



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Ponta Delgada

Apuramento de 1989



APURAMENTO ANUAL DE 1989

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																				
+JANEIRO...I	1023.0	1027.4	14.0	16.8	14.6	15.1	17.6	12.5	20.2	1	9.0	26	143.1	140.7	99.9	55.1	17			
+FEVEREIRO..II	1024.4	1028.8	13.2	16.7	14.2	14.4	17.4	11.3	19.5	11	26	8.2	4	61.6	60.8	22.9	22.9	1		
+MARCO....III	1019.6	1024.0	13.2	16.5	13.4	14.2	17.4	11.1	20.5	13	5.4	27	55.0	53.8	29.5	18.7	30			
+ABRIL.....IV	1018.9	1023.2	14.5	17.3	14.3	14.9	18.1	11.7	21.1	13	8.2	3	36.6	32.9	0.0	8.2	18			
+MAIO.....V	1014.9	1019.2	16.0	18.0	15.8	16.6	19.2	13.9	21.3	29	9.8	5	133.5	131.1	97.7	40.6	18			
+JUNHO.....VI	1016.7	1021.0	19.2	20.8	19.0	19.1	21.5	16.6	23.2	26	12.4	1	58.5	55.7	29.9	16.3	21			
+JULHO....VII	1020.4	1024.7	21.5	23.8	21.3	21.8	24.9	18.8	28.0	26	15.4	8	39.1	37.1	16.7	16.7	16			
+AGOSTO..VIII	1018.4	1022.6	22.0	24.9	22.0	22.6	26.0	19.3	27.6	31	15.5	8	35.9	-	0.0	8.9	6			
+SETEMBRO..IX	1014.1	1018.4	20.3	23.3	20.2	21.0	24.0	17.9	27.5	1	12.0	22	102.1	100.9	57.0	35.8	26			
+OUTUBRO....X	1015.9	1020.2	17.8	20.5	18.0	18.7	21.2	16.2	23.4	1	13.0	22	158.1	156.5	139.9	41.0	18			
+NOVEMBRO..XI	1012.7	1017.1	14.5	17.7	15.2	15.5	18.5	12.5	21.6	2	8.6	29	103.2	101.4	71.5	20.3	24			
+DEZEMBRO..XII	1003.8	1008.1	14.3	15.9	14.8	14.4	17.2	11.7	19.5	1	6.2	28	217.2	215.9	159.7	52.6	14			
+ANO.....	1016.9	1021.2	16.7	19.4	16.9	17.4	20.2	14.5	28.0	26	JUL	5.4	27	MAR	1143.9	-	724.7	55.1	17	JAN



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Ponta Delgada

Apuramento de 1989



APURAMENTO ANUAL DE 1989

PARTE 2

MES	VENTO																								
	NEBULOSIDADE		INSOLACAO		NUMERO DE OBSERVACOES E INTENSIDADE MEDIA POR CADA RUMO																INT.	INT.			
	09H	15H	21H	TOTAL	%	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	MED.	MAX.									
PONTA DELGADA																									
+JANEIRO....I	7	8	7	104.7	35	9	10.2	14	12.1	5	8.2	14	12.6	18	11.1	5	14.4	11	11.7	7	10.3	9	11.0	-	-
+FEVEREIRO..II	6	7	5	139.8	47	11	10.0	9	10.8	8	14.9	15	11.7	4	9.0	7	10.1	10	10.4	15	11.3	4	10.8	NW	32
+MARCO....III	7	7	5	168.1	46	15	11.4	14	11.1	1	12.0	5	6.6	5	6.4	9	10.8	18	12.3	17	8.8	9	10.0	E	34
+ABRIL.....IV	8	7	6	191.1	49	22	13.4	11	15.0	0	0.0	5	9.2	10	10.8	6	11.7	16	11.9	15	10.5	5	11.2	NE	37
+MAIO.....V	8	8	8	153.9	35	16	8.3	36	11.5	4	4.8	9	8.9	11	9.0	6	8.3	5	7.4	3	10.0	3	9.2	NE	28
+JUNHO.....VI	7	7	7	159.6	36	7	11.6	19	13.7	4	9.8	33	11.8	10	7.5	2	11.0	9	11.1	2	6.0	4	10.7	SE	28
+JULHO.....VII	6	6	5	223.3	50	16	9.3	50	10.6	0	0.0	3	8.0	0	0.0	4	5.5	7	8.9	9	6.3	4	9.2	NE	33
+AGOSTO..VIII	6	6	5	202.4	48	7	6.9	43	9.6	10	12.4	3	7.3	0	0.0	0	0.0	9	9.2	7	6.6	12	8.3	NE	26
+SETEMBRO..IX	7	6	5	171.1	46	16	10.5	32	13.8	8	9.4	4	8.2	5	10.8	5	10.4	9	10.8	7	8.1	4	10.7	NE	42
+OUTUBRO....X	7	7	5	135.6	40	15	10.9	22	14.0	7	10.6	6	9.3	5	10.2	4	8.0	11	11.5	9	7.9	13	10.0	NE	45
+NOVEMBRO..XI	7	7	6	125.4	42	26	11.8	22	11.1	3	9.0	6	20.0	3	10.3	2	8.0	11	10.4	11	10.4	6	10.2	NE	36
+DEZEMBRO.XII	8	8	8	87.4	30	19	13.1	4	12.0	0	0.0	6	14.8	3	9.7	8	15.4	35	17.5	17	15.2	1	15.1	W	46
+ANO.....	7	7	6	1862.4	42	179	11.0	276	11.8	50	10.6	109	11.4	74	9.7	58	10.8	151	12.4	119	10.0	74	10.5	-	-



APURAMENTO ANUAL DE 1989

PARTE 3

MES	NUMERO DE DIAS COM																									
	HUMIDADE RELATIVA				EVAP. TOTAL	TEMPERATURA DO AR								INTEN. DO VENTO	NEBULO- SIDADE MEDIA	PRECIPIT.			NE!	CV!	GR!	TR!	NV!	OR!	GE!	SN
	09H!	15H!	21H!	!		MIN!	MIN!	MIN!	MAX!	MAX!	MAX!	MAX!	!			!	!	!								
	!	!	!	!	! <0 !	! <5 !	! >20!	! <0 !	! >25!	! >30!	! >35!	! >35!	! >54!	! >7 !	! <3 !	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
PONTA DELGADA																										
+JANEIRO....I	84	75	82	57.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	19	14	4	0	1	0	0	0	3	0	0
+FEVEREIRO..II	84	75	81	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	3	10	6	1	0	2	0	0	0	5	0	0
+MARCO....III	81	71	80	59.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4	12	8	2	0	1	0	0	0	11	0	0
+ABRIL.....IV	78	70	78	73.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	17	8	0	0	0	0	0	0	4	0	0
+MAIO.....V	83	76	83	58.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	20	13	4	0	1	0	1	0	6	0	0
+JUNHO....VI	84	79	84	54.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2	14	7	2	0	0	0	2	1	2	0	0
+JULHO....VII	84	75	83	62.8	0	0	8	0	13	0	0	0	0	9	2	16	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
+AGOSTO..VIII	84	70	82	60.4	0	0	11	0	27	0	0	0	0	4	0	-	-	0	0	0	0	0	0	8	0	0
+SETEMBRO..IX	80	71	80	77.6	0	0	5	0	12	0	0	0	0	11	2	16	12	3	0	0	0	0	0	4	0	0
+OUTUBRO....X	85	76	84	55.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	14	10	4	0	1	0	0	0	6	0	0
+NOVEMBRO..XI	81	71	80	47.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	20	15	5	0	2	0	0	0	4	0	0
+DEZEMBRO..XII	85	82	86	48.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	25	20	8	0	0	0	5	0	1	0	0
+ANO.....	83	74	82	-	0	0	24	0	52	0	0	0	0	154	17	-	-	34	0	8	0	8	1	54	0	0