

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

Anos	Julho					Agosto					Setembro					Outubro					Novembro					Dezembro					Anual				
	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm	2cm	5cm	10cm	20cm	50cm
1971	13,6	13,6	13,6	13,7	14,1	13,9	14,0	13,9	14,0	14,4	17,7	17,7	17,6	17,4	17,3	19,1	19,0	18,9	18,7	18,6	21,4	21,3	21,1	20,8	20,6	23,6	23,5	23,2	22,8	22,3	19,0	19,1	19,0	19,3	19,1
1972	13,9	14,0	14,2	14,4	15,2	14,4	14,5	14,6	14,8	15,3	16,0	16,2	16,1	16,0	16,2	17,6	17,7	17,7	17,9	20,2	20,2	20,2	20,0	19,9	23,0	23,0	22,8	22,5	22,2	19,3	19,4	19,5	19,5	19,7	
1973	13,6	13,8	13,9	14,1	14,8	12,9	13,1	13,2	13,5	14,2	15,4	15,5	15,4	15,3	15,6	18,7	18,7	18,6	18,3	18,2	20,6	20,5	20,2	19,8	19,7	23,0	23,0	22,8	22,4	22,0	19,1	19,2	19,2	19,1	19,4
1974	14,4	14,5	14,5	14,6	15,3	13,4	13,4	13,5	13,7	14,4	15,6	15,6	15,5	15,5	15,8	18,4	18,4	18,2	18,0	18,2	20,5	20,5	20,4	20,0	19,9	22,3	22,3	22,2	21,9	21,7	19,0	19,0	19,0	19,0	19,3
1975	-	13,2	13,3	13,6	14,7	-	14,6	14,6	14,6	15,1	-	16,4	16,3	16,3	16,5	-	18,4	18,2	18,1	18,0	-	20,5	20,3	20,1	20,0	-	24,0	23,4	23,1	22,6	10,2	19,2	19,1	19,1	19,4
1976	-	12,7	12,8	13,0	13,8	-	13,7	13,8	13,9	14,5	-	15,2	15,1	15,1	15,4	-	18,4	18,1	17,9	17,9	-	20,1	19,8	19,7	19,5	-	24,1	23,5	23,1	22,5	-	18,8	18,8	18,7	19,0
1977	-	14,9	14,8	15,0	15,7	17,5	14,2	14,1	14,3	15,0	18,1	17,8	17,6	17,6	17,6	20,9	20,5	20,1	20,1	19,9	22,2	21,8	21,7	21,7	21,7	23,7	23,4	23,3	23,2	23,1	8,5	19,9	19,8	19,8	20,1
1978	14,4	14,5	14,6	14,8	15,5	14,2	14,5	14,5	14,7	15,4	16,6	16,6	16,5	16,3	16,5	19,6	19,5	19,6	19,4	19,4	20,6	20,5	20,5	20,2	20,3	24,0	23,8	23,7	23,4	23,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,5
1979	13,4	13,4	13,4	13,5	14,2	15,3	15,4	15,5	15,6	16,0	15,2	15,3	15,3	15,3	15,8	18,4	18,5	18,5	18,3	18,3	20,0	20,1	20,1	19,9	20,0	22,5	22,6	22,7	22,5	22,2	18,4	18,6	18,6	18,7	19,1
1980	12,3	12,6	12,8	13,2	14,3	13,7	13,8	13,8	13,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,6	15,1	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	20,5	20,4	20,4	20,1	20,0	22,9	22,9	22,8	22,5	22,2	19,1	19,2	19,2	19,2	19,5
1981	14,0	14,1	14,2	14,4	15,2	14,9	15,0	15,0	15,1	15,6	15,2	15,4	15,4	15,5	16,0	17,6	17,2	17,2	17,0	17,2	21,9	21,4	21,4	21,1	20,9	22,4	22,0	22,1	21,9	21,8	19,2	19,1	19,2	19,2	19,5
1982	13,7	13,8	13,9	14,1	14,9	14,6	14,6	14,7	14,8	15,3	17,2	17,2	17,2	17,3	17,5	17,9	17,7	17,7	17,7	18,0	20,6	20,4	20,3	20,0	19,9	23,8	23,5	23,3	22,9	22,5	19,2	19,1	19,1	19,2	19,5
1983	12,3	12,4	12,5	12,8	13,7	13,7	13,7	13,8	13,8	14,2	15,3	15,4	15,4	15,3	15,7	19,2	19,0	18,9	18,6	18,4	22,5	22,3	22,1	21,7	21,3	24,6	24,4	24,2	23,8	23,2	19,1	19,1	19,1	19,0	19,3
1984	13,1	13,2	13,3	13,7	14,6	12,6	12,7	12,8	13,0	13,8	15,7	15,7	15,6	15,6	15,9	19,0	18,7	18,7	18,5	18,3	20,3	20,2	20,2	19,8	19,9	22,1	22,0	21,9	21,6	21,4	19,2	19,2	19,2	19,3	19,6
1985	14,4	14,4	14,5	14,7	15,4	15,0	15,1	15,2	15,4	16,0	17,1	17,0	16,9	16,8	17,0	19,5	19,3	19,3	19,1	19,1	22,3	22,1	22,0	21,7	21,5	23,7	23,7	23,6	23,3	23,0	19,6	19,6	19,6	19,6	19,8
1986	14,2	14,3	14,4	14,8	15,7	15,1	15,1	15,2	15,3	15,8	16,5	16,5	16,4	16,4	16,6	18,4	18,3	18,3	18,2	18,4	21,1	21,0	20,9	20,6	20,5	23,6	23,4	23,2	22,9	22,6	19,7	19,7	19,6	19,7	19,9
1987	14,9	14,9	14,9	15,0	15,5	14,4	14,4	14,4	14,6	15,2	14,8	14,9	14,7	14,8	15,3	18,2	18,0	17,9	17,7	17,7	21,5	21,2	21,1	20,8	20,5	23,2	23,1	23,0	22,7	22,4	19,2	19,2	19,1	19,2	19,5
1988	12,4	12,4	12,5	12,6	13,6	14,0	14,0	14,1	14,1	14,6	14,8	14,8	14,7	14,6	15,1	17,7	17,6	17,4	17,2	17,2	20,9	20,7	20,4	20,1	19,7	23,9	23,8	23,5	22,9	22,3	18,6	18,6	18,5	18,4	18,8
1989	13,1	13,0	13,1	13,3	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,5	23,7	23,8	23,4	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	13,6	13,6	13,5	14,0
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1991	12,7	12,7	12,8	-	-	15,4	15,3	15,2	-	-	17,3	17,2	17,2	-	-	18,9	18,7	18,7	-	-	20,9	20,8	21,0	-	-	24,9	24,7	24,6	-	-	19,9	19,7	19,7	-	-
1992	12,5	12,5	12,6	-	-	13,6	13,5	13,5	-	-	16,7	16,6	16,5	-	-	19,6	19,5	19,4	-	-	21,1	21,0	20,9	-	-	23,8	23,5	23,4	23,4	-	19,6	19,6	19,6	-	-
1993	12,9	12,8	12,9	-	-	13,8	13,7	13,6	13,9	-	15,6	15,6	15,5	15,8	-	19,5	19,4	19,3	19,3	-	21,9	21,7	21,6	21,5	-	23,8	23,5	23,4	23,4	-	19,7	19,6	19,7	7,8	-
1994	13,4	13,4	13,5	13,9	-	14,3	14,3	14,3	14,6	-	16,9	16,9	16,8	16,9	-	19,7	19,4	19,4	19,4	-	21,8	21,7	21,6	21,6	-	25,2	24,9	24,9	24,9	-	19,9	19,8	19,8	20,0	-
1995	14,3	14,3	14,3	14,6	-	14,1	14,0	14,2	14,4	-	16,2	16,0	16,0	16,3	-	18,3	18,3	18,2	18,4	-	22,2	22,1	22,0	22,0	-	24,2	24,1	23,9	24,0	-	19,5	19,5	19,5	19,8	-
1996	11,6	11,7	11,8	12,3	-	14,4	14,4	14,3	14,6	-	15,0	14,9	14,9	15,2	-	19,7	19,5	19,4	19,5	-	22,0	22,0	22,0	22,1	-	24,0	24,0	23,9	24,0	-	19,3	19,3	19,3	19,7	-
1997	14,3	14,4	14,3	14,6	14,5	15,9	15,9	15,8	16,1	15,8	17,0	17,0	17,1	17,3	16,9	18,9	18,9	18,9	19,1	18,5	21,3	21,4	21,3	21,4	20,8	23,3	23,4	23,4	23,4	22,7	19,6	19,7	19,8	20,0	10,4
1998	14,9	15,0	15,3	15,2	-	15,4	15,5	15,5	15,9	15,7	16,2	16,2	16,3	16,5	16,1	19,3	19,2	19,2	19,4	18,8	21,5	21,6	21,6	21,9	21,1	23,4	23,4	23,4	23,6	22,8	19,5	19,5	19,5	19,8	18,3
1999	13,8	13,9	13,9	14,4	14,3	14,1	14,0	14,0	14,5	14,2	16,2	16,3	16,3	16,5	16,1	18,0	18,0	18,0	18,3	17,5	20,9	21,0	20,8	21,0	20,2	23,7	24,0	23,6	23,9	23,0	19,0	19,1	19,1	19,5	19,1
2000	11,9	12,2	12,2	12,9	13,1	13,4	13,4	13,4	13,9	13,7	15,5	15,4	15,5	15,8	15,3	19,2	19,3	19,2	19,4	18,5	21,5	21,5	21,4	21,6	20,9	24,1	24,1	23,9	24,2	23,5	19,3	19,4	19,4	19,8	19,4
1985-5	13,5	13,5	13,6	14,0	14,7	14,4	14,3	14,3	14,5	14,9	16,1	16,1	16,0	16,0	16,2	19,0	18,8	18,8	18,7	18,5	21,2	21,1	21,0	20,8	20,4	23,6	23,5	23,3	23,1	22,5	18,4	19,1	19,1	18,7	18,8