

Normais Climatológicas - Período: 1971/2000 (Decendial)

Estação Agroclimatológica: Capão do Leão - RS (Embrapa/ETB - Campus da UFPel)
Convênio Embrapa/UFPel/INMET

Anos	Jan			Fev			Mar			Abr			Mai			Jun		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Temperatura Média (°C)	23,0	23,2	23,5	23,1	23,0	23,0	22,7	21,7	20,7	19,4	18,4	17,7	16,1	15,4	14,1	12,6	12,6	12,1
Temperatura Média das Mínimas (°C)	18,7	19,1	19,6	19,0	19,2	19,1	18,8	17,8	16,4	15,1	14,4	13,8	11,9	11,5	10,1	8,9	8,8	8,3
Temperatura Mínima Absoluta (°C)	10,0	10,5	10,2	11,8	10,4	9,8	10,0	10,2	5,0	5,0	2,7	4,2	2,2	2,0	1,2	-1,0	-2,6	-3,0
Temperatura Média das Máximas (°C)	27,6	28,3	28,5	28,0	27,8	28,1	27,8	26,7	26,2	24,9	23,8	23,2	22,0	20,9	19,6	17,9	18,0	17,5
Temperatura Máxima Absoluta (°C)	36,8	36,4	39,0	36,5	35,8	35,4	36,6	35,5	37,4	35,1	34,2	33,2	31,6	31,5	30,8	28,5	29,4	27,6
Precipitação Pluviométrica (mm)	30,9	38,7	49,5	56,6	61,9	34,8	33,6	27,7	36,1	25,1	55,3	20,0	25,4	31,0	44,3	35,2	33,1	37,4
Precipitação Máxima em 24 horas (mm)	79,6	78,8	82,0	97,6	188,2	121,8	57,2	53,2	126,8	53,8	134,0	53,6	60,6	86,0	73,2	95,0	66,0	87,2
Número de Dias de Precipitação	3,0	4,1	4,6	4,2	4,2	3,1	3,6	3,2	3,5	2,7	3,6	2,6	2,6	3,1	3,5	3,7	3,4	3,4
Umidade Relativa (%)	76,9	76,9	78,2	78,8	80,1	80,8	80,1	81,1	80,3	80,8	82,5	83,5	82,5	84,5	83,8	84,0	84,1	83,9
Evaporação Tanque Classe "A" (mm)	68,2	66,5	70,5	61,2	56,4	45,0	53,0	47,5	48,8	40,8	34,5	30,7	26,8	21,2	23,9	19,2	18,8	18,5
Evaporação Piche (mm)	54,0	52,9	54,5	47,1	42,8	34,1	42,1	39,9	41,8	35,3	31,1	29,0	27,0	22,9	24,7	20,0	20,7	20,4
Evapotranspiração Potencial (mm)	49,4	49,4	53,0	45,0	42,2	32,6	38,8	35,2	35,6	28,1	23,5	21,7	18,6	15,7	15,8	12,2	12,0	11,9
Insolação Total (horas e décimos)	84,1	82,7	84,4	74,7	70,6	59,4	70,8	68,7	73,5	66,0	60,5	63,0	61,6	55,1	61,0	48,2	46,6	46,4
Radiação Solar Global (cal.cm ⁻² .dia ⁻¹)	513,4	508,1	475,3	460,1	431,1	424,3	403,0	379,1	352,4	328,2	287,9	275,5	251,4	219,9	207,5	190,1	182,2	179,7
Nebulosidade (0-10)	5,9	5,7	6,3	6,3	6,6	6,0	6,0	5,6	5,5	5,4	5,8	5,8	5,5	6,1	6,0	6,1	6,2	6,2
Pressão Barométrica (mb)	1011,7	1011,4	1011,2	1012,2	1013,0	1012,9	1013,6	1013,7	1014,2	1015,0	1014,5	1016,0	1016,4	1016,2	1016,9	1017,4	1017,7	1016,9
Velocidade Média do Vento (m.s ⁻¹)	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,3	3,3	3,2	3,0	3,1	3,0	2,9	2,6	2,7	2,7	2,6	2,9	2,7
Direção Predominante do Vento	E	NE	E	E	E	E	E	E	E	NE	NE	NE	SW	SW	SW	SW	NE	NE
Velocidade Máxima do Vento (m.s ⁻¹)	20,2	23,0	19,0	22,5	25,2	24,2	22,3	21,5	25,0	19,0	25,5	25,0	23,4	23,5	20,0	21,1	22,8	26,0
Direção do Vento na Velocidade Máxima	W	S	SW	S	S	W	SW	W	SW	NE/E	SW	S	SW	NE	W	W	NE	S
Número de Dias de Geadas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,5	1,0	1,5	2,3	2,1	2,3
Número de Dias de Granizo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Número de Dias de Orvalho	4,0	3,6	3,1	4,2	3,9	3,4	4,3	3,9	4,2	3,5	3,7	2,8	3,1	2,2	2,1	1,4	1,5	2,0
Número de Dias de Neveiro	0,8	0,7	0,7	0,7	1,0	1,3	1,7	1,8	2,5	3,3	3,0	3,8	3,0	3,8	3,5	3,0	3,2	2,6

Normais Climatológicas - Período: 1971/2000 (Decendial)

Estação Agroclimatológica: Capão do Leão - RS (Embrapa/ETB - Campus da UFPel)
Convênio Embrapa/UFPel/INMET

Anos	Jul			Ago			Set			Out			Nov			Dez		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Temperatura Média (°C)	12,2	12,0	12,5	12,9	13,1	14,2	14,0	15,1	15,7	16,5	17,4	18,6	18,9	19,7	20,2	21,3	22,0	22,5
Temperatura Média das Mínimas (°C)	8,5	8,2	9,0	9,3	9,0	10,2	10,0	11,5	12,1	12,8	13,3	14,7	14,8	15,4	15,5	16,9	17,6	18,4
Temperatura Mínima Absoluta (°C)	-0,4	-2,7	-1,0	-1,0	-0,8	0,0	0,2	2,8	2,0	2,6	3,4	4,0	6,0	6,3	7,6	7,9	8,8	9,0
Temperatura Média das Máximas (°C)	17,4	17,5	17,5	18,0	18,4	19,2	19,1	19,5	20,1	20,9	22,2	23,2	23,7	24,8	25,4	26,5	27,3	27,4
Temperatura Máxima Absoluta (°C)	29,6	30,4	31,8	31,0	33,0	32,5	32,5	35,6	35,6	32,0	34,4	34,2	36,4	39,2	35,6	36,4	37,4	39,6
Precipitação Pluviométrica (mm)	43,3	53,6	49,1	44,6	21,6	51,2	34,2	48,7	40,8	34,0	33,2	33,4	34,0	35,3	30,2	30,8	38,3	34,0
Precipitação Máxima em 24 horas (mm)	76,0	109,8	88,0	81,6	67,8	92,2	60,8	70,0	92,0	74,4	71,4	74,7	66,0	81,6	80,0	89,4	86,4	152,0
Número de Dias de Precipitação	4,0	3,4	4,0	3,5	2,9	3,4	3,0	4,1	3,7	3,5	3,2	3,9	3,9	3,1	3,0	3,3	2,8	3,4
Umidade Relativa (%)	85,4	84,8	84,6	84,9	82,3	82,6	80,7	83,3	81,4	80,6	78,7	79,0	77,4	75,7	74,9	75,3	75,1	76,0
Evaporação Tanque Classe "A" (mm)	17,9	21,1	22,9	19,9	25,6	31,5	32,9	32,2	35,7	40,4	48,3	55,3	55,1	59,3	65,7	67,9	69,9	78,1
Evaporação Piche (mm)	19,4	20,9	23,5	21,8	26,1	30,5	32,8	29,5	34,5	36,8	41,8	47,7	46,1	50,5	53,2	53,6	54,9	60,5
Evapotranspiração Potencial (mm)	11,6	12,4	15,0	14,4	17,6	21,1	22,4	22,9	26,3	29,2	34,0	39,3	39,3	43,6	45,9	48,3	49,4	54,0
Insolação Total (horas e décimos)	44,6	48,8	52,8	47,3	57,0	56,5	59,1	48,0	54,4	58,3	66,7	74,7	69,9	80,2	84,4	86,8	86,0	92,4
Radiação Solar Global (cal.cm ⁻² .dia ⁻¹)	175,9	193,3	199,8	210,8	251,5	252,9	292,8	281,5	323,3	348,6	393,5	412,8	437,1	487,4	510,0	527,5	526,4	518,9
Nebulosidade (0-10)	6,3	6,3	6,8	6,8	5,9	6,7	5,8	6,8	6,7	6,6	6,1	6,4	6,0	5,9	5,5	5,4	5,8	5,8
Pressão Barométrica (mb)	1018,6	1018,6	1018,5	1018,4	1019,1	1017,3	1018,3	1017,0	1017,9	1016,4	1015,4	1014,5	1013,7	1013,4	1012,4	1011,9	1010,7	1011,8
Velocidade Média do Vento (m.s ⁻¹)	2,9	2,9	3,2	3,0	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,2	4,3	4,2	4,3	4,2	4,1	3,9	4,0	4,1
Direção Predominante do Vento	NE	NE	SW	SW	NE	NE	NE	E	NE	E	NE	E	NE	E	E	E	E	E
Velocidade Máxima do Vento (m.s ⁻¹)	23,0	21,2	19,0	25,3	23,0	28,0	30,0	27,0	25,4	27,2	24,1	25,0	23,7	25,8	26,2	27,2	24,7	23,0
Direção do Vento na Velocidade Máxima	SW	W	SW	NE	W	NE	NE	NE	NE	NE	W	SW	NE	NE	SW	SW	SW	S
Número de Dias de Geadas	1,9	2,1	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	0,6	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2
Número de Dias de Granizo	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1
Número de Dias de Orvalho	1,1	1,5	1,4	1,4	2,3	1,9	1,9	2,4	2,0	2,5	3,4	3,2	3,1	3,5	3,8	3,7	4,1	3,8
Número de Dias de Neveiro	3,7	2,5	3,3	3,3	2,9	3,7	2,2	1,7	1,3	1,3	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	0,5	0,6	0,8