



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - Mac 2.3/A3)
Clima Normal nas Estações do Instituto de Meteorologia (IM) - AÇORES



ILHA:	S. Miguel	Grupo:	Oriental	Período	1961 - 1990	Fonte:	IM
--------------	-----------	---------------	----------	----------------	-------------	---------------	----

Estação:	Ponta Delgada	Coordenadas:	Lat: 37° 45'N ; Long: 25° 40'W;	Altitude:	35 m
-----------------	---------------	---------------------	---------------------------------	------------------	------

Mês	Temperatura do ar					Humidade rel. do ar			Insolação	Precipitação		
	T (°C)					RH (%)				(mm)		
	média mensal	média máximas	média mínimas	máxima observ.	mínima observ.	Média 09h	média 15h	média 21h	total horas	perc. %	total mês	máxima diária
Janeiro	14,3	17	11,6	21,3	5,2	86	76	84	97,1	32	133,4	103,1
Fevereiro	13,9	16,8	11	20,8	4,5	86	77	83	102,8	34	107,3	46,7
Março	14,4	17,3	11,6	22	5,4	85	75	83	119,6	33	100,4	47,6
Abril	15,1	18,1	12,1	23,5	6,6	82	72	81	141,4	36	72	46,4
Mai	16,5	19,7	13,3	24,5	6,9	83	74	83	173,7	40	53,1	61,7
Junho	18,6	21,8	15,4	26,9	9,2	83	74	83	163	37	36,7	37,4
Julho	20,8	24,3	17,2	28,2	11,5	82	71	81	208	47	29,5	44,9
Agosto	22	25,6	18,4	29,9	12	84	71	83	212,6	51	38,4	83,2
Setembro	21,2	24,7	17,8	29,4	10	85	73	84	175,1	48	86,4	83
Outubro	19	22,1	15,9	27,6	8,9	84	74	84	142,2	41	112,6	88,2
Novembro	16,8	19,6	13,9	24,6	7,3	85	76	84	109,1	36	130,5	92,1
Dezembro	15,2	17,9	12,6	22	5,3	86	78	85	92,9	32	126,8	84
Ano	17,3	20,4	14,2	29,9	4,5	84	74	83	1737,5	39	1027,1	103,1



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - Mac 2.3/A3)



Clima Normal nas Estações do Instituto de Meteorologia (IM) - AÇORES

ILHA:	S. Miguel	Grupo:	Oriental	Período	1970 - 1990	Fonte:	IM
--------------	-----------	---------------	----------	----------------	-------------	---------------	----

Estação:	Nordela	Coordenadas:	Lat: 37° 44'N ; Long: 25° 42'W;	Altitude:	17 m
-----------------	---------	---------------------	---------------------------------	------------------	------

Mês	Temperatura do ar					Humidade rel. do ar			Insolação	Precipitação		
	T (°C)					RH (%)				(mm)		
	média mensal	média máximas	média mínimas	máxima observ.	mínima observ.	Média 09h	média 15h	média 21h	total horas	perc. %	total mês	máxima diária
Janeiro	13,8	16,3	11,3	19,8	5,4	85	78	84	96,2	32	118	145,2
Fevereiro	13,4	16	10,7	20,4	3,5	84	77	83	104,6	35	90,2	41,1
Março	13,9	16,4	11,3	21,9	4,2	85	77	84	116,9	32	96,2	63,3
Abril	14,3	17	11,5	20,8	5,3	83	74	82	145,5	37	72,3	37,4
Maio	15,8	18,7	12,9	24	6,6	84	76	84	173,6	40	62,7	165,7
Junho	17,9	20,9	14,9	24,7	8,3	84	76	84	169,2	39	39	41,2
Julho	20,2	23,5	16,9	27,4	11,9	84	74	83	219,5	49	29,6	35,3
Agosto	21,4	24,8	18	28,8	11,9	85	73	83	226	54	45	66,8
Setembro	20,7	23,9	17,6	28,6	9,6	85	73	84	176,3	48	94,4	56,4
Outubro	18,5	21,9	15,7	25	8,6	85	75	84	142,6	42	99,4	84,5
Novembro	16,5	19	13,9	22,7	7,4	85	77	84	109,5	36	129	91,1
Dezembro	14,9	17,4	12,3	20,7	5,7	85	78	84	94,3	32	118,2	73
Ano	16,8	19,6	13,9	28,8	3,5	85	76	84	1774,2	40	994	165,7



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - Mac 2.3/A3)

Clima Normal nas Estações do Instituto de Meteorologia (IM) - AÇORES



ILHA:	S. Miguel	Grupo:	Oriental	Período	1973 - 1990	Fonte:	IM
--------------	-----------	---------------	----------	----------------	-------------	---------------	----

Estação:	Cerrado dos Bezerros	Coordenadas:	Lat: 37° 45'N ; Long: 25° 22'W;	Altitude:	440 m
-----------------	----------------------	---------------------	---------------------------------	------------------	-------

Mês	Temperatura do ar					Humidade rel. do ar			Insolação		Precipitação	
	T (°C)					RH (%)					(mm)	
	média mensal	média máximas	média mínimas	máxima observ.	mínima observ.	Média 09h	média 18h	média 21h	total horas	perc. %	total mês	máxima diária
Janeiro	11	13,5	8,5	18,2	0,6	91	89	-	-	-	205,2	40,6
Fevereiro	10,7	13,3	8	18	0,3	90	88	-	-	-	181,8	38,1
Março	11,1	13,8	8,5	21	0,3	89	87	-	-	-	190,7	43,2
Abril	11,1	14	8,3	20	0,5	88	84	-	-	-	162,7	46,4
Mai	13,2	16	10,4	23	5	90	86	-	-	-	117,6	39,8
Junho	15,3	18,3	12,4	23,2	7	90	85	-	-	-	98	42,2
Julho	17,6	20,8	14,4	26,5	9	88	82	-	-	-	59,6	52,3
Agosto	18,7	21,9	15,4	26,5	10,5	90	83	-	-	-	71,8	49,9
Setembro	17,8	20,8	14,7	25,5	8,5	91	85	-	-	-	141,9	46,4
Outubro	15,7	18,5	12,8	24	7,5	90	87	-	-	-	162,4	46,1
Novembro	13,5	16,2	10,9	21	5,5	92	89	-	-	-	271,6	36,8
Dezembro	11,9	14,4	9,4	18,5	2	92	89	-	-	-	237	41,2
Ano	14	16,8	11,1	26,5	0,3	90	86	-	-	-	1900,3	52,3



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - Mac 2.3/A3)

Clima Normal nas Estações do Instituto de Meteorologia (IM) - AÇORES



ILHA:	S. Miguel	Grupo:	Oriental	Período	1973 - 1990	Fonte:	IM
--------------	-----------	---------------	----------	----------------	-------------	---------------	----

Estação:	Furnas	Coordenadas:	Lat: 37° 46'N ; Long: 25° 19'W;	Altitude:	290 m
-----------------	--------	---------------------	---------------------------------	------------------	-------

Mês	Temperatura do ar					Humidade rel. do ar			Insolação	Precipitação		
	T (°C)					RH (%)				(mm)		
	média mensal	média máximas	média mínimas	máxima observ.	mínima observ.	Média 09h	média 18h	média 21h	total horas	perc. %	total mês	máxima diária
Janeiro	12	15,6	8,4	20,1	1,3	90	86	-	-	-	240,3	104,4
Fevereiro	11,8	15,5	8,2	19,5	0,8	90	85	-	-	-	234,2	123,8
Março	12,4	16	8,8	21,7	0,5	88	82	-	-	-	247,7	143,3
Abril	12,4	16	8,9	20,5	2,7	88	81	-	-	-	195,6	114
Maio	14,4	18,2	10,6	24	2,5	89	83	-	-	-	139,9	107,5
Junho	16,6	20,4	12,8	24,3	4	89	82	-	-	-	91,9	52,1
Julho	18,5	22,7	14,3	27,2	7	90	80	-	-	-	64,5	70,2
Agosto	19,8	24,3	15,2	28,5	7	92	80	-	-	-	98,5	87,5
Setembro	18,9	23,3	14,5	27,4	7,1	92	82	-	-	-	171,6	132,5
Outubro	16,8	20,9	12,7	24,9	5,5	90	85	-	-	-	163,9	80,2
Novembro	14,2	18,1	10,2	23	2	92	88	-	-	-	323,8	165,6
Dezembro	12,8	16,5	9,2	20,9	1,9	92	88	-	-	-	280,3	180,8
Ano	15,1	19	11,2	28,5	0,5	90	84	-	-	-	2252,2	180,8



Projecto CLIMAAT (INTERREG_3B - Mac 2.3/A3)

Clima Normal nas Estações do Instituto de Meteorologia (IM) - AÇORES



ILHA:	S. Miguel	Grupo:	Oriental	Período	1979 - 1990	Fonte:	IM
--------------	-----------	---------------	----------	----------------	-------------	---------------	----

Estação:	Chã da Macela	Coordenadas:	Lat: 37° 46'N ; Long: 25° 32'W;	Altitude:	309 m
-----------------	---------------	---------------------	---------------------------------	------------------	-------

Mês	Temperatura do ar					Humidade rel. do ar			Insolação		Precipitação	
	T (°C)					RH (%)					(mm)	
	média mensal	média máximas	média mínimas	máxima observ.	mínima observ.	Média 09h	média 18h	média 21h	total horas	perc. %	total mês	Máxima Diária
Janeiro	12	14,4	9,5	18	0,5	87	85	-	-	-	187,2	120,7
Fevereiro	11,5	14,1	8,9	18	1	87	84	-	-	-	142,9	64
Março	12	14,6	9,3	21	2,5	86	83	-	-	-	157,6	106,2
Abril	12,4	15,1	9,7	19	3,5	84	81	-	-	-	128,7	144,5
Maio	14	16,8	11,3	21,6	5	87	83	-	-	-	92	80
Junho	16,1	18,9	13,3	23	7	88	85	-	-	-	89,5	100,5
Julho	18,2	21,3	15,2	25	9,5	89	85	-	-	-	64,9	80
Agosto	19,4	22,6	16,3	26	11	89	84	-	-	-	69,9	74
Setembro	18,8	21,8	15,7	27	9,8	90	86	-	-	-	147,5	91,2
Outubro	16,6	19,4	13,9	24,5	7,5	86	85	-	-	-	157,2	137,2
Novembro	14,6	17	12,1	22	3	88	87	-	-	-	219,2	140,1
Dezembro	12,9	15,3	10,5	19,5	3,5	89	86	-	-	-	209	102,8
Ano	14,8	17,6	12,1	27	0,5	88	85	-	-	-	1665,5	140,1