

**Precipitação Pluviométrica**  
**Município de São Paulo**  
**1933 a 2023**

(Em mm)

Anos/meses	JAN.	FEV.	MAR.	ABR.	MAI.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OUT.	NOV.	DEZ.	ANUAL
Normal <sup>1</sup> (1933-1960)	198,5	178,7	149,4	74,2	53,5	45,9	34,6	37,3	71,0	114,9	108,7	170,8	1.237,4
Normal <sup>1</sup> (1961-1990)	222,9	222,2	159,1	91,0	75,7	57,9	47,5	40,5	74,7	129,2	137,4	184,7	1.442,8
Normal <sup>1</sup> (1991-2020)	272,6	244,9	192,0	82,5	63,0	57,6	52,1	35,3	84,3	123,8	153,1	194,3	1.555,6
Média Climatológica <sup>2</sup> (1933-2023)	233,7	218,0	170,9	82,1	63,8	53,0	44,2	37,8	77,0	124,5	134,8	182,4	1.422,3
1933	110,9	84,3	125,9	20,5	48,8	69,3	26,0	23,4	84,0	77,5	64,4	114,8	849,8
1934	220,8	160,3	59,9	54,4	17,9	31,3	6,1	5,7	56,8	61,8	126,5	240,2	1.041,7
1935	126,8	221,1	138,3	61,9	22,5	68,1	47,6	44,8	196,2	169,2	51,5	134,7	1.282,7
1936	120,2	145,4	182,6	43,4	27,8	2,7	23,8	111,8	110,9	88,9	89,0	183,4	1.129,9
1937	179,4	101,4	158,6	166,8	101,4	39,4	2,0	67,4	30,0	143,2	187,4	147,3	1.324,3
1938	144,6	97,9	129,8	158,0	69,3	26,4	30,4	59,0	117,6	166,9	95,8	151,7	1.247,4
1939	180,7	139,0	103,4	60,1	63,7	28,1	34,2	4,4	24,9	22,2	249,6	149,4	1.059,7
1940	267,9	233,9	56,4	35,9	23,4	8,1	8,8	14,6	41,0	146,3	65,6	141,8	1.043,7
1941	77,6	126,3	112,9	23,1	67,4	33,4	50,1	33,5	178,6	79,2	158,1	182,8	1.123,0
1942	178,4	206,1	153,5	122,1	9,6	72,9	88,5	2,4	46,1	20,3	60,2	183,8	1.143,9
1943	231,3	111,4	133,9	25,2	3,1	31,3	4,7	35,4	76,0	225,7	97,0	96,5	1.071,5
1944	142,4	266,4	176,8	59,9	9,1	25,6	26,8	1,6	16,3	69,9	174,6	98,2	1.067,6
1945	292,7	173,4	92,8	54,7	30,3	183,7	38,6	8,2	36,2	107,9	95,7	203,2	1.317,4
1946	205,4	93,5	194,8	27,3	21,4	57,9	72,6	4,9	16,0	144,8	118,1	130,0	1.086,7
1947	349,5	219,9	129,4	39,7	77,7	44,9	68,1	79,6	114,6	53,7	138,5	257,8	1.573,4
1948	152,0	146,1	257,4	45,3	86,9	0,8	79,6	69,1	21,5	119,0	79,8	95,2	1.152,7
1949	214,5	229,6	187,4	73,9	32,6	57,4	17,7	18,5	34,3	57,1	109,6	271,3	1.303,9
1950	221,1	268,1	180,2	138,4	4,3	25,9	19,1	1,5	45,1	180,1	153,4	145,5	1.382,7
1951	308,9	137,4	140,1	54,7	33,1	17,1	39,3	51,8	12,0	127,8	87,1	195,1	1.204,4
1952	260,8	260,7	215,9	13,8	27,9	116,6	3,1	14,4	77,2	118,5	82,1	121,8	1.312,8
1953	176,4	154,1	171,1	163,9	65,1	17,6	45,7	63,1	53,3	95,8	105,0	85,8	1.196,9
1954	196,4	170,0	145,0	48,6	103,2	42,8	14,6	2,6	40,8	127,8	28,1	139,6	1.059,5
1955	179,6	146,4	139,0	29,7	59,9	18,1	35,7	103,8	10,3	89,0	96,9	188,6	1.097,0
1956	116,4	295,6	181,9	122,8	127,9	90,5	78,0	51,6	121,9	136,5	17,7	121,3	1.462,1
1957	229,4	211,8	196,5	112,4	42,9	41,2	63,5	74,8	237,2	200,2	194,0	105,9	1.709,8
1958	242,0	105,2	146,7	113,7	165,2	74,3	25,6	25,4	117,0	168,9	89,2	297,5	1.570,7
1959	244,9	153,7	224,0	53,9	43,7	0,9	12,2	48,2	36,0	73,3	141,3	287,0	1.319,1
1960	187,6	343,4	49,7	153,8	112,2	57,6	7,2	21,6	36,8	144,3	87,4	311,4	1.513,0
1961	181,5	293,1	85,1	109,4	79,5	39,3	6,3	17,7	11,2	119,6	199,9	209,4	1.352,0
1962	154,9	244,0	199,6	51,7	24,5	20,8	50,7	52,5	36,1	208,3	89,0	271,8	1.403,9
1963	228,4	132,3	108,8	26,5	15,6	28,4	10,7	7,2	16,5	108,9	133,9	49,2	866,4
1964	71,2	276,1	91,4	56,5	66,7	42,8	54,8	27,9	129,0	69,0	106,7	246,6	1.238,7
1965	387,9	117,1	194,9	119,8	83,6	37,7	81,5	7,8	87,3	189,5	132,6	201,3	1.641,0
1966	234,4	232,5	261,2	192,1	36,7	7,5	24,5	65,6	93,9	155,8	64,9	261,4	1.630,5
1967	215,7	247,9	234,4	48,7	22,4	87,6	39,6	5,2	107,9	222,4	136,7	123,7	1.492,2
1968	258,1	117,6	249,6	40,4	71,9	42,5	19,3	64,4	23,0	154,9	79,3	229,2	1.350,2
1969	109,6	147,0	94,6	77,6	42,9	62,7	6,3	36,1	41,3	189,5	258,3	109,5	1.175,4
1970	268,8	362,8	107,8	55,4	96,9	55,1	21,6	92,0	101,9	118,7	60,3	134,2	1.475,5
1971	194,2	347,4	177,2	79,0	51,2	97,0	42,6	19,0	89,2	103,3	122,5	160,5	1.483,1
1972	245,8	206,3	85,0	53,0	43,3	5,1	60,5	90,6	97,3	187,3	101,2	153,1	1.328,5
1973	191,4	246,9	116,1	17,6	55,8	33,2	88,2	26,4	67,6	121,9	183,8	208,1	1.357,0
1974	236,5	82,7	218,7	71,5	7,5	106,7	0,5	7,1	31,6	139,5	123,4	195,6	1.221,3
1975	116,8	232,8	107,6	14,3	47,3	14,9	64,1	2,8	47,2	106,3	220,5	129,6	1.104,2
1976	296,9	302,7	101,8	170,5	176,3	62,0	128,3	140,4	176,6	80,8	180,6	131,9	1.948,8
1977	363,4	52,2	119,3	136,1	27,5	30,6	7,9	25,3	84,2	78,7	157,8	249,0	1.332,0
1978	104,8	157,9	228,2	32,5	102,8	68,8	78,2	8,8	38,8	89,6	359,7	197,5	1.467,6

**Precipitação Pluviométrica**  
**Município de São Paulo**  
**1933 a 2023**

(Em mm)

Anos/meses	JAN.	FEV.	MAR.	ABR.	MAI.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OUT.	NOV.	DEZ.	ANUAL
1979	79,1	203,2	98,3	81,8	115,2	3,2	51,8	63,6	140,7	197,1	168,5	118,9	1.321,4
1980	236,1	307,1	120,7	101,0	5,6	43,6	25,1	20,6	67,3	68,2	173,9	265,2	1.434,4
1981	199,3	131,6	109,0	111,5	22,4	60,6	61,1	23,3	22,2	206,3	210,3	174,9	1.332,5
1982	223,8	321,3	99,9	77,7	77,3	200,9	38,9	68,3	20,0	172,0	136,0	268,0	1.704,1
1983	212,7	329,2	261,9	215,4	194,0	224,5	44,3	14,3	209,7	194,6	71,2	264,2	2.236,0
1984	257,9	52,3	83,4	118,0	69,3	1,6	23,7	119,0	136,1	17,5	72,1	119,9	1.070,8
1985	162,0	383,5	165,1	85,4	61,3	16,2	4,8	8,9	77,6	44,8	73,1	87,2	1.169,9
1986	214,1	321,4	277,3	60,1	103,0	7,2	42,9	103,5	39,5	39,8	138,2	217,6	1.564,6
1987	301,0	192,5	141,4	150,7	246,3	204,4	9,6	18,6	53,3	111,4	70,3	146,7	1.646,2
1988	228,1	327,9	156,8	153,7	209,1	59,7	10,1	3,6	39,6	199,3	67,0	262,4	1.717,3
1989	424,9	179,5	206,5	97,0	58,7	43,1	206,0	36,2	78,1	90,0	107,8	195,8	1.723,6
1990	288,8	116,3	272,3	124,5	55,7	29,7	122,4	38,4	76,1	90,7	121,8	158,2	1.494,9
1991	310,1	234,3	470,7	209,1	55,1	66,3	24,7	41,0	101,2	105,9	83,3	217,0	1.918,7
1992	144,7	148,4	256,1	40,7	62,5	8,2	34,9	51,9	131,8	204,9	173,9	183,1	1.441,1
1993	185,4	228,7	155,9	50,2	81,6	51,7	16,7	70,2	181,8	117,7	59,4	105,1	1.304,4
1994	214,3	247,9	172,3	70,4	29,9	40,6	35,8	5,5	6,2	51,3	134,1	306,7	1.315,0
1995	256,8	430,5	184,4	74,8	44,1	37,3	46,2	24,2	61,2	194,8	95,4	172,3	1.622,0
1996	388,5	250,0	343,7	34,4	50,1	50,0	7,8	22,0	146,8	158,8	85,7	386,4	1.924,2
1997	341,4	108,9	67,1	47,8	80,7	108,7	9,4	38,7	130,6	126,4	164,0	206,5	1.430,2
1998	217,0	239,5	241,0	52,3	93,8	20,8	22,8	41,0	104,5	185,4	44,1	124,8	1.387,0
1999	229,5	292,7	176,7	84,0	52,1	90,8	42,7	6,1	75,3	51,3	46,3	90,2	1.237,7
2000	363,5	317,4	163,2	6,4	10,4	20,0	58,3	70,4	105,7	123,4	246,9	266,4	1.752,0
2001	138,6	155,2	198,3	43,9	90,6	26,4	60,9	22,7	55,1	244,4	116,7	171,0	1.323,8
2002	349,7	172,0	161,8	48,5	70,4	5,6	40,1	57,9	66,8	125,8	217,8	136,3	1.452,7
2003	265,3	160,7	110,8	87,6	24,6	20,4	15,0	26,1	32,7	106,5	106,3	112,9	1.068,9
2004	210,2	269,8	158,6	190,9	87,1	70,5	102,7	2,8	23,4	110,1	288,6	223,9	1.738,6
2005	384,4	79,0	103,5	82,6	174,7	23,1	18,3	7,3	143,2	162,7	92,8	188,6	1.460,2
2006	255,2	195,4	280,5	46,1	11,4	21,7	82,9	7,0	112,7	78,7	240,3	248,1	1.580,0
2007	126,7	273,5	205,4	78,1	53,9	25,9	160,9	0,7	3,7	95,8	122,5	197,8	1.344,9
2008	263,2	218,7	74,6	121,8	56,9	73,5	0,4	88,8	42,0	145,6	112,8	256,3	1.454,6
2009	233,6	218,8	247,3	52,3	56,1	41,7	200,0	50,5	202,5	138,0	234,4	208,5	1.883,7
2010	653,2	394,0	147,6	130,4	81,1	12,7	89,6	3,7	96,7	76,6	159,2	280,6	2.125,4
2011	466,3	327,6	91,4	102,3	23,6	65,4	12,2	65,2	4,3	175,7	110,8	235,7	1.680,5
2012	332,8	255,2	150,2	176,0	49,2	191,4	88,0	1,8	22,0	91,7	163,0	345,0	1.866,3
2013	187,7	281,4	191,1	91,8	40,1	130,3	82,5	10,1	103,9	108,8	201,7	72,1	1.501,5
2014	199,3	81,1	224,2	91,7	64,6	27,4	36,7	37,8	63,8	25,4	151,6	213,2	1.216,8
2015	262,1	283,4	204,2	50,1	57,9	32	119,1	24,5	217,7	97,8	307,8	172,8	1.829,4
2016	168,5	330,1	198,3	2,8	151,5	180,1	7,4	73,3	24,6	82,2	187,6	137,7	1.544,1
2017	368,2	155,4	141,4	187,5	135,9	102	2,2	75,8	45,5	123,0	194,6	115,6	1.647,1
2018	177,9	62,5	222,2	50,9	20,6	21,5	20,3	43,6	107,0	152,2	156,4	95,6	1.130,7
2019	268,0	469,6	329,2	164,4	61,7	55,0	113,8	9,9	84,4	40,3	163,9	116,3	1.876,5
2020	216,9	465,5	88,9	6,3	16,3	107,3	9,9	79,6	31,6	211,9	131,5	243,9	1.609,6
2021	208,8	365,6	183,4	77,8	55,1	12,9	44,9	38,9	19,9	173,5	151,7	97,1	1.429,6
2022	360,2	62,4	372,5	31,0	51,4	35,8	6,3	46,7	148,7	113,3	155,6	236,1	1.620,0
2023	268,4	395,7	276,9	82,7	44,7	27,3	10,7	38,1	83,1	242,1	204,8	110,0	1.784,5

Fonte: Instituto Astronômico e Geofísico - USP - Estação do IAG (Água Funda)

Elaboração: SMUL/GEOINFO

1. Média normal climatológica: média de 30 anos consecutivos (Organização Mundial de Meteorologia - WMO)

2. Média climatológica: série histórica do registro de chuva, iniciada pela IAG/USP em 1933.