

Registos meteorológicos

Temperatura do ar Máxima mensal (°C)													
Mês	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Janeiro	11,9	11,5	12,1	12,6	11,8	11,2	10,6	12,0	12,5	13,7	11,7	11,9	12,6
Fevereiro	12,0	13,4	13,0	14,7	16,0	12,1	13,8	14,1	12,9	14,7	12,4	16,7	15,8
Março	16,1	18,0	18,3	18,8	17,9	15,5	19,3	16,5	20,3	18,3	15,7	23,4	20,0
Abril	14,3	18,6	17,9	16,0	17,3	18,5	20,6	17,3	19,1	22,0	19,9	23,8	16,1
Maio	24,5	23,4	20,2	24,8	25,2	24,8	25,4	19,2	21,4	25,2	21,1	21,6	22,2
Junho	28,6	28,9	23,9	29,6	28,7	30,3	24,4	26,5	28,8	28,9	30,6	23,8	28,6
Julho	34,0	31,8	29,8	35,0	34,4	33,4	34,2	32,9	32,7	32,6	33,2	30,9	33,9
Agosto	30,3	32,3	32,3	31,9	34,0	*	32,2	31,2	32,2	*	30,6	31,5	35,0
Setembro	26,7	30,5	30,8	27,7	29,0	29,3	28,0	23,0	26,2	25,5	25,6	29,6	27,1
Outubro	23,0	17,7	22,1	23,5	19,9	19,7	19,2	16,7	21,8	25,4	22,6	22,9	22,1
Novembro	15,6	16,0	16,5	15,6	15,9	15,6	17,3	14,1	17,4	16,6	16,5	15,2	17,8
Dezembro	12,5	12,8	13,3	13,5	11,0	13,1	12,3	12,1	13,2	13,1	12,5	12,3	12,7
Ano:	20,8	21,2	20,9	22,0	21,8	20,3	21,4	19,6	21,5	21,5	21,0	22,0	22,0

Temperatura do ar Máxima mensal (°C)							
Mês	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	12,4	11,0	12,7	12,9	12,6	13,9	12,7
Fevereiro	15,8	17,8	14,7	16,1	12,8	13,6	12,9
Março	17,0	18,8	16,4	17,0	17,5	16,0	17,4
Abril	20,6	14,9	20,1	19,8	18,1	19,3	20,0
Maio	23,2	22,8	23,2	21,9	25,6	22,4	24,6
Junho	29,9	30,2	30,8	30,1	31,1	33,2	32,1
Julho	33,9	*	31,2	32,7	31,8	33,3	33,3
Agosto	31,7	*	32,1	32,0	34,9	30,7	34,4
Setembro	26,2	29,3	28,5	25,1	29,5	29,8	28,8
Outubro	20,3	22,3	21,1	20,8	19,6	21,2	21,4
Novembro	15,1	14,6	14,8	15,6	15,4	15,9	13,8
Dezembro	12,1	12,6	11,2	13,3	12,2	13,0	12,6
Ano:	21,5	19,4	21,4	21,4	21,8	21,9	22,0

Registos meteorológicos

Temperatura do ar Mínima mensal (°C)													
Mês	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Janeiro	2,3	2,9	5,5	1,7	3,2	2,9	1,2	1,4	4,2	4,5	7,0	4,0	5,4
Fevereiro	5,0	4,5	3,6	4,9	6,2	3,2	2,3	3,6	3,4	5,3	3,0	5,7	6,1
Março	2,1	6,0	4,6	6,0	6,9	7,1	6,1	5,5	6,8	6,1	5,9	7,2	5,8
Abril	4,0	8,5	7,4	6,4	6,6	6,4	7,9	6,6	6,0	7,8	8,0	9,9	6,4
Maio	10,4	9,7	9,7	11,3	10,9	10,3	11,5	9,2	10,3	12,1	9,6	10,0	10,6
Junho	13,4	14,0	13,6	13,8	13,6	14,6	12,1	13,6	13,6	14,1	13,9	12,1	12,9
Julho	16,6	17,3	15,2	18,7	18,7	17,4	18,3	16,9	14,3	16,8	16,4	16,3	17,0
Agosto	13,4	16,6	15,4	16,3	17,6	*	16,6	15,6	14,9	*	15,0	15,3	18,0
Setembro	15,1	17,4	14,1	13,7	15,1	14,8	12,2	12,2	12,7	13,0	12,9	15,4	14,6
Outubro	11,5	10,3	10,5	12,9	11,2	9,2	9,4	9,3	11,9	12,6	10,1	12,7	8,9
Novembro	5,2	6,3	8,3	9,0	5,6	6,0	7,0	5,6	7,2	10,0	5,9	8,8	6,2
Dezembro	2,8	7,2	2,7	8,9	3,7	4,3	5,8	4,6	5,1	7,3	5,7	5,5	0,7
Ano:	8,7	10,1	9,2	10,3	9,9	8,7	9,2	8,7	9,2	10,0	9,5	10,2	9,4

Temperatura do ar Mínima mensal (°C)							
Mês	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	1,9	0,4	5,3	4,0	3,8	4,0	0,5
Fevereiro	3,4	3,8	4,6	3,8	3,6	4,0	1,3
Março	6,1	5,8	8,7	5,9	6,6	4,5	5,3
Abril	8,0	7,1	7,2	6,6	7,7	6,5	8,0
Maio	10,8	11,1	10,2	8,8	10,8	9,7	11,0
Junho	13,7	14,1	12,9	13,5	14,4	16,0	16,8
Julho	17,3	*	15,5	15,5	14,3	16,1	17,0
Agosto	15,3	*	15,8	14,9	18,4	15,2	17,3
Setembro	14,0	12,4	14,2	13,9	15,0	13,8	13,2
Outubro	11,5	9,1	12,0	12,0	11,1	10,5	11,3
Novembro	5,0	6,5	4,7	7,4	7,9	5,5	6,0
Dezembro	4,0	6,7	0,9	6,3	4,5	3,4	4,3
Ano:	9,3	7,7	9,3	9,4	9,8	9,1	9,3

Registos meteorológicos

Humidade Relativa do Ar Máxima (%)													
Mês	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Janeiro	91,4	90,8	94,9	93,5	95,5	94,5	92,9	95,4	89,3	95,0	97,5	95,2	95,3
Fevereiro	91,0	93,9	91,9	91,9	95,1	94,1	91,5	842,0	97,2	92,2	91,8	93,0	90,9
Março	87,0	89,7	86,9	91,4	87,6	92,0	80,4	89,4	92,2	84,3	90,3	77,6	89,2
Abril	87,4	91,8	91,6	92,0	92,2	89,1	83,7	91,0	82,4	79,2	92,5	81,5	93,7
Maio	82,3	86,0	90,7	89,0	88,4	74,2	83,0	93,6	91,5	86,8	93,8	90,4	90,4
Junho	74,7	77,6	89,3	88,4	88,1	74,2	91,1	85,5	75,5	82,0	76,5	91,3	88,3
Julho	67,2	79,7	88,2	70,4	70,5	70,6	66,9	63,9	83,9	76,5	64,0	72,0	68,7
Agosto	79,0	80,7	83,8	84,9	72,8	*	80,8	78,6	81,8	*	76,1	79,6	60,7
Setembro	89,2	78,4	67,7	80,3	90,3	85,1	87,4	86,4	78,9	83,7	86,4	83,0	88,2
Outubro	94,3	94,1	80,9	86,2	88,2	86,1	89,5	91,7	93,7	86,0	84,5	89,8	95,8
Novembro	91,2	91,0	92,6	95,6	94,1	90,9	95,1	96,2	97,5	96,5	92,4	94,5	89,9
Dezembro	92,8	94,9	89,6	96,3	92,9	93,8	92,6	95,6	96,4	94,9	93,8	94,4	93,7
Ano:	85,6	87,4	87,3	88,3	88,0	85,9	86,2	87,6	88,4	87,0	86,6	86,9	87,1

Humidade Relativa do Ar Máxima (%)							
Mês	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	91,5	97,2	92,5	97,1	86,9	92,9	89,4
Fevereiro	80,3	99,1	88,4	92,9	95,5	93,1	84,9
Março	85,5	89,5	93,9	94,1	96,1	92,1	86,3
Abril	91,4	98,6	85,0	94,1	91,9	89,3	88,7
Maio	94,7	99,1	90,6	91,7	84,2	88,8	86,2
Junho	81,4	83,4	79,8	82,9	87,6	78,6	74,0
Julho	73,2	*	77,4	71,2	83,0	72,7	71,3
Agosto	87,4	*	81,0	76,2	69,4	84,8	62,2
Setembro	88,6	84,2	75,7	90,6	78,3	76,7	72,1
Outubro	92,0	86,7	94,2	95,5	91,9	92,5	83,9
Novembro	92,6	92,5	84,8	97,7	93,3	88,6	92,0
Dezembro	98,0	94,2	87,9	96,6	95,7	89,7	91,5
Ano:	88,1	92,5	85,9	90,1	87,8	86,7	81,9

Registos meteorológicos

Humidade Relativa do Ar Mínima (%)													
Mês	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Janeiro	52,4	55,2	66,3	57,1	59,4	57,8	51,6	49,8	46,7	45,9	70,0	54,4	55,7
Fevereiro	56,7	55,2	52,4	51,0	60,0	51,0	41,5	34,1	45,5	45,5	39,0	37,9	41,3
Março	40,2	46,5	33,4	40,1	41,3	48,2	24,5	33,1	28,9	26,2	37,0	16,2	21,7
Abril	40,3	47,3	44,2	46,9	41,7	35,4	23,4	28,7	21,8	19,9	27,8	18,0	35,7
Maio	33,2	36,0	43,3	31,2	27,8	23,2	22,5	35,4	32,6	20,7	31,0	26,7	25,9
Junho	27,0	32,1	41,6	26,3	26,0	22,9	29,3	21,9	16,6	15,8	13,4	24,8	17,6
Julho	21,2	30,5	30,4	20,2	21,9	22,0	17,1	13,5	12,0	14,5	9,4	14,7	11,4
Agosto	24,6	29,8	24,3	24,1	20,3	*	19,8	16,3	12,4	*	13,3	12,2	9,3
Setembro	42,3	36,0	26,2	27,3	28,9	27,1	18,6	28,8	18,3	21,8	19,1	18,0	23,5
Outubro	46,0	57,5	54,5	42,3	50,2	40,8	36,7	46,8	37,0	23,4	29,0	35,0	23,2
Novembro	55,0	52,7	73,5	66,9	49,3	45,5	46,9	54,7	52,4	55,2	39,8	57,0	33,9
Dezembro	58,0	74,0	56,2	76,4	57,2	55,9	53,7	64,3	59,1	65,2	59,4	62,0	38,4
Ano:	41,4	46,1	45,5	42,5	40,3	39,1	32,1	35,6	31,9	32,2	32,4	31,4	28,1

Humidade Relativa do Ar Mínima (%)							
Mês	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	40,4	44,1	68,8	66,1	52,5	59,8	45,5
Fevereiro	24,5	34,1	52,2	48,4	58,5	57,6	38,7
Março	26,7	25,8	63,3	52,1	48,1	43,1	39,4
Abril	22,4	45,2	37,8	42,9	48,4	36,1	39,1
Maio	28,0	35,7	37,8	37,2	29,1	33,8	30,2
Junho	15,9	13,7	20,9	25,5	24,8	23,9	24,8
Julho	13,0	*	24,5	20,4	23,4	23,3	23,8
Agosto	16,2	*	24,1	22,0	22,9	27,2	17,4
Setembro	23,7	16,6	30,0	45,0	28,1	23,8	25,5
Outubro	43,8	38,6	56,7	65,2	48,2	46,0	49,8
Novembro	36,6	60,8	48,5	63,8	63,5	49,9	56,4
Dezembro	60,5	72,2	54,1	72,7	66,8	50,8	54,7
Ano:	29,3	38,7	43,2	46,0	42,9	36,6	37,1

Registos meteorológicos

Insolação (Horas de Sol, h)													
Mês	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Janeiro	159,3	147,8	98,8	185,9	144,3	151,5	185	161,1	161,1	165,4	54,3	135,6	104,2
Fevereiro	94,2	153,8	163,4	163	156,1	145,6	163,9	206,1	123,7	160,6	155	173,4	167,5
Março	226,9	230,7	285,6	235,5	232,9	163,4	239,7	201,2	280,8	256,6	206,4	316,3	266,3
Abril	211,3	217,6	205,8	202,2	230	262,2	288,3	226	292,1	298,3	261,3	259,8	227,9
Maio	305,4	316,6	236	276,4	316,7	367,4	297	192,7	253,3	305,9	262,6	228,2	244,6
Junho	375,3	361,2	203,9	351	353,3	375,7	263,3	298,8	378,2	316,8	384,6	283,8	376,2
Julho	388,7	348,4	362,2	380	375,8	349,4	365,1	403,8	358,9	351,5	404,1	364,1	406,3
Agosto	361,4	315,4	369	309,2	350,2	*	311,7	311	371,4	*	361,4	339,6	337,7
Setembro	207,3	238,7	308,4	265,6	253,9	258,6	285,9	198,7	267,8	260,3	251,2	263,7	222,1
Outubro	233,8	107,1	187,3	191,3	147,1	205	179,7	134	155,1	219,3	250,2	208	275,3
Novembro	173,4	182,8	129,2	81,5	192,3	147,5	165,2	135,3	146,8	103,3	162,1	98,4	202,4
Dezembro	175,2	78,3	220,6	45,1	118,8	148,5	102,6	117,2	152,2	83,2	95,7	99	187,2
Ano:	2912,2	2698,4	2770,2	2686,7	2871,4	2574,8	2847,4	2585,9	2914,4	2521,2	2848,9	2769,9	3017,7

Insolação (Horas de Sol, h)							
Mês	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	168,7	196,8	117,2	122,3	190,2	158,4	228
Fevereiro	228,4	224,4	178,3	204,8	134,7	159,8	232,2
Março	218,5	233,1	136,6	206,5	178,4	199,6	192,6
Abril	269,8	141,4	284,9	252,5	189	282,4	276,6
Maio	265,2	260,8	300,9	306,5	373	283,2	287,6
Junho	375,1	373,7	403,1	363,5	343,5	393,9	376,6
Julho	390,6	*	396	413,5	380,6	385,6	403,4
Agosto	328,6	*	366,1	368,3	285,1	333,5	374,8
Setembro	232,1	294,2	251,1	192,6	268,4	286,3	308,7
Outubro	150,4	221,5	124,2	157,7	165,1	170	154,5
Novembro	220,4	110,2	214,7	104,5	109,1	204,3	138,6
Dezembro	121,8	69	161,6	89,1	128,2	207,5	181,5
Ano:	2969,6	2125,1	2934,7	2781,8	2745,3	3064,5	3155,1

Registos meteorológicos

Velocidade do Vento a 2 metros de altura (km/h)												
Mês	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Janeiro	6,3	6,6	8,6	4,4	6,0	6,1	6,5	4,1	9,3	8,1	8,1	5,2
Fevereiro	8,3	6,7	7,5	8,4	5,6	7,6	5,1	7,7	7,0	7,9	8,3	4,4
Março	6,8	6,2	7,1	7,7	7,9	8,3	7,7	6,6	6,3	8,0	7,6	4,5
Abril	8,9	7,1	8,0	10,2	8,7	7,9	9,0	8,2	8,9	7,2	6,1	6,1
Maio	7,2	6,1	7,2	6,0	7,0	8,5	9,5	6,6	9,1	8,6	6,4	7,4
Junho	8,7	8,9	5,9	6,8	8,5	9,3	9,4	7,0	7,9	7,4	6,6	8,4
Julho	7,6	7,8	7,3	7,4	8,1	8,2	8,3	9,1	7,0	7,5	7,7	6,5
Agosto	7,5	7,3	7,4	6,9	7,4	*	7,9	7,7	7,6	*	7,8	6,7
Setembro	6,2	6,0	6,8	6,8	6,1	6,6	7,2	9,0	8,4	8,7	6,8	4,7
Outubro	4,5	6,9	5,7	5,7	8,6	6,9	7,9	9,7	6,0	5,7	5,7	5,6
Novembro	5,3	6,2	5,5	8,1	5,9	7,4	5,2	5,5	5,2	5,8	6,6	7,2
Dezembro	4,8	6,1	5,8	9,2	6,3	8,0	8,0	4,9	5,0	8,6	7,8	5,6
Ano:	6,8	6,8	6,9	7,3	7,2	7,7	7,6	7,2	7,3	7,6	7,1	6,0

Velocidade do Vento a 2 metros de altura (km/h)								
Mês	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	5,7	4,9	4,2	8,5	3,9	9,0	5,4	4,8
Fevereiro	4,8	7,4	4,2	6,3	5,5	5,7	5,3	7,8
Março	5,2	7,1	5,6	9,3	5,4	4,7	6,7	6,0
Abril	8,9	7,5	8,7	7,6	5,3	6,6	7,2	8,2
Maio	6,0	6,8	4,4	4,9	7,2	6,7	7,3	7,4
Junho	6,2	7,3	6,5	6,6	7,2	6,5	7,2	7,7
Julho	7,1	7,4	*	8,3	8,3	7,2	7,8	8,7
Agosto	5,6	7,1	*	6,9	7,3	6,2	8,3	7,6
Setembro	7,4	7,1	5,5	5,3	5,6	6,2	5,9	6,9
Outubro	5,4	6,2	6,3	5,2	5,6	6,4	7,2	5,7
Novembro	5,6	6,7	7,2	6,6	6,0	6,2	6,5	6,7
Dezembro	4,0	5,8	7,4	3,6	6,6	5,4	7,1	7,3
Ano:	6,0	6,8	6,0	6,6	6,2	6,4	6,8	7,1

Registos meteorológicos

Precipitação (mm)													
Mês	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Janeiro	60,5	209,0	172,9	30,2	85,8	52,6	39,2	32,5	78,7	55,6	360,8	179,7	51,0
Fevereiro	124,0	101,9	32,9	46,8	16,2	75,4	48,7	30,2	111,3	101,4	25,4	1,5	88,7
Março	9,6	54,6	2,0	22,6	37,7	123,7	26,4	43,9	1,7	20,3	72,1	0,0	27,5
Abril	45,4	87,6	81,7	62,7	60,5	18,7	55,9	52,0	24,9	27,9	30,8	26,4	54,6
Maio	11,1	7,0	69,2	62,4	3,6	2,3	34,9	112,1	140,6	15,3	156,9	100,8	119,1
Junho	6,9	18,7	105,7	1,1	0,0	9,1	17,0	8,6	0,0	24,3	0,0	38,2	20,8
Julho	0,0	3,6	38,2	0,0	0,0	3,0	3,4	0,0	0,0	1,8	0,0	30,4	0,0
Agosto	0,6	25,4	0,0	3,9	18,7	0,0	10,2	0,0	1,2	0,0	0,0	26,4	0,8
Setembro	102,3	59,6	1,0	21,5	14,1	13,7	17,6	49,4	0,8	25,1	51,9	42,7	91,0
Outubro	17,8	169,8	191,6	125,1	173,5	51,1	82,9	264,6	55,5	45,8	52,2	169,7	20,0
Novembro	65,2	37,5	140,4	352,7	149,4	32,0	11,6	134,1	109,2	145,5	62,0	338,8	11,2
Dezembro	36,2	178,6	2,3	399,9	29,2	45,8	71,7	8,1	49,7	263,4	278,7	187,4	57,8
Ano:	479,6	953,3	837,9	1128,9	588,7	427,4	419,5	735,5	573,6	726,4	1090,8	1142,0	542,5

Precipitação (mm)							
Mês	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Janeiro	72,9	6,8	222,0	103,0	124,8	64,4	1,6
Fevereiro	5,8	26,8	64,7	17,6	127,6	76,2	8,6
Março	58,5	36,3	199,4	108,4	100,7	21,8	42,1
Abril	33,1	193,7	8,5	60,6	85,5	22,6	19,4
Maio	44,0	89,8	84,8	24,9	0,0	41,3	27,1
Junho	5,5	0,4	6,6	2,4	1,2	0,6	0,0
Julho	13,8	5,0	8,9	0,0	5,2	0,0	14,3
Agosto	18,7	1,8	2,0	0,3	10,4	13,1	3,2
Setembro	6935,0	15,8	33,5	115,5	21,2	11,2	9,6
Outubro	191,5	53,6	173,8	75,7	225,1	191,8	194,7
Novembro	13,2	137,4	22,1	128,4	150,1	20,6	97,0
Dezembro	25,5	304,3	11,3	183,7	102,8	26,1	83,5
Ano:	552,0	871,7	837,6	820,5	954,6	489,7	501,1