55	63	NNW 6	SW 23	WSW 9	10,9
19	1015,6	1011,6	1012,4	26,6	29,6	27,2	31,8	23,6	27,7	84	73	62	SSW 12	SSW 16	WNW 9	14,9
20	1013,5	1010,1	1011,6	29,7	32,5	27,2	33,1	23,1	28,1	42	48	75	WSW 5	SW 23	WNW 13	9,6
21	1012,7	1010,1	1012,0	29,0	30,0	26,5	32,8	22,6	27,7	67	61	85	SW 18	SW 18	WSW 11	13,3
22	1012,4	1009,9	1012,1	28,8	31,6	27,2	33,6	23,9	28,8	68	56	75	WNW 7	SW 18	WSW 13	13,3
23	1012,9	1010,4	1013,6	28,6	31,6	26,9	33,2	25,2	29,2	67	59	76	SW 7	SW 22	WSW 7	13,4
24	1014,3	1011,1	1013,6	23,8	28,6	26,2	29,7	21,7	25,7	91	75	84	SW 5	SSW 6	W 9	13,3
25	1014,0	1010,8	1013,1	28,0	29,7	24,2	31,4	23,0	27,2	64	66	90	SSE 4	SW 20	NW 7	8,4
26	1012,8	1011,9	1013,6	27,0	29,7	27,6	31,0	23,8	27,4	74	60	80	NNE 6	SSW 9	WSW 6	10,5
27	1013,1	1009,3	1012,1	27,4	31,0	27,0	33,0	24,0	28,5	56	48	71	N 7	SW 14	W 11	7,3
28	1013,3	1009,6	1012,7	26,8	31,0	25,6	35,2	22,5	28,8	63	60	82	NNW 9	SW 17	WSW 10	11,2
29	1013,5	1010,0	1013,1	26,8	30,4	26,2	31,9	22,3	27,1	77	68	85	ESE 5	SW 18	W 8	10,8
30	1014,0	1010,4	1013,7	26,5	30,4	26,2	31,0	22,9	27,0	73	65	82	NNW 8	SW 21	WSW 12	11,7
31	1012,8	1011,1	1013,3	28,0	31,0	26,2	32,0	22,5	27,2	68	59	83	N 9	SW 19	WNW 13	14,0
Mês	1013,2	1009,8	1012,2	27,7	31,0	26,0	32,6	22,5	27,6	62	56	76	7,4	18,8	11,3	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	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	≈	(≈)	≤	●	∨	≡	=	⌓	∞
1	7	3		7		0		10,5	84	65,5	0	0,0	9,2									
2	8	3		3		0		11,3	90	65,1	0	0,0	8,1									
3	8	8		8		0		8,3	66	64,6	0	0,0	8,9									
4	7	8		3		2	<	11,2	89	63,0	0	0,0	8,0			/						
5	8	4		6		2		11,3	90	62,0	0	0,0	7,9									
6	8	4		0		0		11,1	88	64,0	0	0,0	8,2									
7	8	2		1		0		11,1	88	61,8	0	0,0	8,4									
8	7	8		4		0		10,6	84	61,3	0	0,0	6,7									
9	7	8		0		0		10,0	79	61,8	0	0,0	4,9									
10	7	4		0		0		10,2	81	61,2	0	0,0	5,4									
11	8	8		8		7		8,5	67	55,5	0	0,0	6,6							/		
12	8	8		9		8		4,7	37	54,0	0	0,0	6,4				/					
13	8	5		8		9		10,1	80	57,6	0	0,0	6,7									
14	8	9		5		4	<	10,3	81	51,2	0	0,0	8,7		/	/	/					
15	8	9		9		10		6,4	51	60,0	2	4,1	7,5									
16	8	9		4		4		8,7	68	60,5	0	0,0	4,7		/	/						
17	8	4		6		5		10,7	84	65,5	0	0,0	7,5									
18	8	6		7		6		10,5	83	59,5	0	0,0	8,2									
19	8	10	▨	9		6		2,6	20	51,5	2	3,7	9,0	/			/					
20	8	3		2		5		10,1	79	51,2	0	0,0	4,8									
21	8	2		5		3		9,4	74	61,8	0	0,0	7,6									
22	8	9		4		2		9,2	72	59,1	0	0,0	7,3									
23	8	8		4		4		9,3	73	66,3	0	0,0	6,6									
24	8	10	▨	9		9		1,5	12	50,0	2	68,4	6,7	/			/	/				
25	8	3		2		10	▨	10,4	81	61,3	1	0,3	2,1	/			/					
26	8	9		9		4	<	1,6	12	48,0	1	1,3	5,5			/						
27	8	10		9		0		5,6	44	58,9	1	0,0	7,2									
28	8	8		1		1		10,4	81	63,2	0	0,0	4,2									
29	8	3		6		2	<	9,9	78	63,0	0	0,0	5,2			/						
30	8	9		8		8	<	10,7	84	60,0	0	0,0	3,9	/			/	/				
31	8	1		3		3		11,3	88	61,0	1	1,0	5,2	/			/					
Mês		6,3		5,1		3,7		277,5	71	59,7	-	78,8	207,3	5	2	5	7	2		1		

BOLAMA

$\varphi = 11° 35'$ N; $\lambda = 15° 29'$ W; $g = 9.7828$ m/s² $\triangle$ G = —01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nivel do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (°/₀)			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	1008,0	1010,4	27,5	36,4	25,4	36,7	21,2	29,0	49	33	77	N	4	W	11	WSW	10	11,1		
2	1011,7	1007,3	1011,3	28,3	32,7	26,7	38,2	21,6	29,9	48	48	77	NNE	6	S	16	S	13	8,7		
3	1013,6	1009,6	1013,3	28,1	34,5	27,6	35,0	23,9	29,4	68	46	66	SE	10	W	12	SSW	9	8,4		
4	1014,3	1009,9	1011,1	28,5	34,4	26,5	35,7	24,4	30,0	52	41	71	ESE	8	W	13	W	10	9,2		
5	1012,7	1009,9	1012,0	28,8	32,0	26,0	34,0	23,8	28,9	68	56	76	WSW	10	S	14	SW	6	8,6		
6	1013,1	1009,7	1012,0	28,5	34,3	25,2	35,0	22,2	28,6	40	27	72	WNW	11	W	10	WSW	12	9,5		
7	1013,5	1010,4	1012,1	26,7	32,2	23,7	32,6	21,4	27,0	62	50	84	W	6	W	14	W	15	9,9		
8	1013,9	1010,8	1012,9	26,6	29,3	23,9	30,6	21,4	26,0	72	61	83	S	8	S	14	WSW	7	10,1		
9	1014,5	1011,1	1013,5	26,4	31,1	24,1	32,1	22,6	27,4	67	54	84	W	10	W	13	W	10	9,3		
10	1014,1	1010,9	1012,3	27,0	31,7	25,3	32,7	21,4	27,0	63	50	82	W	6	W	13	W	12	9,1		
11	1014,4	1010,8	1012,4	26,9	33,7	25,2	34,8	23,4	29,1	62	38	82	WNW	5	W	16	W	10	8,9		
12	1014,4	1011,1	1012,4	27,6	32,5	27,8	34,0	24,2	29,1	77	51	77	N	5	NW	9	SW	6	8,4		
13	1013,7	1010,0	1012,4	30,8	35,5	26,0	36,0	24,2	30,1	49	42	76	NW	6	W	12	S	6	6,5		
14	1013,9	1009,9	1014,3	29,6	35,8	26,8	36,7	25,2	31,0	57	35	75	NW	10	W	8	SE	13	7,5		
15	1014,5	1010,8	1013,3	28,7	32,2	27,2	32,7	25,7	29,2	75	59	82	SE	10	SSW	15	WSW	6	9,2		
16	1013,7	1010,8	1013,6	28,7	32,0	27,6	34,0	25,0	29,5	64	58	79	NW	6	SSW	17	SSW	9	7,8		
17	1014,3	1011,2	1013,6	29,5	32,4	26,7	33,6	24,5	29,0	64	54	77	NE	4	W	15	W	12	9,1		
18	1014,7	1011,9	1014,9	30,5	33,8	28,3	35,6	24,5	30,0	35	43	72	WNW	10	S	14	S	7	8,9		
19	1015,7	1012,3	1013,5	26,5	31,3	27,1	33,0	25,3	29,2	86	60	72	SSE	8	SW	5	W	7	8,5		
20	1014,4	1011,2	1012,3	29,6	34,8	27,6	36,3	25,0	30,6	49	37	72	NW	8	SW	10	SW	7	7,0		
21	1013,9	1011,3	1012,9	29,2	31,6	27,0	32,7	24,1	28,4	70	63	73	SSW	9	S	12	WSW	8	8,6		
22	1013,2	1011,2	1012,5	30,0	31,5	27,9	34,0	24,0	29,0	66	66	77	S	10	S	14	SW	8	9,3		
23	1013,5	1011,3	1013,9	28,9	32,7	27,7	33,6	25,7	29,6	66	61	80	S	8	W	11	SW	4	8,9		
24	1014,9	1011,7	1014,3	22,8	29,8	26,7	31,5	22,0	26,8	95	73	87	N	5	W	10	SW	3	8,1		
25	1014,8	1011,7	1013,7	28,6	32,4	25,7	32,7	23,8	28,3	63	49	79	N	4	S	11	NE	3	6,3		
26	1013,9	1011,6	1014,4	27,8	31,5	26,4	32,2	23,9	28,1	73	58	68	NE	3	W	9	SE	10	7,0		
27	1014,0	1011,2	1013,2	27,2	34,1	27,4	34,4	25,0	29,7	69	39	74	N	5	NW	11	W	9	5,0		
28	1014,0	1010,4	1013,7	26,3	34,1	26,2	34,6	24,3	29,4	72	46	86	NNW	10	W	10	WSW	7	8,8		
29	1014,4	1011,2	1013,7	28,8	31,1	27,0	32,1	24,1	28,1	72	64	77	NW	4	S	17	SW	8	6,8		
30	1014,5	1011,7	1013,9	26,8	32,2	27,1	33,4	22,6	28,0	78	58	84	NNW	8	W	12	W	9	9,7		
31	1013,7	1011,9	1013,9	27,5	32,5	26,9	33,5	22,1	27,8	79	51	85	NNE	6	SW	10	W	11	8,7		
Mês	1014,0	1010,7	1013,0	28,0	32,8	26,5	34,0	23,6	28,8	65	51	78	7,2		12,2		8,6		8,5		

BOLAMA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⊏	(⊏)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	6	8		6		0		10,8	86	F	0	0,0	8,6									/
2	6	3		3		1		11,4	91	F	0	0,0	7,5									/
3	6	7		7		3	<	6,0	48	F	0	0,0	7,0			/				/		/
4	6	9		6		0		9,2	73	F	0	0,0	7,3							/		/
5	6	3		5		0		11,3	90	F	0	0,0	6,7							/		/
6	6	2		0		0		11,0	87	F	0	0,0	5,8							/		/
7	6	4		2		0		11,4	90	F	0	0,0	9,6							/		/
8	6	8		5		2		9,3	74	F	0	0,0	5,4							/	/	
9	6	8		0		4		9,6	76	F	0	0,0	4,6							/		/
10	6	5		4		1		10,7	85	F	0	0,0	5,5							/		/
11	6	8		6		4	∈	8,6	68	F	0	0,0	5,3							/		/
12	6	8		8		7		3,7	29	F	0	0,0	7,0							/		/
13	6	0		7		10		10,6	84	F	0	0,0	5,7				/			/		/
14	7	6		6		9	(⊏)∀	10,6	84	F	0	0,3	6,7		/	/	/					
15	7	8		7		10	∈	6,9	54	F	0	0,0	7,8									
16	7	9		7		5	<	9,1	72	F	0	0,0	4,4			/				/		/
17	6	4		6		1		9,7	76	F	0	0,0	5,8		/					/		/
18	6	6		4		3		10,1	79	F	0	0,0	6,5			/				/		/
19	7	9		8		7		1,6	13	F	1	0,9	6,9				/			/		
20	6	0		3		1		11,1	87	F	0	0,0	4,7							/		/
21	6	0		5		4		10,4	82	F	0	0,0	7,7							/		
22	6	4		5		2		10,2	80	F	0	0,0	4,8			/				/		
23	6	9		3		2	<	8,6	68	F	0	0,0	5,1		/	/				/		/
24	7	10	⊜	9		9		1,3	10	F	2	84,1	4,4	/			/	/				
25	7	2		4		10	◍	10,5	82	F	1	0,0	2,4	/	/		/					
26	7	9		7		7	<	3,9	30	F	1	0,7	5,1			/	/					
27	7	9		4		3		5,3	42	F	0	0,0	4,1			/						
28	7	8		3		2		9,8	77	F	0	0,0	7,2			/				/		/
29	6	3		6		2	.	10,8	84	F	0	0,0	4,8							/		
30	6	9		5		3		8,5	66	F	0	0,0	5,0	/			/	/		/		/
31	7	4	⊕	6		3	<	11,4	89	F	1	11,3	4,2			/	/					
Mês		5,9		5,1		3,7		273,4	70	-	-	97,3	183,6	3	4	10	8	2		22	1	19

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)	≤	●	∀	≡	=	⏢	∞
1	25,4	30,9	23,6	27,2	68	NE	4	8,4	3	0,0	12,7									
2	26,8	32,2	23,2	27,7	60	N	3	7,6	2	0,0	8,5			/						
3	28,3	34,3	23,0	28,7	64	SE	3	4,5	6	0,0	3,6			/						
4	26,0	33,3	23,6	28,4	96	NE	2	5,6	7	0,0	6,0			/						
5	25,4	32,5	22,5	27,5	84	W	8	6,3	8	0,0	6,5									
6	26,1	31,2	23,3	27,2	73	NW	4	7,1	3	0,0	8,3			/						
7	25,5	30,4	22,6	26,5	92	NW	3	8,3	2	0,0	3,8			/						
8	25,0	29,1	22,9	26,0	96	SW	4	8,9	7	0,0	4,4									
9	25,5	28,8	23,5	26,2	92	NW	6	7,3	9	0,0	3,8									
10	25,4	28,4	22,8	25,6	92	NW	7	7,2	5	0,0	2,3									
11	25,3	28,6	23,6	26,1	92	NW	5	7,2	2	0,0	1,6									
12	26,5	31,0	22,6	26,8	91	NW	6	5,7	5	0,0	2,7									
13	28,6	31,7	24,8	28,2	92	N	4	4,9	0	0,0	2,2									
14	28,0	33,3	25,0	29,2	90	NW	6	5,3	0	0,0	3,7			/						
15	27,0	33,6	25,1	29,3	97	E	2	7,0	10	0,0	1,2									
16	26,5	31,2	23,6	27,4	94	N	6	5,9	9	0,0	1,3			/						
17	28,1	32,3	24,4	28,4	88	NW	2	5,7	6	0,0	4,2			/						
18	27,5	31,5	24,6	28,0	87	NE	5	6,5	8	0,0	5,2			/						
19	28,3	32,8	25,5	29,2	91	SE	8	5,9	9	0,0	6,3			/						
20	28,9	32,3	25,6	29,0	91	NE	5	6,1	10	0,0	5,0									
21	27,3	30,5	25,2	27,8	86	NW	9	6,4	2	0,0	4,0									
22	31,1	33,3	23,4	28,4	64	SW	5	6,4	0	0,0	3,3									
23	30,0	32,1	24,9	28,5	80	S	4	5,1	0	0,0	5,3		/	/						
24	24,3	32,0	22,1	27,0	94	N	3	5,3	10	24,1	4,5	/			/	/				
25	27,4	29,0	22,4	25,7	92	NW	4	4,7	4	0,0	2,5		/							
26	26,7	30,7	24,5	27,6	98	NE	4	3,7	10	0,0	3,9									
27	28,0	30,8	23,9	27,4	86	N	4	2,9	9	4,5	5,0	/			/					
28	28,0	31,6	25,3	28,4	92	N	7	5,7	6	0,0	3,4									
29	27,7	31,3	24,2	27,8	94	NW	3	5,7	10	0,0	4,6			/						
30	27,1	31,3	24,9	28,1	95	NW	6	6,8	9	0,0	3,9		/							
31	27,4	31,1	22,3	26,7	92	NW	6	5,8	6	3,0	3,8	/			/	/				
Mês	27,1	31,4	23,8	27,6	87		4,8	6,1	5,7	31,6	137,5	3	3	12	3	2				

$\varphi = 11° 50'$ 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	24,4	27,8	22,0	24,9	65	C 0	17,9	0	0,0	4,8			/						
2	25,2	28,0	21,8	24,9	65	NW 7	14,8	10	0,0	5,8			/						
3	25,6	30,6	22,6	26,6	73	N 16	11,4	10	0,0	5,0			/				/		
4	26,2	28,8	23,8	26,3	76	NW 9	9,1	10	0,0	5,8			/						
5	25,4	28,0	22,8	25,4	74	NW 12	10,8	0	0,0	5,2			/				/		
6	23,6	26,4	22,0	24,2	83	N 21	14,2	2	0,0	4,5			/				/		
7	23,2	25,0	21,6	23,3	80	N 22	17,6	2	0,0	4,0			/				/		
8	24,6	27,2	21,2	24,2	74	C 0	19,8	8	0,0	4,0			/				/		
9	24,8	26,0	23,8	24,9	80	NW 22	10,6	7	0,0	5,0			/				/		
10	23,4	25,6	21,4	23,5	81	N 21	15,1	1	0,0	4,2			/				/		
11	24,6	25,2	22,8	24,0	74	N 10	15,7	8	0,0	4,0			/				/		
12	24,0	28,2	22,8	25,5	78	N 11	14,3	8	0,0	3,2			/				/		
13	25,4	28,4	23,4	25,9	76	N 16	11,7	0	0,0	4,0			/						
14	24,8	28,8	23,4	26,1	79	N 19	12,7	9	0,0	3,5			/						
15	25,2	30,8	23,6	27,2	81	N 16	19,1	10	0,0	4,2			/				/		
16	26,2	28,2	23,6	25,9	76	NW 5	7,7	10	0,0	3,9			/						
17	25,6	29,2	23,2	26,2	79	NNW 5	9,7	8	0,0	3,9			/						
18	26,2	28,8	22,6	25,7	80	NW 6	11,3	0	0,0	4,1			/						
19	26,6	29,8	22,4	26,1	81	C 0	10,5	10	0,0	5,7			/						
20	28,0	30,0	24,6	27,3	66	NW 9	10,3	0	0,0	4,4			/						
21	28,0	29,6	25,2	27,4	76	NW 17	12,0	3	0,0	3,9			/						
22	28,2	29,8	25,4	27,6	77	NW 9	11,3	7	0,0	4,9			/						
23	27,6	29,6	25,6	27,6	75	NW 9	9,1	9	0,0	4,7			/			/			
24	24,2	26,8	21,8	24,3	91	C 0	9,2	10	13,6	3,7	/			/	/				
25	27,5	28,0	23,6	25,8	70	C 0	9,3	2	0,0	2,2		/	/			/			
26	26,6	29,0	25,0	27,0	75	C 0	7,9	10	0,0	4,5			/						
27	27,2	30,0	24,6	27,3	59	C 0	7,6	10	0,0	4,6			/						
28	26,2	28,0	24,6	26,3	76	NW 17	14,7	7	0,0	5,2			/						
29	27,0	29,6	24,4	27,0	78	NW 8	15,9	10	0,0	4,0			/						
30	26,2	29,2	24,4	26,8	81	N 22	10,7	10	0,0	5,2		/	/						
31	27,2	29,4	24,6	27,0	80	N 13	9,1	4	0,0	4,1		/	/						
Mês	25,8	28,4	23,4	25,9	76		10,4	12,3	6,3	13,6	136,2	1	3	30	1	1	2	10		

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	⊏	(⊏)	≤	●	∀	≡	=	⏢	∞
1	27,0	38,0	21,7	29,8	74	W 2	6,5	2	0,0	9,0									
2	27,6	36,7	21,8	29,2	62	N 2	5,3	4	0,0	4,2									
3	28,9	35,7	23,7	29,7	64	NNW 3	5,7	5	0,0	5,8			/						
4	28,0	34,8	24,0	29,4	66	W 4	4,9	10	0,0	4,8			/						
5	28,6	34,5	23,5	29,0	66	W 4	4,9	2	0,0	3,2									
6	27,4	34,1	23,0	28,6	74	SW 2	5,4	0	0,0	6,8									
7	26,0	33,7	21,7	27,7	86	NW 6	5,3	2	0,0	6,9			/						
8	25,8	31,7	21,3	26,5	85	SW 3	5,6	4	0,0	5,8									
9	26,2	31,2	22,8	27,0	89	SW 7	4,7	2	0,0	5,3									
10	27,0	32,7	22,0	27,4	78	NW 2	5,3	4	0,0	4,2									
11	27,2	36,0	24,2	30,1	86	SW 4	5,3	10	0,0	4,8									
12	27,6	37,0	24,0	30,5	86	NW 2	5,6	2	0,0	8,0									
13	29,9	34,7	24,2	29,4	58	C 1	4,2	2	0,0	6,0									
14	29,9	35,2	25,0	30,1	61	NW 3	5,5	10	0,0	6,5		/	/						
15	28,2	35,0	24,7	29,8	83	NNW 4	6,5	5	0,0	6,0									
16	27,0	34,2	24,5	29,4	90	NW 6	4,1	9	0,0	3,6			/						
17	27,4	33,5	24,8	29,2	89	ENE 2	5,5	5	0,0	5,2			/						
18	28,8	35,0	25,0	30,0	78	NW 2	5,4	10	0,0	4,6			/						
19	24,6	32,0	24,8	28,4	97	ESE 2	5,5	10	0,0	5,4			/						
20	29,0	35,7	24,5	30,1	84	NW 3	3,7	2	0,0	2,7									
21	29,2	34,0	24,7	29,4	82	SSE 4	4,2	2	0,0	3,5									
22	29,9	34,7	24,8	29,8	80	SW 2	4,7	2	0,0	3,0									
23	30,2	34,0	26,2	30,1	80	SSW 3	5,0	4	0,0	3,2		/	/						
24	24,0	32,5	22,7	27,6	97	NW 9	5,7	5	8,2	2,3	/			/	/				
25	27,6	34,2	21,8	28,0	87	N 5	4,0	2	0,0	2,0		/	/						
26	25,0	32,3	22,9	27,6	92	NW 5	6,4	10	24,0	1,2			/	/					
27	25,2	34,7	23,0	28,8	93	N 5	4,0	9	0,0	1,3			/						
28	26,4	35,0	23,5	29,2	97	NW 4	4,4	5	0,0	1,5			/						
29	28,2	32,8	24,0	28,4	83	W 2	4,2	10	0,0	2,2									
30	29,0	33,8	21,7	27,8	77	SSW 4	4,9	10	0,0	0,8			/						
31	25,8	33,2	21,8	27,5	88	NW 3	7,2	2	29,2	0,8	/			/	/				
Mês	27,5	34,3	23,5	28,9	81	3,5	5,1	5,2	61,4	130,6	2	3	14	3	2				

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	R	(R)	≤	•	≡	=	=	⌓	∞
1	29,0	39,9	22,0	31,0	35	NNE 10	5,3	2	0,0	12,4									
2	31,5	40,6	22,0	31,3	28	NNE 13	5,5	4	0,0	13,0									
3	31,4	38,8	24,6	31,7	53	NNE 3	7,5	4	0,0	11,5			/						
4	31,0	39,5	24,0	31,8	44	ENE 3	5,4	2	0,0	10,3			/						
5	28,0	38,3	22,2	30,2	57	SW 8	5,6	1	0,0	11,0									
6	29,0	38,2	21,5	29,8	35	SE 8	6,5	0	0,0	11,0									
7	27,8	37,6	20,0	28,8	52	WSW 5	6,2	0	0,0	11,5									
8	25,0	36,2	19,5	27,8	68	SSE 7	6,5	0	0,0	8,8									
9	25,2	36,7	20,0	28,4	67	WSW 3	8,2	0	0,0	8,9									
10	27,8	37,2	20,4	28,8	61	SSW 3	5,6	2	0,0	8,8									
11	28,3	36,5	23,5	30,0	45	SSW 5	5,6	3	0,0	11,3									
12	28,0	35,4	24,0	29,7	72	WSW 2	5,3	8	0,0	11,5									
13	30,0	38,9	23,3	31,1	50	SE 4	3,4	2	0,0	7,0									
14	30,3	39,4	24,5	32,0	47	N 6	6,1	4	0,0	11,7			/						
15	30,5	34,1	24,0	29,1	60	ESE 9	6,2	5	0,0	10,8									
16	29,0	37,6	24,5	31,0	59	SSW 8	5,5	8	0,0	7,8									
17	31,0	37,4	23,5	30,5	54	SSW 6	7,3	1	0,0	10,7			/						
18	32,8	39,8	23,2	31,5	33	SSW 6	5,5	3	0,0	10,4			/						
19	27,0	36,2	24,3	30,2	79	SSW 8	6,5	10	0,0	13,9									
20	32,4	39,3	22,8	31,0	28	WSW 8	5,1	1	0,0	7,6									
21	30,7	40,0	22,5	31,2	51	WSW 9	6,2	1	0,0	8,5									
22	29,2	40,0	23,6	31,8	72	SE 8	6,4	5	0,0	7,0									
23	31,7	38,2	25,5	31,8	59	WSW 8	7,0	4	0,0	8,7		/	/						
24	24,5	31,3	21,4	26,4	92	WSW 11	9,1	9	19,0	7,3	/			/	/				
25	28,5	36,2	23,3	29,7	69	W 4	4,4	3	0,0	3,5			/						
26	29,2	33,0	23,3	28,2	74	WSW 7	6,3	8	0,0	6,8									
27	29,5	36,7	24,5	30,6	46	S 4	3,1	8	0,0	4,7									
28	27,3	38,2	22,5	30,4	62	N 9	4,4	6	0,0	7,0									
29	28,0	37,6	22,4	30,0	79	SW 10	6,4	8	0,0	6,5									
30	28,3	36,4	22,5	29,4	81	SSW 4	6,4	4	0,0	6,8	/				/				
31	28,9	37,2	22,3	29,8	82	SSW 3	8,0	0	8,0	6,7	/			/					
Mês	29,1	37,5	22,8	30,2	58	6,5	6,0	3,7	27,0	283,4	3	1	7	2	2				

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 14'$ 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		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	≫	≡	=	⌓	∞
1	28,9	39,0	23,1	31,0	48	W	8	6,2	3	0,0	13,4								/
2	28,8	40,1	26,1	33,1	62	SSE	4	6,6	1	0,0	13,5			/					/
3	28,9	34,0	24,8	29,4	66	SSE	9	8,1	9	0,0	13,9			/					/
4	28,8	37,2	25,0	31,1	66	SSE	7	6,4	6	0,0	7,1			/					/
5	29,0	38,1	24,5	31,3	57	W	10	6,6	1	0,0	8,5								/
6	29,0	38,4	22,9	30,6	58	WSW	10	8,0	0	0,0	11,9			/					/
7	26,0	37,9	21,2	29,6	61	WSW	6	7,3	0	0,0	12,6			/					/
8	26,2	37,0	21,1	29,1	68	SSW	14	5,4	0	0,0	9,6								/
9	26,1	36,2	22,9	29,6	68	W	7	9,4	2	0,0	10,8								/
10	27,9	37,9	22,9	30,4	62	WSW	2	7,6	1	0,0	9,0								/
11	27,9	37,0	25,4	31,2	68	SW	8	6,4	9	0,0	10,1								/
12	25,1	30,2	23,9	27,0	84	ESE	5	7,1	10	0,5	10,0				/				
13	30,3	38,6	23,6	31,1	52	SW	6	3,8	0	0,0	5,1								/
14	27,9	38,1	23,6	30,8	72	WSW	8	6,2	2	4,8	9,4	/			/				
15	28,0	36,1	24,6	30,4	70	SSE	13	5,4	9	0,7	9,0				/				
16	27,8	37,6	24,5	31,0	72	SSW	10	6,7	9	0,0	7,9								
17	27,1	36,4	23,5	30,0	71	SSE	2	7,5	5	0,0	7,6			/					/
18	30,0	38,0	25,2	31,6	55	WSW	7	6,0	3	0,0	8,5		/						/
19	27,2	38,7	24,4	31,6	75	SW	11	7,2	3	0,0	10,2								/
20	30,0	37,0	23,6	30,3	52	W	8	4,9	1	0,0	6,5								/
21	29,0	38,2	22,9	30,6	58	SSW	12	5,0	1	0,0	9,0								/
22	30,1	38,2	24,6	31,4	56	SSW	6	7,9	7	0,0	10,2								/
23	29,9	38,9	26,0	32,4	62	SSW	8	7,9	2	0,0	10,3		/						/
24	22,2	32,5	21,4	27,0	100	S	8	8,9	10	33,2	7,2	/			/	/			
25	28,2	34,6	22,0	28,3	76	W	5	4,5	1	0,0	3,3			/					/
26	25,1	32,9	23,0	28,0	86	NNW	5	6,8	9	6,5	5,1	/			/				
27	27,6	36,0	24,1	30,0	73	W	3	3,6	10	0,0	4,4								/
28	27,2	36,6	23,1	29,9	63	NW	4	4,8	3	0,0	8,5								/
29	28,0	35,2	24,9	30,0	71	SW	21	6,8	1	0,0	8,6			/					/
30	28,0	35,6	21,3	28,4	67	WSW	10	9,0	3	0,0	8,9		/			/			/
31	25,6	34,9	21,6	28,2	84	NW	5	7,2	0	9,1	6,5	/			/				
Mês	27,8	36,7	23,6	30,1	67		7,8	6,6	3,9	54,8	276,6	4	3	8	6	2			24

φ = 12° 17′ N; λ = 16° 36′ W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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)	≤	●	≫	≡	=	⌓	∞

FÁ

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100\ h$ Hs = 4,8 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	29,5	39,2	19,9	29,5	69	NE	2	6,2	1	0,0	13,5									
2	29,0	40,5	19,5	30,0	72	S	7	7,1	4	0,0	13,5			/						
3	28,6	38,0	23,8	30,9	78	SSW	10	8,2	3	0,0	13,5			/						
4	29,2	38,5	23,6	31,0	72	SSE	5	7,4	1	0,0	8,9			/						
5	29,0	37,2	23,3	30,3	78	W	13	9,6	2	0,0	13,5									
6	30,2	38,6	19,5	29,1	59	NW	13	11,2	1	0,0	16,3			/						
7	26,1	38,0	19,0	28,5	77	WSW	4	8,3	0	0,0	12,7			/						
8	26,5	36,0	18,2	27,1	79	SSW	9	8,6	7	0,0	9,9									
9	26,0	36,2	20,0	28,1	80	W	11	11,3	9	0,0	10,9									
10	27,6	38,0	20,0	29,0	57	WSW	4	8,5	6	0,0	9,6									
11	29,0	37,0	24,0	30,5	48	WNW	6	8,4	9	0,0	12,1									
12	27,0	33,8	23,5	28,6	67	WNW	2	6,0	10	0,0	11,1									
13	31,0	38,5	21,8	30,2	46	WSW	5	4,8	8	0,0	7,7									
14	30,5	39,5	23,7	31,6	48	SE	2	6,9	6	0,0	10,8		/							
15	28,0	36,5	23,0	29,8	70	SSW	13	8,0	9	0,0	11,6									
16	29,5	38,2	24,3	31,2	57	WSW	10	8,4	8	0,0	9,7									
17	29,2	37,0	23,0	30,0	63	WSW	8	10,2	4	0,0	12,2		/	/						
18	31,1	39,0	22,5	30,7	42	WNW	9	7,2	8	0,0	10,5	/								
19	27,2	31,9	24,0	28,0	83	WSW	8	10,0	10	9,4	13,4				/					
20	30,0	38,6	22,5	30,6	44	WSW	6	5,9	2	0,0	5,6									
21	28,9	37,0	22,2	29,6	58	W	8	6,9	4	0,0	11,5									
22	29,5	38,0	23,3	30,6	61	WSW	9	10,1	9	0,0	11,5									
23	31,1	38,0	24,7	31,3	60	WSW	13	9,5	8	0,0	12,4	/								
24	23,2	31,0	21,2	26,1	89	WSW	18	10,9	10	50,8	9,9		/		/	/				
25	29,0	35,2	22,4	28,8	69	S	4	3,7	8	0,0	2,3		/	/						
26	26,0	37,3	22,6	29,9	80	C	1	7,4	10	18,0	5,3				/					
27	28,0	35,5	23,2	29,4	62	SW	4	4,1	9	0,0	3,9									
28	27,0	37,5	21,5	29,5	93	NNW	5	4,3	9	0,0	6,5									
29	29,0	35,8	24,1	30,0	64	WSW	8	6,4	3	0,0	6,2			/						
30	26,5	36,0	22,4	29,2	87	NW	2	9,0	9	0,0	10,0		/			/				
31	26,5	35,5	21,2	28,4	80	ENE	3	9,5	1	2,1	7,0	/			/					
Mês	28,4	37,0	22,2	29,6	67		7,2	7,9	6,1	80,3	313,5	3	5	8	4	2				

BISSAU / Observatório

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															644,0	
2															641,0	
3															590,4	
4															586,0	
5															663,3	
6															664,8	
7															669,2	
8															639,5	
9															630,6	
10															630,6	
11															569,6	
12															447,6	
13															577,0	
14															605,3	
15															493,8	
16															562,2	
17															624,6	
18															624,0	
19															368,5	
20															638,9	
21															588,4	
22															619,0	
23															575,9	
24															299,8	
25															632,3	
26															440,4	
27															477,5	
28															545,7	
29															611,8	
30															607,4	
31															626,7	
Mês															17 895,8	

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

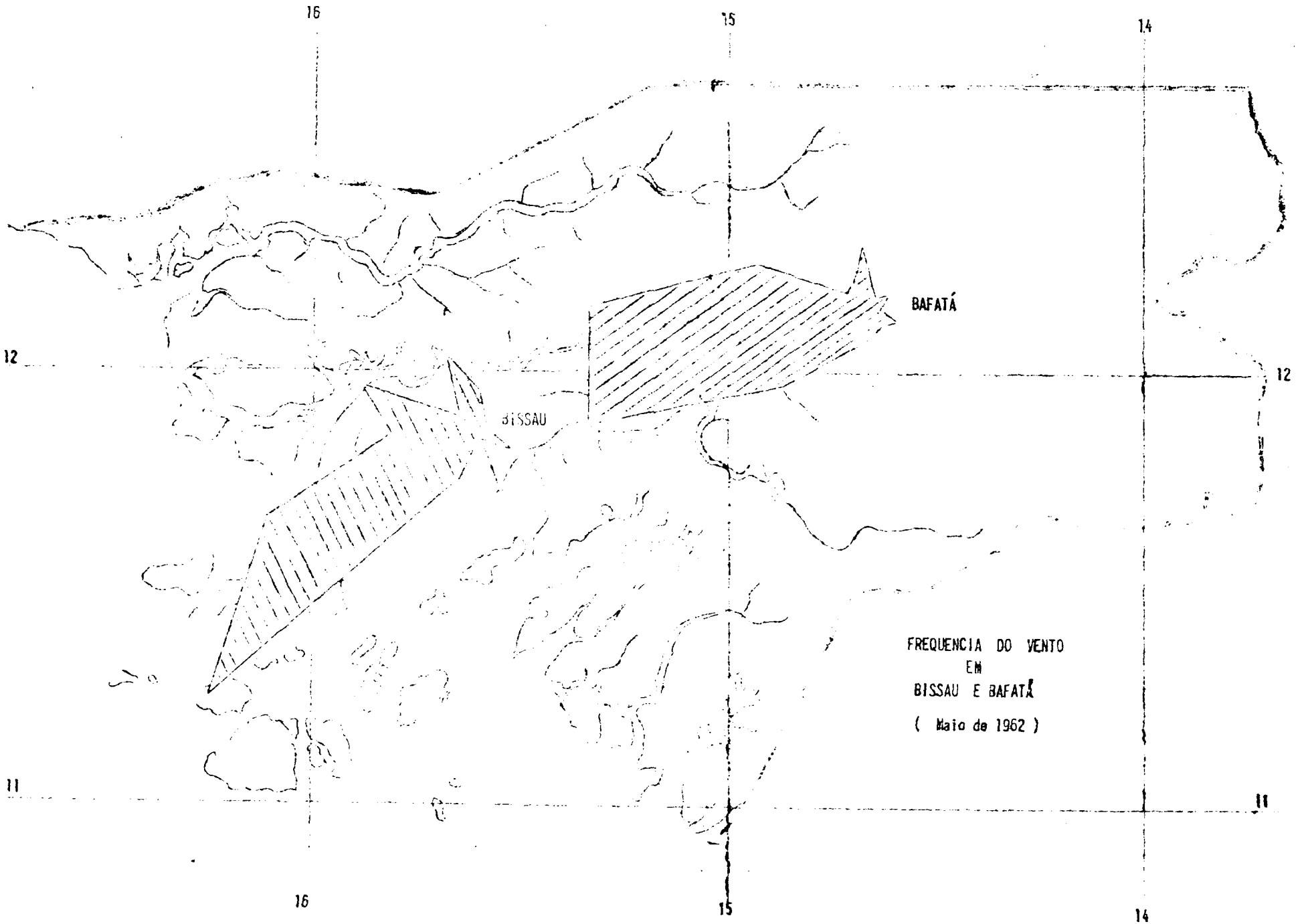
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	S = 0,25 m²				
1	16,0				10,6	11,0
2	14,8				11,2	15,5
3	15,0				11,3	11,2
4	16,0				10,5	14,9
5	13,3				7,6	12,0
6	12,6				16,8	15,0
7	16,0				13,9	12,0
8	14,6				11,5	15,0
9	14,5				11,7	10,5
10	14,4				12,4	13,6
11	12,0				11,4	11,1
12	18,0				11,7	12,8
13	17,0				9,5	10,2
14	14,0				4,5	14,9
15					7,3	10,5
16	34,4				9,1	12,7
17	14,3				9,4	10,6
18	10,7				18,8	15,0
19					13,7	11,5
20	29,1				13,4	15,5
21	12,0				10,8	11,6
22	12,2				13,6	15,1
23	12,2				15,2	11,8
24						
25	41,9				12,5	20,8
26					14,5	9,2
27	23,6				4,3	9,4
28	8,8				8,6	10,9
29	10,8				19,4	13,3
30	13,0				15,6	10,8
31	11,5				23,7	9,8
Mês	442,7				364,5	378,2

POSTOS UDOMÉTRICOS

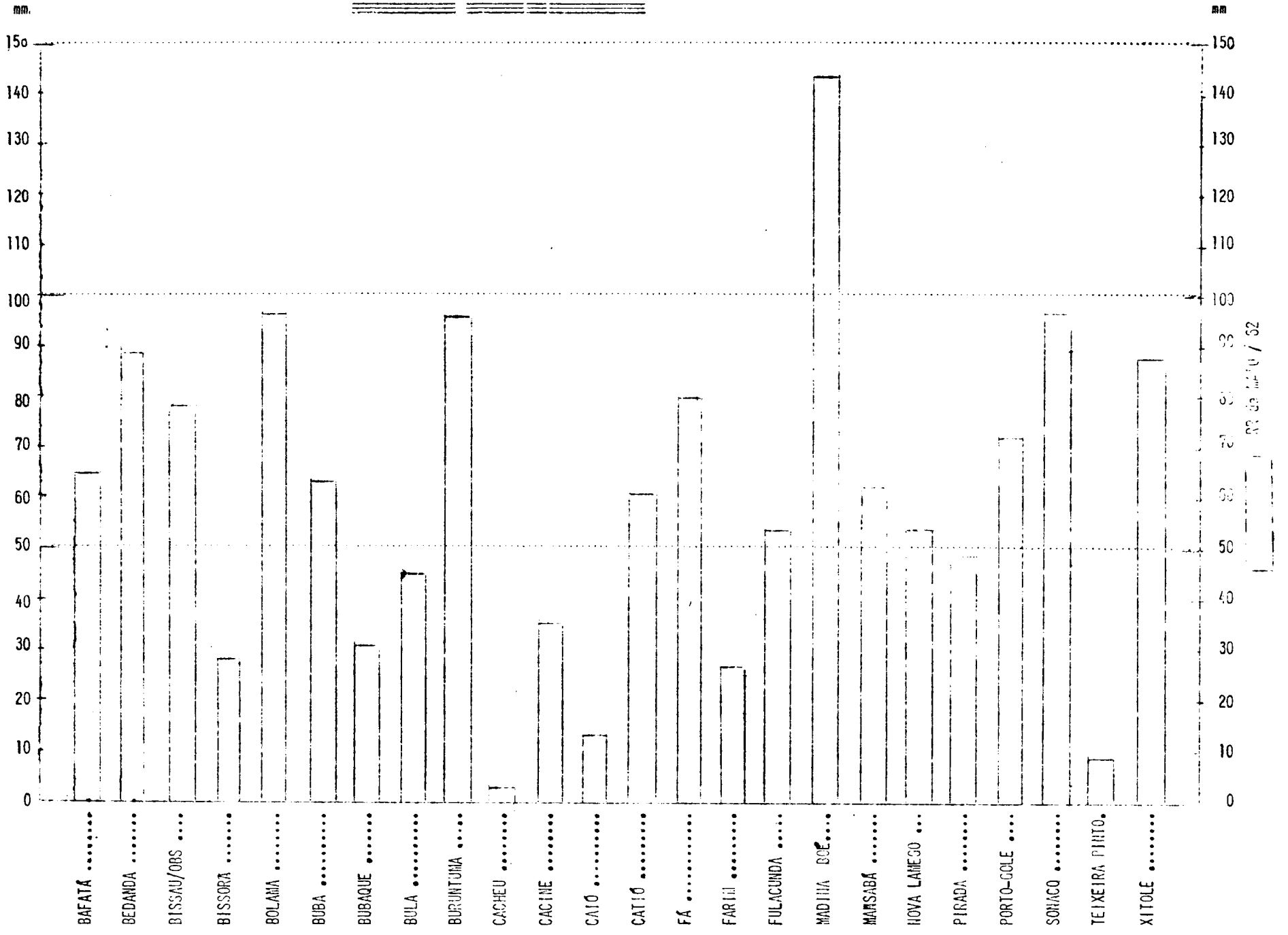
DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,4	0,0	0,2	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	0,2	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	9,5	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	9,2
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	18,5	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	1,4	0,0
20	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
22	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	63,6	0,0	0,0	0,0
24	0,0	19,0	14,0	27,0	0,0	3,0	0,0	0,0
25	14,7	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
26	5,9	9,1	6,5	0,0	0,0	0,0	5,3	1,0
27	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8	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	20,6	0,0	0,0	19,0	3,7	0,0	0,2	0,0
31	23,0	0,3	30,7	0,0	26,2	0,0	27,7	44,0
Hes	88,9	28,4	63,9	46,0	96,5	3,0	36,3	54,2

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BGÉ 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
2	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2
12	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
14	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	4,0	4,0
15	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	1,8	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,5
17	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	13,3	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	19,0
19	0,0	0,4	11,3	1,1	0,0	4,3	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,7	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	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4
24	0,0	34,4	39,2	90,3	9,0	40,3	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	3,6
26	0,0	0,0	6,6	3,1	0,0	8,1	0,5
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
31	27,5	14,0	11,6	1,8	0,0	16,2	33,6
Mês	62,8	49,5	73,1	97,4	9,0	88,6	143,8


16
15
14
12
11
BAFATÁ
BISSAU
FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ
(Maio de 1962)

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.....	65,4	49,9	24	5	3	2	2	1			
BEDANDA.....	88,9	23,0	31	6	6	6	4	2			
BISSAU/OBS.....	78,8	68,4	24	6	5	1	1	1	1		
BISSORÃ.....	28,4	19,0	24	3	2	2	1				
BOLAMA.....	97,3	84,1	24	5	2	2	2	1	1		
BUBA.....	63,9	30,7	31	7	5	4	2	1			
BUBAQUE.....	31,6	24,1	24	3	3	1	1	1			
BULA.....	46,0	27,0	24	2	2	2	2	1			
BURUNTUMA.....	96,5	63,6	23	8	5	2	2	2	1		
CACHEU.....	3,0	3,0	24	1	1						
CACINE.....	36,3	27,7	31	8	3	2	1	1			
CAIÓ.....	13,6	13,6	24	1	1	1	1				
CATIÓ.....	61,4	29,2	31	3	3	3	2	2			
FÁ.....	80,3	50,8	24	4	4	3	2	1	1		
FARIM.....	27,0	19,0	24	2	2	2	1				
FULACUNDA.....	54,2	44,0	31	3	3	2	1	1			
MADINA BOÉ.....	143,8	45,5	16	10	9	6	5	2			
MANSABÁ.....	62,8	27,5	31	3	3	3	3	2			
NOVA LAMEGO.....	54,8	33,2	24	6	4	3	1	1			
PIRADA.....	49,5	34,4	24	7	2	2	2	1			
PORTO GOLE.....	73,1	39,2	24	7	5	4	3	1			
SONACO.....	97,4	90,3	24	7	4	1	1	1	1		
TEIXEIRA PINTO.....	9,0	9,0	24	1	1	1					
XITOLE.....	88,6	40,3	24	10	7	4	3	1			

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*

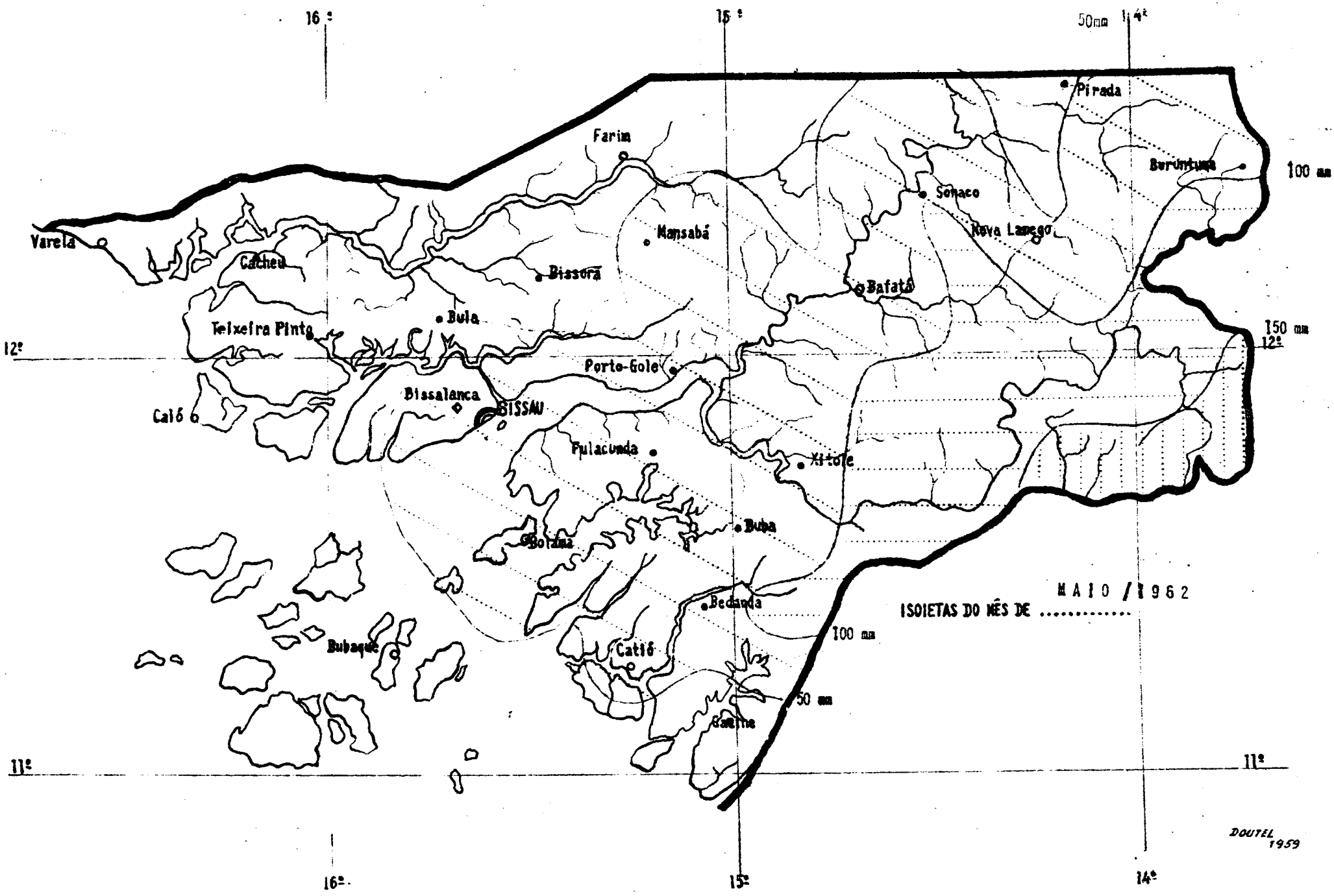
to em altitude (09.00 TMG)

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
50mm
100 mm
150 mm
12º
11º
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Mansabá
Varela
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caló
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
Bubaque
Catió
Gaeine
ISOIETAS DO MÊS DE ..... MAIO / 1962
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA
Ano VI(1962) Nº 5 (Maio)

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 Km.

(Obs.hor. das 00 às 23) BISSAU/BISSALANCA

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)
12	11.00	Chuva	4/8 Cu	300	10	W	5

Portuguese Guinea

LIBRARY
SEP 19 1962
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Junho de 1962

ANO VI — n.º 6

JUNHO/1962

Situação sinóptica do mês: Durante todo o mês a zona intertropical de convergência esteve sempre a Norte da Província. De 2 a 11 não houve precipitação em quase toda a Província. A partir de 11 o tempo na Guiné foi influenciado por várias linhas de convergência.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,6º) foi registado em Farim e o mais baixo em Bubaque (26,6º).

A média mais elevada da temperatura máxima (32,9º) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (21,7º) registou-se em Fá; o valor mais elevado da máxima absoluta (36,2º) registou-se nos dias 5 e 8 em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,0º) registou-se no dia 27 em Nova Lamego.

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 (92%) em Bubaque e o mais baixo (74%) em Bissau.

Evaporação: O valor mais elevado (143,2mm) registou-se em Bafatá e Catió e o mais baixo (54,4mm) em Catió.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (335,1mm) registou-se em Bubaque, e a mínima altura (77,4mm) em Mansabá.

BAFATÁ

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

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	1012,4	1013,1	1014,5	28,0	30,8	26,0	31,8	22,0	26,9	92	65	84	NNW	14	WSW	7	W	11	8,9
2	1016,3	1012,4	1013,9	25,8	32,9	27,5	33,2	22,0	27,6	82	50	72	NW	8	W	11	W	11	8,1
3	1013,7	1010,8	1012,1	25,5	33,0	26,6	33,4	22,3	27,9	78	51	78	WNW	12	SW	13	WSW	8	9,6
4	1012,3	1010,1	1012,3	25,2	34,4	27,8	34,9	22,3	28,5	82	44	70	WSW	8	W	9	WSW	11	9,3
5	1012,4	1008,5	1011,6	26,5	34,5	27,7	34,9	22,4	28,7	71	38	71	W	7	WNW	16	WSW	11	9,2
6	1012,8	1009,1	1011,3	26,7	33,8	27,7	34,5	22,8	28,6	74	47	67	W	10	WNW	16	WSW	7	11,5
7	1012,1	1008,8	1012,5	27,7	33,1	27,6	34,2	23,7	29,0	72	50	75	WSW	8	SW	13	SW	11	10,2
8	1012,1	1008,1	1009,7	25,5	34,2	28,7	34,8	23,8	29,3	82	44	67	WNW	7	WSW	7	W	7	9,3
9	1012,4	1009,7	1011,6	26,3	29,0	25,2	32,9	23,1	28,0	70	63	84	S	4	WNW	9	SSW	10	6,3
10	1014,3	1010,3	1012,7	25,8	29,7	26,4	31,4	23,4	27,4	72	62	83	W	4	SW	13	SSW	7	7,0
11	1013,5	1010,4	1014,3	28,0	34,5	21,4	35,0	20,5	27,8	72	45	86	WSW	10	WSW	12	SE	9	7,6
12	1015,1	1012,5	1015,3	26,5	30,9	23,4	34,9	22,0	28,4	74	60	86	NE	7	S	8	SSW	15	9,0
13	1013,6	1011,3	1013,3	25,8	32,0	27,5	32,7	23,6	28,2	88	57	75	SW	9	WNW	9	W	10	7,8
14	1012,5	1008,4	1011,1	22,6	32,9	27,7	33,0	21,8	27,4	91	52	83	WNW	13	WNW	7	WSW	6	8,4
15	1012,1	1009,9	1013,1	27,2	33,5	28,0	33,6	23,8	28,7	75	55	75	WSW	7	SW	10	WSW	11	7,6
16	1014,8	1011,7	1014,1	24,2	30,6	26,9	31,4	22,3	26,8	77	57	84	WNW	7	SW	6	WNW	4	9,4
17	1014,3	1012,1	1013,2	26,6	32,0	27,5	32,0	21,2	26,6	84	60	80	NNW	8	NW	4	WNW	5	8,0
18	1014,9	1010,3	1012,8	22,5	29,9	26,4	30,5	21,8	26,2	96	67	83	NNW	8	SE	9	WSW	5	7,8
19	1013,5	1010,1	1012,3	27,0	33,0	28,4	33,2	23,8	28,5	81	56	72	NW	10	WSW	7	WSW	7	6,8
20	1013,9	1010,5	1013,2	25,2	31,1	21,5	31,7	20,8	26,2	77	60	96	ESE	4	W	8	WSW	5	7,1
21	1013,3	1011,5	1013,7	24,3	29,7	24,9	30,2	21,2	25,7	84	61	90	NW	4	NNE	3	NNW	4	6,2
22	1014,3	1011,7	1013,2	25,4	31,2	27,7	32,0	22,8	27,4	85	60	82	ESE	4	E	4	NW	2	4,4
23	1014,1	1008,4	1010,8	26,7	33,7	28,9	34,2	23,2	28,7	77	52	73	NE	18	N	9	NW	3	6,4
24	1013,9	1010,8	1014,4	23,9	31,1	25,4	31,7	20,4	26,0	90	58	86	NW	3	S	8	WSW	4	7,1
25	1014,9	1011,9	1013,9	25,4	30,0	21,4	31,6	20,4	26,0	87	60	96	SE	6	WSW	13	WSW	7	8,8
26	1014,1	1011,2	1011,9	22,7	30,8	27,3	31,4	21,7	26,6	90	65	82	ENE	6	NE	7	NW	4	8,9
27	1017,2	1011,5	1013,6	20,0	27,1	23,9	27,9	19,5	23,7	99	71	87	ESE	25	WSW	7	W	5	7,4
28	1015,1	1011,6	1014,0	25,6	31,4	26,4	31,6	21,5	26,6	87	60	80	W	3	SW	9	WSW	9	6,5
29	1014,9	1011,6	1014,0	26,4	32,0	26,2	32,3	21,2	26,8	86	58	76	WSW	4	WNW	5	WSW	6	7,4
30	1013,6	1010,0	1011,3	23,0	30,3	26,7	32,2	21,2	26,7	93	61	84	NE	13	WNW	7	W	6	9,5
Os	1013,8	1010,6	1012,9	25,2	31,8	26,3	32,6	22,1	27,4	82	57	80		8,4		8,9		7,4	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 É (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	8	10		9		5		4,2	33	-	2	8,7	6,0	/			/.	/			
2	8	8		1		6		10,1	79	-	0	0,0	3,3								
3	8	9		5		5		10,4	81	-	0	0,0	6,6								
4	8	9		0		0		9,5	74	-	0	0,0	6,1						/	/	
5	8	4		2		3	<	11,6	91	-	0	0,0	7,2			/					
6	8	2		9		9		7,2	56	-	0	0,0	8,0								
7	8	7		9		10		6,3	49	-	0	0,0	7,6		/						
8	8	9		7		2		6,3	49	-	0	0,0	7,0								
9	8	10		10		3		2,1	16	-	0	0,0	6,2								
10	8	9		9		6		2,6	20	-	0	0,0	3,8								
11	8	9		9		10		6,8	53	-	0	0,0	5,4	/			/	/			
12	8	10		9		10	●	5,4	42	-	2	15,7	4,8		/		/				
13	8	9		9		9		7,3	57	-	2	7,9	3,2				/				
14	8	10		9		10		4,9	38	-	2	11,1	4,7	/			/				
15	8	8		8		10	<	8,1	63	-	0	0,0	4,5			/					
16	8	10		9		9	⊲	3,4	27	-	0	0,0	6,2								
17	8	10		9		6		5,3	41	-	2	19,2	4,4	/			/				
18	8	10	●	10		10		1,4	11	-	2	5,4	3,5				/				
19	8	7		6		10	<	9,6	75	-	0	0,0	6,2			/	/				
20	8	9		9		9		5,1	40	-	0	1,1	4,8	/			/	/			
21	8	9		9		10	●	6,8	53	-	2	26,1	1,6				/				
22	8	9		8		6	<	8,7	68	-	2	2,7	2,6			/			/		
23	8	8		9		7		9,7	76	-	0	0,0	4,5								
24	8	10		9		9		5,5	43	-	2	27,3	5,0	/			/	/			
25	8	9		9		10	● ⩛	9,1	71	-	0	0,0	4,0	/			/	/			
26	8	9		5		5	<	6,0	47	-	2	35,9	3,2			/			/		
27	8	10	▽⩛	10		4		5,0	39	-	2	24,5	3,4	/			/	/			
28	8	4		8		6	<	7,7	60	-	0	2,6	1,6			/					
29	8	9		8		8	<	7,3	57	-	0	0,0	4,0			/	/				
30	8	10		5		7		6,3	49	-	2	4,0	3,8				/				
Méds		8,5		7,6		7,1		199,7	52	-		192,2	143,2	8	2	7	15	6	3	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 (°/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	1012,5	1013,5	1016,1	24,8	28,9	25,7	29,7	22,2	26,0	76	71	84	NW 15	SW 17	W 10	13,2
2	1016,2	1012,8	1014,4	27,1	30,9	26,6	33,4	23,2	28,3	74	59	73	NNW 11	SW 22	WNW 12	12,1
3	1013,6	1012,4	1012,9	26,6	28,4	25,3	30,6	22,6	26,6	72	66	82	WNW 9	SW 22	W 9	11,7
4	1012,4	1010,4	1012,1	26,1	29,2	25,6	31,2	22,2	26,7	77	66	82	WNW 7	SW 17	W 11	11,6
5	1012,1	1010,1	1012,0	27,4	29,2	25,3	31,0	22,2	26,6	67	71	82	NNW 7	SW 21	W 9	10,6
6	1012,8	1010,0	1012,0	27,7	30,2	25,6	31,2	22,4	26,8	67	48	76	WSW 9	WSW 22	WSW 9	12,8
7	1012,4	1010,3	1012,5	27,4	29,4	26,4	31,3	23,2	27,2	72	64	80	WNW 9	SW 17	W 11	12,2
8	1012,1	1007,3	1010,0	27,5	31,0	27,2	32,4	22,8	27,6	70	53	71	WNW 5	SW 17	WNW 13	11,5
9	1012,3	1009,2	1012,4	26,2	29,8	26,9	31,2	22,6	26,9	76	60	77	N 6	WSW 11	W 7	11,0
10	1013,3	1009,9	1012,7	28,8	29,7	26,4	30,8	23,7	27,2	57	61	79	ENE 7	SSW 18	W 11	9,8
11	1012,9	1011,9	1014,5	28,6	30,4	24,0	32,7	23,5	28,1	63	65	91	SW 12	WSW 21	WSW 17	9,6
12	1014,4	1012,7	1014,7	26,0	29,0	25,0	29,1	22,6	25,9	80	71	92	NE 9	SSW 8	SSW 12	11,2
13	1013,9	1012,5	1013,6	27,2	29,3	26,6	31,3	23,6	27,4	67	72	73	WSW 12	SW 18	WNW 13	9,2
14	1015,2	1008,8	1011,1	25,9	32,8	27,0	34,1	23,5	28,8	80	50	72	SW 5	WNW 13	NW 13	11,0
15	1012,4	1010,5	1012,9	28,0	30,7	27,4	31,0	23,8	27,4	66	67	81	ESE 5	SSE 17	WSW 9	10,4
16	1015,3	1011,5	1014,4	27,5	31,1	27,6	31,2	24,2	27,7	60	54	77	NNE 10	SSE 5	WSW 12	11,3
17	1014,0	1012,1	1013,2	25,4	32,1	27,0	32,5	24,4	28,4	93	60	81	WNW 19	WNW 7	WNW 12	9,3
18	1016,1	1009,9	1013,6	27,4	29,6	26,8	34,2	24,1	29,2	63	74	83	ENE 24	SW 17	W 10	12,0
19	1013,1	1011,1	1012,8	29,2	30,9	27,0	31,6	24,2	27,9	69	66	82	WNW 8	SW 20	W 9	10,2
20	1013,9	1010,3	1013,5	28,0	29,8	21,6	31,0	20,7	25,9	80	64	93	ESE 6	SW 24	WNW 8	10,9
21	1014,0	1012,1	1014,0	26,6	24,7	23,8	28,6	21,6	25,1	78	87	93	SE 5	NNW 9	NNW 5	11,4
22	1014,8	1011,6	1012,4	26,4	29,9	26,2	30,5	22,2	26,4	80	60	84	NE 4	SSW 8	WNW 9	6,7
23	1014,3	1009,6	1010,4	28,0	32,3	28,0	33,1	23,0	28,0	73	60	82	NNW 16	NW 9	WNW 12	10,0
24	1013,7	1012,1	1014,0	25,3	29,1	26,5	30,6	21,1	25,8	77	70	86	ESE 8	SW 13	SSW 18	11,4
25	1014,4	1012,8	1014,8	27,6	28,5	26,4	29,5	21,7	25,6	76	68	83	SW 13	SSW 18	WNW 6	11,2
26	1014,1	1011,6	1012,5	25,0	30,0	26,4	30,3	21,3	25,8	84	67	83	ENE 8	SE 9	WNW 11	12,7
27	1014,8	1012,0	1013,7	26,8	26,4	24,7	27,9	21,0	24,4	81	73	87	NNW 10	WSW 3	W 7	10,1
28	1014,7	1012,0	1014,7	27,4	29,4	27,1	30,0	23,0	26,5	79	67	78	NNW 6	SW 15	SW 15	8,2
29	1015,1	1013,1	1014,1	28,2	29,3	26,5	30,5	24,5	27,5	77	67	84	SW 10	SW 17	W 8	11,2
30	1013,7	1011,7	1012,3	23,6	28,7	26,0	30,2	21,3	25,8	92	70	85	NW 10	SW 12	NW 4	13,2
Mês	1013,8	1011,2	1013,1	26,9	29,7	26,1	31,1	22,7	26,9	74	65	82	9,5	14,9	10,4	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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≤	●	≡	=	≏	∞
1	8	10		9		9	<	4,3	34	61,3	2	2,9	4,8	/			/	/			
2	8	3		1		2		11,0	86	61,9	0	0,0	3,6								
3	8	5		1		1		10,9	85	60,2	0	0,0	5,4								
4	8	7		0		4		9,9	77	60,2	0	0,0	5,2								
5	8	0		0		2	<	11,1	87	62,2	0	0,0	4,0			/					
6	8	2		9		6		7,7	60	62,5	0	0,0	5,2								
7	8	6		9		6		10,8	84	61,9	0	0,0	5,6								
8	8	7		3		0		11,4	89	62,6	0	0,0	5,8								
9	8	10		9		2		1,1	9	56,8	0	0,0	5,0				/				
10	8	9		8		8	<	3,2	25	50,1	0	0,0	4,5			/					
11	8	9		8		10	<●	10,3	81	63,0	0	0,0	5,0	/	/		/				
12	8	9		10		10	<●	1,7	13	53,4	1	5,5	4,1	/			/				
13	8	8		9		9	⊖	9,9	77	61,5	2	2,9	2,4			/	/				
14	8	10	⊕	9		10		6,2	48	61,7	2	4,0	4,9	/			/				
15	8	4		2		1		10,6	83	64,3	0	0,0	5,2			/					
16	8	10		10	⊕	10		5,7	45	55,7	1	0,8	4,4				/				
17	8	9		7		9		6,5	51	62,3	2	1,2	4,1	/		/	/				
18	8	9		9		5		2,6	20	48,3	1	0,3	2,9				/				
19	8	5		2		10	<	10,4	81	63,0	0	0,0	5,2			/					
20	8	9		8	<	10	⊼●	7,8	61	64,1	0	0,0	4,9	/			/	/			
21	8	9		9		10	<●	4,3	34	49,7	1	45,7	3,6		/	/	/				
22	8	5		4		0		11,3	88	61,8	2	6,4	1,7				/				
23	8	6		6		0		9,3	73	62,0	0	0,0	3,0								
24	8	10	⊕	9		6	<	8,0	62	61,9	2	13,2	4,9	/		/	/	/			
25	8	9		9		10	<	5,8	45	54,0	1	0,5	2,6	/			/	/			
26	8	7		6		0		9,5	74	60,0	2	24,7	3,3			/	/				
27	8	10		10		7		4,7	37	47,3	1	0,0	3,0	/			/	/			
28	8	8		4		4	<	11,1	87	61,1	1	14,0	1,8			/					
29	8	9		4		2		9,3	72	63,6	0	0,0	4,1								
30	8	10		3		1		2,8	22	57,1	2	45,6	3,6	/		/	/	/			
Mês		7,5		6,2		5,5		229,2	60	59,2		167,7	123,8	10	2	11	17	6			

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (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	1013,9	1016,1	24,0	28,2	25,5	29,6	22,1	25,8	90	72	85	NW	13	S	11	S	4	9,2
2	1016,7	1013,6	1014,5	27,5	32,0	26,8	32,0	24,1	28,0	75	61	80	NNW	10	W	13	W	9	8,3
3	1014,5	1013,1	1013,7	27,7	29,9	25,6	31,0	24,0	27,5	74	62	88	WNW	13	S	11	SW	6	9,7
4	1013,2	1011,3	1012,7	27,2	30,9	26,0	31,6	23,5	27,6	75	64	83	WNW	9	S	12	SW	9	7,5
5	1013,6	1010,9	1012,7	27,4	30,0	25,9	30,9	23,5	27,2	74	68	83	NW	7	S	13	SW	6	8,3
6	1013,6	1011,2	1012,9	29,0	30,8	26,3	31,8	24,0	27,9	71	61	81	WSW	10	SSW	12	WSW	5	8,6
7	1013,3	1011,5	1013,1	28,7	30,2	27,0	32,0	25,1	28,6	68	67	78	SW	8	S	13	SW	5	7,9
8	1012,7	1009,1	1011,5	28,4	32,8	27,1	32,8	24,7	28,8	75	57	80	NNW	4	W	10	W	11	8,1
9	1013,1	1010,3	1012,5	26,5	28,5	26,5	29,8	24,4	27,1	76	72	86	NNW	8	W	9	SSW	5	8,1
10	1014,1	1011,2	1013,2	27,1	31,4	27,0	31,5	25,1	28,3	74	58	86	N	4	SSW	7	SSW	7	6,3
11	1014,0	1012,1	1014,9	28,9	31,4	25,5	32,5	24,4	28,4	70	63	92	SSW	7	SSW	15	WNW	10	5,3
12	1014,8	1013,2	1015,3	26,0	29,1	25,0	30,0	24,4	27,2	84	70	92	NNE	8	SSW	7	SSW	5	8,4
13	1015,1	1012,5	1014,0	29,1	32,2	27,4	32,5	24,5	28,5	75	57	78	SSW	6	W	9	W	11	6,3
14	1015,1	1010,4	1012,1	24,5	29,1	27,1	31,0	23,5	27,2	82	70	77	E	6	W	17	WNW	11	8,7
15	1013,3	1011,5	1013,2	29,1	31,1	27,8	31,8	24,0	27,9	71	64	69	SSW	5	SSW	16	SSW	10	9,6
16	1016,4	1012,3	1014,8	26,6	31,6	27,5	32,6	23,8	28,2	87	62	82	NNE	7	SSW	6	SSW	8	9,5
17	1014,7	1013,2	1014,0	25,5	31,4	27,0	31,5	21,3	26,4	96	67	86	NW	9	WNW	7	NW	9	7,2
18	1016,8	1010,8	1013,9	25,5	29,9	26,5	30,6	24,2	27,4	76	65	84	NE	10	SW	5	SW	6	8,4
19	1014,0	1011,9	1013,2	28,0	32,5	27,3	32,7	24,9	28,8	80	50	86	NW	8	WNW	7	WSW	6	6,0
20	1014,4	1011,5	1014,3	26,4	26,5	22,1	30,2	20,9	25,6	86	89	95	SSW	11	SSW	10	NW	5	7,1
21	1014,3	1012,9	1014,4	25,4	25,4	24,3	29,4	21,6	25,5	84	91	95	NE	4	WSW	8	NW	3	6,6
22	1014,8	1012,7	1013,6	26,8	30,8	26,3	32,0	23,0	27,5	78	61	84	NNE	6	NNE	5	W	7	4,8
23	1014,3	1010,7	1011,9	27,7	31,1	27,4	32,2	24,7	28,4	77	62	86	NNW	12	NW	10	W	13	6,3
24	1014,5	1012,7	1014,1	24,5	27,2	25,6	30,6	22,1	26,4	88	85	87	NE	5	S	15	S	8	9,9
25	1015,1	1013,3	1014,8	27,6	29,6	26,5	30,2	21,2	25,7	80	67	82	SSW	10	SSW	15	SW	5	7,1
26	1014,4	1012,4	1012,9	25,5	30,6	26,8	31,7	21,3	26,5	81	68	78	ENE	5	WSW	7	WNW	11	8,7
27	1014,9	1012,8	1014,4	27,4	25,5	23,5	27,8	21,2	24,5	80	76	89	NNW	7	WNW	3	W	2	8,2
28	1015,5	1012,9	1014,7	28,4	29,9	27,0	31,0	23,3	27,1	75	70	78	WSW	3	SSW	13	SSW	10	3,9
29	1015,6	1013,5	1014,5	28,3	30,0	26,6	30,3	24,4	27,4	81	68	84	SSW	8	SSW	13	WSW	9	8,4
30	1014,1	1011,3	1012,7	24,7	29,7	25,4	30,0	22,6	26,3	92	67	88	NW	9	SSW	10	SSW	3	8,6
Mês	1014,5	1012,0	1013,7	27,0	30,0	26,2	31,1	23,4	27,3	79	67	84		7,7		10,3		7,3	7,7

BOLAMA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			INSOLAÇÃO		MÁXIMA RADIAÇÃO SOLAR	EST. SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15 h	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊼	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	7	10	9	4	4,0	31	-	2	9,0	4,1	/			/	/				
2	6	6	1	3	10,3	80	-	1	0,0	2,9							/		/
3	6	5	6	0	7,3	57	-	0	0,0	4,7							/		
4	6	7	1	0	9,8	77	-	0	0,0	4,0							/	/	
5	6	2	3	1 <	11,3	88	-	0	0,0	4,0			/				/	/	
6	6	6	9	10	7,2	56	-	0	0,0	4,0							/		
7	6	3	7	7	9,6	75	-	0	0,0	4,5							/		
8	6	7	2	1	8,9	70	-	0	0,0	4,3							/		/
9	5	9	10	3	2,3	18	-	0	0,0	4,5				/			/		
10	6	9	7	5	1,9	15	-	0	0,0	3,0				/			/		/
11	6	8	8	10 ◯ <	10,0	78	-	0	0,0	3,0		/	/	/			/		/
12	6	9	9	10	1,0	8	-	1	1,0	3,8		/	/	/			/		
13	7	8	7	10 ⌣	7,6	59	-	1	2,2	2,4				/					
14	7	10	9	10 ⌣	3,0	23	-	1	0,5	4,7		/		/					
15	6	2	3	0	10,1	79	-	0	0,0	4,3	/			/			/		/
16	7	9	8	10	6,6	52	-	1	6,1	4,9			/	/					
17	7	10	5	7 ⌣	5,0	39	-	2	75,6	3,5	/			/	/				
18	7	9	8	4	3,2	25	-	1	0,1	3,1				/				/	
19	7	5	0	6 <	8,9	70	-	1	0,0	3,6		/	/					/	
20	4	6	9	10 ◯ <	4,5	35	-	1	13,2	4,3	/	/		/	/				
21	7	7	9 ▽	6 ▽	3,4	27	-	2	44,4	1,8				/					
22	8	2	5	1 <	10,9	85	-	2	49,0	1,5			/	/				/	
23	8	2	6	1 <	7,2	56	-	1	0,0	4,0			/					/	
24	7	9	9 ▽	5 <	6,1	48	-	2	42,6	3,9	/	/	/	/	/				
25	8	9	7	5 <	5,9	46	-	2	1,7	2,7	/			/					
26	8	3	5	3	11,4	89	-	2	23,1	2,7			/	/	/			/	
27	8	8	10 ⊕	1	2,5	20	-	1	0,0	4,0	/			/	/				
28	8	5	4	2 <	10,6	83	-	1	18,1	1,6			/					/	
29	8	6	4	6	7,5	58	-	2	3,0	3,6				/					
30	7	9	4	3	4,9	38	-	2	6,6	3,1	/			/					
Mês		6,7	6,1	4,8	202,9	53	-		296,2	106,5	8	6	10	20	6		12	8	5

BUBAQUE

$\varphi = 11^{\circ}\ 18'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 05'$ 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								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	☈	(☈)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	24,1	28,0	22,0	25,0	99	NW 8	5,6	10	18,4	3,8	/			/	/				
2	27,5	29,0	23,3	26,2	94	NW 4	5,0	8	0,0	2,6									
3	27,0	30,4	24,6	27,5	92	NW 8	7,2	0	0,0	4,5									
4	26,8	29,3	23,5	26,4	97	NW 6	5,8	2	0,0	5,0									
5	27,0	30,3	24,1	27,2	95	NW 3	5,6	3	0,0	3,8			/						
6	27,7	29,2	24,3	26,8	95	W 8	6,1	9	0,0	4,3									
7	27,8	29,8	24,8	27,3	94	NE 6	6,5	6	0,0	4,3									
8	28,1	31,0	24,8	27,9	94	NW 4	4,8	7	0,0	4,5									
9	27,0	31,0	24,6	27,8	97	NW 5	6,3	10	0,0	3,8									
10	27,0	29,3	25,4	27,3	86	N 5	4,0	10	0,0	2,6									
11	28,7	29,5	24,6	27,1	81	E 4	2,8	2	0,0	3,1			/						
12	26,9	28,7	23,5	26,1	93	NE 5	5,7	10	2,4	3,3			/	/					
13	27,5	30,6	23,5	27,1	85	NW 5	3,9	3	2,2	1,6			/	/					
14	23,3	28,7	21,3	25,0	96	E 6	7,4	10	22,0	6,7	/			/					
15	28,0	32,9	24,7	28,8	92	NW 4	6,4	7	0,0	2,8									
16	26,0	31,2	24,0	27,6	92	NW 8	3,5	7	46,0	3,0	/			/	/				
17	22,5	31,2	21,6	26,4	97	SW 5	4,8	10	0,0	3,1			/						
18	27,3	29,3	26,4	27,8	94	N 3	5,6	6	2,0	2,2			/	/					
19	28,3	31,0	25,8	28,4	93	NW 7	4,9	3	0,0	4,0									
20	26,0	30,0	20,5	25,2	96	S 3	4,9	9	0,0	2,8	/				/				
21	26,0	29,5	21,0	25,2	84	NE 2	4,8	6	86,2	1,9	/			/	/				
22	26,5	29,7	23,0	26,4	96	N 2	3,3	4	81,8	1,7			/	/					
23	28,4	30,8	25,5	28,1	93	NW 7	4,7	1	0,0	3,1			/						
24	24,9	28,3	21,8	25,0	94	NE 3	6,2	10	38,5	3,0	/			/	/				
25	28,0	29,4	20,9	25,2	89	SE 6	4,3	3	1,3	1,9			/	/					
26	25,9	29,1	20,7	24,9	95	SE 2	4,8	5	18,4	2,3	/			/	/				
27	28,0	28,5	21,0	24,8	85	NW 7	5,0	10	0,0	2,7			/		/				
28	27,7	30,2	22,5	26,4	86	C 1	1,8	3	14,3	1,2			/	/					
29	28,0	29,8	24,4	27,1	87	W 7	4,1	5	0,0	2,7									
30	25,1	28,7	24,7	26,7	100	N 4	5,4	10	1,6	2,7			/	/					
Mês	26,8	29,8	23,4	26,6	92	4,9	5,0	6,3	395,1	95,0	7		12	13	7				

$\varphi = 11^{\circ}\ 50'$ N; $\lambda = 16^{\circ}\ 19'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00$ 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.	Min.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	23,8	29,0	22,2	25,6	86	C 0	13,3	10	16,3	4,0	/			/	/				
2	26,8	30,0	25,0	27,5	80	N 28	11,9	8	0,0	3,4			/						
3	26,2	28,6	25,0	26,8	76	NW 15	14,8	8	0,0	5,0			/						
4	26,0	28,8	24,2	26,5	78	NW 15	12,0	8	0,0	5,0			/			/			
5	26,6	28,0	24,4	26,2	75	N 18	9,8	0	0,0	5,0			/			/			
6	27,4	29,4	25,0	27,2	75	N 12	12,6	0	0,0	6,2			/			/			
7	27,6	29,0	25,6	27,3	73	NW 12	11,8	6	0,0	6,5			/			/			
8	27,4	30,0	25,0	27,5	75	N 15	9,5	3	0,0	5,6			/						
9	26,8	30,0	25,0	27,5	77	N 10	12,7	10	0,0	5,4			/						
10	29,8	30,6	25,8	28,2	56	N 6	11,2	6	0,0	2,2			/						
11	28,2	31,4	24,6	28,0	72	W 10	9,4	7	0,0	8,8			/						
12	26,6	28,0	23,8	25,9	80	NNE 6	9,1	6	4,9	6,1			/	/					
13	28,4	30,4	24,6	27,5	70	NW 9	5,8	7	0,1	4,6			/	/					
14	27,0	29,8	25,6	27,7	77	S 6	12,8	7	0,0	4,6			/						
15	28,2	30,8	25,4	28,1	76	C 0	14,4	6	0,0	6,2			/						
16	28,9	32,6	26,2	29,4	69	NE 14	7,8	10	0,0	5,0			/						
17	26,4	28,0	25,8	26,9	93	N 19	9,5	10	2,3	4,2	/			/					
18	27,6	30,4	23,0	26,7	86	E 11	14,9	10	6,0	3,2	/			/					
19	28,2	30,0	26,2	28,1	77	NW 14	13,4	4	0,0	4,5			/						
20	29,0	30,4	22,2	26,3	70	NW 8	10,0	10	0,0	5,0	/				/				
21	27,2	28,0	23,0	25,5	73	C 0	8,1	10	19,0	5,5			/	/					
22	28,8	29,2	23,2	26,2	70	C 0	8,5	4	4,8	3,0		/		/					
23	28,2	30,2	26,8	28,5	77	N 11	9,0	10	0,0	5,2		/							
24	24,2	30,8	20,6	25,7	87	ESE 12	16,9	10	11,1	4,5	/			/					
25	28,4	32,8	22,0	27,4	75	SW 8	6,1	5	0,0	4,0			/						
26	27,0	29,6	22,0	25,8	75	C 0	8,0	10	16,0	4,4	/			/	/				
27	27,6	29,0	22,3	25,6	81	N 17	11,7	10	1,1	4,5			/	/	/				
28	28,2	29,8	26,8	28,3	73	NW 8	8,8	8	9,8	3,2			/	/					
29	28,2	29,6	23,7	26,7	77	C 0	7,6	10	0,0	5,0	/				/				
30	22,4	28,2	21,6	24,9	100	C 0	10,2	10	134,5	3,4	/			/	/				
Mês	27,2	29,7	24,2	27,0	77	9,5	10,7	7,4	225,9	143,2	8	2	20	12	6	4			

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	22,3	29,2	20,8	25,0	96	SSE 13	4,6	10	10,5	4,6	/			/	/				
2	26,9	31,5	23,2	27,4	88	N 3	4,3	8	0,0	6,2									
3	27,6	30,5	23,6	27,0	86	WNW 9	4,2	4	0,0	5,8									
4	27,4	32,2	23,0	27,6	89	W 3	4,2	5	0,0	6,9									
5	26,2	31,8	23,2	27,5	90	N 5	4,0	10	0,0	3,5			/						
6	28,0	32,5	24,0	28,2	85	SSW 3	4,3	4	0,0	4,8									
7	28,8	31,7	25,0	28,4	97	SW 2	3,9	2	0,0	2,2									
8	28,0	32,5	24,0	28,2	87	SW 2	4,1	10	0,0	0,8									
9	26,4	29,6	25,0	27,3	97	NW 2	4,4	10	0,0	1,5									
10	25,2	29,8	23,0	26,4	97	N 3	3,1	10	0,0	0,7									
11	28,2	31,0	23,7	27,4	91	S 2	3,3	8	0,0	0,6			/						
12	25,9	29,2	24,0	26,6	92	NNE 4	4,6	10	2,0	0,7			/	/					
13	27,9	30,5	23,8	27,1	88	SSW 2	3,4	8	18,2	0,7			/	/					
14	29,2	31,2	23,0	27,1	82	ENE 6	4,9	10	0,0	0,9			/						
15	29,0	29,8	24,8	27,3	81	SSW 7	5,0	3	0,0	0,8		/							
16	24,7	30,4	21,0	25,7	96	NNE 5	4,0	8	15,0	0,9	/			/	/				
17	25,4	33,2	19,8	26,5	95	NW 8	5,0	9	11,5	0,7	/			/					
18	25,0	31,7	20,5	26,1	92	NNE 8	5,1	8	0,0	1,0									
19	28,0	33,0	23,2	28,1	86	NW 3	4,1	10	0,0	2,2			/						
20	27,0	30,5	21,0	25,8	87	SE 3	4,8	10	25,0	1,8	/			/	/				
21	24,0	29,8	22,0	25,9	91	ENE 8	4,6	7	0,0	0,7	/				/				
22	24,4	31,2	22,5	26,8	96	E 4	4,6	10	20,0	0,5			/	/					
23	27,9	32,7	24,0	28,4	93	NW 6	4,1	8	0,0	0,3			/						
24	24,9	30,0	22,0	26,0	92	N 3	7,1	4	29,0	0,7	/			/	/				
25	26,0	28,8	23,0	25,9	90	SSW 12	5,7	10	0,0	0,5			/						
26	23,2	31,0	20,5	25,7	93	ENE 3	5,0	8	20,2	0,3	/			/	/				
27	26,4	26,4	20,0	23,2	97	NNE 3	4,1	10	0,0	0,5	/				/				
28	25,8	29,8	22,5	26,2	92	NE 2	2,4	5	18,5	1,0			/	/					
29	27,0	30,0	24,0	27,0	91	SSW 10	4,8	4	0,0	1,4									
30	24,0	30,6	22,6	26,6	97	NNW 8	4,3	10	5,0	1,2			/	/					
Mês	26,4	30,7	22,8	26,7	91	5,1	4,4	7,8	174,9	54,4	8	1	11	11	7				

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ 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	24,1	31,2	19,5	25,4	99	WNW 4	6,8	10	34,5	3,8	/			/	/				
2	27,0	34,1	23,0	28,6	94	SW 5	9,7	3	0,0	3,2									
3	25,5	33,8	22,0	27,9	96	WSW 8	7,1	1	0,0	5,9									
4	26,5	34,9	22,3	28,6	84	WSW 4	6,5	0	0,0	4,7									
5	28,4	36,2	22,0	29,1	78	SSE 7	6,3	0	0,0	4,9			/						
6	27,3	35,5	22,0	28,7	77	SW 7	7,0	0	0,0	5,9									
7	27,5	33,8	23,0	28,4	80	SSW 4	6,9	0	0,0	7,7			/						
8	28,4	36,2	23,0	29,6	78	SSE 5	7,7	5	0,0	7,5									
9	28,6	30,8	23,0	26,9	73	SE 4	5,6	8	0,0	7,3									
10	28,9	34,2	23,3	28,7	68	W 4	5,2	8	0,0	6,8									
11	29,5	34,5	22,0	28,2	62	WSW 7	5,2	4	0,0	6,2	/				/				
12	25,5	30,8	21,8	26,3	96	ENE 5	6,4	8	36,5	4,8			/	/					
13	27,5	33,3	23,0	28,2	77	C 1	4,8	4	0,0	3,2									
14	26,2	33,8	23,4	28,6	88	SW 9	5,4	8	0,0	5,3	/								
15	27,6	33,8	23,8	28,8	87	SW 7	5,5	8	0,0	6,0			/						
16	26,2	29,3	21,0	25,2	83	SSE 5	6,4	10	0,0	5,2									
17	27,0	32,8	24,0	28,4	86	NW 7	3,9	9	0,0	3,5			/						
18	25,5	32,7	23,5	28,1	82	NE 4	3,9	7	0,0	3,3									
19	29,0	35,5	23,5	29,5	71	NW 5	5,3	2	0,0	5,0		/							
20	28,5	33,2	21,0	27,1	74	NE 2	5,4	6	0,0	6,3	/				/				
21	26,7	30,2	21,0	25,6	82	NNW 3	4,0	8	9,0	2,6				/					
22	26,0	32,8	22,2	27,5	84	C 0	4,0	5	0,0	2,4			/						
23	28,5	33,5	23,0	28,2	70	NNE 7	3,3	1	0,0	4,2	/				/				
24	26,2	32,7	22,0	27,4	79	SE 2	3,2	4	5,0	3,5				/					
25	28,0	31,0	21,0	26,0	72	SE 7	5,5	8	0,0	4,0	/				/				
26	26,3	32,5	21,2	26,8	80	ENE 5	5,5	2	12,5	4,2			/	/					
27	26,8	30,0	23,5	26,8	78	NE 9	4,6	8	0,0	4,8			/						
28	27,8	32,4	22,0	27,2	72	SSW 7	3,5	2	0,0	2,7			/						
29	28,5	32,3	23,4	27,8	74	S 7	5,3	7	0,0	4,5	/				/				
30	26,5	30,2	21,0	25,6	83	NNE 3	4,2	6	21,0	3,0				/					
Mês	27,2	32,9	22,3	27,6	80	5,1	5,3	5,1	118,5	142,4	7	1	9	6	6				

NOVA LAMEGO

φ = 12° 17′ N; λ = 14° 14′ W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 83,1 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	23,1	31,1	21,5	26,3	93	SSE 18	6,7	10	15,5	5,5	/			/	/				
2	26,1	33,0	23,1	28,1	83	W 10	6,1	5	0,0	3,0									
3	25,5	33,0	22,0	27,5	79	WSW 10	5,7	3	0,0	5,4									/
4	26,0	33,6	22,6	28,1	78	SW 12	7,4	8	0,0	5,9									/
5	27,3	34,5	23,1	28,8	68	SW 14	7,2	0	0,0	6,6			/						/
6	27,1	34,1	23,6	28,8	71	SSW 12	9,3	1	0,0	7,9									/
7	28,0	33,1	24,2	28,6	71	SSW 10	9,3	2	0,0	8,5			/						/
8	27,0	34,0	23,1	28,6	77	WSW 10	5,8	9	0,0	6,5									
9	26,4	29,5	23,5	26,5	67	SW 4	6,6	9	0,0	5,5									/
10	26,1	29,5	23,4	26,4	78	S 7	6,1	8	0,0	4,0									/
11	28,0	33,0	23,4	28,2	77	SSW 16	7,3	5	0,0	3,9	/				/				/
12	24,1	31,2	22,4	26,8	92	NNE 7	7,1	10	5,4	4,0			/	/					
13	26,3	31,5	23,0	27,2	88	SW 8	6,1	7	13,6	3,7				/					
14	22,7	31,0	20,9	26,0	94	C 0	7,9	10	0,0	4,2			/						
15	26,5	32,5	22,9	27,7	88	SSW 7	7,4	9	0,0	2,6			/						
16	24,3	30,0	21,6	25,8	83	ENE 16	7,3	10	0,0	5,0									
17	25,9	31,1	20,2	25,7	92	NNW 7	6,5	9	24,2	4,4	/			/	/				
18	22,3	29,6	21,2	25,4	97	C 0	8,6	10	3,1	2,1		/		/					
19	27,3	32,0	22,4	27,2	82	W 7	6,3	5	0,0	2,5			/						
20	25,2	30,5	20,8	25,6	81	WNW 10	4,7	9	3,7	4,0			/	/					
21	24,0	29,0	21,4	25,2	85	W 4	4,5	9	8,0	3,8	/			/	/				
22	24,7	31,1	22,6	26,8	86	SSE 5	3,8	9	3,6	4,3	/			/					
23	27,0	32,6	23,2	27,9	83	NNE 10	3,1	2	0,0	3,0									
24	24,9	31,1	20,9	26,0	84	WNW 5	4,9	10	13,5	3,8	/			/	/				
25	26,0	32,0	21,2	26,6	85	SSE 7	5,3	8	0,9	3,6	/			/	/				
26	23,9	30,6	21,0	25,8	85	SSW 2	4,9	8	11,0	2,8			/	/					
27	20,0	27,0	19,0	23,0	100	ENE 5	4,8	10	13,5	1,8	/			/	/				
28	25,5	31,1	19,6	25,4	88	W 4	4,0	1	2,0	1,9			/	/					
29	27,0	31,8	21,9	26,8	83	SW 10	5,9	5	0,0	4,4			/						
30	23,2	30,7	22,0	26,4	94	N 7	7,6	10	5,6	4,6				/					
Mês	25,4	31,5	22,1	26,8	84	8,1	6,3	7,0	123,6	129,2	8	1	10	14	7				8

$\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 16^{\circ}\ 36'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00$ h Hs = 13,0 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)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞

FÁ

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100$ h — Hs = 4,8 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	23,5	31,4	21,5	26,5	90	SSE 8	7,3	10	12,0	5,3	/			/	/				
2	26,5	33,4	21,5	27,4	80	SW 8	6,4	9	0,0	3,1									
3	26,0	33,0	22,0	27,5	76	SW 8	8,6	9	0,0	5,7									
4	26,0	34,4	21,7	28,0	79	SSW 8	7,9	9	0,0	5,5									
5	26,7	34,5	22,0	28,3	72	SSW 6	8,5	1	0,0	6,5			/						
6	27,5	34,5	21,5	28,0	68	SW 12	10,5	1	0,0	7,6									
7	28,1	33,2	23,3	28,2	73	SW 9	10,2	5	0,0	8,7									
8	26,2	35,0	22,7	28,8	80	S 4	8,7	10	0,0	6,8									
9	26,5	30,0	22,5	26,3	80	S 3	5,5	10	0,0	5,3									
10	26,5	31,0	22,0	26,5	76	SSE 2	4,9	10	0,3	3,3				/					
11	29,0	34,5	22,0	28,2	67	SSW 11	5,5	8	0,0	3,8	/				/				
12	24,9	31,5	21,6	26,6	88	E 7	7,0	10	10,8	4,6	/			/					
13	26,9	33,3	23,5	28,4	84	SSW 8	5,7	9	6,4	2,6			/	/					
14	23,5	33,5	22,0	27,8	92	WSW 9	6,8	10	6,5	4,0	/			/					
15	28,5	33,6	23,8	28,7	68	SSW 8	6,1	9	0,0	3,2			/						
16	24,4	31,8	21,5	26,6	76	SW 10	7,6	10	0,0	4,6									
17	26,3	32,0	20,6	26,3	90	WNW 6	4,9	10	16,0	2,5	/			/	/				
18	24,1	30,8	21,6	26,2	86	NE 7	9,4	10	2,1	2,8	/			/	/				
19	28,7	33,5	23,1	28,3	76	SW 7	5,4	9	0,0	2,7			/						
20	26,0	33,5	21,2	27,4	81	SE 5	2,3	10	10,0	4,3	/			/					
21	25,6	33,6	20,8	27,2	82	SW 6	4,9	8	1,8	2,0		/		/					
22	27,0	32,5	21,0	26,8	77	SSE 2	3,8	9	3,0	1,9				/					
23	27,4	33,6	22,5	28,0	74	NNE 14	3,0	3	0,0	3,3									
24	25,6	32,0	20,2	26,1	92	SE 3	4,9	9	17,8	3,9	/			/	/				
25	27,5	32,0	21,6	26,8	80	S 7	5,3	9	0,0	3,4	/				/				
26	24,5	32,0	20,0	26,0	88	SSE 4	8,1	9	21,7	3,8			/	/					
27	20,5	27,5	19,8	23,7	95	E 45	4,4	10	10,0	2,8	/			/	/				
28	26,9	31,0	20,4	25,7	80	SSE 13	4,2	9	4,6	2,0			/	/					
29	27,2	32,1	22,0	27,0	85	SSW 5	5,8	9	0,0	3,8	/								
30	23,8	30,9	21,7	26,3	93	ENE 7	7,9	10	36,3	4,4		/		/					
Mês	26,1	32,5	21,7	27,1	81	8,4	6,4	8,5	159,3	124,2	11	2	6	15	7				

BISSAU / Observatório

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															465,2	
2															648,3	
3															624,6	
4															583,1	
5															634,9	
6															566,3	
7															591,4	
8															644,7	
9															365,2	
10															385,6	
11															564,3	
12															415,1	
13															572,6	
14		A pilha "EPPLEY" encontra-se avariada. Os valores to-													473,7	
15		tais foram obtidos com um solarígrafo "FUESS 58d" a													587,4	
16		mesma altura acima do solo.													411,7	
17															423,5	
18															360,1	
19															622,8	
20															520,0	
21															333,8	
22															635,2	
23															575,2	
24															541,2	
25															437,7	
26															600,3	
27															266,4	
28															636,4	
29															608,3	
30															438,5	
Mês															15 533,5	

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

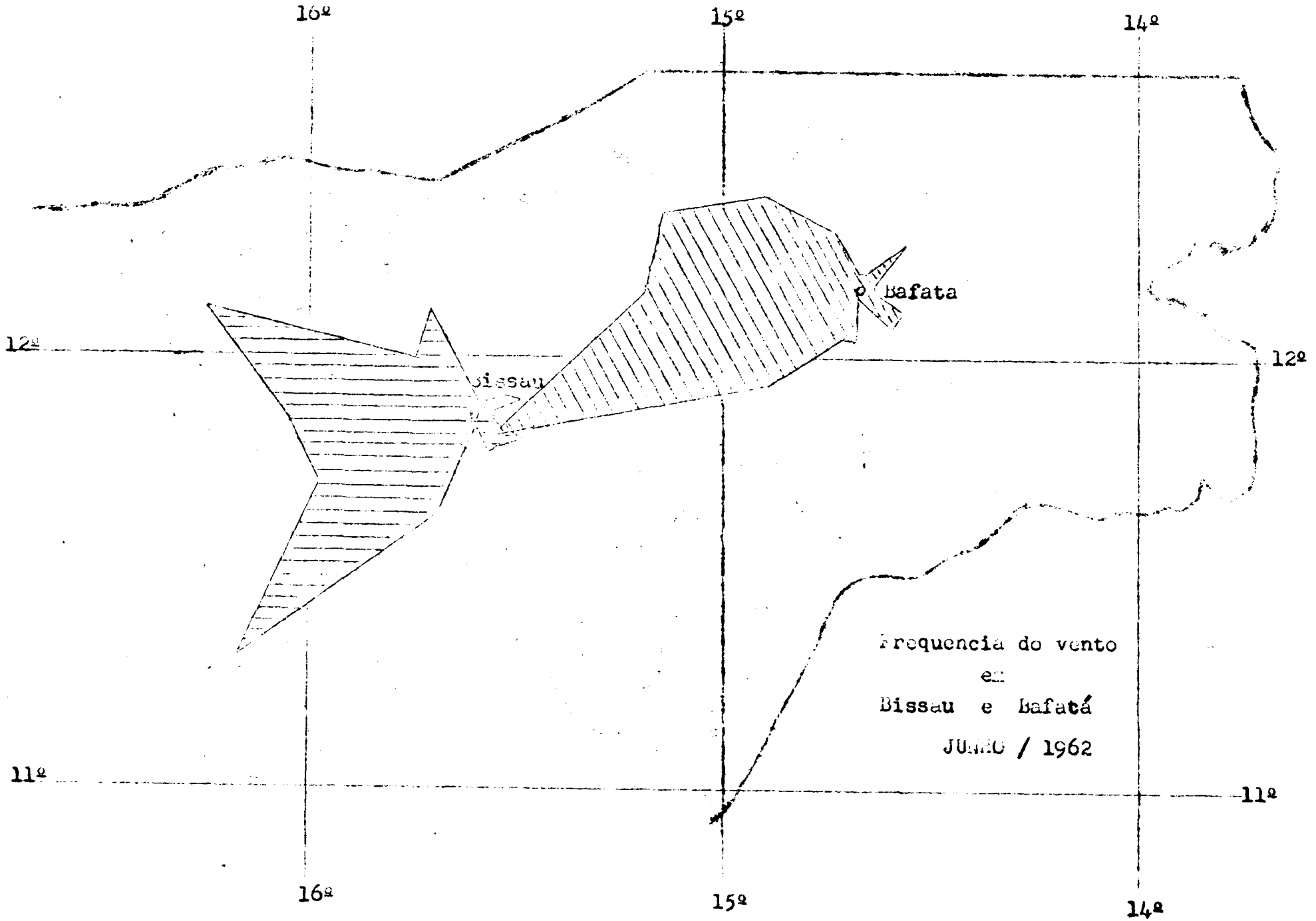
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	S = 0,25 m²				
1	—				—	—
2	25,3				—	20,4
3	12,0				—	10,0
4	9,2				12,7	10,6
5	12,0				6,6	13,7
6	9,2				6,9	10,6
7	9,6				8,0	15,0
8	11,2				7,8	10,0
9	12,0				7,0	5,2
10	8,8				6,6	8,0
11	12,8				4,6	5,6
12	—				—	—
13	—				—	23,9
14	—				—	8,0
15	46,0				—	9,4
16	—				—	8,2
17	—				—	4,9
18	—				—	—
19	39,5				34,1	16,5
20	9,2				9,0	7,6
21	—				—	—
22	—				—	—
23	38,3				13,4	26,0
24	—				—	—
25	—				—	—
26	—				—	—
27	35,2				—	31,4
28	—				—	—
29	—				—	—
30	25,2				46,5	35,9
Mês	310,5				163,2	280,9

POSTOS UDOMÉTRICOS

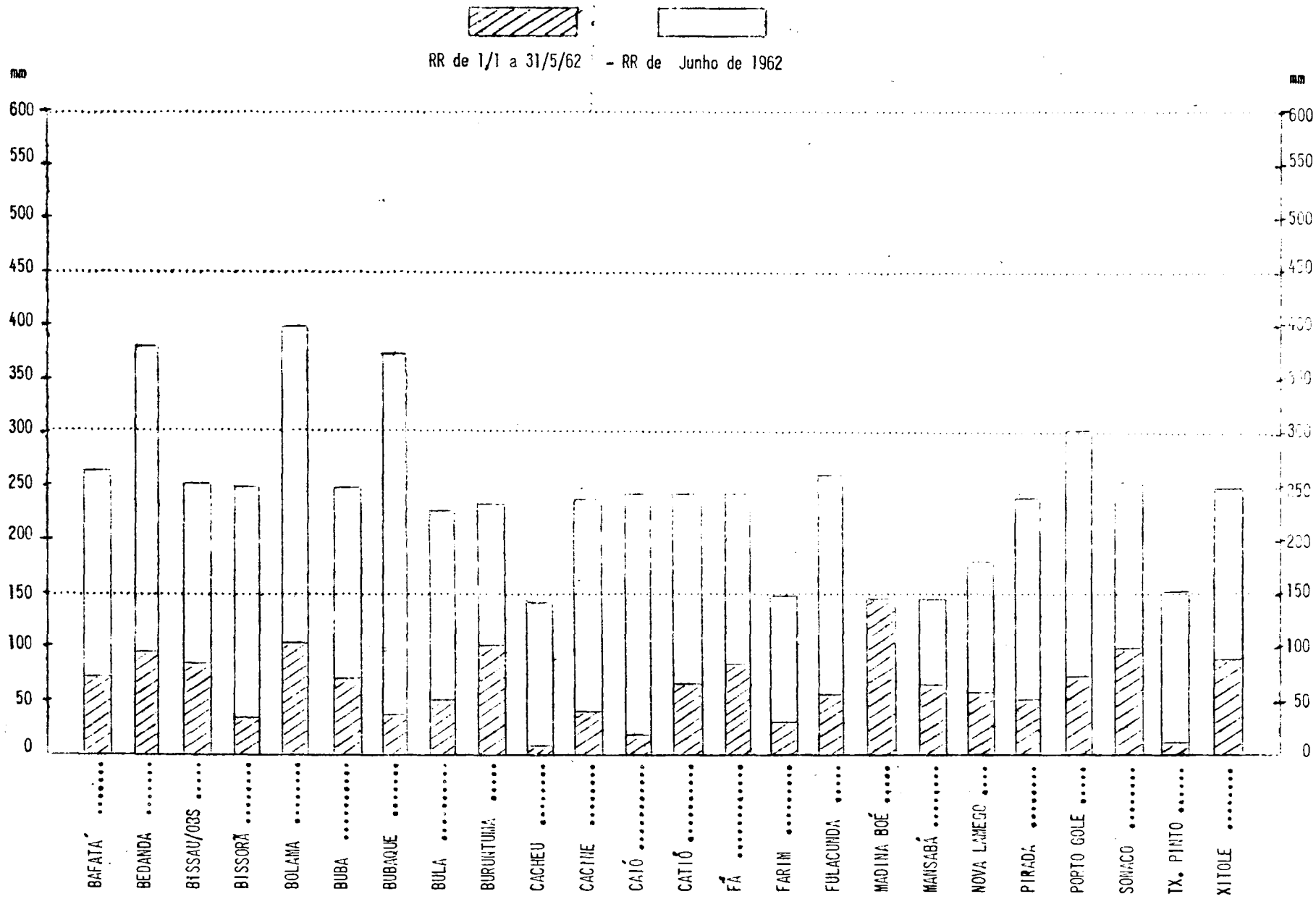
DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	8,2	20,2	11,4	0,0	0,0	12,0	19,2	11,1
2	0,0	0,0	0,0	9,8	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	2,0	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	1,4	0,0	0,0	0,0
9	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	10,7	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0
11	0,4	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	1,7	28,4	17,2	0,0	17,7	22,0	5,0	17,0
13	10,2	0,0	8,4	0,0	0,5	0,0	11,9	10,9
14	0,1	0,1	1,7	0,0	12,2	0,0	10,2	2,4
15	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	11,8	0,2	16,7	0,0	0,7	0,0	0,2	1,1
17	0,5	1,7	16,3	0,0	10,7	0,0	2,4	17,5
18	0,0	0,0	0,3	0,0	7,5	1,8	0,6	0,0
19	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	56,3	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	1,2	29,0
21	66,9	65,8	30,0	29,3	3,4	5,5	9,3	29,1
22	0,0	21,0	7,3	44,0	3,2	49,5	29,8	0,0
23	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
24	1,2	9,4	20,0	14,0	0,0	2,5	23,6	0,0
25	17,3	0,2	0,0	0,0	12,9	0,0	3,7	0,0
26	19,5	32,8	31,4	31,8	17,1	21,0	26,1	48,3
27	3,5	0,0	10,5	0,0	16,5	0,0	13,2	0,0
28	0,0	9,4	0,0	13,5	0,0	2,8	3,6	21,7
29	8,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
30	0,0	22,9	0,0	20,2	28,5	16,0	30,5	15,1
Mês	283,9	212,2	177,0	174,6	132,3	133,1	196,6	204,4

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	
1	0,0	78,3	4,5	28,0	20,8	16,7		
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
8	0,0	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0		
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3		
11	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
12	0,0	15,6	54,2	7,8	36,0	8,9		
13	0,0	4,0	12,8	0,4	0,0	6,8		
14	0,0	5,2	1,0	6,7	0,0	7,2		
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
16	8,0	0,0	0,4	0,0	0,0	12,8		
17	5,0	11,1	16,8	2,2	0,0	19,5		
18	0,0	3,5	3,4	2,1	8,5	3,8		
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
20	30,7	0,0	3,1	1,2	0,0	0,5		
21	0,0	4,3	19,2	40,6	9,0	12,6		
22	0,0	0,0	1,8	6,3	9,0	1,9		
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
24	0,0	0,0	23,5	1,2	14,8	0,0		
25	0,0	31,2	2,8	0,8	0,0	0,0		
26	0,0	6,9	21,5	27,8	25,0	36,4		
27	8,3	1,0	0,0	0,0	0,0	15,8		
28	0,0	0,0	6,5	15,0	2,7	2,6		
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
30	0,0	11,6	60,1	14,7	14,3	6,7		
Mês	77,4	188,3	231,6	154,8	140,1	156,8		


16º
15º
14º
12º
11º
Bafata
Bissau
Frequencia do vento
em
Bissau e Bafatá
JUNHO / 1962

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
BAFATA.....	192,2	35,9	26	14	14	10	7	4			
BEDANDA.....	283,9	66,9	21	20	17	13	10	3	2		
BISSAU/OBS.	167,7	45,7	21	14	11	7	5	3			
BISSORÃ.....	212,2	65,8	21	13	9	8	6	6	1		
BOLAMA.....	296,2	75,6	17	16	14	10	7	5	1		
BUBA.....	177,0	31,4	26	14	13	10	8	3			
BUBAQUE.....	335,1	86,2	21	13	13	8	8	5	2		
BULA.....	174,6	44,0	22	8	8	8	7	4			
BURUNTUMA.....	132,3	28,5	30	13	11	8	7	1			
CACHEU.....	133,1	49,5	22	9	9	6	5	3			
CACINE.....	196,6	30,5	30	18	17	10	8	4			
CAIÓ.....	225,9	134,5	30	12	11	7	5	1	1	1	
CATIÓ.....	174,9	29,0	24	11	11	10	9	4			
FÁ.....	159,3	36,3	30	15	14	10	8	2			
FARIM.....	118,5	36,5	12	6	6	6	4	3			
FULACUNDA.....	204,4	48,3	26	12	12	9	9	4			
MADINA BOÉ.....											
MANSABÁ.....	77,4	30,7	20	5	5	5	2	2			
NOVA LAMEGO.....	123,6	24,2	17	14	13	9	6	1			
PIRADA.....	188,3	78,3	1	12	12	8	6	2	1		
PORTO GOLE	231,6	60,1	30	15	14	8	7	4	2		
SONACO.....	154,8	40,6	21	14	12	8	5	3			
TEIXEIRA PINTO.....	140,1	36,0	12	9	9	8	5	3			
XITOLE.....	156,8	36,4	26	16	14	10	6	1			

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
1	27	09																
2	27	10																
3	32	12																
4	27	07																
5	27	04																
6	24	04																
7	29	07																
8	21	04																
9	32	06																
10	36	02																
11	21	10																
12	03	05																
13	24	09																
14	27	06	26	15	26	06	23	02	02	08	08	16						
15	18	05	17	07	15	18	14	14	07	11	07	12						
16	35	04	05	07	02	12	03	14	03	13	05	13	06	15				
17	30	10																
18	36	06	06	28	06	38	05	46										
19	28	06																
20	23	06																
21	06	02	31	10	33	09	35	09	34	06								
22	30	03																
23	36	12	36	14	02	15	05	12										
24	00	0	11	15	08	16	08	18	07	20								
25	21	10	17	06														
26	04	04																
27	32	05																
28	32	06																
29	20	10																
30	27	07	34	12	02	06	05	14	11	11	11	16	11	21				
Mês	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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

BISSAU / Aeroporto

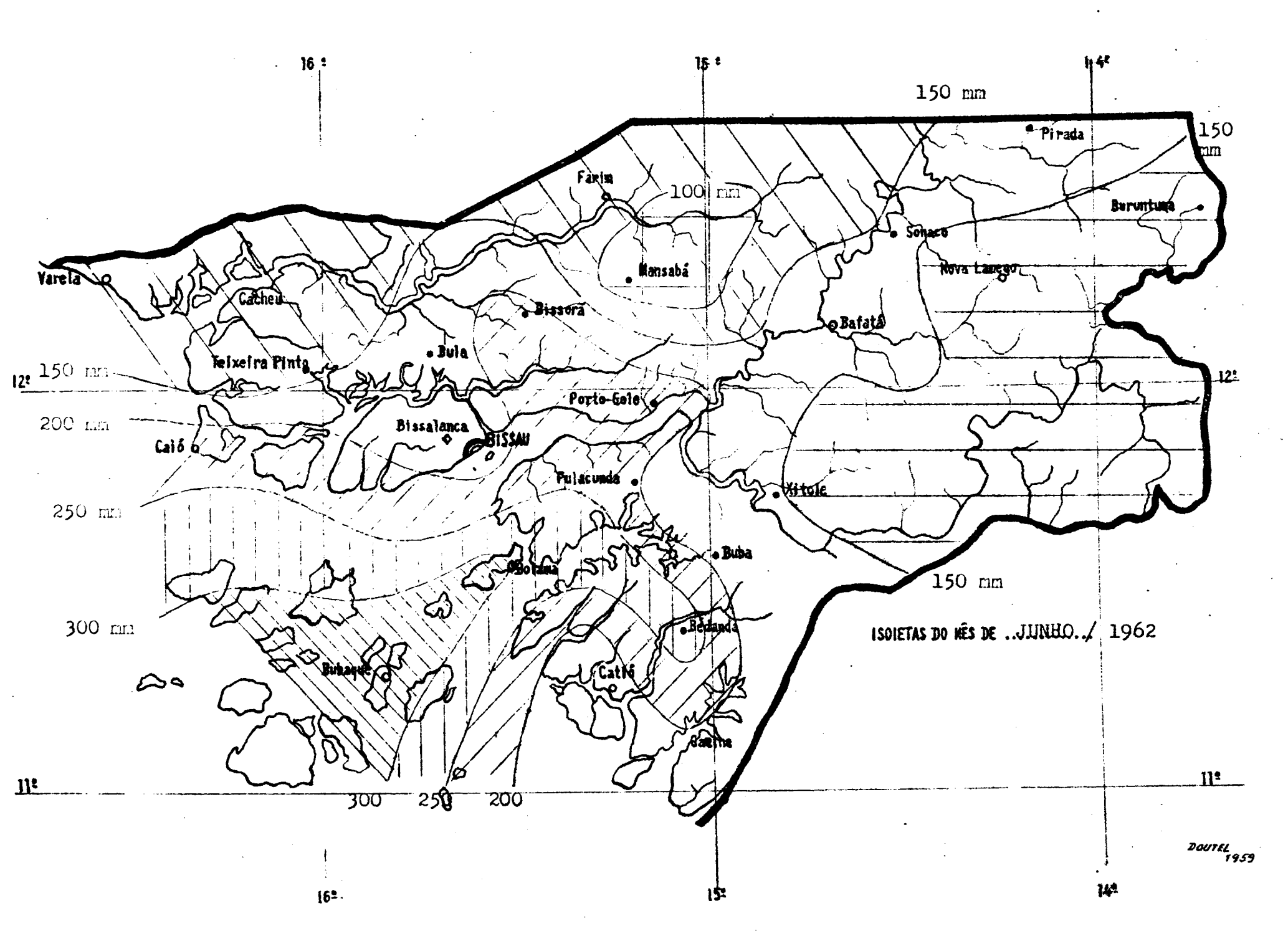
to em altitude (09.00 TMG)

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
150 mm
150 mm
Pirada
Farim
100 mm
Buruntuma
Sonaco
Mansabá
Nova Lamego
Varela
Cacheu
Bissora
Bafatá
Bula
Teixeira Pinto
12º
150 mm
12º
Porto-Gole
200 mm
Bissalanca
Caió
BISSAU
Pulacunda
Xitole
250 mm
Buba
Bolama
150 mm
300 mm
Bedanda
ISOIETAS DO MÊS DE ..JUNHO../ 1962
Buhaque
Catió
Cantine
11º
11º
300
250
200
DOUTEL 1959
16º
15º
14º

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

BISSAU-GUINÉ PORTUGUESA

RESUMOS METEOROLOGICOS PARA A AERONAUTICA

Ano VI (1962) Nº 6 (Junho)

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 Km.

(Obs. hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	Meteoros	Nuvens dos tipos Sc,St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos) e tipos	Altura da base (m)		Direcção	Velocidade Média/rajada (nós)
1	07.00	Chuva	8/8 Fs Fc Nb	-	4	NE	16
4	09.00	Neblina	4/8 Cu	300	5	W	8
7	09.00	"	5/8 Cu	300	10	W	7
"	10.00	"	4/8 Cu	300	10	W	7
12	08.00	-	7/8 St	150	20	N	10
17	09.00	Chuva		-	0,8	NW	11
"	10.00	"	4/8 Cu Cb	600	0,8	W	10
21	13.00	Aguaceiros	6/8 Cu Cb	360/540	0,5	N	8
"	14.00	"	5/8 Cu Cb	390/450	0,5	C	0
"	15.00	Chuva	4/8 Cu Cb	360/450	1	C	0
26	07.00	-	4/8 St	150	12	NE	5
"	08.00	-	6/8 St	240	12	N	6
"	09.00	-	6/8 St	240	30	NE	4
27	11.00	Aguaceiros	7/8 St Cb	210/600	1	E	20
"	12.00	Chuva	3/8 St Cb	450/750	1	E	10
30	09.00	-	5/8 St	300	20	N	4

Portuguese Guinea
11

LIBRARY
NOV 21 1962
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Julho de 1962

ANO VI — n.º 7

JULHO/1962

Situação sinóptica do mês: Durante todo oo mês a zona intertropical de convergência esteve sempre a Norte da Província. Registou-se a passagem de algumas linhas de convergência, que influenciaram o tempo na Guiné.

Temperatura de ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (26,9ºC) foi registado em Fá e o mais baixo em Bubaque (26,0ºC).

A média mais elevada da temperatura máxima (30,9ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (22,1ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (35,4ºC) registou-se no dia 23 em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,4ºC) registou-se no dia 12 em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (87%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (97%) em Bubaque e o mais baixo (81%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (147,5mm) registou-se em Caió e o mais baixo (34,3mm)em Catió.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (711,4mm) registou-se em Bolama, e a mínima altura (162,8mm)em Cacheu,tendo-se registado um máximo diário fora do normal (215,0mm) em Cacine no dia 18.

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	1012,4	1010,0	1012,3	26,0	31,9	26,5	32,2	22,2	27,2	84	58	80	N	13	SSE	5	SSW	15	6,2			
2	1014,5	1011,7	1015,1	24,0	29,5	23,0	30,0	22,2	26,1	83	72	95	NE	8	WSW	10	W	7	6,7			
3	1016,1	1013,5	1014,9	24,8	23,7	23,2	29,0	22,8	25,9	89	95	93	SW	8	W	3	W	2	8,4			
4	1015,1	1011,9	1012,5	25,8	30,5	26,8	31,2	23,4	27,3	88	67	83	WNW	6	NNW	5	NNW	4	5,5			
5	1016,5	1012,1	1014,8	20,6	25,6	24,2	30,3	20,6	25,5	98	79	94	NE	19	NNE	12	NW	6	7,2			
6	1015,6	1012,1	1015,3	26,1	31,5	26,3	31,5	22,5	27,0	85	64	83	NW	3	W	12	SSE	10	4,7			
7	1015,7	1012,0	1014,9	24,5	31,0	24,6	31,3	21,4	26,4	92	65	95	ESE	5	NNE	7	NNW	4	9,2			
8	1015,9	1012,5	1014,3	27,9	33,0	28,0	33,4	24,0	28,7	78	58	84	WNW	7	NW	4	W	5	5,2			
9	1014,3	1010,9	1013,5	23,1	31,7	27,4	32,2	21,1	26,6	91	65	88	SE	3	N	8	NW	4	6,4			
10	1015,6	1011,9	1014,0	26,9	31,4	27,0	32,3	24,2	28,2	84	65	83	WSW	6	WNW	9	W	7	5,6			
11	1015,0	1012,7	1014,8	27,5	31,6	26,9	32,0	24,5	28,3	86	64	86	W	8	W	12	WSW	8	5,5			
12	1014,7	1012,0	1012,9	23,1	27,6	25,6	30,0	20,5	25,2	87	72	90	NNW	6	ENE	4	WSW	6	10,0			
13	1014,7	1011,7	1014,7	26,4	31,1	24,2	31,4	23,0	27,2	83	62	94	SW	10	WSW	7	SW	10	6,1			
14	1016,5	1011,6	1013,7	24,5	29,4	25,7	30,0	22,5	26,3	89	66	86	SE	14	WNW	20	W	4	9,6			
15	1013,9	1010,0	1012,5	26,8	30,5	26,4	30,8	22,8	26,8	84	68	87	WNW	6	WNW	13	SW	5	8,6			
16	1013,2	1010,0	1012,8	26,4	31,8	24,9	32,5	23,7	28,1	84	59	94	ENE	6	NNW	4	SW	4	6,5			
17	1013,2	1010,8	1014,3	25,9	26,8	23,4	28,8	23,4	26,2	92	84	96	SSW	6	WNW	11	SSW	7	5,4			
18	1015,1	1012,5	1015,1	24,5	28,3	24,5	28,7	22,2	25,4	92	72	93	SSW	8	WSW	11	NW	7	7,7			
19	1015,3	1012,5	1014,3	26,2	31,5	25,5	31,7	23,2	27,4	87	65	93	NNW	5	N	7	SW	5	6,6			
20	1014,7	1011,1	1013,6	26,6	32,4	27,0	33,0	22,8	27,9	87	58	89	N	12	NW	5	W	9	7,2			
21	1014,5	1011,9	1014,4	24,9	30,5	23,8	30,6	23,8	27,2	97	67	93	ENE	2	WSW	9	S	8	6,2			
22	1013,7	1010,9	1012,9	25,8	31,3	26,4	31,4	23,4	27,4	92	64	89	WNW	5	WSW	6	SW	7	6,7			
23	1013,7	1011,1	1013,2	25,7	28,3	23,7	35,4	23,7	29,6	96	77	95	W	7	W	16	SSW	10	7,5			
24	1015,6	1013,2	1015,7	25,4	27,5	24,5	29,2	23,2	26,2	88	81	97	WSW	6	W	9	S	7	10,2			
25	1017,2	1012,7	1015,9	25,0	30,9	24,3	31,0	22,8	26,9	92	67	94	S	3	WSW	7	NNE	3	5,4			
26	1014,5	1011,2	1013,6	26,8	27,7	23,7	30,5	23,4	27,0	90	76	97	NNW	11	ENE	7	C	1	6,0			
27	1013,6	1010,1	1013,7	26,6	29,2	24,4	30,5	22,6	26,6	87	72	95	E	6	ENE	11	WSW	5	7,0			
28	1015,3	1012,0	1015,1	25,6	27,4	24,1	28,7	22,9	25,8	87	84	97	SW	10	WSW	7	WSW	6	7,0			
29	1016,3	1014,8	1016,1	22,5	24,8	23,1	26,7	21,4	24,0	96	92	96	NW	8	NW	14	WSW	6	8,5			
30	1016,9	1014,5	1016,8	24,5	27,1	22,5	28,4	22,1	25,2	93	85	98	WNW	8	NNW	10	SW	4	7,5			
31	1017,1	1014,0	1016,7	24,4	27,4	23,2	28,0	21,9	24,9	93	79	96	N	4	WNW	10	WSW	6	6,4			
Méds	1015,1	1012,0	1014,3	25,3	29,4	25,0	30,7	22,7	26,7	89	71	91		7,4		8,9		6,5	7,0			

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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	—	∞
1	8	9		5		9		7,8	61	-	0	0,0	2,8								
2	8	9		9		10	<	4,9	38	-	2	7,7	5,0			/		/			
3	8	9		9	⊛	8		4,9	38	-	2	3,8	2,9				/				
4	8	8		9		9		6,9	54	-	2	36,0	1,6				/				
5	8	10	R∇	10		10		0,5	4	-	2	13,0	2,9	/			/	/			
6	8	2		8		10	R	8,5	66	-	1	2,2	2,8	/			/				
7	8	10	⊖	8	R	6	<	6,5	51	-	2	30,8	4,5	/		/	/				
8	8	6		8		9	<	8,9	70	-	1	1,2	2,0			/			/		
9	8	10		8		8		7,4	58	-	2	32,1	3,5	/			/	/			
10	8	9		6		8		9,2	72	-	0	0,0	3,0								
11	9	6		7		6		9,1	71	-	0	0,0	3,9								
12	9	10		8		10		3,7	29	-	2	22,5	4,1	/			/	/			
13	9	10		6		9		8,4	66	-	0	0,0	2,4	/			/				
14	9	9		7		7		7,1	56	-	1	1,3	3,3								
15	9	6		9		10		8,4	66	-	0	0,0	4,0								
16	9	8		9		10	R	7,6	60	-	0	0,0	3,6	/			/				
17	8	9		9	R	10		3,0	24	-	2	1,9	2,9	/			/				
18	8	9		9		10	<⊛	1,8	14	-	2	41,4	1,0			/	/				
19	8	8		8		9	<	8,3	65	-	1	0,0	2,2			/			/		
20	8	9		5		6		8,2	64	-	0	0,0	3,0								
21	8	10	R∇	8		10		3,5	28	-	2	2,9	3,5	/			/				
22	8	9		9		9		7,0	55	-	1	2,0	2,4						/		
23	8	10		9		10		4,2	33	-	2	2,1	3,2			/	/				
24	8	9		9	R	10	<	4,4	35	-	2	2,7	2,1	/		/	/				
25	8	9		9		10	<	4,5	36	-	2	11,1	1,6	/		/	/				
26	8	9		10	R	10	<	4,4	35	-	2	18,2	1,9	/		/	/				
27	8	9		9		9		5,0	40	-	2	2,2	1,8	/			/				
28	3	9		10		10	⊛	4,7	37	-	2	15,3	2,4				/				
29	8	10		10	⊛	10	●	0,2	2	-	2	42,2	1,4				/				
30	8	10		10		10		0,6	5	-	2	18,7	1,6				/				
31	8	10		9		10	●	2,6	21	-	2	11,5	1,5				/				
Obs		8,7		8,4		9,1		172,2	44	-	-	322,8	84,8	13		9	21	4	3		

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	1012,9	1010,7	1012,7	27,0	30,9	26,8	31,3	23,0	27,1	78	60	81	NNW	13	SW	9	WSW	11	8,7		
2	1016,1	1012,3	1015,2	22,3	27,9	24,5	28,3	21,6	25,0	97	73	88	ENE	22	SSW	14	WNW	10	9,4		
3	1016,4	1013,5	1015,2	25,5	27,6	25,4	28,1	23,1	25,6	85	72	88	SW	16	SW	16	WNW	5	11,2		
4	1014,9	1012,7	1013,1	26,9	29,2	26,1	30,0	23,0	26,5	84	76	86	NE	4	WSW	11	WNW	10	9,1		
5	1016,1	1012,0	1014,5	25,5	25,3	24,4	26,3	21,5	23,9	89	90	90	N	6	WSW	14	W	4	9,3		
6	1016,1	1014,0	1015,3	27,2	29,5	26,9	30,6	20,6	25,6	80	72	86	NNW	4	SW	15	NW	8	8,6		
7	1015,9	1014,3	1014,5	26,4	26,2	25,8	29,6	21,2	25,4	86	85	88	WSW	9	SW	3	W	10	9,6		
8	1016,1	1013,1	1014,5	27,6	30,0	27,2	30,7	23,4	27,0	83	70	84	N	5	NW	11	NW	10	6,7		
9	1015,3	1011,6	1014,1	25,1	30,2	27,0	31,5	21,7	26,6	79	66	84	ESE	18	SSW	5	WSW	9	13,3		
10	1014,8	1013,2	1014,8	28,7	30,4	27,1	31,2	24,3	27,8	75	65	84	WSW	11	SW	9	WSW	10	8,9		
11	1016,3	1013,5	1015,1	28,9	30,4	27,2	30,8	25,4	28,1	76	72	87	WSW	16	SW	20	W	9	11,3		
12	1015,3	1012,4	1013,6	24,2	28,6	26,6	30,4	21,4	25,9	82	71	86	ENE	16	ESE	8	WSW	6	15,3		
13	1014,9	1012,3	1014,7	26,9	28,4	26,4	30,4	24,1	27,2	86	77	83	SSE	9	WSW	14	WSW	13	7,0		
14	1015,3	1012,9	1014,0	28,2	27,0	26,6	30,0	23,8	26,9	73	80	87	SW	13	SW	24	WSW	8	13,8		
15	1013,3	1010,9	1012,5	28,5	29,2	26,6	30,6	24,1	27,4	73	72	83	W	14	WSW	18	W	8	11,1		
16	1012,8	1010,3	1012,5	28,0	30,3	27,2	30,9	24,0	27,4	77	65	84	NNE	11	SSW	17	WSW	7	10,0		
17	1013,6	1010,9	1013,7	23,8	26,0	25,4	28,0	23,1	25,6	96	90	85	NW	7	SSW	10	SW	21	8,3		
18	1014,8	1013,5	1015,2	25,6	26,6	24,8	26,8	23,2	25,0	90	84	87	SW	13	SW	16	W	6	13,3		
19	1015,9	1013,1	1014,3	26,1	29,8	25,4	30,4	23,4	26,9	89	67	90	NNW	5	WNW	12	WNW	9	10,3		
20	1014,8	1012,1	1014,1	27,6	29,7	26,4	31,6	23,9	27,8	79	78	87	NNW	12	SW	10	WNW	9	9,2		
21	1015,2	1013,1	1014,4	26,3	27,2	25,8	27,8	21,1	24,4	89	80	89	N	6	SW	8	WSW	7	9,4		
22	1013,6	1011,6	1012,9	27,8	29,0	26,4	29,7	23,6	26,6	81	77	92	NNW	8	SW	19	WSW	8	6,7		
23	1014,5	1011,3	1013,7	24,6	25,6	25,8	27,2	21,6	24,4	97	92	87	WNW	9	WSW	12	WSW	15	9,7		
24	1015,2	1013,7	1016,4	23,4	26,1	25,0	27,1	21,0	24,1	95	83	87	NE	6	SW	15	WSW	9	10,7		
25	1017,1	1013,6	1015,6	26,9	28,6	25,4	28,7	23,6	26,2	82	75	84	WSW	6	SW	18	W	6	9,1		
26	1014,8	1012,1	1014,5	27,6	26,6	25,2	29,6	23,4	26,5	81	86	97	NW	9	NNW	6	NW	4	9,4		
27	1014,4	1011,2	1013,2	27,6	25,4	25,4	30,0	24,0	27,0	83	96	87	NNE	11	SW	12	SW	14	7,5		
28	1015,2	1013,6	1014,5	24,4	26,1	24,2	26,4	23,0	24,7	97	85	91	SSW	23	SW	27	WSW	10	13,1		
29	1016,8	1015,1	1017,5	23,7	24,3	23,8	25,7	22,6	24,2	90	91	94	SW	6	WSW	16	NNW	7	16,0		
30	1017,5	1015,2	1017,1	25,2	28,2	24,8	29,1	23,0	26,0	87	76	85	WNW	8	WNW	16	NW	6	9,9		
31	1017,7	1014,8	1016,0	24,8	28,4	24,4	28,9	22,5	25,7	89	72	91	WNW	6	WNW	16	WSW	5	9,9		
Mês	1015,3	1012,7	1014,5	26,2	28,0	25,8	29,3	22,9	26,1	85	77	87		10,4		13,6		8,8	10,2		

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						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. %		9 h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≮	●	⩛	≡	=	∞
1	8	4		5		5		10,4	81	63,2	1	0,0	2,6			/					
2	8	10 ◍	(⊼)	9		9	<	3,8	30	44,7	2	47,8	3,2	/		/	/	/			
3	8	9		7		4		6,7	52	63,8	2	19,1	2,1		/		/				
4	8	9		9		5	<	6,9	54	58,0	1	0,2	2,1		/		/				
5	8	10 ▽	(⊼)	10	◍	7		0,0	0	40,0	1	0,0	3,0	/		/	/	/			
6	8	6		6		8	(⊼)	10,9	85	62,0	1	13,6	1,2	/			/	/			
7	8	9		9		9	⊕ <	3,3	26	63,0	2	27,2	2,9			/	/				
8	8	5		3		7		10,9	85	60,0	1	5,1	1,9			/					
9	8	10		7		10		5,2	41	62,5	1	15,0	3,1	/			/	/			
10	8	8		7		5		10,6	83	62,6	1	0,0	3,3								
11	8	8		5		5	(⊼)	10,2	80	62,6	1	0,0	3,9		/						
12	8	10		10		10	(⊼)	3,5	27	58,3	2	13,4	3,2	/	/		/	/			
13	8	9		9		10		7,7	60	63,5	2	8,0	2,6				/				
14	8	6		5		9		8,2	64	68,0	2	2,2	3,0								
15	8	6		9		9		8,6	67	68,0	1	0,0	3,3			/					
16	8	8		9		10	(⊼)	7,2	57	68,2	1	0,0	3,5		/		/				
17	8	10 ◍	(⊼)	10	▽	10		1,9	15	42,3	2	42,1	2,9		/	/	/				
18	8	10	▽	9		9	⊕	0,6	5	47,2	2	14,4	2,1				/				
19	7	9		9	▽	9		4,5	35	48,5	2	15,6	1,5				/				
20	8	9		5		2	<	8,6	68	65,0	1	10,2	2,0			/					
21	8	10		9	⊕	10	<	2,2	17	47,2	1	0,0	3,0	/	/	/	/	/			
22	8	6		8		8	<	6,7	53	57,7	1	55,3	1,5			/					
23	8	10	◍	9		4		2,2	17	49,5	2	19,0	2,4		/		/				
24	8	9		9	▽	9		0,8	6	48,0	2	36,8	1,1				/				
25	8	9		9		1		3,8	30	51,7	1	0,0	2,3				/				
26	8	7		10		9	<	4,2	33	56,0	1	2,2	2,4		/		/				
27	8	9		10	⊼	2	<	2,7	21	55,8	1	1,0	1,8	/		/	/				
28	7	10	◍	10	▽	9	▽	1,3	10	55,6	2	27,5	2,4				/				
29	7	10		10	●	10	<	0,0	0	36,0	2	53,7	1,4	/		/	/	/			
30	8	10		10	▽	10		0,0	0	55,8	2	7,7	1,2				/				
31	8	10		9		10	●	0,8	6	56,8	2	2,9	1,9				/				
Mês		8,5		8,2		7,5		154,4	39	56,2	-	440,0	74,8	8	9	12	23	7			

BOLAMA

$\varphi = 11^{\circ}\ 35'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 29'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ 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)								Méd. (9/9 h)
	9h	15h	21h	9h	15h	21h	Máx.	Mín.	Méd.	9h	15h	21h	9h		15h		21h				
1	1013,3	1011,5	1013,3	27,5	31,4	27,5	31,8	23,7	27,8	79	62	82	NW	10	NNW	5	SW	6			6,2
2	1015,6	1012,8	1015,3	22,5	28,3	26,4	29,0	22,3	25,6	96	76	90	E	10	S	13	S	8			6,2
3	1016,8	1014,0	1014,9	25,2	28,0	25,0	29,5	23,0	26,2	88	72	92	SW	12	SW	10	W	3			0,3
4	1015,6	1013,1	1013,5	28,0	29,6	26,6	31,0	24,1	27,6	80	67	82	NE	4	NW	7	WNW	10			6,0
5	1016,1	1012,1	1014,8	23,9	26,6	25,5	27,8	21,6	24,7	96	84	88	N	6	SSW	11	SW	4			8,5
6	1016,4	1014,0	1015,1	28,0	30,1	27,0	30,6	21,8	26,2	79	68	81	NNE	3	SW	12	SSW	7			5,0
7	1015,9	1014,3	1014,8	27,0	27,0	26,1	30,0	21,8	25,9	84	86	89	SSE	4	WNW	4	SW	5			6,2
8	1016,4	1013,6	1014,8	28,2	31,8	27,5	32,5	24,6	28,6	81	64	86	NNE	3	WNW	5	WSW	5			4,4
9	1014,7	1012,4	1014,9	24,2	30,5	27,2	31,5	21,7	26,6	83	70	80	SE	14	SSE	6	SW	6			8,6
10	1015,6	1013,6	1014,7	28,7	31,2	27,5	31,8	24,8	28,3	73	65	83	SW	6	WNW	6	SSW	10			5,3
11	1016,4	1013,9	1015,3	28,8	31,1	27,0	31,3	25,5	28,4	77	72	84	SW	11	W	13	W	8			7,5
12	1015,3	1012,9	1014,1	23,7	28,5	26,4	29,0	20,8	24,9	86	70	84	NE	10	ESE	6	S	2			9,4
13	1015,2	1013,2	1016,1	27,5	29,8	24,0	30,0	23,7	26,8	80	74	96	SE	9	SSW	13	SSE	16			4,7
14	1016,1	1013,3	1014,4	28,4	28,3	26,3	29,5	23,6	26,6	76	76	84	SSW	8	SSW	12	SW	5			10,2
15	1014,3	1011,5	1013,7	28,9	30,8	26,8	31,4	24,6	28,0	73	65	85	W	10	WNW	13	W	6			7,1
16	1013,5	1011,1	1013,3	28,8	29,0	25,7	31,2	24,2	27,7	78	74	88	NE	5	S	8	SSW	10			8,2
17	1013,9	1012,3	1014,3	27,1	26,0	24,0	28,9	23,3	26,1	81	92	93	W	3	SSW	6	SW	12			6,4
18	1015,5	1014,4	1015,9	25,5	26,0	24,8	26,7	23,2	25,0	90	89	92	SSW	7	SW	8	SW	4			7,8
19	1015,7	1014,1	1014,8	27,0	29,0	26,3	30,6	23,3	27,0	84	71	86	W	5	WNW	13	W	6			6,8
20	1015,3	1012,9	1014,3	27,4	30,0	26,6	30,7	24,6	27,6	80	77	90	N	8	WNW	13	W	7			8,3
21	1015,2	1013,6	1015,6	26,0	28,7	25,7	29,1	23,1	26,1	92	78	90	N	4	NE	5	SW	2			8,8
22	1014,5	1012,9	1013,7	27,9	29,5	27,0	30,2	24,2	27,2	83	78	87	WNW	6	SSW	11	SW	6			4,3
23	1014,5	1012,9	1014,4	25,5	26,1	24,7	27,5	23,6	25,6	92	85	90	SW	10	W	8	SW	9			7,2
24	1015,7	1014,3	1016,3	23,6	26,5	24,5	28,0	22,2	25,1	95	81	91	NE	4	S	10	WSW	5			7,4
25	1017,6	1014,3	1016,4	25,4	27,5	26,0	29,3	24,1	26,7	90	80	86	SW	4	S	8	WSW	5			6,4
26	1015,5	1012,8	1014,5	26,4	25,5	26,0	29,6	24,2	26,9	87	93	89	W	9	NNW	5	W	5			6,6
27	1014,7	1012,3	1014,3	25,0	26,6	25,0	27,7	23,3	25,5	97	89	91	S	3	ENE	2	S	8			7,4
28	1016,0	1014,4	1015,3	24,1	24,0	23,9	26,0	23,6	24,8	98	96	92	SSW	7	SSW	17	W	6			8,5
29	1017,2	1015,5	1017,5	24,7	24,0	22,9	25,0	22,6	23,8	94	93	95	W	3	SW	8	S	7			9,8
30	1017,7	1015,6	1017,1	25,6	28,8	24,5	29,2	23,7	26,5	87	69	94	W	10	W	16	WSW	3			7,0
31	1018,0	1015,2	1016,7	25,9	27,1	23,7	28,1	22,8	25,4	87	78	98	NNW	3	WNW	18	W	6			8,5
Mês	1015,6	1013,4	1015,0	26,3	28,3	25,7	29,5	23,3	26,4	85	77	88		6,8		9,4		6,5			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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	▽	≡	=	⌓	∞
1	8	2		5		4	(R)	10,0	78	F	1	0,0	2,4		/						/	
2	7	10	R ▽	7		7	≤	5,1	40	F	2	9,0	3,6	/		/	/	/				
3	8	9		6		5		6,3	49	F	2	45,3	2,0			/	/				/	
4	8	7		7		4	≤	7,1	55	F	1	0,1	2,4			/					/	
5	7	10	▽ (R)	10		6	≤	0,1	1	F	2	14,4	3,6	/		/	/	/				
6	8	3		4		8	≤	9,8	77	F	1	0,2	1,5	/			/	/				
7	6	9		8		7		4,1	32	F	2	28,8	2,7	/			/					
8	8	4		7		5	≤	8,2	64	F	1	8,9	1,6		/	/					/	
9	8	10		7		10	≤	5,6	44	F	2	21,9	3,3	/			/	/				
10	8	8		6		7		7,2	56	F	1	0,0	2,9								/	
11	8	7		6		5		7,7	60	F	2	1,3	3,3				/					
12	8	9		9		10	(R)	4,5	35	F	2	25,6	2,5	/	/		/	/				
13	7	7		7		10	▽R	7,9	62	F	1	1,8	2,5	/			/	/				
14	7	6		5		7	≤	6,4	50	F	2	32,0	2,9		/		/					
15	8	3		7		9	≤	9,8	77	F	1	0,1	2,8								/	
16	8	7		8	(R)	8	(R)	6,5	51	F	1	0,0	3,6		/							
17	6	9		10	◍	10	●	2,7	21	F	2	6,0	2,0	/	/		/					
18	6	9		9		7		0,2	2	F	2	108,7	1,0				/					
19	7	9		7		5		6,1	48	F	2	52,9	1,0				/					
20	7	9	(R)	4		5		7,9	62	F	2	7,5	2,9		/	/	/					
21	7	10	(R)	8		6		2,2	17	F	2	1,1	3,0	/			/	/				
22	8	6		7		5		6,3	50	F	2	3,7	1,5		/		/					
23	6	10	▽	8	(R)	6	≤	0,9	7	F	2	10,6	2,1	/	/	/	/					
24	6	10	◍	9	▽ (R)	6		1,5	12	F	2	55,4	1,0		/		/					
25	7	9	◍	8	▽	8	R	1,5	12	F	2	1,2	1,2	/			/					
26	5	9		9	▽R	7	(R)	2,2	17	F	2	23,6	1,5	/	/		/					
27	5	10	◍	9	R	7	≤	0,3	2	F	2	80,6	1,7	/	/	/	/					
28	3	10	▽	10	●	5		0,0	0	F	2	85,8	1,1	/			/	/				
29	5	10	▽	10	●	10	▽	0,0	0	F	2	65,2	0,8				/					
30	8	9		7		8	●	2,3	18	F	1	7,9	0,7		/		/					
31	8	9		8		10	●	1,6	13	F	2	11,9	2,4		/		/	/				
Tds		8,0		7,5		7,0		142,0	36	F	-	711,5	67,5	14	14	8	25	9			6	

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	27,2	29,9	24,6	27,2	93	NNW	9	5,2	6	0,0	2,6			/						
2	23,6	28,4	22,9	25,6	99	S	4	4,2	10	6,6	3,6	/			/	/				
3	23,1	28,3	22,1	25,2	99	S	8	4,1	10	90,3	0,9			/	/					
4	27,5	30,0	22,7	26,4	95	NW	2	2,6	3	0,0	1,4			/						
5	22,6	27,0	20,5	23,8	100	E	2	4,2	10	24,2	2,8	/			/	/				
6	27,7	29,0	22,5	26,2	97	SW	2	3,1	4	1,4	1,0			/	/					
7	27,4	28,7	24,1	26,4	98	NW	4	3,9	6	1,6	2,2				/					
8	26,4	29,2	22,7	25,9	97	NNE	4	2,5	7	0,0	2,3		/							
9	23,8	29,5	21,8	25,7	99	W	9	6,0	8	30,0	2,6			/	/	/				
10	27,9	30,0	23,4	26,7	98	WSW	5	2,4	3	0,0	1,4									
11	28,2	30,4	24,8	27,6	97	W	6	2,7	6	0,0	2,2									
12	23,5	27,8	21,6	24,7	98	NE	5	7,4	10	18,5	2,8		/		/	/				
13	25,1	29,1	21,6	25,4	99	SW	2	3,2	9	0,0	4,0			/		/				
14	26,4	29,2	22,6	25,9	91	S	6	4,5	9	8,5	0,4	/			/					
15	27,5	30,0	25,6	27,8	94	WNW	12	6,2	10	0,0	3,6									
16	28,0	29,9	24,4	27,2	93	NW	4	4,2	7	27,1	2,4			/	/					
17	26,4	29,4	22,7	26,0	95	SW	4	2,5	9	5,8	1,6			/	/					
18	24,0	29,4	23,0	26,2	98	S	4	4,5	10	52,8	0,5			/	/					
19	27,4	29,5	23,0	26,2	98	WSW	4	2,7	6	25,0	0,5	/			/					
20	24,3	28,3	23,4	25,8	98	NNW	12	6,2	7	0,0	2,2			/						
21	25,3	28,3	24,3	26,3	95	NNW	8	4,3	9	0,0	2,4		/							
22	26,5	29,0	24,4	26,7	95	WNW	7	5,2	10	0,0	1,3		/							
23	25,0	27,6	23,9	25,8	95	NW	8	5,2	9	0,0	2,0	/								
24	23,1	27,6	21,6	24,6	100	C	1	5,0	10	55,3	1,2	/			/					
25	25,5	28,2	22,9	25,6	97	W	2	2,3	9	0,0	2,0			/						
26	26,2	28,5	24,9	26,7	97	W	6	3,6	9	0,3	2,7			/	/					
27	25,1	28,3	24,4	26,3	99	NW	9	9,5	10	6,1	2,0		/		/	/				
28	24,5	27,0	22,9	24,9	97	S	15	4,1	10	32,3	0,8	/			/					
29	25,0	26,0	22,4	24,2	97	WSW	5	6,6	8	50,7	3,0	/			/	/				
30	25,2	28,0	23,0	25,5	98	NW	12	5,2	9	22,9	3,0			/	/					
31	26,5	28,2	24,4	26,3	97	SW	4	5,4	10	10,4	4,3		/		/					
Mês	25,7	28,7	23,2	26,0	97		6,0	4,5	8,2	469,8	65,7	8	6	13	19	7				

$\varphi = 11° 50'$ 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	27,6	29,8	25,6	27,7	74	NNW 7	11,1	8	0,0	4,5			/						
2	26,8	28,4	25,2	26,8	84	NE 12	8,6	9	0,0	10,0	/				/				
3	25,4	27,8	24,0	25,9	88	WSW 20	7,0	10	10,7	3,0			/	/					
4	27,8	30,0	25,3	27,6	78	C 0	5,0	8	0,0	4,0			/						
5	25,4	26,0	21,4	23,7	93	SSE 13	11,8	10	10,2	4,5	/			/	/				
6	28,8	29,8	21,8	25,8	68	C 0	4,2	10	13,1	2,4		/		/					
7	27,6	30,0	21,8	25,9	77	C 0	6,3	10	4,3	4,7	/			/	/				
8	29,4	31,6	25,2	28,4	69	C 0	5,6	9	0,0	3,9			/						
9	25,2	29,6	21,8	25,7	81	NE 19	11,4	10	21,9	6,0	/			/	/				
10	29,2	30,6	27,3	29,0	71	W 18	9,9	8	0,0	7,0			/						
11	29,0	30,4	26,6	28,5	75	WSW 14	10,5	8	0,0	6,6			/						
12	25,0	30,0	22,2	26,1	79	ESE 16	13,0	10	7,7	4,5	/			/	/				
13	27,4	28,6	24,0	26,3	81	C 0	10,0	10	0,7	4,8			/	/					
14	28,8	30,0	27,3	28,6	72	WSW 16	12,0	10	6,0	8,0			/	/					
15	27,8	31,4	26,8	29,1	77	WNW 26	13,8	9	0,0	5,0			/						
16	26,5	30,2	25,0	27,6	77	NE 7	8,8	10	0,7	4,2			/	/					
17	26,0	29,8	24,8	27,3	89	C 0	7,4	10	7,8	2,5			/	/					
18	25,0	27,6	23,9	25,8	92	SW 18	8,7	10	29,4	5,2		/		/					
19	26,9	28,9	24,2	26,6	78	W 15	11,6	10	6,6	5,2	/			/	/				
20	26,4	28,8	26,2	27,5	85	NNW 20	13,9	10	22,3	10,0			/	/					
21	25,8	29,2	24,0	26,6	84	NW 10	13,5	10	5,3	3,2	/			/					
22	28,0	29,6	24,0	26,8	80	NW 5	5,1	10	7,3	3,2	/			/					
23	22,8	27,5	22,6	25,0	98	NW 14	10,9	10	45,1	3,3	/			/	/				
24	23,6	27,0	21,2	24,1	95	C 0	10,9	10	64,9	4,2			/	/	/				
25	27,6	28,6	25,7	27,2	79	W 9	9,1	10	0,5	5,0			/	/					
26	24,8	29,0	24,6	26,8	95	WNW 16	11,7	10	10,1	5,0		/		/					
27	20,2	28,6	24,2	26,4	76	NE 15	12,5	10	54,7	3,2	/			/	/				
28	26,6	27,0	25,0	26,0	72	C 0	4,1	10	11,7	2,0				/					
29	24,4	26,0	22,6	24,3	98	C 0	15,6	10	36,1	5,2	/			/	/				
30	26,2	28,2	25,3	26,8	84	W 19	12,3	10	37,9	3,0		/		/					
31	25,8	26,8	22,4	24,6	81	NW 24	12,4	10.	8,9	4,2			/	/					
Tes	26,7	28,9	24,3	26,6	82		10,7	10,0	9,6	423,9	147,5	11	4	15	24	10				

CATIÓ

$\varphi = 11° 17' N$; $\lambda = 15° 16' W$; $g = 9{,}7827\ m/s^2$ △ 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	F	F	F	F	F	F	F	4,2	6	F	1,6			/						
2	F	F	F	F	F	F	F	4,0	9	F	1,2	/			/	/				
3	F	F	F	F	F	F	F	4,1	10	F	0,9			/	/					
4	F	F	F	F	F	F	F	3,9	10	F	1,5			/						
5	F	F	F	F	F	F	F	4,3	9	F	1,3	/			/	/				
6	F	F	F	F	F	F	F	4,1	10	F	1,4	/			/	/				
7	F	F	F	F	F	F	F	4,0	8	F	0,8			/						
8	F	F	F	F	F	F	F	3,9	9	F	0,9			/						
9	23,2	31,5	20,5	26,0	95	SSE	5	4,0	10	28,6	0,8	/			/	/				
10	27,0	31,7	22,7	27,2	93	SE	3	2,4	10	0,0	0,6			/						
11	29,0	31,0	25,0	28,0	95	SSW	12	2,6	10	15,0	0,6				/					
12	22,6	29,0	21,0	25,0	93	ENE	10	6,2	10	12,2	0,6	/			/	/				
13	26,0	29,8	21,6	25,7	92	SE	9	4,0	9	0,0	1,0									
14	27,8	30,0	21,5	25,8	89	SSE	8	4,0	10	8,0	1,2				/					
15	27,0	30,5	23,0	26,8	89	WSW	7	3,6	10	0,0	0,6			/						
16	28,0	30,0	22,6	26,3	91	W	2	3,6	8	17,2	0,6				/					
17	27,4	28,5	23,5	26,0	91	S	4	2,7	10	18,0	1,2			/	/					
18	25,0	29,0	22,5	26,2	93	SE	2	3,6	10	30,0	0,8				/					
19	26,6	29,2	23,7	26,4	90	SE	5	3,5	8	7,0	0,2				/					
20	27,0	30,3	22,7	26,5	98	ENE	7	3,6	4	F	0,8			/						
21	29,2	29,6	24,5	27,0	88	NNE	4	3,3	8	F	1,4	/			/	/				
22	24,8	30,0	23,3	26,6	87	NW	5	3,1	9	F	1,6			/						
23	28,5	29,8	22,5	26,2	91	SW	8	3,2	7	F	1,9			/						
24	F	F	F	F	F	F	F	3,4	9	F	1,8									
25	F	F	F	F	F	F	F	3,2	10	F	1,2									
26	26,2	29,7	22,7	26,2	90	SSW	7	3,4	10	20,0	1,3			/	/					
27	25,0	27,8	23,5	25,6	92	SSW	3	3,9	9	F	1,4	/								
28	26,0	26,5	23,2	24,9	92	S	5	3,9	10	18,5	1,1				/					
29	23,0	24,6	21,8	23,2	96	W	3	3,7	10	F	0,3	/				/				
30	26,8	29,0	22,5	25,8	85	W	12	3,7	8	9,2	0,4				/					
31	25,9	28,5	24,0	26,2	84	NW	4	4,3	10	29,2	3,3				/					
...es	26,3	29,3	22,8	26,1	91		6,0	3,7	9,0	-	34,3	8		12	17	7				

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ 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	26,8	32,5	22,0	27,2	46	WSW	9	3,4	6	0,0	2,7									
2	22,2	28,9	21,0	25,0	92	SE	2	4,4	10	5,5	3,3	/			/					
3	25,8	29,3	22,0	25,7	81	SSW	3	2,9	9	0,0	1,5	/								
4	26,8	31,8	21,5	26,6	84	WNW	5	2,9	7	27,0	1,5			/	/					
5	20,8	27,0	20,6	23,8	98	NNE	10	2,7	10	0,0	1,2	/				/				
6	27,8	32,0	21,7	26,8	76	SW	6	1,9	0	17,0	1,3				/					
7	23,6	32,0	22,0	27,0	93	ESE	6	5,1	9	11,0	3,4	/			/					
8	28,5	33,5	23,2	28,4	82	C	1	2,9	4	0,0	2,3									
9	25,6	32,0	20,5	26,2	83	N	4	4,5	2	25,0	3,3	/			/	/				
10	28,8	32,7	23,2	28,0	78	SW	7	4,2	4	0,0	3,4									
11	28,8	33,2	24,0	28,6	79	SSW	9	3,9	4	0,0	3,1									
12	24,0	30,7	20,0	25,4	91	WNW	4	5,5	6	5,5	3,5	/			/	/				
13	27,2	31,5	23,0	27,2	81	SSW	9	3,8	10	0,0	3,0			/						
14	28,5	30,4	22,0	26,2	74	SW	6	3,8	7	0,0	3,0									
15	28,0	32,3	22,7	27,5	76	N	6	4,6	6	0,0	3,0									
16	28,8	32,5	21,3	26,9	72	SSW	5	4,5	5	0,0	4,2			/						
17	26,7	29,2	22,0	25,6	83	S	8	2,8	8	0,0	2,0	/				/				
18	26,3	27,8	22,5	25,2	52	SSE	4	4,2	7	26,0	1,7			/	/					
19	27,2	32,4	22,0	27,2	83	W	6	3,7	4	0,0	1,4			/						
20	28,2	33,8	23,3	28,5	80	NNW	10	4,0	7	0,0	3,1									
21	27,5	31,5	24,0	27,8	82	NNW	6	4,3	7	0,0	3,6			/						
22	27,8	33,0	23,8	28,4	79	WSW	8	2,9	6	0,0	2,5									
23	27,8	30,8	20,0	25,4	81	SSW	7	4,6	8	0,0	3,7	/								
24	26,0	29,2	20,5	24,8	84	ENE	4	5,3	7	46,5	2,0	/			/	/				
25	26,5	31,3	22,2	26,8	88	SSW	5	2,4	8	6,5	1,3			/	/					
26	27,8	32,0	23,0	27,5	81	WNW	7	3,9	6	1,5	2,0	/			/					
27	27,3	30,6	23,5	27,0	78	NNW	7	4,2	7	4,0	2,0			/	/					
28	26,5	29,5	23,0	26,2	83	SSE	10	4,2	8	0,0	2,3	/								
29	23,0	26,0	22,0	24,0	98	SSW	8	5,3	10	0,0	1,5									
30	25,5	29,5	21,5	25,5	86	WNW	8	4,4	8	46,0	1,0				/					
31	24,5	27,5	21,3	24,4	90	C	1	4,2	9	30,0	1,1				/					
Mês	26,5	30,9	22,1	26,5	81		6,2	3,9	6,7	251,5	74,9	11		8	13	5				

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 14'$ 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	25,7	31,5	23,0	27,2	87	NW	10 3,9	8	0,0	2,5									
2	23,9	30,6	22,0	26,3	86	N	4 5,0	9	0,8	4,5			/	/					
3	24,4	28,7	22,9	25,8	92	S	6 6,1	10	3,1	2,2			/	/					
4	25,9	30,0	23,0	26,5	85	WSW	6 4,9	8	6,5	2,3			/	/					
5	20,2	25,0	20,0	22,5	100	NNE	8 4,6	10	10,0	1,7	/			/	/				
6	26,2	31,0	21,9	26,4	89	S	5 2,7	5	4,3	0,8		/		/					
7	25,0	31,5	20,7	26,1	88	ENE	5 6,3	3	10,0	3,2				/					
8	26,9	32,0	24,0	28,0	85	WNW	10 3,6	7	0,0	2,5		/							
9	23,0	32,0	20,5	26,2	94	NW	7 4,9	10	34,6	1,5	/			/	/				
10	26,8	31,7	23,4	27,6	86	SSW	7 4,6	9	0,0	2,9									
11	27,1	32,4	24,2	28,3	87	WSW	7 4,8	9	0,0	3,8									
12	21,8	28,6	19,4	24,0	100	NNW	9 7,2	8	80,0	2,0	/			/	/				
13	25,6	30,9	22,4	26,7	88	SSW	10 4,1	8	0,0	1,7			/						
14	22,6	30,0	22,1	26,1	87	ESE	15 7,2	5	0,0	3,0									
15	26,4	31,0	22,6	26,8	88	N	5 5,9	9	0,0	3,2									
16	26,5	32,0	21,2	26,6	86	WSW	2 4,2	8	0,0	2,5			/						
17	26,0	29,0	23,0	26,0	92	S	5 4,2	9	31,9	2,7		/		/					
18	24,9	29,6	22,1	25,8	92	SSW	8 5,6	9	12,0	1,1			/	/					
19	26,2	31,0	23,1	27,1	90	NW	10 5,1	8	0,0	2,2			/						
20	26,8	32,1	24,4	28,2	86	SW	12 5,5	9	0,0	3,0									
21	27,2	31,9	21,1	26,5	84	WSW	9 4,2	10	0,0	2,9	/				/				
22	25,1	31,1	22,9	27,0	98	W	15 5,9	10	23,5	2,1				/					
23	26,2	29,9	22,8	26,4	90	WSW	16 6,7	8	0,0	2,8			/						
24	25,4	29,5	23,0	26,2	88	S	13 7,3	9	12,5	1,7		/		/					
25	26,0	31,1	23,2	27,2	88	W	15 4,3	8	4,1	1,8		/		/					
26	26,0	29,1	23,0	26,0	92	WNW	8 5,3	9	6,0	1,7			/	/					
27	25,9	29,5	22,5	26,0	92	C	1 4,6	9	1,7	1,8		/		/					
28	26,0	29,8	23,0	26,4	88	SSW	6 5,2	8	0,3	2,1				/					
29	23,3	27,5	21,0	24,3	93	S	3 6,5	10	15,0	2,0				/					
30	25,1	27,5	22,1	24,8	92	WSW	9 5,1	9	2,4	1,2				/					
31	23,9	27,4	22,0	24,7	94	W	8 3,9	10	15,0	0,9				/					
Mês	25,2	30,2	22,3	26,2	90		8,2 5,1	8,4	273,7	70,3	4	6	9	19	4				

VARELA

$\varphi = 12^\circ\ 17'$ N; $\lambda = 16^\circ\ 36'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s² $\triangle G = -01{,}00$ h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	⚡	(⚡)	⚡	●	▽	≡	=	⌓	∞

FÁ

$\varphi = 12^{\circ}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100$ h Hs = 4,8 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	26,6	32,2	22,3	27,3	81	NNW 11	4,1	9	0,0	2,7									
2	24,0	29,6	22,2	25,9	87	ENE 5	4,7	10	3,0	3,4	/			/					
3	25,4	27,4	23,0	25,2	88	SSE 12	6,8	10	31,1	1,9	/			/					
4	27,9	31,5	24,0	27,8	77	WSW 5	4,1	10	0,0	1,3	/								
5	20,6	26,5	19,5	23,0	99	ESE 14	4,1	10	21,5	2,2	/			/	/				
6	26,0	31,9	22,5	27,2	78	C 1	2,2	8	16,1	1,1			/	/					
7	26,0	31,0	23,5	27,2	87	SSE 4	7,0	10	15,6	3,3		/		/					
8	27,5	34,2	24,0	29,1	84	SSW 7	3,1	7	0,0	2,0			/						
9	24,5	32,5	22,5	27,5	88	ESE 2	5,2	1	29,5	3,5	/			/	/				
10	26,0	33,0	23,0	28,0	76	SSW 6	4,1	10	0,0	2,7									
11	27,3	32,5	23,5	28,0	86	WSW 9	4,6	9	0,0	3,5									
12	22,3	29,8	20,6	25,2	96	ENE 5	8,5	10	17,1	4,2	/			/	/				
13	27,0	31,2	23,5	27,4	84	S 9	4,0	9	0,0	3,8			/						
14	26,0	30,0	23,0	26,5	88	SE 11	7,5	9	0,0	2,4									
15	27,4	31,5	23,2	27,4	81	WSW 6	6,6	7	0,0	3,4									
16	27,5	32,1	23,3	27,7	84	ESE 5	5,9	8	0,0	3,8			/						
17	27,0	30,0	24,0	27,0	84	SSE 6	3,9	9	1,5	2,2		/		/					
18	25,4	28,0	23,3	25,6	88	SSE 7	5,4	9	27,0	1,2			/	/					
19	26,3	31,9	23,3	27,6	90	SSW 3	4,4	8	0,0	1,8			/						
20	26,6	33,5	23,7	28,6	84	NNE 9	4,3	9	0,0	2,5									
21	25,1	32,0	24,6	28,3	95	SSE 2	4,2	10	0,4	3,1	/			/	/				
22	27,4	32,7	24,5	28,6	85	C 1	3,9	8	1,8	1,0				/					
23	26,1	28,5	24,5	26,5	89	SSW 10	6,8	10	9,8	3,4			/	/					
24	26,0	29,5	23,4	26,4	85	SSE 11	8,1	10	12,0	1,6			/	/					
25	26,1	30,5	23,7	27,1	89	C 1	3,3	10	4,9	1,2			/	/					
26	27,0	30,8	23,4	27,1	88	WSW 9	3,3	10	0,0	1,7			/						
27	27,0	29,5	22,8	26,2	84	ESE 3	3,7	9	14,8	0,8		/		/					
28	25,6	29,8	22,6	26,2	91	SSW 9	5,2	10	0,3	2,2				/					
29	23,5	27,0	22,4	24,7	91	W 3	7,5	10	11,2	2,2				/					
30	25,0	29,5	23,4	26,4	92	WSW 9	6,1	10	50,2	1,8				/					
31	25,3	28,7	23,5	26,1	93	C 1	4,3	10	18,7	0,8				/					
Mês	26,0	30,6	23,1	26,9	87		6,3	5,1	9,0	286,5	72,7	7	3	10	19	4				

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															610,4	
2															300,7	
3															549,6	
4															467,1	
5															202,4	
6															613,9	
7															410,8	
8															611,5	
9															451,2	
10															586,3	
11															576,5	
12		A pilha "EPPLEY" encontra-se avariada. Os valores to-													427,9	
13		tais foram obtidos com um solarígrafo "FUESS 58d" à													546,8	
14		mesma altura acima do solo.													527,4	
15															499,7	
16															545,8	
17															273,6	
18															313,8	
19															382,2	
20															616,8	
21															272,2	
22															566,6	
23															284,1	
24															358,4	
25															437,2	
26															350,4	
27															306,4	
28															272,2	
29															202,3	
30															352,5	
31															362,9	
Mês															13.287,6	

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

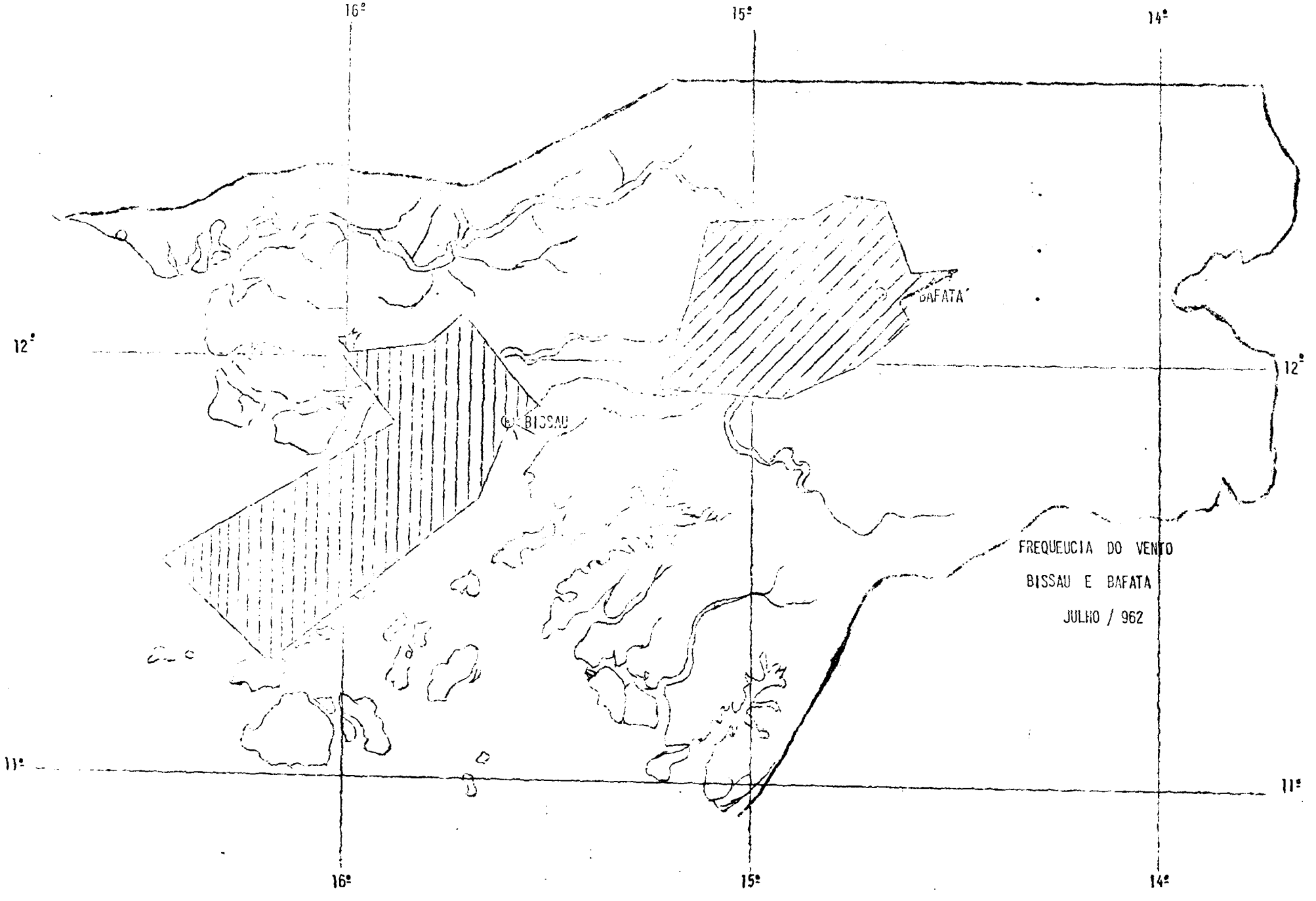
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	~~S = 2 m²~~	S = 0,25 m²				
1	-				-	-
2	-				-	-
3	-				-	-
4	-				-	-
5	-				-	-
6	-				-	-
7	-				-	-
8	-				-	-
9	-				-	-
10	-				-	-
11	-				-	-
12	-				-	-
13	-				-	-
14	-				-	-
15	-				-	-
16	-				-	-
17	-				-	-
18	-				-	-
19	-				-	-
20	-				-	-
21	-				-	-
22	-				-	-
23	-				-	-
24	-				-	-
25	-				-	-
26	-				-	-
27	-				-	-
28	-				-	-
29	-				-	-
30	-				-	-
31	-				-	-
Tots	88,5				232,4	135,5

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	35,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	35,2	14,8	12,4	0,0	1,9	0,0	3,1	0,0
3	6,9	7,5	0,0	14,0	21,0	4,0	15,7	55,1
4	5,0	6,4	6,0	1,2	4,0	0,0	2,4	0,0
5	0,0	11,2	0,0	0,0	13,4	0,0	15,0	0,0
6	2,8	2,4	0,0	13,5	0,3	12,0	0,1	13,8
7	1,3	0,6	5,2	4,0	34,2	0,0	3,0	13,6
8	11,8	5,6	2,1	0,0	0,0	8,5	11,2	0,0
9	0,0	28,6	20,4	23,7	25,3	24,3	4,6	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
11	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	0,0
12	5,4	29,3	20,7	25,5	33,5	0,0	55,9	70,6
13	33,2	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0
14	1,2	0,0	4,2	0,0	1,1	0,0	22,2	0,0
15	15,5	0,0	0,0	0,0	11,7	0,0	0,5	0,0
16	10,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	15,2	0,0
17	98,5	8,3	0,0	0,0	2,1	1,0	2,7	0,0
18	0,2	75,5	21,6	20,0	27,1	4,2	215,0	57,0
19	25,6	9,7	5,2	39,5	0,0	8,8	0,6	4,7
20	3,9	0,3	9,9	0,7	0,0	0,0	1,8	0,0
21	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0
22	11,7	0,2	5,9	2,7	0,0	0,0	7,0	0,0
23	97,2	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0	43,8	0,0
24	6,2	27,1	0,0	24,0	15,6	32,0	42,4	80,7
25	0,5	0,2	4,3	0,0	0,5	3,0	2,5	3,0
26	25,0	2,2	0,0	0,0	1,7	0,0	4,0	0,0
27	10,0	11,5	6,7	1,0	3,3	0,0	48,4	0,0
28	7,3	31,9	21,0	0,8	2,3	4,1	1,3	0,0
29	0,7	40,7	18,1	12,8	37,4	24,1	14,0	0,0
30	1,4	9,6	0,0	61,0	0,9	34,7	1,0	92,6
31	44,4	28,4	6,0	6,0	12,6	2,1	0,0	13,2
Mês	563,2	352,2	195,5	250,4	251,5	162,8	556,2	404,3

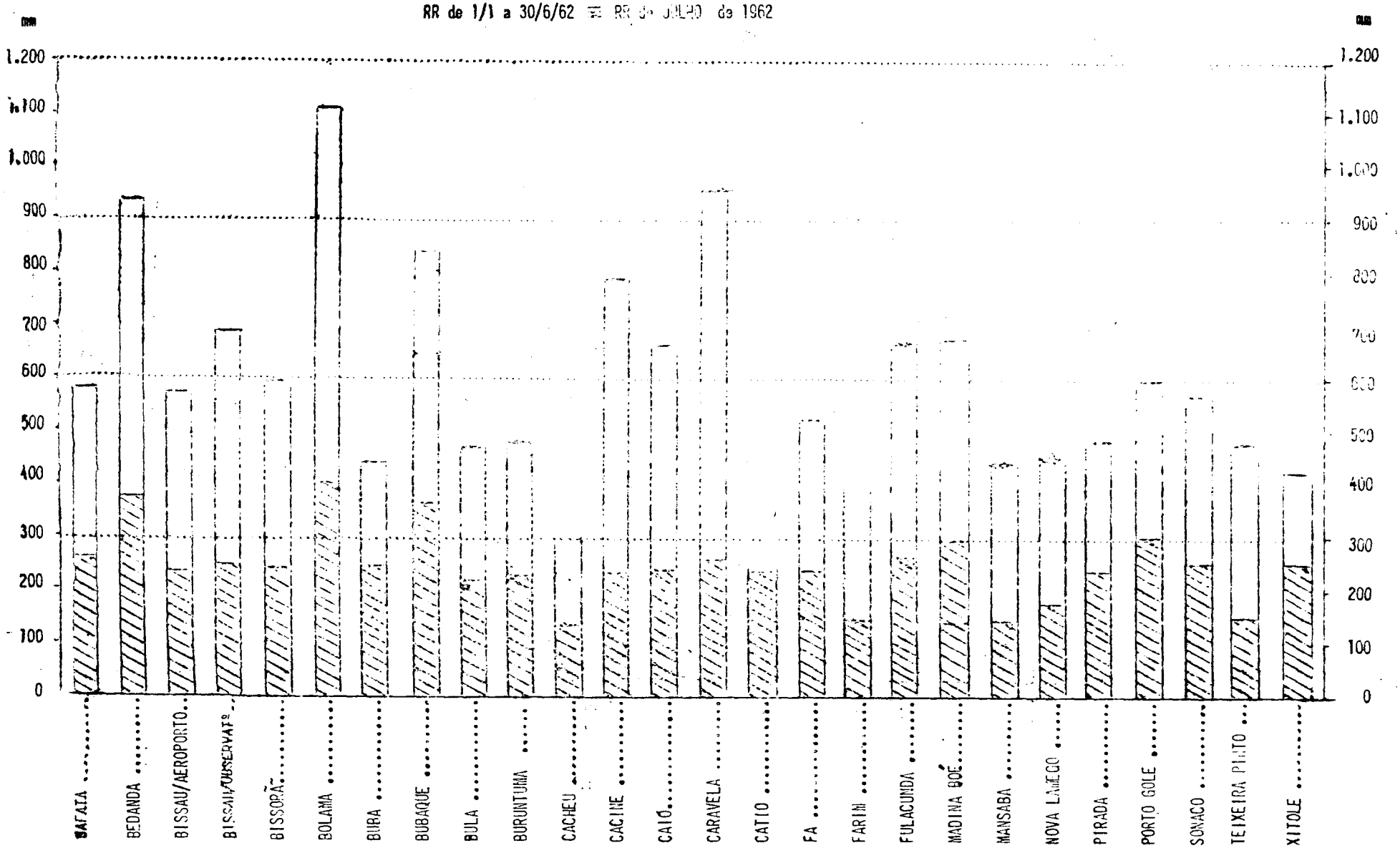
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 16' W Hs = 12 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
2	10,7	20,0	3,7	21,8	0,0	5,9	27,5	50,7
3	2,5	9,4	23,2	4,4	12,0	2,5	2,9	0,8
4	0,0	0,0	9,0	2,1	1,0	0,0	4,5	7,2
5	0,0	38,0	18,3	18,1	9,0	7,7	0,0	1,5
6	10,6	2,1	3,9	2,8	12,0	0,0	42,8	50,7
7	0,0	8,4	2,9	46,6	0,0	20,8	0,0	25,5
8	24,5	0,0	3,9	0,0	3,0	0,3	15,8	19,1
9	0,0	25,1	30,1	53,6	17,0	20,6	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	61,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,3	14,4
12	0,0	35,7	16,9	33,8	12,0	21,9	0,0	24,9
13	0,0	0,0	0,2	0,0	7,5	2,0	15,5	1,7
14	0,0	1,3	6,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	5,4
16	13,4	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	43,6	40,9
17	19,0	0,5	2,4	24,3	28,0	1,6	50,5	55,5
18	2,2	26,8	36,0	4,5	33,5	24,1	0,0	10,6
19	0,0	0,0	2,2	0,4	12,7	0,6	1,7	20,0
20	0,0	0,0	8,5	1,8	0,8	0,1	7,0	17,1
21	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	1,8	4,3
22	0,0	14,2	1,3	2,8	1,2	0,0	0,0	81,4
23	24,7	0,0	8,7	1,0	7,5	5,4	38,5	105,0
24	8,5	4,5	36,7	4,1	53,4	5,3	10,4	0,5
25	0,6	1,0	0,4	12,3	0,0	4,3	7,7	0,0
26	25,0	0,0	1,2	6,0	7,3	0,0	2,5	19,6
27	11,8	4,7	17,1	12,3	12,0	12,3	6,8	23,3
28	27,6	0,0	1,0	0,5	6,0	0,0	37,2	47,8
29	13,3	25,2	34,9	41,5	35,0	12,9	13,8	24,0
30	14,4	5,0	13,5	16,0	50,3	4,7	0,0	0,0
31	13,0	21,5	10,3	1,1	3,0	22,9	0,0	41,5
Mês	300,2	243,4	293,3	317,2	329,2	175,9	378,8	695,4


16º
15º
14º
12º
12º
BAFATA
BISSAU
FREQUEUCIA DO VENTO
BISSAU E BAFATA
JULHO / 962
11º
11º
16º
15º
14º

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO (RR)

RR de 1/1 a 30/6/62 e RR de JULHO de 1962



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.....	322,8	42,2	29	23	23	13	12	6			
BEDANDA.....	563,2	98,5	17	28	26	20	14	9	3		
BISSAU/AEROP.....	339,0	31,7	18	21	18	16	15	9			
BISSAU/OBS.....	440,0	55,3	22	23	22	18	15	7	2		
BISSORÃ.....	352,2	75,5	18	24	18	16	10	7	1		
BOLAMA.....	711,4	108,7	18	27	25	21	15	12	6	1	
BUBA.....	195,5	24,6	23	18	18	14	7	5			
BUBAQUE.....	469,8	90,3	3	19	18	16	12	10	4		
BULA.....	250,4	61,0	30	16	14	10	9	6	1		
BURUNTUMA.....	251,5	37,4	29	21	18	10	10	6			
CACHEU.....	162,8	34,7	30	13	13	7	5	4			
CACINE.....	556,2	215,0	18	29	25	15	12	6	2	1	1
CAFO.....	423,9	64,9	24	24	21	20	13	8	2		
CARAVELA.....	695,4	105,0	23	26	24	20	18	13	5	1	
CATFO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FÁ.....	286,5	50,2	30	19	17	13	12	5	1		
FARIM.....	251,5	46,5	24	13	13	11	8	6			
FULACUNDA.....	404,3	92,6	30	10	10	8	8	5	5		
GADINA BOÉ.....	378,8	50,5	17	19	19	14	11	7	1		
GANSABÁ.....	300,2	61,6	11	17	16	14	13	5	1		
NOVA LAMEGO.....	273,7	80,0	12	19	17	12	10	4	1		
PIRADA.....	243,4	38,0	5	17	16	11	8	7			
PORTO GOLE.....	293,3	36,7	24	26	23	14	10	5			
SONACO.....	317,2	53,6	9	24	21	12	10	6	1		
TEIXEIRA PINTO.....	329,2	53,4	24	23	22	16	11	5	2		
XITOLE.....	175,9	24,1	18	19	16	11	7	5			

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

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

BISSAU / Aeroporto

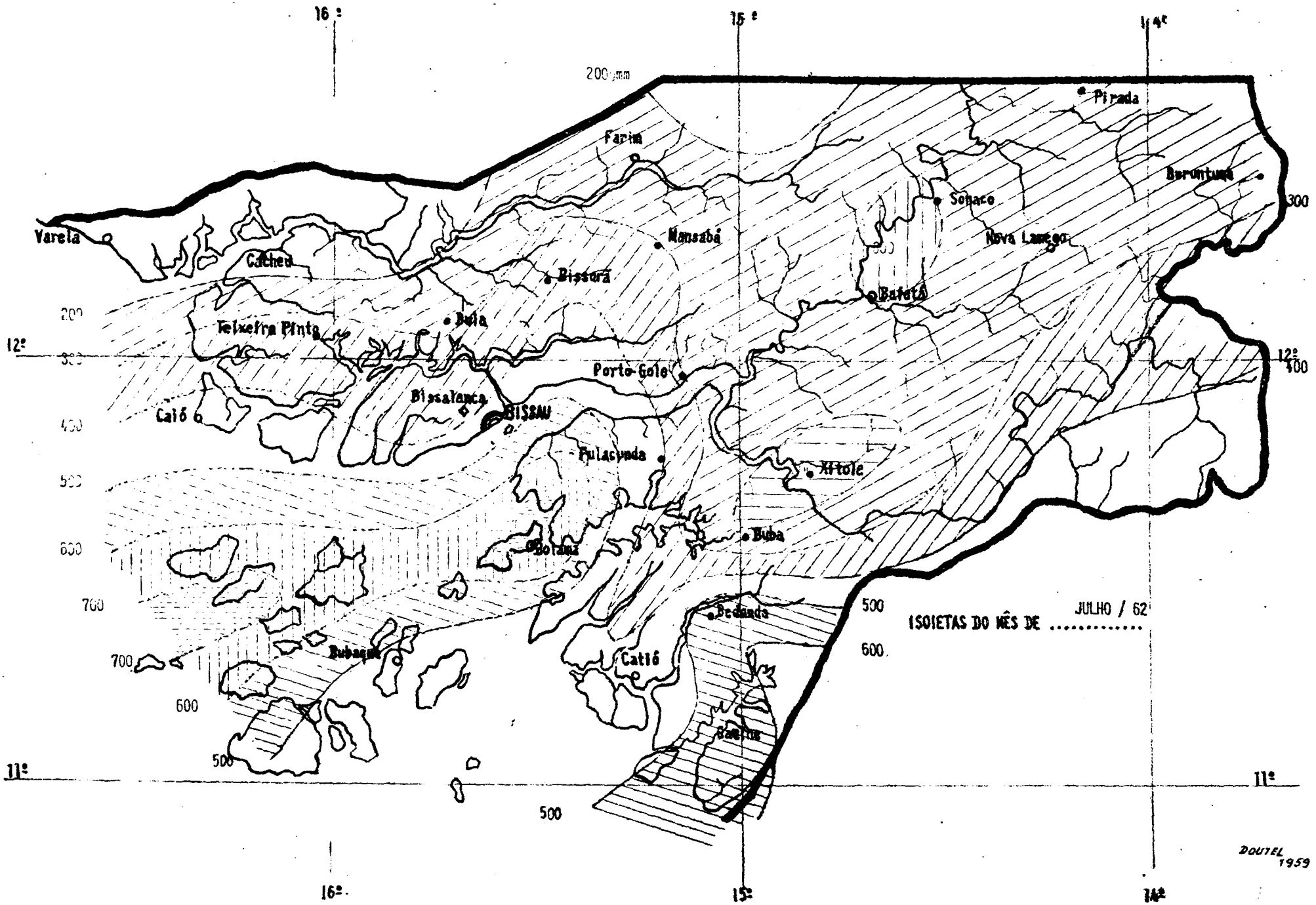
to em altitude (09.00 TMG)

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°
15°
14°
12°
11°
200 mm
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Varela
Mansabá
Nova Lamego
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Teixeira Pinto
Bula
Porto Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
Bubaque
Catió
Gaeine
300
400
500
600
700
ISOIETAS DO MÊS DE JULHO / 62
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA
Ano VI (1962) Nº7 (Julho)

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 Km.

(Obs.hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

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)
2	09.00	Aguaceiro	4/8 Cu Cb	240/450	1	N	10
	10.00	Chuva	4/8 St	180	0,5	E	15
	11.00	"	3/8 St	180	0,6	NE	2
3	10.00	"	5/8 St Cu	210/300	30	SW	11
	11.00	Aguaceiro	5/8 Cu	210/300	3	S	14
	12.00	Chuva	3/8 Cu	210/450	3	SW	9
5	10.00	Aguaceiro	8/8 St	180	3	C	0
	12.00	Chuva	4/8 St	210	5	NE	10
7	15.00	"	7/8 Cu Cb	600/750	3	E	4
9	06.00	"	4/8 Cb	240	3	E	20
	07.00	"	2/8 Cb	240	3	NE	12
17	10.00	"	3/8 St	210	1	E	5
	11.00	"	4/8 St Cu	210/300	8	NW	6
18	09.00	"	4/8 St	300	1	W	3
	10.00	-	4/8 ST	300	5	SW	10
	13.00	Chuva	6/8 St	300	2	S	6
21	13.00	"	8/8 St	120	1	E	6
23	07.00	"	6/8 St	120	1	SW	10
	08.00	"	8/8 Ns	-	0,6	W	10
	10.00	"	6/8 St Cu	150/300	6	W	4
	11.00	"	6/8 St Cu	150/300	10	SW	4
	12.00	"	4/8 St	150	6	SW	12
	13.00	"	5/8 St Cu	150/300	6	W	5
24	05.00	"	8/8 St	210	3	S	8
	06.00	"	3/8 St	210	3	W	7
	08.00	"	4/8 St	210	10	N	4

(Obs.hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

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)
25	14.00	Chuva	1/8 St	210	4	C	0
28	11.00	"	6/8 St	150	6	S	12
	12.00	"	5/8 St	150	4	S	12
	13.00	"	5/8 St	240	10	S	12
29	12.00	Aguaceiro	6/8 St	300	2	NW	9
	13.00	Chuva	5/8 St	300	3	E	10
	14.00	"	3/8 St	300	4	SW	16
	15.00	"	3/8 St	240	3	SE	10
	16.00	"	5/8 St Cu	240/300	6	SE	10
30	16.00	Aguaceiro	5/8 Cu	-	4	W	11
	17.00	Chuva	4/8 Cu	-	3	W	8

DEC 28 1962
WEATHER BUREAU

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Agosto de 1962

ANO VI — n.º 8

AGOSOT/1962

Situação sinóptica do mês: Durante todo o mês o vale depressionário Equatorial esteve muito a Norte da Província ficando esta sob a acção da monção que originou chuva, aguaceiros e algumas trovoadas.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,2ºC)foi registado em Varela e o mais baixo em Bubaque (24,8ºC).

A média mais elevada da temperatura máxima (31,1ºC) registou-se em Varela e a média mais baixa da temperatura mínima (22,0ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,0º) registou-se no dia 11 em Varela e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,4ºC) registou-se no dia 30 em Nova-Lamego.

Humidade relativa às 09,00h:O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (91%), atingindo o valor médio mensal mais elevado(95%) em Bubaque e o mais baixo (87%) em Farim e Bissau.

Evaporação:O valor mais elevado(111,9mm) registou-se em Caió e o mais baixo (42,3mm) em Bubaque.

Precipitação:A máxima altura atingida em toda a Província (1191,2mm) registou-se em Cacine, e a mínima altura (297,1mm) em Bafatá, tendo-se registado vários máximos diários fora do normal, em Bubaque (307,6mm) no dia 18, em Bedanda (232,9mm) no dia 18 e em Caravela (210,9mm) no dia 19.

BAFATÁ

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (°/₀)			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	1015,9	1013,6	1016,0	25,4	25,6	23,8	28,2	22,5	25,4	88	85	95	SW	10	W	18	WSW	11	7,7
2	1013,6	1013,3	1016,0	24,3	28,0	22,1	28,5	22,1	25,3	93	77	98	NNW	8	W	16	NNW	9	9,9
3	1015,6	1012,9	1016,1	24,7	30,0	24,0	30,0	21,4	25,7	94	67	90	E	4	W	11	N	6	9,0
4	1017,1	1013,1	1016,0	25,0	29,8	24,6	29,9	22,5	26,2	88	66	94	N	4	NNE	11	W	8	6,9
5	1015,9	1012,7	1015,7	25,3	31,5	23,5	32,0	23,2	27,6	90	62	94	NNW	5	ENE	5	SW	6	6,4
6	1015,5	1012,3	1014,1	24,8	26,0	23,9	28,6	22,9	25,7	93	92	96	SW	4	S	5	SSW	6	5,6
7	1014,0	1011,6	1013,2	24,5	24,5	23,4	27,2	22,7	25,0	96	92	96	WSW	8	WSW	15	SE	12	6,7
8	1013,5	1010,3	1013,5	24,6	28,2	23,9	30,2	22,3	26,2	92	83	96	S	2	N	6	WSW	8	7,5
9	1013,7	1010,7	1012,3	25,0	30,2	25,0	30,7	22,9	26,8	95	69	96	SW	5	W	7	WNW	7	6,3
10	1013,5	1010,8	1012,5	24,7	26,5	22,9	28,3	22,8	25,6	95	84	92	S	5	WSW	11	SSW	10	7,3
11	1013,7	1011,9	1012,7	24,4	25,6	23,6	28,3	22,0	25,1	92	87	95	SSW	7	W	11	W	4	7,2
12	1013,7	1010,3	1014,9	24,6	30,0	24,5	30,7	20,8	25,8	95	70	94	SSW	2	W	5	WSW	6	6,6
13	1015,5	1011,3	1014,5	24,4	25,1	24,2	27,3	23,3	25,3	97	86	95	WNW	4	E	5	WSW	2	6,4
14	1014,5	1011,9	1014,1	24,9	25,4	23,6	29,0	23,2	26,1	92	88	97	SW	5	SSW	13	WSW	2	5,8
15	1014,5	1012,0	1014,1	24,6	28,4	24,1	29,0	22,8	25,9	92	73	95	SSW	6	WSW	15	WSW	9	5,7
16	1014,7	1011,7	1013,5	25,3	26,0	23,9	28,9	22,9	25,9	89	89	95	W	9	NW	15	W	8	7,2
17	1013,2	1010,0	1011,9	24,7	24,1	23,5	28,9	22,8	25,8	94	95	97	NW	11	W	17	SW	3	9,4
18	1011,9	1010,8	1012,5	22,0	25,5	22,4	25,7	21,3	23,5	97	82	97	S	8	S	13	SE	11	9,0
19	1013,7	1012,1	1013,7	22,7	25,5	23,2	26,4	21,8	24,1	94	85	95	SSW	10	SW	14	SW	10	10,8
20	1014,7	1012,3	1013,3	24,0	24,3	23,4	28,1	22,1	25,1	93	95	96	WSW	8	SW	10	SW	6	7,6
21	1013,6	1010,4	1012,8	25,0	22,7	22,0	28,0	21,6	24,8	91	93	95	W	8	N	8	S	3	6,6
22	1011,2	1008,7	1011,1	24,1	29,0	25,3	29,5	21,4	25,5	89	71	89	W	13	WSW	13	W	7	6,2
23	1012,9	1010,9	1013,9	24,1	25,5	23,8	26,3	23,3	24,8	97	88	96	SSW	6	W	9	WSW	8	8,3
24	1014,9	1012,4	1015,5	24,4	24,3	23,5	28,0	22,9	25,4	97	96	96	SSW	5	WSW	13	WSW	4	6,0
25	1015,1	1010,9	1013,5	24,4	26,8	23,7	28,4	22,8	25,6	95	84	92	WSW	6	W	18	NW	9	6,4
26	1013,2	1011,1	1014,1	24,4	23,5	22,5	28,1	21,6	24,8	90	95	97	W	11	SW	20	SW	10	11,8
27	1013,7	1011,5	1014,5	24,4	28,7	24,2	29,0	22,1	25,6	90	69	90	SSW	12	WSW	15	SW	6	13,6
28	1015,3	1011,1	1014,4	26,0	31,0	26,0	31,5	22,4	27,0	85	63	87	SW	10	WSW	6	WSW	6	9,1
29	1014,5	1010,4	1012,0	25,0	29,9	26,0	31,1	23,5	27,3	94	67	92	N	12	N	15	WSW	9	6,7
30	1013,5	1008,3	1011,6	21,4	30,0	24,2	30,2	20,4	25,3	96	67	90	E	9	WSW	7	SSW	13	9,9
31	1012,1	1010,5	1013,9	26,0	26,2	23,1	28,5	22,8	25,6	86	85	96	SW	16	SW	18	SSW	10	11,1
Mês	1014,2	1011,3	1013,8	24,5	27,0	23,8	28,8	22,4	25,6	93	81	94		7,5		11,6		7,4	7,9

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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	≮	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	9		10		9		5,4	43	-	2	30,8	1,4				/					
2	8	9		9		10	●	2,7	21	-	2	8,4	1,5	/			/	/				
3	8	9		8		8		7,8	62	-	2	33,0	1,7				/					
4	8	9		9		7		0,9	7	-	0	0,0	3,2									
5	8	9		8		10	<	1,2	9	-	0	0,0	2,3			/	/	/				
6	7	10		10		5		2,0	16	-	2	19,4	2,6	/			/					
7	6	10		10	▽	10	●	1,3	10	-	2	3,6	1,3				/					
8	5	9		10	▽	9		3,3	26	-	2	23,3	0,8		/		/					
9	8	9		8		8		4,9	39	-	2	21,2	0,4				/					
10	8	9		9		9	▽	1,7	14	-	2	7,7	2,9				/					
11	8	9		10		9		3,2	25	-	2	10,0	1,2				/		/			
12	8	9		8		10		4,9	39	-	2	12,8	1,3				/		/			
13	8	10	▽	9		10		1,4	11	-	2	9,1	2,0				/					
14	8	9		9		10	●	0,6	5	-	1	0,1	1,3				/					
15	8	10		9		10		2,6	21	-	2	3,7	1,1				/					
16	8	9		9		9		1,0	8	-	1	0,7	1,8	/			/					
17	5	10	▽	10	●	10		1,1	9	-	2	6,1	1,4				/					
18	8	10	●	10		10	●	0,0	0	-	2	23,5	0,9				/					
19	5	10	●	10		9		0,5	4	-	2	6,1	1,5				/					
20	8	9		9	●	10	<	1,8	14	-	2	0,3	1,5	/		/	/					
21	8	9		10	●	10		1,7	14	-	2	10,0	1,2				/	/	/			
22	8	9		6		4	<	6,2	50	-	2	12,5	0,6			/	/		/			
23	8	10	●	10		9		0,4	3	-	2	2,1	2,7				/					
24	3	10	▽	10	▽	10		1,1	9	-	2	12,6	1,0				/					
25	8	10	▽	9		10		4,8	39	-	2	29,5	0,7				/					
26	3	10	▽	10	▽	10	●	1,2	10	-	2	0,9	1,8				/					
27	8	10		10		6		1,7	14	-	1	8,1	1,6				/					
28	8	8		5		4	<	10,2	82	-	0	0,0	3,1			/						
29	8	10		9	(⊼)	3		4,8	39	-	1	0,3	3,9		/		/					
30	8	10		9		6	<	3,8	31	-	2	1,3	1,9			/	/	/				
31	6	9		10	▽	9		2,4	19	-	0	0,0	2,2				/	/				
Mês		9,4		9,1		8,5		86,6	22	-	-	297,1	52,8	4	2	5	29	5	4			

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	1016,0	1014,0	1015,6	24,4	27,4	23,8	27,6	22,2	24,9	90	79	94	WSW	12	WSW	22	WSW	17	9,1
2	1016,5	1014,3	1016,0	23,5	27,0	25,4	28,8	22,1	25,4	95	80	85	W	12	WSW	19	WSW	12	16,7
3	1015,7	1014,1	1016,0	27,2	28,6	25,4	29,1	24,2	26,7	75	69	84	SW	14	SW	19	W	9	14,0
4	1016,9	1014,5	1016,7	26,3	27,4	24,4	28,4	23,3	25,9	81	80	94	SW	2	WSW	15	WNW	7	9,9
5	1015,9	1013,5	1015,3	26,9	29,7	25,0	31,0	23,2	27,1	84	72	93	SSE	8	SW	11	N	6	8,5
6	1015,9	1012,9	1014,4	27,2	26,1	24,9	27,6	23,8	25,7	83	84	91	S	9	WSW	17	SW	19	7,9
7	1014,1	1012,0	1013,5	24,4	24,3	24,2	24,8	22,6	23,7	92	95	95	SW	14	SSW	18	SSW	14	14,0
8	1013,6	1011,3	1014,0	26,6	24,4	24,1	28,0	23,0	25,5	84	95	94	NW	4	SW	17	WSW	9	11,8
9	1013,9	1011,7	1013,3	25,9	28,6	24,8	28,9	22,8	25,8	88	72	92	WSW	8	WSW	17	W	10	10,7
10	1013,9	1011,3	1012,9	25,8	26,1	24,1	26,9	22,9	24,9	88	84	96	WNW	7	SW	12	NE	5	10,7
11	1013,7	1011,6	1013,3	23,5	24,4	24,0	26,9	22,3	24,6	96	94	95	WSW	7	WSW	17	WNW	4	9,8
12	1014,4	1011,2	1013,7	26,4	26,9	25,0	28,4	22,3	25,4	84	86	92	W	5	WSW	14	WNW	6	8,0
13	1015,2	1010,9	1014,9	25,9	24,0	23,8	28,4	22,8	25,6	90	95	93	NW	5	NE	11	SW	10	8,0
14	1014,1	1012,3	1014,0	26,0	26,0	23,8	28,7	23,0	25,8	85	84	95	SSE	2	SE	17	NW	4	7,3
15	1014,5	1013,1	1014,1	24,8	27,0	24,4	28,2	21,7	25,0	88	92	95	SW	5	SW	15	WSW	12	7,3
16	1014,8	1012,9	1013,7	26,8	25,0	23,8	28,3	23,0	25,6	83	94	95	W	9	NW	11	W	10	12,2
17	1013,5	1010,5	1012,4	25,5	25,8	24,0	26,6	22,6	24,6	89	85	93	WSW	14	WSW	22	W	11	11,2
18	1012,1	1010,4	1011,2	25,4	23,8	23,4	27,0	22,5	24,8	93	93	96	NW	4	SE	14	SE	17	11,9
19	1013,6	1012,4	1014,0	23,3	25,7	23,7	26,0	22,2	24,1	97	86	94	SE	9	SW	17	SW	14	12,8
20	1014,4	1012,4	1013,1	26,4	24,9	24,4	27,1	22,6	24,8	83	87	96	SW	20	SW	23	WSW	12	14,5
21	1013,6	1010,9	1012,7	25,7	21,6	22,2	27,6	21,4	24,5	86	95	95	WSW	12	NW	14	WNW	9	11,3
22	1012,0	1008,9	1011,1	25,6	27,6	25,2	29,0	21,6	25,3	84	74	89	W	11	WSW	18	WSW	8	8,2
23	1012,8	1011,6	1013,6	25,2	24,0	24,2	27,0	23,0	25,0	90	95	95	WSW	9	W	9	WSW	14	11,7
24	1014,7	1012,8	1015,1	26,0	24,1	24,6	28,0	22,8	25,4	87	92	95	SW	10	NW	11	W	7	10,5
25	1014,9	1011,9	1013,9	24,6	26,0	23,7	28,1	22,6	25,3	95	87	96	W	8	W	16	WNW	12	9,9
26	1013,2	1011,7	1013,2	25,0	24,2	23,0	26,0	22,2	24,1	88	96	98	WSW	13	SW	29	WSW	15	13,5
27	1014,1	1012,3	1014,3	25,9	27,0	25,0	27,4	23,0	25,2	81	79	88	SSW	23	SSW	22	SW	19	20,3
28	1015,7	1012,5	1015,1	27,0	29,2	25,2	29,2	23,9	26,6	78	65	88	SW	14	SW	14	WNW	10	18,1
29	1015,1	1011,1	1012,1	26,4	26,8	25,0	31,4	23,2	27,3	83	89	93	NNW	12	SW	10	NW	8	9,9
30	1012,9	1008,8	1011,7	26,4	26,5	25,5	27,6	22,0	24,8	89	80	87	NNE	11	SW	13	SSW	12	10,7
31	1012,1	1011,1	1013,5	24,2	25,2	25,0	26,5	21,8	24,1	97	88	84	SW	23	SW	22	SW	22	16,8
Mês	1014,3	1012,0	1013,8	25,6	26,0	24,4	27,9	22,7	25,3	87	85	93	10,2		16,3		11,1		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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	≡	=	⌓	∞
1	3	9		9		10	▽	5,9	47	63,0	2	20,8	1,2				/	/			
2	8	10	⊘	9		3		2,7	21	62,5	2	18,8	2,9				/	/			
3	8	7		8		3		9,7	77	61,6	1	16,6	2,8				/				
4	8	9		9	(R)	9		3,3	26	48,2	1	0,3	3,3		/	/	/				
5	8	8		10	(R)	10	▽(R)	8,0	63	63,3	1	3,1	1,5		/		/				
6	8	9		10		6		3,1	25	45,5	1	6,1	2,1				/				
7	6	10	⊘	10	●	9	●	0,0	0	31,7	2	14,6	2,0				/				
8	5	8		10	●	10	●	2,0	16	56,3	1	52,9	0,9		/		/				
9	8	8		9		5	≤	4,9	39	52,6	2	34,9	1,1		/		/				
10	8	9	▽	9		10		0,6	5	40,0	1	1,6	1,9		/		/				
11	6	10	○	10	⊘	10		1,2	10	41,7	2	23,7	1,2				/				
12	8	9		9	▽	8	⊖	5,2	41	50,0	1	11,9	0,8		/		/				
13	7	10		9	R ▽	9	⊖≤	2,4	19	59,7	1	2,1	1,8	/		/	/				
14	3	9		10		10		5,7	44	59,2	1	9,2	1,2				/				
15	8	10		9		8		5,0	40	56,8	2	42,4	1,3				/				
16	6	9		10	▽	10		2,5	20	46,0	1	6,8	1,7	/			/				
17	8	9		10		10		1,3	10	52,0	1	79,3	1,5				/	/			
18	5	9	⊘	10	⊘	10	●	0,0	0	32,0	2	37,6	1,0				/				
19	3	10	⊘	10		10	●	0,5	4	47,0	2	53,0	1,0				/				
20	7	9		9		10	▽	1,2	10	47,4	1	20,2	1,3				/				
21	7	9		10	⊘	10		1,9	15	46,7	2	62,9	1,4				/	/			
22	3	8		9		6		8,8	71	63,0	1	9,2	1,4								
23	8	10		10	●	10		0,0	0	50,2	1	2,5	2,6				/				
24	6	9		10	●	9		2,7	22	58,0	1	22,9	1,0				/				
25	7	10	⊘	9	⊘	10		3,1	25	66,8	2	24,0	1,3				/				
26	7	9		10	⊘	10	●	1,0	8	50,3	2	15,3	1,5				/	/			
27	8	9		9		4		2,7	22	54,2	1	63,6	1,7								
28	8	6		3		1		10,6	86	62,7	1	0,0	4,0	/			/				
29	5	9		10	R	4		4,6	37	63,8	1	11,2	3,0	/			/	/			
30	8	10	⊘	8		2		5,4	44	45,9	2	11,3	1,7				/	/			
31	4	10	⊘	10	⊘	7		4,3	35	37,4	2	19,5	2,4				/	/			
Tés		9,0		9,3		7,8		110,3	28	52,1	-	698,3	54,5	4	6	2	29	8			

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	1016,7	1014,4	1016,1	25,0	25,4	24,9	29,1	22,9	26,0	90	88	87	WSW 11	WSW 8	SW 13	8,9
2	1016,7	1014,7	1016,1	26,5	26,8	25,2	27,5	23,4	25,4	86	80	86	SSW 13	SSW 17	SW 7	11,7
3	1015,9	1014,7	1016,0	27,5	28,3	25,6	30,0	24,3	27,2	77	72	83	SW 10	S 15	WSW 7	9,5
4	1017,2	1014,5	1016,9	25,8	29,3	24,9	29,6	24,6	27,1	85	71	93	W 6	W 14	W 5	7,2
5	1016,4	1015,3	1015,9	26,5	25,0	25,5	31,0	23,3	27,2	89	88	95	NW 7	WNW 12	SW 5	7,3
6	1016,0	1013,9	1014,9	25,7	26,0	24,5	29,5	23,4	26,4	92	89	92	SW 10	SW 7	SW 11	5,7
7	1014,5	1012,5	1014,0	24,7	25,5	24,6	26,6	23,5	25,1	96	88	90	SW 9	SSW 14	SSW 5	9,7
8	1013,7	1012,4	1014,0	26,2	24,7	23,7	27,6	23,5	25,6	87	94	94	SW 4	S 13	WSW 5	9,0
9	1014,4	1012,4	1013,5	27,0	28,8	24,5	29,1	23,4	26,2	80	76	96	WSW 11	WNW 16	W 12	7,2
10	1014,1	1012,0	1014,0	26,7	26,4	24,2	27,1	24,1	25,6	86	86	96	SW 7	SSW 5	WSW 2	10,0
11	1014,0	1012,4	1013,3	26,3	26,0	24,1	27,4	23,0	25,2	86	92	95	SW 8	WSW 13	WSW 4	6,3
12	1014,4	1012,1	1014,1	25,5	27,0	25,1	29,5	23,0	26,2	88	84	92	WNW 6	SW 17	SW 9	7,2
13	1015,6	1012,9	1014,9	26,4	26,0	24,0	29,0	23,7	26,3	90	92	96	W 4	SSW 12	W 3	7,9
14	1014,5	1013,3	1014,5	26,7	23,6	23,7	29,3	23,5	26,4	84	95	94	NW 4	SSW 6	SW 3	6,3
15	1015,3	1013,7	1015,1	25,3	27,0	24,5	28,0	22,7	25,3	92	81	92	S 4	SSW 11	WSW 11	5,3
16	1015,6	1013,5	1014,3	26,4	28,5	24,5	29,1	23,6	26,4	89	72	96	SW 8	WSW 16	WSW 6	9,0
17	1014,5	1011,5	1013,1	24,2	25,0	24,5	26,0	22,9	24,4	96	93	92	WSW 13	WSW 13	W 14	10,6
18	1012,9	1010,8	1011,9	23,4	23,0	23,5	25,0	22,9	24,0	96	98	97	SSE 10	SSE 9	S 11	11,6
19	1014,5	1013,2	1014,8	22,6	25,5	23,0	25,8	21,7	23,8	98	91	97	ESE 5	SW 8	SSW 5	7,9
20	1015,1	1013,1	1013,3	27,0	25,5	23,8	29,0	22,6	25,8	81	88	96	SSW 14	SW 8	SW 7	9,8
21	1014,4	1012,1	1012,9	25,5	21,9	22,3	28,6	21,7	25,2	92	95	97	SW 7	WNW 13	NW 2	8,1
22	1013,2	1009,6	1012,3	25,4	29,2	25,5	30,0	22,1	26,0	87	72	88	WNW 9	SW 13	SW 6	5,0
23	1013,7	1012,3	1014,4	25,0	25,9	23,9	27,0	23,5	25,2	95	88	96	WSW 7	SW 9	WSW 9	8,8
24	1015,8	1013,5	1016,4	26,4	24,2	24,5	29,0	23,7	26,4	86	96	96	SW 9	S 13	SW 6	8,0
25	1015,0	1013,1	1014,5	23,6	24,5	23,8	28,6	23,2	25,9	95	96	94	WSW 10	W 15	W 12	7,0
26	1014,8	1012,7	1014,9	23,4	24,5	23,1	25,5	22,7	24,1	96	96	98	WNW 14	SW 17	SW 11	12,2
27	1014,3	1013,2	1014,7	25,5	27,8	25,4	29,0	23,0	26,0	79	78	84	S 17	S 19	S 13	13,3
28	1015,7	1013,1	1015,2	27,1	29,1	25,5	29,9	24,3	27,1	80	70	88	S 9	SSW 12	WSW 5	13,8
29	1015,5	1011,9	1013,1	26,2	29,3	25,6	30,4	23,0	26,7	84	74	92	WNW 6	W 9	WNW 11	7,3
30	1014,1	1010,3	1012,7	23,6	28,2	25,0	28,5	21,8	25,2	88	76	89	E 14	SSW 7	SSE 4	10,0
31	1013,1	1012,0	1014,0	25,0	27,3	25,3	27,9	23,6	25,8	92	78	88	SSW 24	SSW 23	S 15	11,4
Mês	1014,9	1012,8	1014,4	25,6	26,3	24,5	28,4	23,2	25,8	88	85	93	9,4	12,4	7,7	8,8

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	≈	(≈)	≤	●	∀	≡	=	∞
1	5	9		9	∇	5		3,7	29	F	2	25,8	1,6				/	/			
2	6	9		8		2		1,0	8	F	2	18,3	2,4				/				
3	8	4		6		4		8,2	65	F	1	16,8	2,1								
4	7	8		7		5	<	4,6	36	F	1	0,8	2,7		/	/	/				
5	5	8		10	≈ ∇	9	∇	4,8	38	F	2	4,5	2,1	/		/	/	/			
6	7	9		9	∇	10	∇	3,9	31	F	2	42,0	1,7				/				
7	6	9	∇	9	∇	8	∇	1,4	11	F	2	9,9	1,4	/			/				
8	5	8		10	∇	9		1,9	15	F	2	8,2	1,4		/		/				
9	8	7		7		9	∇	6,2	49	F	2	28,8	0,9		/		/				
10	7	9		9		8	●	0,2	2	F	1	2,2	2,6		/		/				
11	7	7		9		8	∈	2,8	22	F	2	64,3	0,7				/				
12	8	7		8		9		4,7	37	F	2	10,5	0,8		/		/	/			
13	6	8		10	∇ ≈	9	∈	1,2	10	F	2	5,7	1,9	/	/		/				
14	5	8		10	∇ ≈	8	∇ ∈	3,4	27	F	2	7,3	0,3	/			/				
15	8	9		8		8	∈	4,5	36	F	2	70,9	1,0				/				
16	8	9		8		8	∈	2,5	20	F	2	1,6	1,7		/		/	/			
17	8	9	⊘	10		10	●	0,0	0	F	2	43,6	1,8		/		/				
18	5	10	∨	10	●	10	●	0,0	0	F	2	131,0	0,8		/		/				
19	7	10	○	10		6	●	0,0	0	F	2	140,5	0,4				/				
20	7	7		10		7		3,4	27	F	2	70,7	0,6				/				
21	5	9		10	∇	6		1,3	10	F	2	8,3	1,9		/		/	/			
22	8	9	⊕	7		8		7,2	58	F	2	19,6	1,0				/				
23	7	10		9		8	●	0,9	7	F	2	7,9	2,5				/				
24	5	9		10	∇	8	∇	2,6	21	F	2	6,9	1,0				/				
25	5	10	∇	10	∇	8	●	1,5	12	F	2	67,3	1,0				/				
26	6	10	∇	10	●	10	●	0,4	3	F	2	85,9	1,2				/	/			
27	7	8		8		4		3,3	27	F	2	46,2	0,8							·	
28	8	7		4		5	<	9,2	74	F	1	0,0	3,4	/			/				
29	8	8		7	∇ ≈	8	<	3,8	31	F	2	2,8	2,6	/		/	/				
30	7	10	∇	7	⊕	4		4,4	36	F	2	29,1	2,2			/	/	/			
31	7	10		7		4		2,9	24	F	2	1,8	2,3				/	/			
Mês		8,5		8,6		7,3		95,9	25	-	-	979,2	48,8	6	10	4	29	8			

CATIÓ

φ = 11° 17′ N; λ = 15° 16′ W; g = 9,7827 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 18,0 m; ht = 1,5 m; ha = 2,5 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	25,2	28,2	21,2	24,7	97	F F	F	10	F	F				/					
2	24,8	29,0	22,9	26,0	97	F F	F	10	F	F				/					
3	27,6	28,1	22,0	25,0	94	S 2	F	8	F	F									
4	25,0	28,0	22,6	25,3	92	F F	F	10	F	F				/					
5	26,6	31,5	21,4	26,4	95	F F	F	10	F	F				/					
6	F	F	F	F	F	F F	F	10	F	F				/					
7	F	F	F	F	F	F F	F	10	F	F				/					
8	F	F	F	F	F	F F	F	10	F	F				/					
9	F	F	F	F	F	F F	F	10	F	F				/					
10	F	F	F	F	F	F F	F	10	F	F				/					
11	F	F	F	F	F	F F	F	10	F	F				/					
12	F	F	F	F	F	F F	F	10	F	F				/					
13	26,6	30,5	22,4	26,4	93	F F	F	10	F	F				/					
14	26,2	30,0	22,0	26,0	90	C 1	F	10	33,4	F				/					
15	25,8	27,8	22,1	25,0	95	S 3	3,8	10	0,0	1,8									
16	27,4	28,3	22,5	25,4	83	W 5	3,8	10	52,5	1,7			/	/					
17	23,8	25,8	22,4	24,1	87	WSW 2	4,7	10	32,2	1,7		/		/					
18	23,9	25,1	22,7	23,9	98	SW 4	5,9	10	105,1	0,7	/			/					
19	22,5	26,9	21,7	24,3	98	N 2	6,1	10	110,0	0,4			/	/					
20	26,7	28,6	22,1	25,4	80	SW 5	3,7	6	33,2	0,4			/	/					
21	25,6	28,4	21,5	25,0	93	WNW 12	3,5	7	4,4	2,1	/			/	/				
22	24,9	29,6	21,7	25,6	91	NW 8	3,3	10	54,5	1,1			/	/					
23	23,9	26,0	23,0	24,5	98	SW 3	4,6	10	19,1	2,2			/	/					
24	26,0	28,4	22,9	25,6	93	S 6	3,2	9	16,5	0,8			/	/					
25	24,5	28,2	23,4	25,8	97	SSE 2	5,6	9	11,4	0,7			/	/					
26	23,3	25,6	22,5	24,1	98	S 3	5,7	10	85,1	1,1			/	/	/				
27	25,4	28,6	22,2	25,4	88	S 5	5,3	9	100,2	0,6			/	/					
28	26,2	29,7	22,7	26,2	82	S 6	5,8	7	0,2	2,4			/	/					
29	25,3	30,1	20,7	25,4	85	N 9	3,7	6	9,4	2,3	/			/	/				
30	21,8	27,7	21,6	24,6	98	ENE 8	7,2	10	47,1	2,0	/			/					
31	24,3	28,3	23,9	26,1	96	SSE 11	6,1	10	7,9	1,9			/	/					
Mês	25,2	28,3	22,3	25,3	92	5,1	4,8	9,4	722,2	23,9	4	1	11	29	3				

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 13'$ 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	25,5	29,2	21,7	25,4	90	SSW 5	4,1	7	21,5	5,3				/					
2	24,8	29,5	22,8	26,2	92	SSW 9	7,2	9	6,0	2,0	/			/	/				
3	26,6	30,5	22,0	26,2	87	SSE 3	4,6	6	15,0	1,5	/			/	/				
4	27,4	30,3	22,6	26,4	81	WNW 4	3,0	6	11,0	1,2			/	/					
5	26,8	32,7	22,0	27,4	86	WNW 4	3,1	6	26,0	1,6	/			/	/				
6	26,5	28,9	22,0	25,4	90	SW 3	2,2	6	30,0	2,2	/			/	/				
7	26,8	28,5	22,5	25,5	84	S 4	3,7	5	2,0	1,2	/			/					
8	26,5	31,3	22,3	26,8	86	C 1	5,1	4	8,0	1,2			/	/					
9	26,7	30,3	22,8	26,6	84	SSW 8	4,8	6	57,0	0,6			/	/					
10	26,7	30,5	20,5	25,5	80	ESE 2	4,7	4	15,0	2,0			/	/	/				
11	25,0	28,5	22,0	25,3	92	SE 2	3,2	5	12,0	1,2				/					
12	25,5	31,0	21,5	26,2	92	NE 4	2,1	5	42,0	0,8	/			/					
13	26,5	30,0	20,6	25,3	88	S 4	2,4	7	35,0	2,0	/			/	/				
14	26,5	30,6	21,9	26,2	86	NE 2	3,3	6	2,0	1,0				/					
15	26,7	31,3	21,4	26,4	87	SSW 5	3,1	7	13,0	1,8				/					
16	27,0	28,7	22,2	25,4	90	NE 5	3,3	9	3,5	1,9	/			/					
17	26,6	29,0	22,0	25,5	86	WNW 9	5,1	8	16,5	0,7				/					
18	26,3	29,5	23,0	26,2	91	SSW 6	5,0	7	30,0	0,4				/					
19	24,0	26,3	21,0	23,7	93	SSW 8	5,7	8	20,0	1,2				/					
20	26,5	27,9	21,6	24,8	85	SSW 9	4,0	4	0,0	0,8			/						
21	26,3	29,9	20,9	25,4	86	SW 7	3,7	6	4,5	1,3	/			/	/				
22	25,7	29,5	21,3	25,4	86	WSW 13	3,3	7	13,0	1,3				/					
23	25,8	29,0	23,0	26,0	88	SW 3	4,5	3	0,0	2,5									
24	27,0	28,8	22,8	25,8	84	SSW 7	2,7	4	0,0	1,1									
25	25,5	28,8	22,7	25,8	92	WSW 2	3,6	8	12,0	1,0				/					
26	26,2	27,5	21,0	24,2	86	WSW 7	6,6	6	9,0	1,2	/			/	/				
27	26,0	29,2	22,0	25,6	85	SE 12	7,4	8	44,5	0,2				/					
28	27,2	31,4	22,4	26,9	80	SSW 7	4,7	5	0,0	2,5			/						
29	28,0	31,6	22,2	26,9	79	NNW 9	3,3	4	0,0	3,0			/						
30	27,0	31,3	23,5	27,4	86	NNE 3	5,7	6	0,0	3,7									
31	23,3	25,8	21,7	23,8	95	SSW 6	4,9	10	0,0	1,8	/				/				
Mês	26,2	29,6	22,0	25,8	87	5,6	4,2	6,2	448,5	50,2	11		7	24	9				

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12° 17'$ N; $\lambda = 14° 14'$ 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	25,2	28,1	22,2	25,2	91	SSW 8	5,6	5	5,2	1,1	/			/	/				
2	25,0	28,0	22,1	25,0	92	SSW 8	6,6	9	17,2	1,4	/			/	/				
3	25,1	30,0	21,9	26,0	93	SSW 5	5,6	8	3,0	1,4				/					
4	25,4	29,5	22,1	25,8	88	NNW 6	4,7	7	14,2	2,5	/			/	/				
5	25,8	31,5	23,4	27,4	86	WSW 5	4,3	0	6,0	1,9			/	/					
6	25,1	28,1	23,2	25,6	92	SW 4	3,4	10	0,0	2,1			/						
7	25,1	27,6	21,4	24,5	91	WSW 6	5,1	10	0,0	1,5									
8	24,9	30,0	21,9	26,0	92	WSW 3	4,8	9	21,7	1,0			/	/	/				
9	25,9	31,0	22,0	26,5	87	W 8	4,9	9	45,9	1,3				/					
10	24,0	28,0	21,0	24,5	99	SSE 8	4,5	10	20,0	2,1				/					
11	24,2	28,9	22,0	25,4	94	SSW 6	4,7	8	6,5	1,1	/			/	/				
12	24,7	30,5	22,0	26,3	92	SSW 2	4,1	9	10,5	0,5				/					
13	23,9	28,0	22,0	25,0	100	NW 2	4,9	10	61,7	2,4	/			/	/				
14	24,8	29,0	22,0	25,5	93	C 1	3,8	10	9,0	0,5				/		/			
15	25,1	29,0	22,9	26,0	92	SW 3	3,4	9	20,0	0,9				/					
16	25,0	28,0	22,9	25,4	92	WSW 6	4,9	9	6,9	2,1				/					
17	25,0	29,0	22,6	25,8	92	W 7	5,4	10	1,3	1,1				/					
18	22,5	26,4	21,0	23,7	96	SW 6	5,9	10	17,4	0,9				/					
19	25,9	27,1	22,4	24,8	80	WSW 10	5,7	7	0,0	1,6									
20	24,9	29,0	22,4	25,7	92	SW 6	5,6	10	0,0	1,9			/						
21	24,0	26,6	20,9	23,8	93	W 3	3,7	10	4,4	0,3	/			/	/				
22	24,8	29,9	21,6	25,8	87	W 10	3,2	7	14,9	0,2			/	/					
23	24,9	26,6	23,1	24,8	93	SSW 6	4,4	10	7,1	2,0				/					
24	24,2	29,2	22,9	26,0	98	SSW 2	3,6	10	2,8	0,9				/					
25	25,6	29,0	23,1	26,0	94	SSW 8	4,4	9	10,0	1,1	/			/	/				
26	24,0	26,5	21,6	24,0	96	WSW 9	6,2	10	5,9	1,3				/					
27	24,1	29,2	21,8	25,5	92	SSE 11	7,2	8	14,0	0,8				/					
28	25,9	31,2	22,5	26,8	85	SW 6	3,8	9	0,0	1,8			/						
29	26,2	30,6	22,9	26,8	90	NNW 18	3,4	5	0,1	2,5			/	/				/	
30	21,0	27,2	19,4	23,3	100	E 8	5,8	10	18,5	2,1	/			/	/				
31	25,0	28,1	22,2	25,2	90	S 14	5,3	10	5,1	1,4			/	/					
Mês	24,8	28,7	22,1	25,4	92		6,6	4,8	8,6	349,3	43,7	8		8	26	9	1		1	

VARELA

$\varphi = 12° 17' N$; $\lambda = 16° 36' W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00\ h$ Hs = 13,0 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	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	27,1	34,0	22,1	28,0	91	SE	9	-	1	3,4	-	/			/					
12	27,9	33,9	21,9	27,9	95	SW	9	-	3	4,5	-			/	/					
13	28,1	33,0	21,1	27,1	85	C	1	-	4	5,5	-			/	/					
14	25,8	31,0	23,6	27,3	95	C	0	-	7	1,3	-			/	/					
15	26,2	30,8	22,0	26,4	97	C	0	2,1	7	21,3	-		/		/	/				
16	27,8	29,8	24,8	27,3	98	S	7	10,3	5	0,0	1,9			/				/		
17	27,0	29,6	24,4	27,0	92	SW	9	7,8	6	13,6	2,1			/	/			/		
18	25,8	32,0	24,2	28,1	97	C	0	10,1	9	33,0	1,1	/			/	/				
19	25,5	30,0	22,8	26,4	94	SSW	17	8,0	7	27,2	2,5			/	/	/				
20	25,8	31,0	24,3	27,6	95	SSW	10	15,4	6	2,2	0,3			/	/					
21	25,4	31,2	24,2	27,7	97	S	8	12,6	9	13,5	2,1			/	/					
22	25,6	31,0	22,2	26,6	97	C	0	4,9	8	32,9	2,5			/	/					
23	25,8	29,8	23,0	26,4	94	C	0	1,1	8	1,6	1,8			/	/			/		
24	25,2	29,0	24,0	26,5	90	S	9	8,0	6	3,8	1,4			/	/	/				
25	26,6	30,2	23,9	27,1	98	SE	15	9,7	5	30,3	1,1			/	/			/		
26	24,6	28,4	22,0	25,2	97	SW	9	12,0	9	63,4	1,3			/	/					
27	26,6	31,0	24,3	27,6	95	S	17	19,1	8	13,9	1,9				/	/				
28	27,8	33,6	25,0	29,3	94	S	3	8,8	3	0,0	2,1							/		
29	27,6	31,6	24,6	28,1	85	C	0	1,7	6	0,0	2,4							/		
30	27,8	31,8	25,0	28,4	95	NNW	7	3,0	6	6,1	3,0				/			/		
31	22,8	29,8	21,8	25,8	99	C	0	2,4	10	23,2	2,2	/			/	/				
Mês	26,3	31,1	23,4	27,2	94		6,2	8,1	6,3	300,7	29,7	3	1	13	18	6		7		

F Á

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; g = 9,7828 m/s² $\triangle$ G = −0,100 h Hs = 4,8 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	25,5	27,6	22,3	25,0	79	WSW 10	5,7	10	6,2	1,3	/			/	/				
2	24,0	28,6	22,5	25,5	98	W 6	8,2	10	9,0	1,9	/			/	/				
3	25,5	29,5	22,2	25,8	98	C 1	6,9	10	34,4	1,2				/					
4	25,8	30,4	23,0	26,7	88	SSE 3	4,3	9	2,4	2,2				/					
5	24,3	31,8	22,8	27,3	97	C 0	3,9	10	24,4	1,9	/			/	/				
6	25,6	28,5	23,8	26,2	95	SSW 2	3,0	10	16,4	2,2			/	/					
7	25,1	25,4	22,5	24,0	91	SSW 7	4,8	10	15,8	1,1				/					
8	24,0	29,5	21,5	25,5	93	ESE 5	6,8	10	20,0	0,8			/	/					
9	25,3	31,0	23,0	27,0	93	C 1	4,7	10	4,3	1,4				/					
10	25,8	27,4	23,1	25,2	85	SSE 2	5,9	10	4,5	2,0				/					
11	26,1	28,0	22,1	25,4	91	S 8	5,6	10	12,6	1,5	/			/	/				
12	25,9	30,5	22,4	26,4	93	S 3	5,3	9	24,8	1,1				/					
13	25,6	28,4	23,4	25,9	88	WSW 3	5,0	10	1,8	2,0				/					
14	25,3	28,5	23,3	25,9	89	S 4	3,6	9	4,2	1,1				/					
15	24,5	28,4	22,6	25,5	88	S 4	3,8	9	7,5	1,4				/					
16	24,6	28,7	22,3	25,5	90	SSW 7	5,9	10	1,4	2,0			/	/					
17	24,8	25,7	23,0	24,4	88	SSE 8	7,4	10	1,7	3,5				/					
18	22,8	25,3	21,4	23,4	96	SSE 6	7,2	10	23,8	1,0				/					
19	24,9	28,4	22,0	25,2	93	C 0	8,9	10	19,2	1,4				/					
20	25,0	27,4	22,1	24,8	92	WSW 4	5,5	10	1,6	1,2	/			/					
21	22,9	27,7	21,5	24,6	97	SSW 7	6,0	10	3,2	1,0	/			/	/				
22	24,6	29,0	21,3	25,2	92	SW 8	3,7	10	12,9	0,7			/	/					
23	24,1	25,8	23,0	24,4	95	S 7	6,3	10	3,3	2,3				/					
24	23,6	26,5	22,9	24,7	98	SSW 8	4,4	10	24,5	0,7				/					
25	25,0	26,7	22,9	24,8	97	SW 5	4,0	10	47,7	0,6	/			/	/				
26	24,2	26,5	22,5	24,5	97	SW 7	7,9	10	20,0	1,1				/					
27	24,5	29,2	22,2	25,7	95	SW 8	9,8	10	15,2	1,0				/					
28	26,4	31,5	22,2	26,8	84	S 6	6,2	9	0,0	2,4			/						
29	26,9	30,7	23,5	27,1	79	NNW 6	4,1	9	0,0	2,5	/				/				
30	21,6	30,5	20,8	25,6	98	ESE 12	5,7	10	1,4	2,2	/			/	/				
31	25,7	26,5	22,5	24,5	92	S 10	7,0	10	0,0	2,4			/						
Mês	24,8	28,4	22,5	25,4	92	5,4	5,7	9,8	364,2	49,1	9		6	28	8				

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															511,6	
2															413,4	
3															481,8	
4															395,6	
5															591,9	
6															364,4	
7															160,6	
8															324,2	
9															470,9	
10															229,0	
11															269,2	
12															453,6	
13															296,0	
14															545,8	
15															530,9	
16															281,1	
17															312,3	
18															257,3	
19															215,6	
20															352,5	
21															297,2	
22															561,6	
23															239,2	
24															372,9	
25															456,1	
26															271,9	
27															426,4	
28															689,4	
29															462,1	
30															407,1	
31															325,4	
Mês															11.975,0	

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

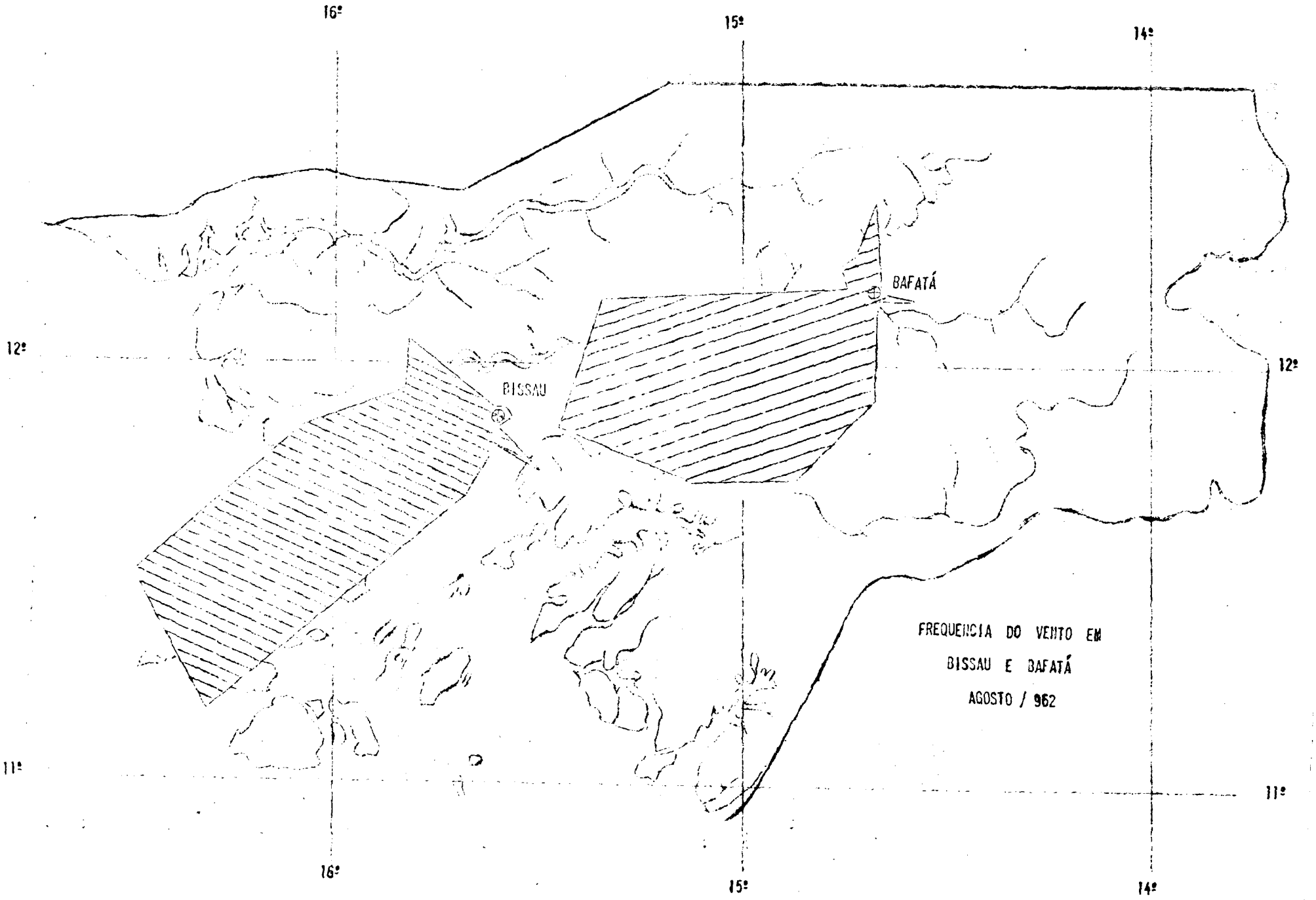
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	S = 0,25 m²				
1	-				-	-
2	-				-	-
3	-				-	-
4	-				-	-
5	-				-	-
6	-				-	-
7	-				-	-
8	-				-	-
9	-				-	-
10	-				-	-
11	-				-	-
12	-				-	-
13	-				-	-
14	-				-	-
15	-				-	-
16	-				-	-
17	-				-	-
18	-				-	-
19	-				-	-
20	-				-	-
21	-				-	-
22	-				-	-
23	-				-	-
24	-				-	-
25	-				-	-
26	-				-	-
27	-				-	-
28	-				-	-
29	-				-	-
30	-				-	-
31	-				-	-
MÉs	74,8				131,9	136,8

POSTOS UDOMÉTRICOS

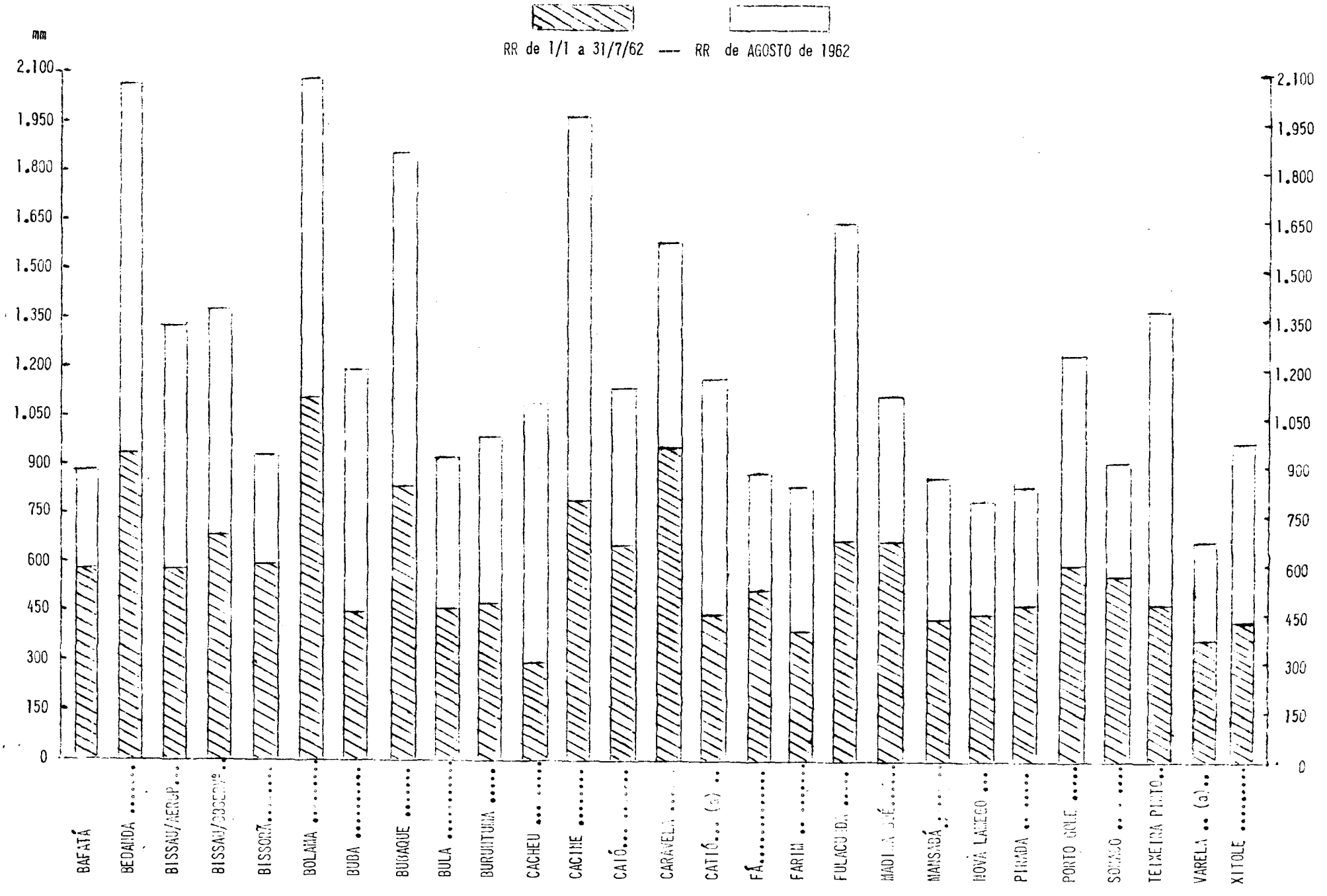
DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	55,4	35,7	48,3	19,2	24,6	0,0	0,0	32,8
2	0,5	7,5	18,3	22,0	4,3	65,0	1,0	45,7
3	64,9	1,2	2,5	1,3	23,2	0,0	0,0	11,2
4	13,5	1,6	0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0
5	15,9	0,3	0,0	13,3	2,6	17,5	4,0	0,0
6	22,1	5,9	8,0	34,5	7,4	10,3	8,1	0,0
7	9,1	20,5	48,5	44,0	0,1	85,0	34,0	0,0
8	1,5	6,8	48,6	25,2	5,8	73,5	26,0	99,4
9	53,0	9,1	14,3	36,0	0,2	77,5	24,8	11,1
10	10,0	6,4	7,0	1,2	6,7	11,5	2,5	0,0
11	50,0	15,6	50,9	12,0	3,2	24,0	77,0	70,0
12	10,0	3,9	5,7	8,3	2,3	4,5	40,0	0,0
13	31,2	0,1	10,6	0,0	76,9	0,8	63,0	0,0
14	46,6	0,8	0,0	0,0	31,9	0,5	45,0	23,0
15	6,8	21,6	18,2	62,8	16,0	30,0	65,0	0,0
16	22,2	0,9	2,2	0,0	7,0	1,3	80,0	62,8
17	92,4	9,1	61,2	9,5	3,9	24,7	55,0	87,7
18	232,9	4,3	21,4	0,0	79,6	30,0	175,0	58,5
19	44,0	23,9	160,7	24,0	0,0	30,0	147,3	151,3
20	4,2	9,3	17,5	12,8	0,0	9,5	46,6	63,7
21	22,1	3,8	3,4	0,0	2,6	48,0	0,0	45,3
22	12,3	27,5	6,5	16,0	15,6	9,0	43,8	0,0
23	6,3	0,3	13,2	0,0	13,4	0,0	68,6	62,9
24	55,0	3,7	3,6	35,0	1,4	6,8	3,7	0,0
25	115,1	11,9	23,5	7,7	70,1	41,0	10,6	55,2
26	74,5	20,3	46,0	24,3	40,9	52,3	100,3	0,0
27	3,0	62,5	70,0	41,5	32,1	62,0	43,2	70,8
28	14,3	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	1,6	0,0
29	23,0	0,1	12,7	0,0	0,8	0,0	22,1	15,8
30	9,3	2,1	38,2	0,0	25,8	1,7	0,0	0,0
31	6,7	26,5	0,2	0,0	0,2	78,0	3,0	7,7
Mês	1127,8	343,3	761,2	450,6	510,4	794,4	1191,2	974,9

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	CARAVELA φ = 11° 30' N λ = 16° 18' W Hs = 12 m hr = 1,5 m
1	8,2	30,1	15,7	7,8	16,0	20,6	17,2	58,6
2	24,9	3,0	7,5	10,5	30,0	12,1	10,2	15,6
3	1,2	24,6	13,8	37,5	5,3	0,0	18,7	0,0
4	0,0	8,5	0,0	2,7	0,0	2,2	6,1	30,9
5	32,7	6,3	15,5	0,6	2,0	8,1	1,1	2,2
6	8,3	0,3	45,7	0,0	8,3	20,6	17,0	6,2
7	23,4	32,2	18,3	0,9	43,7	5,1	31,6	10,4
8	38,4	4,0	18,4	20,6	39,7	23,5	3,2	25,0
9	6,2	0,6	69,0	12,4	68,3	4,1	67,2	0,0
10	0,0	2,8	19,6	27,7	0,0	0,5	19,2	13,5
11	8,6	30,5	2,7	8,3	4,0	106,2	12,0	0,0
12	14,3	0,7	24,1	11,4	50,0	22,5	2,0	0,0
13	0,0	0,3	55,1	0,4	5,0	0,0	19,8	6,5
14	11,3	43,8	10,5	59,2	0,0	19,5	4,5	10,2
15	2,3	2,2	16,1	4,4	82,0	7,1	2,0	40,7
16	1,5	48,9	13,4	6,9	6,5	0,0	14,4	2,1
17	2,9	5,0	8,5	6,1	31,5	32,0	87,7	17,5
18	25,9	11,9	18,1	38,2	33,3	17,3	4,5	20,6
19	5,2	0,0	36,3	0,8	49,0	61,0	2,0	210,9
20	13,3	0,3	104,6	0,4	50,0	0,0	14,3	20,4
21	19,0	10,6	2,8	7,6	68,3	24,0	0,0	10,4
22	0,0	9,3	18,1	15,1	55,5	6,5	18,7	30,0
23	3,7	8,6	29,0	5,0	0,0	13,9	6,0	0,0
24	41,3	0,2	8,7	0,0	7,0	18,6	3,1	1,5
25	11,1	12,5	28,5	5,4	49,5	53,1	42,2	0,0
26	74,6	2,3	42,8	3,6	82,5	15,1	17,2	34,3
27	0,0	38,8	0,8	28,4	48,0	22,4	3,3	41,4
28	12,8	1,6	0,0	1,5	0,5	1,2	0,0	8,1
29	0,0	1,8	0,0	14,4	0,0	1,1	11,5	4,6
30	12,3	12,1	3,2	2,8	9,3	30,4	0,0	4,1
31	22,1	1,2	0,2	1,6	48,0	0,0	2,4	13,9
Mês	430,5	355,0	647,0	342,2	893,2	548,7	459,1	639,6


16º
15º
14º
12º
11º
BISSAU
BAFATÁ
FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
AGOSTO / 962

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO (RR)



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.....	297,1	33,0	3	27	22	18	12	6			
BEDANDA.....	1127,8	232,9	18	31	30	27	22	16	9	2	1
BISSAU/AEROP.....	760,3	82,8	15	30	28	21	18	14	7		
BISSAU/OBS.....	698,3	79,3	17	30	29	25	21	13	5		
BISSORÃ.....	343,3	62,5	27	31	24	17	11	8	1		
BOLAMA.....	979,2	140,5	19	30	29	24	17	13	7	1	
BUBA.....	761,2	160,7	19	27	26	22	18	11	4	1	1
BUBAQUE.....	1016,1	307,6	18	29	26	23	19	14	6	1	1
BULA.....	450,6	62,8	15	20	20	18	15	10	1		
BURUNTUMA.....	510,4	79,6	18	29	24	17	13	9	3		
CACHEU.....	794,4	85,0	7	25	23	20	17	14	7		
CACINE.....	1191,2	175,0	18	26	26	20	18	18	9	3	1
CAIÓ.....	480,3	65,8	19	27	26	23	14	8	1		
CARAVELA.....	639,6	210,9	19	25	25	20	17	10	2	1	1
CATIÓ..... (a)	722,2	110,0	19	-	-	-	-	-	-	-	-
FÁ.....	364,2	47,7	25	28	28	17	14	8			
FARIM.....	448,5	57,0	9	24	24	20	17	9	1		
FULACUNDA.....	974,9	151,3	19	18	18	18	17	14	10	1	1
MADINA BOÉ.....	459,1	87,7	17	28	28	18	16	4	2		
MANSABA.....	430,5	74,6	26	25	25	20	15	8	1		
NOVA LAMEGO.....	349,2	61,7	13	26	25	21	13	5	1		
PITADA.....	355,0	48,9	16	30	24	16	11	7			
PORTO GOLE.....	647,0	104,6	20	28	26	23	20	9	3	1	
SONACO.....	342,2	59,2	14	29	24	18	11	6	1		
TEIXEIRA-PINTO.....	893,2	82,5	26	26	25	23	17	16	7		
VARELA.....(a)	300,7	63,4	26	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE.....	548,7	106,2	11	26	25	21	17	11	3	1	

a) Mês incompleto.

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

$\varphi = 11^{\circ}\ 53'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 39'$ 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*

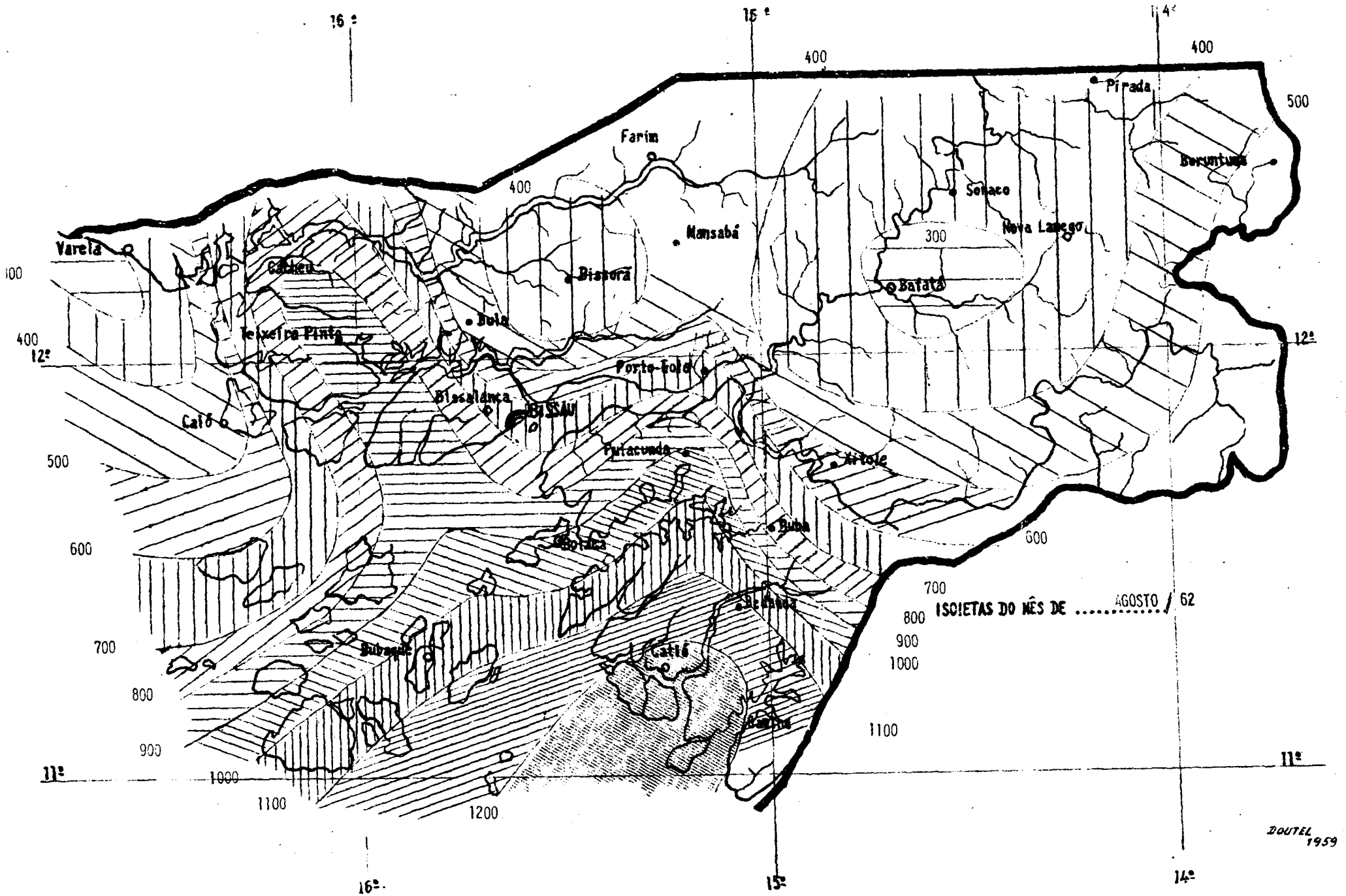
to em altitude (09.00 TMG)

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
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Caió
Farim
Mansabá
Bissorã
Bula
Bissalanca
BISSAU
Porto-Gole
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bubaque
Catió
Bedanda
Pirada
Boruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Bafatá
ISOIETAS DO MÊS DE ..... AGOSTO / 62
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA
Ano VI (1962) Nº8 (Agôsto)

Dias e horas em que a altura da base das nuvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb, que cobria 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.

(Obs.hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

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)
2	09.00	Chuva	5/8 St	450	2	E	12
	10.00	"	6/8 St	300	4	SE	8
	11.00	-	6/8 St	300	20	E	11
	17.00	Aguaceiro	6/8 St Cu	300/450	10	W	20
	18.00	"	7/8 St Cu	300/450	15	W	15
4	13.00	Chuva	6/8 Cu	300	2	W	7
	14.00	Chuva	6/8 Cu	300	3	SW	7
6	06.00	"	3/8 St	300	4	S	3
7	07.00	"	5/8 St	180	2	S	6
	08.00	"	5/8 St	180	2	S	9
	09.00	"	6/8 St	180	2	SW	12
	10.00	"	5/8 St	180	1	SW	10
	11.00	"	6/8 St	150	0,8	S	14
	12.00	"	7/8 St	150	1	SW	13
	13.00	"	7/8 St	180	4	S	8
	14.00	"	7/8 St	180	4	SW	7
	15.00	"	7/8 St	300	3	S	6
	16.00	"	6/8 St	300	1	S	9
	17.00	"	2/8 Cu	600	4	SW	11
	18.00	"	3/8 St	300	4	SW	11
8	15.00	"	7/8 St	180	0,8	S	10
	16.00	Trov + Chuva	5/8 Cb	600	1	SE	8
	17.00	Trov + Chuva	7/8 Cb	450	2	S	7
	18.00	Chuva	6/8 St	180	2	S	12
9	10.00	Aguaceiro	2/8 Sc	450	2	W	9

(Obs. hor. das 00 às 23) BISSAU/BISSALANCA

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)
	11.00	Aguaceiro	3/8 Sc	450	2	SW	10
	14.00	"	2/8 Sc	450	2	W	12
10	09.00	-	5/8 Cu	300	30	NW	8
	10.00	-	4/8 Cu	300	30	W	4
	11.00	-	4/8 Cu	300	30	SW	8
	12.00	Aguaceiro	4/8 Cu	300	10	SW	6
	14.00	-	5/8 Cu	300	30	S	12
11	09.00	Aguaceiro	6/8 St	300	3	SW	8
	12.00	"	6/8 Cb Cu	540/600	3	S	6
	13.00	"	7/8 Cu Sc	450/570	3	SW	9
	14.00	"	4/8 St	210	3	W	8
	15.00	"	7/8 St	210	3	SW	14
	16.00	"	5/8 Cu	300	3	SW	12
13	15.00	"	3/8 Sc	450	2	S	12
14	07.00	-	3/8 St	150	4	N	4
	16.00	Trov.+Chuva	7/8 Cb	600	1	N	6
	17.00	Chuva	5/8 St	300	4	SW	8
16	15.00	-	6/8 Cu	450	3	W	14
	16.00	Aguaceiro	7/8 Cu Sc	450/600	3	SW	2
	17.00	Trov.+Chuva	3/8 St	90	3	W	6
	18.00	"	6/8 St	90	1	SW	11
17	04.00	Chuva	6/8 St	210	2	W	13
	05.00	"	6/8 St	300	5	W	12
	06.00	"	5/8 St	300	5	W	5
	07.00	-	4/8 St	300	8	W	6
	08.00	-	5/8 St	300	8	W	5
	12.00	Aguaceiro	2/8 Sc	360	3	SW	11
	13.00	Trov.+Chuva	6/8 St	90	0,6	W	10
	14.00	Chuva	6/8 St	120	3	SW	13
	15.00	"	5/8 St	240	5	SW	6

(Obs. hor. das 00 às 23) BISSAU/BISSALANCA

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)
17	17.00	Chuva	4/8 Cu	450	3	W	9
	18.00	"	4/8 Sc	240	2	W	8
18	16.00	Aguaceiro	2/8 Sc	360	3	E	10
19	09.00	Chuva	4/8 St	120	3	E	7
	10.00	"	6/8 St	120	3	SE	6
	11.00	"	6/8 St	120	3	SE	9
	12.00	"	3/8 St	120	3	SE	10
	13.00	"	7/8 St	90	3	S	10
	14.00	-	3/8 St	150	3	SW	8
	17.00	Chuva	6/8 St Sc	180/240	3	SW	9
20	10.00	Aguaceiro	4/8 Sc	300	3	W	11
	11.00	"	3/8 Sc	300	3	SW	11
21	05.00	Chuva	4/8 St	300	6	C	0
	06.00	"	4/8 St	300	5	W	4
	17.00	"	5/8 St	240	6	W	6
	18.00	"	6/8 St	300	5	SW	9
23	13.00	Aguaceiro	5/8 Cu	300	1	W	16
	14.00	Chuva	6/8 St	240	2	S	15
	15.00	-	5/8 St	180	0,5	SW	10
	16.00	-	6/8 Cu Sc	300/360	6	W	4
	17.00	-	5/8 St Sc	240/300	15	SW	4
	18.00	-	7/8 Sc Cu	300/540	15	SW	6
24	05.00	Chuva	7/8 Cb Sc	450/600	3	SW	3
	16.00	Aguaceiro	6/8 St	300	3	W	10
	17.00	Chuva	4/8 St	300	3	W	8
	18.00	"	4/8 St	210	3	W	8
25	09.00	"	5/8 Cu	300	5	W	6
	10.00	"	6/8 Cu	300	5	SW	8
	12.00	Aguaceiro	6/8 Cu	300	4	S	15

(Obs. hor. das 00 às 23) BISSAU/BISSALANCA

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)
26	12.00	Aguaceiro	7/8 Cu Sc	300	6	NW	8
	13.00	"	8/8 St Sc	210/300	2	NW	9
	14.00	Chuva	7/8 St Sc	240/300	2	S	5
	15.00	"	6/8 St Sc	240/300	2	SW	11
	16.00	"	6/8 St Sc	180/300	3	SW	17
	17.00	"	6/8 St	150	3	SW	18
	18.00	"	6/8 St	120	3	S	13
30	11.00	Aguaceiro	7/8 St	150	3	E	14
	13.00	"	7/8 Sc	480	3	E	18
31	06.00	"	6/8 Sc Cu	450/600	3	S	10
	07.00	"	7/8 Cu	450	3	SW	10
	08.00	-	4/8 St	150	8	S	9
	09.00	Chuva	6/8 St	120	3	S	16
	10.00	"	7/8 St	120	1	S	16
	11.00	"	7/8 St	120	4	S	23
	12.00	Aguaceiro	6/8 St	120	2	SW	24
	13.00	Chuva	7/8 St	120	0,5	W	8
	14.00	"	5/8 St	120	0,8	S	8
	15.00	"	6/8 St	120	0,8	SW	10
	16.00	-	7/8 St Cu	150/300	6	S	8

Portuguese Guinea
"

LIBRARY
JAN 17 1963
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Setembro de 1962

ANO VI — n.º 9

SETEMBRO/1962

Situação sinóptica do mês: Durante todo o mês o vale depressionário Equatorial esteve sempre a Norte da Província ficando esta sob o predomínio da acção da monsão.

Nos dias 5, 6, 9, 15, 24 e 29 assinalaram-se passagens de linhas de instabilidade que originaram Trovoadas e abundante queda de precipitação.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,8ºC) foi registado em Varela e o mais baixo (25,6ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (32,5ºC) registou-se em Varela e a média mais baixa da temperatura mínima (21,2ºC) registou-se em Nova-Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,9ºC) registou-se no dia 27 em Varela e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,4ºC) registou-se no dia 20 em Fá.

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 (93-%) em Varela e o mais baixo (83%) em Caió.

Evaporação: O valor mais elevado (90,4mm) registou-se em Caió e o mais baixo (45,6mm) em Bubaque.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (515,4mm) registou-se em Bissau/Aeroporto, e a mínima altura (150,7mm) em Bula.

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	1016,4	1014,0	1017,1	24,2	29,0	24,9	29,5	22,4	26,0	93	71	91	SW	11	WSW	8	W	6	11,5		
2	1016,9	1015,5	1015,2	23,8	27,8	25,8	29,5	20,3	24,9	89	72	87	SSE	5	ENE	3	WNW	5	9,5		
3	1015,5	1013,3	1015,1	21,8	27,3	24,0	27,8	20,4	24,1	97	78	95	N	10	ESE	4	S	3	8,8		
4	1016,4	1012,7	1014,3	25,3	30,6	26,0	30,9	22,5	26,7	85	63	84	SSW	8	W	9	W	11	4,2		
5	1014,9	1011,5	1013,6	24,5	30,2	21,8	30,7	20,8	25,8	84	65	96	S	7	WNW	11	N	9	8,0		
6	1014,1	1011,6	1013,5	21,5	26,4	25,0	27,7	20,8	24,2	93	81	93	ENE	11	SSW	10	W	5	7,7		
7	1014,9	1011,1	1012,7	25,2	31,2	26,3	31,5	23,0	27,2	89	61	89	WSW	7	WSW	7	W	11	8,8		
8	1013,1	1010,3	1013,2	26,7	23,8	23,0	28,7	22,9	25,8	84	85	96	WNW	11	ENE	4	N	3	8,8		
9	1012,3	1010,5	1013,5	22,0	24,9	23,4	25,3	21,4	23,4	96	88	96	ENE	8	SSW	3	SE	5	5,7		
10	1015,1	1011,7	1014,0	24,5	28,7	24,5	29,1	22,3	25,7	96	75	93	S	9	SW	13	W	4	7,2		
11	1013,1	1011,9	1013,5	24,6	30,8	26,6	31,0	21,8	26,4	95	65	87	S	2	N	12	N	5	6,5		
12	1015,2	1010,5	1012,3	21,2	27,4	25,4	29,2	23,4	26,3	92	77	91	ENE	21	ESE	5	WSW	7	8,2		
13	1013,7	1009,6	1013,1	25,6	31,4	25,4	31,6	23,3	27,4	92	67	94	SW	6	WSW	7	WSW	7	6,2		
14	1014,7	1010,1	1012,0	22,0	27,5	24,2	27,8	21,3	24,6	93	77	91	E	10	WSW	8	WSW	7	8,0		
15	1013,1	1009,5	1012,3	25,4	26,0	23,4	29,7	23,2	26,4	88	92	96	W	5	NNE	9	SSE	4	6,5		
16	1013,1	1010,9	1014,8	25,5	29,1	25,3	30,0	22,3	26,2	89	74	89	SSE	12	SW	14	SW	8	7,0		
17	1015,1	1011,6	1014,1	25,6	30,4	26,0	30,5	23,4	27,0	93	67	89	WSW	8	W	11	W	10	8,3		
18	1013,3	1011,3	1012,3	24,0	29,5	25,8	30,0	21,0	25,5	89	70	90	N	11	N	11	SW	6	8,6		
19	1013,1	1009,5	1013,9	26,2	32,0	24,4	32,1	22,0	27,0	88	64	84	NNW	10	NW	6	SW	9	7,5		
20	1014,3	1011,1	1014,0	24,9	30,8	26,8	31,4	20,3	25,8	84	61	81	S	9	W	6	WSW	5	8,2		
21	1014,7	1010,8	1015,2	26,5	31,5	24,5	32,0	23,8	27,9	90	66	96	W	5	N	10	NE	10	5,0		
22	1014,0	1010,7	1014,5	24,3	30,1	22,5	31,2	21,7	26,5	91	72	95	N	7	NNE	12	SSE	17	6,9		
23	1013,7	1009,9	1015,3	26,0	28,0	23,7	30,4	22,1	26,2	85	82	96	NE	8	NE	9	WSW	7	7,3		
24	1014,9	1011,6	1014,0	26,0	30,5	23,0	31,0	22,3	26,6	88	66	91	S	9	W	9	WNW	2	7,3		
25	1013,3	1011,5	1013,1	25,6	31,4	26,2	31,8	21,6	26,7	88	60	88	N	10	NNW	6	WNW	8	6,4		
26	1013,7	1010,4	1013,1	23,0	29,7	26,3	30,2	21,2	25,7	84	64	87	NNW	4	WSW	8	WSW	4	8,0		
27	1013,6	1010,7	1013,9	25,4	30,5	26,2	31,1	22,5	26,8	86	67	86	SSE	4	WSW	8	WSW	9	5,2		
28	1014,1	1010,1	1013,9	25,4	31,6	24,7	32,0	23,0	27,5	90	61	94	E	7	WNW	5	WNW	3	5,5		
29	1014,4	1009,6	1013,2	22,5	30,5	22,8	31,0	20,8	25,9	94	68	97	NNE	7	NE	13	SW	11	9,2		
30	1014,3	1011,5	1013,7	25,8	30,5	24,5	31,0	22,6	26,8	88	66	76	SW	5	S	11	SSW	11	7,8		
MES	1014,5	1011,2	1013,8	24,5	29,3	24,7	30,2	22,0	26,1	90	71	91		8,2		8,4		7,1	7,2		

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	9		9		9	<	4,9	40	F	2	21,1	1,5			/	/					
2	8	9		9		10	<	5,3	43	F	2	21,5	2,2			/	/	/	/			
3	8	10		9		10		1,0	8	F	2	30,8	1,6				/					
4	8	9		6		9		8,1	66	F	2	0,6	0,6						/			
5	8	4		7		10	⊼ ▽	8,7	71	F	2	18,4	3,0	/			/	/				
6	8	10		9		10		0,9	7	F	2	29,3	3,0				/					
7	8	7		8		8		10,6	86	F	2	0,2	1,4									
8	9	9		10		9		4,0	33	F	0	0,0	3,5				/	/				
9	5	10	◍	10		10		0,0	0	F	2	52,1	1,2	/			/					
10	8	10	◍	8		1		2,9	24	F	2	34,3	0,4				/					
11	8	10		6		5	<	7,3	60	F	1	2,2	2,1			/			/			
12	8	10	▽ ⊼	9		10	⊕	3,5	29	F	2	12,2	2,4	/			/	/				
13	8	9		7		10		8,6	70	F	1	0,4	1,6				/		/			
14	8	10	◍	9		10		1,7	14	F	2	2,5	2,8				/					
15	7	9		10	▽	10	●	0,6	5	F	0	0,0	2,2		/		/					
16	8	9		9		10	<	4,6	38	F	2	16,9	1,5			/	/		/			
17	8	9		8		7	<	7,3	60	F	2	3,5	2,8			/	/					
18	8	9		9		0		5,3	44	F	2	19,0	2,5				/	/	/			
19	8	9		8		8	⊼	7,4	61	F	0	0,0	2,4	/								
20	8	6		4		2		10,3	85	F	0	0,0	3,3						/			
21	8	9		10		10	▽ ⊼	6,2	51	F	0	0,0	3,1	/			/	/	/			
22	8	9		6	⊼	10	▽ ⊼	5,9	49	F	2	34,7	2,3	/			/	/				
23	7	7		9	⊼ ▽	10	●	4,6	38	F	2	9,2	1,8	/			/					
24	8	8		5		3	<	9,8	81	F	2	7,5	1,9		/	/	/		/			
25	8	9		6		6	<	8,3	69	F	0	0,0	2,8			/						
26	8	9		5		8	<	5,5	46	F	0	0,0	2,9			/						
27	8	9		8		6	<	7,7	64	F	2	4,4	2,5			/	/					
28	8	10		6		9		6,6	55	F	0	0,0	2,5	/			/					
29	8	10	◍	8		10	▽ ⊼	3,6	30	F	2	33,9	2,5	/			/	/				
30	8	9		9		10	▽ ⊼	6,3	52	F	2	11,6	2,9	/			/					
MES	-	8,9		7,9		8,0		167,5	46	-	-	366,3	67,2	10	2	9	23	8	9			

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 dó 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	1013,4	1014,4	1015,6	28,4	27,4	25,0	28,4	22,1	25,2	80	83	88	WSW	12	SW	12	WSW	8	22,2			
2	1013,1	1013,1	1015,5	24,6	28,8	24,3	29,8	20,6	25,2	82	66	91	SE	8	ESE	8	WNW	10	13,5			
3	1015,0	1014,8	1015,7	22,1	24,0	23,0	25,0	20,4	22,7	95	94	96	N	14	NNW	6	N	4	10,8			
4	1016,4	1013,7	1014,3	26,6	29,0	25,5	29,3	21,4	25,4	84	64	88	E	6	WSW	14	WSW	11	6,6			
5	1014,9	1012,5	1016,0	26,2	29,3	23,6	29,8	20,8	25,3	76	62	86	WSW	7	S	10	ENE	19	9,2			
6	1014,0	1011,6	1013,5	24,0	25,8	25,2	26,2	21,1	23,7	80	83	90	NE	21	SSE	12	S	4	10,6			
7	1015,1	1011,9	1012,9	27,0	29,2	25,4	29,9	23,8	26,8	83	71	92	S	9	SW	19	W	8	9,7			
8	1013,6	1010,5	1013,5	27,3	23,6	22,4	29,8	22,0	25,9	84	86	96	WNW	11	E	5	NW	8	11,3			
9	1012,7	1010,4	1012,8	22,2	24,0	24,2	24,4	21,6	23,0	98	97	95	ENE	11	ESE	6	SSE	14	9,7			
10	1014,9	1012,5	1014,5	26,2	27,2	25,0	28,0	22,9	25,4	90	78	92	SE	12	SSW	21	WSW	6	9,6			
11	1016,4	1012,1	1013,3	26,4	29,8	24,6	30,2	22,8	26,5	86	76	92	NW	3	NW	7	NW	9	9,0			
12	1014,1	1011,1	1013,3	26,8	28,4	25,4	28,9	22,2	25,5	86	73	88	NE	12	E	14	SW	11	10,1			
13	1013,6	1010,8	1012,0	28,3	28,0	25,6	28,4	23,4	25,9	76	79	88	SW	5	SW	11	SW	12	9,5			
14	1014,0	1010,9	1012,4	27,2	25,4	24,1	27,8	22,4	25,1	83	82	94	NW	5	WSW	15	N	2	9,5			
15	1013,3	1010,1	1012,5	26,8	28,1	24,0	29,4	23,4	26,4	77	76	95	WSW	6	SW	7	SW	6	7,6			
16	1013,3	1011,3	1014,9	25,5	27,4	24,4	29,2	23,2	26,2	89	79	96	SSE	9	SSW	17	WSW	14	8,2			
17	1015,9	1012,5	1014,3	25,5	28,2	25,0	28,8	23,1	26,0	89	77	88	NW	3	SW	14	W	8	10,8			
18	1014,3	1011,1	1012,7	23,2	29,0	26,2	30,4	21,0	25,7	88	73	92	WNW	8	SSW	7	WSW	6	9,8			
19	1013,5	1010,3	1013,2	28,0	24,8	26,2	30,0	23,8	26,9	79	84	87	W	11	SW	19	WSW	9	7,8			
20	1014,5	1011,7	1014,1	27,8	29,4	26,0	29,8	23,3	26,6	74	70	87	SSW	10	SSW	16	W	8	10,2			
21	1015,2	1011,3	1014,3	27,5	30,4	25,6	31,6	24,0	27,8	77	69	93	N	7	SW	11	W	8	8,9			
22	1014,3	1011,1	1013,7	25,5	32,0	23,9	32,0	22,5	27,3	84	58	95	N	9	ESE	8	WSW	7	8,9			
23	1013,5	1010,8	1014,3	24,0	28,9	25,2	30,2	22,3	26,3	95	80	97	N	8	SSW	18	SW	4	7,7			
24	1015,1	1012,1	1013,9	27,0	30,1	22,2	30,4	21,4	25,9	84	64	89	SSE	8	SW	9	WNW	12	10,0			
25	1016,1	1011,5	1013,7	28,7	29,8	25,6	30,6	21,9	26,2	79	78	90	E	4	SW	19	NNW	4	7,4			
26	1014,5	1010,5	1013,1	22,4	28,0	26,0	29,6	20,4	25,0	93	76	86	N	14	SSE	7	W	5	11,0			
27	1013,2	1010,8	1013,5	28,2	28,1	26,4	30,4	23,4	26,9	82	79	84	ESE	7	S	6	WSW	8	6,2			
28	1014,1	1010,3	1013,7	28,0	31,0	27,0	31,4	23,6	27,5	83	58	91	ESE	10	S	7	S	2	6,7			
29	1014,3	1010,5	1012,9	24,6	29,8	24,4	30,4	21,6	26,0	87	65	98	E	12	E	15	NNW	15	9,0			
30	1014,4	1010,9	1013,6	27,5	29,0	26,8	30,6	22,4	26,5	82	77	83	ESE	9	SSW	20	SSE	14	9,3			
MES	1014,6	1011,6	1013,8	26,0	28,1	24,9	29,4	22,3	25,8	84	75	91		9,0		12,0		8,5	9,7			

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	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	⚡	●	∇	≡	—	⌓	∞
1	8	6		8		9		5,3	43	F	1	30,2	3,1				/	/				
2	8	8		7	⊕	1	<	8,1	66	F	1	5,8	2,3			/	/					
3	5	10	◍	10	◍	6		0,1	1	F	2	30,7	2,3	/			/	/				
4	8	5		2		4		11,3	92	F	1	4,1	0,9			/						
5	8	7		3		10	⚡ ∇	9,5	77	F	1	3,1	2,8	/			/	/				
6	8	9		10		9		0,7	6	F	2	26,0	3,0				/	/				
7	8	7		7		3		11,4	93	F	0	0,0	2,9									
8	7	8		10	◍	8	<	2,5	20	F	0	0,0	2,2	/		/	/	/				
9	7	10	∇ ⚡	10	◍	9	⊕	0,0	0	F	2	34,1	1,1	/			/					
10	8	10		9		3		4,9	40	F	1	30,5	0,8				/					
11	8	9		7		9	<	7,2	59	F	1	0,6	2,0		/							
12	8	8		9		9		2,2	18	F	0	0,2	2,0			/	/	/				
13	8	7		8		9		5,9	48	F	1	12,7	2,1				/					
14	8	9		10		9		0,9	7	F	1	10,4	2,4	/			/					
15	7	8		10		10	◍	5,2	43	F	1	9,5	1,3	/			/					
16	8	8		9		8		3,0	25	F	1	14,2	2,2				/					
17	8	9		5		0		6,1	50	F	1	8,7	2,2				/					
18	8	9		9		3		4,2	35	F	2	14,8	2,2				/					
19	8	9		7		8		7,6	63	F	1	0,0	2,1		/		/					
20	8	8		4		0		10,6	87	F	0	3,2	3,0									
21	8	8		10	⊕	10	<	6,7	55	F	0	0,1	3,1	/		/	/				/	
22	8	8		4		10	◍	7,4	61	F	1	14,8	2,6	/			/	/				
23	8	9		9		10	∇ ⚡	6,6	54	F	2	47,5	2,6	/			/					
24	8	8		4		3		10,6	88	F	1	12,0	2,5	/			/	/				
25	8	4		6		2	<	8,9	74	F	1	13,4	3,2		/	/						
26	8	10	◍	9		1		1,7	14	F	2	23,5	2,8	/		/	/	/				
27	8	9		8		1		6,5	54	F	1	0,0	1,9				/					
28	8	9		5		4	<	9,0	75	F	1	0,2	2,2		/	/						
29	8	10	◍	9		10	∇ ⚡	2,9	24	F	2	15,5	2,7	/			/	/				
30	8	8		8		5	<	6,4	53	F	2	110,3	2,1			/	/					
MES		8		8		6		173,4	47	-	-	476,1	68,6	12	4	9	24	10			1	

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	1013,3	1015,3	1017,3	27,0	27,6	24,7	29,0	22,8	25,9	81	79	92	SSW 13	S 16	SSW 7	16,9
2	1015,3	1013,7	1016,3	25,0	29,5	25,2	31,0	22,7	26,8	84	68	90	E 3	S 6	WNW 10	10,8
3	1013,3	1014,7	1016,0	23,3	26,9	23,7	27,0	21,3	24,2	91	78	95	NNE 8	NNW 7	N 2	8,2
4	1013,5	1014,1	1014,4	26,4	29,1	24,9	30,0	22,2	26,1	83	69	88	NE 4	SW 11	WSW 5	4,2
5	1015,6	1013,2	1015,1	25,8	30,5	21,7	31,0	21,3	26,2	83	61	98	N 3	NW 8	E 7	6,7
6	1015,2	1012,0	1013,6	23,0	25,6	24,5	26,4	21,3	23,8	88	83	92	NNE 15	SSE 9	SSE 2	6,2
7	1015,7	1012,4	1013,7	27,7	29,4	25,4	30,0	23,3	26,6	80	77	88	S 9	S 14	WSW 7	5,5
8	1014,1	1010,9	1013,3	28,0	22,5	22,8	30,2	21,9	26,0	80	95	96	WNW 13	ESE 3	NNW 2	8,5
9	1012,8	1010,9	1013,5	24,2	24,5	24,0	25,5	22,4	24,0	95	96	96	E 3	SE 4	SSE 6	4,5
10	1015,7	1013,1	1014,8	25,2	26,7	24,5	27,0	23,3	25,2	93	83	92	S 7	S 14	S 3	5,5
11	1016,7	1013,3	1014,1	27,7	29,6	25,6	30,1	22,8	26,4	81	72	88	SW 2	WNW 12	WNW 10	6,1
12	1015,1	1012,0	1013,5	26,5	27,2	25,6	29,0	21,5	25,3	87	78	89	E 12	E 6	S 10	9,1
13	1014,4	1011,9	1012,8	27,2	27,2	25,2	29,3	23,6	26,4	83	84	90	SSW 4	SSW 10	SSW 8	5,6
14	1014,5	1011,9	1013,5	27,5	26,0	23,7	28,2	21,6	24,9	83	83	95	NW 7	W 10	SW 3	6,7
15	1014,1	1010,9	1013,2	28,0	27,5	23,5	30,2	22,6	26,4	73	82	96	W 4	S 10	S 7	5,5
16	1013,5	1012,1	1015,1	25,9	28,8	24,9	29,0	23,2	26,1	88	76	92	ESE 6	S 15	SSW 10	5,4
17	1015,9	1013,3	1014,8	27,5	29,0	25,5	29,8	23,9	26,8	80	77	88	SSW 7	SSW 10	WSW 5	9,0
18	1014,4	1012,1	1013,9	23,0	29,0	25,2	29,9	21,5	25,7	94	76	88	WSW 6	N 3	SW 5	6,7
19	1014,0	1011,3	1014,5	27,2	30,5	26,5	31,4	23,5	27,4	80	66	82	WSW 7	WNW 16	WSW 3	5,3
20	1014,9	1012,4	1014,5	26,7	29,5	25,7	30,4	23,0	26,7	83	72	90	SSE 7	SSW 10	SW 4	7,1
21	1015,3	1011,9	1015,2	28,7	29,4	24,3	32,2	23,9	28,0	80	74	87	NW 4	WNW 9	WNW 7	5,3
22	1014,5	1011,6	1014,3	27,6	32,0	23,6	32,0	23,3	27,6	76	55	94	ESE 4	NW 7	NNE 4	5,5
23	1014,3	1011,6	1015,6	24,5	27,5	25,1	30,0	23,0	26,6	92	85	93	ENE 3	SSW 16	SSE 5	5,5
24	1015,2	1013,1	1014,4	26,9	29,6	22,4	30,5	21,7	26,1	87	74	85	SE 8	S 9	N 5	6,9
25	1016,4	1012,4	1014,3	27,8	31,1	26,8	32,1	22,1	27,1	81	66	82	NE 4	WSW 7	WNW 12	5,2
26	1015,2	1012,9	1013,9	23,6	30,9	26,1	31,0	22,5	26,8	81	61	89	N 11	NNE 2	W 2	9,2
27	1013,7	1011,6	1014,3	27,5	26,7	25,8	32,6	24,0	28,3	80	90	91	ESE 4	SSE 8	WSW 5	3,5
28	1014,7	1010,9	1014,3	27,9	30,5	26,3	32,3	24,4	28,4	82	69	92	ESE 5	SW 8	SE 3	4,2
29	1014,5	1011,6	1014,4	23,0	29,7	25,5	30,0	22,0	26,0	91	69	92	NNE 7	ENE 7	S 11	4,4
30	1014,9	1012,4	1014,4	27,1	29,0	26,4	31,0	24,0	27,5	83	74	81	ESE 8	SSW 14	SE 11	5,5
MES	1015,1	1012,4	1014,4	26,2	28,4	24,8	29,9	22,7	26,3	84	76	90	6,6	9,4	6,0	6,6

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	9h N	9h W	15h N	15h W	21h N	21h W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⊼	(⊼)	⊲	●	⊽	≡	—	⌓	∞
1	7	4		9		5		7,9	64	F	2	26,4	2,5				/	/				
2	8	9		6		4		8,8	71	F	1	0,4	2,6		/	/						
3	7	10		7		5		2,5	20	F	2	18,6	2,9	/			/	/				
4	8	5		3		5	⌣	11,1	90	F	2	4,2	1,2		/							
5	8	6		6		10	▽⊼	6,8	55	F	2	8,1	2,7	/			/	/				
6	6	9		9		6	⌣	0,5	4	F	2	29,9	2,4				/					
7	8	6		6		4		8,8	72	F	1	0,5	1,4		/	/						
8	6	7		10	◍	8	⌣⌣	3,1	25	F	1	0,0	2,4	/			/	/				
9	5	10	(⊼)▽	10	▽	7	⌣	0,0	0	F	2	16,7	0,9	/			/					
10	7	9		7		6	⌣	1,2	10	F	2	21,8	0,5				/					
11	8	9		6		7	(⊼)⌣	7,5	61	F	2	4,9	1,1		/	/	/					
12	7	10	(⊼)	6		8	(⊼)⌣	3,8	31	F	2	16,8	2,5	/	/	/	/	/				
13	6	7		7	▽⊕	7		4,1	34	F	2	11,3	1,5		/	/	/					
14	7	9		7	⊕	7	⌣	2,7	22	F	1	0,6	1,7	/			/	/				
15	7	4		8	⊼	10	⊼▽	5,9	48	F	1	17,0	1,3	/			/	/				
16	8	7		6		8	<	5,2	43	F	2	55,8	1,8		/	/	/					
17	8	7		6		2		7,3	60	F	2	8,0	2,2				/					
18	8	9	▽	8		6		3,7	30	F	2	7,4	1,7		/		/					
19	8	6		5		8	<	7,0	58	F	2	0,0	2,0		/	/	/					
20	8	7		5		3		9,9	82	F	2	0,6	3,2			/						
21	8	7		9	▽	9	⊼	6,5	54	F	1	0,0	2,5	/			/					
22	8	6		5	(⊼)	10	⊼▽	7,7	64	F	2	1,4	3,0	/	/		/	/				
23	8	8	⊕	8	▽	9	⊼▽	4,3	36	F	2	17,2	2,6	/	/		/					
24	8	6		6		7		10,0	83	F	2	13,2	1,7	/	/		/	/				
25	8	5		6		5	<	10,3	85	F	2	10,3	2,3		/	/						
26	8	8		7		5	<	3,3	27	F	2	0,0	3,4			/						
27	7	7		7	(⊼)▽	5	<	4,8	40	F	1	0,0	2,4		/	/	/					
28	8	6		7	⊼	6	<	8,5	70	F	1	6,0	1,9	/		/	/					
29	8	9	(⊼)	8	⊕	10	⊼▽	3,4	28	F	2	9,4	2,0	/			/	/				
30	8	6		8		8	<	7,3	61	F	2	7,0	2,0			/						
MÊS		7,3		6,9		6,6		173,9	48			313,5	62,3	13	14	13	23	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								
	9h	Máx.	Mín.	Média	9h	Direcção e Velocidade	Veloc. Méd.	9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	⩔	〓	=	⌓	∞
1	25,0	29,9	22,0	25,5	88	NW 6	6,1	0	1,2	1,7			/	/					
2	25,7	29,1	22,0	25,6	96	NNE 4	5,3	9	12,3	2,3			/	/					
3	24,3	27,0	22,5	24,8	96	C 1	1,7	10	0,4	1,1	/			/	/				
4	25,0	28,5	21,0	24,8	88	NW 8	4,3	10	12,3	1,9		/		/					
5	24,0	28,5	22,0	25,2	96	NNE 4	3,4	9	18,5	1,7	/			/	/				
6	24,0	25,5	22,1	23,8	97	SSW 8	3,0	10	7,5	0,7			/	/					
7	27,0	29,1	22,6	25,8	88	W 8	6,2	10	1,0	2,2			/	/					
8	27,0	29,0	21,9	25,4	91	NNW 14	3,2	5	23,3	1,4	/			/	/				
9	24,5	25,5	22,5	24,0	96	N 2	2,5	9	12,5	0,7				/					
10	26,0	27,0	22,0	24,5	92	SSW 3	3,2	9	12,0	0,8			/	/					
11	27,0	29,0	22,3	25,6	88	N 4	5,7	9	0,2	2,0			/	/					
12	27,5	28,3	22,0	25,1	95	C 0	1,6	6	10,1	1,3	/			/	/				
13	26,5	27,7	23,3	25,5	88	WNW 7	2,7	10	52,0	0,7			/	/					
14	25,5	27,5	22,4	25,0	88	SW 3	2,5	10	25,7	0,6	/			/	/				
15	26,0	29,0	22,7	25,8	92	SSE 7	2,6	5	35,8	1,3			/	/					
16	26,0	28,0	21,0	24,5	88	SW 8	5,5	9	0,9	1,1			/	/					
17	26,7	28,0	24,3	26,1	88	C 0	3,7	4	42,5	1,5			/	/					
18	23,0	28,0	21,5	24,8	96	W 10	3,4	10	0,2	2,3	/			/	/				
19	27,1	29,0	23,7	26,4	84	SSE 7	3,9	10	0,0	2,2		/							
20	27,0	29,5	22,7	26,1	92	NW 5	2,3	10	1,8	1,3			/	/					
21	28,2	29,0	23,4	26,2	86	NNE 4	1,9	10	7,5	1,3			/	/					
22	28,6	30,0	24,0	27,0	82	ESE 2	2,2	9	1,3	1,9	/			/	/				
23	26,0	29,0	24,2	26,6	84	SE 7	3,0	10	5,8	1,4		/		/					
24	27,5	30,0	22,9	26,4	88	NW 6	3,8	10	3,0	1,8		/		/					
25	28,0	30,0	23,6	26,8	85	N 4	6,3	3	3,5	2,7			/	/					
26	23,2	29,6	22,6	26,1	96	NNW 2	3,2	9	0,2	2,0	/			/	/				
27	28,0	30,0	23,4	26,7	81	E 2	1,4	10	0,0	1,3			/						
28	28,4	30,0	22,2	26,1	76	NNW 5	2,1	5	13,0	1,5		/		/					
29	23,3	27,5	22,8	25,2	97	NE 2	1,5	10	6,2	1,0	/			/	/				
30	27,2	29,5	23,2	26,4	84	E 3	3,4	10	0,3	1,9	/			/					
MES	26,1	28,6	22,6	25,6	90	4,9	3,4	8,3	311,0	45,6	10	4	15	28	9				

$\varphi = 11° 50'$ N; $\lambda = 16° 19'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle$ 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	26,6	27,2	22,9	25,0	93	SW 10	15,3	10	8,4	3,0			/	/					
2	26,4	28,2	21,3	24,8	86	NW 11	10,6	10	11,0	3,0			/	/					
3	23,8	25,5	20,2	22,8	86	NE 19	9,5	10	10,7	3,8	/			/	/				
4	27,8	28,3	21,6	25,0	80	C 0	2,9	8	5,7	1,0	/			/					
5	26,6	29,0	19,8	24,4	74	C 0	6,4	10	6,1	3,4	/			/	/				
6	24,6	27,6	20,0	23,8	84	ESE 13	9,4	10	17,5	3,0		/		/					
7	29,1	29,6	24,1	26,8	78	C 0	3,2	8	0,0	2,5		/							
8	27,6	29,6	21,5	25,6	83	SE 16	13,2	10	0,0	4,6	/				/				
9	27,5	28,0	21,5	24,8	84	NW 21	5,9	10	14,2	2,5	/			/	/				
10	25,0	26,0	22,4	24,2	95	C 0	5,4	10	31,8	0,5	/			/					
11	27,4	29,0	24,3	26,6	83	NW 10	8,7	9	5,0	3,5			/	/					
12	28,6	30,0	20,9	25,4	89	NE 5	13,1	9	0,0	3,5	/				/				
13	28,9	30,2	25,0	27,6	77	C 0	3,5	8	7,1	2,8			/	/					
14	28,3	28,3	21,4	24,9	88	W 12	6,2	9	0,0	3,1	/				/				
15	29,0	30,3	23,0	26,6	77	C 0	6,0	8	46,4	2,7	/			/					
16	27,7	31,0	22,8	26,9	86	C 0	4,3	10	22,3	2,5	/			/					
17	27,2	28,9	23,7	26,3	82	SW 7	9,0	10	12,3	3,0			/	/					
18	23,5	27,6	21,8	24,7	99	C 0	9,2	10	12,2	3,0	/			/	/				
19	28,6	29,5	26,0	27,8	79	NW 6	9,9	9	0,2	3,5				/					
20	28,8	30,5	25,4	28,0	79	W 12	8,7	10	0,0	4,0									
21	29,0	31,0	25,9	28,4	82	NE 8	5,9	9	0,4	4,0			/	/					
22	27,8	30,8	22,2	26,5	87	C 0	6,5	8	0,1	3,0	/			/	/				
23	26,4	31,2	22,8	27,0	83	ESE 10	6,3	10	77,0	3,0			/	/					
24	30,4	31,0	24,6	27,8	69	C 0	3,0	9	3,2	1,0			/	/					
25	30,0	31,0	26,8	28,9	76	C 0	8,8	8	0,0	4,5			/						
26	23,2	29,0	21,6	25,3	93	C 0	9,8	10	28,7	4,5	/			/	/				
27	30,0	31,4	25,2	28,3	62	C 0	6,7	8	3,3	1,0			/	/					
28	31,8	32,8	26,8	29,8	71	C 0	3,5	8	0,0	2,5									
29	26,0	31,7	23,5	27,6	97	SE 26	4,5	10	10,0	6,0	/			/	/				
30	29,0	32,8	24,2	28,5	77	ESE 10	2,6	9	15,2	2,0	/			/					
MES	27,6	29,6	23,1	26,3	83	6,5	7,3	9,2	348,8	90,4	15	2	10	23	10				

CATIÓ

$\varphi = 11^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 16'$ 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	26,1	29,1	22,6	25,8	84	SSE 8	7,0	7	26,0	2,1		/		/					
2	24,4	30,3	22,4	26,4	90	SE 6	5,2	9	2,1	2,2			/	/					
3	23,2	26,7	21,5	24,1	89	N 4	5,1	9	0,6	2,9	/			/	/				
4	26,5	30,4	21,8	26,1	85	E 4	4,0	7	0,2	1,8			/	/					
5	23,6	31,1	20,6	25,8	97	N 4	3,9	8	52,1	2,3	/			/	/				
6	22,3	26,1	20,9	23,5	97	SE 5	4,7	10	17,1	2,0				/					
7	26,8	29,6	22,1	25,8	87	SE 3	2,9	6	3,2	0,9	/			/					
8	27,9	29,1	21,6	25,4	81	WNW 7	3,9	7	0,0	2,3	/				/				
9	23,1	26,7	21,8	24,3	98	SSE 4	3,7	10	10,0	1,0			/	/					
10	23,1	27,0	22,5	24,8	96	SSW 4	4,2	10	32,6	1,1				/					
11	26,8	30,2	21,9	26,0	85	E 4	2,5	8	5,6	0,7			/	/					
12	21,5	29,7	21,0	25,4	98	N 10	5,5	10	22,5	2,2	/			/	/				
13	24,9	29,0	23,9	26,4	86	ESE 8	3,6	10	1,9	2,1			/	/					
14	27,0	27,5	21,3	24,4	86	NW 9	3,2	9	0,0	1,5	/				/				
15	26,9	30,0	22,7	26,4	80	ESE 4	2,6	5	17,1	1,0			/	/					
16	26,5	28,6	22,8	25,7	87	S 9	3,5	8	11,7	1,5				/					
17	24,1	29,5	23,4	26,4	98	WNW 3	4,8	10	10,7	1,8	/			/					
18	F	F	F	F	F	NNW 7	2,4	10	4,5	2,0	/			/	/				
19	27,6	30,2	21,9	26,0	85	NW 5	2,1	6	0,1	2,2	/			/	/				
20	25,5	29,7	22,2	26,0	86	ESE 4	4,0	8	8,9	2,5			/	/					
21	28,2	30,6	23,6	27,1	79	WNW 4	2,2	8	0,0	1,8	/								
22	26,7	30,6	23,5	27,0	81	S 4	2,5	6	13,5	1,4	/			/					
23	25,4	30,4	22,2	26,3	88	ESE 4	3,1	8	27,6	2,0		/		/					
24	26,7	30,4	22,7	26,6	87	E 4	3,8	6	16,0	1,7	/			/	/				
25	26,7	32,2	21,8	27,0	86	NE 4	3,4	7	2,5	2,8		/		/		/			
26	23,1	30,3	21,5	25,9	87	N 5	4,8	9	9,3	3,0	/			/	/				
27	26,9	31,4	23,0	27,2	84	SE 4	1,9	9	0,0	2,2			/						
28	27,2	31,7	23,6	27,6	84	E 3	2,2	8	0,6	2,0		/		/		/			
29	22,3	30,3	21,6	26,0	95	NE 3	2,6	10	106,3	1,7	/			/	/				
30	25,7	30,5	23,0	26,8	88	E 5	2,8	9	8,0	1,8	/			/	/				
MES	25,4	29,6	22,2	25,9	88	5,1	3,6	8,2	410,7	56,5	15	4	8	26	11	2			

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ 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	26,0	29,7	22,0	25,8	84	SSW 11	5,7	6	48,5	1,2	/			/					
2	25,3	30,8	19,5	25,2	82	SE 2	5,4	8	36,0	2,3			/	/	/				
3	22,2	27,3	20,0	23,6	98	N 6	3,4	9	0,0	1,9									
4	25,7	31,0	22,9	27,0	84	ESE 2	2,4	6	55,0	1,1				/					
5	27,3	31,5	20,0	25,8	81	WNW 7	2,9	3	0,0	2,8	/				/				
6	24,0	28,3	20,0	24,1	83	ENE 4	4,3	7	23,0	2,8				/					
7	26,5	32,2	22,2	27,2	85	SSE 4	2,4	6	0,0	1,6									
8	28,7	31,4	20,7	26,0	76	SSW 7	3,9	3	0,0	3,4	/				/				
9	21,1	25,5	20,8	23,2	99	NE 5	2,7	10	0,0	0,8	/								
10	25,5	27,5	21,5	24,5	89	SE 6	3,3	6	48,0	0,3				/					
11	25,8	31,5	21,0	26,2	93	C 1	1,9	6	12,0	0,7			/	/					
12	25,0	29,2	22,8	26,0	97	ENE 14	3,4	10	0,0	2,8	/				/				
13	28,0	31,8	22,5	27,1	80	SSE 4	2,5	4	3,0	2,0				/					
14	21,5	27,2	21,0	24,1	98	ENE 8	3,4	10	0,0	1,2									
15	27,2	31,5	22,0	26,8	84	SSW 3	2,9	6	9,0	2,6	/			/					
16	25,5	31,5	22,0	26,8	88	SE 5	3,9	7	11,5	2,3				/					
17	27,0	32,0	22,8	27,4	86	SW 6	3,4	8	0,0	2,0	/				/				
18	25,2	29,5	20,5	25,0	85	NNW 6	3,5	3	20,0	3,2				/					
19	27,5	32,8	23,0	27,9	84	NW 5	3,4	7	0,0	1,3			/						
20	27,4	31,8	21,0	26,4	61	SSW 2	3,4	4	0,0	3,0									
21	27,8	32,2	22,0	27,1	80	WSW 5	2,6	3	0,0	2,5	/								
22	26,7	32,0	21,4	26,7	74	ENE 8	3,1	8	18,0	2,8	/			/	/				
23	27,5	32,2	21,8	27,0	80	NE 7	3,8	8	12,5	3,2	/			/	/				
24	26,5	31,3	21,6	26,5	86	SE 5	4,2	5	29,0	1,5			/	/					
25	25,0	32,0	21,0	26,5	84	WNW 6	3,3	6	0,0	3,0			/						
26	25,2	30,3	19,7	25,0	78	SE 4	5,0	4	26,5	3,0	/			/	/				
27	28,5	32,0	23,2	27,6	82	ESE 2	1,5	5	0,0	1,8			/						
28	27,0	33,8	23,0	28,4	81	E 5	2,4	8	0,0	2,8			/						
29	23,2	30,7	21,0	25,8	91	NE 6	2,4	10	26,0	2,9	/			/	/				
30	26,0	32,1	20,7	26,4	84	SE 5	3,1	5	0,0	2,0	/				/				
MES	25,9	30,7	21,5	26,1	85	5,4	3,3	6,4	378,0	64,8	13		7	15	10				

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	26,0	28,9	21,2	25,0	85	SSE 11	5,1	8	13,2	1,0	/			/	/				
2	23,2	29,2	20,4	24,8	92	SSE 6	4,6	9	47,0	1,2			/	/	/				
3	22,1	28,5	20,2	24,4	98	NNE 15	4,3	10	31,1	1,3				/					
4	24,9	30,9	22,0	26,4	92	S 8	2,9	10	1,5	0,6				/					
5	23,8	30,1	20,4	25,2	86	SSE 6	3,8	2	8,6	1,9	/			/	/				
6	21,0	26,8	20,0	23,4	95	E 6	5,4	10	48,3	1,0				/					
7	25,0	31,0	22,4	26,7	92	SSE 5	2,4	3	0,2	1,1				/					
8	26,3	27,9	20,0	24,0	90	W 5	3,7	8	1,0	2,3	/			/	/				
9	22,0	25,4	21,6	23,5	100	NNE 3	2,9	10	77,7	0,5			/	/					
10	24,1	29,2	21,6	25,4	94	E 4	3,2	10	5,0	0,5				/					
11	24,8	30,5	21,1	25,8	93	WSW 3	2,9	9	0,2	2,0			/	/		/			
12	20,6	30,1	20,1	25,1	100	N 7	3,4	10	13,1	1,8	/			/	/				
13	25,7	31,6	21,8	26,7	92	SW 5	2,5	10	1,7	1,2				/					
14	21,4	28,5	20,6	24,6	100	NE 4	4,0	10	30,7	2,2				/					
15	25,2	29,5	22,5	26,0	91	W 5	2,3	9	0,0	1,3			/						
16	26,6	30,0	22,5	26,3	84	SE 12	3,6	6	26,6	1,3	/			/	/				
17	26,0	31,3	23,2	27,2	90	SW 5	4,1	8	19,5	2,2			/	/					
18	24,0	29,4	20,6	25,0	92	NNW 14	4,0	8	18,8	1,4				/	/				
19	26,4	31,5	21,7	26,6	89	WNW 7	4,2	10	0,0	2,1	/								
20	25,9	31,0	20,0	25,5	80	SSW 3	4,0	1	0,2	2,5				/					
21	26,0	31,6	22,0	26,8	92	WSW 4	2,2	9	0,0	2,1	/				/				
22	25,0	31,5	22,0	26,8	88	ESE 8	5,0	5	62,8	2,4			/	/					
23	24,8	31,2	21,9	26,6	93	NW 3	4,2	7	10,0	2,5	/			/	/				
24	26,0	31,0	21,4	26,2	86	S 4	3,8	8	17,5	2,4			/	/					
25	24,0	31,8	20,6	26,2	92	NW 15	3,5	10	0,0	2,4			/						
26	22,4	30,8	20,1	25,4	90	WSW 5	3,9	9	2,1	2,1	/			/	/				
27	25,3	31,0	22,0	26,5	86	SSW 4	3,4	6	0,0	2,6			/						
28	24,9	31,9	22,6	27,2	92	NE 2	2,9	9	2,0	2,3			/	/					
29	22,2	31,1	20,4	25,8	98	N 10	2,5	10	23,9	1,5	/			/	/				
30	26,6	32,1	20,8	26,4	83	SSE 9	4,1	4	0,5	2,2	/			/	/				
MES	24,4	30,2	21,2	25,7	91	6,6	3,6	7,9	463,2	51,9	11		10	25	12	1			

φ = 12° 17′ N; λ = 16° 36′ W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	33,0	24,0	28,5	91	S 21	4,1	2	1,2	1,2			/	/			/		
2	28,6	31,6	21,6	26,6	90	NE 2	4,1	3	38,3	2,3			/	/					
3	28,6	27,3	21,0	24,1	98	NE 7	4,1	10	13,1	1,9	/			/	/				
4	27,0	33,0	21,8	27,4	92	SE 29	4,0	7	4,8	1,1			/	/					
5	26,6	31,6	20,8	26,2	95	S 2	4,0	6	0,0	2,8	/				/				
6	23,0	33,0	21,0	27,0	98	ENE 14	4,2	8	15,8	0,6			/	/					
7	29,6	34,0	23,8	28,9	89	C 0	1,4	1	0,7	1,8			/	/			/		
8	29,2	32,0	21,6	26,8	91	S 14	5,0	5	0,0	2,3	/				/		/		
9	25,2	28,0	22,0	25,0	98	C 0	2,0	10	41,9	1,2	/			/	/				
10	25,2	33,0	22,8	27,9	95	C 0	0,7	9	15,1	0,2			/	/					
11	28,4	32,0	24,0	28,0	97	C 0	4,0	4	4,4	1,6			/	/					
12	27,6	33,8	24,0	28,9	87	NE 6	1,7	5	2,1	2,2	/			/	/				
13	30,0	34,3	24,4	29,4	81	C 0	1,7	3	1,9	1,8			/	/					
14	30,4	33,2	23,8	28,5	90	C 0	2,1	5	0,0	2,2	/				/		/		
15	27,8	33,2	22,2	27,7	94	C 0	4,8	7	28,5	0,6			/	/					
16	28,6	33,3	22,4	27,8	95	C 0	1,8	8	57,6	1,0			/	/					
17	27,0	34,0	24,0	29,0	93	S 9	4,4	7	16,6	1,5			/	/					
18	25,0	31,2	23,3	27,2	99	C 0	3,3	5	1,1	2,0			/	/			/		
19	28,6	32,1	25,8	29,0	95	NW 3	2,2	2	0,0	2,6			/				/		
20	28,2	32,2	24,5	28,4	94	S 3	3,3	6	0,0	2,7							/		
21	28,4	32,7	23,8	28,2	91	C 0	1,5	7	0,0	2,3			/				/		
22	27,3	34,2	22,5	28,4	92	NE 5	1,4	5	1,1	2,8	/			/	/		/		
23	34,3	33,5	22,8	28,2	98	E 4	1,7	8	24,7	2,3			/	/					
24	28,6	34,3	23,8	29,0	89	C 0	1,5	5	6,8	1,5			/	/					
25	29,5	33,0	24,8	28,9	86	C 0	1,6	6	0,0	2,3			/						
26	27,4	30,0	23,3	26,6	97	ENE 2	3,1	10	3,6	2,8	/			/	/				
27	28,0	34,9	23,0	29,0	89	C 0	1,3	7	28,0	1,1			/	/					
28	28,1	34,7	24,3	29,5	90	C 0	0,6	3	0,0	1,7									
29	23,3	30,0	21,8	25,9	99	E 7	5,7	8	11,3	2,5	/			/	/				
30	25,0	33,3	21,7	27,5	95	C 0	0,2	8	17,4	0,2			/	/			/		
ES	27,1	32,5	23,0	27,8	93	- 4,3	2,7	6,0	339,0	53,1	9		19	22	9		10		

FÁ

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100$ h Hs = 4,8 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	30,1	22,1	26,1	79	SSW 9	8,2	10	14,9	1,9			/	/					
2	24,0	30,3	21,6	26,0	85	SSE 3	6,7	9	23,8	1,4	/			/					
3	21,8	26,5	20,3	23,4	95	NNW 4	4,4	10	0,0	1,8	/				/				
4	25,0	31,3	21,2	26,2	88	SSE 7	2,6	10	0,4	1,0				/					
5	25,2	30,5	20,1	25,3	90	C 0	0,5	9	9,3	2,4			/	/	/				
6	22,0	27,2	20,4	23,8	95	ESE 7	9,2	10	34,6	1,9	/			/		/			
7	25,8	31,0	22,5	26,8	89	SW 6	3,9	8	0,4	1,0				/					
8	28,0	29,3	21,2	25,2	85	WSW 12	6,1	10	0,2	3,3		/		/	/				
9	22,2	24,7	21,4	23,0	96	E 8	3,5	10	68,1	1,1			/	/					
10	25,2	28,6	21,8	25,2	93	SSE 10	4,0	10	25,0	0,8				/					
11	25,5	31,9	21,5	26,2	93	S 2	4,9	9	0,0	2,3									
12	21,9	29,1	21,3	25,2	97	C 1	4,5	10	13,0	1,5	/			/	/				
13	26,5	30,9	22,7	26,8	88	SSW 19	3,4	9	0,4	1,5				/					
14	22,8	27,6	21,1	24,3	95	ESE 4	5,4	10	3,8	2,1				/					
15	26,0	29,1	22,5	25,8	84	SW 4	4,5	10	0,6	1,7			/	/					
16	25,6	30,0	22,3	26,2	87	SSE 9	4,7	10	17,9	0,1			/	/					
17	26,0	30,6	20,0	25,3	89	SSW 3	5,5	10	3,8	1,4			/	/					
18	25,0	30,0	20,8	25,4	84	SW 3	6,5	10	15,6	3,0	/			/	/				
19	27,4	32,4	21,2	26,8	84	WNW 8	4,7	10	0,0	1,6			/						
20	26,3	32,1	19,4	25,8	82	S 3	4,4	7	0,3	2,5				/		/			
21	27,2	31,9	21,7	26,8	86	SW 4	3,4	10	0,0	2,8			/						
22	26,4	32,2	21,6	26,9	78	NNW 7	4,7	8	11,9	2,3	/			/	/				
23	27,2	30,5	22,1	26,3	79	ENE 8	4,7	9	40,5	2,0			/	/	/				
24	26,6	32,7	21,5	27,1	84	SSW 8	4,5	9	30,3	2,2			/	/	/				
25	26,3	32,4	20,9	26,6	84	W 8	4,2	10	0,9	2,1			/	/					
26	24,2	31,2	20,8	26,0	82	SSW 6	5,5	10	0,4	3,8			/	/	/				
27	26,8	32,0	22,3	27,2	78	SE 3	3,0	10	0,0	1,3			/			/			
28	27,2	32,6	22,9	27,8	86	SE 6	2,8	10	0,0	3,4			/						
29	23,8	31,2	20,5	25,8	98	NNE 11	3,5	10	20,2	1,8	/			/	/				
30	26,8	30,8	22,3	26,6	84	SSE 5	4,8	10	16,3	2,0			/	/	/				
MES	25,3	30,3	21,4	25,9	87	6,3	4,6	9,6	352,6	58,0	7	1	15	24	11	3			

BISSAU / Observatório

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															539,4	
2															591,3	
3															273,4	
4															650,8	
5															646,3	
6															347,7	
7															630,9	
8															325,4	
9															09,2	
10															561,6	
11															461,6	
12															317,6	
13															531,4	
14															418,6	
15															482,4	
16															486,9	
17															487,9	
18															481,5	
19															460,7	
20															629,0	
21															456,9	
22															604,2	
23															486,0	
24															630,2	
25															557,3	
26															368,2	
27															484,6	
28															585,6	
29															376,7	
30															574,8	
MES															14.546,1	

A pilha "EPPLEY" encontra-se avariada. Os valores totais foram obtidos com um solarígrafo "FUESS 50d" à mesma altura acima do solo.

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

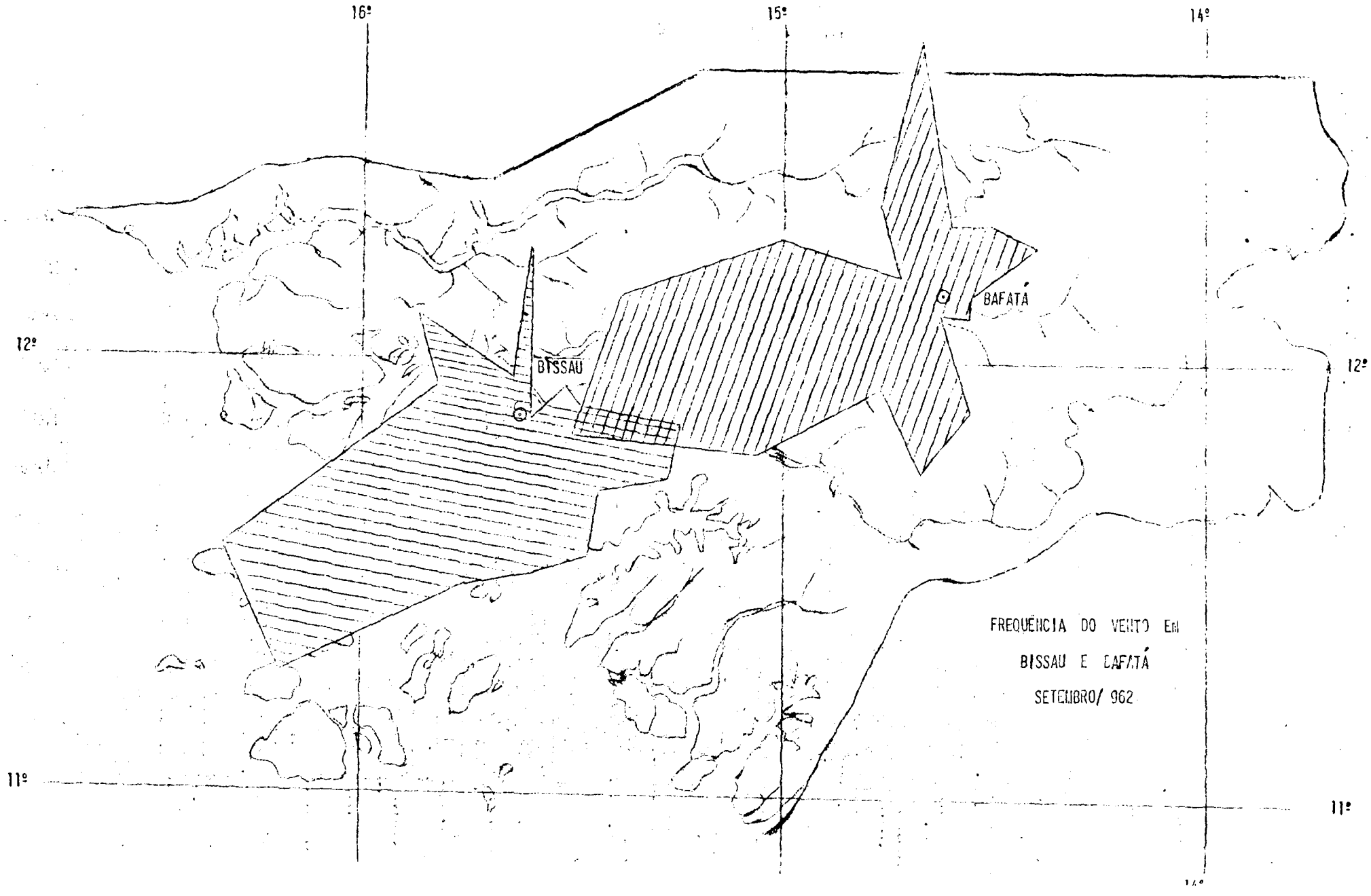
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	S = 0,25 m²				
1	-				-	-
2	-				-	-
3	-				-	-
4	-				-	-
5	-				-	-
6	-				-	-
7	-				-	-
8	-				-	-
9	-				-	-
10	-				-	-
11	-				-	-
12	-				-	-
13	-				-	-
14	-				-	-
15	-				-	-
16	-				-	-
17	-				-	-
18	-				-	-
19	-				-	-
20	-				-	-
21	-				-	-
22	-				-	-
23	-				-	-
24	-				-	-
25	-				-	-
26	-				-	-
27	-				-	-
28	-				-	-
29	-				-	-
30	-				-	-
MES	159,0				122,3	213,7

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	30,0	25,4	21,1	0,0	5,6	0,7	15,0	18,0
2	0,8	33,2	13,1	0,0	14,8	1,5	14,1	0,0
3	2,4	32,3	11,1	0,0	22,4	29,0	1,6	27,0
4	38,1	15,4	0,6	0,0	2,0	5,5	0,1	0,0
5	25,8	0,4	11,5	0,0	16,4	0,0	4,5	20,8
6	1,5	23,9	19,2	0,0	25,7	28,3	49,3	0,0
7	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	56,3
8	10,9	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0
9	35,3	9,3	0,0	0,0	47,9	26,8	21,2	0,0
10	5,0	11,6	32,4	0,0	1,3	12,8	48,9	66,7
11	27,0	7,6	0,6	12,5	0,0	13,0	12,1	0,0
12	3,5	4,1	0,0	0,0	8,6	2,0	19,2	0,0
13	7,5	5,1	12,3	0,0	0,0	1,0	12,0	7,5
14	3,9	0,1	0,0	0,0	8,2	0,0	0,7	0,0
15	30,0	15,3	0,3	9,0	5,5	13,3	17,9	20,0
16	19,8	17,1	61,9	24,2	0,0	32,0	39,9	0,0
17	12,1	2,3	31,3	17,5	44,6	3,8	16,4	36,7
18	0,0	15,8	0,0	12,0	20,4	3,0	0,0	0,0
19	24,0	0,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
20	4,7	73,4	0,0	0,0	0,2	23,5	7,8	0,0
21	10,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
22	15,0	4,5	0,0	18,0	28,9	0,8	4,5	20,0
23	14,9	45,5	44,0	11,5	18,6	11,0	2,0	0,0
24	5,8	66,8	42,7	9,0	23,2	10,0	8,1	77,2
25	4,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	37,8
26	20,0	6,7	19,3	24,0	0,0	10,0	23,6	0,0
27	14,2	0,1	0,0	0,0	12,0	0,5	0,0	0,0
28	10,0	0,0	0,0	0,0	34,5	0,0	11,5	0,0
29	15,3	23,4	25,3	0,0	20,5	0,0	19,2	0,0
30	0,0	14,9	60,0	13,0	0,2	34,0	13,0	0,0
MES	393,1	454,6	406,7	150,7	375,3	262,5	367,7	388,0

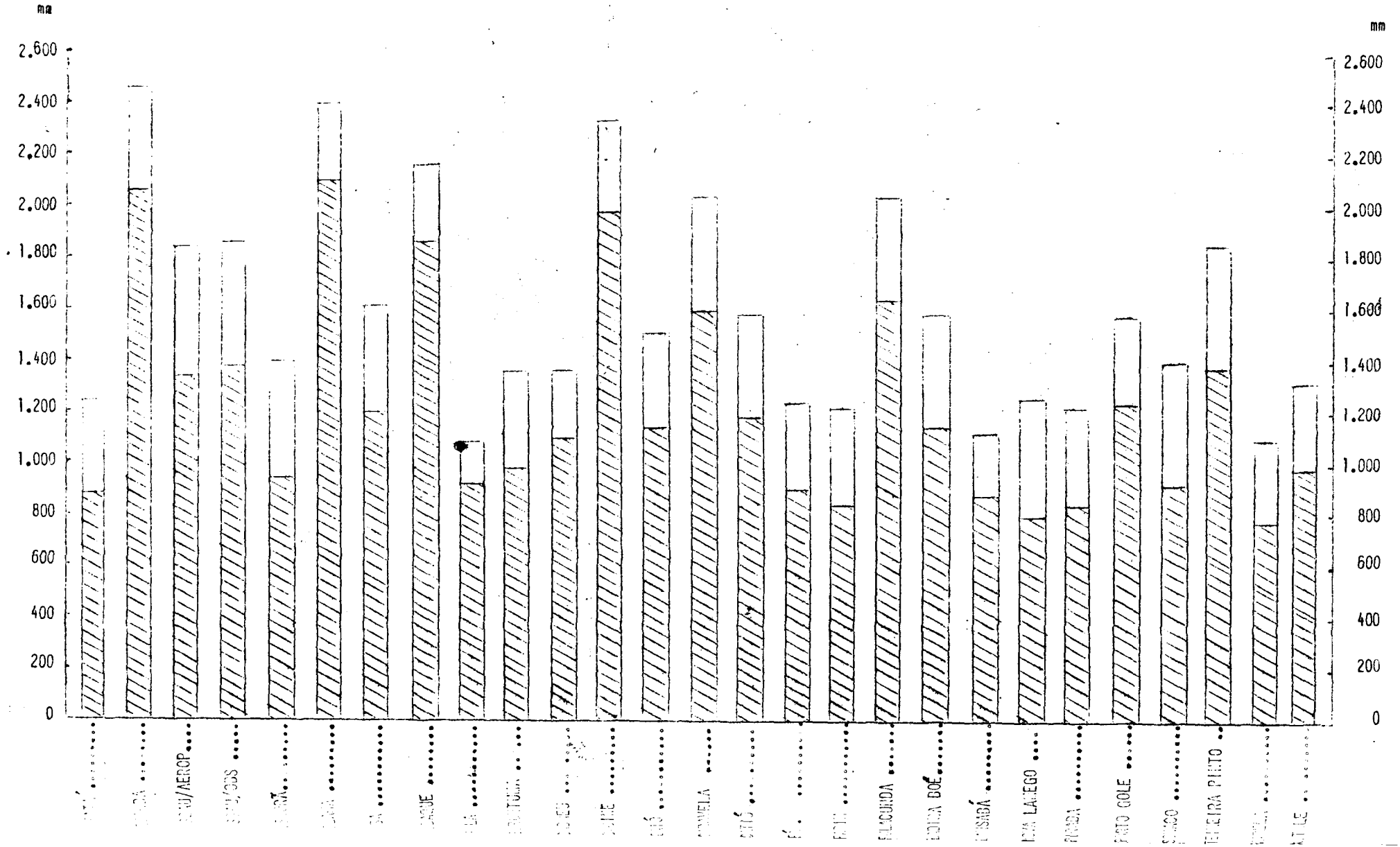
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	CARAVELA φ=11° 30' N λ=16° 18' W Hs=12 m hr=1,5 m
1	24,5	18,3	6,0	13,3	53,0	31,5	51,0	107,4
2	39,5	31,7	9,2	62,6	2,3	11,4	10,6	10,9
3	0,0	42,8	36,9	53,3	65,5	25,3	8,8	0,0
4	8,4	1,4	0,4	1,1	8,0	0,3	11,8	8,3
5	14,1	0,4	11,4	17,1	2,0	11,1	23,1	26,1
6	0,0	22,3	16,8	72,0	42,0	28,7	0,0	1,6
7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,5
8	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3	36,5
9	22,4	57,6	28,2	65,4	31,0	17,6	9,1	51,9
10	2,8	2,6	18,6	10,6	16,0	11,0	7,9	8,3
11	0,0	0,2	0,4	0,1	46,3	2,7	11,6	12,6
12	5,9	4,0	14,0	9,0	1,0	10,4	0,0	0,5
13	0,0	0,0	0,4	0,3	3,0	1,7	10,0	0,0
14	0,0	34,1	6,6	11,3	0,0	0,0	0,0	26,5
15	0,0	0,7	2,2	0,0	43,5	0,0	31,7	48,5
16	11,4	16,8	39,7	44,9	32,0	32,0	58,9	0,4
17	17,4	12,5	0,0	6,4	13,0	11,2	30,4	23,4
18	0,0	12,8	14,4	14,3	11,2	8,5	0,0	0,0
19	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	39,3	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
21	13,4	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	28,0	21,5
22	23,2	39,1	5,4	44,0	1,7	13,8	48,0	3,5
23	20,2	23,1	48,1	11,9	21,2	31,7	11,7	0,0
24	0,0	11,2	16,1	12,3	13,0	34,5	7,6	1,6
25	10,9	14,8	1,5	0,7	0,0	4,7	2,2	0,0
26	0,5	1,6	0,9	1,5	35,0	1,3	3,2	9,2
27	0,0	4,2	0,0	0,2	3,0	0,0	0,7	5,7
28	0,0	18,8	0,0	0,0	2,0	0,0	16,2	13,3
29	20,7	6,4	18,2	8,2	0,0	17,0	2,8	18,5
30	0,0	0,0	35,5	29,1	42,0	31,9	0,0	0,0
MES	257,9	377,6	330,9	489,6	488,9	338,9	453,9	437,3


16º
15º
14º
12º
12º
11º
11º
BISSAU
BAFATÁ
FREQUÊNCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
SETEMBRO/ 962

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO (RR)

RR de 1/1 a 31/8/62 ==== RR de SETEMBRO de 1962



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.....	366,3	52,1	9	22	19	15	13	8	1		
BEDANDA.....	393,1	38,1	4	28	27	20	17	8			
BISSAU/AEROP.....	515,4	71,2	30	25	23	22	15	10	2		
BISSAU/OBS.....	476,1	110,3	30	26	22	19	16	8	1	1	
BISSORÃ.....	454,6	73,4	20	28	21	18	14	8	2		
BOLAMA.....	313,5	55,8	16	25	21	18	12	4	1		
BUBA.....	406,7	61,9	16	17	14	14	14	8	2		
BUBAQUE.....	311,0	52,0	13	28	22	16	12	5	1		
BULA.....	150,7	24,2	16	10	10	10	8	2			
BURUNTUMA.....	375,3	47,9	9	24	21	18	14	9			
CACHEU.....	262,5	34,0	30	23	18	13	12	6			
CACINE.....	367,7	49,3	6	25	22	17	15	5			
CAIÓ.....	340,8	77,0	23	23	20	18	13	5	1		
CARAVELA.....	437,3	107,4	1	23	19	16	12	8	2	1	
CATIÓ.....	410,7	106,3	29	26	22	17	13	6	2	1	
FÁ.....	352,6	68,1	9	24	16	14	13	7	1		
FARIM.....	378,0	55,0	4	15	15	14	13	9	1		
FULACUNDA.....	388,0	77,2	24	11	11	11	10	9	3		
MADINA BOÉ.....	453,9	58,9	16	23	22	19	15	9	2		
MANSABÁ.....	257,9	39,5	2	17	16	14	12	6			
NOVA LAMEGO.....	463,2	77,7	9	25	21	16	14	8	2		
PIRADA.....	377,6	57,6	9	24	20	15	14	7	1		
PORTO GOLE.....	330,9	48,1	23	22	18	16	12	5			
SONACO.....	489,6	72,0	6	23	19	17	14	7	4		
TEIXEIRA PINTO.....	488,9	65,5	3	23	23	15	14	10	2		
VARELA.....	337,0	57,6	16	22	21	13	12	6	1		
XITOLE.....	338,9	34,5	24	23	20	16	15	7			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

$\varphi = 11^{\circ}\ 53'$ N; $\lambda = 15^{\circ}\ 39'$ 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

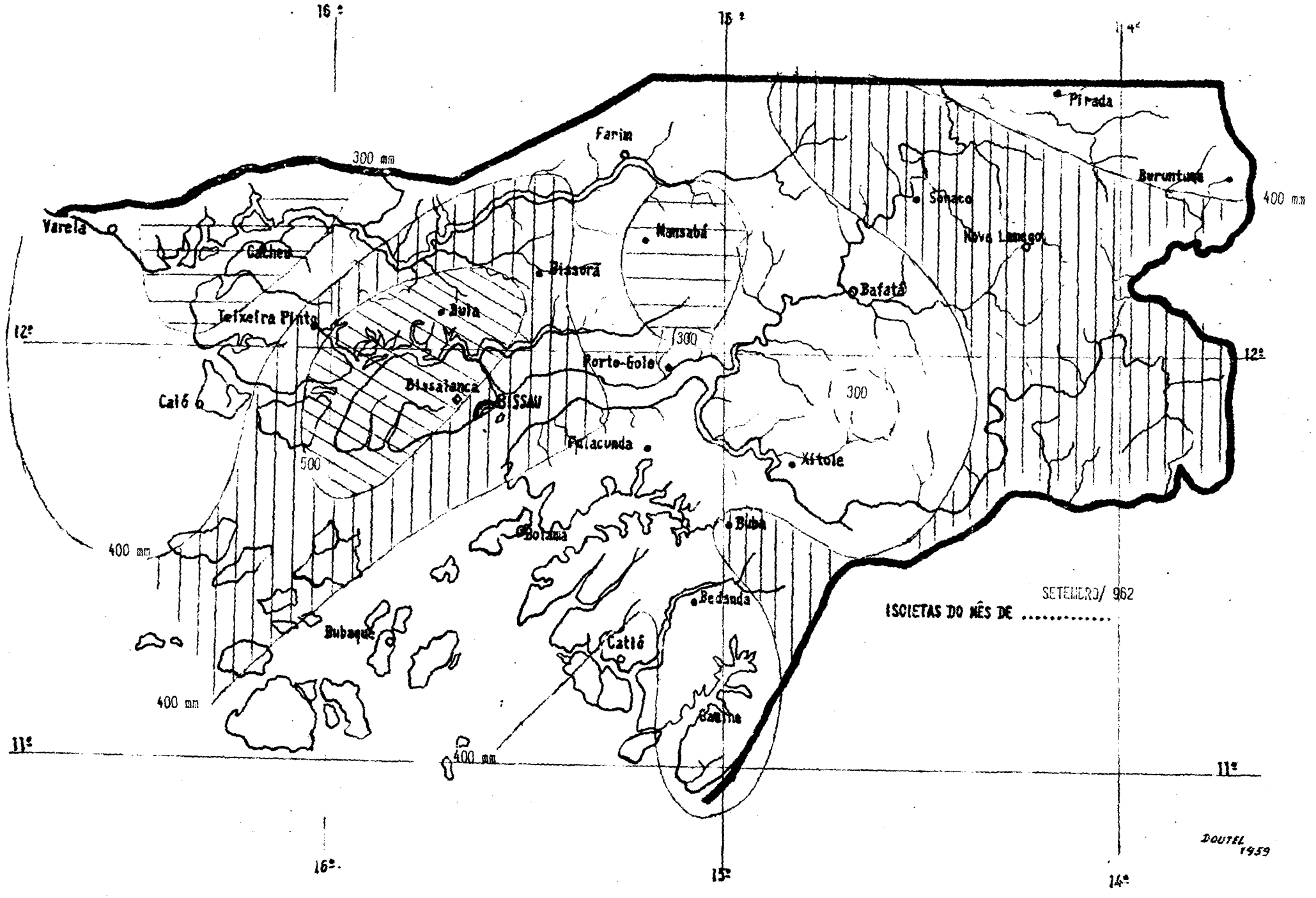
to em altitude (09.00 TMG)

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°
15°
14°
12°
11°
Varela
Cacheu
Teixeira Pinto
Bula
Bissorã
Mansabá
Farim
Pirada
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Bafatá
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caló
Fulacunda
Xitole
Bolama
Buba
Bedanda
Catió
Bubaque
Gaeine
300 mm
400 mm
500
300
ISOIETAS DO MÊS DE ..... SETEMBRO/ 962
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA
Ano VI(1962) Nº 9 (Setembro)

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 Km.

(Obs. hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

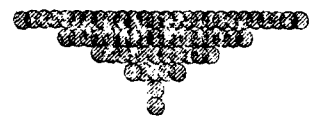
Dia	Hora TMG	Meteoro	Nuvens dos tipos Sc, St, Cu e Cb		Visibilidade horizontal (Km)	Vento	
			Quantidade (em oitavos e tipos	Altura da base (m)		Rumo	Velocidade Média/Rajada (nós)
3	13.00	Chuva	7 Fc Cu	300/360	8	N	6
	14.00	-	7 Sc Cu	300/360	6	N	8
	15.00	-	8 Sc Cu	300/360	6	N	4
	16.00	Chuva	6 St	120	1	NW	13
4	05.00	Nevoeiro	5 St	90	1	NE	3
	06.00	-	-	-	4	NW	2
	07.00	Nevoeiro	4 St	90	0,5	N	2
	08.00	Nevoeiro	3 St	150	0,8	E	3
8	14.00	Trov+Chuva	8 St	150	2	E	23
9	09.00	Aguaceiro	6 St	180	5	NE	10
	10.00	Trov+Chuva	7 St	180	2	E	11
	11.00	Trov+Chuva	6 Cb	300	1	E	3
	12.00	Trov+Chuva	7 Cb	300	3	E	10
	13.00	Chuva	7 St	150	3	N	9
	14.00	Chuva	5 St	150	0,5	NE	6
	15.00	Chuva	6 St	120	2	NE	5
	17.00	Chuva	6 St	150	10	SE	4
	18.00	Chuva	5 Sc Cu	180/300	6	S	5

(Obs. hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

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)
10	09.00	Chuva	3/8 St	240	4	S	4
	13.00	-	8/8 Sc Cu	300/360	15	SW	7
12	10.00	-	5/8 St	270	30	N	8
	11.00	-	4/8 Cb	300	10	NE	10
13	12.00	Chuva	5/8 Cb	300	1	S	13
14	11.00	Chuva	7/8 Cu Sc	300/360	0,8	S	16
	12.00	Trovoada	7/8 Cu Cb	300/540	15	E	10
	13.00	-	6/8 Cu Sc	300/450	20	SW	11
	14.00	-	7/8 Cu Sc	240/360	30	S	17
15	15.00	Trov+Chuva	7/8 Cb Cu	300/450	5	E	9
	16.00	-	7/8 Cu Sc	240/360	15	SW	10
	17.00	-	5/8 Cu Sc	240/360	20	S	11
	18.00	Aguaceiro	6/8 Cu Sc	240/360	10	S	3
16	09.00	-	6/8 St	210	15	SW	6
	10.00	-	6/8 St Cu	240/300	20	W	6
	16.00	-	5/8 Cb Cu	300/450	30	SE	11
	17.00	-	5/8 Cb Cu	300/450	30	S	12
	18.00	-	4/8 Cb Cu	300/450	30	S	10
17	11.00	Chuva	6/8 Cu Sc	300/450	5	S	12
	12.00	-	4/8 Cu	300	15	SW	13
13	08.00	Chuva	4/8 St	300	4	NE	6
19	16.00	Trov+Chuva	7/8 Cu Sc	240/360	3	S	7
	17.00	-	6/8 Cu Sc	300/360	15	SW	11
21	18.00	Trovoada	8/8 Cb Cu	300/450	30	SW	10
22	04.00	-	5/8 Cb Cu	300/450	10	NE	6
	05.00	-	5/8 Cb Cu	300/450	10	NE	6
23	05.00	Aguaceiro	4/8 Cb	300	5	NE	4
	06.00	Chuva	4/8 St	180	3	E	10

(Obs.hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

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)
23	08.00	Chuva	6/8 St	210	3	N	7
	09.00	Chuva	6/8 St	210	6	NW	6
	10.00	-	4/8 Cu	300	6	N	6
	18.00	-	7/8 Cu Sc	300/360	20	SW	12
26	06.00	Aguaceiro	8/8 St Cu Cb	240/450/540	4	S	9
	07.00	-	6/8 St	270	8	SW	6



Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
APR 9 1963
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Outubro de 1962

ANO VI — n.º 10

OUTUBRO/1962

Situação sinóptica do mês: Durante todo o mês de Outubro o vale depressionário intertropical localisou-se sempre a Norte da Guiné Portuguesa.

Nos dias 1,5,6,7,8,9,12,13,15,18,19,22,26 e 27 assinalaram-se passagens de linhas de instabilidade que originaram trovoadas e abundante precipitação.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (26,9ºC); o valor mais elevado da temperatura média mensal (28,3ºC) foi registado em Varela e o mais baixo (25,6ºC) em Fá.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,3ºC) registou-se em Varela e a média mais baixa da temperatura mínima (20,9ºC) registou-se em Fá; o valor mais elevado da máxima absoluta (35,3ºC) registou-se no dia 26 em Varela e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,5ºC) registou-se nos dias 16,19 e 22 em Fá.

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 Nova Lamego e o mais baixo (75%) em Caió.

Evaporação: O valor mais elevado (112,7mm) registou-se em Caió e o mais baixo (59,1mm) em Bubaque.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (456,7mm) registou-se em Fulacunda, e a mínima altura(93,9mm) em Bula.

BAFATÁ

$\varphi = 12° 10'$ N; $\lambda = 14° 40'$ W; g = 9,7829 m/s 2; Δ G = − 01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nivel 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	1010,1	1009,7	1011,6	26,0	32,5	28,4	32,6	21,3	27,0	82	67	89	SW	4	N	8	NW	5	6,9
2	1012,1	1009,2	1011,3	26,8	32,2	27,4	32,6	22,7	27,6	89	63	89	NNW	11	WSW	6	NW	6	7,5
3	1011,9	1009,6	1011,3	27,4	32,5	27,0	32,8	24,6	28,7	83	61	89	WSW	7	NW	9	W	6	6,6
4	1012,5	1008,5	1011,3	27,0	32,1	27,6	32,2	24,6	28,4	86	62	82	W	5	WNW	9	WSW	6	6,7
5	1011,5	1008,4	1013,1	27,4	32,8	24,7	32,8	23,5	28,2	77	57	90	SW	6	N	11	SSE	15	7,1
6	1012,7	1008,7	1013,2	26,4	31,7	22,8	32,5	21,8	27,2	81	63	93	S	4	WSW	8	C	1	7,1
7	1012,7	1009,2	1011,9	24,5	30,5	23,6	32,5	21,6	27,0	90	69	91	N	4	W	5	NNW	4	5,8
8	1012,1	1009,1	1012,8	25,7	27,0	24,0	30,1	22,6	26,4	90	84	97	SSW	5	WSW	8	S	10	5,0
9	1013,9	1010,0	1012,9	24,3	28,7	24,7	30,0	22,5	26,2	92	75	94	SSW	8	NW	8	ENE	5	7,1
10	1012,3	1009,2	1011,1	25,5	31,4	26,1	31,5	22,7	27,1	92	65	92	ENE	3	NNE	5	NNE	8	5,1
11	1012,3	1007,6	1010,1	25,8	29,8	27,6	30,8	23,1	27,0	88	66	89	SE	6	NNE	9	SE	2	4,8
12	1011,7	1008,9	1013,2	25,9	30,1	23,9	30,7	22,0	26,4	84	68	95	SSE	11	SSE	12	SW	7	5,7
13	1014,7	1011,5	1016,3	26,2	31,0	21,0	31,7	20,6	26,2	89	65	94	SW	8	W	5	SW	9	8,3
14	1015,1	1013,3	1015,2	24,3	28,8	25,4	29,5	20,6	25,0	85	70	92	NE	6	N	12	N	5	8,6
15	1014,3	1009,9	1013,2	26,9	31,8	23,0	32,5	22,2	27,4	81	59	96	NE	11	NE	12	SE	5	6,3
16	1013,7	1010,4	1014,5	25,7	31,0	24,8	31,3	21,8	26,6	82	65	87	W	6	WNW	11	S	7	7,7
17	1014,8	1011,6	1014,5	24,4	31,3	24,5	31,7	21,6	26,6	90	69	92	WSW	6	N	8	SSW	5	6,9
18	1015,6	1012,5	1017,3	25,4	30,7	22,0	30,7	21,8	26,2	88	70	95	W	6	WNW	9	SW	10	5,5
19	1015,3	1011,9	1014,7	25,4	32,6	27,3	32,6	21,0	26,8	82	57	87	NE	4	N	7	NNW	5	7,4
20	1014,5	1011,1	1014,5	26,5	32,5	23,7	32,5	22,2	27,3	76	61	88	W	9	NW	6	SSW	19	6,1
21	1015,2	1012,0	1014,8	25,6	32,0	25,5	32,3	21,9	27,1	79	65	81	W	7	NW	8	WSW	7	6,9
22	1016,1	1012,1	1015,9	26,6	32,6	22,7	32,9	21,7	27,3	82	62	93	SW	6	W	7	SW	11	6,0
23	1013,1	1012,1	1014,3	24,6	31,7	26,0	32,3	21,4	26,8	89	58	78	NE	7	N	5	NW	3	8,0
24	1015,3	1011,2	1013,7	27,6	32,5	27,5	32,9	23,2	28,0	81	58	86	N	5	W	7	W	7	4,5
25	1014,1	1009,9	1012,0	26,2	32,1	27,4	32,4	24,1	28,3	79	57	84	NNW	9	W	3	W	3	6,2
26	1012,5	1007,9	1013,6	26,6	32,1	22,0	32,5	21,7	27,3	90	61	97	SSW	6	WSW	6	E	7	4,5
27	1012,5	1011,2	1013,9	24,3	27,5	25,1	30,2	21,5	25,8	91	80	94	ENE	13	S	9	SSW	2	8,4
28	1015,3	1011,7	1015,1	27,3	30,2	22,4	30,5	21,4	26,0	79	67	95	S	8	E	4	SSW	15	5,3
29	1014,9	1011,3	1014,5	24,9	31,2	27,0	31,7	21,4	26,6	90	64	83	NNE	4	N	11	W	4	5,2
30	1014,5	1009,9	1012,1	26,7	32,0	26,6	32,0	24,2	28,1	82	62	94	N	15	N	9	NNW	4	7,0
31	1012,1	1008,7	1011,3	27,0	33,5	26,4	34,0	23,4	28,7	72	55	84	NW	2	S	4	W	0	5,0
Mês	1013,0	1010,3	1013,4	26,0	31,2	25,1	31,9	22,3	27,1	85	65	90		6,8		7,8		6,9	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	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	9	8	8 <	9,4	78	-	0	0,1	3,0			/						
2	8	9	9	5 <	8,9	74	-	0	0,0	3,1			/						
3	8	6	6	3	10,2	85	-	0	0,0	2,7									
4	8	8	3	4 <	8,9	74	-	0	0,0	3,3			/						
5	8	3	8	9 ▽	9,4	78	-	0	0,0	3,8				/					
6	8	9	9	10 ◍	9,1	76	-	1	0,0	3,5	/		/	/					
7	8	9	8	10 ▽R	5,1	43	-	2	23,5	2,1	/		/	/		/			
8	5	9	10 ▽R	10 <	4,2	35	-	2	32,2	1,9	/		/	/					
9	8	9	9 ▽	9 ◍	3,2	28	-	2	26,3	1,7		/	/	/					
10	8	9	7	9 <◍	7,0	59	-	1	0,0	2,1	/		/			/			
11	8	9 ⊕	9	8	4,4	27	-	0	0,0	2,1									
12	8	9 ⊕	9 R	8	7,2	61	-	2	9,7	2,3	/		/	/					
13	8	9	8	10 ▽R	8,4	71	-	2	13,0	1,7	/		/	/					
14	8	9	8	3	5,9	50	-	2	20,5	2,7									
15	8	4	6	8	10,8	91	-	0	0,0	2,1		/	/						
16	8	6	8	9 ▽R	8,9	75	-	0	0,0	3,8	/		/	/					
17	8	9	9	9 <	4,9	41	-	0	0,4	3,1		/	/	/					
18	8	9	9 ⊕	10 ▽R	3,9	33	-	0	0,0	2,4		/	/	/					
19	8	6	4	0 <	10,4	88	-	2	5,5	2,0			/			/			
20	8	3	3	10 ▽R	10,5	89	-	0	0,0	3,3			/	/					
21	8	7	5	9 <	9,5	80	-	2	3,1	3,2			/						
22	8	4	6	10 R	10,4	88	-	0	0,0	3,3	/		/	/					
23	8	6	2	0 <	9,1	77	-	2	40,8	2,5			/			/			
24	8	6	3	3 <	10,9	92	-	0	0,0	3,2			/						
25	8	9	9	5 <	7,0	59	-	0	0,0	3,2			/						
26	8	9	7	10 ▽R	10,1	86	-	0	0,0	3,0	/		/	/					
27	8	9	10	10	0,9	8	-	2	30,0	2,5				/					
28	8	8	9	10 ◍R	3,7	32	-	0	0,0	1,6		/	/						
29	8	9	5	9 R	9,2	78	-	1	1,1	2,9	/		/			/			
30	8	9	6	0 <	7,0	60	-	0	0,0	2,4			/						
31	8	3	1	1 <	10,4	89	-	0	0,0	3,0			/						
Tds		7,5	6,9	7,1	238,9	65	-	-	206,2	83,5	10	5	26	14		5			

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 (°/₀)			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	1013,5	1010,5	1012,4	27,8	30,2	26,7	30,6	24,2	27,4	84	68	86	ESE 8	SW 9	WNW 11	9,8
2	1012,5	1009,7	1010,8	28,2	30,2	26,6	31,4	24,7	28,0	80	76	92	NNW 10	SW 18	WNW 9	8,3
3	1011,3	1009,6	1011,1	28,6	29,9	26,3	30,4	24,0	27,2	79	72	89	WNW 7	SW 18	W 11	9,2
4	1012,7	1009,1	1011,3	28,3	30,9	26,5	31,3	24,4	27,8	78	65	87	NNW 10	SW 15	WNW 7	10,3
5	1011,8	1009,1	1012,0	28,4	28,4	26,0	31,0	24,0	27,5	76	69	89	WNW 10	NNW 11	SW 2	9,9
6	1012,8	1008,7	1012,7	27,2	30,5	23,8	30,9	23,3	27,1	83	71	93	E 4	SW 18	WSW 4	6,7
7	1012,3	1009,6	1011,5	26,6	30,0	24,2	31,5	22,5	27,0	81	67	88	SSE 5	SSE 9	NNW 7	8,3
8	1012,5	1009,1	1012,8	26,3	28,3	24,2	29,6	23,4	26,5	85	77	95	NNW 4	SW 13	NW 5	7,8
9	1013,5	1010,8	1012,9	26,6	25,8	24,3	28,9	23,4	26,2	84	90	93	SSE 10	SW 15	NNW 6	7,3
10	1013,1	1009,5	1011,3	27,5	30,6	25,6	31,2	22,8	27,0	81	70	84	WNW 6	S 8	NNW 5	6,9
11	1012,4	1008,1	1010,0	27,3	30,0	26,6	30,8	24,6	27,7	84	70	90	NE 8	ESE 6	WNW 6	7,3
12	1011,7	1009,3	1013,3	25,1	25,9	25,3	29,8	21,6	25,7	84	83	90	ESE 10	SSE 20	SSE 17	7,8
13	1014,3	1012,1	1016,8	28,0	29,3	22,4	29,7	21,8	25,7	82	72	92	S 10	SW 13	E 18	15,3
14	1016,4	1014,1	1015,1	25,3	28,8	25,8	29,2	21,2	25,2	78	68	87	NE 11	ESE 5	NNE 6	10,6
15	1014,4	1010,0	1013,7	27,7	31,9	24,8	32,2	23,3	27,8	78	60	82	NNE 11	NE 14	E 15	8,2
16	1013,7	1011,3	1013,7	27,0	29,2	26,8	30,3	22,8	26,6	77	72	80	NNE 6	SW 14	SSW 13	10,5
17	1014,8	1012,4	1014,5	28,0	28,6	27,0	30,0	24,8	27,4	82	78	84	ESE 9	SSW 17	SW 7	9,9
18	1016,1	1013,3	1018,4	26,3	28,6	21,0	29,0	20,9	25,0	86	71	94	NW 3	SW 11	ESE 19	8,7
19	1015,6	1012,4	1014,9	25,3	29,6	25,8	29,8	22,0	25,9	85	67	85	NNE 7	SSW 10	W 9	8,8
20	1014,8	1011,6	1014,7	28,2	30,5	27,4	30,9	22,4	26,6	75	60	81	W 7	SW 14	S 11	8,0
21	1015,6	1012,4	1014,8	28,3	31,2	25,9	31,2	23,2	27,2	76	64	84	SW 12	SW 10	W 8	11,3
22	1016,0	1012,9	1015,7	29,2	30,7	22,4	31,2	22,2	26,7	73	66	94	WSW 9	SW 13	N 12	9,1
23	1016,1	1012,9	1015,6	25,5	30,6	26,8	30,8	21,4	26,1	84	54	76	NE 13	SSE 7	W 10	10,7
24	1015,3	1011,9	1013,5	28,0	30,8	26,8	31,0	23,6	27,3	83	71	87	NNW 7	SW 12	WNW 9	8,0
25	1014,3	1010,3	1012,1	28,2	30,3	27,2	31,4	24,1	27,8	68	65	83	NNW 14	SSE 6	WSW 5	9,8
26	1012,1	1008,5	1011,7	28,7	30,8	23,6	31,2	22,8	27,0	76	66	96	SE 4	SW 10	E 24	7,0
27	1012,3	1011,1	1013,7	25,0	27,8	25,0	28,4	22,4	25,4	87	77	90	NNE 10	E 13	SSE 9	11,1
28	1015,2	1012,1	1014,8	28,1	29,2	26,1	29,7	23,7	26,7	79	69	88	SE 13	SW 15	WSW 6	11,8
29	1015,3	1011,5	1014,9	28,0	30,5	26,5	30,6	24,1	27,3	79	75	90	NNW 7	SW 12	NNW 8	8,8
30	1014,9	1009,9	1012,0	26,6	31,2	27,7	31,8	24,7	28,2	89	63	81	NNE 13	NNE 12	WNW 7	9,8
31	1012,3	1008,9	1011,9	27,8	30,9	26,1	30,9	23,9	27,4	66	62	92	NW 2	SW 13	WNW 10	9,2
MES	1013,9	1010,7	1013,4	27,3	29,7	25,5	30,5	23,2	26,9	80	70	88	- 8,4	- 12,3	9,5	9,2

Hs = 20,3 m ; Hb = 21,6 m ; ht = 1,5 m ; ha = 20,0 m ; hd = 20.0 m ; hr = 1,5 m

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						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. %		9 h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	8		3		10		9,5	79	57,2	1	0,1	3,2		/		/					
2	8	9	⊛	4		0		8,9	74	62,0	0	0,0	3,1		/							
3	8	7		2		2		10,5	88	57,8	0	0,1	2,8								/	
4	8	7		3		2	≤	9,0	75	60,7	0	0,0	3,3			/	/				/	
5	8	3		9	(R)	9	(R)	8,8	73	64,5	0	0,0	3,5	/	/		/					
6	8	7		7		10	●	9,7	81	64,9	0	0,0	2,5	/			/	/				
7	7	8		9	∀	10	≤	6,1	51	66,0	1	6,1	2,8	/			/	/				
8	8	9	⊛	10	(R)	10	R ∀	1,8	15	59,8	1	7,3	2,1	/	/		/					
9	7	9		10	∀	10		0,6	5	58,2	1	2,8	2,1		/		/					
10	8	8		4		9	≤	9,4	79	66,5	1	5,2	1,4		/	/						
11	8	8		9		10	≤	5,1	43	57,2	1	0,0	2,5			/						
12	7	9		10	∀	10		2,9	24	59,0	2	32,1	2,1	/			/	/				
13	8	7		9		10	∀	7,7	65	61,3	1	6,4	2,3				/	/				
14	8	7		9		3		5,7	48	60,5	1	3,6	2,7									
15	8	6		4		10	≤	10,2	86	59,0	1	0,0	2,1			/	/	/				
16	8	5		4		4		10,5	89	58,9	1	7,1	3,4									
17	8	7		8		10	≤	8,0	68	60,0	0	0,0	3,4			/	/					
18	8	9		9		10	∀	3,6	30	55,6	1	2,6	3,2	/			/	/				
19	8	6		2		3		8,6	73	57,3	1	25,5	2,4			/	/	/				
20	8	2		4		8	≤	10,7	90	60,7	0	0,0	3,2		/							
21	8	1		1		2		10,1	86	61,0	0	0,0	5,3									
22	8	3		4		10	R	10,5	89	58,7	0	0,0	4,2	/			/	/				
23	8	7		2		2		8,9	75	57,0	2	48,1	3,7			/	/					
24	8	6		4		1	≤	10,7	91	60,0	1	0,0	3,2			/						
25	8	7		9	⊕	4		9,4	80	58,5	0	0,0	3,1									
26	8	7		8		10	R ∀	8,7	74	60,2	0	0,0	3,4	/	/		/	/				
27	7	10		10		9		1,5	13	55,5	2	45,0	2,9				/	/				
28	8	8		8		3	≤	8,9	76	65,0	1	2,8	1,8			/						
29	8	7		5	◠	10	●	9,1	78	61,2	1	0,0	3,1				/					
30	8	10		7		3		7,5	64	61,6	1	0,4	2,6				/					
31	8	0		0		1	≤	10,1	86	57,6	1	0,1	3,0			/				/	/	
Mês	-	6,7		6,0		6,6		242,7	65	60,1	-	200,3	90,4	8	8	10	19	10		1	3	

BOLAMA

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nivel do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (°/₀)			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	1011,5	1014,1	27,0	31,8	24,7	32,0	23,5	27,8	84	63	90	ENE 6	WNW 8	N 3	7,4
2	1013,3	1010,7	1012,1	27,5	30,1	26,8	31,1	23,5	27,3	86	74	91	NW 6	SSW 12	WSW 5	5,8
3	1012,7	1010,9	1012,8	29,1	30,7	26,8	31,5	24,7	28,1	82	70	88	SW 5	SSW 12	SW 5	5,6
4	1013,5	1010,5	1012,4	28,9	32,0	26,5	32,8	25,2	29,0	79	61	86	NW 6	WNW 10	WSW 4	6,8
5	1012,8	1010,7	1013,2	28,4	31,5	25,5	32,9	23,5	28,2	78	66	94	NW 4	W 9	ESE 4	6,8
6	1013,3	1010,7	1014,3	27,5	32,4	23,0	32,9	23,9	28,4	84	61	94	ENE 3	WNW 9	ESE 3	4,5
7	1013,5	1010,8	1012,9	27,0	31,7	25,0	32,0	22,5	27,2	84	64	88	NNE 3	N 6	NNE 5	5,7
8	1013,1	1010,1	1013,7	27,2	28,5	24,0	30,1	23,5	26,8	93	78	96	NNE 2	SW 5	SSE 4	4,6
9	1014,3	1011,7	1014,1	26,0	27,7	25,0	29,0	23,4	26,2	88	80	92	SE 8	S 11	W 3	5,1
10	1013,9	1010,0	1012,1	27,3	32,6	26,9	33,0	23,5	28,2	84	58	89	NNW 2	NW 5	NNW 3	4,2
11	1012,8	1008,8	1011,5	27,5	30,5	26,7	31,9	24,4	28,2	85	68	90	NNE 5	WNW 4	WNW 2	3,7
12	1012,8	1011,1	1013,3	24,6	24,7	25,0	29,9	21,9	25,9	87	94	92	E 7	SE 12	SSE 10	4,7
13	1014,7	1013,2	1016,4	28,5	29,7	22,7	30,4	21,8	26,1	87	74	89	SSE 9	SSW 14	ENE 9	9,8
14	1016,7	1013,7	1015,3	24,8	30,0	25,8	30,4	21,7	26,0	95	62	86	NNE 6	NNW 6	NE 4	7,9
15	1014,5	1011,2	1014,1	27,8	32,5	24,1	33,0	23,2	28,1	81	61	89	NNE 8	NNE 7	ENE 4	5,7
16	1014,4	1012,0	1014,5	27,6	30,5	26,0	31,0	23,0	27,0	79	68	88	ENE 3	SSW 13	S 3	5,7
17	1015,3	1013,3	1015,7	27,0	29,5	26,4	30,7	24,4	27,6	84	72	90	ESE 8	SSW 15	WSW 3	6,9
18	1016,0	1014,0	1018,5	26,0	28,5	21,9	30,0	21,7	25,8	84	74	95	ESE 2	WNW 6	E 15	6,0
19	1016,5	1013,1	1016,7	25,0	32,0	26,6	32,4	21,8	27,1	85	61	88	NNE 5	WNW 2	WSW 4	5,0
20	1015,5	1012,3	1015,9	28,5	31,5	25,7	32,2	22,1	27,2	78	66	78	NW 5	SW 8	SSE 15	4,0
21	1015,7	1013,3	1015,3	28,5	31,8	25,0	32,1	22,5	27,3	82	58	90	SW 7	SW 8	NNE 4	6,2
22	1016,1	1013,6	1017,6	29,5	32,0	23,5	33,3	23,4	28,4	74	64	95	SW 6	NNE 4	S 10	6,1
23	1016,1	1013,2	1015,7	26,0	33,0	26,0	33,4	22,8	28,1	84	55	83	ESE 4	N 3	WSW 5	6,2
24	1016,0	1012,9	1014,1	28,8	33,0	27,1	33,1	24,4	28,8	81	62	87	NW 5	NW 6	W 6	4,8
25	1014,7	1011,1	1013,1	28,0	31,0	26,5	32,7	25,0	28,8	73	64	84	NNW 10	S 7	SW 3	6,7
26	1012,9	1009,6	1013,2	28,8	31,8	23,5	33,0	22,2	27,6	84	62	96	NNE 5	SW 8	NE 11	4,0
27	1012,7	1012,3	1014,3	25,0	27,5	24,5	28,5	22,2	25,4	92	80	94	NE 5	E 8	SE 4	7,6
28	1015,6	1013,2	1015,3	28,1	29,1	25,1	31,0	23,8	27,4	82	74	91	SE 9	SSW 13	SSW 3	6,8
29	1015,8	1012,7	1015,1	26,3	32,0	27,5	32,5	24,1	28,3	81	64	84	NNE 5	NW 6	WNW 6	6,2
30	1015,2	1010,9	1013,6	27,1	32,4	27,0	32,9	25,2	29,0	89	64	92	N 11	NNW 7	N 3	7,0
31	1013,2	1010,1	1012,7	28,6	32,0	26,5	33,0	24,5	28,8	69	55	88	NNW 4	SW 8	W 6	4,8
Méd.	1014,4	1011,7	1014,3	27,4	30,8	25,4	31,8	23,3	27,6	83	67	90	5,6	8,1	5,0	5,9

BOLAMA

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						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	6		6	(⋋)	10	<	9,3	77	F	1	0,0	2,9	/	/	/	/	/			
2	8	8	☾	5		5	(⋋)	7,8	65	F	2	4,3	3,1		/	/					/
3	8	6		6		3	(⋋)	8,6	72	F	1	0,0	2,4		/	/			/		/
4	8	7		3		2	<	8,3	69	F	1	0,0	2,8		/	/					
5	8	5		7	(⋋) ▽	7	< ⩛	6,2	52	F	0	0,0	3,5	/	/	/	/	/			
6	8	6		6		10	⋋ ▽	10,1	84	F	2	54,8	1,8	/		/	/	/			
7	8	7		7		7	<	9,3	78	F	2	4,0	3,1		/	/					
8	8	8		8	(⋋)	10	⋋ ▽	1,7	14	F	1	0,0	2,6	/	/	/	/	/			
9	7	8		8	(⋋) ▽	7	⩛	1,6	13	F	2	20,0	2,5	/	/	/	/				/
10	8	7	☾	4		8	(⋋)	9,9	83	F	2	0,0	1,0		/	/					/
11	8	7		9	⊕	8	⩛	5,9	50	F	1	0,0	3,0		/	/					/
12	6	9	☾	9	▽ (⋋)	9		4,3	36	F	2	17,9	2,6	/	/		/	/			
13	8	6		7		10	▽ ⋋	8,3	70	F	2	9,1	1,9	/	/	/	/	/			
14	8	7		6	⊙	6	⩛	8,3	70	F	2	4,6	2,9								/
15	8	5		7		6		9,6	81	F	1	0,0	2,8		/	/	/	/			/
16	8	5		8		6	<	10,1	85	F	2	3,6	2,1		/	/					/
17	8	6		8	(⋋)	7	<	7,7	65	F	1	0,0	3,4		/	/	/	/			
18	7	8		7		10	⋋ ▽	6,3	53	F	2	12,6	2,4	/	/	/	/	/			
19	8	8		3		7	(⋋)	9,1	77	F	2	14,2	2,0		/	/	/	/			
20	8	3		2		7	<	10,1	85	F	2	3,5	2,6		/	/					
21	8	6		4		6	<	10,0	85	F	1	0,0	3,2		/	/	/	/			
22	8	5		5		10	⋋ ▽	8,7	74	F	1	0,0	3,2	/	/	/	/	/			
23	8	6		3		2	<	8,9	75	F	1	11,5	2,6			/					/
24	8	6		5		2	<	11,1	94	F	1	0,0	3,2			/					/
25	8	7		7	⊕	5	<	7,9	67	F	1	0,0	3,5			/					/
26	8	9		7		10	⋋ ▽	8,6	73	F	1	0,0	2,7	/		/	/	/			/
27	5	9		9	⋋ ▽	7		0,5	4	F	2	56,4	2,6	/			/	/			
28	8	8		7		4	<	9,1	77	F	2	21,5	1,3		/	/					/
29	8	7		6		7	< ▽	10,0	85	F	1	0,0	2,3		/	/	/				/
30	8	9		7		0		6,6	56	F	1	2,1	3,1								/
31	7	9		1		1	<	10,9	93	F	1	0,1	2,7			/					/
Mês		6,5		5,9		6,4		244,8	67	-	-	240,2	81,8	11	22	27	16	14	1		16

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	28,0	28,4	21,4	24,9	77	E	5	0,0	0	0,0	1,2								
2	26,0	30,5	21,0	25,8	84	NNW	4	3,1	0	8,9	1,0				/				
3	26,0	30,7	23,0	26,8	80	WSW	6	3,5	0	0,2	1,9				/				
4	27,5	29,0	23,8	26,4	84	WNW	7	3,0	0	0,0	1,9								
5	28,0	30,6	25,0	27,8	85	NW	4	4,6	0	0,0	2,8								
6	27,0	30,9	22,4	26,6	92	NW	2	3,1	0	0,0	2,3								
7	26,0	30,3	21,8	26,0	88	C	1	3,1	0	0,0	2,2								
8	27,5	29,4	23,6	26,5	84	NNW	2	2,4	3	0,0	2,3								
9	26,0	26,5	23,0	25,8	92	S	2	2,3	2	4,4	1,3				/				
10	27,0	28,9	22,0	25,5	92	NW	2	2,3	0	0,0	1,2								
11	27,0	29,1	22,0	25,5	92	C	1	2,2	0	6,4	1,8				/				
12	24,5	27,5	20,3	23,9	96	SE	4	2,5	4	19,7	1,6				/				
13	27,5	28,0	23,5	25,8	80	S	14	6,6	0	14,2	1,3				/				
14	27,0	29,0	23,3	26,2	84	N	2	5,4	0	0,0	2,7								
15	27,5	30,0	21,6	25,8	84	NE	3	3,2	0	0,0	2,3								
16	27,3	30,3	22,1	26,2	78	SSW	11	2,2	0	9,1	1,9				/				
17	27,2	29,6	23,8	26,7	86	SSE	3	2,6	0	0,0	1,7								
18	24,0	29,2	20,7	24,9	96	C	1	4,2	0	6,6	1,7				/				
19	26,0	28,8	21,6	25,2	84	N	3	2,2	0	25,4	2,0				/				
20	27,9	31,0	21,3	26,2	86	NNW	3	2,3	3	6,7	2,0				/				
21	27,5	30,3	22,4	26,4	83	SSW	6	2,7	4	0,0	2,3								
22	27,7	31,3	21,9	26,6	86	SW	6	2,4	5	0,0	2,2								
23	27,8	31,7	21,6	26,6	77	C	1	3,0	3	32,2	1,1				/	/			
24	28,0	31,5	23,8	27,6	88	NNW	6	2,4	9	0,0	2,9					/			
25	28,6	31,4	23,6	27,5	84	NNW	8	3,5	8	0,0	2,0					/			
26	28,1	31,3	22,4	26,8	88	NW	3	2,6	7	0,0	2,7								
27	25,8	28,3	21,9	25,1	92	ENE	3	3,8	10	17,0	1,8				/	/			
28	26,5	27,0	23,3	25,2	86	S	7	4,5	8	3,3	1,7	/		/	/				
29	27,8	28,9	22,6	25,8	83	NNW	2	3,2	4	0,0	0,8								
30	27,3	30,5	22,4	26,5	89	NNW	7	5,2	10	8,7	2,7	/		/	/				
31	28,0	30,8	24,9	27,8	76	NNW	3	3,0	0	0,0	1,8								
Ms	27,1	29,8	22,5	26,1	86		4,3	3,1	2,6	162,8	59,1	2		2	14	4			

$\varphi = 11^{\circ}\ 50'$ N; $\lambda = 16^{\circ}\ 19'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -01{,}00$ 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	29,5	31,0	25,9	28,4	79	S 2	2,7	8	0,2	3,5				/					
2	28,3	30,0	25,4	27,7	78	N 18	9,5	9	0,0	4,5									
3	28,8	30,6	25,4	28,0	78	W 7	8,4	8	0,0	4,0									
4	29,2	30,5	25,9	28,2	75	NW 13	9,7	8	0,0	6,0									
5	28,2	31,0	25,4	28,2	72	NW 12	10,9	3	0,0	4,4									
6	28,6	30,9	24,1	27,5	79	NNW 7	5,4	7	0,0	4,4									
7	28,8	30,2	22,8	26,5	73	N 6	5,7	5	0,0	4,0									
8	28,3	30,4	22,0	26,2	74	NNE 13	6,5	8	22,4	3,5	/		/	/					
9	28,2	29,0	23,8	26,4	79	C 1	5,0	9	43,4	2,0	/		/	/					
10	28,1	30,1	24,3	27,2	81	NNW 3	3,3	7	7,8	2,0	/		/	/					
11	28,8	31,9	25,4	28,6	78	NNE 6	4,0	2	0,0	3,0	/		/	/					
12	25,6	27,0	22,6	24,8	85	SE 15	6,2	9	11,5	3,0	/		/	/					
13	28,0	30,3	23,0	26,6	82	SW 9	5,7	4	6,4	2,5	/		/	/					
14	26,7	30,2	22,2	26,2	78	SE 5	7,7	4	1,8	3,5		/	/	/					
15	28,6	31,2	24,2	27,7	72	NE 5	5,3	3	0,0	3,9	/		/	/					
16	30,2	31,0	22,2	26,6	66	C 0	4,1	2	9,9	3,0	/		/	/					
17	28,2	33,2	23,0	28,1	81	NE 8	4,2	8	21,0	4,0	/		/	/					
18	25,6	33,0	23,0	28,0	90	C 0	4,3	0	0,0	3,0			/						
19	27,2	31,2	20,3	25,8	77	NW 7	4,5	10	29,7	3,0	/		/	/					
20	29,5	31,3	23,6	27,5	70	C 0	2,2	2	0,0	4,5			/						
21	28,7	30,9	25,8	28,4	61	C 1	2,2	0	0,7	4,1		/	/	/					
22	28,5	31,6	22,2	26,9	60	WNW 6	5,2	0	0,0	5,5			/						
23	28,8	30,8	22,4	26,6	77	NE 8	6,8	5	15,3	4,0	/		/	/					
24	28,4	31,4	26,4	28,9	63	NNW 9	4,7	3	0,0	4,5			/						
25	28,8	31,6	26,6	29,1	63	N 16	10,5	4	0,0	5,0			/						
26	28,6	30,2	22,0	26,1	63	N 18	7,8	2	0,0	4,0			/						
27	26,0	30,1	23,8	27,0	84	E 10	7,7	9	51,8	3,5	/		/	/					
28	30,0	31,4	24,8	28,1	76	S 2	4,1	8	13,4	2,0	/		/	/					
29	28,4	30,4	25,2	27,8	77	NW 7	4,4	0	0,0	2,4		/	/						
30	27,7	32,4	25,6	29,0	86	NNE 8	10,0	10	0,0	4,0		/							
31	28,4	33,3	24,4	28,8	77	N 7	7,6	0	0,0	2,0									
MES	28,3	30,9	24,0	27,4	75	- 7,4	6,0	5,1	235,3	112,7	13	4	22	16					

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	25,5	31,2	21,7	26,4	82	E 2	4,3	6	4,6	2,9	/	/	/	/					
2	27,4	31,5	22,8	27,2	81	W 5	2,8	8	4,1	2,5		/							
3	28,3	31,0	24,5	27,8	83	NNW 4	2,3	6	0,1	1,9						/			
4	29,0	32,0	24,2	28,1	77	W 3	3,1	6	0,1	2,7						/			
5	28,6	31,2	23,7	27,4	80	WNW 4	2,9	3	0,0	2,8	/		/	/					
6	27,2	32,2	21,5	26,8	86	N 3	2,3	10	39,0	1,6	/	/	/	/					
7	25,6	30,7	21,8	26,3	87	E 3	3,3	4	23,3	2,3									
8	27,6	28,7	22,7	25,7	79	ENE 4	2,5	9	0,0	1,7	/		/	/					
9	23,9	27,7	22,9	25,3	96	E 2	2,3	10	29,0	1,3				/					
10	27,2	32,3	22,5	27,4	83	N 2	1,6	3	3,0	1,2	/		/	/					
11	25,9	30,5	23,4	27,0	94	E 4	2,4	10	10,0	3,3				/					
12	24,4	26,5	21,5	25,0	91	SSE 3	2,5	10	22,6	1,5	/			/					
13	28,2	29,9	22,2	26,0	75	SSW 8	4,7	4	17,2	1,6		/		/					
14	25,2	30,0	21,2	25,6	76	NE 6	4,3	3	3,0	2,6									
15	28,0	32,0	22,8	27,4	79	ENE 4	3,2	2	0,0	2,8				/					
16	27,0	29,8	23,0	26,4	84	E 2	3,1	2	5,5	3,0									
17	26,4	30,0	23,9	27,0	90	NW 5	3,1	5	0,0	3,0									
18	27,0	31,0	21,8	26,4	77	W 5	4,3	9	0,0	3,0	/		/	/					
19	25,9	32,5	21,8	27,2	84	ENE 4	3,6	6	14,9	2,5	/		/	/					
20	27,9	31,0	22,3	26,5	81	N 2	3,2	2	11,0	2,7									
21	27,2	32,8	23,0	27,9	66	SSE 5	3,8	2	0,0	3,0		/	/	/					
22	28,6	32,8	22,5	27,6	78	W 4	3,6	4	2,0	2,8	/		/	/					
23	27,2	32,9	21,8	27,4	77	NE 2	3,1	2	70,8	3,2									
24	27,9	32,5	24,3	28,4	82	NE 5	2,0	9	0,0	2,8									
25	29,0	32,5	24,5	28,5	77	N 6	2,6	2	0,0	2,6									
26	29,2	32,7	22,0	27,4	81	N 4	1,7	7	0,0	3,4	/		/	/					
27	25,0	28,0	22,0	25,0	88	E 7	4,2	10	48,3	2,3				/					
28	26,4	30,2	22,7	26,4	90	SSE 6	2,8	10	34,9	1,2									
29	28,2	32,0	23,5	27,8	81	W 5	3,3	10	0,0	2,0				/					
30	27,9	31,3	24,2	27,8	86	ENE 7	3,3	10	12,6	2,3									
31	29,2	33,0	24,7	28,8	77	N 2	2,3	2	0,0	2,2	/								
MES	27,2	31,1	22,8	27,0	83	- 4,1	3,0	6,0	356,0	74,7	11	5	10	17		2			

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ 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	27,2	33,0	20,8	26,9	86	SSE	5	3,5	4	17,0	1,5								
2	26,5	32,8	24,2	28,5	82	NW	5	3,3	6	0,0	2,5								
3	28,5	33,2	23,0	28,1	78	SSW	7	3,0	5	0,0	2,5								
4	28,0	33,3	22,7	28,0	83	WSW	6	4,2	5	0,0	3,2								
5	F	F	F	F	F	F	F	3,0	F	F	3,1								
6	F	F	F	F	F	F	F	3,0	F	F	2,7								
7	F.	F	F	F	F	F	F	3,0	F	F	2,8								
8	28,0	31,3	22,5	26,9	74	WNW	5	3,0	3	19,0	2,6								
9	25,5	31,0	22,4	26,7	88	SE	6	3,4	6	0,0	1,8	/	/						
10	27,5	32,0	21,5	26,8	80	SW	6	2,8	2	0,0	2,0	/	/						
11	26,5	32,5	22,2	27,4	79	ESE	3	2,2	3	0,0	2,8		/						
12	27,8	30,8	22,2	26,5	74	ESE	5	1,9	2	0,0	2,7	/	/	/					
13	29,5	32,5	20,4	26,4	73	SE	8	3,6	4	1,5	2,5	/	/	/					
14	25,0	31,4	21,5	26,4	86	NW	2	5,1	5	6,0	3,0								
15	26,7	32,5	20,2	26,4	72	NE	10	2,1	5	0,0	2,3								
16	29,2	32,5	21,1	26,8	63	ESE	2	3,1	3	0,0	4,4		/						
17	27,5	32,4	21,8	27,1	80	SSE	5	2,9	4	0,0	3,3		/						
18	26,0	31,0	20,5	25,7	82	SW	3	2,2	6	0,0	2,5	/	/	/					
19	26,7	33,1	20,4	26,8	72	ESE	5	3,1	2	17,0	2,2								
20	28,7	33,7	22,2	28,0	66	WSW	5	2,9	1	0,0	4,0		/						
21	28,0	33,3	21,3	27,3	74	SW	6	3,0	1	0,0	3,3								
22	29,0	34,0	20,9	27,4	78	SW	4	2,4	4	0,0	2,7	/	/	/					
23	26,5	32,7	20,5	26,6	79	SSW	3	3,3	3	19,8	3,5								
24	29,0	33,7	22,1	27,9	76	WNW	4	1,6	0	0,0	3,0		/						
25	27,5	32,6	23,1	27,8	68	NNW	8	2,3	2	0,0	3,0								
26	29,0	33,2	21,2	27,2	77	SSE	3	1,4	3	0,0	3,0	/	/	/					
27	25,0	30,4	21,4	25,9	88	NE	8	3,6	4	36,0	2,5		/						
28	29,0	32,4	22,2	27,3	72	ESE	6	2,6	4	0,0	1,5		/						
29	28,9	32,8	21,3	27,1	80	WNW	6	2,4	4	0,0	2,5		/	/					
30	28,2	32,0	23,2	27,6	81	NW	8	2,7	2	5,5	2,9								
31	28,4	33,9	21,1	27,5	65	C	1	2,7	0	0,0	3,2		/						
Mês	28,0	32,5	21,7	27,1	77		5,2	2,9	3,3	121,8	85,5	7	16	6					

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 14'$ 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	32,1	21,0	26,6	92	NNE 3	3,3	2	12,3	2,6				/					
2	27,0	32,1	22,9	27,5	86	NW 13	4,0	9	0,0	2,4									
3	26,9	32,4	24,7	28,6	87	WSW 4	3,6	9	0,0	2,2									
4	27,1	32,2	24,0	28,1	88	NW 5	3,4	5	0,0	2,6									
5	28,1	31,6	21,4	26,5	78	WSW 3	3,4	1	0,0	2,5									
6	25,8	31,5	20,4	25,9	81	SSW 3	3,6	3	0,0	2,9	/		/		/				
7	23,9	30,9	22,0	26,4	93	C 0	3,5	10	3,6	1,9	/		/	/	/				
8	26,0	29,0	22,5	25,7	86	E 3	2,7	8	6,5	1,1				/					
9	24,4	31,2	22,4	26,8	91	SSW 7	3,0	10	0,7	1,6	/		/	/	/				
10	25,0	31,2	21,6	26,4	89	SW 2	3,1	9	7,8	2,0				/					
11	25,0	30,0	22,4	26,2	95	C 1	2,6	9	0,0	2,3									
12	26,0	31,5	22,5	27,0	81	SSE 7	2,8	3	0,0	2,4									
13	26,0	32,2	21,8	27,0	86	SSW 9	3,6	7	0,7	2,6	/		/	/	/				
14	24,0	29,9	21,0	25,3	87	NW 3	4,5	8	28,1	2,4				/					
15	26,9	31,2	21,4	26,3	81	NNE 7	2,8	1	0,0	1,7	/		/		/				
16	26,0	31,5	21,1	26,3	84	WNW 6	3,8	1	0,0	3,4									
17	25,0	31,3	21,2	26,4	88	S 9	3,7	5	30,5	2,1				/					
18	25,3	30,2	20,8	25,5	90	NE 3	2,7	6	0,2	2,4				/					
19	24,1	31,3	20,7	26,1	92	NW 2	4,4	3	26,9	2,0				/					
20	26,0	32,2	21,4	26,8	81	WSW 4	2,9	0	0,0	2,5									
21	26,3	31,9	20,8	26,4	79	SW 8	3,6	8	0,0	2,7									
22	26,0	33,0	20,6	26,8	84	S 6	3,0	1	0,0	2,7		/	/						
23	24,1	31,5	21,0	26,2	91	WSW 4	4,2	2	5,7	2,5				/					
24	26,2	33,0	21,5	27,2	93	WSW 3	1,8	0	0,0	2,5									/
25	25,9	31,0	22,4	26,7	91	WSW 3	2,6	7	0,0	2,7									
26	25,9	31,9	21,0	26,4	92	SSW 4	2,2	8	0,0	2,1	/		/	/	/				
27	24,0	28,9	21,8	25,4	92	NE 10	5,1	9	46,5	1,9			/	/					
28	25,1	30,9	22,7	26,8	98	ENE 5	2,6	9	0,0	1,2									
29	25,0	31,0	21,3	26,2	90	N 3	3,0	8	8,4	2,1				/					
30	27,0	31,8	24,0	27,9	84	NW 10	3,6	3	2,1	2,7				/					
31	27,0	33,9	22,0	28,0	84	NNW 2	2,7	0	0,0	2,6									
MES	25,7	31,4	21,8	26,6	88	- 4,9	3,3	5,3	180,0	71,3	6	1	8	15	6				1

$\varphi = 12° 17'$ N; $\lambda = 16° 36'$ W; $g = 9{,}7828$ m/s² $\triangle$ G = −01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	28,8	33,9	23,5	28,7	59	C	0	0,2	3	0,0	1,8								
2	28,3	32,0	25,4	28,7	64	NW	11	0,3	6	1,8	2,7								
3	28,8	34,1	24,1	29,1	64	C	1	1,8	0	0,0	2,8								
4	28,7	32,7	26,2	29,4	78	NW	3	3,6	0	0,0	1,3								
5	28,3	32,1	23,4	27,8	76	N	4	2,4	0	0,0	3,6								
6	27,6	32,7	23,2	28,0	81	C	0	1,4	8	0,0	2,2								
7	27,8	32,5	22,2	27,3	81	C	0	1,7	4	0,8	2,7	/		/	/	/			
8	27,3	32,1	23,1	27,6	86	C	0	1,2	8	1,8	2,5	/		/	/	/			
9	24,0	27,6	23,7	25,6	97	C	0	2,1	10	26,3	1,9	/		/	/	/			
10	26,4	32,2	22,9	27,6	87	C	0	0,2	7	41,7	1,1		/		/				
11	28,0	34,1	23,8	29,0	82	C	0	0,4	1	0,0	2,2								
12	25,1	32,1	22,9	27,5	85	C	1	1,2	10	0,5	2,4	/		/	/	/			
13	29,6	34,8	24,2	29,5	80	S	2	3,5	1	3,3	2,3	/		/	/				
14	25,8	32,8	21,8	27,3	83	NE	2	3,0	6	1,8	2,2			/	/				
15	28,4	34,5	23,0	28,8	70	NE	6	0,6	0	0,0	2,5			/					
16	28,4	34,8	22,5	28,6	82	C	0	1,2	2	0,0	3,3	/		/	/				
17	29,2	35,0	24,6	29,8	81	C	1	0,4	7	4,8	2,5			/	/				
18	25,6	33,0	21,8	27,4	90	C	0	0,8	10	1,6	2,0	/		/	/	/			
19	27,0	34,2	21,3	27,7	87	C	0	1,3	2	17,5	1,9			/	/				
20	29,2	33,5	24,7	29,1	80	SE	2	1,0	3	0,0	0,3			/					
21	29,4	33,3	23,3	28,3	71	C	0	1,6	2	0,1	4,7	/		/	/	/			
22	29,2	33,6	21,8	27,7	78	SE	2	1,0	6	0,0	2,8			/					
23	28,8	34,0	22,2	28,1	74	NE	3	3,1	2	0,6	3,0			/	/				
24	29,2	34,0	23,2	28,6	78	C	0	0,3	1	0,0	2,7			/					
25	28,4	34,3	23,8	29,1	79	N	5	1,2	2	0,0	3,0								
26	27,1	35,3	23,2	29,2	78	C	0	1,2	5	0,0	3,9		/	/					
27	28,8	33,0	22,6	27,8	80	NE	6	2,4	8	0,7	2,7	/		/	/	/			
28	28,0	33,2	23,2	28,2	86	SE	2	1,8	9	4,7	1,5			/	/				
29	28,4	34,0	24,5	29,3	82	C	0	0,8	5	0,0	1,9			/					
30	27,5	33,2	25,0	29,1	88	NE	3	1,1	6	0,0	2,7								
31	28,4	33,4	22,8	28,1	82	C	0	1,2	0	0,0	2,7								
MES	27,8	33,3	23,4	28,3	80	-	1,7	1,4	4,3	108,0	75,8	9	2	20	15	7			

FÁ

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100$ h — Hs = 4,8 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	25,9	32,6	21,5	27,0	81	ENE 4	4,2	10	0,0	2,9									
2	27,5	33,5	22,8	28,2	86	NNW 5	4,5	10	0,0	0,7									
3	28,9	32,9	24,3	28,6	81	SSW 4	4,4	8	0,0	2,4									
4	29,5	32,7	24,5	28,6	78	SSW 8	5,3	10	0,0	3,2									
5	28,4	33,5	22,9	27,7	69	SSW 3	3,8	4	0,0	2,9	/		/		/				
6	27,3	33,5	20,9	27,2	78	SSW 2	4,0	8	0,6	2,9	/		/	/	/				
7	24,5	30,6	22,3	26,4	88	SSW 3	3,6	7	6,5	2,4	/		/	/	/				
8	27,2	28,4	22,5	25,4	84	C 1	3,2	10	13,4	1,9	/		/	/	/				
9	24,8	29,3	20,2	24,8	90	SSW 11	4,2	10	33,8	1,4		/	/	/					
10	27,0	31,9	21,9	26,9	80	SW 4	3,7	8	1,1	2,1		/	/	/					
11	25,5	30,2	22,5	26,4	87	ESE 5	2,4	10	0,0	2,2			/						
12	25,5	29,5	21,5	25,5	84	ESE 6	2,4	9	15,8	1,9	/		/	/	/				
13	26,2	29,7	19,5	24,6	90	SSE 7	4,7	9	1,7	2,4		/	/	/					
14	25,5	26,6	19,1	22,8	67	ENE 13	6,3	10	9,2	2,0	/		/	/	/				
15	23,6	29,7	20,4	25,0	70	NNW 8	3,4	3	0,0	3,3	/		/	/	/				
16	22,6	28,7	18,5	23,6	75	SSW 3	3,9	6	2,3	3,5	/		/	/	/				
17	22,5	28,2	18,9	23,6	84	ESE 3	4,4	8	0,0	2,9			/						
18	22,6	27,3	18,9	23,1	86	SSW 3	3,0	10	1,8	1,9	/		/	/	/				
19	24,3	29,6	18,5	24,0	82	ESE 4	4,5	6	21,7	1,5				/					
20	27,4	30,0	19,2	24,6	69	SSW 6	3,1	7	0,0	2,9			/						
21	27,0	30,4	19,1	24,7	77	SSW 2	4,9	8	1,6	3,9		/	/	/					
22	24,5	31,4	18,5	24,9	80	SSW 3	2,4	8	0,0	2,5			/						
23	21,0	29,6	18,8	24,2	79	NNE 12	4,3	8	3,2	3,1		/	/	/					
24	24,5	30,7	19,5	25,1	79	WSW 2	1,9	7	0,0	2,5			/						
25	24,5	29,5	21,5	25,5	64	NNW 8	2,6	10	0,0	3,1			/						
26	26,0	31,7	19,5	25,6	92	C 0	1,2	10	0,0	2,0	/		/	/	/				
27	26,5	30,6	21,6	26,1	92	ENE 6	5,1	10	34,3	2,9	/		/	/	/				
28	27,6	30,2	21,3	25,8	80	SSE 5	2,7	8	0,3	1,4	/		/	/	/				
29	26,5	29,5	21,3	25,4	84	SSE 5	3,0	7	15,3	2,1	/		/	/					
30	23,7	26,5	23,5	25,0	75	NNW 9	3,9	7	13,5	2,2			/	/					
31	26,5	32,5	21,3	26,9	65	C 0	2,6	10	0,4	2,9		/	/	/					
ES	25,6	30,3	20,9	25,6	80	- 5,0	3,7	8,3	176,5	75,9	13	6	26	20	12				

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															602,1	
2															555,1	
3															613,3	
4															492,5	
5															516,9	
6															534,5	
7															446,2	
8															371,2	
9															365,4	
10															550,4	
11															444,9	
12															378,9	
13															554,6	
14															452,7	
15															589,0	
16															559,4	
17															552,1	
18															432,5	
19															548,6	
20															568,4	
21															579,4	
22															548,5	
23															510,8	
24															536,4	
25															521,9	
26															501,2	
27															288,9	
28															535,3	
29															503,1	
30															432,0	
31															532,8	
Mês															15.620,0	

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

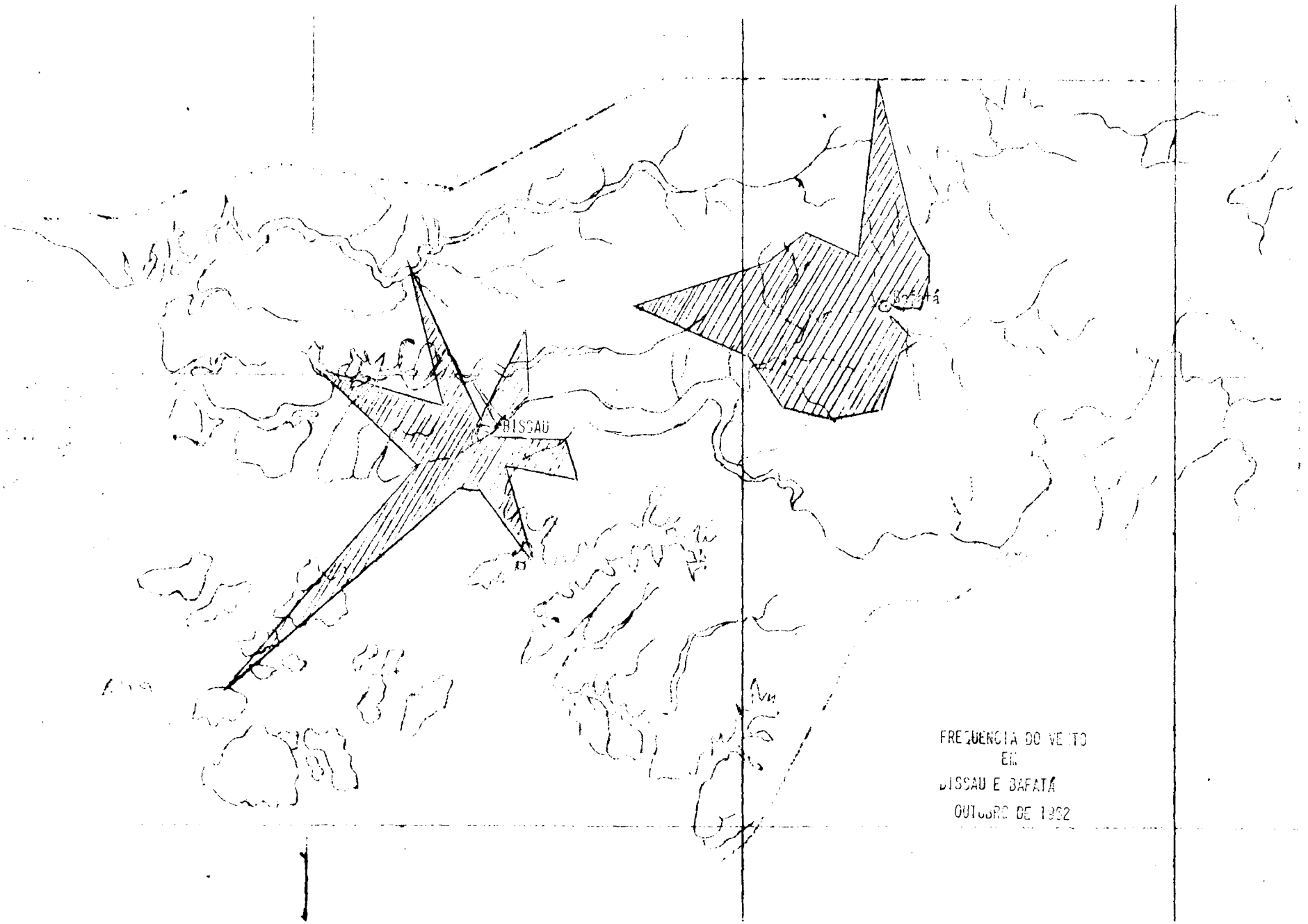
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	S = 0,25 m²				
1	-	-		-	-	-
2	-	-		-	-	-
3	-	-		-	-	-
4	-	-		-	-	-
5	-	-		-	-	-
6	-	-		-	-	-
7	-	-		-	-	-
8	-	-		-	-	-
9	-	-		-	-	-
10	-	-		-	-	-
11	-	-		-	-	-
12	-	-		-	-	-
13	-	-		-	-	-
14	-	-		-	-	-
15	-	-		-	-	-
16	-	-		-	-	-
17	-	-		-	-	-
18	-	-		-	-	-
19	-	-		-	-	-
20	-	-		-	-	-
21	-	-		-	-	-
22	-	-		-	-	-
23	-	-		-	-	-
24	-	-		-	-	-
25	-	-		-	-	-
26	-	-		-	-	-
27	-	-		-	-	-
28	-	-		-	-	-
29	-	-		-	-	-
30	-	-		-	-	-
31	-	-		-	-	-
MES	172,9	364,7		150,8	136,5	139,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	13,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	107,4
2	0,5	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	3,9	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	77,8	0,4	34,0	5,7	15,8	0,0	7,2	0,0
7	0,2	20,4	27,7	14,0	0,0	11,3	38,0	0,0
8	79,5	26,8	0,0	0,0	5,9	1,0	2,3	0,0
9	0,9	42,2	0,0	8,6	0,0	3,0	11,2	57,5
10	27,8	0,1	0,0	0,6	24,1	3,2	2,2	0,0
11	24,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0
12	16,2	17,6	17,8	3,8	0,0	1,4	22,5	47,5
13	1,3	0,4	0,0	3,9	0,0	8,4	13,2	0,0
14	0,3	15,2	20,2	4,0	20,7	9,0	2,1	0,0
15	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0
16	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,8	14,3	0,0
17	2,5	0,0	0,0	0,0	35,2	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,8	0,0
19	0,0	16,7	42,5	17,8	0,6	20,1	17,8	50,6
20	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	0,0
21	22,4	2,0	0,0	12,0	0,0	4,7	7,2	0,0
22	0,0	0,0	10,1	0,0	0,9	0,0	0,2	0,0
23	0,0	73,4	29,0	20,0	0,0	22,5	4,5	0,0
24	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1	0,0
25	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0
26	34,2	0,1	0,0	0,2	4,8	0,5	0,0	0,0
27	0,0	32,1	72,5	3,3	0,2	61,5	17,2	0,0
28	7,5	0,1	0,0	0,0	1,6	1,1	12,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,3	8,7	0,0	0,0	0,0	12,0	0,8	193,7
31	7,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MES	340,6	257,3	265,7	93,9	115,6	161,3	210,7	456,7

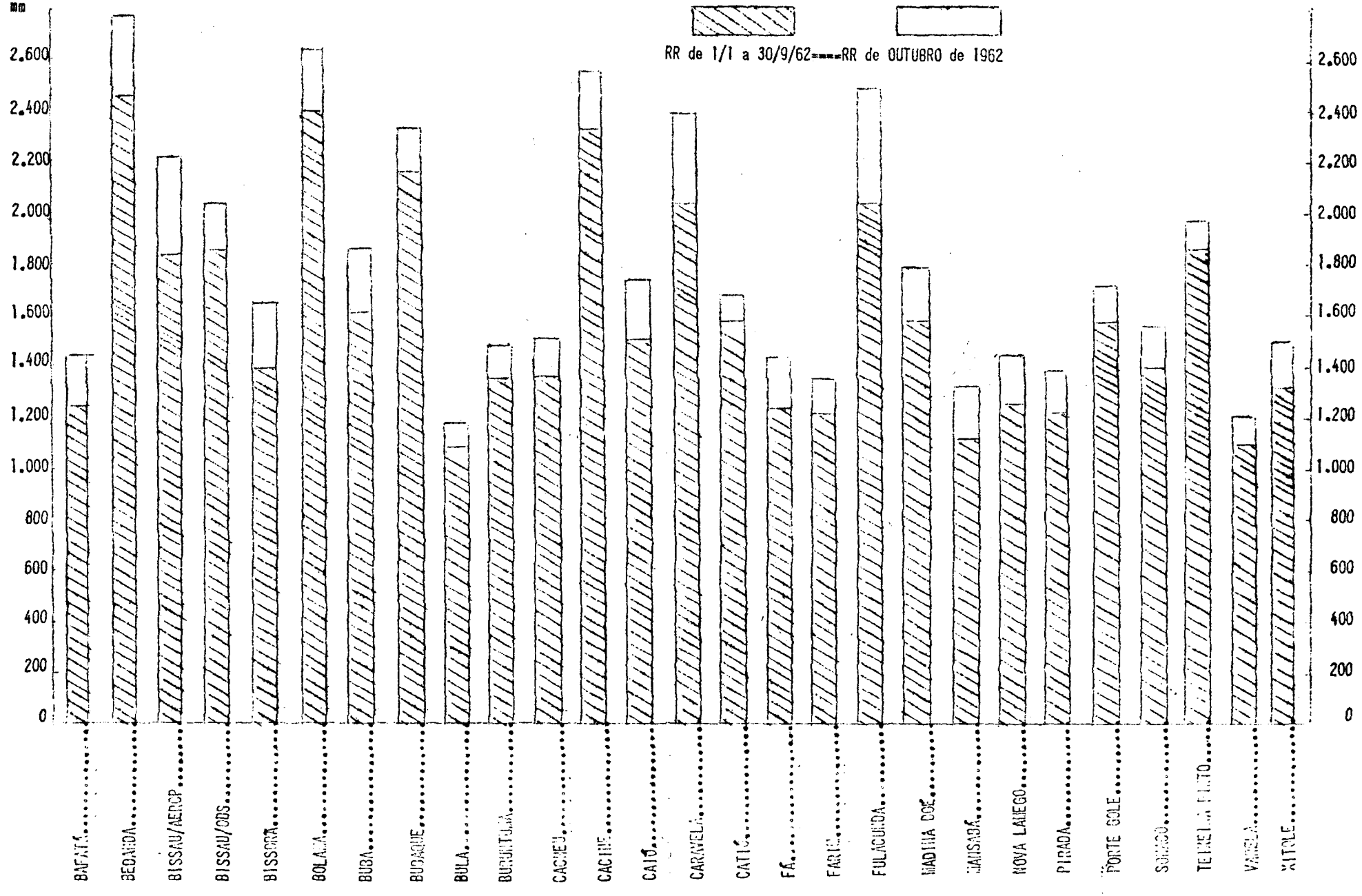
POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	CARAVELA =11º 30' N =16º 18' W Hs=12 m hr= 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	60,2
2	0,0	0,4	0,1	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	0,8	0,0
5	31,9	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0
6	14,2	0,7	0,0	0,2	4,0	28,6	3,4	6,2
7	5,8	0,3	15,2	17,4	1,5	3,1	13,3	24,1
8	24,8	31,9	2,8	5,5	4,0	0,0	0,0	16,3
9	10,6	12,1	5,3	1,2	34,0	5,3	4,3	1,5
10	0,0	0,7	0,2	0,2	4,0	12,5	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,1	0,0	0,6	0,0	5,6	52,2
12	0,0	0,0	15,2	0,0	8,8	12,2	1,1	12,8
13	0,0	0,0	3,9	0,5	8,0	0,5	27,2	0,0
14	0,0	22,7	7,6	34,5	18,0	18,4	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	58,2
16	0,0	0,0	7,3	0,0	0,0	14,7	5,5	0,0
17	0,0	31,7	0,0	59,5	0,0	0,9	2,1	36,3
18	0,0	37,5	30,1	0,0	0,0	17,3	48,0	14,5
19	0,0	0,0	15,6	0,0	19,8	35,5	0,0	5,9
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,4	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0
22	54,7	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	12,7	11,2
23	0,0	0,0	2,9	2,5	7,3	1,1	0,0	0,0
24	0,0	0,2	0,1	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	11,2
26	51,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	55,7	6,1
27	0,0	25,4	25,3	30,3	3,8	25,2	0,0	41,6
28	7,5	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0
29	4,6	4,7	0,0	0,0	0,8	0,6	10,5	0,0
30	0,0	0,0	1,7	0,8	0,3	6,4	1,2	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MES	205,8	168,7	134,2	154,5	129,6	196,1	213,8	358,3



FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ
OUTUBRO DE 1992

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PRECIPITAÇÃO (RR)



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.....	206,2	40,8	23	13	11	9	7	6			
BEDANDA.....	340,6	79,5	8	21	15	12	9	6	2		
BISSAU/AEROP.....	175,1	43,7	27	17	13	9	5	3			
BISSAU/OBS.....	195,3	48,1	23	17	13	9	4	4			
BISSORÁ.....	257,3	73,4	23	18	10	9	8	5	1		
BOLAMA.....	240,2	56,3	27	16	15	9	8	4	2		
BUBA.....	265,7	72,5	27	10	10	10	8	6	1		
BUCAQUE.....	162,8	32,2	23	14	13	10	5	2			
BULA.....	93,9	20,0	23	12	10	6	4	1			
BURUNTUMA.....	115,6	35,2	17	11	8	6	4	3			
CACHEU.....	161,3	61,5	27	16	13	7	5	3	1		
CACINE.....	210,7	38,0	7	24	20	13	13	2			
CAIÓ.....	235,3	51,8	27	14	12	11	8	5	1		
CARAVELA.....	358,3	60,2	1	15	15	14	11	6	3		
CATIÓ.....	356,0	70,8	23	19	17	13	12	7	1		
FÁ.....	176,5	34,3	27	18	15	9	7	3			
FARIM.....	121,8	36,0	27	8	8	7	5	1			
FULACUNDA.....	456,7	193,7	30	5	5	5	5	5	3	2	1
GADIIA BOÉ.....	213,8	55,7	26	16	15	10	7	3	1		
GANSABÁ.....	205,8	54,7	22	9	9	8	6	4	2		
NOVA LAMEGO.....	180,0	46,5	27	14	12	9	5	4	1		
PIRADA.....	168,7	37,5	18	15	7	6	6	5			
PORTO GOLE.....	134,2	30,1	18	18	12	8	5	2			
SONACO.....	154,5	59,5	17	14	8	5	4	3	1		
TEIXEIRA PINTO.....	129,6	34,0	9	18	13	7	3	1			
VARELA.....	108,0	41,7	10	15	10	3	3	2			
XITOLE.....	196,1	35,5	19	16	14	11	9	3			

BISSAU / Aeroporto

Observações do ven

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

d — direcção do vento em dezenas de graus

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

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

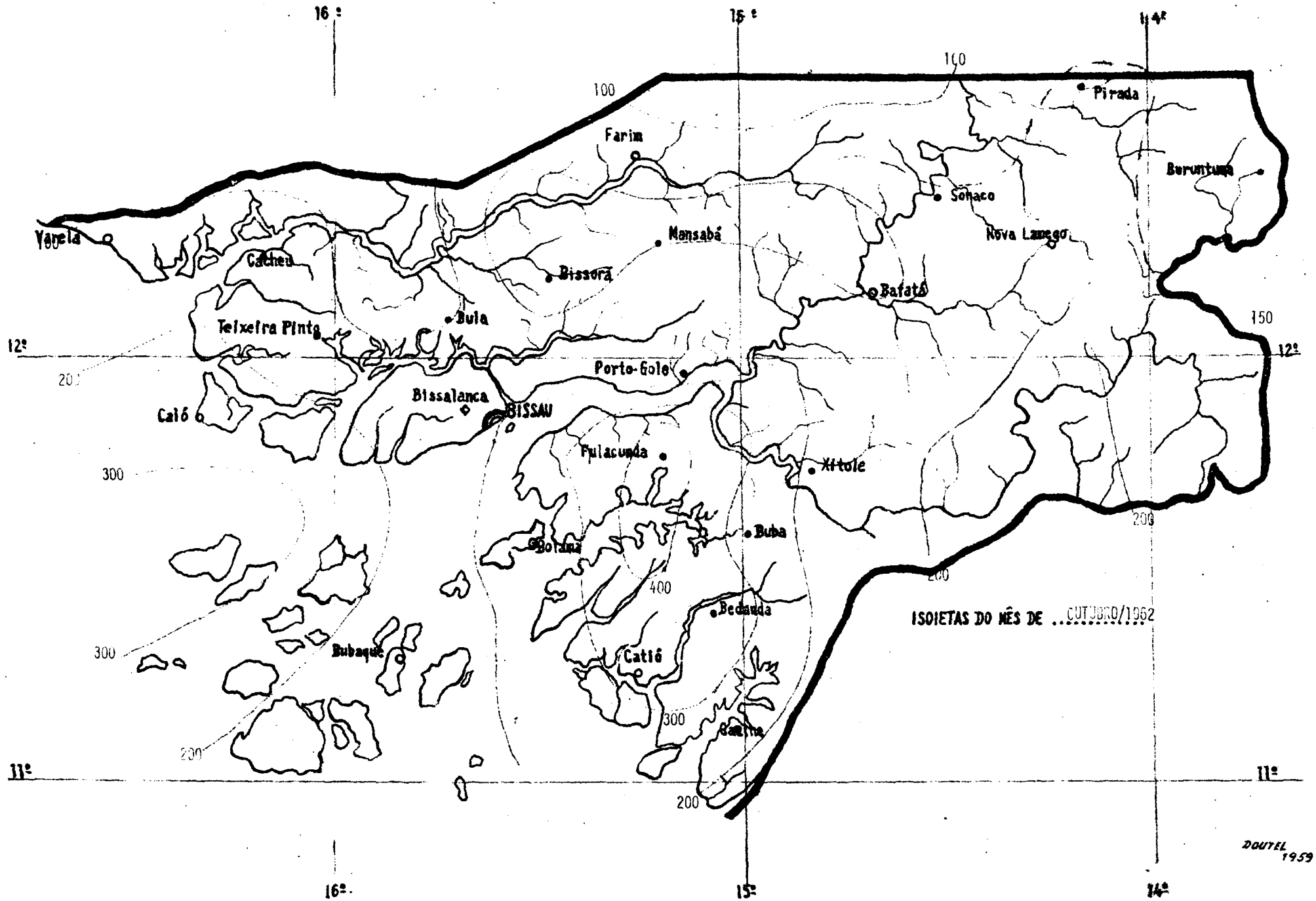
to em altitude (09.00 TMG)

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
Varela
Cacheu
Farim
Mansabá
Pirada
Buruntuma
Sonaco
Nova Lamego
Bafatá
Bissorã
Bula
Teixeira Pinto
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
Fulacunda
Xitole
Buba
Bolama
Bedanda
Catió
Bubaque
Empada
100
150
200
300
400
ISOIETAS DO MÊS DE ...OUTUBRO/1962
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA
Ano VI(1962) Nº 10 (Outubro)

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 Km.

(Obs. hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

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)
5	15.00	Aguaceiro	7 Cb Cu	300/450	2	N	12
	16.00	-	5 Cb	300	20	W	11
	17.00	-	5 Cb	300	20	W	8
9	15.00	-	4 Cu	300	15	S	10
12	04.00	Trov+Chuva	6 Cu Cb	300	2	E	14
	05.00	Trov+Chuva	5 Cu	300	1,5	SE	8
	06.00	Trov+Chuva	6 Cu Cb	300	3	N	2
	16.00	Aguaceiro	5 Cu Cb	300	5	SE	12
27	09.00	-	5 Cu	300	20	N	8
	17.00	Chuva	8 Sc Cu	240/360	1	SE	16
	18.00	Chuva	7 St Cu	240/300	8	S	6
30	09.00	-	6 St	270	20	NW	9
	10.00	-	6 St	270	20	N	10
31	09.00	Neblina	-	-	2	N	5
	10.00	Neblina	-	-	2	NW	4
	11.00	Neblina	-	-	2	N	4
	12.00	Neblina	-	-	2	W	2
	13.00	Neblina	-	-	2	W	4
	14.00	Neblina	-	-	2	SE	10
	15.00	Neblina	-	-	3	S	9
	16.00	Neblina	-	-	3	S	9
	17.00	Neblina	-	-	3	S	9
	18.00	Neblina	-	-	3	S	9

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

ITALY
APR 9 1963
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Novembro de 1962

ANO VI — n.º 11

NOVEMBRO/1962

Situação sinóptica do mês: De um a seis o vale depressionário intertropical manteve-se a Norte da Guiné Portuguesa, oscilando para Norte e para Sul sobre o mesmo Território durante o período de sete a onze mas, continuando a sua regressão para o Sul, tendo-se instalado a partir de doze o regime dos alizados.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (27,4ºC); o valor mais elevado da temperatura média mensal (28,3ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo (26,6ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (33,2ºC) registou-se em Varela e a média mais baixa da temperatura mínima (20,9ºC) registou-se em Farim e Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta(34,9ºC) registou-se no dia 26 em Varela e o valor mais baixo da mínima absoluta (15,2ºC) registou-se no dia 30 em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (80%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (89%) em Caió e o mais baixo (67%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (141,5mm) registou-se em Bissau/Aeroporto e o mais baixo (30,8mm) em Catió.

Precipitação: A máxima altura atingida em toda a Província (375,4mm) registou-se em Caravela, e a mínima altura (0,0mm) em Mansabá e Pirada.

BAFATÁ

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

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	1012,9	1009,9	1012,7	26,8	32,5	26,7	32,8	24,2	28,5	87	60	90	NW 5	WNW 7	WNW 8	5,8
2	1014,0	1011,1	1013,3	26,8	32,4	26,8	32,8	23,9	28,4	83	55	86	WNW 6	NE 6	ENE 2	5,2
3	1014,7	1011,3	1013,2	26,3	32,0	26,4	32,0	24,2	28,1	87	63	89	WNW 4	W 5	SSW 6	4,8
4	1014,1	1009,5	1012,8	27,4	32,0	25,8	32,7	24,2	28,4	84	64	81	N 7	WNW 7	N 8	5,7
5	1013,2	1009,2	1012,0	23,8	30,4	25,0	30,7	20,6	25,6	69	53	84	NNE 12	N 8	NNW 5	6,9
6	1012,9	1008,4	1011,6	24,2	31,5	26,3	31,7	21,3	26,5	72	54	84	NNE 8	WSW 7	NW 4	6,7
7	1013,9	1010,0	1013,1	24,5	30,5	25,8	30,5	22,3	26,4	79	61	86	NE 13	N 9	N 2	7,0
8	1014,3	1009,5	1014,7	25,8	32,3	23,3	32,3	22,6	27,4	82	58	88	N 4	N 5	SE 11	6,3
9	1014,7	1011,3	1013,7	25,6	30,0	22,6	30,5	21,8	26,2	84	59	95	NNW 5	NNE 5	SW 7	6,3
10	1013,5	1009,1	1013,3	26,0	32,0	23,4	32,5	21,4	27,0	87	58	80	NW 2	ENE 5	SW 9	4,9
11	1012,4	1008,8	1011,3	26,2	31,0	27,1	32,7	21,9	27,3	79	68	87	SE 4	N 9	N 3	7,0
12	1012,8	1009,6	1012,0	27,5	33,0	25,2	33,7	22,9	28,3	75	41	80	NE 12	E 20	NE 5	5,5
13	1013,3	1009,3	1012,0	24,6	33,9	25,7	34,0	20,4	27,2	94	32	84	SSE 5	ENE 15	NE 3	3,2
14	1012,8	1008,8	1011,7	25,1	33,0	24,6	33,2	22,6	27,9	92	39	87	W 5	ENE 11	ENE 4	6,5
15	1012,1	1008,0	1011,1	25,6	32,5	25,4	33,2	21,4	27,3	87	44	88	S 2	NNE 4	NE 2	5,2
16	1011,7	1008,5	1010,7	25,6	33,2	25,4	33,7	21,9	27,8	87	48	88	SSW 5	WSW 6	NW 4	4,1
17	1011,7	1007,6	1010,7	27,0	32,5	22,4	32,9	22,3	27,6	80	50	86	S 4	N 8	NE 4	4,6
18	1011,7	1007,7	1011,1	25,5	29,5	25,4	30,3	21,8	26,1	84	68	92	NNE 5	N 9	SW 5	6,5
19	1011,6	1008,4	1011,2	25,1	31,6	26,0	32,0	21,6	26,8	79	53	84	NE 11	ENE 2	NNE 2	7,1
20	1012,4	1008,8	1011,7	26,0	32,5	25,6	32,8	22,5	27,6	68	43	84	NNE 6	N 9	NNW 2	5,0
21	1012,3	1009,2	1011,6	26,4	31,8	25,8	33,9	21,2	27,5	69	50	82	NNE 6	ESE 6	ENE 3	5,2
22	1012,8	1008,5	1011,6	26,5	32,5	27,0	32,8	23,3	28,0	87	56	77	W 7	SW 6	SW 3	5,6
23	1012,0	1007,6	1010,3	26,5	33,0	27,4	33,1	22,5	27,8	73	51	79	N 7	ESE 8	C 1	4,9
24	1012,4	1007,9	1010,9	25,6	32,0	26,5	32,6	23,4	28,0	90	55	84	N 3	ENE 6	W 6	4,6
25	1012,4	1007,5	1011,6	26,8	32,5	27,2	33,2	21,8	27,5	77	51	79	SSW 4	SE 6	NNW 3	4,2
26	1012,4	1008,5	1012,3	26,9	33,2	26,5	33,5	23,2	28,4	72	47	84	N 7	N 6	WNW 9	4,5
27	1013,2	1010,7	1013,1	25,7	30,7	25,8	31,9	22,4	27,2	84	59	87	NNW 8	NNE 5	NW 4	7,6
28	1013,2	1009,7	1011,6	24,2	32,8	25,2	33,3	20,2	26,8	64	30	68	ENE 7	ENE 9	NNE 2	6,5
29	1012,7	1010,0	1012,8	25,5	33,2	24,3	33,4	19,1	26,2	63	35	83	NE 5	ESE 9	NW 2	5,5
30	1014,0	1010,3	1013,2	24,2	33,5	23,0	33,6	17,9	25,7	71	30	76	NNE 4	ESE 11	NE 4	4,2
Médias	1012,9	1009,2	1012,1	25,8	32,1	25,5	32,6	22,0	27,3	80	51	84	6,1	7,8	4,4	5,7

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		6		8	<	6,8	58	-	0	0,0	3,8			/			/			
2	8	6		8		0		9,4	80	-	0	0,0	2,8						/			
3	8	9		9		9		7,5	64	-	1	0,0	2,9						/			
4	8	7		4		4	<	10,2	87	-	0	0,0	2,9			/			/		/	
5	8	4		4		7	<	10,8	93	-	0	0,0	3,8			/					/	
6	8	2		5		8	<	10,7	92	-	0	0,0	4,1			/						
7	8	10		7		5	<	6,5	56	-	1	0,4	3,9			/	/					
8	8	9		8		8		7,7	66	-	0	0,0	3,0				/					
9	8	9		9		10		5,6	48	-	1	0,1	3,2	/			/	/				
10	8	9		8		9	<	8,8	76	-	1	1,2	2,0			/						
11	8	8		8		6		6,8	59	-	0	0,0	3,4									
12	8	5		9		6		10,2	88	-	0	0,0	2,4									
13	8	10	≡	2		0		8,7	75	-	0	0,0	6,7						/			
14	8	10		3		8		7,9	68	-	1	0,1	5,8						/			
15	8	6		9		9		7,7	67	-	1	0,1	4,5						/			
16	8	7		9		0		10,1	88	-	1	0,1	3,5						/			
17	8	8		6	(⚡)	10		6,6	57	-	0	0,0	3,9	/	/		/		/	/		
18	8	10	⊖	10		8	<	3,9	34	-	1	5,2	3,4			/						
19	8	9		9		9		5,7	49	-	0	0,0	2,5									
20	8	7		6		0		10,3	89	-	0	0,0	3,5									
21	8	6		9		10		5,5	48	-	0	0,0	4,9									
22	8	8		9		0		8,9	77	-	0	0,0	4,8						/			
23	8	0		2		3	<	9,9	86	-	0	0,0	3,8			/					/	
24	8	10		6		0	<	5,2	45	-	0	0,0	4,2			/			/			
25	8	0		1		2	<	9,4	82	-	0	0,0	3,1			/					/	
26	8	4		9		4	<	8,2	71	-	0	0,0	3,9			/			/			
27	8	9		9		10		2,8	24	-	0	0,0	4,3									
28	8	4		6		0		8,4	73	-	0	0,0	4,2								/	
29	8	1		0		0		10,0	87	-	0	0,0	6,4						/			
30	8	0		0		0		10,2	89	-	0	0,0	5,9						/		/	
Mês		6,6		6,3		5,1		240,4	69	-	-	7,2	117,5	2	1	11	4	1	14	1	6	

$\varphi = 11° 51'$ 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	1012,8	1010,4	1012,4	28,2	30,4	26,2	30,9	24,1	27,5	82	69	89	SW	5	SW	17	WNW	7	7,9
2	1013,5	1011,2	1013,3	28,5	30,6	26,6	30,9	24,2	27,6	82	74	90	NW	6	SW	12	WNW	9	9,7
3	1014,3	1011,7	1013,3	28,2	30,5	26,8	31,8	24,6	28,2	79	72	91	NW	11	SSW	12	W	11	10,0
4	1013,0	1010,0	1012,7	26,1	31,1	26,5	31,6	24,5	28,0	72	61	89	NNE	13	SSE	6	NW	9	9,2
5	1013,3	1009,7	1012,1	24,6	30,0	25,2	30,4	20,5	25,4	71	59	84	NNE	13	ESE	8	WNW	8	10,7
6	1012,5	1009,1	1012,1	25,1	29,6	25,4	30,3	21,6	26,0	64	57	84	N	12	SE	8	WNW	8	10,0
7	1013,2	1009,9	1013,6	25,6	29,9	26,4	30,4	21,8	26,1	76	67	84	N	15	ENE	10	N	5	9,5
8	1014,5	1010,1	1014,5	26,0	29,7	24,8	30,0	22,4	26,2	79	67	89	NNE	11	NNW	7	SSE	5	10,0
9	1015,1	1011,2	1014,0	27,8	28,1	24,6	30,7	22,2	26,4	77	75	92	NNE	3	SSE	9	SSE	9	6,8
10	1013,2	1009,3	1013,1	27,5	30,5	26,1	30,7	24,3	27,5	86	69	84	SE	7	S	9	W	5	7,4
11	1012,4	1008,7	1011,5	28,8	31,1	27,1	31,2	23,1	27,1	71	65	80	NE	5	SSE	6	WNW	9	7,8
12	1013,6	1009,6	1012,3	27,9	32,7	27,2	33,6	23,8	28,7	72	55	73	NNE	13	E	14	ENE	7	8,0
13	1013,3	1009,6	1012,5	27,9	32,7	27,4	33,6	23,8	28,7	69	52	87	N	9	E	15	SW	8	8,5
14	1012,4	1009,2	1012,0	27,7	32,0	26,5	32,1	24,7	28,4	85	51	78	NNW	6	ESE	8	WNW	7	9,1
15	1011,7	1008,4	1011,1	27,1	30,3	26,2	30,9	23,4	27,2	81	60	89	NNW	4	SW	9	W	9	7,4
16	1011,9	1008,9	1010,8	27,6	31,0	27,0	31,1	23,7	27,4	72	67	79	N	8	SW	9	W	10	9,4
17	1012,1	1008,3	1010,8	26,4	30,4	26,3	31,4	23,8	27,6	74	61	75	NNE	8	SSE	8	SE	6	8,6
18	1011,5	1008,3	1011,3	26,7	28,5	26,4	30,4	24,7	27,5	84	75	78	N	9	W	7	SE	6	7,5
19	1011,6	1008,8	1010,9	26,6	28,9	25,4	30,7	22,7	26,7	71	66	83	ENE	9	SSE	6	WNW	8	7,2
20	1012,1	1009,1	1011,9	27,3	31,7	26,8	32,1	22,9	27,5	63	51	80	SE	9	SE	6	W	9	7,6
21	1012,3	1009,2	1011,3	25,7	32,1	27,4	32,8	21,5	27,2	68	54	78	NE	12	ENE	13	SW	5	9,3
22	1012,4	1008,7	1012,1	27,1	30,3	26,5	31,6	24,0	27,8	74	61	81	NNW	7	SW	8	W	10	9,8
23	1011,8	1008,0	1010,5	27,3	31,0	27,1	32,0	23,0	27,5	69	58	72	N	10	SSE	7	W	9	9,0
24	1012,0	1008,3	1011,1	28,1	30,1	26,5	31,2	24,0	27,6	82	65	86	NNW	4	SW	9	W	8	7,4
25	1011,7	1008,0	1011,1	28,6	31,3	27,2	32,9	23,9	28,4	76	63	86	ENE	6	SSE	5	NW	7	7,6
26	1013,5	1009,2	1013,1	27,7	30,2	26,5	32,2	24,1	28,2	73	69	88	NNE	8	SW	15	W	10	7,8
27	1013,2	1010,8	1013,5	23,9	30,2	25,4	30,8	21,7	26,2	92	62	88	NW	10	NNW	12	NW	8	10,0
28	1013,1	1010,0	1012,3	26,4	31,6	25,8	32,0	23,0	27,5	70	40	66	NNE	9	E	7	N	6	9,0
29	1012,9	1010,1	1011,5	26,1	31,7	25,8	32,0	22,0	27,0	68	42	73	ENE	6	SE	6	E	8	7,3
30	1014,0	1010,4	1013,3	26,2	32,6	25,9	33,0	22,0	27,5	69	40	62	N	9	ESE	9	ENE	11	8,6
Méds	1012,8	1009,5	1012,2	27,0	30,7	26,3	31,5	23,2	27,4	75	61	82		8,6		9,3		7,9	8,3

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO						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. %		9 h	9/9h	9/9h	⛈	(⛈)	≤	●	∀	≡	=	⌓	∞
1	8	8		4		0		9,6	82	59,4	0	0,1	3,5			/				/	/	
2	8	5		3		0		9,8	84	60,0	0	0,1	3,1							/	/	
3	7	5		9		8		8,5	73	65,4	0	0,2	2,7							/	/	
4	8	2		3		0		10,0	86	60,8	0	0,0	2,9			/				/		
5	8	7		5		0		10,4	89	56,2	0	0,0	4,1			/						
6	8	1		2		8		9,7	83	56,4	0	0,0	4,0									
7	8	2		2		7	⛈	8,9	77	60,2	0	0,0	4,0	/			/					
8	8	9		9		10		6,6	57	58,5	1	13,9	3,0			/	/					
9	8	7		9		10		7,9	68	61,0	2	9,2	2,8	/		/	/					
10	8	8		7		9		6,3	54	62,0	1	5,5	2,7									
11	8	5		7		9		9,7	84	61,7	0	0,1	2,9								/	
12	8	7		8		8		9,7	84	60,0	0	0,0	3,1									
13	8	5		2		2		9,2	79	59,1	0	0,0	4,5									
14	8	6		3		7		9,8	85	59,1	0	0,1	3,6								/	
15	8	7		8		7		8,4	73	62,4	0	0,0	3,2									
16	8	5		7		7		10,2	88	59,2	0	0,0	3,4									
17	8	6		6		9		7,1	62	64,5	0	0,0	3,5									
18	8	8		10	(⛈)	10		3,7	32	61,4	0	0,0	3,8		/							
19	8	8		9		10		2,9	25	62,7	0	0,0	2,7									
20	8	7		6		7		9,8	85	59,7	0	0,0	3,3									
21	8	8		10		5		8,0	69	61,0	0	0,0	4,1									
22	8	8	☾	7	⊕	10	⊕	9,4	82	59,4	0	0,0	4,1									
23	8	0		2		0		10,0	87	59,3	0	0,0	3,8							/		
24	8	5		7		4	≤	7,3	63	59,4	0	0,0	3,4		/					/		
25	8	2		4		8		9,8	85	62,6	0	0,0	3,4									
26	8	4		7		10	≤	8,4	73	60,1	0	0,0	3,2			/						
27	8	10		8		9		4,4	38	58,4	2	47,3	3,3	/			/					
28	7	0		5		7		10,0	87	57,6	0	0,2	2,6							/	/	
29	7	3		0		0		10,2	89	59,7	0	0,1	4,6							/	/	
30	7	0		0		0		10,3	90	61,3	0	0,0	4,6									
Mês		5,3		5,6		6,0		256,0	74	60,3	-	76,8	103,9	3	2	6	4			9	7	

BOLAMA

$\varphi = 11° 35'$ N; $\lambda = 15° 29'$ W; g = 9.7828 m/s² Δ G = −01.00 h

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nivel 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	1013,0	1011,3	1013,3	29,0	31,5	26,1	32,4	25,1	28,8	78	70	89	SSW	5	WNW	9	W	4	4,8		
2	1014,4	1012,1	1014,0	29,0	32,0	26,9	32,9	25,0	29,0	78	63	89	W	6	NW	8	W	7	5,6		
3	1015,3	1013,2	1014,1	27,7	31,0	26,6	32,5	25,9	29,2	83	73	91	NW	8	WNW	3	WSW	6	7,3		
4	1014,8	1011,5	1013,3	28,4	31,5	26,1	33,0	24,8	28,9	77	66	85	N	8	NW	9	W	5	5,6		
5	1013,9	1010,5	1012,8	24,7	31,2	25,0	31,8	22,2	27,0	66	53	84	NNE	12	NNE	6	W	5	6,1		
6	1013,3	1010,0	1012,9	26,1	32,0	26,2	32,5	23,2	27,8	70	56	81	NNE	8	S	3	W	3	5,9		
7	1013,9	1010,5	1014,0	26,7	31,6	26,5	32,0	22,0	27,0	71	60	84	NNE	10	NE	6	S	2	5,8		
8	1015,1	1011,1	1014,9	26,5	30,6	24,8	31,1	22,0	26,6	84	68	81	NNE	7	N	6	SE	9	6,0		
9	1015,2	1012,1	1014,3	26,7	30,0	24,5	30,2	23,1	26,6	83	63	89	NE	4	NNE	6	SE	10	5,4		
10	1013,7	1010,7	1014,0	27,2	32,1	26,6	32,3	23,9	28,1	87	60	86	NE	3	WNW	6	SW	2	4,2		
11	1013,1	1010,0	1012,8	28,1	33,0	27,0	33,9	23,2	28,6	72	61	88	SE	4	W	3	WNW	3	4,4		
12	1014,1	1010,3	1013,7	27,9	33,7	27,0	34,1	25,0	29,6	77	48	84	NNE	6	ESE	4	NE	3	4,6		
13	1013,7	1010,3	1013,2	28,0	33,5	27,4	34,0	24,3	29,1	85	44	87	NE	5	E	8	SW	5	3,7		
14	1013,2	1010,0	1012,9	28,0	33,0	26,8	34,6	24,9	29,7	86	50	90	N	5	SSE	5	WSW	5	4,9		
15	1012,7	1009,2	1011,7	28,4	32,6	26,0	33,0	24,9	29,0	75	52	89	NW	6	NW	5	W	5	5,0		
16	1012,5	1009,9	1011,6	28,3	32,5	26,5	33,5	23,9	28,7	75	60	80	N	4	S	9	WSW	5	5,0		
17	1013,0	1009,6	1011,6	28,9	31,4	25,8	32,9	24,9	28,9	70	56	82	ENE	3	NNW	6	SSE	4	4,5		
18	1012,1	1009,2	1011,7	29,0	30,6	25,5	31,3	23,9	27,6	78	67	88	WSW	4	WNW	6	E	2	4,1		
19	1012,3	1010,0	1012,0	25,5	30,5	25,1	31,0	23,4	27,2	78	60	85	NNE	7	NNE	2	SW	3	5,6		
20	1013,2	1010,3	1012,9	27,5	31,8	26,4	33,2	24,4	28,8	66	49	81	NNE	6	NW	6	W	6	3,0		
21	1013,1	1010,4	1012,4	27,3	33,0	26,0	34,0	23,5	28,8	67	56	88	NNE	8	ESE	5	SW	4	5,4		
22	1013,5	1009,7	1012,8	28,7	31,7	27,0	33,0	24,4	28,7	71	58	81	NW	10	S	8	SW	4	6,0		
23	1011,6	1007,6	1010,3	28,0	32,5	26,5	33,5	24,5	29,0	73	58	84	NNW	6	NW	5	SW	3	5,2		
24	1011,3	1008,0	1010,7	28,8	31,0	23,5	32,5	23,2	27,8	77	68	89	SSE	6	ENE	3	NW	6	5,0		
25	1011,7	1007,7	1011,2	27,8	31,5	26,5	33,0	23,3	28,2	85	66	88	E	3	ESE	3	SW	5	3,7		
26	1012,0	1008,8	1012,8	27,5	32,1	27,4	32,5	24,6	28,6	81	61	85	NE	4	WNW	9	WSW	6	4,3		
27	1012,7	1010,5	1013,3	25,2	29,0	26,2	30,1	22,5	26,3	90	74	83	NW	5	WNW	7	NNW	8	7,1		
28	1012,7	1009,6	1012,0	25,4	32,5	24,3	32,8	23,7	28,2	81	46	75	N	6	NNE	4	NNE	2	6,4		
29	1012,0	1009,7	1012,5	26,6	32,9	25,6	33,0	23,4	28,2	70	50	68	NE	5	WSW	4	W	5	3,5		
30	1013,7	1009,7	1013,2	26,7	34,0	25,0	34,0	23,3	28,6	75	46	76	NNE	5	NNW	3	N	4	4,0		
Méds	1013,3	1010,1	1012,8	27,5	31,9	26,0	32,7	23,9	28,3	77	59	84		6,0		5,6		4,7	5,1		

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 W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	⚡	(⚡)	≤	●	∇	≡	=	⌓	∞
1	7	8	6	4 (⚡)<	8,7	74	F	1	0,0	2,9		/	/					/	
2	7	6	2	1 <	10,0	86	F	1	0,0	2,5			/					/	
3	7	9 ⊙	7	6	6,4	55	F	1	0,0	3,1								/	
4	8	6	5	3 (⚡)<	10,6	91	F	1	0,0	2,5		/	/					/	
5	8	4	5	1	10,8	92	F	0	0,0	3,8								/	
6	8	1	5	7 ⌣	10,6	91	F	0	0,0	4,1									
7	8	1	6	7 <	9,4	81	F	0	0,0	4,1		/	/	/					
8	8	9	7 (⚡)	7	9,4	81	F	2	34,8	3,4		/	/	/					
9	8	9	6	7 ⌣	5,6	48	F	1	0,0	2,8	/		/	/					
10	8	9	7 (⚡)	7 ⌣	4,9	42	F	2	5,2	2,0		/	/	/				/	
11	8	7	6	4 <	9,6	83	F	2	1,7	2,6		/	/	/				/	
12	8	2	6	5	10,6	92	F	1	0,0	3,3								/	
13	8	2	1	0	10,5	91	F	1	0,1	3,6								/	
14	8	7	5	5 ⌣	9,0	78	F	1	0,2	3,7								/	
15	8	7	6	2	8,9	77	F	0	0,0	3,0								/	
16	8	4	5	3	9,6	83	F	0	0,0	3,8								/	
17	8	6	6 (⚡)	6	6,2	54	F	0	0,0	3,6		/						/	
18	8	9	9 (⚡)	6 <	3,4	30	F	0	0,0	4,1		/	/						
19	8	9	9 ⊕	4	2,5	22	F	0	0,0	2,9								/	
20	8	7	6	3	9,8	85	F	0	0,0	2,6			/					/	
21	8	8	7	0	9,4	82	F	0	0,0	4,6								/	
22	8	8	6	0	9,9	86	F	0	0,0	4,2								/	
23	8	0	4	1 <	10,0	87	F	0	0,0	3,1			/					/	
24	8	1	7	5 <	4,9	42	F	0	0,0	3,9	/	/		/				/	
25	8	7	6	0 <	7,4	64	F	1	6,9	2,3		/	/					/	
26	8	4	6	7 <	8,2	71	F	1	0,0	2,7			/						
27	8	10	8	6	2,7	24	F	2	22,7	3,0	/			/				/	
28	8	2	6	0	8,7	76	F	1	0,0	2,3								/	
29	6	1	0	0	10,0	87	F	1	0,1	4,0							/	/	/
30	6	0	0	0	10,1	88	F	0	0,0	3,9							/	/	/
Mês		5,4	5,5	3,6	247,8	71	-	-	71,7	98,4	3	10	13	7			2	24	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	28,2	31,5	25,5	28,5	83	W 4	3,8	6	0,0	3,0									
2	28,0	30,4	24,9	27,6	87	WNW 3	3,3	4	0,0	2,3									
3	28,0	30,7	26,5	28,6	86	W 5	5,1	3	0,0	2,8									
4	27,5	30,7	25,0	27,8	80	N 5	4,0	3	0,0	0,7									
5	25,0	29,5	23,5	26,5	76	NNW 5	3,6	3	0,0	7,9									
6	25,5	28,9	24,2	26,6	85	E 3	3,5	9	0,0	2,5									
7	26,5	29,5	22,9	26,2	80	N 6	2,8	3	1,6	1,6	/		/	/	/				
8	27,0	29,8	22,4	26,1	86	NE 4	2,0	7	0,0	1,4									
9	27,5	29,5	23,4	26,4	84	C 1	2,1	5	0,0	2,3									
10	27,9	29,8	22,9	25,8	81	W 4	1,6	2	1,9	1,2	/		/	/					
11	28,0	30,2	23,8	27,0	90	C 0	2,1	6	7,3	1,6	/		/	/					
12	28,5	31,0	20,3	25,6	85	N 2	2,9	6	0,0	2,1									
13	29,0	31,0	24,9	28,0	86	C 1	1,6	8	0,0	1,8									
14	28,0	31,4	23,6	27,5	88	NW 2	2,3	9	0,0	1,5									
15	27,8	30,8	24,0	27,4	85	NNW 3	2,7	2	0,0	0,9									
16	27,9	30,6	26,1	28,4	92	NNW 5	3,0	4	0,0	3,8									
17	28,3	29,1	24,8	27,0	82	ESE 2	2,1	7	0,0	2,5									
18	27,0	29,2	23,0	26,1	84	NW 2	1,2	9	0,0	1,4									
19	26,6	27,6	22,6	25,2	77	C 1	2,3	0	0,0	1,4									
20	27,2	30,4	23,4	26,9	80	NNE 3	1,0	0	0,0	1,2									
21	26,7	30,3	24,5	27,4	79	C 1	2,3	3	0,0	2,8									
22	27,5	31,4	24,1	27,8	79	NW 6	2,8	3	0,0	2,7									
23	28,0	31,5	25,3	28,4	82	NNW 5	2,5	0	0,0	3,0									
24	27,6	30,3	24,5	27,6	79	S 4	2,4	3	0,0	1,9									
25	25,8	29,9	23,1	26,5	95	C 1	1,8	6	0,0	2,0									
26	27,0	30,5	22,3	26,4	84	ESE 2	2,1	6	18,2	5,2	/		/	/	/				
27	25,2	30,5	22,3	26,4	86	ENE 4	3,3	10	4,5	5,8	/		/	/	/				
28	27,1	29,6	25,1	27,4	84	C 1	4,9	8	0,0	2,3									
29	26,0	29,5	21,1	25,3	84	NNW 2	1,2	2	0,0	1,0									
30	26,0	30,5	21,7	26,1	88	NNW 7	1,2	3	0,0	4,0									
Mês	27,2	30,2	23,7	27,0	84	3,1	2,6	4,7	33,5	74,6	5		5	5	3				

$\varphi = 11° 50'$ 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	29,2	30,8	26,0	28,4	95	WSW 7	7,3	9	0,0	3,5									
2	28,8	30,9	26,4	28,6	97	NW 8	5,9	0	0,0	3,5									
3	29,4	31,0	26,5	28,8	97	NNW 13	11,8	1	0,0	4,5									
4	28,8	31,0	23,0	27,0	95	NE 9	9,4	0	0,0	5,0									
5	24,4	28,0	21,4	24,7	93	NE 7	7,1	0	0,0	5,0			/						
6	25,4	28,2	22,8	25,5	94	NNE 6	8,7	1	0,0	4,5									
7	26,2	30,0	23,0	26,5	95	NE 5	6,8	1	0,0	4,0		/	/						
8	26,5	29,8	23,0	26,4	96	E 9	5,3	9	0,0	2,5	/	/	/						
9	28,2	30,8	24,1	27,4	88	E 6	4,9	0	0,0	3,0									
10	28,4	30,1	24,2	27,2	88	N 4	2,7	9	2,4	2,5	/	/	/	/					
11	28,5	30,9	22,3	26,6	71	ENE 5	3,8	0	0,1	3,0	/	/	/						
12	28,6	32,4	26,8	29,6	95	NE 7	7,7	10	0,0	3,2		/	/						
13	28,3	32,0	24,0	28,0	93	ENE 6	4,7	0	0,0	3,0			/						
14	28,7	31,8	26,6	29,2	97	N 9	4,8	1	0,0	3,5			/						
15	29,4	31,4	24,4	27,9	85	N 6	6,2	0	0,0	4,5			/						
16	28,5	32,0	26,0	29,0	96	ENE 10	7,3	1	0,0	5,0									
17	27,4	32,0	23,6	27,8	95	NE 6	7,1	0	0,0	5,0									
18	28,0	29,8	24,6	27,2	92	NNE 6	3,7	10	0,0	3,5	/	/	/						
19	29,4	29,6	24,4	27,0	94	ENE 6	4,0	10	0,0	3,6	/	/	/						
20	27,4	30,9	24,6	27,7	96	NNE 6	4,2	0	0,0	3,0		/	/						
21	26,8	32,0	23,5	27,8	97	NE 11	7,2	1	0,0	5,0									
22	27,9	30,0	25,1	27,5	98	N 11	6,3	0	0,0	5,5									
23	28,6	32,0	25,0	28,5	95	NNE 7	6,1	0	0,0	5,5									
24	28,6	31,2	24,8	28,0	79	NW 5	5,8	1	0,0	7,0			/						
25	30,0	30,9	25,0	28,0	78	SSW 6	4,4	0	0,0	4,5		/							
26	28,2	32,2	25,4	28,8	90	NE 6	3,9	9	0,0	2,6		/							
27	27,0	28,2	22,8	25,5	72	NNW 4	7,7	10	35,9	4,6	/	/	/	/	/			.	
28	27,3	30,0	24,0	27,0	75	ENE 6	9,9	10	0,0	2,4									
29	28,2	30,2	23,8	27,0	67	ENE 6	3,6	9	0,0	3,5									
30	27,8	31,0	23,6	27,3	65	NNE 6	3,9	10	0,0	3,3									
[illegible]	28,0	30,7	24,4	27,5	89	7,0	6,1	3,7	38,4	119,2	6	11	14	2	1				

CATIO

$\varphi = 11° 17'$ 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	28,0	32,5	25,8	29,2	81	NW 3	2,4	10	0,0	3,2									
2	29,6	33,2	25,5	29,4	75	NW 3	2,6	2	0,0	2,8									
3	29,0	33,0	25,5	29,2	88	N 6	3,0	9	0,0	3,5									
4	28,4	33,1	24,7	28,9	75	N 3	2,2	2	0,0	2,7	/	/		/					
5	25,0	30,5	22,7	26,6	76	E 6	2,6	0	8,8	2,7									
6	25,4	30,6	21,8	26,2	80	NE 6	2,7	3	0,0	3,2									
7	28,6	31,0	22,0	26,9	76	NNE 4	3,4	6	5,7	3,2	/		/	/					
8	25,8	31,7	23,4	27,5	83	NE 6	4,2	5	8,0	2,2				/					
9	26,9	30,5	21,5	26,0	82	ENE 2	1,6	8	32,0	2,0	/		/	/					
10	27,4	31,7	23,8	27,8	84	SSE 4	2,3	5	31,3	2,8	/		/	/					
11	27,0	32,7	22,7	27,7	80	S 2	2,8	8	12,0	2,0									
12	28,4	33,2	23,9	28,6	75	E 7	2,6	0	0,0	3,2									
13	28,6	34,3	25,0	29,6	81	S 4	2,2	3	0,0	3,0						/			
14	28,4	33,0	24,3	28,6	85	W 4	2,1	8	0,0	2,8									
15	28,0	32,5	24,4	28,4	80	NNE 5	2,0	7	0,0	2,5									
16	28,6	33,9	24,0	29,0	80	N 4	1,8	2	0,0	2,6									
17	27,9	31,9	24,0	28,0	84	N 3	1,6	10	0,0	3,6	/								
18	29,0	30,7	22,1	26,4	76	N 3	1,9	7	0,0	2,1				/					
19	28,8	28,9	21,8	25,4	88	ENE 3	3,2	8	21,3	2,2									
20	27,9	32,5	22,5	27,5	70	N 5	1,4	2	0,0	1,5									
21	28,0	33,5	23,2	28,4	73	ENE 3	2,0	2	0,0	4,0									
22	29,0	32,5	24,1	28,3	73	NW 4	1,9	3	0,0	3,4									
23	28,6	33,5	24,2	28,8	81	NW 3	1,8	2	0,0	3,1									
24	28,0	32,5	23,9	28,2	68	E 3	1,8	0	0,0	3,3									
25	28,2	33,0	23,8	28,4	82	W 3	2,1	4	0,0	2,8									
26	27,4	32,0	22,5	27,2	75	E 2	2,5	2	0,0	2,6	/		/	/					
27	24,2	30,0	22,5	26,2	91	E 4	4,0	10	12,0	2,8									
28	28,0	31,5	22,8	27,2	76	NW 3	2,4	0	0,0	2,0									
29	26,6	32,9	22,2	27,6	75	NE 5	1,7	0	0,0	3,2									
30	26,4	33,0	22,5	27,8	81	NNW 3	1,7	0	0,0	3,6									
Tots	27,5	32,2	23,4	27,8	79	3,9	2,4	4,3	131,1	84,6	6	1	4	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	26,0	33,5	23,6	28,5	81	SSE	5	1,8	3	0,0	2,9			/						
2	27,8	33,7	21,7	27,7	86	SW	6	1,8	3	0,0	2,5									/
3	27,7	33,2	23,5	28,4	89	NW	4	2,4	6	0,0	2,9									
4	26,8	31,7	22,6	27,2	66	ENE	8	2,4	0	0,0	2,8									
5	25,5	31,3	23,5	27,4	62	NE	8	3,1	0	0,0	3,8									
6	26,3	31,8	19,2	25,5	56	NNW	5	2,5	0	0,0	3,9									
7	27,0	30,4	20,5	25,4	66	ENE	9	2,3	4	0,0	4,0			/						
8	28,0	32,6	22,0	27,3	60	NE	8	2,5	1	0,0	2,8			/	/					
9	26,5	30,0	22,0	26,0	84	SSW	3	2,6	3	10,0	3,2									
10	28,3	33,0	20,0	26,5	76	ESE	3	2,0	3	0,0	1,5									
11	28,3	33,2	21,4	27,3	70	SW	5	2,3	1	0,0	3,6									
12	29,8	33,8	20,8	27,3	66	NE	8	2,6	1	0,0	3,0									
13	29,7	33,8	19,0	26,4	58	ESE	5	3,5	1	0,0	5,3									
14	28,3	33,3	18,9	26,1	62	ENE	3	2,6	1	0,0	4,7						/			
15	28,2	33,9	19,0	26,4	76	SSE	4	1,6	3	0,0	3,8						/			
16	28,3	33,7	20,6	27,2	57	NNE	9	1,3	1	0,0	3,7									
17	27,5	33,3	20,0	26,6	62	ENE	9	1,7	1	0,0	4,0									
18	28,0	32,0	21,8	26,9	67	NE	6	2,1	3	0,0	3,6									
19	28,0	31,8	22,0	26,9	66	NNE	4	2,6	4	0,0	3,4									
20	27,9	33,2	20,6	26,9	65	NE	5	2,1	7	0,0	4,0									
21	27,7	33,8	18,7	26,3	56	ENE	9	2,1	4	0,0	4,0									
22	28,0	33,5	19,0	26,2	65	ESE	2	2,7	1	0,0	4,7									
23	30,2	33,8	20,0	26,9	58	WNW	5	1,4	0	0,0	3,7									
24	28,3	33,2	21,5	27,4	64	W	3	1,5	3	0,0	3,1									
25	27,8	33,2	21,0	27,1	75	E	3	1,5	0	0,0	3,1									
26	29,0	33,8	21,5	27,6	56	NW	8	1,9	0	0,0	3,4									
27	27,4	32,7	23,0	27,8	79	NNW	10	2,9	5	0,0	4,4									
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	27,5	33,5	16,0	24,8	50	NNE	5	2,5	0	0,0	4,8									
Os	27,9	32,9	20,8	26,9	67		5,8	3,6	2,1	10,0	100,6			3	1		2			1

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	25,8	32,0	23,6	27,8	92	WSW	6	2,5	10	0,0	2,9									
2	27,0	32,2	23,0	27,6	86	WSW	7	2,2	4	0,0	2,2									
3	24,8	32,0	22,3	27,2	96	W	6	2,4	10	0,1	2,6						/			
4	27,0	32,5	24,1	28,3	86	WNW	14	3,1	3	0,0	2,0									
5	23,5	30,1	20,0	25,0	71	N	10	3,6	0	0,0	3,0									/
6	25,1	31,9	21,0	26,4	75	N	5	2,9	0	0,0	3,7									/
7	26,0	30,2	22,0	26,1	76	NNE	11	2,7	2	0,0	2,6									
8	25,5	32,0	22,0	27,0	86	NNW	4	3,3	9	0,0	3,1									/
9	25,2	30,1	21,0	25,6	90	SW	2	4,3	8	0,8	3,3				/					
10	27,0	32,0	21,0	26,5	81	WSW	5	2,9	3	0,0	2,3									
11	26,6	32,9	21,5	27,2	80	NE	3	3,4	4	0,0	2,8									
12	26,0	33,3	22,9	28,1	79	NNE	12	3,4	1	0,0	3,9									
13	26,2	34,0	18,9	26,4	84	ESE	3	3,8	0	0,0	6,6									/
14	25,0	32,9	20,0	26,5	94	SW	6	3,6	10	0,3	6,4								/	
15	23,0	32,1	18,4	25,3	84	SSE	2	2,4	1	0,0	3,9									
16	25,0	32,9	19,0	26,0	91	NW	4	2,2	2	0,0	3,9									
17	27,5	32,6	20,2	26,4	84	S	8	2,0	5	0,0	3,6					/				
18	25,0	31,0	21,0	26,0	85	NW	6	3,2	8	0,0	3,1									
19	24,6	31,9	21,9	26,9	83	NNE	10	4,5	10	0,0	2,9									/
20	26,0	32,8	22,9	27,8	73	NNE	6	2,8	1	0,0	3,6									/
21	27,4	34,1	19,9	27,0	72	NW	4	2,6	1	0,0	5,0									
22	26,0	32,5	20,8	26,6	92	W	8	3,0	9	0,0	5,1									
23	26,5	32,8	20,1	26,4	73	N	7	1,8	0	0,0	2,9									/
24	26,3	32,0	22,0	27,0	90	C	0	2,4	9	0,0	3,7									
25	27,0	33,0	20,9	26,9	84	S	4	2,4	0	0,0	3,5									
26	27,4	33,8	21,4	27,6	71	NW	7	2,8	0	0,0	3,7									/
27	26,3	31,9	22,1	27,0	81	WNW	15	4,2	8	0,0	4,8									/
28	25,0	33,5	18,4	26,0	61	ENE	5	3,5	3	0,0	4,3									
29	25,3	33,2	16,6	24,9	66	NNE	7	3,1	0	0,0	6,4									/
30	22,9	33,1	15,2	24,2	88	NNE	2	2,4	1	0,0	5,1									
Mês	25,9	32,4	20,8	26,6	82		6,3	3,0	4,1	1,2	112,9				1	1	1		1	11

φ = 12° 17′ N; λ = 16° 36′ W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	28,8	33,8	26,0	29,9	79	C	0	1,7	1	0,0	3,5			/						
2	28,3	32,4	23,0	27,7	82	C	0	0,4	0	0,0	2,4									
3	28,3	33,0	23,0	28,0	81	NW	5	2,2	4	0,0	3,0									
4	26,0	32,4	22,0	27,2	76	ENE	8	2,1	1	0,0	3,5									
5	24,6	33,0	20,0	26,5	71	NE	8	2,5	1	0,0	4,3									
6	25,4	32,2	20,7	26,5	81	C	1	1,7	0	0,0	3,4									
7	26,1	32,2	21,0	26,6	76	NE	5	2,3	1	0,0	3,7	/	/	/						
8	26,0	32,6	21,8	27,2	70	NE	6	0,6	3	0,1	3,6				/					
9	28,4	32,3	22,1	27,2	75	NNE	2	0,7	3	0,0	3,3		/	/						
10	28,5	34,0	22,0	28,0	78	C	0	0,3	2	0,0	2,7									
11	28,8	33,0	22,4	27,7	72	C	1	1,0	1	0,0	1,5									
12	29,0	33,2	24,4	28,8	72	NE	4	1,2	3	0,0	2,3		/	/						
13	29,6	34,8	23,0	28,9	72	NE	3	1,4	0	0,0	5,9									
14	29,5	34,3	23,2	28,8	74	C	0	2,0	0	0,0	5,5									
15	28,8	34,6	23,0	28,8	78	C	0	1,6	1	0,0	3,0									
16	27,0	33,3	22,4	27,8	77	NE	8	1,1	2	0,0	2,5									
17	26,6	33,5	22,5	28,0	76	NE	11	2,0	0	0,0	4,0									
18	25,4	33,6	24,6	29,1	79	NE	4	1,2	9	0,0	3,1	/	/							
19	25,4	31,4	21,4	26,4	76	NE	4	1,2	7	0,0	2,9									
20	25,2	33,0	21,0	27,0	90	NE	8	1,8	2	0,0	4,1									
21	24,5	32,8	20,9	26,8	66	NE	11	1,9	9	0,0	3,5									
22	26,6	33,2	22,8	28,0	67	C	0	1,8	1	0,0	4,4									
23	28,8	34,8	21,6	28,2	73	C	0	0,4	0	0,0	2,9									
24	28,2	33,5	23,5	28,5	76	C	0	0,7	0	0,0	2,5									
25	29,2	33,6	21,8	27,7	82	C	0	1,0	0	0,0	2,1			/						
26	26,2	34,9	23,1	29,0	85	SW	4	0,8	4	0,0	1,5	/	/	/						
27	26,2	30,0	23,2	26,6	84	C	0	2,2	10	0,0	3,6	/		/						
28	26,5	31,8	20,5	26,2	80	C	0	0,0	0	0,0	6,7									
29	26,6	34,0	20,8	27,4	70	C	0	0,0	1	0,0	4,5									
30	28,2	34,0	20,0	27,0	76	C	0	1,6	0	0,0	3,7									
Mês	27,2	33,2	22,3	27,7	76		3,1	1,3	2,2	0,1	103,6	4	5	7	1					

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100\ h$ Hs = 4,8 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	26,4	30,6	23,3	27,0	89	SSW 4	2,6	8	0,0	2,7								/	
2	27,4	31,2	22,5	26,8	86	SSW 6	2,0	10	0,0	2,9								/	
3	27,5	31,4	23,3	27,4	84	SSW 4	2,4	10	0,0	2,4								/	
4	26,0	31,2	23,3	27,2	80	ENE 5	2,2	6	0,0	1,6								/	
5	24,5	29,5	20,2	24,9	68	NNE 8	3,6	4	0,0	3,2								/	
6	25,0	30,5	21,2	25,9	65	NNE 11	3,1	3	0,0	4,4								/	
7	25,4	29,3	22,3	25,8	72	NNE 8	3,6	10	0,0	3,3								/	
8	26,4	30,6	21,5	26,0	74	ESE 6	3,6	10	0,0	2,6								/	
9	26,4	29,3	21,3	25,3	83	SSE 5	3,1	10	16,0	0,8	/		/	/	/			/	
10	26,0	31,7	20,9	26,3	85	C 1	2,7	5	20,5	1,0	/		/	/	/			/	
11	25,0	33,5	22,5	28,0	87	SSE 2	4,1	8	1,6	4,5	/		/	/	/			/	
12	28,0	34,3	24,5	29,4	73	NNE 7	2,0	10	0,0	2,1								/	
13	25,6	34,5	22,5	28,5	91	ESE 3	3,7	6	0,0	2,6								/	
14	26,0	33,3	24,3	28,8	92	SSE 4	3,1	4	0,0	4,3								/	
15	26,0	34,3	22,5	28,4	85	C 0	2,0	7	0,0	3,5								/	
16	26,8	33,9	23,5	28,7	80	C 1	1,0	6	0,0	2,0								/	
17	26,0	32,9	23,3	28,1	92	SSE 2	1,2	8	0,0	2,4								/	
18	26,0	30,9	23,4	27,2	84	NNE 5	3,0	3	0,0	3,1								/	
19	25,5	31,5	22,5	27,0	80	NNE 5	4,2	6	0,0	2,7								/	
20	26,6	33,3	23,7	28,5	68	SSE 5	2,0	4	0,0	3,4								/	
21	27,0	32,3	22,3	27,3	70	ESE 8	2,1	8	0,0	4,3								/	
22	27,4	33,1	21,4	27,2	84	SSW 56	2,1	3	0,0	3,3								/	
23	26,5	31,5	21,1	26,3	76	SSE 5	1,3	1	0,0	1,1								/	
24	26,0	32,5	22,5	27,5	92	C 0	1,2	10	0,0	3,1								/	
25	26,8	31,9	21,5	26,7	75	SSE 2	1,2	2	0,0	2,5								/	
26	27,0	32,5	22,5	27,5	72	NNE 5	1,7	3	0,0	2,6								/	
27	27,4	30,3	21,7	26,0	79	NW 6	3,5	10	0,0	3,1								/	
28	24,4	32,3	19,7	26,0	65	SSE 3	1,9	4	0,0	2,5								/	
29	24,0	32,5	17,5	25,0	85	C 1	1,9	2	0,0	4,7								/	
30	23,8	32,5	16,5	24,5	82	SSE 2	1,5	2	0,0	3,2								/	
Mês	26,3	32,0	22,0	27,0	80	6,0	2,5	6,1	38,1	85,9	3		3	3	3			30	

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															540,9	
2															533,2	
3															404,3	
4															524,0	
5															552,2	
6															550,8	
7															502,9	
8															422,7	
9															470,9	
10															424,7	
11															421,4	
12															497,1	
13					A pilha "EPPLEY" encontra-se avariada. Os valores totais foram obtidos com										513,8	
14				um solorígrafo "FUESS 58d" à mesma altura acima do solo.											493,8	
15															470,5	
16															490,0	
17															461,5	
18															334,7	
19															348,6	
20															496,6	
21															463,4	
22															452,0	
23															476,2	
24															404,7	
25															451,6	
26															414,2	
27															337,6	
28															476,6	
29															469,1	
30															477,6	
Mês															3.957,6	

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

EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL

DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	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	-	-		-	-	-
[illegible]	190,4	499,9		144,0	150,8	225,9

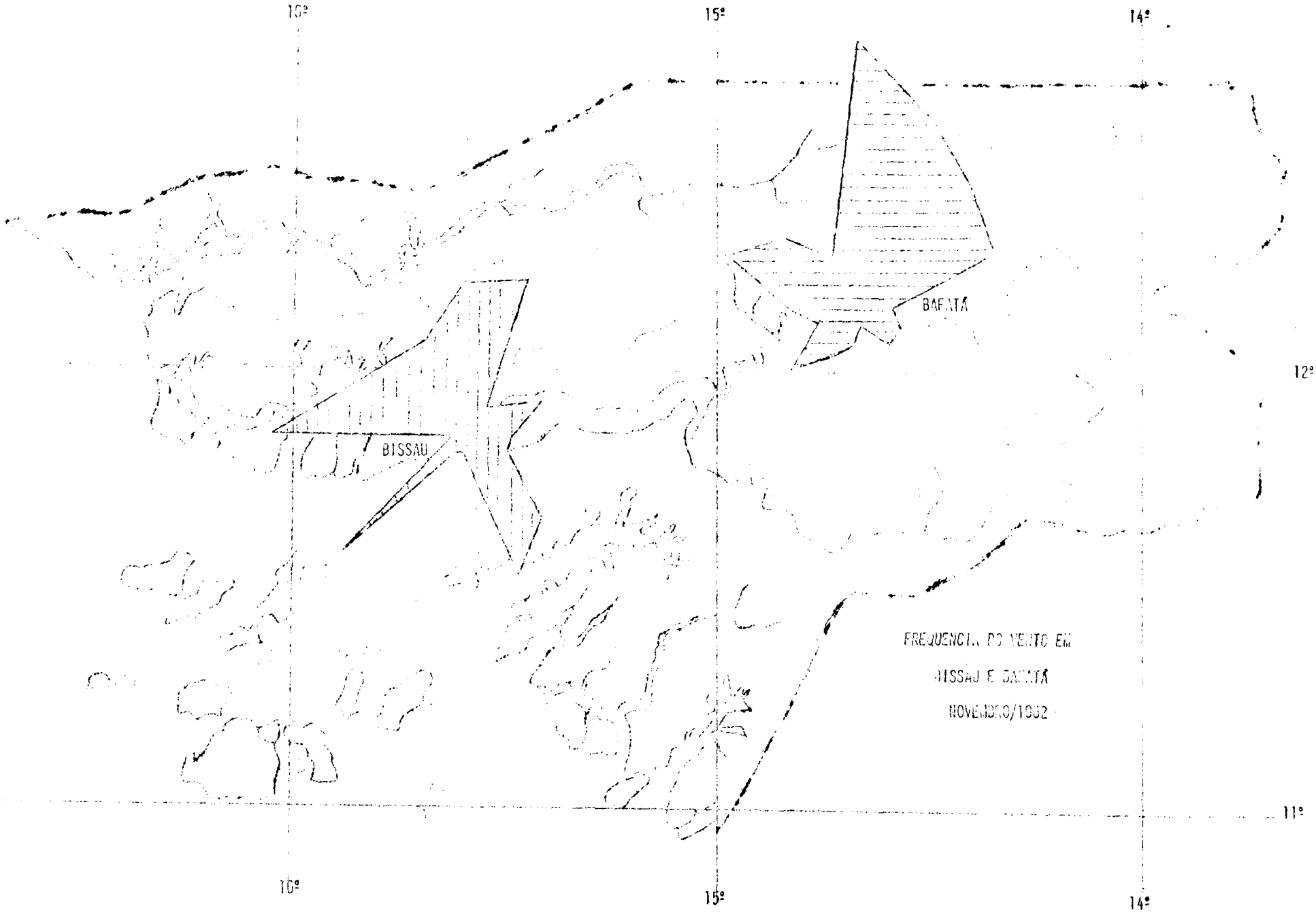
POSTOS UDOMÉTRICOS

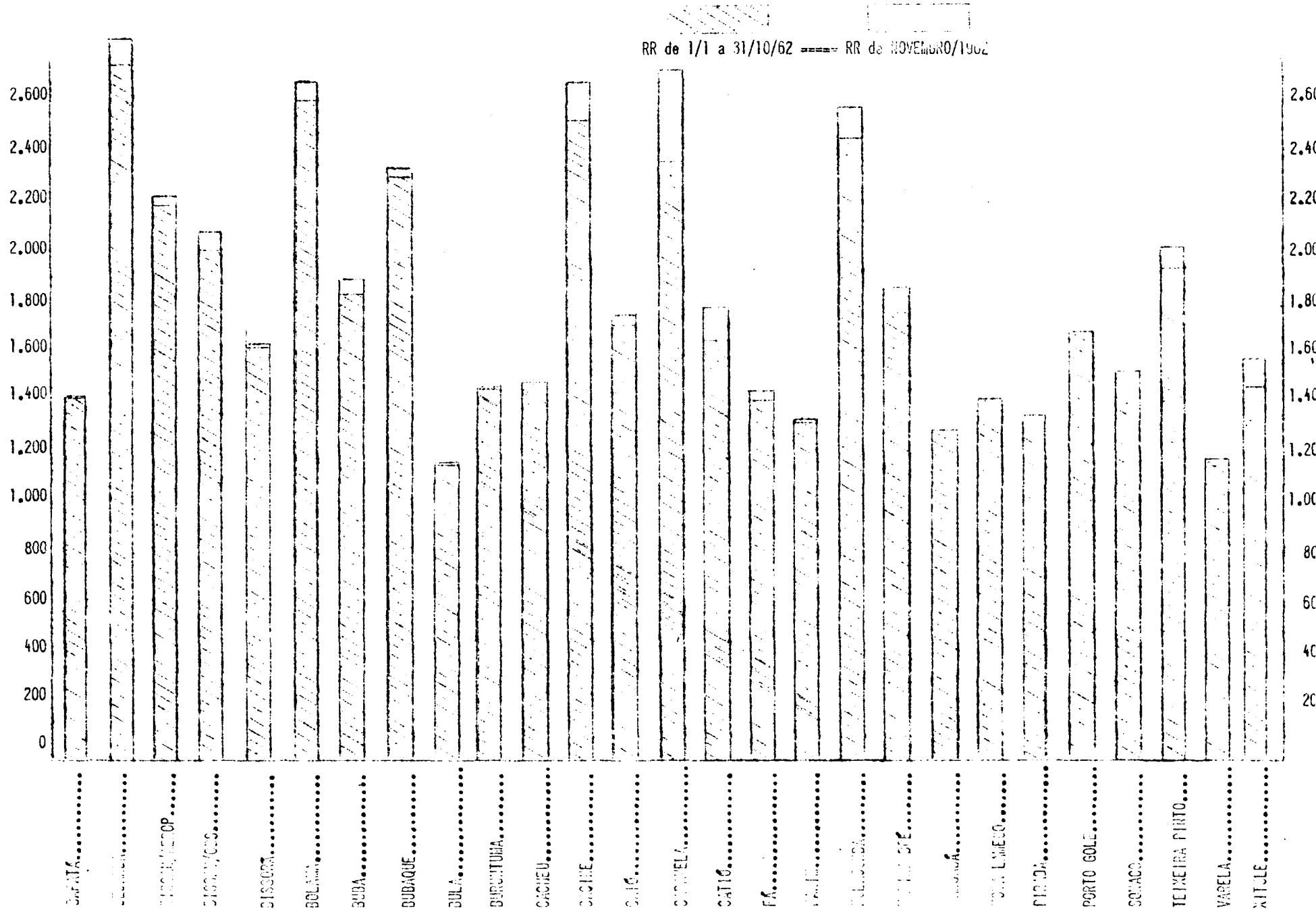
DIAS	BEDANDA φ = 11° 21' N λ = 15° 06' W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ φ = 12° 14' N λ = 15° 27' W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA φ = 11° 36' N λ = 17° 59' W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA φ = 12° 06' N λ = 15° 43' W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA φ = 12° 28' N λ = 13° 40' W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU φ = 12° 17' N λ = 16° 10' W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE φ = 11° 07' N λ = 15° 02' W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA φ = 11° 47' N λ = 15° 11' W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,1	20,2	0,0	2,4	0,0	3,8	0,0
6	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,7
7	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	13,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	6,8	0,0
9	2,8	0,0	0,0	0,0	9,1	0,0	19,1	0,0
10	0,0	3,5	26,4	0,0	0,0	0,0	25,7	0,0
11	0,3	2,4	0,0	0,0	0,0	4,0	8,4	0,0
12	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	0,0
13	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
15	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,7	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	4,0	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,2	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	24,5	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	3,0	0,0
26	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	41,1	70,3
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
30	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tds	95,7	6,4	57,4	8,0	11,9	4,0	145,5	119,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	CARAVELA =11° 35' N =16° 13' W Hs=12 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	16,2	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	0,2	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	12,8	0,0
9	0,0	0,0	0,3	4,8	5,4	0,3	2,7	0,0
10	0,0	0,0	0,0	1,0	29,6	26,7	38,4	0,0
11	0,0	0,0	2,5	0,0	14,0	15,4	0,0	0,4
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	0,1	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	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
18	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	10,7	25,7	0,0
19	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	41,2	0,0	14,8
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	85,2
27	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9	1,1	0,0	a) 275,0
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	4,4	5,9	78,1	98,9	96,8	a) 375,4

a) DOUTEUL
DOUTEUL
DOUTEUX


16º
15º
14º
12º
11º
BISSAU
BAFATÁ
FREQUENCIA DO VENTO EM
BISSAU E BAFATÁ
NOVEMBRO/1982


RR de 1/1 a 31/10/62 ===== RR de NOVEMBRO/1962
2.600
2.400
2.200
2.000
1.800
1.600
1.400
1.200
1.000
800
600
400
200
0
BUBA
BUBAQUE
BULA
PORTO GOLE
TEIXEIRA PINTO
VARELA

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.....	7,2	5,2	18	7	2	1					
BEDANDA.....	95,7	38,5	7	14	7	4	3	2			
BISSAU/AEROP.....	33,3	17,4	10	9	3	2	1				
BISSAU/OBS.....	76,8	47,3	27	11	4	4	2	1			
BISSORÃ.....	6,4	3,5	10	6	2						
BOLAMA.....	71,7	34,8	8	8	5	4	2				
BUBA.....	57,4	26,4	10	5	4	3	2	2			
BUBAQUE.....	33,5	18,2	26	5	5	2	1				
BULA.....	8,0	6,0	25	2	2	1					
BURUNTUMA.....	11,9	9,1	9	4	2	1					
CACHEU.....	4,0	4,0	11	1	1						
CACINE.....	145,5	41,1	27	12	10	8	4	3			
CAIÓ.....	38,4	35,9	27	3	2	1	1	1			
CARAVELA.....	a) 375,4	a) 275,0	27	4	3	3	3	2	2	1	1
CATIÓ.....	131,1	32,0	9	8	8	8	5	3			
FÁ.....	38,1	20,5	10	3	3	3	3	1			
FARIM.....	10,0	10,0	9	1	1	1	1				
FULACUNDA.....	119,0	70,3	27	2	2	2	2	2	1		
MADINA BOÉ.....	96,8	38,4	10	6	6	4	4	2			
MANSABÁ.....	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA LAMEGO.....	1,2	0,8	9	2							
PIRADA.....	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTO GOLE.....	4,4	2,5	11	6	1						
SONACO.....	5,9	4,8	9	3	2						
TEIXEIRA PINTO.....	78,1	29,6	10	6	6	4	3	2			
VARELA.....	0,1	0,1	8	1							
XITOLE.....	98,9	41,2	19	8	7	4	4	2			

a) Duvidoso
Douteux
Douteux

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

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

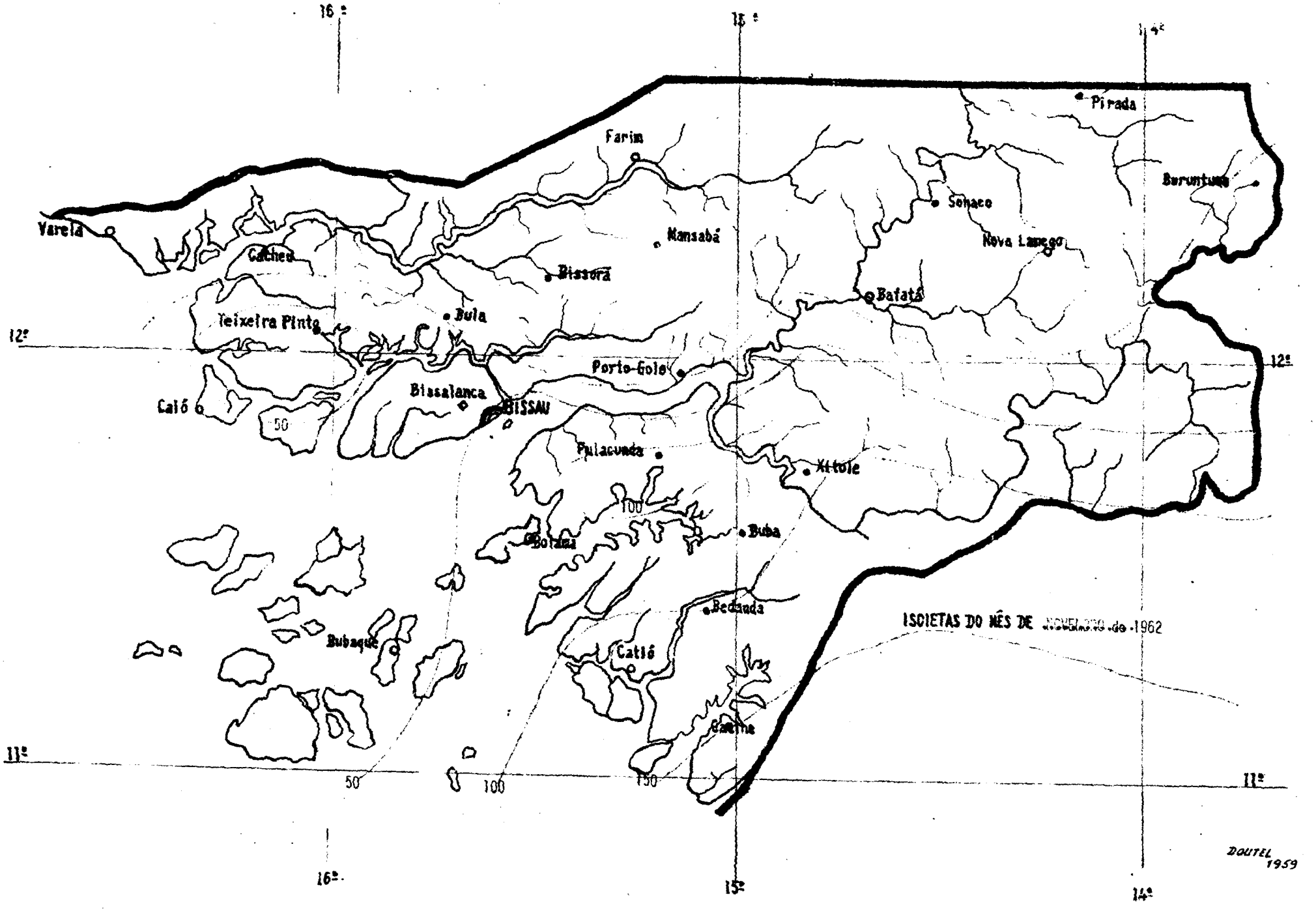
to em altitude (09.00 TMG)

Hs = 38,4 m

f — velocidade em nós (Kts)

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

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


16°
15°
14°
12°
11°
Pirada
Farim
Buruntuma
Sonaco
Varela
Mansabá
Nova Lamego
Cacheu
Bissorã
Bafatá
Teixeira Pinto
Bula
Porto-Gole
Bissalanca
BISSAU
Caió
50
Pulacunda
Xitole
100
Bolama
Buba
Bedanda
Bubaque
Catió
Gaeine
50
100
150
ISOIETAS DO MÊS DE NOVEMBRO de 1962
DOUTEL 1959

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Bissau - Guiné Portuguesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONÁUTICA

Ano VI(1962) Nº 11 (NOVEMBRO)

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

(Obs. hor. das 00 às 23h) BISSAU/BISSALANCA

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)
1	09.00	Neblina	3/8 Cu	450	2	SW	2
	10.00	"	5/8 Cu	450	2	W	3
	11.00	"	3/8 Cu	450	2	SW	6
	12.00	"	2/8 Cu	450	2	SW	10
	13.00	"	4/8 Cu	360	2	S	7
	14.00	"	4/8 Cu	360	2	W	9
	15.00	"	3/8 Cu	600	2	SW	9
	16.00	"	3/8 Cu	600	3	W	9
	17.00	"	2/8 Cu	600	3	W	8
	18.00	"	1/8 Cu	600	3	W	10
14	07.00	"	8/8 St	300	3	W	2

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

LIBRARY
JUN 5 1963
WEATHER BUREAU

Resultados das observações meteorológicas

Mês de Dezembro de 1962

ANO VI — n.º 12

DEZEMBRO/1962

Situação sinóptica do mês: Durante todo o mês de Dezembro a Guiné Portuguesa esteve sob o regime dos alisados de Nordeste, tendo-se mantido sempre a Sudeste do território uma célula depressionária associada à Zona Intertropical de convergencia.

Temperatura do ar: O valor da temperatura média em toda a Província foi de (23,3ºC); o valor mais elevado da temperatura média mensal (25,2ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo (20,5ºC) em Fá

A média mais elevada da temperatura máxima (31,6ºC) registou-se em Bafatá e Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (12,0ºC) registou-se em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (38,2ºC) registou-se no dia 2 em Varela e o valor mais baixo da mínima absoluta (8,7ºC) registou-se no dia 14 em Farim.

Humidade relativa às 09.00h: O valor da humidade relativa média em toda a Província foi de (52%), atingindo o valor médio mensal mais elevado (73%) em Bubaque e o mais baixo (36%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (413,1mm) registou-se em Bissau/Aeroporto e o mais baixo (96,9mm) em Bubaque.

Precipitação: Recolheu-se a precipitação originada pelo orvalho e nevoeiro.

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

BAFATÁ

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

DIA	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (m b)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO d, f (Km/h)			
	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	1014,1	1010,9	1013,5	25,5	33,7	24,1	34,4	16,8	25,6	50	22	58	ENE 11	ENE 21	ENE 11	6,2
2	1015,1	1011,7	1014,3	24,2	32,8	23,0	33,2	15,5	24,4	42	21	44	ENE 17	ENE 19	NE 10	12,7
3	1014,9	1011,1	1014,0	23,5	32,0	21,4	32,1	15,6	23,9	38	26	62	ENE 19	ENE 17	ENE 7	12,6
4	1015,2	1012,3	1014,9	23,2	29,4	20,0	29,7	14,3	22,0	43	34	78	E 17	NE 13	NE 3	11,4
5	1015,7	1012,0	1015,2	22,4	31,2	19,8	31,4	13,8	22,6	37	19	61	ENE 18	ENE 15	ENE 5	8,9
6	1015,7	1011,7	1014,8	21,4	32,0	21,4	32,1	13,8	23,0	39	24	65	ENE 13	ENE 9	ENE 6	9,5
7	1014,5	1010,8	1013,6	23,0	31,2	21,8	31,5	15,8	23,7	42	37	79	E 11	NNE 9	N 2	6,3
8	1014,0	1009,7	1012,8	20,2	32,1	22,0	32,2	15,2	23,7	64	27	74	NNE 9	E 10	E 3	5,0
9	1013,2	1010,1	1013,5	22,0	31,6	22,0	32,3	15,8	24,0	51	28	58	E 11	E 13	ENE 9	6,0
10	1013,5	1009,1	1012,7	21,2	30,0	20,0	30,9	16,1	23,5	34	32	56	ENE 16	NNE 13	NNE 4	10,7
11	1013,9	1009,7	1012,9	19,8	27,5	23,8	28,3	15,5	21,9	37	30	39	ENE 20	NNE 12	NNE 7	10,6
12	1014,3	1009,7	1012,7	18,0	29,0	23,1	30,0	12,5	21,2	41	30	67	NE 16	NNE 12	N 2	9,9
13	1013,1	1009,6	1011,5	19,8	29,5	19,8	29,6	13,3	21,5	46	25	62	NE 12	NNE 12	N 4	6,4
14	1012,8	1009,1	1011,9	20,2	29,0	20,0	29,4	13,5	21,5	34	24	64	NE 20	NNE 14	N 2	7,4
15	1013,3	1010,1	1012,8	19,2	27,5	19,2	27,8	14,5	21,2	48	30	60	NE 19	NE 19	NE 8	10,0
16	1014,1	1011,9	1015,2	18,2	24,2	20,8	26,4	15,1	20,8	45	32	42	ENE 23	NE 21	ENE 13	15,0
17	1015,3	1012,4	1015,5	18,4	21,0	16,8	23,9	16,6	20,3	31	42	57	ENE 21	ENE 12	NE 11	16,2
18	1015,2	1011,6	1014,4	20,2	28,6	21,8	29,2	15,8	22,5	28	30	47	ENE 18	NNE 12	NE 8	13,0
19	1014,3	1010,5	1014,0	20,8	31,0	22,4	32,0	16,4	24,2	35	35	54	ENE 14	N 8	NNE 8	9,5
20	1013,2	1008,8	1012,7	22,3	32,0	26,2	32,2	15,6	23,9	31	28	42	NE 17	NNE 11	NNE 9	7,8
21	1014,0	1009,2	1012,1	21,6	31,4	19,8	31,8	13,8	22,8	37	21	65	ENE 21	ENE 17	NE 5	10,8
22	1012,7	1008,1	1012,1	23,4	34,0	24,5	34,7	13,4	24,1	29	28	46	E 13	ENE 5	N 4	10,8
23	1012,7	1009,2	1013,1	22,5	33,6	21,4	33,8	13,3	23,6	47	22	70	ENE 9	N 8	N 3	5,6
24	1013,5	1009,2	1012,8	22,4	33,5	21,8	33,7	15,2	24,4	49	24	67	NE 13	NNE 12	N 2	6,7
25	1014,1	1009,1	1012,4	22,4	33,0	22,6	33,4	15,5	24,4	51	30	70	NE 6	WNW 10	WNW 6	6,7
26	1013,2	1009,5	1012,1	22,6	33,8	22,8	33,8	16,3	25,1	68	31	76	SW 4	NNE 6	NNW 8	5,3
27	1012,4	1007,7	1011,2	23,5	33,8	22,0	34,3	15,9	25,1	60	19	75	SE 6	ENE 14	N 2	5,6
28	1011,6	1008,0	1012,3	22,8	32,0	23,6	32,0	18,2	25,1	83	44	78	SW 7	WSW 8	SW 6	8,1
29	1013,2	1008,5	1011,3	23,4	32,7	24,6	32,8	18,4	25,6	80	34	72	WNW 3	NNE 7	NNW 2	5,3
30	1012,7	1009,5	1010,4	24,0	35,0	24,4	35,2	18,4	26,8	52	26	60	NE 14	NNE 14	NNE 7	6,2
31	1013,2	1008,9	1011,3	23,0	35,4	22,0	35,6	15,4	25,5	51	27	74	ENE 5	E 10	N 3	8,1
MES	1013,9	1010,0	1013,0	21,8	31,1	21,9	31,6	15,3	23,5	46	29	62	13,6	12,4	5,8	8,8

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								
	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	7	0		1		0		10,5	92	-	0	0,0	6,9						/			
2	8	0		0		0		10,5	92	-	0	0,0	13,1									
3	8	5		7		9	⊖	10,0	87	-	0	0,0	12,0									
4	7	8		9		4		6,1	53	-	0	0,0	10,1									
5	8	0		0		0		9,8	85	-	0	0,0	7,1									
6	8	0		9		5		9,0	78	-	0	0,0	9,9									
7	8	0		9		3		7,1	62	-	0	0,0	7,6									
8	7	9		1		5		6,6	58	-	0	0,0	5,9							/		
9	7	9		9		10		4,0	35	-	0	0,0	6,7									
10	7	9		8		6	⊖	8,1	71	-	0	0,0	9,4									
11	3	6		0		0		7,8	68	-	0	0,0	8,3									/
12	5	1		5		6		8,6	75	-	0	0,0	6,9									/
13	3	3		0		6		8,3	72	-	0	0,0	5,3							/		/
14	6	7		9		5		8,1	71	-	0	0,0	6,7							/		/
15	7	8		2		3		8,7	76	-	0	0,0	8,3									/
16	3	0		9		8		4,6	40	-	0	0,0	10,2									/
17	3	0		10		10		0,0	0	-	0	0,0	12,9									/
18	8	7		9		9		4,5	39	-	0	0,0	9,8									
19	8	9		7		9		4,9	43	-	0	0,0	9,0									
20	8	2		1		2		9,3	81	-	0	0,0	7,9									
21	8	7		8		2		9,1	80	-	0	0,0	9,1									
22	8	0		8		8		9,7	85	-	0	0,0	10,5									
23	8	4		8		0		10,4	91	-	0	0,0	7,6						/			
24	7	1		0		0		10,3	90	-	0	0,0	7,5						/			
25	8	4		4		0		7,2	63	-	0	0,0	7,7									
26	8	9		5		0		9,2	80	-	0	0,0	6,0									
27	8	8		9		3		9,5	83	-	0	0,0	5,7						/			
28	8	8		8		8		8,1	71	-	0	0,0	8,7									
29	8	0		0		0		9,1	80	-	0	0,0	5,5						/			
30	8	0		0		5		9,8	86	-	0	0,0	4,3									
31	8	3		0		0		9,1	80	-	0	0,0	8,7									
MES		4,4		5,0		4,1		248,0	70	-		0,0	255,9						5	3		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	1013,9	1011,1	1013,3	25,2	33,2	25,7	33,9	20,0	27,0	52	36	53	NE 13	NE 18	NE 9	9,0
2	1015,1	1012,1	1014,5	26,0	32,3	24,7	32,4	20,0	26,2	38	26	46	ENE 21	ENE 21	NE 11	14,0
3	1015,1	1011,6	1014,1	24,5	30,6	24,4	31,3	19,0	25,2	44	29	48	ENE 15	ENE 19	NNE 12	14,3
4	1015,2	1011,9	1015,2	22,8	29,0	22,9	30,0	18,8	24,4	45	39	55	ENE 16	ENE 15	NE 9	14,6
5	1015,9	1012,3	1015,5	23,2	30,7	23,5	31,3	18,4	24,8	39	30	40	NE 12	E 16	NNE 10	12,5
6	1015,6	1012,1	1015,1	23,3	30,9	24,9	31,5	17,9	24,7	36	38	44	NNE 16	ENE 9	N 11	13,4
7	1014,8	1010,9	1013,9	22,7	30,4	24,0	31,2	19,7	25,4	50	40	53	NNE 12	E 5	NNE 8	10,5
8	1014,8	1010,3	1013,5	23,6	31,4	24,7	31,7	19,5	25,6	54	39	54	N 10	E 7	N 9	8,6
9	1013,5	1010,5	1013,6	22,9	30,1	24,1	30,3	20,4	25,4	46	45	53	NE 13	ENE 12	NNE 14	9,3
10	1013,5	1009,1	1012,7	23,1	30,2	23,2	30,5	20,1	25,3	42	42	50	ENE 19	E 8	NNE 11	14,5
11	1014,3	1010,1	1012,9	20,9	28,1	21,3	28,8	17,7	23,2	38	33	58	NE 18	NNE 11	NE 8	13,2
12	1014,8	1010,5	1012,7	20,3	28,2	22,3	28,9	15,8	22,4	42	35	50	NE 16	ESE 6	N 9	11,9
13	1013,2	1009,7	1011,6	21,6	29,3	22,1	29,5	17,0	23,2	34	25	49	NE 14	NE 9	N 10	11,0
14	1013,2	1009,3	1012,0	20,8	28,4	22,8	29,0	17,2	23,1	32	26	43	NE 20	NE 16	N 11	12,3
15	1013,5	1009,7	1013,1	20,3	27,4	21,7	28,1	17,1	22,6	43	32	47	NE 24	NE 19	NNE 13	15,0
16	1014,3	1011,3	1015,1	20,3	25,6	21,7	26,2	16,3	21,2	42	33	47	ENE 24	NE 23	NE 14	17,9
17	1015,1	1012,1	1015,9	18,9	21,8	19,5	22,6	17,4	20,0	32	37	46	ENE 19	ENE 18	ENE 14	18,7
18	1015,2	1012,0	1014,3	19,5	26,6	23,4	27,8	16,6	22,2	30	35	44	ENE 18	NE 8	NNE 11	16,6
19	1014,3	1011,2	1014,0	21,4	29,5	24,6	30,3	19,1	24,7	33	31	44	NE 11	ESE 5	NNE 11	10,9
20	1013,9	1009,1	1012,9	23,0	31,9	25,2	32,1	18,6	25,4	30	32	36	NE 17	ESE 8	NE 12	11,2
21	1013,7	1009,3	1012,0	23,5	29,5	24,0	30,3	16,7	23,5	33	37	44	ENE 20	E 15	NE 12	12,9
22	1013,2	1008,5	1012,0	23,3	31,5	25,1	31,8	18,4	25,1	34	30	42	NE 14	ESE 9	N 10	13,4
23	1012,9	1009,9	1013,5	23,9	32,3	24,3	32,4	17,4	24,9	42	24	46	NE 10	SE 6	NW 11	8,8
24	1013,6	1009,7	1013,2	25,0	32,9	23,9	33,0	19,1	26,0	37	29	74	NE 13	ESE 11	W 11	12,9
25	1013,6	1009,3	1012,1	24,9	31,5	23,2	31,7	19,2	25,5	39	31	73	NE 10	SE 5	WNW 7	12,0
26	1013,6	1009,7	1012,5	23,8	29,3	22,6	30,3	18,9	24,6	47	42	68	E 7	N 8	NW 14	9,4
27	1012,9	1008,7	1011,6	24,1	31,7	26,5	32,0	18,5	25,3	57	32	42	ENE 9	E 14	NW 14	9,6
28	1012,0	1008,5	1012,1	24,4	28,2	23,9	29,1	20,1	24,6	72	68	82	W 4	SW 11	SW 8	8,5
29	1013,1	1009,1	1011,7	23,9	31,1	25,5	31,7	19,1	25,4	74	40	65	N 11	ESE 9	NW 3	8,8
30	1012,7	1008,5	1010,3	25,7	34,3	27,4	34,4	21,7	28,0	46	29	48	NE 18	NE 15	NNW 13	9,6
31	1012,5	1009,5	1011,9	24,3	32,4	24,8	33,1	20,3	26,7	48	34	80	N 20	ESE 9	SW 10	12,4
MES	1014,0	1010,2	1013,2	22,9	30,0	23,8	30,6	18,6	24,6	43	35	52	15,0	11,8	10,6	12,2

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

DIA	Visibilidade (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO			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	8	0	2	0	10,5	92	62,5	0	0,0	5,8							/		
2	8	0	0	0	10,4	91	61,0	0	0,0	7,8								/	
3	8	5	7	2	9,8	85	60,2	0	0,0	8,2									
4	6	9	9	10 ⊽	6,7	53	59,7	0	0,0	8,3									/
5	6	0	0	0	10,2	89	61,3	0	0,0	6,8									/
6	7	0	8	6	9,2	80	59,1	0	0,0	8,9									/
7	6	8	6	1	6,1	71	59,6	0	0,0	7,2									/
8	6	8	2	2	7,3	68	59,6	0	0,0	5,8							/	/	/
9	7	9 ⊕	6	6	4,5	39	60,2	0	0,0	6,4									/
10	6	7	6	8	7,0	61	61,9	0	0,0	7,8									/
11	4	0	3	0	7,6	66	57,9	0	0,0	6,9							/		/
12	4	2	2	0	8,9	78	58,7	0	0,0	6,5									/
13	5	0	0	0	8,3	72	59,3	0	0,0	7,2									/
14	6	9	8	5	7,0	61	59,4	0	0,0	8,3									/
15	7	6	10	3	8,8	77	59,7	0	0,0	8,8									/
16	5	9	7	8	4,8	42	58,1	0	0,0	8,7									/
17	5	0	10	10	0,3	3	52,0	0	0,0	9,1									/
18	6	10	9	9	3,5	31	62,7	0	0,0	7,7									/
19	6	10	8	9	5,0	44	60,8	0	0,0	7,3									/
20	8	2	2	2	10,3	90	59,7	0	0,0	8,3									/
21	8	5	7	0	9,8	86	59,7	0	0,0	9,0									
22	8	0	7	4	10,2	89	59,8	0	0,0	7,6									
23	8	1	5	3	10,4	91	61,6	0	0,0	7,0									
24	8	0	0	0	10,6	93	60,9	0	0,0	8,5									
25	8	0	2	1	10,4	91	61,2	0	0,0	7,8									
26	8	5	0	0	10,0	87	65,4	0	0,0	6,2									
27	8	2	7	9	8,6	75	59,2	0	0,0	5,6									
28	8	7	5	2	9,2	81	57,6	0	0,0	6,2									
29	8	0	0	0	9,4	82	58,8	1	0,2	3,2						/		/	
30	8	0	0	0	10,0	88	60,8	0	0,0	5,5									
31	8	3	1	0	10,4	91	59,6	0	0,0	8,3									
MES		3,8	4,5	3,2	257,7	73	59,9		0,2	226,7						1	3	3	17

BOLAMA

$\varphi = 11° 35'$ N; $\lambda = 15° 29'$ W; $g = 9.7828$ m/s² 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	1013,6	1010,4	1012,8	25,7	33,6	24,9	34,0	20,6	27,3	60	33	68	ENE 5	ENE 9	N 3	3,9
2	1014,0	1011,1	1014,0	25,3	32,5	23,2	32,9	21,3	27,1	45	31	65	NE 10	NE 10	NNE 3	6,9
3	1014,3	1010,4	1013,5	23,2	31,2	23,5	32,0	19,8	25,9	52	37	71	NE 7	NNE 8	NNE 5	6,2
4	1014,0	1011,1	1014,7	22,5	28,5	23,5	29,0	20,3	24,7	57	49	64	NE 6	NNE 8	NNE 5	6,1
5	1015,2	1011,3	1014,5	23,0	30,6	22,5	31,4	19,8	25,6	52	34	54	NNE 9	NNE 8	NNE 4	5,8
6	1014,9	1010,9	1014,8	23,0	31,6	24,0	32,4	18,8	25,6	47	38	61	NNE 9	NE 5	N 4	6,5
7	1014,1	1010,1	1013,1	24,8	31,6	23,6	32,2	20,4	26,3	49	35	81	NNE 5	NNE 4	NE 3	4,7
8	1014,1	1009,2	1012,9	23,2	32,4	23,6	32,7	20,1	26,4	72	37	77	N 6	E 3	N 3	3,7
9	1012,7	1009,6	1012,9	22,5	30,4	23,8	31,6	20,6	26,1	63	42	66	NNE 8	E 4	N 8	4,1
10	1012,9	1008,5	1012,1	23,7	31,6	24,6	32,0	20,0	26,0	41	38	59	ENE 8	NE 3	NNE 5	5,8
11	1013,3	1009,3	1012,3	20,4	28,8	22,5	29,4	18,4	23,9	45	40	62	NE 10	NNE 6	NE 4	6,0
12	1013,9	1009,6	1012,4	20,3	29,0	20,5	29,3	17,1	23,2	50	37	73	NE 10	NNE 6	N 4	6,3
13	1012,8	1009,2	1011,1	21,0	29,1	21,0	29,6	18,0	23,8	46	34	58	NE 9	NNE 9	N 5	5,8
14	1012,3	1008,5	1011,5	20,8	27,7	20,8	28,5	18,1	23,3	44	38	63	NNE 10	NNE 9	NNE 3	6,5
15	1013,1	1009,1	1012,1	19,2	27,2	20,6	27,5	18,1	22,8	53	38	66	NNE 12	NNE 13	NNE 5	9,0
16	1013,3	1010,3	1014,4	18,4	26,5	21,9	27,1	17,1	22,1	54	43	48	NNE 10	NNE 13	NE 8	11,2
17	1013,6	1011,5	1015,2	19,0	20,5	19,8	21,1	18,5	19,8	41	47	44	NE 10	NNE 12	NE 9	9,9
18	1014,3	1011,2	1013,9	19,0	26,0	22,5	26,4	17,8	22,1	43	45	57	NE 10	NNE 6	N 5	9,7
19	1013,6	1010,3	1013,3	21,8	32,0	24,0	32,7	20,1	26,4	44	35	60	NNE 9	SE 3	N 8	6,5
20	1012,8	1008,5	1012,0	22,4	32,4	23,5	32,8	19,4	26,1	40	32	61	NNE 10	NNE 6	NNE 6	6,4
21	1012,9	1008,4	1011,5	21,8	30,7	21,8	31,2	18,2	24,7	44	42	66	NE 9	NNE 7	NNE 4	6,9
22	1012,4	1007,9	1011,6	22,4	33,3	22,9	33,5	18,5	26,0	42	31	84	NNE 7	E 6	S 3	5,7
23	1012,4	1009,2	1012,9	22,8	33,7	22,7	33,8	18,4	26,1	65	28	81	NNE 6	SE 4	W 7	4,2
24	1012,9	1008,9	1012,7	24,0	33,2	22,8	33,6	19,4	26,5	50	30	79	NNE 8	NNE 8	WNW 9	6,8
25	1013,2	1008,7	1011,7	23,4	32,0	22,5	33,1	17,9	25,5	54	45	82	NE 5	S 6	WNW 8	7,0
26	1013,2	1009,1	1012,1	22,9	31,4	22,0	32,3	17,8	25,0	58	52	84	N 4	W 7	WNW 7	4,6
27	1012,3	1007,7	1010,9	24,4	32,8	24,5	33,3	18,5	25,9	68	30	68	ENE 3	E 9	NW 4	5,2
28	1011,3	1008,1	1012,0	25,1	30,3	23,6	31,2	20,2	25,7	84	50	85	C 1	W 6	SSW 5	4,5
29	1012,7	1008,3	1011,2	24,5	32,2	24,1	32,6	21,0	26,8	90	39	74	NNW 4	NNE 6	NNE 2	4,2
30	1012,0	1007,6	1010,3	25,1	33,1	24,6	33,9	21,3	27,6	55	38	66	NE 8	NNE 10	N 5	5,1
31	1012,1	1008,5	1011,6	23,2	33,9	24,3	34,5	20,7	27,6	61	35	93	N 10	NE 3	S 7	6,4
MES	1013,2	1009,4	1012,6	22,5	30,6	22,9	31,2	19,2	25,2	54	38	68	7,7	7,0	5,2	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	9h N W	15h N W	21h N W	Total (h)	Perc. %		9h	9/9h	9/9h	R	(R)	≤	●	∀	≡	—	⌓	∞
1	6	0	2	0	10,4	91	66,5	0	0,0	4,7							/	/	/
2	8	0	0	0	10,3	90	65,6	0	0,0	8,2								/	/
3	8	1	6	5 ⊖	9,7	85	64,5	0	0,0	8,3								/	/
4	6	9	7	4	4,2	37	62,6	0	0,0	6,7							/	/	/
5	6	0	0	0	10,0	87	63,7	0	0,0	5,8								/	/
6	7	0	8	2	9,2	80	64,7	0	0,0	7,5								/	/
7	6	8	7	0	8,0	70	62,6	0	0,0	5,7								/	/
8	7	9	2	0	7,8	68	61,0	0	0,0	4,3							/	/	/
9	8	9	9	2	4,0	35	62,7	0	0,0	5,0							/	/	/
10	7	6	6	7	5,5	48	63,5	0	0,0	6,1									/
11	4	6	0	0	8,4	73	61,0	0	0,0	6,6						/			
12	5	2	0	0	9,2	80	60,5	0	0,0	6,3						/			
13	4	0	0	0	9,4	82	61,0	0	0,0	6,0						/			
14	6	4	9 ⊕	0	9,0	79	62,8	0	0,0	5,9						/	/		/
15	6	9	6	0	7,3	64	59,8	0	0,0	7,5							/		/
16	4	6	2	9	4,2	37	59,0	0	0,0	7,8						/			
17	3	8	10	4	0,0	0	40,5	0	0,0	8,8				/		/			
18	5	10	9	9	0,9	8	62,0	0	0,0	7,7									/
19	7	9	7	4	4,6	40	62,8	0	0,0	6,8									/
20	7	0	0	0	9,8	86	62,0	0	0,0	7,3							/		/
21	8	4	4	0	9,3	81	63,5	0	0,0	8,1									
22	8	0	6	0	9,7	85	62,7	0	0,0	7,0									
23	7	2	6	0	10,1	88	63,6	0	0,1	5,7							/	/	/
24	8	0	0	0	10,4	91	65,5	0	0,0	7,5									
25	8	0	0	0	10,2	89	64,3	0	0,0	7,3									
26	8	7	0	0	10,0	87	64,3	0	0,0	4,4								/	
27	8	4	6	4	9,1	80	63,3	0	0,0	4,4								/	
28	8	9	7	0	8,9	78	61,5	0	0,0	6,0							/	/	
29	8	0	0	0	9,3	81	62,2	0	0,1	3,7						/			
30	8	0	0	0	9,6	84	63,1	0	0,0	5,1							/		
31	8	0	0	0	10,2	89	63,7	0	0,2	5,3							/	/	
MES		3,9	3,8	1,6	248,7	70	62,1		0,4	197,5				1		7	11	14	16

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	30,3	20,2	25,2	88	C 0	1,3	0	0,0	2,6							/		
2	25,2	30,8	23,3	27,0	62	NE 8	0,5	0	0,0	2,6									
3	23,8	30,3	20,3	25,3	60	NW 4	4,1	0	0,0	4,9									
4	24,1	29,4	21,7	25,6	74	NE 2	1,9	4	0,0	4,4									
5	22,4	28,7	16,2	22,5	67	NE 4	1,5	0	0,0	3,3									
6	22,3	27,5	15,9	21,7	75	C 1	1,1	0	0,0	4,2									
7	21,8	28,1	18,0	23,0	74	C 1	1,0	6	0,0	2,7									
8	22,4	28,0	19,2	23,6	86	N 3	0,6	7	0,0	4,0							/		
9	21,8	28,4	18,7	23,6	81	C 1	0,9	9	0,0	4,5							/		
10	22,6	28,9	20,1	24,5	70	NE 3	1,5	7	0,0	3,4									
11	21,1	26,4	19,9	23,2	73	N 4	1,9	2	0,0	3,4							/		
12	19,4	25,6	17,2	21,4	87	C 1	1,6	1	0,0	2,9							/		
13	19,8	26,2	18,5	22,4	69	N 2	2,3	3	0,0	3,9									
14	19,5	26,5	18,0	22,2	62	SW 4	2,1	1	0,0	4,2									
15	19,7	25,3	18,8	22,0	73	E 3	2,6	4	0,0	7,3									
16	17,7	25,4	17,3	21,4	74	NE 4	3,5	8	0,0	3,2									
17	16,2	20,4	18,0	19,2	62	C 1	3,5	6	0,0	3,7									
18	18,1	23,4	17,2	20,3	62	N 2	2,7	9	0,0	1,5									
19	19,7	25,5	17,3	21,4	52	W 3	0,6	5	0,0	1,4									
20	21,2	26,5	17,7	22,1	63	N 2	0,7	0	0,0	3,4									
21	21,2	27,3	18,3	22,8	68	N 2	1,6	1	0,0	4,8									
22	20,5	27,4	14,9	21,2	54	E 5	2,6	0	0,0	0,2									
23	21,8	29,1	15,4	22,2	75	NW 4	4,3	0	0,0	0,8									
24	22,4	29,2	19,1	24,2	88	NW 6	1,4	0	0,0	1,8							/		
25	23,4	29,3	18,4	23,8	77	N 2	1,2	0	0,0	2,9									
26	22,2	27,9	17,2	22,6	85	C 0	1,7	2	0,0	0,9							/		
27	21,2	27,8	15,6	21,7	96	C 0	2,1	1	0,0	4,3						/			
28	23,2	28,3	18,2	23,2	91	W 2	1,4	3	0,0	2,2						/			
29	23,2	29,2	18,6	23,9	84	N 3	2,2	0	0,0	2,1							/		
30	24,7	28,4	21,4	24,9	71	NE 2	1,8	0	0,0	2,8									
31	24,0	30,4	21,8	26,1	69	N 4	3,3	0	0,0	2,6									
MES	21,7	27,6	18,5	23,0	73	2,7	1,9	2,5	0,0	96,9						2	8		

$\varphi = 11° 50'$ 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	28,6	33,0	22,2	27,6	46	E 11	4,0	10	0,0	5,0									
2	26,8	32,2	20,2	26,2	41	E 12	7,7	10	0,0	9,0									
3	25,8	31,4	20,2	25,8	44	E 14	6,4	9	0,0	9,2									
4	24,0	30,4	20,9	25,6	45	E 15	6,4	10	0,0	9,0									
5	25,6	31,0	19,3	25,2	39	E 14	5,8	9	0,0	8,0									
6	25,4	31,4	19,8	25,6	39	E 14	5,2	9	0,0	8,5									
7	26,5	28,2	20,0	24,1	41	E 7	3,7	9	0,0	8,0								/	/
8	25,7	27,4	20,2	23,8	52	E 6	3,1	8	0,0	5,0								/	/
9	24,4	29,0	21,0	25,0	49	E 7	3,0	10	0,0	5,5								/	/
10	23,4	31,0	21,8	26,4	32	E 8	5,4	9	0,0	8,0								/	/
11	20,3	28,6	19,0	23,8	41	E 11	5,7	10	0,0	7,5						/			
12	20,4	28,0	16,4	22,2	42	E 9	5,0	10	0,0	7,0							/		
13	22,1	28,5	17,0	22,7	38	E 8	5,5	10	0,0	6,2								/	/
14	20,5	28,0	17,0	22,5	40	E 15	4,9	10	0,0	6,0								/	/
15	19,8	28,0	16,8	22,7	50	E 15	6,2	10	0,0	7,0									
16	18,6	26,0	16,6	21,3	46	E 9	5,2	10	0,0	7,2						/			
17	19,0	25,0	18,2	21,6	37	E 10	0,2	10	0,0	9,3						/			
18	20,2	27,0	17,6	22,3	32	E 8	0,3	8	0,0	9,0								/	/
19	22,2	25,0	19,6	22,3	35	E 11	5,0	9	0,0	5,0								/	/
20	22,5	26,5	18,6	22,6	40	E 10	3,5	7	0,0	6,0								/	/
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									
31	F.	F.	F.	F	F	F F	F	F	F	F									
MES	23,1	28,8	19,1	24,0	41	10,7	4,6	9,4	0,0	145,4						3	11	9	9

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	26,9	33,2	20,2	26,7	70	ENE 2	2,0	0	0,0	3,4									
2	26,9	32,0	18,0	25,0	47	E 6	3,0	0	0,0	4,8									
3	23,2	30,4	18,5	24,4	51	NE 8	3,8	0	0,0	7,2									
4	23,0	31,0	18,9	25,0	58	ENE 6	3,5	2	0,0	6,6									
5	23,6	30,6	17,7	24,2	48	ENE 4	3,2	0	0,0	5,2									
6	22,4	32,9	17,0	25,0	62	NE 5	2,4	0	0,0	5,2									
7	23,4	31,0	17,8	24,4	58	E 4	2,4	2	0,0	4,8									
8	24,2	32,0	18,2	25,1	61	NE 6	1,6	5	0,0	2,3						/			
9	23,2	30,9	18,7	24,8	63	E 2	1,9	9	0,0	3,7									
10	21,2	32,4	19,9	26,1	56	ENE 2	3,4	8	0,0	6,1									
11	20,0	29,3	17,5	23,4	49	NE 7	3,6	3	0,0	6,4						/			
12	20,6	28,8	16,2	22,5	48	NE 5	3,5	4	0,0	5,5						/			
13	20,4	29,2	17,5	23,4	52	ENE 6	2,7	6	0,0	4,8									
14	21,6	28,3	17,2	22,8	41	N 10	3,2	0	0,0	5,7						/			
15	18,8	26,9	18,2	22,6	51	NE 7	4,7	8	0,0	6,9									
16	18,9	26,0	17,2	21,6	52	ENE 7	6,3	10	0,0	7,3									
17	18,0	21,8	17,5	19,6	45	NE 6	6,4	10	0,0	8,7									
18	18,9	29,5	17,9	23,7	45	NE 6	5,5	9	0,0	6,6									
19	22,0	32,9	19,7	26,3	58	NNE 4	2,9	3	0,0	5,6									
20	22,9	32,7	19,0	25,8	41	E 6	2,9	0	0,0	5,8									
21	22,6	30,5	18,2	24,4	37	ENE 8	4,6	2	0,0	8,0									
22	22,0	33,0	17,0	25,0	50	E 3	3,0	0	0,0	6,2									
23	22,4	33,3	16,9	25,1	68	E 3	1,9	0	0,0	4,7									
24	23,2	32,5	16,0	24,2	58	E 4	1,6	0	0,0	4,8									
25	23,6	33,2	17,2	25,2	63	E 3	2,1	0	0,0	5,2									
26	24,2	32,7	17,8	25,2	82	NE 3	1,7	0	0,0	4,6						/			
27	24,9	33,0	17,8	25,4	74	NW 2	2,1	0	0,0	3,6									
28	25,2	31,0	20,2	25,6	74	N 4	1,9	2	0,0	4,6									
29	23,4	31,2	19,9	25,6	91	NNW 5	2,0	0	0,0	4,0						/			
30	25,0	33,8	20,8	27,3	92	ENE 7	2,4	0	0,0	5,1									
31	22,9	33,3	20,0	26,6	92	N 3	2,9	3	0,0	5,7						/			
MES	22,6	30,9	18,2	24,6	59	5,0	3,1	2,8	0,0	169,1						7			

$\varphi = 12^{o}\ 29'$ N; $\lambda = 15^{o}\ 13'$ 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	27,0	34,2	13,0	23,6	40	ENE 13	3,6	0	0,0	5,7									
2	27,0	33,3	10,7	22,0	38	ENE 11	3,6	0	0,0	8,1									
3	26,0	32,4	9,7	21,0	34	NE 18	8,1	1	0,0	8,2									
4	25,5	30,6	10,7	20,6	36	ENE 12	1,6	1	0,0	7,5									
5	24,3	31,7	9,7	20,7	28	ENE 26	1,6	0	0,0	6,5									
6	23,5	31,7	9,5	20,6	30	ENE 14	1,3	0	0,0	9,0									
7	24,5	31,8	11,0	21,4	36	ENE 9	3,8	2	0,0	6,0									
8	24,0	31,8	11,2	21,5	42	ENE 6	2,8	3	0,0	5,3									
9	22,0	31,0	12,0	21,5	47	NE 7	2,8	1	0,0	5,4									
10	25,0	30,2	14,2	22,2	27	ENE 14	4,2	1	0,0	6,8									
11	22,0	28,5	13,2	20,8	29	ENE 16	4,2	0	0,0	8,0									
12	22,0	29,5	9,2	19,4	30	ENE 12	3,7	0	0,0	7,0									
13	23,0	29,7	9,7	19,7	24	NE 12	3,5	0	0,0	6,3									
14	22,7	29,3	8,7	19,0	32	NNE 16	8,0	0	0,0	6,9									
15	22,5	28,2	13,2	20,7	40	NNE 14	6,4	2	0,0	9,5									
16	21,7	26,0	12,7	19,4	33	NE 20	7,9	0	0,0	9,9									
17	21,6	25,7	12,8	19,2	31	N 15	6,1	1	0,0	4,6									
18	20,0	27,7	13,0	20,4	25	ENE 14	3,5	3	0,0	5,0									
19	21,0	31,0	13,7	22,4	33	NNE 10	2,9	1	0,0	7,2									
20	23,7	32,0	13,1	22,6	28	NE 11	4,3	0	0,0	7,6									
21	23,5	32,2	9,1	20,6	32	ENE 15	5,0	2	0,0	8,7									
22	24,0	32,7	11,0	21,8	29	ENE 12	4,4	0	0,0	7,8									
23	23,5	33,6	10,5	22,0	41	ENE 9	2,5	1	0,0	6,7									
24	27,8	34,5	12,5	23,5	29	ENE 12	2,2	0	0,0	8,2									
25	27,5	34,3	13,5	23,9	30	ENE 14	3,0	0	0,0	7,0									
26	23,5	33,0	13,5	23,2	52	SE 5	4,7	0	0,0	7,0									
27	24,2	33,8	13,5	23,6	44	ENE 8	4,0	0	0,0	4,8									
28	24,6	34,0	13,6	23,8	41	ENE 12	4,9	0	0,0	5,4									
29	26,0	33,2	15,8	24,5	52	NNE 10	5,3	0	0,0	4,8									
30	25,9	35,3	15,0	25,2	50	NNE 10	5,2	0	0,0	6,0									
31	25,5	36,3	13,5	24,9	38	ENE 12	2,9	0	0,0	8,5									
MES	24,0	31,6	12,0	21,8	36	12,5	4,0	0,6	0,0	215,4									

NOVA LAMEGO

$\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N; $\lambda = 14^{\circ}\ 14'$ 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	25,6	33,0	14,8	23,9	48	ENE 9	3,3	0	0,0	6,6									/
2	25,4	32,9	14,0	23,4	38	ENE 12	5,9	0	0,0	12,1									/
3	23,0	32,1	12,5	22,3	40	NE 15	5,8	0	0,0	11,4									/
4	23,0	29,8	13,9	21,9	45	ENE 11	5,8	2	0,0	11,0									/
5	22,0	31,5	12,5	22,0	36	NE 13	4,0	0	0,0	7,0									/
6	22,0	32,1	12,1	22,1	42	NE 8	4,6	0	0,0	9,5									/
7	19,8	31,0	13,2	22,1	58	ENE 6	3,5	3	0,0	7,3									/
8	20,1	32,4	13,4	22,9	64	N 5	2,9	8	0,0	6,0									/
9	23,0	32,2	13,0	22,6	46	NE 11	3,1	3	0,0	5,9									/
10	23,0	31,0	17,9	24,4	33	ENE 13	6,2	8	0,0	10,3									/
11	20,0	27,9	16,0	22,0	36	NNE 13	6,6	0	0,0	11,4									/
12	19,1	29,5	13,0	21,2	41	N 10	5,2	0	0,0	7,6									/
13	19,5	29,0	12,4	20,7	49	NE 9	3,2	0	0,0	6,0									/
14	20,1	30,0	12,0	21,0	37	NE 14	3,7	0	0,0	7,0									/
15	18,6	28,0	15,0	21,5	51	NNE 14	6,0	3	0,0	9,2									/
16	19,0	26,6	15,0	20,8	50	NE 15	9,1	0	0,0	10,1									/
17	17,3	22,6	15,0	18,8	39	NE 16	10,1	10	0,0	12,1									/
18	20,0	27,9	16,5	22,2	31	ENE 13	8,1	0	0,0	9,6									/
19	20,9	31,0	16,4	23,7	35	ENE 12	5,6	9	0,0	9,6									/
20	21,0	32,5	16,9	24,7	36	NE 13	4,8	2	0,0	9,6									/
21	21,5	31,9	15,0	23,4	34	NE 16	6,8	1	0,0	11,9									/
22	21,5	33,0	12,0	22,5	46	ENE 8	5,2	0	0,0	11,5									/
23	22,1	33,2	10,9	22,1	48	ENE 6	3,3	0	0,0	8,0									/
24	21,6	33,9	12,6	23,2	57	NNE 6	2,8	0	0,0	8,2									/
25	22,1	33,6	13,0	23,3	51	N 6	3,1	0	0,0	7,6									/
26	22,2	34,0	14,0	24,0	70	N 5	2,5	0	0,0	6,5									/
27	22,1	34,6	14,0	24,3	73	NNW 2	2,8	0	0,0	7,0									/
28	22,9	31,9	16,6	24,2	78	WSW 10	4,2	3	0,0	9,7									/
29	23,0	32,9	17,8	25,4	83	C 0	3,4	0	0,0	4,8									/
30	23,2	35,5	16,5	26,0	58	NE 12	2,9	0	0,0	5,6									/
31	22,1	36,5	13,4	25,0	74	SSE 5	4,3	0	0,0	8,3									/
MES	21,5	31,4	14,2	22,8	49	9,9	4,8	1,7	0,0	268,4									31

φ = 12° 17′ N; λ = 16° 36′ W; g = 9,7828 m/s² △ G = −01,00 h Hs = 13,0 m; ht = 1,5 m; ha = 6,0 m; hd = 6,0 m; hr = 1,5 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	26,4	34,6	18,0	26,3	47	NE 10	6,8	0	0,0	9,2									/
2	25,6	38,2	18,2	28,2	42	NE 12	5,0	1	0,0	10,5									/
3	23,2	32,4	18,2	25,3	52	NE 9	5,2	2	0,0	10,8							/		/
4	23,8	31,1	16,2	23,6	47	NE 6	2,7	0	0,0	5,7									/
5	23,4	32,0	16,2	24,1	48	NE 11	3,9	0	0,0	9,1								/	/
6	23,8	31,3	17,8	24,6	63	ENE 2	2,1	9	0,0	6,8							/	/	/
7	22,6	32,0	18,0	25,0	56	ENE 2	1,2	7	0,0	7,0									/
8	22,7	33,0	17,6	25,3	54	ENE 7	1,9	9	0,0	6,3							/	/	/
9	23,2	30,1	20,6	25,4	42	NE 12	5,6	8	0,0	9,5									/
10	20,8	29,4	15,0	22,2	42	NE 18	4,8	9	0,0	9,2						/	/	/	/
11	19,7	29,3	14,9	22,1	49	NE 4	2,8	7	0,0	8,5						/	/		/
12	20,1	29,1	14,8	22,0	49	NNE 10	2,1	8	0,0	7,4							/	/	/
13	20,0	29,2	13,7	21,4	44	NE 9	2,6	4	0,0	7,6								/	
14	19,2	29,0	14,0	21,5	56	N 15	4,1	3	0,0	7,5						/			
15	18,2	27,9	14,4	21,2	53	NNE 12	4,4	1	0,0	7,1								/	/
16	18,8	25,9	17,6	21,8	41	NNE 14	7,9	9	0,0	11,2							/	/	/
17	20,1	24,0	16,1	20,0	40	ENE 8	6,4	5	0,0	10,2									
18	21,8	27,0	17,8	22,4	44	NE 12	1,6	6	0,0	6,2									
19	22,9	30,2	17,2	23,7	41	NE 12	2,1	4	0,0	7,6									
20	23,4	32,2	16,8	24,5	41	NE 12	5,7	6	0,0	10,7									
21	23,2	32,0	16,6	24,3	45	NE 10	4,1	1	0,0	9,8									/
22	24,2	32,6	16,4	25,0	48	ENE 9	3,9	1	0,0	7,5									/
23	23,4	32,4	17,2	24,8	54	NE 7	1,8	2	0,0	4,3									
24	25,0	32,6	16,8	24,7	47	NE 7	2,5	0	0,0	5,0									
25	23,2	32,2	16,8	24,5	53	NE 7	2,0	1	0,0	4,8									
26	23,2	32,4	17,0	24,7	53	ENE 11	2,0	1	0,0	4,5									
27	24,2	33,1	19,5	26,3	83	NE 8	2,7	2	0,8	6,5									
28	23,8	30,5	19,1	24,8	70	ENE 7	0,6	0	0,0	2,8									
29	24,6	32,4	19,2	25,8	61	NE 11	2,3	0	0,0	5,1									
30	24,8	33,8	19,8	26,8	58	NE 12	5,4	2	0,0	6,8									
31	23,6	35,6	16,6	26,1	61	ENE 3	3,4	0	0,0	6,6									
MES	22,7	31,2	17,0	24,1	51	9,3	3,5	3,5	0,0	229,7						3	7	8	16

FÁ

$\varphi = 12^{o}\ 06'$ N; $\lambda = 14^{o}\ 49'$ W; $g = 9{,}7828\ m/s^2$ $\triangle G = -0{,}100$ h — Hs = 4,8 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	24,6	29,6	13,8	21,7	61	E 7	2,3	10	0,0	4,3									
2	23,7	30,3	13,5	21,9	52	E 12	4,9	10	0,0	7,4									
3	22,0	27,5	12,1	19,8	51	ENE 11	4,9	3	0,0	7,5							/		
4	21,5	25,5	12,2	18,8	58	E 17	4,1	4	0,0	6,6									
5	21,8	27,4	12,5	20,0	44	ENE 10	2,9	3	0,0	3,6							/		
6	21,5	27,5	12,5	20,0	50	ENE 9	3,6	0	0,0	6,4								/	
7	21,8	27,5	13,4	20,4	69	ESE 6	2,4	10	0,0	4,5									
8	20,5	28,5	13,0	20,8	80	NW 3	1,8	7	0,0	3,6									
9	22,4	27,6	13,1	20,4	58	E 3	1,8	10	0,0	3,7									
10	21,4	26,5	14,1	20,3	44	E 9	3,5	6	0,0	5,1							/		
11	19,6	24,4	13,9	19,2	47	ENE 10	3,6	4	0,0	5,1							/		
12	19,2	25,5	11,1	18,3	42	ENE 8	3,8	3	0,0	4,5							/		
13	19,2	26,3	12,9	19,6	65	E 6	2,4	0	0,0	4,3								/	
14	20,0	26,3	12,5	19,4	38	ENE 12	3,0	8	0,0	5,2									
15	20,0	24,5	14,6	19,6	48	ENE 10	4,6	9	0,0	6,5									
16	18,8	23,4	14,6	19,0	49	ENE 14	6,8	7	0,0	7,5									
17	18,0	19,9	13,0	16,4	40	ENE 9	8,5	0	0,0	9,7								/	
18	19,6	25,5	14,5	20,0	38	ENE 8	5,4	7	0,0	6,7									
19	20,5	27,7	14,4	21,0	49	ENE 6	3,3	10	0,0	5,7									
20	22,2	27,8	13,5	20,6	86	ENE 9	2,1	0	0,0	4,3								/	
21	21,8	26,7	11,1	19,9	91	ENE 12	4,2	3	0,0	6,0						/	/		
22	21,2	30,6	11,1	20,9	91	ENE 8	3,8	2	0,0	6,6						/	/		
23	20,2	29,5	11,3	20,4	75	C 1	2,2	0	0,0	4,6								/	
24	22,2	29,5	13,9	21,7	70	ESE 5	2,4	0	0,0	6,0								/	
25	21,2	29,5	13,9	21,7	87	WNW 5	2,8	0	0,0	6,3								/	
26	20,8	30,5	13,2	21,9	89	C 0	1,8	4	0,0	4,9									
27	21,4	29,9	14,2	22,0	87	C 0	1,3	1	0,0	4,3							/		
28	22,6	27,7	14,8	21,3	89	SSW 7	3,2	2	0,0	6,0						/	/		
29	22,0	29,1	15,8	22,4	91	C 1	2,6	0	0,0	3,8						/		/	
30	23,0	31,4	15,5	23,4	61	ENE 9	2,0	0	0,0	4,0								/	
31	21,0	31,5	14,1	22,8	73	C 0	3,7	0	0,0	6,7								/	
MES	21,2	27,6	13,4	20,5	64	7,3	3,4	4,0	0,0	171,4						4	9	10	

BISSAU / Observatório

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															525,8	
2															525,2	
3															470,5	
4															401,7	
5															510,6	
6															465,3	
7															304,3	
8															423,1	
9															348,6	
10															470,7	
11															455,9	
12															456,8	
13															447,0	
14															436,7	
15															457,8	
16															383,1	
17															190,6	
18															311,3	
19															366,2	
20															456,8	
21															468,1	
22															468,1	
23															455,9	
24															499,6	
25															437,5	
26															430,9	
27															429,5	
28															394,2	
29															405,5	
30															444,1	
31															461,1	
MES															13.343,5	

A pilha "EPPLEY" encontra-se avariado. 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

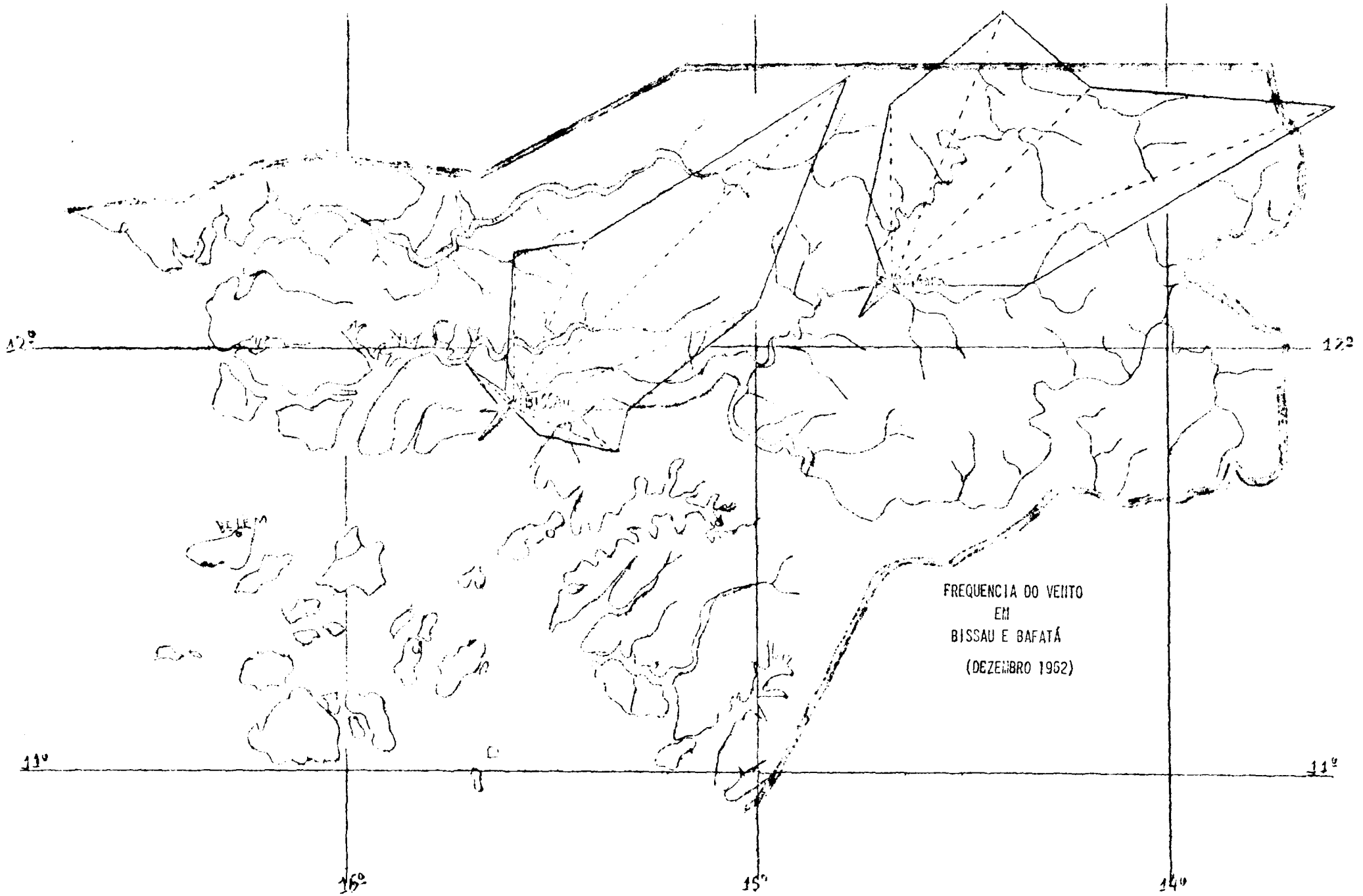
DIA	BISSAU (Observatório)	CATIÓ	FÁ	FARIM	N. LAMEGO	TEIX. PINTO
	S = 2 m²	S = 0,25 m²				
1	-	-		-	-	-
2	-	-		-	-	-
3	-	-		-	-	-
4	-	-		-	-	-
5	-	-		-	-	-
6	-	-		-	-	-
7	-	-		-	-	-
8	-	-		-	-	-
9	-	-		-	-	-
10	-	-		-	-	-
11	-	-		-	-	-
12	-	-		-	-	-
13	-	-		-	-	-
14	-	-		-	-	-
15	-	-		-	-	-
16	-	-		-	-	-
17	-	-		-	-	-
18	-	-		-	-	-
19	-	-		-	-	-
20	-	-		-	-	-
21	-	-		-	-	-
22	-	-		-	-	-
23	-	-		-	-	-
24	-	-		-	-	-
25	-	-		-	-	-
26	-	-		-	-	-
27	-	-		-	-	-
28	-	-		-	-	-
29	-	-		-	-	-
30	-	-		-	-	-
31	-	-		-	-	-
MES	212,7	289,4	-	130,0	213,2	248,2

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA $\varphi = 11^{\circ}\ 21'$ N $\lambda = 15^{\circ}\ 06'$ W Hs = 13,5 m hr = 1,5 m	BISSORÃ $\varphi = 12^{\circ}\ 14'$ N $\lambda = 15^{\circ}\ 27'$ W Hs = 9,5 m hr = 1,5 m	BUBA $\varphi = 11^{\circ}\ 36'$ N $\lambda = 17^{\circ}\ 59'$ W Hs = 32,0 m hr = 1,5 m	BULA $\varphi = 12^{\circ}\ 06'$ N $\lambda = 15^{\circ}\ 43'$ W Hs = 30,2 m hr = 1,5 m	BURUNTUMA $\varphi = 12^{\circ}\ 28'$ N $\lambda = 13^{\circ}\ 40'$ W Hs = hr = 1,5 m	CACHEU $\varphi = 12^{\circ}\ 17'$ N $\lambda = 16^{\circ}\ 10'$ W Hs = 14,1 m hr = 1,5 m	CACINE $\varphi = 11^{\circ}\ 07'$ N $\lambda = 15^{\circ}\ 02'$ W Hs = 6,0 m hr = 1,5 m	FULACUNDA $\varphi = 11^{\circ}\ 47'$ N $\lambda = 15^{\circ}\ 11'$ W Hs = 34,5 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1
16	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,1	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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
31	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MES	1,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,6

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	MANSABÁ φ = 12° 18' N λ = 15° 10' W Hs = 43,1 m hr = 1,5 m	PIRADA φ = 12° 40' N λ = 14° 10' W Hs = 90,0 m hr = 1,5 m	PORTO-GOLE φ = 11° 58' N λ = 15° 08' W Hs = 9,6 m hr = 1,5 m	SONACO φ = 12° 24' N λ = 14° 29' W Hs = 54,0 m hr = 1,5 m	TEIX.-PINTO φ = 12° 04' N λ = 16° 02' W Hs = 14,6 m hr = 1,5 m	XITOLE φ = 11° 44' N λ = 14° 49' W Hs = 30,1 m hr = 1,5 m	MADINA BOÉ φ = 11° 46' N λ = 14° 13' W Hs = hr = 1,5 m	[illegible] φ = 11° 32' [illegible] λ = 15° 13' [illegible] Hs = 12 m hr = 1,5 m
1	0,0	0,0	0,1	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	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MES	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



FREQUENCIA DO VENTO
EM
BISSAU E BAFATÁ
(DEZEMBRO 1962)

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.....	1,1	0,4	31	6							
BISSAU/AEROP.....	0,3	0,3	29	1							
BISSAU/OBS.....	0,2	0,2	29	1							
BISSORÃ.....	0,0	0,0	-								
BOLAMA.....	0,4	0,2	31	3							
BUBA.....	0,0	0,0	-								
BUBAQUE.....	0,0	0,0	-								
BULA.....	0,0	0,0	-								
BURUNTUMA.....	0,2	0,1	9 e 10	2							
CACHEU.....	0,0	0,0	-								
CACINE.....	0,2	0,2	2	1							
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.....	0,6	0,2	25	5							
MADINA BOÉ.....	0,0	0,0	-								
MANSABÁ.....	0,0	0,0	-								
NOVA LAMEGO.....	0,0	0,0	-								
PIRADA.....	0,4	0,1	V.D.	4							
PORTO GOLE.....	1,0	0,2	15	9							
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
1	04	0,0																
2	04	08																
3	06	10																
4	06	09																
5	06	06																
6	07	08	06	26	08	19	08	12	05	08	02	02	17	08	20	08		
7	04	05																
8	02	05	07	18	08	13	11	12	11	12	13	14	13	17				
9	04	06	07	21	07	13	08	11	08	05	09	05	09	05				
10	07	10	06	23	04	16	06	08	08	07	06	12	05	08	05	24		
11	04	08	06	13														
12	09	08																
13	04	07																
14	04	11																
15	04	10	04	25	04	24	03	12	35	09								
16	07	12																
17	09	10																
18	07	10	04	10	04	09	07	06	02	04	36	06	00	00	19	10		
19	07	05																
20	04	09	07	15	04	10	08	02	03	07	03	08	03	04	08	14	12	13
21	07	11	06	24														
22	07	06	08	24	08	41												
23	04	05																
24	07	06	05	19	03	18	04	13	04	12	08	06	12	05	36	08	28	08
25	07	05																
26	09	04																
27	07	04																
28	31	02																
29	36	05																
30	07	09	05	23	05	24	06	20	07	23	10	25	09	24	10	23		
31	36	10																
Mês																		

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

BISSAU / Aeroporto

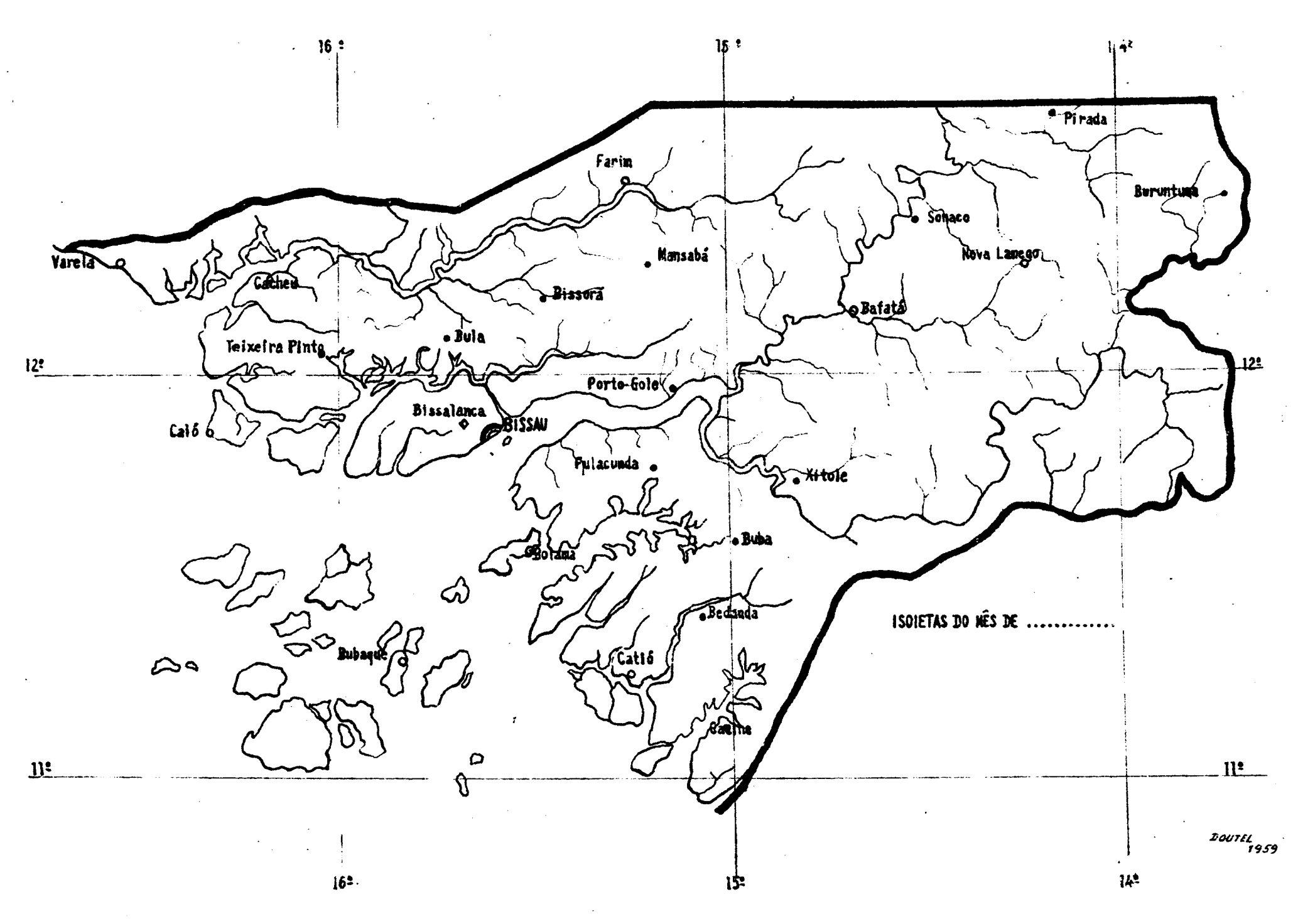
to em altitude (09.00 TMG)

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
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20	20	11	22	22	23	29	23	29	21	42								
21																		
22																		
23																		
24	25	12	23	16	25	16												
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
Obs																		

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


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

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ
Bissau - Guiné Portukuesa

RESUMOS METEOROLÓGICOS PARA A AERONAUTICA
Ano (VI Nº 12 (DEZEMBRO)

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 Km.

(Obs.hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

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)
4	09.00	Bruma seca	-	-	4	E	9
11	07.00	" "	-	-	4	NE	10
	09.00	" "	-	-	4	E	8
	10.00	" "	-	-	3	NE	10
	11.00	" "	-	-	3	NE	14
	12.00	" "	-	-	2	NE	10
	13.00	" "	-	-	2	N	11
	14.00	" "	-	-	1,2	N	7
	15.00	" "	-	-	1	N	10
	16.00	" "	-	-	0,8	N	11
	17.00	" "	-	-	0,9	N	8
	18.00	" "	-	-	1	N	8
12	08.00	" "	-	-	3	NE	6
	09,00	" "	-	-	2	N	11
	10.00	" "	-	-	2	N	5
	11.00	" "	-	-	2	E	9
	12.00	" "	-	-	1,2	N	10
	13.00	" "	-	-	1,2	N	8
	14.00	" "	-	-	1	NE	9
	15.00	" "	-	-	1	NE	8
	16.00	" "	-	-	1	N	7
	17.00	" "	-	-	1,8	N	4
	18.00	" "	-	-	1,8	N	5
13	09.00	" "	-	-	1,3	N	6
	10.00	" "	-	-	1,2	NE	8

(Obs. hor. das 00 às 23 h)

BISSAU/BISSALANCA

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)
13	11.00	Bruma seca	-	-	1	NE	9
	12.00	" "	-	-	1,2	N	10
	13.00	" "	-	-	1	NE	8
	14.00	" "	-	-	1	NE	9
	15.00	" "	-	-	1	N	9
	16.00	" "	-	-	1	N	7
	17.00	" "	-	-	1	N	5
	18.00	" "	-	-	1	N	6
14	03.00	Neblina	-	-	2	NW	5
	04.00	" "	-	-	2	N	8
	05.00	" "	-	-	2	NW	8
	06.00	" "	-	-	2	N	10
	07.00	Bruma seca	-	-	2	NE	10
	08.00	" "	-	-	2	N	9
	09.00	" "	-	-	2	N	10
	10.00	" "	-	-	3	NE	9
	11.00	" "	-	-	3	NE	11
	12.00	" "	-	-	3	N	9
	13.00	" "	-	-	3	NE	11
	14.00	" "	-	-	3	NE	11
	15.00	" "	-	-	3	NE	9
	16.00	" "	-	-	3	N	10
	17.00	" "	-	-	3	N	6
	18.00	" "	-	-	3	N	5
16	09.00	" "	-	-	2	N	10
	10.00	" "	-	-	2	NE	9
	11.00	" "	-	-	2	N	16

(Obs. hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TUG	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 (m/s)
16	12.00	Bruma seca	-	-	1,3	NE	10
	13.00	" "	-	-	1	NE	14
	14.00	" "	-	-	1	N	15
	15.00	" "	-	-	1	NE	11
	16.00	" "	-	-	2	E	11
	17.00	" "	-	-	1,8	N	9
	18.00	" "	-	-	1,8	NE	9
17	09.00	" "	-	-	2	NE	9
	10.00	" "	-	-	2	NE	9
	11.00	" "	-	-	2	NE	11
	12.00	" "	-	-	2	E	9
	13.00	" "	-	-	2	NE	9
	14.00	" "	-	-	2	N	6
	15.00	" "	-	-	2	NE	2
	16.00	" "	-	-	2	NE	6
	17.00	" "	-	-	2	NE	5
	18.00	" "	-	-	2	E	7
18	09.00	" "	-	-	2	NE	8
	10.00	" "	-	-	2	E	8
	11.00	" "	-	-	4	NE	12
	12.00	" "	-	-	4	N	7
	13.00	" "	-	-	4	NE	6
	14.00	" "	-	-	4	NE	6
	15.00	" "	-	-	4	NE	6
	16.00	" "	-	-	4	N	7
	17.00	" "	-	-	4	N	7
	18.00	" "	-	-	4	NE	6

(Obs. hor. das 00 às 23 h) BISSAU/BISSALANCA

Dia	Hora TMG	Meteoro	Nuevns 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)
29	05.00	Nevoeiro	-	-	0,5	W	1
	06.00	"	-	-	0,2	NW	1
	07.00	"	-	-	0,5	W	1
	08.00	"	-	-	0,8	N	1

Pam Box

LIBRARY
SEP 6 1966
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Resultados das observações meteorológicas

Ano de 1962

ANO VI — n.º 13

ADVERTENCIA

Em páginas próprias indicam-se as localidades em que estão instalados os estabelecimentos que constituem a rêde meteorológica da Província, as seas coordenadasgeográficas e as constantes de cada um deles.

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

Das observações feitas nas estações de 1ª classe aproveitaram-se, para esta publicação, as mesmas que foram consideradas nos mapas dos "Resultados das Observações Meteorológicas", isto é , a das 9h,15h e 21h; - no Aeroporto as observações executam-se às 08h, 11h e 17h, conforme se indica no quadro respectivo, excepto a medida da precipitação que se executa às 9h; o mesmo se diz para as estações de 2ª classe e postos udométricos, quer dizer, só se utilizou a das 9h (única que se efectua nêstes dois tipos de estabelecimentos).

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

Nos mapas apresentados, a primeira coluna representa a pressão média mensal corrigida da temperatura e reduzida à gravidade normal. Para se obter a pressão média ao nível da estação, basta adicionar a cada um daqueles valores a constante 2,4 (em milíbares). As 3 colunas seguintes indicam a pressão ao nível do mar obtida a partir dos valores da primeira coluna pela introdução da correção da altitude. Pela média aritmética dos valores das 3 colunas obtem-se a pressão média mensal na estação, reduzida ao nível do mar.

As colunas, Máxima e Mínima, representam o valor mais elevado e o mais baixo atingidos pela pressão durante o mês, retirados dos respectivos barogramas.

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

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

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

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

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

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

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

Temperatura no terreno. Mede-se com termómetros protegidos por tubos de ferro que mergulham no terreno até à profundidade desejada. A temperatura aos níveis indicados no mapa respectivo representa a média do valor obtido na observação diária efectuada às 9 horas.

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

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

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

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

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

Insolação. Só é registada nas estações de 1ª. classe usando heliógrafos tipo Jordam. Os gráficos são estudados com o auxílio de ábacos de plástico cuja escala é em décimos de hora sendo, portanto, os resultados dados directamente em horas e décimos.

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

Radiação global. É recebida por intermédio de uma pilha solarimétrica Eppley e registada por intermédio de um registador Leeds Northrop Speedomax. Os valores apresentados na primeira coluna provieram da soma dos valores calculados diáriamente para o mês respectivo. A coluna Máxima contem o valor diário da radiação global mais elevado ocorrido durante o mês. A partir do mês de Março de 1961 os totais foram obtidos com um solarígrafo Fuess 58d, à mesma altura acima do solo, por se ter avariado o registador Leeds Northrop Speedomax.

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

Número de dias com. Faz-se referência neste mapa aos meteoros caracteristicos desta zona, que são os seguintes:- R, (R), ≤, ●, ▽, ≡, ≡, ∽, e ∞, e não a outros por não ocorrerem nestas paragens.

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

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

Vento em altitude. (continuação). Os valores apresentados são calculados pelo método vectorial, isto é, a direcção, para cada nível, é dada pelo sentido do vector resultante da soma dos vectores parcelas havidos a esse nível durante o ano e a força é representada pelo cociente do número que exprime o comprimento do vector resultante pelo número dos vectores parcelas que lhes correspondem.

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

RESUMO ANUAL DAS SITUAÇÕES SINÓPTICAS

De Janeiro a Março, o tempo na Guiné Portuguesa foi influenciado pela acção conjunta do vale depressionário equatorial e do anticiclone dos Açores localizado ora a NW, ora a N do continente Africano e, por vezes, pelo aparecimento de várias depressões com frentes associadas. A FIT manteve-se a Sul da Província entre 06º e 10º N ao longo da costa ocidental do continente Africano.

Em Abril, o tempo na Guiné Portuguesa foi influenciado por um vale depressionário equatorial que oscilou entre 10º e 14º N, provocando algumas trovoadas e precipitação fraca na parte LESTE, nos primeiros dias do mês.

Em Maio, de 1 a 11, o tempo foi influênciado por uma massa de ar relativamente sêca e estavel, transportada na circulação do bordo norte do vale depressionário equatorial. A 12 a FIT deslocou-se para NORTE da Província, sendo essa deslocação acompanhada de precipitações e trovoadas. Sente-se, nos dias 19, 26,30 e 31, a influência de uma massa de ar tropical transportada no bordo Sul do vale depressionário equatorial.

De Junho a Julho, a zona intertropical de convergencia esteve a Norte da Província; o tempo foi influênciado por várias linhas de convergência que originaram trovoadas e precipitação. De Agosto a Outubro, o vale depressionário equatorial deslocou-se muito para o Norte, intensificando-se o regime de MONSÃO que originou chuvas, aguaceiros e algumas trovoadas, continuando-se a assinalar a passagem de algumas linhas de convergência e abundante queda de precipitação.

Em Novembro, deu-se a regressão para Sul do vale depressionário intertropical que oscilou a Norte e a Sul da Província. De 12 a 27 iniciou-se o regime de transição acompanhado de trovoadas e precipitações fortes, isoladas, até que a partir de 27 se instalou definitivamente o regime dos alizados.

Em Dezembro, mantém-se o regime dos alizados de Nordeste; estabelecendo-se, a Sudeste, da Província uma celula depressionária associada à Zona Intertropical de convergência.

Temperatura do ar: O valôr mais elevado da temperatura média mensal do ar (30,3ºC) registou-se em Maio (Bafatá) e o mais baixo (20,5ºC) em Dezembro (Fá).

A média mensal mais elevada da Temperatura máxima (38,8°C) registou-se em Março (Fá) e a média mais baixa da Temperatura mínima (17,4°C) registou-se em Dezembro (Farim); o valôr mais elevado da máxima absoluta (41,3°C) registou-se em Março (Fá) e o valôr mais baixo da mínima absoluta (8,5°C) registou-se em 9 de Janeiro (Farim).

Humidade relativa às 09h: O valôr médio anual da humidade relativa, em tôda a Província foi de (73%), registando-se o valôr médio anual mais elevado (83%) em Bubaque e Catió e o mais baixo (63%) em Farim.

Evaporação: O total mais elevado (2390,5 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (1114,3mm) em Bubaque.

Precipitação: O total máximo anual (2895,8 mm) registou-se em Bedanda.

Na média da precipitação, em toda a Província, verificou-se um desvio de(10%), para mais, da normal.

SÍMBOLOS

= Latitude geográfica em graus e minutos.
= Longitude geográfica em graus e minutos.
g = Aceleração da gravidade em unidades c.g.s.
∇t = Diferença entre a hora utilizada e a hora do 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.
hp = Altura da boca do udómetro acima do solo, em metros.

SINAIS GRÁFICOS

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

SIMBOLS

Geographical latitude in degrees and minutes.
Geographical longitude in degrees and minutes.
Value of gravity in c.g.s. units.
Diffirence between local time and that at Greenwich.
Height of the station above mean sea level, in metres.
Height of the termometer bulb above the ground, in metres.
Height of the barometer cistern above mean sea level, in metres.
Height of anemometer above the ground, in metres.
Height of wind vane above the ground, in metres.
Height of the rain-gauge above the ground, in metres.

GRAPHIC SIGNALS

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

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

LOCALIDADES	COORDENADAS		Aceleração da gravidade g (m/s2)	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich $\triangle G$ (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)
	LATITUDE φ	LONGITUDE λ								
BISSAU/OBSERVATÓRIO	11º 51'N	15º 36'W	9,7829	-1h	20	22	1,5	20	20	1,5
BISSAU/AEROPORTO...	11º 53'N	15º 39'W	9,7829	-1h	35	40	1,5	9	9	1,5
1ª Classe										
BAFATÁ.....	12º 10'N	14º 40'W	9,7829	-1h	43	44	1,5	11	11	1,5
BOLAMA.....	11º 35'N	15º 29'W	9,7828	-1h	20	20	1,5	15	15	1,5
2ª Classe										
BUBAQUE.....	11º 18'N	15º 05'W	9,7827	-1h	30	-	1,5	2	6	1,5
CAIÓ.....	11º 50'N	16º 19'W	9,7828	-1h	40	-	1,5	2	6	1,5
CATIÓ.....	11º 17'N	15º 16'W	9,7827	-1h	18	-	1,5	2	6	1,5
FÁ.....	12º 06'N	14º 49'W	9,7829	-1h	5	-	1,5	2	6	1,5
FARIM.....	12º 29'N	15º 13'W	9,7832	-1h	3	-	1,5	2	6	1,5
NOVA LAMEGO.....	12º 17'N	14º 14'W	9,7828	-1h	83	-	1,5	2	6	1,5
VARELA.....	12º 17'N	16º 36'W	9,7828	-1h	13	-	1,5	2	6	1,5

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

BISSAU/OBSERVATÓRIO

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
JANEIRO	1009,3	1013,5	1009,6	1012,5	1011,9	1015,9	2	1007,5	18
FEVEREIRO	1008,6	1012,9	1008,9	1011,6	1011,1	1016,9	6	1005,6	23
MARÇO	1007,8	1012,0	1008,3	1010,6	1010,3	1014,0	16	1006,1	9
ABRIL	1007,9	1012,3	1008,3	1010,4	1010,3	1013,9	28	1005,3	12
MAIO	1009,2	1013,2	1009,8	1012,2	1011,4	1015,6	19	1006,1	2
JUNHO	1010,2	1013,8	1011,2	1013,1	1012,7	1017,5	27	1007,3	8
JULHO	1011,7	1015,2	1012,7	1014,5	1014,1	1018,4	30	1008,9	1
AGOSTO	1010,9	1014,3	1012,0	1013,8	1013,4	1017,5	4	1008,7	22-30
SETEMBRO	1010,9	1014,6	1011,6	1013,8	1013,3	1017,1	2	1010,0	15-19
OUTUBRO	1010,1	1013,9	1010,7	1013,4	1012,7	1018,4	18	1007,9	11
NOVEMBRO	1009,0	1012,8	1009,5	1012,2	1011,5	1015,1	8	1007,7	23
DEZEMBRO	1009,9	1014,0	1010,2	1013,2	1012,5	1016,3	6	1008,0	30
ANO	1009,6	1013,5	1010,2	1012,6	1012,1	1018,4	30 Jul 18 Out	1015,3	12 Abr.

BISSAU/AEROPORTO

	08	11	17						
JANEIRO	1006,5	1012,5	1012,1	1009,3	1011,3	1015,9	2	1006,8	14
FEVEREIRO	1005,9	1011,8	1011,6	1008,3	1010,5	1016,5	6	1004,5	28
MARÇO	1005,1	1011,0	1010,9	1007,3	1009,8	1013,2	16	1005,2	9
ABRIL	1005,3	1011,5	1011,1	1007,3	1009,9	1013,6	17	1004,0	12
MAIO	1006,4	1012,3	1012,1	1008,7	1011,0	1016,7	24	1004,9	2
JUNHO	1007,3	1012,9	1012,9	1010,2	1012,0	1016,1	27	1007,3	8
JULHO	1008,7	1014,0	1014,5	1011,8	1013,4	1016,8	29-30	1008,4	1
AGOSTO	1008,0	1013,3	1013,6	1011,3	1012,7	1016,4	4	1007,9	30
SETEMBRO	1007,9	1013,5	1013,6	1011,1	1012,7	1016,5	1-2	1009,2	21-23
OUTUBRO	1007,4	1012,8	1012,7	1010,4	1012,0	1018,4	19	1007,2	11
NOVEMBRO	1006,4	1012,0	1011,9	1009,3	1011,1	1014,5	8	1007,7	23
DEZEMBRO	1007,1	1013,0	1012,7	1010,0	1011,9	1015,5	5	1008,4	25
ANO	1006,8	1012,5	1012,5	1009,6	1011,5	1018,6	19 Out.	1004,5	28 Fev.

TEMPERATURA

(º c)

BISSAU/OBSERVATÓRIO

	No abrigo										Máxima ao Sol	Mínima no espelho parabólico
	Médias						Extremas					
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data		
JANEIRO.....	22,9	30,3	24,0	31,8	18,4	24,9	34,7	27	16,6	9	58,4	18,4
FEVEREIRO....	24,4	32,4	25,2	33,6	19,8	26,7	39,6	28	17,9	16-21	59,8	17,3
MARÇO.....	26,5	32,7	25,6	34,6	20,6	27,6	39,6	5	18,6	17-19	63,7	18,0
ABRIL.....	26,7	31,6	25,3	33,5	20,5	27,0	37,6	21	19,0	12-26	62,8	18,2
MAIO.....	27,7	31,0	26,0	32,6	22,5	27,6	36,4	2	19,4	7	59,6	20,0
JUNHO.....	26,9	29,7	26,1	31,1	22,7	26,9	34,2	18	20,7	20	59,2	19,9
JULHO.....	26,2	28,0	25,8	29,3	22,9	26,1	31,6	20	20,6	6	56,2	20,6
AGOSTO.....	25,6	26,0	24,4	27,9	22,7	25,3	31,4	29	21,4	21	52,1	21,2
SETEMBRO.....	26,0	28,1	24,9	29,4	22,3	25,8	32,0	22	20,4	26	F	21,0
OUTUBRO.....	27,3	29,7	25,5	30,5	23,2	26,9	32,2	15	20,9	18	60,1	21,7
NOVEMBRO.....	27,0	30,7	26,3	31,5	23,2	27,4	33,6	12-13	20,5	5	60,3	19,3
DEZEMBRO.....	22,9	30,0	23,8	30,6	18,6	24,6	34,4	30	15,8	12	59,9	16,9
ANO.....	25,8	30,0	25,2	31,3	21,4	26,4	39,6	28 Fev 5 Mar	15,8	12 Dez.	-	19,2

BISSAU/AEROPORTO

	08h	11h	17h									
JANEIRO.....	19,8	26,7	30,3	32,0	17,5	24,8	35,0	29	14,8	9	-	-
FEVEREIRO....	21,3	28,7	31,9	33,8	18,8	26,3	39,3	28	16,5	12	-	-
MARÇO.....	23,6	30,8	32,4	35,5	19,3	27,4	39,0	21	17,3	21	-	-
ABRIL.....	24,0	30,7	32,1	34,9	19,6	27,2	37,4	21	18,0	12	-	-
MAIO.....	25,5	30,6	31,5	34,2	21,7	28,0	38,4	28	18,5	7	-	-
JUNHO.....	25,4	28,8	29,7	31,5	22,2	26,8	33,6	18	19,0	24	-	-
JULHO.....	25,2	27,2	27,9	29,7	22,7	26,2	31,7	9-16	20,2	5-12	-	-
AGOSTO.....	24,7	26,4	25,4	28,2	22,8	25,6	31,0	5	20,7	22	-	-
SETEMBRO.....	21,3	27,0	27,6	29,8	22,4	26,1	32,0	25-28	20,1	6	-	-
OUTUBRO.....	25,7	29,2	28,0	31,2	23,0	27,1	32,6	26	20,7	19	-	-
NOVEMBRO.....	25,0	29,5	30,4	32,1	22,7	27,4	33,4	30	19,9	5	-	-
DEZEMBRO.....	20,2	26,7	28,6	30,8	17,9	24,3	34,4	30	15,3	21	-	-
ANO.....	23,5	28,5	29,6	32,0	20,9	26,4	39,3	28 Fev	14,8	9 Jan	-	-

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	Máx	Mín	0,80 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BISAU/OBSERVATÓRIO																
0	1	5	26	0	0	0	2	29	0	0	38,1	15,7	27,1	28,1	29,4	29,5
0	0	2	18	8	0	0	10	18	0	0	40,5	17,6	29,0	29,3	29,4	29,5
0	0	1	14	16	0	0	22	9	0	0	44,5	18,1	32,2	32,6	30,5	29,7
0	0	0	22	8	0	0	23	7	0	0	43,8	18,6	33,2	34,2	31,7	30,5
0	0	2	24	5	0	1	28	2	0	0	45,8	21,6	31,9	34,4	32,5	31,1
0	0	5	25	0	0	0	30	0	0	0	45,4	21,5	30,7	32,5	32,1	31,3
0	0	16	15	0	0	1	30	0	0	0	39,6	21,8	28,3	29,3	30,7	30,8
0	0	29	2	0	0	0	31	0	0	0	34,6	21,3	27,0	27,4	29,0	29,4
0	1	17	12	0	0	0	30	0	0	0	39,8	21,4	27,6	28,0	28,3	28,3
0	0	9	22	0	0	0	31	0	0	0	42,4	22,0	28,7	29,1	29,2	28,8
0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	47,8	21,3	28,9	29,7	29,5	29,3
0	0	9	22	0	0	0	7	24	0	0	45,3	15,1	27,0	27,0	28,6	29,3
0	1	95	232	37	0	2	274	89	0	0	42,2	19,7	29,3	30,1	30,1	29,8
BISSAU/AEROPORTO																
0	0	3	27	1	0	0	0	30	1	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	21	7	0	0	5	23	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	10	21	0	0	5	26	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	15	15	0	0	9	21	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	1	20	10	0	0	24	7	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	3	27	0	0	0	28	2	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	15	16	0	0	0	31	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	29	2	0	0	0	31	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	10	20	0	0	0	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	5	26	0	0	1	30	0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	30	0	0	0	29	1	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	9	22	0	0	0	4	27	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	75	236	54	0	1	226	137	1	0	-	-	-	-	-	-

VENTO À SUPERFÍCIE

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

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
BISSAU/OBSERVATÓRIO																		
JANEIRO.....	10	11,5	11	10,7	11	12,5	8	11,9	5	11,6	6	6,8	7	5,7	1	7,0	0	0,0
FEVEREIRO...	13	10,9	11	12,4	6	15,0	13	14,9	3	11,7	6	6,8	0	0,0	2	6,5	0	0,0
MARÇO.....	2	8,0	2	7,5	5	13,2	3	23,0	4	10,0	8	9,0	1	8,0	1	10,0	5	11,0
ABRIL.....	6	11,0	5	10,6	1	6,0	2	3,5	1	4,0	3	8,0	1	11,0	1	8,0	0	0,0
MAIO.....	3	7,3	1	6,0	2	8,0	0	0,0	1	2,0	3	7,7	0	0,0	4	8,2	0	0,0
JUNHO.....	1	6,0	1	10,0	2	6,5	3	13,0	0	0,0	3	6,3	2	7,0	2	11,0	0	0,0
JULHO.....	3	5,7	2	11,0	2	5,0	2	19,0	0	0,0	2	13,0	0	0,0	1	9,0	0	0,0
AGOSTO.....	1	6,0	1	11,0	2	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	14,2	2	5,0	1	9,0
SETEMBRO....	7	8,3	0	0,0	2	16,5	2	15,0	6	9,3	6	8,0	2	10,0	6	10,7	6	6,3
OUTUBRO.....	1	12,0	7	9,3	4	11,5	0	0,0	5	14,8	6	9,5	2	8,5	8	10,4	3	9,7
NOVEMBRO....	9	9,2	10	9,6	2	8,5	5	8,8	3	12,7	3	8,3	7	6,9	9	6,8	1	9,0
DEZEMBRO....	10	10,9	11	11,7	29	14,0	16	16,8	7	10,3	7	8,1	2	5,5	0	0,0	0	0,0
ANO.....	66	9,9	62	10,7	68	12,6	54	14,5	35	10,8	53	8,2	28	8,1	37	8,6	16	0,0
BISSAU/AEROPORTO																		
JANEIRO.....	13	12,1	19	9,1	14	12,3	8	10,5	2	5,0	1	4,0	1	13,0	3	10,3	2	11,5
FEVEREIRO...	9	13,1	19	11,1	13	15,2	8	14,6	4	11,2	0	0,0	0	0,0	2	6,0	1	13,0
MARÇO.....	6	13,8	9	16,2	9	14,0	5	15,8	8	14,1	2	7,5	2	11,0	4	13,2	8	16,4
ABRIL.....	10	12,8	6	14,7	0	0,0	5	14,6	1	14,0	3	10,7	0	0,0	3	10,3	4	18,0
MAIO.....	2	12,0	1	7,0	0	0,0	2	9,5	2	3,5	2	18,5	3	19,0	5	11,4	11	15,9
JUNHO.....	4	13,5	1	8,0	1	8,0	5	13,0	1	19,0	2	16,0	0	0,0	6	14,0	13	18,2
JULHO.....	6	14,8	4	12,0	2	24,0	1	10,0	0	0,0	1	15,0	1	15,0	4	12,8	6	15,2
AGOSTO.....	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	16,5	2	24,5	2	21,0	3	17,0	3	24,0
SETEMBRO....	8	13,6	2	12,0	2	17,5	7	13,0	7	13,6	5	14,4	1	13,0	3	12,3	19	14,5
OUTUBRO.....	5	11,2	5	15,0	2	10,0	3	7,3	7	10,4	2	9,0	2	23,5	8	14,4	9	13,3
NOVEMBRO....	15	12,6	12	10,1	6	9,0	7	9,7	4	9,0	2	9,5	0	0,0	3	8,7	5	12,5
DEZEMBRO....	18	13,7	29	15,3	18	15,3	17	14,2	2	11,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO.....	97	13,0	107	12,6	67	14,1	68	13,0	42	11,9	22	13,3	12	17,4	44	12,5	86	16,4

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

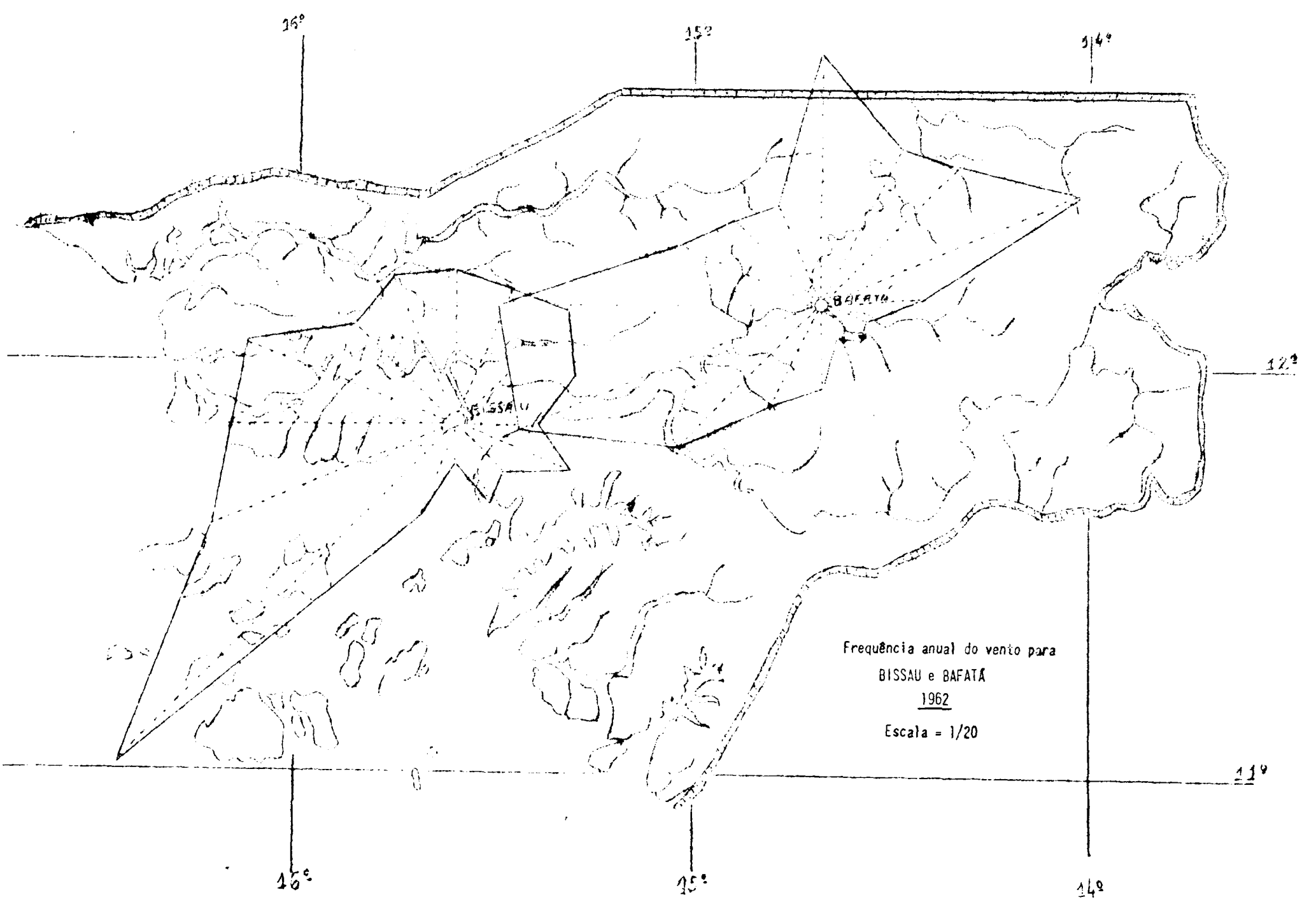
BISSAU/OBSERVATÓRIO

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
3 9,3	7 8,7	4 9,0	4 7,0	2 13,5	4 9,8	10 10,0	0	10,3	NE	12,5	ENE	38	6,8
1 7,0	5 15,2	4 10,2	6 6,7	8 12,6	3 8,0	2 8,5	1	11,5	ENE	14,9	ENE	50	12,2
2 8,5	23 16,6	7 11,1	13 9,8	5 11,6	7 8,3	5 7,0	0	10,8	SW	16,6	E	42	8,7
5 13,6	26 18,0	5 10,6	10 10,7	14 12,0	4 16,3	6 7,0	0	11,8	SW	18,0	WSW	40	7,8
4 10,8	30 18,7	18 10,7	7 10,3	11 11,5	2 8,0	7 6,9	0	11,7	WSW	10,7	E	71	24,5
6 13,7	20 16,2	10 12,5	11 9,3	17 10,2	5 10,2	7 9,1	0	10,9	SW	16,2	ESE	90	39,1
5 13,8	21 14,5	23 10,7	7 8,1	11 10,0	7 7,9	7 7,9	0	10,2	WSW	10,7	ENE	93	41,9
5 17,8	25 15,5	24 14,0	12 9,8	6 7,7	8 7,6	2 10,5	0	11,5	SW	15,5	SW	60	17,4
7 15,8	14 11,4	13 9,5	6 8,0	4 10,2	6 5,8	3 8,3	0	9,7	SW	11,4	ENE	86	36,0
3 13,3	21 12,6	4 6,0	5 9,0	10 8,2	3 3,3	11 8,1	0	9,2	SW	12,6	NNE	76	27,6
1 12,0	10 9,7	0 0,0	11 8,7	7 8,0	6 8,5	6 6,7	0	8,6	W	8,7	E	62	18,3
0 0,0	3 9,7	0 0,0	2 7,5	1 7,0	4 10,5	1 13,0	0	12,2	NE	14,0	ENE	49	11,7
42 13,4	205 15,2	112 11,2	94 9,4	96 10,4	59 8,6	67 8,2	1	10,7	SW	11,2	ENE	93	41,9

BISSAU/AEROPORTO

4 10,2	2 8,5	2 9,5	0 0,0	0 0,0	4 8,5	11 9,7	7	9,5	-	-	-	-	-
3 10,3	7 15,4	2 15,5	2 12,0	0 0,0	4 7,8	7 11,6	3	12,1	-	-	-	-	-
13 15,4	4 22,0	6 15,3	4 7,5	3 11,3	2 7,5	2 9,0	6	13,7	-	-	-	-	-
16 16,4	8 24,6	8 19,5	6 13,7	9 9,6	2 11,5	8 12,2	1	15,3	-	-	-	-	-
7 20,7	13 20,7	11 20,8	11 12,4	6 10,0	4 10,8	10 12,6	3	14,9	-	-	-	-	-
13 16,8	7 17,6	4 16,8	12 15,7	7 18,6	5 13,0	7 12,7	2	15,6	-	-	-	-	-
16 19,5	5 14,2	12 17,9	13 12,7	8 15,0	0 0,0	9 14,6	5	14,8	-	-	-	-	-
21 18,6	10 14,2	14 19,9	16 12,9	5 13,0	4 11,2	2 9,5	1	16,7	-	-	-	-	-
7 15,0	8 19,0	3 16,0	7 16,4	2 15,0	3 8,3	6 11,5	0	14,4	-	-	-	-	-
6 15,7	3 18,3	5 12,6	15 11,8	6 9,8	3 9,3	12 13,0	0	12,6	-	-	-	-	-
6 10,5	2 11,5	2 14,5	5 13,2	3 11,0	6 10,5	12 13,2	0	11,2	-	-	-	-	-
1 12,0	2 16,0	2 6,0	0 0,0	0 0,0	2 11,0	2 9,0	0	14,2	-	-	-	-	-
113 16,9	71 18,0	71 17,5	91 13,1	49 12,6	39 10,6	88 12,2	28	13,7	-	-	-	-	-

	HUMIDADE RELATIVA (o/o)					TENSÃO DO VAPOR (mb)				EVAPORAÇÃO (mm)		
	MÉDIAS			EXTREMAS		MÉDIAS				TOTAL	EXTREMAS	
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	9h	15h	21h	Média	9h/9h	Máxima	Mínima
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
JANEIRO....	54	36	64	98	14	15,0	15,3	19,3	16,5	203,2	10,8	2,8
FEVEREIRO..	40	28	54	81	16	12,4	13,6	17,0	14,3	268,8	15,7	4,6
MARÇO.....	60	41	74	91	14	20,1	19,3	23,7	21,0	224,2	14,8	3,6
ABRIL.....	56	47	74	86	17	19,5	21,0	23,6	21,4	218,6	10,9	4,0
MAIO.....	62	56	76	91	31	22,7	24,7	25,3	24,2	207,3	9,2	2,1
JUNHO.....	74	65	82	93	48	26,2	27,0	27,6	26,9	123,8	5,8	1,7
JULHO.....	85	77	87	97	60	28,9	29,1	29,0	29,0	74,8	3,9	1,1
AGOSTO.....	87	85	93	98	65	28,7	28,6	28,2	28,5	54,5	4,0	0,8
SETEMBRO...	84	75	91	98	56	28,3	28,5	28,7	28,5	68,6	3,2	0,8
OUTUBRO....	80	70	88	96	54	28,2	28,9	28,7	28,6	90,4	5,3	1,4
NOVEMBRO...	75	61	82	92	40	26,7	26,7	28,1	27,2	103,9	4,6	2,6
DEZEMBRO...	43	35	52	82	24	12,2	14,8	15,5	14,2	226,7	9,1	3,2
ANO:.....	67	56	76	98	14	22,2	23,1	24,6	23,4	1864,8	15,7	0,8
BISSAU/AEROPORTO	8h	11h	17h			08h	11h	17h				
JANEIRO....	69	39	38	100	11	16,0	13,5	16,1	14,7	306,9	20,5	0,4
FEVEREIRO..	54	26	28	100	13	13,8	10,2	13,0	13,2	416,0	29,0	4,0
MARÇO.....	74	38	42	100	10	21,2	16,5	19,2	18,3	339,2	24,0	4,8
ABRIL.....	68	39	43	100	16	20,1	17,2	20,3	19,2	338,4	17,9	6,5
MAIO.....	74	53	53	100	23	24,1	23,0	24,3	23,8	279,2	13,6	2,6
JUNHO.....	84	65	64	100	44	27,2	25,7	26,8	26,6	174,3	8,8	1,5
JULHO.....	90	80	77	100	58	29,0	28,5	28,8	28,8	95,3	4,9	0,9
AGOSTO.....	93	85	88	99	53	28,7	29,1	28,5	28,8	63,7	4,8	0,4
SETEMBRO...	92	80	79	99	58	28,5	28,3	29,2	28,7	75,0	3,8	1,0
OUTUBRO....	90	76	75	100	55	29,7	29,4	29,9	29,7	98,7	5,3	1,8
NOVEMBRO...	88	63	64	99	31	27,9	26,0	27,4	27,1	142,5	7,1	2,6
DEZEMBRO...	56	33	40	96	22	13,6	12,0	15,8	13,5	413,1	20,5	5,3
ANO.....	78	56	58	100	10	23,3	21,6	23,2	22,7	2742,3	29,0	0,4



Frequência anual do vento para
BISSAU e BAFATÁ
1962
Escala = 1/20

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
												BISSAU/OBSERVATÓRIO
4	4	3	4	13	255,4	72	13298,0	554,4	13	17	21	19
3	4	3	4	12	201,9	61	12979,4	553,0	18	11	12	11
2	1	6	0	21	316,2	84	18509,1	645,8	24	14	16	15
2	2	1	0	21	313,2	84	18309,5	654,4	26	17	16	18
6	5	4	5	4	277,5	71	17895,8	669,2	9	18	19	19
8	6	6	13	2	229,2	60	15533,5	648,3	2	21	22	21
8	8	8	18	0	154,4	39	13287,6	616,8	20	25	26	27
9	9	8	23	0	110,3	28	11975,0	689,4	28	19	17	17
8	8	6	14	0	173,4	47	14546,1	650,8	4	21	24	19
8	6	7	11	2	242,7	66	15620,0	613,3	3	24	26	19
5	6	6	7	4	256,0	74	13957,6	552,2	5	16	20	19
4	4	3	4	13	257,7	73	13343,5	525,8	1	14	16	12
6	5	5	103	92	2787,9	63	179255,1	689,4	28 Ago	18	20	18
08	11	17								BISSAU/AEROPORTO 08	11	17
5	5	5	8	9	-	-	-	-	-	8	11	11
4	3	4	5	11	-	-	-	-	-	6	6	5
3	2	2	0	17	-	-	-	-	-	8	16	17
3	2	3	3	15	-	-	-	-	-	15	15	15
6	6	5	4	2	-	-	-	-	-	14	16	21
6	6	6	10	1	-	-	-	-	-	16	20	26
8	9	8	24	0	-	-	-	-	-	18	21	30
9	9	9	30	0	-	-	-	-	-	15	16	17
8	8	8	20	0	-	-	-	-	-	20	21	28
7	7	7	12	1	-	-	-	-	-	19	24	27
7	6	6	11	3	-	-	-	-	-	20	24	27
5	4	6	9	8	-	-	-	-	-	26	31	30
6	6	6	136	67	-	-	-	-	-	15	19	21

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09|09h			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	(Trovoada a dist.)	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BISSAU/OBSERVATÓRIO												
JANEIRO....	0,7	0,3	31	0	0	0	0	0	3	3	1	2
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	2	0	1	10	0	11
MARÇO.....	0,2	0,2	14	0	0	0	0	0	2	1	1	0
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIO.....	78,8	68,4	24	5	2	5	7	2	0	1	0	0
JUNHO.....	167,7	45,7	21	10	2	11	17	6	0	0	0	0
JULHO.....	440,0	55,3	22	8	9	12	23	7	0	0	0	0
AGOSTO.....	698,3	79,3	17	4	6	2	29	8	0	0	0	0
SETEMBRO...	476,1	110,3	30	12	4	9	24	10	0	0	1	0
OUTUBRO....	195,3	48,1	23	8	8	10	19	10	0	1	3	0
NOVEMBRO...	76,8	47,3	27	3	2	6	4	0	0	9	7	0
DEZEMBRO...	0,2	0,2	29	0	0	0	0	0	1	3	3	17
ANO.....	2134,1	110,3	30 Set	50	33	55	124	43	7	28	16	30
BISSAU/AEROPORTO												
JANEIRO....	0,7	0,3	31	0	0	0	0	-	3	16	0	20
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	-	0	14	0	27
MARÇO.....	0,7	0,2	6	0	0	0	0	-	3	16	0	3
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	-	0	19	1	17
MAIO.....	39,5	36,9	24	0	0	0	3	-	0	9	0	12
JUNHO.....	192,9	43,6	22	1	0	3	8	-	0	3	0	0
JULHO.....	339,0	31,7	18	5	4	4	24	-	0	0	0	0
AGOSTO.....	760,3	82,8	15	6	3	1	29	-	0	0	0	0
SETEMBRO...	515,4	71,2	30	0	0	0	26	-	0	0	0	0
OUTUBRO....	175,1	43,7	27	0	0	0	15	-	0	0	1	0
NOVEMBRO...	33,3	17,4	10	1	0	0	5	-	0	2	6	0
DEZEMBRO...	0,3	0,3	29	0	0	0	0	-	1	3	0	14
ANO.....	2057,2	82,8	15 Ago	13	7	8	110	-	7	82	8	93

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BAFATÁ									
JANEIRO....	1006,3	1013,4	1008,8	1012,0	1011,4	1015,9	2	1006,9	14 e 18
FEVEREIRO..	1005,6	1012,8	1007,8	1011,2	1010,6	1018,0	6	1003,9	23
MARÇO.....	1004,5	1011,7	1007,0	1009,9	1008,5	1013,6	30	1005,1	9 e 14
ABRIL.....	1004,6	1011,9	1007,0	1009,7	1008,5	1013,6	28	1004,0	12
MAIO.....	1005,9	1012,8	1008,4	1011,6	1010,9	1015,8	24	1003,5	2
JUNHO.....	1007,4	1013,8	1010,6	1012,9	1012,4	1017,3	18	1007,9	5 e 8
JULHO.....	1008,7	1015,1	1012,0	1014,3	1013,8	1017,5	30 e 31	1008,4	1
AGOSTO.....	1007,9	1014,2	1011,3	1013,8	1013,1	1017,5	4	1008,3	22 e 30
SETEMBRO...	1008,1	1014,5	1011,2	1013,8	1013,2	1018,1	1	1009,2	19
OUTUBRO....	1007,4	1013,8	1010,3	1013,4	1012,5	1017,5	22	1007,5	11
NOVEMBRO...	1006,4	1012,9	1009,2	1012,1	1011,4	1015,4	9	1007,4	25
DEZEMBRO...	1007,2	1013,9	1010,0	1013,0	1012,3	1015,7	5 e 6	1006,0	28
ANO.....	1006,7	1013,4	1009,5	1012,3	1011,7	1018,1	1 Set	1003,5	2 Mai
BOLAMA									
JANEIRO....	1010,3	1014,1	1010,4	1013,3	1012,6	1016,4	2	1008,8	14
FEVEREIRO...	1009,5	1013,4	1009,6	1012,3	1011,8	1017,5	6	1006,1	28
MARÇO.....	1008,8	1012,7	1009,2	1011,6	1011,2	1014,5	13 e 30	1007,2	9 e 14
ABRIL.....	1008,9	1013,0	1009,4	1011,3	1011,2	1014,7	28	1006,8	12
MAIO.....	1010,3	1014,0	1010,7	1013,0	1012,6	1017,6	30	1007,1	2
JUNHO.....	1011,1	1014,5	1012,0	1013,7	1013,4	1018,1	27	1008,9	8
JULHO.....	1012,4	1015,6	1013,4	1015,0	1014,7	1018,3	31	1010,0	1
AGOSTO.....	1011,7	1014,9	1012,8	1014,4	1014,0	1017,5	4	1009,5	22
SETEMBRO...	1011,7	1015,1	1012,4	1014,4	1014,0	1018,1	1	1010,8	V.D.
OUTUBRO....	1011,2	1014,4	1011,7	1014,3	1013,5	1018,5	18	1008,5	11
NOVEMBRO...	1009,8	1013,3	1010,1	1012,8	1012,1	1015,9	7	1007,6	23
DEZEMBRO...	1009,4	1013,2	1009,4	1012,6	1011,7	1015,2	5 e 17	1007,6	30
ANO.....	1010,4	1014,0	1010,9	1013,2	1012,7	1018,5	18 Out	1006,1	28 Fev

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....	21,2	32,5	22,6	33,0	15,0	24,0	36,1	29	10,3	8	-	-
FEVEREIRO..	24,6	33,2	25,7	35,6	18,5	27,1	40,4	28	15,0	7 e 12	-	-
MARÇO.....	26,1	38,0	28,0	38,6	20,5	29,5	40,5	4	17,5	29	-	-
ABRIL.....	27,0	37,8	28,7	38,3	21,3	29,8	40,5	12	19,5	1	-	-
MAIO.....	28,0	36,6	28,2	37,3	23,3	30,3	40,6	2	20,0	8	-	-
JUNHO.....	25,2	31,8	26,3	32,6	22,1	27,4	35,0	11	19,5	27	-	-
JULHO.....	25,3	29,4	25,0	30,7	22,7	26,7	35,4	23	20,5	12	-	-
AGOSTO.....	24,5	27,0	23,8	28,8	22,4	25,6	32,0	5	20,4	30	-	-
SETEMBRO...	24,5	29,3	24,7	30,2	22,0	26,1	32,1	19	20,3	20	-	-
OUTUBRO....	26,0	31,2	25,1	31,9	22,3	27,1	34,0	31	20,6	13 e 14	-	-
NOVEMBRO...	25,8	32,1	25,5	32,6	22,0	27,3	34,0	13	17,8	30	-	-
DEZEMBRO...	21,8	31,1	21,9	31,6	15,3	23,5	35,6	31	12,5	12	-	-
ANO.....	25,0	32,7	25,5	33,4	20,6	27,0	40,6	2 Mai	10,3	8 Jan	-	-
BOLAMA												
JANEIRO....	23,0	31,5	23,1	32,1	19,2	25,7	35,0	27	16,5	9	-	-
FEVEREIRO..	24,7	33,0	24,3	33,9	20,1	27,0	39,6	28	18,2	16	-	-
MARÇO.....	26,8	33,1	25,1	34,7	21,4	28,0	38,4	V. D.	18,9	14	-	-
ABRIL.....	27,3	33,2	25,5	34,2	21,6	27,9	38,0	21	20,4	12	-	-
MAIO.....	28,0	32,8	26,5	34,0	23,6	28,8	38,2	2	21,2	1	-	-
JUNHO.....	27,0	30,0	26,2	31,1	23,4	27,3	32,8	8	20,9	20	-	-
JULHO.....	26,3	28,3	25,7	29,5	23,3	26,4	32,5	8	20,8	12	-	-
AGOSTO.....	25,6	26,3	24,5	28,4	23,2	25,8	31,0	5	21,7	19 e 21	-	-
SETEMBRO...	26,2	28,4	24,8	29,9	22,7	26,3	32,6	27	21,3	V.D.	-	-
OUTUBRO....	27,4	30,8	25,4	31,8	23,3	27,6	33,4	23	21,7	14 e 18	-	-
NOVEMBRO...	27,5	31,9	26,0	32,7	23,9	28,3	34,6	14	22,0	7 e 8	-	-
DEZEMBRO...	22,5	30,6	22,9	31,2	19,2	25,2	34,5	31	17,1	12 e 16	-	-
ANO.....	26,0	30,8	25,0	32,0	22,1	27,0	39,6	28 Fev	16,5	9 Jan	-	-

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	Mín	0,20 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BAFATÁ																
0	0	1	27	3	0	0	0	15	16	0	42,2	13,0	26,7	27,9	29,5	29,5
0	0	0	9	18	1	0	8	20	0	0	44,8	16,9	28,9	29,5	29,4	29,2
0	0	0	0	27	4	0	23	8	0	0	48,5	19,0	33,3	33,7	30,7	29,5
0	0	0	0	27	3	0	29	1	0	0	47,8	20,1	34,6	35,0	32,1	30,2
0	0	0	4	26	1	2	29	0	0	0	46,5	22,2	34,8	35,5	33,1	30,9
0	0	1	28	1	0	0	29	1	0	0	39,6	21,2	30,4	31,3	32,7	31,3
0	0	8	22	1	0	0	31	0	0	0	39,5	21,6	29,0	29,8	31,2	30,9
0	0	23	8	0	0	0	31	0	0	0	40,0	21,4	27,8	28,2	29,9	30,2
0	0	10	20	0	0	0	30	0	0	0	42,7	21,0	27,8	28,3	29,0	29,4
0	0	1	30	0	0	0	31	0	0	0	44,3	21,1	28,6	29,1	29,3	29,3
0	0	0	30	0	0	0	28	2	0	0	47,3	20,3	29,2	29,9	30,1	29,5
0	1	7	21	2	0	0	0	21	10	0	45,3	12,7	26,6	28,2	30,0	29,5
0	1	51	199	105	3	2	269	68	26	0	44,0	19,2	29,8	30,5	30,6	30,0
BOLAMA																
0	0	4	26	1	0	0	8	23	0	0	44,4	14,9	27,1	27,6	29,2	29,5
0	0	0	21	7	0	0	12	16	0	0	49,1	15,9	28,7	25,7	25,7	29,3
0	0	0	17	14	0	0	28	3	0	0	52,8	16,9	32,1	32,7	30,6	29,7
0	0	0	19	11	0	0	30	0	0	0	51,0	17,7	33,3	33,9	31,9	30,5
0	0	0	22	9	0	7	24	0	0	0	48,1	21,6	32,9	33,3	32,7	31,3
0	0	4	26	0	0	2	28	0	0	0	42,6	22,0	30,6	30,7	32,2	31,5
0	0	17	14	0	0	1	30	0	0	0	36,0	22,5	28,3	28,3	30,6	30,9
0	0	27	4	0	0	0	31	0	0	0	32,3	22,5	26,3	26,8	28,8	29,9
0	0	11	19	0	0	0	30	0	0	0	35,2	21,8	27,1	27,4	28,3	29,0
0	0	3	28	0	0	3	28	0	0	0	36,7	22,2	28,0	28,3	28,9	28,0
0	0	0	30	0	0	4	26	0	0	0	46,1	22,0	29,9	29,9	29,6	29,3
0	1	8	22	0	0	0	12	19	0	0	44,4	15,2	26,5	27,2	29,6	29,5
0	1	74	248	42	0	17	287	61	0	0	43,2	19,6	29,2	29,3	29,8	29,9

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	
CAFATÁ																		
JANEIRO....	16	5,1	7	6,2	16	9,9	13	12,7	6	9,0	0	0,0	2	6,0	0	0,0	3	5,7
FEVEREIRO..	10	6,9	11	9,2	11	12,1	17	16,5	8	15,1	2	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO.....	3	6,7	3	5,0	10	10,0	22	14,7	4	10,0	3	9,0	2	3,5	1	2,0	2	8,0
ABRIL.....	9	8,8	8	8,9	3	10,3	13	11,0	1	15,0	2	9,0	1	6,0	1	11,0	0	0,0
MAIO.....	5	7,0	2	7,0	1	6,0	2	14,5	1	5,0	3	9,0	2	13,5	2	13,5	3	11,3
JUNHO.....	1	9,0	1	3,0	4	11,2	1	6,0	1	4,0	3	11,0	3	8,0	0	0,0	3	6,7
JULHO.....	6	7,7	3	7,3	2	13,5	5	6,0	1	6,0	1	5,0	2	8,5	2	7,5	3	6,0
AGOSTO.....	6	8,5	1	11,0	0	0,0	1	5,0	3	6,0	0	0,0	2	11,5	0	0,0	6	6,0
SETEMBRO...	10	8,8	3	9,3	4	10,0	5	9,4	2	8,5	2	4,5	1	5,0	5	8,4	7	7,1
OUTUBRO....	13	8,0	5	7,6	4	7,0	3	7,0	2	5,5	0	0,0	3	4,3	3	12,7	6	7,0
NOVEMBRO...	16	6,5	12	5,1	10	6,5	9	7,6	2	15,5	3	7,7	3	7,0	1	5,0	2	3,0
DEZEMBRO...	11	3,6	18	9,9	17	12,6	29	14,0	8	11,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0
ANO.....	106	6,9	74	8,1	82	10,5	120	12,7	39	11,0	19	8,3	22	7,3	15	9,3	35	6,8
BOLAMA																		
JANEIRO....	17	6,1	14	7,7	7	5,3	2	5,5	3	6,3	0	0,0	3	6,0	0	0,0	10	6,2
FEVEREIRO..	6	7,0	13	8,4	7	7,7	5	8,6	1	4,0	0	0,0	1	5,0	4	8,0	6	7,5
MARÇO.....	2	6,5	6	8,5	7	6,9	1	4,0	1	3,0	1	4,0	2	9,5	5	7,4	17	11,0
ABRIL.....	1	8,0	8	7,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	11,0
MAIO.....	5	4,6	2	6,0	3	3,3	0	0,0	0	0,0	1	8,0	4	10,8	1	8,0	14	11,7
JUNHO.....	1	4,0	4	6,5	3	6,3	1	5,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	10,9
JULHO.....	3	6,0	2	3,0	5	5,6	1	2,0	1	10,0	1	6,0	2	11,5	3	8,7	9	7,4
AGOSTO.....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,0	1	5,0	0	0,0	3	7,7	10	12,9
SETEMBRO...	5	4,8	5	7,2	2	4,0	3	5,0	5	6,2	5	5,0	4	6,5	6	6,2	13	10,1
OUTUBRO....	4	5,8	12	4,9	3	6,7	5	5,0	3	10,0	5	5,2	4	8,2	4	9,5	4	7,8
NOVEMBRO...	6	5,5	14	6,4	7	4,3	2	3,0	3	4,3	3	4,0	3	7,7	3	5,0	4	5,5
DEZEMBRO...	12	5,4	39	7,3	19	7,3	4	6,2	4	5,5	0	0,0	2	3,5	0	0,0	3	5,3
ANO.....	62	5,8	119	7,1	63	6,2	24	5,7	23	6,6	17	5,1	25	7,9	29	7,5	105	9,7

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção f (Km/h)																									Velocidade média f (Km/h)	Rumo dominante		Rajada máxima		
SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma												D	V	D	V	Pressão Kg/m2
BAFATÁ																														
1	5,0	4	5,2	0	0,0	2	8,5	1	5,0	10	5,3	0	5,3	3											5,5	N	5,1	ENE	27,7	3,71
0	0,0	3	4,3	4	5,8	4	10,0	2	10,5	56	6,1	5	5,8	1											9,2	ENE	16,5	E	41,8	8,41
4	8,5	7	8,1	14	8,6	14	10,6	2	7,0	0	0,0	0	0,0	2											9,5	ENE	14,7	E	39,2	7,42
3	8,3	7	9,7	13	9,3	21	10,0	3	6,0	3	8,7	2	6,0	0											8,7	W	10,0	ENE	33,8	5,52
5	6,4	9	11,8	24	9,5	22	9,6	9	9,2	1	3,0	2	7,5	0											9,1	WSW	9,5	E	64,8	20,25
3	10,7	8	10,5	24	7,8	13	7,8	13	9,0	8	4,8	4	8,5	0											8,1	WSW	7,8	SSE	75,6	27,56
5	10,8	9	7,0	15	7,1	12	8,2	12	8,8	7	6,6	7	6,4	1											7,0	WSW	7,1	S	57,2	15,80
12	8,3	16	9,6	21	8,7	17	10,6	2	5,0	3	11,7	3	7,3	0											7,9	WSW	8,7	N	74,2	26,52
4	8,0	9	9,2	15	7,1	12	7,7	6	7,0	1	6,0	4	5,8	0											7,2	WSW	7,1	SSE	65,5	20,70
7	8,6	8	7,6	8	6,8	14	6,0	7	7,1	6	6,0	3	8,3	1											6,5	W	6,0	E	61,6	18,28
3	5,0	5	6,0	2	6,5	4	5,8	8	5,8	6	3,5	3	6,0	1											5,7	N	6,5	SE	39,2	7,43
0	0,0	3	5,7	1	8,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	4	6,5	0											8,0	ENE	14,0	ESE	37,4	6,78
47	8,3	88	8,6	141	8,2	135	8,9	66	7,8	51	5,9	46	6,7	9											7,8	WSW	8,2	SSE	75,6	27,56
BOLAMA																														
6	7,0	4	5,2	3	4,0	5	6,0	7	8,3	8	7,9	2	8,0	2											6,0	N	6,1	NE WNW	14,4	1,00
3	7,0	6	6,0	4	5,5	9	9,0	5	10,0	2	10,0	10	6,3	2											6,9	NNE	8,4	NE	18,7	1,69
17	12,2	11	6,1	4	5,8	10	9,3	4	11,0	4	9,0	1	6,0	0											7,8	SSW	12,2	S	23,8	2,72
11	11,8	7	7,1	5	7,8	29	10,7	10	14,4	6	9,5	7	7,7	0											8,9	W	10,7	W	16,6	1,32
5	11,8	10	6,7	7	8,6	29	10,9	3	8,9	7	7,7	2	9,0	0											8,4	W	10,9	E	22,3	2,40
24	9,1	8	6,2	7	6,8	11	10,1	8	8,9	9	8,1	5	8,2	0											7,6	SSW	9,1	E	32,4	5,06
12	9,9	19	7,4	4	4,5	17	7,3	9	9,8	2	8,5	3	4,3	0											7,3	SW	7,4	NE	36,4	6,37
14	12,0	26	8,8	17	8,9	10	9,4	8	10,9	3	4,3	0	0,0	0											9,0	SW	8,8	SW	35,3	6,00
11	9,9	6	5,5	8	5,6	3	5,3	8	11,1	4	6,5	2	4,5	0											6,4	S	10,1	E	31,0	4,62
7	11,7	10	6,3	5	4,2	5	6,4	8	5,9	8	5,4	6	5,3	0											5,8	NNE	4,9	SE	27,4	3,61
1	5,0	7	3,7	6	5,0	10	4,9	17	6,1	10	6,8	4	5,8	0											5,9	NNE	6,4	SE	23,8	2,72
1	5,0	0	0,0	0	0,0	3	6,7	3	8,0	1	4,0	1	4,0	1											6,2	NNE	7,3	N	14,4	1,00
112	10,4	114	6,9	70	6,7	140	9,0	80	9,6	64	7,4	43	6,5	5											7,1	W	9,0	NE	36,4	6,37

	HUMIDADE RELATIVA (o/o)					TENSÃO DO VAPOR (mb)				EVAPORAÇÃO (mm)		
	MÉDIAS			EXTREMAS		MÉDIAS				TOTAL	EXTREMAS	
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	9h	15h	21h	Média	9h/9h	Máxima	Mínima
BAFATÁ												
JANEIRO....	62	26	66	100	9	15,5	12,5	18,0	15,3	229,4	14,7	2,9
FEVEREIRO..	43	17	43	98	7	13,3	9,8	14,5	12,5	340,2	27,7	7,5
MARÇO.....	62	15	48	100	6	20,9	10,0	18,4	16,5	367,9	26,4	6,0
ABRIL.....	60	19	50	100	8	21,1	12,8	18,2	17,4	350,1	14,7	9,2
MAIO.....	63	34	64	100	17	23,6	21,2	24,4	24,1	287,2	13,7	3,8
JUNHO.....	82	57	80	99	38	26,4	26,4	27,4	26,7	143,2	8,0	1,6
JULHO.....	89	71	92	98	54	28,7	29,0	29,0	28,9	84,8	5,0	1,0
AGOSTO.....	93	81	94	98	60	28,5	28,7	27,9	28,4	52,8	3,9	0,4
SETEMBRO...	90	71	91	99	60	27,6	28,7	28,4	28,2	67,2	3,5	0,4
OUTUBRO....	85	65	90	99	52	28,4	29,5	28,7	28,5	83,5	3,8	1,6
NOVEMBRO...	80	51	84	100	28	26,5	24,4	27,4	26,1	117,5	6,7	2,0
DEZEMBRO...	46	29	62	99	17	12,2	12,8	16,3	13,8	255,9	13,1	4,9
ANO.....	71	45	72	100	6	22,7	20,5	23,2	22,2	2379,7	27,7	0,4
BOLAMA												
JANEIRO....	65	39	77	98	13	18,4	17,3	22,1	19,3	163,7	9,1	2,4
FEVEREIRO..	47	30	70	95	10	14,9	15,2	21,3	17,2	212,0	12,1	4,0
MARÇO.....	64	46	82	98	13	22,4	21,9	26,2	23,5	175,8	13,6	3,2
ABRIL.....	60	42	80	98	15	21,8	21,2	26,2	23,1	191,1	9,3	3,8
MAIO.....	65	51	78	100	15	24,4	24,9	26,9	25,4	183,6	9,6	2,4
JUNHO.....	79	67	84	96	50	28,2	28,3	28,6	28,3	106,5	4,9	1,5
JULHO.....	85	77	88	98	57	29,2	29,5	29,2	29,3	67,5	3,6	0,7
AGOSTO.....	88	85	93	99	66	28,9	29,0	28,4	28,8	48,8	3,4	0,3
SETEMBRO...	84	76	90	98	55	28,8	29,1	28,2	28,7	62,3	3,4	0,5
OUTUBRO....	83	67	90	98	49	30,1	29,5	29,0	29,6	81,8	3,5	1,0
NOVEMBRO...	77	59	84	93	43	28,1	27,5	28,5	28,1	98,4	4,6	2,0
DEZEMBRO...	54	38	68	96	25	15,3	16,8	19,3	17,1	197,5	8,8	3,7
ANO.....	71	56	82	100	10	24,2	24,2	26,2	24,9	1589,0	13,6	0,3

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
6	6	4	6	6	262,3	74	-	-	-	10	13	13
5	5	4	9	9	214,2	65	-	-	-	9	9	8
3	2	1	0	21	317,3	85	-	-	-	17	18	17
4	3	3	2	10	308,3	83	-	-	-	21	23	21
7	6	5	6	3	273,2	69	-	-	-	27	28	23
8	8	7	18	0	199,7	52	-	-	-	28	31	29
9	8	9	24	0	172,2	44	-	-	-	33	36	35
9	9	8	28	0	86,6	22	-	-	-	21	24	24
9	8	8	20	0	167,5	46	-	-	-	31	37	26
7	7	7	14	1	238,9	65	-	-	-	40	38	26
7	6	5	11	4	240,4	69	-	-	-	29	32	24
4	5	4	4	9	248,0	70	-	-	-	17	18	16
6	6	5	142	63	2728,6	62	-	-	-	23	26	22
												BOLAMA
3	3	2	1	15	256,5	72	-	-	-	5	5	5
3	3	2	3	17	211,8	64	-	-	-	4	4	4
1	2	0	0	23	323,3	86	-	-	-	4	5	5
3	2	1	0	17	310,8	84	-	-	-	4	6	6
6	5	4	4	3	273,4	70	-	-	-	6	9	7
7	6	5	7	2	202,9	53	-	-	-	11	13	12
8	7	7	18	0	142,0	36	-	-	-	12	14	14
8	9	7	21	0	95,9	25	-	-	-	11	11	11
7	7	7	7	0	173,9	48	-	-	-	17	21	15
6	6	6	6	1	244,8	67	-	-	-	19	24	18
5	6	4	2	4	247,8	71	-	-	-	21	23	23
4	4	2	1	13	248,7	70	-	-	-	9	14	15
5	5	4	70	95	2731,8	62	-	-	-	10	12	11

	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	0,6	0,1	V.D.	0	0	0	0	0	8	11	0	5
FEVEREIRO	0,1	0,1	23	0	0	0	0	0	4	2	0	18
MARÇO	0,3	0,1	V.D.	0	0	0	0	0	12	2	1	4
ABRIL	0,2	0,1	4-5	0	0	3	1	0	2	5	0	0
MAIO	65,4	49,9	24	6	2	8	12	2	0	0	0	0
JUNHO	192,2	35,9	26	8	2	7	15	6	3	1	0	0
JULHO	322,8	42,2	29	13	0	9	21	4	3	0	0	0
AGOSTO	297,1	33,0	3	4	2	5	29	5	4	0	0	0
SETEMBRO	366,3	52,1	9	10	2	9	23	8	9	0	0	0
OUTUBRO	206,2	40,8	23	12	0	15	16	0	4	0	0	0
NOVEMBRO	7,2	5,2	18	2	0	10	4	1	14	0	6	0
DEZEMBRO	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	5	3	1	7
ANO	1458,2	52,1	9 Set.	55	8	66	121	26	68	24	8	34
BOLAMA												
JANEIRO	3,4	0,4	15	0	0	0	0	0	9	28	20	29
FEVEREIRO	0,5	0,2	18	0	0	0	0	0	2	21	9	28
MARÇO	2,5	0,3	5	0	0	0	0	0	4	30	25	27
ABRIL	0,4	0,1	V.D	0	0	0	0	0	0	30	11	30
MAIO	97,3	84,1	24	3	4	10	8	2	0	22	1	19
JUNHO	296,2	75,6	17	8	6	10	20	6	0	12	8	5
JULHO	711,5	108,7	18	14	14	8	25	9	0	0	6	0
AGOSTO	979,2	140,5	19	6	10	4	29	8	0	0	0	0
SETEMBRO	313,5	55,8	16	13	14	13	23	10	0	0	0	0
OUTUBRO	240,2	56,3	27	11	22	27	26	14	4	0	16	0
NOVEMBRO	71,7	34,8	8	3	10	13	7	0	0	2	24	2
DEZEMBRO	0,4	0,2	31	0	0	0	1	0	7	11	14	16
ANO	2716,8	140,5	19 Ago.	58	80	85	129	49	23	156	134	156

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BUBAQUE								
JANEIRO.....	24,0	28,2	19,5	23,9	30,0	14e29	16,3	8
FEVEREIRO.....	25,0	29,6	20,4	25,0	32,1	6	19,4	8
MARÇO.....	25,6	31,6	20,6	26,1	35,5	5	18,5	4
ABRIL.....	25,9	31,5	22,3	26,9	34,0	1	20,0	25
MAIO.....	27,1	31,4	23,8	27,6	34,3	3	22,1	24
JUNHO.....	26,8	29,8	23,4	26,6	32,9	15	20,5	20
JULHO.....	25,7	28,7	23,2	26,0	30,4	11	20,5	5
AGOSTO.....	24,6	27,0	22,5	24,8	29,0	28e29	20,7	19
SETEMBRO.....	26,1	28,6	22,6	25,6	30,0	V.D.	21,0	4e6
OUTUBRO.....	27,1	29,8	22,5	26,1	31,7	23	20,3	12
NOVEMBRO.....	27,2	30,2	23,7	27,0	31,5	1e23	20,3	12
DEZEMBRO.....	21,7	27,6	18,5	23,0	30,8	2	14,9	22
ANO.....	25,6	29,5	21,9	25,7	35,5	5-Mar.	14,9	22-Dez
CAIO								
JANEIRO.....	22,8	28,0	19,4	23,7	31,2	20	17,4	22
FEVEREIRO.....	24,3	30,0	20,8	25,4	34,0	3	18,0	11e22
MARÇO.....	26,0	30,1	21,9	26,0	36,7	5	19,0	25
ABRIL.....	25,1	28,2	22,3	25,3	32,0	20	20,4	17
MAIO.....	25,8	28,4	23,4	25,9	30,8	15	21,2	8
JUNHO.....	27,2	29,7	24,2	27,0	32,8	25	20,6	24
JULHO.....	26,7	28,9	24,3	26,6	31,6	8	21,2	24
AGOSTO.....	25,9	27,8	23,5	25,7	30,2	16	20,6	21
SETEMBRO.....	27,6	29,6	23,1	26,3	32,8	28e30	19,8	5
OUTUBRO.....	28,3	30,9	24,0	27,4	33,3	31	20,3	19
NOVEMBRO.....	28,0	30,7	24,4	27,5	32,4	12	21,4	5
DEZEMBRO.....	F	F	F	F	33,0	1	16,4	12
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	29	2	0	0	0	12	19	0	0
FEVEREIRO..	0	0	16	12	0	0	0	14	14	0	0
MARÇO.....	0	0	6	24	1	0	0	23	8	0	0
ABRIL.....	0	0	2	28	0	0	0	30	0	0	0
MAIO.....	0	0	5	26	0	0	6	25	0	0	0
JUNHO.....	0	0	18	12	0	0	3	27	0	0	0
JULHO.....	0	0	27	4	0	0	1	30	0	0	0
AGOSTO.....	0	2	29	0	0	0	1	30	0	0	0
SETEMBRO...	0	0	25	5	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO....	0	0	15	16	0	0	1	30	0	0	0
NOVEMBRO...	0	0	12	18	0	0	5	25	0	0	0
DEZEMBRO...	0	2	25	4	0	0	0	7	23	1	0
ANO.....	0	4	209	151	1	0	17	283	64	1	0
CAÍO											
JANEIRO....	0	0	25	6	0	0	0	12	19	0	0
FEVEREIRO...	0	0	12	16	0	0	0	23	5	0	0
MARÇO.....	0	0	16	10	5	0	0	30	1	0	0
ABRIL.....	0	0	25	5	0	0	0	30	0	0	0
MAIO.....	0	0	27	4	0	0	4	27	0	0	0
JUNHO.....	0	0	16	14	0	0	14	16	0	0	0
JULHO.....	0	0	22	9	0	0	13	18	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	24	1	0	0	3	22	0	0	0
SETEMBRO....	0	0	16	14	0	0	7	22	1	0	0
OUTUBRO....	0	0	1	30	0	0	11	20	0	0	0
NOVEMBRO...	0	0	6	24	0	0	10	20	0	0	0
DEZEMBRO...	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} > 8$	$N < 2$
									BUBAQUE
83	96	68	25,8	102,?	5,2	1,6	F	F	F
82	100	30	19,6	117,5	8,5	1,4	F	F	F
73	92	24	23,9	125,4	7,3	0,8	F	F	F
68	84	50	22,9	152,5	7,5	2,8	0	0	28
87	98	60	31,2	137,5	12,7	1,2	6	12	8
92	100	81	32,6	95,0	6,7	1,2	6	12	4
97	100	91	31,2	65,7	4,3	0,4	8	21	0
96	99	90	29,5	42,3	2,4	0,4	7	21	3
90	97	76	30,3	45,6	2,7	0,6	8	23	0
86	96	76	30,8	59,1	2,9	0,8	3	5	18
84	95	76	30,4	74,6	7,9	0,7	5	6	12
73	96	52	19,2	96,9	7,3	0,2	3	3	19
03	100	24	27,3	1114,3	12,7	0,2	-	-	-
									CAIO
59	91	31	16,3	150,9	14,0	1,6	7	18	7
49	98	22	15,0	201,6	15,4	3,0	8	16	10
62	95	14	20,4	176,5	11,6	3,0	5	16	13
66	80	42	20,9	150,1	7,3	3,4	6	19	11
76	91	59	25,2	136,2	5,8	2,2	6	17	9
77	100	56	27,5	143,2	8,8	2,2	7	17	2
82	98	68	28,5	147,5	10,0	2,0	10	31	0
89	99	80	29,6	111,9	6,2	1,9	9	24	0
83	99	69	30,8	90,4	6,0	0,5	9	30	0
75	90	60	29,0	112,7	6,0	2,0	5	12	9
09	98	65	33,7	119,2	7,0	2,4	4	11	19
F	52	32	F	F	9,3	5,0	F	F	F
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTO À SUPERFÍCIE

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

BUDAQUE

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
JANEIRO.....	8	3,2	0	0,0	9	3,4	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO....	4	3,8	1	4,0	6	4,2	0	0,0	2	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO.....	4	4,2	1	2,0	3	4,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	2	4,0	0	0,0
ABRIL.....	4	4,5	0	0,0	5	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MAIO.....	6	4,5	0	0,0	4	4,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	2	5,5	0	0,0
JUNHO.....	4	3,5	0	0,0	4	4,0	0	0,0	2	5,0	0	0,0	2	4,0	0	0,0
JULHO.....	0	0,0	1	4,0	1	5,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
AGOSTO.....	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO.....	3	3,3	3	4,0	1	2,0	0	0,0	2	2,5	1	2,0	1	7,0	2	7,0
OUTUBRO.....	2	2,5	0	0,0	1	3,0	1	3,0	1	5,0	0	0,0	1	4,0	1	3,0
NOVEMBRO.....	3	4,3	1	3,0	1	4,0	1	4,0	1	3,0	2	2,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO.....	6	2,7	2	2,0	5	4,2	0	0,0	1	3,0	1	5,0	0,	0,0	0	0,0
ANO.....	45	3,7	9	3,2	40	4,0	2	3,5	13	3,5	4	2,8	8	4,8	3	5,7

CAIC

JANEIRO.....	6	8,2	3	8,0	8	7,1	1	4,0	4	12,5	3	14,3	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO....	5	14,8	1	13,0	5	10,6	0	0,0	4	8,5	6	6,5	1	8,0	0	0,0
MARÇO.....	9	13,0	1	7,0	0	0,0	4	12,8	1	7,0	2	11,5	1	4,0	0	0,0
ABRIL.....	5	11,0	2	9,5	3	11,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MAIO.....	11	17,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO.....	9	15,1	1	6,0	1	14,0	0	0,0	1	11,0	1	12,0	0	0,0	0	0,0
JULHO.....	0	0,0	0	0,0	4	13,0	0	0,0	0	0,0	1	16,0	0	0,0	1	13,0
AGOSTO.....	1	14,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO.....	0	0,0	0	0,0	3	1,0	0	0,0	0	0,0	2	1,5	2	21,0	1	10,0
OUTUBRO.....	5	3,0	3	9,0	3	7,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	2	10,0	0	0,0
NOVEMBRO.....	4	7,5	5	6,2	7	7,3	6	6,5	2	7,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO.....	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
BUBAQUE									
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 3,0	0 0,0	7 3,7	0 0,0	5	3,1
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	7 6,0	3 6,0	5	3,6
1 5,0	0 0,0	2 6,0	0 0,0	3 5,0	0 0,0	13 6,5	0 0,0	1	5,2
1 5,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	19 7,1	0 0,0	0	6,4
1 4,0	0 0,0	2 4,5	0 0,0	1 8,0	0 0,0	14 5,1	0 0,0	0	6,1
1 3,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	2 7,5	0 0,0	13 5,8	0 0,0	1	5,0
5 7,4	0 0,0	4 3,0	3 4,7	4 5,8	2 8,5	6 6,5	3 9,7	1	4,5
3 9,3	0 0,0	17 6,9	0 0,0	4 4,8	0 0,0	3 9,3	0 0,0	3	5,9
0 0,0	2 5,5	2 5,5	0 0,0	2 9,0	1 7,0	4 6,2	3 7,0	3	3,4
3 7,7	2 8,5	1 6,0	1 6,0	0 0,0	1 7,0	4 2,8	8 4,4	4	3,1
1 4,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 4,3	1 3,0	3 3,3	6 4,5	7	2,6
0 0,0	0 0,0	1 4,0	0 0,0	2 2,5	0 0,0	2 5,0	3 3,3	8	1,9
16 6,8	4 7,0	31 5,8	4 5,0	22 5,4	5 7,5	95 5,8	26 5,4	38	4,2
CAIÓ									
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 10,0	0 0,0	5	7,4
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 16,0	0 0,0	5	8,7
1 4,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 12,0	0 0,0	3 14,7	1 4,0	7	10,4
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	5 11,2	10 11,7	5	14,0
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	12 10,8	1 5,0	7	12,3
1 6,0	0 0,0	1 8,0	0 0,0	1 10,0	0 0,0	7 11,4	0 0,0	7	10,7
0 0,0	0 0,0	1 18,0	3 16,7	4 15,2	2 21,0	4 13,2	2 13,5	9	10,0
0 0,0	1 11,0	5 15,0	9 19,2	2 14,0	7 17,9	4 22,8	0 0,0	2	13,7
0 0,0	0 0,0	2 8,5	0 0,0	2 12,0	0 0,0	4 12,0	0 0,0	14	7,3
2 2,0	0 0,0	1 9,0	0 0,0	1 7,0	1 6,0	4 9,8	3 6,3	5	6,0
0 0,0	1 6,0	0 0,0	1 7,0	0 0,0	0 0,0	2 6,5	2 8,5	0	6,1
F F	F F	F F	F F	F F	F F	F F	F F	F	F
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BURITIQUE												
JANEIRO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	4	13	1	1
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	2	9	0	17
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	16	0	0
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIO.....	31,6	24,1	24	3	3	12	3	2	0	0	0	0
JUNHO.....	335,1	86,2	21	7	0	12	13	7	0	0	0	0
JULHO.....	469,8	90,3	3	8	6	13	19	7	0	0	0	0
AGOSTO.....	1016,1	307,6	18	5	0	24	29	6	0	0	0	0
SETEMBRO...	311,0	52,0	13	10	4	15	28	9	0	0	0	0
OUTUBRO....	162,8	32,2	23	2	0	2	14	4	0	0	0	0
NOVEMBRO...	33,5	18,2	26	5	0	5	5	3	0	0	0	0
DEZEMBRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	2	8	0	0
ANO.....	2359,9	307,6	18-Ago.	40	13	83	111	38	8	46	1	18
CAIÓ												
JANEIRO....	0,7	0,4	31	0	0	0	0	0	2	13	13	0
FEVEREIRO..	0,6	0,4	1	0	0	0	2	0	1	6	0	5
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	5	0	4
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	17	0	0
MAIO.....	13,6	13,6	24	1	3	30	1	1	2	10	0	0
JUNHO.....	225,9	134,5	30	8	2	20	12	6	4	0	0	0
JULHO.....	423,9	64,9	24	11	4	15	24	10	0	0	0	0
AGOSTO.....	480,3	65,8	19	7	0	22	27	8	0	0	0	0
SETEMBRO...	348,8	77,0	23	15	2	10	23	10	0	0	0	0
OUTUBRO....	235,3	51,8	27	13	4	22	16	0	0	0	0	0
NOVEMBRO...	38,4	35,9	27	6	11	14	2	1	0	0	0	0
DEZEMBRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	3	1	9	0
ANO.....	1767,5	134,5	30-Jun.	61	26	133	107	36	12	52	22	9

TEMPERATURA (° c)

No abrigo

CATIÓ

	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
MARÇO.....	25,6	34,5	20,6	27,6	38,5	5	18,7	29
ABRIL.....	26,8	34,6	21,6	28,1	38,0	30	19,7	2
MAIO.....	27,5	34,3	23,5	28,9	38,0	1	21,3	8
JUNHO.....	26,4	30,7	22,8	26,7	33,2	17	19,8	17
JULHO.....	26,3	29,3	22,8	26,1	31,7	10	20,5	9
AGOSTO.....	25,2	28,3	22,3	25,3	31,5	5	20,7	29
SETEMBRO.....	25,4	29,6	22,2	25,9	32,2	25	20,6	5
OUTUBRO.....	27,2	31,1	22,8	26,7	33,0	31	21,2	14
NOVEMBRO.....	27,5	32,2	23,4	27,9	34,3	13	21,5	9
DEZEMBRO.....	22,6	30,9	18,2	24,6	33,8	30	16,0	24
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-

FÁ

JANEIRO.....	19,9	33,6	13,2	26,4	37,2	29	10,0	20
FEVEREIRO.....	23,2	36,4	16,7	26,6	40,9	28	12,0	12
MARÇO.....	25,7	38,8	18,4	28,6	41,3	9	12,2	29
ABRIL.....	27,0	38,3	18,6	28,5	40,1	3e11	16,0	21
MAIO.....	28,4	37,0	22,2	29,6	40,5	2	18,2	8
JUNHO.....	26,1	32,5	21,7	27,1	35,0	8	19,8	27
JULHO.....	26,0	30,6	23,1	26,9	34,2	8	19,5	5
AGOSTO.....	24,8	28,4	22,5	25,4	31,8	5	20,8	30
SETEMBRO.....	25,3	30,3	21,4	25,9	32,7	24	19,4	20
OUTUBRO.....	25,6	30,3	20,9	25,6	33,5	2e6	18,5	V.D.
NOVEMBRO.....	25,3	32,0	22,0	27,0	34,5	13	16,5	30
DEZEMBRO.....	21,2	27,6	13,4	20,5	31,5	31	11,1	V.D.
ANO.....	25,0	33,0	19,5	26,3	41,3	9-Mar.	10,0	20-Jan.

TEMPERATURA (cont.)

NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)

CATIÓ

	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
JANEIRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO	0	0	0	16	2	0	0	3	15	0	0
MARÇO	0	0	0	17	14	0	0	24	7	0	0
ABRIL	0	0	0	18	12	0	0	29	1	0	0
MAIO	0	0	0	21	10	0	2	29	0	0	0
JUNHO	0	0	9	21	0	0	2	27	1	0	0
JULHO	0	1	12	8	0	0	1	20	0	0	0
AGOSTO	0	0	19	4	0	0	0	23	0	0	0
SETEMBRO	0	0	13	16	0	0	0	29	0	0	0
OUTUBRO	0	0	6	25	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO	0	0	1	29	0	0	4	26	0	0	0
DEZEMBRO	0	1	7	23	0	0	0	4	27	0	0
ANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PÁ

JANEIRO	0	0	1	23	7	0	0	1	4	26	0
FEVEREIRO	0	0	0	7	20	1	0	6	12	10	0
MARÇO	0	0	0	0	26	5	0	6	22	3	0
ABRIL	0	0	0	0	27	3	0	6	24	0	0
MAIO	0	0	0	3	27	1	0	26	5	0	0
JUNHO	0	0	1	28	1	0	0	29	1	0	0
JULHO	0	0	12	19	0	0	0	30	1	0	0
AGOSTO	0	0	24	7	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO	0	1	7	22	0	0	0	29	1	0	0
OUTUBRO	0	0	14	17	0	0	0	19	12	0	0
NOVEMBRO	0	0	3	27	0	0	0	27	3	0	0
DEZEMBRO	1	3	22	5	0	0	0	0	2	29	0
ANO	1	4	84	158	108	10	0	210	87	68	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	$\bar{N} > 8$	$N < 2$
									CATIÓ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F	F	F	F	234,8	15,2	4,0	8	11	3
90	98	78	29,4	171,8	12,2	3,3	3	2	14
77	98	48	27,0	180,6	9,0	2,8	3	2	17
81	97	58	26,4	130,6	9,0	0,8	5	10	12
91	97	81	31,4	54,4	6,9	0,3	8	21	1
91	98	84	31,3	34,3	3,3	0,2	9	28	0
93	98	82	29,5	23,9	2,4	0,4	9	27	0
88	98	79	28,6	56,5	3,0	0,7	8	21	0
83	96	75	29,8	74,7	3,4	1,2	6	12	7
79	91	68	29,1	84,6	4,0	1,5	4	8	12
59	92	37	16,5	169,1	8,7	2,3	3	6	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									FÁ
78	97	36	18,0	158,6	9,0	2,5	4	0	0
52	91	27	14,6	243,4	14,5	3,5	4	1	9
56	87	17	18,2	343,8	18,9	5,0	2	0	6
53	73	30	18,8	357,6	16,1	9,0	2	0	20
67	93	42	25,7	313,5	16,3	2,3	6	16	7
81	95	67	27,2	124,2	8,7	1,9	8	26	2
87	99	76	29,2	72,7	4,2	0,8	9	28	1
92	98	79	22,5	49,1	3,5	0,6	10	31	0
87	98	78	28,2	58,0	3,8	0,1	10	28	0
80	92	64	26,4	75,9	3,9	0,7	8	22	0
80	92	65	27,3	85,9	4,7	0,8	6	12	4
64	91	38	16,2	171,4	9,7	3,6	4	7	13
73	99	17	22,7	2054,1	18,9	0,1	6	171	62

VENTO À SUPERFÍCIE

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

CATIÓ

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

FA

JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO....	1	12,0	0	0,0	2	10,0	7	10,7	4	11,0	2	3,5	0	0,0	5	3,8
MARÇO.....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	13,3	1	5,0	1	16,0	0	0,0	7	6,4
ABRIL.....	0	0,0	5	9,0	2	10,0	2	3,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	3	6,0
MAIO.....	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	5,0
JUNHO.....	0	0,0	1	14,0	1	7,0	1	7,0	2	26,0	0	0,0	2	4,0	5	5,8
JULHO.....	0	0,0	1	9,0	0	0,0	2	5,0	0	0,0	4	6,0	1	11,0	7	6,9
AGOSTO.....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,5	0	0,0	4	4,8
SETEMBRO.....	0	0,0	1	11,0	0	0,0	1	8,0	1	8,0	2	5,5	2	4,5	5	6,8
OUTUBRO.....	0	0,0	1	12,0	0	0,0	3	7,7	0	0,0	4	4,5	0	0,0	3	5,7
NOVEMBRO.....	0	0,0	7	7,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	3	5,7	0	0,0	9	3,3
DEZEMBRO.....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	9,7	6	9,0	2	5,5	0	0,0	0	0,0
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,0	1	2,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,0	0	0,0	2	4,8
0	0,0	1	3,0	4	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	6	4,7
3	2,5	3	2,0	2	2,5	0	0,0	2	6,5	0	0,0	10	4,4	1	6,0	0	5,0
0	0,0	2	3,5	5	3,6	0	0,0	4	3,0	0	0,0	11	4,1	2	3,5	1	5,1
1	2,0	5	6,8	2	2,0	0	0,0	1	3,0	1	9,0	4	4,8	1	8,0	0	4,4
2	4,5	3	7,3	1	8,0	1	7,0	3	5,7	0	0,0	2	4,5	0	0,0	0	3,7
6	4,2	0	0,0	3	4,0	1	2,0	1	5,0	1	12,0	1	8,0	0	0,0	1	2,8
2	6,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,6	2	7,0	1	7,0	0	3,6
0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	5	4,4	1	4,0	1	5,0	1	4,0	0	3,0
2	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	5	2,2	1	3,0	0	2,4
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	5,0	0	3,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CATIÓ

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0,0	1	2,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,0	0	0,0	2	4,8
0	0,0	1	3,0	4	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	6	4,7
3	2,5	3	2,0	2	2,5	0	0,0	2	6,5	0	0,0	10	4,4	1	6,0	0	5,0
0	0,0	2	3,5	5	3,6	0	0,0	4	3,0	0	0,0	11	4,1	2	3,5	1	5,1
1	2,0	5	6,8	2	2,0	0	0,0	1	3,0	1	9,0	4	4,8	1	8,0	0	4,4
2	4,5	3	7,3	1	8,0	1	7,0	3	5,7	0	0,0	2	4,5	0	0,0	0	3,7
6	4,2	0	0,0	3	4,0	1	2,0	1	5,0	1	12,0	1	8,0	0	0,0	1	2,8
2	6,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,6	2	7,0	1	7,0	0	3,6
0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	5	4,4	1	4,0	1	5,0	1	4,0	0	3,0
2	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	5	2,2	1	3,0	0	2,4
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	5,0	0	3,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FA

1	2,0	2	8,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,0	0	0,0	1	7,0	2	4,9
2	7,0	7	7,7	6	7,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6,6
0	0,0	9	6,7	4	4,8	2	7,5	0	0,0	1	7,0	0	0,0	1	3,0	0	6,6
2	5,5	3	10,7	1	4,0	11	8,5	3	10,7	3	5,7	2	7,5	1	5,0	1	7,9
3	4,7	6	7,7	7	8,6	1	9,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	6,4
1	9,0	5	7,0	0	0,0	4	8,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	1	11,0	4	5,1
7	6,0	5	6,2	4	7,0	3	5,7	1	6,0	0	0,0	0	0,0	1	6,0	4	5,7
2	2,5	5	9,0	4	4,2	1	12,0	1	8,0	1	8,0	0	0,0	2	5,5	2	4,6
0	0,0	11	4,4	1	4,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	7,5	3	3,7
0	0,0	4	17,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0	5	2,4
0	0,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	1	3,0	0	0,0	5	3,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
CATIÓ												
JANEIRO....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	3	15	0	0
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	2	25	0	0
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAIO.....	61,4	29,2	31	2	3	14	3	2	0	0	0	0
JUNHO.....	174,9	29,0	24	8	1	11	11	7	0	0	0	0
JULHO.....	212,9	30,0	8	8	0	12	17	7	0	0	0	0
AGOSTO.....	722,2	110,0	19	4	1	11	29	3	0	0	0	0
SETEMBRO...	410,7	106,3	29	15	4	8	26	11	2	0	0	0
OUTUBRO....	356,0	70,8	23	11	5	10	20	0	0	0	2	0
NOVEMBRO...	131,1	32,0	9	6	1	4	8	0	1	0	0	0
DEZEMBRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	7	0	0	0
ANO.....	2069,2	110,0	19-Ago.	54	15	70	114	30	15	40	2	0
FÁ												
JANEIRO....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	5	9	2	9
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	3	5	12
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	10	2	9	0
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	3	0
MAIO.....	80,3	50,8	24	3	5	8	4	2	0	0	0	0
JUNHO.....	159,3	36,3	30	11	2	6	15	7	0	0	0	0
JULHO.....	286,5	50,2	30	7	3	10	19	4	0	0	0	0
AGOSTO.....	364,2	47,7	25	9	0	6	28	8	0	0	0	0
SETEMBRO...	352,6	68,1	9	7	1	15	24	11	3	0	0	0
OUTUBRO....	176,5	34,3	27	13	6	26	20	12	0	0	0	0
NOVEMBRO...	38,1	20,5	18	3	0	3	3	3	0	0	30	0
DEZEMBRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	4	9	10	0
ANO.....	1457,5	68,1	9-Set.	53	17	74	113	47	22	23	59	21

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
								FARIM
JANEIRO.....	22,5	32,8	12,9	22,9	35,5	28	8,5	9
FEVEREIRO.....	26,0	35,2	16,5	25,8	40,0	28	11,5	12
MARÇO.....	28,3	38,4	18,2	28,3	40,5	9	13,5	31
ABRIL.....	28,2	38,0	19,6	28,8	40,6	3	16,5	1e2
MAIO.....	29,1	37,5	22,8	30,2	40,6	2	19,5	8
JUNHO.....	27,2	32,9	22,3	27,6	36,2	5e8	19,5	2
JULHO.....	26,5	30,9	22,1	26,5	33,8	20	20,0	12e23
AGOSTO.....	26,2	29,6	22,0	25,8	32,7	5	20,5	10
SETEMBRO.....	25,9	30,7	21,5	26,1	33,8	28	19,5	2
OUTUBRO.....	28,0	32,5	21,7	27,1	34,0	22	20,2	15
NOVEMBRO.....	27,9	32,9	20,8	26,9	33,9	15	16,0	30
DEZEMBRO.....	24,0	31,6	12,0	21,8	36,3	31	9,1	21
ANO.....	26,6	30,6	19,4	26,5	40,6	3-Abr. 2-Mai.	8,5	9-Jun
								NOVA LAMEGO
JANEIRO.....	22,3	32,9	14,0	23,4	36,0	29	9,2	8
FEVEREIRO.....	25,2	35,5	18,7	27,1	40,0	28	14,1	12
MARÇO.....	26,7	39,0	20,3	29,1	39,9	9	15,4	31
ABRIL.....	27,2	37,8	21,5	29,6	40,2	3	19,1	1
MAIO.....	27,8	36,7	23,6	30,1	40,1	2	21,1	8
JUNHO.....	25,4	31,5	22,1	26,8	34,5	5	19,0	27
JULHO.....	25,2	30,2	22,3	26,2	32,4	11	19,4	12
AGOSTO.....	24,8	28,7	22,1	25,4	31,5	5	19,4	30
SETEMBRO.....	24,4	30,2	21,2	25,7	32,1	30	20,0	V.D.
OUTUBRO.....	25,7	31,4	21,8	26,6	33,8	31	20,4	6
NOVEMBRO.....	25,9	32,4	20,8	26,6	34,1	21	15,2	30
DEZEMBRO.....	21,5	31,4	14,2	22,8	36,5	31	10,9	23
ANO.....	25,2	33,1	20,2	26,6	40,2	3-Abr.	9,2	8-Jan.

TEMPERATURA (cont.)

NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)

FARIM

	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
JANEIRO.....	0	0	0	27	4	0	0	0	3	27	1
FEVEREIRO...	0	0	0	9	15	1	0	2	17	6	0
MARÇO.....	0	0	0	0	28	2	0	8	21	1	0
ABRIL.....	0	0	0	1	26	3	0	12	18	0	0
MAIO.....	0	0	0	3	25	3	1	29	1	0	0
JUNHO.....	0	0	1	25	4	0	0	29	1	0	0
JULHO.....	0	0	10	21	0	0	0	31	0	0	0
AGOSTO.....	0	0	18	13	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO....	0	0	8	22	0	0	0	28	2	0	0
OUTUBRO.....	0	0	0	28	0	0	0	28	0	0	0
NOVEMBRO....	0	0	0	28	0	0	0	21	7	0	0
DEZEMBRO....	0	0	8	21	3	0	0	0	2	22	7
ANO.....	0	0	45	198	104	9	1	219	72	56	8

NOVA LAMEGO

JANEIRO.....	0	0	1	27	3	0	0	0	11	18	2
FEVEREIRO...	0	0	0	11	16	1	0	10	15	3	0
MARÇO.....	0	0	0	0	31	0	0	21	10	0	0
ABRIL.....	0	0	0	1	28	1	0	27	3	0	0
MAIO.....	0	0	0	6	24	1	5	26	0	0	0
JUNHO.....	0	0	5	25	0	0	0	28	2	0	0
JULHO.....	0	0	13	18	0	0	0	30	1	0	0
AGOSTO.....	0	0	24	7	0	0	0	30	1	0	0
SETEMBRO....	0	0	10	20	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO.....	0	0	3	28	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO....	0	0	0	30	0	0	0	23	7	0	0
DEZEMBRO....	0	1	7	23	0	0	0	0	12	19	0
ANO.....	0	1	63	196	102	3	5	256	62	40	2

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Minima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Minima	9h	$\bar{N} > 8$	$N < 2$
									FARIM
58	82	30	15,7	208,7	11,0	3,7	1	0	25
32	87	10	10,5	281,0	14,6	7,8	1	1	21
46	80	11	17,4	326,0	17,3	5,9	1	0	28
47	81	22	17,7	329,3	14,5	8,5	1	0	26
58	92	28	22,9	283,4	13,9	3,5	4	7	13
80	99	62	28,7	142,4	7,7	2,4	5	11	9
81	98	46	28,0	74,9	4,2	1,0	7	12	2
87	95	79	29,6	50,2	5,3	0,2	6	7	0
85	99	74	28,5	64,8	3,4	0,3	6	10	0
77	88	63	29,0	85,5	4,4	1,5	3	0	9
67	89	50	25,4	100,6	4,8	1,5	2	0	15
36	52	24	10,8	215,4	9,9	4,6	1	0	29
63	99	10	22,0	2162,2	17,3	0,2	3	48	177
									NOVA LAUEGO
57	96	24	15,5	230,9	15,1	3,5	2	5	21
44	86	12	14,6	374,4	24,3	7,3	3	7	18
62	84	29	21,6	399,5	19,9	8,0	1	0	28
62	77	35	22,5	361,4	16,4	9,0	1	3	23
67	100	48	25,0	276,6	13,9	3,3	4	8	15
84	100	67	27,0	129,2	8,5	1,8	7	19	5
90	100	84	28,9	70,3	4,5	0,8	8	27	0
92	100	80	28,8	43,7	2,5	0,2	9	12	1
91	100	80	27,8	51,9	2,6	0,5	8	22	2
88	98	78	29,0	71,3	3,4	1,1	5	13	9
82	96	61	27,1	112,9	6,6	2,0	4	10	14
49	83	31	12,8	268,4	12,1	4,8	2	4	23
72	100	12	23,4	2390,5	24,3	0,2	4	130	159

	VENTO À SUPERFÍCIE							
	Número de observações **nd**; velocidade média para cada direcção **f** (Km/h)							
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE

FARIM

	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f
JANEIRO.....	2	4,0	1	7,0	7	9,6	8	13,4	0	0,0	2	5,0	2	4,5	1	4,0
FEVEREIRO...	0	0,0	4	13,0	6	11,2	12	12,7	0	0,0	1	4,0	1	5,0	1	5,0
MARÇO.....	0	0,0	1	18,0	0	0,0	11	16,0	1	6,0	1	6,0	3	6,3	1	3,0
ABRIL.....	4	8,0	4	2,5	3	6,7	2	8,0	0	0,0	0	0,0	1	6,0	3	4,3
MAIO.....	2	7,5	3	8,7	0	0,0	1	3,0	0	0,0	1	9,0	3	6,7	1	7,0
JUNHO.....	0	0,0	2	5,0	3	5,0	2	5,0	0	0,0	0	0,0	3	4,3	3	5,7
JULHO.....	2	5,0	1	10,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	1	6,0	1	2,0	2	7,0
AGOSTO.....	0	0,0	1	3,0	3	3,7	0	0,0	0	0,0	1	2,0	2	7,0	1	3,0
SETEMBRO....	1	6,0	0	0,0	3	6,0	4	8,5	1	5,0	2	2,0	6	4,5	2	4,0
OUTUBRO.....	0	0,0	0	0,0	2	9,0	0	0,0	0	0,0	5	4,2	2	7,0	3	4,3
NOVEMBRO....	0	0,0	3	6,0	5	7,0	5	7,6	1	3,0	3	3,3	0	0,0	2	4,5
DEZEMBRO....	1	15,0	5	12,0	5	13,6	19	12,7	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0
ANO.....	12	7,2	25	10,5	37	8,6	65	12,0	3	4,7	17	4,2	25	5,4	20	4,8

NOVA LAMEGO

	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f	nd	f
JANEIRO.....	4	5,8	2	10,0	4	12,8	4	14,8	2	8,5	2	9,5	0	0,0	1	7,0
FEVEREIRO...	3	10,7	4	11,0	3	16,3	8	13,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MARÇO.....	1	8,0	7	13,3	0	0,0	1	21,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,3
ABRIL.....	3	11,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,5
MAIO.....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	5	7,0
JUNHO.....	1	7,0	2	8,5	0	0,0	2	10,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	10,0
JULHO.....	2	4,5	1	3,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	15,0	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	2	9,5
SETEMBRO....	2	8,5	2	9,0	2	3,0	0	0,0	2	5,0	1	8,0	1	12,0	5	7,4
OUTUBRO.....	1	3,0	2	5,0	2	6,5	1	5,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0
NOVEMBRO....	3	7,3	6	8,0	1	3,0	1	5,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	1	2,0
DEZEMBRO....	4	6,5	3	11,0	11	12,9	9	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0
ANO.....	24	7,5	29	10,0	23	11,5	27	11,5	6	6,3	6	8,3	1	12,0	24	7,6

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
FARO												
JANEIRO....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	3	9	0	6
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	3	0	5
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	6	0	4
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MAIO.....	27,0	12,0	24	3	1	7	2	2	0	0	0	0
JUNHO.....	118,5	36,5	12	7	1	9	6	6	0	0	0	0
JULHO.....	251,5	46,5	24	11	0	8	13	5	0	0	0	0
AGOSTO.....	448,5	57,0	9	11	0	7	24	9	0	0	0	0
SETEMBRO...	378,0	55,0	4	13	0	7	15	10	0	0	0	0
OUTUBRO....	121,8	36,0	27	7	0	16	6	0	0	0	0	0
NOVEMBRO...	10,0	10,0	9	0	0	3	1	0	2	0	0	1
DEZEMBRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANO.....	1355,3	57,0	9-Ago.	52	2	57	67	32	6	18	0	16
NOVA LAMEGO												
JANEIRO....	0,2	0,2	15	0	0	0	0	0	3	12	0	16
FEVEREIRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	10	0	18
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	21	0	10
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	10	0	20
MAIO.....	54,8	33,2	24	4	3	8	6	2	0	0	0	24
JUNHO.....	123,6	24,2	17	8	1	10	14	7	0	0	0	8
JULHO.....	273,7	80,0	12	4	6	9	19	4	0	0	0	0
AGOSTO.....	349,3	61,7	13	8	0	8	26	9	1	0	1	0
SETEMBRO...	463,2	77,7	9	11	0	10	25	12	1	0	0	0
OUTUBRO....	180,0	46,5	27	6	1	8	15	6	0	0	0	1
NOVEMBRO...	1,2	0,8	9	0	0	0	1	1	1	0	1	11
DEZEMBRO...	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	31
ANO.....	1446,0	80,0	12-Jul.	41	11	53	106	41	6	53	2	139

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	1	5,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	12,0	4	2,9
0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	1	9,0	0	4,4
1	3,0	5	5,2	3	4,7	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	2	5,1
0	0,0	7	4,4	3	7,3	0	0,0	0	0,0	2	3,5	0	0,0	1	3,0	0	4,8
1	4,0	8	5,4	2	9,0	8	6,6	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6,0
1	7,0	2	5,5	4	7,0	3	6,3	1	4,0	1	4,0	2	6,0	1	3,0	2	5,3
1	8,0	7	6,6	3	6,3	2	8,5	1	6,0	4	6,0	0	0,0	3	7,7	2	3,9
2	4,0	10	7,0	3	4,3	3	7,3	0	0,0	3	5,7	0	0,0	1	9,0	1	4,2
0	0,0	4	5,8	1	6,0	1	5,0	0	0,0	2	6,5	1	5,0	1	6,0	1	3,3
0	0,0	2	5,0	4	4,8	2	5,5	0	0,0	3	5,0	3	5,0	1	8,0	1	2,9
0	0,0	1	7,0	2	5,5	0	0,0	1	3,0	1	5,0	2	6,0	2	7,5	0	3,6
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4,0
6	5,0	47	5,8	27	5,7	19	6,7	5	5,0	18	5,4	8	5,5	13	7,3	13	4,2
NOVA LAMEGO																	
3	7,7	2	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	3	5,3	3	5,0	0	3,2
1	9,0	3	6,3	1	4,0	3	3,3	0	0,0	0	0,0	1	5,0	1	7,0	0	5,2
4	7,5	10	7,5	1	11,0	1	5,0	0	0,0	2	3,5	1	7,0	0	0,0	0	6,0
3	8,0	8	7,2	3	6,3	6	5,7	3	6,7	1	7,0	0	0,0	1	11,0	0	6,0
1	8,0	5	10,0	4	11,5	6	7,2	6	6,8	1	4,0	1	5,0	1	5,0	0	6,6
1	7,0	5	9,4	5	9,6	2	10,0	4	6,2	2	7,5	0	0,0	1	7,0	2	6,3
5	6,4	4	7,8	1	12,0	6	8,2	3	12,7	2	9,0	3	9,0	1	9,0	1	5,1
1	14,0	8	6,8	5	5,0	6	6,5	4	7,0	0	0,0	1	2,0	2	12,0	1	4,8
2	6,0	2	3,5	2	5,0	3	4,0	2	5,0	1	7,0	2	9,0	1	14,0	0	3,6
2	7,5	4	5,8	2	5,0	6	3,5	0	0,0	1	6,0	5	6,6	1	2,0	2	3,3
2	6,0	0	0,0	2	4,0	3	6,0	2	7,0	2	14,5	4	5,2	1	4,0	1	3,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	1	4,8
25	7,4	51	7,2	26	7,4	43	6,1	24	7,3	13	7,5	21	6,4	14	7,1	8	4,8

VARELA

	TEMPERATURA (° c)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
JANEIRO.....								
FEVEREIRO.....								
MARÇO.....								
ABRIL.....								
MAIO.....								
JUNHO.....								
JULHO.....								
AGOSTO.....	26,3	31,1	23,4	27,2	34,0	11	21,1	13
SETEMBRO.....	27,1	32,5	23,0	27,8	34,9	27	20,8	5
OUTUBRO.....	27,8	33,3	23,4	28,3	35,3	26	21,3	19
NOVEMBRO.....	27,2	33,2	22,3	27,8	34,9	26	20,0	5e30
DEZEMBRO.....	22,7	31,2	17,0	24,1	38,2	2	13,7	13
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-

TEMPERATURA (cont.)

NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)

VARELA

	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
JANEIRO....											
FEVEREIRO...											
MARÇO.....											
ABRIL.....											
MAIO.....											
JUNHO.....											
JULHO.....											
AGOSTO.....	0	0	5	15	0	0	2	18	0	0	0
SETEMBRO...	0	0	2	28	0	0	1	29	0	0	0
OUTUBRO....	0	0	1	28	2	0	3	28	0	0	0
NOVEMBRO...	0	0	0	30	0	0	1	29	0	0	0
DEZEMBRO...	0	1	8	20	2	0	0	1	25	5	0
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} > 8$	$N < 2$

VARELA

94	99	85	31,8	29,7	3,0	0,3	6	7	1
93	99	81	34,6	53,1	2,8	0,2	6	9	3
89	97	59	29,7	75,8	4,7	0,3	4	7	8
76	90	66	27,7	103,6	4,5	1,5	2	8	11
58	83	40	14,2	229,7	11,2	2,8	3	6	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

VENTO À SUPERFÍCIE

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

VARELA

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
JANEIRO.....																
FEVEREIRO...																
MARÇO.....																
ABRIL.....																
MAIO.....																
JUNHO.....																
JULHO.....																
AGOST.....	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,0	0	0,0
SETEM...	0	0,0	0	0,0	1	5,0	2	8,0	2	5,5	0	0,0	1	29,0	0	0,0
OUTU...	2	4,5	0	0,0	5	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,0	0	0,0
NOVEM...	0	0,0	1	2,0	10	3,9	2	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DEZEM...	1	4,0	3	12,0	19	9,9	8	6,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VARELA

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
JANEIRO...												
FEVEREIRO.												
MARÇO.....												
ABRIL.....												
MAIO.....												
JUNHO.....												
JULHO.....a)	474,3											
AGOSTO....	300,7	63,4	26	3	1	13	18	6	0	7	0	0
SETEMBRO..	337,0	57,6	16	9	0	19	22	9	0	10	0	0
OUTUBRO...	108,0	41,7	10	9	2	20	15	7	0	0	0	0
NOVEMBRO..	0,1	0,1	8	4	5	7	1	0	0	0	0	0
DEZEMBRO..	0,0	0,0	-	0	0	0	0	0	3	7	8	16
ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

a) Recomeçou a funcionar, normalmente, em fins de Julho.

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

VARELA

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	
5 3,8	2 13,5	3 9,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 7,0	8	3,1
3 9,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 3,0	0 0,0	16	2,7
1 2,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 7,0	0 0,0	18	1,4
0 0,0	0 0,0	1 4,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	15	1,3
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0	3,5
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-

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

PRECIPITAÇÃO

(mm) - 09/09h

	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
	BEBANDA			BISSORÃ			BUBA			BULA		
JANEIRO...	1,2	0,3	20	0,0	0,0	-	2,6	0,4	10	0,0	0,0	-
FEVEREIRO.	0,3	0,2	13	0,0	0,0	-	4,4	0,8	21	0,2	0,1	12e20
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	-	0,1	0,1	7	0,0	0,0	-
MAIO.....	88,9	23,0	31	28,4	19,0	24	63,9	30,7	31	46,0	27,0	24
JUNHO.....	283,9	66,9	21	212,2	65,8	21	177,0	31,4	26	174,6	44,0	22
JULHO.....	583,2	98,5	17	352.2	75,5	18	195,5	24,6	23	250,4	61,0	30
AGOSTO....	1127.8	232,9	18	343,3	62,5	27	761,2	160,7	19	450,6	62,8	15
SETEMBRO..	393,1	38,1	4	454,6	73,4	20	406,7	61,9	16	150,7	24,2	16
OUTUBRO...	340,6	79,5	8	257,3	73,4	23	265,7	72,5	27	93,9	20,0	23
NOVEMBRO..	95,7	38,5	7	6,4	3,5	10	57,4	26,4	10	8,0	6,0	25
DEZEMBRO..	1,1	0,4	31	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
ANO.....	2895,8	232,9	18-Ago.	1654,4	75,5	18-Jul.	1934,5	160,7	19-Ago.	1174,4	62,8	15-Ago.
	BURUNTUMA			CACHEU			CACINE			CARAVELA		
JANEIRO...	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,3	0,2	20	-	-	-
FEVEREIRO.	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-
MARÇO.....	0,0	0,0	-	0,1	0,1	28	0,3	0,2	31	-	-	-
ABRIL.....	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,3	0,2	2	-	-	-
MAIO.....	98,5	63,6	23	3,0	3,0	24	36,3	27,7	31	-	-	-
JUNHO.....	132,3	28,5	30	133,1	49,5	22	196,6	30,5	30	259,4	90,5	21
JULHO.....	251,5	37,4	29	162,8	34,7	30	556,2	215,0	18	695,4	105,0	23
AGOSTO....	513,4	79,6	18	794,4	85,0	7	1191.2	175,0	18	639,6	210,9	19
SETEMBRO..	375,3	47,9	9	262,5	34,0	30	367,7	49,3	6	43733	107,4	1
OUTUBRO...	115,6	35,2	17	161,3	61,5	27	210,7	38,0	7	358,3	60,2	1
NOVEMBRO..	11,9	9,1	9	4,0	4,0	11	145,5	41,1	27	375,4	275,0	27
DEZEMBRO..	0,2	0,1	9e10	0,0	0,0	-	0,2	0,2	2	0,0	0,0	-
ANO.....	1493,7	79,6	18-Ago.	1521,2	85,0	7-Ago.	2705,3	215,0	18-Jul.	2765,4	275,0	27-Nov.

PRECIPITAÇÃO

(mm) - 09/09h

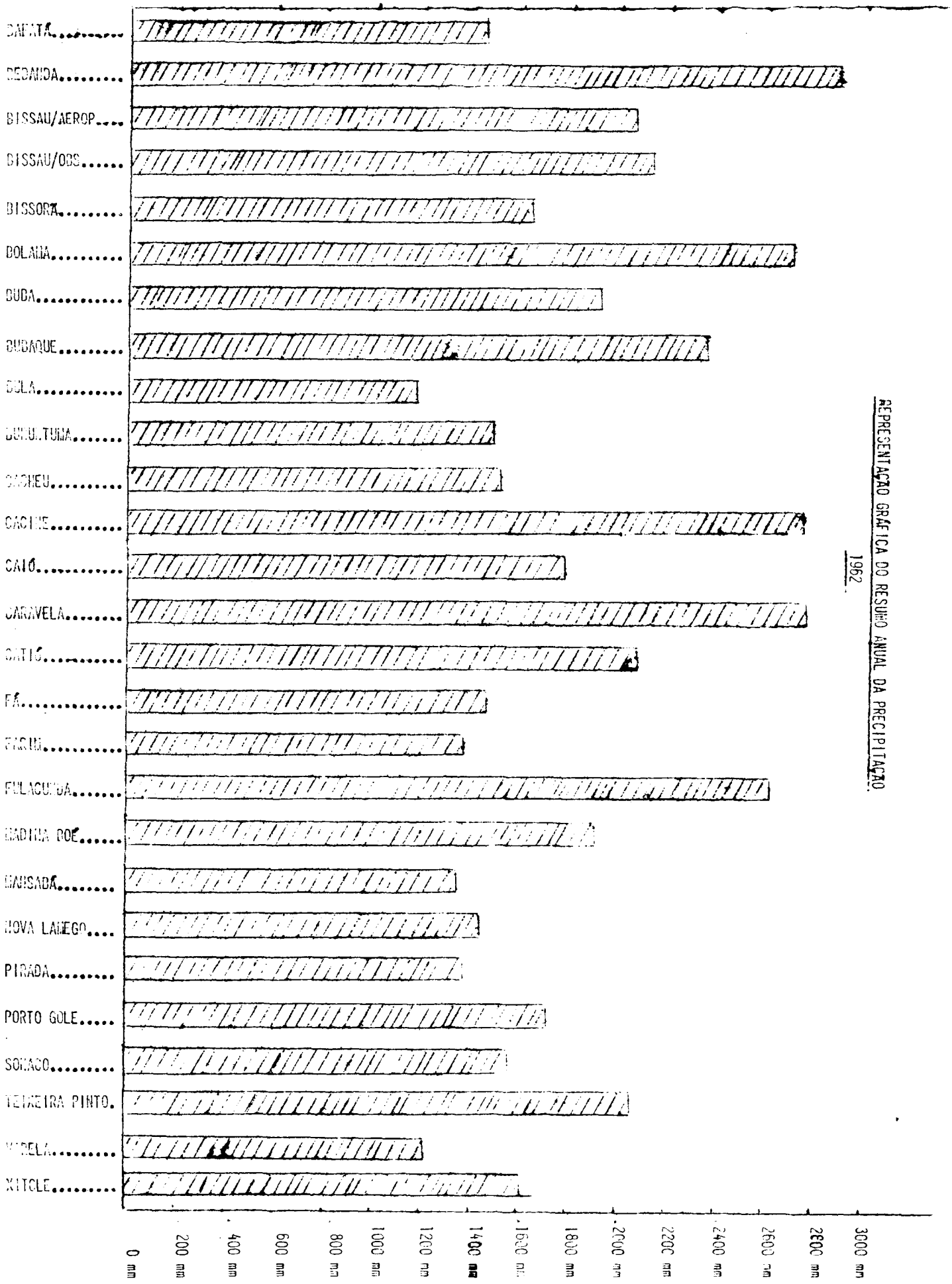
	FULACUNDA			MADINA DE BOÉ			MANSABÁ			PIRADA		
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
JANEIRO	4,7	0,8	19	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
FEVEREIRO	1,2	0,4	5	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MARÇO	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
ABRIL	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
MAIO	54,2	44,0	31	143,8	45,5	16	62,8	27,5	31	49,5	34,4	24
JUNHO	204,4	48,3	26	149,4	26,4	26	77,4	30,7	20	188,3	78,3	1
JULHO	404,3	92,6	30	378,8	50,5	17	300,2	61,6	11	243,4	38,0	5
AGOSTO	974,9	151,3	19	459,1	87,7	17	430,5	74,6	26	355,0	48,9	16
SETEMBRO	388,0	77,2	24	453,9	58,9	16	257,9	39,5	2	377,6	57,6	9
OUTUBRO	456,7	193,7	30	213,8	55,7	26	205,8	54,7	22	168,7	37,5	18
NOVEMBRO	119,0	70,3	27	96,8	38,4	10	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
DEZEMBRO	0,6	0,2	25	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
ANO	2608,0	193,7	30-Out.	1895,6	87,7	17-Ago.	1334,6	74,6	26-Ago.	1383,0	78,3	1-Jun.

	PORTO GOLE			SONACO			TEIXEIRA PINTO			VARELA		
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
JANEIRO	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,1	0,1	25	-	-	-
FEVEREIRO	0,0	0,0	-	0,5	0,2	17	0,0	0,0	-	-	-	-
MARÇO	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,2	0,1	5e29	-	-	-
ABRIL	0,0	0,0	-	0,6	0,2	14e24	0,0	0,0	-	-	-	-
MAIO	73,1	39,2	24	97,4	90,3	24	9,0	9,0	24	-	-	-
JUNHO	231,6	60,1	30	154,8	40,6	21	140,1	36,0	12	-	-	-
JULHO	293,3	36,7	24	317,2	53,6	9	329,2	53,4	24	474,3	-	-
AGOSTO	647,0	104,6	20	342,2	59,2	14	893,2	82,5	26	300,7	63,4	26
SETEMBRO	330,9	46,1	23	469,6	72,0	6	488,9	65,5	3	337,0	57,6	16
OUTUBRO	134,2	30,1	18	154,5	59,5	17	129,6	34,0	9	108,0	41,7	10
NOVEMBRO	4,4	2,5	11	5,9	4,8	9	78,1	29,6	10	0,1	0,1	8
DEZEMBRO	1,0	0,2	15	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
ANO	1715,5	104,6	20-Ago.	1562,7	90,3	24-Mai.	2068,4	82,5	26-Ago.	1220,1	63,4	26-Ago.

PRECIPITAÇÃO
(mm) - 09/09h

	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
	XITOLE											
JANEIRO....	3,7	0,4	10									
FEVEREIRO..	1,1	0,2	15e16									
MARÇO.....	1,0	0,2	5									
ABRIL.....	0,2	0,1	4e5									
MAIO.....	88,6	40,3	24									
JUNHO.....	156,8	36,4	26									
JULHO.....	175,9	24,1	18									
AGOSTO.....	548,7	106,2	11									
SETEMBRO...	338,9	34,5	24									
OUTUBRO....	196,1	35,5	19									
NOVEMBRO...	96,9	41,2	19									
DEZEMBRO...	0,0	0,0	-									
ANO.....	1609,9	106,2	11-Ago.									

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09/09h											
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data



REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO RESUMO ANUAL DA PRECIPITAÇÃO

1962

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.....	1553,2	+183,6	1841,8	9	52,1	Set	121	94	67	62	331	1	0	0
BEDANDA.....	2095,8	+351,0	2514,3	8	233,9	Ago	82	127	102	79	46	16	2	1
BISSAU/AEROP	2057,2	a)	-	-	88,2	Ago	30	98	79	62	42	9	0	0
BISSAU/OBS..	2134,1	+116,5	2017,6	21	110,3	Set	32	105	83	64	37	9	1	0
BISSORÃ.....	1654,4	+ 41,8	1612,6	7	75,5	Jul	123	86	70	49	34	6	0	0
BOLAMA.....	2716,8	+435,7	2281,1	39	140,5	Ago	171	111	89	63	39	18	3	0
BUBA.....	1934,5	-179,9	2114,4	8	160,7	Ago	122	90	77	59	36	7	1	1
BUBAQUE.....	2359,9	+236,6	2123,3	23	307,5	Ago	111	100	75	58	37	13	1	1
BULA.....	1174,4	-314,6	1489,0	10	62,8	Ago	72	66	55	45	24	2	0	0
BURUNTUMA...	1493,7	+314,7	1359,0	6	79,6	Ago	112	89	62	50	30	4	0	0
CACHEU.....	1521,2	- 69,4	1590,6	10	85,0	Ago	89	78	53	44	30	8	0	0
CACINE.....	2705,3	+191,6	2523,7	8	215,0	Jul	149	122	85	72	39	11	4	2
CANÓ.....	1767,5	-284,1	2051,6	10	134,5	Jun	108	93	81	55	28	6	1	0
CARAVELA....	2765,4	b)	-	-	275,0	Nov	103	95	81	68	43	16	4	2
CATIÓ.....	2069,2	-484,3	2553,5	17	110,0	Ago	97	90	78	63	35	9	4	0
FÁ.....	1457,5	a)	-	-	68,1	Set	111	97	69	58	27	3	0	0
FARIM.....	1355,3	- 98,6	1453,9	11	57,0	Ago	69	69	61	49	28	2	0	0
FULACUNDA...	2608,0	+157,9	2450,1	8	193,7	Out	81	61	55	52	40	22	3	2
MADINA BOÉ..	1895,6	-	-	-	87,7	Ago	118	113	82	63	29	6	0	0
MANSABÁ.....	1334,6	-217,5	1552,1	10	74,6	Ago	76	74	64	51	27	4	0	0
NOVA LAMEGO.	1446,0	- 46,0	1492,0	22	80,0	Jul	107	92	69	49	23	5	0	0
PIRADA.....	1383,0	+115,1	1267,9	7	78,3	Jun	108	81	58	47	29	2	0	0
PORTO GOLE..	1715,5	+ 42,4	1673,1	7	104,6	Ago	131	99	73	57	26	5	1	0
SONACO.....	1562,7	+ 57,7	1505,0	7	90,3	Mai	122	90	61	45	26	8	0	0
TEIXE.PINTO.	2068,4	+119,0	1949,4	9	82,5	Ano	109	99	74	53	37	11	0	0
VARELA.....	1220,1	- c)	-	-	63,4	Ago	56	49	28	25	15	2	0	0
XITOLE.....	1669,9	-357,6	1967,5	8	106,2	Ago	162	103	77	61	30	3	1	0

a) não se calculou normais - b) Começou a funcionar em Junho - c) Recomeçou a funcionar em Agosto

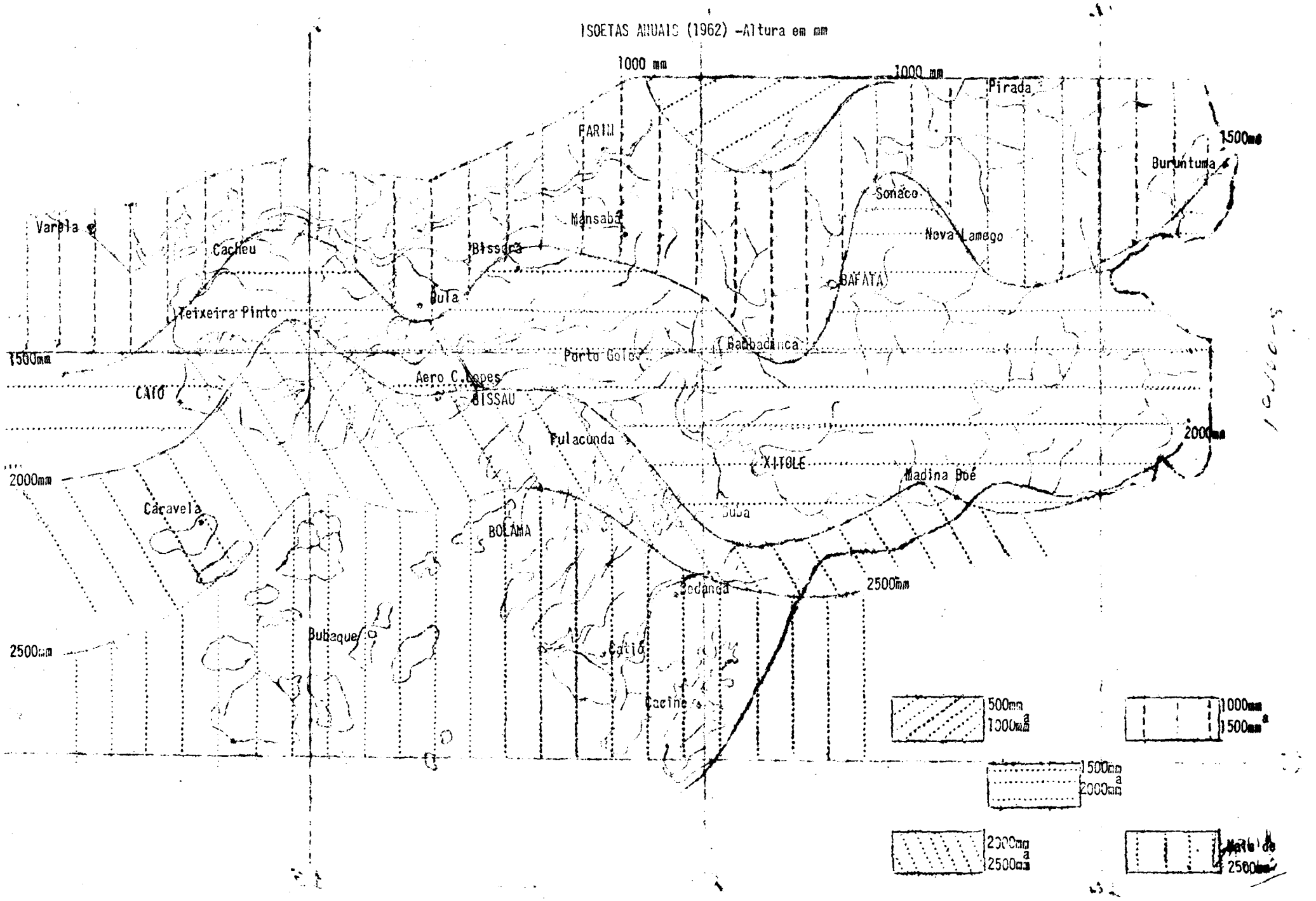
BISSAU / AEROPORTO

	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

VENTO EM ALTITUDE

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

3900 m		5100 m		5400 m		6000 m		7200 m		9000 m		9900 m		12000 m		12900 m	
d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f


ISOETAS ANUAIS (1962) -Altura em mm
1000 mm
1000 mm
Pirada
1500mm
Buruntuma
FARIM
Sonaco
Mansaba
Nova Lamego
Varela
Cacheu
Bissora
BAFATA
Bula
Teixeira Pinto
1500mm
Porto Gole
Bambadinca
Aero C. Lopes
CACHEU
BISSAU
Fulacunda
2000mm
XITOLE
Madina Boé
2000mm
Caravela
BOLAMA
Buba
2500mm
Bubaque
Catió
Cacine
500mm a 1000mm
1000mm a 1500mm
1500mm a 2000mm
2000mm a 2500mm
Mais de 2500mm