

Temperatura do Solo Gramado (°C) - Período: 1971/2000 (Decendio)
Estação Agroclimatológica: Capão do Leão - RS (Embrapa/ETB - Campus da UFPel)
Convênio Embrapa/UFPel/INMET

Profundidade 50cm

Anos	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril			Maio			Junho			Julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro			Anual		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
1971	23,4	24,1	25,1	24,9	24,6	23,7	23,5	23,0	22,4	22,1	20,4	18,0	17,0	16,5	16,5	15,1	13,2	13,4	13,1	14,2	15,0	14,0	14,1	15,2	16,9	17,4	17,6	18,2	17,8	19,7	20,1	20,5	21,1	21,3	22,2	23,4	19,1	19,0	19,3
1972	23,9	24,8	24,6	24,6	24,5	23,7	23,7	22,8	22,2	21,3	20,8	20,0	19,2	20,2	18,4	19,2	18,6	16,9	16,5	13,9	15,2	14,9	15,4	15,7	14,8	16,8	17,2	16,8	17,4	19,3	19,1	20,0	20,6	21,2	22,1	23,1	19,6	19,8	19,7
1973	23,6	23,6	23,9	24,4	23,6	24,3	24,2	23,5	23,2	23,0	21,7	20,8	19,3	17,7	18,0	19,1	17,5	15,2	14,7	15,3	14,6	14,5	14,2	14,1	14,9	15,7	16,3	17,4	18,1	19,0	18,9	19,8	20,4	21,1	22,0	22,6	19,6	19,4	19,4
1974	23,4	23,8	24,2	24,7	24,2	23,6	23,5	23,6	22,7	22,1	22,1	20,1	19,0	18,6	19,0	16,5	14,6	14,6	15,5	16,0	14,6	14,9	13,4	14,9	14,1	16,0	17,3	17,2	18,6	18,6	19,3	19,8	20,5	21,1	21,5	22,5	19,3	19,3	19,4
1975	22,6	23,2	23,7	23,3	24,1	23,8	23,9	23,6	22,2	21,6	20,3	21,0	18,8	19,0	18,2	16,4	15,6	16,4	15,9	14,8	13,6	14,8	14,7	15,8	16,2	16,6	16,8	17,3	18,1	18,6	18,9	20,1	21,1	21,7	22,9	23,3	19,3	19,4	19,5
1976	24,0	24,9	23,7	23,7	23,9	23,8	24,5	23,2	21,4	20,9	20,7	19,4	18,9	18,5	17,3	15,9	14,5	15,5	13,6	12,9	14,8	15,1	13,8	14,6	15,1	14,6	16,4	17,1	18,1	18,4	19,0	19,4	20,2	21,7	22,4	23,2	19,1	18,9	19,0
1977	23,7	24,5	24,7	24,6	24,7	25,4	24,5	24,3	23,7	21,3	20,1	20,6	20,1	17,9	16,4	17,1	16,3	15,0	16,1	15,9	15,0	14,9	14,7	15,3	16,0	18,2	18,8	19,4	19,1	21,1	21,5	21,6	21,9	22,8	23,5	23,0	20,2	20,1	20,1
1978	23,1	24,4	24,2	24,2	23,9	23,6	23,5	23,8	23,2	21,4	20,5	18,9	18,6	18,1	15,4	14,1	14,9	15,1	16,0	15,8	14,8	16,5	15,0	14,7	15,0	15,9	18,5	19,1	19,2	19,7	19,7	20,0	21,2	22,3	23,0	23,6	19,5	19,5	19,4
1979	23,6	23,7	24,0	24,3	24,6	23,7	23,4	22,5	22,2	20,7	20,2	19,7	18,2	18,2	16,3	14,2	13,3	14,3	14,2	13,7	14,6	15,9	15,8	16,2	15,1	15,6	16,6	17,7	18,1	19,1	20,2	19,4	20,3	21,0	22,8	22,8	19,0	19,0	19,2
1980	22,5	23,6	23,6	23,6	23,9	23,9	24,4	24,4	24,6	23,2	21,4	22,2	20,0	20,4	19,6	17,2	17,0	15,6	14,6	14,2	14,2	14,2	14,9	14,6	14,9	15,3	15,2	16,5	17,8	18,6	19,6	20,0	20,5	21,9	22,5	22,3	19,4	19,6	19,6
1981	23,0	23,3	23,9	23,7	24,2	25,0	24,1	23,0	22,0	21,7	21,4	20,4	20,0	20,9	19,7	17,4	15,1	15,0	15,1	15,8	14,8	16,1	15,3	15,5	15,7	15,9	16,3	16,4	16,8	18,3	20,5	21,3	20,9	21,0	22,1	22,4	19,6	19,6	19,5
1982	22,1	22,6	23,2	23,7	24,0	23,5	23,5	23,4	23,2	22,4	21,1	20,8	19,8	19,2	16,9	17,0	16,6	15,3	14,7	14,2	15,8	14,8	15,0	16,0	16,9	18,1	17,6	17,3	17,6	18,9	19,2	19,2	21,3	21,2	22,4	23,6	19,4	19,5	19,7
1983	23,7	24,5	25,3	24,4	24,0	24,6	23,9	22,9	22,0	21,3	20,9	19,7	19,2	18,7	17,8	14,7	14,0	14,6	13,9	13,7	13,5	13,2	14,1	15,3	15,5	15,1	16,5	17,9	18,4	19,0	20,6	21,8	21,5	22,3	23,4	23,9	18,1	19,3	19,5
1984	25,4	25,2	25,2	24,8	26,0	26,3	25,7	24,7	23,6	21,5	22,0	20,4	20,1	17,3	18,6	16,8	15,4	15,3	15,0	15,3	13,7	13,6	13,9	13,9	15,4	16,4	15,9	16,9	18,5	19,5	19,6	19,4	20,8	21,4	21,3	21,6	19,7	19,6	19,6
1985	23,4	23,5	23,1	23,8	23,8	24,2	24,0	23,3	22,3	21,6	21,0	20,9	18,4	17,7	17,8	16,2	15,3	16,5	15,6	14,6	16,0	16,7	15,9	15,4	15,7	17,3	18,0	18,8	18,8	19,6	20,4	22,2	21,8	22,1	23,1	23,6	19,7	19,7	19,9
1986	24,0	24,3	24,8	24,6	24,4	24,5	23,5	23,5	22,8	22,8	21,4	21,7	20,5	18,3	17,7	16,0	17,0	17,7	16,1	16,3	14,7	15,9	16,2	15,4	15,9	17,0	16,9	18,4	18,3	18,4	19,8	20,5	21,1	22,0	22,9	22,9	20,0	20,0	19,9
1987	23,4	24,0	24,0	24,3	23,7	25,1	25,4	22,9	23,8	22,8	21,7	21,1	19,9	17,6	16,1	16,0	14,9	13,9	15,1	16,3	15,2	14,9	15,5	15,2	14,9	15,4	15,7	16,8	17,4	18,7	20,3	20,5	20,7	22,4	22,5	22,4	19,7	19,4	19,3
1988	23,4	24,4	24,0	23,3	22,9	24,1	24,3	24,1	24,0	21,5	20,5	20,3	18,3	17,9	15,7	14,0	14,1	14,0	14,5	12,9	13,4	14,4	14,6	14,8	14,6	14,7	15,9	16,8	16,7	18,0	19,0	19,7	20,5	21,5	22,3	23,0	18,8	18,7	19,0
1989	23,7	23,6	24,2	24,4	24,3	24,6	24,8	23,6	22,8	22,3	21,6	21,0	18,9	18,6	17,8	16,8	-	-	-	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	9,3	10,4
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,1	15,3	15,2	13,4	14,8	15,3	14,9	15,8	16,6	18,0	15,9	16,7	17,2	18,5	19,7	19,7	20,9	21,8	22,4	22,8	23,0	10,1	10,3	10,7
1998	22,8	24,0	24,5	23,9	23,5	24,1	24,8	22,9	21,8	20,7	21,1	20,5	18,6	18,3	17,6	16,2	15,7	14,0	-	-	15,9	16,1	15,3	15,9	16,0	16,5	17,5	18,9	19,9	20,2	21,1	21,8	23,2	22,3	23,0	18,3	18,3	18,2	
1999	23,3	22,9	24,9	23,5	23,5	25,0	25,5	24,6	23,8	21,5	19,5	19,0	18,8	17,5	15,6	14,3	14,1	15,4	14,3	14,6	14,2	14,1	13,6	14,9	16,0	15,7	16,6	15,5	17,5	19,4	19,0	20,1	21,3	22,6	22,5	23,8	19,0	18,8	19,5
2000	24,3	25,8	25,1	24,2	24,5	24,9	23,8	23,2	22,0	21,7	21,2	20,5	19,2	17,9	16,9	16,2	17,1	15,1	15,1	12,7	11,6	13,2	12,9	14,8	14,5	15,5	16,0	17,2	18,4	19,8	20,4	20,3	21,9	22,7	23,9	23,9	19,4	19,4	19,4
Média	23,5	24,0	24,3	24,1	24,1	24,3	24,2	23,5	22,8	21,8	21,0	20,3	19,1	18,4	17,4	16,2	15,5	15,2	14,9	14,7	14,5	14,9	14,8	15,2	15,5	16,1	16,8	17,7	18,1	19,2	19,8	20,3	21,1	21,9	22,6	23,0	18,6	18,5	18,7