

Zona Agroecológica 5 - Planalto Serrano de São Joaquim

Esta zona agroecológica é classificada como de clima Cfb, segundo Köppen, ou seja, clima temperado constantemente úmido, sem estação seca, com verão fresco (temperatura média do mês mais quente < 22°C). De acordo com Braga e Ghellere (1999), o clima é mesotérmico médio (temperatura do mês mais frio entre 0 e 10°C). Essa é a região considerada mais fria do Estado (Tabela 1).

A temperatura média anual da Zona Agroecológica 5 varia de 11,4 a 13,8°C. A temperatura média das máximas varia de 16,9 a 19,4°C, e das mínimas de 7,6 a 9,2°C.

A precipitação pluviométrica total anual pode variar de 1.450 a 1.650mm, com o total anual de dias de chuva em torno de 135 e a umidade relativa do ar, próxima a 80,5%.

Podem ocorrer, em termos normais, de 29 a 36 geadas por ano. Os valores de horas de frio abaixo ou iguais a 7,2°C variam de 847 a 1.120 horas acumuladas por ano. Nesta sub-região, a insolação total fica em torno de 1.824 horas ao ano.

Tabela 1. Limites climáticos das zonas agroecológicas do Estado de Santa Catarina (Braga & Ghellere, 1999; Thomé et al., 1999).

GUP	Zona	Temperatura (°C)			Precipitação pluviométrica (mm/ano)	Dias de chuva (soma)	Umidade Relativa (%)	Geadas (ocorrências)	Horas de Frio - Abril a outubro		Insolação (horas/ano)
		Média	Máxima	Mínima					<7,2°C	<13°C	
1	A	19,1 a 20,0	26,0 a 27,0	15,4 a 16,8	1430 a 1908	156 a 185	84,2 a 87,2	0 a 2,8	96 a 164	691 a 884	1661 a 1830
	B	19,0 a 19,5	26,1 a 26,5	15,1 a 16,0	1270 a 1600	140 a 158	81,7 a 82,4	0,3 a 3,0	96 a 164	691 a 884	2021 a 2166
2	A	17,0 a 19,1	23,5 a 26,0	11,8 a 15,4	1320 a 1640	130 a 165	82,8 a 84,9	2,8 a 7,7	164 a 437	884 a 1653	1566 a 1855
	B	17,0 a 19,3	23,4 a 25,9	12,0 a 15,1	1220 a 1660	102 a 150	81,4 a 82,2	0,3 a 11,0	164 a 437	884 a 1653	1855 a 2182
	C	17,9 a 19,8	25,8 a 27,5	12,9 a 14,0	1430 a 2020	108 a 150	77,2 a 82,1	5,0 a 12,0	300 a 437	884 a 1653	2117 a 2395
3	A	15,8 a 17,9	22,3 a 25,8	10,8 a 12,9	1460 a 1820	129 a 144	76,3 a 77,7	12,0 a 22,0	437 a 642	1653 a 2231	2137 a 2373
	B	15,5 a 17,0	26,6 a 24,0	10,8 a 11,8	1360 a 1670	138 a 164	80,0 a 86,2	5,4 a 14,0	437 a 642	1653 a 2231	1413 a 1613
4	C	16,3 a 17,9	23,2 a 25,8	11,3 a 13,0	1790 a 2280	118 a 146	73,4 a 81,5	10,3 a 14,8	437 a 642	1653 a 2231	2260 a 2432
	A	13,8 a 15,8	19,4 a 22,3	9,2 a 10,8	1360 a 1600	123 a 140	79,9 a 83,4	20,0 a 29,0	642 a 847	2231 a 2808	1824 a 2083
5	B	14,4 a 16,3	20,7 a 23,7	9,1 a 10,8	1490 a 2100	114 a 138	78,1 a 82,9	22,2 a 29,7	642 a 778	2231 a 2615	2011 a 2193
	-	11,4 a 13,8	16,9 a 19,4	7,6 a 9,2	1450 a 1650	135	80,5	29,0 a 36,0	847 a 1120	2808 a 3578	1824

Referências bibliográficas

BRAGA, H. J.; GHELLERE, R. Proposta de diferenciação climática para o Estado de Santa Catarina. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 11. REUNIAO LATINO AMERICANA DE AGROMETEOROLOGIA, 2., 1999, Florianópolis, SC. Anais. Florianópolis: Epagri, 1999. 1 CD-ROM.

THOMÉ, Vera Magali Radtke, ZAMPIERI, Sérgio, BRAGA, Hugo José, **PANDOLFO, C.**, SILVA JÚNIOR, Vamilson Prudêncio da, BACIC, Ivan, LAUS NETO, José, SOLDATELI, Daltro, GEBLER, e, ORE, J Dalle, ECHEVERRIA, L, MATTOS, M., SUSKI, Pedro Paulo. Zoneamento Agroecológico e Socioeconômico . Florianópolis : Epagri, 1999, v.1000. p.1000.