

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