



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - MAc 2.3/A3)
Anuário Climatológico

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Santa Maria - Aeroporto

Apuramento de 1991



APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 1

MES	PE	PM	TEMPERATURA MEDIA							TEMPERATURA DO AR					PRECIPITACAO				
			09H	15H	21H	DIA	MAX	MIN	MAX	DATA	MIN	DATA	TOTAL	TOTAL1	TOTAL2	MAX	DATA		
STA. MARIA/AEROPORTO																			
+JANEIRO...I	1011.6	1023.7	13.4	15.8	13.9	13.9	16.3	11.5	18.8	9	7.4	19	41.6	39.5	14.3	14.3	13		
+FEVEREIRO..II	1012.3	1024.4	13.2	15.7	14.0	14.2	16.6	11.8	18.4	22	9.2	1	53.1	51.1	37.8	24.6	9		
+MARCO....III	1006.9	1018.9	13.4	16.0	13.9	14.5	16.7	12.3	20.4	18	6.2	3	42.3	38.7	14.2	14.2	25		
+ABRIL.....IV	1011.3	1023.3	14.6	16.9	15.0	15.5	17.9	13.0	19.8	30	10.2	25	29.5	27.2	15.6	15.6	18		
+MAIO.....V	1014.4	1026.5	15.6	18.1	15.8	16.3	18.9	13.7	21.4	30	11.0	13	4.3	1.7	0.0	1.7	3		
+JUNHO.....VI	1013.5	1025.3	20.2	22.4	20.9	20.9	23.4	18.5	25.2	30	15.6	14 16	4.9	2.4	0.0	1.4	1		
+JULHO....VII	1011.7	1023.5	22.1	24.8	22.8	22.9	25.8	20.0	28.0	25	17.6	12	12.6	9.7	0.0	4.8	8		
+AGOSTO..VIII	1009.8	1021.5	22.7	25.7	23.2	23.5	26.5	20.5	28.4	5	18.8	27 30	17.2	15.8	0.0	8.2	31		
+SETEMBRO..IX	1009.7	1021.4	21.5	24.3	22.1	22.6	25.3	20.0	26.7	16	17.0	27	85.9	82.6	58.7	27.8	5		
+OUTUBRO....X	1008.0	1019.8	18.1	21.2	18.9	19.5	22.1	16.8	24.6	1 2	13.2	27	77.4	76.3	49.0	28.2	20		
+NOVEMBRO..XI	1010.3	1022.3	17.1	19.0	17.4	17.9	19.9	15.8	22.0	8	11.4	30	96.0	94.4	75.4	20.2	24		
+DEZEMBRO..XII	1009.1	1021.1	15.2	17.9	15.4	16.1	18.4	13.7	19.6	19	10.9	16	78.0	76.8	44.6	28.7	4		
+ANO.....	1010.7	1022.6	17.3	19.8	17.8	18.2	20.6	15.6	28.4	5 AGO	6.2	3 MAR	542.8	516.2	309.6	28.7	4 DEZ		



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - MAc 2.3/A3)
Anuário Climatológico

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Santa Maria - Aeroporto

Apuramento de 1991



APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 2

MES	VENTO																			!	!	!			
	NEBULOSIDADE ! INSOLACAO!					NUMERO DE OBSERVACOES E INTENSIDADE MEDIA POR CADA RUMO													!				!	!	
	MEDIA			TOTAL!	%!	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	MED.!	INT.!	INT.!								
09H!	15H!	21H!																							
STA.MARIA/AEROPORTO																									
+JANEIRO....I	7	7	7	-	-	11	27.6	10	18.8	6	11.7	9	27.0	29	24.8	11	28.5	10	21.0	7	23.9	0	23.0	S	59
+FEVEREIRO..II	8	8	8	-	-	15	25.9	4	24.5	6	13.8	4	15.8	14	25.2	11	23.1	16	18.6	14	24.4	0	23.0	NW	59
+MARCO....III	8	8	8	-	-	14	25.4	13	24.6	0	0.0	0	0.0	16	32.8	10	25.3	23	32.3	17	40.7	0	30.9	W	69
+ABRIL.....IV	8	8	7	-	-	10	21.0	11	17.1	21	18.3	13	18.6	18	19.3	2	12.0	6	12.8	8	18.8	1	18.4	NE	41
+MAIO.....V	8	7	7	-	-	11	15.7	51	21.2	10	21.6	7	26.0	4	20.2	2	9.0	6	7.8	2	11.0	0	18.1	S	48
+JUNHO.....VI	7	6	6	-	-	10	13.5	12	17.1	3	9.0	4	15.5	6	13.7	13	16.2	27	13.7	15	15.0	0	14.6	SE	35
+JULHO.....VII	5	5	5	-	-	20	18.0	24	20.1	3	16.0	2	7.5	4	15.0	16	20.4	7	9.1	15	13.9	2	16.0	SW	39
+AGOSTO..VIII	5	5	5	-	-	23	20.9	29	18.2	6	14.7	5	21.4	8	17.8	2	16.0	10	19.5	9	17.1	1	17.4	W	46
+SETEMBRO..IX	7	7	7	-	-	19	23.9	12	19.4	4	10.5	13	13.3	8	21.4	5	31.4	17	20.9	12	22.4	0	20.0	SW	67
+OUTUBRO....X	6	7	6	-	-	17	24.8	22	17.7	17	19.5	14	23.8	9	37.6	4	19.0	4	16.5	5	23.6	1	21.8	N	65
+NOVEMBRO..XI	7	7	7	-	-	12	28.8	7	24.6	13	20.1	19	21.4	5	26.6	15	21.0	11	11.7	8	29.4	0	22.3	NW	56
+DEZEMBRO.XII	7	7	6	-	-	16	38.7	20	13.9	19	11.4	28	29.0	3	39.0	3	25.3	2	12.0	2	15.0	0	22.9	N	67
+ANO.....	7	7	7	-	-	178	23.9	215	19.4	108	16.4	118	22.4	124	24.8	94	21.9	139	18.5	114	22.9	5	20.7	W	69



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - MAc 2.3/A3)
Anuário Climatológico



Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Santa Maria - Aeroporto

Apuramento de 1991

APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 3

MES	NUMERO DE DIAS COM																									
	HUMIDADE RELATIVA			EVAP.	TEMPERATURA DO AR								INTEN. DO VENTO	NEBULO- SIDADE MEDIA	PRECIPIT.			!								
	09H!	15H!	21H!	TOTAL	MIN!	MIN!	MIN!	MAX!	MAX!	MAX!	MAX!	VENTO	!	01!	10!	100!	NE!	CV!	GR!	TR!	NV!	OR!	GE!	SN		
!	!	!	!	!	<0	<5	>20	<0	>25	>30	>35	>35	>54	>7	<3	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
STA. MARIA/AEROPORTO																										
+JANEIRO...I	81	70	80	116.5	0	0	0	0	0	0	0	11	0	14	0	16	9	1	0	3	0	0	1	2	0	0
+FEVEREIRO..II	78	71	78	109.0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	17	0	15	7	2	0	4	0	0	2	1	0	0
+MARCO....III	78	71	77	119.8	0	0	0	0	0	0	0	14	3	20	0	19	7	1	0	5	1	0	5	2	0	0
+ABRIL.....IV	82	70	81	78.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	12	5	1	0	5	0	0	1	8	0	0
+MAIO.....V	73	62	73	128.5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	1	11	1	0	0	4	0	0	1	7	0	0
+JUNHO....VI	83	72	80	86.0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	9	0	11	2	0	0	9	0	0	7	4	0	0
+JULHO....VII	76	65	75	114.2	0	0	13	0	26	0	0	0	0	5	5	11	3	0	0	2	0	0	0	6	0	0
+AGOSTO..VIII	75	62	73	160.3	0	0	18	0	30	0	0	1	0	4	3	11	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0
+SETEMBRO..IX	81	71	77	114.4	0	0	17	0	19	0	0	7	0	14	0	23	9	3	0	3	0	1	0	2	0	0
+OUTUBRO....X	81	71	78	137.3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	11	2	14	8	2	0	0	0	0	0	8	0	0
+NOVEMBRO..XI	84	78	83	87.7	0	0	0	0	0	0	0	8	0	16	0	17	10	4	0	1	0	3	0	11	0	0
+DEZEMBRO.XII	88	79	88	70.5	0	0	0	0	0	0	0	10	2	11	2	17	13	2	0	0	0	0	0	19	0	0
+ANO.....	80	70	79	1322.8	0	0	52	0	76	0	0	61	5	158	14	177	78	16	0	36	1	4	17	74	0	0