



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - MAc 2.3/A3)

Anuário Climatológico

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Ponta Delgada

Apuramento de 1991



APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 1

MES	PE	PM	TEMPERATURA MEDIA				TEMPERATURA DO AR						PRECIPITACAO					
			09H	DIA	MAX	MIN	MAX	DATA	MIN	DATA	TOTAL	TOTAL1	TOTAL2	MAX	DATA			
PONTA DELGADA																		
+JANEIRO...I	1019.3	1023.7	13.6	-	-	13.8	16.5	11.0	18.8	5	5.0	19	69.4	69.0	33.4	17.2	13	
+FEVEREIRO..II	1020.2	1024.6	13.5	-	-	13.8	16.2	11.4	18.1	27	7.8	24	58.3	57.0	19.3	19.3	9	
+MARCO....III	1014.3	1018.6	14.1	-	-	14.2	16.5	12.0	19.5	12	5.8	4	100.5	99.4	67.3	23.2	5	
+ABRIL.....IV	1018.6	1023.0	14.8	-	-	15.5	18.4	12.7	21.3	26	27	9.4	15	19.7	19.0	0.0	6.5	11
+MAIO.....V	1022.8	1027.1	16.1	-	-	16.4	19.2	13.7	21.5	29	11.0	9	2.3	1.1	0.0	1.1	7	
+JUNHO.....VI	1020.8	1025.1	20.6	-	-	21.0	23.9	18.0	25.6	26	14.6	13	27.6	26.2	11.8	11.8	10	
+JULHO....VII	1019.4	1023.6	22.3	-	-	22.3	25.6	19.0	28.0	18	15.8	29	19.4	18.2	0.0	8.4	8	
+AGOSTO..VIII	1017.4	1021.7	22.4	-	-	22.9	26.3	19.5	28.4	5	16.8	13	22	17.4	16.9	0.0	7.3	2
+SETEMBRO..IX	1017.1	1021.4	21.4	-	-	22.3	25.0	19.4	-	-	-	-	137.6	137.0	109.3	63.0	12	
+OUTUBRO....X	1016.4	1020.7	19.3	-	-	19.1	21.8	16.5	24.5	2	12.6	27	99.1	97.5	82.0	21.8	19	
+NOVEMBRO..XI	1018.4	1022.7	17.5	-	-	17.6	19.9	15.3	22.5	13	9.0	30	157.3	155.9	109.7	36.6	5	
+DEZEMBRO..XII	1016.9	1021.2	15.4	-	-	15.9	18.6	13.2	20.0	13	9.4	16	99.7	98.9	85.6	30.6	3	
+ANO.....	1018.5	1022.8	17.6	-	-	17.9	20.7	15.1	-	-	-	-	808.3	796.1	518.4	63.0	12 SET	



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Ponta Delgada

Apuramento de 1991



APURAMENTO ANUAL DE 1991

PARTE 2

MES	VENTO																							
	NEBULOSIDADE		INSOLACAO		NUMERO DE OBSERVACOES E INTENSIDADE MEDIA POR CADA RUMO														INT.	INT.				
	09H!	MEDIA	TOTAL!	%!	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	MED.!	MAX.									
PONTA DELGADA																								
+JANEIRO....I	7	-	-	-	2	6.0	5	12.8	3	15.7	3	7.3	5	12.0	1	20.0	2	7.0	1	6.0	3	9.9	-	-
+FEVEREIRO..II	8	-	-	-	9	8.3	5	10.0	0	0.0	4	17.0	3	8.7	0	0.0	3	7.7	3	8.0	0	10.4	NE	45
+MARCO....III	8	-	-	-	7	14.4	5	10.0	3	11.0	0	0.0	1	9.0	2	15.0	8	12.0	3	10.0	1	12.2	-	-
+ABRIL.....IV	8	-	-	-	4	7.5	9	7.8	3	8.3	3	4.7	4	9.2	2	6.0	2	6.0	1	6.0	2	8.6	NE	30
+MAIO.....V	8	-	-	-	4	4.2	20	8.6	4	7.8	2	18.0	1	11.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	9.5	SE	30
+JUNHO.....VI	7	-	-	-	4	5.8	15	5.9	6	7.7	1	6.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	1	7.0	1	7.0	E	26
+JULHO.....VII	5	-	-	-	4	4.8	14	9.9	4	12.2	2	10.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	7.7	NE	30
+AGOSTO..VIII	6	-	-	-	9	8.9	11	9.5	0	0.0	2	7.5	2	5.5	1	9.0	0	0.0	1	8.0	4	8.3	SE	24
+SETEMBRO..IX	7	-	-	-	4	9.8	8	9.4	1	6.0	3	6.0	0	0.0	0	0.0	1	15.0	1	4.0	2	-	-	-
+OUTUBRO....X	7	-	-	-	7	8.9	13	8.0	0	0.0	3	12.7	3	11.0	1	5.0	1	3.0	1	5.0	0	10.1	N	30
+NOVEMBRO..XI	7	-	-	-	4	9.5	3	14.3	3	10.0	4	13.2	5	8.0	2	10.0	1	6.0	3	11.3	4	9.6	NE	31
+DEZEMBRO.XII	7	-	-	-	4	15.0	7	7.9	4	4.5	6	11.7	4	16.5	0	0.0	1	4.0	0	0.0	3	11.9	-	-
+ANO.....	7	-	-	-	62	9.0	115	8.8	31	9.2	33	10.9	29	10.2	9	10.7	19	9.1	15	8.3	27	-	-	-



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Ponta Delgada

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!	!	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	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
PONTA DELGADA																										
+JANEIRO....I	83	-	-	66.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	3	14	12	2	0	0	0	0	0	1	0	0
+FEVEREIRO..II	82	-	-	61.1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	19	1	15	11	1	0	1	0	0	0	1	0	0
+MARCO....III	79	-	-	53.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	14	12	4	0	1	0	0	0	0	0	0
+ABRIL.....IV	84	-	-	49.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	3	10	6	0	0	3	0	0	0	1	0	0
+MAIO.....V	73	-	-	83.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
+JUNHO.....VI	84	-	-	59.5	0	0	6	0	3	0	0	0	0	16	5	8	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
+JULHO....VII	78	-	-	-	0	0	7	0	22	0	0	0	0	9	10	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+AGOSTO..VIII	79	-	-	66.9	0	0	10	0	26	0	0	0	0	11	7	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+SETEMBRO..IX	83	-	-	57.2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	18	6	14	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0
+OUTUBRO....X	80	-	-	60.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	16	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0
+NOVEMBRO..XI	82	-	-	43.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5	16	13	5	0	0	0	0	0	4	0	0
+DEZEMBRO..XII	88	-	-	37.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	13	10	4	0	0	0	0	0	1	0	0
+ANO.....	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	221	46	138	101	25	0	7	0	0	0	8	0	0