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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Santa Maria - Fontinhas Apuramento de 1991

APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 1

MES	PE	PM	TEMPERATURA MEDIA 09H	TEMPERATURA MEDIA 18H	TEMPERATURA DO AR DIA	TEMPERATURA DO AR MAX	TEMPERATURA DO AR MIN	EXTREMAS MAX	EXTREMAS DATA	EXTREMAS MIN	EXTREMAS DATA	PRECIPITACAO TOTAL	PRECIPITACAO TOTAL1	PRECIPITACAO TOTAL2	PRECIPITACAO MAX	PRECIPITACAO DATA
FONTINHAS																
+JANEIRO....I	-	-	10.9	-	11.4	11.0	13.1	8.9	14.7	8	6.5	1 10	109.3	108.5	67.4	36.7	13
+FEVEREIRO.II	-	-	10.4	-	11.0	10.7	12.9	8.6	14.6	11	6.0	6	103.7	102.8	72.7	23.5	9
+MARCO....III	-	-	10.6	-	11.0	10.8	12.7	8.9	15.5	19	3.0	3 4	89.2	88.6	54.2	26.0	5
+ABRIL.....IV	-	-	11.4	-	13.0	12.6	15.2	10.0	19.3	30	8.0	4	103.0	103.0	74.5	23.8	13
+MAIO.....V	-	-	12.2	-	13.6	13.0	15.0	10.9	18.0	28 31	9.7	14	12.1	12.1	0.0	3.3	3 15
+JUNHO.....VI	-	-	17.0	-	19.4	17.9	20.6	15.1	24.0	26	12.5	1	24.2	24.2	0.0	9.3	1
+JULHO....VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.0	40.6	30.3	18.0	8
+AGOSTO..VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	14.3	0.0	4.9	24
+SETEMBRO..IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.9	87.2	69.7	28.0	5
+OUTUBRO....X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.9	83.5	52.4	30.3	19
+NOVEMBRO..XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.6	64.6	58.7	27.4	24
+DEZEMBRO.XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163.7	162.8	130.0	29.0	4
+ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900.9	892.2	609.9	36.7	13 JAN

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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Santa Maria - Fontinhas Apuramento de 1991

APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 2

MES	NEBULOSIDADE MEDIA 09H	NEBULOSIDADE MEDIA 18H	INSOLACAO TOTAL	INSOLACAO %	VENTO N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	INT. MED.	INT. MAX.
FONTINHAS															
+JANEIRO....I	-	-	-	-	6 4.5	4 3.2	7 3.6	4 3.8	1 3.0	18 4.9	0 0.0	12 3.5	10	3.4	- -
+FEVEREIRO.II	-	-	-	-	5 3.2	12 4.5	0 0.0	3 3.7	0 0.0	12 5.1	3 3.3	14 3.6	7	3.4	- -
+MARCO....III	-	-	-	-	5 4.6	10 4.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	16 4.4	7 5.6	22 4.5	2	4.8	- -
+ABRIL.....IV	-	-	-	-	0 0.0	19 3.8	2 4.5	11 3.3	5 2.8	2 3.0	0 0.0	2 3.5	19	2.7	- -
+MAIO.......V	-	-	-	-	0 0.0	43 3.3	2 2.0	8 5.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	9	2.7	- -
+JUNHO.....VI	-	-	-	-	4 2.2	20 3.4	1 2.0	4 2.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	11 3.4	20	1.6	- -
+JULHO....VII	-	-	-	-	1 3.0	20 3.4	0 0.0	0 0.0	0 0.0	8 2.9	0 0.0	2 3.0	15	-	- -
+AGOSTO..VIII	-	-	-	-	0 0.0	26 3.2	0 0.0	2 3.0	0 0.0	2 4.0	0 0.0	3 3.3	27	-	- -
+SETEMBRO..IX	-	-	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -
+OUTUBRO....X	-	-	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -
+NOVEMBRO..XI	-	-	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -
+DEZEMBRO.XII	-	-	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -
+ANO.....	-	-	-	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	- -

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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Santa Maria - Fontinhas Apuramento de 1991

APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 3

MES	HUMIDADE RELATIVA 09H	HUMIDADE RELATIVA 18H	EVAP. TOTAL	TEMPERATURA DO AR MIN <0	TEMPERATURA DO AR MIN <5	TEMPERATURA DO AR MIN >20	TEMPERATURA DO AR MAX <0	TEMPERATURA DO AR MAX >25	TEMPERATURA DO AR MAX >30	TEMPERATURA DO AR MAX >35	INTEN. DO VENTO >35	INTEN. DO VENTO >54	NEBULOSIDADE MEDIA >7	NEBULOSIDADE MEDIA <3	PRECIPIT. 01	PRECIPIT. 10	PRECIPIT. 100	NE	CV	GR	TR	NV	OR	GE	SN
FONTINHAS																									
+JANEIRO....I	92	91	15.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	14	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-
+FEVEREIRO.II	90	90	16.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	15	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-
+MARCO....III	90	90	18.8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	13	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-
+ABRIL.....IV	94	94	13.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	11	11	4	-	-	-	-	-	-	-	-
+MAIO.....V	91	88	30.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-
+JUNHO.....VI	94	87	22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-
+JULHO....VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	7	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
+AGOSTO..VIII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-
+SETEMBRO..IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	10	4	-	-	-	-	-	-	-	-
+OUTUBRO....X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-
+NOVEMBRO..XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-
+DEZEMBRO.XII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	14	7	-	-	-	-	-	-	-	-
+ANO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	111	33	-	-	-	-	-	-	-	-