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

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO (DA GUINÉ)

Resultados das observações meteorológicas

Elementos climatológicos

LIBRARY
APR 2 - 1959
WEATHER BUREAU

QC
991
.G93
E4
1957

Mês de JANEIRO

LIBRARY
APR 1957
WEATHER BUREAU

ANO/1957

103 996

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

S. R.

PROVÍNCIA DA GUINÉ

Serviço Meteorológico

EXPLICAÇÃO: Os "Elementos Climatológicos" -Janeiro 1957- vêm substituir os antigos "Boletins" das estações de 1ª classe de Bafatá, Bissau e Bolama e contêm, além disso, os dados climatológicos de todos os outros estabelecimentos desta Província.

Os "Boletins" das 3 estações acima referidas (anos de 1955 e 1956) ainda não foram enviados por motivos alheios à nossa vontade.

À medida que se faça a sua impressão serão distribuídos.

xxx

EXPLICATION: Les "Elementos Climatológicos" -Janeiro 1957- viennent substituer les anciens "Boletins" des stations de 1º classe de Bafatá, Bissau et Bolama et contiennent d'autre part les renseignements climatologiques de tous les autres établissements de la Province.

Les "Boletins" des 3 stations ci dessus designées n'ont pas encore été envoyés pour cas de force majeure indépendant de notre volonté. (1955-1956)

Au fur et à mesure qu'ils seront imprimés ils seront distribués.

xxx

EXPLANATION: The "Elementos Climatológicos" -Janeiro 1957- have substituted the former "Boletins" of the 1st. class stations of Bafatá, Bissau and Bolama and contain, in addition, the climatal details of all the other establishments of this Province.

The "Boletins" of the 3 above-mentioned stations (1955 - 1956) have not as yet been sent for reasons beyond our control.

They will be distributed as printed.

Bissau, Janeiro de 1957.

C. Guimarães

Situação sinoptica do mês: O tempo na Guiné Portuguesa foi dominado por massas de ar tropical continental arrastadas na circulação de depressões associadas à frente tropical, pela acção de vales depressionários em altidude que ocasionaram chuva fraca na 1ª quinzena e ainda pelo domínio do harmatan durante alguns dias.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (24,4 ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo(22,4 ºC) em Farim.

A média mais elevada da temperatura máxima registou-se em Farim (31,8 ºC) e a média mais baixa da temperatura mínima em Nova Lamego (12,1 ºC); o valor mais elevado da máxima absoluta verificou-se em Catió (34,6 ºC), nos dias 28 e 31 e o valor mais baixo da mínima absoluta em Nova Lamego (7,9 ºC), no dia 12.

Humidade relativa às 09,00h: O valor da humidade relativa média em tôda a Província foi de 50%, atingindo o valor médio mensal mais elevado em Catió (75%) e o mais baixo (38%) em Nova Lamego.

Evaporação: O valor mais elevado (338,1 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo (179,2 mm), em Bubaque.

Precipitação: Deve ser considerada acidental nêste mês, visto depender da situação sinoptica no Sul da Europa e no Atlântico.

A máxima altura registada (2,0 mm) foi em Fulacunda.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1012,8	1009,9	1012,9	20,8	30,5	20,2	30,5	14,5	22,5	47	15	69	NE 18	NNE 21	NNE 4	8,9
2	1012,8	1009,3	1012,1	20,0	29,0	20,1	29,2	13,7	21,5	52	25	62	NE 15	NNE 10	NE 12	11,6
3	1014,1	1010,3	1013,1	20,9	28,6	20,8	29,4	16,8	23,1	62	30	65	NNE 22	NNE 19	NNE 16	12,5
4	1014,3	1010,4	1012,9	22,0	29,3	20,4	29,7	17,7	23,7	57	31	63	ENE 23	ENE 11	NE 8	15,0
5	1015,1	1012,4	1015,3	21,4	25,6	22,4	27,5	18,4	23,0	57	44	48	NE 20	NE 4	N 10	12,8
6	1016,1	1012,5	1016,0	19,0	22,2	17,3	22,5	16,0	19,3	41	32	52	NNE 27	NE 9	NE 10	11,1
7	1016,1	1012,5	1014,5	17,8	25,7	19,5	26,0	14,5	20,2	41	28	53	NNE 27	NE 12	NNE 13	12,5
8	1014,4	1010,4	1013,2	21,8	31,0	20,0	31,1	14,9	23,0	30	16	45	NE 22	NE 21	NE 11	13,2
9	1015,1	1010,5	1013,6	21,0	31,4	21,4	31,6	12,9	22,2	34	20	50	ENE 12	ENE 14	NNE 10	12,5
10	1014,3	1010,7	1012,5	21,4	30,7	20,8	31,1	14,6	22,8	38	26	69	ENE 25	SSE 10	N 4	10,4
11	1012,9	1007,7	1010,5	22,2	32,5	20,7	32,8	13,1	23,0	39	16	72	NE 10	ENE 11	N 6	6,2
12	1012,3	1008,3	1010,3	20,8	33,5	21,9	34,2	12,4	23,3	48	16	66	N 19	ENE 9	WNW 6	8,6
13	1011,5	1007,6	1009,7	18,9	33,9	24,0	34,0	13,4	23,7	68	16	56	S 3	NW 9	NW 6	6,9
14	1010,5	1007,1	1009,7	22,6	32,3	21,0	32,6	15,3	24,0	39	22	73	NNE 10	NNW 13	WNW 9	6,5
15	1012,9	1008,3	1010,8	22,2	33,6	22,2	34,0	13,7	23,8	39	16	71	NE 6	N 15	WSW 8	7,9
16	1013,7	1008,3	1010,9	20,5	33,5	22,2	34,0	13,6	23,8	61	26	70	SSW 5	NW 9	WNW 4	9,4
17	1012,7	1008,4	1010,1	20,9	33,6	21,8	33,6	14,9	24,2	65	16	77	NW 12	NNW 10	NW 5	7,2
18	1011,7	1007,3	1010,1	21,0	34,2	23,0	34,3	13,2	23,8	58	15	65	NW 6	NW 11	W 6	7,7
19	1012,0	1007,6	1010,7	21,0	32,6	22,1	32,9	14,9	23,9	66	23	79	NNW 13	NW 10	NW 8	8,2
20	1011,3	1007,9	1010,8	23,1	33,2	22,2	33,4	15,9	24,6	44	17	62	NE 16	NE 20	NE 9	8,5
21	1013,3	1009,2	1011,5	22,0	31,1	22,3	31,3	16,4	23,8	54	24	54	NNE 19	NNE 20	N 11	12,0
22	1014,3	1009,7	1012,0	22,0	29,4	21,4	29,6	15,0	22,3	55	37	68	NE 25	NE 15	NNE 10	12,6
23	1013,6	1009,5	1012,1	21,6	32,2	23,0	32,4	15,9	24,2	56	32	75	NNE 17	NE 13	NNW 9	12,9
24	1013,9	1010,1	1012,9	24,0	33,3	23,6	33,5	15,3	24,4	45	29	72	NE 18	N 16	NW 10	10,7
25	1014,0	1009,9	1012,9	21,9	32,4	22,4	32,4	15,9	24,2	46	21	60	NNE 31	N 16	NNW 12	11,5
26	1015,1	1010,8	1014,0	22,9	33,0	23,3	33,3	16,1	24,7	45	25	57	NE 20	NNE 20	N 14	15,5
27	1014,9	1010,3	1013,1	25,2	33,7	22,9	33,7	16,0	24,8	40	25	52	NE 24	NE 15	NNE 14	16,5
28	1014,5	1010,8	1013,5	23,2	32,9	21,8	32,9	16,2	24,6	41	25	71	NE 20	NE 10	NNW 6	16,4
29	1015,5	1011,3	1013,9	21,2	32,5	22,2	33,0	14,0	23,5	43	21	68	NNE 13	NNE 14	NW 8	9,3
30	1015,1	1011,1	1013,5	23,2	33,1	22,6	33,4	13,1	23,2	37	19	50	NE 19	NNE 19	N 12	9,8
31	1013,7	1010,0	1012,3	23,0	33,0	23,0	33,3	16,9	25,1	38	21	55	NE 29	NNE 16	N 16	17,0
Mês	1013,7	1009,7	1012,3	21,6	31,4	21,7	31,7	15,0	23,4	48	24	63	17,6	13,6	9,3	11,0

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	6	⊙	6	⊙	6		9,3	81	60,4	0	0,0	6,8						/		/
2	8	8		8		8		4,0	35	59,3	0	0,0	9,5						/		/
3	8	8		8		9		3,3	29	59,4	0	0,0	8,4				/		/		
4	7	9		8	⊙	9		4,8	42	59,7	0	0,0	10,5								/
5	6	9		10		10		0,7	6	58,1	0	0,0	10,1						/		/
6	6	10	●	9		9		0,1	1	50,6	0	0,0	10,2				/				/
7	5	10		9		8		0,0	0	51,9	0	0,0	9,6						/		/
8	6	3	⊙	0		1		9,4	82	60,3	0	0,0	10,0								/
9	5	0		8	⊙	3		9,2	80	70,6	0	0,0	10,1						/		/
10	5	5	⊙	8		8		7,2	63	70,4	0	0,0	9,5						/		/
11	6	8	⊙	0		1		9,2	80	71,5	0	0,0	6,3						/		/
12	7	1	⊙	0		3		9,5	83	71,9	0	0,0	7,7						/		/
13	6	6	⊙	6	⊙	8		8,7	76	72,0	0	0,0	6,8						/		/
14	8	8		8	⊙	8		7,1	62	63,7	0	0,0	6,5					/		/	/
15	8	1	⊙	5	⊙	0		9,8	85	63,9	0	b) 0,1	6,9					/		/	
16	7	6	⊙	4	⊙	0		9,3	81	64,4	0	b) 0,1	8,5					/			
17	8	5	⊙	0		0		9,4	82	63,6	0	0,0	6,9							/	
18	8	0		0		0		9,3	81	65,0	0	0,0	6,0						/		
19	8	1	⊙	0		5		9,2	80	64,7	0	0,0	7,0						/		
20	8	0		0		0		8,3	72	65,0	0	0,0	7,0						/		
21	8	3	⊙	0		0		8,8	76	64,5	0	0,0	8,0						/		
22	7	0		0		0		9,2	80	59,9	0	0,0	10,5								
23	8	0		0		0		9,2	80	66,0	0	0,0	10,0						/		
24	7	0		0		0		8,4	73	66,2	0	0,0	9,4						/		
25	7	1	⊙	0		0		8,7	76	66,0	0	0,0	8,0					/			/
26	7	0		0		0		8,1	70	66,9	0	0,0	11,4						/		/
27	7	1	⊙	0		0		8,9	77	70,0	0	0,0	10,3						/		/
28	7	0		0		0		7,8	67	65,1	0	0,0	11,0								/
29	5	1	⊙	0		0		8,5	73	65,2	0	0,0	8,0					/	/		/
30	7	1	⊙	0		0		9,3	80	65,5	0	0,0	9,0								/
31	7	1	⊙	5	⊙	3		8,3	72	65,4	0	0,0	11,0								/
Mês		3,6		3,3		3,2		233,0	65	64,1		0,2	270,9				2	5	19	3	20

b) 0,2 mm proveniente de nevoeiro.

BISSAU

$\varphi = 11^o\ 52'$ N ; $\lambda = 15^o\ 29'$ W ; g = 9,7828 m/s² ; Δ G = — 01.00 h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,5	1010,3	1013,3	22,5	30,3	22,7	30,6	15,0	22,8	27	20	49	NE 13	NNE 14	N 8	8,2
2	1013,5	1009,2	1012,7	20,4	28,5	22,3	29,3	16,9	23,1	38	22	42	N 13	N 17	N 11	10,9
3	1014,5	1010,5	1013,2	20,3	25,5	22,7	26,9	17,8	22,4	51	36	39	N 17	N 21	NNE 16	13,1
4	1013,2	1010,5	1013,5	22,0	29,5	21,0	29,6	19,5	24,6	39	25	68	ENE 14	ENE 17	NE 5	15,9
5	1015,3	1013,2	1015,1	22,5	24,3	22,1	26,3	19,5	22,9	32	44	53	NE 10	NNW 8	N 13	10,5
6	1016,3	1012,7	1016,4	19,5	24,0	18,0	24,5	17,8	21,1	44	27	61	N 15	NNE 13	N 6	10,7
7	1016,1	1011,7	1014,4	19,0	27,0	22,5	27,2	15,9	21,6	34	25	39	N 19	NE 14	NNE 12	14,6
8	1014,0	1010,7	1013,5	22,5	30,1	19,5	30,5	16,9	23,7	27	23	65	ENE 15	ENE 12	NE 5	12,0
9	1014,5	1010,5	1014,0	22,0	30,1	21,0	30,2	17,7	24,0	23	27	61	NE 16	ENE 9	SE 2	11,5
10	1014,7	1011,1	1012,9	21,0	29,3	20,5	29,5	14,3	21,9	35	34	71	NE 11	ENE 6	NW 2	7,0
11	1013,2	1008,1	1011,5	23,0	31,8	22,7	32,1	13,8	23,0	39	21	46	N 10	ENE 6	WNW 7	6,5
12	1012,7	1008,9	1011,3	22,3	32,1	21,6	32,7	14,8	23,8	52	18	82	N 8	SSE 8	W 6	7,8
13	1012,3	1008,4	1010,8	21,0	33,1	22,5	33,8	14,7	24,2	57	24	67	NNW 8	N 5	NW 4	5,3
14	1011,5	1007,6	1010,3	21,5	31,2	21,1	32,3	15,8	24,0	40	24	81	NNE 10	NNW 6	WNW 5	6,8
15	1013,2	1008,8	1011,5	21,1	31,6	20,7	31,7	14,5	23,1	58	24	89	N 8	N 15	WSW 7	7,6
16	1014,1	1009,2	1011,3	20,9	31,5	20,2	32,3	15,1	23,7	61	27	94	N 8	N 7	WSW 6	8,3
17	1013,1	1008,9	1011,2	21,3	32,5	21,8	32,6	16,6	24,6	61	25	82	N 14	N 12	W 10	8,8
18	1012,3	1008,1	1011,2	22,0	31,0	21,3	33,0	15,3	24,2	54	36	86	NNE 11	S 10	W 9	9,1
19	1012,7	1008,3	1011,5	21,8	33,5	22,8	33,5	17,1	25,3	62	20	83	N 12	N 12	WNW 8	10,2
20	1011,7	1008,4	1011,6	23,6	32,3	23,3	32,8	17,0	24,9	36	20	54	NNE 11	NE 17	N 5	9,3
21	1013,6	1009,6	1012,3	21,9	31,2	21,5	31,3	17,1	24,2	44	27	66	N 20	NE 15	N 6	10,4
22	1014,7	1009,9	1012,4	21,0	29,2	21,0	29,3	16,9	23,1	47	31	61	NNE 19	NE 15	NNE 6	14,0
23	1013,9	1010,0	1012,8	21,9	30,9	23,2	31,3	16,9	24,1	33	29	58	NNE 17	NNE 10	N 3	12,1
24	1014,4	1010,8	1013,5	22,1	33,0	24,0	33,5	15,7	24,6	48	24	59	NNE 12	N 10	WNW 3	8,4
25	1014,4	1010,0	1013,3	22,4	32,2	22,5	32,4	17,0	24,7	38	22	54	NNE 18	NNE 13	NNW 5	9,0
26	1015,2	1010,9	1014,3	24,1	32,3	23,5	32,4	18,0	25,2	26	24	52	NE 18	NNE 10	NNE 4	10,8
27	1014,8	1010,7	1013,3	24,5	32,0	22,0	32,4	18,6	25,5	22	25	59	ENE 15	ESE 11	NNE 6	9,0
28	1014,7	1011,2	1014,5	23,5	31,8	23,3	31,9	18,5	25,2	20	27	91	ENE 15	ESE 8	S 3	10,4
29	1015,9	1012,0	1014,4	22,6	30,8	22,6	31,1	17,3	24,2	21	23	48	NE 8	N 9	NW 4	8,6
30	1015,3	1011,5	1013,6	23,4	33,0	21,0	33,0	13,9	23,4	22	15	49	NNE 14	N 14	NNW 6	8,5
31	1013,7	1010,4	1012,7	24,0	33,0	22,5	33,7	18,0	25,8	18	18	48	NE 20	NNE 10	N 5	11,4
Mês	1014,0	1010,1	1012,8	22,0	30,6	21,9	31,1	16,6	23,8	39	25	63	13,5	11,4	6,4	9,9

BISSAU

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9) 15h	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W 9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	INSOLAÇÃO Total (h)	INSOLAÇÃO Perc (%)	TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9) 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	8	6	⊙	6	◠	4		9,4	32	58,5	0	0,0	7,0									
2	8	9		9		4		5,9	52	57,6	0	0,0	9,5									
3	8	9		9		5		4,7	41	56,7	1	0,7	8,3				/					
4	7	9		7		2		4,0	35	57,2	1	0,0	9,8				/					
5	7	10		10	●	10		0,0	0	44,9	0	0,0	8,4				/					/
6	6	10		9		10		0,6	5	58,2	0	0,0	7,3									/
7	5	9		9		9		3,0	26	58,2	0	0,0	8,2									/
8	6	9	⊙	1	⊙	1		9,2	80	58,7	0	0,0	10,5									/
9	5	0		8		6		9,2	80	59,8	0	0,0	9,4							/		/
10	4	9		9		9		5,0	44	59,5	0	0,0	7,3							/		/
11	6	1	⊙	0		1		9,1	79	61,2	0	0,0	5,4									/
12	6	5	⊙	0		1		9,7	84	62,3	0	0,0	6,7							/		/
13	6	5	⊙	9	⊕	10	⊕	7,9	69	63,2	0	0,0	5,9							/		/
14	7	10		10	⊕	9		7,4	64	62,5	0	0,0	5,8									
15	8	1	⊙	5	⊙	0		9,5	83	61,0	0	0,0	5,7								/	
16	8	5	⊙	3	⊙	1		9,6	84	62,0	0	a) 0,1	5,4								/	
17	8	2	⊙	0		1		9,7	84	61,1	0	a) 0,1	4,8								/	
18	8			1	⊙	5		9,7	84	62,4	0	0,0	5,3								/	
19	8	1	⊙	1	⊙	0		9,2	80	61,8	0	0,0	5,6								/	
20	8	1	⊙	0		0		9,0	78	60,5	0	0,0	6,3								/	
21	8	0		1	⊙	0		9,3	81	59,2	0	0,0	8,6									/
22	8	0		0		0		9,6	83	57,5	0	0,0	9,0									
23	8	0		0		0		10,0	87	59,2	0	0,0	8,0									
24	7	0		0		0		9,0	78	60,2	0	0,0	6,8									/
25	8	0		0		0		9,4	81	59,7	0	0,0	6,8									
26	8	0		0		0		9,2	80	60,5	0	0,0	8,7									
27	7	1	⊙	1	⊙	0		9,5	82	60,0	0	0,0	9,6									/
28	7	0		0		0		9,2	79	59,1	0	0,0	10,3								/	/
29	4	0		0		0		9,5	82	58,5	0	a) 0,1	5,8								/	/
30	7	0		0		0		9,8	84	62,7	0	0,0	7,6									/
31	5	0		9	⊙	0		9,7	84	68,3	0	0,0	11,0									/
Mês		3,5		3,8		2,8		246,0	69	59,7		1,0	234,8				3			4	8	3,7

a) 0,3 de água proveniente de orvalho.

BOLAMA

$\varphi = 11^o\ 35'\ N$; $\lambda = 15^o\ 28'\ W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00\ h$

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1014,4	1011,3	1014,3	22,0	29,9	22,8	30,0	17,5	23,8	39	28	62	NNE 11	NNE 10	N 5	6,1
2	1014,3	1010,4	1013,6	20,2	28,2	22,8	29,1	17,9	23,5	45	33	54	NNE 9	NNE 12	NNW 6	7,5
3	1015,1	1011,5	1013,9	21,0	25,5	22,5	27,1	19,1	23,1	49	42	48	NNE 14	NNE 13	NNE 13	9,7
4	1014,0	1011,3	1014,3	22,4	29,0	22,0	29,0	20,0	24,5	43	35	66	E 14	E 8	NE 4	13,0
5	1015,9	1014,0	1015,7	21,5	23,5	22,2	24,4	21,0	22,7	46	60	57	NE 6	NNE 7	NNE 10	7,0
6	1017,2	1013,6	1017,2	20,2	24,4	19,5	25,1	18,5	21,8	39	34	53	NNE 14	NNE 10	N 7	9,2
7	1016,7	1012,9	1015,2	18,6	25,7	21,8	26,0	17,5	21,8	39	33	49	NNE 14	NE 9	ENE 5	11,9
8	1015,1	1011,3	1014,5	22,5	30,0	20,6	31,2	18,6	24,9	32	36	65	ENE 11	E 6	NNE 5	8,6
9	1015,7	1011,9	1014,8	20,1	31,0	20,7	31,2	16,9	24,0	40	34	65	NE 10	ESE 5	S 5	7,9
10	1015,6	1012,1	1013,9	19,2	29,4	20,1	29,6	17,0	23,3	53	35	91	NE 7	SE 2	W 3	5,4
11	1014,3	1009,5	1012,7	21,6	32,5	21,3	32,8	17,0	24,9	58	24	56	NNE 9	SSE 6	WNW 5	4,8
12	1014,0	1010,0	1012,5	22,7	32,2	20,1	32,4	15,5	24,0	59	24	91	NNW 4	NW 8	W 3	5,0
13	1013,3	1009,3	1011,9	22,8	32,0	21,4	32,2	16,4	24,3	71	39	82	WNW 3	S 6	SW 4	3,9
14	1011,9	1008,7	1011,6	21,5	29,7	20,1	30,9	18,0	24,4	58	38	93	NNE 7	SSW 5	W 4	4,5
15	1014,3	1010,0	1012,4	21,2	31,8	21,2	31,9	14,8	23,4	61	30	91	NNE 7	NNE 8	W 9	5,5
16	1014,8	1010,4	1012,8	22,2	30,2	21,2	30,8	16,1	23,4	57	32	91	N 6	WNW 10	W 7	7,2
17	1014,3	1010,0	1012,1	21,9	32,0	22,0	32,3	17,1	24,7	66	30	91	NNE 9	NNE 8	W 12	7,7
18	1013,2	1009,2	1012,3	22,2	31,7	21,7	32,1	17,0	24,6	62	30	91	NNE 8	WNW 8	W 12	7,5
19	1013,9	1009,2	1012,5	22,1	31,3	22,2	32,2	17,3	24,8	67	38	91	NNW 8	NW 8	W 6	7,6
20	1012,7	1009,3	1012,5	22,5	32,4	23,6	32,5	18,5	25,5	52	28	77	NNE 6	NNE 9	WNW 9	7,5
21	1014,9	1010,4	1013,3	21,9	30,2	22,5	30,4	19,3	24,8	49	37	66	NNE 14	NNE 11	N 3	7,3
22	1015,3	1010,8	1013,2	21,4	28,8	22,6	29,1	18,2	23,6	54	43	61	NNE 15	NNE 11	N 6	10,7
23	1014,9	1010,9	1013,6	22,1	31,7	22,7	32,2	18,5	25,4	45	33	83	NNE 12	NE 5	WNW 7	9,0
24	1015,2	1011,5	1014,4	22,8	32,3	23,2	32,9	18,9	25,9	52	30	84	NNE 7	NW 7	WNW 11	6,6
25	1015,3	1010,8	1014,0	22,3	32,2	23,0	32,4	19,0	25,7	45	28	77	NNE 12	NNE 9	WNW 8	8,1
26	1015,9	1011,7	1015,1	24,0	31,9	24,7	32,1	19,4	25,8	33	27	51	NE 8	NNE 9	N 5	7,8
27	1015,5	1011,7	1014,0	23,5	32,7	22,3	32,8	18,8	25,8	30	32	70	ENE 12	E 6	NE 2	6,8
28	1015,6	1012,4	1014,9	22,8	31,3	23,8	31,7	18,4	25,0	32	37	91	NE 9	SSW 8	S 6	6,2
29	1016,7	1012,9	1015,2	22,8	30,6	22,3	32,0	18,3	25,2	33	25	62	NE 7	WNW 8	WNW 8	6,5
30	1016,3	1012,0	1014,4	22,7	33,3	22,5	33,3	16,0	24,6	39	19	76	NNE 10	NNE 11	NW 5	6,9
31	1014,7	1011,5	1013,7	23,7	32,5	22,8	32,8	18,6	25,7	30	23	47	NE 11	NE 6	NNW 5	7,8
Mês	1014,9	1011,0	1013,8	21,9	30,3	22,0	30,8	17,9	24,4	48	33	72	9,5	8,0	6,5	7,5

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	6	2 ⊙	2 ⊙	0	9,1	80	59,0	0	0,0	6,3									/
2	6	8	6 ⊙	6	6,0	52	58,8	0	0,0	8,0							/		/
3	6	8	9	9	4,8	42	58,3	0	0,0	8,5				/					/
4	6	8	8	0	5,4	47	58,3	0	0,0	10,5									/
5	6	10	10	9	0,0	0	42,0	0	0,0	8,0				/					/
6	6	10	8	6	2,2	19	62,0	0	0,0	6,5									/
7	6	9	8	9	1,0	9	58,8	0	0,0	9,0									/
8	6	2 ⊙	0	0	8,7	76	61,3	0	0,0	8,3									/
9	6	0	6 ⊙	3	9,0	78	61,6	0	0,0	8,0									/
10	6	6	8 ⊙	6	4,5	39	60,0	0	0,0	5,9							/	/	/
11	6	3 ○	0	1	9,6	84	62,7	0	0,0	4,0							/	/	/
12	5	4 ◐	0	0	9,7	84	64,2	0	0,0	6,0							/	/	/
13	5	3 ○	7 ⊙	3	8,7	76	65,3	1	a) 0,1	5,3							/	/	/
14	5	8	9	2	6,2	54	64,8	0	0,0	4,3							/	/	/
15	6	0	2 ⊙	0	9,9	86	62,2	1	a) 0,1	4,5							/	/	/
16	5	2 ⊙	4 ⊙	2	9,9	86	63,0	1	a) 0,1	5,9							/	/	
17	8	1 ⊙	0	0	9,8	85	63,1	0	0,0	5,3								/	
18	8	0	0	2	9,7	84	64,2	0	0,0	5,4								/	
19	8	0	0	2	9,6	83	63,0	0	0,0	5,2								/	
20	8	2 ○	0	0	8,8	76	64,2	0	0,0	5,6								/	
21	8	0	1 ⊙	0	9,8	85	63,0	0	0,0	7,0									
22	8	0	0	0	9,6	83	65,4	0	0,0	7,7									
23	8	0	0	0	9,7	84	65,2	0	0,0	6,5									
24	8	0	0	0	9,3	80	64,8	0	0,0	6,5								/	
25	8	0	0	0	9,7	84	64,0	0	0,0	6,5								/	
26	8	0	0	0	9,6	83	64,8	0	0,0	7,5									
27	8	0	2 ⊙	0	9,8	85	64,8	0	0,0	7,7									
28	8	0	0	0	9,4	81	64,2	0	0,0	8,6									
29	8	0	0	0	9,1	78	64,8	1	a) 0,1	5,1								/	
30	8	0	0	0	9,9	85	66,4	0	0,0	7,7								/	
31	6	0	6 ⊙	0	8,3	71	65,4	0	0,0	9,4									/
Mês		2,8	3,1	1,9	246,8	69	62,2		0,4	210,7				2			8	15	16

a) 0,4 mm proveniente de orvalho.

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	22,0	28,8	18,6	23,7	96	NE	5	-	10	0,0	-							/		/
4	22,8	25,3	21,1	23,2	48	ESE	8	6,3	10	0,0	12,5									
5	22,7	26,9	21,2	24,0	46	E	5	8,4	10	0,0	13,0									/
6	19,9	24,5	18,5	21,5	69	ENE	6	6,3	10	0,0	11,0							/		
7	19,0	25,5	18,0	21,8	59	ENE	6	9,6	10	0,0	13,5							/		
8	22,8	24,8	19,5	22,2	42	E	13	5,6	10	0,0	5,0									/
9	21,0	28,5	18,3	23,4	38	E	12	6,4	10	0,0	10,2									/
10	21,3	26,7	16,1	21,4	55	E	2	5,1	10	0,0	4,9								/	/
11	23,4	25,6	16,5	21,1	68	NE	3	6,0	8	0,0	4,0								/	/
12	22,1	29,0	16,6	22,8	68	C	1	6,5	8	0,0	4,6								/	/
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	22,5	25,5	16,9	21,2	62	E	6	-	10	0,0	3,7								/	/
15	22,0	26,8	16,5	21,6	66	C	1	2,1	8	0,0	4,6								/	/
16	21,5	27,7	17,3	22,5	82	C	1	3,9	8	0,0	4,6								/	/
17	22,5	27,8	17,4	22,6	63	NE	2	4,2	8	0,0	4,3								/	/
18	22,7	27,8	17,9	22,8	62	ENE	3	4,1	7	0,0	4,3								/	/
19	22,0	28,4	18,1	23,3	74	ENE	3	4,5	8	0,0	3,9								/	/
20	24,4	27,6	19,2	23,4	47	E	3	4,6	8	0,0	3,9								/	
21	21,7	28,7	17,2	22,9	56	ENE	5	6,7	7	0,0	6,7								/	/
22	21,5	28,5	19,6	24,0	55	E	7	7,4	8	0,0	3,6									/
23	22,5	26,8	19,5	23,1	51	C	0	6,7	7	0,0	8,9								/	/
24	24,1	27,5	19,4	23,4	52	E	5	4,7	7	0,0	5,9									/
25	23,0	28,4	18,7	23,6	53	ENE	3	5,1	7	0,0	4,5									
26	24,5	28,8	20,0	24,4	36	ENE	5	5,7	0	0,0	7,9									
27	24,0	28,7	20,0	24,4	37	ESE	9	5,1	0	0,0	8,5									
28	23,5	27,7	19,5	23,6	36	ESE	9	5,6	0	0,0	3,1									
29	24,2	28,1	19,5	23,8	33	ENE	5	5,5	0	0,0	4,3								/	/
30	24,5	29,1	18,4	23,8	41	ENE	6	4,0	0	0,0	7,4								/	/
31	23,5	28,8	20,7	24,8	32	ENE	9	6,8	3	0,0	10,4									/
Mês	22,6	27,4	18,6	23,0	55		5,1	5,6	6,9	0,0	179,2							3	14	20

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção e velocidade		Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	20,2	29,0	17,4	23,2	44	NE	8	7,5	6	0,0	7,5							/	/	
2	19,0	26,6	18,2	22,4	46	NE	7	7,7	10	0,3	7,2				/					
3	19,1	26,5	18,0	22,2	66	NE	7	10,0	9	0,8	6,8				/			/		
4	21,0	28,5	19,5	24,0	49	E	8	9,1	9	0,2	9,5				/					
5	22,2	27,0	20,8	23,9	46	E	8	5,7	10	0,1	7,8				/			/		
6	19,5	25,5	18,4	22,0	56	ENE	11	7,4	10	0,0	7,7							/		
7	18,4	26,5	17,0	21,8	42	ENE	13	6,1	10	0,0	8,5							/		
8	20,1	29,5	18,1	23,8	43	E	4	3,6	8	0,0	10,8							/	/	
9	19,5	28,0	17,0	22,5	36	E	9	2,6	10	0,0	8,9								/	
10	20,0	26,0	18,2	22,1	56	C	0	1,8	8	0,0	5,7								/	
11	19,5	29,0	17,5	23,2	68	ENE	6	2,1	9	0,0	3,8								/	
12	19,5	25,0	17,7	21,3	76	C	0	4,3	8	0,0	4,0							/	/	
13	20,0	26,0	19,0	22,5	77	C	0	6,5	5	0,0	3,7							/	/	
14	19,5	27,5	18,1	22,8	68	NNE	6	7,1	10	0,0	4,0							/	/	
15	19,5	25,8	16,9	21,4	68	C	0	8,9	9	0,0	4,6							/	/	
16	20,0	25,2	18,6	21,9	81	N	8	10,9	10	0,0	4,7							/	/	
17	20,0	27,0	19,5	23,2	64	NNE	10	12,1	5	0,0	5,0							/	/	
18	19,5	24,5	18,2	21,4	76	NNE	7	10,7	7	0,0	4,5							/	/	
19	20,7	24,1	19,0	21,6	83	N	5	12,7	1	0,0	3,7							/	/	
20	19,6	31,8	18,0	24,9	61	C	0	9,6	0	0,0	3,5							/	/	
21	19,7	29,9	18,2	24,0	62	NE	11	9,0	9	0,0	8,0								/	
22	18,5	28,6	17,8	23,2	54	NE	13	11,3	0	0,0	6,2							/	/	
23	19,9	28,9	17,8	23,4	40	NE	6	5,6	0	0,0	6,9							/	/	
24	20,2	25,5	18,7	22,1	58	C	0	6,5	0	0,0	5,1							/	/	
25	19,6	29,5	18,7	24,1	60	NE	6	11,7	0	0,0	4,4								/	
26	20,1	31,5	18,0	24,8	48	NE	8	8,6	0	0,0	6,7								/	
27	21,1	30,5	19,3	24,9	45	E	10	6,1	0	0,0	6,3								/	
28	21,6	28,6	19,3	23,9	31	ESE	10	5,8	0	0,0	8,0							/	/	
29	22,0	28,7	19,5	24,1	20	E	8	5,3	0	0,0	6,8							/	/	
30	20,2	29,6	17,2	23,4	47	NNE	10	6,0	1	0,0	7,2							/	/	
31	21,5	30,8	18,6	24,7	35	ENE	12	8,5	0	0,0	8,8							/	/	
Mês	20,0	27,8	18,3	23,1	55		6,8	7,4	5,3	1,4	196,3				4			22	25	

CATIÓ

φ=11° 18' N; λ=15° 17' W; g=9,7827 m/s2; △ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	19,5	30,0	17,0	23,5	86	NE 12	3,7	10	0,0	5,0									
2	19,0	29,0	15,5	22,3	81	NNE 7	6,0	10	0,0	3,5									
3	21,3	26,1	16,0	21,0	57	NNW 16	6,9	8	0,0	7,8									
4	22,2	28,5	18,5	23,5	93	NE 8	11,9	8	0,0	7,2									
5	21,2	24,5	19,5	22,0	89	NE 7	6,9	10	0,0	9,1									
6	19,1	22,6	14,0	18,3	72	NE 22	7,2	10	0,1	6,4				/					
7	18,0	25,0	16,5	20,8	90	NNE 14	9,6	10	0,0	7,8									
8	22,1	31,5	17,0	24,2	66	ENE 14	8,2	10	0,0	8,1									
9	20,1	31,0	15,0	23,0	85	NNE 14	6,5	10	0,0	10,2									
10	20,0	28,5	14,5	21,5	91	NE 3	4,5	10	0,0	7,3									
11	22,2	32,0	15,0	23,5	85	NE 7	3,4	10	0,0	4,5								/	
12	23,3	32,5	13,5	23,0	64	NW 4	3,4	10	0,0	6,8									
13	21,1	32,4	14,5	23,5	81	SW 2	2,4	10	0,0	5,2								/	
14	22,3	32,5	16,5	24,5	83	C 1	3,3	10	0,0	3,5								/	
15	22,3	32,1	15,0	23,6	83	NNE 14	2,9	10	0,0	3,5								/	
16	23,1	32,5	15,0	23,8	59	NNW 3	4,4	10	0,0	5,9								/	
17	23,1	31,6	16,5	24,0	58	NE 7	4,1	10	0,0	4,5								/	
18	24,0	32,0	16,6	24,3	86	NNW 7	5,0	10	0,0	5,0								/	
19	22,3	32,0	16,5	24,2	66	NNW 8	4,0	10	0,0	5,4								/	
20	24,0	33,0	17,5	25,2	53	ENE 14	4,2	10	0,0	6,2								/	
21	23,2	31,0	18,0	24,5	83	N 14	4,7	10	0,0	5,6								/	
22	22,0	29,0	17,5	23,3	74	NE 29	8,3	10	0,0	4,7									
23	22,3	31,4	16,6	24,0	56	NE 14	7,1	8	0,0	6,4									
24	24,0	32,6	17,5	25,1	53	ENE 14	5,0	10	0,0	5,6									
25	23,0	33,0	16,5	24,8	67	SW 14	4,5	10	0,0	3,0									
26	23,2	32,5	18,0	25,2	58	NE 8	6,8	10	0,0	6,5									
27	24,0	34,5	17,6	26,0	60	NNE 14	1,7	10	0,0	7,2									
28	22,0	34,6	16,6	25,6	91	SW 7	9,2	8	0,0	4,2									
29	22,5	32,6	17,5	25,0	88	NE 12	5,4	10	0,0	4,5									
30	22,3	33,5	18,0	25,8	89	SW 7	3,8	10	0,0	5,7									
31	23,0	34,6	17,5	26,0	87	NE 22	8,0	10	0,0	10,8									
Mês	22,0	30,9	16,5	23,7	75	10,9	5,6	9,7	0,1	187,1				1				10	

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção e velocidade		Velocid. Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	F	F	F	F	F	F	F	4,9	F	F	F								/	/
2	20,7	29,6	15,2	22,4	47	C	1	4,9	10	0,0	F				/		/			/
3	20,8	26,8	15,1	21,0	47	NNE	10	7,2	10	1,0	11,8				/		/			/
4	21,5	30,1	16,0	23,0	42	ENE	15	8,4	10	0,1	10,8				/		/	/		/
5	21,8	28,4	17,0	22,7	37	ENE	11	6,2	10	0,0	9,2						/	/	/	/
6	21,7	30,1	16,4	23,2	38	C	1	9,0	10	0,0	6,2						/	/	/	/
7	18,9	28,2	13,1	20,6	32	NNE	13	6,9	10	0,0	6,8								/	/
8	22,0	30,8	13,0	21,9	27	ENE	20	8,7	10	0,0	12,0						/		/	/
9	20,6	30,5	9,9	20,2	29	NE	12	6,4	8	0,0	10,8						/			/
10	21,9	30,0	12,0	21,0	24	ENE	16	5,8	10	0,0	9,0									
11	19,6	32,2	10,9	21,6	60	ENE	7	2,8	10	0,0	6,5						/		/	/
12	19,3	31,4	10,0	20,7	73	C	1	3,1	5	0,0	7,5									
13	19,5	33,5	11,4	22,4	70	C	1	2,6	8	0,0	7,4								/	/
14	19,0	32,5	11,5	22,0	50	NNE	3	2,4	10	0,0	6,6						/		/	/
15	19,6	33,0	12,0	22,5	67	NNE	3	3,0	4	0,0	7,6						/	/	/	/
16	21,1	33,0	10,6	21,8	45	NE	6	3,6	4	0,0	8,0						/		/	/
17	20,5	33,5	11,6	22,6	62	N	4	3,0	5	0,0	7,0						/	/	/	/
18	22,5	34,0	11,6	22,8	40	NNE	6	3,3	2	0,0	7,2						/	/	/	/
19	21,5	33,5	12,6	23,0	54	N	4	3,7	1	0,0	7,8						/	/	/	/
20	23,0	34,0	11,8	22,9	38	ENE	19	3,9	1	0,0	8,2							/	/	/
21	22,0	31,9	16,0	24,0	43	NNE	22	6,8	2	0,0	12,1							/	/	/
22	21,4	29,5	15,5	22,5	39	ENE	22	8,2	10	0,0	12,3							/	/	/
23	23,0	32,0	15,5	23,8	30	NNE	17	7,6	10	0,0	12,3							/	/	/
24	23,5	33,4	13,4	23,4	36	ENE	11	3,9	10	0,0	8,0							/	/	/
25	22,6	33,3	13,7	23,5	30	NE	18	4,1	10	0,0	8,5								/	/
26	23,6	33,5	13,1	23,3	26	NE	20	6,1	10	0,0	12,0						/		/	/
27	22,7	33,4	13,0	23,2	26	NE	15	6,4	10	0,0	11,2						/		/	/
28	23,5	33,2	13,0	23,1	21	ENE	25	7,3	10	0,0	13,8						/		/	/
29	23,4	32,8	13,1	23,0	20	NE	2	4,6	10	0,0	9,0						/		/	/
30	24,0	33,4	11,7	22,6	18	NE	5	3,0	5	0,0	8,6						/	/	/	/
31	23,8	32,7	13,0	22,8	16	ENE	25	6,3	8	0,0	12,1						/	/	/	/
Mês	21,6	31,8	13,1	22,4	40		11,2	5,3	7,8	1,1	270,3				3		19	13	24	27

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção	e velocidade	Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	21,9		10,6		26	NNE	13	4,0	0	0,0	7,7									/
2	20,0		9,4		34	ENE	9	4,9	4	0,0	9,4									/
3	21,0		14,4		43	NNE	15	6,2	1	0,0	9,6									/
4	20,9		15,9		48	ENE	15	9,2	3	0,0	12,5									
5	21,1		14,9		42	NE	7	6,3	10	0,0	12,8									/
6	18,0		16,3		49	NE	14	8,5	10	0,0	13,0									/
7	17,5		12,2		42	NNE	11	7,3	10	0,0	7,6					/				
8	22,6		11,9		27	ENE	18	6,0	0	0,0	10,5									/
9	21,3		9,9		30	ENE	11	7,3	0	0,0	14,5									/
10	20,3		10,4		40	E	8	4,9	0	0,0	10,5									/
11	21,2		8,4		44	ENE	8	3,0	0	0,0	7,0									/
12	20,9		7,9		52	N	7	3,3	0	0,0	8,5									
13	21,3		9,8		32	N	2	2,7	1	0,0	6,7									
14	23,3		11,4		37	NNE	11	2,2	9	0,0	5,8									
15	21,9		8,9		59	NE	3	2,6	0	0,0	5,9									/
16	21,1		9,3		80	C	1	3,5	0	0,0	7,6									/
17	22,2		11,9		52	N	8	2,9	0	0,0	6,5									/
18	24,5		9,4		33	NNE	8	3,9	0	0,0	8,4									/
19	22,0		10,8		52	N	8	3,7	0	0,0	8,1									/
20	24,0		12,6		35	NE	24	4,0	0	0,0	7,8									/
21	23,1		12,4		42	NNE	13	6,2	0	0,0	14,6									/
22	21,8		14,9		44	NNE	19	8,4	0	0,0	13,4									/
23	23,0		14,4		34	NE	15	7,5	0	0,0	12,8									/
24	24,4		14,0		39	ENE	10	5,0	0	0,0	10,3									/
25	22,9		12,4		28	NNE	14	5,1	0	0,0	11,6									
26	23,2		16,4		29	ENE	26	8,4	0	0,0	16,2									/
27	24,3		13,8		22	ENE	17	7,7	0	0,0	17,3									/
28	23,9		15,9		20	ENE	14	7,9	0	0,0	17,6									/
29	22,5		10,5		24	NE	15	4,6	0	0,0	11,0									/
30	23,9		9,5		15	NE	14	4,0	0	0,0	13,8									/
31	23,2		15,5		17	NE	19	8,4	0	0,0	19,1									/
Mês	22,0		12,1		38		12,2	5,5	1,5	0,0	338,1					1				25

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m
1	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,6	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
4	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	F	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	0,0	0,6	-	0,0	0,0	0,0	2,0	0,3

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	15;16	2							
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	1,0	0,7	3	4							
BISSORÃ	0,6	0,6	3	1							
BOLAMA	0,4	0,1	VD	4							
BUBA	-	-	-								
BUBAQUE	0,0	-	-								
BULA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,0	-	-								
CAIÓ	1,4	0,8	3	4							
CATIÓ	0,1	0,1	6	1							
FARIM	1,1	1,0	3	2	1						
FULACUNDA	2,0	2,0	12	1	1						
MANSABÁ	0,3	0,3	3	1							
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	0,3	0,3	5	1							
SONACO	0,0	-	-								
TEIXEIRA PINTO	1,6	1,6	3	1	1						
XITOLE	-	-	-								

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ver

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N; $\lambda = 15\ \ 29'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$; $\Delta\ G = -01{,}00h$

d — direcção do vento em dezenas de grau

DIAS	Superficie		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1	36	05	08	24	09	13	09	10	16	05	18	08	20	02	29	08	24	08
2	02	06	07	19	08	14	10	09	08	15	08	06	09	09	13	04		
3	02	05	04	24	06	20	07	17	07	17								
4	07	06	09	40	11	27	13	16	16	10	13	14						
5	03	06	11	19	13	29	12	30	14	24	13	22	11	19	12	16	14	19
6	36	02	08	30	08	21	06	23	06	31								
7	02	10	08	33	10	41												
8	04	05	08	22	10	16	12	10	16	06	17	08	11	06	36	08	07	13
9	04	08	11	18	11	23	14	17	11	05	07	08	07	11	09	14	09	19
10	03	03	09	19	10	11	09	03	20	04	11	02	17	08	10	15		
11	34	04	10	17	09	14	09	14	09	12	12	04	11	07	11	22		
12	34	04	02	05	08	04	10	12	09	11	11	08	18	09	12	11		
13	31	02	10	15	10	15	10	09	11	10	13	10	14	12	13	21	15	16
14	03	06	08	22	07	15	09	10	09	11	12	08	12	09	15	18	29	02
15	36	02	07	25	08	21	08	12	09	12	10	14	08	11	14	27	15	03
16	C	00	06	27	08	15	08	12	09	12	10	14	11	14	19	14	12	07
17	36	05	05	23	08	15	06	12	06	07	10	07	11	14	18	13	18	04
18	34	04	07	25	07	20	07	14	09	09	11	14	13	13	12	06	16	12
19	34	04	05	19	07	11	05	09	05	10	06	07	08	04	15	20	17	27
20	02	03	08	33	07	19	06	16	07	19	12	05	15	03	18	14	19	26
21	36	06	06	31	08	28	08	25	09	17	15	04	24	08	23	13	22	23
22	02	06	06	37	07	21	11	11	21	05	10	02	36	04	23	04	22	09
23	02	06	07	24	08	16	17	03	30	04	19	02	18	02	19	11	19	07
24	35	04	08	13	09	10	10	04	23	07	21	08	17	09	19	13	16	08
25	01	09	08	32	08	20	07	10	13	03	30	01	12	01	18	15	01	01
26	03	08	08	28	08	20	07	10	04	10	03	13	04	10	17	13	04	05
27																		
28	04	08	12	21	13	10	06	04	08	04	10	05	13	09	11	10	09	02
29	02	03	08	18	09	16	09	11										
30	02	07	08	30	06	17	06	14	07	08	10	06	35	06	03	08	31	01
31	03	08	08	27	06	13	04	06	03	10	02	08	05	02	35	06	26	08
Mês	02	05	08	23	09	17	09	11	09	08	11	06	12	06	15	08	17	07

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector méd
Só foram calculados os valores para os níveis em que hou

to em altitude (09.00 TMG)

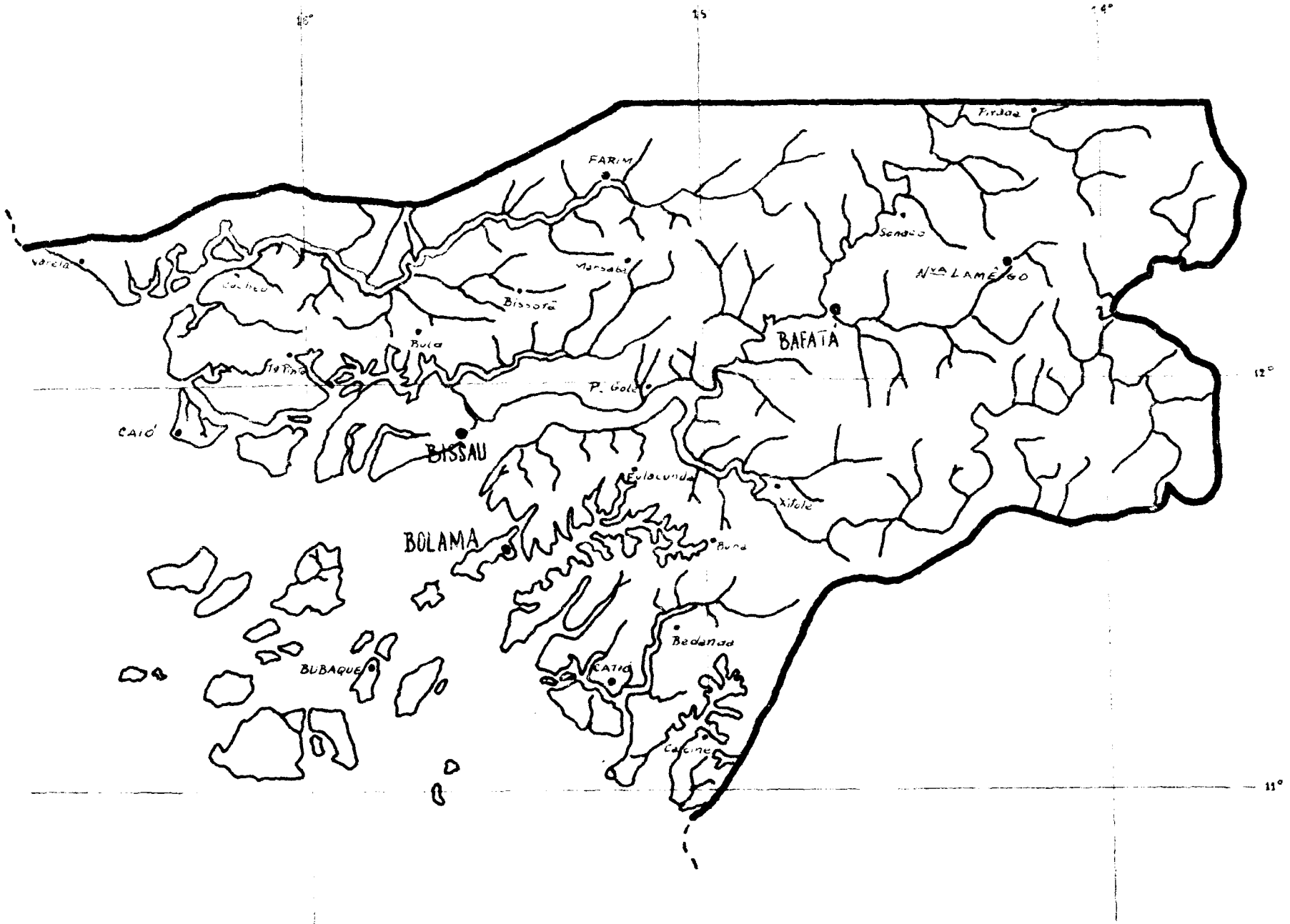
Hs — 30.0 m

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	27	11	27	12	25	23												
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
8	07	16	09	10	13	24	20	24	21	26	22	36						
9																		
10																		
11																		
12																		
13	19	16	20	28	23	15	24	37										
14	24	24	23	16	22	20	25	36										
15	30	05	23	13	22	24												
16	16	08	19	10	23	09	23	25	25	18	21	53						
17	23	08	27	17	23	23	22	30	25	28								
18	23	12	28	14	23	26	26	26										
19	22	16	27	12	27	18	23	32	23	36								
20	24	15	26	21	23	24	27	35	23	51								
21	25	18	25	25	24	24	26	37										
22	29	12	27	10	30	10	23	38	26	41								
23	23	11	23	10	26	14	28	29										
24	28	09	28	10	27	10												
25	19	16	20	18	21	20												
26	24	07	21	13														
27																		
28																		
29																		
30	27	11	26	11	24	16	23	22	26	29	24	32						
31	25	21																
Mês	24	09	24	13	23	15	-	-	-	-	-	-						

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



FARIM
Pirãde
Sonaco
Nva LAMÊGO
BAFATÁ
Bissorã
Bula
P. Gole
CAIÓ
BISSAU
Fulacunda
Xitole
BOLAMA
Buna
Bedanda
CATIÓ
BUBAQUE
Calcine
12°
11°

Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de FEVEREIRO

LIBRARY
APR 4 9 1957
WEATHER BUREAU

ANO / 1957

Situação sinoptica do mês: O tempo na Guiné Portuguesa foi influenciado umas vezes por massas de ar de origem tropical continental transportadas na circulação de leste motivando a predominância de céus limpos e bruma e neblina ocasionais, outras vezes, por depressões complexas associadas à FIT e por vales depressionários que provocaram forte nebulosidade nos dias 17 e 25 dando origem, em algumas áreas, a precipitação muitíssimo fraca.

A FIT deslocou-se lentamente para norte aproximando-se da zona sul desta Província.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (27,0 ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (24,9 ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (35,9 ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (14,5ºC) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (38,4 ºC) ocorreu em Bafatá e Farim no dia 21 e nos dias 22 e 27 sòmente na primeira localidade; o valor mais baixo da mínima absoluta (11,2 ºC) registou-se no dia 9, em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00h: O valor médio da humidade relativa foi de 57% atingindo, em Catió, o valor médio mensal mais elevado (81%) e, em Nova Lamego, o mais baixo (44%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado (362,6 mm) em Nova Lamego e o mais baixo (140,2 mm) em Bubaque.

Precipitação: Esta é representada principalmente pela condensação de orvalho e nevoeiro e a chuva fraca que ocorreu em algumas áreas, principalmente em Fulacunda, é extemporânea.

A máxima altura (2,2 mm) registou-se em Bubaque.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,1	1009,5	1012,5	22,4	33,8	24,0	33,9	15,8	24,9	45	30	68	ENE 20	ENE 17	W 8	15,6
2	1013,7	1010,3	1012,5	22,3	32,6	23,0	33,0	16,6	24,8	45	22	70	NE 14	NNE 6	NW 6	11,8
3	1013,6	1010,0	1011,9	22,8	33,9	24,6	34,0	15,4	24,7	35	16	49	NE 25	NE 21	N 11	8,9
4	1013,5	1009,6	1011,5	24,3	34,1	23,1	34,1	17,7	25,9	44	21	58	NE 22	NE 17	N 9	15,5
5	1012,9	1008,8	1010,5	25,4	34,3	24,0	35,0	16,4	25,7	38	21	50	NE 22	NE 18	NNE 12	13,8
6	1012,3	1008,8	1010,5	24,0	35,2	23,0	35,3	15,3	25,3	44	21	63	NE 20	ENE 15	NNE 5	14,0
7	1012,9	1009,5	1012,5	24,8	34,3	24,3	35,0	15,9	25,5	46	28	74	ENE 10	ENE 11	WSW 12	11,0
8	1014,0	1009,9	1011,7	23,2	35,0	22,0	35,1	15,8	25,4	51	17	74	N 8	NE 10	NW 4	8,2
9	1013,1	1009,3	1010,9	22,7	36,1	24,2	36,4	14,5	25,4	53	15	58	NNW 8	N 14	N 5	7,2
10	1011,7	1007,6	1010,3	22,8	36,9	24,5	37,2	14,9	26,0	45	15	74	NE 10	NW 9	SW 11	8,4
11	1012,5	1008,1	1010,7	22,8	34,1	24,7	34,8	19,8	27,3	88	28	57	SSE 9	WSW 11	W 11	9,7
12	1011,9	1006,9	1009,1	22,9	33,9	22,2	34,6	16,8	25,7	79	32	73	SE 9	SSW 9	W 14	9,5
13	1010,9	1006,9	1009,2	23,0	36,4	25,0	36,5	17,0	26,7	80	16	65	SSW 8	NNE 13	WSW 13	9,8
14	1010,9	1006,9	1008,7	20,9	36,0	24,1	36,1	18,9	27,5	93	23	77	S 4	ENE 17	WSW 15	9,2
15	1010,0	1006,4	1009,6	22,8	36,0	26,2	36,1	19,9	28,0	89	22	80	ENE 6	NE 14	SW 12	10,0
16	1011,6	1008,7	1010,0	25,0	31,2	26,0	31,9	22,3	27,1	87	48	72	S 10	W 8	NNW 11	9,8
17	1012,5	1008,5	1010,9	24,0	29,3	23,8	32,6	19,8	26,2	42	24	46	NNE 12	E 17	N 8	8,9
18	1012,1	1007,5	1009,9	26,9	37,6	25,6	37,8	17,0	27,4	39	9	46	N 14	NE 15	N 12	11,0
19	1012,5	1007,1	1009,9	24,8	37,3	24,2	37,4	15,8	26,6	47	11	49	NW 5	NE 19	N 4	11,4
20	1012,5	1007,1	1009,2	22,9	36,9	24,6	37,0	21,3	29,2	86	18	43	WNW 6	NE 25	N 10	12,7
21	1011,3	1005,6	1007,9	24,3	38,2	27,5	38,4	20,0	29,2	72	13	37	W 5	NE 34	NNE 9	12,6
22	1010,9	1005,9	1009,2	25,8	38,2	26,4	38,4	19,4	28,9	65	12	87	S 6	NE 19	WSW 15	15,0
23	1010,9	1006,1	1008,9	25,0	36,9	26,2	37,4	22,2	29,8	87	27	84	S 9	ENE 8	SW 15	12,9
24	1010,4	1005,6	1008,1	24,9	36,3	26,0	37,1	21,9	29,5	82	24	70	SW 8	NNE 15	SW 16	9,8
25	1011,1	1007,6	1009,1	25,0	35,4	26,4	36,1	21,7	28,9	78	24	60	S 4	NNE 11	W 5	9,0
26	1011,2	1006,7	1008,1	27,9	37,6	26,5	37,8	18,2	28,0	41	11	37	NE 13	NNE 23	N 10	9,1
27	1010,9	1005,6	1008,0	24,7	38,1	25,0	38,4	17,9	28,2	80	11	66	SSE 7	NE 20	SW 13	13,2
28	1011,7	1007,3	1009,6	25,1	37,3	28,2	37,8	20,0	28,9	80	16	53	SSW 5	NE 12	SW 13	10,7
Mês	1012,0	1007,8	1010,0	24,0	35,5	24,8	35,9	18,2	27,0	63	21	62	10,7	15,3	10,3	11,0

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	6	0	0	0	8,0	69	66,4	0	0,0	12,0									/
2	7	0	0	0	7,8	67	66,1	0	0,0	10,5						/			/
3	7	1	0	0	7,9	68	66,5	0	b)0,1	7,5						/			/
4	7	5	8 ⊙	6	7,6	65	66,6	0	0,0	9,1									/
5	7	8	8 ⊙	3	7,8	67	70,1	0	0,0	12,1							/		/
6	8	1 ○	0	3	9,5	81	70,6	0	0,0	12,5							/		
7	6	8	6 ○	5	8,4	72	69,9	0	0,0	12,3									/
8	7	6 ⊙	4 ○	0	9,3	80	69,6	0	0,0	8,8						/			/
9	6	6 ⊙	5 ○	4	9,4	80	70,9	0	0,0	9,4						/			/
10	7	5 ⊙	0	0	9,1	78	71,1	0	0,0	9,0						/			/
11	7	5	0	0	9,1	78	70,2	0	0,0	9,8						/			/
12	7	3 ○	3 ⊙	5	9,3	79	70,1	0	0,0	7,8						/			/
13	6	1 ○	0	0	9,7	83	70,8	0	0,0	7,6						/			/
14	7	6 ⊙	0	0	8,2	70	70,1	0	b)0,1	7,6						/			/
15	7	8 ○	6 ○	6	8,1	69	70,0	0	b)0,1	8,6						/	/		/
16	7	8	8	6	2,9	25	66,7	0	0,0	8,0						/			/
17	8	10	10	8	0,2	2	69,9	0	0,0	7,0				/			/		
18	7	6 ⊙	3 ⊙	3	9,9	84	72,2	0	0,0	9,1							/		
19	7	1 ○	0	3	9,5	81	71,5	0	0,0	10,9							/		
20	8	6 ⊙	0	0	8,3	70	70,6	0	0,0	12,0						/			
21	8	8 ⊙	0	5	9,3	79	72,4	0	0,0	10,0						/			
22	8	8 ⊙	8 ○	8	9,0	76	72,2	0	0,0	14,0						/	/		
23	8	8 ⊙	6 ⊙	5	8,4	71	71,3	0	0,0	11,5						/	/		
24	8	8 ⊙	1 ○	0	9,4	79	70,6	0	0,0	6,5						/			
25	8	8 ⊙	8	8	7,1	60	70,0	0	0,0	7,5				/		/			
26	8	6 ○	0	0	10,3	87	71,0	0	0,0	7,2						/			
27	8	6 ⊙	5 ⊙	6	9,7	82	71,8	0	0,0	11,8						/			
28	8	6 ○	0	5	9,3	78	70,9	0	0,0	9,9						/			
Mês		5,4	3,2	3,2	232,5	71	70,0		0,3	270,0				2		20	8		15

b) 0,3 mm proveniente da condensação de nevoeiro

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 29'\ 36''$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00\ h$

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,3	1009,9	1013,5	23,4	32,0	22,3	32,4	16,0	24,2	20	24	58	NE 18	E 7	SW 4	9,5
2	1014,0	1010,7	1013,3	23,7	32,8	23,5	33,3	16,8	25,0	32	24	51	NE 8	NNW 5	WSW 4	7,5
3	1014,0	1010,4	1012,3	23,6	33,0	22,5	33,1	18,5	25,8	23	20	54	NE 13	NNE 15	NNE 6	7,8
4	1013,7	1010,0	1011,6	25,6	33,0	23,6	33,3	17,8	25,6	20	17	53	NE 15	E 14	NNE 6	9,5
5	1012,9	1009,2	1011,2	26,0	34,2	23,6	34,3	17,7	26,0	19	14	54	NE 16	E 12	ENE 4	9,3
6	1012,7	1009,2	1011,3	25,1	34,3	23,5	34,3	16,3	25,3	19	15	68	NNE 14	E 11	SSE 7	8,4
7	1012,8	1010,3	1013,2	25,0	30,5	22,5	30,9	15,6	23,2	25	34	78	ENE 11	S 9	S 7	7,8
8	1014,1	1010,4	1012,9	24,6	31,8	23,2	33,8	16,3	25,0	61	31	68	N 8	S 11	WSW 5	8,0
9	1013,3	1009,5	1011,7	25,2	36,2	25,4	37,0	17,3	27,2	43	19	63	N 9	S 6	W 5	7,5
10	1012,0	1008,7	1011,6	24,7	33,2	23,3	35,9	15,3	25,6	36	30	88	NNE 10	S 12	SSW 9	7,5
11	1012,4	1009,2	1012,0	24,3	30,4	23,0	30,5	19,2	24,9	86	42	81	S 8	SSW 14	SW 7	9,1
12	1011,9	1007,7	1010,3	24,7	31,2	24,0	31,7	17,2	24,5	60	51	67	SSW 5	S 15	WSW 9	8,0
13	1011,6	1007,7	1010,3	25,7	32,2	23,0	32,3	17,9	25,1	64	46	78	SW 5	S 11	WSW 8	7,4
14	1010,9	1007,6	1010,4	23,9	32,6	24,0	35,1	17,2	26,2	58	32	60	N 5	S 10	SW 8	7,2
15	1010,1	1007,3	1010,5	24,1	32,7	24,5	34,5	17,5	26,0	65	41	84	N 6	S 11	SSW 8	7,6
16	1012,5	1009,6	1009,6	23,9	26,6	24,8	28,6	20,0	24,3	83	72	47	W 4	S 11	N 12	8,0
17	1012,0	1008,4	1011,7	23,0	29,0	23,0	29,9	20,2	25,0	42	26	47	NNE 9	NE 7	WNW 4	7,0
18	1012,4	1008,5	1010,3	24,6	36,4	24,5	36,4	19,3	27,8	44	13	40	N 15	NNE 11	NW 5	8,0
19	1012,5	1008,0	1010,9	26,9	34,8	23,5	34,8	15,6	25,2	30	17	64	E 9	E 8	W 6	7,5
20	1012,5	1007,9	1010,5	24,1	36,3	25,0	36,3	16,1	26,2	67	17	61	NNE 9	NE 20	W 7	7,2
21	1011,6	1006,1	1008,7	27,0	38,0	25,2	38,0	18,1	28,0	40	14	70	NNE 10	NE 15	NW 11	9,1
22	1011,5	1007,3	1010,8	27,3	35,2	23,6	36,0	18,4	27,2	34	19	77	ENE 10	ESE 10	WSW 10	11,2
23	1011,2	1007,9	1010,1	25,6	30,5	24,0	31,5	19,4	25,4	75	52	87	S 5	S 13	WSW 10	8,8
24	1011,2	1006,5	1009,5	23,0	33,0	23,3	34,7	18,4	26,6	64	33	76	N 9	S 9	WSW 4	9,1
25	1011,3	1008,5	1010,3	23,6	33,0	23,0	34,0	17,5	25,8	48	24	80	NNE 13	S 11	WNW 12	7,5
26	1011,7	1007,1	1009,3	25,0	35,7	23,5	36,0	15,9	26,0	35	16	70	NNE 12	NNE 13	NW 9	9,9
27	1011,3	1006,8	1009,6	25,9	35,5	23,2	36,7	16,2	26,4	41	20	72	NNE 5	ESE 8	W 8	9,8
28	1011,5	1008,3	1010,9	25,5	33,0	23,4	33,8	20,4	27,1	52	37	80	N 12	S 12	WSW 8	9,8
Mês	1012,2	1008,5	1011,0	24,8	33,1	23,6	33,9	17,6	25,7	46	29	67	9,8	11,1	7,2	8,4

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9) 15h	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W 9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	INSOLAÇÃO Total (h)	INSOLAÇÃO Perc (%)	TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9) 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
														⚐	(⚑)	⚑	●	≡	≡	=	⌓	∞
1	6	0		1	⊙	0		9,3	80	61,2	0	0,0	9,2									/
2	6	0		0		0		8,5	73	60,3	0	0,0	7,2									/
3	6	0		9		2		8,3	71	61,3	0	0,0	8,1									/
4	6	2	⊙	8		0		8,0	69	63,3	0	0,0	9,3									/
5	6	9	⊙	1	⊙	0		8,5	73	62,0	0	0,0	9,7									/
6	8	1	⊙	8	⊙	3		9,4	80	63,3	0	0,0	9,9									
7	6	9		10		0		5,7	49	60,5	0	0,0	8,2						/			/
8	6	4	⊙	0		0		9,1	78	64,4	0	a) 0,1	5,4						/	/		/
9	6	1	⊙	4	⊙	0		9,7	83	66,6	0	0,0	6,7						/			/
10	6	2	⊙	0		0		9,7	83	65,3	0	0,0	7,5						/	/		/
11	7	9		0		0		8,4	72	60,3	1	b) 0,3	5,8					/	/	/		
12	5	0		3	⊙	0		9,3	79	63,0	0	b) 0,1	4,6					/	/			/
13	6	0		0		0		9,6	82	62,3	0	0,0	4,9					/	/			/
14	6	0		0		0		9,3	79	64,2	0	0,0	4,9						/			/
15	6	8	⊙	0		10		8,2	70	62,8	0	0,0	6,4						/			/
16	6	10		10		10		1,2	10	55,4	0	0,0	4,6						/	/		/
17	7	10		10	●	1		0,5	4	59,1	0	0,0	4,5				/					
18	8	4		1	⊙	0		9,0	76	66,2	0	0,0	6,8									
19	7	0		0		0		9,8	83	64,5	0	0,0	9,9									
20	8	0		0		0		9,9	84	65,0	0	a) 0,1	6,6						/	/		/
21	7	5	⊙	1	⊙	0		9,8	83	66,7	0	0,0	8,7						/			/
22	7	9	⊙	6	⊙	2		9,6	81	65,6	0	0,0	10,7									/
23	8	9	⊙	5	⊙	2		10,2	86	62,5	0	a) 0,1	5,5							/		
24	8	0		0		0		10,3	87	64,5	0	a) 0,1	3,4							/		
25	8	2	⊙	5		0		8,9	75	66,7	0	0,0	5,9									
26	8	1	⊙	0		0		10,3	87	65,1	0	0,0	6,8									/
27	8	0		1	⊙	0		10,2	86	66,0	0	0,0	8,8									
28	8	2	⊙	3	⊙	0		10,1	85	64,3	0	a) 0,1	7,7						/	/		
Mês		3,5		3,1		1,1		240,8	73	63,3		0,9	197,7				1	3	13	8		18

a) 0,5 mm proveniente da condensação de orvalho
b) 0,4 mm proveniente da condensação de nevoeiro

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 28'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1014,4	1011,2	1014,3	22,7	32,3	21,1	32,4	18,3	25,4	31	28	75	NE 10	SE 5	S 3	6,2
2	1014,9	1011,7	1014,5	23,1	32,7	22,5	32,8	18,3	25,6	75	30	66	NE 4	S 3	SSW 4	5,5
3	1014,5	1011,3	1013,2	22,8	32,2	24,0	32,6	18,8	25,7	39	28	45	NNE 9	NNE 8	N 5	5,8
4	1014,3	1010,8	1012,8	23,8	33,2	23,0	33,6	18,9	26,2	36	22	76	NE 8	E 8	S 5	6,1
5	1014,0	1010,3	1012,4	23,3	34,0	21,7	34,3	19,7	27,0	44	23	70	NNE 6	ESE 6	S 3	5,8
6	1013,6	1010,1	1012,4	23,8	35,2	23,3	35,6	18,8	27,2	36	19	81	NNE 7	E 4	SSW 8	5,5
7	1014,0	1011,5	1014,3	23,1	29,4	22,5	30,9	19,2	25,0	44	63	91	NE 5	SSW 9	SSW 6	5,9
8	1015,3	1011,5	1013,9	24,8	33,6	22,7	34,0	18,5	26,2	68	19	76	N 2	WNW 8	WSW 6	5,5
9	1014,3	1010,9	1012,8	25,2	36,3	24,2	36,4	17,6	27,0	49	22	67	NNW 7	W 5	W 8	6,4
10	1012,8	1010,0	1012,5	24,9	29,5	23,5	33,4	19,0	26,2	44	70	91	NE 4	SSW 13	SSW 7	4,8
11	1013,3	1010,3	1012,9	24,6	30,1	22,6	30,8	20,2	25,5	87	43	90	SSE 6	SSW 11	WSW 5	7,4
12	1012,8	1008,9	1011,2	24,8	33,2	24,0	33,3	19,0	26,1	84	35	79	WNW 2	WSW 7	WSW 8	6,3
13	1012,5	1009,2	1011,3	26,1	33,7	23,0	33,8	20,0	26,9	67	29	89	SSW 5	WSW 8	SW 5	5,5
14	1012,4	1009,1	1011,2	24,4	29,5	23,7	33,2	19,5	26,4	71	56	88	NW 3	SSW 13	SSW 6	5,8
15	1011,3	1008,9	1011,5	25,0	29,0	24,4	31,7	19,9	25,8	70	66	87	NNW 2	SSW 13	SSW 13	6,2
16	1013,2	1010,9	1011,6	24,2	27,2	24,0	28,8	21,5	25,2	88	69	83	SSW 5	SSW 7	NNW 7	8,1
17	1013,6	1010,4	1012,5	22,1	30,0	23,2	30,1	21,3	25,7	55	32	68	N 4	E 4	NW 6	5,4
18	1013,5	1009,3	1011,5	25,5	35,8	23,3	36,2	20,2	28,2	49	19	81	N 9	S 5	WNW 5	6,0
19	1013,6	1009,5	1012,3	22,7	32,0	23,5	33,7	19,8	26,8	85	48	89	NNE 6	SSW 9	SW 6	5,7
20	1013,5	1008,8	1011,3	24,1	34,8	25,3	35,2	19,3	27,2	86	30	81	NE 4	S 6	WNW 13	5,8
21	1012,7	1006,9	1009,6	25,2	37,3	25,0	37,4	20,5	29,0	80	16	84	NNE 4	NE 13	WNW 14	4,8
22	1012,7	1008,8	1011,7	25,0	29,2	24,6	33,1	20,2	26,7	78	70	89	SE 5	SSW 14	SSW 11	8,9
23	1012,1	1009,2	1011,2	26,3	28,0	23,8	30,2	21,6	25,9	76	70	90	SSE 7	SSW 17	SSW 9	8,7
24	1012,4	1008,3	1010,5	24,4	32,0	24,0	32,2	19,8	26,0	70	46	88	NNW 7	SSW 10	SW 6	8,2
25	1012,5	1009,3	1011,2	24,2	33,8	24,0	33,9	18,1	26,0	56	28	85	NNE 8	W 9	WNW 14	7,0
26	1012,5	1008,4	1010,3	25,5	35,7	24,2	35,9	18,2	27,0	48	18	75	NNE 9	NNW 12	WNW 15	9,5
27	1012,3	1007,9	1011,1	26,5	34,4	23,7	35,6	18,5	27,0	64	43	87	E 5	SSW 9	WSW 5	9,2
28	1013,5	1009,9	1011,9	25,7	32,5	24,2	34,2	21,2	27,7	56	35	87	NW 7	SSW 10	SSW 9	7,9
Mês	1013,3	1009,8	1012,1	24,4	32,4	23,5	33,4	19,5	26,4	62	38	81	5,7	8,8	7,6	6,6

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	6	0	0	0	9,2	79	64,8	0	0,0	8,4							/		/
2	6	0	0	0	8,6	74	62,0	1	0,0	7,0							/	/	/
3	6	3 ⊙	2 ⊙	2	8,6	74	63,2	0	0,0	5,7									/
4	6	4 ⊙	6 ⊙	2	7,7	66	65,4	0	0,0	7,5							/		/
5	6	8 ⊙	1 ⊙	0	7,8	67	66,2	0	0,0	8,3							/		/
6	8	0	4 ⊙	2	9,5	81	65,8	0	0,0	8,2									/
7	5	7 ⊙	6 ⊙	2	7,8	67	63,2	1	0,0	7,8							/	/	/
8	5	5 ⊙	0	0	9,5	81	65,3	1	a) 0,1	4,1							/	/	/
9	5	0	2 ⊙	2	9,8	84	67,3	1	0,0	7,2							/		/
10	5	0	0	0	10,0	85	64,3	1	0,0	7,2							/		/
11	5	2 ⊙	0	1	9,2	78	63,5	1	a) 0,2	4,3							/	/	
12	5	1 ⊙	6 ⊙	0	9,3	79	64,7	1	c) 0,1	4,7							/	/	/
13	5	0	0	0	9,9	84	64,8	1	a) 0,1	7,2							/	/	/
14	5	0	0	0	9,6	82	64,0	1	a) 0,2	4,7							/	/	/
15	5	2 ⊙	0	9	8,9	76	63,0	1	0,0	4,7							/	/	/
16	5	9	9	6	2,1	18	61,2	1	0,0	3,6							/		
17	6	9	8	2	0,8	7	61,8	0	0,0	3,0							/		/
18	8	4 ⊙	2 ⊙	0	9,9	84	68,1	0	0,0	6,2							/		
19	8	3 ⊙	0	0	9,6	81	64,2	1	b) 0,2	7,5						/			/
20	8	0	0	0	9,5	80	66,4	1	a) 0,2	4,1						/		/	
21	8	5 ⊙	2 ⊙	0	9,8	83	69,0	1	a) 0,1	4,9								/	
22	8	6 ⊙	7 ⊙	3	9,3	79	66,7	1	0,0	9,0						/			
23	8	6 ⊙	6 ⊙	2	10,2	86	62,2	1	0,0	4,6								/	
24	8	2 ⊙	0	0	9,6	81	65,0	1	0,0	5,4							/	/	
25	8	2 ⊙	7 ⊙	0	9,1	77	67,6	1	0,0	6,1								/	
26	8	0	0	0	10,4	88	67,9	1	0,0	7,5								/	
27	8	0	0	0	10,4	88	66,8	1	0,0	9,2							/	/	
28	8	1 ⊙	1 ⊙	0	10,5	88	65,7	1	0,0	5,8								/	
Mês		2,8	2,5	1,2	246,6	75	65,0		1,2	173,9						3	18	16	16

a) 0,8 mm proveniente da condensação de orvalho
b) 0,2 mm proveniente da condensação de nevoeiro
c) 0,2 mm proveniente da condensação de orvalho e nevoeiro

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	23,9	28,4	19,5	24,0	68	ESE 10	4,4	0	0,0	7,5									/
2	24,1	29,3	18,7	24,0	70	ESE 8	2,9	0	0,0	6,0								/	/
3	24,0	29,3	19,4	24,4	33	ESE 8	4,0	0	0,0	4,9									/
4	25,0	29,7	19,8	24,8	34	E 8	4,5	0	0,0	7,2									/
5	24,1	29,9	19,7	24,8	36	ESE 7	5,2	1	0,0	8,3									/
6	25,0	30,7	19,0	24,8	29	E 8	4,2	0	0,0	7,2								/	/
7	25,6	28,0	18,6	23,3	34	ENE 8	4,6	7	0,0	7,4									/
8	24,5	30,9	19,4	25,2	80	SSW 3	3,2	0	0,0	4,2								/	
9	25,0	32,6	19,5	26,0	66	NW 4	2,7	0	0,0	3,6									/
10	26,2	29,3	19,7	24,5	41	E 6	3,1	0	0,0	5,8								/	
11	24,5	29,0	19,1	24,0	85	SSW 6	5,5	0	a)0,2	3,6							/	/	
12	24,4	30,6	18,5	24,6	80	SW 2	3,2	1	a)0,3	3,2							/	/	
13	25,1	30,7	19,7	25,2	68	NW 4	2,5	0	a)0,3	3,1							/	/	
14	24,6	30,5	19,7	25,1	72	NW 6	3,5	0	a)0,2	3,9							/	/	
15	25,5	28,9	19,3	24,1	74	ENE 7	3,1	3	a)0,1	4,3								/	/
16	23,5	27,3	21,3	24,3	87	NW 2	5,1	9	0,0	2,6							/		
17	24,6	29,1	20,5	24,8	40	ESE 8	3,0	9	0,0	3,0									
18	25,0	32,0	20,2	26,1	62	ENE 7	3,9	5	0,0	5,3								/	
19	25,5	30,3	19,4	24,8	82	ESE 10	3,4	3	a)0,2	5,6								/	
20	26,0	32,2	19,8	26,0	62	NE 5	3,7	0	a)0,2	3,8								/	
21	27,6	34,1	21,0	27,6	48	ENE 7	4,9	7	0,0	5,7									
22	25,4	29,4	22,4	25,9	82	ESE 10	6,3	7	0,0	7,3									
23	25,0	28,9	18,8	23,8	80	SW 6	4,8	7	a)0,2	2,6								/	
24	24,0	30,3	18,5	24,4	68	NE 6	4,7	0	a)0,2	2,7								/	
25	25,0	30,4	19,1	24,8	54	NE 7	3,4	3	a)0,1	3,7								/	
26	26,0	32,3	20,3	26,3	46	NE 7	5,0	0	0,0	4,9									
27	26,5	31,7	17,9	24,8	44	NNE 4	5,2	0	a)0,1	7,6								/	
28	25,5	31,0	19,2	25,1	66	NNE 4	4,4	5	a)0,1	5,2								/	
Mês	25,0	30,2	19,6	24,9	60	6,4	4,1	2,4	2,2	140,2							5	17	9

a) 2,2 mm proveniente da condensação de orvalho

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção e velocidade		Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	19,7	29,5	18,3	23,9	41	NE	10	7,0	0	0,0	8,4							/	/	
2	20,5	28,7	18,0	23,4	48	C	0	6,4	0	0,0	6,5							/	/	
3	20,2	30,1	18,8	24,4	42	C	0	6,5	0	0,0	6,2							/	/	
4	21,9	30,7	18,3	24,5	40	ENE	13	5,7	0	0,0	6,3							/	/	
5	21,5	30,2	19,9	25,0	50	E	11	4,1	10	0,0	7,3							/	/	
6	20,9	30,7	20,0	25,4	40	NE	18	3,8	0	0,0	6,4							/	/	
7	21,2	28,1	20,2	24,2	62	C	0	4,4	10	0,0	7,1							/	/	
8	22,1	28,1	19,2	23,6	76	C	0	4,6	10	0,0	4,4							/	/	
9	22,7	28,3	21,0	24,6	78	C	0	5,6	0	0,0	3,1							/	/	
10	22,1	30,8	19,2	25,0	51	C	0	6,5	0	0,0	5,3							/	/	
11	24,4	26,9	22,0	24,4	73	C	0	5,2	0	0,0	5,3							/	/	
12	24,0	26,6	21,8	24,2	82	NW	6	4,3	8	0,0	4,2							/	/	
13	24,0	27,5	22,6	25,0	80	NNW	8	7,3	0	0,0	4,1							/	/	
14	25,2	29,2	22,5	25,9	42	N	6	9,1	0	0,0	5,7							/	/	
15	24,6	29,5	21,6	25,6	54	E	14	8,9	5	0,0	5,8							/	/	
16	25,1	27,8	23,7	25,8	69	N	4	9,1	10	0,0	4,6							/	/	
17	24,4	30,7	22,1	26,4	51	NE	9	5,0	10	0,0	6,8							/	/	
18	22,5	34,2	20,4	27,3	56	N	12	8,1	9	0,0	6,2							/	/	
19	26,8	30,2	19,8	25,0	36	ESE	5	3,3	10	0,0	8,5							/	/	
20	25,6	33,4	19,5	26,4	38	NE	16	8,5	0	0,0	7,5							/	/	
21	26,5	34,6	20,7	27,6	43	SE	9	9,5	0	0,0	8,5							/	/	
22	25,2	31,2	20,5	25,9	44	SSE	7	12,5	10	0,0	8,8							/		
23	24,1	28,3	21,2	24,8	69	C	0	9,8	0	0,0	6,8							/		
24	22,5	27,8	21,0	24,4	58	NNE	7	9,0	0	0,0	5,8							/	/	
25	23,5	26,6	20,7	23,6	53	N	7	12,1	3	0,0	6,1									
26	24,5	31,6	20,0	25,8	45	NE	8	12,7	1	0,0	5,9							/	/	
27	23,7	29,8	20,0	24,9	48	SE	7	12,2	0	0,0	8,0									
28	24,0	27,8	22,0	24,9	60	N	8	9,4	0	0,0	6,5							/		
Mês	23,3	29,6	20,5	25,1	55		6,6	7,5	3,4	0,0	176,1							26	23	

CATIÓ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s²; △ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	21,5	36,2	17,6	26,9	96	NE	12	5,6	10	0,0	4,5									
2	24,5	F	18,0	F	92	SW	4	4,1	10	0,0	7,2									
3	F	F	F	F	F	F	F	4,5	F	F	5,1									
4	24,1	34,0	15,5	24,8	56	NE	16	4,5	10	0,0	5,1									
5	22,4	33,6	18,5	26,0	92	NE	7	4,7	10	0,0	7,7									
6	23,2	35,0	16,6	25,8	73	NE	7	4,4	10	0,0	6,6									
7	24,0	31,5	16,5	24,0	61	ESE	4	4,3	9	0,0	6,7								/	
8	24,1	33,0	17,5	25,2	84	S	2	3,3	10	0,0	4,6								/	
9	25,2	35,0	17,3	26,2	71	NNW	7	4,2	10	0,0	6,7								/	
10	25,5	35,7	17,2	26,4	92	SW	4	3,8	8	0,0	6,3								/	
11	26,0	32,6	17,0	24,8	85	SE	7	4,0	10	0,0	4,3								/	
12	24,3	33,4	18,0	25,7	76	NNW	2	3,7	10	0,0	6,6								/	
13	26,0	33,0	19,0	26,0	79	C	1	3,5	10	0,0	4,8								/	
14	25,0	32,6	18,5	25,6	87	NW	3	3,7	10	0,0	5,0								/	
15	25,4	34,0	19,5	26,8	89	C	1	3,4	8	0,0	4,5								/	
16	25,3	30,0	21,5	25,8	84	C	1	4,1	10	0,0	4,5									
17	25,1	31,0	21,0	26,0	75	NE	7	3,9	10	0,0	2,5								/	
18	25,1	35,5	19,0	27,2	83	C	1	5,4	7	0,0	6,5									
19	23,1	32,8	19,0	25,9	90	C	1	4,7	6	b) 0,1	6,6						/			
20	24,0	34,6	18,0	26,3	87	C	0	3,5	4	b) 0,1	3,5						/			
21	23,2	37,0	19,0	28,0	84	C	1	4,4	8	b) 0,1	4,4						/			
22	25,0	33,5	19,0	26,2	92	E	7	6,3	6	0,0	7,2								/	
23	26,1	32,3	20,5	26,4	84	SE	7	4,0	4	0,0	3,9								/	
24	25,0	32,5	19,2	25,8	87	C	1	3,8	6	0,0	4,8								/	
25	24,4	33,8	19,5	26,6	84	NNW	7	4,1	3	0,0	4,3								/	
26	24,3	36,5	17,5	27,0	84	NNW	7	4,0	3	0,0	6,0								/	
27	26,1	35,1	18,0	26,6	68	SE	4	5,9	4	0,0	8,9								/	
28	26,0	33,5	19,0	26,2	64	NW	2	4,1	2	a) 0,1	4,7								/	
Mês	24,6	33,8	18,4	26,1	81		4,6	4,3	7,7	0,4	154,3						3		17	

a) 0,1 mm proveniente da condensação de orvalho
b) 0,3 mm proveniente da condensação de nevoeiro

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊲	●	≋	≡	=	⌓	∞
1	23,5	33,0	12,9	22,9	22	ENE	15	6,5	10	0,0	12,0							/	/	/
2	23,4	32,8	13,4	23,1	23	NNE	10	4,1	10	0,0	9,0							/	/	/
3	23,0	34,0	12,8	23,4	38	NE	12	3,1	8	0,0	7,5							/	/	/
4	25,0	34,1	13,4	23,7	23	NNE	16	5,4	10	0,0	11,5							/	/	/
5	22,4	35,0	13,0	24,0	32	ENE	12	4,9	10	0,0	10,0							/	/	/
6	26,0	35,1	11,5	23,3	19	NE	12	5,1	5	0,0	11,5							/	/	/
7	24,5	34,8	13,1	24,0	24	ENE	14	4,4	10	0,0	10,2								/	/
8	27,4	35,4	12,9	24,2	17	NE	10	3,8	10	0,0	9,8								/	/
9	23,0	36,8	12,4	24,6	65	NNE	4	2,3	2	0,0	7,5								/	/
10	25,2	32,0	12,4	22,2	28	ENE	10	2,8	2	0,0	9,5								/	/
11	22,0	34,6	16,6	25,6	87	ENE	3	3,7	10	0,0	8,2						/		/	/
12	24,0	35,2	16,0	25,6	63	C	1	3,2	5	0,0	6,2						/	/	/	/
13	22,6	36,8	14,0	25,4	68	SSE	4	2,6	5	0,0	7,3						/		/	/
14	23,0	37,8	14,2	26,0	64	ENE	10	2,3	2	0,0	7,5						/		/	/
15	24,5	36,6	15,8	26,2	60	ENE	5	4,1	8	0,0	9,4						/	/	/	/
16	22,6	32,0	19,2	25,6	89	NE	8	4,9	10	0,0	9,1						/		/	/
17	25,8	33,5	16,4	25,0	25	NNE	2	4,6	10	0,0	9,5						/		/	/
18	26,0	37,0	14,4	25,7	28	N	5	3,5	8	0,0	10,0						/	/	/	/
19	27,0	36,7	13,5	25,1	28	ENE	5	5,3	5	0,0	16,0						/		/	/
20	21,5	37,1	15,5	26,3	86	SSE	2	4,7	8	0,0	7,0						/		/	/
21	27,8	38,4	15,0	26,7	29	ENE	15	6,4	2	b) 0,1	14,5						/		/	/
22	25,4	38,2	15,6	26,9	39	ESE	4	7,0	2	0,0	17,1						/	/	/	/
23	24,0	35,5	19,0	27,2	85	NE	2	6,3	8	0,0	11,7						/	/	/	/
24	23,5	36,8	16,8	26,8	68	C	1	3,6	2	0,0	6,2						/	/	/	/
25	24,4	36,6	15,4	26,0	60	NNE	4	5,8	2	0,0	8,2						/	/	/	/
26	25,8	36,1	14,5	25,3	31	ENE	15	1,5	4	0,0	10,1						/	/	/	/
27	26,5	37,4	13,9	25,6	28	ESE	5	4,4	2	0,0	12,0						/	/	/	/
28	25,5	38,0	15,0	26,5	44	NNE	12	3,1	10	0,0	10,2						/	/	/	/
Mês	24,5	35,6	14,6	25,1	45		7,8	4,3	6,4	0,1	278,7						18	16	28	28

b) 0,1 mm proveniente da condensação de nevoeiro

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	22,1		15,3		23	NNE	22	6,3	0	0,0	15,5									/
2	22,1		12,8		34	NE	8	3,9	0	0,0	10,4									/
3	23,9		11,9		21	NNE	24	3,7	0	0,0	20,0									/
4	24,0		14,8		27	ENE	22	6,7	0	0,0	17,5									/
5	25,0		13,4		23	NE	18	5,7	2	0,0	17,5									/
6	24,9		13,0		20	ENE	22	6,6	0	0,0	18,4									/
7	25,2		12,0		27	E	7	4,7	2	0,0	17,8									/
8	23,4		12,0		44	C	0	3,7	0	0,0	11,6									/
9	24,0		11,2		48	C	0	2,9	0	0,0	12,5									/
10	25,2		11,9		35	E	8	3,1	0	0,0	11,0									/
11	26,0		18,9		68	S	14	4,4	0	0,0	10,0									/
12	24,8		14,3		59	SSE	7	3,6	0	0,0	7,3									/
13	25,1		13,8		60	C	0	2,9	0	0,0	7,0									/
14	24,5		14,9		75	C	0	3,0	0	0,0	8,0									/
15	F		F		F	F	F	4,1	F	F	12,9									F
16	F		F		F	F	F	4,0	F	F	13,0									F
17	23,1		16,7		38	C	0	4,2	0	0,0	7,0									/
18	24,9		12,1		29	NNE	7	4,2	0	0,0	11,9									/
19	25,6		11,5		27	C	0	5,3	0	0,0	15,5									/
20	25,3		17,4		72	C	0	6,2	0	0,0	15,5									/
21	29,5		14,0		30	NNE	14	5,8	0	0,0	16,0									/
22	27,0		14,4		33	C	0	6,3	0	0,0	18,4									/
23	26,0		19,7		79	S	6	6,5	0	0,0	15,0									/
24	26,2		19,4		63	WSW	22	5,1	0	0,0	8,0									/
25	24,9		19,3		76	SSE	3	4,6	1	0,0	9,0									/
26	26,8		13,9		42	ENE	12	3,8	0	0,0	10,0									/
27	F		F		F	F	F	5,1	F	F	12,9									F
28	F		F		F	F	F	5,1	F	F	13,0									F
Mês	25,0		14,5		44		9,0	4,7	0,2	0,0	362,6									24

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m
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	a)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	0,0	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	a)0,2
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	a)0,1	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	0,1	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	1,0	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
Mês	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2

a) Proveniente da condensação de orvalho

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

a) Proveniente da condensação de orvalho

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	VD	3							
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	0,9	0,3	11	7							
BISSORÃ	0,0	-	-								
BOLAMA	1,2	0,2	VD	8							
BUBA	0,0	-	-								
BUBAQUE	2,2	0,3	12;13	12							
BULA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,0	-	-								
CAIÓ	0,0	-	-								
CATIÓ	0,4	0,1	VD	4							
FARIM	0,1	0,1	21	1							
FULACUNDA	1,4	1,0	25	4	1						
MANSABÁ	0,2	0,2	11	1							
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	0,4	0,2	6	3							
SONACO	0,1	0,1	18	1							
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
XITOLE	0,0	-	-								

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^{\circ}\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$; $\Delta G = -01{,}00h$

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superficie		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	03	08	09	17	11	13	10	08	15	03	24	02	24	02	28	04	26	13
2	03	04	10	12	13	02	18	04	24	06	22	08	22	06	29	03	25	10
3	03	04	08	27	08	19	07	15	08	15	09	12						
4	03	10	09	32	08	21	08	20										
5	04	09	09	32	09	24	10	22	12	08								
6	03	06	08	24	08	20	09	19	09	13	05	18	06	10	08	10	18	10
7	03	04	10	24	10	20	10	16	10	14	11	12	11	10	10	08		
8	36	03	01	04	08	07	09	14	10	14	09	15	10	12	12	07	11	15
9	34	04	08	15	08	13	09	12	09	10	12	12	14	08	10	12	08	18
10	36	03	09	20	09	20	09	16	08	13	07	08	10	09	10	11	13	15
11																		
12	25	02	26	12	25	10	12	06	10	13	10	17	11	14	09	10	13	03
13	23	02	30	13	01	06	07	11	08	15	08	13	10	13	10	08	18	04
14	27	02	08	21	08	22	08	17	06	16	06	12	07	10	12	10	18	19
15	31	02	07	18	06	10	06	08	07	13	07	12	08	11	11	07	18	15
16	0	00	32	07	31	05	30	05	32	01	12	08	11	07	12	09	12	07
17	33	03	05	16	03	10	06	16	06	26	06	19	07	08				
18	36	08	04	20	07	12	10	13	08	09	10	11	11	17	14	10	18	14
19	04	03	10	27	09	29	05	12	03	14	04	17	07	12	14	10	19	08
20	36	02	07	15	07	22	07	20	07	22	08	20	08	19	08	06	04	06
21	02	05	07	28	07	29	06	34	05	37	05	33	06	23	09	22	21	14
22	09	04	07	31	07	33	07	29	08	28	09	24	08	22				
23	0	00	08	10	09	15	08	21	08	22	08	18	08	15	11	11	06	03
24	36	04	04	06	06	24	05	11	02	10	05	10	08	09	15	08	19	10
25	02	03	06	33	05	23	05	17	05	13	08	06	09	14	13	08	21	08
26	36	03	06	29	05	18	05	12	04	10	07	12	09	13	12	13	18	08
27	03	03	07	27	07	18	06	13	07	14	07	14	07	10	14	16	17	02
28	34	07	06	16	07	12	07	12	08	13	09	12	09	10	14	20	22	11
Mês	01	03	07	17	07	15	08	14	07	13	08	12	09	11	12	08	17	06

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude (09.00 TMG)

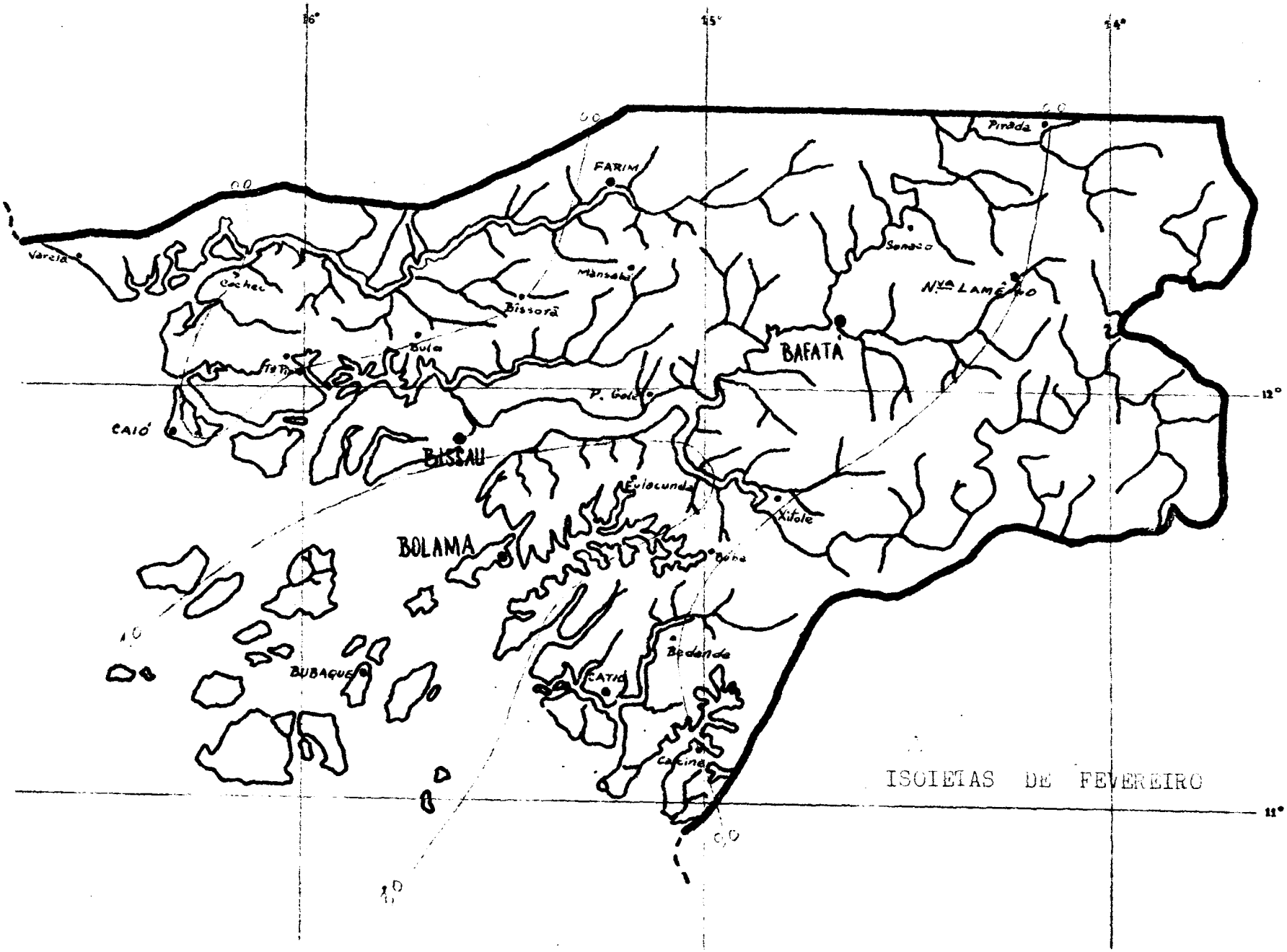
Hs — 30.0 m

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	27	23	27	27														
2																		
3																		
4																		
5																		
6	32	05	35	17	31	05												
7																		
8	14	14	12	07	16	11	29	28										
9	15	26	17	14	20	08	29	23	31	58								
10	13	08	02	03	34	15												
11																		
12	30	07	33	07	35	13	30	16										
13	28	04	30	10	32	18	27	24										
14	08	04	32	01	27	08	27	18	29	43								
15	12	10	15	11	20	12	26	16										
16																		
17																		
18																		
19	30	10	27	10	24	17	25	39	27	48								
20	16	15	19	21	23	22	25	45	28	64								
21	25	11	26	36	25	35												
22																		
23	27	18	26	37														
24	25	31	25	34	25	39	27	60										
25	23	26	24	22	24	31												
26	25	27	25	28	30	16	33	19	30	36								
27	25	19	27	18	25	07	32	04	32	46								
28	28	24	26	17	25	27	22	20										
Mês	24	09	25	12	26	13												

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



ISOIETAS DE FEVEREIRO

tuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de MARÇO

ANO / 1957

LIBRARY
SEP 3 1957
WEATHER BUREAU

Situação sinóptica do mês: Massas de ar tropical continental, por vezes modificado pela passagem sôbre o oceano, vales depressionários e depressões associados à FIT influenciaram o tempo na Guiné Portuguêsa determinando nebulosidade fraca a moderada, neblinas matinais de intensidade variável, mas pouco frequentes e alguns dias de nevoeiro espesso às primeira horas da manhã em certas áreas desta Província.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (29,3 ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (24,7 ºC) em Caió (ilha).

A média mais elevada da temperatura máxima (38,1 ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (17,3ºC) em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,7 ºC) e o valor mais baixo da mínima absoluta (13,8 ºC) registaram-se nos dias 6 e 23, respectivamente, em Farim.

Humidade relativa às 09.00h: O valor médio da humidade relativa foi de 61% atingindo, em Caió, o valor médio mensal mais elevado (67%) e, em Farim, o mais baixo (53%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado em Nova Lamego (343,5 mm) e o mais baixo (137,1 mm) em Bubaque.

Precipitação: Esta é proveniente da condensação do orvalho e do nevoeiro.

A máxima altura (1,4 mm) registou-se em Bissau.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1012,0	1006,9	1010,0	26,2	37,0	26,3	37,7	21,2	29,5	74	22	76	S 9	SSW 11	WSW 16	9,8
2	1011,1	1006,4	1008,7	25,2	36,4	27,0	36,9	20,6	28,8	59	16	57	W 8	WNW 12	W 13	10,0
3	1011,5	1006,9	1008,4	24,6	35,3	28,0	36,2	21,6	28,9	80	21	41	WSW 7	NNE 11	NW 10	10,5
4	1012,3	1007,5	1009,6	24,2	37,1	27,0	37,4	19,9	28,6	65	12	38	NW 11	NE 20	NNW 9	10,2
5	1012,4	1007,5	1008,7	24,7	38,1	29,3	38,6	19,9	29,2	68	15	41	SSW 7	NE 25	N 3	12,0
6	1010,3	1005,3	1008,1	28,9	39,1	28,7	39,9	20,9	30,4	56	13	64	E 6	ENE 13	SW 17	11,6
7	1010,0	1006,5	1010,5	27,7	36,9	27,0	37,1	22,2	29,6	63	27	64	S 16	SW 16	SW 16	14,2
8	1011,6	1007,2	1010,0	27,1	35,9	26,9	36,3	21,4	28,8	71	36	67	SSE 7	WSW 11	SW 12	12,5
9	1012,9	1008,5	1011,1	26,1	36,3	26,9	36,5	22,2	29,4	74	36	64	WSW 9	SW 12	W 15	12,0
10	1013,1	1008,0	1010,1	25,0	37,0	25,8	37,9	21,1	29,5	71	18	73	WSW 7	NW 14	WSW 22	11,6
11	1011,6	1006,9	1008,4	25,1	36,6	27,1	37,9	19,4	28,7	72	20	62	SSW 6	NNE 13	W 14	11,6
12	1010,9	1006,0	1007,5	28,2	38,9	26,3	38,9	20,7	29,8	56	11	38	SSE 6	ENE 25	N 3	10,1
13	1011,1	1006,3	1008,1	26,0	39,1	27,0	39,4	20,7	30,0	79	12	58	SE 4	NE 27	SW 16	12,5
14	1010,1	1005,9	1008,7	27,8	38,7	27,6	39,0	21,1	30,0	65	14	66	SSW 10	E 19	SW 15	14,8
15	1011,5	1007,1	1010,1	25,9	36,7	27,9	37,1	21,6	29,4	76	23	59	S 6	SE 11	SW 13	10,5
16	1012,4	1007,2	1009,2	27,8	38,6	27,0	38,9	21,3	30,1	58	17	57	SSE 11	WSW 9	WSW 12	9,5
17	1011,1	1006,5	1009,7	26,8	39,2	27,3	39,5	19,8	29,7	57	17	68	S 7	NE 20	SW 14	9,8
18	1011,7	1007,3	1010,7	25,7	38,6	27,3	39,0	19,8	29,4	68	15	66	SSE 5	E 15	SW 14	11,8
19	1013,5	1008,8	1012,9	26,0	37,7	27,4	38,3	21,9	30,1	73	30	79	S 4	ESE 12	WSW 16	11,4
20	1015,2	1009,7	1012,1	27,4	37,4	26,9	37,7	20,4	29,0	58	25	67	S 10	NE 16	SW 11	9,9
21	1012,8	1007,9	1010,3	26,0	38,2	26,5	38,5	19,4	29,0	62	29	58	S 5	NE 18	WSW 8	11,2
22	1011,7	1007,7	1010,7	28,2	38,0	26,3	39,0	18,6	28,8	43	21	38	NE 12	NE 22	E 3	11,4
23	1011,9	1007,3	1011,1	26,8	38,3	26,1	39,0	21,0	30,0	68	11	42	SSW 5	NE 21	SW 8	12,7
24	1013,9	1009,1	1012,4	26,5	37,3	27,2	38,0	20,5	29,2	66	16	71	SSE 7	NNE 13	SW 13	13,7
25	1013,3	1008,3	1011,3	27,4	38,8	26,3	38,9	21,9	30,4	59	11	55	W 5	NE 18	SW 13	9,6
26	1012,0	1007,1	1010,9	27,8	38,1	26,8	39,0	20,1	29,5	32	16	59	NE 14	N 9	SW 15	11,5
27	1012,9	1007,9	1011,1	25,0	37,3	25,4	37,8	19,0	28,4	70	20	76	SSW 10	WNW 11	WSW 20	11,0
28	1013,1	1008,4	1012,0	24,0	35,3	24,8	36,3	18,0	27,2	61	27	70	SSE 4	W 9	WSW 21	10,8
29	1015,9	1010,1	1012,9	25,0	36,7	25,4	37,4	19,4	28,4	71	22	72	NW 7	N 18	WSW 20	10,8
30	1014,1	1008,3	1010,4	25,7	38,7	26,2	39,0	17,6	28,3	54	14	41	NW 8	NNE 24	N 4	10,6
31	1012,7	1007,3	1010,9	26,1	39,2	26,8	39,4	18,9	29,2	67	16	84	S 5	NNE 12	WSW 19	12,9
Mês	1012,3	1007,5	1010,2	26,3	37,6	26,9	38,1	20,4	29,3	64	19	60	7,7	15,7	13,1	11,4

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	6 ⊙	6 ⊙	6	9,3	78	70,5	0	0,0	10,0						/	/		
2	8	6 ⊙	4 ⊙	6	9,6	81	70,0	0	b) 0,1	7,0						/			
3	8	8 ⊙	8	8	8,9	75	69,1	0	0,0	10,0						/			
4	8	8	8 ⊙	8	8,4	70	70,3	0	0,0	11,0						/			
5	8	8	6	8	9,8	82	71,0	0	0,0	9,0						/			
6	8	3 ⊙	0	8	8,4	70	71,6	0	b) 0,1	12,0						/	/		
7	8	8 ⊙	8	6	8,5	71	70,3	0	0,0	12,0						/	/		
8	8	8 ⊙	8 ⊙	8	9,7	81	70,0	0	0,0	9,0						/	/		
9	8	6 ⊙	5	8	9,0	75	70,1	0	0,0	10,6						/	/		
10	8	6 ⊙	3 ⊙	5	9,3	78	70,4	0	0,0	7,0						/	/		
11	8	4 ⊙	8	8	8,0	67	70,5	0	b) 0,1	8,4						/			
12	8	6 ⊙	8	8	10,3	86	71,3	0	0,0	8,5						/			
13	8	5 ⊙	6 ⊙	3	9,3	77	71,2	0	b) 0,1	11,0						/			
14	8	3 ⊙	4 ⊙	8	10,5	87	71,1	0	b) 0,1	13,4						/	/		
15	8	8	8 ⊙	6	8,3	69	70,2	0	0,0	10,0						/			
16	8	3 ⊙	0	0	10,5	87	70,9	0	0,0	9,6						/			
17	8	6 ⊙	0	0	10,6	88	71,0	0	0,0	8,0						/			/
18	8	1 ⊙	1 ⊙	0	9,7	80	70,8	1	b) 0,1	9,9						/			/
19	8	3	1 ⊙	0	9,1	75	68,5	0	0,0	8,4							/	/	
20	8	3 ⊙	2 ⊙	0	10,4	86	69,9	0	0,0	7,9						/	/		/
21	8	7 ⊙	5 ⊙	0	10,9	90	71,3	0	0,0	10,3						/			/
22	8	4 ⊙	2 ⊙	0	10,9	90	71,3	0	0,0	12,0						/			/
23	8	0	2 ⊙	0	10,0	82	71,0	0	0,0	14,7						/			/
24	8	0	0	0	10,6	87	69,9	0	0,0	12,3						/	/		/
25	8	9	5 ⊙	0	10,4	86	71,3	0	0,0	10,1							/		/
26	8	0	0	0	10,8	89	70,8	0	b) 0,1	12,3						/			/
27	8	7	4 ⊙	0	10,0	82	69,8	0	b) 0,1	11,5						/	/		/
28	8	6	8 ⊙	0	10,4	85	69,1	0	0,0	8,5						/	/		/
29	8	0	0	0	10,5	86	68,8	0	0,0	8,2						/	/		/
30	8	0	0	0	11,1	91	71,4	0	0,0	9,5						/			/
31	8	0	0	0	9,8	80	72,0	0	b) 0,2	14,1						/	/		/
Mês		4,6	3,9	3,4	303,0	81	70,5		1,0	316,2						29	15	1	14

b) 1,0 mm proveniente da condensação de nevoeiro.

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 38'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1012,8	1009,2	1011,7	25,6	30,2	23,4	32,0	18,4	25,2	53	45	78	NW 5	S 20	WSW 8	8,3
2	1011,7	1007,5	1010,1	24,7	33,6	23,5	35,5	18,1	26,8	46	25	81	N 12	S 10	WSW 8	10,2
3	1012,1	1007,6	1009,6	24,6	35,2	23,8	35,8	18,3	27,0	50	29	77	N 11	SW 10	WNW 9	8,5
4	1012,5	1008,4	1010,9	23,1	35,4	24,4	35,7	18,8	27,2	54	26	71	NE 9	NNE 8	WNW 11	8,4
5	1013,2	1008,3	1009,9	26,1	37,6	24,6	38,0	19,4	28,7	45	21	79	N 16	NNE 12	WNW 10	11,2
6	1010,4	1006,8	1009,6	27,7	30,5	26,0	37,5	18,4	28,0	69	63	79	NE 3	S 22	SW 9	8,7
7	1010,5	1008,1	1011,3	27,0	30,7	24,7	30,9	19,5	25,2	71	48	82	SSW 11	S 14	S 8	10,9
8	1011,9	1008,7	1011,2	27,3	30,5	23,6	32,0	21,1	26,6	63	52	88	SW 10	S 18	SW 9	10,8
9	1013,3	1009,9	1012,0	25,2	32,1	24,0	33,0	20,5	26,7	73	47	75	W 6	SSW 17	W 9	10,3
10	1013,1	1009,3	1011,9	25,0	30,8	22,5	31,4	20,5	26,0	72	52	78	NW 6	S 18	WNW 15	9,7
11	1012,8	1007,6	1009,7	24,5	33,2	23,9	35,0	16,7	25,8	51	34	74	NNE 8	S 15	WNW 12	10,2
12	1011,5	1006,7	1009,5	27,0	37,2	24,3	37,6	18,0	27,8	62	19	81	NNE 7	ESE 14	SW 12	8,4
13	1011,3	1006,8	1009,9	27,6	38,0	25,0	38,1	18,4	28,2	57	17	85	N 6	ESE 15	WSW 14	9,0
14	1010,5	1007,1	1009,9	26,5	33,2	24,9	33,8	18,3	26,0	62	34	90	WNW 5	S 16	SSW 8	10,4
15	1011,6	1008,3	1011,1	25,6	30,8	24,6	31,5	19,7	25,6	65	43	84	W 4	S 14	SW 10	8,3
16	1012,4	1008,9	1010,5	27,4	32,4	24,3	32,5	19,0	25,8	50	37	85	N 4	SSW 14	WSW 10	8,5
17	1011,6	1007,2	1009,7	26,0	35,5	23,1	38,0	18,3	28,2	49	30	75	NNW 7	S 12	SW 7	9,2
18	1011,7	1007,6	1011,1	28,1	36,0	23,6	37,0	17,7	27,4	45	29	85	ENE 7	ESE 10	W 5	7,3
19	1013,2	1010,4	1013,6	25,1	31,0	25,1	31,9	18,5	25,2	74	55	87	NNE 6	SSW 15	SSW 17	7,3
20	1015,1	1010,5	1012,5	26,1	32,1	23,7	35,3	19,7	27,5	65	48	74	WNW 7	SSW 21	WNW 6	9,7
21	1012,8	1008,4	1010,8	25,2	33,9	23,2	36,5	17,5	27,0	55	32	83	N 8	S 13	W 7	9,4
22	1011,7	1008,1	1011,1	27,1	37,8	24,8	37,8	20,0	28,9	44	12	70	NNE 10	ESE 10	WNW 8	10,4
23	1011,9	1007,9	1011,3	26,8	37,4	24,5	37,5	16,2	26,9	51	18	70	NE 10	ESE 8	WNW 7	7,8
24	1013,9	1010,5	1012,5	26,2	31,7	25,0	32,5	20,3	26,4	75	51	87	SSW 10	S 16	SW 6	7,8
25	1013,3	1008,7	1011,5	26,0	36,8	25,5	37,0	18,6	27,8	62	21	54	N 5	E 8	WSW 10	8,9
26	1012,0	1008,1	1011,1	26,5	34,2	23,4	36,9	18,0	27,4	30	31	77	NNE 14	S 15	W 7	8,8
27	1013,2	1009,3	1011,9	24,1	32,4	21,5	32,4	16,5	24,4	65	46	79	SW 2	SSW 15	WNW 12	8,5
28	1013,5	1009,7	1012,8	21,0	28,9	22,4	29,2	16,7	23,0	73	45	82	N 4	S 13	W 13	9,5
29	1015,5	1011,1	1013,5	22,5	31,0	22,4	31,3	19,1	25,2	71	52	73	WNW 7	S 16	W 10	9,9
30	1014,1	1008,7	1011,3	24,6	35,4	22,5	36,3	17,1	26,7	56	27	82	NNE 6	SSE 9	WNW 12	10,8
31	1012,4	1008,3	1011,5	26,2	33,5	24,5	36,1	16,5	26,3	61	42	92	NNE 4	S 12	WNW 8	8,9
Mês	1012,5	1008,5	1011,1	25,7	33,5	24,0	34,7	18,5	26,6	59	36	79	7,4	13,9	9,6	9,2

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9) 15h	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W 9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	INSOLAÇÃO Total (h)	INSOLAÇÃO Perc (%)	TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9) 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	8	10		9		5		10,0	84	64,0	0	0,0	5,8									
2	8	4		3	⊙	0		10,2	86	65,4	0	0,0	5,1									
3	8	7	⊙	5		0		9,7	81	66,9	0	0,0	6,5									
4	8	7		9		2		5,1	43	68,0	0	0,0	6,5							/		
5	8	3	⊙	5	⊙	0		10,3	86	71,6	0	0,0	7,0									
6	8	0		2	⊙	5		9,6	80	68,8	0	0,0	8,9					/				
7	8	1	⊙	9		3		10,3	86	61,2	0	0,0	5,6									
8	8	3	⊙	6	⊙	0		10,1	84	63,0	0	0,0	4,9						/			
9	8	8	⊙	1	⊙	0		10,4	87	63,4	0	0,0	4,7									
10	8	3	⊙	2	⊙	0		10,1	84	61,7	0	0,0	4,9					/				
11	8	4	⊙	4	⊙	8	∪	10,4	87	68,1	0	0,0	4,4							/		
12	8	5		3	⊙	1		9,9	82	68,6	0	0,0	6,2									
13	8	0		0		0		10,6	88	67,5	1	b) 0,2	8,5					/				
14	8	0		2	⊙	2		9,9	82	65,3	0	a) 0,1	7,2							/		
15	8	9		8		8		7,5	62	63,6	1	b) 0,2	5,0					/	/		/	
16	8	0		0		0		10,7	89	62,6	0	0,0	4,0									
17	8	1	●	0		0		10,6	88	68,1	0	0,0	5,2									
18	8	1	⊙	5	⊙	0		10,7	89	67,6	0	a) 0,1	6,6						/	/		
19	7	1	⊙	1	⊙	0		10,6	8	62,8	1	b) 0,2	6,3					/	/			
20	8	2	⊙	1	⊙	0		10,5	87	66,3	0	0,0	4,0						/	/		
21	8	9	⊙	4	⊙	0		10,7	88	68,2	0	0,0	6,2									
22	7	1	⊙	3	⊙	0		10,8	89	68,0	0	0,0	7,3								/	
23	7	0		1	⊙	0		10,8	89	66,7	0	b) 0,1	8,7					/	/		/	
24	7	4		0		0		10,4	86	63,6	0	0,0	6,3						/	/		
25	8	9		1	⊙	0		10,7	88	67,1	1	a) 0,2	3,9							/		
26	8	0		0		0		10,8	89	68,0	0	0,0	7,9									
27	8	6	⊙	3	⊙	0		10,9	89	62,3	0	a) 0,1	7,3							/		
28	8	4	⊙	8		0		9,4	77	62,7	1	b) 0,2	4,7					/				
29	8	1	⊙	0		0		9,9	81	61,4	0	0,0	3,9									
30	7	0		0		0		10,9	89	61,0	0	0,0	5,0								/	
31	7	0		0		0		11,0	90	6[illegible],4	0	0,0	5,2						/	/	/	
Mês		3,3		3,1		1,1		313,5	84	65,5		1,4	103,7					7	8	9	5	

a) 0,5 mm proveniente da condensação de orvalho
b) 0,9 mm proveniente da condensação de nevoeiro

BOLAMA

φ = 11° 35' N ; λ = 15° 28' W ; g = 9,7828 m/s² ; Δ G = — 01.00 h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,9	1010,3	1012,5	26,7	29,2	24,3	30,8	19,9	25,3	66	58	80	SSW 4	SSW 14	SSW 10	7,4
2	1012,8	1008,7	1011,3	25,8	33,1	23,8	34,5	19,5	27,0	55	36	91	NNW 6	S 9	WSW 7	7,3
3	1012,8	1008,9	1011,2	25,5	34,7	23,8	34,8	20,1	27,4	56	30	86	NNW 9	W 8	WSW 9	7,0
4	1013,7	1009,9	1011,9	23,9	31,8	24,4	34,8	20,7	27,8	64	40	79	N 9	WNW 13	WNW 16	7,9
5	1014,1	1009,7	1011,2	26,8	36,7	24,7	36,8	20,7	28,8	49	28	84	N 9	NNE 7	WNW 10	10,2
6	1011,7	1008,3	1010,5	27,7	29,7	24,7	35,6	21,5	28,6	72	74	80	ENE 3	SSW 10	SW 8	7,0
7	1011,9	1009,6	1012,5	27,3	29,3	24,2	30,1	22,6	26,4	72	55	77	S 11	SSW 12	SSW 7	9,6
8	1012,8	1010,1	1012,1	27,2	30,6	24,2	30,8	22,1	26,4	69	53	83	SSW 7	S 13	SSW 9	9,5
9	1014,0	1011,3	1013,2	26,1	32,0	24,7	32,1	21,5	26,8	73	54	80	SW 8	SW 9	WSW 7	8,8
10	1013,9	1010,5	1012,4	26,0	33,0	23,8	33,2	21,8	27,5	70	43	75	NW 8	WSW 9	W 15	7,3
11	1013,5	1009,1	1010,9	25,9	31,7	24,0	31,8	18,5	25,1	51	41	82	NNE 5	WSW 9	W 10	9,2
12	1012,1	1007,6	1010,5	27,5	38,1	24,9	38,3	19,6	29,0	62	21	89	NE 5	NE 8	SW 9	7,2
13	1012,4	1008,3	1010,8	28,1	31,2	24,8	37,2	21,0	29,1	75	57	83	W 3	S 16	SW 8	7,5
14	1011,7	1008,5	1010,9	27,1	31,2	24,8	32,2	20,5	26,4	68	46	82	W 7	SSW 12	SSW 8	8,9
15	1012,7	1009,9	1012,4	27,0	30,8	24,6	31,5	20,5	26,0	65	50	79	SSE 3	SSW 11	SSW 11	7,6
16	1013,7	1010,3	1011,5	27,1	31,0	24,3	31,1	20,4	25,8	70	49	83	SE 4	SSW 11	WSW 7	7,4
17	1012,4	1008,3	1010,9	27,9	35,7	24,5	35,8	19,1	27,4	50	31	77	WSW 6	WSW 8	W 12	7,9
18	1012,7	1009,3	1012,3	28,2	30,9	23,8	33,2	20,0	26,6	67	59	87	SSE 5	SSW 12	WSW 7	7,6
19	1014,0	1011,1	1014,8	26,6	28,5	23,8	31,1	20,7	25,9	76	73	82	ESE 7	SSW 16	SSW 13	6,8
20	1015,9	1011,6	1013,6	28,4	33,9	24,6	34,7	21,0	27,8	53	39	84	SSE 4	WSW 14	W 7	8,9
21	1013,7	1009,7	1011,9	26,3	32,5	24,2	33,9	19,2	26,5	54	43	85	NNW 6	SSW 12	WNW 14	8,0
22	1012,7	1009,2	1012,1	27,2	37,0	24,2	37,2	19,7	28,4	51	27	87	NNE 9	W 10	WSW 6	8,5
23	1013,2	1009,1	1012,5	26,5	32,3	25,5	36,5	19,5	28,0	71	57	88	NE 4	SSW 13	SSW 8	5,9
24	1014,7	1011,7	1013,7	26,5	28,7	24,0	30,2	21,4	25,8	74	68	87	SSE 9	SSW 17	SSW 8	8,5
25	1014,5	1009,9	1012,5	26,8	35,8	25,0	36,0	21,0	28,5	61	36	85	NNW 7	WSW 8	WSW 6	8,5
26	1013,2	1009,5	1012,1	26,2	33,7	24,1	35,0	20,5	27,8	42	38	85	NNE 9	SSW 12	WSW 8	7,5
27	1013,9	1010,7	1012,9	26,3	32,0	23,0	32,6	18,3	25,4	62	39	85	WSW 4	W 12	W 17	7,2
28	1014,1	1010,9	1013,5	24,0	30,2	22,6	31,3	18,0	24,6	73	42	84	NE 6	SSW 10	WSW 11	10,2
29	1016,4	1012,8	1014,4	25,0	31,2	23,6	31,7	20,1	25,9	70	39	80	WNW 10	W 11	W 14	7,8
30	1015,2	1009,9	1012,3	25,2	35,2	23,8	35,3	18,2	26,8	57	36	87	NNW 8	W 8	W 12	10,2
31	1013,3	1010,3	1012,3	26,6	28,5	23,5	33,3	19,0	26,2	71	72	91	NE 3	SSW 20	SSW 6	8,0
Mês	1013,5	1009,8	1012,2	26,6	32,3	24,2	33,7	20,2	26,9	64	46	84	6,4	11,7	9,7	8,1

BOLAMA

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	4	⊙	4	⊙	7		10,1	85	63,5	0	0,0	6,0									
2	8	2	⊙	6	⊙	0		9,9	83	67,0	0	0,0	4,5								/	
3	8	5	⊙	6	⊙	0		10,5	88	66,0	0	0,0	6,7								/	
4	8	8	⊙	9		2		6,6	55	69,5	0	0,0	6,8									
5	8	2	⊙	7	⊙	3		10,1	85	69,7	0	0,0	10,0									
6	8	0		6		2		9,0	75	67,2	0	0,0	8,8								/	
7	8	0		2	⊙	0		10,4	87	62,7	0	0,0	6,3									
8	8	2	⊙	6		0		10,1	84	64,1	0	0,0	6,1									
9	8	5		1	⊙	0		9,3	78	64,1	0	0,0	5,3									
10	8	4	⊙	1	⊙	0		10,6	88	64,0	0	0,0	5,6								/	
11	8	2	⊙	8	⊙	7		7,6	63	61,5	0	0,0	6,9									
12	8	7	⊙	3	⊙	3		10,5	87	69,5	0	0,0	6,0								/	
13	8	0		0		0		10,8	90	68,8	0	0,0	7,0								/	
14	8	0		2	⊙	2		10,5	87	67,9	0	0,0	5,8								/	
15	8	8		8	⊙	8		8,6	71	67,7	0	0,0	5,0									
16	8	0		0		0		10,7	89	64,0	0	0,0	5,2								/	
17	8	1	⊙	0		0		11,0	91	67,9	0	0,0	5,5									
18	8	1	⊙	1	⊙	0		10,9	90	66,8	0	0,0	6,1								/	
19	8	7		0		0		10,1	84	64,5	0	0,0	4,4								/	
20	8	7	⊙	1	⊙	0		10,6	88	65,3	0	0,0	3,5									
21	8	9	⊙	5	⊙	0		10,7	88	67,7	0	0,0	7,4									
22	8	2	⊙	6	⊙	0		10,8	89	68,0	1	0,0	6,0									
23	8	0		0		6		10,9	90	69,4	0	0,0	7,7								/	
24	8	0		0		0		10,8	89	63,5	0	0,0	5,4								/	
25	8	8	⊙	1	⊙	0		10,6	87	66,2	0	0,0	3,9								/	
26	8	0		0		0		11,0	90	68,8	0	0,0	5,9							/		
27	8	6	⊙	4	⊙	0		10,9	90	65,3	0	0,0	7,1									
28	8	7	⊙	9	⊙	2		10,9	89	64,3	0	0,0	5,9									
29	8	1	⊙	0		0		10,2	84	64,8	0	0,0	5,3							/		
30	8	0		0		0		11,0	90	66,4	0	0,0	6,6									
31	8	0		0		0		11,1	91	67,0	0	0,0	6,6									
Mês		3,2		3,1		1,4		316,8	85	66,2		0,0	189,3							2	13	

BUBAQUE

φ=12° 18' N; λ=15° 05' W; g=9,7827 m/s2; Δ G=—01,00 h Hs=30,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direção	e Velocid.	Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	25,6	29,1	18,9	24,0	73	NNW	6	3,9	7	0,0	4,1								/	
2	25,5	31,6	19,0	25,3	62	NE	6	3,0	2	a)0,1	3,0								/	
3	25,0	31,3	19,7	25,5	61	NNE	7	4,0	6	0,0	5,6								/	
4	24,8	30,2	21,3	25,8	53	ENE	10	4,7	8	0,0	5,5									
5	26,4	33,3	21,6	27,4	50	ENE	11	6,4	6	0,0	6,3									
6	28,0	30,8	19,7	25,2	70	ENE	8	4,5	0	0,0	5,5								/	
7	26,1	29,4	20,7	25,0	69	WNW	7	6,2	0	0,0	4,0									
8	26,3	30,2	20,5	25,4	74	NW	8	5,3	2	0,0	3,5									
9	24,5	30,6	19,6	25,1	80	WNW	5	4,6	9	a)0,1	3,3							/	/	
10	25,0	30,0	21,7	25,8	76	S	0	4,5	7	0,0	4,0								/	
11	26,0	29,4	20,0	24,7	49	NNE	6	5,7	5	0,0	4,6									
12	27,0	33,7	19,4	26,6	66	NNE	8	4,9	3	0,0	3,9								/	
13	27,5	31,9	18,4	25,2	71	NE	3	5,2	0	a)0,2	5,0								/	
14	26,0	30,3	19,5	24,9	68	NNE	5	4,7	0	0,0	4,0								/	
15	27,0	29,7	21,2	25,4	54	NW	5	4,7	9	0,0	4,0									
16	27,0	29,9	18,6	24,2	56	W	2	4,1	1	0,0	3,6									
17	27,0	32,4	18,5	25,4	67	N	3	4,7	2	0,0	4,3								/	
18	27,5	32,3	18,9	25,6	64	ENE	2	4,9	1	a)0,1	5,7								/	
19	26,0	28,6	19,0	23,8	73	NNE	4	4,8	3	a)0,2	4,1								/	
20	27,5	30,9	19,3	25,1	53	ENE	4	5,6	1	0,0	2,9								/	
21	27,1	31,7	20,2	25,9	46	ENE	5	5,3	2	0,0	4,6								/	
22	27,5	33,3	20,9	27,1	48	ESE	7	5,2	3	0,0	5,7								/	
23	26,6	32,4	18,7	25,6	62	NNE	7	4,2	0	a)0,1	5,5								/	
24	25,5	28,3	19,2	23,8	73	S	9	4,8	0	a)0,1	4,2								/	
25	25,2	32,4	19,9	26,2	76	NNE	5	5,1	3	a)0,2	2,8								/	
26	27,4	32,8	20,2	26,5	38	ENE	8	4,8	0	0,0	5,8									
27	24,6	29,8	21,0	25,4	72	N	4	4,6	3	a)0,1	5,4								/	
28	24,5	27,9	20,1	24,0	70	NNW	6	5,9	8	a)0,1	3,7								/	
29	24,6	28,3	20,4	24,4	67	NNW	7	4,7	6	0,0	3,3									
30	25,8	32,2	19,0	25,6	53	NNE	9	6,1	0	0,0	4,0								/	
31	25,5	30,3	19,1	24,7	76	ENE	5	5,7	0	0,0	5,2								/	
Mês	26,1	30,8	19,8	25,3	64		5,9	4,9	3,1	1,3	137,1							1	22	

a) 1,3 mm proveniente da condensação de orvalho.

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	23,2	26,6	21,9	24,2	79	NNW	16	11,1	10	0,0	6,0							/	/	
2	24,6	27,0	21,5	24,2	50	NE	10	12,9	10	0,0	5,2							/	/	
3	23,5	26,4	20,9	23,6	60	N	7	15,0	9	0,0	4,9							/	/	
4	23,5	28,5	20,3	24,4	57	NE	8	15,2	7	0,0	4,6							/	/	
5	24,5	28,5	20,2	24,4	59	NNE	8	15,6	7	0,0	5,5							/		
6	27,5	35,7	20,5	28,1	50	NE	8	10,5	0	0,0	5,2							/	/	
7	24,1	26,3	22,0	24,2	74	W	8	9,3	3	0,0	7,7							/		
8	24,1	25,8	22,5	24,2	78	W	14	10,6	4	0,0	4,3							/	/	
9	23,9	26,7	22,2	24,4	78	WNW	8	12,0	9	0,0	4,5							/	/	
10	23,0	26,3	21,5	23,9	80	NNW	13	11,7	8	0,0	3,9							/	/	
11	24,0	27,4	21,6	24,5	46	N	10	16,3	3	0,0	6,6							/	/	
12	26,5	35,5	21,9	28,7	50	ENE	8	15,4	4	0,0	5,0							/		
13	28,0	34,3	22,2	28,2	48	C	0	8,2	1	0,0	7,5							/	/	
14	24,2	28,3	22,0	25,2	70	NW	8	10,8	2	0,0	9,8							/	/	
15	25,2	27,6	23,3	25,4	67	NW	14	11,6	10	0,0	7,3							/		
16	25,3	27,6	23,0	25,3	66	NNW	11	7,7	2	0,0	5,3							/	/	
17	26,5	27,2	22,8	25,0	40	N	8	10,7	5	0,0	6,8							/		
18	25,0	28,7	21,8	25,3	51	ENE	7	13,8	8	0,0	6,5							/	/	
19	23,5	26,5	20,5	23,5	79	NE	11	13,5	1	0,0	5,0							/		
20	23,6	26,3	21,5	23,9	85	N	8	10,7	10	0,0	4,2							/	/	
21	25,2	26,7	21,4	24,0	88	N	8	14,8	8	0,0	4,2							/		
22	24,9	28,3	21,4	24,8	57	NE	8	16,1	2	0,0	5,3							/	/	
23	25,1	28,3	21,0	24,6	60	C	0	15,4	0	0,0	4,4							/	/	
24	26,0	29,6	21,3	25,5	70	SSE	4	9,7	2	0,0	5,7							/	/	
25	25,5	30,7	22,4	26,6	56	N	9	11,2	10	0,0	4,8							/	/	
26	25,0	28,7	21,7	25,2	84	N	9	11,7	0	0,0	8,2							/	/	
27	20,8	24,5	19,5	22,0	85	N	8	17,9	9	0,0	5,6							/	/	
28	21,1	24,1	19,5	21,8	81	N	10	18,9	8	0,0	3,9							/	/	
29	20,7	24,0	19,5	21,8	82	N	15	18,3	6	0,0	3,9							/		
30	23,5	25,7	20,8	23,3	65	N	10	19,2	0	0,0	3,9							/		
31	25,8	30,1	21,3	25,7	67	C	0	15,8	0	0,0	4,5							/	/	
Mês	24,4	27,7	21,4	24,7	67		8,6	13,3	5,1	0,0	170,2							31	22	

CATIÓ

φ=11° 18' N; λ=15° 17' W; g=9,7827 m/s2; Δ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,3	30,5	19,5	25,0	69	C 1	3,9	4	0,0	4,3								/	
2	26,2	34,2	19,5	26,8	69	N 2	3,9	10	0,0	4,0								/	
3	26,0	34,5	19,0	26,8	70	NW 3	4,0	6	0,0	6,5								/	
4	25,2	36,0	19,5	27,8	60	NNW 16	4,8	6	0,0	6,0									
5	26,3	36,5	20,0	28,2	74	NNW 14	5,3	4	0,0	5,4									
6	27,4	34,5	20,5	27,5	70	E 7	4,9	3	0,0	7,5								/	
7	29,4	32,5	21,0	26,8	46	SSE 10	5,5	8	0,0	5,8									
8	28,0	32,4	21,0	26,7	57	W 7	4,5	6	0,0	5,9									
9	26,0	32,5	20,5	26,5	76	W 7	4,7	10	0,0	4,5									
10	26,1	32,4	21,0	26,7	72	NW 4	4,4	6	0,0	3,5									
11	26,3	34,1	19,5	26,8	60	C 1	6,2	4	0,0	3,7								/	
12	26,0	37,5	19,6	28,6	76	ENE 3	4,9	4	0,0	6,1									
13	27,1	36,0	19,3	27,6	76	E 4	4,7	4	0,0	6,0								/	
14	28,4	33,3	20,5	26,9	55	C 1	4,7	2	0,0	7,0									
15	27,2	33,5	20,8	27,2	62	SSE 2	4,1	10	0,0	5,8									
16	28,3	32,5	19,5	26,0	64	C 1	4,3	6	0,0	6,5									
17	28,3	36,1	19,5	27,8	68	NE 7	4,2	4	0,0	6,8									
18	27,4	34,1	20,0	27,0	75	C 1	4,8	4	0,0	5,0						/			
19	26,1	31,5	20,5	26,0	76	E 2	4,1	8	0,0	4,5						/			
20	27,0	33,3	20,0	26,6	64	C 1	4,9	6	0,0	3,9									
21	27,3	35,0	19,5	27,3	48	NE 3	5,2	4	0,0	4,8						/			
22	27,0	37,6	19,3	28,4	51	NE 14	4,7	6	0,0	5,4						/			
23	26,3	35,0	20,0	27,5	76	E 7	4,6	4	0,0	8,0						/			
24	27,0	32,0	19,5	25,8	66	SW 7	5,4	6	0,0	5,8									
25	26,1	36,1	19,6	27,8	76	NE 2	4,1	8	0,0	4,0						/			
26	27,0	34,5	18,5	26,5	50	NE 7	4,7	8	0,0	5,2						/			
27	27,1	33,5	20,0	26,8	63	WSW 3	4,6	4	0,0	5,6						/			
28	25,1	31,0	18,0	24,5	70	C 1	2,2	4	0,0	5,2						/			
29	26,1	32,5	19,5	26,0	70	W 7	5,0	3	0,0	5,0									
30	25,4	35,0	18,0	26,5	54	NNW 4	6,3	4	0,0	5,4									
31	27,3	35,0	19,5	27,2	72	SE 7	5,5	6	a) 0,1	6,1								/	
Mês	26,8	34,0	19,8	26,9	66	5,0	4,7	5,5	0,1	169,2						9		7	

a) 0,1 mm proveniente da condensação de orvalho.

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção	e velocidade	Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
													(⚒)	⚒	●	≡	≡	=	⌂	∞
1	25,5	37,5	15,5	26,5	62	SE	4	4,5	2	0,0	11,0						/		/	/
2	25,0	36,9	16,8	26,8	38	WNW	7	5,8	2	0,0	10,5								/	/
3	26,5	36,0	18,4	27,2	40	NE	6	4,1	8	0,0	9,5								/	/
4	26,5	37,4	17,0	27,2	41	ENE	9	4,1	8	0,0	9,9								/	/
5	29,4	39,6	17,7	28,7	30	NNE	13	4,9	2	0,0	9,5						/		/	/
6	25,6	40,7	18,2	29,4	75	NNE	5	5,9	2	0,0	15,1						/		/	/
7	27,6	35,4	19,2	27,3	64	SSE	5	8,2	5	0,0	13,9						/		/	/
8	24,8	36,6	20,0	28,3	74	W	4	5,5	2	0,0	7,8						/			/
9	25,6	35,8	20,8	28,3	66	SSW	4	7,5	1	0,0	8,9						/			/
10	25,2	37,0	19,2	28,1	67	WNW	5	6,6	5	0,0	8,9						/			/
11	25,2	38,8	16,4	27,6	47	NNE	4	4,8	5	0,0	9,0						/			/
12	28,2	39,0	17,5	28,3	38	NE	17	4,8	2	0,0	11,2						/			/
13	29,0	39,4	16,5	28,0	32	NNE	10	7,2	1	0,0	8,8									/
14	24,9	38,2	17,2	27,7	66	W	5	8,4	1	0,0	17,0						/			/
15	26,0	36,9	18,8	27,8	60	WSW	7	5,3	5	0,0	9,8						/			/
16	26,0	38,0	18,0	28,0	58	S	6	4,0	2	0,0	7,9						/			/
17	27,8	39,6	16,8	28,2	38	ENE	8	4,6	1	0,0	9,7						/			/
18	29,0	39,4	16,4	27,9	27	NNE	9	4,6	4	0,0	11,4								/	/
19	28,2	39,0	17,2	28,1	36	NE	7	2,7	5	0,0	9,4						/		/	/
20	25,4	37,8	18,6	28,2	69	SW	6	7,9	4	0,0	11,2						/		/	/
21	27,1	38,4	17,8	28,1	44	E	6	5,3	2	0,0	8,4						/		/	/
22	28,0	38,4	19,4	28,9	30	NE	11	5,1	4	0,0	13,0						/		/	/
23	26,1	38,8	13,8	26,3	50	ESE	7	6,4	1	0,0	16,0						/		/	/
24	25,5	38,2	18,3	28,3	72	SW	2	5,7	1	0,0	13,5						/		/	/
25	24,8	38,0	15,7	26,8	62	N	5	4,1	1	0,0	6,7						/		/	/
26	25,6	38,8	14,5	26,6	26	NE	14	5,7	2	0,0	8,8						/		/	/
27	25,1	37,4	16,5	27,0	57	ENE	4	5,5	2	0,0	12,5						/		/	/
28	22,0	34,4	15,6	25,0	67	NNE	3	6,2	2	0,0	11,6						/		/	/
29	23,0	36,8	16,8	26,8	71	NE	7	5,6	1	0,0	7,5						/		/	/
30	25,5	38,8	16,1	27,5	50	NNE	11	5,0	1	0,0	8,5						/		/	/
31	23,8	39,0	15,5	27,2	72	ENE	5	5,6	2	0,0	12,9						/		/	/
Mês	26,1	37,9	17,3	27,6	53		7,0	5,5	2,8	0,0	329,8						26		21	31

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

a) Proveniente da condensação de orvalho
b) Proveniente da condensação de nevoeiro

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	1,0	0,2	31	9							
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	1,4	0,2	VD	9							
BISSORÃ	0,0	-	-								
BOLAMA	0,0	-	-								
BUBA	0,0	-	-								
BUBAQUE	1,3	0,2	VD	10							
BULA	0,0	-	-								
CAC EU	0,0	-	-								
CACINE	0,0	-	-								
CAIÓ	0,0	-	-								
CATIÓ	0,1	0,1	31	1							
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	1,1	0,4	7	6							
MANSABÁ	0,2	0,2	19	1							
NOVA LAMECO	0,0	-	-								
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	0,4	0,1	VD	4							
SONACO	0,3	0,1	VD	3							
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
XITOLE	0,0	-	-								

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s²; Δ G = —01,00h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superficie		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	29	03	06	22	07	18	07	13	08	08	10	09	10	10	14	12	26	08
2	36	04	04	15	02	07	36	04	36	02	03	02	15	03	16	12	01	04
3	35	03	06	15	06	09	06	04	06	05	12	04	14	05	17	10	17	08
4	36	04	06	24	07	18	06	13	05	08	08	05	09	10	14	08	18	12
5	36	08	05	31	06	25	06	27	07	14								
6	15	02	06	36	06	42	07	42	07	38	08	29	08	26	09	25		
7	21	03	XX	XX	27	04	02	01	07	06	09	11	09	13	11	16	11	08
8	23	02	26	22	26	08	08	03	04	08	04	12	07	17	09	15	13	14
9	31	02	25	12														
10																		
11	29	03	05	28	05	30	06	25	06	18	05	14	08	12	13	17	11	12
12	36	02	08	29	08	36	08	28	09	29	08	20						
13	34	03	07	25	08	35	08	41	07	39	07	32	07	24	10	13	01	05
14	29	04	06	19	07	03	09	03	10	06	09	05	08	04	11	05	06	05
15	0	00	28	15	28	09	03	06	08	09	08	10	07	07	17	14	25	10
16	34	02	35	06	35	02	01	06	02	08	04	08	09	10	13	10	17	07
17	31	03	05	29	04	25	05	23	03	14	05	09	06	08	14	01	23	02
18	11	03	05	30	04	26	05	22	07	19	06	16	05	09	13	01	19	10
19	34	05	07	16	09	14	09	24	09	20	09	16	09	14	12	06	12	08
20	21	03	27	16	35	07	35	04	04	04	06	12	09	12	12	05	20	19
21	36	03	06	28	04	13	05	09	06	11	09	15	08	13	06	06	24	13
22	02	03	07	18	07	32	08	20	07	18	07	14	08	05	15	03	25	16
23	07	02	08	25	07	24	07	20	05	18	06	15	06	08	19	05	27	15
24																		
25	34	02	04	11	07	22	08	23	05	12	05	11	06	09	26	07	25	11
26	02	03	05	21	04	12	04	10	04	08	03	06	02	08	23	08	30	04
27	27	03	36	15	32	14	33	10	33	09	36	07	33	04	21	12	21	08
28																		
29																		
30	36	03	06	24	07	13	07	16	07	16	07	19	07	18	09	13	02	07
31	33	03	08	20	09	28	09	24	08	20	07	12	05	06	17	07	06	13
Mês	34	02	06	17	06	14	07	15	07	13	07	12	08	10	13	07	20	03

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude (09.00 TMG)

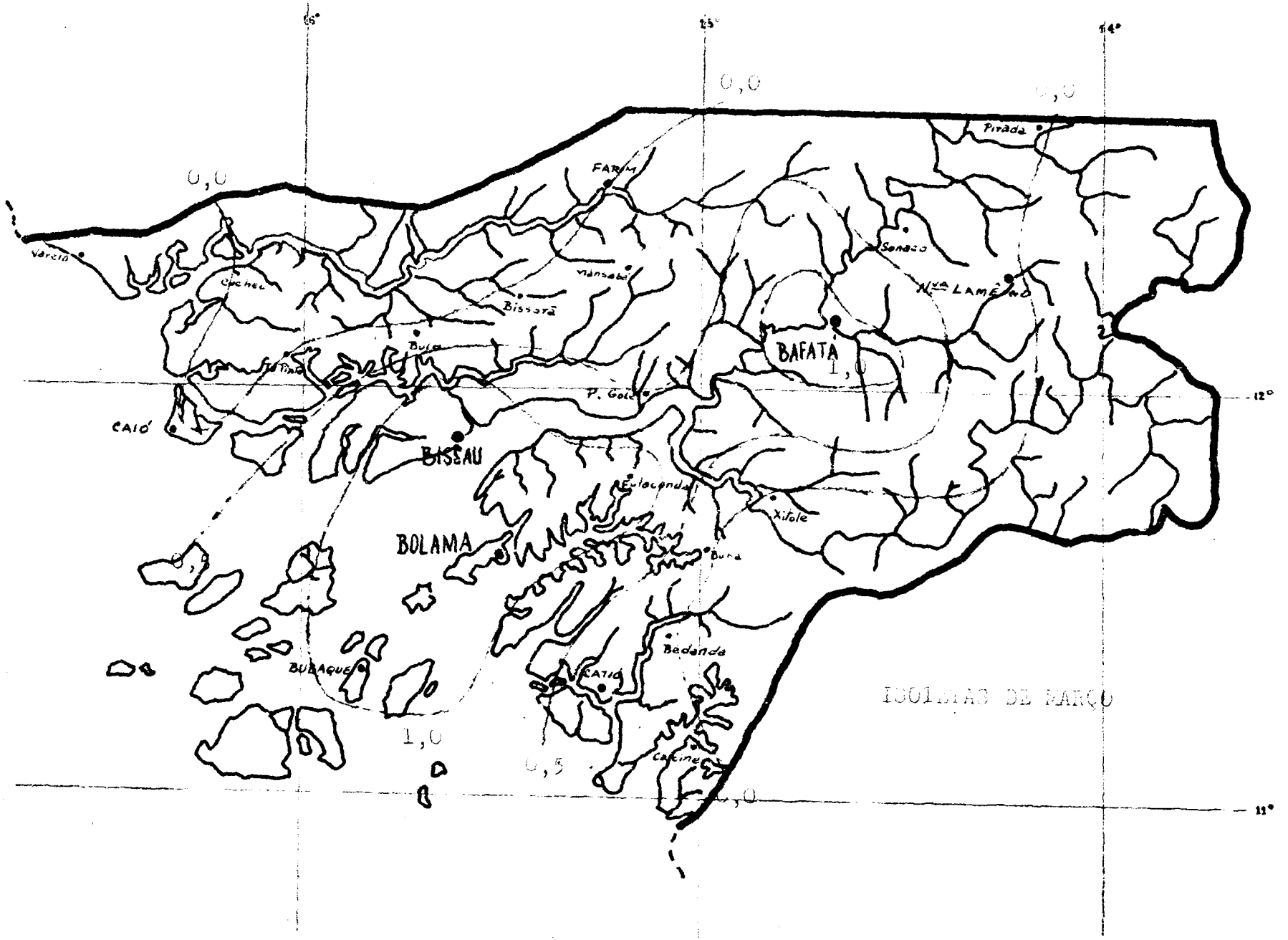
Hs — 30.0 m

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	30	37	29	50														
2	30	15	30	22	28	34												
3	27	10	27	14	29	23	26	37										
4	26	06	25	10	28	16	26	30										
5																		
6																		
7	34	06	32	13	32	20	26	29										
8	04	11	36	03	27	12	26	33										
9																		
10																		
11	28	12	26	19	24	14	27	35										
12																		
13	33	20	32	22	27	29	33	12	29	37	30	37						
14	34	03	36	02	32	02	30	05	32	19								
15	17	18	16	16	36	02	32	15	25	54								
16																		
17	31	08	32	09	35	19	30	19										
18	33	08	33	10	33	13												
19	33	05	32	05	24	11	33	13	34	26	33	29						
20	25	08	25	10	29	08	32	16										
21	27	26	26	30	28	26												
22	29	24	29	27														
23																		
24																		
25	28	15	29	12	26	19												
26	28	24	27	23	28	30												
27	32	32																
28																		
29																		
30	28	02	11	05	08	20	06	05	02	12	36	12						
31	08	02	08	08	06	08	28	04	27	09	26	22						
Mês	30	11	29	12	29	12												

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



16°
15°
14°
12°
11°
0,0
0,0
0,0
0,0
1,0
1,0
0,5
0,0
Pirada
FARIM
Sonaco
Nva LAMEGO
Mansabá
Bissorã
Bula
Cuchec
Varela
BAFATA
P. Gole
CAIÓ
BISSAU
Eulacunda
Xitole
BOLAMA
Buba
Bedanda
BUBAQUE
CATIÓ
Calcine
ISOLETAS DE MARÇO

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de ABRIL

ANO / 1957

LIBRARY
JUN 17 1957
WEATHER BUREAU

Situação sinóptica do mês: A FIT, devido à sua proximidade da fronteira sul desta Província, provocou na Guiné Portuguêsa, um aumento de nebulosidade considerável das núvens médias.

O tempo na Guiné Portuguêsa foi também influenciado pela acção de massas de ar tropical continental sêco, ou modificado pelo seu trajecto marítimo e ainda pelo domínio, durante alguns dias, de um vale depressionário equatorial.

Ao sul da FIT apareceram as primeiras trovoadas, nomeadamente na Serra Leoa e Costa do Marfim originadas pela passagem das primeiras linhas de convergência.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (30,1 ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (24,2 ºC) em Caió (ilha).

A média mais elevada da temperatura máxima (38,7 ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (18,9 ºC) em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,7 ºC) verificou-se em Bafatá e o valor mais baixo da mínima absoluta (16,6 ºC) em Farim.

Humidade relativa às 09.00h: O valor médio da humidade relativa foi de 60%, atingindo, em Caió, o valor médio mensal mais elevado (68%) e, em Farim, o mais baixo (52%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado em Nova Lamego (341,6 mm) e o mais baixo (143,7 mm) em Bubaque.

Precipitação: Esta é proveniente, quase na totalidade, da condensação de orvalho, principalmente, e de nevoeiro.

A máxima altura atingida (1,5 mm) verificou-se em Bissau.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1012,3	1007,1	1009,7	25,6	37,1	26,8	38,0	20,7	29,4	70	24	63	SSE 10	ENE 18	WSW 15	13,4
2	1012,0	1007,9	1011,2	25,8	36,6	25,3	38,0	20,6	29,3	70	24	76	S 7	NE 13	WSW 13	11,0
3	1012,4	1007,2	1010,3	25,3	38,1	26,4	39,2	19,5	29,4	74	25	74	SSW 8	NE 12	WSW 17	10,6
4	1012,3	1006,8	1008,9	25,7	37,9	27,7	38,4	20,5	29,5	74	25	76	S 12	NE 17	WSW 18	11,2
5	1011,1	1004,9	1007,9	26,8	39,5	27,0	39,5	20,6	30,0	71	24	80	SSW 11	NE 12	SW 20	11,9
6	1010,8	1006,4	1010,5	27,1	35,8	26,4	36,6	23,1	29,8	71	42	69	SSW 13	SSW 13	SW 15	13,4
7	1013,7	1009,1	1012,7	27,0	36,5	27,6	37,3	22,2	29,8	72	42	62	SSE 6	SSW 14	SW 13	13,1
8	1015,6	1010,0	1013,1	27,8	37,4	27,3	37,5	22,6	30,0	67	37	62	S 9	WSW 15	SW 10	12,7
9	1012,9	1007,5	1009,6	27,5	37,6	29,4	37,7	20,3	29,0	43	23	39	N 18	N 22	NNW 9	12,0
10	1012,0	1006,5	1009,3	27,5	37,7	29,8	38,2	21,0	29,6	42	16	33	NNE 10	NNE 19	N 10	13,0
11	1012,1	1007,7	1010,0	27,9	38,1	28,4	38,8	22,0	30,4	64	17	49	SW 5	ENE 17	WSW 11	13,4
12	1013,3	1008,5	1011,7	26,5	38,5	28,4	39,4	21,9	30,7	70	15	69	S 5	NE 18	SW 16	13,1
13	1014,3	1008,7	1010,5	26,7	38,8	30,0	39,3	21,5	30,4	68	16	42	SSW 5	NE 22	NE 5	12,4
14	1012,5	1007,2	1007,9	26,6	39,4	30,1	39,8	21,0	30,4	70	15	40	SSW 5	NNE 23	N 4	11,8
15	1010,4	1006,5	1009,5	25,8	37,9	28,8	38,8	21,7	30,2	78	30	59	S 8	SE 14	SW 13	13,0
16	1011,7	1008,3	1011,9	27,3	38,0	28,8	38,5	21,4	30,0	52	25	59	W 8	W 16	WSW 10	11,6
17	1012,9	1008,0	1009,7	28,7	39,8	29,0	40,3	22,5	31,4	46	19	57	NW 9	N 18	SW 14	11,7
18	1011,7	1006,9	1010,4	27,0	39,4	28,0	40,6	21,5	31,0	63	21	53	S 7	ENE 9	SSW 22	11,9
19	1012,5	1007,7	1010,3	26,4	37,0	27,8	37,9	22,3	30,1	71	27	67	WSW 14	W 16	WSW 14	13,7
20	1012,0	1007,7	1010,7	26,2	37,5	28,2	38,0	20,0	29,0	47	23	61	NNW 12	ESE 9	SW 15	13,7
21	1012,9	1008,3	1010,7	27,2	37,5	28,8	37,9	21,7	29,8	51	23	47	SW 5	N 11	WSW 13	10,5
22	1012,1	1006,8	1009,5	26,8	38,7	27,9	38,9	22,5	30,7	47	15	54	WNW 8	NE 12	SW 12	11,2
23	1011,6	1006,5	1009,3	27,0	38,6	26,8	39,0	19,9	29,5	48	15	64	NW 5	N 14	SW 20	10,5
24	1010,5	1005,6	1007,9	27,5	39,0	27,2	39,4	20,4	29,9	50	13	67	SSW 5	NNE 18	WSW 21	11,3
25	1011,9	1006,7	1009,7	27,0	37,7	27,2	38,3	20,9	29,6	56	24	55	SSW 11	S 9	SW 15	13,3
26	1013,2	1007,9	1010,0	25,8	36,4	30,0	37,2	20,9	29,0	65	29	44	SW 4	N 10	W 12	10,2
27	1012,5	1006,9	1008,8	27,9	38,0	30,9	38,8	22,1	30,4	48	19	38	N 9	NNE 20	N 8	9,6
28	1011,1	1005,5	1007,2	30,0	39,6	32,3	40,7	23,8	32,2	35	21	46	N 8	N 23	NNE 3	12,0
29	1011,2	1006,5	1009,6	28,9	38,8	29,2	39,7	23,0	31,4	63	16	52	S 6	NE 16	SW 12	13,7
30	1013,5	1008,5	1011,3	28,2	39,4	29,6	39,6	21,9	30,8	65	19	48	S 7	ENE 11	SW 14	12,9
Mês	1012,3	1007,3	1010,0	27,0	38,1	28,4	38,7	21,5	30,1	60	23	57	8,3	15,4	13,1	12,1

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h		(⛆)	⛆	●	≡	═	═	⌂	∞
1	8	0	2 ⊙	0	9,9	81	70,0	0	0,0	12,3							/		
2	8	9	9	0	6,7	55	74,4	0	a) 0,1	10,4							/	/	
3	8	2 ⊙	0	0	9,5	78	70,8	0	b) 0,1	8,4						/	/		
4	8	3 ⊙	0	0	9,5	77	70,5	0	0,0	9,1						/	/		
5	8	2 ⊙	8 ⊙	0	9,8	80	70,9	0	0,0	8,3						/	/		
6	8	7 ⊙	8 ⊙	0	10,4	85	69,2	0	0,0	9,3							/		
7	8	6 ⊙	8 ⊙	8	10,3	84	71,7	0	0,0	7,7						/	/		
8	8	8 ⊙	8 ⊙	0	8,4	68	72,4	0	0,0	9,3							/		
9	8	0	0	0	11,3	92	70,0	0	0,0	9,6							/	/	
10	8	1 ⊙	2 ⊙	6	11,0	89	71,8	0	0,0	12,1									
11	8	0	0	0	11,0	89	70,8	0	0,0	12,4									
12	8	0	2 ⊙	0	10,4	84	71,4	0	a) 0,1	11,5							/	/	
13	8	7 ⊙	2 ⊙	0	10,4	84	71,3	0	0,0	11,2						/			
14	8	7 ⊙	8 ⊙	0	10,2	82	72,4	0	0,0	13,0						/			
15	8	0	1 ⊙	0	9,8	79	70,5	0	0,0	13,7						/			
16	8	9 ⊙	7 ⊙	2 ⛆	11,0	89	70,9	0	0,0	10,7			/						
17	8	2 ⊙	3 ⊙	0	11,2	90	71,7	0	0,0	10,9									
18	8	0	0	0	10,8	87	71,8	0	0,0	11,4						/	/		
19	8	0	0	0	10,4	84	69,4	0	0,0	10,8							/		
20	8	4 ⊙	0	0	11,1	89	69,9	0	0,0	9,7							/		
21	8	4 ⊙	8 ⊙	0	10,7	86	70,7	0	0,0	9,5							/		
22	8	1 ⊙	0	0	10,2	82	71,0	0	0,0	11,1							/		
23	8	7 ⊙	6 ⊙	0	11,2	90	71,4	0	0,0	10,4							/		
24	8	0	0	0	11,2	90	71,0	0	0,0	11,6							/		
25	8	7 ⊙	9 ⊙	0	11,0	88	69,7	0	0,0	11,4						/	/		
26	8	0	7 ⊙	0	10,0	80	69,1	0	0,0	9,5							/		
27	8	9	8 ⊙	0	9,1	73	70,7	0	0,0	9,0							/		
28	8	7	2 ⊙	2	10,2	81	70,9	0	0,0	12,5							/		
29	8	3 ⊙	4 ⊙	0	11,3	90	71,3	0	0,0	13,3							/		
30	8	0	1 ⊙	0	11,2	89	71,2	0	0,0	13,2							/		
Mês		3,5	3,8	0,6	309,2	83	71,0		0,3	323,3			1			9	23	3	

a) 0,2 mm proveniente da condensação de orvalho
b) 0,1 mm proveniente da condensação de nevoeiro

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 38'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1011,9	1008,3	1010,3	26,5	32,3	24,7	32,4	19,0	25,7	68	35	80	SSW 15	S 15	SW 12	10,1
2	1011,9	1009,1	1011,6	26,0	30,0	23,0	32,5	18,2	25,4	74	58	88	SSW 9	SSW 18	SW 7	9,5
3	1012,3	1008,9	1011,1	27,5	31,8	23,3	32,2	18,3	25,2	50	39	86	WNW 8	SSW 15	W 10	9,3
4	1011,9	1008,1	1009,3	26,0	32,2	22,8	33,5	19,1	26,3	73	48	81	NW 8	S 14	WNW 13	9,2
5	1011,5	1006,7	1008,9	26,5	31,0	22,9	31,1	18,9	25,0	68	54	88	W 5	SSW 17	WSW 11	9,2
6	1011,2	1008,3	1010,8	26,8	29,3	23,3	29,4	20,6	25,0	68	61	87	S 14	SSW 16	WSW 8	9,9
7	1012,9	1010,1	1013,2	26,5	31,7	24,1	33,0	20,8	26,9	68	40	80	WNW 7	SSW 20	WNW 11	10,0
8	1015,6	1011,2	1013,3	25,2	31,2	23,0	33,0	20,5	26,8	72	49	80	N 4	SSW 17	WNW 12	9,2
9	1013,1	1008,1	1010,5	25,5	33,4	23,9	35,3	19,5	27,4	42	39	78	N 20	S 12	WNW 16	12,7
10	1012,3	1007,3	1009,9	24,0	32,8	24,9	35,6	18,2	26,9	56	41	74	NNE 10	SSW 16	WNW 13	12,6
11	1011,7	1007,6	1010,7	28,3	36,8	24,5	37,2	18,8	28,0	50	23	68	NNE 8	ESE 7	WNW 7	10,5
12	1013,5	1008,7	1012,4	27,8	34,4	24,5	36,7	19,3	28,0	40	36	64	NNE 9	SSE 14	WNW 10	8,2
13	1014,1	1008,7	1010,3	28,0	35,3	25,5	37,0	18,9	27,9	43	33	52	N 9	S 13	WNW 13	9,3
14	1012,1	1007,2	1008,5	29,0	38,5	24,6	39,5	19,7	29,6	34	19	62	NNE 16	ESE 8	WNW 9	10,3
15	1010,4	1008,1	1010,3	29,2	31,7	25,0	33,5	19,5	26,5	51	46	82	S 3	SSW 23	WSW 12	8,0
16	1011,9	1009,2	1012,1	28,6	33,4	24,4	34,5	19,8	27,2	36	44	75	N 11	SSW 15	WSW 6	10,7
17	1013,2	1008,3	1010,4	27,5	38,2	24,7	38,3	20,2	29,2	43	20	78	N 12	N 12	W 8	10,3
18	1011,9	1008,3	1011,1	27,4	33,9	23,5	35,1	18,8	27,0	44	38	79	NNE 8	SSW 16	WSW 8	9,4
19	1013,1	1008,3	1010,9	26,2	32,4	23,8	36,0	19,2	27,6	68	49	75	SW 4	S 17	WNW 9	8,2
20	1011,7	1008,3	1011,6	24,5	33,0	23,0	33,7	17,7	25,7	58	45	79	N 15	SW 13	WNW 10	9,4
21	1012,7	1009,3	1011,5	25,9	32,1	24,2	32,6	18,7	25,6	55	41	78	N 5	S 15	W 11	10,0
22	1012,1	1007,7	1010,1	27,3	34,2	23,8	34,3	19,6	27,0	47	39	75	NNW 13	SSW 17	WNW 15	10,0
23	1011,6	1007,3	1010,1	26,8	34,0	23,6	34,2	17,9	26,0	45	39	69	NNE 8	SSW 15	WNW 15	11,5
24	1010,8	1006,8	1008,7	26,5	33,8	23,5	33,9	17,9	25,9	51	47	75	NNE 10	SSW 16	WNW 14	11,2
25	1011,9	1008,3	1010,3	28,4	33,2	22,8	33,4	17,8	25,6	36	36	78	N 7	SW 15	WNW 11	11,7
26	1012,9	1008,7	1010,9	25,1	31,8	24,7	32,8	18,1	25,4	59	48	75	N 7	S 13	WNW 12	9,2
27	1012,4	1007,6	1009,7	27,0	33,4	26,0	35,5	20,0	27,8	53	48	73	NNE 8	S 15	W 11	10,9
28	1011,1	1005,6	1008,1	29,4	37,4	25,5	39,2	20,8	30,0	38	28	76	ENE 8	S 12	W 9	11,2
29	1010,8	1006,7	1010,3	30,7	38,5	26,2	38,5	21,5	30,0	53	20	68	ESE 5	ESE 10	SW 9	8,5
30	1012,9	1009,2	1011,7	29,0	34,0	26,0	35,0	20,0	27,5	53	36	68	N 6	SSW 18	W 7	9,0
Mês	1012,2	1008,2	1010,6	27,1	33,5	24,2	34,6	19,2	26,9	53	40	76	9,1	14,8	10,6	10,0

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h		(⊠)	⊠	●	≡	≡	=	⌓	∞
1	7	1 ⊙	2 ⊙	0	10,6	87	64,6	1	a) 0,2	5,3							/	/	/
2	8	8 ⊕	8	0	6,3	51	68,2	1	a) 0,3	4,5							/	/	
3	8	0	0	0	11,3	92	63,5	1	a) 0,3	3,7								/	
4	7	0	0	0	10,3	84	63,1	1	b) 0,2	4,6					/		/		/
5	7	1 ⊙	8 ⊙	0	9,9	81	62,9	0	b) 0,1	4,6					/		/		/
6	6	9 ⊙	6 ⊙	0	10,0	81	62,2	0	a) 0,1	4,3							/	/	
7	7	6 ⊙	8 ⊙	9 ⊕	10,2	83	63,9	0	0,0	3,4					/		/		/
8	7	7 ⊙	8	0	7,5	61	68,7	0	0,0	5,3								/	/
9	8	0	0	0	11,2	91	61,0	0	0,0	5,2									
10	8	9	1 ⊙	4 ⊂	9,5	77	65,8	0	0,0	7,0									
11	8	0	0	0 ⊂	11,1	90	67,2	0	0,0	6,8			/						/
12	8	0	1 ⊙	0	11,2	91	68,7	0	0,0	7,3									
13	8	4 ⊙	1 ⊙	0	11,0	89	68,0	0	0,0	7,9									
14	8	8 ⊙	2 ⊙	0	10,3	83	68,5	0	0,0	9,3									
15	8	0	1 ⊙	0	11,2	91	63,7	0	0,0	9,2									
16	8	10	5 ⊙	3	10,7	86	65,1	0	0,0	5,8									
17	8	5 ⊙	0	0	11,1	90	67,2	0	0,0	7,0									
18	8	0	1 ⊙	0	11,1	89	65,5	0	0,0	7,1									
19	8	3 ⊙	1 ⊙	0	10,3	83	65,6	0	b) 0,1	5,8					/		/		/
20	8	2 ⊙	0	0	11,0	88	64,5	1	a) 0,2	5,3								/	/
21	8	5 ⊙	1 ⊙	0	10,7	86	63,4	0	0,0	6,1									/
22	8	1 ⊙	0	0	10,8	87	65,0	0	0,0	6,7									/
23	7	2 ⊙	3 ⊙	0	11,1	89	64,5	0	0,0	7,1									/
24	8	7 ⊙	4 ⊙	0	11,3	91	64,0	0	0,0	7,1									/
25	8	5 ⊙	8 ⊙	6	10,9	87	65,0	0	0,0	7,6									
26	8	4 ⊙	9	0	9,9	79	63,8	0	0,0	6,6									
27	8	5	8 ⊙	2	10,9	87	66,0	0	0,0	6,2									/
28	8	2 ⊙	3 ⊙	0	11,0	88	68,6	0	0,0	7,2			/						
29	8	3 ⊙	2 ⊙	0	11,2	89	67,8	0	0,0	8,2								/	/
30	7	0	0	0	11,3	90	65,6	0	0,0	8,0									/
Mês		3,6	3,0	0,8	314,9	85	65,4		1,5	190,2			2			4	7	7	15

a) 1,1 mm proveniente da condensação de orvalho
b) 0,4 mm proveniente da condensação de nevoeiro

BOLAMA

$\varphi = 11^o\ 35'$ N ; $\lambda = 15^o\ 28'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1012,4	1009,9	1011,3	26,4	30,8	24,6	31,2	21,0	26,1	75	44	88	S 12	SSW 13	SW 10	8,8
2	1012,9	1010,5	1012,3	25,3	28,8	23,1	29,2	21,5	25,4	77	66	84	SSE 8	SSW 15	SW 5	8,0
3	1013,3	1010,1	1011,9	27,8	29,1	23,8	30,6	20,1	25,4	64	64	90	SSW 7	SSW 15	WSW 6	8,9
4	1013,2	1009,2	1010,7	26,3	32,0	24,0	32,0	21,7	26,8	76	54	86	SW 6	SSW 9	W 12	8,0
5	1012,5	1008,1	1009,7	27,0	29,8	23,7	31,5	22,1	26,8	74	62	87	SSW 8	SSW 13	W 10	8,2
6	1012,1	1010,1	1011,7	26,1	27,1	24,0	29,0	22,5	25,8	75	68	86	SSE 10	SSW 14	SW 6	8,6
7	1013,9	1011,6	1013,9	26,5	30,4	25,3	31,0	22,0	26,5	74	56	79	WNW 6	WNW 14	SW 8	7,9
8	1015,9	1012,7	1014,1	26,2	32,3	24,9	34,3	22,3	28,3	63	40	84	SW 3	SSW 13	W 12	7,4
9	1014,0	1009,6	1011,3	25,7	33,7	24,7	33,8	21,1	27,4	51	32	82	N 11	WNW 16	WNW 20	9,7
10	1013,2	1008,3	1010,8	25,1	34,8	25,1	35,3	20,3	27,8	59	33	80	N 8	NW 13	WNW 19	12,2
11	1012,7	1009,6	1012,1	28,3	32,5	25,0	35,8	20,0	27,9	67	57	75	ENE 3	SSW 13	W 13	9,8
12	1014,0	1011,1	1013,6	28,5	30,0	25,0	34,2	20,2	27,2	50	66	84	NNW 6	SW 16	W 8	7,9
13	1015,1	1010,7	1012,1	28,0	31,7	25,3	33,4	21,2	27,3	61	59	73	NE 4	SSW 14	W 8	7,8
14	1013,1	1008,5	1009,9	29,1	38,1	25,0	38,3	21,2	29,8	41	23	74	NNE 9	W 10	W 9	7,9
15	1011,6	1009,5	1011,1	30,0	30,8	25,6	32,7	21,8	27,2	57	59	80	WNW 4	SSW 15	SSW 11	7,8
16	1013,1	1010,7	1013,7	28,2	33,9	24,5	34,5	21,5	28,0	48	38	82	NNW 8	SW 12	WSW 8	8,6
17	1014,4	1009,7	1011,7	26,8	33,8	24,5	35,6	21,7	28,6	53	38	84	NNW 10	WNW 17	WSW 9	7,8
18	1012,9	1009,6	1012,4	27,0	31,4	24,9	34,4	20,9	27,6	52	48	84	NNW 7	SSW 16	SW 9	9,9
19	1013,6	1010,0	1012,3	26,5	32,5	23,7	33,0	21,6	27,3	74	42	88	SSW 10	W 10	SW 6	8,2
20	1013,2	1009,7	1012,5	25,9	33,2	24,1	33,8	20,2	27,0	57	34	84	N 9	WNW 11	W 13	9,1
21	1013,6	1010,4	1012,5	26,6	34,2	25,7	34,7	20,2	27,5	59	30	77	NNE 7	SW 10	WSW 6	8,4
22	1013,3	1008,9	1011,5	27,7	33,8	24,4	34,3	21,7	28,0	50	39	82	NW 9	WSW 11	W 12	8,2
23	1012,5	1009,2	1011,5	27,6	33,1	24,2	33,3	19,3	26,3	51	37	69	NW 5	WNW 14	W 10	9,6
24	1011,9	1008,4	1009,9	27,5	33,0	24,2	34,0	19,7	26,9	49	44	78	NE 6	W 13	WNW 19	9,8
25	1012,9	1009,3	1012,0	28,6	30,0	23,7	32,8	20,0	26,4	38	53	84	NW 8	SSW 16	W 11	11,8
26	1014,1	1010,3	1012,0	26,5	32,3	25,1	33,0	19,7	26,4	61	41	83	NNW 5	WNW 11	W 14	8,4
27	1013,5	1008,7	1010,8	27,1	33,5	25,5	35,8	21,5	28,6	56	43	82	NNW 7	WNW 16	WNW 17	9,5
28	1012,0	1006,8	1008,9	29,0	37,5	26,2	38,0	21,0	29,5	46	30	79	NNE 6	WNW 10	WNW 10	10,6
29	1011,9	1008,5	1011,3	29,7	31,7	25,7	37,2	23,3	30,2	68	64	77	SE 4	SSW 13	SSW 8	8,2
30	1013,7	1011,1	1013,1	28,9	31,8	25,7	32,8	22,0	27,4	70	56	82	NW 5	SSW 12	SSW 9	8,8
Mês	1013,2	1009,7	1011,8	27,3	32,3	24,7	33,6	21,1	27,4	60	47	82	7,0	13,2	10,6	8,9

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	0	4 ⊙	0	11,0	90	66,1	0	0,0	3,8									
2	8	9	7 ⊙	0	8,1	66	65,9	0	0,0	4,2									
3	8	0	0	0	11,2	91	64,9	1	0,0	3,7								/	
4	8	8	0	0	9,7	79	63,9	1	0,0	3,6								/	
5	8	8 ⊙	8 ⊙	0	10,0	82	65,6	0	0,0	4,0							/		
6	8	8	9 ⊙	3	8,8	72	63,8	0	0,0	4,0							/		
7	8	9 ⊙	8 ⊙	9	8,6	70	64,3	0	0,0	2,8									
8	8	9	7 ⊙	1	9,4	76	72,0	0	0,0	4,7									
9	8	0	2 ○	0	11,2	91	67,0	0	0,0	6,6									
10	8	8 ⊙	0	4	10,0	81	67,7	0	0,0	8,9									
11	8	0	0	0	11,1	90	68,8	0	0,0	8,6									
12	8	0	3 ⊙	0	11,3	92	67,1	0	0,0	5,8									
13	8	6 ⊙	5 ○	0	11,3	91	67,0	0	0,0	5,6									
14	8	7 ⊙	5 ⊙	0	10,5	85	70,6	0	0,0	6,5									
15	8	0	0	2	11,1	90	65,6	0	0,0	8,4									
16	8	8 ⊙	3 ⊙	3	10,8	87	67,0	0	0,0	6,1									
17	8	4 ⊙	0	0	11,1	90	67,3	0	0,0	7,6							/		
18	8	0	0	0	11,0	89	67,3	0	0,0	9,0							/		
19	8	7 ⊙	2 ⊙	0	10,5	84	64,8	0	0,0	6,0									
20	8	0	0	0	11,1	89	66,2	0	0,0	5,5									
21	8	4 ⊙	4 ⊙	0	10,8	87	66,0	0	0,0	7,5									
22	8	0	0	0	10,9	87	66,9	0	0,0	8,0									
23	8	6 ⊙	2 ⊙	0	10,8	86	65,5	0	0,0	8,5									
24	8	0	0	0	11,3	90	66,8	0	0,0	8,0									
25	8	7 ⊙	8 ⊙	4	10,9	87	67,7	0	0,0	8,5							/		
26	8	0	8	0	10,7	86	68,3	0	0,0	6,5							/		
27	8	6	6 ⊙	0	10,5	84	67,1	0	0,0	6,6							/		
28	8	5 ○	2 ⊙	0	11,0	88	67,6	0	0,0	8,4									
29	8	1 ⊙	2 ⊙	0	11,2	90	69,3	0	0,0	8,0									
30	8	0	0	0	11,3	90	66,5	0	0,0	6,5									
Mês		4,0	3,2	0,9	317,2	85	66,8		0,0	191,9							7	2	

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção e velocidade		Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
													(⚐)	⚐	●	≡	≡	=	⚠	∞
1	26,0	29,4	18,9	24,2	73	WSW	7	5,6	0	a) 0,1	3,1								/	
2	25,6	29,8	18,4	24,1	69	C	1	5,4	7	a) 0,1	3,4								/	
3	26,5	30,2	18,3	24,2	66	SW	4	2,3	1	0,0	3,4								/	
4	24,5	29,8	19,7	24,7	77	WSW	3	2,5	8	0,0	2,9							/	/	
5	25,5	29,2	21,5	25,4	76	W	3	2,1	6	0,0	3,3								/	
6	24,9	26,9	20,5	23,7	72	SW	3	2,8	8	0,0	3,1							/	/	
7	25,1	29,1	20,4	24,7	79	WSW	3	3,8	8	0,0	2,9							/	/	
8	25,6	30,4	22,2	26,3	75	C	0	2,2	9	0,0	3,3							/		
9	25,0	29,9	21,3	25,6	54	N	9	4,6	0	0,0	4,3									
10	25,0	31,2	20,3	25,8	65	NW	6	6,5	8	0,0	5,9									
11	27,4	32,4	19,0	25,7	58	NNW	7	6,0	0	0,0	5,3									
12	27,5	30,6	20,0	25,3	48	NNW	6	5,3	0	0,0	5,3									
13	28,0	32,7	19,5	26,1	61	E	9	4,6	2	0,0	4,9								/	
14	28,0	34,5	20,3	27,4	51	N	8	5,0	6	0,0	5,4									
15	27,7	30,7	19,8	25,2	57	NW	5	5,4	0	0,0	7,2								/	
16	27,6	32,1	21,8	27,0	52	NNW	8	5,4	7	0,0	4,7									
17	26,5	31,7	21,9	26,8	53	NNW	12	5,1	3	0,0	5,5									
18	26,0	32,1	21,8	27,0	56	N	8	8,5	0	0,0	6,2									
19	26,1	29,6	20,5	25,0	68	S	6	3,5	7	0,0	4,9							/	/	
20	24,0	30,1	20,3	25,2	68	N	13	7,1	0	0,0	4,4									
21	25,1	31,3	21,2	26,2	65	N	8	6,2	7	0,0	4,9									
22	25,9	31,4	21,9	26,6	70	NW	9	5,6	2	0,0	5,7									
23	26,7	30,4	20,1	25,2	48	WNW	8	7,5	3	0,0	5,6									
24	26,0	31,1	19,3	25,2	55	NNE	9	7,0	2	0,0	5,9									
25	26,5	30,7	18,8	24,8	53	NW	6	3,6	4	0,0	5,7								/	
26	24,7	30,2	20,8	25,5	66	NNW	7	9,2	0	0,0	4,8									
27	26,1	31,4	22,2	26,8	62	NNW	8	6,6	5	0,0	5,0									
28	28,1	34,2	20,5	27,4	50	N	8	7,3	3	0,0	5,7									
29	29,0	33,4	20,7	27,0	59	N	5	6,0	2	0,0	6,8									
30	27,0	30,9	21,4	26,2	70	WNW	6	5,0	0	0,0	4,2							/		
Mês	26,2	30,9	20,4	25,7	63		6,5	5,3	3,6	0,2	143,7							6	11	

a) 0,2 mm proveniente da condensação orvalho.

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	24,9	27,5	23,2	25,4	82	SW 9	8,1	3	0,0	5,8							/	/	
2	24,7	26,4	22,6	24,5	76	W 11	11,0	9	0,0	6,3							/	/	
3	25,0	27,2	22,8	25,0	65	NW 9	11,4	6	0,0	5,3							/	/	
4	23,0	25,6	21,5	23,5	79	NW 14	12,9	0	0,0	4,6							/	/	
5	24,5	26,3	22,0	24,2	83	NW 12	16,7	8	0,0	3,9							/	/	
6	24,5	25,6	22,1	23,8	81	W 4	13,3	10	0,0	4,5							/	/	
7	24,0	26,3	22,2	24,2	80	NW 18	10,6	9	0,0	4,3							/	/	
8	22,5	27,2	21,5	24,4	82	NNW 11	14,6	10	0,1	3,6				/			/		
9	22,8	25,6	20,8	23,2	77	NNE 17	15,0	0	0,0	5,0							/	/	
10	23,8	26,4	20,5	23,4	65	NNE 20	20,1	8	0,0	5,0							/	/	
11	25,5	28,0	20,8	24,4	54	NNE 3	15,6	0	0,0	5,2							/	/	
12	26,8	29,4	22,5	26,0	45	NNE 6	14,6	0	0,0	6,6							/	/	
13	26,6	30,3	22,3	26,3	47	N 5	11,6	0	0,0	6,9							/	/	
14	27,0	30,8	22,1	26,4	42	C 0	14,4	3	0,0	7,2							/	/	
15	25,6	28,7	21,7	25,2	45	N 10	11,8	0	0,0	7,6							/	/	
16	25,5	26,8	21,8	24,3	58	NE 8	11,9	10	0,0	6,4							/	/	
17	24,3	25,7	21,5	23,6	66	N 8	15,7	8	0,0	5,5							/	/	
18	23,7	26,1	21,4	23,8	70	N 8	18,5	8	0,0	5,6							/		
19	24,0	25,6	20,2	22,9	75	C 0	14,5	5	0,0	5,0							/	/	
20	22,0	25,8	18,5	22,2	74	NE 10	18,0	7	0,0	3,5							/	/	
21	23,0	26,8	20,0	23,4	67	N 7	15,3	5	0,0	4,4							/	/	
22	24,0	25,5	21,0	23,2	68	N 9	14,4	8	0,0	6,3							/	/	
23	24,0	26,0	20,9	23,4	64	N 12	18,8	0	0,0	5,1							/	/	
24	23,2	25,3	21,5	23,4	73	N 14	17,4	0	0,0	7,0							/	/	
25	23,5	25,7	21,0	23,4	75	NW 9	19,0	0	0,0	5,7							/	/	
26	22,5	25,2	20,4	22,8	78	N 11	15,9	0	0,0	4,2							/	/	
27	23,9	26,1	21,3	23,7	73	N 10	16,2	4	0,0	4,5							/	/	
28	25,9	27,5	22,3	24,9	61	C 1	18,0	0	0,0	5,1							/		
29	30,0	32,4	23,2	27,8	62	NNE 8	12,0	0	0,0	12,3							/		
30	25,5	27,2	22,0	24,6	59	NW 12	11,5	0	0,0	7,0							/		
Mês	24,5	27,0	21,5	24,2	68	9,2	14,6	4,2	0,1	169,4				1			30	25	

CATIÓ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s2; Δ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; bd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	27,1	33,5	19,5	26,5	62	S	7	4,5	3	a) 0,1	4,2									/
2	27,3	32,6	20,0	26,3	64	S	7	4,5	8	0,0	6,3									
3	27,2	31,5	19,4	25,5	64	SW	2	4,6	6	a) 0,1	4,7									/
4	26,3	32,1	20,0	26,0	76	W	7	4,3	4	a) 0,1	4,0									/
5	27,0	31,0	21,6	26,3	70	C	1	4,3	5	0,0	4,0									
6	26,3	30,0	23,0	26,5	68	S	7	4,7	8	0,0	4,0									
7	27,0	32,5	21,5	27,0	63	N	2	4,2	4	0,0	4,0									/
8	27,0	33,0	22,2	27,6	71	C	1	4,6	10	0,0	4,5									
9	27,1	35,1	20,5	27,8	44	N	12	6,2	3	0,0	4,0									
10	27,2	37,2	20,0	28,6	57	N	4	8,0	8	0,0	7,7									
11	29,0	36,0	21,5	28,8	60	C	1	6,2	9	0,0	7,8									
12	29,2	33,7	20,5	27,1	57	C	1	4,9	8	0,0	5,5									/
13	29,0	F	F	F	66	SW	2	4,6	6	a) 0,1	4,5									/
14	F	F	F	F	F	F	F	4,2	F	0,0	6,2									
15	29,0	32,6	21,4	27,0	87	SE	5	4,2	3	0,0	6,3									
16	29,1	35,0	22,0	28,5	88	NNE	7	4,9	7	0,0	5,3									
17	27,4	36,6	21,5	29,0	63	NW	14	5,0	4	0,0	6,3									
18	28,0	34,0	21,0	27,5	87	N	3	5,8	10	0,0	8,9									
19	28,0	33,0	21,5	27,3	85	SSE	8	5,7	10	0,0	5,3									
20	26,3	F	F	F	90	NE	7	5,6	8	0,0	4,2									
21	F	F	F	F	F	F	F	5,2	F	0,0	6,0									
22	29,2	35,0	21,1	28,0	45	NNW	2	5,2	4	0,0	6,0									
23	28,1	F	F	F	64	NW	7	5,6	8	0,0	6,4									
24	F	F	F	F	F	F	F	6,0	F	0,0	5,0									
25	28,2	32,3	19,5	25,9	56	NW	2	6,0	4	0,0	5,1									
26	27,1	34,5	20,5	27,5	56	N	2	4,4	8	0,0	4,6									
27	28,2	36,0	22,5	29,2	76	NNW	7	5,9	6	0,0	6,2									
28	28,3	38,5	22,0	30,3	72	NW	3	3,5	6	0,0	4,7									
29	29,0	37,1	22,0	29,6	72	ENE	2	9,7	4	0,0	3,9									
30	29,3	35,0	21,5	28,2	53	SSW	4	4,8	3	0,0	6,6									
Mês	27,8	34,1	21,1	27,6	67		4,7	5,2	6,2	0,4	162,2									6

a) 0,4 mm proveniente da condensação de orvalho

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	24,5	38,0	19,0	28,5	76	ENE 6	5,8	5	0,0	11,3						/		/	/
2	26,8	38,7	17,8	28,5	58	SE 6	5,4	4	0,0	10,4						/			/
3	25,8	38,7	17,4	28,0	57	SSW 6	5,7	1	0,0	9,6									/
4	24,5	38,4	19,1	28,8	76	SSE 6	4,7	2	0,0	8,9						/		/	/
5	25,0	39,2	19,0	29,1	68	SW 6	6,3	1	0,0	8,5						/		/	/
6	27,4	36,2	20,0	28,1	66	WSW 17	6,1	4	0,0	8,0								/	/
7	25,0	36,4	19,6	28,0	72	ENE 4	7,1	8	0,0	7,5								/	/
8	26,0	34,2	20,0	27,1	63	S 7	7,1	10	0,0	9,4								/	/
9	27,7	36,8	18,8	27,8	29	NNE 10	5,3	2	0,0	7,5								/	/
10	25,6	37,2	19,7	28,4	44	NNE 8	5,6	10	0,0	12,3								/	/
11	29,1	38,7	19,5	29,1	34	NNE 10	5,3	2	0,0	9,2								/	/
12	27,6	38,5	17,5	28,0	47	ENE 6	4,9	1	0,0	12,5								/	/
13	27,8	38,8	17,5	28,2	48	E 2	5,3	2	0,0	12,0								/	/
14	27,4	39,4	17,8	28,6	49	NNE 10	7,3	1	0,0	13,2								/	/
15	28,0	38,8	18,2	28,5	61	SSW 7	4,6	1	0,0	14,8								/	/
16	28,8	39,9	17,4	28,7	48	SSW 7	2,7	2	0,0	7,8									/
17	28,1	40,0	16,6	28,3	48	ENE 7	5,0	3	0,0	4,3									/
18	27,4	38,8	18,4	28,6	56	ENE 4	3,4	1	0,0	12,3									/
19	26,2	37,9	18,2	28,0	54	NE 6	7,7	1	0,0	9,2									/
20	28,1	38,8	17,7	28,2	38	NNE 4	3,6	2	0,0	6,2									/
21	26,2	39,4	18,8	29,1	32	ENE 4	9,2	1	0,0	12,4									/
22	28,8	39,9	20,0	30,0	38	N 8	9,0	2	0,0	13,0									/
23	30,0	39,0	21,1	30,0	27	ENE 7	7,2	2	0,0	12,4									/
24	27,7	39,2	19,2	29,2	43	NNW 4	5,7	1	0,0	13,5									/
25	26,6	37,6	18,2	27,9	46	SE 4	5,7	2	0,0	14,4									/
26	25,6	36,0	19,5	27,8	60	NNE 4	6,0	4	0,0	10,6									/
27	27,6	37,2	20,0	28,6	50	NNW 4	6,8	2	0,0	9,8									/
28	28,2	39,8	20,2	30,0	49	NE 8	3,9	1	0,0	8,0									/
29	28,5	39,6	20,5	30,0	64	ESE 3	4,0	2	0,0	12,0									/
30	27,6	39,2	20,0	29,6	59	ESE 2	5,0	2	0,0	11,4									/
Mês	27,1	38,3	18,9	28,6	52	6,2	5,7	2,7	0,0	312,4						4		13	30

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	25,0	37,5	19,9	28,7	69	SW 2	6,1	0	0,0	14,0									/
2	26,9	36,0	20,8	28,4	56	W 6	5,3	5	0,0	12,9									/
3	27,0	38,1	17,1	27,6	57	WNW 10	4,3	0	0,0	8,1									
4	26,0	38,2	19,2	28,7	70	WSW 9	5,1	0	0,0	10,2									
5	27,2	38,5	21,0	29,8	61	N 2	5,6	0	0,0	7,3									/
6	27,5	37,2	21,5	29,4	60	WSW 4	6,5	0	0,0	9,5									/
7	27,8	37,4	21,7	29,6	64	SW 6	6,9	0	0,0	9,0									
8	28,9	36,8	23,0	29,9	64	SSE 5	7,0	0	0,0	9,0									/
9	27,4	37,5	20,2	28,8	73	N 8	5,2	0	0,0	9,2									/
10	28,8	38,2	19,5	28,8	39	N 15	5,9	0	0,0	13,7									/
11	28,2	38,4	20,8	29,6	54	N 5	6,5	0	0,0	14,5									/
12	27,9	38,4	20,7	29,5	64	C 1	5,5	0	0,0	12,9									/
13	28,0	38,7	20,0	29,4	63	NW 5	5,3	0	0,0	12,5									
14	29,9	39,4	20,6	30,0	46	ENE 5	5,1	0	0,0	13,9									/
15	29,3	38,9	20,0	29,4	56	WSW 7	6,2	0	0,0	15,3									/
16	27,8	38,4	21,1	29,8	55	NNW 6	6,0	0	0,0	11,5									/
17	29,0	39,5	22,0	30,8	52	NNW 5	6,0	0	0,0	11,5									/
18	28,9	40,0	21,9	31,0	54	SW 4	5,4	0	0,0	11,5									/
19	28,9	37,2	21,2	29,2	58	SSW 9	7,4	0	0,0	11,4									/
20	27,0	37,6	21;0	29,3	53	NNW 7	7,0	0	0,0	10,0									/
21	28,9	36,7	22,0	29,4	47	NW 5	5,4	0	0,0	10,0									/
22	29,1	38,1	21,1	29,6	38	NE 6	4,7	0	0,0	10,3									
23	27,2	38,2	19,7	29,0	49	NNW 3	4,8	0	0,0	11,1									/
24	28,1	38,9	19,9	29,4	44	NE 7	4,9	0	0,0	11,9									/
25	28,0	37,8	21,5	29,6	60	NNW 10	6,8	0	0,0	12,1									/
26	27,3	36,6	21,5	29,0	66	NNW 4	5,9	0	0,0	10,6									/
27	29,0	38,1	22,1	30,1	51	ENE 5	5,2	0	0,0	10,4									/
28	27,9	39,5	23,0	31,2	63	WSW 4	5,5	0	0,0	12,2									/
29	30,2	39,3	22,0	30,6	55	NW 3	5,8	0	0,0	11,4									/
30	29,3	39,6	20,8	30,2	58	WNW 4	6,2	0	0,0	13,7									/
Mês	28,1	38,2	20,9	29,5	57	5,7	5,8	0,2	0,0	341,6									25

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr =1,5 m
1	0,0	b) 0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a) 0,3
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a) 0,1
3	0,0	b) 0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a) 0,3
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a) 0,1
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	a) 0,1	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	a) 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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8

a) Proveniente da condensação de orvalho
b) Proveniente da condensação de nevoeiro

POSTOS UDOMÉTRICOS

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

a) Proveniente da condensação de orvalho
b) Proveniente da condensação de nevoeiro

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	2,3,12	3							
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	1,5	0,3	2 e 3	8							
BISSORÃ	0,3	0,2	1	2							
BOLAMA	0,0	-	-								
BUBA	0,0	-	-								
BUBAQUE	0,2	0,1	1 e 2	2							
BULA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,0	-	-								
CAIÓ	0,1	0,1	8	1							
CATIÓ	0,4	0,1	V.D.	4							
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	0,2	0,1	12 e 16	2							
MANSABÁ	0,8	0,3	1 e 3	4							
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	0,7	0,2	3	6							
SONACO	0,0	-	-								
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
XITOLE	0,7	0,3	14	4							

BISSAU / AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$; $\Delta G = -01{,}00h$

d — direcção do vento em dezenas de graus

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

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude (09.00 TMG)

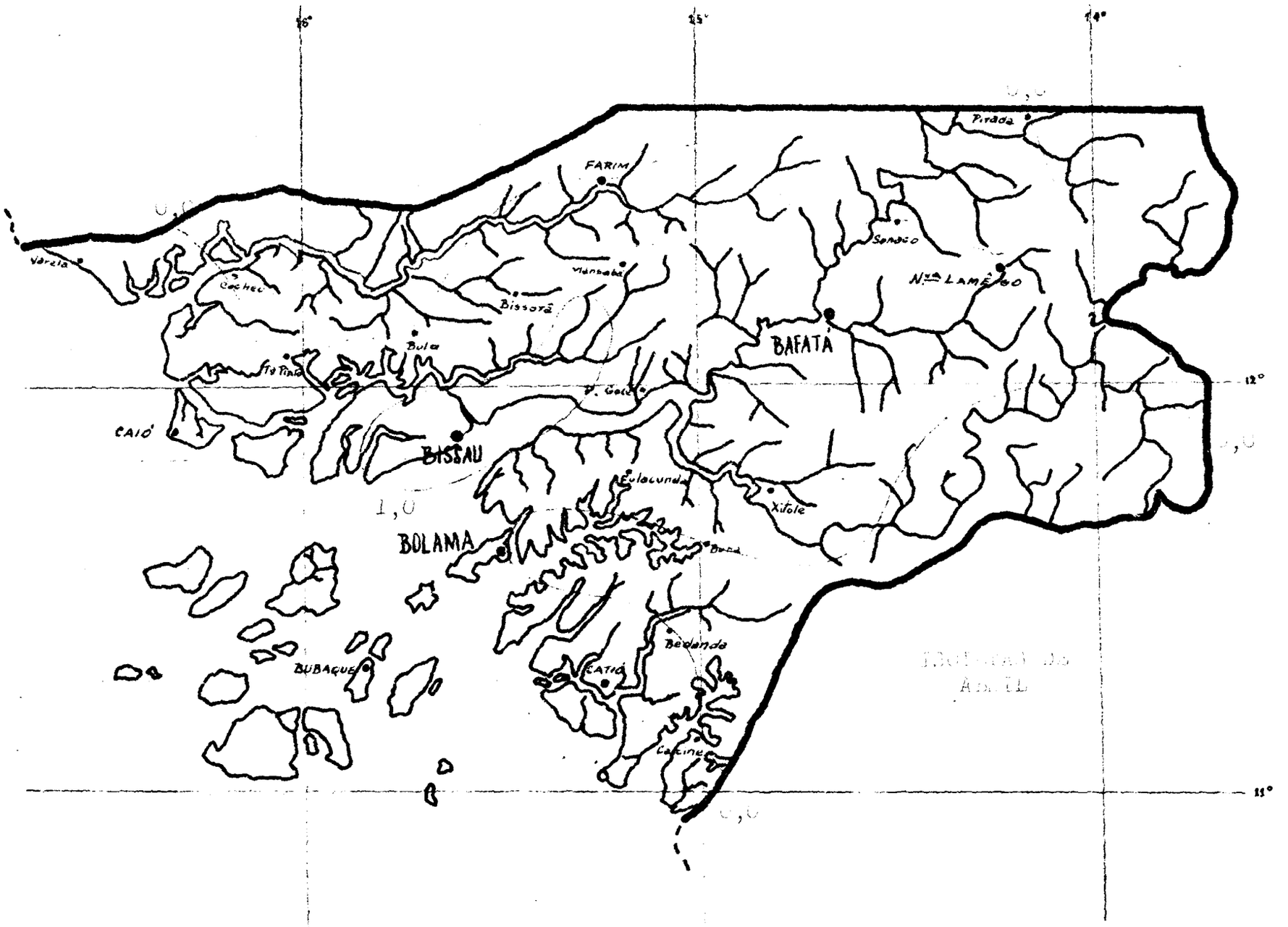
Hs — 30.0 m

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	06	08	35	04	01	07	25	11	28	23	25	41	26	32				
2	04	09	36	09	29	16	27	15	27	33								
3	30	08	35	04	29	10	22	11	30	23	30	33						
4																		
5	24	10	25	12	25	22	26	16	28	32								
6																		
7																		
8																		
9	33	09	29	11	26	12	31	18	29	36	27	42						
10																		
11	27	20	27	18	34	14	32	01	32	16	31	22						
12	23	15	23	11	12	02	22	08	23	15	24	19	27	18	25	34		
13	29	20	28	12	20	16	09	04	11	04	14	19	25	23	17	61		
14																		
15	24	10	26	11	25	12	24	20	23	34	25	40	27	58				
16	17	16	19	09	22	16	22	28										
17	15	10	16	11	21	12	23	18	26	24								
18	10	11	07	08	04	05	24	14	25	10	22	19	27	19				
19																		
20	31	02	26	05	27	14	23	12	27	07								
21																		
22																		
23	24	08	23	10	30	07	-	-										
24	31	16	28	13	25	18	31	13										
25	29	15	30	04	29	08	30	12	26	32	21	16						
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
Mês	27	05	26	06	26	08	25	11										

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais


16°
15°
14°
12°
11°
Pirada
FARIM
Sonaco
Nva LAMÊGO
Varela
Cacheu
Mansaba
Bissorã
BAFATÁ
Bula
Ta Pinta
P. Gole
CAIÓ
BISSAU
Fulacunda
Xitole
BOLAMA
Bedanda
BUBAQUE
CATIÓ
Cacine

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de MAIO

LIBRARY
AUG 8 1957
WEATHER BUREAU

ANO / 1957

Situação sinóptica do mês: O tempo foi influenciado por massas de ar tropical continental, tropical modificado e tropical marítimo, transportadas ou pela circulação do vale depressionário equatorial, ou pela do anticiclone austral ou ainda pela do anticiclone açoreano.

A FIT, desmembrada por vezes, e com uma actividade muito reduzida deslocou-se lentamente para N encontrando-se sôbre esta Província.

Fraquíssima actividade das linhas de convergência sôbre a Guiné, o que se afasta do tipo de tempo característico dêste mês.

Precipitação muito reduzida e sem continuidade.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (29,6 ºC) foi registado em Bafatá e o mais baixo (23,9 ºC) em Caió (Ilha).

A média mais elevada da temperatura máxima (37,8 ºC) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (19,6 ºC) em Farim; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,9 ºC) verificou-se em Bafatá, no dia 9 e o valor mais baixo da mínima absoluta (17,0 ºC) em Nova Lamego, no dia 30.

Humidade relativa às 09.00h: O valor médio da humidade relativa foi de 63% atingindo, em Caió, o valor médio mensal mais elevado (74%) e, em Nova Lamego, o mais baixo (55%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado em Nova Lamego (364,8 mm) e o mais baixo (139,5 mm) em Caió.

Precipitação: As alturas atingidas em tôda a Província afastam-se bastante dos valores registados nos anos anteriores.

O valor mais elevado (1,1 mm) registou-se em Sonaco.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,9	1009,1	1010,5	28,6	38,3	30,9	39,1	21,2	30,1	40	21	47	W 7	NNE 20	N 8	10,0
2	1012,9	1007,7	1011,7	28,3	39,6	28,8	39,7	22,1	30,9	49	21	59	WSW 6	E 12	SW 18	11,6
3	1012,9	1007,3	1010,3	27,0	39,1	27,8	39,9	21,2	30,6	57	16	66	SSW 12	NW 13	SW 17	11,9
4	1014,7	1009,3	1011,3	25,6	37,4	28,0	37,6	21,6	29,6	65	30	49	SE 16	NW 9	WSW 19	13,4
5	1015,2	1010,9	1013,2	26,0	36,4	27,7	36,9	20,8	28,8	60	33	58	WSW 7	WNW 16	WSW 15	11,5
6	1015,1	1009,7	1011,5	27,3	37,7	29,2	38,3	21,1	29,7	42	16	35	NE 10	N 14	WSW 10	10,3
7	1014,8	1009,5	1012,9	28,9	38,4	29,5	38,8	23,1	31,0	62	22	58	S 12	N 11	SW 15	12,3
8	1014,8	1010,5	1013,7	27,9	38,7	28,3	38,8	21,8	30,3	52	14	43	W 11	NE 15	SW 16	10,9
9	1014,0	1008,7	1010,0	28,8	40,0	28,7	40,9	20,6	30,8	34	11	50	N 11	NNE 24	SW 16	10,8
10	1012,3	1007,6	1010,9	29,3	40,3	29,5	40,8	22,0	31,4	57	19	44	S 9	NE 12	SSW 15	15,0
11	1013,7	1009,5	1012,4	28,6	38,1	29,9	39,1	22,0	30,6	49	26	42	SSW 13	W 10	SW 15	12,4
12	1012,7	1007,7	1010,0	29,4	40,1	29,0	40,6	22,1	31,4	41	15	45	W 10	NE 10	SW 16	12,2
13	1010,5	1005,1	1007,9	27,4	39,4	28,7	39,8	21,9	30,8	64	23	58	WSW 7	SSE 9	SW 16	11,0
14	1010,7	1005,7	1008,9	26,9	37,8	27,1	38,3	22,5	30,4	69	29	70	WSW 12	W 10	SW 15	11,5
15	1011,3	1006,9	1010,9	26,1	38,1	26,9	38,9	20,4	29,6	65	24	65	WSW 8	SW 11	WSW 24	12,3
16	1012,9	1007,3	1009,6	24,5	38,5	28,1	38,9	19,1	29,0	68	20	64	W 7	NW 11	SW 17	12,1
17	1011,6	1007,5	1010,8	26,6	37,8	27,2	38,2	21,1	29,6	65	27	64	SSW 11	SW 17	SW 17	12,3
18	1013,2	1009,3	1012,3	25,3	35,0	27,2	35,5	21,3	28,4	67	34	57	SW 17	WSW 23	SSW 13	15,7
19	1013,2	1009,2	1012,8	24,7	35,6	26,5	36,1	21,8	29,0	76	37	72	WSW 10	SW 17	WSW 18	15,7
20	1013,6	1009,9	1013,2	25,5	34,7	27,4	35,1	22,6	28,8	68	40	62	WSW 9	SW 24	SW 21	15,0
21	1014,0	1009,2	1012,8	25,0	33,5	25,9	34,0	22,7	28,3	74	45	72	WSW 13	W 21	SW 17	16,3
22	1013,9	1009,3	1011,6	24,6	34,7	26,8	35,0	21,2	28,1	71	38	67	SW 7	WSW 21	WSW 16	14,8
23	1014,1	1008,8	1010,9	25,5	34,0	27,7	34,4	22,0	28,2	67	37	62	SSW 5	W 11	WSW 17	13,6
24	1012,9	1008,9	1011,7	28,1	35,9	27,4	36,2	22,0	29,1	52	32	70	NW 9	W 16	WSW 18	10,9
25	1012,7	1007,2	1010,4	27,3	35,2	27,0	36,4	21,4	28,9	52	37	62	SW 8	SW 15	WSW 22	13,1
26	1011,2	1007,2	1009,6	26,3	35,5	27,6	37,0	20,5	28,8	48	26	64	WNW 9	NW 13	WSW 16	13,8
27	1011,5	1006,8	1008,9	25,9	37,3	28,7	37,8	19,7	28,8	51	16	49	NW 12	NNE 19	WSW 15	10,8
28	1011,1	1007,3	1010,1	28,1	38,2	28,0	39,1	21,0	30,0	50	18	59	N 8	N 12	SW 20	11,1
29	1013,7	1009,5	1013,1	27,2	36,8	27,5	37,0	22,3	29,6	65	23	56	SW 19	SW 22	SW 20	13,5
30	1015,7	1011,2	1013,9	26,8	34,3	26,6	35,9	21,1	28,5	52	16	42	SW 9	WSW 21	SW 16	17,6
31	1014,5	1009,6	1011,3	25,9	37,1	27,0	37,8	22,0	29,9	58	23	64	W 7	E 8	WSW 19	15,4
Mês	1013,2	1008,5	1011,3	26,9	37,2	28,0	37,8	21,5	29,6	58	25	57	10,0	15,1	16,7	12,9

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									∞
1	8	0		4	⊙	0		11,3	90	70,8	0	0,0	9,9						/			
2	8	8		7	⊙	0		10,5	84	74,7	0	0,0	12,3									
3	8	8		8	⊙	0		10,9	87	74,2	0	0,0	10,5							/		
4	8	9		6	⊙	3		8,3	66	72,5	0	0,0	11,9									
5	8	8		8	⊙	2		9,3	74	74,5	0	0,0	10,0									
6	8	8		2	⊙	6		9,5	75	70,1	0	0,0	9,9									
7	8	7		8		9		9,3	74	72,4	0	0,0	11,2				/					
8	8	5	⊙	6	⊙	2		11,3	89	71,7	0	0,0	10,1									
9	8	0		0		2		11,3	89	72,1	0	0,0	11,7									
10	8	0		1	⊙	0		11,4	90	72,2	0	0,0	14,6						/			
11	8	0		2	⊙	0		11,2	88	70,7	0	0,0	12,0									
12	8	0		2	⊙	0		11,4	90	71,8	0	0,0	11,2									
13	8	3	⊙	8	⊙	2		10,0	79	71,1	0	0,0	10,7									
14	8	3	⊙	3	⊙	3		10,5	83	70,6	0	0,0	9,3							/		
15	8	3	⊙	2	⊙	0		10,9	86	70,9	0	0,0	8,3							/		
16	8	3	⊙	4	⊙	0		11,0	87	70,8	0	0,0	9,4						/	/		
17	8	6	⊙	4	⊙	8		11,1	87	70,4	0	0,0	9,2							/	/	
18	8	7	⊙	8		2		8,9	70	73,4	0	0,0	10,0									
19	8	9		5	⊙	2	⊴	6,5	51	71,2	0	0,0	9,3			/				/		
20	8	9		8	⊙	3	⊴	9,5	75	68,4	0	0,0	8,1			/				/		
21	8	9		8		2		5,5	43	70,0	0	0,0	7,9				/			/		
22	8	9		8	⊙	2	⊴	9,8	77	69,0	0	0,0	6,5			/				/		
23	8	9		9		2	⊴	10,4	82	69,5	0	0,0	8,0			/				/		
24	8	8		5	⊙	0		11,0	86	69,8	0	0,0	7,7							/		
25	8	3	⊙	5		2		10,9	85	69,2	0	0,0	8,8							/		
26	8	8	⊙	7		0		11,4	89	70,2	0	0,0	9,2							/		
27	8	3	⊙	0		0		11,5	90	69,9	0	0,0	8,7							/	/	
28	8	1	⊙	1	⊙	4		11,7	92	70,8	0	a) 0,1	10,2							/	/	
29	8	4	⊙	5	⊙	3		11,4	89	70,0	0	0,0	10,1							/		
30	8	3	⊙	7		8		8,5	67	73,7	0	0,0	11,5							/		
31	8	6	⊙	2	⊙	2		9,4	74	69,6	0	0,0	12,4							/		
Mês		5,1		4,9		2,2		315,6	80	71,2		0,1	310,6			4	2		3	18	3	

a) 0,1 mm proveniente da condensação de orvalho.

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 38'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00\ h$

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,7	1008,9	1011,5	27,5	36,4	25,0	36,7	20,1	28,4	35	27	68	NNE 13	SSW 9	WNW 13	10,2
2	1013,1	1008,7	1012,4	27,5	35,2	23,2	35,2	19,8	27,5	44	36	80	NNE 8	SW 10	W 11	9,7
3	1013,5	1008,5	1011,3	26,7	31,6	23,2	34,7	19,9	27,3	54	55	79	WSW 6	SSW 19	WNW 16	9,1
4	1014,4	1010,3	1012,1	22,4	32,0	23,0	33,0	19,5	26,2	78	35	83	ESE 2	S 14	WNW 15	10,8
5	1015,1	1011,3	1013,2	26,7	31,8	24,5	33,5	18,8	26,2	48	46	77	NNE 8	SSW 17	WNW 11	8,9
6	1014,4	1009,6	1012,3	26,1	34,0	24,8	35,6	20,1	27,8	42	36	71	NNE 12	SSW 14	WNW 14	12,7
7	1015,1	1010,1	1013,5	28,4	33,8	25,2	35,2	19,9	27,6	46	37	67	ESE 6	S 11	W 11	11,7
8	1014,7	1011,5	1013,7	27,7	34,8	25,4	35,3	19,9	27,6	46	26	57	NNW 14	SSW 19	WNW 10	8,4
9	1014,1	1009,3	1010,3	29,0	35,7	25,2	36,2	19,4	27,8	35	38	64	N 13	SW 16	WNW 9	11,0
10	1012,3	1008,9	1011,7	29,3	31,9	25,0	33,1	19,5	26,3	48	59	79	SE 6	SSW 21	WSW 11	9,4
11	1013,7	1010,7	1012,4	28,1	31,6	25,2	35,2	21,6	28,4	68	53	79	SSW 12	S 19	SW 11	11,0
12	1012,4	1009,1	1010,8	28,8	33,5	24,1	35,0	21,1	28,0	47	34	78	N 8	SSW 18	W 6	10,8
13	1010,8	1006,3	1008,9	27,2	32,4	23,3	33,5	19,7	26,6	55	52	84	NW 5	SSW 16	W 9	9,0
14	1011,1	1007,1	1010,1	25,4	31,4	22,2	32,5	20,8	26,6	66	54	85	NNW 10	WSW 15	WSW 11	10,1
15	1011,2	1008,8	1011,6	25,1	30,2	22,3	30,5	19,4	25,0	65	53	86	N 5	SSW 18	W 10	9,7
16	1012,5	1008,5	1010,3	25,0	30,2	23,4	32,4	19,3	25,8	66	62	81	N 7	S 18	W 13	11,4
17	1011,7	1009,3	1011,2	25,5	30,4	22,4	32,2	20,5	26,4	67	53	88	W 9	SSW 18	W 9	10,8
18	1012,9	1010,4	1012,3	24,5	31,2	23,0	32,6	19,8	26,2	72	43	83	WNW 9	SSW 19	SW 9	10,8
19	1013,2	1010,1	1012,8	26,5	32,1	23,5	33,7	20,7	27,2	66	47	79	WNW 7	SSW 15	WSW 8	10,2
20	1013,1	1010,8	1013,6	25,5	33,0	24,1	33,2	21,1	27,2	72	45	78	NNW 4	WSW 18	SW 8	9,8
21	1014,1	1010,8	1013,2	25,0	29,5	24,2	30,8	22,0	26,4	74	58	80	WNW 12	WSW 15	WSW 9	10,3
22	1013,9	1010,7	1012,0	24,0	30,4	23,4	30,5	20,8	25,6	72	53	77	NNW 9	SSW 15	WNW 11	10,5
23	1013,9	1009,1	1011,9	26,2	31,5	24,8	33,5	20,7	27,1	62	51	77	NW 6	SSW 19	W 10	10,8
24	1012,9	1010,5	1012,1	26,8	31,2	24,4	32,5	20,5	26,5	58	53	72	NNW 7	SSW 20	WNW 13	9,7
25	1012,4	1008,5	1011,2	27,6	31,2	23,6	32,5	20,1	26,3	62	51	78	NW 9	SSW 21	W 13	10,5
26	1011,1	1008,0	1010,0	26,0	30,0	24,0	31,4	20,6	26,0	60	60	78	NNE 5	SSW 20	W 13	12,2
27	1011,3	1007,7	1009,2	25,5	31,0	24,8	34,2	19,5	26,8	59	52	79	NNW 14	SSW 18	W 8	12,9
28	1011,3	1008,3	1010,5	26,5	31,8	23,8	33,2	19,0	26,1	52	46	80	NE 8	SW 17	W 11	11,5
29	1014,7	1010,9	1013,7	26,0	32,5	23,5	35,2	19,9	27,6	68	38	83	WNW 11	SSW 19	WSW 14	9,7
30	1015,7	1012,3	1014,4	27,1	33,6	23,0	33,9	21,4	27,7	50	21	75	NW 10	W 20	WSW 8	13,2
31	1014,5	1011,1	1012,1	26,4	30,5	23,5	31,9	19,5	25,7	57	56	77	N 8	SSW 18	WNW 11	12,1
Mês	1013,2	1009,6	1011,8	26,5	32,1	23,9	33,5	20,2	26,8	58	46	77	8,5	17,0	10,8	10,6

H_3 = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	0	3 ⊙	0	11,1	89	67,0	0	0,0	7,8									
2	8	9 ⊛	8 ⊛	5	10,8	86	66,9	0	0,0	8,0									
3	8	9	8 ⊙	0	11,2	89	65,8	0	0,0	6,1									
4	8	10	4 ⊙	0	7,3	58	64,6	1	0,1	5,4				/					
5	8	4 ⊙	7 ⊙	2	9,3	74	65,2	0	0,0	5,8									
6	8	2	0	1	11,1	88	66,2	0	0,0	6,6									
7	8	8 ⊙	9	8 ⊌	9,5	75	69,0	0	0,0	8,0									
8	8	5 ⊙	1 ⊙	0	9,9	78	67,4	0	0,0	7,0									
9	8	0	5 ⊙	2	10,3	82	66,1	0	0,0	9,0									
10	6	0	0	1	11,1	88	63,6	0	0,0	8,5							/		/
11	7	1 ⊙	1 ⊙	2	10,9	86	63,0	0	0,0	5,0							/		/
12	8	1 ⊙	4 ⊙	7	11,2	88	64,7	0	0,0	5,9									/
13	8	6 ⊙	10 ⊌	2	10,3	81	64,8	0	0,0	6,1								/	
14	8	7 ⊙	1 ⊙	5	10,3	81	63,2	0	a) 0,1	4,6								/	/
15	8	8 ⊙	2 ⊙	0	10,2	80	61,0	0	0,0	4,5									
16	8	3 ⊙	7 ⊙	2	10,1	80	63,0	0	0,0	4,4									/
17	7	5 ⊙	5 ⊙	0	10,5	83	62,3	0	0,0	4,1							/		/
18	8	6	8 ⊙	0	10,0	79	64,2	0	0,0	4,3									
19	8	7	1 ⊙	0	10,1	80	63,5	0	0,0	4,9									
20	7	9	9	2 ⊴	8,5	67	66,5	0	0,0	5,6			/						/
21	7	10	8	2	3,9	31	62,6	0	0,0	5,3				/			/		
22	7	10	7 ⊙	0 ⊴	10,4	82	61,1	0	0,0	4,6			/						/
23	8	9 ⊛	6 ⊙	0	11,2	88	64,7	0	0,0	4,4									
24	8	3 ⊙	3 ⊙	0	11,2	88	62,0	0	0,0	5,2									
25	8	2 ⊙	2 ⊙	0	11,3	89	61,8	0	0,0	5,8									
26	8	9 ⊙	5 ⊙	0	10,4	82	62,5	0	0,0	5,3									/
27	8	0	0	0	11,6	91	64,4	0	0,0	4,9									
28	8	0	0	0	11,5	90	63,0	0	0,0	6,0									
29	8	1 ⊙	5 ⊙	0	10,9	85	65,0	0	a) 0,1	5,3			/				/	/	/
30	8	4 ⊙	2 ⊙	4	8,9	70	65,8	0	0,0	6,3									
31	7	4 ⊙	1	0	11,0	86	61,6	0	0,0	8,2									/
Mês		4,9	4,3	1,5	316,0	80	64,3		0,3	182,9			3	2			5	3	11

a) 0,2 mm proveniente da condensação de orvalho.

BOLAMA

$\varphi = 11^\circ\ 35'$ N ; $\lambda = 15^\circ\ 28'$ W ; $g = 9{,}7828$ m/s² ; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia $\bar{f}$
1	1014,5	1010,8	1012,7	27,2	33,4	24,8	34,4	22,1	28,2	50	38	81	NNW 7	WNW 14	WSW 8	8,4
2	1013,9	1010,0	1013,3	27,6	34,5	24,7	34,6	21,5	28,0	47	32	82	NNW 5	WNW 12	SW 7	8,9
3	1014,3	1009,7	1012,4	27,5	32,7	23,7	33,6	21,5	27,6	62	47	81	W 9	W 10	WSW 13	8,8
4	1015,3	1011,9	1013,2	23,6	31,5	24,1	32,2	21,3	26,8	75	44	85	NNE 3	SSW 11	W 14	10,3
5	1016,1	1012,7	1014,5	27,0	30,9	24,4	33,2	21,0	27,1	54	44	86	NNW 7	WNW 16	WSW 11	8,8
6	1015,6	1011,5	1013,2	26,7	32,0	25,5	34,7	21,7	28,2	44	39	74	NNE 9	WNW 17	WNW 19	10,3
7	1016,0	1011,9	1014,9	27,9	32,9	25,2	33,8	21,4	27,6	59	46	80	SE 4	WNW 12	W 9	10,2
8	1015,9	1012,9	1015,2	28,7	35,0	24,8	36,2	21,2	28,7	46	32	75	NW 11	SSW 12	W 10	7,8
9	1015,3	1010,7	1011,7	28,3	36,3	25,6	36,4	20,2	28,3	44	29	69	NW 9	W 10	WSW 14	8,6
10	1013,3	1010,7	1012,7	29,5	29,7	24,7	31,2	20,3	25,8	56	66	84	SSE 5	SSW 15	SW 11	9,4
11	1014,7	1011,5	1013,9	28,6	31,1	25,8	32,8	22,5	27,7	67	60	83	SSE 9	S 13	SSW 10	10,0
12	1013,3	1010,4	1011,9	30,6	32,5	24,8	33,9	21,8	27,9	46	36	85	WNW 8	SSW 13	WSW 10	8,6
13	1011,9	1008,1	1009,7	28,3	33,8	24,8	34,9	21,6	28,3	57	43	85	WNW 11	WSW 7	WSW 7	8,7
14	1012,1	1008,7	1011,1	26,0	31,0	23,3	31,8	21,1	26,4	70	54	87	WNW 14	WNW 11	WSW 10	8,2
15	1012,5	1010,1	1013,1	25,2	30,2	23,3	31,2	20,9	26,0	70	53	83	WNW 9	SSW 12	WSW 10	9,0
16	1014,0	1009,7	1011,9	24,5	33,4	24,2	33,5	20,7	27,1	71	46	84	NW 10	W 7	WSW 11	9,7
17	1013,1	1010,5	1012,5	26,7	29,0	23,3	29,8	22,2	26,0	70	64	86	W 11	S 16	WSW 8	8,4
18	1013,9	1011,9	1013,3	25,5	31,2	23,8	31,3	21,2	26,2	72	56	88	WNW 10	WNW 9	SW 5	8,4
19	1014,0	1011,9	1013,9	26,8	29,7	24,3	30,4	22,0	26,2	70	62	79	WSW 5	WNW 13	WSW 9	7,1
20	1014,0	1012,5	1014,7	27,0	31,0	25,1	31,2	22,9	27,0	72	56	84	WNW 8	W 12	SW 4	9,2
21	1015,2	1011,9	1014,1	25,3	28,3	24,2	28,9	23,5	26,2	80	66	83	NW 12	WNW 16	WSW 7	9,1
22	1015,1	1012,1	1013,3	25,1	29,0	24,2	29,8	23,1	26,4	72	64	82	NE 6	SSW 13	W 12	10,4
23	1015,2	1011,2	1012,5	26,0	30,9	25,0	31,4	22,2	26,8	69	52	82	WNW 8	WNW 14	W 12	9,3
24	1013,9	1011,9	1013,3	27,0	31,0	24,9	31,6	22,2	26,9	64	61	80	NNW 7	SSW 12	W 12	9,3
25	1013,5	1010,0	1012,3	28,0	31,2	24,5	32,7	21,8	27,2	66	59	84	WNW 10	SSW 13	W 14	9,2
26	1012,9	1009,6	1010,9	25,7	31,6	24,7	32,9	22,2	27,6	69	48	76	NW 7	SSW 9	WSW 11	10,4
27	1012,7	1008,7	1010,4	25,6	35,0	24,7	35,3	21,0	28,2	62	33	84	NNW 12	WNW 9	WSW 11	10,5
28	1012,3	1009,3	1012,3	26,7	33,8	24,2	34,1	19,9	27,0	60	38	87	NNE 5	SSW 12	WSW 12	8,8
29	1015,5	1013,2	1014,8	27,6	29,5	24,8	31,8	22,1	27,0	66	67	84	WNW 11	S 16	WSW 9	9,0
30	1016,9	1014,3	1015,3	25,5	31,7	23,2	32,8	22,4	27,6	70	36	83	NNW 8	W 19	WSW 9	11,9
31	1016,0	1012,7	1013,1	24,4	31,0	24,0	31,0	21,4	26,2	70	46	79	NNW 8	W 11	W 13	10,6
Mês	1014,3	1011,1	1013,0	26,8	31,8	24,5	32,7	21,6	27,2	63	49	82	8,3	12,5	10,4	9,3

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊴	●	≋	≡	=	⌓	∞
1	8	0		0		0		11,3	90	67,3	0	0,0	6,0									
2	8	8		5	⊙	0		11,0	88	69,3	0	0,0	8,2									
3	8	8		6		0		11,1	88	66,3	0	0,0	6,5									
4	8	9		8		0		8,0	64	65,7	0	0,0	7,1									
5	8	7		8		5		9,5	76	70,5	0	0,0	6,4									
6	8	2	⊙	1	⊙	8		10,6	84	68,9	0	0,0	7,4									
7	8	9		9		7		8,7	69	68,8	0	0,0	8,6									
8	8	2	⊙	2	⊙	1		11,3	90	68,9	0	0,0	7,0									
9	8	0		2	⊙	0		11,3	90	67,6	0	0,0	8,5									
10	8	0		1	⊙	0		11,4	90	64,2	0	0,0	9,7									
11	8	0		0		0		11,2	88	65,7	0	0,0	4,3									
12	8	0		4	⊙	8		11,3	89	67,7	0	0,0	5,2									
13	8	2	⊙	8		3		10,5	83	67,7	0	0,0	6,0		/	/						
14	8	6		3	⊙	9		10,3	81	66,0	0	0,0	5,5							/		
15	8	4	⊙	3	⊙	2		11,1	86	40,2	0	0,0	4,0									
16	8	8		8		4		10,4	82	66,2	0	0,0	4,7									
17	7	5	⊙	6		4		10,0	79	64,2	0	0,0	5,3							/		
18	8	9	⊙	8	⊙	0		10,2	80	65,0	0	0,0	4,0									
19	8	9		4	⊙	6	⊴	9,8	77	66,6	0	0,0	4,0			/						
20	8	8	⊙	8		2	⊴	10,3	81	67,0	0	0,0	4,3			/						
21	8	10		7		6	⊴	3,7	29	58,6	0	0,0	5,0			/	/					
22	8	9		7		2	⊴	7,8	61	64,2	0	0,0	4,1			/						
23	8	8		6	⊙	2	⊴	10,8	85	64,6	0	0,0	4,4			/						
24	8	4	⊙	3	⊙	0		10,9	86	65,1	0	0,0	4,6									
25	8	4	⊙	4	⊙	0		11,4	90	65,2	0	0,0	4,5									
26	8	9		7		0		11,1	87	67,0	0	0,0	5,9									
27	8	0		0		0		11,6	91	67,0	0	0,0	7,1									
28	8	0		0		0		11,6	91	66,7	0	0,0	7,0									
29	8	4	⊙	1	⊙	0		11,0	86	65,4	0	0,0	5,5							/	/	
30	8	8		2	⊙	4		10,2	80	65,9	0	0,0	4,4									
31	8	5		0		0		10,6	83	65,2	0	0,0	8,3							/		
Mês		5,1		4,2		2,4		320,0	81	65,4		0,0	183,5		1	6	1			4	1	

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	27,1	32,4	21,9	27,1	45	N 9	5,1	0	0,0	5,2									
2	27,0	31,9	19,5	25,7	49	NW 8	5,5	8	0,0	6,3								/	
3	25,1	30,1	21,8	26,0	76	NW 7	6,0	8	0,0	5,9								/	
4	24,7	30,9	21,4	26,2	63	NNE 2	7,8	8	0,0	5,7									
5	25,9	29,7	21,2	25,4	88	NW 10	5,8	5	0,0	4,9									
6	25,0	31,2	21,5	26,4	52	NNW 10	8,0	4	0,0	6,3									
7	27,6	31,4	21,7	26,6	50	ENE 6	7,0	7	0,0	6,4									
8	27,5	33,9	22,1	28,0	54	N 8	4,3	2	0,0	5,3									
9	27,5	33,3	21,9	27,6	47	NNW 8	4,7	0	0,0	7,5									
10	29,0	29,8	20,7	25,2	52	C 1	6,4	0	0,0	6,7									/
11	28,0	31,9	20,4	26,1	57	C 1	5,5	0	a) 0,1	3,3							/	/	
12	28,9	32,9	21,3	27,1	61	W 5	4,2	0	0,0	4,0								/	
13	26,1	29,8	21,3	25,6	76	NW 10	5,0	2	0,0	4,5								/	
14	24,8	28,8	21,3	25,0	71	W 6	5,7	7	0,0	3,9								/	
15	24,8	29,9	20,5	25,2	73	WNW 9	5,4	4	0,0	3,4								/	
16	25,2	29,8	20,9	25,4	72	NW 8	5,5	5	0,0	3,8									
17	24,6	29,6	21,9	25,8	76	W 11	6,2	9	0,0	3,8							/		
18	25,6	29,9	20,9	25,4	72	NW 5	4,9	5	0,0	3,4									
19	25,6	29,5	20,5	25,0	68	NW 6	3,9	3	0,0	3,8							/	/	
20	26,2	29,5	22,2	25,8	69	WNW 5	4,5	8	0,0	4,0							/		
21	25,1	27,9	22,2	25,0	81	WNW 8	4,4	10	0,0	4,0			/				/		
22	25,1	29,3	22,4	25,8	72	WNW 4	4,7	9	0,0	3,2							/		
23	25,0	28,2	22,1	25,1	76	NW 7	5,1	8	0,0	3,7									
24	26,0	29,7	22,6	26,2	76	WNW 4	5,1	3	0,0	3,4									
25	26,1	29,9	22,0	26,0	71	WNW 10	4,9	2	0,0	3,2									
26	26,2	29,9	22,4	26,2	69	NW 4	6,3	7	0,0	4,0									
27	25,7	30,6	21,9	26,2	61	NW 9	7,9	0	0,0	4,8									
28	26,2	31,7	21,8	26,8	57	NE 6	6,3	0	0,0	4,4									
29	25,6	30,7	21,7	26,2	72	NW 10	5,1	0	0,0	5,0							/		
30	25,5	29,3	22,5	25,9	72	NW 7	7,0	9	0,0	4,2							/		
31	24,6	28,6	21,5	25,0	70	N 5	6,6	7	0,0	4,5									
Mês	26,0	30,4	21,5	26,0	66	6,7	5,6	4,5	0,1	142,5			1				8	8	1

a) 0,1 mm proveniente da condensação de orvalho.

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	24,5	27,3	21,6	24,4	58	NNW	12	15,1	0	0,0	6,3							/		
2	24,6	26,6	21,4	24,0	64	NW	10	15,9	0	0,0	6,0							/		
3	23,4	25,2	21,5	23,4	84	NW	16	16,2	10	0,0	5,3							/		
4	23,0	27,6	21,0	24,3	79	C	0	19,4	10	0,0	4,2							/		
5	23,1	25,2	21,3	23,2	74	N	14	13,6	10	0,0	4,5							/		
6	23,0	27,1	20,6	23,8	58	N	12	16,9	10	0,0	5,5							/		
7	24,7	26,5	21,1	23,8	55	C	0	15,9	10	0,0	6,5							/		
8	24,9	27,5	21,5	24,5	66	N	15	14,0	10	0,0	5,0							/		
9	25,0	26,9	22,1	24,5	62	N	16	15,0	0	0,0	5,3							/		
10	29,0	30,0	22,6	26,3	35	NE	9	17,5	0	0,0	7,9							/		
11	24,9	27,0	22,2	24,6	73	C	0	9,6	0	0,0	6,2							/		
12	24,5	27,0	22,5	24,8	80	NW	13	11,6	10	0,0	5,7							/		
13	23,5	25,5	22,1	23,8	79	NNW	16	17,3	10	0,0	4,3							/	/	
14	22,0	25,2	20,5	22,8	82	NW	20	17,5	10	0,0	4,2							/	/	
15	23,1	25,2	20,2	22,7	76	NW	18	16,9	10	0,0	3,5							/	/	
16	22,5	25,3	20,2	22,8	80	NW	20	17,2	10	0,0	3,5							/	/	
17	23,0	25,4	21,1	23,2	83	NW	17	17,6	10	0,0	3,5							/	/	
18	24,0	25,0	21,3	23,2	79	NW	17	14,2	8	0,0	5,3							/		
19	24,5	25,8	21,8	23,8	76	NW	11	11,4	10	0,0	3,5							/		
20	24,5	25,5	22,0	23,8	80	NW	10	13,5	10	0,0	3,5							/		
21	24,4	26,3	22,5	24,4	79	NW	14	12,0	10	0,1	2,8				/			/		
22	24,0	26,6	22,0	24,3	74	NW	12	14,0	10	0,1	3,2				/			/		
23	23,5	25,5	22,1	23,8	79	NW	16	14,4	10	0,0	3,2							/		
24	24,0	26,9	22,0	24,4	78	NW	10	15,9	4	0,0	2,6							/		
25	24,0	26,4	22,4	24,4	79	NNW	24	14,6	3	0,0	4,6							/		
26	23,5	26,2	22,0	24,1	81	NNW	15	16,9	10	0,0	4,3							/	/	
27	22,7	25,8	21,1	23,5	79	N	21	19,3	1	0,0	4,0							/		
28	25,0	26,8	21,2	24,0	73	C	0	18,5	1	0,0	3,5							/		
29	23,7	26,9	22,0	24,4	83	N	12	15,1	1	0,0	4,3							/		
30	24,0	25,6	22,0	23,8	79	N	20	15,3	3	0,0	4,1							/		
31	23,1	24,8	21,0	22,9	76	N	16	16,0	7	0,0	3,2							/		
Mês	24,0	26,3	21,6	23,9	74		13,1	15,4	6,7	0,2	139,5				2			31	6	

CATIÓ

φ=11° 18' N; λ=15° 17' W; g=9,7827 m/s2; ^ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	28,3	38,5	19,5	29,0	44	NNE 13	4,9	6	0,0	6,4									
2	28,4	34,0	22,1	28,5	61	N 7	6,1	4	0,0	7,8									
3	27,2	34,0	22,0	28,0	71	WNW 8	5,9	5	0,0	6,3									
4	25,1	34,0	22,0	28,0	91	E 7	6,6	7	0,0	6,2									
5	27,0	34,5	21,5	28,0	86	W 3	5,6	5	0,0	6,0									
6	27,1	35,5	20,5	28,0	84	NE 4	6,8	3	0,0	6,3									
7	28,0	35,5	22,5	29,0	85	SSW 6	6,7	9	0,0	7,6									
8	30,0	35,5	21,6	28,6	65	NW 4	4,7	2	0,0	5,6									
9	30,0	38,1	21,5	29,8	85	NW 8	5,4	4	0,0	7,7									
10	29,3	33,6	21,0	27,3	84	SE 7	6,3	3	0,0	5,3									
11	29,4	35,0	21,5	28,2	82	C 1	5,4	2	0,0	5,7									
12	30,0	35,5	22,0	28,8	87	NW 7	4,3	1	0,0	6,5									
13	28,1	33,3	20,5	26,9	70	W 8	5,2	1	0,0	7,3									
14	27,2	32,0	21,5	26,8	83	W 8	5,0	4	0,0	4,0									
15	26,3	31,6	21,0	26,3	77	NNW 3	5,3	2	0,0	5,1									
16	26,4	33,0	21,0	27,0	62	NW 5	5,4	6	0,0	4,7									
17	28,8	32,4	22,1	27,2	90	W 4	5,0	4	0,0	7,0									
18	26,3	32,0	21,6	26,8	90	WSW 7	5,1	6	0,0	4,3									
19	27,4	31,3	21,5	26,4	63	WSW 3	4,7	7	0,0	5,4									
20	28,3	32,6	23,0	27,8	65	W 2	4,7	8	0,0	5,2			/						
21	26,0	30,0	24,0	27,0	92	NW 10	6,1	10	0,0	5,6			/						
22	27,0	31,1	22,5	26,8	70	C 1	5,7	10	0,0	3,7									
23	27,0	31,5	21,6	26,5	71	NW 8	5,5	8	0,0	4,0			/						
24	26,2	32,5	22,3	27,4	76	C 1	5,7	6	0,0	5,3									
25	27,2	32,6	23,5	28,0	71	NW 7	5,4	6	0,0	4,5									
26	28,3	32,1	22,5	27,3	59	NNE 2	7,1	7	0,0	4,7									
27	27,0	34,5	21,0	27,8	50	N 16	6,9	3	0,0	6,4									
28	27,3	34,2	21,5	27,8	54	NNW 3	5,5	5	0,0	5,7									
29	28,0	34,3	21,2	27,8	70	NW 7	5,3	2	0,0	5,8									
30	26,3	31,5	23,0	27,2	78	NW 13	6,2	6	0,0	6,5									
31	27,2	32,0	21,5	26,8	62	NW 4	7,3	4	0,0	5,7									
Mês	27,6	33,5	21,8	27,6	73	6,0	5,7	5,0	0,0	178,3			3						

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção e velocidade		Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	28,2	39,0	19,0	29,0	30	NNE	6	5,5	2	0,0	14,0								/	/
2	28,5	39,8	19,0	29,4	32	NNE	14	5,3	10	0,0	13,1								/	/
3	27,1	38,8	18,8	28,8	50	WSW	6	6,9	10	0,0	11,9								/	/
4	24,2	36,2	19,6	27,9	66	ESE	4	6,6	10	0,0	13,0								/	/
5	26,1	36,5	18,6	27,6	48	NNE	7	6,1	10	0,0	10,1								/	/
6	26,5	37,2	19,6	28,4	42	NNE	6	5,9	5	0,0	12,0								/	/
7	29,1	38,4	20,5	29,4	38	ESE	7	5,8	10	0,0	13,5								/	/
8	27,1	38,0	20,2	29,1	50	NNW	7	5,5	8	0,0	11,6								/	/
9	30,0	40,0	19,6	29,8	28	NNE	9	5,1	4	0,0	13,1								/	/
10	28,8	40,5	19,5	30,0	54	ESE	4	6,3	2	0,0	17,2								/	/
11	29,0	40,2	21,5	30,8	64	WSW	9	5,8	1	0,0	11,6								/	/
12	29,2	40,4	19,1	29,8	58	NNE	8	8,0	2	0,0	10,2								/	/
13	27,5	39,1	19,5	29,3	54	ENE	9	4,6	3	0,0	9,2								/	/
14	25,5	38,1	19,2	28,6	68	WSW	8	6,2	4	0,0	8,8								/	/
15	25,4	38,4	18,6	28,5	67	SE	3	7,5	2	0,0	9,0								/	/
16	25,0	37,5	18,4	28,0	65	WSW	6	7,6	2	0,0	11,1								/	/
17	25,5	37,9	19,0	28,4	68	NNE	4	6,8	2	0,0	13,1								/	/
18	24,0	35,8	18,2	27,0	71	SSW	3	8,2	8	0,0	9,2								/	/
19	25,5	36,0	19,6	27,8	68	WSW	5	8,7	5	0,0	11,1								/	/
20	26,1	35,0	20,5	27,8	65	S	7	9,3	8	0,0	9,4								/	/
21	24,5	33,4	20,4	26,9	75	WSW	10	9,7	10	0,0	11,0								/	/
22	24,5	34,4	20,0	27,2	69	WSW	6	9,6	2	0,0	9,7								/	/
23	26,1	34,2	20,5	27,4	58	WSW	9	8,4	5	0,0	10,1								/	/
24	27,4	35,8	20,0	27,9	55	N	17	6,8	5	0,0	11,1								/	/
25	27,1	36,4	21,0	28,7	52	NNE	8	6,8	2	0,0	10,4								/	/
26	25,6	37,4	21,1	29,2	58	NE	8	14,5	2	0,0	11,1								/	/
27	26,2	39,0	20,5	29,8	54	NNE	9	4,4	1	0,0	9,8									/
28	26,7	38,2	19,5	28,8	64	SSW	10	7,6	2	0,0	9,4									/
29	26,2	38,4	18,8	28,6	62	SW	13	2,8	4	0,0	11,1									/
30	26,6	F	F	F	53	WSW	8	7,6	2	0,0	11,2									/
31	F	F	F	F	F	F	F	12,5	F	F	11,2									F
Mês	26,6	37,6	19,6	28,6	56		7,7	7,2	4,8	0,0	348,3								26	30

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	28,6	38,6	20,8	29,7	53	SE	5	5,0	0	0,0	11,0									/
2	29,0	38,9	21,5	30,2	57	SW	3	6,0	1	0,0	13,3									/
3	29,2	39,4	21,5	30,4	47	W	10	6,3	0	0,0	13,7									
4	28,4	37,2	22,5	29,8	44	S	7	7,4	8	0,0	13,0									
5	26,1	36,5	21,6	29,0	64	W	4	6,2	9	0,0	13,0									
6	29,0	37,9	20,0	29,0	41	NE	4	4,5	3	0,0	9,5									/
7	30,2	38,0	22,0	30,0	53	SSE	2	5,3	1	0,0	13,0									
8	28,5	38,4	21,4	29,9	62	NW	7	6,9	0	0,0	13,5									/
9	29,4	38,9	20,0	29,4	39	NNW	6	5,0	0	0,0	12,0									
10	30,5	40,4	21,0	30,7	56	WSW	4	6,3	0	0,0	14,5									
11	29,8	38,6	21,5	30,0	47	WSW	9	6,4	0	0,0	13,8									/
12	30,3	40,0	22,0	31,0	38	W	8	6,3	0	0,0	12,9									/
13	28,1	39,0	21,5	30,2	64	WNW	6	5,9	0	0,0	11,7									/
14	27,9	38,4	21,5	30,0	63	WSW	12	7,3	0	0,0	11,0									
15	27,5	38,3	20,5	29,4	60	W	5	6,7	0	0,0	10,9									/
16	26,8	38,4	19,9	29,2	61	WNW	5	6,5	0	0,0	10,5									/
17	27,5	38,6	21,5	30,0	64	WSW	8	6,9	0	0,0	10,3									/
18	27,5	35,8	22,5	29,2	59	SW	19	9,5	0	0,0	12,8									
19	28,3	36,6	22,8	29,7	63	SW	11	9,4	1	0,0	11,0									/
20	27,9	35,4	22,9	29,2	58	WSW	9	8,6	5	0,0	10,2									/
21	26,1	34,1	23,1	28,6	75	W	10	10,2	10	0,0	10,0									/
22	24,9	35,2	21,8	28,5	71	W	8	9,4	9	0,0	8,2									/
23	28,0	34,6	22,1	28,3	57	WSW	8	7,4	6	0,0	8,7									/
24	28,3	36,8	21,9	29,4	57	WNW	2	6,6	0	0,0	8,6									/
25	28,1	36,1	21,9	29,0	56	WSW	17	8,2	1	0,0	9,4									/
26	26,2	36,1	20,6	28,3	55	NW	3	7,4	2	0,0	10,0									/
27	27,4	37,4	20,0	28,7	46	NE	7	5,5	0	0,0	15,0									/
28	28,0	38,9	20,7	29,8	53	NW	7	5,1	0	0,0	11,1									/
29	30,0	37,7	22,2	30,0	47	SW	11	8,1	0	0,0	12,0									/
30	28,9	36,1	17,0	26,6	40	WSW	13	10,3	1	0,0	14,7									/
31	27,9	37,1	21,5	29,3	52	NNE	4	8,6	2	0,0	15,5									/
Mês	28,2	37,5	21,3	29,4	55		7,5	7,1	1,9	0,0	364,8									23

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ=11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m
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	a)0,1	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	a)0,1	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	0,6	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	0,6	0,2	0,0

a) Proveniente da condensação de orvalho.

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BURUNTUMA φ=12°28' N λ=13°40' W Hs= hr=1,5 m		
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
2	0,0	a)0,1	0,0	0,0	0,0			
3	0,0	a)0,1	1,1	0,0	0,0			
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			
5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0			
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
28	0,0	0,0	0,0	0,0	b)0,1	0,0		
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Mês	0,4	0,2	1,1	0,0	0,3	0,0		

a) Proveniente da condensação de orvalho.
b) Proveniente da condensação de nevoeiro.

NOTA - O Posto de Buruntuma começou a funcionar no dia 18.

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	28	1							
BEDANDA	0,0	-	-								
BISSAU	0,3	0,1	4,14,29	1							
BISSORÃ	0,0	-	-								
BOLAMA	0,0	-	-								
BUBA	0,0	-	-								
BURAQUE	0,1	0,1	11	1							
BULA	0,0	-	-								
BUTUNTUMA	0,0	-	-								
CACHEU	0,0	-	-								
CACHINE	0,6	0,6	30	1							
CAIÓ	0,2	0,1	21,22	2							
CATIÓ	0,0	-	-								
FARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	0,2	0,1	8,24	2							
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,4	0,4	5	1							
PORTO GOLE	0,2	0,1	2,3	2							
SONACO	1,1	1,1	3	1	1						
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
XITOLE	0,3	0,1	4,19,28	3							

BISSAU / AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^{o}\ 52'N$; $\lambda = 15\ \ 29'W$; $g = 9{,}7928\ m/s^2$; $\Delta\ G = -01{,}00h$

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superficie		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8	34	06	34	06	32	04	36	07	04	13	04	11	09	06	15	18	17	22
9																		
10	13	03	07	24	07	33	08	21	07	20	08	21	09	18	10	18	07	10
11	21	08	24	09	23	13	23	12	09	06	09	17	08	18	10	10	15	09
12	33	05	36	11	33	10	35	14	02	16	02	14	07	11	09	19	13	16
13	31	03	04	24	03	19	03	22	03	20	02	20	01	12	10	13	13	10
14	32	06	33	07	31	06	36	06	03	16	02	10	06	06	10	13	15	10
15	34	04	32	07	30	06	33	05	36	04	06	10	07	18	09	18	11	07
16	33	05	31	15	30	05	01	05	03	11	04	16	06	18	10	17	12	14
17																		
18	30	05	26	22	25	17	27	05	03	07	02	16	03	14	08	16	11	16
19																		
20	32	04	25	17	25	18	22	08	20	03	11	08	12	15	12	33	11	46
21																		
22	34	06	27	08	25	09	25	04	34	06	04	09	06	05				
23	33	03	27	13	24	09												
24	34	06	27	10	27	07	19	01	13	04	14	07	12	13	11	14	10	22
25	32	04	24	10	27	09	25	08	34	03	03	05	04	04	10	08	11	14
26	33	03	32	14	32	08	33	04	33	02	36	03	05	07	09	08	06	06
27	36	08	36	14	01	08	03	09	07	08	08	10	07	09	10	13	13	12
28	06	04	36	15	02	11	03	06	04	08	04	09	08	13	12	22	13	09
29	31	08	05	07	03	06	28	06	30	05	01	11	02	16	06	18	10	10
30	36	07	30	18	27	17	28	13	28	06	31	07	34	07	04	17		
31	36	07	02	06	06	05	12	02	11	02	09	05	10	08	05	04	06	11
Mês	33	04	32	07	31	04	35	03	03	06	05	09	07	10	10	14	12	13

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude (09.00 TMG)

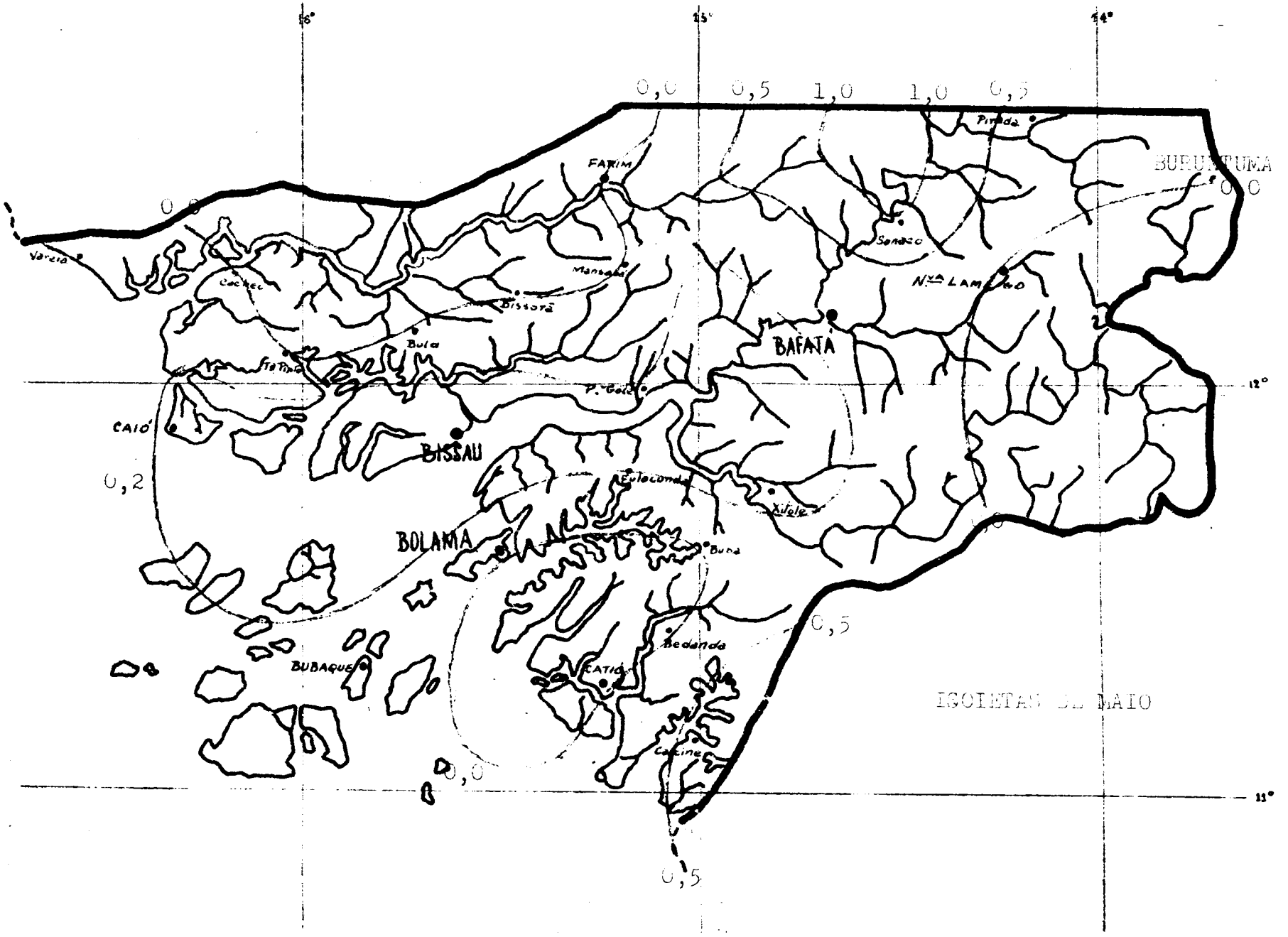
Hs — 30.0 m

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

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais


16°
15°
14°
12°
11°
0,0
0,5
1,0
1,0
0,5
0,0
0,2
0,5
0,0
0,5
FARIM
Pirada
BURUNTUMA
Sonaco
Nva LAMEGO
BAFATA
Mansabá
Bissorã
Bula
Cachec
Varela
Ta Pinto
P. Gole
CAIÓ
BISSAU
Fulacunda
Xitole
BOLAMA
Buba
Bedanda
CATIÓ
BUBAQUE
Cacine
IGOIETAS DE MAIO

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de JUNHO

ANO/1957

LIBRARY
AUG 26 1957
WEATHER BUREAU

Evolução sinóptica do mês: Na 1ª e 2ª décadas do mês o tempo foi dominado pelas oscilações da FIT, verificando-se na 3ª década já a acção da massa de ar da monção.

Registou-se reduzido número de linhas de convergência e diminuta precipitação em algumas áreas da Província, o que deve ser considerado como fora do normal.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média (28,4º C) registou-se em Bafatá e o mais baixo (26,1º C) em Caió (ilha).

A média mais elevada da temperatura máxima (34,8º C) foi registada em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (21,2º C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (40,4º C) verificou-se em Bafatá, no dia 2 e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,9º C) em Nova Lamego, no dia 25.

Humidade relativa às 09.00h: O valor médio da humidade relativa foi de 75% atingindo, em Caió (ilha), o valor médio mensal mais elevado (79%) e, em Farim, o mais baixo (68%).

Evaporação: O valor mais elevado (263,0 mm) registou-se em Farim e o mais baixo (96,3 mm) em Bubaque.

Precipitação: A máxima altura (231,8 mm) registou-se em Cacine sendo a área menos afectada (30,5 mm) a de Cacheu.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO D, f (Km/h)								
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f	
1	1013,2	1008,0	1010,7	27,0	37,9	29,0	38,7	21,7	30,2	52	25	48	NW	9	NNW	10	SW	19	11,1	
2	1012,7	1007,1	1010,0	29,0	39,8	29,2	40,4	23,2	31,8	48	23	39	W	9	N	11	SW	16	10,4	
3	1014,7	1008,0	1012,7	26,5	36,0	27,8	37,2	22,8	30,0	65	35	65	SE	13	SW	15	SW	21	14,2	
4	1015,3	1009,9	1014,1	28,2	37,0	28,5	37,4	22,3	29,8	64	36	66	SSW	15	SW	15	WSW	16	16,0	
5	1014,8	1009,9	1012,0	27,5	37,2	29,3	38,4	22,9	30,6	69	35	61	WNW	11	NW	10	W	25	15,0	
6	1012,5	1008,5	1012,3	28,5	34,7	27,4	35,5	24,4	30,0	59	40	73	SSW	11	SSW	20	SW	18	12,6	
7	1013,5	1008,4	1012,4	26,3	35,1	28,2	35,9	23,1	29,5	74	41	66	SSW	16	SW	17	SW	16	14,9	
8	1014,9	1012,3	1014,7	26,0	31,8	27,3	32,0	22,5	27,3	75	55	74	SW	8	WSW	15	SW	14	14,8	
9	1016,9	1014,5	1016,1	25,4	24,0	22,4	26,1	22,0	24,0	78	90	95	NW	11	ENE	14	S	15	12,8	
10	1016,5	1012,0	1014,1	24,4	32,4	26,3	33,1	22,0	27,6	83	53	76	W	14	W	12	SW	17	9,9	
11	1014,0	1009,6	1012,9	24,7	35,2	27,8	35,7	20,8	28,2	71	35	66	W	7	WSW	8	SW	15	14,7	
12	1014,4	1011,2	1014,0	25,9	29,8	26,9	30,5	22,6	26,6	81	62	84	NW	4	S	8	SSE	10	10,2	
13	1014,3	1011,3	1013,7	26,2	32,2	25,5	33,2	22,5	27,9	83	53	88	S	10	SSE	10	SSE	15	9,4	
14	1014,5	1009,7	1011,5	27,2	33,9	28,0	34,2	23,6	28,9	78	48	59	S	7	SW	9	WSW	20	9,3	
15	1012,4	1009,1	1012,4	27,1	35,8	29,2	36,4	22,2	29,3	69	39	69	WSW	11	S	12	SSW	13	11,4	
16	1015,5	1012,1	1015,2	26,1	32,1	24,9	33,1	24,4	28,8	85	55	95	S	6	WSW	11	S	11	12,5	
17	1016,7	1015,1	1016,0	24,5	24,1	24,2	29,1	22,2	25,6	92	97	97	NE	5	W	16	WNW	3	8,5	
18	1015,9	1012,4	1013,7	25,2	31,2	26,5	32,6	23,4	28,0	90	57	83	SW	4	NNE	7	SW	3	6,8	
19	1014,3	1010,3	1014,3	27,0	33,7	24,0	34,0	23,7	28,8	77	50	95	W	8	NE	13	WNW	17	7,7	
20	1014,5	1012,0	1013,2	25,1	25,5	24,0	27,9	23,1	25,5	92	86	90	W	5	ENE	12	NNE	9	7,6	
21	1014,4	1011,3	1013,2	28,2	34,1	29,9	34,8	21,8	28,3	73	54	72	NNE	8	ESE	8	SW	9	7,4	
22	1015,3	1011,7	1013,9	28,2	34,4	29,0	34,9	23,0	29,0	74	50	73	W	13	SW	11	WSW	14	8,5	
23	1014,7	1012,0	1016,8	26,8	31,7	27,7	33,0	23,4	28,2	80	54	79	W	14	SW	18	SW	6	9,3	
24	1015,6	1011,9	1013,6	26,8	32,3	28,8	33,5	23,8	28,6	81	58	68	SW	7	NNW	8	WSW	12	11,6	
25	1011,9	1011,5	1013,2	24,1	33,0	27,2	33,7	21,3	27,5	90	52	78	N	14	W	7	WSW	8	11,4	
26	1013,6	1010,5	1011,6	27,5	34,4	28,0	35,2	23,4	29,3	67	44	68	WNW	12	SSW	9	WSW	11	10,4	
27	1012,7	1010,3	1012,4	28,0	33,5	26,8	33,7	23,0	28,4	75	56	74	S	17	SSW	16	SSE	7	9,6	
28	1012,8	1010,3	1013,1	26,8	31,8	27,2	32,9	23,0	28,0	87	62	80	SSW	6	SSW	12	SW	10	11,1	
29	1015,1	1012,1	1014,3	26,8	33,0	23,2	33,5	22,2	27,8	81	57	95	SSW	7	SW	8	SW	9	9,0	
30	1014,5	1010,7	1012,4	24,6	31,5	26,8	32,7	22,2	27,4	87	62	84	ESE	14	W	9	SW	9	10,8	
Mês	1014,4	1010,8	1013,4	26,5	33,0	27,0	34,0	22,8	28,4	76	52	75		9,9		11,7		12,8	11,0	

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	0		0		4		11,2	83	69,6	0	0,0	9,8						/			
2	8	8	⊙	0		2		10,6	83	70,8	0	0,0	10,1						/			
3	8	9		3	⊙	4	◐	9,2	72	74,2	0	0,0	12,2						/			
4	8	8		8		8		10,5	82	69,6	0	0,0	9,4		/	/	/					
5	8	1	⊙	7	⊙	8	◐	11,3	88	68,2	1	4,6	9,3		/	/	/					
6	8	8		9		8		8,9	70	72,8	0	0,0	9,0									
7	8	9		5	⊙	4		9,4	73	69,2	0	0,0	7,9									
8	7	9		9		9		3,2	25	58,8	0	0,0	7,9		/	/						
9	7	10		9		10	◐	0,0	0	37,6	0	0,0	5,1		/		/					
10	8	9		9		4		4,9	38	71,2	1	4,5	1,2				/					
11	8	7		8	⊙	10		10,6	83	67,1	0	0,0	5,7			/						
12	8	9		9		9		1,1	9	56,4	0	1,2	7,0		/	/	/					
13	8	8		9		10		7,1	55	66,6	1	14,2	3,0		/	/	/					
14	8	8		8		2		9,0	70	66,9	1	0,7	4,2									
15	8	1	⊙	6		5	◪	9,4	73	67,7	0	0,0	6,3			/					/	
16	8	10		8	⊙	10		3,0	23	71,3	1	0,0	7,5	/	/		/					
17	8	9		9		6	◪	1,0	8	57,6	1	9,8	2,3		/	/	/					
18	8	9		6	⊙	4		3,4	26	68,3	1	2,9	1,1									
19	8	9		9		10		7,1	55	69,7	0	0,0	3,3	/			/				/	
20	7	10		9		3		0,8	6	43,8	1	6,5	4,2		/	/	/					
21	8	3	⊙	8	⊙	9		10,2	79	69,1	1	e) 0,8	1,7		/	/			/			
22	8	7	⊙	7	⊙	4		8,9	69	69,7	0	0,0	5,5		/	/						
23	8	10		8	⊙	8		5,6	44	73,6	0	0,0	5,5		/	/	/					
24	8	8	⊙	7	⊙	8	◪	4,8	37	71,5	0	0,5	4,6			/						
25	8	9		7	⊙	2	◪	6,9	54	68,5	1	34,7	4,1			/	/					
26	8	3	⊙	0		0		11,5	90	65,8	1	0,0	4,0								/	
27	8	6	⊙	8	⊙	9		9,6	75	71,9	0	0,0	5,2		/	/	/				/	
28	8	9		8		4		4,2	33	69,6	1	0,9	5,3		/	/	/					
29	8	5	⊙	8		10		9,4	73	69,8	1	7,1	3,6	/	/		/					
30	8	9		6	⊙	3	◪	6,6	51	65,8	1	3,2	3,5			/						
Mês		7,3		6,9		6,2		209,4	54	66,5		91,6	169,5	3	15	17	15		1	3	4	

e) Inclui 0,1 mm proveniente da condensação de nevoeiro.

BISSAU

$\varphi = 11^o\ 52'$ N ; $\lambda = 15^o\ 38'$ W ; g = 9,7828 m/s² ; Δ G = — 01.00 h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1013,3	1010,1	1011,2	25,0	32,5	25,0	32,5	19,9	26,2	65	50	74	NNW	13	SSW	14	WNW	12	11,7
2	1012,5	1008,3	1010,9	27,6	34,3	25,5	34,8	21,6	28,2	57	42	70	NW	7	SSW	20	WNW	15	9,2
3	1013,1	1009,2	1013,3	27,7	30,3	24,2	32,1	21,6	26,8	64	53	83	W	10	SSW	20	SW	8	13,2
4	1014,8	1011,6	1014,3	28,0	32,0	26,6	32,5	22,9	27,7	65	44	80	SSW	16	SW	18	WNW	9	12,1
5	1014,3	1010,7	1012,9	29,5	33,6	26,7	34,4	22,8	28,6	52	48	68	NNW	15	S	18	WNW	11	11,7
6	1012,7	1009,5	1012,1	27,0	32,2	25,0	33,3	23,7	28,5	70	40	82	WNW	8	WSW	20	W	12	12,7
7	1013,1	1009,3	1012,5	27,5	32,5	25,0	33,2	22,9	28,0	69	52	82	WNW	9	SSW	18	W	11	11,2
8	1014,7	1012,9	1015,6	26,0	29,6	25,7	30,2	21,9	26,0	76	65	81	WNW	6	SSW	12	WSW	7	10,7
9	1016,5	1014,5	1016,0	27,2	25,6	24,5	30,9	22,6	26,8	72	92	94	NNW	13	S	9	W	10	10,0
10	1016,5	1012,8	1014,8	24,7	29,0	23,2	30,2	22,1	26,2	84	64	85	NW	10	W	12	W	15	8,6
11	1013,7	1010,7	1013,2	24,5	29,5	24,4	30,5	20,4	25,4	72	61	80	NNW	11	SSW	16	W	13	11,3
12	1013,6	1011,6	1013,7	27,0	27,8	26,0	29,4	22,6	26,0	75	72	85	NNW	5	SSW	10	SSW	6	9,8
13	1014,0	1012,0	1013,5	27,5	28,5	26,5	30,0	23,7	26,8	81	69	84	NNW	9	S	15	SSW	8	5,3
14	1014,8	1010,5	1012,4	27,3	31,5	26,2	32,8	24,0	28,4	70	52	76	NNE	7	SSW	17	W	13	10,0
15	1012,3	1010,1	1012,9	28,4	31,0	25,7	32,0	23,3	27,6	66	53	82	WNW	10	SSW	20	WSW	10	10,2
16	1014,5	1012,7	1014,5	28,9	31,0	27,0	31,8	24,8	28,3	69	54	77	WNW	6	SSW	5	SSW	12	9,3
17	1015,9	1014,3	1016,1	25,7	27,5	23,9	27,7	21,9	24,8	90	74	94	SE	9	S	10	SSW	7	7,7
18	1015,2	1012,3	1014,0	28,4	30,5	26,0	31,0	23,3	27,2	75	62	85	NNW	2	S	10	WNW	7	6,2
19	1014,3	1010,7	1013,7	27,3	30,5	26,5	32,9	23,3	28,1	69	69	79	NNW	11	SW	8	WSW	6	8,2
20	1014,0	1011,1	1012,4	27,4	29,4	26,0	29,8	23,3	26,6	77	70	90	NNE	5	E	4	ENE	4	7,6
21	1014,0	1011,5	1013,3	29,7	34,0	28,0	34,2	23,4	28,8	65	51	85	ESE	4	SSE	6	WSW	12	4,2
22	1015,3	1012,1	1013,6	28,3	31,8	27,4	32,5	21,8	27,2	72	61	79	NNW	8	SSW	16	W	8	7,5
23	1014,8	1012,4	1015,6	25,8	29,5	26,3	31,0	22,9	27,0	89	70	85	NNW	6	SSW	12	S	11	8,5
24	1015,3	1012,1	1013,9	28,0	30,5	26,8	33,0	24,5	28,8	79	68	81	W	8	SSW	13	W	9	8,1
25	1012,8	1011,6	1013,5	23,9	30,2	25,8	30,7	21,1	25,9	87	72	87	SW	6	SSW	4	WNW	9	10,5
26	1013,7	1011,1	1012,0	27,5	31,1	25,9	34,2	23,0	28,6	75	58	85	NNW	13	SSW	13	WNW	9	9,0
27	1012,9	1011,1	1012,7	28,7	30,3	26,3	30,6	22,6	26,6	76	64	84	WSW	9	SSW	16	W	7	9,2
28	1012,7	1010,7	1012,8	28,4	29,5	26,6	31,3	25,5	28,4	75	70	87	WNW	9	SSW	15	SSW	4	8,9
29	1014,9	1012,3	1014,7	29,3	31,2	26,2	31,6	22,9	27,2	66	62	76	WSW	2	SSW	14	ENE	12	7,5
30	1014,0	1011,3	1012,7	27,0	29,5	26,5	31,3	22,5	26,9	80	72	84	S	7	SSW	9	WNW	9	8,8
Mês	1014,1	1011,4	1013,5	27,3	30,5	25,8	31,7	22,8	27,3	73	61	82		8,5		13,1		9,5	9,3

BISSAU

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	7	3	◐	1	⊙	0		11,3	88	61,5	0	0,0	5,4							/		/
2	7	7	◐	1	⊙	1		10,2	80	64,1	0	0,0	5,2									/
3	7	5		8		1		9,1	71	65,0	0	0,0	7,8				/					/
4	7	10		4	⊙	9		10,6	83	63,0	0	0,0	4,9							/		/
5	8	1	⊙	2	⊙	2		11,2	88	63,0	1	0,2	5,8		/	/	/					/
6	8	10	⊕	3	⊙	4		9,1	71	62,4	1	0,3	6,6	/			/					
7	8	7		1	⊙	0		9,2	72	62,8	0	0,0	5,4							/		
8	7	10		10		8		1,4	11	61,5	0	0,0	4,9							/		
9	6	9		10	⊽	8	◐	3,0	23	63,1	0	0,0	3,6	/			/					
10	7	10		8		7		2,6	20	57,7	1	14,7	1,8									
11	8	8	◐	8	◐	9		10,2	80	61,0	0	0,0	3,4									
12	8	9		10		10		4,9	38	63,5	2	13,4	3,9	/	/		/					
13	8	9		9		9		5,6	44	69,4	1	0,4	2,6				/					
14	8	9		3	⊙	1		8,9	69	63,7	0	0,1	3,2									
15	8	1	⊙	4	⊙	10	●	11,3	88	61,5	0	0,0	5,3			/	/					
16	8	9		9		10	≤	3,8	30	64,2	0	0,0	4,5			/	/					
17	8	10	⊕	10		10	●	1,2	9	61,6	2	24,7	3,0				/					
18	8	8	⊙	5	⊙	2		10,7	83	61,0	1	22,2	1,6		/		/					
19	8	9		8		8	(⊽)	8,5	66	68,0	0	0,0	3,2		/		/					
20	8	9		10	⊕	6		4,3	34	62,7	0	0,0	3,4				/				/	
21	9	3	⊙	7	⊙	10	(⊽)	11,4	89	66,2	0	0,0	2,3		/							
22	8	9	⊕	4	⊙	4	(⊽)	8,7	68	65,1	0	0,0	4,1	/	/		/					
23	8	10		9		9	≤	7,5	58	63,4	1	10,8	3,6		/		/					
24	9	9		6		1	(⊽)	7,9	62	69,5	1	0,0	2,6		/		/					
25	8	10	⊕	9		2		5,1	40	58,3	2	28,5	3,5	/			/					
26	8	5	⊙	0		1		11,4	89	62,6	1	0,0	2,5									
27	8	8		6	⊙	9	≤	10,9	85	60,6	0	0,0	4,5		/							
28	8	9		9		5	(⊽)	4,3	34	60,0	0	0,0	3,6		/							
29	8	4		4	⊙	10	(⊽)	10,8	84	64,2	0	0,0	2,9		/		/					
30	8	10		8		1	≤	6,3	49	64,0	1	5,9	3,5			/						
Mês		7,7		6,2		5,6		231,4	60	63,2		121,2	118,6	5	11	4	17			4	1	5

BOLAMA

φ = 11º 35' N ; λ = 15º 28' W ; g = 9,7828 m/s² ; Δ G = — 01.00 h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO D, f (Km/h)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1014,9	1011,9	1012,5	24,7	31,9	25,0	32,5	21,1	26,8	70	42	82	NNW 11	WNW 11	WNW 14	10,5
2	1013,7	1010,1	1011,9	29,4	35,2	26,3	35,3	23,2	29,2	51	25	74	NNW 8	W 16	W 6	8,3
3	1013,9	1010,8	1014,4	26,9	30,7	24,7	31,2	23,2	27,2	68	59	83	WSW 10	SW 12	SW 6	11,6
4	1015,7	1013,2	1015,7	27,6	29,8	27,1	30,4	23,6	27,0	70	65	81	SW 10	S 17	SW 3	10,5
5	1016,1	1012,1	1013,7	29,0	33,0	27,0	34,9	24,3	29,6	58	51	75	NNW 14	S 13	NW 14	9,0
6	1013,6	1011,1	1013,2	26,4	31,7	25,6	32,3	23,3	27,8	84	58	85	W 4	WNW 14	W 8	10,6
7	1014,4	1011,3	1013,9	27,5	31,6	26,0	32,1	23,6	27,8	71	59	83	WNW 10	WNW 12	WSW 6	9,7
8	1015,9	1014,0	1016,4	27,0	30,1	26,2	31,2	24,0	27,6	74	66	83	WSW 6	SW 10	W 9	8,4
9	1017,2	1015,1	1017,2	27,9	28,0	23,6	31,0	22,8	26,9	71	82	88	NNW 10	NW 8	WSW 6	8,3
10	1017,2	1014,9	1015,7	26,0	28,2	24,5	28,9	23,8	26,4	84	68	81	NW 9	WNW 15	W 14	7,1
11	1015,2	1012,7	1014,7	24,7	30,5	25,0	30,9	21,6	26,2	72	50	84	NW 12	WNW 8	W 11	12,6
12	1014,4	1012,7	1014,7	27,0	28,8	26,0	29,9	23,1	26,5	78	71	84	WSW 5	SSW 6	S 8	8,0
13	1014,9	1013,5	1014,7	26,7	28,5	26,0	29,3	23,8	26,6	84	70	78	SSE 6	SSW 13	S 8	5,6
14	1016,0	1012,1	1013,5	28,0	30,8	26,4	32,5	24,1	28,3	76	55	83	NNE 9	SSW 12	WSW 8	8,5
15	1013,7	1011,3	1014,0	27,9	31,0	26,7	32,1	24,4	28,2	74	60	80	NW 12	SW 10	SW 5	9,1
16	1015,1	1014,3	1015,9	28,4	30,8	26,6	32,0	25,1	28,6	72	59	81	SSW 5	SSW 10	SSW 11	7,1
17	1016,8	1015,6	1016,9	25,8	28,0	26,0	29,2	23,2	26,2	89	76	83	S 8	S 14	W 10	7,7
18	1016,3	1013,9	1015,2	28,6	31,2	26,2	31,5	23,5	27,5	72	60	84	SW 4	SSW 10	WNW 12	7,1
19	1015,1	1012,4	1014,8	28,0	31,9	26,5	33,2	24,3	28,8	68	57	83	NNW 11	WNW 13	WNW 8	8,6
20	1014,8	1012,7	1013,9	28,0	28,2	26,2	31,7	24,2	28,0	76	81	87	NE 5	NE 6	N 3	7,5
21	1015,3	1012,9	1014,4	29,5	32,5	23,2	34,8	23,1	29,0	70	62	93	ESE 5	SSW 10	SE 12	3,8
22	1016,3	1013,1	1014,7	28,2	31,7	27,7	32,1	23,9	28,0	77	68	85	WNW 3	SSW 12	WSW 6	7,0
23	1016,3	1013,6	1017,3	25,6	29,1	26,2	30,3	22,2	26,2	85	71	85	NNE 4	SSW 10	SSW 7	7,2
24	1016,4	1013,3	1014,8	28,6	30,8	27,0	31,2	24,6	27,9	71	68	82	SW 10	SSW 13	W 5	7,0
25	1013,7	1012,8	1014,5	25,2	30,9	26,6	31,8	22,2	27,0	85	64	86	SSW 6	SSW 7	W 7	8,2
26	1015,3	1012,1	1012,8	27,7	34,0	26,7	34,0	23,9	29,0	75	46	83	NNW 11	NW 6	WNW 13	7,7
27	1013,9	1012,5	1013,6	28,5	30,0	27,4	30,8	24,3	27,6	76	65	80	S 12	SSW 15	SSW 11	8,8
28	1013,6	1012,3	1014,4	28,8	30,8	26,8	31,2	22,5	26,8	73	65	84	SW 7	SSW 11	SSW 9	9,1
29	1016,1	1013,5	1014,8	27,6	30,2	27,2	30,8	22,2	26,5	80	72	84	W 3	SSW 11	WNW 3	7,9
30	1015,1	1012,4	1013,9	27,1	30,7	26,5	31,2	22,7	26,9	75	66	88	SE 7	WNW 10	W 7	7,2
Mês	1015,2	1012,8	1014,6	27,4	30,7	26,1	31,7	23,4	27,5	74	62	83	7,9	11,2	8,3	8,3

BOLAMA

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO R (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h		15 h		21 h		Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
		N	W	N	W	N	W															
1	8	1	⊙	3	⊙	0		11,4	89	65,3	0	0,0	6,3									
2	8	6	⊙	0		0		10,6	83	67,6	0	0,0	5,5									
3	8	8		7		3		8,4	66	67,5	0	0,0	8,7									
4	8	8		5	⊙	9	≤	10,7	84	65,0	0	0,0	5,2		/							
5	8	4	⊙	2	⊙	4	≤	11,4	89	67,6	0	0,0	4,5		/	/						
6	8	9		5		6		8,4	66	66,2	1	4,3	5,9				/					
7	8	8		5	⊙	3		9,8	77	64,3	0	0,0	5,6									
8	8	10		9		9		2,9	23	60,3	0	0,0	4,6		/							
9	6	9		9	▽	10	⊛	1,7	13	62,5	0	0,0	3,4	/			/					
10	8	9		6		1		4,0	31	59,8	0	21,7	1,7				/					
11	8	8		9		7		10,0	78	62,4	0	0,0	4,5									
12	8	9	⊕	9		8	≤	4,5	35	63,0	2	4,0	4,2		/		/					
13	8	9		6	⊙	8		4,7	37	67,0	1	0,5	3,7				/					
14	8	6	⊙	4	⊙	0		8,8	69	64,7	0	0,0	2,7									
15	8	4	⊙	4	⊙	6		11,2	87	64,7	0	0,0	5,6									
16	8	9		8		9	≤	2,1	16	65,8	0	0,0	4,2			/						
17	8	8		10	▽	10	▽	2,3	18	62,3	1	0,8	4,0				/					
18	8	8	⊙	6	⊙	4		6,2	48	71,7	1	3,0	2,3		/		/					
19	8	9		8		6		8,4	65	72,1	0	0,0	4,0	/	/							
20	7	8		10		4		4,6	36	66,0	0	0,0	4,5	/			/					
21	8	4	⊙	4	⊙	10	≤▽	11,0	86	70,8	0	3,2	1,9	/			/					
22	8	9	⊙	5	⊙	5	≤	8,5	66	69,3	1	4,8	4,3		/		/					
23	8	10	(≤)	8		6	≤	5,6	44	64,3	1	8,9	3,0		/		/					
24	8	6	⊙	6	⊙	3	≤	7,9	62	66,8	0	0,0	3,3		/							
25	8	10	⊕	9		2		6,6	51	61,8	1	11,9	3,7				/					
26	8	5	⊙	0		0		11,6	90	64,3	0	0,0	3,5									
27	8	7		4	⊙	8	≤	11,0	86	65,1	0	0,0	5,2		/							
28	8	9		9		7	≤	6,4	50	67,2	0	0,0	3,9	/	/		/					
29	8	7	⊙	6	⊙	10	≤▽	8,7	68	63,2	1	14,7	3,4		/		/					
30	8	9		9		3	≤	4,4	34	66,8	0	0,2	2,8			/						
Mês	.	7,5		6,2		5,4		223,8	58	65,5		78,8	126,1	5	12	3	14					

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	25,5	29,5	21,9	25,7	72	NW	9	7,1	6	0,0	3,6							/		
2	28,5	33,4	22,8	28,1	50	N	3	5,4	3	0,0	4,3									
3	26,0	29,7	22,2	25,9	74	WSW	9	7,8	9	0,0	6,4							/		
4	27,5	31,3	21,5	26,4	66	WSW	9	4,5	8	a)0,1	3,0							/	/	
5	28,1	32,2	23,4	27,8	70	NW	8	4,0	3	0,0	3,9							/		
6	26,4	30,2	23,4	26,8	82	SW	5	4,6	10	7,1	4,6			/	/					
7	27,0	29,9	24,0	27,0	72	WNW	13	6,1	5	0,0	4,1							/		
8	26,3	28,9	23,4	26,2	78	C	0	4,2	10	0,0	3,3							/		
9	26,8	28,8	22,0	25,4	77	NW	8	3,5	9	0,0	3,0	/		/						
10	25,6	27,9	22,1	25,0	82	WSW	5	5,1	10	75,9	2,0				/					
11	25,6	28,2	22,4	25,3	68	N	12	7,2	7	0,0	3,8									
12	25,5	27,8	22,6	25,2	84	C	0	5,4	10	10,3	3,6				/					
13	26,2	27,9	23,4	25,6	83	SSW	4	4,5	9	0,0	1,9								/	
14	26,5	30,8	22,9	26,8	80	N	7	0,9	8	0,0	2,7	/							/	
15	27,5	29,6	24,0	26,8	72	WSW	8	5,2	3	0,0	4,9									
16	27,6	29,3	24,0	26,6	73	C	1	3,8	9	0,0	2,9									
17	26,6	28,9	24,0	26,4	84	S	12	2,9	10	0,5	2,6	/			/					
18	27,5	29,9	23,3	26,6	77	C	0	4,2	8	2,0	2,0				/					
19	27,3	30,2	24,5	27,4	78	NW	9	4,1	8	0,0	3,3	/		/					/	
20	27,9	30,7	24,4	27,6	58	N	4	4,4	6	0,6	3,2				/					
21	29,5	31,5	22,0	26,7	75	ENE	4	1,9	6	0,0	2,8	/		/					/	
22	26,8	30,4	22,6	26,5	84	C	0	3,4	9	8,5	2,7	/		/	/					
23	25,1	28,6	21,4	25,0	87	C	1	3,6	10	16,4	2,6				/					
24	28,4	29,4	23,7	26,5	71	SW	4	1,9	8	0,0	1,8	/		/						
25	25,5	30,3	22,5	26,4	80	SSW	8	4,7	10	10,8	2,4				/					
26	28,0	30,9	24,5	27,7	81	N	6	3,6	8	0,0	3,2								/	
27	28,5	30,3	24,3	27,3	68	SW	9	5,8	7	0,0	3,7								/	
28	28,0	29,3	24,3	26,8	77	W	5	3,4	8	0,0	3,0								/	
29	26,7	30,7	22,3	26,5	79	WNW	3	2,6	8	13,8	2,2				/					
30	27,0	30,4	23,5	27,0	73	E	6	3,4	9	0,3	2,8				/					
Mês	27,0	29,9	23,1	26,5	75		5,7	4,3	7,3	146,3	96,3	7		6	11			6	8	

a) 0,1 mm proveniente da condensação de orvalho.

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	23,3	25,7	21,0	23,4	80	NNW	12	19,0	10	0,0	4,6							/		
2	25,5	26,3	22,1	24,2	73	NW	14	15,0	10	0,0	3,3							/		
3	25,0	27,0	22,6	24,8	82	NW	20	20,1	10	0,0	4,2							/		
4	26,1	28,0	23,7	25,8	79	WSW	13	14,2	10	0,0	5,3							/		
5	26,8	29,3	23,4	26,3	77	NW	11	9,1	2	6,4	2,9	/		/	/					
6	26,5	28,3	24,3	26,3	76	N	23	14,2	10	0,1	5,6			/	/					
7	26,0	27,5	23,7	25,6	76	NW	18	13,5	9	0,0	9,3							/		
8	25,6	27,4	23,5	25,4	82	C	0	11,6	10	0,0	3,5							/	/	
9	25,0	27,6	24,0	25,8	86	NNW	9	6,2	10	0,0	3,4							/	/	
10	25,5	25,5	24,0	24,8	80	NW	13	12,8	10	0,0	3,3							/	/	
11	24,4	26,2	22,5	24,4	72	NW	13	16,7	10	0,0	3,4							/		
12	25,5	28,0	22,4	25,2	80	NW	16	15,2	10	0,0	3,3							/	/	
13	26,0	29,3	23,0	26,2	85	C	0	7,0	10	0,0	2,2							/		
14	27,3	29,5	23,3	26,4	74	C	0	3,0	8	0,0	2,0							/		
15	26,0	29,2	24,5	26,8	79	NW	17	11,5	8	0,0	3,7							/		
16	27,2	29,3	24,7	27,0	75	C	0	6,4	10	0,1	2,2				/					
17	25,0	28,0	23,4	25,7	88	NNW	14	5,8	10	5,2	2,3				/					
18	F	F	F	F	F	F	F	7,0	F	0,0	2,7									
19	F	F	F	F	F	F	F	7,0	F	0,0	2,5									
20	F	F	F	F	F	F	F	7,1	F	0,0	2,9									
21	29,0	31,4	24,5	28,0	78	C	0	7,0	7	0,6	2,8			/	/					
22	28,3	30,0	24,0	27,0	80	NW	6	4,8	8	6,7	3,2	/		/	/					
23	24,6	29,8	23,0	26,4	92	C	0	4,7	10	15,9	2,9	/		/	/					
24	27,5	30,2	24,3	27,2	80	W	5	2,7	10	0,0	3,5			/						
25	25,8	29,2	21,8	25,5	82	W	5	6,5	10	9,8	4,3			/	/					
26	26,8	29,0	25,0	27,0	80	N	12	8,4	7	0,0	2,6			/						
27	27,3	29,1	25,0	27,0	80	NW	10	13,0	10	0,0	3,4			/						
28	28,0	30,3	25,9	28,1	77	WNW	7	8,4	9	0,0	5,8	/		/						
29	27,5	29,9	23,6	26,8	77	W	11	7,8	8	0,3	4,4				/					
30	27,5	31,0	23,0	27,0	74	WSW	3	7,4	10	0,0	4,8									
Mês	26,3	28,6	23,6	26,1	79		9,3	9,8	9,1	45,1	110,3	4		10	9			13	4	

CATIÒ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s2; Δ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,4	32,5	21,5	27,0	61	NW	8	3,6	2	0,0	7,3									
2	F	F	F	F	F	F	F	7,7	F	0,0	5,6									
3	26,3	36,0	23,5	29,8	86	C	0	7,7	10	0,0	5,6									
4	29,0	32,3	23,0	27,7	64	W	6	4,8	10	0,0	4,9	/								
5	29,4	34,5	23,6	29,0	63	NNW	8	5,7	6	0,0	4,9									
6	29,1	32,2	24,6	28,4	81	NW	10	6,2	10	0,0	5,5			/						
7	28,4	33,0	23,8	28,4	68	WNW	7	6,0	8	0,0	5,0									
8	26,3	F	F	F	90	SSW	5	4,8	10	0,0	5,0	/		/						
9	F	F	F	F	F	F	F	4,9	F	0,0	2,0									
10	27,1	29,0	21,5	25,2	79	W	14	4,9	8	35,5	2,0				/					
11	2[illegible],[illegible]	29,5	21,8	25,7	75	NNW	13	8,8	9	0,0	3,1			/						
12	2[illegible],0	29,5	22,5	26,0	85	C	1	5,1	10	18,9	3,7				/					
13	27,2	29,5	23,4	26,5	83	S	10	3,9	9	0,0	2,2			/						
14	28,0	32,0	23,5	27,8	70	NE	10	3,9	6	0,0	2,7									
15	29,0	31,6	24,0	27,8	92	NW	4	4,8	2	0,0	4,6									
16	28,0	31,1	24,5	27,8	88	SE	5	4,0	10	0,0	4,0									
17	28,2	29,2	24,5	26,8	86	SW	6	3,9	10	0,0	3,2									
18	27,3	31,5	23,0	27,2	74	W	3	3,6	6	0,5	2,4	/			/					
19	28,0	32,0	24,0	28,0	74	NW	10	5,3	6	0,4	3,2			/	/					
20	28,0	30,6	23,5	27,0	79	NE	8	3,9	10	10,0	2,2			/	/					
21	30,1	32,5	23,1	27,8	71	SE	2	3,5	5	0,0	2,2	/		/						
22	27,4	31,5	20,5	26,0	82	W	3	5,1	7	23,0	2,9			/	/					
23	25,2	28,6	21,0	24,8	83	SE	4	4,4	10	24,5	2,2	/		/	/					
24	28,3	31,0	23,0	27,0	76	SW	6	3,1	6	0,0	1,5	/		/						
25	25,0	32,5	22,5	27,5	84	SE	5	5,6	10	0,4	3,0			/	/					
26	28,3	33,5	23,5	28,5	72	W	9	3,9	2	0,0	3,3									
27	28,4	31,3	24,0	27,6	70	S	6	4,8	10	0,0	4,0	/		/						
28	29,1	F	F	F	78	S	2	3,8	9	0,5	3,5	/			/					
29	F	F	F	F	F	F	F	4,5	F	0,0	2,3	/		/						
30	26,0	31,5	21,5	26,5	79	E	10	4,5	10	46,0	2,4			/	/					
Mês	27,6	31,5	23,0	27,3	78		6,5	4,9	7,8	159,7	106,4	9		14	10					

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção e velocidade		Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
														▲	●					∞
1	28,4	38,7	20,6	29,6	47	WSW	10	12,5	5	0,0	11,1									
2	28,6	37,4	21,2	29,3	49	SW	16	8,7	6	0,0	10,5									
3	27,5	38,6	20,4	29,5	50	NNE	7	3,8	4	0,0	10,4									
4	28,4	39,4	21,7	30,6	50	SW	6	4,8	5	0,0	11,6									/
5	28,5	38,5	20,0	29,2	45	SW	10	3,9	2	5,2	10,5			/	/					
6	28,5	36,4	22,8	29,6	61	WSW	8	8,7	3	0,0	10,8									/
7	26,6	35,6	21,5	28,6	70	WSW	13	10,8	4	0,0	11,1									/
8	26,5	36,2	21,0	28,6	73	SSE	9	8,5	5	0,0	10,4									/
9	26,4	35,4	20,8	28,1	61	SE	10	4,2	10	0,0	11,1									/
10	28,8	33,1	21,8	27,4	67	SSE	7	8,4	10	0,0	10,4									/
11	24,6	35,4	20,0	27,7	71	WNW	9	12,3	8	0,0	10,5									/
12	24,5	32,0	21,4	26,7	66	NNW	5	6,0	10	2,0	11,1			/	/					
13	26,6	34,0	22,5	28,3	80	WSW	3	4,8	10	1,0	10,2			/	/					
14	29,4	36,5	23,8	30,2	64	SSW	6	5,5	8	0,0	11,4									
15	27,1	35,4	21,6	28,5	70	NW	6	4,5	9	0,0	10,1									
16	26,4	34,4	20,8	27,6	74	NNW	3	8,4	8	0,0	9,5	/								
17	27,4	37,0	21,2	29,1	75	E	8	9,1	10	19,5	9,2	/		/	/					
18	26,0	34,2	21,2	27,7	88	SW	8	3,3	10	20,7	10,8			/	/					
19	27,5	32,1	20,4	26,2	71	ENE	12	7,2	10	1,5	9,1			/	/					
20	28,5	33,0	22,2	27,6	55	NNE	11	2,5	10	9,0	8,8			/	/					
21	28,4	35,1	21,6	28,4	71	NE	4	3,6	5	0,0	9,4									/
22	29,4	35,5	24,2	29,9	70	WSW	8	5,8	8	0,0	10,1			/						/
23	27,6	31,0	23,0	27,0	73	SW	12	6,2	10	2,7	9,4			/	/					
24	26,4	30,6	20,0	25,3	85	NW	13	5,0	10	6,1	3,5			/	/					
25	27,2	32,4	19,8	26,1	70	NW	14	8,4	10	28,4	3,6			/	/					
26	26,6	33,4	20,0	26,7	72	WNW	10	3,5	5	0,0	2,6			/						
27	26,4	34,5	21,5	28,0	74	SW	11	5,2	10	0,0	3,8									
28	27,5	34,1	22,0	28,0	84	WSW	9	6,7	10	0,0	3,6									
29	26,6	33,0	21,1	27,0	81	NW	13	4,9	10	0,0	4,2									
30	27,6	32,6	21,0	26,8	74	ESE	9	6,1	10	8,9	4,1			/	/					
Mês	27,3	34,8	21,4	28,1	68		9,0	6,4	7,8	105,0	263,0	2		13	11					9

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊠	●	≋	≡	=	≏	∞
1	28,3	38,0	20,1	29,1	52	WNW	8	6,0	0	0,0	11,5									/
2	30,0	40,0	21,6	30,8	43	N	8	5,6	0	0,0	11,2									/
3	27,8	37,3	22,3	29,8	60	S	14	8,6	5	0,0	14,2									/
4	28,4	37,9	21,0	29,4	64	SSW	12	9,2	0	0,0	12,9	/								/
5	27,9	37,5	21,4	29,4	64	NW	6	7,3	0	4,1	7,3				/					
6	27,3	34,9	21,5	28,2	69	WSW	7	6,9	8	0,0	9,2									/
7	28,3	35,5	22,9	29,2	67	W	12	9,2	9	0,0	8,5									/
8	26,9	31,8	22,4	27,1	72	SSW	11	8,7	10	0,0	9,3									/
9	27,9	32,0	21,4	26,7	70	SW	17	8,2	10	5,8	2,0	/			/					
10	24,9	31,8	20,4	26,1	85	W	9	4,2	9	8,6	3,9				/					
11	25,3	33,6	19,9	26,8	70	NNW	4	7,0	10	0,0	4,5			/						/
12	25,1	30,7	21,0	25,8	83	SSE	2	6,2	10	6,3	6,1	/			/					
13	25,9	32,1	20,7	26,4	82	SSW	6	6,5	6	7,7	3,4	/			/					
14	25,6	33,5	21,7	27,6	89	WNW	10	5,8	9	3,0	4,0				/					
15	27,0	35,0	21,4	28,2	71	WSW	12	6,9	7	0,0	5,7	/								/
16	25,0	31,5	22,6	27,0	92	C	1	6,9	10	0,4	8,1	/			/					
17	25,0	29,2	21,5	25,4	93	SSE	5	4,9	10	35,6	8,3	/			/					
18	25,3	31,4	21,7	26,6	88	SSW	5	4,5	10	17,9	1,7				/	/				
19	27,0	33,0	22,4	27,7	81	NNW	2	4,0	7	0,0	3,2	/								
20	25,0	27,8	22,0	24,9	92	NNE	8	4,6	10	4,0	4,2	/			/					
21	27,3	34,2	20,4	27,3	82	E	4	3,5	2	5,1	1,7	/			/					
22	26,8	34,6	22,2	28,4	87	WSW	9	4,7	7	0,0	7,1	/								
23	26,9	32,2	20,3	26,2	79	WNW	13	4,7	10	0,0	2,7	/								
24	26,5	31,9	19,8	25,8	85	W	13	7,0	8	3,6	8,3	/			/					
25	24,0	32,4	18,9	25,6	92	ESE	8	6,2	10	43,5	3,5				/					
26	27,5	34,1	21,4	27,8	71	NW	3	4,5	0	0,0	4,0									
27	28,0	33,1	21,5	27,3	75	SSE	10	5,1	4	0,0	5,6	/								
28	27,0	32,8	21,9	27,4	85	NNW	11	7,4	10	0,0	6,6	/								
29	25,1	32,4	20,4	26,4	91	WSW	9	5,1	10	1,3	4,0	/			/					
30	25,3	32,5	19,6	26,1	84	SSE	7	6,1	9	13,5	2,4				/					
Mês	26,6	33,5	21,2	27,4	77		8,2	6,2	7,0	160,4	179,1	16		1	15	1				9

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' W Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' W Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' W Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' W Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' W Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' W Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 W Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' W Hs=43,1 m hr=1,5 m
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	21,0	0,0
5	0,0	3,7	0,0	1,0	1,6	0,0	0,0	2,5
6	0,0	2,4	1,1	0,0	0,0	0,0	6,4	2,2
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	65,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,4	58,8	2,1	0,0	47,5	0,0	0,0
11	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	15,3	1,9	12,9	0,0	0,0	10,0	0,0	11,2
13	0,0	1,0	17,8	0,0	0,0	0,8	0,0	2,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	6,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2
17	4,3	8,0	34,8	53,0	7,5	17,7	0,0	0,0
18	23,7	21,0	0,0	19,7	0,0	2,0	0,0	0,0
19	4,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,7	12,5	0,0
20	0,0	0,9	0,0	1,5	0,0	31,9	0,0	14,4
21	21,9	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	32,8	0,0	9,3	0,0	0,0	58,9	0,0	1,1
23	0,0	8,5	17,5	12,0	0,0	12,5	26,1	0,3
24	4,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
25	0,0	27,7	5,3	23,3	19,7	6,5	0,0	37,0
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	11,9	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	64,3	0,0
29	1,3	0,0	21,1	0,0	0,0	42,0	0,0	0,0
30	0,0	21,8	10,8	8,0	1,7	1,3	0,0	12,4
Mês	203,5	105,7	191,0	120,6	30,5	231,8	130,3	98,6

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BURUNTUMA φ=12º 28' N λ=13º 40' W Hs= Hr=1,5 m		
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a)0,1		
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4		
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
5	26,5	0,2	3,3	6,8	0,1	7,3		
6	14,5	3,6	1,8	0,0	2,3	9,4		
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	a)0,1		
9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	9,9		
10	32,6	4,0	4,9	0,0	6,2	2,3		
11	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0		
12	1,7	3,7	2,3	0,0	10,9	8,6		
13	3,3	5,7	3,5	0,0	14,8	9,8		
14	0,0	17,2	2,2	0,0	0,0	1,2		
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8		
16	2,2	0,0	0,0	0,0	0,3	2,9		
17	44,0	1,1	0,5	11,9	3,4	6,8		
18	6,9	7,0	4,0	1,2	10,6	0,2		
19	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	8,4		
20	0,2	6,3	3,8	0,0	0,1	2,3		
21	5,3	0,0	4,8	0,0	0,1	1,5		
22	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0		
23	0,0	2,4	25,6	10,2	15,6	0,1		
24	8,8	0,3	0,0	0,0	0,3	9,9		
25	48,1	57,4	39,4	20,0	27,9	9,8		
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,2		
27	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0		
28	2,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0		
29	0,3	0,0	0,0	0,0	28,9	10,2		
30	11,3	14,1	7,7	1,9	0,1	10,6		
Mês	209,0	124,1	103,8	52,0	132,3	117,8		

a) Proveniente da condensação de orvalho.

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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.....	91,6	34,7	25	14	10	5	2	1			
BEDANDA	203,5	65,9	9	13	13	8	7	4	1		
BISSAU	121,2	28,5	25	11	7	7	6	3			
BISSORÃ	105,7	27,7	25	13	10	6	3	3			
BOLAMA	78,8	21,7	10	12	9	4	3	1			
BUBA	191,0	58,8	10	16	10	9	7	3	1		
BUBAQUE	146,9	75,9	10	12	8	7	5	1	1		
BULA	120,6	53,0	17	8	8	5	4	2	1		
BURUNTUMA.....	117,8	10,6	30	23	18	11	2				
CACHEU	30,5	19,7	25	4	4	2	1				
CACINE	231,8	58,9	22	12	10	8	7	4	1		
CAIÓ	45,1	15,9	23	9	5	5	1				
CATIÓ	159,7	46,0	30	10	6	6	6	4			
FARIM	105,0	28,4	25	11	11	7	3	2			
FULACUNDA	130,3	64,3	28	5	5	5	4	3	1		
MANSABÁ	98,6	37,0	25	11	9	5	5	1			
NOVA LAMEGO	160,4	43,5	25	15	14	9	4	2			
PIRADA	209,0	48,1	25	15	13	9	6	4			
PORTO GOLE	124,1	57,4	25	15	12	6	3	1	1		
SONACO	103,8	39,4	25	13	12	3	2	2			
TEIXEIRA PINTO	52,0	20,0	25	6	6	4	3	1			
XITOLE	132,3	28,9	29	20	12	8	6	2			

BISSAU / AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s²; Δ G = — 01,00h

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	34	08	36	05	10	02	10	03	11	07	12	09	13	15	13	14	12	19
2	32	02	34	06	36	05	03	08	05	15	06	16	08	19	11	30	15	22
3	27	06	31	20	35	11	36	16	35	15	03	15	05	17				
4	21	08	24	13	26	23	27	22	20	10	14	16	12	24				
5	31	08	32	09	26	07	03	02	09	06	11	12	10	18	11	30	09	36
6	27	03	31	13	33	08	06	02	08	10	09	20	07	25	07	30		
7																		
8																		
9	34	06	34	04	20	05	21	05	28	04	13	04	18	07	18	04	12	07
10																		
11																		
12	33	03			16	10	14	10	12	13	11	14	10	21	08	30		
13																		
14	03	05	03	04	11	05	12	08	13	11	12	10	12	13				
15	31	06	32	08	34	02	29	12	31	05	07	09	10	16				
16																		
17																		
18																		
19	34	05	35	03	32	03	09	03	09	04	09	12	09	13	08	04	05	08
20	36	03	30	03	17	02	12	12	10	17	11	17	11	20	14	24	14	22
21	06	02	08	05	14	13	13	17	12	27	12	24	11	32	11	31	11	30
22	23	02	30	03	34	10	04	08	07	09								
23																		
24																		
25																		
26	33	03	33	14	36	07	03	07	05	13	07	18	09	21	10	30	10	38
27																		
28	27	04	25	10	21	10												
29	0	00	24	04	19	02	13	10	09	10	10	13	12	18				
30	0	00	08	05	08	13	09	12	13	11	12	12	12	15				
Mês	31	03	31	05	27	01	09	03	09	07	10	12	10	17				

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

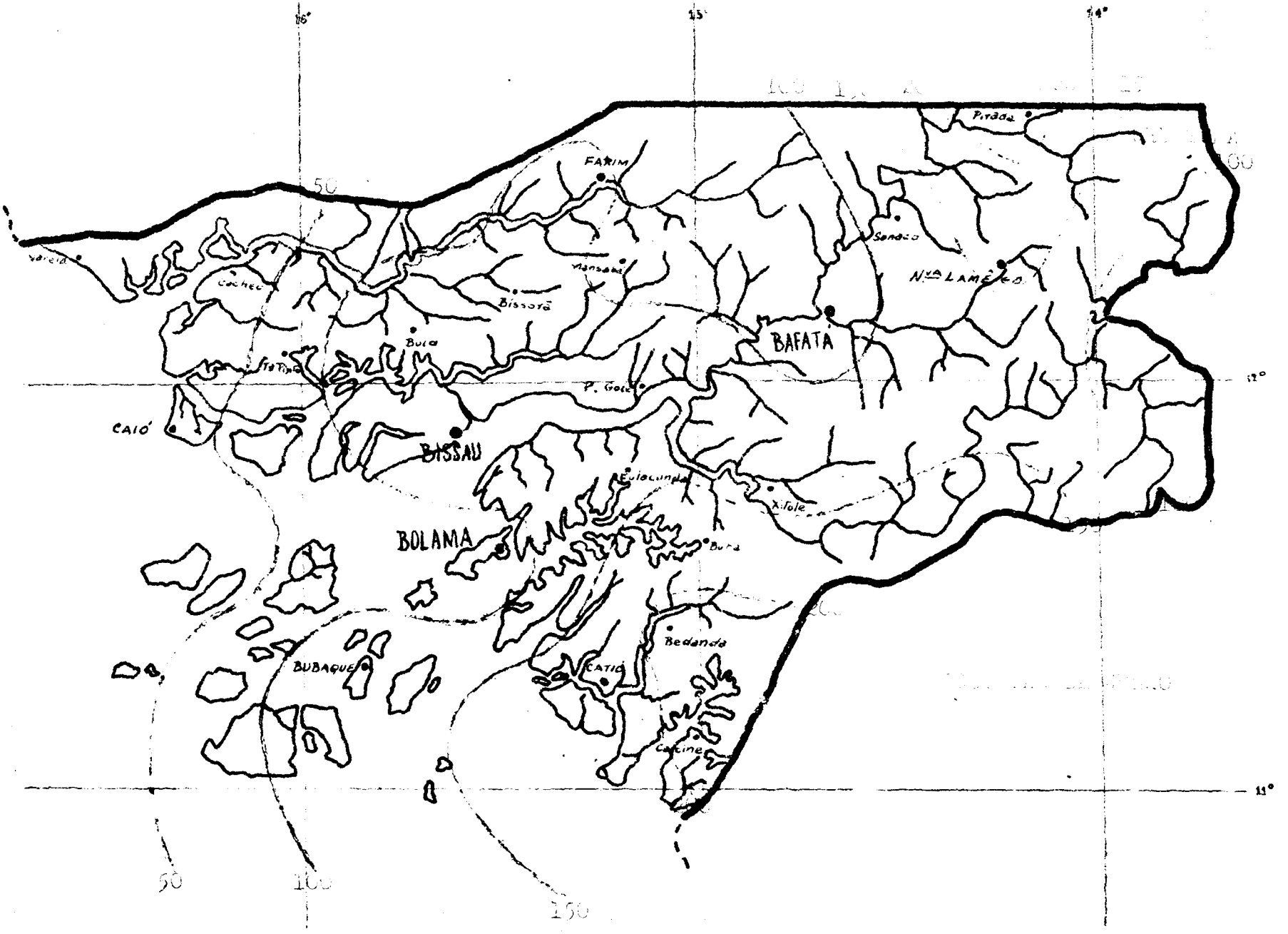
to em altitude (09.00 TMG) Hs — 30.0 m

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	13	16	13	20	11	19	11	28	10	19								
2																		
3																		
4																		
5	08	78																
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19	08	17	10	13														
20	13	18	12	18														
21	11	23	11	44														
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
Mês																		

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais


16°
15°
14°
12°
11°
FARIM
Pitada
Sonaco
Nva LAMÊGO
BAFATÁ
Bissorã
Bula
P. Gole
CAIÓ
BISSAU
Eulacunda
Xitole
BOLAMA
Buba
Bedanda
CATIÓ
BUBAQUE
Calcine
50
100
150

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de JULHO

ANO/1957

LIBRARY
WEATHER BUREAU

Situação sinoptica do mês: Predomínio da acção de massas de ar de monção arrastadas na circulação do anticiclone austral ou na de depressões cavadas na Mauritânia ocasionando chuvas intensas e duradouras em tôda a Província e, ocasionais e locais, trovoadas, fracas e moderadas, acompanhadas, por vezes, de aguaceiros fortes.

A FIT desloca-se para a sua área limite, a Norte.

Registou-se fraquíssima actividade das linhas de convergência, o que é normal nêste mês.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (26,7 ºC) foi registado em Bissau e Caió (Ilha) e o mais baixo (25,7 ºC) em Bubaque.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,4 ºC) ocorreu em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (21,0 ºC) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (33,2 ºC) verificou-se em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,6 ºC) em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00h: O valor médio da humidade relativa foi de 84% atingindo, em Bafatá, o valor médio mensal mais elevado (87%) e, em Caió (Ilha) e Farim, o valor mais baixo (81%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado (144,8 mm) em Caió (Ilha) e o mais baixo (51,5 mm) em Catió.

Precipitação: A máxima altura (712,5 mm) registou-se em Buba e a menor (176,1 mm) em Buruntuma.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f	
1	1013,9	1011,1	1014,3	26,8	32,1	24,3	32,5	23,1	27,8	78	58	80	WSW	9	S	7	S	11	8,7	
2	1014,7	1012,9	1013,5	27,2	31,7	22,5	32,0	22,4	27,2	77	58	93	SSW	3	ENE	9	WSW	16	8,7	
3	1015,6	1012,4	1015,3	25,0	31,4	25,2	32,1	22,2	27,2	85	54	92	NE	5	W	11	SSW	9	10,5	
4	1015,5	1011,9	1013,7	26,1	30,8	24,8	32,2	23,5	27,8	87	63	95	SSW	5	WSW	7	SSW	9	8,1	
5	1014,8	1011,2	1014,4	25,4	30,0	24,3	30,6	23,0	26,8	81	65	96	NW	12	SW	7	SSW	15	8,9	
6	1014,9	1012,5	1015,1	26,8	24,0	24,1	29,2	23,6	26,4	73	94	95	S	8	S	16	S	7	8,7	
7	1016,5	1012,9	1015,5	24,1	30,1	24,0	31,1	22,3	26,7	86	60	91	SSW	9	WSW	16	WNW	8	10,8	
8	1015,7	1011,6	1014,8	26,1	29,4	22,4	29,8	22,1	26,0	85	66	98	NW	11	W	15	WSW	8	8,1	
9	1014,0	1010,7	1013,5	25,8	30,3	25,7	30,9	22,6	26,7	90	65	87	N	11	ENE	16	SW	13	9,3	
10	1014,5	1011,2	1014,4	26,7	30,1	24,1	30,6	23,5	27,0	84	72	93	SE	10	S	14	SSW	9	9,5	
11	1013,9	1010,8	1013,5	21,9	29,3	24,4	30,7	19,3	25,0	94	64	83	ENE	12	E	8	S	15	10,7	
12	1014,8	1010,5	1011,6	23,4	30,1	26,1	31,1	20,0	25,6	97	69	89	NW	6	S	11	SW	7	7,6	
13	1012,9	1010,7	1013,3	27,0	30,9	26,4	31,5	23,9	27,7	82	64	82	WSW	14	SW	11	SSW	7	8,5	
14	1014,1	1011,3	1013,5	26,4	30,7	23,5	31,5	22,8	27,2	84	67	97	SSW	10	WSW	10	W	6	9,2	
15	1014,1	1011,2	1012,4	25,9	31,3	25,8	31,5	23,1	27,3	85	63	92	NW	8	WSW	5	SSW	10	7,0	
16	1012,5	1009,2	1012,0	26,3	31,8	22,3	31,9	21,9	26,9	87	62	96	WSW	5	NW	7	SSW	9	6,9	
17	1013,2	1010,1	1014,0	24,8	31,2	22,9	32,1	21,7	26,9	89	67	96	NE	7	SSW	7	SSW	16	8,1	
18	1013,6	1010,0	1012,0	26,4	31,9	22,8	32,0	22,1	27,0	83	65	98	S	3	W	9	S	18	7,3	
19	1012,3	1009,7	1010,7	25,0	31,3	26,8	31,9	22,6	27,2	92	68	86	NW	3	SW	10	SW	11	8,2	
20	1012,1	1009,3	1011,9	26,5	30,8	24,5	30,8	23,5	27,2	86	68	95	NNW	8	S	7	S	11	8,3	
21	1013,9	1010,7	1014,4	25,5	28,7	22,8	30,6	22,2	26,4	89	76	100	SSE	8	SW	14	WSW	7	9,5	
22	1015,9	1012,8	1014,7	24,2	30,4	26,0	31,0	22,2	26,6	98	68	93	ESE	4	N	3	S	5	10,1	
23	1015,6	1011,3	1014,5	26,9	30,6	22,0	30,7	21,5	26,1	84	70	98	NW	12	NW	12	SW	9	6,3	
24	1016,3	1009,7	1011,5	22,8	28,7	25,0	29,0	21,8	25,4	95	72	93	NNE	18	W	8	W	6	11,4	
25	1013,5	1009,5	1012,3	26,2	30,7	24,8	31,3	22,3	26,8	90	69	93	SSE	8	SW	10	SW	6	7,9	
26	1013,9	1011,1	1014,1	26,2	29,4	24,5	30,6	22,6	26,6	88	73	92	SE	13	ESE	9	SSW	9	9,5	
27	1013,5	1011,5	1014,7	26,2	30,1	21,0	30,5	20,5	25,5	85	66	100	SW	15	SW	15	E	20	9,5	
28	1012,3	1010,9	1012,8	23,7	25,7	23,5	28,7	20,9	24,8	90	84	95	ESE	12	S	15	S	12	11,7	
29	1013,6	1011,6	1013,3	26,9	29,6	24,7	30,6	22,5	26,6	83	75	92	S	9	SSW	20	SSW	8	10,6	
30	1014,5	1010,7	1014,1	25,5	28,8	22,0	29,4	21,7	25,5	92	78	96	SW	5	W	14	SW	11	10,0	
31	1013,1	1010,7	1012,3	25,9	24,7	23,4	29,7	22,5	26,1	90	95	98	SW	8	SSW	18	SW	7	10,1	
Mês	1014,2	1011,0	1013,5	25,6	29,9	24,1	30,9	22,3	26,6	87	69	93	8,7		11,0		10,2		9,0	

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊠	●	≡	≡	=	⌓	∞
1	8	8	9	3	4,7	37	71,5	1	0,0	2,9		/							
2	8	8	9	10	5,9	46	67,0	0	0,0	4,2		/		/					
3	8	9	9	9 ⊠	4,5	35	70,1	1	0,7	2,9		/		/					
4	8	9	8	9	2,9	23	67,6	0	0,3	3,1		/		/					
5	8	9	9	9 ⊠	2,5	19	65,9	1	5,8	2,2		/		/					
6	8	8 ⊙	9	8 ⊍	4,2	33	67,2	1	0,7	2,9			/	/					
7	8	9	8	8	5,6	44	68,3	1	4,5	1,6				/					
8	8	9	9	10	4,2	33	67,2	1	10,0	2,6	/			/					
9	8	8	8	9 ⊠	7,6	59	67,9	1	48,1	2,1		/		/					
10	8	8	8	9 ⊠⊍	6,7	52	67,8	1	10,4	2,9		/	/	/	/				
11	8	10	8	8 ⊠	4,7	37	66,2	1	22,0	2,0		/		/					
12	8	9	8	5	4,8	38	64,3	1	22,7	1,9									
13	8	8	9 ⊙	8 ⊠	8,0	63	69,6	1	1,3	2,6		/		/					
14	8	9	9 (⊠)	7 ⊠	3,9	30	70,8	1	0,1	3,3	/			/					
15	8	9	9 (⊠)	5	6,4	50	72,0	1	28,1	1,8		/		/	/				
16	8	8	9 (⊠)	10 ⊠	4,5	35	72,7	1	0,4	2,2	/	/		/	/				
17	8	9	7 ⊙	10 ⊠	7,4	58	71,3	1	7,7	1,6		/		/	/				
18	8	4 ⊙	8	10 ⊠	6,7	53	68,8	1	11,9	2,4	/			/					
19	8	10	8 ⊙	3 ⊠	6,5	51	65,9	1	66,5	2,0			/	/	/				
20	8	9 ⊙	8	8 ⊠	5,0	39	67,7	1	0,1	2,5		/		/				/	
21	7	9	9	10 ●	3,8	30	71,3	1	3,4	2,0		/		/					
22	8	9	7 ⊙	9 ⊠	7,4	58	71,7	1	99,0	1,6			/	/	/				
23	8	9	9	10 ●	3,4	27	65,7	1	0,6	1,9	/	/		/					
24	8	9	7 ⊙	3 ⊠	5,8	46	65,3	1	17,8	2,0			/	/	/				
25	8	9	8 ⊙	7 ⊠	7,9	62	70,2	1	0,0	2,0		/		/					
26	8	9	6	5 ⊠	7,5	59	70,2	1	1,2	2,2		/		/					
27	7	9	9	10 ⊠ ▽	9,0	71	69,0	1	0,5	2,3		/		/				/	
28	7	9	9 ▽	8 ⊠	4,9	39	67,8	1	22,5	2,3			/	/					
29	8	8 ⊙	9 ⊙	4 ⊠	10,6	83	67,6	1	0,7	1,7		/		/					
30	7	10	9 (⊠)	10 ●	2,5	20	67,2	1	0,1	2,6	/	/		/	/				
31	7	9	9	7	2,6	20	71,3	1	24,7	1,4		/		/					
Mês		8,7	8,4	7,8	172,1	44	68,3		411,8	71,7	6	21	6	29		8		2	

a) - O total da precipitação inclui 0,2 mm proveniente de orvalho

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 38'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,6	1011,1	1013,5	27,9	31,0	25,5	32,3	24,1	28,2	74	62	81	NW 7	SSW 17	SSW 14	7,0
2	1014,4	1012,7	1013,9	28,7	30,0	23,2	31,7	21,2	26,4	68	62	89	NNE 6	S 10	SSW 11	8,7
3	1015,6	1013,2	1014,7	25,0	29,1	25,5	31,1	22,3	26,7	85	70	88	NE 5	SSW 9	SW 5	9,4
4	1014,5	1011,9	1013,6	28,2	28,0	26,0	32,0	24,7	28,4	77	81	86	NNW 12	SW 12	WNW 13	7,3
5	1014,1	1011,3	1014,0	27,0	30,7	26,0	31,5	23,8	27,6	79	59	77	NNW 11	WNW 10	WNW 11	8,8
6	1014,3	1012,5	1014,3	25,0	26,8	25,3	27,2	23,9	25,6	87	85	88	NE 5	SW 11	SSW 8	7,5
7	1015,9	1013,1	1015,3	25,0	28,0	23,7	29,3	22,4	25,8	88	80	91	SSW 10	SSW 18	WSW 5	8,8
8	1015,6	1011,6	1014,5	26,0	29,0	23,0	30,1	22,9	26,5	85	66	93	NNW 10	WSW 15	N 6	8,7
9	1013,7	1010,8	1013,7	26,5	28,8	26,1	29,8	22,7	26,2	85	75	86	NNE 12	SSE 7	SSW 13	9,2
10	1014,3	1012,1	1013,5	27,5	26,0	24,5	28,8	24,1	26,4	81	90	94	SSW 7	S 8	WSW 6	6,0
11	1014,8	1010,9	1013,9	21,5	27,4	24,5	27,9	20,6	24,2	96	75	92	ENE 8	ENE 4	SW 4	8,4
12	1014,1	1010,8	1011,9	25,9	29,8	25,7	30,0	23,5	26,8	84	73	88	N 8	SSW 15	WSW 8	4,5
13	1012,9	1010,7	1013,1	28,2	31,0	26,4	31,0	24,1	27,6	78	62	87	SW 12	SSW 12	WSW 5	7,7
14	1013,7	1012,1	1014,4	26,5	26,7	24,4	30,2	24,2	27,2	92	90	95	W 8	S 13	SSW 8	9,1
15	1013,7	1011,2	1012,8	28,0	29,1	26,3	32,0	23,7	27,8	80	78	90	N 9	S 11	WNW 5	7,3
16	1012,1	1009,7	1013,2	27,5	31,8	23,5	32,7	22,1	27,4	78	61	96	NNW 9	SW 8	ENE 7	5,2
17	1012,8	1010,7	1013,1	25,4	30,0	26,8	31,0	21,7	26,4	89	72	90	ENE 6	SSW 11	SW 5	7,0
18	1013,1	1010,7	1011,3	27,1	32,0	27,0	32,5	21,6	27,0	84	65	86	N 5	SW 8	WSW 12	6,0
19	1012,4	1010,0	1011,1	25,1	30,1	26,4	31,3	22,5	26,9	87	76	86	N 3	SSW 14	W 7	6,8
20	1011,6	1009,5	1011,6	28,0	31,0	26,5	32,0	24,0	28,0	80	64	84	NNW 13	WNW 15	WSW 9	7,0
21	1013,2	1011,2	1013,3	28,0	29,2	26,5	29,6	23,1	26,4	73	69	87	SSW 10	SSW 17	WNW 2	9,4
22	1015,3	1013,2	1014,7	26,6	29,1	25,8	30,0	22,9	26,4	83	74	88	ESE 4	SSW 12	SW 5	8,4
23	1015,3	1011,5	1014,4	27,4	30,5	23,2	31,8	21,6	26,7	80	70	97	NNW 7	SW 8	SSE 6	6,2
24	1015,3	1009,7	1011,6	24,0	29,5	25,5	31,2	22,8	27,0	89	68	86	NE 13	WNW 4	WSW 7	7,8
25	1012,9	1010,5	1012,0	27,5	28,3	25,6	30,2	23,7	27,0	80	76	86	WSW 9	SSW 20	S 10	7,0
26	1012,9	1011,3	1013,6	27,2	27,8	25,6	29,2	24,2	26,7	83	79	87	SSE 11	S 20	SSW 16	10,2
27	1013,6	1011,7	1012,0	27,4	29,5	25,5	30,1	21,2	25,6	81	77	90	SSW 14	SW 16	SW 11	13,2
28	1011,5	1010,4	1012,9	27,0	28,5	25,0	28,8	21,6	25,2	78	72	90	SW 4	SSW 12	SW 9	11,0
29	1013,7	1011,7	1013,5	27,2	28,3	25,7	30,2	24,3	27,3	80	76	88	SW 9	SSW 17	SW 8	9,6
30	1014,1	1011,5	1013,2	26,4	29,0	25,2	30,8	24,1	27,5	87	77	92	WNW 7	W 18	W 10	9,1
31	1012,9	1010,9	1012,0	26,0	25,0	24,4	28,7	22,8	25,8	88	92	95	N 6	SW 13	C 1	9,0
Mês	1013,8	1011,3	1013,2	26,6	29,1	25,3	30,5	23,0	26,7	83	73	89	8,4	12,4	8,0	8,1

BISSAU

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	7	6	10	9,0	70	65,3	0	0,0	2,8		/							
2	8	8	9	10 ●	7,6	59	68,0	0	0,0	3,6	/	/		/					
3	8	9	9	9	4,4	34	67,4	2	15,5	2,5		/							
4	8	10	10 (⊓)	8	4,0	31	64,0	0	0,0	2,3		/		/					
5	8	9	9	10	5,0	39	63,7	1	5,1	2,3			/						
6	8	10 ▽	9	9	1,6	13	49,8	2	2,1	3,5				/					
7	8	10	9 ▽	9	3,3	26	65,0	2	43,9	1,2				/					
8	8	10	9	10 ●	3,8	30	64,5	1	14,8	1,8	/	/		/					
9	8	9	9 (⊓)	9 (⊓)	6,3	49	65,8	1	7,0	2,6		/		/					
10	7	9	10	5	2,7	21	64,6	1	6,1	1,9		/	/	/					
11	8	10 ⊓ ●	10 ⊕	10 ⊓ ▽	2,4	19	57,4	2	17,2	1,0	/			/					
12	8	10	4 ⊙	3	7,1	56	64,3	1	5,6	1,1				/					
13	8	9	5 ⊙	8 ≤	11,2	88	61,7	1	0,0	2,4		/							
14	8	9 ▽	9 (⊓)	10 ⊓ ▽	5,5	43	68,0	2	3,7	2,8	/	/		/					
15	8	9	9 ⊓	8	6,8	53	68,2	1	16,2	1,5	/	/		/					
16	8	5	4 ⊙	10 ≤ ●	8,3	65	67,9	1	0,0	1,9		/		/					
17	8	10	8 (⊓)	10 ≤	6,1	48	63,7	1	12,9	2,1		/		/					
18	8	3 ⊙	5 ⊙	10 (⊓)	8,8	69	64,9	1	16,6	1,5		/		/					
19	8	9	8 ⊙	3 ≤	9,6	75	64,6	1	9,7	2,3		/	/	/					
20	8	9	9	4 ≤	6,0	47	65,4	1	0,0	2,3			/	/				/	
21	8	8	7 ⊙	10 ●	9,6	75	60,7	1	2,3	3,6				/					
22	8	10	6 ⊙	6	4,8	38	66,3	1	6,8	2,7				/					
23	8	9	9	10 (⊓) ●	3,6	28	64,0	1	0,0	1,7	/			/					
24	8	10	9	0	5,2	41	63,5	2	31,1	2,2				/					
25	8	9	8 (⊓)	4 ≤	7,2	57	62,4	1	0,0	2,1		/		/					
26	8	9	9	4 ≤	7,4	58	64,5	0	0,0	2,6			/	/					
27	8	9	9	5 ≤	9,3	73	65,7	1	1,1	2,6			/	/					
28	8	10	9	10	8,2	65	63,0	1	41,4	2,0				/					
29	8	10	10	10 ≤ ▽	5,1	40	66,7	1	1,0	2,5			/	/					
30	8	10 ▽	9	10 ≤ ▽	4,3	34	62,7	2	0,8	2,6	/	/		/					
31	7	9 ▽	10	5	2,3	18	59,0	1	5,1	1,9		/	/	/					
Mês		8,9	8,2	7,7	186,5	47	64,0		266,0	69,9	7	17	8	27				1	

BOLAMA

$\varphi = 11^o\ 35'$ N ; $\lambda = 15^o\ 28'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00\ h$

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1014,8	1012,0	1015,1	28,6	31,7	24,5	31,8	23,0	27,4	76	64	87	NNW 6	W 14	SSW 6	6,2
2	1015,1	1013,7	1015,9	28,1	30,6	22,5	30,9	22,0	26,4	75	64	91	NE 4	S 10	SSW 7	6,2
3	1016,4	1014,7	1015,9	25,8	27,5	25,3	29,4	23,0	26,2	84	80	92	NE 6	SSW 7	SW 7	8,5
4	1015,9	1013,7	1014,5	26,0	26,7	26,5	30,0	24,7	27,4	92	90	85	NNW 5	WSW 9	W 14	6,4
5	1015,6	1012,8	1015,1	26,8	29,3	26,2	30,3	25,0	27,6	80	67	80	NNW 7	W 15	W 8	9,6
6	1015,3	1013,6	1015,5	23,7	27,5	25,6	27,8	23,7	25,8	95	79	84	S 8	SW 12	SSW 10	8,7
7	1017,1	1014,4	1016,3	25,0	28,5	25,5	29,0	22,5	25,8	88	76	86	S 5	SSW 13	WSW 3	8,4
8	1016,8	1013,6	1015,5	25,2	27,3	24,6	28,0	23,4	25,7	92	76	93	NNE 4	W 12	NW 11	5,8
9	1014,9	1012,3	1014,7	27,0	25,4	25,8	31,0	23,6	27,3	83	91	84	NNE 7	NNE 10	SSW 12	6,9
10	1015,3	1013,6	1014,8	25,3	24,8	24,2	28,8	24,0	26,4	91	94	96	SW 4	SSW 4	WSW 7	7,0
11	1015,5	1011,9	1014,9	22,3	27,8	24,3	28,8	21,5	25,1	97	72	95	SE 7	NNW 3	SSW 3	7,1
12	1014,7	1012,3	1013,1	27,0	28,3	26,5	29,8	23,3	26,5	79	76	86	W 6	SSW 9	SW 9	5,4
13	1013,9	1012,4	1014,0	28,5	29,7	26,0	30,2	24,1	27,2	76	70	89	SSW 8	SSW 12	SW 5	6,7
14	1015,1	1013,6	1015,1	27,7	27,0	23,7	29,8	23,5	26,6	83	86	96	SW 8	SW 4	WNW 9	8,3
15	1015,2	1012,7	1013,9	28,1	29,0	26,2	30,9	23,5	27,2	79	78	92	NNE 4	SW 9	SSW 5	6,5
16	1013,5	1011,2	1013,9	28,0	31,5	23,8	32,3	23,2	27,8	79	59	95	NNW 8	SSW 9	SE 9	4,5
17	1013,7	1011,9	1014,0	26,3	27,6	22,7	30,6	22,0	26,3	87	85	89	NE 6	WNW 6	SW 13	6,8
18	1014,4	1012,3	1012,7	28,0	30,3	26,7	31,3	22,1	26,7	80	70	89	ESE 3	W 10	SW 5	5,4
19	1013,2	1011,5	1012,3	26,5	30,6	26,3	30,8	24,8	27,8	88	62	87	NNE 7	WNW 13	W 6	6,2
20	1012,8	1010,4	1013,3	25,8	30,0	24,2	30,2	24,0	27,1	95	70	90	N 4	WNW 17	SW 15	6,4
21	1014,4	1012,3	1014,4	27,5	29,1	25,0	29,7	23,9	26,8	79	70	93	SSW 9	SSW 18	N 4	10,5
22	1016,3	1014,1	1015,9	26,2	29,7	25,5	30,1	23,7	26,9	86	69	89	SSE 6	SSW 9	SSW 4	8,1
23	1016,4	1013,2	1015,6	27,1	30,8	22,7	31,2	22,7	26,9	85	66	96	NNW 5	SW 10	SW 5	5,9
24	1015,9	1011,3	1012,5	24,7	30,0	26,2	30,2	23,5	26,8	87	63	86	NNE 12	WSW 10	SW 11	7,6
25	1014,3	1011,1	1013,1	26,6	28,0	26,1	28,8	24,1	26,4	86	74	81	W 8	SSW 15	S 7	8,4
26	1014,3	1012,8	1014,9	27,9	27,2	25,6	30,6	24,0	27,3	80	80	87	SE 8	SSW 18	SSW 16	8,7
27	1014,8	1013,5	1013,2	27,7	27,8	25,5	29,4	21,5	25,4	80	85	90	SW 12	W 8	SW 13	12,8
28	1012,9	1011,6	1014,0	24,6	28,2	24,5	29,2	21,5	25,4	87	73	96	WSW 4	S 13	SW 7	9,5
29	1014,4	1013,5	1014,4	27,2	28,8	25,5	29,2	25,0	27,1	88	75	86	WSW 6	SSW 13	SW 8	9,8
30	1015,5	1012,8	1014,7	25,1	27,2	24,8	29,2	23,5	26,4	92	86	97	WSW 10	W 15	W 9	8,9
31	1013,9	1012,0	1013,5	27,2	24,5	24,3	28,1	23,0	25,6	81	96	96	W 6	SW 10	SW 7	8,4
Mês	1014,9	1012,7	1014,4	26,5	28,5	25,1	29,9	23,3	26,6	85	76	90	6,5	10,9	8,2	7,6

BOLAMA

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	8	7 ⊙	8	5,8	45	65,0	0	0,0	4,2	/			/					
2	8	8 ⊙	8 (⚐)	10 ●	7,5	58	67,3	1	0,7	3,0	/			/					
3	7	9	9 ▼	4	1,7	13	63,2	1	76,0	2,5		/		/					
4	7	9	9 ⚐▽	7	2,0	16	66,7	1	12,2	1,7	/			/					
5	8	9	9	9	5,0	39	66,7	1	2,6	2,7				/					
6	8	10 ▼	9	7	3,7	29	59,8	2	8,3	3,6				/					
7	8	10 ●	8	9	2,0	16	60,3	1	61,0	2,0				/					
8	8	9 ▼	9	10 ⚐▽	0,5	4	54,8	2	11,7	1,5	/			/					
9	8	7	8 ⚐▽	9 (⚐)	5,4	42	68,8	1	14,0	1,7	/	/		/					
10	7	9 ▼	10 ▽	6 ⚐	1,5	12	58,8	2	14,2	2,1			/	/					
11	8	10 ●	9	10 ▽⚐	3,7	29	60,1	2	34,1	0,7	/			/					
12	8	8	5	5	4,3	34	60,3	1	10,5	1,7									
13	8	8 ⊙	8	5	9,8	77	68,1	0	0,0	2,2		/							
14	8	8 ⊙	9	7 ▼⚐	4,9	38	64,3	0	0,2	2,9	/			/					
15	8	8	9 (⚐)	5	4,2	33	67,7	1	7,2	1,5		/		/					
16	8	6 ⊙	6 (⚐)	9 (⚐)	7,5	59	66,2	1	0,3	2,0	/	/		/					
17	6	9	9 ▽⚐	10 ⚐▼	5,1	40	64,8	1	8,5	3,1	/			/					
18	8	4 ⊙	7	9 ▽(⚐)	7,5	59	61,5	1	9,7	1,9		/		/					
19	8	9	9	6 ⚐	6,0	47	65,0	1	5,8	2,3		/	/	/					
20	8	9 ▼	8	9 ▽	4,1	32	63,2	2	9,0	2,7				/					
21	8	6	7 ⊙	9	8,0	63	64,6	1	3,9	3,0				/					
22	8	9	8 ⊙	2 ⚐	5,4	42	70,0	1	5,7	2,9	/		/	/					
23	7	9	8 (⚐)	10 ⚐▽	3,7	29	76,1	1	0,0	2,2	/			/					
24	8	9	7	2	6,6	52	65,7	1	27,9	2,4				/					
25	8	9 ▼	7 ⊙	6 ⚐	6,5	51	63,5	1	3,3	3,0			/	/					
26	7	8 ⊙	9 ▼	4	6,2	49	68,3	0	0,0	2,5				/					
27	8	9	8	3 ▼⚐	7,3	58	68,3	1	9,2	3,0	/			/					
28	8	9	9	9 ▼	7,1	56	64,8	1	34,7	2,3				/					
29	8	9	9	6	3,9	31	68,2	1	4,4	3,2				/					
30	8	9	9	10 ▽⚐	3,0	24	60,8	1	13,5	2,5	/			/					
31	8	9 ▽	9	10 ▽	1,9	15	53,2	2	12,7	2,5	/			/					
Mês		8,5	8,2	7,3	151,8	38	64,4		402,2	75,5	14	7	4	29					

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	28,5	30,4	22,6	26,5	78	C 1	1,7	8	0,0	2,9								/	
2	27,0	29,2	22,3	25,8	84	E 9	3,6	9	3,1	2,5				/				/	
3	25,4	28,6	22,3	25,4	91	NE 3	5,6	10	4,1	2,0			/	/					
4	27,0	28,7	23,0	25,8	84	NW 7	1,8	9	22,9	0,9	/			/					
5	27,5	29,4	24,3	26,8	76	WSW 3	4,3	9	39,5	2,0				/					
6	25,0	27,4	23,4	25,4	93	SSW 9	3,7	10	15,7	1,7				/					
7	25,0	27,8	22,5	25,2	90	C 0	4,1	10	7,4	2,6				/					
8	26,8	28,6	23,8	26,2	78	W 3	3,0	10	3,0	1,8				/					
9	24,5	28,9	23,5	26,2	96	W 6	4,8	10	11,4	2,2				/					
10	25,4	27,8	23,4	25,6	92	S 2	3,6	10	16,5	1,5				/					
11	23,5	26,8	22,4	24,6	96	E 21	3,8	10	24,2	0,7			/	/					
12	26,5	29,5	21,5	25,5	80	W 2	2,3	9	5,8	1,2				/					
13	27,7	29,9	22,9	26,4	77	SW 10	2,6	7	0,1	2,2				/				/	
14	26,8	28,4	23,5	26,0	86	SW 9	2,8	9	3,1	1,9	/		/	/					
15	26,5	28,1	22,9	25,5	84	C 0	1,1	10	10,3	0,9	/			/					
16	27,1	29,5	21,8	25,6	84	C 1	1,4	9	13,7	1,2	/			/					
17	27,1	29,2	21,8	25,5	88	S 2	2,2	10	58,4	1,8				/					
18	27,5	29,9	22,3	26,1	84	C 0	1,7	5	11,6	1,1			/	/					
19	27,2	29,1	24,5	26,8	87	C 0	3,0	10	3,1	1,9			/	/					
20	27,8	29,2	22,0	25,6	82	NW 5	1,8	10	0,0	2,0			/					/	
21	27,4	29,5	22,0	25,7	74	SE 6	5,0	8	24,9	1,4			/	/					
22	24,5	28,4	22,6	25,5	96	C 0	5,0	10	49,1	2,5				/					
23	28,0	29,7	22,3	26,0	77	C 0	0,6	8	0,7	1,4			/	/					
24	25,6	28,9	21,8	25,3	88	N 2	4,4	10	52,1	1,6			/	/					
25	25,1	27,4	22,9	25,2	92	W 4	5,3	10	28,8	1,8			/	/					
26	27,0	27,7	23,4	25,6	80	S 13	4,5	9	0,2	2,4				/					
27	27,1	28,5	23,4	26,0	80	SSW 6	7,2	9	0,2	2,6				/					
28	24,5	28,2	20,5	24,4	84	C 0	6,2	10	48,0	1,4				/					
29	26,4	28,5	23,5	26,0	86	SSW 5	4,4	10	0,6	1,9				/					
30	23,5	27,6	22,9	25,2	91	C 1	2,0	10	13,8	2,6	/		/	/					
31	25,6	26,2	22,8	24,5	95	C 0	2,5	10	14,3	1,1				/					
Mês	26,3	28,6	22,7	25,7	86	4,2	3,4	9,3	486,0	55,7	5		10	29				4	

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	28,4	29,1	25,8	27,4	75	NW	7	11,6	8	0,0	3,6			/				/		
2	28,8	31,0	25,1	28,0	67	C	0	9,5	7	0,0	4,1	/								
3	26,2	30,0	21,6	25,8	83	C	0	6,4	10	9,7	4,6				/					
4	25,0	28,4	24,3	26,4	98	NNW	19	5,9	10	112,3	2,9	/			/			/		
5	27,5	28,5	23,0	25,8	74	NW	22	20,1	10	0,0	5,0			/				/		
6	28,5	29,1	25,5	27,3	74	C	0	13,6	10	0,0	6,0			/						
7	26,9	28,2	23,2	25,7	78	SW	4	13,5	10	49,5	4,3			/	/					
8	26,4	28,9	24,1	26,5	84	NNW	12	13,6	10	1,2	6,2			/	/					
9	27,8	29,4	24,0	26,7	72	NE	3	12,2	8	6,0	3,8			/	/					
10	27,5	28,5	25,1	26,8	80	SW	7	7,7	9	0,4	3,6			/	/					
11	21,6	27,1	21,0	24,0	96	C	0	13,5	10	24,0	4,3	/			/					
12	26,8	29,6	21,4	25,5	83	NE	4	4,6	10	1,3	3,0			/	/					
13	28,1	29,4	26,0	27,7	78	WSW	12	11,3	4	0,0	6,1									
14	27,9	30,3	25,5	27,9	79	NW	5	11,9	9	0,0	5,3			/						
15	27,0	30,2	24,2	27,2	84	NW	11	5,4	10	2,3	3,2			/	/					
16	28,0	29,4	25,6	27,5	81	N	8	7,9	8	0,0	4,4			/						
17	26,5	30,1	22,9	26,5	85	C	0	9,0	10	1,2	3,8	/			/					
18	27,9	30,0	22,5	26,2	77	C	0	5,0	4	22,2	3,2			/	/					
19	26,8	29,2	23,1	26,2	84	C	0	8,1	10	41,6	5,0			/	/					
20	27,8	29,3	26,2	27,8	79	NW	12	10,8	9	0,0	5,0			/						
21	27,3	29,0	25,1	27,0	76	WSW	12	16,1	5	3,3	6,2				/					
22	26,0	28,5	24,3	26,4	88	C	0	8,8	10	0,4	5,3			/	/					
23	28,0	29,8	25,5	27,6	81	NNE	6	4,9	10	0,0	3,7			/						
24	25,8	29,2	24,0	26,6	86	ENE	14	14,2	10	10,8	4,5			/	/					
25	27,0	29,5	25,5	27,5	83	W	15	12,4	10	0,4	7,0				/					
26	27,8	30,1	25,4	27,8	80	SE	8	6,1	6	0,0	5,0									
27	27,4	29,5	25,3	27,4	81	SW	16	11,8	10	0,3	5,0				/					
28	26,0	28,2	21,4	24,8	81	W	13	13,8	10	51,4	4,4			/	/					
29	27,0	28,6	24,0	26,3	84	WSW	14	10,3	10	12,9	4,6				/					
30	27,4	28,8	26,0	27,4	80	NW	14	17,1	10	0,0	7,9									
31	27,0	28,4	21,4	24,9	84	C	0	14,5	10	142,0	3,8	/			/					
Mês	27,0	29,2	24,1	26,7	81		7,7	10,7	8,9	493,2	144,8	5		18	20			3		

CATIÒ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s²; ≏ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	29,0	31,4	24,6	28,0	73	ENE	4	3,7	6	0,0	2,9									
2	27,1	29,5	21,5	25,5	78	E	8	4,0	8	23,5	1,4				/					
3	26,0	29,6	21,5	25,5	85	NNE	4	5,2	10	21,0	2,0			/	/					
4	28,1	29,1	23,5	26,3	80	W	5	3,0	6	19,7	1,1	/		/	/					
5	26,1	29,6	23,0	26,3	85	NW	5	3,9	10	68,5	0,9				/					
6	26,0	28,0	23,5	25,8	85	SSE	11	4,3	10	1,0	1,9				/					
7	26,4	29,5	22,0	25,8	89	SE	4	3,8	10	38,5	1,5				/					
8	25,0	28,0	22,6	25,3	92	N	4	3,6	10	0,0	2,0			/						
9	26,2	30,0	23,0	26,5	84	NNW	8	3,7	8	24,0	1,0	/		/	/					
10	25,1	27,5	23,5	25,5	91	WSW	3	3,6	10	24,2	1,8				/					
11	23,0	28,5	21,6	25,1	91	N	5	3,1	10	22,5	0,7	/		/	/					
12	27,2	30,6	22,0	26,3	77	W	4	2,8	9	1,7	1,3				/					
13	28,3	30,5	23,5	27,0	83	W	7	3,4	8	0,0	2,8			/						
14	28,3	29,0	24,1	26,6	77	S	7	3,2	9	0,0	2,3			/						
15	27,4	29,5	23,0	26,2	81	NE	7	3,3	7	21,2	1,4			/	/					
16	28,2	31,0	24,0	27,5	76	N	4	2,6	4	0,0	1,5	/		/						
17	26,3	30,1	22,0	26,0	90	NE	3	5,4	10	56,5	1,3	/		/	/					
18	27,2	30,5	21,5	26,0	83	NNW	4	4,1	4	14,4	1,6	/		/	/					
19	28,0	31,0	24,5	27,8	85	NW	6	4,0	10	1,5	1,9			/	/					
20	27,0	29,1	24,2	26,6	86	SW	3	3,5	10	0,0	2,2			/						
21	26,4	29,3	23,5	26,4	85	SE	2	3,6	10	46,0	0,9				/					
22	26,4	30,0	22,5	26,2	84	SE	4	5,1	9	14,2	2,6			/	/					
23	28,0	29,2	23,5	26,4	72	NW	9	2,9	6	0,0	2,0	/								
24	24,0	29,5	22,0	25,8	94	N	4	4,6	10	27,0	1,5	/			/					
25	25,3	28,5	23,5	26,0	89	SSE	9	3,8	9	7,3	2,0	/			/					
26	27,0	28,5	23,2	25,8	78	SE	7	3,6	7	0,0	1,9									
27	27,2	28,8	23,5	26,2	78	W	8	4,3	10	26,0	1,5			/	/					
28	23,3	28,0	20,5	24,2	93	NE	5	5,3	10	58,3	1,2				/					
29	F	F	F	F	F	F	F	4,6	F	0,0	1,5									
30	F	F	F	F	F	F	F	4,7	F	8,1	1,4				/					
31	F	F	F	F	F	F	F	4,5	F	53,5	1,5				/					
Mês	26,6	29,4	22,9	26,2	84		5,5	3,9	8,6	578,6	51,5	9		15	22					

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	27,2	33,2	22,8	28,0	76	SW 7	6,1	10	1,0	4,2				/					
2	27,1	32,5	23,0	27,8	80	NNW 10	5,6	10	0,0	3,5									
3	25,0	31,5	21,0	26,2	84	NE 9	6,0	10	8,2	4,0				/					
4	28,4	32,2	23,4	27,8	75	W 9	5,0	10	0,0	4,6									
5	27,4	31,5	22,0	26,8	70	NE 8	7,2	10	0,0	4,8									
6	27,0	32,6	22,5	27,6	80	SE 6	5,4	10	1,4	3,6				/					
7	26,4	31,5	21,4	26,4	80	SW 10	3,4	10	5,4	4,2				/					
8	25,8	30,5	21,0	25,7	85	WSW 8	6,7	10	40,2	3,0				/					
9	28,2	30,4	21,0	25,7	73	NNE 5	5,5	10	11,8	3,2				/					
10	25,1	31,0	19,8	25,4	63	NNE 10	4,5	10	5,4	3,8				/					
11	23,5	31,2	19,6	25,4	83	NE 5	5,4	10	22,1	3,2				/					
12	25,4	31,5	19,8	25,6	67	SW 6	4,9	10	0,0	4,6									
13	28,0	31,2	20,0	25,6	78	WSW 15	4,5	10	0,0	4,2									
14	26,1	32,0	20,0	26,0	77	SSW 11	5,1	10	15,2	3,6				/					
15	26,5	32,1	21,8	27,0	84	NNW 8	3,3	10	2,8	4,3				/					
16	27,5	32,5	23,0	27,8	80	NNW 11	3,7	10	0,0	4,5									
17	24,6	31,5	20,0	25,8	87	NE 9	5,2	10	18,9	2,5				/					
18	26,5	32,6	21,5	27,0	84	WSW 2	3,9	10	1,1	2,8				/					
19	26,0	32,0	21,0	26,5	82	ENE 3	5,2	10	32,2	2,4				/					
20	27,0	31,4	22,4	26,9	80	NW 5	4,5	10	0,0	2,1									
21	25,5	30,9	22,0	26,4	92	ENE 7	6,9	10	9,5	2,1				/					
22	26,2	30,8	21,8	26,3	85	NE 6	2,9	10	12,1	2,6				/					
23	27,5	31,4	22,0	26,7	79	N 5	4,5	10	0,0	2,2									
24	23,6	27,6	20,2	23,9	86	NE 6	6,1	10	54,6	1,7				/					
25	27,0	32,0	21,0	26,5	81	SW 6	2,8	10	0,0	2,1									
26	27,4	31,4	21,6	26,5	81	ESE 5	4,6	10	0,0	2,6									
27	27,0	31,0	22,0	26,5	84	WSW 9	4,0	10	0,0	2,8									
28	24,0	29,5	20,0	24,8	91	SE 3	6,4	10	14,0	2,2				/					
29	27,1	31,1	22,4	26,8	82	SW 8	4,2	10	0,0	2,6									
30	27,0	30,8	23,3	27,0	84	WSW 4	5,6	10	0,5	3,1				/					
31	26,4	31,0	23,2	27,1	83	SW 9	3,2	10	16,2	2,1				/					
Mês	26,4	31,4	21,5	26,4	81	7,3	4,9	10,0	272,6	99,2				19					

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,3	31,5	22,0	26,8	83	WNW	3	5,0	5	0,0	3,1									
2	26,9	31,1	20,4	25,8	81	NNW	3	5,6	6	0,0	3,5	/								
3	24,0	31,0	20,1	25,6	96	ESE	8	5,5	10	0,7	2,5				/					
4	27,5	32,2	21,9	27,0	74	NNW	4	6,0	10	0,0	2,5									
5	24,5	30,5	21,2	25,8	88	NW	5	6,4	10	0,0	4,5	/								
6	26,1	29,7	21,6	25,6	80	SW	10	5,6	8	0,0	3,0									
7	25,3	31,1	20,9	26,0	84	SSW	13	6,2	9	9,8	2,4	/			/					
8	26,0	29,7	21,4	25,6	85	NW	9	5,3	10	1,6	3,3				/					
9	25,8	30,6	20,9	25,7	90	N	4	5,0	9	7,4	2,0	/			/					
10	26,5	31,9	21,9	26,9	84	S	7	5,5	8	2,0	3,6	/			/					
11	21,6	29,5	19,3	24,4	96	N	7	6,2	10	23,7	1,3	/			/					
12	24,9	30,6	19,6	25,1	84	NNW	3	4,9	9	0,0	2,8	/								
13	27,5	32,4	22,4	27,4	81	WNW	7	5,4	7	0,0	2,9	/								
14	26,4	30,7	21,9	26,3	87	SW	12	6,2	9	0,0	3,9	/								
15	25,9	31,3	21,5	26,4	88	W	4	4,1	9	5,7	1,6	/			/					
16	27,1	31,4	22,9	27,2	84	WNW	5	3,6	10	0,0	2,5	/								
17	24,6	31,5	19,3	25,4	94	E	7	5,3	10	27,4	2,0	/			/					
18	27,0	32,1	20,4	26,2	82	S	6	3,5	7	0,0	2,5	/								
19	25,4	32,0	21,4	26,7	93	SSE	7	4,4	10	12,1	2,5	/			/					
20	26,1	31,7	21,9	26,8	85	NW	2	4,5	8	0,0	2,6	/								
21	26,2	29,6	21,8	25,7	86	SSE	9	6,4	9	1,1	2,8	/			/					
22	26,1	30,7	20,9	25,8	86	SE	3	4,6	6	37,3	1,0	/			/					
23	26,5	30,2	22,5	26,4	87	N	6	3,6	9	0,8	2,6	/			/					
24	22,8	29,5	18,6	24,0	94	N	10	6,8	10	46,2	0,5	/			/					
25	26,6	31,3	20,9	26,1	84	W	3	4,3	8	0,0	2,1			/						
26	26,8	31,0	20,9	26,0	82	SSW	8	4,5	8	2,2	2,7			/	/					
27	26,9	30,0	21,4	25,7	83	WSW	11	5,5	9	0,0	2,8	/								
28	23,9	29,4	18,9	24,2	85	WSW	10	5,9	8	31,2	1,7	/			/					
29	26,4	30,0	20,8	25,4	83	S	8	5,3	5	0,0	2,7	/								
30	25,4	29,2	22,3	25,7	92	NNW	2	5,0	10	0,0	3,4	/								
31	25,0	29,4	19,9	24,6	96	W	5	4,8	10	45,6	1,3				/					
Mês	25,7	30,7	21,0	25,9	86		6,5	5,2	8,6	254,8	78,6	23		2	16					

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m
1	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	6,5	0,0	2,0	0,0	0,0	12,8	23,6	0,0
3	23,1	1,9	43,3	47,5	44,8	25,3	25,3	1,2
4	17,9	0,0	29,5	0,0	0,0	17,2	23,9	0,0
5	12,2	0,0	30,1	0,0	0,0	0,8	10,0	0,0
6	1,8	0,0	16,4	0,0	0,0	21,2	12,0	9,6
7	54,4	9,1	18,1	9,8	4,0	98,4	0,8	14,5
8	0,9	17,6	27,2	4,0	34,0	0,0	15,0	2,4
9	40,5	4,6	38,4	27,3	10,0	12,4	11,8	59,5
10	11,3	29,6	63,2	17,5	2,6	17,4	0,0	10,8
11	28,0	18,4	46,4	10,0	35,0	21,0	0,0	31,1
12	12,3	12,6	41,1	7,7	4,3	3,8	75,0	9,1
13	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	5,1	0,2	18,0	0,0	5,2	2,4	5,0	2,2
15	21,4	0,4	16,3	26,0	10,0	1,1	0,0	12,1
16	17,0	2,1	51,5	0,0	4,6	7,3	0,0	0,0
17	13,8	18,9	13,2	26,0	17,5	40,7	34,7	7,4
18	31,4	15,2	20,8	5,7	15,0	4,2	32,9	0,0
19	4,0	30,1	4,2	50,0	31,3	24,0	0,0	23,4
20	5,7	0,1	0,1	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0
21	52,3	21,7	2,5	10,2	11,9	17,0	10,2	12,3
22	8,2	4,7	20,5	26,0	1,9	53,0	0,0	19,7
23	0,0	0,4	36,1	0,0	0,0	0,0	71,2	13,8
24	16,4	38,6	36,1	62,6	23,3	31,2	0,0	28,3
25	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
26	0,0	0,0	3,5	4,3	10,5	0,0	40,0	0,0
27	2,7	10,3	20,7	0,0	0,5	10,0	22,4	1,8
28	30,5	24,8	13,9	10,0	28,2	36,4	0,0	20,5
29	5,0	0,1	48,3	0,0	0,0	13,9	50,7	0,0
30	8,7	3,1	27,6	0,0	0,5	7,5	10,2	0,0
31	58,5	4,0	13,8	5,1	4,4	48,6	16,6	10,5
Mês	489,6	268,5	712,5	349,7	299,5	532,2	491,3	290,2

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BURUNTUMA =12º 28'N =13º 40'W Hs= hr= 1,5 m		
1	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
2	0,0	0,0		1,0	41,2	0,0		
3	6,9	10,0		36,0	0,8	4,3		
4	0,0	0,9		0,0	3,1	2,7		
5	0,0	0,1		0,0	85,5	0,0		
6	0,2	3,5		0,0	28,6	0,0		
7	8,0	15,5		7,0	8,4	5,3		
8	0,0	16,9		2,0	7,1	3,4		
9	2,5	18,3		6,5	37,7	10,8		
10	29,5	26,3		3,0	12,4	0,0		
11	14,6	13,8		39,0	54,0	10,8		
12	0,0	16,4		3,5	30,3	0,3		
13	0,0	0,0		0,0	5,1	0,4		
14	0,0	13,0		6,0	2,0	0,0		
15	76,1	5,8		26,5	13,9	0,0		
16	0,0	0,0		3,5	4,3	0,0		
17	22,7	11,4		38,0	48,5	10,6		
18	0,0	8,7		6,0	8,2	0,0		
19	0,0	51,4		56,0	53,0	0,3		
20	0,0	0,0		0,0	0,2	4,2		
21	0,5	14,2		36,0	17,4	0,1		
22	13,4	16,1		0,0	35,4	0,4		
23	0,0	0,3		3,0	0,9	20,4		
24	24,0	33,0		12,0	34,3	0,0		
25	0,0	0,0		0,0	0,2	0,0		
26	5,8	0,0		11,0	0,2	30,8		
27	0,7	0,0		1,0	0,0	20,3		
28	26,2	33,1		26,5	36,4	20,7		
29	0,0	1,8		0,0	1,2	0,0		
30	6,3	1,0		0,0	2,0	0,0		
31	10,8	39,8		11,5	61,6	30,3		
Mês	248,2	351,3	a)	335,0	633,9	176,1		

a) - Udográfo avariado.

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	411,8	99,0	22	28	18	14	12	8	2		
BEDANDA	489,6	58,5	31	26	25	22	16	9	3		
BISSAU	266,0	43,9	7	22	21	16	9	3			
BISSORÃ	268,5	38,6	24	23	18	12	11	5			
BOLAMA	402,2	76,0	3	27	24	20	12	5	2		
BUBA	712,5	63,2	10	31	29	24	23	16	2		
BUBAQUE	486,0	58,4	17	29	24	19	17	9	2		
BULA	349,7	62,6	24	17	17	15	11	7	2		
BURUNTUMA	176,1	30,8	26	18	13	9	8	5			
CACHEU	299,5	44,8	3	21	19	13	12	6			
CACINE	532,2	98,4	7	26	24	19	17	10	2		
CAIÓ	493,2	142,0	31	20	16	11	9	7	3	2	
CATIÓ.....	578,6	68,5	5	22	22	19	17	14	4		
FARIM	272,6	54,6	24	19	18	14	10	4	1		
FULACUNDA	491,3	75,0	12	19	18	18	17	10	3		
MANSABÁ	290,2	59,5	9	19	19	15	12	5	1		
NOVA LAMEGO	254,8	46,2	24	16	14	10	7	6			
PIRADA	248,2	76,1	15	16	13	12	8	5	1		
PORTO GOLE	351,3	51,4	19	23	20	17	15	5	1		
SONACO a)	F	F	F	F	F	F	F	F	F		
TEIXEIRA PINTO	335,0	56,0	19	21	21	14	10	7	1		
XITOLE	633,9	85,5	5	29	24	19	15	12	4		

a) - Udógrafo avariado.

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^{\circ}\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928\ m/s^2$; $\triangle G = -01{,}00h$

d — direcção do vento em dezenas de graus

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

NOTA / *Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve*

to em altitude

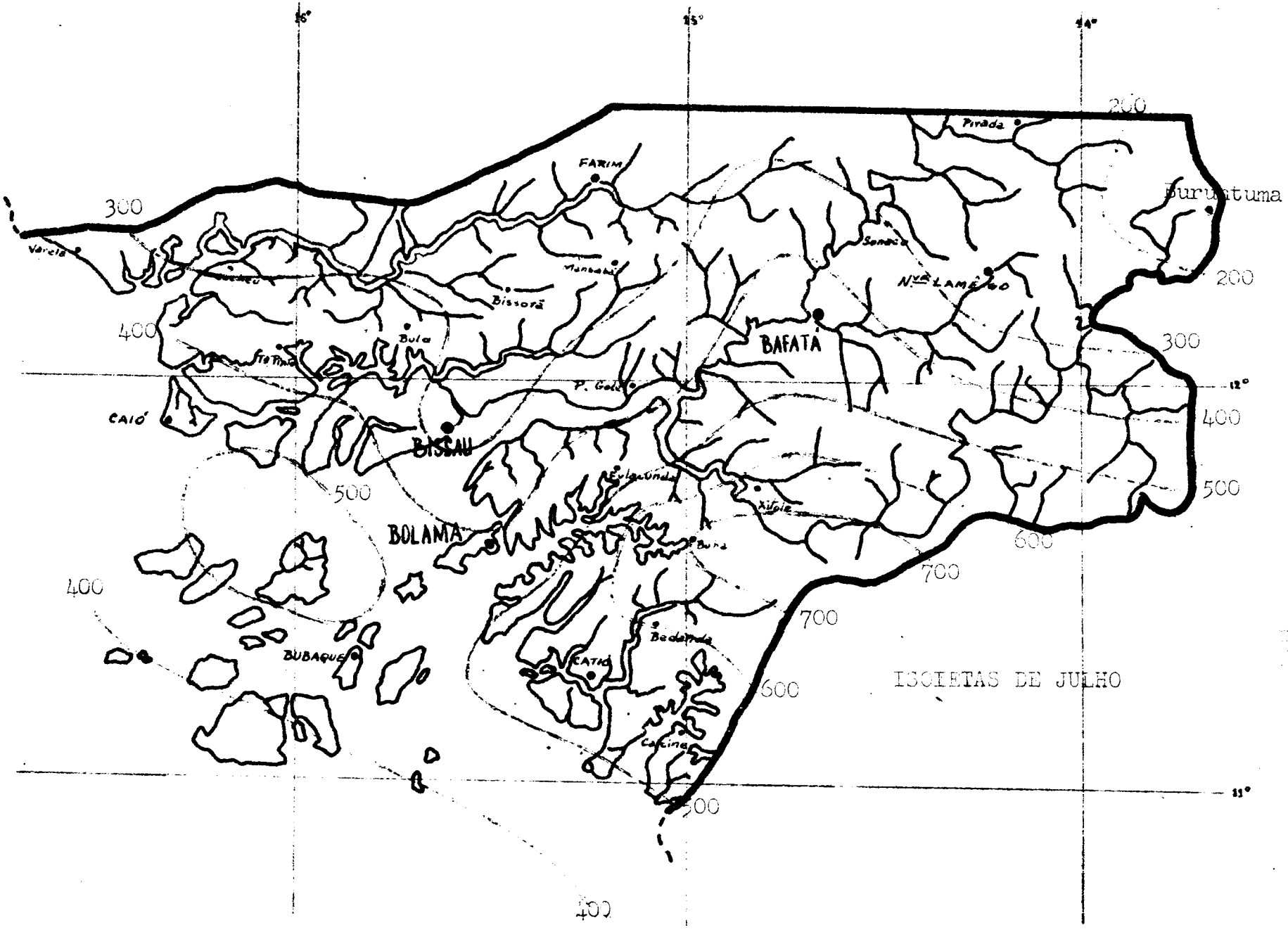
Hs — 30.0 m

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	09	19	08	21	11	17	14	13	31	07								
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



16°
15°
14°
12°
11°
Varela
Pirada
FARIM
Bissorã
Bula
CAIÓ
BISSAU
BOLAMA
BUBAQUE
BAFATÁ
Nva LAMEGO
Xitole
Buba
Bedanda
CATIÓ
Cacine
Buruntuma
ISOIETAS DE JULHO
200
300
400
500
600
700

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de AGOSTO

ANO/1957

Situação sinóptica do mês: Massas de ar de monção transportadas na circulação do vale depressionário equatorial ou pelo anticiclone austral dominaram o tempo ocasionando chuvas intensas e prolongadas e, por vezes, trovoadas acompanhadas de fortes aguaceiros.

A FIT atingiu o seu limite norte.

O numero de linhas de convergência registadas foi diminuto.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (25,9ºC) foi registado em Bolama e o mais baixo (24,7ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura màxima (30,0ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (19,9ºC) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (32,1ºC) ocorreu em Bissau e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,4ºC) em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor médio da humidade relativa foi de 88% atingindo, em Bafatá, o valor médio mais elevado (91%) e, em Caió, Catió e Farim, o valor mais baixo (86%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado (122,2 mm) em Caió (ilha) e o mais baixo (44,2 mm) em Bissau.

Precipitação: A altura máxima (944,3 mm) registou-se em Caió (ilha) e a menor (510,2 mm) em Bubaque.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1013,1	1010,8	1012,9	25,7	25,8	23,8	27,2	22,7	25,0	88	92	98	SSW	5	SW	19	SW	7	9,2
2	1014,0	1011,1	1014,1	23,9	26,7	23,2	27,4	22,7	25,1	96	84	97	S	10	SW	18	S	6	10,4
3	1014,1	1012,3	1014,0	24,5	26,0	23,5	27,3	21,6	24,4	93	85	96	S	9	W	17	WSW	8	10,8
4	1014,3	1010,1	1013,7	25,0	26,7	22,4	29,6	22,2	25,9	88	83	100	SW	9	N	19	S	7	10,0
5	1014,5	1011,3	1012,9	24,6	29,5	24,8	30,6	21,8	26,2	90	69	93	E	8	SW	5	SSW	9	11,4
6	1012,7	1012,1	1015,3	21,7	25,8	23,8	26,5	21,4	24,0	98	85	93	SW	14	SE	11	S	10	8,3
7	1015,9	1014,3	1016,1	24,8	25,3	23,3	27,7	22,0	24,8	88	88	95	SSW	10	SW	13	SW	6	10,4
8	1015,6	1011,9	1015,1	26,4	28,6	23,1	31,6	22,3	27,0	83	75	100	SW	9	W	17	SSW	11	8,2
9	1014,8	1011,9	1013,6	24,4	30,9	25,5	31,2	22,8	27,0	97	69	88	SW	5	SW	4	SW	11	9,8
10	1014,3	1010,8	1012,1	25,6	30,7	26,5	30,9	23,2	27,0	88	69	90	WNW	12	SW	12	SW	11	9,5
11	1012,8	1009,5	1011,6	23,7	30,6	26,3	31,7	20,8	26,3	94	67	95	ESE	11	NNW	4	SW	5	9,4
12	1012,9	1009,9	1011,2	24,6	27,5	26,0	28,7	21,9	25,3	86	80	92	ENE	4	NNW	8	C	0	7,2
13	1012,8	1010,1	1013,1	21,7	22,9	22,6	25,2	21,5	23,4	98	96	100	NE	19	ESE	27	SSE	14	7,8
14	1014,4	1011,7	1012,9	24,0	28,8	25,3	29,5	22,2	25,8	95	75	89	S	12	WSW	17	W	11	13,5
15	1013,5	1010,0	1011,3	26,1	30,3	25,4	31,0	23,1	27,0	85	72	97	W	14	NW	14	SSE	9	11,9
16	1011,1	1009,3	1010,7	22,2	26,3	24,8	27,2	21,0	24,1	95	86	95	NNE	18	E	11	NE	3	14,1
17	1011,9	1009,9	1012,4	24,7	28,8	25,2	30,1	23,1	26,6	92	77	90	ESE	7	S	14	S	10	7,0
18	1013,9	1011,2	1012,1	25,4	31,2	25,2	31,7	23,2	27,4	88	71	93	SSW	12	SW	12	SSW	12	11,6
19	1011,7	1011,5	1012,4	21,2	25,0	23,7	27,6	20,8	24,2	98	88	96	ESE	8	SW	6	SSW	8	11,5
20	1013,7	1010,9	1014,7	24,4	28,9	24,8	29,7	22,5	26,1	88	72	92	SSE	14	S	15	S	9	7,7
21	1016,8	1013,1	1016,5	25,0	26,4	24,0	28,7	23,1	25,9	97	90	97	S	12	SW	21	WSW	9	12,0
22	1016,3	1012,8	1015,5	25,0	26,7	24,0	29,5	22,8	26,1	95	80	97	SSW	8	WSW	18	WNW	9	11,6
23	1016,0	1012,1	1015,1	21,6	27,3	22,2	27,6	20,3	24,0	92	74	98	SW	11	WSW	12	SW	3	10,6
24	1014,7	1012,1	1014,4	26,0	26,3	23,3	29,0	21,0	25,0	89	87	96	ESE	9	W	16	SSW	6	8,7
25	1015,1	1010,7	1014,0	25,0	30,7	25,9	31,4	22,9	27,1	93	70	90	S	5	SW	14	SW	12	10,5
26	1016,0	1011,9	1014,5	25,4	29,2	25,2	29,8	21,7	25,7	83	69	90	SE	15	SSW	10	S	11	9,9
27	1013,6	1012,8	1012,7	26,3	21,0	21,4	30,1	20,7	25,4	84	94	96	W	12	E	40	SW	13	9,1
28	1013,5	1010,0	1012,8	23,6	27,6	23,8	28,2	21,3	24,8	95	75	91	S	9	NE	8	WSW	7	10,0
29	1013,6	1011,1	1014,0	26,5	24,2	24,4	30,7	22,4	26,6	83	95	95	S	12	SSW	13	SW	6	11,0
30	1014,3	1010,4	1012,5	26,2	31,1	25,8	31,9	22,6	27,2	89	67	88	S	4	WSW	9	W	13	7,9
31	1013,2	1009,3	1012,4	23,0	29,3	25,8	29,8	21,3	25,6	97	72	88	NW	8	S	7	SSE	7	11,7
Mês	1014,0	1011,2	1013,4	24,5	27,6	24,4	29,3	22,0	25,7	91	79	94		10,2		13,9		8,5	10,1

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	7	9	9	7	2,6	20	64,0	1	2,4	1,0	/			/		/			
2	7	10	9	10	1,2	9	64,1	1	27,0	0,7		/		/					
3	7	9	9	9	2,9	23	67,9	1	36,4	1,0				/					
4	6	9	9 ▽	10	4,0	32	65,5	1	4,6	1,3	/	/		/					
5	8	8	8	3	7,1	56	70,1	1	109,6	1,2		/		/		/			
6	7	10	9	9	0,5	4	52,2	2	8,9	2,2	/			/					
7	7	9	9	8	4,5	36	67,2	1	0,6	1,1		/		/					
8	8	8	8	9	8,4	67	67,0	1	6,2	1,3	/			/		/			
9	8	9	8	8	6,9	55	70,2	1	56,5	2,0			/	/					
10	8	9	9	8	3,5	28	69,9	1	0,3	2,3		/	/	/		/			
11	8	9	8 ▽	9	6,7	53	69,7	1	56,3	2,1		/		/					
12	8	9	9	9	5,0	40	60,5	2	12,0	2,1	/		/	/					
13	5	10	9	10	0,0	0	35,9	2	16,5	1,4		/		/					
14	8	9	8	6	4,4	35	65,2	1	71,4	0,3				/		/			
15	8	8	9	9 ▽	6,0	48	68,6	1	2,1	2,2	/	/		/					
16	7	10	9	9	0,3	2	52,5	1	67,6	1,6		/	/	/					
17	8	9	9	5	6,5	52	68,3	1	5,3	1,0		/		/					
18	8	9	8	4	7,1	57	51,0	1	0,1	2,1			/	/		/			
19	6	10	10	9	0,0	0	40,3	2	35,7	2,1	/			/					
20	8	9	9 ▽	5	5,3	42	62,2	1	0,2	0,8			/	/					
21	7	8	9 ▽	10	4,0	32	45,9	1	4,5	2,0				/					
22	7	9	9 ▽	10	3,2	26	60,7	1	13,1	1,4				/					
23	7	10	9	10	0,3	2	45,3	2	44,1	1,4				/					
24	7	8	9	10 ▽	5,6	45	34,4	1	18,5	1,0		/	/	/		/			
25	8	9	7	9	7,4	59	64,8	1	18,3	1,2		/		/					
26	8	7	8	9	3,8	31	56,1	1	0,3	2,4				/					
27	5	9	9 ▽	5	5,5	44	60,8	1	9,2	1,7	/			/					
28	8	9	9	9	3,1	25	60,2	1	9,2	1,1				/		/			
29	7	4	9	5	6,6	53	56,4	1	0,0	1,7		/		/					
30	8	9	6	6	8,9	72	66,7	1	25,7	0,9		/	/			/			
31	8	9	8	9	4,9	40	55,9	2	33,4	2,6	/	/		/					
Mês		8,8	8,6	8,0	136,2	35	59,3		696,0	47,2	9	15	8	30		9			

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 38'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1012,7	1010,8	1013,1	25,7	27,0	24,6	27,1	23,3	25,2	88	83	95	WSW 2	WSW 8	WSW 7	6,5
2	1013,2	1011,9	1013,7	24,8	23,7	23,0	26,3	22,7	24,5	91	91	95	SW 15	W 13	W 15	10,1
3	1013,5	1012,7	1013,3	26,3	23,2	23,2	26,6	22,6	24,6	84	96	96	SSW 12	S 8	WNW 5	11,5
4	1013,3	1010,5	1013,5	25,5	23,9	22,8	27,9	21,5	24,7	90	97	96	W 9	WNW 18	WSW 22	8,3
5	1014,0	1011,3	1012,7	25,5	29,3	24,6	29,8	22,0	25,9	91	71	92	SSW 2	WSW 15	WSW 5	10,6
6	1014,5	1012,3	1014,8	25,9	26,0	24,0	26,5	22,8	24,6	88	90	95	WNW 9	SSW 14	SSW 2	7,3
7	1015,5	1013,5	1015,5	25,3	26,9	24,5	27,1	22,7	24,9	86	86	92	SSW 14	W 13	W 5	10,7
8	1015,2	1012,7	1014,3	26,7	28,5	24,4	28,7	22,7	25,7	86	71	92	WSW 7	SW 11	SW 12	8,6
9	1014,3	1012,3	1013,9	26,4	29,0	25,0	30,0	22,7	26,4	89	74	92	W 8	SW 13	W 6	6,5
10	1014,1	1011,1	1012,7	27,5	27,8	26,0	32,1	23,2	27,6	80	87	89	NNW 8	SSE 9	WNW 11	8,2
11	1012,0	1009,7	1011,5	25,0	29,3	25,5	30,5	21,5	26,0	88	80	94	N 5	SSW 10	W 8	9,5
12	1012,8	1010,3	1011,6	26,0	26,5	25,5	28,5	24,5	26,5	95	88	92	WSW 4	SW 12	SW 6	5,4
13	1012,1	1009,9	1012,4	25,1	24,0	24,0	25,3	22,9	24,1	92	91	96	WSW 3	ESE 6	SSW 17	5,5
14	1013,9	1011,9	1012,9	26,2	25,7	24,5	28,3	23,6	26,0	86	90	91	SSW 17	SW 17	WSW 3	10,9
15	1013,9	1010,8	1011,9	26,0	28,3	25,4	30,5	23,4	27;0	88	79	92	W 11	W 10	W 9	9,6
16	1010,3	1008,9	1010,5	22,3	29,2	23,5	29,5	20,9	25,2	93	69	96	N 13	NE 6	W 4	11,3
17	1011,7	1010,1	1012,4	25,5	27,7	25,8	29,3	23,3	26,3	90	79	89	SE 6	SSW 14	SSW 4	4,9
18	1013,7	1011,2	1012,4	27,4	28,5	25,3	30,0	24,0	27,0	86	80	92	W 4	SSW 17	W 3	7,0
19	1013,3	1011,5	1012,3	21,0	24,8	23,7	25,0	21,0	23,0	94	88	94	ENE 9	W 5	S 2	10,5
20	1013,6	1011,6	1014,7	26,2	28,5	23,6	29,1	23,3	26,2	84	74	93	S 9	SSW 18	W 8	4,0
21	1016,1	1013,2	1016,3	26,5	27,8	25,1	28,7	22,8	25,8	84	79	88	SW 10	SSW 19	SW 11	8,6
22	1016,0	1013,2	1015,3	26,2	27,8	25,0	29,2	24,0	26,6	87	75	92	N 3	WSW 15	W 5	11,7
23	1015,3	1012,3	1014,4	25,5	26,5	23,8	27,5	23,0	25,2	90	86	93	NW 7	WNW 8	W 4	7,6
24	1014,4	1012,8	1014,0	26,7	24,5	24,3	30,3	23,3	26,8	89	92	98	WNW 9	NW 11	C 0	6,2
25	1014,5	1011,9	1014,1	27,5	27,6	25,1	30,5	23,1	26,8	83	82	95	NNW 5	W 9	WSW 5	5,3
26	1015,1	1012,0	1014,5	26,0	28,2	24,9	29,8	22,0	25,9	89	79	90	E 3	SSW 9	SSW 7	5,4
27	1013,9	1011,2	1012,5	25,5	29,1	23,1	30,1	21,5	25,8	93	74	96	SW 11	SSW 11	S 8	6,2
28	1012,8	1010,0	1012,3	26,2	27,0	24,6	30,0	22,6	26,3	86	84	97	SW 9	NW 11	SSE 3	7,0
29	1013,2	1011,3	1013,5	25,6	27,8	25,2	29,7	23,3	26,5	91	81	92	S 8	SSW 12	WSW 4	6,6
30	1014,0	1011,3	1012,5	28,4	28,0	25,5	31,5	22,8	27,1	76	81	92	WSW 3	SSW 15	WSW 5	6,3
31	1012,7	1009,5	1012,1	24,5	28,0	25,1	29,6	23,9	26,8	96	79	88	NNE 9	SSE 8	SSW 7	7,6
Mês	1013,7	1011,4	1013,3	25,8	27,1	24,5	28,9	22,8	25,8	88	82	93	7,9	11,8	6,9	7,9

BISSAU

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9) 15h	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W 9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	INSOLAÇÃO Total (h)	INSOLAÇÃO Perc (%)	TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO (0-9) 9h	PRECIPITAÇÃO (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	8	9		10		8		0,1	1	41,5	2	8,5	0,9	/			/					
2	5	10		10		10		0,0	0	46,4	2	25,9	1,0				/					
3	6	9		10		8		0,9	7	48,4	2	44,1	1,1				/					
4	5	9		10		10		0,8	6	64,6	2	146,1	0,8		/		/					
5	8	10		8		4		3,4	27	63,5	2	148,3	0,7				/					
6	7	10		10		9		0,8	6	42,3	2	3,9	1,9		/		/					
7	8	9		9		10		1,9	15	55,2	1	19,6	1,0				/					
8	8	8		10		10		2,8	22	68,1	1	14,3	1,4		/		/					
9	9	9		9		7		7,1	57	66,3	2	2,1	1,4		/		/					
10	8	9		9		7		5,6	45	67,8	1	0,1	2,1		/	/	/					
11	8	10		5		9		4,8	38	67,4	2	14,9	2,1	/	/		/					
12	8	10		10		9		0,8	6	61,3	1	4,1	1,1				/					
13	6	10		10		10		0,0	0	36,5	2	17,1	1,2		/		/					
14	8	9		9		3		7,4	59	62,3	1	30,3	1,0				/					
15	8	9		10		7		2,9	23	64,2	1	0,5	1,8		/		/					
16	8	10		9		9		1,8	14	66,0	2	23,6	1,7	/			/					
17	9	10		8		10		3,9	31	65,3	2	24,0	0,9		/	/	/					
18	8	8		8		0		7,3	59	64,0	2	5,3	1,9		/	/	/					
19	7	10		10		10		0,0	0	40,0	2	39,3	1,9	/			/					
20	8	10		8		10		6,3	51	63,4	2	1,9	0,6		/		/					
21	8	9		9		9		5,5	44	65,6	1	7,8	2,0				/					
22	8	9		10		9		0,6	5	62,8	1	4,5	1,9				/					
23	7	10		10		10		0,2	2	58,3	2	16,8	1,7				/					
24	6	9		10		9		3,5	28	67,0	2	4,5	1,3				/					
25	8	9		7		2		4,9	39	60,5	1	14,1	1,1	/	/		/					
26	8	9		8		9		5,4	44	63,3	2	17,6	1,4				/					
27	8	10		9		10		4,7	38	62,6	2	4,8	1,4	/			/					
28	7	10		10		10		2,7	22	65,5	2	7,3	1,5				/					
29	8	10		9		6		4,8	39	67,3	2	9,7	1,5				/					
30	7	9		8		4		7,8	63	65,3	0	0,0	2,1	/		/	/					
31	8	10		9		9		1,9	15	63,3	2	7,4	1,8		/		/					
Mês		9,4		9,1		8,0		100,6	26	59,9		668,4	44,2	7	13	4	31					

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'\ N$; $\lambda = 15^{o}\ 28'\ W$; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01{,}00\ h$

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1014,4	1011,9	1014,1	23,7	26,8	23,9	27,8	22,8	25,3	98	83	95	S 3	SSW 13	SW 8	7,2
2	1014,5	1012,4	1014,8	25,5	26,7	23,8	27,9	23,2	25,6	84	80	95	SSW 19	SSW 21	SW 16	11,6
3	1014,7	1013,5	1014,5	24,8	25,3	24,5	27,0	23,9	25,4	89	85	84	SSW 11	SSW 10	SW 7	15,7
4	1014,8	1012,1	1014,5	25,3	23,9	23,2	27,8	22,6	25,2	88	94	96	WSW 10	WNW 13	WSW 14	9,2
5	1015,3	1012,7	1014,0	25,8	28,2	24,7	29,2	22,6	25,9	90	77	92	WSW 6	W 15	WSW 7	10,5
6	1015,5	1013,6	1016,0	25,5	24,0	24,2	27,1	21,1	24,1	89	91	91	W 12	SSW 11	S 6	7,5
7	1016,3	1015,1	1016,7	26,5	27,5	24,8	28,2	22,7	25,4	81	82	92	S 11	WNW 8	W 6	7,7
8	1016,4	1013,7	1015,5	26,5	28,9	24,0	29,8	22,6	26,2	86	72	93	SW 7	WNW 14	SW 7	6,8
9	1015,5	1013,5	1014,7	26,5	29,0	25,1	29,6	23,1	26,4	85	77	92	SSW 6	W 10	WSW 8	6,9
10	1015,2	1012,4	1013,9	26,2	29,2	26,5	29,8	24,0	26,9	89	75	86	W 6	WNW 16	W 10	7,5
11	1013,5	1010,8	1012,7	24,6	28,7	25,8	29,8	21,4	25,6	88	75	90	NNE 5	WNW 8	WSW 6	10,0
12	1013,7	1011,3	1012,4	26,2	25,9	24,9	29,8	24,4	27,1	92	92	92	W 3	SW 8	SW 5	5,9
13	1013,2	1010,7	1013,2	25,0	23,6	23,9	26,5	22,7	24,6	92	96	95	S 5	ESE 9	SSW 17	4,8
14	1014,7	1013,3	1014,0	26,0	27,0	24,5	28,8	23,2	26,0	84	81	86	SW 13	SSW 15	WSW 11	11,2
15	1015,1	1011,9	1013,2	25,0	28,2	26,2	29,2	23,5	26,3	97	75	84	S 3	WNW 16	W 11	8,1
16	1011,6	1009,9	1012,1	24,0	27,5	22,8	28,3	21,5	24,9	89	75	96	N 9	NNE 4	NW 7	12,1
17	1012,7	1011,6	1013,6	27,0	28,6	25,7	29,2	22,9	26,0	81	78	88	SE 7	SSW 11	SSE 4	5,2
18	1014,7	1012,8	1013,6	27,5	27,3	25,2	29,8	24,2	27,0	83	86	94	SSW 6	SSW 10	SW 5	7,1
19	1015,2	1012,3	1013,5	21,5	24,8	23,5	25,7	21,0	23,4	96	84	91	E 6	S 6	NNW 2	8,6
20	1014,4	1012,4	1015,3	25,7	28,0	24,7	29,3	23,3	26,3	88	76	92	SSW 6	SSW 14	WSW 6	3,8
21	1017,3	1014,4	1017,2	26,3	28,4	25,8	28,8	23,5	26,1	87	76	84	SSW 4	SSW 18	SW 9	7,8
22	1017,2	1013,9	1016,7	26,9	29,2	25,3	29,8	24,4	27,1	84	70	89	SW 8	WSW 14	WSW 6	10,6
23	1016,4	1013,5	1015,6	26,0	27,8	24,0	27,8	23,8	25,8	89	70	97	WSW 6	WNW 15	WNW 4	8,6
24	1015,6	1013,5	1015,2	26,7	29,1	24,7	29,2	23,2	26,2	84	73	96	WSW 9	W 11	C 1	6,4
25	1015,9	1012,9	1015,1	27,8	28,2	25,3	30,1	22,6	26,4	82	81	93	NW 6	WSW 10	SW 4	6,0
26	1015,9	1012,9	1015,3	25,7	27,8	24,8	28,8	23,0	25,9	92	72	93	E 5	SSW 7	W 3	6,0
27	1014,7	1012,7	1013,7	27,8	29,7	23,3	30,2	21,2	25,7	78	75	97	SW 8	SSW 10	SSW 4	5,6
28	1014,3	1011,7	1013,1	26,8	25,3	23,7	28,8	22,6	25,7	87	92	96	S 5	WSW 14	N 2	7,1
29	1014,4	1012,7	1014,5	24,7	27,4	24,8	28,5	23,3	25,9	96	81	95	W 4	WSW 8	WSW 2	5,5
30	1014,9	1012,5	1013,7	27,2	29,5	25,8	30,8	23,5	27,1	84	77	90	WSW 6	SSW 9	WSW 7	4,4
31	1013,9	1011,2	1013,3	24,2	28,4	25,0	28,8	23,9	26,4	95	79	85	N 7	ESE 6	SSW 6	7,9
Mês	1014,9	1012,6	1014,4	25,8	27,4	24,6	28,8	23,0	25,9	88	80	92	7,2	11,4	6,8	7,8

BOLAMA

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO (0-9)	PRECIPITAÇÃO (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊼	●	≡	≡	=	≏	∞
1	8	10 ▽	8	9	1,5	12	54,6	2	144,5	0,3				/					
2	8	10	9	10 ▽	0,1	1	54,8	2	44,3	0,7				/					
3	8	9	10	6	0,2	2	48,6	1	8,7	3,3				/					
4	7	9	10 ▽	10 ▽	1,1	9	57,2	2	31,8	1,5	/			/					
5	8	8	9	7	2,1	17	61,5	2	235,1	0,8				/					
6	8	9	9	8	0,6	5	51,3	2	9,3	1,5	/	/		/					
7	8	9	9	9	2,9	23	60,3	1	34,2	1,0				/					
8	8	8 ⊙	9	7 ▽	5,0	40	67,2	1	12,0	1,5		/		/					
9	8	8 ▽	8 ⊙	8 ⊂	5,8	46	61,9	2	3,0	1,5				/					
10	8	8 ▽	9	8	6,7	53	64,1	2	6,1	2,0		/		/					
11	8	9 ▽	8 ⊙	9	4,7	37	67,8	2	40,4	2,9		/		/					
12	7	9	9 ▽	8	0,7	6	58,4	1	1,2	1,6		/		/					
13	5	9	10 ▽	10 ●	0,1	1	48,6	1	17,9	1,0				/					
14	8	9	9 ▽	2	3,6	29	64,7	2	65,0	0,7				/					
15	8	9	9 (⊠)	6	3,7	30	63,2	2	42,8	1,6		/		/					
16	8	9	9	9 (⊠)	1,0	8	54,2	2	22,8	3,5		/		/					
17	8	8	8 ⊙	6	6,9	55	64,8	1	11,5	1,0				/					
18	8	8 ⊙	8	4 ⊼	5,4	43	67,8	1	3,3	2,0		/	/	/					
19	7	10 ▽ ⊠	10 ●	10	0,0	0	43,7	2	56,0	1,8	/			/					
20	8	9	6 ⊙	6	6,3	50	67,2	1	2,5	0,5				/					
21	8	9	8	6	4,0	32	66,8	1	8,9	2,1				/					
22	8	9	8	7	1,5	12	61,3	1	5,9	1,9									
23	8	9	10	8 ●	0,2	2	50,3	1	2,2	3,2				/					
24	8	9 ▽	7 ⊙	8	3,4	27	60,9	1	3,1	1,0				/					
25	8	8 ⊙	8	7 ⊼	5,8	47	67,9	1	8,8	1,5		/	/	/					
26	8	9	8 ⊙	6	5,7	46	62,8	1	17,7	2,0				/					
27	8	8	8	7	4,5	36	66,7	1	0,3	2,1		/		/					
28	7	8 ⊙	9 ▽	7	3,0	24	61,9	1	30,9	1,3				/					
29	8	9 ▽	8	5	2,6	21	66,2	2	36,2	1,2				/					
30	8	7 ⊙	7	6 ⊼	8,9	72	65,3	1	1,5	1,3			/	/					
31	8	10 ●	9	9	2,0	16	61,5	2	5,6	2,7				/					
Mês		8,8	8,6	7,4	100,0	26	60,4		913,5	51,0	3	10	3	30					

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊻	●	≡	═	═	⌒	∞
1	26,1	27,8	23,0	25,4	87	SSW	2	2,2	10	46,5	1,6				/					
2	25,0	27,2	23,3	25,2	88	SSW	9	7,0	10	7,0	0,7	/			/					
3	26,2	27,1	22,8	25,0	79	SSW	6	4,4	10	1,3	2,6				/					
4	24,5	27,1	22,4	24,8	92	W	2	1,7	10	27,9	1,3				/					
5	25,9	28,3	22,5	25,4	86	SW	4	5,3	7	93,1	1,0				/					
6	24,9	26,2	21,8	24,0	93	C	0	2,8	10	2,1	1,9				/					
7	26,1	28,5	21,3	24,9	84	SW	6	1,7	8	41,7	0,7				/					
8	27,0	28,3	22,0	25,2	83	SW	4	1,8	7	5,8	1,4				/					
9	26,0	29,0	22,0	25,5	86	WSW	2	2,2	7	10,3	1,2				/					
10	27,5	29,0	24,3	26,6	81	WNW	6	5,6	5	8,2	2,1			/	/					
11	24,6	28,8	21,2	25,0	90	C	0	5,8	9	35,7	2,1			/	/					
12	26,6	28,8	23,6	26,2	88	C	0	0,9	10	1,5	1,6			/	/					
13	24,1	26,3	22,8	24,6	95	C	0	1,6	10	18,7	0,9				/					
14	26,0	27,8	22,7	25,2	84	WSW	6	4,7	9	29,4	0,6				/					
15	25,0	27,9	22,0	25,0	96	SW	2	3,8	10	1,9	1,5				/					
16	23,9	26,4	23,0	24,7	90	NW	9	7,6	10	35,8	2,3				/					
17	23,7	26,4	23,4	24,9	97	S	4	1,8	10	30,5	1,0				/					
18	26,5	27,6	23,6	25,6	84	C	1	2,9	8	10,5	1,4				/					
19	22,3	25,2	22,0	23,6	92	E	6	4,6	10	33,8	1,3				/					
20	24,4	27,4	23,0	25,2	95	NW	2	1,2	10	9,9	0,6				/					
21	25,5	28,4	23,5	25,9	95	W	3	2,8	10	1,7	1,4				/					
22	26,5	28,6	24,8	26,7	83	SW	4	6,1	7	1,0	2,3				/					
23	27,0	28,7	24,3	26,5	78	WSW	3	6,1	10	0,2	2,9				/					
24	27,5	28,9	24,4	26,6	79	WSW	9	4,0	6	0,0	2,5									
25	26,1	29,2	23,9	26,6	89	C	1	4,0	9	2,0	2,1			/	/					
26	26,5	28,5	22,6	25,6	82	NE	2	2,8	8	10,2	1,7				/					
27	27,3	29,4	21,5	25,4	78	SW	5	3,3	5	6,3	1,4				/					
28	27,4	28,8	21,6	25,2	84	SW	5	4,4	7	26,6	1,9				/					
29	26,2	28,2	23,8	26,0	90	C	0	2,8	9	7,1	1,4				/					
30	27,0	29,5	23,9	26,7	84	SW	2	1,7	8	2,2	0,8				/					
31	25,7	26,8	24,0	25,4	94	N	2	3,4	10	1,3	2,1				/					
Mês	25,8	27,9	22,9	25,4	87		3,5	3,6	8,7	510,2	48,3	1		4	30					

φ=11° 50' N; λ=16° 19' W; g=9,7828 m/s²; Δ G=−01,00 b Hs=39,5 m; ht=1,5 m; ba=2,5 m; bd=6,0 m; br=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid. Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	25,3	26,9	23,0	25,0	96	N	3	9,6	10	182,8	1,1				/					
2	24,2	26,8	23,4	25,1	94	SW	28	11,5	10	43,1	2,5				/					
3	24,0	26,9	23,0	25,0	96	SW	17	22,9	10	105,9	0,9				/					
4	26,2	28,0	22,3	25,2	84	WNW	3	16,9	10	83,2	2,5				/					
5	25,1	28,4	23,2	25,8	92	NW	4	21,8	10	72,9	2,8				/					
6	26,6	27,6	24,8	26,2	84	NW	15	11,0	10	0,0	5,5									
7	25,2	25,7	23,1	24,4	87	W	18	13,0	10	102,6	3,7			/	/					
8	27,0	28,8	23,5	26,2	77	WNW	16	15,8	8	80,0	4,1				/					
9	26,6	28,7	24,7	26,7	86	W	6	9,6	7	0,0	5,3									
10	27,6	29,5	25,0	27,2	84	NW	13	11,6	9	0,0	5,4									
11	25,5	28,7	22,6	25,6	84	C	0	10,8	10	0,4	4,1				/					
12	28,0	28,8	25,3	27,0	78	C	0	5,1	10	0,9	2,8				/					
13	25,0	26,2	21,0	23,6	92	N	5	7,9	10	16,8	4,0				/					
14	26,5	27,6	23,8	25,7	84	SW	15	10,6	10	51,1	2,7				/					
15	26,1	28,7	25,0	26,8	84	W	14	12,1	10	0,0	5,6									
16	24,5	26,7	20,5	23,6	87	N	8	11,7	10	41,3	3,9	/			/					
17	27,4	28,3	23,4	25,8	84	SSW	4	4,3	10	14,5	2,4				/					
18	27,1	28,8	25,2	27,0	84	SW	8	7,1	9	0,0	3,0									
19	21,3	25,9	20,0	23,0	99	S	6	13,4	10	62,4	5,4	/			/					
20	26,0	27,5	23,5	25,5	88	NE	9	7,3	10	7,3	2,4				/					
21	26,8	27,6	23,7	25,6	84	ESE	25	16,2	10	0,0	5,3									
22	26,9	28,3	25,1	26,7	78	W	18	22,3	10	5,8	7,8	/			/		/			
23	27,1	29,3	22,8	26,1	84	NW	18	17,7	10	0,4	7,1	/		/	/		/			
24	27,0	29,5	24,7	27,1	83	NW	14	14,6	10	4,8	5,3	/		/	/					
25	27,5	28,3	23,8	26,1	86	C	0	12,0	10	5,5	3,5	/		/	/					
26	27,6	29,3	22,0	25,6	80	C	0	6,7	10	30,7	2,3			/	/					
27	27,2	28,8	22,0	25,4	83	W	9	7,5	10	0,4	4,4	/		/	/					
28	27,8	29,1	24,9	27,0	81	WNW	10	11,7	8	13,0	4,8			/	/					
29	24,5	28,0	23,3	25,6	92	C	0	9,3	10	7,5	4,4			/	/					
30	27,8	29,5	24,3	26,9	84	C	0	4,4	10	10,8	2,0			/	/					
31	26,1	28,5	24,1	26,3	91	C	0	10,8	10	0,2	5,2			/	/					
Mês	26,2	28,1	23,5	25,8	86		9,2	11,8	9,7	944,3	122,2	7		10	25		2			

CATIÓ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s2; ⌂ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	F	F	F	F	F	F	4,9	F	71,6	1,2				/					
2	F	F	F	F	F	F	4,9	F	17,3	1,0				/					
3	F	F	F	F	F	F	5,0	F	2,9	1,3				/					
4	F	F	F	F	F	F	4,7	F	36,9	1,4				/					
5	F	F	F	F	F	F	4,8	F	105,1	1,2				/					
6	25,3	27,5	22,5	25,0	85	WSW 15	4,0	10	5,1	1,1	/			/					
7	25,4	28,6	22,0	25,3	90	SW 2	2,8	10	0,0	0,5									
8	27,1	29,5	23,2	26,3	84	SW 4	3,0	10	24,3	1,0				/					
9	27,3	29,5	22,0	25,8	86	SW 7	3,2	6	38,0	1,2				/					
10	28,0	29,5	23,5	26,5	88	W 6	4,0	5	19,7	1,5	/			/					
11	26,5	30,5	20,5	25,5	83	NE 4	6,0	10	30,0	1,8	/		/	/					
12	26,0	28,6	24,5	26,6	92	C 1	3,3	10	2,5	2,0			/	/					
13	24,0	26,0	22,1	24,0	94	SE 2	3,1	10	0,0	1,3									
14	26,1	26,5	22,5	24,5	91	S 4	5,3	7	56,0	0,7				/					
15	27,0	29,0	23,0	26,0	80	WSW 5	3,9	10	0,0	1,5			/						
16	24,0	26,3	21,2	23,8	91	NNW 8	6,5	10	63,0	2,0			/	/					
17	26,1	29,5	23,0	26,2	85	SE 6	4,3	8	1,2	1,6	/			/					
18	27,0	29,5	23,5	26,5	77	C 1	4,4	10	5,7	2,1	/			/					
19	22,0	26,5	20,5	23,5	92	NW 3	5,0	10	0,0	1,6	/								
20	26,3	28,5	21,2	24,8	84	SW 3	2,2	8	34,0	0,6				/					
21	25,1	28,0	23,1	25,6	91	SW 3	4,1	10	25,5	1,6				/					
22	26,4	29,0	23,5	26,2	89	SSW 4	4,2	10	7,5	2,0				/					
23	27,0	29,0	24,0	26,5	78	W 6	4,3	10	0,0	2,3									
24	28,0	28,5	22,5	25,5	87	SW 6	3,7	7	8,8	1,3				/					
25	27,3	30,2	23,1	26,6	94	N 5	3,9	6	14,0	1,1	/		/	/					
26	25,3	27,6	21,6	24,6	84	E 9	4,8	4	13,0	1,6				/					
27	27,4	29,5	23,0	26,2	76	W 6	3,8	7	7,0	1,5				/					
28	27,3	29,6	21,5	25,6	82	S 3	4,8	6	4,6	2,0				/		/			
29	28,1	29,0	22,5	25,7	79	E 2	4,2	6	49,8	1,2				/					
30	27,2	30,5	23,0	26,8	83	NW 6	2,6	7	17,7	1,5				/					
31	22,3	29,0	21,3	25,2	92	NNE 5	4,4	10	0,0	1,7	/		/						
Mês	26,1	28,7	22,5	25,6	86	4,8	4,2	8,3	661,2	44,4	8		6	25		1			

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊲	●	≡	═	═	⌓	∞
1	26,6	28,4	22,0	25,2	80	S 7	6,2	10	2,4	2,7				/					
2	25,6	28,0	21,6	24,8	81	SE 9	3,8	10	62,2	1,6				/					
3	24,0	29,8	21,0	25,4	96	ESE 6	6,9	10	44,1	2,4				/					
4	24,2	30,0	20,1	25,0	91	SE 7	4,5	10	20,1	2,5				/					
5	25,0	30,8	20,0	25,4	87	S 5	6,4	10	78,1	2,7				/					
6	25,6	30,6	22,0	26,3	87	SW 6	5,0	10	0,2	3,5				/					
7	25,1	29,0	21,4	25,2	88	S 4	4,0	10	16,1	3,2				/					
8	24,5	29,8	21,1	25,5	80	WSW 8	5,8	10	7,4	3,1				/					
9	26,7	32,0	21,8	26,9	83	W 7	4,4	10	2,0	2,6				/					
10	26,8	31,4	21,9	26,6	83	WNW 7	5,2	10	0,0	3,5									
11	25,6	32,0	20,4	26,2	81	NE 8	0,9	10	0,0	3,2									
12	23,6	28,9	20,2	24,6	90	C 1	7,9	10	31,1	2,1				/					
13	24,2	28,8	20,1	24,5	79	SE 10	2,7	10	34,1	1,8				/					
14	25,2	29,0	20,0	24,5	90	S 3	5,6	10	20,1	2,4				/					
15	26,5	31,0	22,4	26,7	84	WSW 10	5,8	10	5,6	3,1	/			/					
16	24,5	29,2	18,9	24,0	84	NNE 2	7,2	10	25,8	2,2				/					
17	26,6	29,8	22,4	26,1	80	SE 3	3,7	10	0,6	2,1				/					
18	26,5	31,4	22,3	26,8	88	SSW 7	3,6	10	2,9	3,2				/					
19	21,5	28,0	19,3	23,6	99	WSW 4	6,6	10	38,5	2,2				/					
20	25,6	30,2	20,1	25,2	91	SW 5	3,4	10	0,9	2,6				/					
21	26,4	29,4	21,8	25,6	87	SSE 6	5,3	10	0,2	3,2				/					
22	24,6	29,4	21,0	25,2	94	SW 8	6,8	10	65,6	3,1				/					
23	24,6	27,8	22,3	25,0	87	SW 6	5,0	10	3,9	3,2				/					
24	25,4	28,4	20,9	24,6	92	WSW 7	3,7	10	10,0	2,6				/					
25	26,5	30,4	21,9	26,2	85	NNE 6	4,2	10	14,6	1,5				/					
26	27,0	31,0	21,5	26,2	80	ESE 8	4,1	10	1,1	1,8				/					
27	26,8	31,5	20,5	26,0	81	SW 10	5,5	10	0,0	1,1									
28	26,7	30,4	19,5	25,0	86	WSW 8	4,3	10	4,5	1,4			/	/					
29	26,4	31,2	19,2	25,2	83	SSW 8	1,9	10	0,0	1,1									
30	25,2	31,4	20,0	25,7	94	WSW 6	5,2	10	18,6	1,4			/	/					
31	25,8	30,2	20,1	25,2	86	SW 7	6,3	10	54,2	1,0				/					
Mês	25,5	30,0	20,9	25,4	86	6,4	4,9	10,0	564,9	74,1	1		2	27					

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	25,4	29,0	21,7	25,4	88	WSW 7	5,5	9	4,2	2,0	/			/					
2	24,0	28,0	21,1	24,6	98	NNE 6	6,4	10	19,0	1,0	/			/					
3	25,2	29,4	20,7	25,0	74	NNW 4	5,0	10	30,0	1,5	/			/					
4	25,1	29,5	19,7	24,6	88	NNW 5	5,5	9	16,7	2,0	/			/					
5	25,0	30,3	19,2	24,7	75	SSW 3	5,9	7	110,0	1,5	/			/					
6	21,9	27,5	19,1	23,3	98	SSW 9	3,6	10	14,2	2,5	/			/					
7	26,0	29,5	19,6	24,6	84	WSW 6	4,0	9	2,0	1,0	/			/					
8	26,9	29,6	20,2	24,9	84	S 4	3,7	8	1,0	1,6	/			/					
9	24,8	30,4	20,2	25,3	90	WSW 5	4,6	10	17,5	2,0	/			/		/			
10	25,2	30,4	20,2	25,3	90	WNW 4	3,8	10	0,0	1,9	/								
11	25,0	31,5	18,7	25,1	86	SSW 9	3,8	8	47,2	1,5	/			/					
12	24,5	28,2	19,1	23,6	84	E 4	3,2	10	7,1	2,5	/			/					
13	21,1	26,2	19,1	22,6	99	N 4	2,8	10	31,9	1,0	/			/					
14	25,4	30,6	19,2	24,9	86	S 7	4,8	10	47,1	0,9	/			/					
15	26,2	30,5	20,3	25,4	86	W 9	5,2	9	2,1	2,0	/			/					
16	22,9	27,5	18,7	23,1	94	ENE 11	6,3	10	42,2	1,8				/					
17	25,1	29,8	21,1	25,4	89	SSE 5	4,1	9	2,5	1,4				/					
18	26,5	31,5	20,7	26,1	88	SSW 11	4,4	9	0,0	2,4			/						
19	21,0	27,2	18,4	22,8	95	C 0	5,3	10	45,0	0,5	/			/					
20	26,5	30,2	19,7	25,0	84	SSE 11	2,3	9	2,0	1,9	/			/					
21	24,9	28,5	20,9	24,7	92	WSW 9	5,0	10	3,6	1,9	/			/					
22	26,0	29,6	20,2	24,9	89	WSW 5	5,3	8	31,7	1,0	/			/					
23	22,0	27,7	19,0	23,4	96	WSW 6	4,7	10	34,5	2,6	/			/					
24	26,5	30,0	18,9	24,4	88	WSW 7	4,1	8	1,6	1,2	/			/					
25	26,2	31,8	20,1	26,0	90	SSW 3	5,1	10	27,6	1,7	/			/					
26	24,5	29,4	19,8	24,6	88	ESE 12	3,9	10	10,5	2,3	/			/					
27	26,1	30,2	20,8	25,5	85	WSW 8	3,9	10	12,2	1,2	/			/					
28	23,7	29,6	18,4	24,0	94	SSE 8	4,1	10	10,8	1,2	/			/		/			
29	27,1	30,7	20,2	25,4	78	S 7	4,0	2	0,0	2,0									
30	25,3	31,6	21,1	26,4	92	W 3	3,1	10	14,0	1,5			/	/		/			
31	23,2	29,9	19,5	24,7	98	C 0	5,0	9	47,4	2,0	/			/					
Mês	24,8	29,5	19,9	24,7	89	6,2	4,5	9,1	635,6	51,5	26		2	28		3			

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' W Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' W Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' W Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' W Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' W Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' W Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 W Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' W Hs=43,1 m hr =1,5 m
1	100,0	0,0	13,8	0,0	74,2	14,5	16,4	2,6
2	11,0	16,6	20,7	51,0	18,1	3,0	0,0	20,0
3	3,8	61,4	1,5	86,0	100,7	11,5	7,1	116,0
4	39,0	45,4	15,6	29,0	44,6	7,5	0,0	20,8
5	72,0	137,7	70,2	132,0	0,0	83,0	270,2	46,0
6	4,7	0,0	4,7	0,0	0,0	11,0	39,0	1,0
7	7,5	17,0	3,9	7,5	6,8	0,5	0,0	1,0
8	4,2	10,4	2,5	5,5	11,7	7,5	50,9	1,0
9	31,8	8,9	27,7	0,0	0,0	17,0	10,3	2,5
10	2,3	0,0	10,3	0,5	0,0	0,0	0,0	7,9
11	35,1	5,8	40,1	2,5	2,1	35,0	19,6	19,4
12	10,8	14,2	5,0	0,0	37,4	3,0	0,0	15,1
13	2,0	86,0	0,3	3,5	1,8	49,5	0,0	37,0
14	26,2	44,4	50,4	14,5	12,8	32,5	0,0	20,0
15	1,8	5,5	9,6	0,0	3,4	0,5	47,8	14,4
16	40,8	36,5	64,3	37,5	27,1	92,5	0,0	28,7
17	0,4	17,7	0,6	39,0	55,2	6,0	0,0	1,0
18	3,4	0,6	4,0	0,0	3,8	10,0	0,0	0,0
19	30,4	34,0	53,4	27,0	32,8	30,0	72,5	36,0
20	2,7	0,0	1,5	1,0	6,9	3,0	0,7	0,0
21	76,4	0,0	13,3	18,0	16,1	48,0	4,5	8,7
22	1,3	30,1	1,0	21,0	91,6	3,5	2,6	32,3
23	0,4	20,0	9,5	7,0	9,0	0,0	16,9	44,0
24	2,1	4,9	25,4	0,0	2,0	34,0	5,5	2,6
25	17,0	14,8	19,6	8,0	2,3	0,0	26,3	5,2
26	37,8	12,9	22,2	0,0	3,0	17,0	0,0	0,0
27	0,4	0,7	0,0	4,0	0,0	1,0	20,1	2,0
28	21,1	36,1	2,7	37,0	24,1	8,0	14,0	40,7
29	24,9	0,4	3,5	7,5	22,7	9,0	43,1	31,4
30	4,4	6,2	4,8	0,0	0,5	7,0	0,0	3,0
31	12,2	8,9	23,8	12,0	2,4	14,0	55,4	24,0
Mês	627,9	677,1	525,9	551,0	613,1	559,0	722,9	584,3

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BURUNTUMA =12º 28'N =13º 40'W Hs= Hr= 1,5 m		
1	41,0	3,8	2,5	0,0	58,5	21,0		
2	9,0	35,6	10,7	93,0	46,6	24,0		
3	42,7	26,5	48,6	113,0	5,5	38,0		
4	6,0	50,7	5,4	28,0	4,7	32,0		
5	40,3	63,6	59,4	141,5	10,5	43,0		
6	20,8	14,0	23,3	0,0	0,3	34,0		
7	0,3	14,2	0,1	2,0	7,0	25,0		
8	1,4	4,2	0,6	8,5	10,4	1,2		
9	0,0	3,2	5,9	0,0	18,2	13,0		
10	0,0	0,0	0,0	0,5	3,0	21,0		
11	46,5	21,6	78,5	1,0	27,2	0,9		
12	17,0	15,8	14,8	2,0	1,7	17,0		
13	22,8	3,4	22,4	2,0	0,2	24,0		
14	40,0	30,8	38,7	12,0	51,6	35,0		
15	3,0	1,4	5,2	0,0	7,0	11,0		
16	39,2	36,0	53,0	27,0	78,3	34,0		
17	3,0	7,4	1,8	24,5	19,2	0,0		
18	2,0	4,7	4,8	5,5	1,7	22,0		
19	36,8	1,1	57,7	24,0	37,9	43,0		
20	0,8	48,0	1,0	2,5	3,8	0,0		
21	16,8	11,0	4,7	10,5	10,8	3,4		
22	84,3	3,8	57,6	4,0	4,4	7,3		
23	17,4	16,2	33,9	12,0	14,9	9,2		
24	4,3	9,6	12,0	11,0	10,5	6,4		
25	14,6	22,7	6,6	4,0	27,4	8,5		
26	25,4	1,2	2,0	0,5	8,0	13,0		
27	3,8	6,7	3,1	2,5	9,2	22,0		
28	2,9	18,6	5,2	10,0	5,3	9,3		
29	1,7	38,6	1,3	11,5	17,9	5,2		
30	1,2	3,5	9,0	4,0	17,4	7,4		
31	37,5	22,6	27,5	2,5	22,5	8,5		
Mês	582,5	540,5	597,3	559,5	541,6	539,3		

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	696,0	109,6	5	30	25	21	16	11	5	1	
BEDANDA	627,9	100,0	1	31	28	17	16	12	3	1	
BISSAU	668,4	148,3	5	30	28	21	15	8	2	2	
BISSORÃ	677,1	137,7	5	26	23	22	17	10	3	1	
BOLAMA	913,5	235,1	5	31	30	23	16	12	4	2	1
BUBA	525,9	70,2	5	30	28	18	15	10	4		
BUBAQUE	510,2	93,1	5	30	29	20	14	10	1		
BULA	551,0	132,0	5	22	21	17	12	9	3	1	
BURUNTUMA	539,3	43,0	5;19	29	28	26	18	14			
CACHEU	613,1	100,7	3	26	25	17	14	10	4	1	
CACINE	559,0	92,5	16	28	26	21	15	8	2		
CAIÓ	944,3	182,8	1	25	20	19	15	11	8	3	1
CATIÓ	661,2	105,1	5	25	25	21	16	11	4	1	
FARIM	564,9	78,1	5	27	23	17	15	11	4		
FULACUNDA	722,9	270,2	5	19	18	16	14	9	4	1	1
MANSABÁ	584,3	116,0	3	28	28	19	16	13	1	1	
NOVA LAMEGO	635,6	110,0	5	28	28	20	19	11	1	1	
PIRADA	582,5	84,3	22	29	27	18	16	12	1		
PORTO GOLE	540,5	63,6	5	30	30	20	17	11	2		
SONACO	597,3	78,5	11	30	28	20	14	11	5		
TEIXEIRA PINTO	559,5	141,5	5	27	25	15	13	7	3	2	
XITOLE	541,6	78,3	16	31	29	23	17	8	3		

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s²; Δ G = —01,00h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superficie		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7	23	05	21	18	21	18	21	14	20	16	21	14	21	14				
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26	00	00	25	05	10	06	14	04	13	09	14	13	13	23	10	35	10	58
27																		
28																		
29																		
30	00	00	31	09	30	10	30	12	30	09	30	06	31	04	20	07		
31																		
Mês																		

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude

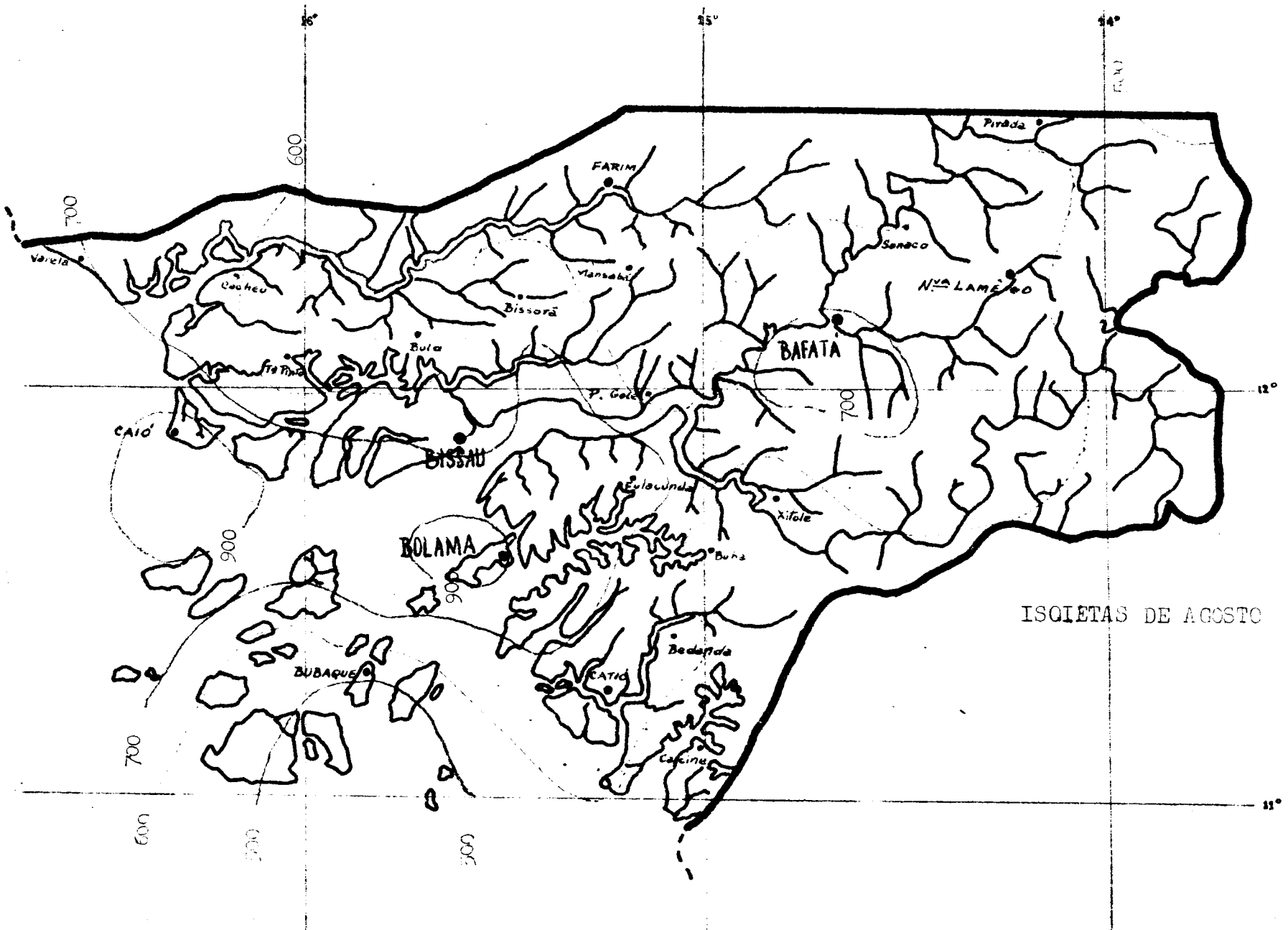
Hs — 30.0 m

f — velocidade em nós (Kts)

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

obtido *por construção gráfica*

15 observações ou mais



ISQIETAS DE AGOSTO

Portuguese Guinea. Serviço Meteorológico.

LIBRARY
DEC 11 1957
WEATHER BUREAU

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de SETEMBRO

ANO / 1957

Situação sinóptica do mês: Predomínio do ar de monção arrastado na circulação do anticiclone austral, depressões centradas no Sudão e na Mauritânia, cavamento do vale equatorial e consequente transporte de ar marítimo instável provocando trovoadas e aguaceiros, foram as características do tempo durante êste mês.

Continuou a ser reduzido o número de linhas de convergência que afectaram esta Província.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (26,6 ºC) foi registado em Bafatá e Bolama e o mais baixo (25,6 ºC) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,1 ºC) registou-se em Farim e a média mais baixa da temperatura mínima (20,8 ºC) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (33,0 ºC) ocorreu em Farim e o valor mais baixo da mínima absoluta (19,2 ºC) em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor médio da humidade relativa foi de 87% atingindo, em Bafatá, o valor médio mais elevado (89%) e, em Bubaque, o valor mais baixo (84%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado (105,6 mm) em Caió (Ilha) e o mais baixo (44,6 mm) em Catió.

Precipitação: A altura máxima (640,1 mm) registou-se em Catió e a menor (243,0 mm) em Porto Gole.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,9	1010,5	1013,3	26,5	29,3	24,6	31,1	23,5	27,3	84	67	88	SSE 17	S 23	S 11	8,9
2	1014,0	1010,4	1012,4	25,8	30,2	25,7	31,4	22,9	27,1	88	72	86	S 7	W 18	SW 9	12,6
3	1012,1	1009,2	1012,8	25,8	31,5	25,4	32,2	23,7	28,0	85	58	88	WSW 10	NNW 13	WSW 13	12,8
4	1013,3	1009,9	1012,9	26,4	24,8	23,8	29,3	22,5	25,9	86	88	95	NW 10	NE 5	W 5	11,5
5	1013,6	1010,3	1014,1	25,7	29,3	23,7	30,8	22,8	26,8	85	74	96	S 6	E 6	W 8	7,7
6	1014,7	1010,7	1013,5	27,1	31,5	25,5	32,4	22,7	27,6	87	64	94	ESE 10	W 6	S 7	6,7
7	1013,2	1009,2	1011,6	26,7	30,6	24,7	31,4	22,7	27,0	84	66	94	W 5	NW 13	WSW 14	9,1
8	1010,9	1008,1	1010,0	21,3	25,6	24,5	27,0	20,4	23,7	100	84	93	NW 14	SW 8	SW 5	12,4
9	1011,5	1010,3	1012,9	24,6	22,9	23,3	27,6	22,3	25,0	93	98	96	SE 15	SW 19	SSE 12	10,1
10	1014,1	1012,8	1014,7	24,4	24,7	23,8	28,5	22,5	25,5	93	97	95	SE 10	SW 10	SW 7	13,7
11	1016,1	1012,3	1014,3	26,5	30,0	25,3	30,7	22,7	26,7	86	67	93	ESE 11	W 13	WSW 10	9,3
12	1014,5	1010,5	1012,8	25,4	29,9	26,0	30,3	23,2	26,8	92	67	85	NNE 10	NNE 18	N 3	8,5
13	1014,5	1010,7	1014,0	25,3	29,9	25,2	30,9	23,3	27,1	92	73	90	S 8	SSE 10	S 13	9,4
14	1015,3	1012,7	1015,7	25,8	25,3	23,8	28,8	23,3	26,0	88	90	95	S 19	SSW 13	SSE 8	12,3
15	1015,1	1010,7	1013,2	24,8	30,8	25,3	31,7	22,5	27,1	90	67	90	SSE 5	W 8	WSW 14	11,3
16	1014,4	1012,4	1014,7	24,9	27,2	24,8	27,9	22,7	25,3	97	82	95	S 10	WSW 14	SW 5	10,4
17	1015,1	1011,7	1014,0	25,1	30,8	26,8	31,2	23,0	27,1	95	69	91	W 6	NW 8	WNW 8	7,0
18	1012,9	1009,2	1011,2	27,1	31,3	27,2	31,8	24,0	27,9	87	71	93	WNW 11	SW 10	SW 11	8,0
19	1012,4	1008,8	1012,0	23,5	29,8	24,7	30,5	21,1	25,8	89	72	94	E 12	S 6	SW 14	12,4
20	1013,2	1010,8	1015,9	27,2	30,9	24,1	31,8	22,1	27,0	83	65	80	SE 15	S 10	ESE 18	8,1
21	1015,7	1010,7	1012,7	25,2	28,7	25,5	30,4	21,1	25,8	82	70	91	NE 18	SSW 8	W 5	12,3
22	1012,4	1009,2	1010,9	27,4	31,9	27,0	32,7	23,4	28,1	80	62	89	NW 13	SW 9	WSW 9	8,6
23	1012,3	1008,7	1011,1	22,6	28,5	25,2	29,0	21,3	25,2	99	76	95	N 5	E 7	WNW 8	11,1
24	1011,1	1008,1	1012,9	25,2	29,6	23,4	30,0	22,8	26,4	88	72	96	NE 12	ENE 8	SSE 18	9,7
25	1014,1	1011,1	1013,9	24,5	29,7	25,5	30,2	22,3	26,2	92	68	92	SSE 14	SSE 10	SW 7	12,0
26	1015,6	1011,1	1013,9	26,0	29,5	24,9	30,7	23,3	27,0	90	66	88	ESE 9	NW 6	SE 13	8,3
27	1013,9	1010,1	1011,9	25,9	31,0	25,8	31,5	21,7	26,6	84	60	91	S 6	SW 8	S 10	9,8
28	1013,2	1009,5	1013,2	26,0	31,7	25,4	32,3	23,4	27,8	88	66	89	S 12	WSW 10	SW 11	9,2
29	1014,3	1009,2	1013,3	27,5	31,6	25,4	32,3	23,1	27,7	80	59	93	S 10	WSW 11	S 9	10,3
30	1014,7	1010,8	1014,0	25,7	26,7	24,9	30,5	23,6	27,0	90	83	94	S 7	WNW 12	W 6	8,9
Mês	1013,7	1010,3	1013,1	25,5	29,2	25,0	30,6	22,7	26,6	89	72	92	10,6	10,7	9,7	10,1

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	9	8 ⊙	7 ≤	9,0	73	64,9	1	1,3	1,9		/	/	/					
2	8	9 ⊙	8	7 ≤	7,5	61	48,7	0	0,2	2,8			/	/					
3	8	9	8 ⊙	9 (≤)	7,8	63	52,3	0	0,0	2,9		/		/					
4	7	9	9 (≤)	9 (≤)	2,2	18	50,6	1	0,3	3,1	/	/		/					
5	8	9 ⊙	9	9 (≤)	5,4	44	52,2	1	12,0	1,3	/			/					
6	8	8	8 ⊙	9 (≤)	6,7	54	55,8	1	22,1	2,0		/		/		/			
7	8	8 ⊙	8 ⊙	9 ≤ ⊙	7,0	57	47,4	1	38,7	2,0		/	/	/					
8	7	10 ≤ ⊙	9	9	1,6	13	43,5	2	16,8	2,2	/			/					
9	5	9	10 ▽	9	1,3	11	39,0	1	73,8	0,4				/					
10	5	9	9 ▽	9	2,7	22	59,4	1	20,9	0,8		/		/					
11	8	9	9	9	6,7	55	60,7	1	7,8	1,0	/			/					
12	8	9	8 ⊙	8 ≤	6,0	49	67,0	1	3,9	2,0		/	/	/					
13	8	9	9 (≤)	9 (≤)	4,0	33	66,4	1	b0,1	2,4		/		/		/			
14	6	9	9 ≤ ▽	9	2,3	19	63,9	1	0,3	2,4		/		/					
15	8	9	7 ⊙	8 ≤	7,0	57	66,4	1	0,8	1,5		/				/			
16	6	9 ●	9 (≤)	9 (≤)	0,7	6	62,2	1	4,9	2,3		/		/					
17	8	9	9 ⊙	6 ≤	3,6	30	63,2	1	2,6	1,0		/		/				/	
18	8	9 ⊙	9 ⊙	5 ≤	6,1	50	65,3	0	0,0	1,9			/						
19	8	9 ⊙	8 ⊙	10 ≤ ▽	5,2	43	60,3	1	19,0	1,8	/	/		/					
20	8	8 ⊙	8	10 ≤ ▽	8,8	72	67,0	1	25,2	1,5	/	/		/					
21	8	8 ⊙	9 ⊙	3 ≤	8,4	69	61,4	1	6,3	3,0			/					/	
22	8	7 ⊙	6 ⊙	2 ≤	9,4	77	65,9	1	0,0	2,7			/			/			
23	8	9	9 (≤)	4 ≤	2,5	21	51,8	2	27,1	2,8		/	/	/				/	
24	7	9	9	10 ≤ ▽	2,5	21	58,6	1	1,8	1,5	/	/		/					
25	8	9	8 ⊙	4 ≤	4,0	33	65,3	1	36,6	1,6			/	/					
26	8	9	8 ⊙	7 ≤	6,7	55	59,2	1	b0,1	1,9			/			/			
27	8	7 ⊙	7 ⊙	3 ≤	9,8	81	64,5	1	4,5	2,6			/	/					
28	8	9	8 ⊙	4 ≤	7,9	66	66,4	0	0,0	2,6			/	/					
29	8	8 ⊙	6 ⊙	9 (≤)	9,7	81	67,4	0	0,0	2,7		/		/					
30	7	9	9 (≤)	9 ≤	4,8	40	67,6	1	e2,1	2,4		/		/		/			
Mês		8,7	8,3	7,5	167,3	46	59,5		329,2	61,0	7	18	12	25		6		3	

b) Proveniente da condensação de nevoeiro.

e) Inclui 0,1 mm proveniente de nevoeiro.

BISSAU

$\varphi = 11^o\ 52'$ N ; $\lambda = 15^o\ 39'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (°C)						HUMIDADE RELATIVA U (o/o)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO D, f (Km/h)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,7	1010,8	1012,7	26,6	27,5	24,9	29,7	23,9	26,8	84	81	90	SSE 12	S 16	S 10	6,9
2	1012,8	1010,9	1012,4	28,0	28,6	24,6	29,7	23,6	26,6	77	79	95	SSW 17	SW 18	W 3	10,0
3	1011,5	1010,8	1012,5	27,6	26,1	25,0	31,6	23,5	27,6	81	91	92	W 11	S 13	NW 9	9,6
4	1013,1	1010,0	1012,9	26,5	23,6	23,5	30,6	22,9	26,8	90	91	96	NNE 11	E 14	W 2	8,8
5	1013,5	1010,3	1013,7	25,1	29,8	25,2	29,8	22,8	26,3	93	72	95	C 1	ESE 4	NNE 8	7,0
6	1014,1	1010,8	1013,1	27,6	30,3	26,0	30,4	23,1	26,8	86	70	92	E 5	SW 13	WSW 5	3,9
7	1013,1	1010,0	1012,0	27,5	25,6	24,5	30,6	23,1	26,8	84	88	92	NW 3	NNW 7	N 6	6,3
8	1011,6	1008,3	1010,3	26,6	24,1	23,8	27,0	21,7	24,4	90	90	96	NNW 9	ENE 5	N 2	6,9
9	1011,2	1010,3	1012,5	25,0	23,2	24,1	27,4	23,0	25,2	92	96	95	WSW 11	W 12	SW 9	5,5
10	1013,6	1012,5	1014,5	24,5	24,6	24,0	25,0	22,7	23,8	96	95	97	S 10	SW 10	C 1	9,3
11	1015,6	1012,8	1014,3	26,6	27,3	25,0	30,0	22,7	26,4	89	84	93	S 6	NW 13	NNW 3	7,2
12	1014,8	1010,5	1012,4	26,0	31,2	27,0	31,2	23,1	27,2	90	70	88	NE 6	NNE 10	C 0	6,6
13	1013,6	1011,1	1013,3	28,0	28,0	25,0	30,0	23,3	26,6	85	81	95	NNE 2	ESE 4	S 9	6,8
14	1015,2	1012,8	1014,7	24,9	24,2	24,6	26,5	23,5	25,0	93	95	91	SSW 11	SW 13	SSW 11	9,0
15	1014,4	1011,3	1013,5	26,0	28,4	24,2	29,6	23,8	26,7	92	77	95	S 7	SW 14	W 7	8,3
16	1014,1	1011,6	1014,3	24,7	25,4	24,4	26,7	23,5	25,1	90	93	97	N 10	SSW 4	SSW 2	7,6
17	1015,3	1011,7	1013,6	26,6	30,4	26,1	31,9	22,9	27,4	89	76	92	C 0	SSW 4	WNW 6	2,9
18	1013,2	1009,6	1011,3	28,1	31,5	27,0	32,5	24,3	28,4	82	70	92	N 13	N 8	NW 7	6,4
19	1011,6	1009,1	1011,3	24,5	28,7	26,0	29,9	20,6	25,2	88	77	95	ESE 9	S 8	SSW 2	8,5
20	1013,1	1011,6	1013,9	26,3	28,5	24,5	29,2	23,7	26,4	86	76	95	S 13	SSW 20	SW 3	7,6
21	1014,7	1011,1	1012,4	26,8	30,0	26,2	31,1	23,0	27,0	84	62	89	SE 3	E 8	WSW 4	8,2
22	1012,8	1009,7	1011,2	28,4	30,6	26,2	32,7	23,6	28,2	79	75	92	N 11	SSW 15	WNW 7	6,2
23	1012,0	1009,1	1011,2	23,2	29,7	25,6	30,5	21,5	26,0	96	67	93	WSW 4	E 4	NNW 5	9,0
24	1010,8	1008,3	1011,5	25,3	28,4	23,7	29,0	23,0	26,0	89	78	96	NNE 8	SSE 8	SSW 11	5,2
25	1013,2	1011,3	1013,3	26,8	28,6	25,5	30,0	22,6	26,3	87	76	88	SSE 7	SSW 15	SW 6	9,4
26	1013,7	1011,2	1013,2	27,4	29,6	25,8	31,3	23,0	27,1	86	61	83	SW 5	SE 8	SSW 6	7,0
27	1013,1	1010,1	1011,7	27,3	30,1	26,1	32,6	22,6	27,6	73	72	92	NNE 8	SSW 15	SW 3	6,1
28	1012,9	1010,3	1012,5	28,8	29,7	26,0	30,7	24,5	27,6	79	69	87	S 10	SSW 17	SW 9	6,0
29	1013,7	1010,1	1013,2	27,1	30,2	25,0	30,7	24,4	27,6	84	66	92	SSW 8	SW 15	SW 7	10,6
30	1014,3	1010,7	1013,3	26,0	29,0	25,0	30,2	24,1	27,1	92	79	90	W 3	NW 16	N 9	7,5
Mês	1013,3	1010,6	1012,8	26,5	28,1	25,2	29,9	23,1	26,5	87	79	92	7,8	11,0	5,7	7,3

BISSAU

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9) 15h	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W 9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	INSOLAÇÃO Total (h)	INSOLAÇÃO Perc (%)	TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9) 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	8	10	⊕	10		10		3,3	27	65,6	0	0,2	1,3				/					
2	8	9		7		7	≤ ∞	6,2	50	63,7	0	4,5	1,8			/	/					
3	4	9		10	▽ ⊓	9		4,1	33	66,7	1	1,0	1,8	/	/		/					
4	8	9		10	(⊓)	8	≤ ∞	2,8	23	67,2	1	51,8	1,6	/		/	/					
5	8	10		9	(⊓)	9	▽	4,0	32	60,7	2	6,2	1,0		/		/					
6	9	9		5	⊙	10	≤	9,0	73	63,0	2	4,1	1,4		/		/					
7	7	9		10	(⊓)	9	● ∪	2,1	17	70,5	1	1,5	2,0	/			/					
8	8	10		10		9		0,7	6	36,8	2	30,3	1,2		/		/					
9	5	10	▽	10	●	10	∞	0,3	2	61,8	2	28,8	0,7		/		/					
10	7	10	●	10	●	9		0,0	0	37,4	2	40,4	0,8				/					
11	8	10		9		9		6,5	53	66,3	1	40,5	0,4		/		/					
12	8	10		8	⊙	9	(⊓)	6,1	50	67,5	0	0,1	1,5		/		/					
13	7	9		9	▽ (⊓)	10	▽ ≤	3,7	30	64,4	0	0,2	1,9	/		/	/					
14	7	9	▽	10	●	10		0,5	4	48,5	2	59,4	1,5				/					
15	8	9	▽	9	(⊓)	4	≤	5,0	41	64,2	2	5,1	0,6		/	/	/					
16	7	10		10	●	5		0,3	2	52,2	2	11,5	1,4				/					
17	8	10		9		3	≤	5,0	41	71,1	2	5,0	0,6		/		/					
18	8	9		9		3		5,5	45	67,7	0	0,0	1,5		/	/						
19	8	10		9		9	● (⊓)	5,8	48	68,0	2	12,6	1,8	/	/		/					
20	9	9		8	⊕	4	≤	6,2	51	62,1	2	14,5	1,6			/	/				/	
21	8	9		7	⊙	8	(⊓)	7,0	58	64,2	1	0,0	1,8		/						/	
22	8	6	⊙	3	⊙	0		9,8	81	66,1	0	0,0	2,2								/	
23	8	10		10		1		2,8	23	62,4	2	10,7	2,3	/			/				/	
24	8	10	(⊓)	10		10	▽ ≤	2,6	22	64,1	1	0,1	1,5	/	/		/					
25	8	10		10		5		4,5	37	71,3	2	23,2	1,5				/					
26	9	9		4	⊙	3		6,5	54	65,8	1	a)0,1	1,8								/	
27	8	8		6	⊙	2		6,3	52	67,0	1	5,4	0,4		/		/				/	
28	8	8	⊙	6	⊙	4		9,6	80	62,9	0	0,0	4,1			/	/					
29	9	7	▽	5	⊙	5	≤	8,4	70	62,1	1	1,0	2,7		/		/					
30	8	10	▽	9	(⊓)	9	▽ ≤	4,6	38	66,3	2	3,3	2,2		/		/					
Mês		9,2		8,4		6,8		139,2	38	62,6		361,5	46,9	7	16	7	26				6	

BOLAMA

φ = 11º 35' N ; λ = 15º 28' W ; g = 9,7828 m/s² ; Δ G = — 01.00 h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (ºC)						HUMIDADE RELATIVA U (%)			DIRECÇÃO E VELOCIDADE DO VENTO D, f (Km/h)			
	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1014,3	1012,4	1013,6	26,0	25,5	25,6	29,3	24,0	26,6	88	89	87	SE 9	S 13	S 9	6,0
2	1014,3	1011,7	1013,6	28,0	28,5	26,0	29,8	24,6	27,2	77	78	88	SSW 11	SSW 16	SW 5	9,4
3	1012,9	1011,1	1013,3	27,3	29,2	26,6	30,2	24,0	27,1	82	74	83	WSW 11	W 15	WNW 14	9,4
4	1014,0	1010,4	1013,7	27,3	26,0	23,9	30,8	23,6	27,2	84	79	95	NNW 10	ENE 6	SSW 3	10,1
5	1014,5	1011,6	1014,5	26,2	30,0	26,0	30,7	23,3	27,0	85	73	92	ENE 4	S 6	S 3	5,1
6	1015,1	1012,1	1014,3	26,2	29,6	25,8	30,3	24,2	27,2	87	75	90	E 5	SSW 14	SSW 5	3,6
7	1014,1	1011,1	1012,9	27,5	29,1	25,6	30,6	23,5	27,0	77	75	91	NNE 4	WNW 11	NW 7	5,9
8	1012,3	1008,7	1011,3	26,9	24,4	24,2	27,2	22,5	24,9	89	88	94	WNW 10	N 7	NE 2	6,5
9	1012,1	1011,3	1014,0	26,2	24,2	24,2	28,2	23,0	25,6	88	97	91	SW 9	WSW 6	SSW 10	7,1
10	1014,8	1013,5	1015,6	24,0	24,6	24,0	25,3	22,7	24,0	97	92	96	ESE 7	SSW 5	SSW 6	7,8
11	1016,8	1013,7	1014,8	26,7	28,2	25,8	29,8	23,2	26,5	87	72	92	ESE 7	WNW 16	NW 3	5,9
12	1016,0	1011,3	1013,7	25,6	30,0	26,8	31,2	22,6	26,9	92	68	93	NNW 5	NNW 8	W 2	7,6
13	1014,8	1011,7	1014,5	25,6	28,3	24,9	30,2	22,5	26,4	89	81	93	ESE 5	SW 10	SSE 9	6,3
14	1016,0	1013,6	1015,7	24,0	24,5	24,2	25,8	23,3	24,6	97	96	95	WSW 2	SW 8	S 9	8,9
15	1015,7	1012,8	1014,4	27,5	27,1	24,6	29,2	23,5	26,4	81	84	95	SE 8	S 14	SW 6	7,6
16	1015,1	1012,3	1014,9	25,8	24,5	24,0	26,2	23,3	24,8	92	96	96	SW 6	W 7	WSW 4	7,5
17	1016,5	1012,8	1014,3	26,2	29,6	26,3	30,3	22,9	26,6	88	72	91	C 1	WNW 8	W 7	3,5
18	1014,0	1010,7	1012,4	28,2	29,0	27,0	30,8	23,2	27,0	85	80	92	NW 10	W 11	W 11	6,3
19	1012,3	1009,9	1012,4	24,7	27,2	26,0	29,8	21,5	25,6	90	83	88	ENE 9	SSW 14	SSW 5	9,0
20	1013,9	1012,7	1015,2	25,6	27,7	24,5	29,2	24,0	26,6	90	77	92	SSE 12	S 14	SW 3	8,2
21	1015,6	1011,7	1013,3	27,2	30,0	25,9	31,3	23,1	27,2	80	72	90	ENE 3	SSW 9	WNW 4	7,3
22	1013,5	1010,8	1012,4	28,0	32,2	27,0	32,4	24,7	28,6	81	61	86	NNW 8	WNW 8	WNW 11	6,1
23	1012,9	1010,1	1012,0	24,7	31,3	26,0	32,2	22,0	27,1	87	60	89	N 9	NNE 8	WNW 3	9,1
24	1012,0	1009,5	1013,1	25,0	27,6	23,0	29,0	22,8	25,9	93	81	95	NNE 9	W 5	SSE 10	6,3
25	1014,4	1012,4	1014,1	26,2	28,5	25,7	29,8	22,8	26,3	89	72	84	ESE 7	SSW 14	SSW 10	6,8
26	1014,9	1011,5	1014,3	27,1	30,5	25,5	31,4	23,5	27,4	90	55	82	E 5	E 7	SE 5	7,3
27	1014,1	1011,1	1012,8	27,2	31,0	25,9	31,7	23,5	27,6	86	66	92	NNW 5	WNW 7	SSW 3	6,0
28	1013,9	1010,9	1013,6	29,0	29,5	26,1	30,7	25,0	27,8	76	72	84	SE 6	SSW 15	S 12	5,1
29	1014,7	1011,3	1014,1	28,5	30,0	26,3	30,3	24,5	27,4	78	70	86	S 9	SSW 15	SSW 8	11,4
30	1015,1	1012,1	1014,8	26,7	28,2	25,5	30,0	23,7	26,9	86	80	90	SSW 2	W 15	WSW 5	8,4
Mês	1014,4	1011,6	1013,8	26,5	28,2	25,4	29,8	23,4	26,6	86	77	90	6,9	10,4	6,5	7,2

BOLAMA

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	9	9	9	1,9	15	68,4	1	1,8	1,2				/					
2	8	8	8	9 ≤	8,4	68	69,0	1	5,5	2,6		/	/	/					
3	8	9	8 (≤)	9	5,1	41	67,2	1	3,9	2,5		/		/					
4	7	9	10 (≤)	8	1,2	10	68,5	1	1,0	3,1		/		/					
5	8	9	8	10	4,2	34	65,8	1	8,6	1,4			/	/					
6	8	8	6 ⊙	10	7,1	58	63,0	2	3,8	2,1		/		/					
7	8	9	8	9	2,2	18	68,0	1	2,8	1,7		/		/					
8	8	9	10	10	0,5	4	36,8	1	11,2	2,5		/		/					
9	7	9 ●	10 ●	10	0,1	1	47,2	2	19,3	0,8				/					
10	7	10 ●	10 ●	10	0,0	0	35,8	2	92,4	0,8				/					
11	8	8	9	10	8,5	69	68,0	2	38,4	0,5		/		/					
12	8	9	8	8 (≤)	5,2	42	67,7	2	1,7	2,2		/		/					
13	6	9	9 (≤) ▽	9 ●	3,1	25	65,8	2	47,9	2,0	/			/					
14	6	10 ●	10 ●	10	0,0	0	40,5	2	46,9	1,5				/					
15	8	7	9 ▽	1	6,3	52	67,1	2	50,1	0,7		/	/	/					
16	8	9	10 ●	5	0,0	0	37,3	2	53,0	1,5				/					
17	8	9	9	3 ≤	3,5	29	67,6	2	23,1	0,6		/							
18	8	8	10 (≤)	9	4,5	37	64,8	1	0,0	2,2	/	/		/					
19	7	10 ⊕	10 ▽	8 ▽	4,0	33	68,3	2	7,1	2,2		/		/					
20	8	9	9	3 ≤	6,2	51	59,9	1	0,5	1,9			/	/					
21	8	9	8	3	8,0	66	69,8	1	0,0	2,4									
22	8	5	2 ⊙	0	8,8	73	66,8	0	0,0	2,8									
23	8	9	9 ⊕	1	5,9	49	66,3	2	9,2	3,2		/		/					
24	8	10 ●	10 ●	10 ●	2,4	20	62,8	2	1,3	2,7		/		/					
25	8	9	9	2	3,9	32	69,5	1	20,3	1,7				/					
26	8	9	5 ⊙	1	6,4	53	66,2	1	0,0	1,9				/					
27	8	9	8 ⊙	1	5,3	44	65,3	1	1,4	2,7		/		/				/	
28	8	7 ⊙	5 ⊙	2	10,1	84	67,8	1	0,0	2,5		/						/	
29	8	5	7 ⊙	5 ≤	10,3	85	69,0	1	2,2	3,5			/	/					
30	8	8	9 (≤)	10	5,7	47	68,1	1	8,9	3,1		/		/					
Mês		8,6	8,4	6,5	138,8	38	62,3		462,3	60,5	2	17	5	26				2	

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,6	28,2	24,0	26,1	86	S	12	1,8	9	22,9	1,1				/					
2	27,1	28,4	22,9	25,6	83	SW	4	3,1	9	0,5	1,8				/					
3	27,0	29,6	23,5	26,6	85	W	5	2,1	6	0,3	1,8	/			/					
4	26,4	28,4	22,5	25,4	92	C	0	3,4	10	5,0	2,8	/			/					
5	24,8	28,8	22,6	25,7	93	C	0	0,9	10	6,7	0,9				/					
6	27,7	29,6	23,2	26,4	76	C	0	0,6	6	0,1	1,3				/					
7	26,7	29,6	23,5	26,6	86	C	0	1,1	9	1,7	1,4	/			/					
8	27,0	27,7	22,2	24,9	84	NW	5	3,6	10	8,0	1,6				/					
9	26,9	27,8	22,0	24,9	85	C	1	2,0	9	9,4	0,9				/					
10	25,0	27,3	22,0	24,6	92	SSW	3	1,6	10	90,3	0,4				/					
11	26,6	28,3	22,4	25,4	87	SSE	6	0,9	9	22,1	0,4				/					
12	25,9	29,4	21,9	25,6	91	C	0	1,2	10	18,4	1,3	/			/					
13	26,6	28,5	22,9	25,7	86	ENE	8	2,9	9	20,2	1,7	/			/					
14	26,5	27,0	23,4	25,2	84	SW	2	7,2	9	0,7	2,1				/					
15	26,5	28,3	23,0	25,6	84	SSE	7	4,4	6	14,9	0,9				/					
16	26,5	27,4	23,0	25,2	88	SW	7	4,5	10	3,0	1,6				/					
17	27,0	29,4	22,0	25,7	84	NW	2	1,1	9	53,2	0,3				/					
18	27,5	30,1	21,0	25,6	80	WNW	4	1,6	8	13,2	1,3	/			/					
19	26,0	28,4	21,6	25,0	85	ESE	7	5,0	10	8,9	2,0				/					
20	26,2	27,7	22,3	25,0	85	SSE	14	4,6	9	3,7	1,8				/					
21	27,1	29,2	21,8	25,5	78	S	4	3,9	8	0,1	1,4				/					
22	27,8	30,2	24,8	27,5	80	N	5	0,5	7	0,0	2,3								/	
23	24,5	28,5	20,9	24,7	92	NNW	6	7,1	10	23,0	2,3				/					
24	27,0	28,0	22,6	25,3	88	W	3	2,6	10	1,4	1,6				/					
25	26,4	28,7	22,2	25,4	85	S	4	3,3	10	52,7	1,0				/					
26	27,8	29,4	22,5	26,0	82	SSE	6	4,2	9	0,2	1,9				/					
27	27,8	29,7	22,5	26,1	76	W	5	2,9	8	0,0	2,5								/	
28	28,5	29,2	23,6	26,4	75	SSE	7	2,1	5	0,1	1,9				/				/	
29	27,9	29,1	23,5	26,3	78	SW	6	5,0	5	0,0	2,3								/	
30	28,1	29,9	23,2	26,6	80	SSW	4	4,2	8	0,0	2,1								/	
Mês	26,8	28,7	22,6	25,7	84	4,6		3,0	8,6	380,7	46,7	6			26				5	

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	27,1	28,9	24,4	26,6	84	SSE 12	9,0	10	2,3	3,0				/					
2	27,5	28,7	24,0	26,4	84	C 0	9,9	10	1,0	3,0				/					
3	27,0	30,0	25,2	27,6	84	WNW 20	13,9	10	0,0	5,5									
4	27,6	29,5	21,5	25,5	85	NNW 16	16,4	10	0,0	6,0	/		/						
5	23,5	27,5	23,0	25,2	99	C 0	6,9	10	107,5	2,4	/		/	/					
6	27,9	29,0	24,2	26,6	86	C 0	4,2	10	25,8	1,4	/		/	/					
7	28,0	30,1	22,8	26,4	82	WNW 5	7,4	10	0,4	4,6	/		/	/			/		
8	27,9	28,2	21,6	24,9	82	NW 17	13,1	10	25,8	4,3	/		/	/					
9	24,0	27,0	21,8	24,4	91	NW 24	12,7	10	90,7	4,1				/			/		
10	24,8	25,5	22,1	23,8	95	W 19	15,5	10	167,5	1,3				/			/		
11	27,2	28,8	24,0	26,4	88	S 6	9,8	10	21,3	2,3				/			/		
12	26,5	28,6	23,0	25,8	92	C 0	6,2	10	20,5	2,2	/		/	/			/		
13	26,9	29,0	23,0	26,0	90	NNE 7	8,9	10	2,1	4,4	/		/	/			/		
14	26,0	26,4	23,9	25,2	92	WSW 5	8,0	10	21,9	2,3	/			/			/		
15	27,4	28,4	24,2	26,3	81	C 0	9,1	10	21,3	1,8				/			/		
16	24,5	28,7	24,3	26,5	92	N 7	10,7	10	14,2	4,0				/					
17	27,0	30,0	24,5	27,2	92	SW 11	4,0	10	0,0	2,3									
18	28,2	29,4	25,7	27,6	81	NW 17	9,3	10	0,0	3,4									
19	27,5	30,0	21,2	25,6	70	N 9	15,2	10	6,1	4,2	/		/	/					
20	27,5	29,2	23,9	26,6	80	S 18	4,3	10	3,6	3,3	/		/	/					
21	29,0	30,3	24,1	27,2	74	C 0	6,0	10	0,0	3,7									
22	28,5	30,3	25,6	28,0	77	N 17	8,3	8	0,0	4,5									
23	23,7	29,4	22,0	25,7	98	C 0	13,8	10	0,0	4,7									
24	25,4	28,4	24,6	26,5	92	C 0	8,8	10	23,2	3,5	/		/	/					
25	28,0	29,8	23,8	26,8	85	S 8	6,3	10	6,7	2,5			/	/					
26	29,0	29,4	26,0	27,7	85	SW 6	F	10	4,1	3,5				/					
27	27,8	29,6	21,7	25,6	80	WSW 7	F	10	18,5	4,4				/					
28	28,2	29,9	25,9	27,9	82	NE 4	F	10	0,0	3,8									
29	27,9	29,0	25,9	27,4	82	SSW 8	F	10	0,0	4,2									
30	27,6	29,3	24,6	27,0	81	W 14	F	10	2,0	5,0				/					
Mês	27,0	28,9	23,7	26,3	86	8,6	9,5	9,9	586,5	105,6	11		11	21			8		

CATIÓ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s²; △ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	27,0	28,5	22,0	25,2	84	SE 5	3,4	6	42,5	1,4				/					
2	27,3	29,6	23,0	26,3	83	SE 6	4,1	5	4,5	1,4				/					
3	28,0	30,5	23,5	27,0	78	WSW 15	4,2	7	0,0	2,0									
4	27,0	29,6	22,5	26,0	87	N 13	5,8	5	49,8	1,9	/			/					
5	26,1	28,8	23,0	25,9	85	N 5	4,4	7	3,0	1,4				/					
6	28,0	30,5	23,5	27,0	79	ESE 2	2,7	6	0,8	1,5	/			/					
7	28,0	29,5	24,0	26,8	93	NW 7	3,2	8	0,0	2,2									
8	25,0	25,0	22,5	23,8	86	N 8	5,5	10	30,0	1,5	/			/					
9	25,0	25,5	23,0	24,3	92	SSW 4	2,9	10	17,5	0,9				/					
10	24,0	26,2	22,5	24,3	91	E 4	4,0	10	95,0	0,3				/					
11	26,2	29,5	22,5	26,0	85	ESE 10	3,0	7	75,5	0,3				/					
12	25,0	30,5	21,5	26,0	86	NW 4	4,6	10	0,0	1,9	/								
13	26,4	30,0	22,5	26,3	84	ESE 6	5,3	6	53,1	2,0				/					
14	24,0	27,5	23,0	25,3	93	ESE 4	5,9	10	30,0	2,0				/					
15	27,2	28,5	22,1	25,3	83	SSE 7	3,0	5	109,5	0,3			/	/					
16	25,0	27,5	23,5	25,5	92	SE 5	2,7	10	6,5	0,5			/	/					
17	27,2	30,2	22,5	26,4	84	NW 5	2,0	4	4,0	0,9	/			/					
18	28,0	30,4	20,5	25,4	80	NW 16	3,4	6	18,4	1,5	/			/					
19	26,0	29,5	21,4	25,4	92	SSE 11	4,9	10	41,7	1,1	/			/					
20	26,2	28,5	23,5	26,0	85	SE 11	5,3	8	0,3	2,0			/	/					
21	28,0	30,0	22,0	26,0	77	NE 8	4,2	4	0,0	1,9			/						
22	28,5	31,0	23,5	27,3	82	SW 4	5,2	6	0,0	1,3			/						
23	23,4	30,5	21,0	25,8	90	NNE 6	2,5	8	8,5	2,5			/	/					
24	26,0	27,5	23,5	25,5	92	NW 5	3,8	10	1,0	1,1	/			/					
25	25,1	29,0	23,0	26,0	92	ESE 5	4,3	10	39,3	0,8				/					
26	26,4	29,0	23,0	26,0	90	SE 6	3,5	10	0,0	2,2									
27	28,0	30,0	23,0	26,5	77	S 4	3,9	3	0,0	1,8			/						
28	28,0	29,5	23,5	26,5	77	SE 6	3,0	4	0,4	2,0			/	/					
29	27,2	29,5	23,0	26,2	83	SW 2	4,0	9	1,7	2,4			/	/					
30	27,1	29,0	23,5	26,2	85	SSE 8	3,0	7	7,1	1,6	/			/					
Mês	25,6	29,0	22,7	25,9	86	6,7	3,9	7,4	640,1	44,6	9		9	23					

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C 9 h	Max.	Min.	Média	HUMIDADE RELATIVA 9h	VENTO Direcção e velocidade		Velocid Média	NEBULOSIDADE 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM								
1	26,2	31,1	19,8	25,4	76	SSW	5	1,6	10	0,0	1,1									
2	25,6	30,5	19,7	25,1	88	SW	8	5,7	10	0,0	1,0									
3	29,0	31,0	20,5	25,8	75	NW	7	4,0	10	0,0	1,4									
4	26,2	31,6	20,6	26,1	80	NNE	3	3,5	7	3,8	1,0	/			/		/			
5	26,5	31,4	21,6	26,5	81	NNE	6	3,8	8	8,8	1,2	/			/					
6	25,8	31,6	21,3	26,4	88	NNE	2	4,1	8	7,9	1,1	/			/					
7	25,2	31,3	21,0	26,2	87	NNE	4	4,2	6	77,3	1,0	/			/					
8	23,2	31,2	22,8	27,0	98	WSW	19	5,1	10	39,8	0,5	/			/					
9	23,0	27,8	22,8	25,3	98	WSW	8	3,6	10	69,8	0,2	/			/					
10	26,0	28,0	22,4	25,2	86	SSE	8	4,3	9	18,7	0,3	/			/					
11	25,4	31,0	21,6	26,3	92	SSE	4	3,6	9	14,3	0,5			/	/					
12	25,6	30,2	22,0	26,1	90	WSW	10	4,2	8	1,2	2,0			/	/					
13	26,8	30,8	21,8	26,3	84	ENE	5	2,7	7	1,8	1,7			/	/					
14	26,6	31,0	21,9	26,5	84	ENE	4	4,9	8	18,4	1,1	/			/					
15	26,4	31,6	22,1	26,9	83	ENE	3	3,8	9	87,2	1,3	/			/					
16	24,4	26,2	22,0	24,1	88	NE	6	4,9	10	12,4	2,2			/	/					
17	25,4	31,4	22,7	27,0	92	WSW	6	3,5	8	2,9	0,5			/	/					
18	25,6	31,8	21,8	26,8	93	WSW	12	4,2	7	0,0	1,5			/						
19	25,8	32,6	21,6	27,1	92	SE	8	4,2	8	3,2	1,7	/			/					
20	26,2	31,2	20,5	25,8	90	SE	4	2,9	7	10,3	2,0	/			/					
21	26,0	30,3	22,3	26,3	84	ESE	12	5,9	7	0,2	2,5			/	/			/	/	
22	26,2	31,5	22,7	27,1	91	WNW	4	4,3	6	0,0	2,7			/						
23	26,3	31,8	21,4	26,6	90	WNW	4	3,8	8	28,4	2,5	/			/					
24	26,5	31,7	21,0	26,4	90	SE	6	4,9	9	5,2	2,6	/			/					
25	26,7	32,0	20,0	26,0	89	SW	6	3,5	7	0,0	2,9	/								
26	27,0	33,0	19,6	26,3	88	S	4	5,0	8	0,0	2,3	/								
27	27,5	32,3	19,4	25,8	84	SSW	4	3,7	8	31,2	2,6			/	/					
28	27,7	32,0	22,6	27,3	80	SSW	5	3,0	8	0,0	2,5			/						
29	27,6	32,2	23,0	27,6	80	SSW	4	3,9	6	0,0	2,0	/							/	
30	27,2	32,1	22,8	27,4	84	SW	4	3,8	7	0,0	2,2	/								
Mês	26,1	31,1	21,5	26,3	87		6,2	4,0	8,1	442,8	48,1	17		10	20		1	1	2	

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,5	31,4	21,2	26,3	87	SE 6	3,4	8	0,0	2,5	/								
2	26,2	31,4	21,3	26,4	89	WSW 10	4,2	9	0,1	2,5	/							/	
3	26,2	30,7	21,7	26,2	84	WNW 8	4,8	9	0,0	2,5									
4	26,0	28,4	21,6	25,0	92	N 4	3,8	10	7,0	2,4	/			/					
5	25,2	30,2	20,4	25,3	90	WNW 2	3,8	10	18,7	1,0	/			/					
6	26,1	31,9	21,5	26,7	90	S 7	2,7	9	0,5	2,0	/			/					
7	26,4	30,5	20,4	25,4	89	WSW 8	4,5	8	38,5	2,0	/			/					
8	21,1	26,5	19,2	22,8	99	N 10	6,4	10	16,0	2,7	/			/					
9	24,0	28,8	19,7	24,3	93	SSE 2	3,6	10	34,8	0,5	/			/					
10	26,2	30,6	21,0	25,8	85	SSE 6	5,0	7	18,5	0,9	/			/					
11	26,2	30,6	21,2	25,9	85	ENE 4	4,3	6	5,2	1,4	/			/					
12	25,0	30,1	21,1	25,6	88	NW 7	2,6	10	1,7	1,6	/			/					
13	27,0	30,8	20,8	25,8	85	SE 5	4,4	9	0,8	2,4	/			/					
14	26,1	30,2	21,7	26,0	85	SW 5	4,3	9	0,3	1,9				/				/	
15	25,9	30,5	21,2	25,8	66	NW 2	5,4	7	10,0	1,0	/			/					
16	23,5	28,8	19,7	24,2	94	SSW 5	5,2	8	60,0	2,0	/			/					
17	24,8	30,9	21,0	26,0	89	NW 2	2,9	6	9,7	1,0	/			/					
18	22,5	31,1	22,3	26,7	82	WNW 10	3,1	2	0,0	1,4	/								
19	22,5	31,1	19,3	25,2	99	ENE 2	6,2	9	18,3	1,6	/			/					
20	27,1	31,4	22,0	26,7	84	C 0	3,7	4	23,5	2,4	/			/					
21	26,1	29,9	20,0	25,0	83	ENE 10	5,1	4	19,8	2,2			/	/					
22	27,0	32,1	20,0	26,0	84	NE 6	2,8	8	0,0	1,2	/								
23	25,2	30,1	19,5	24,8	88	ENE 4	3,7	9	13,5	2,5	/			/					
24	25,2	29,1	21,4	25,3	92	NNE 8	4,0	10	10,7	2,3	/			/					
25	24,3	30,3	19,4	24,8	93	ESE 5	5,4	9	54,7	3,4	/			/					
26	23,2	30,0	21,6	25,8	89	ESE 6	3,5	10	0,0	2,3									
27	26,2	31,5	20,1	25,8	83	SSW 4	4,1	[illegible]	6,5	2,0	/			/					
28	26,9	32,1	21,6	26,9	84	S 7	3,2	9	0,0	2,3	/								
29	26,0	32,1	20,9	26,5	85	S 5	3,9	8	0,0	2,7	/								
30	25,0	31,1	21,4	26,2	93	W 5	3,7	7	0,7	2,0	/			/					
Mês	25,3	30,5	20,8	25,6	88	5,5	4,1	8,0	369,5	58,6	26		1	22				2	

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÁ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ=11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BURUNTUMA φ=12º 28' N λ=13 40 W Hs= Hr=1,5 m,	VARELA φ=12º 17'N λ=16 36 W Hs= Hr=1,5 m.
1	27,7	0,4	0,0	1,0	7,0		27,4
2	0,0	0,1	3,2	2,8	11,3		1,7
3	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0		0,0
4	0.0	0,4	0,0	20,5	23,1		0,0
5	22,7	8,6	20,8	4,3	10,1		37,0
6	0,0	0,0	21,9	39,3	0,7		63,7
7	30,9	8,8	14,7	3,0	23,1		0,0
8	30,3	14,6	27,5	21,7	9,1		2,1
9	91,9	13,2	20,6	32,5	38,7		16,3
10	24,6	85,6	25,7	123,7	5,8		59,7
11	0,2	11,4	37,7	110,8	4,3		26,2
12	5,1	0,0	26,8	2,5	2,0		12,0
13	3,0	9,0	0,0	4,0	0,1		2,8
14	9,7	14,8	0,0	30,0	0,2		9,2
15	25,2	1,4	8,4	12,0	25,2		15,1
16	26,9	1,8	37,2	4,0	11,2		12,4
17	43,2	5,9	8,2	0,0	6,4		1,2
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		0,0
19	23,6	13,2	16,1	6,4	26,5		1,0
20	13,4	2,2	21,6	1,5	5,0		3,2
21	6,0	0,0	19,3	0,0	0,2		0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3		0,0
23	17,3	13,7	16,9	11,0	14,0		0,0
24	28,6	0,0	2,4	0,0	15,6		1,5
25	5,5	26,7	44,5	4,8	13,4		0,0
26	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2		0,0
27	0,0	11,2	4,0	2,6	3,5		2,7
28	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5		0,0
29	0,0	0,0	0,0	5,5	0,3		5,2
30	1,3	0,0	42,7	26,5	0,0		0,0
Mês	437,3	243,0	420,2	471,9	280,0		300,4

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	329,4	73,8	9	27	19	12	10	7	1		
BEDANDA	363,2	101,9	10	26	22	16	9	4	1	1	
BISSAU	361,5	59,4	14	26	21	15	11	7	2		
BISSORÃ	277,9	42,5	10	18	15	14	11	7			
BOLAMA	462,3	92,4	10	25	24	15	10	8	3		
BUBA	283,0	40,8	14	28	22	16	10	5			
BUBAQUE	380,7	90,3	10	26	19	15	10	7	3		
BULA	270,9	72,6	11	18	17	11	6	3	3		
BURUNTUMA	F										
CACHEU	310,5	67,5	10	20	18	14	11	6	1		
CACINE	533,7	80,0	15	29	29	23	13	9	2		
CAIÓ	586,5	167,5	10	21	20	14	12	10	3	2	1
CATIÓ	640,1	109,5	15	23	20	15	12	10	4	1	
FARIM	442,8	87,2	15	20	19	14	11	6	3		
FULACUNDA	608,6	106,2	12	17	16	15	14	10	3	1	
MANSABÁ	362,2	79,0	8	19	19	14	9	6	2		
NOVA LAMEGO	369,5	60,0	16	23	18	17	13	5	2		
PIRADA	437,3	91,9	9	21	19	17	13	11	1		
PORTO GOLE	243,0	85,6	10	19	16	13	9	2	1		
SONACO	420,2	44,5	25	20	20	16	15	11			
TEIXEIRA PINTO	471,9	123,7	10	23	23	12	10	8	2	2	
VARELA	300,4	63,7	6	19	19	11	9	5	2		
XITOLE	280,0	38,7	9	29	21	17	12	6			

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s²; Δ G = —01,00h

d — direcção do vento em dezenas de graus

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

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude

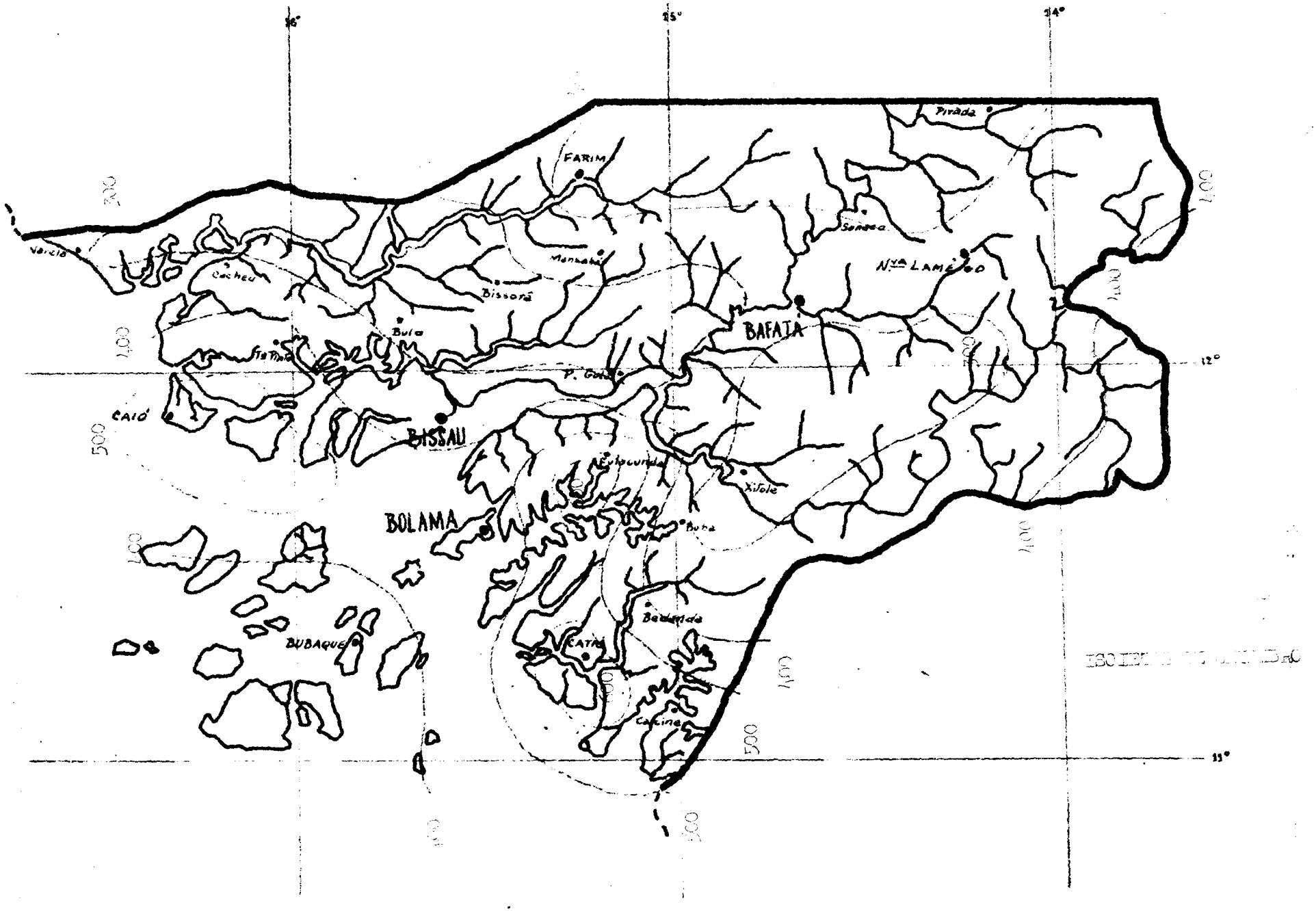
H_a — 30.0 m

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

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



16°
15°
14°
12°
11°
FARIM
Pirada
Sonaca
Nva LAMEGO
BAFATA
Mansabá
Bissorá
Bula
Cacheu
Varela
CAIÓ
BISSAU
P. Gola
Eulacunda
Xitole
Buba
BOLAMA
BUBAQUE
Bedanda
CATIÓ
Calcine
300
400
500

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de OUTUBRO

ANO / 1957

LIBRARY
DEC 31 1957
WEATHER BUREAU

Situação sinóptica do mês: Por períodos de um ou mais dias massas de ar tropical marítimo, tropical continental e de monção dominaram o Tempo nesta Província; as de origem continental, quando transportadas por depressões centradas no Sudão francês e pelo vale depressionário equatorial, provocaram nevoeiros, em alguns pontos da nossa costa, mas raros.

Notou-se pequena frequência de linhas de convergência.

A FIT iniciou o seu desenvolvimento para sul encontrando-se entre Bathurst e a nossa fronteira norte.

Temperatura do ar: O valor mais elevado da temperatura média mensal (26,9 °C) foi registado em Bolama e Caió e o mais baixo (25,7 °C) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima (31,3 °C) registou-se em Bafatá e a média mais baixa da temperatura mínima (20,5 °C) em Nova Lamego; o valor mais elevado da máxima absoluta (34,0 °C) ocorreu em Bissau e o valor mais baixo da mínima absoluta (18,8 °C) em Nova Lamego.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor médio da humidade relativa foi de 84% atingindo, em Catió, o valor médio mais elevado (89%) e, em Caió e Farim, o valor mais baixo (81%).

Evaporação: Registou-se o valor mais elevado (121,1 mm) em Caió e o mais baixo (46,8 mm) em Catió.

Precipitação: A altura máxima (616,7 mm) registou-se em Bolama e a menor (193,7 mm) em Bula.

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1015,5	1010,5	1014,3	23,6	25,9	24,0	26,3	23,3	24,8	99	90	98	NNE 12	NNW 7	W 5	7,8
2	1014,5	1010,1	1013,2	24,9	29,2	24,2	30,3	22,9	26,6	90	75	96	NNW 8	WSW 6	W 8	7,3
3	1013,3	1008,1	1011,7	26,3	32,2	25,1	32,7	23,2	28,0	84	58	93	E 16	SW 8	SW 15	7,2
4	1012,8	1008,0	1012,8	26,1	31,8	21,6	32,3	21,2	26,8	90	63	96	ESE 7	SW 8	SE 21	7,9
5	1012,9	1009,2	1013,2	23,5	28,0	24,1	29,1	21,5	25,3	96	80	95	ENE 5	SSE 11	S 16	9,2
6	1013,7	1009,6	1012,7	25,0	27,2	24,3	30,0	23,0	26,5	91	81	93	S 9	SW 19	W 12	10,5
7	1012,4	1008,7	1013,2	25,8	30,4	22,5	31,2	21,5	26,3	81	67	96	SE 7	W 8	W 7	10,3
8	1013,6	1009,6	1013,6	25,5	29,5	25,8	30,5	21,1	25,8	85	74	92	NW 9	NNW 10	NW 10	9,3
9	1013,3	1009,7	1013,9	26,7	31,9	24,1	32,7	21,0	26,8	81	64	95	SE 12	NW 11	ESE 7	13,2
10	1014,3	1011,6	1014,4	27,1	29,2	25,9	29,8	22,2	26,0	77	74	93	S 5	N 7	NW 7	9,9
11	1015,1	1011,5	1015,1	27,2	32,4	26,9	33,1	23,2	28,1	84	62	89	S 12	W 9	SSW 9	8,6
12	1016,1	1011,2	1013,7	25,9	32,3	27,3	33,0	22,8	27,9	88	62	88	SSW 10	W 9	WSW 7	7,3
13	1014,0	1009,5	1012,1	27,7	33,2	27,6	33,6	24,7	29,2	83	61	92	NNW 13	NW 11	SW 7	8,1
14	1012,3	1009,1	1012,1	25,6	30,9	25,5	31,4	22,4	26,9	85	68	92	NW 16	SW 10	W 9	9,9
15	1012,4	1008,3	1011,3	25,5	30,7	25,9	31,4	22,6	27,0	77	61	87	N 15	NW 9	NW 8	9,9
16	1013,1	1009,2	1012,4	25,5	29,5	24,5	30,7	22,3	26,5	78	63	91	N 15	NW 7	E 9	7,7
17	1013,7	1009,2	1013,5	26,7	31,1	24,7	31,9	22,3	27,1	81	64	92	W 4	ESE 7	SSW 13	6,7
18	1015,5	1011,6	1013,6	25,5	26,8	22,9	30,0	22,4	26,2	88	82	96	N 14	NNE 12	NNE 7	7,7
19	1014,8	1010,8	1014,7	25,0	30,3	22,0	31,3	21,9	26,6	88	70	96	NE 3	NW 8	SE 24	7,5
20	1014,5	1010,5	1015,2	25,1	31,3	21,7	32,0	20,8	26,4	90	64	99	NE 3	N 12	ESE 12	8,0
21	1016,1	1011,5	1015,1	25,0	31,2	25,8	32,1	22,1	27,1	92	58	90	N 14	NW 13	SSW 9	9,5
22	1015,3	1010,1	1015,3	27,9	32,2	23,3	32,9	22,9	27,9	80	64	96	W 7	NW 11	NNE 7	7,9
23	1015,9	1010,3	1013,1	24,1	30,0	25,1	30,6	22,9	26,8	93	63	91	NE 16	NNE 15	NNE 8	8,6
24	1013,7	1009,6	1013,2	28,2	31,2	25,1	32,5	23,1	27,8	77	63	88	E 7	WNW 8	S 16	9,3
25	1013,6	1010,0	1013,6	27,0	31,5	25,3	32,7	22,6	27,6	78	62	88	SE 6	NW 8	SSW 16	8,6
26	1014,0	1010,5	1015,5	25,3	29,5	21,6	30,2	21,5	25,8	90	73	97	SSE 9	W 12	ESE 13	7,8
27	1014,3	1009,7	1014,1	24,6	31,4	21,2	31,9	20,8	26,4	87	58	100	S 8	SSE 6	NE 10	8,8
28	1016,4	1010,5	1013,3	21,6	25,4	24,0	26,6	21,5	24,0	100	86	97	E 23	NNE 9	N 8	8,5
29	1014,5	1010,7	1013,3	24,1	29,4	25,2	30,7	21,2	26,0	89	72	94	C 1	NNE 14	NNE 3	6,7
30	1013,5	1009,9	1013,1	27,5	32,1	26,1	32,9	24,0	28,4	77	62	94	NW 8	SW 9	W 11	9,0
31	1014,0	1010,1	1014,7	26,6	31,8	26,9	32,8	21,5	27,2	83	65	86	S 8	W 9	W 8	9,3
Mês	1014,2	1010,0	1013,6	25,7	30,3	24,5	31,3	22,3	26,8	86	68	93	9,7	9,8	10,4	8,6

BAFATÁ

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	6	10		9		10	▽	0,0	0	53,8	2	34,4	1,6		/		/					
2	6	9		9	▽	9		3,5	29	55,7	1	14,7	0,6		/	/	/		/			
3	8	9	⊙	8	⊙	9		8,4	70	65,2	1	0,6	1,4	/		/	/					
4	8	9		6	⊙	10	⊓ ▽	8,6	72	64,6	1	4,6	2,3	/	/		/		/			
5	7	9		9		8		3,6	30	58,7	1	37,9	2,4		/	/	/					
6	7	9		8	⊙	4	<	6,6	55	69,3	1	0,5	1,5		/	/						
7	8	9		6	⊙	10		8,6	72	69,7	1	1,4	1,7	/	/		/					
8	6	9	⊙	9	(⊓)	9		6,9	58	67,9	1	13,5	2,1		/		/					
9	7	9	⊙	8	⊙	10		10,7	90	66,1	1	30,4	1,8	/	/		/					
10	8	9	⊙	9	⊕	8		6,8	57	60,7	1	11,6	3,0		/		/					
11	8	8	⊙	6	⊙	7		9,8	82	68,5	1	0,0	2,1		/							
12	8	9		6	⊙	2		9,2	77	66,2	0	0,0	2,6			/						
13	8	8	⊙	6	⊙	5		8,8	74	67,1	0	0,0	2,5		/	/						
14	8	9		7	⊙	2		8,2	69	64,7	1	7,6	2,9		/	/	/					
15	8	3	⊙	5	⊙	3		10,1	85	64,7	0	0,0	2,5			/						
16	7	9	⊙	9	⊙	2	⌓	8,1	68	63,9	0	0,0	2,8		/						/	
17	7	9		9		10		6,0	51	67,0	0	0,0	2,7		/		/					
18	6	10		9		9		3,9	33	65,8	2	4,6	2,3		/	/	/					
19	8	9		7	⊙	10	◍	7,9	67	65,2	1	9,6	1,6		/	/	/		/			
20	8	10		6	⊙	10	(⊓) ◍	6,7	57	64,5	1	3,7	1,5	/	/		/					
21	8	6	⊙	6	⊙	10	<	9,6	81	61,1	1	29,3	2,6		/	/	/					
22	7	7	⊙	9	⊙	10	◍	8,5	72	67,3	1	0,0	2,7		/	/	/					
23	8	10		8	⊙	2	<⌓	6,8	58	65,0	1	6,4	1,7			/			/		/	
24	8	7		6		10	< ▽	10,2	87	70,5	1	0,0	2,9		/	/	/					
25	8	9	⊙	8	⊙ (⊓)	9	(⊓)	9,2	78	65,6	1	1,8	3,1		/							
26	8	9		9	(⊓)	10	(⊓) ◍	6,4	55	63,0	1	3,7	2,7	/	/		/					
27	8	9	⊙⊕	6	⊙	10	<◍	8,4	72	61,4	1	9,6	2,1	/	/		/					
28	6	10	(⊓) ▽	9	◍	8		0,2	2	46,6	2	28,5	2,1		/		/					
29	8	9		9		6	<	7,0	60	68,6	2	30,3	0,5		/		/					
30	8	8	⊙	9	⊙ (⊓)	4	<	9,6	82	60,0	1	0,0	2,4		/							
31	8	8	⊙	7	⊙	10	<	10,5	90	63,4	0	0,0	3,0	/	/		/					
Mês		8,6		7,6		7,6		228,8	62	64,3		284,7	67,7	8	27	14	22		4		2	

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 38'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1014,5	1011,5	1014,4	26,2	25,5	23,7	26,2	23,5	24,8	92	92	96	N	5	W	10	NNE	5	6,5
2	1014,3	1010,9	1012,9	26,6	24,4	23,5	29,0	23,0	26,0	87	93	96	N	4	NW	7	N	4	6,0
3	1012,7	1008,5	1011,5	27,5	31,1	26,3	32,0	22,7	27,4	80	68	93	ESE	7	SW	8	C	1	6,0
4	1012,1	1008,3	1011,7	28,9	31,4	26,5	33,1	22,8	28,0	82	70	92	ESE	4	SSW	6	W	5	5,7
5	1012,4	1009,6	1012,5	23,9	27,4	24,5	27,4	22,3	24,8	96	81	96	SE	7	SW	10	WSW	3	7,3
6	1012,8	1010,0	1012,4	28,3	28,2	24,5	30,3	23,1	26,7	77	76	96	WNW	7	NNW	9	C	1	6,3
7	1012,0	1009,5	1012,9	26,9	25,0	25,1	31,0	21,8	26,4	85	92	90	N	7	W	13	NNW	7	5,4
8	1013,3	1010,1	1013,5	24,8	29,1	25,1	29,7	21,6	25,6	91	73	95	NNE	8	W	3	N	7	8,2
9	1013,2	1010,3	1013,5	26,2	30,9	24,0	32,4	22,0	27,2	83	68	96	C	1	SSW	2	E	9	7,0
10	1013,7	1011,6	1014,3	25,6	30,0	26,4	31,0	21,9	26,5	88	72	92	E	4	ESE	4	SSW	9	4,0
11	1014,3	1011,6	1015,1	29,0	31,2	26,5	32,0	23,7	27,8	78	65	90	SSW	9	SW	8	WNW	6	3,6
12	1015,2	1011,2	1013,6	29,3	30,8	26,4	32,0	22,9	27,4	76	68	92	W	6	SSW	14	WSW	5	6,8
13	1013,6	1010,1	1012,3	29,3	32,3	27,4	34,0	25,2	29,6	73	68	91	NNE	18	SW	8	W	7	8,7
14	1012,3	1009,5	1011,6	24,0	29,5	25,4	30,3	20,9	25,6	91	72	93	NNE	6	NNE	5	NW	2	7,7
15	1012,1	1008,7	1011,6	26,8	31,2	25,9	32,2	22,7	27,4	75	66	90	NE	15	NNE	4	NNW	3	6,2
16	1012,9	1009,3	1012,4	25,0	30,0	25,5	30,8	22,3	26,6	68	63	88	NE	14	NE	7	C	1	7,1
17	1013,1	1009,2	1012,8	27,2	30,6	25,6	30,9	22,8	26,9	78	66	93	ENE	10	SE	5	W	4	6,5
18	1014,8	1010,5	1013,1	26,0	30,3	24,2	31,5	23,3	27,4	89	72	94	NE	7	WSW	4	NNE	4	6,0
19	1013,9	1010,8	1013,6	27,3	30,4	26,8	31,5	23,1	27,3	84	67	87	NNE	5	NNE	7	ENE	6	4,5
20	1014,0	1010,7	1014,7	27,2	31,5	24,6	32,0	23,1	27,6	80	64	87	ENE	2	SSW	5	SE	8	4,8
21	1015,1	1011,9	1015,5	28,5	31,7	22,5	32,2	20,7	26,4	76	62	96	NE	8	NE	5	NNW	3	5,5
22	1015,1	1010,7	1015,3	28,5	31,0	22,8	32,5	21,6	27,0	78	71	96	N	5	WSW	10	N	7	5,3
23	1015,1	1010,5	1013,1	25,6	29,5	25,5	29,8	22,3	26,0	88	68	95	ENE	7	ENE	8	E	2	5,8
24	1013,5	1009,3	1012,5	29,0	31,0	26,8	32,0	22,3	27,2	77	70	93	ENE	8	SSW	10	SW	3	4,8
25	1013,3	1010,4	1013,6	26,3	30,4	25,5	31,1	22,7	26,9	84	67	92	ESE	3	S	6	SW	2	6,1
26	1013,3	1011,1	1014,0	27,5	28,6	24,8	30,0	23,5	26,8	83	73	95	S	7	SW	14	WNW	4	4,0
27	1013,7	1010,3	1012,9	28,2	29,3	26,3	31,1	23,0	27,0	76	74	89	S	10	SW	7	SW	2	6,3
28	1013,7	1010,3	1013,3	25,9	29,0	25,4	29,2	22,2	25,7	79	70	92	SSE	9	SSE	11	S	4	6,7
29	1014,1	1010,3	1013,6	23,4	30,3	25,4	30,5	22,1	26,3	96	70	95	NE	6	S	7	S	2	6,8
30	1013,5	1010,1	1012,8	26,9	29,0	26,0	32,2	23,5	27,9	84	78	92	WNW	9	SSW	13	WSW	6	4,8
31	1013,7	1010,8	1013,9	28,0	31,0	26,0	32,1	23,0	27,6	77	67	90	SW	3	SW	10	W	5	5,5
Mês	1013,6	1010,2	1013,3	26,9	29,7	25,3	31,0	22,6	26,8	82	72	93	7,1		7,7		4,4		6,0

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	7	10	10 ●	10 (⊓)	0,2	2	38,5	2	31,9	1,4		/		/					
2	8	9	9 ▽ (⊓)	7 <	2,0	17	57,0	1	6,8	0,5	/		/	/					
3	8	8	6 ⊙	10 (⊓) ●	10,0	83	63,3	2	6,6	0,7		/		/					
4	8	8	6 ⊙	9 (⊓)	8,1	68	69,0	2	6,7	2,2		/		/					
5	8	10	10	10 ▽	0,2	2	54,5	2	42,9	1,7				/					
6	8	8 ⊙	10	4 <	4,0	34	67,5	1	3,5	0,7			/	/					
7	7	8 ⊙	9	10 <	3,2	27	62,6	2	11,9	1,5			/	/					
8	8	9	9 ⊕	10 (⊓)	2,8	23	60,7	2	22,5	1,3		/		/					
9	8	9	6	10 ⊓ ▽	9,4	79	65,6	1	4,6	1,4	/	/		/					
10	8	8 ⊕	9	8 (⊓)	7,8	65	61,7	1	40,9	1,9		/		/					
11	8	8	3 ⊙	5 <	9,9	83	66,6	1	0,5	1,9		/		/					
12	8	7 ⊙	5 ○	3 <	8,7	73	65,1	1	3,1	2,5			/	/					
13	8	5 ⊙	6 ○	9 (⊓)	9,3	78	65,7	0	0,0	2,2		/							
14	8	9 ●	9	4 <	1,7	14	63,0	2	18,7	2,4			/	/				/	
15	8	3 ○	8	5 <	9,8	82	67,4	0	0,0	1,9			/						
16	8	9	8 ⊙	4	6,8	57	67,5	0	0,0	2,2								/	
17	8	9 ⊕	9	3 <	9,3	78	64,6	0	0,0	2,6		/		/				/	
18	8	10	9	3 <	4,7	40	67,2	2	19,7	2,2	/	/		/					
19	8	8	7	6 <	8,4	71	66,9	1	18,4	1,3			/	/					
20	8	8	8 (⊓)	10 (⊓)	7,6	64	63,5	1	0,3	2,0	/	/		/					
21	8	2 ⊙	8 ⊙	10 < ●	8,2	69	65,2	1	0,0	2,4	/	/		/					
22	8	8	8 (⊓)	10 ●	7,0	59	67,7	1	51,7	2,1	/	/		/					
23	8	9	8	0 <	6,9	59	63,9	1	15,4	1,5			/	/				/	
24	9	9	7 ⊕	9 (⊓)	10,4	86	65,0	0	0,0	1,5	/	/		/					
25	8	9	8	5 (⊓)	8,3	70	64,2	2	25,3	2,0	/	/		/					
26	8	9	9	7 <	7,0	60	67,0	1	1,0	1,3		/		/					
27	8	9	8	8 <	9,5	81	65,2	1	0,0	1,8			/						
28	8	9	7	5 <	4,5	38	63,8	1	0,0	2,2			/	/				/	
29	9	10 ●	8 ⊙	8 <	[illegible],6	56	60,9	1	35,2	1,7	/			/					
30	8	9 ⊕	9	7 <	6,3	54	61,0	1	4,5	1,3		/		/					
31	9	8	7 ⊙	9 (⊓) ⊔	9,3	79	66,3	0	0,0	1,6	/			/					
Mês		8,2	7,8	7,0	207,9	57	63,5		372,1	54,4	10	17	10	27				5	

BOLAMA

φ = 11º 35' N ; λ = 15º 28' W ; g = 9,7828 m/s² ; Δ G = — 01.00 h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			TEMPERATURA DO AR T (º 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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1016,1	1011,7	1015,2	23,4	24,7	22,7	25,3	22,2	23,8	97	96	96	WSW	11	WSW	8	W	10	7,2
2	1014,9	1011,6	1013,7	26,9	26,2	24,7	28,8	22,5	25,6	84	90	96	NNE	3	WNW	6	NNW	3	5,3
3	1014,1	1009,3	1012,1	27,0	29,7	26,5	32,0	23,2	27,6	82	72	92	NE	6	SSW	13	C	1	5,8
4	1012,8	1009,3	1012,8	28,6	30,5	26,5	31,8	24,0	27,9	82	72	87	SE	6	SSW	8	SW	6	5,2
5	1012,9	1010,5	1013,5	23,5	25,0	24,7	27,4	22,2	24,8	96	94	90	ENE	6	S	12	WSW	7	6,7
6	1013,6	1011,5	1013,6	27,7	26,2	23,8	30,0	23,5	26,8	78	88	95	SW	9	SW	10	SW	3	6,6
7	1013,3	1010,0	1015,1	25,2	29,6	25,7	30,2	22,1	26,2	86	69	78	ENE	4	WNW	14	NW	11	5,5
8	1014,3	1010,8	1014,3	25,1	27,1	25,9	28,6	22,5	25,6	88	80	92	NNW	8	SSE	2	NNW	5	8,6
9	1014,0	1011,2	1014,4	25,1	30,2	24,5	30,8	22,2	26,5	84	68	93	ESE	4	NNW	6	E	8	6,7
10	1014,9	1012,3	1015,3	25,7	30,0	26,2	31,5	22,2	26,8	84	71	89	ESE	3	SE	4	S	8	5,9
11	1015,2	1012,7	1015,9	28,7	31,0	26,4	31,6	22,5	27,0	80	67	92	S	9	SSW	10	SW	5	5,0
12	1015,9	1012,1	1014,7	29,0	32,0	26,6	32,2	23,3	27,7	78	65	90	ENE	3	NW	6	WSW	5	6,8
13	1014,7	1011,2	1013,3	28,0	31,0	27,2	33,0	22,6	27,8	81	73	92	N	8	SSW	10	WSW	6	6,5
14	1013,3	1010,4	1012,5	24,2	29,6	25,7	30,6	21,7	26,1	91	71	91	ENE	3	NW	6	W	3	6,6
15	1013,2	1009,6	1012,5	26,7	30,4	26,1	31,7	23,8	27,8	77	69	88	N	10	NW	5	W	6	5,5
16	1013,7	1010,1	1013,1	25,0	29,3	25,0	29,9	24,1	27,0	74	66	91	N	11	NE	3	WNW	3	6,2
17	1014,0	1010,7	1013,6	27,8	27,5	25,8	31,4	23,3	27,4	80	82	88	NE	4	SSW	10	SSW	5	4,1
18	1015,5	1011,6	1014,7	27,2	28,6	25,0	30,8	23,9	27,4	84	75	92	NE	6	N	4	ENE	3	6,0
19	1014,7	1012,1	1014,4	27,3	32,0	27,2	32,2	23,2	27,7	80	63	85	NE	5	WNW	6	NE	4	4,0
20	1014,9	1011,6	1015,5	27,5	30,5	24,3	32,3	22,7	27,5	75	65	89	E	4	NW	8	ESE	10	4,6
21	1016,1	1012,3	1016,0	27,8	32,7	23,1	33,2	22,3	27,8	77	62	95	NNE	5	NW	5	NNE	4	5,6
22	1015,7	1012,0	1015,7	28,0	31,0	23,9	31,8	22,5	27,1	85	66	92	NNW	4	WNW	8	N	8	5,4
23	1015,6	1011,3	1013,6	25,3	29,8	25,0	30,8	23,0	26,9	90	71	92	ENE	5	NE	9	S	4	5,6
24	1014,3	1010,3	1013,3	28,8	29,8	25,0	31,7	23,7	27,7	77	73	94	ENE	5	SSW	9	ESE	8	3,9
25	1014,0	1011,3	1014,1	26,8	30,2	26,0	31,0	23,3	27,1	78	62	87	SE	6	SSW	9	SW	5	7,1
26	1014,7	1012,0	1014,7	28,0	29,5	25,4	30,1	23,8	27,0	77	68	92	S	9	SSW	13	SSW	2	5,2
27	1014,7	1011,2	1013,7	27,8	29,7	25,4	30,8	23,5	27,2	76	70	92	S	8	SW	9	C	1	6,2
28	1014,7	1010,9	1014,0	27,1	29,5	26,4	30,7	23,0	26,6	76	64	82	SE	9	SE	9	ESE	3	6,4
29	1014,8	1011,1	1014,3	23,5	31,0	26,0	32,3	22,7	27,5	94	66	97	NNE	5	E	4	SE	2	6,9
30	1014,7	1011,3	1014,1	27,2	29,2	25,8	30,2	23,5	26,8	81	82	90	NNW	4	SSW	8	SW	6	4,0
31	1014,7	1011,9	1015,2	28,8	32,1	26,3	32,3	22,0	27,2	73	62	92	SSE	6	SW	5	SW	2	5,0
Mês	1014,5	1011,2	1014,2	26,7	29,5	25,4	30,9	22,9	26,9	82	72	91		6,1		7,7		5,1	5,8

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	6	10	⊠	10	⊗	10	▽	0,0	0	43,4	2	27,7	1,7	/			/					
2	8	9		9		10	●	2,2	18	56,0	1	97,7	0,4		/		/					
3	8	8		4		9	(⊠) ▽	9,9	82	65,0	2	42,0	1,1		/		/					
4	8	9		8		10	(⊠)	6,3	53	72,5	1	1,4	2,3		/		/					
5	7	10		10	▽	9	⊖	0,4	3	50,8	2	44,1	2,2				/					
6	8	9		9	⊗	5		3,2	27	67,8	1	2,6	1,2				/					
7	8	8		6		10	< ▽	6,3	53	72,4	2	14,3	1,6	/			/					
8	8	9		10	⊕	10	(⊠)	3,8	32	60,0	1	51,2	2,7		/		/					
9	8	10	⊗	2		10	⊠ ●	7,9	66	66,6	1	11,6	1,6	/			/					
10	8	9	⊕	9		10	(⊠)	6,7	56	61,7	2	14,7	2,4		/		/					
11	8	7		3		5	<	10,5	88	66,7	1	1,3	2,1	/	/		/					
12	8	7		2		0		9,4	79	67,8	2	15,3	2,6			/						
13	8	8		8		6	<	7,0	59	64,8	2	67,4	2,9		/	/	/					
14	8	9		8		0		3,9	33	64,8	2	17,5	2,4			/	/					
15	8	2		5		2	<	10,7	90	65,0	1	0,0	2,2		/	/						
16	8	9		9		0		4,0	34	63,7	1	0,0	3,0									
17	8	7		9	▽	2	<	7,6	64	67,2	2	12,1	2,6		/		/					
18	8	9		8	(⊠)	0	<	5,3	45	63,6	2	7,1	2,2		/	/	/					
19	8	2		8		4	<	9,9	84	72,0	1	7,1	1,3			/	/					
20	8	9		8		9	⊗	7,8	66	72,0	1	0,8	2,7		/		/					
21	8	1		7		10	<	8,8	75	65,2	1	1,3	2,7	/			/					
22	8	7		8	(⊠)	10	⊗	5,1	43	69,3	1	102,6	2,3		/		/					
23	8	9		9		0		5,8	49	64,8	2	24,8	1,8									
24	8	7		9		10	⊠ ●	9,7	82	65,9	1	0,0	2,2	/	/		/					
25	8	99		6		4	<	9,8	83	64,3	2	7,1	2,2		/	/	/					
26	8	8		8		6	<	7,6	65	64,3	1	a) 0,1	2,8		/	/					/	
27	8	9		8		9	<	9,3	79	68,8	1	0,0	2,5			/						
28	8	9		9		9		4,0	34	70,2	0	0,0	3,0				/					
29	8	9	⊗	8	(⊠)	9		5,2	44	66,2	2	18,9	2,8	/			/					
30	8	99	(⊠)	9	⊕	8	<	6,9	59	52,4	2	23,2	1,7		/		/					
31	8	7		7		9	(⊠) ⊖	10,0	85	64,3	2	2,8	2,1		/		/				/	
Mês		7,9		7,5		6,6		205,0	56	64,5		616,7	67,3	7	17	9	25				2	

a) Proveniente da condensação de orvalho.

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direção e velocidade		Velocid. Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	24,0	26,6	23,5	25,0	96	C	0	3,9	10	14,9	2,0	/			/					
2	26,1	28,5	22,5	25,5	87	W	4	2,9	9	26,1	0,6				/					
3	26,5	29,6	23,9	26,8	84	ENE	8	4,0	7	4,0	1,6				/					
4	28,8	30,3	23,5	26,9	77	S	2	3,1	5	a) 0,1	1,8								/	
5	24,7	27,7	23,0	25,4	95	C	0	3,4	10	7,6	1,9				/					
6	26,6	28,3	21,9	25,1	84	W	5	2,6	8	14,4	0,7				/					
7	27,6	29,4	21,9	25,6	75	WSW	7	2,1	6	42,0	1,0				/					
8	26,0	27,9	22,3	25,1	87	NW	6	5,3	9	24,5	2,9	/			/					
9	27,5	29,6	23,4	26,5	74	ENE	3	5,1	9	0,0	2,2	/							/	
10	26,7	28,7	21,9	25,3	80	E	5	2,0	8	10,6	2,1				/					
11	28,0	29,5	24,0	26,8	80	SSE	7	2,8	3	0,5	1,8	/			/					
12	27,8	31,0	22,4	26,7	74	C	0	3,0	4	3,4	2,0	/			/					
13	27,9	30,4	23,9	27,2	89	NNW	5	2,0	9	0,1	2,2	/			/					
14	26,5	28,9	21,6	25,2	80	NE	5	4,3	7	25,6	1,7				/					
15	26,5	29,4	24,7	27,0	77	N	10	3,3	3	0,0	2,7								/	
16	26,0	28,4	24,4	26,4	77	NE	7	3,0	9	0,0	2,6								/	
17	27,1	29,4	22,8	26,1	80	NNE	6	2,6	9	0,1	2,4				/				/	
18	25,5	28,7	23,3	26,0	92	NNE	2	3,2	9	5,2	2,0				/					
19	28,1	29,7	22,8	26,2	80	E	6	1,9	5	0,6	1,6	/			/					
20	28,0	30,0	21,9	26,0	77	E	6	2,4	7	8,5	1,8	/			/					
21	28,5	30,3	22,8	26,6	82	ENE	3	2,0	4	0,1	2,1	/			/					
22	28,1	30,1	22,5	26,3	84	WNW	4	2,3	3	14,6	1,6	/			/					
23	27,0	29,4	23,1	26,2	84	ENE	6	2,3	9	0,0	2,5	/							/	
24	28,5	29,5	23,4	26,4	77	ENE	6	2,5	5	0,0	1,4	/							/	
25	27,4	29,5	23,0	26,2	78	SSE	7	3,2	9	0,0	2,0	/							/	
26	26,7	28,8	22,9	25,8	90	SSE	7	2,2	9	0,1	2,0	/			/					
27	26,4	29,0	23,0	26,0	81	SSE	8	3,7	9	0,7	2,1	/			/					
28	27,0	29,1	24,0	26,6	77	ESE	12	4,2	8	0,3	2,4	/			/					
29	24,9	29,8	21,6	25,7	92	NNE	6	4,0	10	53,9	2,5	/			/					
30	25,0	29,1	22,5	25,8	96	NE	3	2,8	10	9,7	2,1	/			/					
31	28,5	30,5	21,4	26,0	68	SSW	4	1,5	4	11,4	1,6	/			/					
Mês	26,9	29,3	22,9	26,1	82		5,2	3,1	7,8	279,0	59,9	19			24				8	

a) Proveniente da condensação de orvalho.

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	23,8	26,2	22,8	24,5	89	W	16	F	10	124,2	4,0	/		/	/					
2	25,3	28,5	22,9	25,7	92	N	30	F	10	126,7	1,8	/		/	/					
3	26,7	29,7	23,6	26,6	88	C	0	F	9	3,6	2,4	/		/	/					
4	28,5	30,2	24,8	27,5	82	C	0	F	8	0,0	3,1									
5	25,1	28,5	22,5	25,5	91	SE	12	F	10	0,1	4,3	/		/	/					
6	27,2	29,3	23,0	26,2	80	C	0	F	9	15,1	3,8				/					
7	28,0	29,9	25,0	27,4	77	NW	7	F	8	0,0	6,3									
8	26,5	29,7	22,0	25,8	80	N	12	F	10	13,0	6,0	/		/	/					
9	27,5	30,2	24,5	27,4	79	C	0	F	10	0,0	3,5	/		/						
10	26,8	30,7	23,0	26,9	86	ESE	6	6,5	10	18,8	3,5	/		/	/					
11	29,5	30,4	26,9	28,5	74	C	0	5,0	7	0,0	3,5									
12	28,9	30,4	25,8	28,1	78	SSW	6	8,4	8	0,0	4,0									
13	29,1	31,8	26,0	28,0	81	N	8	10,6	5	0,5	4,5	/		/	/					
14	25,5	28,9	21,0	25,0	88	N	8	11,5	10	23,3	4,5	/		/	/					
15	26,7	29,0	23,2	26,1	75	NE	12	9,9	0	0,0	4,0			/						
16	26,0	29,5	22,6	26,0	77	N	9	10,2	6	0,0	4,8									
17	27,2	30,9	23,0	27,0	75	E	10	7,2	8	0,0	4,8			/						
18	26,5	29,7	23,5	26,6	80	NE	5	6,4	7	1,2	4,5				/					
19	28,0	30,6	23,3	27,0	81	N	7	5,4	8	0,1	2,4	/			/					
20	27,9	30,7	24,0	27,4	86	NNE	5	4,9	3	3,0	3,6	/		/	/					
21	27,6	31,0	23,1	27,0	79	NE	8	5,4	3	0,0	4,0	/								
22	28,5	31,2	24,1	27,6	80	NW	7	5,4	4	0,0	4,3									
23	27,5	32,0	23,0	27,5	79	C	0	7,8	8	0,0	4,3									
24	30,0	33,0	24,6	28,3	74	NE	6	4,3	6	0,0	3,6			/						
25	27,2	30,2	24,0	27,1	86	SW	7	8,3	10	1,0	4,5	/		/	/					
26	28,2	30,1	24,5	27,3	76	SSE	5	5,9	8	0,0	3,8			/						
27	27,7	30,2	23,7	27,0	81	SSW	4	5,6	9	3,5	2,5			/	/					
28	27,5	29,7	23,5	26,6	84	SE	10	5,5	10	0,0	3,5			/						
29	25,4	29,8	23,3	26,5	88	S	6	6,1	10	8,6	3,2			/	/					
30	27,0	30,2	24,5	27,4	82	C	0	4,8	10	0,5	3,3			/	/					
31	29,5	31,0	23,7	27,4	64	C	0	8,1	9	0,0	4,8									
Mês	27,3	30,1	23,7	26,9	81		6,6	7,0	7,9	343,2	121,1	13		19	16					

CATIÓ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s2; Δ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	27,0	27,5	23,0	25,3	86	NW	4	3,1	10	28,3	1,1			/	/					
2	27,1	29,0	23,0	26,0	84	N	4	2,9	9	30,5	0,4	/		/	/					
3	27,0	31,5	22,0	26,8	79	NE	7	3,1	6	32,0	1,1			/	/					
4	28,0	31,0	23,5	27,2	85	ESE	4	3,3	8	0,0	1,9			/						
5	24,2	28,0	22,0	25,0	90	ENE	7	3,7	10	40,5	1,8			/	/					
6	27,0	28,5	22,5	25,5	84	SW	7	3,4	6	5,7	0,9				/					
7	26,3	30,0	22,5	26,2	85	NW	4	2,9	4	21,1	1,0			/	/					
8	26,3	28,5	22,0	25,3	91	N	8	5,7	8	122,7	1,9	/			/					
9	26,0	31,0	22,0	26,5	79	ENE	8	5,3	9	5,5	1,2	/			/					
10	24,3	31,0	21,5	25,2	91	ENE	7	4,2	5	35,0	2,0			/	/					
11	29,2	31,5	24,0	27,6	84	SE	6	3,0	4	0,0	2,1			/						
12	28,2	32,5	22,0	27,2	91	ENE	4	4,1	4	11,6	2,2			/	/					
13	27,5	32,0	22,5	27,2	92	E	7	3,3	3	0,0	1,5									
14	25,0	30,5	21,0	25,8	92	NW	3	3,6	9	24,5	2,7			/	/					
15	28,0	31,0	23,5	27,2	94	N	7	3,3	5	5,6	1,6	/			/					
16	26,0	28,5	23,0	25,8	92	N	5	3,1	10	0,2	1,3				/					
17	28,0	31,0	22,5	26,8	94	ESE	5	2,3	6	0,7	1,1	/			/					
18	25,0	30,0	23,5	26,8	92	NE	3	3,1	7	0,6	1,6	/			/		/			
19	27,1	31,6	21,5	26,5	93	N	6	2,5	2	28,3	0,9	/			/					
20	28,2	31,3	22,1	26,7	87	E	5	3,4	5	29,4	2,1	/			/					
21	27,3	32,0	22,0	27,0	94	NE	3	3,8	3	46,3	0,8	/			/					
22	29,1	31,5	23,1	27,3	79	NW	2	2,7	4	6,5	2,5	/			/					
23	26,4	30,5	21,4	25,9	90	NE	4	4,3	6	102,4	0,7			/	/					
24	29,1	31,0	23,0	27,0	93	E	5	3,3	5	0,0	0,5			/						
25	26,3	30,7	22,0	26,4	90	SE	5	4,5	8	2,0	2,0			/	/					
26	27,0	29,5	23,1	26,3	93	SE	6	3,3	7	0,0	2,3			/						
27	27,3	31,0	22,2	26,6	94	SE	6	3,6	8	0,0	1,9			/						
28	26,0	30,0	22,1	26,0	92	E	12	3,8	8	0,0	1,8			/						
29	25,0	31,5	21,5	26,5	94	N	3	4,7	8	37,3	2,0	/			/					
30	27,0	30,0	23,5	26,8	85	NW	2	3,7	10	4,2	2,0	/			/					
31	28,0	31,5	21,5	26,5	77	ESE	4	3,0	6	15,0	1,4	/			/					
Mês	26,9	30,5	22,4	26,5	89		5,3	3,5	6,5	525,9	40,8	13		15	24		1			

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	25,0	27,1	22,9	25,0	94	E	4	3,1	10	2,2	1,8	/			/					/
2	26,6	30,2	22,0	26,1	84	NNE	9	2,9	8	6,8	1,0	/			/					/
3	27,0	32,5	22,4	27,4	83	SSE	6	4,0	6	1,9	1,7				/					/
4	26,8	31,6	21,0	26,3	89	NNE	7	4,1	8	0,0	2,2	/							/	/
5	26,5	29,2	20,5	24,8	85	ESE	7	3,1	8	39,6	1,8				/					/
6	26,8	30,4	22,2	26,3	86	E	5	3,0	8	0,8	1,6	/			/				/	/
7	25,6	30,2	21,2	25,7	84	SSW	4	5,1	9	4,8	2,8				/					/
8	25,8	30,2	20,8	25,5	83	NW	8	3,9	8	26,3	2,0	/			/					/
9	26,9	31,4	20,6	26,0	81	ENE	3	4,4	7	51,2	2,0	/			/					/
10	27,0	30,4	21,5	26,0	83	NE	3	3,5	7	10,4	2,5				/					/
11	28,5	33,4	21,8	27,6	78	WSW	4	2,6	10	0,0	2,2									/
12	27,5	33,1	22,9	28,0	86	WSW	6	3,3	10	0,0	2,1								/	/
13	28,2	33,2	23,8	28,5	79	NNW	6	3,7	4	0,0	2,0								/	
14	26,5	29,9	22,2	26,0	73	NNE	7	3,7	10	0,0	2,1									
15	26,0	30,8	21,2	26,0	73	N	8	3,0	5	0,0	2,0									/
16	26,5	30,8	20,4	25,6	62	NNE	7	3,1	5	0,0	2,2								/	/
17	26,2	31,4	21,4	26,4	79	NNE	4	3,1	2	16,7	1,8				/					
18	24,8	30,0	22,1	26,0	86	NNE	5	3,4	6	0,0	1,9	/							/	/
19	23,5	32,1	21,0	26,6	91	N	6	4,6	10	0,1	2,1	/			/					/
20	27,0	30,1	21,0	25,6	73	NNE	7	1,8	8	0,0	2,0								/	/
21	26,4	31,8	21,1	26,5	68	NNW	7	5,3	5	8,6	2,1	/			/					
22	28,0	32,4	22,5	27,5	70	WNW	6	3,3	4	0,0	2,0									/
23	23,6	30,1	21,6	25,8	91	ENE	10	4,9	10	32,3	1,7				/					
24	28,5	32,6	22,2	27,4	78	ENE	5	3,8	10	0,0	2,0								/	/
25	27,0	32,4	22,0	27,2	77	NW	4	3,1	5	0,0	2,1									/
26	27,1	31,6	22,6	27,1	84	SSE	6	3,2	10	0,0	2,2									/
27	25,2	31,8	21,2	26,5	68	ENE	9	5,8	10	0,0	2,0								/	/
28	24,4	31,0	20,0	25,5	89	NNE	5	0,8	10	56,4	1,6	/			/					/
29	23,5	31,1	20,5	25,8	91	WNW	3	4,0	8	14,8	1,8	/			/					/
30	24,1	32,1	20,3	26,2	79	NNE	7	2,1	6	0,0	1,9									/
31	27,5	33,2	23,0	28,1	84	W	8	3,4	4	0,0	2,1									/
Mês	26,3	31,2	21,6	26,4	81		6,0	3,5	7,5	272,9	61,3	11			15				9	26

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	22,1	26,6	20,4	23,5	99	N	3	3,6	10	46,7	1,0	/			/					
2	25,1	31,2	20,6	25,9	93	ESE	2	2,7	10	5,6	0,5	/			/					
3	27,0	31,0	20,7	25,8	80	E	5	4,4	2	0,8	1,9				/					
4	28,6	32,4	21,4	26,9	80	SE	5	3,0	3	0,0	2,6	/								
5	24,3	29,1	20,1	24,6	96	E	4	4,0	5	16,6	3,4				/					
6	26,0	30,8	21,1	26,0	84	WSW	8	3,9	5	6,5	1,5				/					
7	23,6	29,9	19,7	24,8	94	WSW	6	5,0	10	3,9	2,3				/					
8	24,9	30,5	20,6	25,5	92	NNE	6	4,4	10	14,8	1,7	/			/					
9	28,0	32,6	18,9	25,8	78	ESE	8	5,1	10	39,6	1,5	/			/					
10	24,2	31,2	20,3	25,8	90	N	4	4,2	9	6,9	1,9				/					
11	27,9	32,0	20,8	26,4	82	SW	5	3,3	2	0,0	1,3									
12	25,3	32,5	20,4	26,4	89	SSW	3	3,1	8	0,0	2,8			/						
13	26,1	32,8	22,3	28,0	95	N	2	3,0	10	0,0	1,9	/								
14	24,2	31,5	20,2	25,8	99	N	8	4,1	5	58,8	0,7	/			/					
15	26,0	31,4	20,2	25,8	76	NNE	7	3,2	1	0,0	3,0	/								
16	24,5	27,5	20,1	23,8	88	WNW	6	3,6	10	0,0	2,5									
17	27,0	30,8	19,7	25,3	84	NNE	2	2,1	4	0,0	1,6			/						
18	26,0	29,4	21,1	25,3	88	N	6	2,7	9	0,7	2,4	/			/					
19	23,9	30,6	20,2	25,4	94	SSE	2	4,0	10	38,5	0,5	/			/					
20	26,4	30,8	19,7	25,3	88	NNW	3	4,0	2	5,8	1,7	/			/					
21	26,1	31,7	20,7	26,2	85	N	6	4,6	2	2,0	2,3	/			/					
22	28,0	32,5	21,1	26,8	77	NW	5	2,9	1	0,0	2,0	/								
23	24,2	30,3	21,1	25,7	97	NE	8	4,1	10	24,3	2,0				/					
24	28,2	31,9	21,1	26,5	76	E	5	3,5	3	0,0	3,0									
25	24,2	31,4	20,7	26,0	93	SW	4	3,6	8	0,0	3,0	/								
26	26,2	31,0	20,7	25,8	89	WSW	5	3,4	9	0,2	2,5				/				/	
27	23,0	30,2	19,6	24,9	96	WSW	2	3,9	9	4,7	1,9	/			/					
28	21,1	28,2	18,8	23,5	99	N	3	4,0	10	81,6	1,8	/			/					
29	23,9	29,9	19,6	24,8	92	C	0	2,7	9	6,9	1,5	/			/					
30	27,9	32,9	21,3	27,1	79	NNW	3	3,1	10	0,0	1,9	/					/			
31	27,9	32,9	20,8	26,9	80	WSW	2	2,9	1	0,0	2,2	/								
Mês	25,5	30,9	20,5	25,7	88		4,5	3,6	6,7	364,9	60,8	19		2	19		1		1	

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m
1	16,7	41,2	16,5	0,0	0,0	17,0	20,7	2,4
2	48,0	0,0	5,7	2,0	118,6	19,0	8,5	5,5
3	3,2	10,0	10,1	16,6	6,9	7,6	0,0	0,0
4	0,0	67,3	9,1	8,5	3,5	0,0	14,1	0,0
5	25,3	10,0	84,0	19,1	25,0	46,6	0,0	5,3
6	2,0	8,8	0,5	5,0	1,5	4,0	0,0	9,2
7	21,2	2,0	1,3	0,0	0,5	7,3	60,9	4,1
8	20,0	39,2	72,9	0,0	0,0	20,6	19,3	33,5
9	14,8	17,2	26,5	0,0	58,1	5,3	15,3	31,0
10	33,1	16,5	62,3	14,0	2,7	20,1	20,6	11,7
11	3,2	0,0	1,7	0,0	46,3	4,0	0,0	0,0
12	7,5	0,0	1,3	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0
14	63,5	7,4	41,2	19,5	0,0	4,8	66,7	28,0
15	0,0	0,0	0,0	39,2	0,0	3,4	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,6	0,0	0,0
17	0,0	9,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	14,6	22,5	0,0	0,0	8,3	0,0
19	0,0	25,1	1,3	0,0	0,0	3,7	0,0	2,0
20	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0
21	17,1	0,0	33,7	0,0	1,3	6,7	39,9	2,2
22	57,8	0,0	41,8	0,0	0,0	7,5	30,2	0,0
23	42,7	0,0	12,8	0,0	6,5	12,0	21,4	27,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0
25	43,0	7,6	46,2	0,0	18,0	13,8	30,2	0,0
26	0,0	3,8	15,3	0,0	6,1	0,0	0,0	2,0
27	0,0	0,0	30,1	0,0	52,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	3,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0
29	22,7	12,0	28,7	14,0	6,7	31,1	31,2	19,4
30	4,4	0,0	0,0	20,0	0,3	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	11,2	0,0	4,8
Mês	457,0	281,7	559,4	193,7	354,0	289,9	387,3	208,2

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BUBUINTIMA = 12º 28' N = 13 40 W Hs= hr= 1,5 m	VARELA = 12º 17' N = 16 36 W Hs= hr= 1,5 m
1	15,7	2,2	117,4	0,0	32,0		1,4
2	36,3	8,4	11,0	2,5	2,0		34,3
3	19,8	1,0	0,2	33,0	0,7		0,4
4	0,0	29,4	0,0	6,0	1,1		0,0
5	18,5	43,5	41,8	32,5	54,2		5,3
6	0,5	0,6	0,0	0,0	2,7		5,4
7	18,0	9,1	19,4	5,5	13,3		0,0
8	4,2	21,7	3,5	20,5	52,8		30,4
9	11,0	7,5	35,5	0,5	29,9		2,1
10	7,7	37,3	31,6	98,0	78,0		24,3
11	0,0	7,8	0,0	0,0	8,3		0,0
12	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		0,0
14	0,0	24,0	23,5	8,0	50,0		0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2		0,0
17	0,0	0,0	0,0	4,0	0,3		0,0
18	28,2	10,1	0,6	0,0	0,9		0,0
19	38,2	10,6	69,7	40,0	11,0		0,0
20	1,0	0,2	7,7	0,0	10,9		0,0
21	3,7	1,2	13,5	7,5	18,2		5,9
22	0,2	4,9	0,0	0,0	22,0		0,0
23	28,3	25,9	10,4	21,0	20,0		7,1
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		0,0
25	0,0	7,8	0,0	10,0	5,8		15,6
26	4,4	16,8	2,8	0,0	16,5		27,1
27	1,0	0,9	0,4	1,0	0,4		80,5
28	9,9	4,8	20,6	0,0	0,3		4,8
29	1,5	11,1	28,5	49,0	15,2		9,6
30	0,0	2,2	0,0	1,5	0,2		21,4
31	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0		0,0
Mês	248,1	289,1	438,1	340,5	448,4		275,6

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	284,7	37,9	5	21	19	13	9	6			
BEDANDA	457,0	63,5	14	19	19	15	14	10	2		
BISSAU	372,1	51,7	22	22	20	15	12	7	1		
BISSORÃ	281,7	67,3	4	16	16	13	9	4	1		
BOLAMA	616,7	102,6	22	26	24	19	16	9	4	1	
BUBA	559,4	84,0	5	24	22	17	15	10	3		
BUBAQUE	279,0	53,9	29	25	16	14	10	5	1		
BULA	193,7	39,2	15	13	13	11	9	3			
BURUNTUMA	F										
CACHEU	354,0	113,6	2	16	14	10	6	5	3	1	
CACINE	289,9	46,6	5	24	23	17	11	4			
CAIÓ	343,2	126,7	2	16	12	7	6	3	2	2	
CATIÓ	525,9	102,4	23	24	21	19	15	12	1	1	
FARIM	272,9	56,4	28	15	13	10	8	5	2		
FULACUNDA	387,3	66,7	14	14	14	14	12	9	2		
MANSABÁ	208,2	33,5	8	16	16	10	7	5			
NOVA LAMEGO	364,9	81,6	28	19	16	13	8	6	2		
PIRADA	248,1	38,2	19	19	17	11	9	4			
PORTO GOLE	289,1	43,5	5	25	21	15	10	6			
SONACO	438,1	117,4	1	18	15	13	12	8	2	1	
TEIXEIRA PINTO	340,5	98,0	10	17	16	12	8	7	1		
VARELA	275,6	80,5	27	16	15	12	7	6	1		
XITOLE	448,4	78,0	10	30	20	16	14	8	4		

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N; $\lambda = 15\ \ 29'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s²; Δ G = —01,00h

d — direcção do vento em dezenas de graus

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

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude (09.00 TMG)

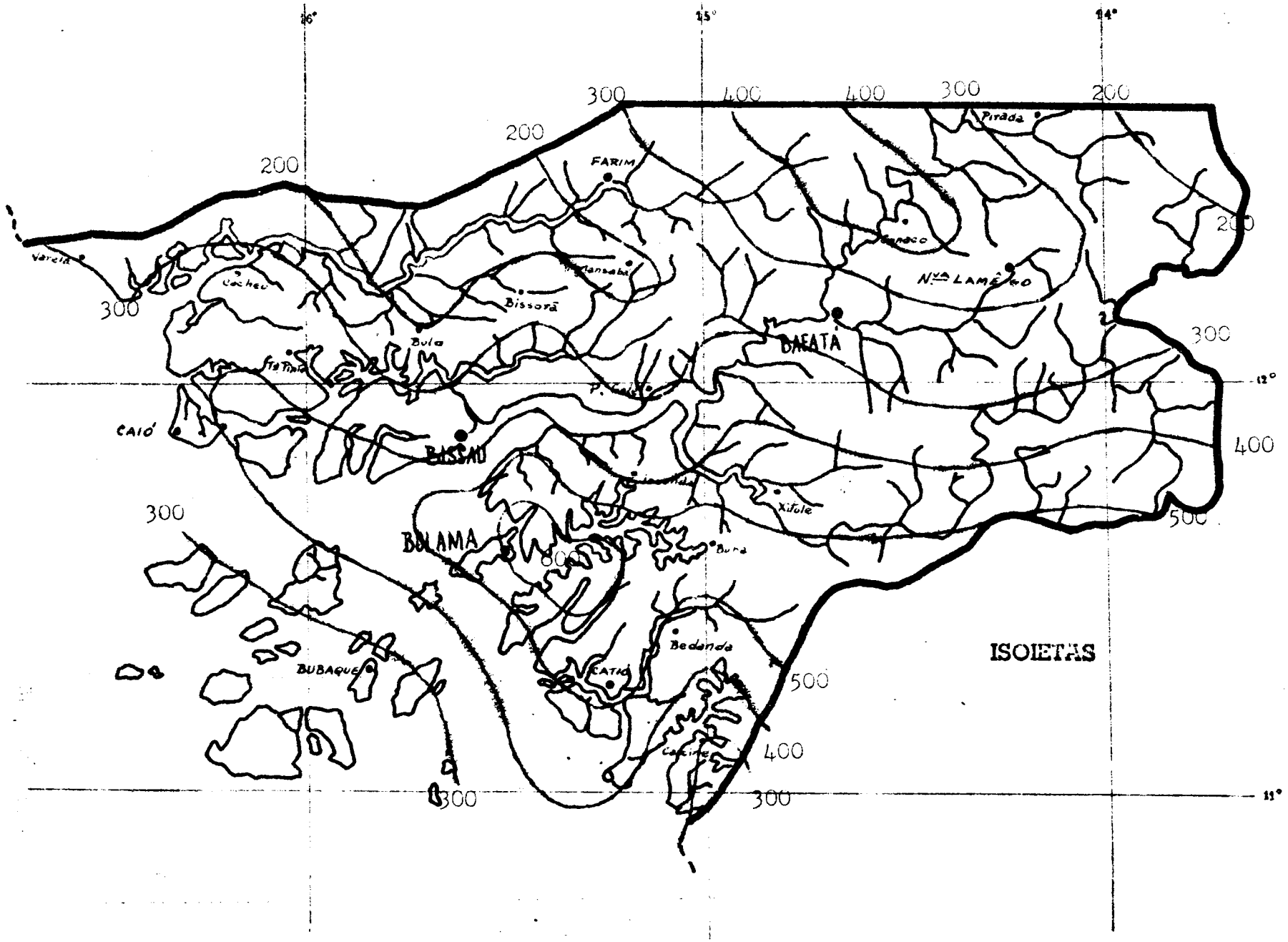
Hs — 30.0 m

f — velocidade em nós (Kts)

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

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



16°
15°
14°
12°
11°
300
400
400
300
200
200
200
200
300
300
400
500
300
800
500
400
300
300
FARIM
Pirada
Nva LAMÊGO
BAFATÁ
Bissorã
Bula
CAIÓ
BISSAU
BULAMA
Xitole
Bubá
Bedanda
CATIÓ
BUBAQUE
ISOIETAS

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de NOVEMBRO

LIBRARY
JAN 24 1958
WEATHER BUREAU

ANO/1957

Situação sinoptica do mês: Arrastadas pela circulação norte e sul do vale depressionário equatorial, por núcleos anticiclónicos centrados no Sudão, Senegal e Libéria, ou pela sua acção conjunta, massas de ar de origem tropical continental ou este modificado, tropical marítimo ou este modificado e polar modificado - com predomínio das primeiras - influenciaram o tempo na [illegible] Provincia.

A FIT, com actividade reduzida, continuou o seu lento movimento para sul, localisando-se à latitude de Catió no fim do mês.

Temperatura do ar: O valôr mais elevado da temperatura média (27,9º C) foi registado em Bolama e o mais baixo (25,6º C) em Nova Lamego.

A média mais elevada da temperatura máxima registou-se em Farim (32,6º C) e a média mais baixa da temperatura mínima em Nova Lamego (19,8º C); o valor mais elevado da máxima absoluta verificou-se em Bafatá (34,6º C) no dia 13 e o valor mais baixo da mínima absoluta em Nova Lamego (14,1º C) no dia 21.

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de 73% , atingindo o valor médio mensal mais elevado em Catió (81%) e o mais baixo (69%) em Farim.

Evaporação: O valor mais elevado (173,7 mm) registou-se em Catió (ilha) e o mais baixo (70,4 mm) em Catió.

Precipitação: A altura máxima registou-se em Cacine (129,1 mm).

BAFATÁ

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

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1014,3	1010,4	1012,9	24,7	30,2	25,7	30,9	21,6	26,2	86	65	90	SSE	5	WSW	11	SW	7	7,9
2	1013,5	1009,3	1012,7	26,8	32,1	27,1	33,0	21,7	27,4	86	61	88	WNW	5	NW	8	W	7	8,3
3	1014,1	1010,4	1015,9	25,6	31,8	24,3	32,6	22,2	27,4	91	63	81	WSW	8	SW	11	SSE	17	8,0
4	1015,6	1011,1	1015,9	25,5	30,2	23,1	30,9	21,6	26,3	70	53	84	NNE	17	N	16	SE	19	11,3
5	1015,2	1012,3	1014,0	24,1	27,9	24,6	28,5	21,8	25,2	87	75	91	NE	13	ENE	3	SE	8	10,8
6	1014,7	1010,4	1013,6	26,9	32,0	26,0	32,7	24,0	28,4	81	57	88	SW	11	SW	9	W	10	6,4
7	1013,6	1008,6	1011,9	27,5	32,9	26,9	33,4	23,3	28,4	80	58	87	SW	11	S	8	SSW	6	10,0
8	1012,4	1009,5	1011,6	28,2	31,7	26,4	32,8	24,5	28,6	83	67	92	SSW	8	SW	9	WSW	11	6,7
9	1014,4	1010,5	1013,5	24,7	30,4	24,1	31,2	22,6	26,9	70	62	87	NW	6	SW	6	NNW	3	8,8
10	1013,1	1009,3	1012,0	26,6	32,0	24,8	32,6	21,9	27,2	77	47	86	NNW	5	N	10	N	4	5,3
11	1013,2	1009,9	1012,7	26,7	32,8	26,8	33,5	22,9	28,2	86	53	90	SW	4	SW	7	SW	8	6,9
12	1013,7	1010,3	1011,7	26,0	32,1	25,7	33,0	24,1	28,6	76	52	90	NNW	10	N	10	NNW	5	7,8
13	1012,1	1008,1	1010,8	27,1	33,6	26,5	34,6	21,8	28,2	70	46	93	NNE	8	ENE	12	C	0	7,8
14	1012,7	1008,8	1010,8	27,6	33,1	26,7	33,8	23,8	28,8	83	53	90	S	7	W	8	WSW	4	7,2
15	1013,5	1008,8	1011,5	26,0	32,8	26,0	33,3	23,2	28,2	89	58	90	NW	6	SE	7	WNW	3	7,8
16	1013,9	1010,0	1012,7	27,0	33,0	26,6	33,7	23,7	28,7	86	54	94	W	12	SSW	7	SSW	6	8,6
17	1014,3	1009,9	1012,3	26,9	32,6	26,5	33,0	23,7	28,3	83	60	93	NW	10	SSE	6	WSW	4	7,2
18	1012,7	1008,1	1011,2	25,5	30,8	26,5	32,7	23,5	28,1	92	68	86	NW	12	SE	8	SSW	8	7,6
19	1012,1	1008,0	1010,8	27,9	33,5	26,4	34,2	22,4	28,3	73	54	86	S	4	SW	10	NNE	3	7,3
20	1012,0	1009,2	1012,0	27,5	32,9	24,1	33,8	21,7	27,8	70	41	90	NNW	10	NW	14	NNW	4	6,0
21	1012,5	1008,8	1011,9	25,4	33,4	23,3	34,0	18,4	26,2	60	30	89	NNE	8	NNE	12	N	2	7,1
22	1012,9	1008,5	1011,1	25,6	33,5	22,5	33,9	18,6	26,2	67	27	83	NE	5	E	12	NW	3	7,2
23	1011,7	1007,9	1010,5	25,1	32,4	24,1	32,9	19,0	26,0	67	40	86	NW	6	SW	7	WSW	4	7,2
24	1010,8	1007,2	1009,5	26,5	31,3	24,9	32,0	21,8	26,9	70	50	84	NNE	6	WNW	8	W	8	5,6
25	1011,1	1008,0	1010,8	26,3	29,0	24,1	31,5	22,6	27,0	61	61	90	C	0	WSW	9	WSW	6	6,0
26	1012,1	1008,8	1011,9	26,1	32,6	23,6	33,3	20,2	26,8	56	36	78	NNE	15	NE	24	N	10	7,2
27	1012,8	1008,5	1011,1	25,0	32,0	24,4	32,9	19,2	26,0	56	32	74	NE	27	ENE	25	NNE	4	17,5
28	1012,9	1008,5	1011,7	25,4	32,5	24,6	33,0	20,1	26,6	63	40	88	NE	19	N	15	NNW	4	14,1
29	1013,3	1009,7	1012,7	24,5	31,1	23,7	32,1	18,3	25,2	55	42	82	NE	14	NE	17	N	8	10,8
30	1013,9	1009,2	1012,5	24,2	31,0	23,1	31,6	18,4	25,0	52	38	90	NE	15	NNE	17	NE	2	11,9
Mês	1013,2	1009,3	1012,1	26,1	31,9	25,1	32,7	21,8	27,2	74	51	87		9,6		10,9		6,3	8,4

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9) 15h	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W 9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	INSOLAÇÃO Total (h)	INSOLAÇÃO Perc (%)	TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9) 9h	PRECIPITAÇÃO R (mm) 9h/9h	EVAPORAÇÃO (mm) 9h/9h	NÚMERO DE DIAS COM ⊠	(⊠)	▲	●	≡	═	═	△	∞
1	8	8		7	⊙	9		9,0	77	64,7	1	20,5	2,5			/			/		/	
2	8	8		6	⊙	10	< ⊖	10,0	86	65,0	1	0,0	2,6			/			/			
3	8	9		7	⊙	9		8,4	72	64,0	1	0,0	2,7			/					/	
4	8	9		3	⊙	9	<	7,1	61	67,5	0	0,0	3,0		/	/						
5	8	9		10		10		0,6	5	63,0	0	0,0	3,5			/	/					
6	8	9		8	⊙	9		9,8	84	62,7	0	0,1	1,5									
7	6	3	⊙	7	⊙	0		10,0	86	62,4	0	0,0	3,2									
8	8	4	⊙	9		4	<	7,9	68	68,2	0	0,0	2,9		/	/					/	
9	8	10		9		9		8,3	71	66,2	0	0,0	2,9									
10	7	1	○	1	⊙	2	<	10,0	86	61,2	0	0,0	3,0		/	/					/	
11	8	3	⊙	3	⊙	0		9,1	78	62,4	0	0,0	3,9			/				/		
12	8	9		1	⊙	0	▲	8,5	73	62,1	0	0,0	3,3				/				/	
13	6	4	⊙	2	○	0		10,2	88	62,9	0	0,0	4,0							/		/
14	5	8	⊙	7	⊙	0		10,0	86	61,8	0	0,1	4,5						/	/	/	/
15	6	9		9	⊕	0		8,1	70	62,9	0	0,1	2,8						/	/		/
16	5	4	⊙	3	⊙	1	<	7,6	66	63,7	0	0,1	2,8			/			/	/		
17	5	7		4		0		7,4	64	63,5	0	0,0	2,8						/	/		/
18	5	9		7		1		4,6	40	66,1	0	0,0	2,6			/			/	/		/
19	5	0		2	⊙	0		10,3	89	62,6	0	0,0	2,5			/				/		/
20	6	0		0		0		10,1	88	62,6	0	0,1	3,8						/	/	/	/
21	5	0		0		0	▲	10,3	89	63,0	0	0,0	4,7						/	/	/	/
22	6	5	⊙	7	⊙	0		9,9	86	61,6	0	0,0	5,5						/	/		/
23	6	5	⊙	8	⊙	0		9,7	84	60,9	0	0,0	5,8						/	/		/
24	6	7	⊙	10		10		8,2	71	60,0	0	0,0	4,3							/		/
25	6	9		10		8		3,6	31	62,9	0	0,0	3,7							/		/
26	6	3	⊙	4	⊙	1		9,5	83	61,1	0	0,0	3,9							/		/
27	7	1	⊙	2	⊙	9		9,4	82	61,2	0	0,0	8,1			/				/		/
28	7	9		3	⊙	1		9,1	79	68,3	0	0,0	8,2							/		/
29	7	9		9	⊙	9	⊖	8,8	77	60,5	0	0,0	5,3							/		/
30	7	8		8	⊙	0		6,8	59	59,5	0	0,0	8,5							/		
Mês		6,0		5,5		3,7		252,3	73	63,2		21,0	118,8		3	12	2		11	19	8	16

BISSAU

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 29'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1013,9	1010,8	1013,1	27,0	31,4	26,0	32,1	22,3	27,2	79	62	90	WNW 4	SW 4	WSW 3	6,0
2	1012,9	1009,9	1012,7	29,0	31,9	26,4	32,1	22,5	27,3	78	66	85	WNW 4	SSW 7	WSW 5	4,1
3	1014,1	1010,9	1014,3	28,1	30,9	26,5	32,8	22,0	27,4	76	72	88	W 6	SSW 11	C 1	5,2
4	1015,2	1011,1	1016,3	25,2	29,2	23,5	30,3	21,7	26,0	82	64	84	NNE 13	NE 9	SSE 18	6,8
5	1015,2	1012,1	1014,1	25,9	29,2	25,7	30,8	21,4	26,1	79	71	88	NNE 7	NNE 6	C 0	7,2
6	1015,2	1010,9	1013,7	26,1	29,8	25,2	31,7	23,7	27,7	80	69	90	W 6	SSW 14	W 6	4,6
7	1013,6	1009,9	1012,0	29,3	32,2	26,6	32,4	23,1	27,8	72	63	87	NNW 5	SW 11	W 5	7,0
8	1012,5	1009,9	1012,3	29,4	30,2	25,1	32,5	23,5	28,0	82	72	82	NW 6	SW 12	NW 6	6,0
9	1014,7	1010,5	1012,9	24,5	29,0	24,0	29,5	21,9	25,7	76	58	89	NE 2	ENE 6	NNE 4	7,4
10	1013,2	1009,1	1012,0	27,7	32,0	25,8	32,9	21,4	27,2	66	48	84	NE 7	NE 6	NW 6	5,2
11	1012,9	1010,1	1012,7	28,5	30,8	26,4	32,5	23,3	27,9	68	67	89	NNE 5	SSW 12	WSW 5	4,2
12	1013,5	1010,3	1012,3	27,9	32,3	25,9	32,9	23,7	28,3	64	49	83	NNE 10	NE 8	NNE 3	6,0
13	1011,7	1008,3	1010,8	28,3	33,5	26,6	34,5	22,7	28,6	67	48	87	NE 10	SSE 6	WSW 5	6,0
14	1011,9	1008,9	1011,5	30,0	31,8	26,3	32,5	24,4	28,4	69	64	83	N 4	SSW 8	SW 5	5,5
15	1012,9	1009,2	1011,2	28,7	32,5	26,4	33,0	23,9	28,4	78	59	88	N 9	SSW 8	SW 6	6,8
16	1013,3	1010,4	1012,8	30,4	32,6	26,3	34,5	24,2	29,4	69	63	90	NW 10	SSW 9	W 4	6,5
17	1013,5	1010,1	1012,3	28,5	32,0	26,3	33,9	24,4	29,2	81	67	88	NNW 14	S 6	W 8	7,0
18	1012,1	1008,3	1011,6	28,7	32,0	26,2	33,3	24,2	28,8	80	67	90	N 11	SSW 11	W 6	7,0
19	1011,7	1008,3	1011,1	29,1	32,7	26,4	34,2	23,1	28,6	66	61	83	N 8	S 7	W 3	7,0
20	1012,8	1009,1	1012,0	28,6	33,5	26,6	34,4	23,2	28,8	67	58	90	NNE 11	SW 4	W 6	5,4
21	1012,8	1008,8	1011,9	28,0	33,4	24,6	33,5	21,8	27,6	70	37	87	E 6	NNE 9	NW 7	5,9
22	1012,3	1008,7	1010,9	28,1	32,6	24,4	33,7	20,2	27,0	64	41	81	N 7	ESE 6	SE 3	5,5
23	1011,3	1008,1	1010,5	27,7	32,4	25,7	33,7	20,8	27,2	62	41	76	N 2	SSW 7	SSW 4	3,9
24	1010,5	1007,3	1009,6	28,4	31,0	26,0	32,0	24,0	28,0	67	58	84	NNE 10	S 6	WNW 6	4,8
25	1010,9	1008,4	1010,9	27,0	30,5	25,3	31,8	23,1	27,4	64	52	74	NNE 8	NNE 6	NNW 3	4,7
26	1012,1	1009,1	1012,0	27,5	32,2	24,9	32,5	20,8	26,6	62	43	76	NNE 9	ENE 14	NE 8	5,3
27	1012,8	1008,5	1011,6	26,7	31,6	24,5	32,2	21,5	26,9	53	39	79	ENE 19	ESE 15	E 3	13,2
28	1012,8	1008,7	1011,7	26,5	32,2	25,0	32,8	21,5	27,2	61	43	82	NE 15	NNE 9	NNW 2	10,1
29	1013,5	1009,7	1012,7	25,1	31,0	24,0	31,3	21,2	26,2	49	45	82	NE 16	ENE 11	NE 4	8,0
30	1013,2	1009,5	1012,4	25,3	31,5	24,0	31,5	20,8	26,2	47	42	78	ENE 15	ENE 10	ENE 3	8,6
Mês	1013,0	1009,5	1012,2	27,7	31,6	25,6	32,6	22,5	27,6	69	56	85	8,6	8,6	4,9	6,4

BISSAU

Hs = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	9	8	9 < ⊖	7,3	62	62,5	2	1,1	2,1		/		/					
2	8	5 ⊙	5 ⊙	5 <	9,8	84	67,7	0	0,0	2,0			/	/					
3	8	8 ⊙	4 ⊙	9 <	9,0	77	65,9	1	2,8	2,3		/		/					
4	8	6 ⊙	5 ⊙	10	4,4	38	62,9	1	4,5	2,2		/		/					
5	8	9 ⊙	9	6	4,9	42	64,8	1	0,1	2,1									
6	8	9	8 ⊙	7 ⊕	7,3	63	66,5	0	0,0	2,0									
7	8	3 ⊙	2 ⊙	0	10,3	88	61,1	0	0,0	2,4									
8	8	8 ⊙	9 (⊠)	4 (⊠)	6,1	52	65,9	1	0,1	2,3		/				/			
9	8	9	8 ⊙	9	5,1	44	63,7	0	0,0	2,5									
10	8	7 ⊙	1 ⊙	1 <	9,6	82	62,4	0	0,0	2,4			/					/	
11	8	8 ⊙	4 ⊙	0 <	8,6	74	61,5	0	0,0	3,4			/					/	
12	8	5	3 ⊙	0	9,2	79	62,2	1	0,2	2,6				/					
13	7	2 ⊙	5 ⊙	0	9,7	84	63,1	0	0,0	3,6								/	
14	8	8 ⊙	4 ⊙	0	9,3	80	62,4	1	0,2	3,2								/	
15	8	3 ⊙	8 ⊙	0 <	9,8	85	63,4	0	0,2	2,4			/					/	
16	7	2 ⊙	3 ⊙	1 <	9,2	80	67,2	0	0,1	2,6			/					/	
17	8	4 ⊙	5	0	8,5	74	69,0	0	0,2	2,3								/	/
18	8	8 ⊙	5 ⊙	0	7,8	68	67,4	0	0,2	2,3						/			
19	8	2 ⊙	3 ⊙	0	10,1	87	63,2	0	0,0	2,4									
20	8	1 ⊙	2 ⊙	0	9,4	81	64,5	0	0,1	3,0								/	/
21	7	0	0	0	10,1	88	62,7	1	0,3	2,9						/	/	/	/
22	7	3 ⊙	4 ⊙	0	9,8	85	61,8	0	0,2	3,3						/	/	/	/
23	7	8 ⊙	8 ⊙	4	9,2	80	63,0	0	0,1	3,6						/			/
24	7	8	9 ⊕	6	6,5	56	61,0	0	0,0	3,6									/
25	8	9	9	8	2,4	21	62,6	0	0,0	2,8									
26	7	5 ⊙	8 ⊙	0	9,0	78	60,8	0	0,0	3,5									/
27	7	3 ⊙	6 ⊙	8	8,8	77	60,6	0	0,0	6,4							/		/
28	7	5 ⊙	5 ⊙	0	9,0	78	60,5	0	0,0	4,7									/
29	7	9 ⊙	8 ⊙	6	9,0	78	61,4	0	0,0	4,5									/
30	7	6	8 ⊙	0	7,8	68	60,8	0	0,0	5,1									/
Mês		5,7	5,5	3,1	247,0	71	63,4		10,4	90,5		4	5	5		5	3	10	11

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 28'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01{,}00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1015,2	1011,7	1014,3	26,1	29,2	26,2	30,8	22,0	26,4	80	60	92	SE	7	WNW	6	SSE	5	5,5
2	1013,9	1010,8	1013,9	28,2	31,5	27,0	31,8	22,3	27,0	82	64	90	NNW	3	W	5	SW	7	5,0
3	1014,7	1012,1	1015,6	27,1	30,8	26,2	31,8	22,1	27,0	80	67	92	WSW	3	NNW	5	WSW	2	5,2
4	1015,9	1012,4	1016,5	25,6	29,2	22,9	29,9	22,0	26,0	85	69	91	N	10	N	5	ESE	19	6,1
5	1016,0	1013,2	1015,1	26,3	28,7	24,0	30,0	22,0	26,0	78	75	94	ENE	5	NW	5	C	0	6,7
6	1016,0	1012,3	1014,9	27,1	29,5	25,4	30,0	23,5	26,8	80	74	92	NNW	3	SSW	8	W	4	3,6
7	1014,5	1010,5	1012,8	29,2	32,0	26,5	33,2	24,7	29,0	79	65	92	W	4	SW	7	WSW	5	5,8
8	1013,5	1010,9	1013,1	28,5	29,5	26,1	32,3	25,0	28,6	78	80	91	W	7	SSW	11	WSW	5	5,2
9	1015,2	1011,7	1013,9	25,9	28,7	24,8	29,7	21,5	25,6	83	71	82	SSE	3	NNW	4	N	5	7,2
10	1014,0	1010,8	1013,1	27,5	31,3	25,5	32,9	22,1	27,5	66	60	88	NNE	5	NNW	6	WNW	5	4,1
11	1014,0	1011,5	1013,7	28,0	30,8	25,7	31,8	24,8	28,3	75	69	91	NNE	4	SW	12	SSW	3	4,3
12	1014,4	1010,8	1012,9	28,3	31,7	25,3	32,7	24,6	28,6	70	56	87	N	7	NE	7	NNE	4	5,2
13	1012,7	1009,2	1012,0	29,3	34,0	25,7	34,2	23,5	28,9	72	51	86	NNE	3	S	4	SW	4	4,5
14	1013,1	1009,9	1012,1	28,6	32,3	26,4	32,7	24,5	28,6	83	63	92	NNW	6	SSW	6	SW	3	4,8
15	1013,7	1010,1	1012,4	29,0	32,8	26,3	33,8	24,6	29,2	82	63	92	NNW	8	SW	7	WSW	4	5,8
16	1014,3	1011,1	1013,5	28,2	33,5	26,6	33,8	25,2	29,5	86	58	92	WNW	8	W	6	SW	3	5,8
17	1014,5	1011,2	1013,3	28,5	32,6	26,3	32,8	24,9	28,8	82	64	86	NW	9	WNW	7	W	6	6,2
18	1013,3	1009,3	1012,1	27,7	32,7	26,1	33,2	24,3	28,8	86	58	91	NNW	8	WNW	5	W	4	6,8
19	1012,8	1009,3	1011,9	30,1	34,2	26,2	34,4	24,5	29,4	62	55	92	NW	4	S	3	S	3	5,7
20	1013,7	1010,1	1012,9	28,7	33,1	26,2	33,8	24,2	29,0	74	52	90	N	9	NNE	6	NW	4	5,2
21	1014,0	1009,9	1012,8	27,1	32,8	23,6	33,2	23,1	28,2	73	43	84	NE	6	N	5	NE	3	5,0
22	1013,5	1009,7	1012,1	28,7	32,7	23,6	33,9	22,5	28,2	60	52	81	E	4	SSW	5	C	1	4,0
23	1012,9	1009,2	1011,3	28,5	33,[illegible]	24,8	33,8	22,3	28,0	64	48	84	NNE	2	SSE	3	SW	4	3,2
24	1011,7	1008,4	1010,7	27,8	31,4	26,1	32,2	24,6	28,4	77	62	84	N	5	NE	4	WNW	5	4,3
25	1011,9	1009,7	1012,1	27,5	31,5	25,8	32,6	23,8	28,2	72	52	88	NNE	5	NNE	3	NNW	5	4,1
26	1013,5	1009,6	1012,7	27,4	31,4	25,7	32,2	22,7	27,4	62	48	73	N	8	NNE	9	N	8	4,4
27	1013,6	1009,6	1012,4	26,1	31,8	25,0	32,3	22,5	27,4	58	42	76	NE	13	NE	11	NNE	3	10,3
28	1013,9	1010,0	1013,1	26,5	32,0	25,2	32,3	22,6	27,4	64	50	88	NNE	12	NE	6	NW	5	6,5
29	1014,3	1010,9	1013,5	25,3	30,2	25,0	30,8	22,9	26,8	53	48	77	NE	10	N	10	NNE	5	6,4
30	1014,3	1010,1	1013,6	23,2	30,8	23,5	31,2	22,7	27,0	63	49	85	NE	8	ENE	8	NE	2	7,7
Mês	1014,0	1010,5	1013,1	27,5	31,5	25,4	32,3	23,4	27,9	74	60	87	6,3		6,3		4,5		5,5

BOLAMA

Hs = 19,5 m ; Hb = 20,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 15,0 m hd = 16,0 m hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO DO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	8	8	9	7 <	6,7	57	65,2	2	37,7	2,4			/	/					
2	8	7	3 ⊙	6 <	6,8	58	67,8	1	0,0	1,7	/	/		/					
3	8	8	5	9	6,3	54	64,3	2	62,4	2,2	/			/					
4	8	8	3 ⊙	10 ▽	4,1	35	56,8	2	6,1	2,3		/		/					
5	8	8	9	4	2,8	24	64,0	2	0,3	2,3			/					/	
6	8	9	8 ⊙	7	7,9	68	62,3	2	0,9	1,8				/				/	
7	8	4	1 ⊙	0	10,1	86	64,0	1	0,0	2,1								/	
8	8	6	9	4 <	7,2	62	68,8	1	0,0	2,3			/					/	
9	8	9	9 ⊕	9	6,3	54	62,5	2	7,5	2,3				/					
10	8	3 ⊙	4 ⊙	1 <	10,7	92	65,3	1	0,0	2,2			/						
11	8	4 ⊙	2 ⊙	1	9,1	78	63,0	1	0,9	3,2				/					
12	8	4 ⊙	1 ⊙	0	9,3	80	63,3	1	0,0	2,6								/	
13	8	2 ⊙	7 ⊙	0	10,3	89	65,0	0	0,0	3,9								/	
14	8	8 ⊙	5 ⊙	0	9,4	81	66,0	1	0,0	2,9								/	
15	8	2 ⊙	8 ⊙	0	9,3	80	64,8	0	0,1	2,6								/	
16	8	8	2 ⊙	0 <	7,2	62	66,8	1	0,0	2,5			/					/	
17	8	6	7 ⊙	0	9,0	78	66,7	0	0,0	2,9									
18	8	8	3	0 <	8,8	76	68,5	0	0,0	2,6		/	/					/	
19	8	1 ⊙	2 ⊙	0	10,1	87	64,9	0	0,0	2,9								/	
20	8	1 ⊙	2 ⊙	0	10,2	88	65,0	1	0,0	3,1								/	
21	7	0	0	0	10,1	88	64,3	0	0,2	3,3						/	/	/	/
22	8	4 ⊙	5 ⊙	0	10,0	87	64,7	0	0,0	4,0									
23	8	9 ⊙	9 ⊙	2	9,2	80	64,3	0	0,0	3,7									
24	8	9	10 ⊕	6	8,2	71	62,5	0	0,2	3,3								/	
25	8	9	8	9	4,1	36	63,2	0	0,0	2,5									
26	8	2 ⊙	8	0	9,1	79	62,8	0	0,0	3,8									
27	8	3 ⊙	9	7	9,1	79	63,0	0	0,0	6,9									/
28	8	7 ⊙	8	2	9,8	85	63,0	0	0,0	5,1									
29	8	9	9 ⊙	7	9,0	78	62,8	0	0,0	4,4									
30	8	8	8 ⊙	2	5,2	45	64,0	0	0,0	5,6									
Mês		5,8	5,8	3,1	245,4	71	64,3		116,3	93,4	2	3	6	7		1	1	14	2

[redacted] NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h	⚐	(⚐)	⚑	●	≡	≡	=	⌓	∞
1	25,6	31,7	19,4	25,6	78	W	4	3,1	2	0,0	2,4									
2	26,1	30,8	19,6	25,2	87	WSW	6	3,2	8	0,0	2,5									
3	26,0	32,7	20,6	26,6	83	N	4	2,5	4	0,0	2,3									
4	25,9	30,3	19,6	25,0	76	NNE	7	4,4	6	2,0	2,2	/			/					
5	24,1	29,9	20,0	25,0	91	NNE	5	4,9	10	2,5	3,5	/			/					
6	28,3	33,1	21,7	27,4	82	SSW	9	2,8	2	1,0	1,6	/			/					
7	28,1	33,2	21,2	27,2	76	WSW	6	3,0	0	0,0	2,4									/
8	28,0	32,4	22,1	27,2	87	NW	4	2,8	4	0,0	2,5						/			
9	25,1	31,0	22,0	26,5	83	WNW	6	3,3	8	0,0	1,6			/						
10	27,0	32,3	19,9	26,1	62	C	1	2,1	0	0,0	2,4									/
11	28,0	33,6	20,0	26,8	76	WNW	3	2,3	8	0,0	3,5									/
12	27,1	32,6	22,5	27,6	70	N	7	2,5	2	0,0	3,0									
13	27,4	33,4	19,0	26,2	75	NNE	7	2,4	0	0,0	3,6									/
14	25,3	33,5	19,5	26,5	97	SSE	3	2,9	8	0,2	3,7						/		/	
15	25,5	32,7	20,6	26,6	95	WSW	4	2,2	9	0,2	2,5						/		/	
16	26,0	33,2	21,0	27,1	92	NNW	5	2,5	8	0,1	1,6						/		/	
17	27,0	32,8	21,4	27,1	63	C	1	2,6	5	0,0	2,4									/
18	24,3	32,2	19,7	26,0	98	NW	6	2,5	10	0,2	2,2						/		/	
19	27,6	33,1	20,2	26,6	75	NNE	4	2,3	0	0,0	1,8									/
20	27,0	33,8	17,1	25,4	71	N	4	2,4	0	0,0	3,1									/
21	25,8	33,1	14,1	23,6	56	NNE	7	2,4	0	0,0	4,3									/
22	25,7	33,2	14,9	24,0	66	E	4	3,1	0	0,0	5,7									/
23	25,8	33,0	14,4	23,7	57	NW	6	2,9	2	0,0	5,8									/
24	27,0	32,2	16,0	24,1	60	WSW	4	2,1	2	0,0	4,5									/
25	25,9	32,5	18,4	25,4	66	C	1	1,5	0	0,0	3,0									/
26	26,0	32,9	15,8	24,4	59	ENE	17	2,2	0	0,0	12,5									/
27	25,9	32,5	17,0	24,8	56	ENE	21	7,7	0	0,0	8,0									/
28	26,2	32,7	16,0	24,4	62	N	11	6,2	2	0,0	9,9									/
29	25,8	31,7	15,5	23,6	53	NE	9	3,7	2	0,0	5,1									/
30	23,2	31,0	14,5	22,7	59	ENE	9	3,8	3	0,0	5,7									/
[illegible]	26,2	32,4	18,8	25,6	74		6,2	3,1	3,5	6,2	115,3	3		1	3		5		4	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; bd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	28,0	29,8	22,6	26,2	76	C	0	6,4	10	6,7	4,6	/		/	/					
2	28,9	31,0	26,0	28,5	75	NW	6	5,8	2	0,0	4,3	/		/						
3	27,9	30,3	24,2	27,2	72	NNE	4	7,4	2	1,0	5,0			/	/					
4	26,5	31,2	22,8	27,0	80	NE	10	9,0	5	2,1	4,0			/	/					
5	26,5	29,3	22,0	25,6	76	C	0	6,9	10	4,2	4,6	/		/	/					
6	27,5	30,0	24,4	27,2	74	WSW	8	6,4	10	0,2	4,1			/	/					
7	29,2	31,1	26,1	28,6	72	C	0	10,5	3	0,0	6,0									
8	29,1	31,2	25,0	28,1	78	NW	8	6,9	8	0,0	4,5			/				/	/	
9	25,5	28,5	23,7	26,1	66	NNE	9	7,2	10	0,0	5,0			/				/	/	
10	27,5	31,2	22,3	26,8	56	E	7	4,3	2	0,0	4,3			/				/	/	
11	27,5	31,3	23,9	27,6	73	C	0	5,1	8	0,0	5,2			/				/	/	
12	28,0	31,1	24,4	27,8	70	N	8	4,7	7	0,0	6,2							/	/	
13	28,1	31,0	24,5	27,8	70	N	6	5,6	2	0,0	5,3							/	/	
14	29,0	31,0	26,0	28,5	73	C	0	6,2	9	0,0	4,8			/				/	/	
15	29,5	31,2	26,2	28,7	71	NNW	9	9,1	2	0,0	6,5							/		
16	29,0	31,0	26,5	28,8	82	NW	15	10,5	1	0,0	6,7			/				/		
17	28,6	31,0	26,3	28,6	79	NW	16	9,8	3	0,0	6,5							/		
18	29,0	31,1	26,5	28,8	75	NW	11	9,9	3	0,0	6,3							/		
19	28,0	31,6	25,2	28,4	65	N	11	8,5	1	0,0	6,2							/	/	
20	28,2	31,3	25,6	28,4	68	N	14	8,3	0	0,0	6,4							/	/	
21	28,8	31,8	23,4	27,6	71	NE	7	6,9	0	0,0	4,3							/	/	
22	28,9	31,4	23,6	27,5	56	NNE	7	5,1	4	0,0	5,8							/	/	
23	27,8	30,6	24,0	27,3	66	N	7	6,8	4	0,0	7,2							/	/	
24	28,0	31,7	24,5	28,1	67	NE	8	4,9	3	0,0	7,0							/	/	
25	26,8	30,5	24,2	27,4	68	NNE	6	4,4	10	0,0	6,0							/	/	
26	28,2	32,5	23,2	27,8	63	NE	5	4,5	0	0,0	5,5							/	/	
27	25,2	32,0	21,7	26,8	60	E	16	8,7	0	0,0	9,3							/	/	
28	26,2	32,2	22,4	27,3	65	ENE	15	7,5	2	0,0	7,8							/		
29	25,0	31,5	21,5	26,5	54	E	13	8,9	8	0,0	7,0							/		
30	24,8	32,0	21,5	26,8	55	E	10	6,8	5	0,0	7,3									
Mês	27,7	31,0	24,1	27,6	69		79	7,1	4,5	14,2	173,7	3		12	5			22	16	

CATIÓ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s2; Δ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR Tº C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	28,3	31,0	22,0	26,5	86	SE	4	3,4	6	10,0	1,8	/		/	/					
2	28,2	31,5	21,5	26,5	93	NE	3	3,1	4	0,0	1,8	/								
3	F	F	F	F	F	E	5	4,2	5	0,0	1,9	/								
4	26,0	29,5	21,0	25,3	92	NE	10	4,2	6	38,2	1,8			/	/					
5	24,2	29,1	21,1	25,1	93	E	3	5,3	7	35,2	1,8			/	/					
6	27,0	30,5	23,5	27,0	93	SSE	4	2,1	10	0,0	1,9									
7	28,0	32,1	24,0	28,1	80	N	8	2,5	6	0,0	1,8									
8	28,0	30,1	24,5	27,3	85	SW	3	2,2	9	0,0	1,8			/						
9	27,0	30,5	21,5	26,0	77	SE	2	4,3	10	12,2	1,7			/	/					
10	28,2	32,5	22,0	27,2	69	NE	3	2,9	10	0,0	2,2	/		/						
11	29,0	31,5	23,1	27,3	79	S	13	3,2	4	0,0	2,4			/						
12	29,0	32,0	24,0	28,0	80	N	4	2,7	3	0,0	2,2			/						
13	29,0	33,1	23,5	28,3	65	N	6	3,7	9	0,0	2,3									
14	29,0	32,5	24,0	28,2	93	NW	3	2,1	6	0,0	2,8									
15	29,0	33,1	23,5	28,3	85	N	5	2,2	7	0,0	2,0			/						
16	29,0	32,5	24,5	28,5	80	W	8	2,5	8	0,0	2,2			/						
17	28,3	32,1	24,0	28,1	84	NW	4	2,8	8	0,0	2,0	/								
18	29,0	32,0	23,5	27,8	85	NNW	8	2,8	4	11,4	1,5	/			/					
19	29,3	32,5	24,0	28,2	90	NNW	7	3,5	8	0,0	1,5			/					/	
20	29,2	33,1	24,1	28,6	83	NW	5	2,8	7	0,0	2,3									
21	29,1	32,5	23,0	27,8	85	N	3	3,5	10	0,2	2,4				/					
22	27,3	32,1	22,0	27,0	92	NNE	10	2,7	9	0,0	2,8	/							/	
23	27,2	F	F	F	83	N	4	2,6	6	0,1	3,0								/	
24	F	F	F	F	F	W	2	1,8	8	0,0	2,7									
25	27,1	32,0	23,5	27,8	76	NE	6	2,1	10	0,0	2,2									
26	27,0	31,0	22,0	26,5	65	N	6	2,6	8	0,0	2,3								/	
27	25,2	31,0	22,0	26,5	75	N	18	8,1	10	0,0	5,3									
28	26,4	32,0	21,4	26,7	67	NE	8	4,9	6	0,0	3,4								/	
29	26,2	30,6	21,5	26,0	62	NNE	5	3,9	7	0,1	3,1								/	
30	24,0	29,0	21,0	25,0	75	NE	8	5,7	8	0,0	4,2								/	
Mês	27,4	31,5	22,8	27,2	81		5,9	3,3	7,3	107,4	70,4	7		11	6				7	

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h		(⚐)	⚐	●	≡	≡	=	⌓	∞
1	26,4	33,0	20,1	26,5	63	NW 4	4,9	8	13,2	2,0				/					
2	28,0	32,8	20,8	26,8	78	NNW 5	0,9	5	0,0	2,4								/	/
3	26,4	33,0	20,4	26,7	69	ENE 5	1,1	4	0,0	2,1								/	/
4	24,5	34,5	20,6	27,5	72	NNE 9	4,7	10	0,0	2,4					/			/	/
5	24,6	33,4	20,1	26,8	66	NE 7	2,9	10	0,0	2,2					/			/	/
6	26,2	32,4	20,2	26,3	62	ENE 5	4,5	5	0,0	2,6					/			/	/
7	28,0	32,6	20,2	26,4	85	SE 5	2,4	8	0,0	1,8					/			/	/
8	27,5	33,0	22,5	27,8	85	WNW 6	2,1	7	0,0	2,6					/			/	/
9	23,8	31,6	20,5	26,0	70	NNE 5	3,4	9	0,0	2,2					/			/	/
10	26,4	31,8	20,1	26,0	61	NE 7	0,5	10	0,0	3,1					/			/	/
11	27,0	33,0	19,8	26,4	84	ESE 3	3,7	6	0,0	2,1					/			/	/
12	25,6	33,1	21,8	27,5	72	NE 4	2,2	10	0,5	2,0				/	/				
13	28,4	34,0	19,4	26,7	65	ENE 6	1,9	6	0,0	2,2					/			/	/
14	28,2	34,1	20,7	27,1	81	ESE 5	1,9	8	0,0	2,4					/			/	/
15	28,6	34,7	21,6	28,0	70	SE 5	4,5	8	0,0	2,7					/			/	/
16	28,4	34,2	21,5	27,8	75	WNW 8	0,9	10	0,0	2,6					/			/	/
17	28,4	33,8	20,0	27,3	70	WNW 6	1,0	10	0,0	2,0					/			/	/
18	28,8	33,9	22,2	28,0	76	NW 5	3,3	5	0,0	2,1					/	/	/	/	/
19	28,0	33,6	21,5	27,6	70	NNE 3	2,6	8	0,0	2,6					/	/	/	/	/
20	28,8	33,5	20,0	26,8	72	ENE 4	2,0	8	0,0	2,2					/	/	/	/	/
21	27,4	33,4	18,4	25,9	55	NE 7	1,7	6	0,0	2,1					/	/	/	/	/
22	25,5	32,4	15,4	23,9	69	N 3	3,0	5	0,0	2,0					/	/	/	/	/
23	24,6	31,8	16,1	24,0	71	NE 5	2,4	6	0,0	2,2					/	/	/	/	/
24	25,2	32,4	19,2	25,8	65	NE 5	2,0	10	0,0	2,4					/	/	/	/	/
25	26,7	30,6	19,9	25,2	61	N 5	1,3	10	0,0	2,6					/	/	/	/	/
26	26,5	32,0	18,8	25,4	54	NE 7	2,4	8	0,0	2,4					/	/	/	/	/
27	26,6	32,0	19,5	25,7	52	NE 10	8,6	10	0,0	2,6					/	/	/	/	/
28	26,0	32,4	18,6	25,5	63	NE 13	6,0	10	0,0	2,4					/	/	/	/	/
29	25,5	30,5	17,2	23,8	48	NNE 12	3,7	10	0,0	5,3					/	/	/	/	/
30	24,6	31,1	17,6	24,4	47	N 22	4,1	6	0,0	5,4					/	/	/	/	/
Ms	26,7	32,8	19,8	26,3	68	8,5	2,9	7,9	13,7	75,7				2	27	13	28	23	

[redacted] **BUBAQUE**

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,9	29,8	21,7	25,8	89	E	2	3,2	10	9,2	1,8				/					
2	28,0	30,5	22,0	26,2	81	E	2	1,9	3	2,4	1,5	/			/					
3	26,0	30,1	21,6	25,8	88	C	0	2,1	9	66,7	1,6	/			/					
4	26,1	28,5	22,0	25,2	86	NNE	6	3,2	9	2,8	1,9				/					
5	26,2	28,8	22,7	25,8	79	NE	6	5,0	9	4,2	2,2				/					
6	24,9	29,4	22,8	26,1	88	WNW	2	1,4	9	0,0	1,9									
7	28,5	30,8	24,5	27,6	77	WNW	4	3,0	2	0,0	1,8								/	
8	27,5	29,9	23,4	26,6	84	SSW	6	2,2	5	0,1	2,2								/	
9	26,5	28,7	21,2	25,0	76	ESE	2	3,6	9	10,2	1,8				/					
10	28,0	29,0	22,3	26,1	66	N	5	1,4	2	0,0	2,3			/					/	
11	28,5	30,1	23,8	27,0	82	NNW	6	1,8	5	0,1	2,7								/	
12	28,5	30,3	23,5	26,9	71	W	4	2,5	6	0,0	2,2								/	
13	28,0	31,8	24,2	28,0	70	NNE	3	1,9	2	0,0	3,0								/	
14	28,5	31,5	24,0	27,8	81	W	4	2,2	5	0,2	2,5								/	
15	28,0	31,1	23,4	27,2	82	WNW	5	1,8	5	0,1	2,0								/	
16	28,7	31,6	24,2	27,9	80	WNW	6	2,2	4	0,2	2,1								/	
17	28,5	30,7	24,2	27,4	82	W	4	2,2	6	0,1	2,0			/					/	
18	28,5	31,2	23,2	27,2	82	NW	6	2,0	4	0,1	2,1	/							/	
19	28,6	31,5	24,8	28,2	82	WNW	3	2,7	3	0,1	2,3								/	
20	28,5	31,5	24,2	27,8	85	NW	6	2,1	8	0,2	2,4							/	/	
21	28,5	30,9	21,9	26,4	82	NNE	4	2,4	3	0,1	2,4								/	
22	28,0	30,7	22,0	26,4	82	NW	5	2,0	5	0,1	2,8								/	
23	28,0	31,4	23,3	27,4	67	C	1	1,6	6	0,0	2,9								/	
24	28,2	29,9	22,5	26,2	75	C	1	0,9	6	0,0	2,9									
25	27,3	29,9	23,5	26,7	74	C	1	1,4	10	0,0	1,7								/	
26	28,0	30,5	24,0	27,2	50	N	6	1,0	1	0,0	2,7									
27	26,1	30,3	23,5	26,9	58	NE	15	8,4	1	0,0	8,7									/
28	27,1	29,6	22,6	26,1	66	NNE	9	4,9	1	0,0	4,8									
29	27,6	29,2	23,5	26,4	64	NE	10	3,7	7	0,0	4,2									
30	27,5	28,7	22,5	25,6	57	NNE	8	5,1	8	0,0	5,9									
Mês	27,9	30,3	23,1	26,7	77		4,7	2,7	5,4	96,9	81,3	3		2	6			1	17	1

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ=11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m
1	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9	0,0	0,0
2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0
3	12,1	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	20,0	0,0	14,8	0,0	0,0	7,6	8,5	0,0
5	5,4	0,0	21,4	0,9	0,0	44,3	0,0	0,0
6	0,0	1,9	20,6	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	10,5	0,0	11,9	6,8	0,0	7,2	0,0	2,8
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	31,3	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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mês	65,0	1,9	71,4	7,7	0,0	128,1	8,5	2,8

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BURUNTUMA =12º 28' N =13 40 W Hs= Hr= 1,5 m.	VARELA =12º 17' N =16 36 W Hs= Hr= 1,5 m.
1	0,0	33,9	6,7	12,5	10,8	0,1	7,9
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0
4	0,9	0,0	0,0	0,0	12,5	0,1	0,0
5	0,0	3,4	5,2	0,0	2,0	0,1	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	12,5	9,3	0,3	0,8
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
13	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	0,1	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0
Ds	0,9	37,8	11,9	25,0	38,2	4,0	8,7

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	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	21,0	20,5	1	6	1	1	1	1			
BEDANDA	65,0	20,0	4	8	5	5	4	1			
BISSAU	10,4	4,5	4	15	3						
BISSORÃ	1,9	1,9	6	1	1						
BOLAMA	116,3	62,4	3	10	4	4	2	2	1		
BUBA	71,4	21,4	5	15	5	4	4	2			
BUBAQUE	96,9	66,7	3	17	6	3	2	1	1		
BULA	7,7	6,8	9	2	1	1					
BUSUNTUMA	4,0	0,8	12	19							
CACHEU	0,0										
CACINE	128,1	44,3	5	6	6	6	3	3			
CALÉ	14,2	6,7	1	5	4	1					
CATIÓ	107,4	38,2	4	8	5	5	5	2			
FARIM	13,7	13,2	1	2	1	1	1				
FULACUNDA	8,5	8,5	4	1	1	1					
MANSABÁ	2,8	2,8	9	1	1						
NOVA LAMEGO	6,2	2,5	5	7	3						
PIRADA	0,9	0,9	4	1							
PORTO GOLE	37,8	33,9	1	4	2	1	1	1			
SONACO	11,9	6,7	1	2	2	2					
TEIXEIRA PINTO	25,0	12,5	1 e 9	2	2	2	2				
VAPELA	8,7	7,9	1	2	1	1					
XITOLE	38,2	12,5	4	28	4	3	2				

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^{o}\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 29'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s²; Δ G = — 01,00h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superficie		600 m		900 m		1200 m		1500 m		1800 m		2100 m		3000 m		3900 m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
1																		
2																		
3																		
4	02	08	07	11	11	11	12	15	13	18	12	16	12	19	11	20	21	07
5	04	04	07	14	10	13	12	13	14	20	14	24	13	25	13	17	14	12
6	C	0	35	11	35	12	01	12	05	12	08	12	10	20	12	29		
7																		
8																		
9	[illegible]	01	01	16	34	13	01	12	01	09	01	05	06	07	10	19	16	15
10	[illegible]	04	11	09	09	12	11	12	10	15	10	14	11	16	12	18	11	12
[illegible]	[illegible]	03	20	01	15	01	05	03	07	10	10	12	11	19	14	16		
[illegible]	[illegible]	06	36	06	06	05	07	10	09	12	10	15	10	22	12	23		
[illegible]	[illegible]	04	05	07	07	08	10	18	09	22	09	26	10	28	10	24		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	36	10	03	06	07	08	06	22	08	17	07	23	09	21	12	23
[illegible]																		
[illegible]	[illegible]	03	23	10	22	05	16	04	10	12	10	08						
[illegible]																		
18																		
19	03	02	32	05	05	06	06	05	08	10	07	10	08	10	07	06	13	13
20	02	05	33	07	06	05	07	06	10	11	09	12	11	07	34	05	08	08
21	03	04	06	09	07	10	08	12	10	13	10	10	11	07	17	04	05	13
22	[illegible]	02	04	09	05	12	07	14	07	11	06	12	10	10	16	06	24	02
23	C	1	06	05	08	08	07	10	08	10	09	10	11	13	17	11	18	11
24	[illegible]	05	32	05	05	03	35	01	34	04	34	05	31	05				
25	[illegible]	03	33	02	02	02	06	04	11	07	11	07	12	08	15	16		
26	[illegible]	[illegible]	09	19	07	15	05	12	05	09	12	04	11	10	14	14	15	08
27	[illegible]	10	03	43	08	41	08	27	10	32	10	23	11	11				
[illegible]	[illegible]	03	05	21	07	10	09	12	10	11	12	10	13	08	19	10		
[illegible]	[illegible]	09	05	28	07	19	09	13	08	10	09	07	05	03	16	11	19	08
[illegible]	[illegible]	06	07	20	08	22	09	16	11	16	14	04	10	05				
[illegible]	03	04	05	10	07	09	08	09	09	12	10	11	10	12	12	13		

NOTA / Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve

to em altitude (09.00 TMG)

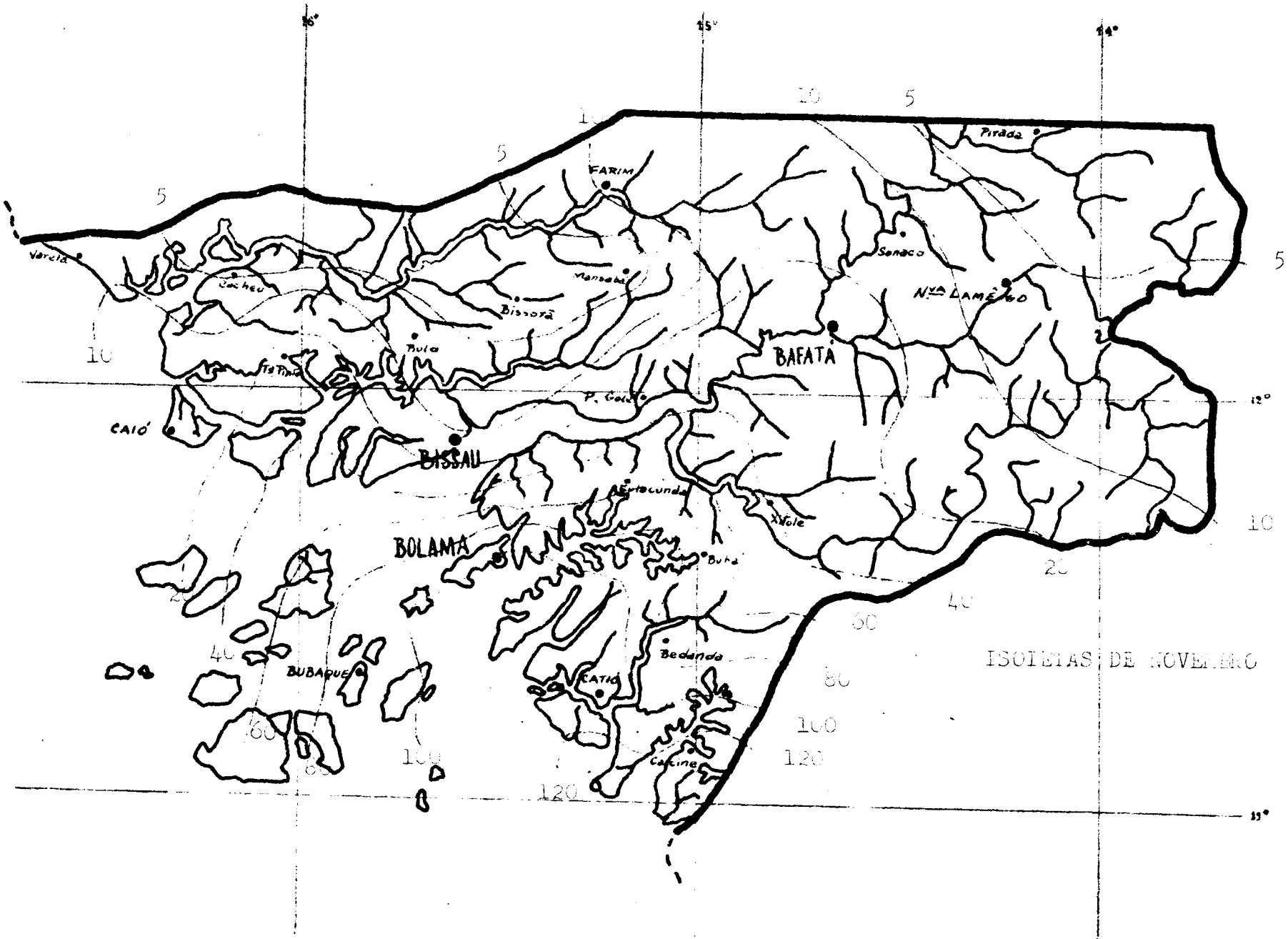
Hs — 30.0 n

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

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



ISOIETAS DE NOVEMBRO

Portuguese Guinea

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

Elementos climatológicos

Mês de DEZEMBRO

ANO / 1957

DEZEMBRO / 1957

Situação sinóptica do mês: Transportadas na circulação do vale depressionário equatorial, à qual se associaram a do anticiclone dos Açores, ou de outros centros de altas pressões, massas de ar de origem tropical continental, êste modificado, e tropical marítimo dominaram o Tempo na Guiné, provocando chuvas locais, neblina, bruma e, com reduzida frequência, nevoeiros junto à costa .

Temperatura do ar: O valôr mais elevado da temperatura média (26,3º C) foi registado em Bolama e o mais baixo (23,0º C) em Farim .

A média mais elevada da temperatura máxima registou-se em Bafatá (32,1º C) e a média mais baixa da temperatura mínima em Nova Lamego (14,2º C); o valor mais elevado da máxima absoluta verificou-se em Nova Lamego (34,9º C) no dia 24 e o valor mais baixo da mínima absoluta em Nova Lamego (10,3º C) no dia 25 .

Humidade relativa às 09.00 h: O valor da humidade relativa média em toda a Provincia foi de 62%, atingindo o valor médio mensal mais elevado em Catió (73%) e o mais baixo (55 %) em Bissau .

Evaporacaõ : O valor mais elevado (182,0 mm) registou-se em Caió (ilha) e o mais baixo (110,6 mm) em Catió .

Precipitacão : A altura máxima registou-se em Fulacunda (18,3 mm) .

BAFATÁ

φ = 12° 10' N ; λ = 14° 40' W ; g = 9,7829 m/s² ; Δ G = — 01,00 h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1013,2	1009,6	1012,4	25,5	32,5	23,8	33,1	19,2	26,1	59	35	78	NE	13	ENE	17	NNE	8	9,7
2	1012,5	1008,7	1011,6	25,2	32,3	25,0	33,7	18,1	25,9	48	35	77	NE	16	NE	11	NNW	8	10,9
3	1013,1	1009,6	1012,3	23,1	28,1	22,4	29,4	21,0	25,2	70	50	92	N	9	WSW	4	W	5	8,3
4	1013,1	1009,5	1013,2	24,5	29,7	25,0	31,0	20,0	25,5	72	52	85	W	2	SW	9	WNW	4	3,7
5	1012,9	1009,3	1013,1	23,6	29,6	24,4	30,2	21,3	25,8	70	53	84	NNE	14	NW	9	WNW	2	6,7
6	1014,7	1010,4	1012,9	22,9	26,4	22,7	27,1	21,9	24,5	91	71	94	E	5	NW	5	NW	3	6,4
7	1013,2	1010,6	1013,6	25,0	28,5	22,1	29,5	20,1	24,8	59	50	75	NNE	18	N	11	NNW	12	7,6
8	1013,5	1009,7	1013,3	22,5	31,0	23,5	31,6	17,3	24,4	70	40	71	NE	17	NE	28	N	13	10,9
9	1013,3	1009,1	1012,4	24,5	32,4	22,4	33,0	18,4	25,7	60	32	81	NE	23	NE	15	N	5	18,4
10	1014,1	1010,3	1013,1	23,0	31,3	24,0	32,2	17,2	24,7	64	42	76	NNE	12	N	17	N	12	10,5
11	1016,0	1013,2	1016,1	21,9	24,7	21,2	26,5	19,0	22,7	70	61	88	NNE	19	NE	18	NNE	4	12,8
12	1016,5	1012,3	1015,1	21,5	29,5	22,6	30,4	20,0	25,2	78	50	80	NNE	13	ENE	6	NNW	8	10,7
13	1015,6	1011,3	1014,1	23,5	31,5	22,2	32,1	17,8	25,0	60	38	82	NE	15	N	11	NW	7	9,5
14	1016,3	1011,3	1014,3	22,5	30,8	22,0	31,3	16,7	24,0	56	34	81	NNE	22	NNE	18	NNE	7	11,6
15	1014,5	1009,9	1014,0	23,0	32,6	23,5	33,0	16,7	24,8	55	31	84	NE	15	ENE	15	N	10	11,4
16	1013,6	1009,3	1012,3	23,6	31,0	23,0	32,6	18,2	25,4	54	37	76	NNE	16	N	15	N	6	10,6
17	1013,2	1008,7	1012,5	22,7	30,6	22,2	31,9	17,5	24,7	54	41	83	NNE	17	N	16	N	3	11,0
18	1014,3	1011,1	1014,1	21,9	31,0	22,0	31,6	16,8	24,2	54	38	85	NE	15	E	9	NNW	7	9,1
19	1014,9	1010,5	1014,3	21,0	31,5	22,0	32,0	16,7	24,4	59	34	82	NNE	16	NE	14	NW	4	9,0
20	1014,7	1011,3	1013,6	21,5	31,4	21,8	32,0	15,9	24,0	50	32	82	NE	11	NNE	15	NNE	11	10,0
21	1014,0	1009,7	1013,3	21,6	32,5	21,4	33,1	14,3	23,7	33	26	71	NE	18	N	15	N	9	12,0
22	1013,5	1008,9	1011,6	22,0	33,1	22,5	34,0	14,9	24,4	41	33	82	NE	10	ENE	5	NW	6	9,6
23	1014,0	1010,3	1013,2	20,6	31,7	21,6	33,1	16,2	24,6	69	30	86	WNW	3	SE	7	WNW	7	7,4
24	1013,6	1008,4	1011,1	21,0	34,0	21,5	34,8	15,5	25,2	63	22	78	N	7	ENE	22	NNE	4	5,5
25	1012,5	1008,1	1010,8	21,0	33,1	22,8	34,1	15,4	24,8	75	33	85	E	7	E	8	W	8	10,3
26	1012,4	1007,5	1010,8	22,0	33,1	23,0	33,7	17,9	25,8	91	39	82	SSE	5	SW	7	NW	7	8,6
27	1011,3	1007,6	1010,9	22,6	33,8	22,7	34,1	17,1	25,6	79	35	85	WSW	3	SSW	7	WNW	6	6,1
28	1012,8	1008,3	1011,1	20,5	33,0	22,0	33,4	17,6	25,5	91	34	86	S	3	E	12	NE	6	6,2
29	1012,3	1008,5	1010,9	23,8	33,7	21,7	34,2	16,5	25,4	45	24	74	NE	17	NE	20	NE	7	7,7
30	1012,3	1007,7	1010,9	22,8	33,0	21,6	33,6	16,0	24,8	47	29	81	NE	18	NNE	16	NW	8	11,1
31	1012,3	1008,1	1011,7	21,2	31,7	21,0	32,1	13,6	22,8	36	22	58	NNE	16	NNE	21	N	12	10,4
Mês	1013,7	1009,6	1012,7	22,6	31,3	22,6	32,1	17,6	24,8	62	38	80	12,7		13,1		7,1		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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									
1	6	6 ⊙	9	1	8,1	71	60,8	0	0,0	6,1							/		/
2	6	1 ⊙	9	9	7,5	66	61,2	0	0,0	7,1							/		/
3	6	10	10	9	0,6	5	52,3	0	0,0	5,9							/		/
4	7	9	9	9	4,5	39	60,8	0	0,0	3,1				/			/	/	/
5	7	10	10	10	3,2	28	58,3	1	0,1	3,8				/			/		
6	7	10	10	10	0,4	4	48,5	2	2,2	3,4		/		/					
7	7	8	10	10	3,1	27	54,6	1	0,0	1,8									
8	7	8	1 ⊙	4	8,3	72	59,1	0	0,0	4,1							/		/
9	7	9 ⊙	1 ⊙	5	9,4	82	60,0	0	0,0	8,0									
10	7	1 ⊙	8	8	7,8	68	56,3	0	0,0	6,8							/		
11	7	10	10	10	0,3	3	41,2	0	0,0	5,9				/					
12	7	10	9	1	4,2	37	63,8	0	0,0	3,4									
13	8	1 ○	1 ⊙	0	9,8	86	59,1	0	0,0	4,5									
14	8	0	1 ○	0	10,0	88	59,2	0	0,0	7,2									
15	7	2 ⊙	3 ○	0	9,4	82	59,9	0	0,0	7,3									
16	7	4 ○	4 ⊙	0	9,4	82	59,5	0	0,0	6,6							/		
17	7	6 ⊙	10	4	9,1	80	60,7	0	0,0	6,3							/		/
18	6	8	5 ⊙	2 <	8,0	70	56,6	0	0,0	5,8			/				/		/
19	6	8	8	2	7,3	64	61,2	0	0,0	5,9							/	/	/
20	6	0	8 ○	4	8,8	77	58,5	0	0,0	6,6							/		/
21	6	0	4 ⊙	0	9,3	81	61,1	0	0,0	7,1							/		/
22	5	0	0	0	9,2	81	60,1	0	0,0	7,0							/		/
23	5	0	9 ⊕	0	8,9	78	60,0	0	0,0	5,7					/		/		/
24	5	8 ⊙	9 ○	2	9,5	83	62,3	0	0,0	5,0					/		/		/
25	5	9	0	3	8,5	74	59,9	0	0,0	8,1							/		/
26	6	2 ⊙	2 ⊙	0	8,9	78	60,2	0	0,1	5,3					/		/		/
27	6	3	3 ⊙	0	9,0	79	59,1	0	0,0	4,6					/		/		/
28	6	0	0	0	8,1	71	59,2	0	0,2	4,2					/		/		/
29	6	0	0	0	9,1	80	60,1	0	0,0	4,8							/		/
30	6	0	0	0	9,2	81	59,1	0	0,0	8,7							/		/
31	7	3 ⊙	1 ○	0	9,4	82	60,0	0	0,0	7,1							/		/
Mês		4,7	5,5	3,3	228,3	64	58,5		2,6	177,2		1	1	4		5	23	2	20

BISSAU

$\varphi = 11^o\ 52'$ N ; $\lambda = 15^o\ 29'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h	15 h	21 h	Dia f
1	1012,9	1009,7	1012,3	27,2	31,4	23,6	32,3	19,2	25,8	54	46	82	ENE 8	ESE 8	NE 6	6,6
2	1012,4	1008,9	1011,9	26,5	32,6	25,7	32,9	19,3	26,1	46	38	68	ENE 11	ESE 7	NNW 4	7,2
3	1012,7	1010,0	1012,0	24,8	28,6	24,0	29,2	21,3	25,2	51	53	82	ENE 12	ESE 3	S 4	7,5
4	1012,7	1009,1	1013,1	23,7	32,3	25,7	32,4	20,4	26,4	70	40	72	NNE 11	W 9	C 1	6,0
5	1012,9	1009,6	1012,5	24,5	29,2	25,0	30,0	21,7	25,8	70	52	79	NE 11	NNE 7	N 4	6,9
6	1014,7	1010,5	1012,9	24,5	25,7	22,8	26,4	22,1	24,2	72	74	89	ENE 7	NNE 6	NNE 6	6,9
7	1013,2	1011,2	1013,1	25,6	27,9	23,0	29,1	21,3	25,2	66	54	72	NNE 12	N 13	NNE 15	6,5
8	1013,6	1009,7	1013,2	24,0	30,4	24,0	30,8	20,4	25,6	63	45	74	ENE 17	NE 18	NE 9	13,7
9	1013,2	1009,6	1012,8	25,8	31,5	24,0	31,5	21,1	26,3	56	40	74	E 17	ESE 10	NE 5	13,0
10	1013,9	1010,4	1013,2	24,9	29,9	24,6	30,9	19,8	25,4	66	52	74	NE 16	NNE 12	NNE 10	9,1
11	1015,6	1012,5	1015,7	22,9	26,5	22,5	27,0	19,9	23,4	67	57	82	NE 13	ENE 10	NE 5	10,6
12	1016,3	1012,5	1014,8	23,8	29,8	23,3	30,7	21,0	25,8	66	55	83	NE 11	SE 7	NNW 3	8,8
13	1015,2	1011,7	1014,4	24,5	31,0	23,3	31,4	18,7	25,0	46	40	76	ENE 10	NNE 9	NNW 6	7,0
14	1015,7	1011,7	1014,4	23,2	30,9	23,1	31,0	18,5	24,8	59	38	73	NE 16	NE 12	NE 6	10,0
15	1014,7	1010,3	1013,6	25,2	32,6	23,0	32,7	18,6	25,8	47	33	78	NE 12	NE 9	N 4	9,6
16	1013,9	1009,2	1012,7	25,2	32,0	23,5	32,3	19,2	25,8	53	35	71	NE 11	NE 10	NNE 6	8,0
17	1013,2	1008,5	1012,7	24,4	31,2	22,3	31,3	18,6	25,0	48	36	70	NE 15	NNE 12	NE 4	9,0
18	1014,0	1010,0	1014,1	26,0	30,6	22,3	31,4	19,9	25,6	37	39	80	E 11	SE 7	E 5	7,8
19	1014,9	1010,9	1014,5	25,0	30,5	21,6	30,5	17,0	24,2	46	42	66	NE 11	ENE 7	N 9	7,0
20	1014,4	1011,2	1013,9	24,4	31,6	21,9	31,9	17,1	24,5	40	33	70	NE 13	NNE 11	N 9	10,2
21	1014,1	1010,0	1012,3	23,8	31,1	24,8	31,8	17,6	24,7	28	40	53	NNE 17	E 9	N 7	11,3
22	1013,2	1009,6	1012,1	23,3	30,1	24,3	30,8	20,4	25,6	45	36	83	NE 13	ENE 6	SW 7	10,0
23	1013,5	1010,7	1013,5	23,8	29,4	24,2	31,2	19,6	25,4	68	46	71	NNW 12	S 8	W 11	10,1
24	1013,5	1008,9	1011,5	23,8	32,7	25,9	33,3	19,4	26,4	58	35	56	NNW 11	ENE 15	N 8	11,1
25	1012,4	1008,9	1011,3	23,8	29,9	25,3	30,7	20,3	25,5	70	51	79	E 13	SW 11	SW 8	10,9
26	1012,4	1007,6	1011,3	26,4	31,7	25,5	32,5	20,6	26,6	57	31	52	C 0	SW 10	W 111	7,9
27	1011,6	1008,3	1011,1	25,3	29,5	24,1	32,0	19,9	25,9	55	61	89	NNW 4	SW 14	WNW 11	8,2
28	1012,7	1008,5	1011,7	25,1	30,5	24,5	31,2	20,4	25,8	67	45	67	NW 9	E 6	C 1	10,7
29	1012,7	1008,9	1010,8	24,5	31,4	25,9	32,0	19,8	25,9	44	38	49	NE 15	E 12	N 11	8,6
30	1012,3	1008,5	1011,3	24,7	31,3	25,0	31,6	20,4	26,0	45	38	51	NNE 14	E 9	N 11	11,4
31	1012,1	1008,1	1011,6	22,3	31,6	24,8	32,0	18,2	25,1	40	26	41	NE 18	NE 15	N 12	12,1
Mês	1013,6	1009,9	1012,8	24,6	30,5	24,0	31,1	19,8	25,4	55	44	72	12,0	9,7	7,1	9,2

BISSAU

Ha = 29,3 m ; Hb = 30,0 m ; ht = 1,5 m ; ha = 8,0 m ; hd = 8,0 m ; hr = 1,5 m

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W						INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N	9 h W	15 h N	15 h W	21 h N	21 h W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h									∞
1	7	8	⊙	9		0		7,3	64	63,1	0	0,0	4,9									/
2	7	1	⊙	8	⊙	9	∈	7,6	66	64,5	0	0,0	4,1									/
3	7	9		10		6		2,8	24	57,8	0	0,0	5,2						/			/
4	7	9		9	⊙	9		6,0	52	64,9	0	0,0	3,4						/			/
5	8	9	⊙	10		10		3,7	32	63,2	0	0,0	4,2									
6	8	9		10	●	10		0,2	2	41,5	1	0,1	3,2				/					
7	7	9	⊙	10		10	∈	1,5	13	53,8	0	0,0	1,8									
8	7	8		1	⊙	2		8,1	71	58,0	0	0,0	5,0									/
9	7	8	⊙	6	⊙	4	∈	9,1	79	59,6	0	0,0	5,9						/			/
10	8	2	⊙	10		4		4,9	43	60,4	0	0,0	4,3									/
11	8	9		9		9		1,2	10	53,7	0	0,0	4,4									/
12	8	9		8	⊙	7		4,9	43	63,0	0	0,0	3,7									
13	7	0		2	⊙	3		9,4	82	58,8	0	0,0	3,5									/
14	7	1	⊙	2	⊙	0		9,8	86	59,2	0	0,0	4,5									/
15	8	2	⊙	2	⊙	0		9,5	83	59,9	0	0,0	5,0									/
16	8	2	⊙	7	⊙	0		9,3	81	60,1	0	0,0	4,8									/
17	8	8	○	8	⊙	0		7,1	62	60,5	0	0,0	5,2									/
18	7	4	⊙	1	⊙	0		8,8	77	57,0	0	0,0	5,2									/
19	7	6	○	8	⊙	0		6,2	54	59,2	0	0,0	4,6						/			/
20	7	6	⊙	8	⊙	2		8,1	71	60,4	0	0,0	4,5									/
21	6	1	⊙	1	⊙	5		9,4	82	60,3	0	0,0	8,6									/
22	6	0		0		0		8,9	78	57,5	0	0,0	8,5						/			/
23	6	0		5	⊙	3		8,9	78	60,0	0	0,0	6,3						/			/
24	5	9		10		10		8,9	78	63,0	0	0,0	5,8									/
25	6	8	⊙	4	⊙	5		9,1	80	60,5	0	0,0	8,1									/
26	6	2	⊙	4	⊙	4		9,0	79	59,4	0	0,0	4,2									/
27	7	6	⊙	4	⊙	0		9,1	80	59,8	0	0,0	6,6									/
28	7	5	⊙	3	⊙	0		9,8	86	61,3	0	0,0	4,9									/
29	7	0		0		1		9,7	85	60,3	0	0,0	5,7									/
30	7	0		0		0		9,7	85	60,2	0	0,0	8,8									/
31	8	1	⊙	2	⊙	0		9,7	85	59,6	0	0,0	8,2									0
Mês		4,9		5,5		3,6		227,7	64	59,4	1	0,1	63,1				1		6			26

BOLAMA

$\varphi = 11^{o}\ 35'$ N ; $\lambda = 15^{o}\ 28'$ W ; $g = 9{,}7828\ m/s^2$; $\Delta G = -01.00$ h

DIAS	PRESSÃO ATMOSFÉRICA (nível do mar) P (mb)			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	Max.	Min.	Média	9 h	15 h	21 h	9 h		15 h		21 h		Dia f
1	1013,9	1010,5	1013,3	26,7	32,8	25,8	33,2	22,1	27,7	69	43	77	NNE	6	ENE	6	NNE	4	5,0
2	1013,6	1009,9	1012,8	26,6	32,2	24,8	33,2	22,3	27,8	50	44	83	NE	8	NNE	5	NE	3	5,6
3	1013,7	1010,8	1013,3	25,0	29,4	23,7	29,8	22,7	26,2	59	60	86	NE	8	SW	4	SSW	3	5,0
4	1013,7	1011,1	1014,0	25,0	30,6	25,2	31,2	22,5	26,9	70	50	81	NNE	7	NW	7	WSW	5	4,9
5	1013,7	1011,1	1014,0	24,8	29,7	25,3	30,8	22,8	26,8	74	59	81	NE	7	N	5	NNW	4	5,2
6	1015,9	1012,0	1013,9	24,2	26,3	24,0	26,6	23,1	24,8	79	74	78	ENE	6	NE	4	NE	6	5,0
7	1014,1	1012,1	1014,1	25,3	28,0	24,3	29,2	22,0	25,6	72	58	71	N	6	NNE	6	N	11	5,4
8	1014,4	1010,7	1013,7	24,6	29,5	24,6	29,8	21,0	25,4	65	52	71	NE	14	N	13	NNE	5	10,2
9	1013,9	1010,4	1013,9	26,0	32,3	24,5	32,4	21,6	27,0	59	42	76	ENE	11	ESE	6	N	4	9,7
10	1014,8	1011,3	1014,1	25,1	29,9	24,9	30,2	21,1	25,6	66	58	76	N	12	N	6	N	6	6,8
11	1016,1	1014,0	1016,3	23,1	26,4	23,2	26,8	20,8	23,8	68	60	80	N	11	ENE	9	NNE	6	8,9
12	1017,1	1013,3	1016,1	24,8	30,8	24,0	31,1	21,6	26,4	65	51	86	NE	8	NE	4	NNW	8	7,7
13	1016,1	1012,7	1015,6	23,8	30,0	24,0	32,2	20,2	26,2	64	49	77	N	11	N	5	NNW	6	6,1
14	1016,7	1012,7	1015,3	23,0	30,3	23,2	30,7	19,8	25,2	59	45	75	N	13	NNE	8	NNE	4	8,1
15	1015,1	1010,9	1014,7	24,6	31,8	24,5	32,7	21,0	26,8	58	41	86	N	10	NNE	6	NW	6	7,5
16	1014,7	1010,5	1013,9	25,2	31,8	24,8	32,3	21,2	26,6	64	41	74	N	9	NNE	9	NNW	7	6,5
17	1014,0	1009,7	1013,7	24,2	31,2	24,1	31,4	20,8	26,1	58	44	83	N	10	NNE	7	NE	4	7,2
18	1014,9	1011,5	1014,9	25,6	32,8	24,2	33,2	21,6	27,4	47	40	74	NE	7	S	4	N	4	5,4
19	1016,0	1012,1	1015,7	24,5	30,7	22,8	31,3	20,7	26,0	54	46	79	NE	8	SE	3	NNE	2	5,2
20	1015,1	1011,7	1014,5	24,2	31,0	24,0	31,5	19,0	25,2	45	40	66	NE	8	NNE	6	NNE	6	4,1
21	1014,5	1010,7	1013,3	23,4	33,2	22,2	33,9	19,2	26,6	39	34	81	NE	9	NE	4	SE	4	5,7
22	1014,0	1010,7	1013,1	23,8	31,7	23,3	32,0	19,3	25,6	52	39	95	NE	8	SSW	4	SSW	3	4,0
23	1014,3	1011,6	1014,1	24,7	31,7	22,6	32,3	21,7	27,0	76	38	88	NNW	7	WSW	6	W	3	4,9
24	1014,5	1009,1	1012,1	24,0	33,5	22,4	33,7	20,1	26,9	69	34	83	N	5	ESE	6	NE	4	5,2
25	1012,8	1009,9	1012,3	25,0	29,6	23,8	30,8	20,3	25,6	81	57	90	NE	3	SW	7	SW	4	4,8
26	1013,3	1008,5	1011,6	26,2	32,7	23,5	32,8	22,0	27,4	84	47	85	C	1	SSW	7	SW	5	5,0
27	1012,5	1009,1	1012,3	26,0	31,1	23,3	31,3	22,0	26,6	80	46	88	C	1	W	9	WSW	5	3,9
28	1013,9	1009,2	1012,4	25,6	31,4	23,7	32,5	20,6	26,6	69	53	86	NW	6	SSE	5	WSW	5	6,1
29	1013,2	1009,7	1012,1	24,8	33,5	23,2	33,7	19,9	26,8	55	32	74	NE	7	ESE	7	NNE	3	5,1
30	1013,1	1008,7	1011,9	24,5	33,7	23,8	34,0	20,5	27,2	56	37	67	NNE	8	ENE	3	N	5	4,8
31	1012,7	1009,2	1012,5	22,6	30,9	21,6	31,3	19,5	25,4	41	37	70	NNE	9	NNE	10	N	5	6,2
Mês	1014,4	1010,8	1013,7	24,8	31,0	23,8	31,5	21,1	26,3	63	47	80	7,9		6,2		4,8		6,0

BOLAMA

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

DIAS	VISIBILIDADE (0-9)	NEBULOSIDADE E TEMPO N (0-10), W			INSOLAÇÃO		TEMPERATURA MÁXIMA DA RADIAÇÃO SOLAR	ESTADO SOLO E (0-9)	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	15h	9 h N W	15 h N W	21 h N W	Total (h)	Perc (%)		9h	9h/9h	9h/9h		(⊠)	⊠	●	≡	≡	=	⊏	∞
1	8	7	8	0	9,2	80	65,0	0	0,0	3,5									
2	8	2 ⊙	9	9	7,6	66	64,2	0	0,0	5,0									
3	8	9	10	7	1,4	12	55,5	0	0,0	4,7									
4	8	9	9	9	4,1	36	62,0	0	0,0	3,3									
5	8	9	9	10	5,2	45	64,3	0	0,0	3,6									
6	8	10	10	8	0,0	0	38,9	0	0,0	3,0				/					
7	8	9	9	10	2,3	20	60,3	0	0,3	1,7									
8	8	3 ⊙	0	3	9,4	82	60,3	0	0,0	4,8									
9	8	3 ⊙	6	6	9,9	87	62,2	0	0,0	6,2									
10	8	1 ⊙	9	8	6,1	53	61,3	0	0,0	4,7									
11	8	9	8	10	1,2	11	58,1	0	0,0	4,5									
12	8	9	7	6	6,8	59	64,3	0	0,0	3,9									
13	8	1 ⊙	7	3	9,6	84	61,5	0	0,0	4,0									
14	8	1 ⊙	5 ⊙	3	9,9	87	61,3	0	0,0	4,6									
15	8	1 ⊙	4 ⊙	2	9,2	81	61,2	0	0,0	4,6									
16	8	2 ⊙	7	2	9,8	86	62,2	0	0,0	4,9									
17	8	7	8	2	9,3	81	61,0	0	0,0	5,9									
18	8	5 ⊙	2 ⊙	3	8,8	77	62,0	0	0,0	4,6									
19	8	8	9	2	4,9	43	62,3	0	0,0	4,8									
20	8	3 ⊙	8	6	9,2	80	60,3	0	0,0	4,0									
21	8	2 ⊙	4 ⊙	2	9,3	81	63,0	0	0,0	5,8									
22	6	0	0	0	9,7	85	60,8	0	0,0	4,7							/	/	/
23	7	0	8	2	8,9	78	60,9	0	0,2	3,9							/	/	/
24	7	8	9	0	9,5	83	63,8	0	0,0	3,9							/		/
25	8	10	9	6	9,2	80	60,3	0	0,0	4,7							/		
26	7	5 ⊙	8	0	9,2	80	61,7	0	0,1	2,4					/		/	/	/
27	7	1 ⊙	4	0	9,4	82	60,2	0	0,1	3,1							/	/	/
28	8	7	0	0	9,4	82	61,3	0	0,0	4,0							/	/	
29	8	0	0	2	9,0	79	63,0	0	0,0	3,9									
30	7	4	0	0	9,0	79	60,0	0	0,0	5,1								/	/
31	8	1 ⊙	5 ⊙	2	9,5	83	61,2	0	0,0	6,4									
Total		4,7	6,2	4,0	236,0	67	60,3		0,7	134,2				1		1	6	4	6

BUBAQUE

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO		NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade	Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h	⊠	(⊠)	⊲	●	≡	≡	≈	△	∞
1	27,5	30,3	22,3	26,3	70	NNE 4	2,5	2	0,1	3,3								/	
2	27,5	29,5	22,5	26,0	55	NNE 5	3,0	2	0,0	3,8								/	/
3	26,0	28,0	22,5	25,2	59	NNE 4	2,6	9	0,0	4,1									
4	26,1	29,0	22,5	25,8	68	NNE 6	2,7	0	0,0	3,0									
5	25,5	28,0	23,4	25,7	68	NNW 6	2,5	10	0,0	2,9									
6	25,0	25,6	23,0	24,3	80	NNE 3	2,4	10	0,0	2,7				/					
7	25,6	28,1	23,2	25,6	69	NNE 7	2,7	8	0,0	2,3				/					
8	25,0	28,5	22,3	25,4	65	NE 15	8,0	2	0,0	6,0									
9	26,0	29,5	23,0	26,2	62	NE 16	8,5	6	0,0	7,2									
10	25,5	28,9	22,2	25,6	68	NE 10	5,0	2	0,1	4,1								/	
11	24,0	26,0	22,2	24,1	68	NNE 9	6,0	9	0,0	4,9				/					
12	25,0	28,0	22,4	25,2	66	NE 5	4,8	9	0,0	3,9									
13	25,0	27,9	21,4	24,6	54	NNE 7	4,0	1	0,0	3,3									
14	24,0	27,0	21,3	24,6	53	NE 12	5,6	0	0,0	4,3									
15	26,0	28,4	21,5	25,0	55	NE 8	5,0	0	0,0	4,4								/	
16	26,5	28,0	21,6	25,2	64	NNE 5	4,2	0	0,0	3,8									
17	25,4	27,6	21,5	24,6	57	NNE 7	4,5	9	0,0	4,4								/	
18	26,5	29,9	22,0	26,0	51	NE 8	2,4	2	0,0	3,8								/	
19	26,0	29,0	22,2	25,6	53	NNE 4	2,2	4	0,0	4,1								/	
20	26,1	28,2	20,4	24,3	66	C 0	1,8	2	0,1	3,2								/	
21	25,3	29,1	21,1	25,1	61	NE 7	1,0	2	0,0	5,1									
22	25,5	28,6	19,5	24,0	54	NNE 4	2,3	2	0,0	4,4								/	
23	25,5	29,4	21,3	25,4	65	NW 4	2,0	2	0,2	3,3							/	/	
24	24,8	30,0	20,4	25,2	66	NW 5	1,4	6	0,0	2,4							/	/	
25	25,7	29,3	21,3	25,3	62	C 1	2,1	4	0,2	3,2							/	/	
26	26,5	30,5	20,9	25,7	76	NW 3	1,4	4	0,2	2,2							/	/	
27	26,2	29,4	21,4	25,4	69	ESE 4	1,1	3	0,3	2,2							/	/	
28	26,2	30,0	21,8	25,9	76	NW 5	1,8	3	0,2	2,2							/	/	
29	26,1	29,8	20,8	25,3	58	ENE 5	1,6	0	0,1	2,7							/	/	
30	26,0	29,1	20,9	25,0	59	NNE 6	2,4	0	0,1	4,0							/	/	
31	24,2	28,5	21,2	24,8	42	NE 7	3,3	0	0,0	5,4									
Mês	25,7	28,7	21,7	25,2	64	6,2	3,3	3,9	1,6	116,6				3			8	17	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; ba=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,5	32,5	21,6	27,0	66	E	8	5,6	10	0,0	7,0							/		
2	25,5	32,5	21,5	27,0	56	E	8	5,9	2	0,0	6,5							/		
3	25,5	29,6	21,7	25,6	46	NE	14	8,1	10	0,0	6,3							/		
4	25,0	28,5	22,0	25,2	62	N	6	6,3	10	0,0	6,4							/		
5	23,8	28,8	21,8	25,3	77	NE	7	6,7	10	0,0	6,2							/		
6	23,6	26,5	22,5	24,5	82	NE	6	7,4	10	0,0	4,2			/				/		
7	25,2	28,2	21,7	25,0	72	NE	12	5,4	10	0,1	4,0			/				/		
8	25,0	30,0	20,0	25,0	59	NE	14	11,2	10	0,0	6,5							/		
9	25,8	30,7	22,0	26,4	61	E	12	9,4	10	0,0	6,5							/		
10	25,5	29,8	20,6	25,2	66	NE	13	8,8	7	0,0	6,2									
11	22,0	26,2	20,0	23,1	66	NE	12	6,0	10	0,0	5,7									
12	23,5	28,8	20,5	24,7	64	NE	6	5,3	10	0,0	4,1									
13	23,6	28,8	19,0	23,9	66	ENE	11	7,7	0	0,0	6,0									
14	22,5	29,2	18,5	23,8	62	NE	11	11,2	2	0,0	6,0									
15	24,0	30,2	19,5	24,8	60	ENE	12	9,1	0	0,0	5,2									
16	24,8	30,3	20,6	25,4	51	E	16	10,2	10	0,0	6,0									
17	23,4	29,5	19,5	24,5	48	NE	9	9,4	10	0,0	6,4									
18	25,0	30,2	20,6	25,4	55	E	7	7,5	5	0,0	6,2							/	/	
19	25,0	29,3	20,0	24,7	47	E	15	5,2	2	0,0	6,0							/	/	
20	24,9	28,7	20,3	24,5	68	ENE	8	5,5	2	0,0	5,4							/	/	
21	23,3	31,0	19,2	25,1	38	E	19	4,9	8	0,0	7,0							/	/	
22	24,0	29,8	18,6	24,2	43	E	19	5,1	0	0,0	7,2							/	/	
23	24,0	27,6	21,0	24,3	90	N	7	4,2	0	0,0	5,0						/	/	/	
24	24,0	31,3	21,0	26,2	60	NNE	5	6,4	5	0,0	4,3						/	/	/	
25	24,0	29,5	20,0	24,8	78	C	0	4,6	0	0,2	3,5						/	/	/	
26	25,0	29,7	21,2	25,4	80	C	0	3,5	0	0,1	3,5						/			
27	25,2	28,4	21,5	25,0	74	C	0	3,5	0	0,2	3,7						/			
28	25,4	28,7	22,0	25,3	73	N	8	7,2	2	0,1	7,0						/			
29	25,3	31,7	20,2	26,0	50	E	8	6,2	0	0,0	5,0						/			
30	25,0	32,0	20,5	26,2	39	E	9	5,3	0	0,0	6,2									
31	22,2	31,0	18,6	24,8	36	E	10	7,0	0	0,0	8,8									
Mês	24,4	29,6	20,6	25,1	62		9,1	6,9	50	0,7	182,0				2		7	17	8	

CATIÓ

φ=11º 18' N; λ=15º 17' W; g=9,7827 m/s2; △ G=—01,00 h Hs=14,0 m; ht=1,5 m; ha=2,5 m; hd=6,0 m; hr=1,5 m

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	26,3	32,1	20,1	26,1	69	N	6	4,2	8	0,0	3,1								/	
2	27,0	33,0	21,0	27,0	86	NE	5	4,0	10	0,0	3,8									
3	24,2	30,1	22,5	26,3	90	NE	6	3,2	10	0,0	3,6									
4	25,5	31,0	22,4	26,7	80	N	7	2,7	6	0,0	2,3									
5	25,0	30,0	22,0	26,0	77	NE	9	3,1	10	0,0	2,3									
6	23,4	26,5	19,5	23,0	83	NE	8	3,2	10	0,0	2,5				/					
7	25,0	30,4	21,0	25,7	79	N	9	3,9	5	0,1	2,7				/					
8	F	F	F	F	F	N	8	7,5	7	0,0	4,1									
9	24,4	32,4	19,9	26,2	81	NE	13	7,5	8	0,0	4,8									
10	25,0	30,5	20,0	25,2	88	NNE	12	4,0	8	0,0	3,2								/	
11	24,0	26,5	20,0	23,2	96	NNE	11	6,4	6	0,0	3,7									
12	24,5	31,0	20,3	25,6	76	NNE	8	5,6	6	0,0	3,2									
13	23,5	30,0	18,0	24,0	68	N	10	4,6	4	0,0	3,4								/	
14	24,0	30,1	17,1	23,6	57	NNE	13	5,2	10	0,0	3,5								/	
15	25,0	32,1	18,5	25,3	54	NE	10	6,1	8	0,0	4,9									
16	25,2	32,3	20,0	26,2	60	NNE	9	4,4	10	0,1	4,3								/	
17	25,0	31,6	18,0	24,8	54	N	9	4,6	10	0,0	4,8									
18	25,1	33,0	16,5	24,8	50	NNE	7	3,8	8	0,0	4,5			/						
19	23,2	33,0	16,8	24,9	54	NNE	9	1,5	10	0,0	4,2									
20	24,2	31,0	17,0	24,0	55	N	5	4,8	10	0,0	2,7								/	
21	23,1	32,5	16,8	24,7	52	NE	9	3,6	10	0,0	4,2									
22	25,0	31,5	17,5	24,5	47	E	5	3,8	10	0,0	5,1								/	
23	25,0	31,5	21,0	26,2	86	N	6	2,8	9	0,1	3,4								/	
24	24,0	32,0	19,7	25,8	69	NNW	6	3,5	10	0,1	2,8								/	
25	24,5	33,2	20,0	26,6	66	NW	8	4,0	10	0,0	2,4								/	
26	23,0	33,0	19,5	26,2	92	N	4	2,4	10	0,1	4,5								/	
27	25,0	31,5	20,5	26,0	88	SW	5	2,2	10	0,1	2,7								/	
28	26,0	32,1	19,5	25,8	69	NW	7	3,1	8	0,0	2,7								/	
29	25,0	32,5	20,1	26,3	78	NE	4	3,4	10	0,1	3,2								/	
30	24,3	32,5	19,0	25,8	91	NE	8	3,1	10	0,0	3,9								/	
31	22,0	32,3	17,5	24,9	91	NNE	8	4,2	10	0,1	4,1								/	
Mês	24,5	31,4	19,4	25,4	73		7,8	4,1	8,7	0,8	10,6			1	2				16	

FARIM

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									
1	25,1	32,0	14,4	23,2	35	NE	9	2,7	10	0,0	5,8							/	/	/
2	25,0	32,1	15,6	23,9	45	NE	7	5,0	10	0,0	5,4							/	/	/
3	23,6	30,4	19,4	24,9	53	NE	8	3,7	10	0,0	5,0							/	/	/
4	24,1	32,1	20,0	26,1	54	NE	5	2,1	8	0,0	5,4							/	/	/
5	23,4	31,4	17,5	24,4	47	NE	7	3,3	10	0,0	5,5							/	/	/
6	24,8	30,6	16,4	23,5	38	ENE	9	2,3	10	0,0	5,2							/	/	/
7	22,1	32,2	15,2	23,7	43	NE	8	5,8	10	0,0	4,6							/	/	/
8	27,6	31,0	14,4	22,7	61	NE	2	4,9	10	0,0	5,8							/	/	/
9	25,4	31,8	18,0	24,9	59	ENE	10	7,1	10	0,0	5,8							/	/	/
10	25,1	30,4	17,0	23,7	60	NNE	7	4,8	5	0,0	5,4							/	/	/
11	23,5	27,0	18,8	22,9	60	NNE	6	6,0	10	0,0	5,6							/	/	/
12	22,8	30,4	18,2	24,3	64	NNE	8	3,4	10	0,0	5,1							/	/	/
13	21,1	31,0	17,5	24,2	66	NNE	9	4,0	10	0,0	5,4							/	/	/
14	23,2	30,4	16,0	23,2	57	NE	9	3,2	10	0,0	5,0							/	/	/
15	25,5	31,8	15,5	23,6	47	NE	8	4,3	10	0,0	5,1							/	/	/
16	24,0	31,5	16,1	23,8	49	NE	9	3,7	10	0,0	5,6							/	/	/
17	24,0	30,1	16,2	23,2	53	NNE	9	3,8	10	0,0	5,4							/	/	/
18	24,0	30,5	16,0	23,3	44	ENE	9	3,7	10	0,0	5,6							/	/	/
19	24,1	30,0	15,8	22,9	46	NE	13	3,4	10	0,0	5,0							/	/	/
20	24,1	30,5	14,0	22,2	32	NE	9	4,2	8	0,0	5,0							/	/	/
21	23,0	31,4	11,6	21,5	28	ENE	12	4,1	10	0,0	5,8							/	/	/
22	23,1	32,5	11,1	21,8	48	NE	7	3,3	10	0,0	5,0							/	/	/
23	22,5	30,1	12,5	21,3	78	ESE	4	3,6	10	0,0	5,1							/	/	/
24	23,2	32,4	11,7	22,0	70	ENE	6	0,6	10	0,0	5,0							/	/	/
25	21,1	30,0	12,1	21,0	76	NE	8	4,8	10	0,0	5,2							/	/	/
26	23,0	29,6	11,4	20,5	75	NE	8	4,9	10	0,0	5,4							/	/	/
27	21,1	31,4	13,6	22,5	87	NE	9	6,0	10	0,0	5,1							/	/	/
28	22,2	30,7	12,4	21,6	82	ENE	6	2,9	10	0,0	5,2							/v	/	/
29	21,4	30,1	12,2	21,2	80	NE	7	3,4	10	0,0	5,4							/	/	/
30	22,1	32,2	11,4	21,8	82	NE	7	2,6	10	0,0	5,2							/	/	/
31	23,3	30,5	12,6	21,6	73	NE	10	3,7	10	0,0	5,0							/	/	/
Mês	23,5	30,9	15,0	23,0	58		7,9	3,9	9,7	0,0	164,1							31	31	31

NOVA LAMEGO

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

DIAS	TEMPERATURA DO AR T° C				HUMIDADE RELATIVA	VENTO			NEBULOSIDADE	PRECIPITAÇÃO R (mm)	EVAPORAÇÃO (mm)	NÚMERO DE DIAS COM								
	9 h	Max.	Min.	Média	9h	Direcção e velocidade		Velocid Média	9h	9h/9h	9h/9h									∞
1	25,9	32,6	14,6	23,6	58	ENE	6	3,7	0	0,0	5,2									/
2	25,9	32,9	13,6	23,2	81	ENE	6	4,0	0	0,0	6,1									/
3	24,9	30,6	17,9	24,2	62	NNE	5	3,1	9	0,0	6,0									/
4	25,1	30,7	17,5	24,1	68	N	3	2,2	8	0,0	4,0									/
5	24,1	30,1	18,0	24,0	90	NE	6	2,2	10	0,0	3,0									/
6	22,7	22,8	18,7	23,5	93	WNW	2	2,7	10	0,0	3,2									/
7	26,0	29,1	17,1	23,1	52	NNE	12	2,7	2	0,0	2,6									/
8	24,8	31,6	14,3	23,0	62	NNE	16	4,0	0	0,0	4,9									/
9	25,5	32,8	18,0	25,4	54	ENE	15	9,4	8	0,0	9,5									/
10	24,4	31,9	13,8	22,9	58	NNE	2	4,3	0	0,0	8,2									/
11	22,8	25,7	16,3	21,0	75	N	6	4,5	9	0,0	5,8									/
12	22,2	30,7	17,4	24,0	80	ENE	7	4,0	8	0,0	3,0									/
13	25,1	32,1	14,4	23,2	48	NE	10	3,8	0	0,0	4,5									/
14	24,9	31,0	13,7	22,4	50	NE	14	4,4	0	0,0	6,1									/
15	24,3	32,9	12,9	22,9	52	NNE	10	4,5	0	0,0	7,0									/
16	25,4	32,5	14,3	23,4	88	ENE	7	4,1	0	0,0	6,5									/
17	25,5	31,1	14,0	22,6	37	ENE	9	4,3	0	0,0	6,0									/
18	23,3	31,7	13,6	22,6	51	ENE	10	4,2	2	0,0	7,1									/
19	22,9	31,7	14,4	23,1	53	ENE	8	3,6	9	0,0	4,0									/
20	23,0	31,6	12,9	22,3	47	ENE	9	4,5	0	0,0	7,6									/
21	23,1	32,9	11,3	22,1	38	NNE	10	5,0	0	0,0	4,8									/
22	23,0	33,4	11,8	22,6	46	NE	3	4,1	0	0,0	2,4									/
23	21,9	32,8	11,4	22,1	54	ENE	4	3,3	0	0,0	7,4									/
24	22,6	34,9	11,7	23,3	64	NNE	3	2,3	5	0,0	5,1									/
25	22,8	33,6	10,3	22,0	67	SSW	4	3,7	10	0,0	9,0									
26	22,9	33,9	13,4	23,6	92	SSW	4	2,7	3	0,0	6,7						/			
27	24,3	34,1	13,2	23,6	72	N	2	2,1	2	0,0	3,8									
28	20,0	33,4	13,4	23,4	96	SW	2	2,3	8	0,0	5,0						/			
29	23,0	34,1	12,0	23,0	56	NE	10	2,7	0	0,0	5,0									/
30	23,4	33,7	12,2	23,0	51	ENE	6	4,7	0	0,0	9,5									/
31	22,9	32,0	12,8	22,4	37	NE	14	5,0	0	0,0	9,5									/
Mês	23,8	31,9	14,2	23,1	62		7,4	3,8	3,3	0,0	178,5						2			27

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUBA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m	CACHEU φ =12.° 16' N λ =16.° 10' w Hs=14,1 m hr=1,5 m	CACINE φ =11.° 07' N λ =15.° 02' w Hs=6 m hr=1,5 m	FULACUNDA φ =11.° 47' N λ =15.° 11 w Hs=34,5 m hr=1,5 m	MANSABÁ φ =12.° 18' N λ =15.° 10' w Hs=43,1 m hr=1,5 m
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	16,4	0,0
4	0,0	0,0	0,8	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	0,6	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,2	0,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
22	0,0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
25	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MCs	0,6	0,2	2,7	0,0	0,0	0,0	18,3	0,0

POSTOS UDOMÉTRICOS

DIAS	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	BURUNTUMA L =12° 28' N Lg=13 40 W Hs= Hr= 1,5 m.	VARELA L =12° 27' Lg=16 36 Hs= Hr= 1,5 m.	
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0	
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	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	0,1	0,0	0,0	
Mês	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,2	0,0	

RESUMO MENSAL DA PRECIPITAÇÃO

ESTAÇÕES	TOTAL 9h/9h (mm)	MAX.	DATA	Número de dias com precipitação igual ou superior a							
				0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	2,6	2,2	6	4	1						
BEDANDA	0,6	0,6	6	1							
BISSAU	0,1	0,1	6	1							
BISSORÃ	0,2	0,2	7	1							
BOLAMA	0,7	0,3	7	4							
BUBA	2,7	0,8	4	13							
BUBAQUE	1,6	0,3	27	10							
BULA	0,0	-	-								
BURUNTUMA	0,2	0,1	3 e 4	2							
CACHEU	0,0	-	-								
CACINE	0,0	-	-								
CAIÓ	0,7	0,2	25 e 27	5							
CATIÓ	0,8	0,1	V.D.	8							
RARIM	0,0	-	-								
FULACUNDA	18,3	16,4	3	4	2	1	1				
MANSABÁ	0,0	-	-								
NOVA LAMEGO	0,0	-	-								
PIRADA	0,0	-	-								
PORTO GOLE	0,0	-	-								
SONACO	0,0	-	-								
TEIXEIRA PINTO	0,0	-	-								
VARELA	0,0	-	-								
XITOLE	2,6	0,4	23 e 26	16							

BISSAU/ AEROPORTO

Observações do ven

$\varphi = 11^o\ 52'$ N; $\lambda = 15\ 39'$ W; $g = 9{,}7928$ m/s²; Δ G = — 01,00h

d — direcção do vento em dezenas de graus

DIAS	Superficie		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	06	5	09	18	09	16	08	15	10	10	07	5	13	10	17	12	16	9
2	06	3	08	18	09	12	10	9	09	4	34	3	05	2	10	3	09	6
3																		
4	02	4	31	8	30	6	27	5	27	4	18	3	17	8	22	10	25	13
5	04	6	06	6	09	4	08	2	07	2	13	5	15	8	16	9	20	12
6	04	3	07	11	08	4	10	4	10	2	22	1	22	7	17	15		
7	02	5	06	19	06	17	08	13	09	12	08	10	10	12				
8	06	10	08	40	08	28	08	19	08	19								
9	08	8	09	34	09	22	11	24	12	18	12	21	12	16	13	6	04	5
10	04	5	06	26	07	20	06	16	06	13	09	8	04	5	15	7	16	10
11	04	5	08	22	08	18	09	15	12	10	10	5	03	4	14	14	14	7
12	04	5	05	15	35	6	01	9	28	6	17	1	16	7	19	8	18	9
13	04	5	08	16	10	14	10	6	03	6	36	4	00	0	17	8	20	12
14	04	6	06	21	05	15	06	10	12	8	17	4	14	6	16	11	21	13
15	06	6	07	22	02	18	10	12	15	8	18	8	18	9	28	7	26	5
16	04	5	08	21	06	12	11	6	04	4	36	5	17	2	15	2	24	8
17	06	8	08	22	07	18	09	10	08	9	07	6	10	8	11	6	27	7
18	06	5	08	20	08	11	13	4	12	4	17	4	13	6	13	18	4	6
19	04	5	08	18	09	16	08	9	07	7	08	14	18	18	23	23	10	17
20	07	5	06	14	07	10	10	12	07	6	09	8	12	15	11	16	09	7
21	04	2	09	21	09	15	12	12	11	13	12	12	13	8	10	14	14	3
22	04	3	06	15	08	10	09	9	07	12	08v	15	07	15	08	13		
23	29	2	05	5	05	13	06	11	07	13	07	14	08	16	09	19		
24	34	5	08	25	08	23	09	23	09	25	09	18	09	17				
25	04	3	10	19	10	23	10	18	10	21	12	20	11	19	08	21		
26	27	2	33	6	32	9	02	10	05	12	06	15	07	16	08	8		
27	27	2	34	3	06	10	06	14	06	14	07	14	07	11	08	8		
28	27	3	35	6	06	8	08	19	07	17	08	19						
29	04	2	18	12	09	7	10	6	10	8	02	19	06	23	09	16	19	8
30	02	8	06	27	06	21	06	13	06	16	07	16	06	10				
31	02	6	05	26	04	19	03	10	05	13	06	14	06	6	02	6	33	6
Mês	04	04	07	15	07	13	08	10	08	09	08	08	10	08	12	08	18	04

NOTA / *Na linha mês d e f são os valores correspondentes ao vector médio. Só foram calculados os valores para os níveis em que houve*

to em altitude (09.00 TMG)

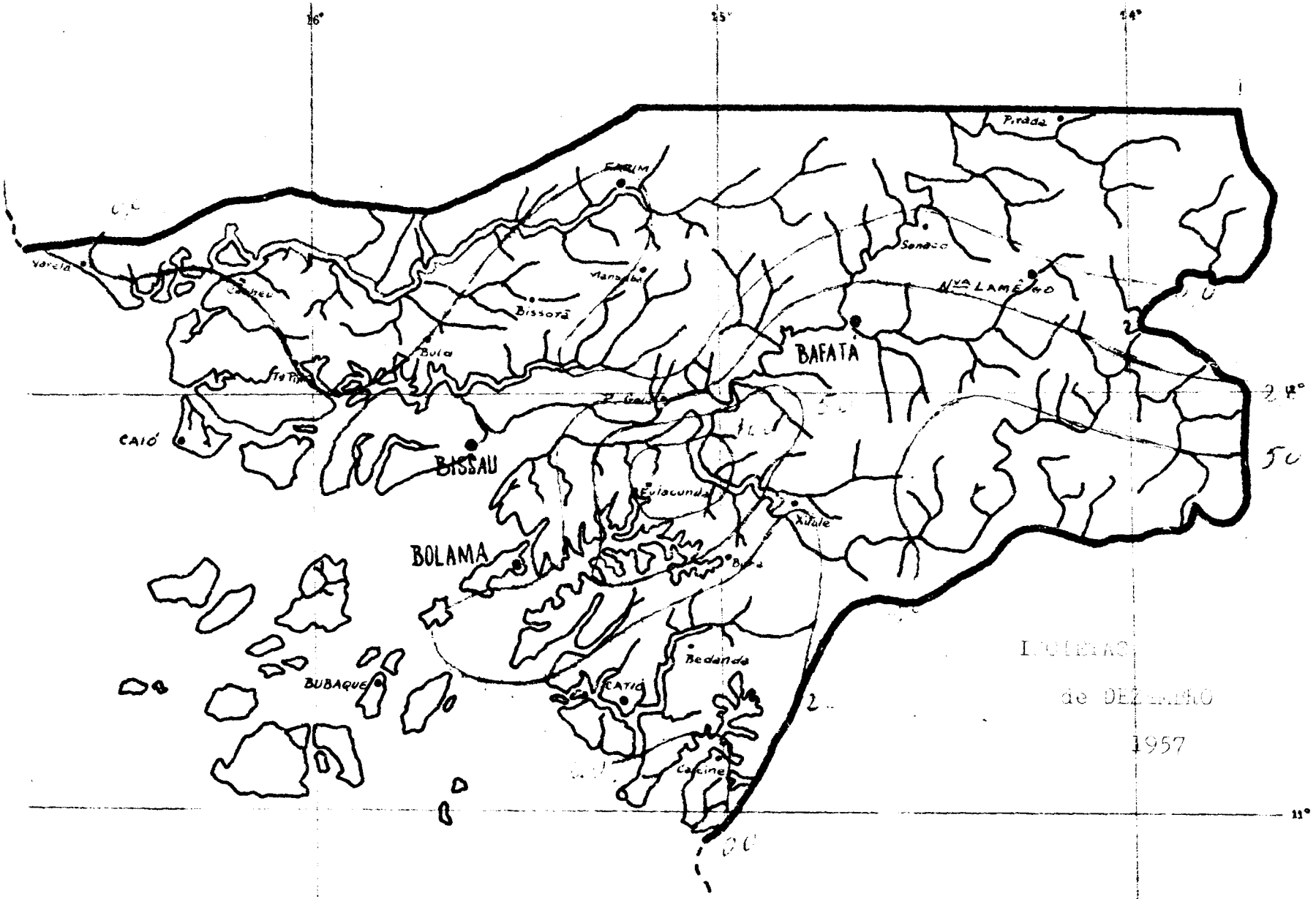
Hs — 30.0 m

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	13	2	26	6	22	15												
2	22	3	25	13														
3																		
4																		
5	25	21	27	25	26	26	25	27										
6																		
7																		
8																		
9																		
10	17	17	18	12	22	6	22	25										
11	20	13	21	13	25	14												
12	36	5	30	9	27	21												
13	27	11	30	18	31	30	29	31										
14	28	8	28	11	28	35	29	25										
15	27	8	06	8	33	3	32	14	28	21	24	26	24	38				
16	23	13	26	11	29	14	18	17	21	25	21	29						
17	29	16	29	16	24	15	24	38										
18	34	14	35	8	02	8	26	23	23	22	22	35	19	87				
19	01	14	32	19	30	29												
20																		
21	16	7	05	2	27	3	26	10	30	27	27	28						
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31	31	4	30	8	32	23												
Mês	26	06	28	08														

obtido por construção gráfica

15 observações ou mais



de DEZEMBRO

1957

LIBRARY
APR 8 - 1963
WEATHER BUREAU

Portuguese Guinea.

SERVIÇO METEOROLÓGICO DA GUINÉ

ELEMENTOS CLIMATOLÓGICOS

RESUMO ANUAL

ANO — 1957

O Serviço Meteorológico da Guiné põe à disposição dos utilizadores o Volume I de uma nova publicação "Elementos Climatológicos - Resumo anual". Os valores nela apresentados foram retirados, na sua quase totalidade, da publicação "Elementos Climatológicos - Resumo mensal", publicação essa enviada com regularidade pela Secção de Climatologia do mesmo Serviço aos interessados, todos os mêses seguintes àqueles a que dizem respeito.

Esta última publicação é a continuação dos Boletins Climatológicos de Bafatá, Bissau e Bolama, cujos números correspondentes aos anos de 1955 e 1956 ainda não foram distribuídos por atrazos havidos na imprensa local.

Os boletins atrás referidos foram aparecendo à medida que a reorganização dêste Serviço Meteorológico foi avançando. Assim, quando em 1951 se iniciou a reorganização dos antigos Serviços Meteorológicos desta Província, a rede meteorológica era constituída por 5 estações (2 de 1ª classe e 3 de 2ª classe), as quais tiveram de ser instaladas em novos locais por os antigos não oferecerem as condições necessárias aos fins em vista. Hoje (1957), aquela rede compreende 24 estabelecimentos, dos quais fazem parte um centro meteorológico (secundário) e a séde do Serviço tendo anexa um Observatório.

Segundo o plano estabelecido, a reorganização ainda não está terminada, faltando montar 5 estações de 1ª classe, 3 estações de 2ª e 10 postos udométricos.

EXPLICAÇÃO DOS QUADROS

Nêste Volume I dos "Elementos Climatológicos - Resumo anual" foram consideradas as estações de 1ª e 2ª classes e os postos udométricos que constituem a actual rede meteorológica da Província da Guiné. Em páginas próprias indicam-se as localidades em que estão instalados aquêles tipos de estabelecimentos, as suas coordenadas geográficas e as constantes de cada um dêles.

Horas das observações. Referem-se ao tempo legal (T.L.) da 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 "Elementos Climatológicos - Resumo mensal", isto é, a das 9h, 15h e 21h; o mesmo se diz para as estações de 2ª classe e postos udométricos, quere dizer, só se utilizou a das 9h (única que se efectua nestes dois tipos de estabelecimentos).

Pressão atmosférica. É medida em milibares e ùnicamente nas estações de 1ª classe, usando barómetros de tina móvel e escala compensada, obtendo-se o seu registo por meio de barógrafos Richard (de pesos) ou Bendix.

A 1ª coluna representa a pressão média mensal corrigida da temperatura e reduzida à gravidade normal. Para se obter a pressão média ao nível da estação, basta adicionar a cada um daqueles valores a constante 2,4 (em milibares). As 3 colunas seguintes indicam a pressão mensal ao nível do mar obtida a partir dos valores da 1ª coluna pela introdução da correcção da altitude. Pela média aritmética dos valores das 3 colunas obtém-se a pressão média mensal na estação, reduzida ao nível do mar. As colunas, Máxima e Mínima, representam o valor mais elevado e o mais baixo atingidos pela pressão durante o mês, retirados dos respectivos barogramas.

Temperatura. É medida em graus Celsius; estão em serviço para a sua medida termómetros de mercúrio e de alcool (no caso das temperatura mínimas); regista-se, usando termógrafos de rotação diária e semanal.

a) No abrigo. Os valores que constituem as 3 primeiras colunas (estações de 1ª classe) e os que constituem a primeira coluna (estações de 2ª classe) representam a temperatura média mensal às horas respectivas.

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

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

Os valores extremos do mês (máxima e mínima) vão indicados nas respectivas colunas.

Indicam-se os dias em que se observaram valores dentro de certos limites, nas respectivas colunas do quadro "Número de dias com"; 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.

b) Ao sol. É medida com um termómetro 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.

c) Na relva. É medida com termómetros de máxima e mínima colocados em forquilhas de madeira instaladas ao nível da relva do canteiro. Os valores apresentados correspondem à média mensal.

d) Em profundidade. A temperatura aos níveis indicados é representada pela média dos valores obtidos nas 4 observações diárias, efectuadas às 9, 12, 15 e 18 horas locais.

Humidade. É medida indirectamente, por meio de termómetros de mercúrio (um seco T e outro molhado T' constituindo um psicrómetro); para o seu registo estão em serviço higrógrafos ou êstes associados a termógrafos (termohigrógrafos). Com a diferença T-T' e o valor de T' calcula-se a humidade relativa do ar pelo emprêgo de uma tabela (Smithsonian Tables); exprime-se em centésimas (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 e é obtida pela diferença do valor da tensão máxima de T' e do produto T-T' pela constante psicrométrica C. Os valores das 3 primeiras colunas representam as médias mensais dos valores diários, sendo a coluna Média obtida pela média aritmética dos valores das 3 observações.

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

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

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

Insolação. Só é registada nas estações de 1ª classe usando heliógrafos tipo Jordan. Os gráficos são estudados com o auxílio de ábacos de plástico cuja escala é em décimos de hora sendo, portanto, os resultados dados directamente em horas e décimos. Apresentam-se também os resultados em percentagem, a qual se obtém pela divisão do valor da insolação total pelo da insolação máxima possível (número de horas em que o Sol está acima do horizonte astronómico do local) para êsse mesmo dia. Este último valor é calculado a partir do nascer e ocaso do Sol para todos os dias do ano e para o local onde está instalado o aparelho. A não coincidência do mês em que se deu o total máximo com aquele em que a percentagem foi máxima é devida à variação da insolação máxima possível mensal durante o ano.

Radiação global. Não se apresentam valores da radiação global, nesta publicação, por o aparelho (pilha solarimétrica Eppley e registador Leeds e Northrup) ter sido posto em serviço no fim do ano (1957).

Visibilidade. Exprime-se em quilómetros. Os valores que constituem as colunas das 9h, 15h e 21h representam a média mensal àquelas horas. Aqueles determinam-se por estimativa a partir de marcas colocadas a distâncias prèviamente conhecidas.

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

Números de dias com. Faz-se referência nêste mapa aos meteoros característicos desta zona, os quais são os seguintes ⊠, (⊠), <, ⊗, ∇, ≡, ⊂, ⌒ e ∞, e não a outros por não ocorrerem nestas paragens.

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

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

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

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

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

xxx x xxx
xxx

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

O TEMPO - seu comportamento:

Foi reduzido o número de linhas de convergência em relação aos anos anteriores por serem deslocadas as suas trajectorias de sôbre o território da Guiné devido às situações sinopticas originadas nos mêses em que a sua frequência e intensidade normalmente são maiores.

Daqui resultou uma precipitação abaixo do normal proveniente de fraca instabilidade nos primeiros mêses da "época das chuvas".

A precipitação mais abundante e duradoura foi provocada pela acção da monção, a qual se prolongou mais do que o normal nêste ano. Talvez por esta razão e atendendo à posição relativa da costa e do sentido de deslocamento das massas de ar da monção, a área onde é normal ocorrer a maior precipitação anual -Catió/Cacine- estendeu-se até à área de Fulacunda/Bolama, isto é, mais a Norte.

Excepcional foi também a precipitação na área de Nova Lamego/Sonaco/Pirada/Buruntuma -êste acréscimo foi proveniente da extensão de um núcleo de alta precipitação originado no território do Senegal, junto à nossa fronteira norte-.

Em Dezembro registou-se um único dia de precipitação (proveniente de altostratos),o que também se afasta um pouco da generalidade, não só em quantidade, como no número de dias em que geralmente ocorre.

A temperatura manteve-se dentro dos limites da variação normal, exceptuando-se os mêses de Maio e Dezembro em que, no primeiro, se registaram temperaturas mais baixas que na generalidade e,no segundo, temperaturas mais elevadas.

Dos restantes elementos climáticos não foram registados valores que se afastassem do normal, no entanto, dão-se os valôres extremos dos seguintes elementos:

Temperatura do ar. O valor mais elevado da temperatura média anual (30,1 ºC) registou-se em Abril (Bafatá) e o mais baixo (22,4 ºC) em Dezembro (Farim).

A média mais elevada da temperatura máxima (38,7 ºC) registou-se em Abril (Bafatá) e a média mais baixa da temperatura mínima (12,1 ºC) em Janeiro (Nova Lamego); o valor mais elevado da máxima absoluta (40,9 ºC) registou-se em Maio (Bafatá) e o valor mais baixo da mínima absoluta (7,9 ºC) em Janeiro (Nova Lamego).

Humidade relativa às 9h. O valor médio da humidade relativa no ano foi de 70 %, atingindo o valor mais elevado (78 %) em Catió e o mais baixo (65 %) em Farim.

Evaporação. O total mais elevado (2 473,0 mm) registou-se em Nova Lamego e o mais baixo em Bubaque (1 247,5 mm).

Precipitação. O total máximo anual (2 674,7 mm) registou-se em Catió e o mínimo (1 493,6 mm) em Bula.

xxx x xxx
xxx
x

SÍMBOLOS

φ = Latitude geográfica em graus e minutos.

λ = Longitude geográfica em graus e minutos.

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

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

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

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

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

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

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

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

SYMBOLS

Geographical latitude in degrees and minutes.

Geographical longitude in degrees and minutes.

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

Difference between current time and that at Greenwich.

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

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

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

Height of anemometer above the ground, in metres.

Height of wind vane above the ground, in metres.

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

SINAIS GRÁFICOS

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

GRAPHIC SIGNALS

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

xxx x xxx
xxx
x

ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS

LOCALIDADES	COORDENADAS		Aceleração da gravidade g (m/s2)	Diferença entre a hora utilizada e a hora de Greenwich △ G (h)	Altitude da Estação (acima do nível médio do mar) Hs (m)	Altitude da tina do barometro Hb (m)	Altura do reservatório do termómetro acima do solo ht (m)	Altura do anemómetro ha (m)	Altura do cataveuto hd (m)	Altura da boca do udómetro hr (m)
	LATITUDE φ	LONGITUDE λ								
1ª CLASSE										
BAFATÁ	12º 10' N	14º 40' W	9,7829	-01	43,2	44,0	1,5	11,4	11,4	1,5
BISSAU	11º 52' N	15º 38' W	9,7828	-01	29,3	30,0	1,5	8,0	8,0	1,5
BOLAMA	11º 35' N	15º 29' W	9,7828	-01	19,5	20,0	1,5	15,0	15,0	1,5
2ª CLASSE										
BUBAQUE	11º 18' N	15º 05' W	9,7827	-01	30,0		1,5	2,5	6,0	1,5
CAIÓ	11º 50' N	16º 19' W	9,7828	-01	39,5		1,5	2,5	6,0	1,5
CATIÓ	11º 17' N	15º 16' W	9,7827	-01	18,0		1,5	2,5	6,0	1,5
FARIM	12º 29' N	15º 13' W	9,7832	-01	2,8		1,5	2,5	6,0	1,5
NOVA LAMEGO	12º 17' N	14º 14' W	9,7828	-01	83,1		1,5	2,5	6,0	1,5

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BAFATÁ									
JANEIRO	1006,8	1013,7	1009,7	1012,3	1011,9	1016,1	6 e 7	1006,9	14
FEVEREIRO ..	1004,9	1012,0	1007,8	1010,0	1009,9	1014,0	2 e 8	1005,3	21
MARÇO	1005,0	1012,3	1007,5	1010,2	1010,0	1016,0	29	1004,9	6
ABRIL	1004,9	1012,3	1007,3	1010,0	1009,9	1016,2	8	1004.6	5
MAIO	1005,9	1013,2	1008,5	1011,3	1011,0	1016,0	30	1004,4	13
JUNHO	1007,8	1014,4	1010,8	1013,4	1012,9	1017,4	9	1006,6	2
JULHO	1007,8	1014,2	1011,0	1013,5	1012,9	1017,3	11	1008,2	20
AGOSTO	1007,8	1014,0	1011,2	1013,4	1012,9	1018,1	26	1008,7	11
SETEMBRO ...	1007,3	1013,7	1010,3	1013,1	1012,4	1016,3	11	1007,2	8
OUTUBRO	1007,5	1014,2	1010,0	1013,6	1012,6	1016,8	28	1007,5	4
NOVEMBRO ...	1006,5	1013,2	1009,3	1012,1	1011,5	1016,3	4	1007,1	24
DEZEMBRO ...	1006,9	1013,7	1009,6	1012,7	1012,0	1016,5	12	1007,3	26
ANO	1006,6	1013,4	1009,4	1012,1	1011,7	1018,1	26 Ago	1004,4	13 Mai
BISSAU									
JANEIRO	1008,8	1014,0	1010,1	1012,8	1012,3	1016,5	6	1007,5	14
FEVEREIRO ..	1007,1	1012,2	1008,5	1011,0	1010,6	1014,3	3 e 8	1006,0	21
MARÇO	1007,3	1012,5	1008,5	1011,1	1010,7	1015,6	29	1006,1	12
ABRIL	1006,9	1012,2	1008,2	1010,6	1010,3	1015,6	8	1004,9	28
MAIO	1008,1	1013,2	1009,6	1011,8	1011,5	1015,9	30	1006,1	13
JUNHO	1009,6	1014,1	1011,4	1013,5	1013,0	1016,5	9 e 10	1008,1	2
JULHO	1009,3	1013,8	1011,3	1013,2	1012,8	1016,0	7	1008,5	16 e 20
AGOSTO	1009,3	1013,7	1011,4	1013,3	1012,8	1017,5	26	1008,7	16
SETEMBRO ...	1008,8	1013,3	1010,6	1012,8	1012,2	1015,7	11	1007,1	8
OUTUBRO	1008,9	1013,6	1010,2	1013,3	1012,4	1015,7	11	1008,0	4
NOVEMBRO ...	1008,1	1013,0	1009,5	1012,2	1011,6	1016,4	4	1007,2	24
DEZEMBRO ...	1008,6	1013,6	1009,9	1012,8	1012,1	1016,3	12	1007,5	26
ANO	1008,4	1013,3	1009,9	1012,4	1011,9	1017,5	26 Ago	1004,9	28 Abr

	TEMPERATURA (º c)											
	No abrigo										Máxima ao Sol	Mínima no espelho parabólico
	Médias						Extremas					
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data		
BAFATÁ												
JANEIRO	21,6	31,4	21,7	31,7	15,0	23,4	34,3	18	12,4	12	64,1	
FEVEREIRO ..	24,0	35,5	24,8	35,9	18,2	27,0	36,4	V.D.	15,3	6	70,0	
MARÇO	26,3	37,6	26,9	38,1	20,4	29,3	39,9	6	17,6	30	70,5	
ABRIL	27,0	38,1	28,4	38,7	21,5	30,1	40,7	28	19,5	3	71,0	
MAIO	26,9	37,2	28,0	37,8	21,5	29,6	40,9	9	19,1	16	71,2	
JUNHO	26,5	33,0	27,0	34,0	22,8	28,4	40,4	2	20,8	11	66,5	
JULHO	25,6	29,9	24,1	30,9	22,3	26,6	32,5	1	19,3	11	68,3	
AGOSTO	24,5	27,6	24,4	29,3	22,0	25,7	31,9	30	20,3	23	59,3	
SETEMBRO ...	25,5	29,2	25,0	30,6	22,7	26,6	32,7	22	20,4	8	59,5	
OUTUBRO	25,7	30,3	24,5	31,3	22,3	26,8	33,6	13	20,8	20;27	64,3	
NOVEMBRO ...	26,1	31,9	25,1	32,7	21,8	27,2	34,6	13	18,3	29	63,2	
DEZEMBRO ...	22,6	31,3	22,6	32,1	17,6	24,8	34,8	24	13,6	31	58,5	
ANO	25,2	32,8	25,2	33,6	20,7	27,1	40,9	9 Mai	12,4	12 Jan	65,5	
BISSAU												
JANEIRO	22,0	30,6	21,9	31,1	16,6	23,8	33,8	13	13,8	11	59,7	
FEVEREIRO ..	24,8	33,1	23,6	33,9	17,6	25,7	38,0	21	15,3	10	63,3	
MARÇO	25,7	33,5	24,0	34,7	18,5	26,6	38,1	13	16,2	23	65,5	
ABRIL	27,1	33,5	24,2	34,6	19,2	26,9	39,5	14	17,7	20	65,4	
MAIO	26,5	32,1	23,9	33,5	20,2	26,8	36,7	1	18,8	5	64,3	
JUNHO	27,3	30,5	25,8	31,7	22,8	27,3	34,8	2	19,9	1	63,2	
JULHO	26,6	29,1	25,3	30,5	23,0	26,7	32,7	16	20,6	11	64,0	
AGOSTO	25,8	27,1	24,5	28,9	22,8	25,8	32,1	10	20,9	16	59,9	
SETEMBRO ...	26,5	28,1	25,2	29,9	23,1	26,5	32,7	22	20,6	19	62,6	
OUTUBRO	26,9	29,7	25,3	31,0	22,6	26,8	34,0	13	20,7	21	63,5	
NOVEMBRO ...	27,7	31,6	25,6	32,6	22,5	27,6	34,5	13;16	20,2	22	63,4	
DEZEMBRO ...	24,6	30,5	24,0	31,1	19,8	25,4	33,3	24	17,1	20	59,4	
ANO	26,0	30,8	24,4	32,0	20,7	26,3	39,5	14 Abr	13,8	11 Jan	62,8	

TEMPERATURA (°c)																
NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)											No solo					
											Na relva		Em profundidade			
Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx > 40	30 > Tn > 25	25 > Tn > 20	20 > Tn > 15	15 > Tn > 10	Tn < 10	Max	Min	0,30 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BAFATÁ																
0	1	6	24	0	0	0	0	15	16	0	44,6	11,0	25,8	26,4	28,7	29,0
0	0	0	8	20	0	0	7	19	2	0	47,5	13,0	28,8	28,9	28,6	28,9
0	0	0	0	31	0	0	19	12	0	0	50,0	16,4	31,3	31,3	29,8	28,9
0	0	0	0	27	3	0	28	2	0	0	51,9	19,7	31,8	31,8	31,0	29,5
0	0	0	2	26	3	0	29	2	0	0	53,4	19,8	34,1	33,8	32,2	30,2
0	0	3	17	9	1	0	30	0	0	0	46,2	21,3	31,9	32,5	32,6	30,8
0	0	6	25	0	0	0	30	1	0	0	45,0	21,3	29,2	29,8	31,5	30,8
0	0	19	12	0	0	0	31	0	0	0	41,2	21,3	27,5	27,9	30,0	30,1
0	0	7	23	0	0	0	30	0	0	0	43,9	21,8	28,6	28,8	29,5	29,5
0	0	4	27	0	0	0	31	0	0	0	44,7	20,8	29,0	29,3	29,7	29,3
0	0	1	29	0	0	0	24	6	0	0	46,8	17,9	30,0	30,0	30,0	29,3
0	0	4	27	0	0	0	6	22	3	0	46,7	11,0	27,9	28,3	29,9	29,5
0	1	50	194	113	7	0	265	79	21	0	46,8	17,9	29,7	29,9	30,3	29,6
BISSAU																
0	1	7	23	0	0	0	0	25	6	0	36,9	14,2	25,4	25,6	27,3	28,4
0	0	2	17	9	0	0	3	25	0	0	43,0	14,9	27,7	27,7	27,7	28,2
0	0	1	12	18	0	0	5	26	0	0	43,6	16,1	30,2	30,1	29,0	28,7
0	0	1	16	13	0	0	8	22	0	0	44,8	17,3	31,7	31,6	30,1	29,4
0	0	0	22	9	0	0	15	16	0	0	45,1	18,7	32,5	32,4	31,1	30,1
0	0	3	27	0	0	1	28	1	0	0	46,0	21,0	30,8	30,8	31,0	30,5
0	0	9	22	0	0	0	31	0	0	0	40,8	21,9	28,8	28,9	29,9	30,2
0	0	21	10	0	0	0	31	0	0	0	37,1	22,0	26,9	27,0	28,4	29,3
0	0	12	18	0	0	0	30	0	0	0	41,0	22,0	27,5	27,5	28,0	28,7
0	0	6	25	0	0	1	30	0	0	0	41,1	21,5	28,2	28,2	28,3	28,6
0	0	1	29	0	0	0	30	0	0	0	43,6	19,3	29,6	29,5	29,0	28,9
0	0	4	27	0	0	0	13	18	0	0	43,0	17,0	27,4	27,8	29,0	29,1
0	1	67	248	49	0	2	224	133	6	0	42,2	18,8	28,9	28,9	29,1	29,2

VENTO À SUPERFÍCIE

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

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE		S	
BAFATÁ																		
JANEIRO	10	12,3	22	16,9	29	15,4	7	15,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	1	3,0
FEVEREIRO ..	11	9,5	9	11,8	19	18,4	8	13,0	1	17,0	0	0,0	1	9,0	2	8,0	5	6,6
MARÇO	5	7,4	5	14,6	11	19,4	2	19,0	4	10,8	1	12,0	2	7,5	6	6,7	8	7,8
ABRIL	12	12,9	6	15,5	9	14,1	4	13,8	0	0,0	1	9,0	1	14,0	2	8,0	9	7,8
MAIO	6	10,7	3	21,0	4	11,8	0	0,0	2	10,0	0	0,0	1	16,0	1	9,0	2	10,5
JUNHO	2	12,5	3	8,0	2	9,0	2	13,0	0	0,0	2	11,0	1	3,0	4	10,5	8	10,8
JULHO	2	7,0	1	18,0	2	6,0	3	12,3	2	14,0	3	8,3	2	11,5	2	8,0	16	10,6
AGOSTO	1	19,0	1	18,0	3	10,0	1	4,0	3	19,7	5	12,4	2	13,0	4	11,0	17	9,5
SETEMBRO ...	2	4,0	2	14,0	3	11,7	1	8,0	3	8,3	4	12,0	4	13,2	8	11,8	17	10,2
OUTUBRO	7	12,1	9	9,7	4	8,0	1	5,0	4	13,8	5	9,2	5	14,0	3	8,7	7	10,6
NOVEMBRO ...	8	8,4	9	10,0	9	15,1	3	13,3	1	12,0	0	0,0	4	10,5	3	9,3	3	6,3
DEZEMBRO ...	16	10,8	19	14,1	20	15,4	5	13,0	5	8,2	0	0,0	1	7,0	1	5,0	1	3,0
ANO	82	10,8	89	13,9	115	15,3	37	13,2	25	12,0	21	10,7	24	11,6	37	9,4	94	9,3
BISSAU																		
JANEIRO	29	11,1	19	11,9	13	12,8	9	12,1	0	0,0	2	9,5	1	2,0	1	8,0	2	6,5
FEVEREIRO ..	8	9,5	13	10,2	8	14,0	3	8,3	6	10,2	2	9,0	0	0,0	1	7,0	16	10,1
MARÇO	8	8,2	9	8,3	3	7,3	1	7,0	1	8,0	5	11,4	0	0,0	1	9,0	17	14,8
ABRIL	11	9,8	8	9,6	0	0,0	1	8,0	0	0,0	4	7,5	0	0,0	1	14,0	11	13,0
MAIO	5	8,2	5	9,2	1	8,0	0	0,0	0	0,0	2	4,0	1	6,0	0	0,0	4	15,5
JUNHO	0	0,0	2	6,0	0	0,0	2	8,0	1	4,0	1	4,0	1	9,0	1	6,0	7	11,4
JULHO	6	6,2	2	9,0	3	7,7	4	6,2	0	0,0	1	4,0	0	0,0	3	8,0	6	12,0
AGOSTO	3	7,0	1	9,0	1	6,0	1	9,0	1	3,0	1	6,0	1	6,0	3	6,7	5	7,0
SETEMBRO ...	7	8,4	6	7,8	1	6,0	1	5,0	4	7,8	3	5,7	2	5,5	3	9,0	10	10,2
OUTUBRO	7	5,6	9	6,9	7	8,9	6	6,8	3	5,0	4	4,5	3	6,7	2	10,0	6	6,0
NOVEMBRO ...	6	6,8	14	7,9	10	8,5	7	11,1	2	4,5	2	10,5	1	3,0	2	12,0	3	6,3
DEZEMBRO ...	10	8,8	14	10,6	24	11,4	10	10,3	8	10,2	4	7,0	2	7,0	0	0,0	2	6,0
ANO	100	9,0	102	9,4	71	10,8	45	9,5	26	8,2	31	7,4	12	5,9	18	8,8	89	11,1

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	0	0,0	1	8,0	1	6,0	3	6,3	11	8,5	6	10,5	0	11,0	NE	15,4	ENE	42	8,6
3	7,3	7	12,6	5	13,2	6	8,5	1	6,0	4	6,0	2	9,5	0	11,0	NE	18,4	NNE	44	9,3
6	8,2	15	13,7	14	14,1	6	10,7	2	11,5	5	10,0	1	9,0	0	11,4	SW	13,7	E	41	8,1
10	10,7	16	12,7	11	14,6	4	13,0	1	8,0	2	7,0	2	10,5	0	12,1	SW	12,7	N	40	7,7
6	11,5	27	16,2	23	15,0	10	11,0	2	12,5	6	11,2	0	0,0	0	12,9	SW	16,2	NE	49	11,6
10	12,5	24	12,5	10	12,6	12	11,6	4	10,8	4	8,5	2	9,0	0	11,0	SW	12,5	ENE	77	28,6
17	10,2	16	9,9	10	9,7	7	9,9	1	8,0	8	8,9	1	8,0	0	9,0	SSW	10,2	ESE	81	31,6
11	9,5	24	10,2	7	11,4	7	14,3	2	10,5	2	11,0	2	6,0	1	10,1	SW	10,2	E	72	25,0
2	10,5	14	9,5	9	11,7	10	8,0	4	9,8	6	10,7	1	13,0	0	10,1	S	10,2	E	81	31,6
5	11,4	7	10,9	2	6,5	14	8,4	1	8,0	14	9,7	4	9,5	1	8,6	NW	9,7	SE	63	19,1
5	7,0	12	8,3	8	7,1	5	9,0	3	5,3	8	8,1	7	5,9	2	8,4	SW	8,3	SSE	44	9,3
1	7,0	2	8,0	2	3,5	3	5,0	5	4,4	8	6,4	4	8,8	0	9,5	NE	15,4	ENE	36	6,2
77	10,1	164	12,0	102	12,4	85	10,0	29	8,2	78	8,9	32	8,7	4	10,4	SW	12,0	E	81	31,6
BISSAU																					
0	0,0	0	0,0	2	6,5	3	8,3	4	5,8	3	3,3	5	6,6	0	9,9	N	11,1	NNE	39	7,3
4	9,0	4	6,0	8	7,2	5	6,0	2	8,0	3	8,3	1	5,0	0	8,4	S	10,1	NE	30	4,3
9	14,2	9	8,3	5	10,0	8	7,6	14	9,2	2	5,5	1	7,0	0	9,2	S	14,8	NE	31	4,6
16	16,4	6	10,0	5	9,0	7	8,7	18	11,4	1	8,0	1	13,0	0	10,0	WNW	11,4	N	33	5,3
21	17,4	6	11,8	10	11,5	14	10,9	14	11,6	4	7,5	6	9,7	0	10,6	SSW	17,4	W	28	3,8
25	12,7	4	10,0	7	9,4	12	10,7	14	9,2	2	8,5	11	9,6	0	9,3	SSW	12,7	E	52	13,1
22	13,0	17	8,7	9	8,4	4	10,8	8	8,4	1	7,0	6	10,3	1	8,1	SSW	13,0	SE	59	16,8
19	11,6	11	11,5	15	7,2	19	7,8	6	10,0	3	9,7	2	6,5	1	7,9	SSW	11,6	NE	51	12,6
15	10,5	13	9,6	4	6,0	6	6,3	2	6,5	5	9,6	4	6,0	4	7,3	SSW	10,5	E	46	10,2
8	8,5	11	6,8	5	5,6	8	6,6	4	6,5	2	4,5	4	5,5	4	6,0	SW	6,8	ESE	53	13,5
10	9,1	6	7,0	4	4,5	9	5,6	3	4,7	5	7,0	4	6,0	2	6,4	NNE	7,9	SSE	41	8,1
0	0,0	5	10,0	0	0,0	3	10,3	1	11,0	1	9,0	6	6,7	3	9,2	NE	11,4	ENE	31	4,6
149	13,0	92	9,1	74	8,1	98	8,4	90	9,5	32	7,4	51	8,0	15	8,5	SSW	13,0	SE	59	16,8

	HUMIDADE RELATIVA (o/o)					TENSÃO DO VAPOR (mb)				EVAPORAÇÃO (mm)		
	MÉDIAS			EXTREMAS		MÉDIAS				TOTAL	EXTREMAS	
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	9h	15h	21h	Média	9h/9h	Máxima	Mínima
BAFATÁ												
JANEIRO	48	24	63	99	14	12,3	10,7	16,4	13,1	270,9	11,4	6,0
FEVEREIRO ..	63	21	62	99	10	18,7	11,5	19,5	16,6	270,0	14,0	6,5
MARÇO	64	19	60	99	8	21,9	12,5	21,4	18,6	316,2	14,7	7,0
ABRIL	60	23	57	99	12	21,5	15,0	21,7	19,4	323,3	13,7	7,7
MAIO	58	25	57	96	8	20,3	15,8	21,5	19,2	310,6	14,6	6,5
JUNHO	76	52	75	97	20	26,2	25,1	26,6	26,0	169,5	12,2	1,1
JULHO	87	69	93	100	52	28,5	28,9	27,9	28,4	71,7	4,2	1,4
AGOSTO	91	79	94	100	62	27,9	29,2	28,7	28,6	47,2	2,6	0,3
SETEMBRO ...	89	72	92	100	57	29,0	29,0	29,2	29,1	61,0	3,1	0,4
OUTUBRO	86	68	93	100	57	28,3	29,2	28,8	28,7	67,7	3,1	0,5
NOVEMBRO ...	74	51	87	100	23	25,2	24,2	28,0	25,8	118,8	8,5	1,5
DEZEMBRO ...	62	38	80	99	20	17,1	17,0	22,0	18,7	177,2	8,7	1,8
ANO	72	45	76	100	8	23,1	20,7	24,3	22,7	2204,1	14,7	0,3
BISSAU												
JANEIRO	39	25	63	98	15	10,2	11,0	16,5	12,6	234,8	11,0	4,8
FEVEREIRO ..	46	29	67	100	11	14,4	13,9	19,6	15,9	197,7	10,7	3,4
MARÇO	59	36	79	99	12	19,4	18,2	23,6	20,4	183,7	8,9	3,9
ABRIL	53	40	76	97	18	18,9	20,3	22,8	20,7	190,2	9,3	3,4
MAIO	58	46	77	98	18	19,8	21,8	22,9	21,5	182,9	9,0	4,1
JUNHO	73	61	82	100	29	26,4	26,5	27,4	26,7	118,6	7,8	1,6
JULHO	83	73	89	100	57	28,7	29,4	28,6	28,9	69,9	3,6	1,0
AGOSTO	88	82	93	100	63	29,3	29,5	28,6	29,1	44,2	2,1	0,6
SETEMBRO ...	87	79	92	99	59	30,0	29,7	29,6	29,8	46,9	4,1	0,4
OUTUBRO	82	72	93	100	59	29,2	29,8	30,0	29,7	54,4	2,6	0,5
NOVEMBRO ...	69	56	85	99	35	25,9	26,1	27,8	26,6	90,5	6,4	2,0
DEZEMBRO ...	55	44	72	100	23	17,0	18,8	21,4	19,1	163,1	8,8	1,8
ANO	66	54	81	100	11	22,4	22,9	24,9	23,4	1576,9	11,0	0,4

NEBULOSIDADE (0-10)					INSOLAÇÃO (Horas e décimos)		RADIAÇÃO GLOBAL (Cal / cm2)			VISIBILIDADE (Km)		
			Número de dias									
9h	15h	21h	$\overline{N} \geq 8$	$\overline{N} \leq 2$	TOTAL	Percentagem %	TOTAL	Máxima	Data	9h	15h	21h
BAFATÁ												
3,6	3,3	3,2	7	17	233,0	65				21	16	10
5,4	3,2	3,2	3	11	232,5	71				18	18	11
4,6	3,9	3,4	3	12	303,0	81				21	34	8
3,5	3,8	0,6	0	14	309,2	83				24	41	5
5,1	4,9	2,2	1	8	315,6	80				24	38	5
7,3	6,9	6,2	11	2	209,4	54				18	34	11
8,7	8,4	7,8	23	0	172,1	44				14	23	10
8,8	8,6	8,0	23	0	136,2	35				10	16	7
8,7	8,3	7,5	22	0	167,3	46				10	16	5
8,6	7,6	7,6	20	0	228,8	62				11	16	5
6,0	5,5	3,7	9	6	252,3	73				9	12	7
4,7	5,5	3,3	6	11	228,3	64				7	9	7
6,2	5,8	4,7	128	81	2787,7	63				16	23	8
BISSAU												
3,5	3,8	2,8	6	17	246,0	69				16	16	15
3,5	3,1	1,1	1	16	240,8	73				12	12	11
3,3	3,1	1,1	2	15	313,5	84				21	25	23
3,6	3,0	0,8	0	18	314,9	85				17	20	18
4,9	4,3	1,5	1	11	316,0	80				17	23	21
7,7	6,2	5,6	11	3	231,4	60				24	29	26
8,9	8,2	7,7	19	0	186,5	47				29	34	26
9,4	9,1	8,0	26	0	100,6	26				19	23	18
9,2	8,4	6,8	19	0	139,2	38				24	30	21
8,2	7,8	7,0	16	0	207,9	57				29	35	16
5,7	5,5	3,1	5	5	247,0	71				19	22	15
4,9	5,5	3,6	8	8	227,7	64				13	13	10
6,1	5,7	4,1	114	93	2771,5	63				20	24	18

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09|09h			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	(Trovoada a dist.)	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BAFATÁ												
JANEIRO ...	0,2	0,1	15;16	0	0	0	2	0	5	19	3	20
FEVEREIRO..	0,3	0,1	V.D.	0	0	0	2	0	20	8	0	15
MARÇO	1,0	0,2	31	0	0	0	0	0	29	15	1	14
ABRIL	0,3	0,1	V.D.	0	0	1	0	0	9	23	3	0
MAIO	0,1	0,1	28	0	0	4	2	0	3	18	3	0
JUNHO	91,6	34,7	25	3	15	7	15	3	1	3	4	0
JULHO	411,8	99,0	22	6	21	6	29	5	8	0	2	0
AGOSTO	696,0	109,6	5	9	15	8	30	8	8	0	0	0
SETEMBRO ..	329,2	73,8	9	7	18	12	25	4	6	0	3	0
OUTUBRO ...	284,7	37,9	5	8	27	14	22	7	4	0	2	0
NOVEMBRO ..	21,0	20,5	1	0	3	12	2	0	11	19	8	16
DEZEMBRO ..	2,6	2,2	6	0	1	1	4	0	5	23	2	20
ANO	1838,8	109,6	5 Ago	33	100	65	133	27	109	128	31	85
BISSAU												
JANEIRO ...	1,0	0,7	3	0	0	0	3	0	1	4	8	17
FEVEREIRO .	0,9	0,3	11	0	0	0	1	0	3	13	8	18
MARÇO	1,4	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	7	8	9	5
ABRIL	1,5	0,3	2;3	0	0	2	0	0	4	7	7	15
MAIO	0,3	0,1	V.D.	0	0	3	2	0	0	5	3	11
JUNHO	121,2	28,5	25	5	11	4	17	3	0	4	1	5
JULHO	266,0	43,9	7	7	17	8	27	5	0	0	1	0
AGOSTO	668,4	148,3	5	7	13	4	31	7	0	0	0	0
SETEMBRO ..	361,5	59,4	14	7	16	7	26	5	0	0	6	0
OUTUBRO ...	372,1	51,7	22	10	17	10	27	4	0	0	5	0
NOVEMBRO ..	10,4	4,5	4	0	4	5	5	2	5	3	10	11
DEZEMBRO ..	0,1	0,1	6	0	0	0	1	0	0	6	0	26
ANO	1804,8	148,3	5 Ago	36	78	43	140	26	20	50	58	108

PRESSÃO ATMOSFÉRICA
(mb)

BOLAMA

	Ao nível da Estação	Ao nível do mar							
		Médias				Extremas			
	Média	9h	15h	21h	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
JANEIRO ...	1010,9	1014,9	1011,0	1013,8	1013,2	1017,5	6;7	1008,0	14
FEVEREIRO..	1009,4	1013,3	1009,8	1012,1	1011,7	1015,6	8	1006,7	21
MARÇO	1009,6	1013,5	1009,8	1012,2	1011,8	1016,5	29	1007,5	12
ABRIL	1009,2	1013,2	1009,7	1011,8	1011,6	1016,4	8	1006,5	28
MAIO	1010,5	1014,3	1011,1	1013,0	1012,8	1017,1	30	1007,6	13
JUNHO	1011,9	1015,2	1012,8	1014,6	1014,2	1017,9	23	1009,6	2
JULHO	1011,7	1014,9	1012,7	1014,4	1014,0	1017,2	7	1010,0	20
AGOSTO	1011,6	1014,9	1012,6	1014,4	1014,0	1017,7	21	1009,6	16
SETEMBRO ..	1010,9	1014,4	1011,6	1013,8	1013,3	1017,1	11	1007,9	8
OUTUBRO ...	1011,0	1014,5	1011,2	1014,2	1013,3	1017,2	31	1009,2	3;4
NOVEMBRO ..	1010,2	1014,0	1010,5	1013,1	1012,5	1017,3	3	1008,3	24
DEZEMBRO ..	1010,7	1014,4	1010,8	1013,7	1013,0	1017,1	12	1008,4	26
ANO	1010,6	1014,3	1011,1	1013,4	1012,9	1017,9	23 Jun	1006,5	28 Abr

	TEMPERATURA (o c)											
	No abrigo										Máxima ao Sol	Mínima no espelho parabólico
	Médias						Extremas					
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data		
BOLAMA												
JANEIRO	21,9	30,3	22,0	30,8	17,9	24,4	33,3	30	14,8	15	62,2	
FEVEREIRO ..	24,4	32,4	23,5	33,4	19,5	26,4	37,4	21	17,6	9	65,0	
MARÇO	26,6	32,3	24,2	33,7	20,2	26,9	38,3	12	18,0	28	66,2	
ABRIL	27,3	32,3	24,7	33,6	21,1	27,4	38,3	14	19,3	23	66,8	
MAIO	26,8	31,8	24,5	32,7	21,6	27,2	36,4	9	19,9	28	65,4	
JUNHO	27,4	30,7	26,1	31,7	23,4	27,5	35,3	2	21,1	1	65,5	
JULHO	26,5	28,5	25,1	29,9	23,3	26,6	32,3	16	21,5	V.D.	64,4	
AGOSTO	25,8	27,4	24,6	28,8	23,0	25,9	30,8	30	21,0	19	60,4	
SETEMBRO ...	26,5	28,2	25,4	29,8	23,4	26,6	32,4	22	21,5	19	62,3	
OUTUBRO	26,7	29,5	25,4	30,9	22,9	26,9	33,2	21	21,7	14	64,5	
NOVEMBRO ...	27,5	31,5	25,4	32,3	23,4	27,9	34,4	19	21,5	9	64,3	
DEZEMBRO ...	24,8	31,0	23,8	31,5	21,1	26,3	34,0	30	19,0	20	60,8	
ANO	26,0	30,5	24,6	31,6	21,7	26,7	38,3	12 Mar 14 Abr	14,8	15 Jan	64,0	

TEMPERATURA (°c)																
NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)											No solo					
											Na relva		Em profundidade			
Tx < 20	20 ≤ Tx < 25	25 ≤ Tx < 30	30 ≤ Tx < 35	35 ≤ Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10	Max	Min	0,80 cm	0,50 cm	1,80 cm	3,00 cm
BOLAMA																
0	1	7	23	0	0	0	2	28	1	0	41,4	13,5	25,8	26,0	28,3	29,0
0	0	1	20	7	0	0	9	19	0	0	44,2	12,8	28,7	28,8	28,6	28,8
0	0	0	21	10	0	0	19	12	0	0	44,0	14,8	31,9	32,0	30,0	29,2
0	0	2	21	7	0	0	27	3	0	0	47,3	16,9	33,5	33,5	31,3	30,1
0	0	3	25	3	0	0	30	1	0	0	43,3	19,5	33,3	33,7	32,2	29,9
0	0	4	25	1	0	1	29	0	0	0	43,0	20,6	31,7	32,1	32,2	31,3
0	0	15	16	0	0	2	29	0	0	0	44,5	19,0	28,8	29,0	30,8	31,0
0	0	28	3	0	0	0	31	0	0	0	42,1	20,8	27,3	27,6	29,3	30,1
0	0	13	17	0	0	1	29	0	0	0	44,5	18,9	28,0	28,2	28,8	29,4
0	0	5	26	0	0	0	31	0	0	0	43,9	19,4	28,3	28,6	28,8	29,2
0	0	0	30	0	0	2	28	0	0	0	46,1	20,7	29,2	29,6	29,2	29,2
0	0	5	26	0	0	0	25	6	0	0	44,4	17,5	28,5	29,0	29,4	29,4
0	1	83	253	28	0	6	289	69	1	0	44,1	17,9	29,6	29,8	29,9	29,7

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	
BOLAMA																		
JANEIRO ...	6	5,3	33	10,1	12	7,0	3	9,3	4	8,5	1	5,0	1	2,0	1	6,0	3	5,7
FEVEREIRO..	4	5,0	8	7,1	7	6,9	0	0,0	4	5,2	1	6,0	2	5,0	2	6,5	6	4,2
MARÇO	2	9,0	4	7,5	5	5,2	1	3,0	0	0,0	1	7,0	1	4,0	4	5,2	4	12,2
ABRIL	3	9,3	3	7,3	2	5,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	2	9,0	1	12,0
MAIO	0	0,0	3	5,7	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	2	7,0	3	15,0
JUNHO	1	3,0	2	6,5	2	5,5	0	0,0	0	0,0	1	5,0	2	9,5	1	6,0	7	11,4
JULHO	2	4,0	6	7,3	3	5,3	0	0,0	0	0,0	1	3,0	3	8,0	1	6,0	5	8,6
AGOSTO	3	6,0	2	4,5	0	0,0	0	0,0	2	5,5	2	7,5	1	7,0	1	4,0	7	5,6
SETEMBRO ..	2	8,0	3	7,0	1	2,0	4	5,5	3	5,7	4	6,5	4	7,0	3	10,3	9	9,9
OUTUBRO ...	5	8,2	4	4,2	7	5,3	7	4,1	3	5,3	5	5,6	6	6,0	2	4,0	6	8,3
NOVEMBRO ..	10	7,2	12	5,1	10	7,0	2	6,5	1	4,0	1	19,0	1	7,0	3	3,7	3	3,3
DEZEMBRO ..	19	7,9	19	6,2	19	6,5	5	7,0	0	0,0	3	6,3	2	3,5	1	5,0	1	4,0
ANO	57	7,1	99	7,5	69	6,3	23	5,8	17	6,1	20	6,6	25	6,1	23	6,2	55	8,4

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
																					B O L A M A
2	6,5	1	4,0	0	0,0	8	7,0	10	7,7	4	7,0	4	5,8	0		7,5	NNE	10,1	ESE	50	12,1
23	9,5	3	5,7	6	6,5	3	7,3	7	10,1	3	5,3	5	7,0	0		6,6	SSW	9,5	SW	35	5,9
25	11,2	5	8,4	16	7,9	14	10,4	5	12,6	1	8,0	5	7,2	0		8,1	SSW	11,2	WSW	38	7,0
20	12,2	11	8,3	5	8,0	15	11,0	15	13,6	5	8,0	6	7,2	0		8,9	SSW	12,2	WNW	41	8,1
11	12,0	4	6,8	19	9,6	16	11,6	21	12,0	5	9,8	7	7,7	0		9,3	WNW	12,0	SSW	37	6,6
19	9,9	10	7,7	7	6,7	12	8,3	14	10,4	6	10,2	6	10,8	0		8,3	SSW	9,9	S	58	16,2
21	9,7	20	8,7	7	7,0	13	10,3	4	11,2	1	11,0	6	5,7	0		7,6	SSW	9,7	S	70	23,8
21	10,9	13	8,1	18	8,3	11	8,3	8	11,8	2	6,5	1	2,0	1		7,8	SSW	10,9	NE	65	20,5
18	9,2	7	6,7	5	5,6	8	9,1	10	9,2	3	6,7	5	7,2	1		7,2	SSW	9,2	SE	65	20,5
11	8,8	10	6,0	5	7,4	3	6,3	5	7,4	6	6,8	6	5,0	2		5,8	SSW	8,8	S	53	13,5
5	6,6	8	5,9	5	3,8	7	5,1	6	6,0	5	5,4	9	5,3	2		5,5	NNE	5,1	S	57	15,6
4	4,2	4	5,0	4	5,2	2	6,0	0	0,0	3	6,3	5	6,4	2		6,0	N	7,9	E	36	6,2
180	10,1	96	7,4	97	7,6	112	9,3	105	10,6	44	7,6	65	6,7	8		7,4	SSW	10,1	S	70	23,8

	HUMIDADE RELATIVA (o/o)					TENSÃO DO VAPOR (mb)				EVAPORAÇÃO (mm)		
	MÉDIAS			EXTREMAS		MÉDIAS				TOTAL	EXTREMAS	
	9h	15h	21h	Máxima	Mínima	9h	15h	21h	Média	9h/9h	Máxima	Mínima
BOLAMA												
JANEIRO ...	48	33	72	97	17	12,5	14,0	19,0	15,2	210,7	10,5	4,0
FEVEREIRO..	62	38	81	99	14	19,1	17,8	23,5	20,1	173,9	9,2	3,0
MARÇO	64	46	84	97	14	22,1	21,8	25,2	23,0	189,3	10,0	3,5
ABRIL	60	47	82	95	22	21,7	22,4	25,4	23,2	191,9	9,0	2,8
MAIO	63	49	82	93	16	22,0	22,6	25,2	23,3	183,5	9,7	4,0
JUNHO	74	62	83	95	20	27,1	27,1	28,1	27,4	126,1	8,7	1,7
JULHO	85	76	90	99	58	29,3	29,2	28,5	29,0	75,5	4,2	0,7
AGOSTO	88	80	92	100	61	28,9	29,2	28,4	28,8	51,0	3,5	0,3
SETEMBRO ..	86	77	90	98	44	29,9	29,3	29,4	29,5	60,5	3,5	0,5
OUTUBRO ...	82	72	91	98	49	28,8	29,7	29,4	29,3	67,3	3,0	0,4
NOVEMBRO ..	74	60	87	98	36	27,2	27,6	28,5	27,9	93,4	6,9	1,7
DEZEMBRO ..	63	47	80	100	26	19,8	20,8	23,6	21,4	134,2	6,4	1,7
ANO	71	57	84	100	14	24,0	24,3	26,2	24,8	1557,3	10,5	0,3

NEBULOSIDADE (0-10)					INSOLAÇÃO (Horas e décimos)		RADIAÇÃO GLOBAL (Cal / cm2)			VISIBILIDADE (Km)		
9h	15h	21h	Número de dias $\overline{N} \geqq 8$	Número de dias $\overline{N} \leqq 2$	TOTAL	Percentagem %	TOTAL	Máxima	Data	9h	15h	21h
												BOLAMA
2,8	3,1	1,9	4	20	246,8	69				19	21	18
2,8	2,5	1,2	1	16	246,6	75				13	19	15
3,2	3,1	1,4	1	14	316,8	85				21	38	10
4,0	3,2	0,9	1	13	317,2	85				20	39	8
5,1	4,2	2,4	1	9	320,0	81				22	36	12
7,5	6,2	5,4	8	3	223,8	58				23	30	11
8,5	8,2	7,3	18	0	151,8	38				16	23	10
8,8	8,6	7,4	21	0	100,0	26				16	25	13
8,6	8,4	6,5	19	0	138,8	38				22	28	23
7,9	7,5	6,6	14	0	205,0	56				27	35	28
5,8	5,8	3,1	6	6	245,4	71				26	33	32
4,7	6,2	4,0	7	5	236,0	67				18	27	26
5,8	5,6	4,0	101	86	2748,2	62				20	30	17

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09|09h			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	(Trovoada a dist.)	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BOLAMA												
JANEIRO ...	0,4	0,1	V.D.	0	0	0	2	0	0	8	15	16
FEVEREIRO..	1,2	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	3	18	16	16
MARÇO	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	2	13	0
ABRIL	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	7	2	0
MAIO	0,0	-	-	0	1	6	1	0	0	4	1	0
JUNHO	78,8	21,7	10	5	12	4	14	4	0	0	0	0
JULHO	402,2	76,0	3	14	7	4	29	6	0	0	0	0
AGOSTO	913,5	235,1	5	3	10	3	30	6	0	0	0	0
SETEMBRO ..	462,3	92,4	10	2	17	6	26	5	0	0	2	0
OUTUBRO ...	616,7	102,6	22	7	17	9	25	6	0	0	3	0
NOVEMBRO ..	116,3	62,4	3	2	3	6	7	4	1	1	14	2
DEZEMBRO ..	0,7	0,3	7	0	0	0	1	0	1	6	4	6
ANO	2592,1	235,1	5 Ago	33	67	38	135	31	5	46	70	40

	TEMPERATURA (°C)							
	No abrigo							
	MÉDIAS				EXTREMAS			
	9h	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Data	Mínima	Data
BUBAQUE								
JANEIRO	22,6	27,4	18,6	23,0	29,1	30	16,1	10
FEVEREIRO ...	25,0	30,2	19,6	24,9	34,1	21	17,9	27
MARÇO	26,1	30,8	19,8	25,3	33,7	12	18,4	13
ABRIL	26,2	30,9	20,4	25,7	34,5	14	18,3	3
MAIO	26,0	30,4	21,5	26,0	33,9	8	19,5	2
JUNHO	27,0	29,9	23,1	26,5	33,4	2	21,4	23
JULHO	26,3	28,6	22,7	25,7	30,4	1	20,5	28
AGOSTO	25,8	27,9	22,9	25,4	29,5	30	21,2	11
SETEMBRO	26,8	28,7	22,6	25,7	30,2	22	20,9	23
OUTUBRO	26,9	29,3	22,9	26,1	31,0	12	21,4	31
NOVEMBRO	27,6	30,3	23,1	26,7	31,8	13	21,2	9
DEZEMBRO	25,7	28,7	21,7	25,2	30,5	26	19,5	22
ANO	26,0	29,4	21,6	25,5	34,5	14 Abr	16,1	10 Jan
CAIÓ								
JANEIRO	20,0	27,8	18,3	23,1	31,8	20	16,9	15
FEVEREIRO ...	23,3	29,6	20,5	25,1	34,6	21	18,0	2
MARÇO	24,4	28,0	21,4	24,7	35,7	6	19,5	V.D.
ABRIL	24,5	27,0	21,5	24,2	32,4	29	18,5	20
MAIO	24,0	26,3	21,6	23,9	30,0	10	20,2	15;16
JUNHO	26,3	28,6	23,6	26,1	31,4	21	21,0	1
JULHO	27,0	29,2	24,1	26,7	31,0	2	21,0	11
AGOSTO	26,2	28,1	23,5	25,8	29,5	V.D.	20,0	19
SETEMBRO	27,0	28,9	23,7	26,3	30,3	21;22	21,2	19
OUTUBRO	27,3	30,1	23,7	26,9	33,0	24	21,0	14
NOVEMBRO	27,7	31,0	24,1	27,6	32,5	26	21,5	29;30
DEZEMBRO	24,4	29,6	20,6	25,1	32,5	1;2	18,5	14
ANO	25,2	28,7	22,2	25,5	35,7	6 Mar	16,9	15 Jan

	TEMPERATURA (cont.)										
	NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)										
	Tx < 20	20 ≤ Tx < 25	25 ≤ Tx < 30	30 ≤ Tx < 35	35 ≤ Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10
BUBAQUE											
JANEIRO ...	0	2	26	0	0	0	0	5	23	0	0
FEVEREIRO ..	0	0	13	15	0	0	0	6	22	0	0
MARÇO	0	0	10	21	0	0	0	13	18	0	0
ABRIL	0	0	8	22	0	0	0	21	9	0	0
MAIO	0	0	18	13	0	0	0	30	1	0	0
JUNHO	0	0	16	14	0	0	0	30	0	0	0
JULHO	0	0	30	1	0	0	0	31	0	0	0
AGOSTO	0	0	31	0	0	0	0	31	0	0	0
SETEMBRO ..	0	0	28	2	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO ...	0	0	24	7	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	12	18	0	0	0	30	0	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	27	4	0	0	0	30	1	0	0
ANO	0	2	243	117	0	0	0	288	74	0	0
CAIÓ											
JANEIRO ...	0	2	25	4	0	0	0	1	30	0	0
FEVEREIRO..	0	0	16	12	0	0	0	19	9	0	0
MARÇO	0	3	23	3	2	0	0	28	3	0	0
ABRIL	0	0	27	3	0	0	0	29	1	0	0
MAIO	0	1	29	1	0	0	0	31	0	0	0
JUNHO	0	0	22	5	0	0	3	24	0	0	0
JULHO	0	0	24	7	0	0	14	17	0	0	0
AGOSTO	0	0	31	0	0	0	5	26	0	0	0
SETEMBRO ..	0	0	24	6	0	0	6	24	0	0	0
OUTUBRO ...	0	0	13	18	0	0	4	27	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	3	27	0	0	10	20	0	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	19	12	0	0	0	24	7	0	0
ANO	0	6	256	98	2	0	42	270	50	0	0

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} \geqq 8$	$\overline{N} \leqq 2$
							BUBAQUE		
55	96	32	14,8	179,2	13,5	3,1	6,9	17	5
60	87	29	19,1	140,2	8,3	2,6	2,4	2	17
64	80	38	21,4	137,1	6,3	2,8	3,1	4	16
63	79	48	21,3	143,7	7,2	2,9	3,6	5	14
66	88	45	22,1	142,5	7,5	3,2	4,5	9	11
75	87	50	26,8	96,3	6,4	1,8	7,8	21	0
86	96	74	29,2	55,7	2,9	0,7	9,3	29	0
87	97	78	28,9	48,3	2,9	0,6	8,7	23	0
84	93	75	29,7	46,7	2,8	0,3	8,6	24	0
82	96	68	29,1	59,9	2,9	0,6	7,3	18	0
77	89	50	28,3	81,3	8,7	1,5	5,4	9	6
64	89	41	21,9	116,6	7,2	2,2	3,9	8	16
72	97	29	24,4	1247,5	13,5	0,3	6,0	169	85
							CAIÓ		
55	83	20	12,8	196,3	10,8	3,5	5,3	15	12
55	82	36	15,8	176,1	8,8	3,1	3,4	9	17
67	88	40	20,2	170,2	9,8	3,9	5,1	12	11
68	83	42	20,7	169,4	12,3	3,5	4,2	11	13
74	84	35	21,9	139,5	7,9	2,6	6,7	19	8
79	92	72	19,9	110,3	9,3	2,0	9,1	24	1
81	98	67	28,9	144,8	7,9	2,9	8,9	26	0
86	99	77	29,2	122,2	7,8	0,9	9,7	30	0
86	99	70	30,4	105,6	6,0	1,3	9,9	30	0
81	92	64	29,4	121,1	6,3	1,8	7,8	22	1
69	82	54	25,9	173,7	9,3	4,0	4,5	9	12
62	90	36	18,9	182,0	8,8	3,5	5,0	13	15
72	99	20	22,8	1811,2	12,3	0,9	6,6	220	90

VENTO À SUPERFÍCIE

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

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
BUBAQUE																
JANEIRO ...	0	0,0	0	0,0	3	3,3	10	5,1	8	6,6	3	8,7	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO..	0	0,0	2	4,0	4	6,2	4	7,2	3	7,3	7	8,7	0	0,0	0	0,0
MARÇO	2	3,5	8	6,4	2	4,5	8	6,6	0	0,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0
ABRIL	7	8,4	1	9,0	0	0,0	0	0,0	1	9,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MAIO	3	7,3	1	2,0	1	6,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	5	6,4	0	0,0	0	0,0	1	4,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JULHO	1	2,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	2	15,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0
AGOSTO	1	2,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO ..	1	5,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	5	8,0
OUTUBRO ...	1	10,0	3	4,7	3	5,0	5	5,2	3	5,7	1	12,0	0	0,0	4	7,2
NOVEMBRO ..	2	5,5	5	6,0	3	10,3	0	0,0	2	2,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO ..	0	0,0	13	5,5	9	9,8	1	5,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0
ANO	23	6,5	33	5,6	27	7,0	31	5,9	21	7,0	15	7,9	1	6,0	9	7,7
CAIÓ																
JANEIRO ...	2	6,5	4	8,2	8	8,2	4	10,5	6	7,8	1	10,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO..	5	7,4	1	7,0	5	12,2	1	13,0	2	12,5	1	5,0	2	8,0	1	7,0
MARÇO	11	9,3	1	8,0	5	9,0	2	7,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0
ABRIL	10	9,4	5	10,8	2	9,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MAIO	8	15,8	0	0,0	1	9,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JUNHO	2	17,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
JULHO	1	8,0	1	6,0	2	3,5	1	14,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0
AGOSTO	3	5,3	0	0,0	1	9,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0
SETEMBRO ..	3	11,0	1	7,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,0
OUTUBRO ...	6	12,3	1	5,0	4	7,8	0	0,0	1	10,0	1	6,0	2	11,0	1	5,0
NOVEMBRO ..	5	9,2	4	6,5	4	7,5	1	15,0	4	11,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
DEZEMBRO ..	3	7,0	1	5,0	10	10,4	3	10,3	11	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	59	10,3	19	7,9	43	8,9	12	10,8	24	10,4	4	11,5	5	9,2	4	7,0

VENTO À SUPERFÍCIE (*cont.*)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)																				Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma				
BUBAQUE																				
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4				5,6
0	0,0	2	4,5	2	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,0	0	0,0	0				4,1
1	9,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	2	6,0	2	6,5	3	6,3	1				4,9
1	6,0	0	0,0	2	3,5	3	4,3	1	3,0	2	7,0	4	6,5	6	8,0	2				5,3
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	7,3	6	6,7	12	7,6	2	9,0	2				5,6
1	12,0	2	6,0	3	6,0	4	7,8	1	5,0	2	8,0	4	8,5	0	0,0	6				4,3
3	5,7	3	6,7	2	9,5	1	3,0	4	3,8	0	0,0	2	6,0	0	0,0	11				3,4
1	4,0	3	5,7	8	4,0	4	5,0	2	2,5	1	6,0	2	5,5	0	0,0	7				3,6
3	6,7	2	3,5	4	4,8	0	0,0	3	4,3	1	4,0	2	3,5	1	6,0	6				3,0
1	2,0	1	4,0	0	0,0	1	7,0	2	4,5	1	4,0	1	6,0	1	5,0	3				3,1
0	0,0	1	6,0	0	0,0	0	0,0	3	4,0	5	4,0	3	5,7	1	6,0	4				2,7
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,2	1	6,0	2				3,3
11	6,4	14	5,4	21	4,9	13	5,7	20	4,3	20	5,8	40	6,2	15	7,2	48				4,1
CAIÓ																				
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6				7,4
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,0	1	8,0	8				7,5
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	11,0	1	8,0	2	11,0	3	13,3	3				13,3
0	0,0	0	0,0	1	9,0	0	0,0	2	7,5	0	0,0	6	12,3	1	11,0	3				14,6
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	14,6	4	16,8	4				15,4
0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,0	3	7,0	1	7,0	10	13,8	3	11,7	6				9,8
0	0,0	0	0,0	3	9,0	3	12,7	2	14,0	0	0,0	6	11,8	2	15,5	9				10,7
1	6,0	1	4,0	4	17,0	0	0,0	5	13,0	3	9,7	5	12,8	0	0,0	7				11,8
3	10,7	1	8,0	2	8,5	2	6,0	2	16,5	2	12,5	3	19,3	1	16,0	8				9,5
1	6,0	2	5,0	1	7,0	0	0,0	1	16,0	0	0,0	2	7,0	0	0,0	8				7,0
0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	5	11,2	1	9,0	5				7,1
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				6,9
5	8,8	4	5,5	11	11,6	8	9,2	17	11,8	7	9,9	54	13,1	16	13,6	70				10,1

	PRECIPITAÇÃO (mm)			NÚMERO DE DIAS COM								
	TOTAL 9h / 9h	Máxima	Data	Trovoada	(Trovoada a dist.	Relâmp. s/ trovão	Chuva	Borrasca	Nevoeiro	Neblina	Orvalho	Bruma
BUBAQUE												
JANEIRO ...	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	3	14	20
FEVEREIRO..	2,2	0,3	12;13	0	0	0	0	0	0	5	17	9
MARÇO	1,3	0,2	V.D.	0	0	0	0	0	0	1	22	0
ABRIL	0,2	0,1	1;2	0	0	0	0	0	0	6	11	0
MAIO	0,1	0,1	11	0	0	1	0	0	0	8	8	1
JUNHO	146,3	75,9	10	7	0	6	11	4	0	6	8	0
JULHO	486,0	58,4	17	5	0	10	29	6	0	0	4	0
AGOSTO	510,2	93,1	5	1	0	4	30	5	0	0	0	0
SETEMBRO ..	380,7	90,3	10	6	0	0	26	5	0	0	5	0
OUTUBRO ...	279,0	53,9	29	19	0	0	24	4	0	0	8	0
NOVEMBRO ..	96,9	66,7	3	3	0	2	6	2	0	1	17	1
DEZEMBRO ..	1,6	0,3	27	0	0	0	3	0	0	8	17	1
ANO	1904,5	93,1	5 Ago	41	0	23	129	26	0	38	131	32
CAIÓ												
JANEIRO ...	1,4	0,8	3	0	0	0	4	0	0	22	25	0
FEVEREIRO..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	26	23	0
MARÇO	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	31	22	0
ABRIL	0,1	0,1	8	0	0	0	1	0	0	30	25	0
MAIO	0,2	0,1	21;22	0	0	0	2	0	0	31	6	0
JUNHO	45,1	15,9	23	4	0	10	9	3	0	13	4	0
JULHO	493,2	142,0	31	5	0	18	28	7	0	3	0	0
AGOSTO	944,3	182,8	1	7	0	10	25	6	2	0	0	0
SETEMBRO ..	586,5	167,5	10	11	0	11	21	6	0	8	0	0
OUTUBRO ...	343,2	126,7	2	13	0	19	16	5	0	0	0	0
NOVEMBRO ..	14,2	6,7	1	3	0	12	5	2	0	22	16	0
DEZEMBRO ..	0,7	0,2	25;27	0	0	0	2	0	7	17	8	0
ANO	2428,9	182,8	1 Ago	43	0	80	105	29	9	203	129	0

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

	TEMPERATURA (cont.)										
	NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)										
	Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10
CATIÓ											
JANEIRO ...	0	2	6	23	0	0	0	0	27	4	0
FEVEREIRO..	0	0	0	18	8	0	0	3	24	0	0
MARÇO	0	0	0	20	11	0	0	13	18	0	0
ABRIL	0	0	0	14	10	0	0	21	3	0	0
MAIO	0	0	0	23	8	0	0	30	1	0	0
JUNHO	0	0	6	18	1	0	0	25	0	0	0
JULHO	0	0	19	9	0	0	0	28	0	0	0
AGOSTO	0	0	23	3	0	0	0	26	0	0	0
SETEMBRO ..	0	0	20	10	0	0	0	30	0	0	0
OUTUBRO ...	0	0	7	24	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	3	24	0	0	0	27	0	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	2	28	0	0	0	14	16	0	0
ANO	0	2	86	214	38	0	0	248	89	4	0
FARIM											
JANEIRO ...	0	0	5	25	0	0	0	0	8	21	1
FEVEREIRO..	0	0	0	9	19	0	0	0	12	16	0
MARÇO	0	0	0	1	29	1	0	2	27	2	0
ABRIL	0	0	0	1	28	1	0	8	22	0	0
MAIO	0	0	0	3	22	4	0	11	18	0	0
JUNHO	0	0	0	15	15	0	0	29	1	0	0
JULHO	0	0	2	29	0	0	0	28	3	0	0
AGOSTO	0	0	15	16	0	0	0	27	4	0	0
SETEMBRO ..	0	0	3	27	0	0	0	26	4	0	0
OUTUBRO ...	0	0	3	28	0	0	0	31	0	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	0	30	0	0	0	18	12	0	0
DEZEMBRO ..	0	0	2	29	0	0	0	1	16	14	0
ANO	0	0	30	213	113	6	0	181	127	53	1

HUMIDADE RELATIVA (o/o)			TENSÃO DO VAPOR (mb)	EVAPORAÇÃO (mm)			NEBULOSIDADE (0-10)		
9h				TOTAL	EXTREMAS		MÉDIA	NÚMERO DE DIAS	
Média	Máxima	Mínima	Média 9h	9h/9h	Máxima	Mínima	9h	$\overline{N} \geqq 8$	$\overline{N} \leqq 2$
									CATIÓ
75	93	53	19,8	187,1	10,8	3,0	9,7	31	0
81	96	56	25,1	154,3	8,9	2,5	7,7	17	1
66	76	46	23,1	169,2	8,0	3,5	5,5	7	1
67	90	44	25,3	162,2	8,9	3,9	6,2	11	0
73	92	44	27,2	178,3	7,8	3,7	5,0	5	6
78	92	61	28,6	106,4	7,3	1,5	7,8	17	3
84	94	72	29,1	51,5	2,9	0,7	8,6	21	0
86	94	76	29,2	44,4	2,3	0,5	8,3	16	0
86	93	77	29,6	44,6	2,5	0,3	7,4	14	0
89	94	77	31,4	48,8	2,7	0,4	6,5	13	1
81	93	62	30,1	70,4	5,3	1,2	7,3	15	0
73	96	47	22,4	110,6	5,1	2,3	8,7	25	0
78	96	44	26,7	1327,8	10,8	0,3	7,4	192	12
									FARIM
40	73	16	10,0	270,3	13,8	6,2	7,8	21	4
45	89	17	13,6	278,7	17,1	6,2	6,4	15	8
53	75	26	17,4	329,8	17,0	6,7	2,8	2	21
52	76	27	18,5	312,4	14,8	4,3	2,7	3	22
56	75	28	19,4	348,3	17,2	8,8	4,8	9	13
68	88	45	24,5	263,0	11,6	2,6	7,8	20	1
81	92	63	27,8	99,2	4,8	1,7	10,0	31	0
86	99	79	28,1	74,1	3,5	1,0	10,0	31	0
87	98	75	29,4	48,1	2,9	0,2	8,1	20	0
81	94	62	27,8	61,3	2,8	1,0	7,5	18	1
68	85	47	24,0	75,7	5,4	1,8	7,9	19	0
58	87	28	16,9	164,1	5,8	4,6	9,7	30	0
65	99	16	21,4	2325,0	17,2	0,2	7,1	219	70

VENTO À SUPERFÍCIE

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

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
CATIÓ																
JANEIRO ...	1	14,0	5	12,6	12	12,6	3	14,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO..	0	0,0	0	0,0	5	9,8	0	0,0	1	7,0	1	4,0	3	6,0	0	0,0
MARÇO	3	7,3	0	0,0	5	6,6	1	3,0	4	5,0	0	0,0	1	7,0	1	2,0
ABRIL	5	4,6	1	7,0	1	7,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	1	8,0
MAIO	2	11,5	2	7,5	1	4,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0
JUNHO	0	0,0	0	0,0	2	9,0	0	0,0	1	10,0	0	0,0	4	4,0	0	0,0
JULHO	4	4,2	1	4,0	3	5,0	1	4,0	1	8,0	0	0,0	4	4,2	2	10,0
AGOSTO	1	5,0	1	5,0	1	4,0	0	0,0	2	5,5	0	0,0	2	4,0	0	0,0
SETEMBRO ..	3	8,7	1	6,0	1	8,0	0	0,0	1	4,0	5	5,0	6	6,5	3	8,7
OUTUBRO ...	6	5,5	0	0,0	4	4,2	4	6,5	4	7,2	3	4,3	4	5,8	0	0,0
NOVEMBRO ..	9	6,2	2	7,5	6	6,3	0	0,0	2	4,0	0	0,0	2	3,0	1	4,0
DEZEMBRO ..	9	7,1	8	9,6	9	8,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	43	6,6	21	9,1	50	8,3	10	7,7	18	6,1	9	4,9	28	5,2	8	7,5
FARIM																
JANEIRO ...	2	4,0	7	10,6	7	11,1	10	17,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO..	1	5,0	6	8,0	5	8,8	10	10,4	0	0,0	2	4,5	0	0,0	2	3,0
MARÇO	1	5,0	7	7,8	6	10,3	4	6,5	1	6,0	1	7,0	1	4,0	1	5,0
ABRIL	1	8,0	6	7,7	2	7,0	7	5,4	1	2,0	2	2,5	2	5,0	1	6,0
MAIO	1	17,0	9	7,9	1	8,0	1	9,0	0	0,0	3	5,0	1	3,0	0	0,0
JUNHO	0	0,0	2	9,0	1	4,0	1	12,0	1	8,0	1	9,0	1	10,0	2	8,0
JULHO	1	5,0	2	7,5	6	7,2	2	5,0	0	0,0	1	5,0	2	4,5	0	0,0
AGOSTO	0	0,0	2	4,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	2	7,0	4	7,2	1	6,0
SETEMBRO ..	0	0,0	4	3,8	1	6,0	3	4,0	0	0,0	1	12,0	3	6,0	2	6,0
OUTUBRO ...	2	7,0	9	6,4	1	3,0	4	6,7	2	4,5	1	7,0	0	0,0	2	6,0
NOVEMBRO ..	3	10,0	4	7,2	9	7,2	4	5,0	0	0,0	2	4,0	2	5,0	0	0,0
DEZEMBRO ..	0	0,0	5	7,8	19	7,9	6	8,7	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0
ANO	12	7,7	63	7,6	59	8,2	52	9,2	5	5,0	17	5,6	16	5,8	11	5,7

VENTO À SUPERFÍCIE (cont.)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)									Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	
CATIÓ									
0 0,0	0 0,0	4 7,5	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 4,0	4 8,5	1	5,6
1 2,0	0 0,0	2 4,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 2,5	4 5,8	8	4,3
1 10,0	0 0,0	1 7,0	0 0,0	4 6,0	0 0,0	3 7,0	0 0,0	7	4,7
3 7,0	1 4,0	2 2,0	0 0,0	1 7,0	0 0,0	4 6,5	2 4,5	4	5,2
0 0,0	1 6,0	0 0,0	2 5,0	5 5,0	1 8,0	10 7,3	2 3,0	3	5,7
3 6,0	1 5,0	2 6,0	0 0,0	5 7,0	1 7,0	4 8,0	2 10,5	2	4,9
1 7,0	0 0,0	1 3,0	1 3,0	4 6,0	0 0,0	3 6,7	2 6,0	0	3,9
2 3,5	1 4,0	6 4,2	2 10,0	3 6,0	0 0,0	2 4,5	1 8,0	2	4,2
1 4,0	1 4,0	2 3,0	1 15,0	0 0,0	0 0,0	5 7,4	0 0,0	0	3,9
0 0,0	0 0,0	1 7,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	5 3,0	0 0,0	0	3,5
1 13,0	0 0,0	1 3,0	0 0,0	1 8,0	0 0,0	3 4,0	2 7,5	0	3,3
0 0,0	0 0,0	1 5,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 7,5	1 6,0	0	4,1
13 6,3	5 4,6	23 4,8	6 8,0	23 6,1	2 7,5	44 6,1	20 6,7	27	4,4
FARIM									
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	4	5,3
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2	4,3
1 6,0	1 4,0	2 4,0	1 7,0	2 4,5	2 6,0	0 0,0	0 0,0	0	5,5
1 7,0	3 6,7	1 6,0	1 17,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	2 4,0	0	5,7
1 7,0	2 6,5	1 13,0	9 7,4	0 0,0	0 0,0	0 0,0	1 7,0	0	7,2
0 0,0	1 6,0	6 9,0	6 8,5	0 0,0	2 9,5	4 11,5	2 4,0	0	6,4
0 0,0	1 11,0	6 7,7	5 7,6	1 9,0	0 0,0	1 5,0	3 9,7	0	4,9
4 4,8	2 7,5	6 7,0	6 7,2	1 7,0	1 7,0	0 0,0	0 0,0	1	4,9
1 4,0	4 4,5	3 6,0	5 11,0	0 0,0	2 4,0	1 7,0	0 0,0	0	4,0
0 0,0	1 4,0	0 0,0	2 5,0	1 8,0	2 4,5	2 6,0	2 6,5	0	3,5
0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 6,7	2 4,5	1 5,0	0	2,9
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	3,9
8 5,4	15 6,1	25 7,8	35 8,2	5 6,6	12 6,2	10 7,9	11 6,4	7	4,9

	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 ...	0,1	0,1	6	0	0	0	1	0	0	0	10	0
FEVEREIRO..	0,4	0,1	V.D.	0	0	0	0	0	3	0	17	0
MARÇO	0,1	0,1	31	0	0	0	0	0	9	0	7	0
ABRIL	0,4	0,1	V.D.	0	0	0	0	0	0	0	6	0
MAIO	0,0	-	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0
JUNHO	159,7	46,0	30	9	0	14	10	3	0	0	0	0
JULHO	578,6	68,5	5	9	0	15	22	7	0	0	0	0
AGOSTO	661,2	105,1	5	8	0	6	25	5	1	0	0	0
SETEMBRO ..	640,1	109,5	15	9	0	9	23	5	0	0	0	0
OUTUBRO ...	525,9	102,4	23	13	0	15	24	9	1	0	0	0
NOVEMBRO ..	107,4	38,2	4	7	0	11	6	3	0	0	7	0
DEZEMBRO ..	0,8	0,1	V.D.	0	0	1	2	0	0	0	16	0
ANO	2674,7	109,5	15 Set	55	0	74	113	31	14	0	63	0
FARIM												
JANEIRO ...	1,1	1,0	3	0	0	0	3	0	19	13	24	27
FEVEREIRO..	0,1	0,1	21	0	0	0	0	0	18	16	28	28
MARÇO	0,0	-	-	0	0	0	0	0	26	0	21	31
ABRIL	0,0	-	-	0	0	0	0	0	4	0	13	30
MAIO	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	26	30
JUNHO	105,0	28,4	25	2	0	13	11	3	0	0	0	9
JULHO	272,6	54,6	24	0	0	0	19	5	0	0	0	0
AGOSTO	564,9	78,1	5	1	0	2	27	6	0	0	0	0
SETEMBRO ..	442,8	87,2	15	17	0	10	20	5	1	1	2	0
OUTUBRO ...	272,9	56,4	28	11	0	0	15	5	0	0	9	11
NOVEMBRO ..	13,7	13,2	1	0	0	0	2	0	27	13	28	28
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	31	31	31
ANO	1673,1	87,2	15 Set	31	0	25	97	24	95	74	182	225

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

	TEMPERATURA (cont.)										
	NÚMERO DE DIAS COM (no abrigo)										
	Tx < 20	20 < Tx < 25	25 < Tx < 30	30 < Tx < 35	35 < Tx < 40	Tx ≥ 40	30 > Tn ≥ 25	25 > Tn ≥ 20	20 > Tn ≥ 15	15 > Tn ≥ 10	Tn < 10
NOVA LAMEGO											
JANEIRO ...	-	-	-	-	-	-	0	0	5	17	9
FEVEREIRO .	-	-	-	-	-	-	0	0	7	17	0
MARÇO	0	0	0	0	31	0	0	6	25	0	0
ABRIL	0	0	0	0	29	1	0	24	6	0	0
MAIO	0	0	0	2	27	2	0	29	2	0	0
JUNHO	0	0	2	21	6	1	0	26	4	0	0
JULHO	0	0	8	23	0	0	0	25	6	0	0
AGOSTO	0	0	18	13	0	0	0	15	16	0	0
SETEMBRO ..	0	0	6	24	0	0	0	24	6	0	0
OUTUBRO ...	0	0	7	24	0	0	0	24	7	0	0
NOVEMBRO ..	0	0	1	29	0	0	0	12	14	4	0
DEZEMBRO ..	0	0	3	28	0	0	0	0	8	23	0
ANO	-	-	-	-	-	-	0	185	106	61	9

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

NOVA LAMEGO

38	80	15	9,9	338,1	19,1	5,8	1,5	4	25
44	76	20	13,9	362,6	20,0	7,0	0,2	0	24
59	77	37	21,1	343,5	17,0	6,1	0,5	1	29
57	73	38	21,5	341,6	15,3	7,3	0,2	0	29
55	75	38	20,9	364,8	15,5	8,2	1,9	4	24
77	93	43	26,7	179,1	14,2	1,7	7,0	18	6
86	96	74	28,6	78,6	4,5	0,5	8,6	25	0
89	99	74	27,8	51,5	2,6	0,5	9,1	29	1
88	99	66	28,4	58,6	3,4	0,5	8,0	21	1
88	99	76	28,8	60,8	3,4	0,5	6,7	18	7
74	98	53	25,2	115,3	12,5	1,6	3,5	8	17
62	96	37	18,4	178,5	9,5	2,4	3,3	10	19
68	99	15	22,6	2473,0	20,0	0,5	4,2	138	182

VENTO À SUPERFÍCIE

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

NOVA LAMEGO

	N		NNE		NE		ENE		E		ESE		SE		SSE	
JANEIRO ...	4	6,2	8	13,0	8	13,9	9	14,2	1	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FEVEREIRO .	0	0,0	4	16,8	2	13,0	3	18,7	2	7,5	0	0,0	0	0,0	2	5,0
MARÇO	5	7,4	2	7,0	3	3,7	1	6,0	0	0,0	0	0,0	1	9,0	3	4,0
ABRIL	4	7,5	0	0,0	2	6,5	2	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0
MAIO	0	0,0	1	4,0	2	5,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	1	2,0
JUNHO	1	8,0	1	8,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	1	8,0	0	0,0	4	6,0
JULHO	4	6,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	1	8,0	1	3,0	2	8,0
AGOSTO	1	4,0	1	6,0	0	0,0	1	11,0	1	4,0	1	12,0	0	0,0	3	8,0
SETEMBRO ..	2	7,0	1	8,0	1	6,0	4	5,0	0	0,0	2	5,5	2	5,5	2	4,0
OUTUBRO ...	7	4,6	3	5,0	1	8,0	0	0,0	3	4,7	2	5,0	1	5,0	1	2,0
NOVEMBRO ..	4	6,5	5	6,0	1	9,0	3	15,7	1	4,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0
DEZEMBRO ..	3	3,7	7	8,3	6	10,3	11	7,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ANO	35	6,1	33	9,5	26	9,9	34	10,7	10	5,6	7	7,0	6	5,5	20	5,3

VENTO À SUPERFÍCIE (*cont.*)

Número de observações nd; velocidade média para cada direcção $\bar{f}$ (Km/h)																				Velocidade média $\bar{f}$ (Km/h)
S		SSW		SW		WSW		W		WNW		NW		NNW		Calma				
NOVA LAMEGO																				
0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1				5,5
2	10,0	0	0,0	0	0,0	1	22,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8				4,7
0	0,0	3	7,3	0	0,0	2	4,0	4	7,5	5	6,4	0	0,0	2	5,0	0				5,1
0	0,0	1	9,0	3	4,0	4	6,0	1	6,0	2	7,0	3	4,3	6	5,8	1				5,8
1	7,0	0	0,0	4	11,0	8	10,0	6	7,5	3	4,3	3	5,7	1	6,0	0				7,1
1	14,0	4	8,5	1	17,0	4	9,2	3	11,3	3	10,3	2	4,5	3	5,7	1				6,2
3	7,0	2	10,5	2	11,0	2	10,5	3	4,0	3	5,0	3	5,3	4	3,0	0				5,2
3	6,0	5	7,0	0	0,0	8	6,6	2	6,0	1	4,0	0	0,0	2	4,5	2				4,5
3	6,3	2	4,5	1	5,0	2	9,0	1	5,0	3	6,7	3	3,7	0	0,0	1				4,1
0	0,0	1	3,0	2	4,5	5	4,6	0	0,0	1	6,0	1	5,0	2	3,0	1				3,6
0	0,0	1	9,0	0	0,0	4	5,0	1	4,0	2	4,5	3	5,3	1	5,0	3				3,1
0	0,0	2	4,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0				3,8
13	7,6	21	7,1	14	7,9	40	7,6	21	7,0	24	6,1	18	4,8	21	4,8	18				4,9

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

NOVA LAMEGO

JANEIRO ...	0,0	-	-	0	0	0	0	0	1	0	0	25
FEVEREIRO..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	24
MARÇO	0,0	-	-	0	0	0	0	0	1	0	0	29
ABRIL	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	25
MAIO	0,0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	23
JUNHO	160,4	43,5	25	16	0	1	15	3	1	0	0	9
JULHO	254,8	46,2	24	23	0	2	16	5	0	0	0	0
AGOSTO	635,6	110,0	5	26	0	2	26	8	3	0	0	0
SETEMBRO ..	369,5	60,0	16	26	0	1	22	4	0	0	2	0
OUTUBRO ...	364,9	81,6	28	19	0	2	19	6	1	0	1	0
NOVEMBRO ..	6,2	2,5	5	3	0	1	3	1	5	0	4	17
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0	0	0	0	0	2	0	0	27
ANO	1791,4	110,0	5 Ago	113	0	9	103	27	14	0	7	179

PÓSTOS 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	13,5	1,5
BISSORÃ	12º 14' N	15º 27' W	9,5	1,5
BUBA	11º 36' N	14º 59' W	32,0	1,5
BULA	12º 06' N	15º 43' W	30,2	1,5
BURUNTUMA	12º 28' N	13º 40' W		1,5
CACHEU	12º 17' N	16º 10' W	14,1	1,5
CACINE	11º 07' N	15º 02' W	6,0	1,5
FULACUNDA	11º 47' N	15º 11' W	34,5	1,5
MANSABÁ	12º 18' N	15º 10' W	43,1	1,5
PIRADA	12º 40' N	14º 10' W	90,0	1,5
PORTO GOLE	11º 58' N	15º 08' W	9,6	1,5
SONACO	12º 24' N	14º 29' W	54,0	1,5
TEIXEIRA PINTO	12º 04' N	16º 02' W	14,6	1,5
VARELA	12º 17' N	16º 36' W	13,0	1,5
XITOLE	11º 44' N	14º 49' W	30,1	1,5

	PRECIPITAÇÃO (mm) - 09/09h											
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
	BEDANDA			BISSORÃ			BUBA			BULA		
JANEIRO ...	0,0	-	-	0,6	0,6	3	-	-	-	0,0	-	-
FEVEREIRO :	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
MARÇO	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
ABRIL	0,0	-	-	0,3	0,2	1	0,0	-	-	0,0	-	-
MAIO	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
JUNHO	203,5	65,9	9	105,7	27,7	25	191,0	58,8	10	120,6	53,0	17
JULHO	489,6	58,5	31	268,5	38,6	24	712,5	63,2	10	349,7	62,6	24
AGOSTO	627,9	100,0	1	677,1	137,7	5	525,9	70,2	5	551,0	132,0	5
SETEMBRO ..	363,2	101,9	10	277,9	42,5	10	283,0	40,8	14	270,9	72,6	11
OUTUBRO ...	457,0	63,5	14	281,7	67,3	4	559,4	84,0	5	193,7	39,2	15
NOVEMBRO ..	65,0	20,0	4	1,9	1,9	6	71,4	21,4	5	7,7	6,8	9
DEZEMBRO ..	0,6	0,6	6	0,2	0,2	7	2,7	0,8	4	0,0	-	-
ANO	2206,8	101,9	10 Set	1613,9	137,7	5 Ago	2345,9	84,0	5 Out	1493,6	132,0	5 Ago
	BURUNTUMA			CACHEU			CACINE			FULACUNDA		
JANEIRO ...	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	2,0	2,0	12
FEVEREIRO .	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	1,4	1,0	25
MARÇO	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	1,1	0,4	7
ABRIL	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,2	0,1	12;16
MAIO	0,0	-	-	0,0	-	-	0,6	0,6	30	0,2	0,1	8;24
JUNHO	125,0	16,0	30	30,5	19,7	25	231,8	58,9	22	130,3	64,3	28
JULHO	218,4	38,0	26	299,5	44,8	3	532,2	98,4	7	491,3	75,0	12
AGOSTO	539,3	43,0	5;19	613,1	100,7	3	559,0	92,5	16	722,9	270,2	5
SETEMBRO ..	410,9	35,0	29	310,5	67,5	10	533,7	80,0	15	608,6	106,2	12
OUTUBRO ...	325,6	41,4	1	354,0	118,6	2	289,9	46,6	5	387,3	66,7	14
NOVEMBRO ..	4,0	0,8	12	0,0	-	-	128,1	44,3	5	8,5	8,5	4
DEZEMBRO ..	0,2	0,1	3;4	0,0	-	-	0,0	-	-	18,3	16,4	3
ANO	1623,4	43,0	5;19 Ago.	1607,6	118,6	2 Out	2275,3	98,4	7 Jul	2372,1	270,2	5 Ago

PRECIPITAÇÃO
(mm) - 09/09h

	MANSABÁ			PIRADA			PORTO GOLE			SONACO		
	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data	Total	Máx	Data
JANEIRO ...	0,3	0,3	3	0,0	-	-	0,3	0,3	5	0,0	-	-
FEVEREIRO..	0,2	0,2	11	0,0	-	-	0,4	0,2	6	0,1	0,1	18
MARÇO	0,2	0,2	19	0,0	-	-	0,4	0,1	V.D.	0,3	0,1	V.D.
ABRIL	0,8	0,3	1;3	0,0	-	-	0,7	0,2	3	0,0	-	-
MAIO	0,0	-	-	0,4	0,4	5	0,2	0,1	2;3	1,1	1,1	3
JUNHO	98,6	37,0	25	209,0	48,1	25	124,1	57,4	25	103,8	39,4	25
JULHO	290,2	59,5	9	248,2	76,1	15	351,3	51,4	19	-	-	-
AGOSTO	584,3	116,0	3	582,5	84,3	22	540,5	63,6	5	597,3	78,5	11
SETEMBRO ..	362,2	79,0	8	437,3	91,9	9	243,0	85,6	10	420,2	44,5	25
OUTUBRO ...	208,2	33,5	8	248,1	38,2	19	289,1	43,5	5	438,1	117,4	1
NOVEMBRO ..	2,8	2,8	9	0,9	0,9	4	37,8	33,9	1	11,9	6,7	1
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
ANO	1547,8	116,0	3 Ago	1726,4	91,9	9 Set	1587,8	85,6	10 Set	-	-	-

	TEIXEIRA PINTO			VARELA			XITOLE		
JANEIRO ...	1,6	1,6	3	-	-	-	-	-	-
FEVEREIRO..	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-
MARÇO	0,0	-	-	-	-	-	1,5	0,3	23
ABRIL	0,0	-	-	-	-	-	0,7	0,3	14
MAIO	0,0	-	-	-	-	-	0,3	0,1	V.D.
JUNHO	52,0	20,0	25	-	-	-	132,3	28,9	29
JULHO	335,0	56,0	19	-	-	-	633,9	85,5	5
AGOSTO	559,5	141,5	5	-	-	-	541,6	78,3	16
SETEMBRO ..	471,9	123,7	10	300,4	63,7	6	280,0	38,7	9
OUTUBRO ...	340,5	98,0	10	275,6	80,5	27	448,4	78,0	10
NOVEMBRO ..	25,0	12,5	1;9	8,7	7,9	1	38,2	12,5	4
DEZEMBRO ..	0,0	-	-	0,0	-	-	2,6	0,4	23;26
ANO	1785,5	141,5	5 Ago	-	-	-	2079,5	85,5	5 Jul

RESUMO ANUAL DA PRECIPITAÇÃO
(mm)

	TOTAL	Desvio da normal	Normal		Máxima	Mês	Número de dias com precipitação igual ou superior a							
			Valor	N.º de Anos			0,1 mm	1 mm	5 mm	10 mm	20 mm	50 mm	100 mm	150 mm
BAFATÁ	1838,8	-	-	-	109,6	Ago	146	93	66	50	34	8	1	0
BEDANDA ...	2206,8	-	-	-	101,9	Set	124	112	83	66	40	10	2	0
BISSAU	1804,8	-	-	-	148,3	Ago	158	100	74	53	28	5	2	0
BISSORÃ ...	1613,9	-	-	-	137,7	Ago	101	83	67	51	29	4	1	0
BOLAMA	2592,1	-	-	-	235,1	Ago	147	115	85	59	37	14	3	1
BUBA	2345,9	-	-	-	84,0	Out	157	116	88	74	46	10	0	0
BUBAQUE ...	1904,5	-	-	-	93,1	Ago	174	102	78	58	33	9	0	0
BULA	1493,6	-	-	-	132,0	Ago	80	77	60	42	24	9	1	0
BURUNTUMA .	1623,4	-	-	-	43,0	Ago	138	98	80	60	37	0	0	0
CACHEU	1607,6	-	-	-	118,6	Out	87	80	56	44	27	8	2	0
CACINE	2275,3	-	-	-	98,4	Jul	126	118	94	66	38	7	0	0
CAIÓ	2428,9	-	-	-	182,8	Ago	108	77	57	43	31	16	9	2
CATIÓ	2674,7	-	-	-	109,5	Set	130	99	85	71	53	13	3	0
FARIM	1673,1	-	-	-	87,2	Set	97	86	63	48	28	10	0	0
FULACUNDA .	2372,1	-	-	-	270,2	Ago	94	76	70	62	41	13	2	1
MANSABÁ ...	1547,8	-	-	-	116,0	Ago	101	92	63	49	30	4	1	0
NOVA LAMEGO	1791,4	-	-	-	110,0	Ago	108	93	69	51	30	5	1	0
PIRADA	1726,4	-	-	-	91,9	Set	102	89	67	52	36	3	0	0
PORTO GOLE.	1587,8	-	-	-	85,6	Set	132	101	72	55	26	5	0	0
SONACO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEIXª PINTO	1785,5	-	-	-	141,5	Ago	97	94	59	46	30	7	4	0
VARELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XITOLE	2079,5	-	-	-	85,5	Jul	196	110	86	66	36	11	0	0

BISSAU / AEROPORTO

VENTO EM ALTITUDE

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

09.00 T M G

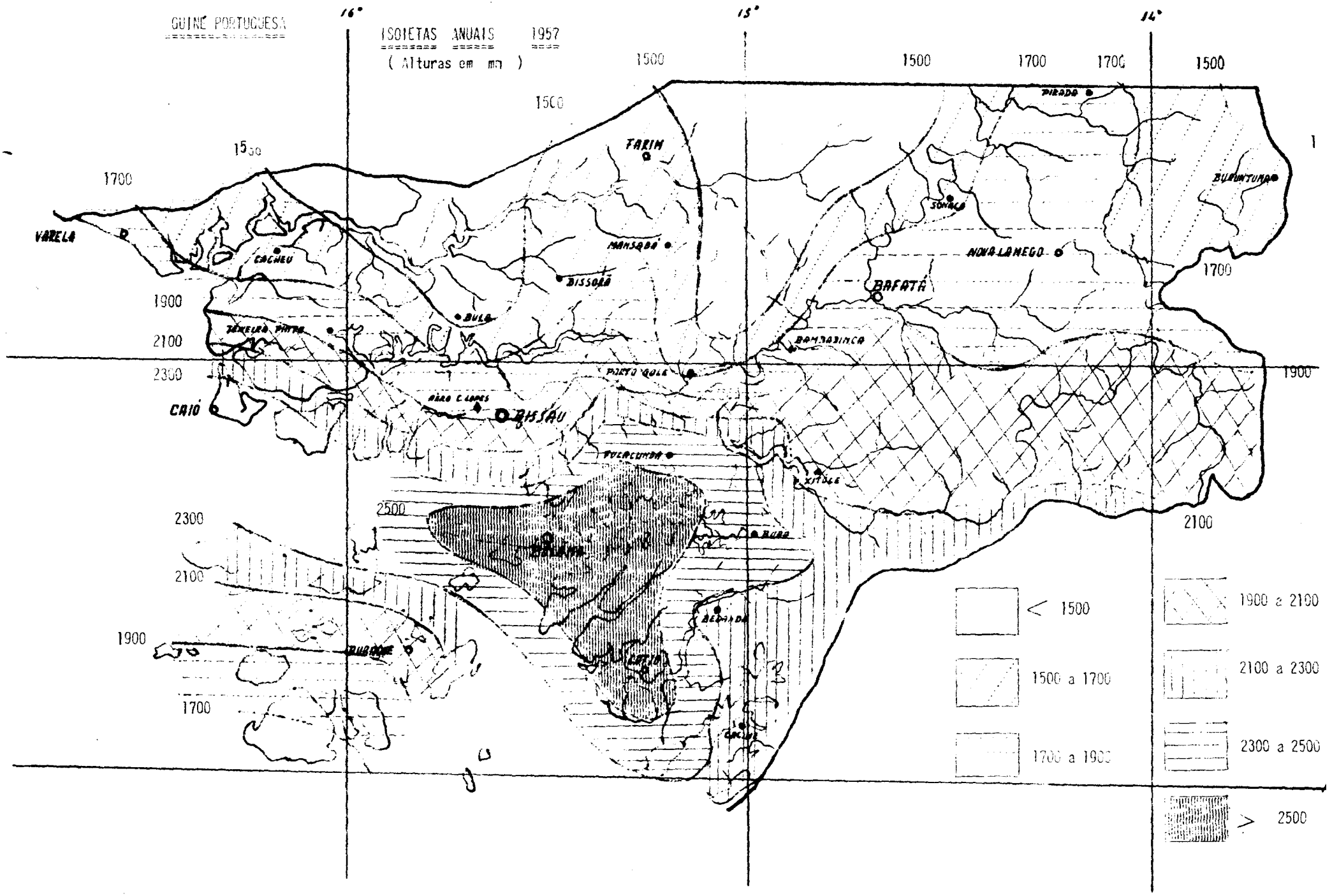
	Superfície		600m		900m		1200m		1500m		1800m		2100m		3000m	
	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
JANEIRO ...	02	05	08	23	09	17	09	11	09	08	11	06	12	06	15	08
FEVEREIRO .	01	03	07	17	07	15	08	14	07	13	08	12	09	11	12	08
MARÇO	34	02	06	17	06	14	07	15	07	13	07	12	08	10	13	07
ABRIL	35	02	04	13	04	15	04	13	05	10	06	10	07	09	11	13
MAIO	33	04	32	07	31	04	35	03	03	06	05	09	07	10	10	14
JUNHO	31	03	31	05	27	01	09	03	09	07	10	12	10	17	-	-
JULHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGOSTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SETEMBRO ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTUBRO ...	03	02	08	03	09	06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVEMBRO ..	03	04	05	10	07	09	08	09	09	12	10	11	10	12	12	13
DEZEMBRO ..	04	04	07	15	07	13	08	10	08	09	08	08	10	08	12	08
ANO	01	03	06	10	07	09	07	09	07	10	08	10	09	10	12	10

VENTO EM ALTITUDE

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

09.00 T M G

3900m		5100m		5400m		6000m		7200m		9000m		9900m		12000m		12900m	
d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f	d	f
17	07	24	09	24	13	23	15										
17	06	24	09	25	12	26	13										
20	03	30	11	29	12	29	12										
15	09	27	05	26	06	26	08	25	11								
12	13	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
18	04	26	06	28	08	-	-										
15	06	26	07	26	10	26	11	25	11								


GUINÉ PORTUGUESA
ISOIETAS ANUAIS 1957
(Alturas em mm)
16°
15°
14°
1500
1700
1900
2100
2300
2500
VARELA
CACHEU
TEIXEIRA PINTO
CAIÓ
BULA
BISSORÃ
MANSABÁ
FARIM
PIRADA
SONACA
NOVA LAMEGO
BAFATÁ
BAMBADINCA
PORTO GOLE
AÉRO C. LOPES
BISSAU
FULACUNDA
XITOLE
BURA
BEDANDA
CACINE
< 1500
1500 a 1700
1700 a 1900
1900 a 2100
2100 a 2300
2300 a 2500
> 2500

DIAS	BEDANDA φ = 11.° 21' N λ = 15.° 06' w Hs=13,5 m hr=1,5 m	BISSORÃ φ =12.° 13' N λ =15.° 27' w Hs=9,5 m hr=1,5 m	BUDA φ =11.° 36' N λ =14.° 59' w Hs=32,0 m hr=1,5 m	BULA φ =12.° 06' N λ =15.° 44' w Hs=30,2 m hr=1,5 m

	Março	Julho	Setembro	Outubro
NTO 4' N. 2' W m	XITOLE φ=11.° 44' N λ=14.° 49' W Hs=30,1 m hr=1,5 m	BURUNTUMA =12° 28' N =13 40 W Hs= Hr= 1,5 m	BURUNTUMA =12° 28' N =13 40 W Hs= Hr= 1,5 m	BURUNTUMA =12° 28' N =13 40 W Hs= Hr= 1,5 m
	0,0	0,0	22,0	41,4
	0,0	0,0	17,0	13,0
	0,0	4,3	0,0	3,8
	0,0	2,7	0,1	0,0
	0,2	0,0	12,0	35,4
	0,2	0,0	24,0	0,0
	0,0	5,3	32,0	10,9
	0,0	3,4	14,0	18,4
	0,2	18,0	22,0	25,6
	0,0	0,0	0,0	27,2
	0,0	18,0	14,0	2,7
	0,0	0,3	0,0	0,0
	0,0	0,4	0,4	0,1
	0,0	0,0	32,0	27,3
	0,0	0,0	23,0	0,0
	0,0	0,0	12,0	0,0
	0,0	16,0	0,0	0,1
	0,0	0,0	24,0	7,5
	0,0	0,3	0,8	29,6
	0,0	4,2	13,0	4,9
	0,2	0,1	32,0	11,3
	0,2	0,4	13,0	4,5
	0,3	24,0	0,3	19,2
	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	24,0	0,8
	0,0	38,0	0,5	0,0
	0,1	23,0	12,0	2,9
	0,0	27,0	24,0	24,3
	0,0	0,0	35,0	14,7
	0,1	0,0	0,0	0,0
	0,0	33,0	7,8	0,0
	1,5	218,4	410,9	325,6

NOTA: Estas colunas são para colar nos mêses respectivos.

ERRATAS

"Elementos Climatológicos" (Resumos mensais) Janeiro a Dezembro de 1957

Mês	Designação de mapa ou Estação	Dia ou linha	Coluna	Onde se lê	Deve ler-se
Janeiro	Bissau	1	Dia F	8,2	8,5
Janeiro	Bissau	13	≡	0	/
Janeiro	Bissau	Mês	≡	0	1
Fevereiro	Catió	3 e 4	Evaporação	5,1	5,5
Março	Caió	Mês	Temp. max.	27,7	28,0
Abril	Farim	Mês	R	4	0
Maio	Res. mens. precipitação	Bissau	RR ≥ 0,1	1	3
Junho	Bafatá	5,8,12,13,20,21 22,23,27 e 28	<	/	0
Junho	Bafatá	Mês	<	17	7
Junho	Bolama	29	(R)	0	1
Junho	Bolama	Mês	(R)	3	4
Junho	Postos Udométricos	29	Buruntuma	10,2	12,0
Junho	Postos Udométricos	30	Buruntuma	10,6	16,0
Junho	Postos Udométricos	Mês	Buruntuma	117,8	125,0
Junho	Res. mens. precipitação	Buruntuma	Total	117,8	125,0
Junho	Res. mens. precipitação	Buruntuma	Máx.	10,6	16,0
Junho	Res. mens. precipitação	Bubaque	Total	146,9	146,3
Julho	Res. mens. precipitação	Buruntuma	Total	176,1	218,4
Julho	Res. mens. precipitação	Buruntuma	Máx.	30,8	38,0
Agosto	Bafatá	14	≡	/	0
Agosto	Bafatá	Mês	≡	9	8
Agosto	Bissau	11	15h	5	5 ⊙
Setembro	Bolama	28	<	0	/
Setembro	Bolama	Mês	<	5	6
Setembro	Catió	Mês	Temp. 9h	25,6	26,5
Setembro	Res. mens. precipitação	Bafatá	Total	329,4	329,2
Setembro	Res. mens. precipitação	Bafatá	RR ≥ 0,1	27	25
Setembro	Res. mens. precipitação	Sonaco	RR ≥ 5	16	17
Outubro	Bolama	27	⊃	0	/
Outubro	Bolama	Mês	⊃	2	3
Outubro	Farim	1 a 12,24,28 e 29	∞	/	0
Outubro	Farim	Mês	∞	26	11
Novembro	Res. mens. precipitação	Xitole	RR ≥ 0,1	28	26

Na estação de Nova Lamego, no mês de Março, os valores inscritos na coluna "Neblina" devem considerar-se como inscritos na coluna "Bruma".

Na estação de Catió, no mês de Abril, os valores inscritos na coluna "Bruma" devem considerar-se como inscritos na coluna "Orvalho".

---o--- ---o---

NOTA: Nos mapas "Resumo mensal da precipitação" devem ser inscritos, pela ordem das colunas respectivas, os valores seguintes:

Boletim de Março	-	Xitole	1,5	0,3	23	8				
" " Setembro	-	Buruntuma	410,9	35,0	29	25	20	20	19	11
" " Outubro	-	Buruntuma	325,6	41,4	1	22	19	14	13	7