



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Graciosa - Aeroporto

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

PARTE 1

MES	PE	PM	TEMPERATURA MEDIA			TEMPERATURA DO AR						PRECIPITACAO					
			09H	DIA	MAX	MIN	MAX	DATA	MIN	DATA	TOTAL	TOTAL1	TOTAL2	MAX	DATA		
GRACIOSA/AERODROMO																	
+JANEIRO...I	1022.5	1025.6	13.4	-	-	13.9	16.5	11.3	18.8	10	6.0	6	90.1	86.9	47.6	21.8	20
+FEVEREIRO..II	1016.1	1019.3	13.3	-	-	-	16.7	10.1	19.4	14	5.6	22	99.5	99.0	73.7	30.7	17
+MARCO....III	1021.7	1024.9	13.5	-	-	14.1	16.7	11.6	19.5	15	7.2	17	60.3	57.0	33.5	23.4	16
+ABRIL.....IV	1024.8	1027.9	13.7	-	-	14.2	17.3	11.0	20.0	29 30	8.0	7	32.7	31.0	16.2	16.2	2
+MAIO.....V	1012.4	1015.5	16.0	-	-	16.4	19.1	13.7	21.7	28	10.2	13	168.0	166.9	121.7	46.2	20
+JUNHO....VI	1023.0	1026.1	18.6	-	-	18.9	21.8	16.0	24.6	25	10.4	1	18.2	15.7	0.0	6.8	28
+JULHO....VII	1021.7	1024.8	22.1	-	-	22.0	25.7	18.4	28.5	17	14.4	27	7.8	6.7	0.0	2.4	12
+AGOSTO..VIII	1019.9	1022.9	21.3	-	-	21.4	24.4	18.4	26.6	7 25	12.9	9	126.1	124.6	92.0	34.4	10
+SETEMBRO..IX	1019.2	1022.3	21.1	-	-	21.5	24.3	18.6	26.5	6	13.6	27	26.8	24.6	0.0	6.7	30
+OUTUBRO....X	1016.8	1019.9	18.1	-	-	18.5	21.1	16.0	24.2	6	11.2	13	99.7	99.0	44.8	24.6	26
+NOVEMBRO..XI	1014.1	1017.2	16.1	-	-	16.7	19.7	13.7	22.5	10	8.6	22	70.7	68.0	32.6	11.6	9
+DEZEMBRO.XII	1021.9	1025.0	14.2	-	-	14.5	16.8	12.2	18.9	21	7.5	30	113.3	111.4	81.2	37.9	8
+ANO.....	1019.5	1022.6	16.8	-	-	-	20.0	14.2	28.5	17 JUL	5.6	22 FEV	913.2	890.8	543.3	46.2	20 MAI



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Graciosa - Aeroporto

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

PARTE 2

MES	! NEBULOSIDADE !		! INSOLACAO !		VENTO													! INT. !						
	! MEDIA !		! TOTAL !		NUMERO DE OBSERVACOES E INTENSIDADE MEDIA POR CADA RUMO													! INT. !						
	! 09H !	!	!	! % !	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C	MED.	MAX.									
GRACIOSA/AERODROMO																								
+JANEIRO...I	8	-	-	-	1	30.0	0	0.0	1	24.0	0	0.0	5	15.8	9	30.8	3	32.0	8	26.8	4	26.4	SW	63
+FEVEREIRO..II	7	-	-	-	2	23.5	0	0.0	0	0.0	1	9.0	4	29.2	7	36.3	8	27.6	2	33.0	4	28.7	SW	79
+MARCO....III	8	-	-	-	6	21.5	3	22.0	6	23.2	3	9.7	3	25.3	4	31.0	2	24.0	0	0.0	3	20.4	-	-
+ABRIL.....IV	6	-	-	-	9	24.8	5	22.8	4	20.5	3	24.0	4	12.8	0	0.0	1	9.0	0	0.0	3	18.4	N	56
+MAIO.....V	7	-	-	-	2	19.5	0	0.0	5	17.6	3	18.7	6	16.5	2	31.5	4	28.8	4	26.2	5	22.4	SW	57
+JUNHO.....VI	8	-	-	-	8	16.1	1	19.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	19.3	5	18.8	4	23.2	6	15.0	W	41
+JULHO....VII	4	-	-	-	1	24.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	20.8	3	16.7	3	11.7	10	-	-	-
+AGOSTO..VIII	6	-	-	-	7	21.7	2	14.0	6	24.3	1	37.0	1	9.0	0	0.0	3	9.7	3	15.3	7	18.2	S	67
+SETEMBRO..IX	6	-	-	-	7	24.9	7	17.4	1	7.0	0	0.0	0	0.0	1	13.0	2	15.5	4	25.8	8	15.6	N	78
+OUTUBRO....X	8	-	-	-	2	36.5	1	10.0	3	16.7	1	20.0	0	0.0	4	26.5	7	19.3	8	23.6	4	21.8	W	50
+NOVEMBRO..XI	6	-	-	-	2	30.5	2	22.0	0	0.0	3	21.0	3	17.3	5	30.4	4	22.8	2	13.5	7	19.6	SW	65
+DEZEMBRO.XII	7	-	-	-	2	26.5	6	35.3	2	39.5	3	27.7	2	18.5	4	25.3	6	23.4	2	29.5	0	27.6	-	-
+ANO.....	7	-	-	-	49	23.1	27	22.8	28	22.0	18	20.5	28	18.6	47	27.9	48	22.1	40	23.4	61	-	-	-



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

Responsável: Dra Fernanda Carvalho

Graciosa - Aeroporto

Apuramento de 1990



APURAMENTO ANUAL DE 1990

PARTE 3

MES	NUMERO DE DIAS COM																								
	HUMIDADE RELATIVA			EVAP.	TEMPERATURA DO AR								INTEN. DO VENTO	NEBULO- SIDADE		PRECIPIT.									
	09H			TOTAL	MIN	MIN	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	VENTO	MEDIA	01	10	100	NE	CV	GR	TR	NV	OR	GE	SN	
!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
GRACIOSA/AERODROMO																									
+JANEIRO...I	85	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	5	0	20	2	20	11	3	0	7	0	0	0	0	0
+FEVEREIRO..II	83	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	9	1	18	2	15	13	4	0	2	1	0	0	0	0
+MARCO....III	79	-	-	106.7	0	0	0	0	0	0	0	4	0	21	1	14	6	2	0	4	0	0	0	0	0
+ABRIL.....IV	75	-	-	102.9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	10	7	11	7	1	0	4	0	0	0	0	0
+MAIO.....V	85	-	-	79.3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	15	1	18	15	5	0	5	0	0	0	0	0
+JUNHO.....VI	84	-	-	76.8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	22	3	11	3	0	0	6	0	0	0	0	0
+JULHO....VII	80	-	-	124.2	0	0	6	0	22	0	0	1	0	6	14	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0
+AGOSTO..VIII	84	-	-	-	0	0	10	0	9	0	0	2	0	16	7	17	12	4	0	3	0	1	0	0	0
+SETEMBRO..IX	81	-	-	-	0	0	5	0	7	0	0	2	1	7	5	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0
+OUTUBRO....X	77	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	3	0	21	1	17	14	2	0	2	0	0	0	0	0
+NOVEMBRO..XI	83	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	3	1	12	3	17	11	3	0	4	0	1	0	0	0
+DEZEMBRO..XII	80	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	7	1	-	-	14	10	3	0	1	0	0	0	0	0
+ANO.....	81	-	-	-	0	0	21	0	38	0	0	43	4	-	-	173	113	27	0	38	1	2	0	0	0