

Temperatura Média do Ar
Município de São Paulo
1933 a 2023

(Em °C)

Anos/Meses	JAN.	FEV.	MAR.	ABR.	MAI.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OUT.	NOV.	DEZ.	ANUAL
Normal ¹ (1933-1960)	21,0	21,0	20,3	18,2	16,3	15,1	14,4	15,6	16,4	17,5	18,3	19,7	17,8
Normal ¹ (1961-1990)	21,6	21,9	21,2	19,2	17,1	15,7	15,3	16,4	17,2	18,3	19,6	20,7	18,7
Normal ¹ (1991-2020)	22,5	22,7	21,8	20,3	17,6	16,7	16,2	16,9	18,1	19,6	20,3	21,9	19,6
Média Climatológica ² (1933-2023)	21,7	21,9	21,2	19,3	17,0	15,9	15,3	16,4	17,3	18,5	19,5	20,8	18,7
1933	19,9	21,1	19,0	17,0	15,6	13,3	13,3	15,1	16,2	16,9	16,8	18,4	16,9
1934	20,6	21,1	20,3	18,7	16,5	15,6	13,7	15,2	16,2	16,3	18,8	19,5	17,7
1935	20,2	20,7	20,6	17,3	14,4	15,9	15,7	14,9	16,2	17,2	18,4	20,8	17,7
1936	21,4	19,7	19,5	18,5	18,8	17,0	14,9	14,0	15,4	17,6	18,0	19,9	17,9
1937	19,0	21,1	20,4	17,9	15,0	14,9	15,3	16,3	15,8	16,7	17,6	18,3	17,4
1938	22,5	20,7	21,2	18,4	15,8	14,7	14,2	14,9	16,4	17,3	18,5	19,6	17,9
1939	20,8	21,4	21,3	18,5	17,5	15,4	12,9	16,2	15,6	17,6	19,1	19,8	18,0
1940	21,4	19,8	20,9	20,1	17,8	15,9	16,4	16,4	16,2	17,3	18,3	22,6	18,6
1941	21,8	22,0	19,9	20,8	17,4	14,5	14,0	17,0	13,8	16,7	18,6	19,7	18,0
1942	20,7	21,5	20,7	18,3	15,9	14,5	11,6	14,8	15,3	17,1	18,4	18,3	17,3
1943	19,8	20,3	20,3	16,3	16,5	15,6	14,0	13,4	15,0	17,1	18,3	18,4	17,1
1944	21,2	20,2	20,7	17,0	15,3	15,0	12,9	15,9	17,1	19,7	17,6	19,2	17,6
1945	20,2	21,5	19,8	18,0	14,5	13,4	14,4	17,1	15,7	17,7	18,3	18,6	17,4
1946	20,8	22,6	19,9	17,3	17,8	14,8	13,8	16,6	17,8	18,4	18,9	19,8	18,2
1947	21,2	22,0	19,2	18,0	17,8	16,2	13,4	14,8	16,1	15,2	16,9	18,6	17,5
1948	22,0	21,4	19,0	18,4	16,3	15,2	16,2	14,1	16,7	16,7	18,7	19,4	17,8
1949	20,6	19,9	22,0	17,7	15,7	16,0	14,5	15,6	16,1	16,6	17,6	19,7	17,7
1950	20,5	20,8	20,6	18,8	17,5	16,1	14,8	17,0	17,1	16,9	17,8	20,0	18,2
1951	20,3	20,8	19,8	15,9	15,7	14,4	13,1	13,9	16,3	17,5	19,0	18,5	17,1
1952	20,7	20,0	20,5	17,1	16,7	15,2	14,9	16,7	16,0	18,0	19,0	19,8	17,9
1953	21,8	20,6	20,8	18,1	16,9	15,5	13,3	15,7	17,7	18,3	18,6	19,4	18,0
1954	22,1	21,6	20,8	18,2	16,6	16,3	15,6	16,4	17,7	17,8	18,6	19,6	18,4
1955	20,9	21,9	20,7	18,5	15,8	15,0	14,8	15,3	16,6	16,4	16,9	20,2	17,7
1956	23,4	21,2	20,2	18,2	15,0	13,4	13,9	13,7	17,7	17,1	16,8	19,1	17,5
1957	21,1	20,3	20,3	18,1	16,0	15,0	14,4	15,8	15,8	19,1	18,7	20,7	18,0
1958	21,5	22,1	20,0	17,8	16,1	15,4	16,0	17,9	16,8	18,3	20,5	21,5	18,7
1959	21,7	22,0	20,0	21,4	17,7	15,0	16,5	16,1	18,3	18,8	19,1	20,2	18,9
1960	20,1	20,3	20,1	18,4	14,8	15,0	15,1	17,0	17,2	19,7	19,2	20,5	18,1
1961	21,4	21,8	20,5	19,8	16,9	16,4	15,7	17,3	19,7	20,1	20,4	20,2	19,2
1962	20,2	20,5	20,7	18,2	15,4	13,6	13,2	15,2	17,1	16,7	18,6	19,4	17,4
1963	22,2	20,9	21,9	18,6	16,1	14,3	15,4	16,7	19,7	18,9	20,6	20,2	18,8
1964	20,3	20,8	20,4	19,4	15,9	14,2	12,7	16,3	17,3	17,0	17,6	19,2	17,6
1965	19,6	21,0	19,3	19,2	16,5	16,8	15,3	16,9	18,7	18,3	19,6	21,6	18,6
1966	22,0	23,0	20,9	19,0	17,0	16,6	16,5	15,6	16,0	18,1	18,8	20,8	18,7
1967	20,7	21,6	20,6	18,9	18,0	16,1	15,6	17,9	17,7	20,2	18,8	18,8	18,7
1968	20,8	19,9	20,4	16,8	14,2	14,5	14,2	14,5	16,2	17,7	19,9	21,4	17,5
1969	22,4	22,2	21,4	18,3	17,1	16,2	15,3	16,6	17,9	16,4	19,7	18,9	18,5
1970	20,8	21,4	21,5	19,2	18,7	17,3	15,1	15,5	16,3	17,4	17,7	22,0	18,6
1971	22,9	22,3	21,8	18,5	16,3	14,9	15,0	16,4	16,9	17,1	17,8	20,3	18,4
1972	21,7	21,1	21,7	17,6	17,7	17,7	15,4	17,0	17,5	18,7	19,8	21,2	18,9
1973	22,9	23,2	20,6	21,8	17,1	17,4	16,4	15,2	16,3	17,5	17,9	20,9	18,9
1974	21,5	22,3	21,0	18,1	17,2	14,8	15,8	16,6	16,8	17,2	19,4	19,7	18,4
1975	21,0	22,1	21,6	18,1	16,2	15,5	13,7	18,4	17,6	18,0	19,5	21,2	18,6
1976	22,3	20,7	20,8	18,9	16,5	15,3	14,8	15,8	16,1	17,4	19,5	21,1	18,3
1977	21,9	23,6	22,1	18,8	17,3	16,8	18,3	18,0	18,2	19,8	20,2	19,7	19,6
1978	22,2	21,9	21,7	18,1	15,8	15,2	16,5	15,5	17,1	19,2	19,8	20,7	18,6
1979	19,2	21,6	19,9	18,5	17,3	14,9	14,6	17,3	16,7	19,8	19,2	21,3	18,4
1980	20,7	21,7	22,9	19,9	18,7	15,4	16,3	16,9	15,7	19,3	19,5	22,5	19,1
1981	21,8	23,0	21,3	18,8	18,1	15,2	13,7	16,2	18,3	17,1	20,4	20,7	18,7
1982	19,8	22,5	20,4	17,9	16,3	17,7	16,5	17,4	17,4	18,9	21,3	20,2	18,9

1983	22,2	22,5	20,9	19,7	18,7	16,2	17,1	16,4	15,4	18,2	20,9	21,3	19,1
1984	23,5	24,0	21,1	19,1	19,5	17,3	16,6	15,3	16,4	19,6	20,3	20,3	19,4
1985	20,2	22,5	22,1	20,7	17,0	14,7	14,7	17,4	17,0	19,0	20,3	21,0	18,9
1986	23,0	22,4	21,6	20,6	19,1	16,2	15,1	17,3	16,9	18,6	21,2	21,3	19,4
1987	22,9	22,2	21,0	20,8	17,0	15,0	17,8	15,7	16,4	18,9	20,2	21,6	19,1
1988	23,4	20,9	21,7	19,6	17,1	14,6	12,9	16,5	18,6	17,8	18,9	21,0	18,6
1989	21,9	22,5	21,6	20,6	16,8	15,8	14,2	16,1	17,0	16,8	19,2	20,4	18,6
1990	23,0	22,4	22,6	21,9	16,8	15,6	14,1	15,2	16,2	20,0	21,9	21,0	19,2
1991	21,2	21,3	20,7	19,5	17,9	16,9	15,7	16,7	16,4	19,2	20,6	22,3	19,0
1992	21,8	22,5	21,8	20,2	19,0	18,0	15,4	15,3	16,8	19,1	19,7	20,6	19,2
1993	22,9	21,7	22,1	20,9	17,9	16,0	16,8	15,4	16,9	20,2	22,3	21,8	19,6
1994	21,6	24,0	21,2	20,0	19,0	15,9	16,5	16,2	18,8	20,3	20,9	22,7	19,8
1995	23,5	22,4	21,6	19,8	17,7	16,5	17,8	18,7	17,6	18,1	20,5	21,2	19,6
1996	23,2	22,6	21,7	20,3	16,8	16,0	13,9	15,5	16,8	19,2	19,7	22,1	19,0
1997	22,1	22,6	20,8	19,4	17,2	15,9	17,1	17,1	18,4	19,6	21,5	23,1	19,6
1998	23,9	23,6	22,5	20,6	17,1	15,6	16,0	18,4	18,1	18,2	19,2	22,0	19,6
1999	23,1	22,9	22,4	19,3	16,5	15,7	16,3	16,4	17,7	17,2	18,4	21,7	19,0
2000	22,0	21,6	20,9	19,8	17,3	17,3	14,6	16,2	17,4	20,9	20,5	21,9	19,2
2001	23,4	23,6	22,7	21,8	17,5	16,9	16,5	17,8	17,7	19,3	20,8	21,3	19,9
2002	22,3	21,4	23,6	22,2	18,9	18,6	15,7	19,2	17,1	22,0	21,4	22,6	20,4
2003	22,2	24,2	21,8	20,3	17,3	18,1	16,7	15,1	17,4	19,1	20,3	21,9	19,5
2004	20,7	20,8	20,3	20,6	16,7	16,0	15,3	16,3	19,9	18,6	20,2	20,6	18,8
2005	22,0	21,4	21,7	21,4	18,7	18,0	16,0	18,2	17,1	20,0	19,6	20,4	19,5
2006	22,6	22,8	22,4	19,7	16,1	16,2	16,9	17,4	17,4	19,1	20,1	22,0	19,4
2007	22,2	22,8	23,0	21,2	16,9	17,3	15,3	17,0	19,1	20,1	19,8	21,7	19,7
2008	21,1	22,1	21,5	20,2	16,8	16,4	16,1	17,6	17,0	19,8	19,6	20,3	19,0
2009	21,6	22,9	22,4	19,5	18,4	14,8	15,8	17,3	18,9	19,0	23,3	21,8	19,6
2010	22,9	23,8	22,2	19,7	17,8	15,6	17,4	16,0	18,5	17,7	20,1	22,0	19,5
2011	23,2	23,3	21,0	20,7	16,7	14,8	16,4	17,2	17,1	19,3	18,9	21,0	19,1
2012	20,7	23,4	21,6	20,5	17,4	17,0	16,4	17,8	18,9	21,1	20,0	23,7	19,9
2013	21,2	22,7	21,4	19,3	17,8	17,5	15,4	16,5	18,0	18,9	20,7	22,3	19,3
2014	24,2	24,3	22,3	20,0	17,6	17,4	16,1	16,9	19,0	20,2	20,6	22,5	20,1
2015	24,2	22,7	21,4	20,1	17,9	17,1	17,1	18,5	19,8	20,9	21,6	23,0	20,4
2016	22,3	23,7	22,5	22,6	17,5	14,5	16,3	16,7	17,5	19,5	19,9	22,3	19,6
2017	22,9	23,5	21,7	19,6	18,3	16,8	15,5	16,3	19,3	20,4	19,8	21,7	19,7
2018	22,4	21,5	22,8	20,3	18,2	17,4	16,9	16,2	18,3	19,2	20,2	22,5	19,7
2019	24,6	22,6	22,0	21,4	19,8	17,9	15,8	16,6	18,9	20,9	20,4	22,5	20,3
2020	22,4	21,5	20,8	19,2	16,7	18,4	17,4	16,5	20,6	20,4	19,7	22,2	19,7
2021	23,4	22,0	22,6	19,0	17,5	16,4	14,4	17,3	19,7	18,1	19,7	20,6	19,2
2022	22,3	22,3	23,0	20,3	16,9	16,2	17,7	16,3	16,0	20,0	18,5	21,0	19,2
2023	21,9	22,7	22,4	19,6	18,0	16,8	16,8	18,4	21,3	20,4	22,7	23,1	20,3

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 temperatura do ar, iniciada pela IAG/USP em 1933.