

Insolação Total (horas e décimos) - Período: 1971/2000 (Decendial/Anual)

Estação Agrometeorológica: Capão do Leão - RS (Embrapa/ETB - Campus da UFPel)

Convênio Embrapa/UFPel/INMET

Anos	Jan			Fev			Mar			Abr			Mai			Jun			Jul			Ago			Set			Out			Nov			Dez			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	81,9	100,7	65,1	51,7	49,8	67,5	72,7	47,7	92,5	80,5	71,8	79,4	42,1	63,6	95,7	36,1	81,9	47,3	69,5	70,8	43,8	62,1	63,2	86,7	60,8	27,9	32,4	47,6	81,0	89,8	82,1	101,0	96,6	112,4	82,8	130,1	66,6	70,2	77,2
1972	69,4	58,9	119,9	95,0	82,4	98,4	59,6	77,9	44,4	84,1	70,6	73,5	66,5	50,2	54,4	4,8	40,0	42,0	41,8	56,0	61,1	52,8	31,6	37,2	51,4	50,3	89,7	81,2	74,7	42,0	74,4	83,2	82,1	67,9	107,7	111,5	62,4	65,3	71,4
1973	78,7	63,2	83,4	62,1	78,0	36,5	71,9	63,5	105,2	62,9	62,2	33,6	44,9	69,2	51,1	24,6	59,7	33,6	37,5	36,5	26,0	75,4	66,6	64,6	74,5	45,4	64,8	55,9	87,9	68,2	93,1	101,1	112,6	62,1	88,0	47,4	62,0	68,4	60,6
1974	57,5	112,7	68,5	58,2	43,6	62,4	58,1	72,1	63,5	94,5	79,2	80,3	59,7	46,1	31,3	56,0	57,5	56,6	72,9	37,4	59,6	49,7	95,4	34,5	90,5	39,4	48,0	70,0	83,8	106,9	95,7	68,9	88,4	102,8	84,5	95,8	72,1	68,3	66,3
1975	96,2	103,7	105,2	87,6	53,9	78,3	72,4	60,3	69,7	68,6	81,7	57,8	81,7	29,3	83,3	68,7	72,3	33,5	60,5	50,7	53,9	21,5	46,1	49,7	39,0	28,1	64,2	83,7	80,3	73,1	58,4	93,6	88,6	95,8	108,0	122,0	69,5	67,4	73,3
1976	42,5	76,7	77,5	97,3	85,5	88,1	65,6	54,1	73,5	49,7	70,7	80,7	61,0	55,3	29,2	63,1	68,8	68,8	68,4	61,3	25,0	24,6	68,2	76,4	21,1	77,3	65,4	76,4	66,9	82,9	91,9	64,7	61,2	97,9	74,9	106,9	63,3	68,7	68,6
1977	93,0	48,7	103,2	61,9	59,9	32,2	76,8	67,8	75,7	72,4	46,5	82,2	51,8	70,3	46,5	51,1	52,7	24,2	19,8	55,2	30,5	27,3	52,9	60,8	60,1	28,0	64,7	59,3	73,3	62,5	64,6	110,5	87,2	77,3	91,9	76,2	59,6	63,1	62,2
1978	98,0	109,8	56,6	103,7	67,7	89,5	92,5	44,9	61,0	75,1	87,1	78,9	79,2	56,8	76,5	61,2	26,1	36,5	25,5	45,7	43,8	39,6	46,7	59,1	63,5	54,1	62,8	24,2	68,7	67,3	93,5	69,5	83,2	74,0	104,1	108,9	69,2	65,1	68,8
1979	113,0	114,9	99,6	90,3	74,2	55,9	59,6	65,3	67,7	38,8	61,2	57,3	62,4	47,7	68,4	78,2	57,1	51,8	31,1	46,5	75,1	35,2	14,6	51,3	72,0	70,8	31,0	32,1	59,2	63,8	65,5	68,0	93,9	42,9	79,1	87,9	60,0	63,2	67,0
1980	87,0	102,4	99,0	87,4	85,7	61,0	49,2	73,8	58,6	64,5	36,1	75,4	53,2	43,6	50,4	58,7	43,6	48,1	59,9	53,6	79,9	44,1	64,0	76,9	79,4	60,3	69,1	37,8	49,8	60,1	59,0	91,8	57,0	74,2	73,6	87,3	62,9	64,9	68,6
1981	83,7	76,3	86,9	60,3	38,0	71,9	69,3	80,6	85,0	63,6	66,1	62,1	58,5	45,6	73,2	47,0	62,3	35,3	68,7	25,0	40,1	53,8	94,5	55,0	42,4	28,7	41,5	68,6	70,1	88,1	64,1	89,5	82,6	107,9	84,8	92,8	65,7	63,5	67,9
1982	81,7	101,9	93,1	58,5	63,6	75,9	84,9	80,4	83,4	68,3	75,8	63,8	52,2	42,5	85,8	33,1	36,2	41,6	36,7	49,1	31,3	39,6	64,9	33,3	84,5	30,2	26,0	72,4	89,9	83,2	54,4	51,4	100,2	94,7	70,0	101,5	63,4	63,0	68,3
1983	73,6	61,2	72,8	84,5	59,9	19,9	79,3	75,7	86,7	48,8	53,6	63,7	40,4	40,8	42,9	69,4	48,8	55,5	26,0	49,4	30,2	61,8	42,7	31,4	78,7	59,3	41,5	61,2	65,3	84,5	52,3	59,6	91,9	92,8	77,9	104,6	64,1	57,8	60,5
1984	50,0	56,2	106,7	68,1	62,8	58,7	84,9	69,0	75,3	77,0	42,5	71,2	55,2	68,6	33,9	17,7	32,3	48,2	35,2	20,9	70,4	42,5	42,5	65,3	52,7	37,4	60,6	51,5	72,9	64,3	35,2	103,3	98,6	82,1	108,8	118,0	54,3	59,5	72,4
1985	97,9	101,2	68,0	75,0	47,1	90,0	73,0	86,1	52,9	56,6	76,5	48,8	64,7	61,1	63,1	51,3	50,1	34,4	50,1	70,7	54,1	23,2	54,9	55,6	67,2	18,9	63,4	73,1	43,7	86,9	87,3	63,2	80,0	104,6	87,2	83,9	68,7	63,4	65,1
1986	99,7	70,0	102,8	58,0	102,5	47,3	73,6	54,3	71,5	30,9	52,0	55,6	71,4	45,4	72,6	65,4	32,3	42,3	71,9	38,1	97,7	25,0	23,3	76,3	69,9	37,9	46,9	26,0	85,3	87,6	45,6	88,6	58,5	108,9	98,7	76,8	62,3	60,7	69,7
1987	62,2	84,1	105,1	69,7	89,5	63,4	80,3	76,0	57,8	76,0	44,4	34,3	66,7	43,4	68,3	53,1	63,5	66,1	36,0	46,0	41,5	44,7	28,4	64,1	59,4	66,7	63,0	76,1	57,8	85,6	64,6	63,3	84,5	77,1	91,8	62,0	63,8	62,1	66,3
1988	102,5	55,4	74,8	106,3	84,4	65,2	75,3	90,9	59,1	88,8	78,0	50,0	50,8	61,2	91,7	48,0	55,9	60,4	48,9	69,4	63,8	11,2	55,4	83,5	49,2	40,8	33,3	79,9	64,8	99,9	118,3	84,0	85,6	90,6	97,4	106,1	72,5	69,8	73,6
1989	86,7	89,6	77,3	85,6	95,7	82,9	89,6	64,4	80,8	55,1	81,6	69,2	71,5	82,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	56,6	66,7	70,6	68,7	49,2	54,7	76,5	62,0	84,7	63,2	90,9	63,2	69,4	89,5	99,2	60,2	64,2	66,7
1990	88,6	87,0	104,8	68,8	42,6	34,9	59,6	19,2	84,0	55,2	39,8	36,0	67,3	73,2	59,8	62,6	52,6	56,0	14,3	80,8	86,2	79,9	61,3	66,6	20,5	47,5	48,5	42,1	60,1	71,1	46,4	65,6	100,7	74,9	85,9	97,5	56,7	59,6	70,5
1991	106,3	108,7	90,0	107,9	97,3	69,9	62,4	66,8	87,8	83,9	39,9	61,5	77,2	62,5	54,5	50,7	30,6	59,4	32,5	59,4	62,6	33,7	72,1	21,9	43,8	48,1	81,0	61,9	73,1	38,3	78,7	67,8	63,9	80,9	68,8	93,9	68,3	66,2	65,4
1992	91,8	116,2	62,7	52,1	69,2	65,2	65,7	86,1	50,1	72,1	28,8	56,3	44,2	62,8	55,3	32,5	74,0	15,6	58,4	62,5	52,2	64,4	59,8	80,0	40,7	49,0	65,3	67,8	69,6	97,7	85,3	102,0	59,1	94,9	95,1	86,0	64,2	72,9	62,1
1993	63,6	88,9	88,6	94,3	75,7	72,1	68,5	73,0	81,5	86,6	53,5	82,9	38,7	60,7	67,9	33,4	52,3	57,8	37,5	51,6	33,7	60,1	79,6	49,2	76,8	50,4	27,8	47,8	44,6	55,9	102,3	50,6	69,1	65,6	77,3	104,0	64,6	63,2	65,9
1994	106,7	98,9	85,0	55,6	55,4	30,3	90,2	68,3	79,5	60,0	92,5	53,2	60,4	36,8	53,3	51,5	48,4	64,7	34,6	52,8	29,4	60,4	63,4	53,3	65,4	46,2	49,5	51,7	49,2	54,1	74,5	72,1	90,1	97,4	89,1	102,5	67,4	64,4	62,1
1995	90,2	55,7	100,7	90,3	64,9	41,1	64,1	86,8	75,8	75,0	89,7	83,1	66,0	54,2	58,2	63,3	35,4	60,3	66,9	14,0	43,7	54,2	48,5	30,6	69,2	75,0	42,9	54,0	83,3	90,9	64,9	81,5	88,6	108,4	114,4	70,6	72,2	66,5	65,5
1996	99,2	47,7	39,4	85,0	96,2	56,6	83,9	83,4	75,9	41,7	74,7	67,0	73,9	76,0	60,6	75,6	46,3	66,2	39,9	67,7	74,6	35,9	79,7	47,5	65,4	65,4	14,0	53,8	65,3	71,3	58,7	88,6	98,7	69,3	70,1	100,6	65,2	71,8	64,4
1997	94,2	81,2	83,5	54,2	66,0	31,3	83,3	90,5	107,8	90,6	58,6	69,3	85,9	63,8	57,8	33,5	28,3	58,4	54,0	32,7	69,8	44,9	61,3	72,3	36,8	72,3	68,7	44,2	51,0	61,0	25,6	73,1	77,6	106,3	62,7	45,4	62,8	61,8	66,9
1998	51,4	78,4	42,5	36,9	81,6	15,5	39,3	32,5	74,5	79,0	19,3	31,1	82,0	44,6	38,9	54,2	37,8	54,2	41,0	61,5	37,2	39,7	28,9	51,3	47,6	46,5	58,6	54,0	70,3	77,9	65,8	73,1	95,9	71,7	57,3	94,1	55,2	52,7	56,0
1999	69,7	51,9	81,8	75,4	81,1	60,9	71,6	61,8	60,7	27,6	55,4	56,3	65,0	52,5	48,0	68,6	36,1	30,4	36,5	41,4	65,8	73,6	62,7	24,7	34,2	79,6	71,2	55,4	66,3	72,5	67,1	108,2	98,0	99,3	74,4	90,6	62,0	64,3	63,4
2000	104,8	79,1	87,4	59,1	64,8	59,4	49,2	87,1	63,2	52,4	32,3	75,8	53,0	47,4	76,7	33,3	16,0	47,2	60,6	57,6	61,8	81,4	89,7	66,2	88,5	19,3	81,5	61,4	30,1	68,5	65,6	77,2	84,3	97,6	83,6	65,0	67,2	55,4	89,8

Média	84,1	82,7	84,4	74,7	70,6	59,4	70,8	66,7	73,5	66,0	60,5	63,0	61,6	55,1	61,0	48,2	46,6	44,6	48,8	52,8	47,3	57,0	56,5	59,1	48,0	54,4	58,3	65,7	74,7	69,9	80,2	84,4	86,8	86,0	92,4	64,3	64,2	67,6
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------