

$\phi = 37^{\circ}46'N$; $\lambda = 25^{\circ}39'W$; $g = 9,7999 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -2 \text{ h}$; $H_s = 175 \text{ m}$; $H_b = \text{--- m}$; $h_l = 1,5 \text{ m}$; $h_a = \text{--- m}$; $h_d = \text{--- m}$; $h_r = 1,5 \text{ m}$

Pressão atmosférica $\bar{P}$ (mb)		Temperatura do ar								Mês
		$\bar{T}$ (°C)						T (°C)		
No local	Red. ao nível do mar	10 h	— h	— h	Mensal	Max	Min	Max	Min	
-	-	13,9	-	-	13,0	15,6	10,4	19,0	3,0	Janeiro
-	-	13,3	-	-	12,6	15,0	10,1	19,5	1,8	Fevereiro
-	-	14,0	-	-	13,2	15,8	10,5	20,7	2,5	Março
-	-	15,0	-	-	14,0	16,7	11,3	21,4	4,7	Abril
-	-	16,4	-	-	15,4	18,2	12,7	24,2	6,2	Maio
-	-	18,5	-	-	17,4	20,3	14,5	25,0	8,0	Junho
-	-	20,6	-	-	19,4	22,6	16,2	26,8	9,1	Julho
-	-	21,7	-	-	20,6	23,8	17,3	28,5	11,6	Agosto
-	-	21,0	-	-	19,8	22,9	16,8	28,0	10,8	Setembro
-	-	18,9	-	-	17,8	20,4	15,2	25,1	8,7	Outubro
-	-	16,1	-	-	15,2	17,6	12,9	21,9	5,0	Novembro
-	-	14,7	-	-	14,0	16,2	11,7	19,3	2,6	Dezembro
-	-	17,0	-	-	16,0	18,8	13,3	28,5	1,8	Ano

Humidade relativa do ar $\bar{U}$ (%)			Nebulosidade $\bar{N}$ (0-10)			Insolação I		Precipitação R (mm)		Evaporação (mm)	Mês
10 h	--- h	--- h	--- h	--- h	--- h	Total (h)	Percent. (%)	Total	Max (diária)		
80	-	-	-	-	-	-	-	155,3	51,0	-	Janeiro
78	-	-	-	-	-	-	-	130,4	62,5	-	Fevereiro
77	-	-	-	-	-	-	-	136,4	107,0	-	Março
76	-	-	-	-	-	-	-	78,7	47,2	-	Abril
74	-	-	-	-	-	-	-	62,1	77,5	-	Maio
76	-	-	-	-	-	-	-	46,9	42,5	-	Junho
74	-	-	-	-	-	-	-	42,9	42,5	-	Julho
74	-	-	-	-	-	-	-	40,8	31,5	-	Agosto
73	-	-	-	-	-	-	-	91,0	68,3	-	Setembro
80	-	-	-	-	-	-	-	140,4	92,5	-	Outubro
80	-	-	-	-	-	-	-	135,9	74,5	-	Novembro
83	-	-	-	-	-	-	-	121,4	58,0	-	Dezembro
77	-	-	-	-	-	-	-	1182,2	107,0	-	Ano

ESTAÇÃO FAJÃ DE CIMA (S. MIGUEL)

MÉDIAS DE 1951 1970

$\phi = 37^{\circ}46'N$; $\lambda = 25^{\circ}39'W$; $g = 9,7999 \text{ m/s}^2$; $\Delta G = -2 \text{ J}$; $H_s = 175 \text{ m}$; $H_b = \text{--- m}$; $h_t = 1,5 \text{ m}$; $h_a = \text{--- m}$; $h_d = \text{--- m}$; $h_f = 1,5 \text{ m}$

[illegible]

Número de dias																
Temperatura do ar T			Velocidade do vento f		Nebulosidade. N		Precipitação R			Neve ✱	Granizo Sautiva ◁ ▷	Trovoadas ⚡	Nevoeiro ≡	Orvalho ∩	Geadas ⌋	Solo coberto de neve ⊠
Min < 0,0°	Max > 25,0°	Min > 20,0°	f ≤ 36,0 km/h	f ≤ 55,0 km/h	N ≤ 8	N ≤ 2	R ≤ 0,1 mm	R ≤ 1,0 mm	R ≤ 10,0 mm							
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	22,4	17,9	5,4	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	20,0	15,2	4,4	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	19,5	15,8	4,2	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	16,3	10,9	2,7	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	14,1	9,8	1,6	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	12,5	7,7	1,2	-	-	-	-	-	-	-
0,0	1,1	0,4	-	-	-	-	11,7	7,4	1,2	-	-	-	-	-	-	-
0,0	6,1	2,4	-	-	-	-	13,4	8,2	1,1	-	-	-	-	-	-	-
0,0	1,8	2,2	-	-	-	-	14,1	10,2	2,7	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,4	-	-	-	-	18,6	13,8	4,3	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	19,9	14,8	4,3	-	-	-	-	-	-	-
0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	20,6	15,0	4,4	-	-	-	-	-	-	-
0,0	9,0	5,4	-	-	-	-	203,1	146,7	37,5	-	-	-	-	-	-	-

ESTAÇÕES UDOMÉTRICAS

Mês	S. PEDRO (STA. MARIA)				BRETANHA (S. MIGUEL)				SETE CIDADES (S. MIGUEL)				CAPELAS (S. MIGUEL)			
	MÉDIAS DE 1950/1970 $\phi = 36^{\circ}58'N$; $\lambda = 25^{\circ}08'W$ $H_s = 210$ m; $h_r = 1,5$ m				MÉDIAS DE 1941/1970 $\phi = 37^{\circ}53'N$; $\lambda = 25^{\circ}46'W$ $H_s = 125$ m; $h_r = 1,5$ m				MÉDIAS DE 1941/1970 $\phi = 37^{\circ}51'N$; $\lambda = 25^{\circ}48'W$ $H_s = 270$ m; $h_r = 1,5$ m				MÉDIAS DE 1941/1970 $\phi = 37^{\circ}50'N$; $\lambda = 25^{\circ}41'W$ $H_s = 90$ m; $h_r = 1,5$ m			
	Precipitação R (mm)		Número de dias		Precipitação R (mm)		Número de dias		Precipitação R (mm)		Número de dias		Precipitação R (mm)		Número de dias	
	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm
Janeiro	143,8	100,9	17	5	179,7	123,0	19	6	267,9	161,8	26	8	205,7	142,2	18	6
Fevereiro	124,0	68,9	15	5	153,9	90,5	16	5	216,5	197,3	21	7	174,6	98,9	16	6
Março	115,8	58,9	14	5	147,2	59,0	17	5	194,6	85,3	22	6	179,8	59,0	16	6
Abril	68,5	73,3	8	3	91,7	75,0	12	3	109,6	67,3	18	4	99,4	92,0	11	3
Maio	48,3	40,1	7	1	66,4	50,7	10	2	110,3	88,5	17	3	72,7	93,6	9	2
Junho	38,0	38,0	7	2	41,9	65,5	9	1	72,0	41,8	16	2	46,4	45,3	9	1
Julho	29,3	37,3	6	1	39,8	59,0	7	1	72,1	78,9	14	2	37,4	62,0	7	1
Agosto	43,7	97,2	6	1	31,8	59,3	8	1	68,1	52,3	15	2	38,5	84,0	8	1
Setembro	56,6	60,0	8	2	84,8	101,6	10	3	129,7	96,4	17	3	100,6	80,5	10	3
Outubro	105,8	66,2	11	4	161,3	139,5	16	5	205,8	116,3	23	6	159,2	94,8	15	5
Novembro	107,3	60,9	14	4	165,4	110,0	16	5	241,6	148,7	22	7	180,0	82,2	15	5
Dezembro	93,2	180,0	14	3	153,1	125,0	17	5	193,9	84,3	23	6	171,5	168,0	17	5
Ano	974,3	180,0	127	36	1317,0	139,5	157	42	1882,1	197,3	234	56	1465,8	168,0	151	44
Mês	FURNAS (S. MIGUEL)				VILA FRANCA DO CAMPO (S. MIGUEL)				ALTARES (TERCEIRA)				SERRETA POVOAÇÃO (TERCEIRA)			
	MÉDIAS DE 1941/1970 $\phi = 37^{\circ}46'N$; $\lambda = 25^{\circ}19'W$ $H_s = 290$ m; $h_r = 1,5$ m				MÉDIAS DE 1941/1970 $\phi = 37^{\circ}43'N$; $\lambda = 25^{\circ}26'W$ $H_s = 30$ m; $h_r = 1,5$ m				MÉDIAS DE 1941/1970 $\phi = 38^{\circ}47'N$; $\lambda = 27^{\circ}18'W$ $H_s = 130$ m; $h_r = 1,5$ m				MÉDIAS DE 1941/1966 $\phi = 38^{\circ}45'N$; $\lambda = 27^{\circ}22'W$ $H_s = 290$ m; $h_r = 1,5$ m			
	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm	Total	Máxima diária	R $\geq 0,1$ mm	R $\geq 10,0$ mm
Janeiro	265,5	132,1	23	9	136,0	-	-	-	184,1	100,2	21	6	161,1	180,4	21	4
Fevereiro	217,9	136,2	20	7	117,6	-	-	-	149,8	127,5	18	5	133,4	120,0	17	3
Março	211,7	80,7	21	7	132,6	-	-	-	162,6	110,9	19	5	129,2	80,5	19	3
Abril	124,7	195,2	16	4	67,4	-	-	-	77,3	60,2	13	3	76,2	70,0	13	3
Maio	99,3	45,3	15	3	58,6	-	-	-	75,1	96,6	13	2	70,3	60,0	12	1
Junho	62,7	64,2	12	2	37,9	-	-	-	55,0	65,2	11	2	50,2	60,6	10	1
Julho	53,3	40,0	12	2	28,5	-	-	-	40,0	80,2	9	1	43,7	86,2	8	1
Agosto	60,0	36,1	14	2	32,6	-	-	-	52,1	69,4	11	1	53,8	60,3	10	1
Setembro	137,2	153,5	15	4	71,5	-	-	-	87,3	129,6	12	2	90,7	125,0	12	2
Outubro	203,3	219,3	20	6	117,0	-	-	-	144,4	106,5	17	4	141,0	110,7	17	4
Novembro	251,5	190,8	22	7	147,3	-	-	-	136,9	140,8	17	4	134,1	90,8	17	4
Dezembro	212,5	93,4	21	7	106,8	-	-	-	144,6	133,2	17	4	129,4	125,1	18	4
Ano	1899,6	219,3	211	60	1053,8	-	-	-	1309,2	140,8	178	39	1213,1	180,4	174	31