

## RESUMO DOS DADOS METEOROLÓGICOS DE SANTA MARIA (RS) — ANO DE 1972

Os dados meteorológicos que são apresentados neste resumo foram obtidos na Estação Climatológica Principal, a qual é mantida pelo convênio Universidade Federal de Santa Maria/8.º Distrito de Meteorologia do Ministério da Agricultura e sob a responsabilidade direta da Seção de Agroclimatologia do Departamento de Fitotecnia do Centro de Ciências Rurais da Universidade Federal de Santa Maria.

A referida estação está localizada no campo experimental do aludido Departamento, possuindo a mesma as seguintes coordenadas:


























Latitude: 29° 42'S

Longitude: 53° 42'W

Altitude: 95 m

A seguir é apresentado o significado das abreviações e símbolos usados nas tabelas de dados:

Pb	=	Pressão atmosférica (mb)
TM	=	Temperatura máxima absoluta em graus centígrados
Tm	=	Temperatura mínima absoluta em graus centígrados
A	=	Amplitude (TM — Tm)
TA	=	Temperatura média diária em graus centígrados
Tu	=	Temperatura em graus centígrados (termômetro úmido)
UR	=	Umidade Relativa (média diária em %)
N	=	Nebulosidade (quantidade de 1 a 10)
PR	=	Precipitação total (mm)
Evp	=	Evaporação em mm (evaporímetro de Piche)
I	=	Insolação (horas e décimos)
DV	=	Direção dos ventos segundo a rosa de oito direção (9h; 15h e 21h)
VV	=	Velocidade do vento m/seg (9h; 15h e 21h)
Ra	=	Radiação solar em cal/cm <sup>2</sup> /dia

CONVENÇÕES	
	- Orvalho fraco
	- Orvalho forte
	- Nevoeiro fraco
	- Nevoeiro forte
	- Névoa úmida fraca
	- Névoa úmida forte
	- Névoa seca fraca
	- Névoa seca forte
	- Geadas fraca
	- Geadas forte
	- Nêve fraca
	- Nêve forte
	- Sareiva fraca
	- Sareiva forte
	- Trovoada fraca
	- Trovoada forte
	- Relâmpago fraco
	- Relâmpago forte
	- Ventania, veloc. > 17m/s.
	- Chuva fraca
	- Chuva forte
	- modrugada
	- manhã
	- tarde
	- noite

DIAS	FENÔMENOS DIVERSOS	JANEIRO DE 1972
1	$\zeta^{\circ} S$	
2	$\bullet^{\circ}$	
3		
4	$\text{na-a}; \bullet^2$	
5	$\bullet^2$	
6	$\text{na-a}$	
7	$\text{na-a}$	
8	$\text{a}$	
9	$\text{na-a}$	
10	$\text{na-a}$	
11	$\text{na-a}$	
12	$\infty^{\circ} p; \Gamma^{\circ} E; \zeta^2 W$	
13	$\text{na-a}; \zeta^2 W; \bullet^{\circ}$	
14	$\Gamma^2 W; \bullet^2; \zeta^2 W$	
15	$\Gamma^2 W; \zeta^2 W; \bullet^{\circ}$	
16	$\bullet^{\circ} \Gamma^2 E; \zeta^2 E$	
17	$\bullet^{\circ} \Gamma^2 N; \zeta^2 N; \text{na-a}$	
18	$\text{na-a}; \text{na-a}$	
19	$\text{na-a}; \bullet^{\circ}$	
20	$\bullet^2$	
21		
22	$\text{na-a}; \text{na-a}$	
23	$\text{na-a}; \text{na-a}$	
24	$\text{na-a}$	
25	$\text{na-a}$	
26	$\text{na-a}; \bullet^{\circ}$	
27	$\Gamma^2 S; \zeta^2 S; \bullet^2$	
28	$\bullet^2$	
29		
30	$\text{na-a}; \text{na-a}$	
31	$\text{na-a}$	





DADOS METEOROLOGICOS

ANO: 1972 MES: FEVEREIRO

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	UR	N	PR	Etp	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV
1	995,2	33,7	19,8	13,3	26,5	20,9	83	8	0,0	3,9	5,3	N	0	W	0	7,0	
2	1001,4	23,8	13,0	10,7	18,1	15,2	70	1	2,2	3,6	12,5	SW	3	C	0	0,0	
3	1003,4	27,9	12,9	13,0	20,1	17,2	63	0	0,0	3,3	12,4	SW	1	C	0	0,0	
4	1001,7	34,7	16,4	18,3	25,0	19,2	54	1	0,0	3,5	12,4	E	0	C	0	0,0	
5	999,7	34,6	19,4	15,3	25,0	22,5	54	1	0,0	4,5	12,5	NW	1	C	0	0,0	
6	1000,0	34,8	19,0	15,3	26,3	21,6	55	1	0,0	4,5	10,5	C	0	NE	1	0,0	
7	996,8	34,9	21,3	13,3	26,3	23,0	61	8	1,5	7,3	10,9	SE	0	W	0	0,0	
8	993,0	29,2	20,1	12,2	26,3	21,6	72	3	2,0	3,5	4,7	S	0	SE	1	0,0	
9	995,6	30,3	18,4	11,9	23,8	22,2	86	9	5,2	1,5	4,7	W	0	E	1	0,0	
10	992,3	29,2	20,0	9,2	25,6	22,1	78	3	0,0	2,2	10,1	SE	0	R	0	0,0	
11	996,3	30,8	20,0	9,2	24,6	22,1	77	5	0,0	3,3	7,9	SE	0	R	0	0,0	
12	998,3	30,8	21,6	9,0	26,3	20,9	69	2	0,0	3,3	7,9	SE	0	R	0	0,0	
13	1004,3	28,0	20,0	9,8	23,7	20,2	69	6	0,0	3,8	11,3	SE	0	E	0	0,0	
14	1003,6	31,4	18,4	9,8	25,7	21,9	75	2	0,0	3,1	17,9	SE	0	E	0	0,0	
15	996,8	28,9	20,1	11,3	23,7	22,6	89	0	0,0	3,0	3,7	S	0	C	0	0,0	
16	992,6	28,9	21,6	7,2	23,7	21,6	88	0	2,8	4,0	14,2	R	0	C	0	0,0	
17	995,8	27,0	21,6	4,3	23,9	21,4	88	0	0,0	2,4	12,0	SE	0	SE	0	0,0	
18	1002,8	25,9	18,9	3,1	22,9	19,0	88	0	0,0	4,0	11,9	SE	0	SE	0	0,0	
19	1001,2	30,4	13,6	12,3	19,7	17,4	68	1	0,0	3,9	11,9	N	0	SE	0	0,0	
20	998,5	29,0	17,7	12,7	24,8	21,2	71	7	2,7	3,3	11,0	NW	0	SE	0	0,0	
21	1001,6	29,0	20,6	8,8	24,8	21,2	71	2	0,0	3,6	11,0	SW	0	SE	0	0,0	
22	1002,9	27,6	17,4	9,8	22,3	19,7	72	8	0,0	3,0	10,8	E	0	E	0	0,0	
23	1001,2	27,6	17,0	10,6	22,3	19,7	74	8	0,0	3,3	10,8	E	0	SE	0	0,0	
24	1002,2	28,8	19,2	9,2	24,0	20,1	72	6	0,0	3,9	7,6	SE	0	E	0	0,0	
25	1004,1	26,6	18,2	9,6	22,0	19,2	79	8	0,0	3,3	8,2	E	0	E	0	0,0	
26	1003,7	26,6	16,8	10,6	21,3	18,5	68	4	0,0	3,2	11,4	SE	0	E	0	0,0	
27	1003,2	27,2	15,8	11,4	21,3	18,4	67	4	0,0	3,3	12,1	E	0	E	0	0,0	
28	1003,3	27,4	14,4	13,0	20,9	18,4	71	3	0,0	3,6	12,1	E	0	E	0	0,0	
29	1003,3	27,4	14,4	13,0	20,9	18,4	71	3	0,0	3,6	12,1	E	0	E	0	0,0	
TOTAL									97,2	103,5	276,0						
MEDIA	999,9	29,4	18,1	11,3	23,7	20,3	71	5					3,4		4,8		3,5

DIAS	FENÔMENOS DIVERSOS	MARÇO DE 1972
1	$\Delta^2$ na-a	
2	$\Delta^2$ na-a	
3	$\Delta^2$ na-a	
4	$\Delta^0$ na-a; $\bullet^0$	
5	$\Delta^2$ na-a	
6	$\Delta^2$ na-a; $\Gamma^0 S$ ; $\zeta^0 E$	
7	$\Delta^0$ na-a; $\Gamma^0 E$ ; $\zeta^0 E$	
8	$\bullet^0$	
9	$\bullet^0$	
10	$\Delta^0$ na-a	
11	$\Delta^2$ na-a	
12	$\Delta^2$ na-a; 9 cbs inap; $\zeta^2 NW$ ; $\Gamma^2 NW$ ; $\bullet^0$	
13	$\Delta^2$ na-a; np	
14	$\Delta^2$ na-a	
15	$\bullet^2$ $\Gamma^2 W$ ; $\zeta^2 W$	
16	$\bullet^0$	
17	$\Delta^0$ a; $\Gamma^0 N$ ; $\zeta^0 N$	
18	$\bullet^0$	
19	$\Delta^2$ na-a; np	
20	$\Delta^0$ na-a	
21	$\Delta^0$ na-a	
22	$\Delta^2$ na-a	
23	$\Delta^0$ na-a	
24	$\Delta^0$ na-a; $\Gamma^0 N$ ; $\zeta^0 N$	
25	$\bullet^2$	
26	$\bullet^0$	
27	$\bullet^0$	
28		
29	$\bullet^0$	
30	$\bullet^0$	
31		

ANO: 1972 MES: MARÇO

DADOS METEOROLÓGICOS

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	UR	N	PR	EvP	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV
1	999,0	26,2	16,2	10,7	21,5	19,3	75	6	0,0	3,4	7,4	SE	0	SE	0	SE	1,0
2	997,1	31,8	16,4	14,9	23,6	20,9	61	1	0,0	2,2	10,9	SW	0	SW	0	SW	0,0
3	996,7	33,8	17,4	16,4	25,6	20,9	67	1	0,0	2,6	10,3	W	0	W	0	W	0,0
4	1002,1	33,8	19,1	14,7	21,5	19,2	92	8	12,7	0,8	0,3	SE	3	SE	3	SE	3,0
5	1002,1	34,9	17,5	14,6	26,2	24,0	64	2	0,0	0,9	10,3	SE	0	SE	0	SE	0,0
6	999,9	27,1	22,4	14,7	24,7	22,4	86	2	0,0	4,9	11,1	C	0	C	0	C	0,0
7	1001,2	27,6	22,4	5,7	24,1	22,5	82	10	0,0	4,9	15,9	W	0	W	0	W	0,0
8	996,9	27,6	18,6	9,0	23,1	20,2	81	10	2,6	2,0	0,3	SE	0	SE	0	SE	0,0
9	1001,1	27,5	19,5	9,8	23,0	20,2	81	10	0,0	0,8	0,3	C	0	C	0	C	0,0
10	1003,9	26,1	13,5	9,8	19,7	19,3	72	6	0,0	1,3	11,1	SW	0	SW	0	SW	0,0
11	1003,5	31,2	13,2	12,0	19,7	16,8	72	2	0,0	6,6	11,1	E	0	E	0	E	0,0
12	1002,8	32,1	19,2	12,0	25,7	19,9	66	6	0,0	2,6	15,9	SE	0	SE	0	SE	0,0
13	1003,2	23,8	18,2	10,2	23,7	21,2	70	2	4,0	3,6	9,4	SE	0	SE	0	SE	0,0
14	998,0	21,8	18,2	3,8	20,0	19,1	76	8	0,0	6,7	5,0	NW	0	NW	0	NW	0,0
15	997,2	25,0	19,2	5,8	22,1	21,0	96	2	0,0	4,8	9,4	E	0	E	0	E	0,0
16	996,2	23,7	17,3	11,4	20,0	19,0	88	3	1,7	0,3	11,3	W	0	W	0	W	0,0
17	996,5	23,4	16,2	11,4	23,1	21,8	88	3	7,0	0,8	11,3	SE	0	SE	0	SE	0,0
18	998,2	23,3	16,2	16,4	23,1	21,8	68	0	56,4	1,3	9,9	SW	0	SW	0	SW	0,0
19	1000,3	24,5	10,2	14,2	17,3	15,2	68	0	0,0	4,3	11,0	W	0	W	0	W	0,0
20	999,5	27,5	11,3	13,6	18,5	16,6	74	0	0,0	3,6	11,0	SW	0	SW	0	SW	0,0
21	997,2	30,4	17,3	13,8	16,5	18,6	77	3	0,0	3,6	8,9	SE	0	SE	0	SE	0,0
22	996,2	32,4	13,5	13,9	23,6	20,5	82	6	0,0	3,3	10,7	E	0	E	0	E	0,0
23	996,1	34,0	13,0	13,9	23,5	22,4	73	1	0,0	3,8	10,6	C	0	C	0	C	0,0
24	1005,5	23,6	17,4	13,9	25,5	24,0	72	10	0,0	3,1	6,3	SE	0	SE	0	SE	0,0
25	1004,4	18,6	17,1	14,5	15,5	15,5	88	10	0,0	1,1	0,0	C	0	C	0	C	0,0
26	1001,4	23,0	16,6	21,4	17,3	17,0	92	10	85,1	1,4	0,2	S	0	S	0	S	0,0
27	1001,4	23,0	16,6	21,4	19,3	20,7	98	10	14,3	0,8	0,2	E	0	E	0	E	0,0
28	1002,3	21,7	20,0	3,7	19,3	20,6	90	10	23,0	0,9	0,0	W	0	W	0	W	0,0
29	1002,5	19,7	18,0	3,7	21,3	19,4	94	10	31,0	0,9	0,0	C	0	C	0	C	0,0
30	1002,5	19,7	16,3	3,4	18,0	17,4	91	10	21,2	0,6	0,0	W	0	W	0	W	0,0
31	1003,0	24,3	18,1	6,2	21,5	19,2	89	7	0,0	0,6	2,6	C	0	C	0	C	0,0
TOTAL									282,6	75,0	173,7						
MEDIA	1000,4	27,0	17,6	9,4	22,3	19,8	79	6					2,5		4,1		2,5

DIAS	FENÔMENOS	DIVERSOS	ABRIL DE 1972
1	▬ <sup>2</sup>	na - a	
2	∩ <sup>2</sup>	na - a	
3	∩ <sup>2</sup>	na - a	
4	▬ <sup>0</sup>	na - a	
5	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
6	∩ <sup>2</sup>	na - a ; np	
7	∩ <sup>2</sup>	na - a ; np	
8	▬ <sup>2</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
9	▬ <sup>2</sup>	na - a ; ζ <sup>0</sup> S; ● <sup>0</sup>	
10	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
11	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
12	▬ <sup>2</sup>	na - a ; ∩ <sup>2</sup> np	
13	▬ <sup>0</sup>	na - a	
14	● <sup>2</sup>		
15	● <sup>0</sup> ; ∩ <sup>0</sup>	np	
16	∩ <sup>2</sup>	na - a , np	
17	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
18	▬ <sup>2</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
19	▬ <sup>2</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
20	▬ <sup>2</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
21	▬ <sup>2</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
22	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
23	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
24	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
25	∩ <sup>0</sup>	na - a ; ● <sup>0</sup>	
26	● <sup>0</sup>		
27			
28	∩ <sup>0</sup>	na - a , np	
29	∩ <sup>2</sup>	na - a , np	
30	▬ <sup>0</sup>	na - a ; ∩ <sup>0</sup> np	
31			Arthur Hector Cunha. Ass. Técnico



DADOS METEOROLÓGICOS

ANO: 1972 MES: ABRIL

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	Ur	N	PR	Exp	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV
1	1004,5	24,8	16,4	11,5	20,9	16,9	76	8	0,0	0,7	8,1	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
2	1000,0	20,8	16,3	4,0	19,5	16,8	84	10	0,0	1,6	0,0	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
3	998,2	26,1	17,1	9,0	21,2	17,8	87	4	0,0	0,9	4,0	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
4	1004,3	23,6	14,6	10,4	19,0	15,3	84	0	0,0	0,9	4,0	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
5	1007,3	25,0	12,5	11,1	19,3	15,0	73	0	0,0	0,9	10,1	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
6	1006,7	25,0	12,7	12,3	20,0	18,4	77	0	0,0	1,1	10,3	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
7	1006,3	26,6	13,4	12,3	20,0	18,4	77	0	0,0	1,1	9,9	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
8	1006,1	27,4	16,0	11,4	21,6	19,4	81	4	0,0	0,6	7,9	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
9	1003,1	29,6	16,0	13,6	22,5	19,4	81	8	0,0	1,0	7,3	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
10	1001,6	24,6	16,4	8,2	20,5	17,5	78	4	0,5	0,5	7,6	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
11	1002,1	23,5	12,6	11,8	18,1	16,3	80	4	0,0	1,5	9,2	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
12	1000,4	24,5	11,7	13,8	19,3	16,3	80	5	0,0	1,5	8,9	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
13	996,8	26,3	12,4	13,8	19,3	16,3	82	1	0,0	1,5	8,6	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
14	997,0	22,0	15,8	8,0	15,7	13,5	82	10	52,8	2,3	8,0	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
15	1007,0	17,8	9,1	8,0	13,3	10,1	88	1	0,0	2,3	10,3	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
16	1009,3	19,2	7,1	15,4	12,6	11,5	82	1	0,0	1,6	10,2	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
17	1003,0	20,4	7,0	13,4	12,7	12,5	82	1	0,0	1,4	8,7	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
18	1008,3	22,8	8,9	13,3	12,5	14,7	83	5	0,1	1,4	8,5	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
19	1007,8	24,8	8,9	13,3	13,3	13,9	84	7	0,1	1,3	8,5	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
20	1006,5	25,6	11,9	13,7	13,7	16,2	81	9	0,1	1,3	8,5	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
21	1006,5	26,2	11,9	14,3	19,0	15,8	78	8	0,0	1,9	9,2	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
22	1004,2	26,2	12,6	14,3	20,1	17,9	77	8	0,0	1,9	7,1	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
23	1002,5	27,6	14,9	15,5	20,5	17,9	85	5	0,0	2,7	7,5	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
24	1000,8	29,4	15,6	14,2	22,1	19,5	75	10	0,0	2,9	3,4	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
25	998,8	24,7	17,6	14,1	21,1	19,5	83	10	4,3	2,9	3,4	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
26	994,1	21,5	12,0	4,9	18,1	17,4	71	10	4,3	1,7	4,5	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
27	1004,9	19,9	12,3	6,7	16,1	17,0	66	3	0,0	1,2	4,3	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
28	1007,0	19,9	-	6,7	16,0	17,0	65	0	0,0	1,2	4,3	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
29	1006,9	21,3	9,9	14,4	14,0	12,1	75	0	0,0	1,2	4,3	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
30	1010,5	20,9	6,3	14,1	13,3	11,6	73	0	0,0	1,1	4,0	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0
TOTAL									36,6	50,0	221,4						
MEDIA	1003,9	23,9	12,9	11,0	13,4	16,1	79	4					2,0		3,4		1,4

DIAS	FENÔMENOS	DIVERSOS	MAIO 72
1	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
2	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
3	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
4	☰ <sup>o</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
5	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
6	♁ <sup>o</sup> na - a ,	np	
7	♁ <sup>o</sup> na - a ,	np	
8			
9	♁ <sup>o</sup> S; ♃ <sup>o</sup> S ; ♁ <sup>2</sup>		
10	♁ <sup>o</sup>		
11	♁ <sup>o</sup>		
12	☰ <sup>o</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
13	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
14	☰ <sup>o</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
15	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
16	☰ <sup>o</sup> na - a		
17	♁ <sup>o</sup>		
18	♁ <sup>o</sup>		
19	☰ <sup>o</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
20	☰ <sup>2</sup> na - a		
21	♁ <sup>2</sup>		
22	♁ <sup>o</sup>		
23			
24	♁ <sup>2</sup> na - a ,	np	
25	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
26	♁ <sup>o</sup> na - a ,	np	
27	☰ <sup>o</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup> np	
28	♁ <sup>2</sup> na - a		
29	♁ <sup>o</sup> ; ♁ <sup>o</sup> NW		
30	☰ <sup>2</sup> na - a ;	♁ <sup>o</sup>	
31			

ANO: 19/2 MES: MAIO DADOS METEOROLÓGICOS

Dia	Pb (mb)	T.m.	Tm	A	TA	Tu	UR	N	PR	Evp	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV
1	1008,1	22,1	6,8	15,4	14,4	12,7	80	1	0,1	2,0	9,8	C	0,0	SE	0,0	C	0,0
2	1007,1	22,9	10,1	12,5	14,5	14,5	82	0	0,1	1,5	7,6	SE	3,0	SE	1,0	SE	1,0
3	1006,1	23,4	11,9	15,5	17,9	15,7	84	0	0,0	1,1	7,6	SE	1,0	SE	1,0	SE	1,0
4	1005,8	25,8	10,1	17,5	17,9	16,0	82	0	0,0	1,1	7,6	SE	1,0	SE	1,0	SE	1,0
5	1002,4	27,4	11,4	16,3	19,6	16,4	76	0	0,1	2,2	7,9	E	5,0	NE	3,0	C	3,0
6	993,8	26,1	13,4	14,3	21,7	18,5	69	1	0,0	2,4	6,2	NE	5,0	NE	3,0	SE	3,0
7	994,4	29,3	17,5	18,3	22,6	21,3	63	5	0,0	1,9	7,7	N	5,0	NW	3,0	N	5,0
8	999,3	26,6	17,5	18,3	22,6	21,3	63	10	0,0	1,8	7,0	N	7,0	SE	3,0	N	7,0
9	1004,3	26,9	17,4	23,3	22,1	20,0	67	10	0,8	0,8	0,0	SE	3,0	E	3,0	SE	3,0
10	1006,7	20,4	17,1	23,3	16,5	16,2	92	10	4,8	0,2	0,0	SE	3,0	C	3,0	SE	3,0
11	1005,7	26,2	17,6	16,3	18,7	18,3	92	1	4,6	0,3	4,1	SE	3,0	C	3,0	SE	3,0
12	1005,0	30,0	16,0	14,0	20,9	20,9	92	1	0,0	0,3	8,6	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0
13	1005,0	29,0	17,9	14,0	20,9	20,9	88	5	0,0	0,9	6,4	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0
14	1006,2	29,0	17,9	14,0	20,9	20,9	84	3	0,2	0,2	9,5	E	3,0	SE	3,0	SE	3,0
15	1002,2	21,1	16,2	13,5	23,4	20,9	71	1	0,0	0,7	8,4	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0
16	999,9	27,6	20,2	13,5	23,3	20,9	71	1	0,0	0,2	9,5	E	3,0	SE	3,0	SE	3,0
17	999,9	27,6	15,0	14,2	23,9	20,9	71	9	0,0	5,0	8,3	NW	3,0	NW	3,0	NW	3,0
18	1003,9	20,3	15,0	15,2	17,6	14,5	82	2	1,3	3,4	8,3	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0
19	1006,3	18,5	8,6	13,4	13,4	11,5	92	4	0,0	1,1	0,0	C	0,0	C	0,0	C	0,0
20	1006,3	20,2	9,7	10,5	13,4	14,0	93	10	0,0	1,1	0,0	C	0,0	C	0,0	C	0,0
21	993,8	19,3	13,6	16,5	16,5	16,0	93	10	18,4	1,0	0,3	C	3,0	SE	1,0	SE	1,0
22	993,1	19,0	15,6	13,4	16,5	16,3	84	10	2,9	1,0	0,0	C	3,0	SE	1,0	SE	1,0
23	1002,2	18,6	10,9	15,2	15,2	13,5	79	6	0,0	0,8	8,6	C	3,0	W	1,0	C	3,0
24	1003,0	19,4	10,9	14,5	14,5	11,5	83	3	0,0	0,5	6,6	C	3,0	W	1,0	C	3,0
25	1000,9	19,0	6,3	12,9	12,9	11,7	82	8	0,0	1,1	6,7	C	3,0	W	1,0	C	3,0
26	1002,5	21,0	8,4	10,2	15,8	14,7	83	7	0,0	1,4	6,3	C	3,0	W	1,0	C	3,0
27	1003,3	21,2	8,4	12,8	14,8	14,6	84	5	0,0	1,1	6,8	C	3,0	W	1,0	C	3,0
28	999,6	27,0	11,2	15,7	19,1	17,9	78	9	0,0	1,1	4,4	E	3,0	NW	1,0	SE	3,0
29	1002,0	23,6	18,4	15,7	19,1	18,6	76	9	0,8	0,0	0,0	SE	3,0	NW	1,0	SE	3,0
30	1004,2	20,1	13,6	4,5	21,8	18,6	90	10	9,5	0,2	0,0	NW	3,0	E	1,0	SE	3,0
31	998,7	28,0	18,5	9,5	23,2	18,9	53	7	0,4	3,0	7,3	NW	3,0	N	5,0	N	5,0
TOTAL									105,1	54,7	171,3						
MEDIA	1002,7	23,9	14,0	9,8	18,9	16,8	82	6					2,6		2,6		1,9

DIAS	FENOMENOS	DIVERSOS	JUNHO 72
1	$R^2 W$ ; $\zeta^2 W$ ; $\bullet^\circ$		
2	$R^2 NW$ ; $\zeta^2 NW$ ; $\bullet^2$		
3	$\bullet^\circ$		
4			
5	$R^\circ N$ ; $\zeta^\circ N$ ; $\bullet^\circ$		
6	$R^2 N$ ; $\zeta^\circ N$ ; $\bullet^\circ$		
7	$R^2 E$ ; $\zeta^2 E$ ; $\bullet^2$		
8			
9	$\Delta^2 na - a$ ; $\zeta^\circ SW$		
10	$\zeta^\circ N$ ; $\bullet^2$		
11	$\bullet^\circ$		
12			
13			
14	$\Delta^\circ np.$		
15	$\bullet^\circ$		
16	$\bullet^\circ$		
17	$\equiv^2 na - a$		
18	$\bullet^\circ$ ; $\Delta^\circ np.$		
19	$\Delta^2 na - a$ , np.		
20	$\Delta^2 na - a$		
21	$\Delta^2 na - a$		
22			
23	$\Delta^2 na - a$		
24	$\equiv^\circ na - a$		
25			
26	$\bullet^\circ$		
27	$\bullet^2$		
28	$\equiv^\circ na - a$ ; $R^\circ N$ ; $\zeta^\circ N$ ; $\bullet^2$		
29	$\bullet^2$ ; $\Delta^2$		
30	$\bullet^\circ$ ; $\zeta^\circ S$		
31			

ANO 1962 MES JUNHO

DADOS METEOROLÓGICOS

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	Uk	N	VR	Exp	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV
1	998,2	5,2	15,9	7,4	21,5	17,5	7	6	0,1	0,5	0,0	N	6	N	3,0	N	9,0
2	998,4	4,4	15,0	5,0	20,1	17,1	10	10	1,1	0,5	0,0	SE	1	SE	1,0	SE	3,0
3	998,5	4,4	15,0	5,0	20,0	17,0	34	18	0,3	0,6	1,0	SE	3	SE	3,0	SE	3,0
4	998,5	4,4	15,0	5,0	20,0	17,0	88	16	0,3	0,6	1,0	NW	12	NW	5,0	NW	2,0
5	998,5	4,4	15,0	5,0	20,0	17,0	79	18	0,2	0,6	2,0	N	2	N	2,0	N	5,0
6	998,5	4,4	15,0	5,0	20,0	17,0	96	10	0,2	0,6	0,0	N	1	N	1,0	N	0,0
7	998,5	4,4	15,0	5,0	20,0	17,0	99	10	0,5	0,6	0,0	N	1	N	1,0	N	0,0
8	998,5	4,4	15,0	5,0	20,0	17,0	99	10	0,5	0,6	0,0	N	1	N	1,0	N	0,0
9	998,5	4,4	15,0	5,0	20,0	17,0	99	10	0,5	0,6	0,0	N	1	N	1,0	N	0,0
10	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	89	10	0,5	0,6	0,0	NE	1	NE	1,0	NE	0,0
11	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	91	10	0,2	0,6	0,0	SE	7	SE	7,0	SE	5,0
12	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	91	10	0,0	0,2	0,0	SE	7	SE	7,0	SE	7,0
13	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	88	6	0,0	0,2	0,0	SE	7	SE	7,0	SE	7,0
14	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	87	8	0,0	0,4	0,0	SW	1	SW	1,0	SW	3,0
15	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	72	10	0,8	0,6	0,0	NE	1	NE	1,0	NE	3,0
16	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	88	9	4,6	0,2	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
17	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	74	10	0,2	0,5	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
18	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	75	6	0,0	0,4	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
19	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	63	6	0,0	0,4	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
20	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	73	6	0,0	0,4	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
21	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	88	6	0,0	0,4	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
22	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	66	9	0,0	0,5	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
23	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	83	5	0,0	0,6	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
24	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	76	2	0,0	0,4	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
25	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	50	3	0,0	0,4	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
26	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	91	10	4,0	0,1	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
27	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	96	10	4,0	0,1	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
28	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	91	10	4,0	0,1	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
29	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	91	10	4,0	0,1	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
30	1000,0	3,0	15,1	4,1	18,5	16,5	91	9	4,0	0,1	0,0	SW	5	SW	5,0	SW	0,0
TOTAL	1001,3	3,5	14,7	6,9	18,1	16,1	84	8	22,3	44,2	84,7						
MEDIA	1001,3	3,5	14,7	6,9	18,1	16,1	84	8	22,3	44,2	84,7				3,9		3,5

DIAS	FENÔMENOS DIVERSOS	JULHO DE 72
1	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a	
2		
3	$\overset{\circ}{\sim}$ a ; $\bullet^{\circ}$	
4	$\bullet^2$	
5	$\overset{\circ}{\sim}^2$ na - a	
6	$\bullet^{\circ}$ $\overset{\circ}{\sim}$ ; $\overset{\circ}{\sim}^2$ N ; $\overset{\circ}{\sim}^2$ N	
7	$\bullet^2$ 7 f8	
8		
9		
10	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a ; $\overset{\circ}{\sim}$ np	
11	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a	
12	$\overset{\circ}{\sim}$ na ; $\overset{\circ}{\sim}$ a	
13		
14	$\overset{\circ}{\sim}$ na ; $\overset{\circ}{\sim}^2$ a	
15	$\bullet^{\circ}$	
16	$\overset{\circ}{\sim}$ np	
17	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a	
18	$\bullet^{\circ}$ ; $\overset{\circ}{\sim}$ W ; $\overset{\circ}{\sim}$ W	
19	$\bullet^{\circ}$	
20	$\bullet^{\circ}$ , $\overset{\circ}{\sim}^2$ W ; $\overset{\circ}{\sim}^2$ N W	
21	$\bullet^2$	
22	$\bullet^{\circ}$	
23	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a ; $\overset{\circ}{\sim}$ np	
24	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a ; $\overset{\circ}{\sim}$ np	
25	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a ; $\overset{\circ}{\sim}$ np	
26	$\overset{\circ}{\sim}$ na , np	
27	$\overset{\circ}{\sim}^2$ na - a	
28		
29	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a	
30		
31	$\overset{\circ}{\sim}$ na - a	



DIAS	FENÔMENOS	DIVERSOS AGOSTO DE 1972
1	00° p	
2	Γ <sub>2</sub> W; ζ <sup>2</sup> W; F r B; ● <sup>2</sup>	
3	●°	
4	└° na-a; ┘° np	
5	≡° na; └° a; ┘° np	
6	┘° na-a	
7	≡ <sup>2</sup> a	
8	≡ <sup>2</sup> na-a; ┘° np	
9	≡° na-a	
10	Γ <sub>2</sub> <sup>2</sup> W; ζ <sup>2</sup> W; ● <sup>2</sup>	
11	● <sup>2</sup> ; Γ <sub>2</sub> <sup>2</sup> S W; ζ <sup>2</sup> S W	
12	●°	
13	┘° na-a, np	
14	≡ <sup>2</sup> a; ┘° np	
15	┘ <sup>2</sup> na-a	
16	00° p	
17	00 <sup>2</sup> na-a-p; ●°	
18	●°	
19	●°	
20	●°	
21	●°	
22	●°	
23	┘ <sup>2</sup> na-a, np	
24	≡ na-a; ●°	
25	●°	
26	●°	
27	●°	
28	●°	
29	┘° na-a; ●°	
30	●°	
31		



ANO: 1972 MES: AGENC

DADOS METEOROLÓGICOS

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	UR	N	PR	Exp	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV	Ra
1	996,3	29,7	17,4	12,3	23,5	0	45	5	0,0	4,2	8,0	N	12,0	0,0	12,0	N	0,0	279
2	991,9	27,2	13,4	10,9	20,2	8	83	8	0,7	6,1	0,0	N	20,5	0,0	2,0	W	9,0	67
3	1007,1	13,3	0,6	9,6	9,6	8	91	1	54,3	1,4	0,0	S	5,0	0,0	5,0	W	0,0	96
4	1013,2	10,3	0,6	5,6	5,6	3	70	2	0,0	1,8	10,1	S	3,0	0,0	3,0	W	0,0	308
5	1014,1	11,7	0,6	6,6	6,6	4	80	3	0,0	4,3	6,5	E	3,0	0,0	7,5	W	0,0	221
6	1011,2	17,0	6,7	9,6	10,5	4	79	4	0,0	1,1	3,0	E	3,0	0,0	2,0	W	0,0	192
7	1005,7	16,6	6,4	6,2	11,6	3	80	4	0,0	0,9	6,7	E	3,0	0,0	3,0	W	0,0	135
8	1002,3	25,1	6,4	6,2	13,6	6	76	4	0,0	0,0	2,8	C	1,0	0,0	0,0	W	0,0	281
9	998,8	23,0	13,6	10,2	15,7	9	33	10	0,0	3,2	0,0	M	7,0	0,0	3,0	E	0,0	298
10	995,5	18,5	13,4	6,5	17,6	7	94	10	4,5	3,2	0,0	S	1,0	0,0	1,0	W	0,0	10
11	996,3	20,0	15,3	6,0	16,5	7	95	10	7,7	0,3	0,0	S	12,0	0,0	1,0	E	0,0	0
12	1004,2	19,4	13,3	6,4	16,3	0	80	2	0,4	0,3	0,0	S	0,0	0,0	3,0	W	0,0	115
13	1004,2	20,3	13,3	4,4	14,3	1	82	2	0,0	0,5	9,8	C	0,0	0,0	1,0	W	0,0	185
14	1000,7	23,2	15,2	4,4	17,1	3	77	2	0,0	1,2	9,8	E	3,0	0,0	1,0	W	0,0	317
15	998,9	27,2	15,2	4,4	21,4	3	73	2	0,0	1,9	1,0	S	7,0	0,0	2,0	E	0,0	308
16	1001,7	25,6	17,1	5,2	21,4	2	70	7	0,0	2,3	10,8	N	1,0	0,0	1,0	E	0,0	121
17	1001,7	22,4	17,2	4,2	19,9	2	73	10	2,3	2,2	0,0	E	1,0	0,0	1,0	W	0,0	106
18	1001,7	22,1	17,2	4,2	19,9	2	91	10	0,3	1,1	0,0	W	3,0	0,0	1,0	W	0,0	96
19	1002,4	20,0	14,2	3,8	15,3	1	97	10	2,3	1,1	0,0	W	3,0	0,0	3,0	W	0,0	144
20	1001,0	14,3	12,9	3,8	12,2	3	86	10	8,0	0,1	0,0	W	3,0	0,0	3,0	W	0,0	317
21	1002,2	14,3	12,9	3,8	12,2	3	86	10	2,3	0,1	0,0	W	3,0	0,0	3,0	W	0,0	240
22	1006,3	16,4	12,8	3,8	12,2	3	83	10	0,0	1,4	0,0	S	3,0	0,0	3,0	E	0,0	10
23	1000,9	19,4	14,4	3,2	13,9	3	83	10	6,9	0,9	0,0	E	1,0	0,0	2,0	W	0,0	106
24	1001,4	18,3	14,3	3,2	15,3	3	93	10	2,7	0,2	0,0	E	3,0	0,0	3,0	E	0,0	106
25	997,8	17,1	14,3	3,2	15,4	3	96	10	14,4	0,4	4,6	E	3,0	0,0	5,0	W	0,0	144
26	995,7	16,0	14,3	3,2	14,2	3	82	10	14,4	0,4	4,6	W	5,0	0,0	2,0	W	0,0	192
27	992,0	16,2	14,3	3,2	14,2	3	82	10	14,4	0,4	4,6	W	5,0	0,0	2,0	W	0,0	115
28	1002,3	16,2	15,5	3,2	13,0	3	83	6	1,6	1,4	2,1	W	7,0	0,0	2,0	W	0,0	192
29	1006,4	16,5	15,4	3,2	13,0	3	80	6	1,3	1,4	2,1	W	7,0	0,0	2,0	W	0,0	192
30	1007,1	11,2	15,4	3,2	13,0	3	80	6	1,3	1,4	2,1	W	7,0	0,0	2,0	W	0,0	192
31	1007,1	11,2	15,4	3,2	13,0	3	80	6	1,3	1,4	2,1	W	7,0	0,0	2,0	W	0,0	192
TOTAL									33,1	52,2	13,7							
MEDIA	1002,5	18,3	14,0	7,8	14,9	12,9	81	7					4,3		4,4			2,4

DIA	FENÔMENOS DIVERSOS SETEMBRO 1972
1	$\perp^{\circ}$ na
2	
3	$\perp^{\circ}$ na - a
4	$\equiv^{\circ}$ na - a; $\infty^{\circ}$ p
5	$\Gamma^2$ W; $\Theta^{\circ}$ ; $\zeta^2$ W
6	$\equiv^{\circ}$ na - a; $\infty^2$ p
7	$\infty^2$ na - a, - p
8	$\Theta^{\circ}$ ; $\equiv^2$ na - a; $\infty^{\circ}$ p
9	$\Gamma^2$ NE; $\Theta^2$ NE; $\Delta^2$
10	$\perp^{\circ}$ np
11	$\perp^2$ na - a, np
12	$\equiv^{\circ}$ a
13	
14	
15	
16	$\Gamma^2$ W; $\zeta^2$ W; $\Theta^{\circ}$
17	$\Theta^2$
18	$\perp^2$ na - a; $\Theta^{\circ}$ ; $\Gamma^2$ NE; $\zeta^2$ NE
19	$\Gamma^2$ N; $\Theta^2$ ; $\zeta^2$ N
20	$\Theta^{\circ}$
21	
22	$\perp^{\circ}$ na - a
23	$\perp^{\circ}$ na - a
24	
25	
26	$\equiv^{\circ}$ a; $\Gamma^2$ N; $\Theta^{\circ}$
27	$\Theta^{\circ}$ ; $\perp^{\circ}$ np
28	$\perp^{\circ}$ na - a, np
29	$\perp^{\circ}$ na - a
30	$\perp^2$ na - a
31	

ANO: 1972 MES: SETEMBRO

DADOS METEOROLÓGICOS

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	UH	N	PR	EvP	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV	Ra
1	1009,4	15,4	19	13,5	8,6	6,9	56	10	0,0	1,1	10,8	NW	3,0	NW	7,0	WE	0	404
2	1014,7	14,2	23	11,9	8,2	5,9	68	0	0,0	1,4	10,9	EE	0,0	EE	1,0	SE	0	394
3	1010,0	15,5	6	11,9	10,7	5,6	70	0	0,0	1,0	10,9	EE	7,0	EE	1,0	SE	0	231
4	1001,7	22,8	6	16,0	14,7	7,5	75	0	0,0	1,0	10,9	NE	1,0	NE	3,0	SE	0	385
5	999,0	22,1	13	16,0	17,6	7,7	88	0	18,6	1,0	10,9	NE	0,0	NE	0,0	NC	0	144
6	997,9	22,4	15	14,0	17,6	7,7	88	0	5,2	0,9	10,9	NE	0,0	NE	9,0	NC	0	327
7	997,1	22,6	23	9,3	27,9	2,2	59	0	0,0	7,2	6,7	NW	0,0	NW	17,0	CE	0	260
8	996,6	25,5	17	8,2	21,4	2,6	82	10	46,3	2,3	3,2	NE	3,0	NE	9,0	CE	0	221
9	1000,7	20,0	11	9,0	21,4	7,0	93	0	2,5	2,8	3,2	SW	3,0	SW	3,0	CE	0	58
10	1000,1	24,0	11	14,5	12,7	17,7	93	0	7,0	2,8	11,8	NC	1,0	NC	3,0	CE	0	404
11	1005,5	21,2	10	10,6	15,1	13,0	64	1	0,0	2,0	10,8	EE	1,0	EE	0,0	CE	0	394
12	1005,5	19,3	9	9,5	15,9	11,4	71	2	0,0	1,3	10,3	EE	1,0	EE	7,0	SE	0	346
13	1006,7	25,4	9	9,5	14,5	12,7	70	4	0,0	3,2	10,3	EE	0,0	EE	9,0	SE	0	433
14	1004,2	25,4	12	12,8	18,0	17,7	78	8	0,0	2,7	8,9	EE	5,0	EE	12,0	SE	0	346
15	1000,8	22,2	18	9,2	18,0	16,3	67	8	0,0	3,5	5,5	NE	1,0	NE	9,0	CE	0	308
16	996,8	29,0	12	12,8	22,6	18,3	85	0	0,0	3,5	5,5	NE	0,0	NE	5,0	CE	0	308
17	1002,5	27,8	19	12,3	21,6	19,2	87	0	42,6	1,8	0,7	NE	0,0	NE	12,0	NC	0	308
18	1001,0	23,6	15	14,3	17,4	15,2	85	10	30,6	1,7	0,7	NE	0,0	NE	1,0	NC	0	115
19	1001,0	23,8	12	14,3	17,4	16,5	90	10	30,6	1,7	0,7	NE	0,0	NE	1,0	NC	0	115
20	1011,0	21,8	11	14,2	18,7	16,5	96	0	47,4	1,7	0,7	SE	0,0	SE	3,0	NE	0	250
21	1017,4	21,8	6	9,7	18,7	13,9	63	3	47,4	1,5	1,0	SE	0,0	SE	3,0	NE	0	48
22	1016,1	20,0	6	10,2	17,2	9,9	63	0	0,0	1,5	0,6	SE	0,0	SE	7,0	EE	0	152
23	1012,1	22,2	7	11,8	13,6	12,4	64	0	0,0	3,0	10,8	EE	0,0	EE	0,0	EE	0	500
24	1005,3	23,5	15	10,8	16,3	14,6	70	0	0,0	3,0	10,9	EE	0,0	EE	0,0	EE	0	471
25	998,3	28,1	17	10,8	18,5	16,4	70	0	0,0	3,5	9,5	EE	0,0	EE	1,0	EE	0	452
26	994,9	23,7	17	6,4	22,7	18,6	65	0	0,0	3,5	0,0	NE	3,0	NE	1,0	SE	0	289
27	997,6	23,7	14	6,1	20,6	18,4	60	0	21,3	1,4	5,1	NE	0,0	NE	3,0	SE	0	67
28	1005,5	21,5	7	13,9	17,5	13,0	66	0	0,0	2,2	11,8	EE	0,0	EE	0,0	CE	0	288
29	1003,1	22,6	10	12,6	14,5	14,4	70	0	0,0	1,5	10,8	EE	0,0	EE	0,0	CE	0	481
30	994,5	27,6	9	8,3	18,3	15,9	62	1	0,0	1,5	10,5	SE	1,0	SE	5,0	CE	0	462
TOTAL									223,9	88,6	211,0							943,4
MEDIA	1003,4	23,0	12,3	10,7	17,6	15,2	73	4					4,4		5,5		3,1	314

DIAS	FENÔMENOS	DIVERSOS	OUTUBRO 72
1	$\overset{\circ}{\Delta}$ na - a ; $\zeta^{\circ}$ S		
2	$\overset{2}{\Gamma}$ E ; $\zeta$ E ; $\bullet^2$		
3			
4	$\overset{2}{\Delta}$ na - a		
5			
6			
7			
8			
9	$\bullet^{\circ}$ ; $\overset{\circ}{\Delta}$ np		
10			
11			
12			
13			
14	$\bullet^{\circ}$		
15			
16			
17	$\overset{\circ}{\equiv}$ na - a		
18			
19	$\infty^{\circ}$ na - a - p ; $\bullet^{\circ}$ ; $\zeta^{\circ}$ S		
20	$\bullet^{\circ}$		
21			
22	$\overset{2}{\Gamma}$ S ; $\zeta^2$ S ; $\bullet^2$		
23			
24	$\bullet^2$ ; $\overset{2}{\Gamma}$ S ; $\zeta^2$ S W		
25	$\overset{\circ}{\Gamma}$ E ; $\zeta^2$ W ; $\bullet^{\circ}$		
26	$\zeta^2$ N ; $\bullet^2$		
27	$\bullet^{\circ}$		
28			
29	$\bullet^{\circ}$		
30	$\overset{\circ}{\Delta}$ np		
31			

ANO: 1972... MBS:.....  
 OUTUBRO.....

DADOS METEOROLOGICOS

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	UR	N	PR	Exp	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV	Ra
1	994,0	25,9	15,4	10,9	20,6	18,8	68	8	0,0	5,3	5,0	S	3,0	E	3,0	SE	7,0	240
2	989,3	23,8	14,3	8,7	18,4	17,2	80	10	0,8	4,0	1,6	E	3,0	E	3,0	W	3,0	192
3	1003,0	19,0	9,1	10,7	14,4	7,0	56	6	17,8	2,9	6,6	SW	7,0	W	7,0	W	3,0	289
4	1009,0	18,0	5,5	12,2	11,7	8,6	52	6	0,0	3,0	4,4	SE	5,0	E	5,0	W	1,0	491
5	1012,9	17,8	4,1	10,6	9,6	9,8	55	1	0,0	3,6	1,5	SE	3,0	E	3,0	C	0,0	510
6	1009,9	17,0	6,1	11,9	11,5	8,3	65	1	0,0	3,4	1,5	SE	7,0	E	7,0	SE	9,0	356
7	1013,8	19,3	7,3	10,9	11,5	8,3	50	2	0,0	3,8	1,4	E	3,0	E	3,0	SE	7,0	481
8	1007,1	19,2	7,2	12,2	13,2	11,6	61	3	0,0	4,2	1,4	E	3,0	E	3,0	E	7,0	414
9	1000,1	20,9	12,2	8,2	16,4	13,7	77	7	0,3	4,0	1,2	SE	3,0	E	3,0	SE	7,0	115
10	1003,1	20,9	6,4	8,4	16,6	12,1	64	7	0,0	3,6	1,4	SE	3,0	W	3,0	SE	1,0	260
11	1000,1	23,0	6,5	14,5	13,6	13,0	68	3	0,0	3,4	1,0	W	1,0	W	1,0	C	0,0	289
12	1002,8	23,0	8,5	14,4	16,0	13,9	59	7	0,0	3,4	1,0	W	1,0	W	1,0	C	0,0	385
13	1013,7	23,4	8,1	16,9	16,2	13,9	58	1	0,3	3,5	1,2	E	1,0	W	1,0	C	0,0	375
14	1003,7	18,2	13,6	4,2	16,0	14,7	23	10	0,0	3,6	0,0	SE	7,0	E	7,0	SE	5,0	29
15	1009,3	21,7	14,8	6,2	13,2	14,7	67	8	0,0	0,5	0,0	SE	7,0	E	7,0	SE	7,0	269
16	1009,6	22,6	12,8	10,3	17,4	15,5	73	3	0,0	2,5	1,5	E	7,0	E	7,0	SE	3,0	442
17	1005,1	29,6	16,2	13,4	20,7	17,5	69	6	0,0	3,0	1,5	SE	5,0	NE	5,0	SE	5,0	442
18	1002,8	28,6	16,2	13,4	20,7	18,2	61	3	0,0	3,2	1,2	NE	3,0	NE	3,0	E	3,0	433
19	1000,3	32,7	18,2	13,2	26,1	20,7	66	10	0,0	3,3	1,2	NE	3,0	NE	3,0	E	3,0	48
20	1001,9	21,3	18,2	3,1	20,2	19,1	37	9	0,0	3,8	2,5	NE	5,0	N	5,0	E	3,0	212
21	1000,2	27,0	16,9	10,1	21,9	21,3	89	10	19,7	0,8	1,0	NE	1,0	NW	1,0	E	3,0	48
22	1003,9	24,3	19,0	5,4	21,6	19,3	85	9	0,0	3,3	2,5	C	0,0	NW	0,0	E	3,0	202
23	1004,0	24,4	17,0	7,4	20,7	18,3	85	9	0,0	1,2	0,8	E	0,0	S	0,0	E	1,0	115
24	992,8	22,0	18,7	3,3	20,3	19,3	86	9	0,0	1,4	0,0	E	0,0	S	0,0	E	1,0	192
25	995,9	23,2	19,2	3,0	20,3	19,3	92	18	16,6	1,4	0,0	E	0,0	E	0,0	E	1,0	106
26	991,0	29,9	18,9	11,0	21,4	21,3	70	8	10,5	0,7	1,0	E	0,0	E	0,0	E	1,0	106
27	1000,1	27,6	13,0	14,6	20,3	16,1	56	10	11,1	1,9	1,0	E	0,0	E	0,0	E	1,0	115
28	1009,3	17,4	8,9	8,5	13,1	11,0	61	9	17,8	1,0	0,0	E	0,0	S	0,0	E	7,0	38
29	998,6	14,6	11,3	3,5	13,1	11,0	88	10	6,3	1,9	0,0	SE	7,0	SE	7,0	SE	9,0	394
30	996,9	21,1	14,5	3,6	17,3	13,2	84	9	0,0	1,3	0,0	SE	5,0	NW	5,0	SE	0,0	38
31	996,6	25,1	15,9	9,2	20,5	18,3	74	3	0,0	1,6	1,5	NE	3,0	SE	3,0	C	0,0	192
TOTAL								207,1	83,6	179,5								32,39
MEDIA	1002,9	22,5	12,7	9,7	17,6	15,2	74	6					4,7		4,8			3,3

DIAS	FENÔMENOS DIVERSOS	NOVEMBRO 1972
1	$R^3 W; \zeta^2 W; \theta^0$	
2	$\mu^0 na - a$	
3		
4		
5		
6		
7	$R^3 N; \zeta^2 N; \theta^2$	
8		
9		
10	$R^0 W; \zeta^0 W; \theta^2$	
11	$\mu^0 na - a$	
12	$\mu^2 na - a$	
13		
14		
15		
16	$\theta^0$	
17	$\theta^0$	
18		
19	$\mu^2 na - a$	
20	$\mu^2 na - a$	
21	$\mu^0 na - a$	
22		
23	$\infty^2 p;$	
24	$\mu^0 na - a; \infty^2 p; \theta^0$	
25	$\theta^2$	
26	$\theta^0$	
27		
28	$R^2 S; \zeta^2; \theta^0$	
29	$\theta^0$	
30	$R^2 N; \zeta^2 N; \theta^0$	
31		

ANO..... MES..... NOVEREMBRO.....

DADOS METEOROLÓGICOS

Dir	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	UR	N	PR	Evp	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV	Ra
1	1000,8	21,0	16,7	4,3	18,8	16,6	89	8	19,5	2,8	0,6	C	5,0	C	5,0	C	0	106
2	1009,7	21,4	11,2	10,3	10,6	13,7	57	2	1,3	1,1	12,1	SE	7,0	SE	7,0	SE	3,0	462
3	1006,1	23,0	18,9	14,5	11,7	15,3	69	2	0,0	4,3	12,3	E	3,0	E	3,0	E	1,0	577
4	1002,9	27,0	13,8	13,0	20,6	19,2	68	1	0,0	3,3	10,2	C	1,0	C	1,0	C	1,0	481
5	1004,8	23,0	14,5	14,4	12,9	15,5	61	2	0,0	3,7	10,2	C	3,0	C	3,0	C	1,0	375
6	1001,6	25,0	11,0	14,4	12,9	15,5	62	1	0,0	3,7	11,7	E	7,0	E	7,0	E	1,0	529
7	996,4	19,0	14,0	14,4	16,8	16,2	95	10	0,0	4,6	11,7	E	3,0	E	3,0	E	1,0	48
8	997,4	23,0	17,7	5,9	20,6	19,4	85	9	62,2	4,0	0,1	E	0,0	E	0,0	E	5,0	183
9	998,4	26,0	18,7	7,6	22,2	19,9	81	6	0,0	4,7	5,0	C	9,0	C	9,0	C	5,0	384
10	992,8	26,8	17,6	9,2	22,2	20,4	82	6	0,2	2,7	0,0	NW	1,0	E	1,0	E	0,0	308
11	997,5	26,8	19,2	7,6	23,0	18,8	67	2	35,0	1,5	11,5	C	3,0	C	3,0	C	0,0	529
12	996,7	27,4	14,7	12,7	21,0	18,8	64	0	0,0	3,4	12,5	SE	1,0	SE	1,0	SE	0,0	529
13	997,0	23,4	18,3	3,7	20,8	18,7	81	9	0,0	3,3	0,0	E	3,0	E	3,0	E	1,0	279
14	998,0	21,0	15,9	5,6	18,2	17,0	79	9	0,0	2,5	0,0	SE	7,0	SE	7,0	SE	1,0	192
15	998,2	21,0	17,2	3,6	19,2	17,2	80	10	0,0	2,5	0,0	SE	5,0	SE	5,0	SE	5,0	144
16	996,6	22,2	17,2	5,0	19,7	18,5	95	10	0,3	2,1	0,0	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0	135
17	997,9	22,4	17,6	4,8	20,0	20,4	71	4	3,4	1,2	0,0	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0	135
18	999,5	24,4	15,7	8,7	20,0	16,4	72	6	0,0	0,6	7,7	S	3,0	S	3,0	S	3,0	346
19	1000,3	24,6	12,6	12,0	18,6	17,4	64	4	0,0	2,5	1,4	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0	308
20	1003,2	26,6	12,9	6,7	23,2	17,4	62	4	0,0	2,5	1,4	S	3,0	S	3,0	S	3,0	462
21	1006,6	24,8	13,3	11,6	18,0	15,9	54	3	0,0	4,4	12,1	SE	2,0	SE	2,0	SE	2,0	558
22	1004,4	25,2	11,8	13,4	18,5	15,2	52	5	0,0	5,4	12,4	E	2,0	E	2,0	E	0,0	558
23	1002,3	27,6	13,5	14,1	20,5	18,4	52	5	0,0	4,0	12,9	SE	2,0	SE	2,0	SE	0,0	577
24	998,8	25,9	15,6	10,3	20,7	18,6	77	10	2,4	8,5	1,7	E	7,0	E	7,0	E	0,0	481
25	990,8	26,4	19,4	7,2	22,9	18,8	77	19	2,4	2,5	3,5	E	2,0	E	2,0	E	7,0	317
26	996,0	23,0	17,8	5,2	20,4	18,8	79	10	6,5	3,5	3,0	SE	7,0	SE	7,0	SE	2,0	202
27	997,5	29,9	17,0	12,9	23,4	21,1	72	1	0,0	2,0	12,3	E	3,0	E	3,0	E	5,0	250
28	995,8	30,6	18,5	12,4	24,5	21,2	84	5	0,0	3,1	12,3	SE	3,0	SE	3,0	SE	3,0	452
29	1000,8	20,7	18,3	2,4	19,5	16,2	72	10	6,2	3,3	0,0	C	0,0	C	0,0	C	3,0	144
30	1001,5	17,7	15,3	2,4	16,5	15,2	91	10	10,6	1,1	0,0	E	1,0	E	1,0	E	7,0	96
TOTAL									148,1	185,9	179,8							9675
MEDIA	999,8	24,3	15,4	8,5	19,5	17,6	75	6					3,5		4,5		3,0	323

DIAS	FENÔMENOS	DIVERSOS	DEZEMBRO 72
1	••		
2	••		
3	• <sup>2</sup>		
4	— <sup>2</sup>	np	
5	— <sup>2</sup>	na - a, np	
6	— <sup>•</sup>	na - a	
7	∪ <sup>2</sup>	N	
8	— <sup>•</sup>	np	
9	— <sup>•</sup>	a	
10	— <sup>•</sup>	a	
11	— <sup>•</sup>	na - a	
12	— <sup>•</sup>	na - a	
13	— <sup>•</sup>	na - a	
14	— <sup>2</sup>	na - a	
15	— <sup>•</sup>	na - a; ∞ <sup>•</sup> p	
16	— <sup>•</sup>	na - a	
17	— <sup>•</sup>	na - a	
18	— <sup>2</sup>	na - a	
19	— <sup>•</sup>	na - a	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29	••		
30	— <sup>•</sup>	na - a	
31			



ANO: 1972. MES: DEZEMBRO.....

DADOS METEOROLÓGICOS

Dia	Pb (mb)	T.M.	Tm	A	TA	Tu	Ur	N	PR	EvP	I	DV	VV	DV	VV	DV	VV	Ra
1	1003,2	20,6	16,3	7,0	18,4	18,4	92	10	17,7	0,9	0,0	E	7,0	E	9,0	E	9,0	144
2	1002,2	22,8	18,4	4,8	20,6	20,1	92	9	2,0	0,6	0,0	SE	5,0	E	5,0	E	5,0	125
3	999,6	20,0	19,4	6,8	22,8	21,9	93	10	2,0	0,0	0,0	SE	5,0	E	5,0	E	5,0	115
4	998,9	30,0	17,5	8,5	23,7	22,9	81	6	17,6	0,0	2,2	C	0,0	N	1,0	N	0,0	356
5	1000,5	28,0	19,7	8,5	23,9	23,4	62	3	0,0	2,0	12,2	SW	0,0	N	0,0	N	0,0	519
6	1000,5	24,8	15,7	9,1	20,2	19,4	62	1	0,0	2,5	12,5	SW	0,0	SW	7,0	SW	0,0	577
7	998,8	26,8	13,7	13,1	20,1	18,0	78	1	0,0	2,0	12,5	C	0,0	C	3,0	C	0,0	539
8	997,2	30,2	15,7	12,2	19,7	21,1	74	5	0,7	1,3	10,4	SE	0,0	C	0,0	C	0,0	192
9	999,5	29,2	18,6	10,9	24,1	20,1	61	5	0,0	1,3	10,4	SE	0,0	C	0,0	C	0,0	375
10	1000,6	26,2	16,6	10,8	24,0	20,4	61	5	0,0	1,4	9,8	SW	0,0	C	0,0	C	0,0	385
11	1006,2	24,3	16,4	9,8	21,3	16,3	55	4	0,0	1,4	11,3	SW	0,0	C	0,0	C	0,0	319
12	1006,5	24,3	13,0	11,3	18,6	15,0	56	2	0,0	5,4	11,3	C	0,0	S	0,0	S	0,0	519
13	1006,7	25,3	13,7	13,8	19,7	17,1	67	5	0,0	5,0	11,3	SE	0,0	S	0,0	S	0,0	433
14	1001,8	29,0	15,2	13,8	22,1	19,0	59	1	0,0	4,2	12,4	SE	0,0	S	0,0	S	0,0	335
15	999,9	31,8	16,0	15,8	23,9	20,8	64	9	0,0	4,2	12,4	SE	0,0	SE	0,0	SE	0,0	481
16	999,0	31,6	19,6	12,0	23,6	20,9	67	4	0,0	4,4	7,6	C	0,0	C	0,0	C	0,0	404
17	1000,0	31,0	19,0	10,8	25,6	22,4	61	10	0,0	3,0	7,6	C	0,0	C	0,0	C	0,0	289
18	1001,3	30,8	20,0	10,8	27,0	22,7	64	3	0,0	3,0	8,9	E	0,0	E	0,0	E	0,0	423
19	1001,0	23,0	19,5	7,1	23,4	21,7	64	4	0,0	5,2	8,1	E	0,0	E	0,0	E	0,0	529
20	998,2	28,6	18,6	7,0	23,6	19,6	61	9	0,0	3,4	8,1	E	0,0	E	0,0	E	0,0	462
21	999,2	31,0	18,6	12,4	23,9	23,3	62	9	0,0	3,4	7,7	E	0,0	E	0,0	E	0,0	433
22	997,7	32,2	19,3	12,4	25,7	20,4	54	5	0,0	5,7	7,8	E	0,0	E	0,0	E	0,0	433
23	995,8	32,1	19,0	10,1	25,7	21,8	51	1	0,0	11,3	7,8	SE	0,0	C	0,0	C	0,0	519
24	992,9	29,8	18,9	10,1	24,3	21,3	47	2	0,0	5,1	6,5	SE	0,0	C	0,0	C	0,0	289
25	992,2	27,8	18,9	12,0	21,3	19,3	42	3	0,0	5,2	6,5	E	0,0	W	0,0	W	0,0	385
26	996,5	27,6	15,5	12,0	21,5	15,9	42	2	0,0	14,0	12,2	NW	0,0	NW	0,0	NW	0,0	481
27	1000,0	35,2	21,9	9,3	26,1	19,9	47	3	0,0	14,0	12,6	NW	0,0	NW	0,0	NW	0,0	481
28	999,2	38,2	18,4	16,3	29,0	21,3	51	4	0,0	14,8	10,8	SE	0,0	W	0,0	W	0,0	539
29	993,7	28,4	21,6	7,8	24,5	19,7	71	2	0,0	8,1	10,8	SE	0,0	NW	0,0	NW	0,0	154
30	996,2	28,8	20,6	7,8	24,5	21,1	56	2	0,0	5,1	12,7	NW	0,0	W	0,0	W	0,0	433
31	997,7	32,8	15,6	17,0	24,3	23,1	51	4	0,0	4,3	12,8	NW	0,0	C	0,0	C	0,0	559
TOTAL									42,7	135,6	277,1							12521
MEDIA	999,3	28,9	18,0	11,0	23,5	19,9	64	6					3,5		5,0			2,7