



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Ponta Delgada - Nordela

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

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	
PONTA DELGADA/NORDELA																		
+JANEIRO...I	1018.0	1026.8	13.4	15.2	13.6	14.0	16.3	11.7	18.0	20	6.0	6	7	67.9	65.1	37.6	19.2	2
+FEVEREIRO..II	1013.1	1021.8	12.8	15.2	13.0	13.5	16.6	10.4	18.2	26	6.4	24		83.9	81.6	53.3	27.0	5
+MARCO....III	1015.1	1023.8	13.2	15.9	13.6	14.3	17.0	11.7	21.9	23	7.8	13		83.1	81.4	61.3	49.6	19
+ABRIL.....IV	1017.6	1026.3	12.9	15.9	13.3	13.6	17.0	10.2	19.6	30	5.9	7		53.0	52.0	24.6	14.4	7
+MAIO.....V	1008.0	1016.6	15.9	18.2	16.2	16.7	19.3	14.0	23.0	28	10.5	10		129.1	126.0	92.9	55.2	3
+JUNHO.....VI	1016.5	1025.1	18.2	20.8	18.5	18.7	22.1	15.4	23.9	24	12.6	16		27.2	23.6	10.7	10.7	17
+JULHO....VII	1015.6	1024.0	21.5	24.5	21.9	21.9	25.6	18.1	26.9	6	14.7	28		28.2	26.4	19.5	19.5	29
+AGOSTO..VIII	1014.2	1022.7	20.9	23.6	21.2	21.9	24.6	19.1	26.1	28	16.4	3	19	110.0	106.6	78.0	45.9	2
+SETEMBRO..IX	1011.6	1020.1	19.8	23.3	20.1	21.0	24.4	17.6	27.0	6	15.2	27		77.6	76.0	41.2	28.2	27
+OUTUBRO....X	1010.6	1019.2	17.0	19.8	17.6	18.2	21.2	15.3	23.8	1	11.5	14		74.6	71.4	35.1	24.6	12
+NOVEMBRO..XI	1009.3	1017.9	15.9	18.5	16.4	16.9	19.6	14.2	21.7	3	9.6	22		100.8	97.8	70.4	22.7	9
+DEZEMBRO..XII	1014.9	1023.6	13.7	16.3	13.9	14.6	17.3	12.0	19.5	4	6.4	31		80.3	75.6	51.9	23.8	8
+ANO.....	1013.7	1022.3	16.3	18.9	16.6	17.1	20.1	14.1	27.0	6	5.9	7	7 ABR	915.7	883.5	576.5	55.2	3 MAI



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Ponta Delgada - Nordela

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

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!																						
PONTA DELGADA/NORDELA																									
+JANEIRO...I	8	8	8	92.2	31	13	15.2	4	12.0	3	13.3	8	14.9	16	18.0	13	22.1	27	22.4	9	20.9	0	18.0	NW	57
+FEVEREIRO..II	8	8	8	103.7	35	17	13.7	3	9.0	1	4.0	4	12.5	17	22.8	16	34.2	16	23.1	10	22.6	0	20.9	SW	57
+MARCO....III	8	8	8	122.2	33	18	22.3	24	19.5	19	18.8	3	24.3	19	20.4	4	14.5	3	17.7	2	19.5	1	18.2	N	60
+ABRIL.....IV	6	7	7	178.8	45	22	17.7	38	15.1	8	13.5	6	18.5	6	18.0	2	11.0	1	11.0	5	14.6	2	14.3	SE	44
+MAIO.....V	8	7	7	180.5	41	8	13.6	5	15.2	3	12.0	12	23.8	15	16.6	13	13.2	21	18.6	15	19.9	1	16.6	NW	52
+JUNHO.....VI	6	7	7	207.3	47	28	14.0	11	9.1	4	9.8	6	9.7	3	7.3	3	8.7	11	13.6	16	16.5	7	10.9	W	32
+JULHO....VII	5	4	4	304.8	68	22	13.6	27	11.9	3	10.3	0	0.0	6	10.0	7	14.4	16	10.8	10	12.1	2	11.2	NE	101
+AGOSTO..VIII	7	7	6	205.3	49	24	14.3	13	12.5	11	10.1	8	17.8	8	18.0	7	18.4	8	19.1	10	16.4	4	14.2	N	51
+SETEMBRO..IX	5	6	5	215.4	58	43	13.5	29	13.0	2	6.5	1	9.0	0	0.0	2	13.0	1	15.0	12	12.6	0	12.7	NW	37
+OUTUBRO....X	7	7	7	144.8	42	18	13.2	14	10.9	7	13.6	4	19.8	0	0.0	3	27.3	20	18.2	25	16.4	2	15.5	W	46
+NOVEMBRO..XI	7	7	7	123.5	41	20	10.4	8	13.5	11	12.7	9	17.3	11	15.4	6	28.3	14	16.8	9	14.2	2	14.7	SW	54
+DEZEMBRO.XII	7	7	6	120.4	41	25	14.3	22	16.5	9	23.7	5	31.0	7	20.0	1	22.0	5	25.0	19	17.1	0	17.6	E	43
+ANO.....	7	7	7	1998.9	45	258	14.5	198	14.0	81	14.7	66	18.8	108	18.1	77	21.3	143	18.5	142	16.8	21	15.4	NE	101



APURAMENTO ANUAL DE 1990

PARTE 3

MES	NUMERO DE DIAS COM																								
	HUMIDADE RELATIVA			EVAP.	TEMPERATURA DO AR								INTEN. DO VENTO	NEBULO- SIDADE MEDIA	PRECIPIT.			NE!	CV!	GR!	TR!	NV!	OR!	GE!	SN
	09H!	15H!	21H!	TOTAL	MIN!	MIN!	MIN!	MAX!	MAX!	MAX!	MAX!	VENTO	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
!	!	!	!	!	<0	<5	>20	<0	>25	>30	>35	>35	>54	>7	<3	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
PONTA DELGADA/NORDELA																									
+JANEIRO...I	87	81	88	-	0	0	0	0	0	0	0	4	0	21	0	16	7	2	0	4	0	1	0	0	0
+FEVEREIRO..II	85	79	86	73.7	0	0	0	0	0	0	0	9	0	19	1	16	8	2	0	4	0	0	0	6	0
+MARCO....III	84	74	83	69.6	0	0	0	0	0	0	0	3	1	21	0	14	7	2	0	1	0	1	0	2	0
+ABRIL.....IV	78	67	78	87.0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	1	13	7	2	0	0	2	0	0	4	0
+MAIO.....V	88	80	87	57.3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	16	2	22	13	2	0	6	0	0	6	4	0
+JUNHO.....VI	84	74	82	65.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4	17	5	1	0	11	0	0	0	3	0
+JULHO....VII	81	68	79	95.5	0	0	5	0	26	0	0	0	0	1	5	14	4	1	0	0	0	1	0	9	0
+AGOSTO..VIII	85	75	84	66.8	0	0	8	0	12	0	0	1	0	9	0	21	11	3	0	1	0	0	0	8	0
+SETEMBRO..IX	84	69	82	89.9	0	0	3	0	8	0	0	0	0	5	1	20	11	2	0	2	0	0	0	10	0
+OUTUBRO....X	84	73	82	78.5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	14	0	23	14	2	0	6	0	0	1	5	0
+NOVEMBRO..XI	87	78	84	60.0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	2	23	13	5	0	1	0	0	1	5	0
+DEZEMBRO..XII	82	74	81	-	0	0	0	0	0	0	0	2	0	11	0	24	7	3	0	1	0	0	0	4	0
+ANO.....	84	74	83	-	0	0	16	0	46	0	0	27	1	151	16	223	107	27	0	37	2	3	8	60	0