

Temperatura: Médias Mínimas Mensais
Município de São Paulo
1933 a 2025

(Em °C)

Anos/Meses	JAN.	FEV.	MAR.	ABR.	MAI.	JUN.	JUL.	AGO.	SET.	OUT.	NOV.	DEZ.	ANUAL
Normal ¹ (1933-1960)	17,1	17,4	16,6	14,3	12,1	10,5	9,6	10,7	11,9	13,5	14,3	15,8	13,6
Normal ¹ (1961-1990)	17,8	18,0	17,4	15,3	12,9	11,3	10,7	11,7	12,9	14,3	15,5	16,9	14,6
Normal ¹ (1991-2020)	18,6	18,7	18,0	16,2	13,5	12,3	11,4	11,9	13,8	15,5	16,2	17,8	15,3
Média Climatológica ² (1933-2025)	17,9	18,1	17,4	15,3	12,9	11,4	10,6	11,5	13,0	14,5	15,4	16,9	14,6
1933	16,2	16,6	14,4	12,9	10,6	7,3	8,1	9,1	11,7	12,5	11,6	15,0	12,2
1934	17,2	17,2	16,2	15,3	11,3	10,2	8,8	10,0	12,3	11,3	14,0	16,1	13,3
1935	16,7	17,8	16,7	13,4	8,9	11,0	10,8	10,4	12,0	13,6	13,4	16,5	13,4
1936	16,5	15,9	15,9	13,9	14,5	12,0	9,9	9,5	10,9	13,6	14,0	16,3	13,6
1937	16,1	17,4	16,4	14,8	11,4	9,9	10,6	11,1	10,8	12,9	14,0	15,0	13,4
1938	18,2	17,4	17,3	14,7	11,8	10,3	9,3	10,5	12,3	14,0	14,6	16,1	13,9
1939	17,2	17,3	17,5	14,9	13,5	10,8	7,6	9,8	11,6	12,4	15,2	16,6	13,7
1940	17,4	16,7	16,8	16,4	13,1	10,9	10,5	11,2	10,9	13,3	14,8	18,0	14,2
1941	17,1	17,6	16,3	16,0	12,9	9,2	9,5	12,3	9,5	11,8	14,4	16,3	13,6
1942	16,4	17,9	17,2	14,6	12,0	9,8	7,1	9,5	10,4	12,5	13,9	14,7	13,0
1943	15,5	16,5	16,0	12,2	10,8	11,4	8,8	8,8	10,1	13,8	14,0	15,1	12,7
1944	16,6	16,9	16,6	13,0	11,1	9,3	7,5	10,0	11,8	14,7	13,6	14,5	13,0
1945	16,3	17,9	16,2	14,1	9,9	8,6	9,2	12,0	11,3	13,0	14,5	15,0	13,2
1946	17,3	18,8	16,7	12,9	13,4	9,8	8,8	11,2	12,5	14,5	14,9	15,7	13,9
1947	17,8	18,0	16,4	13,9	13,7	11,4	9,2	10,1	12,1	11,8	13,3	15,0	13,6
1948	17,7	18,2	15,4	14,5	12,6	9,8	11,9	9,2	11,4	12,9	14,8	15,0	13,6
1949	16,6	16,0	17,8	13,6	11,0	11,7	10,1	11,2	11,5	13,0	12,8	15,4	13,4
1950	17,6	17,1	17,0	15,4	13,4	12,1	10,1	12,3	12,6	13,8	14,7	15,8	14,3
1951	17,0	17,4	16,7	11,9	11,5	10,2	7,3	9,4	11,5	13,4	15,3	14,9	13,0
1952	17,0	17,4	17,4	13,0	11,9	11,0	10,2	11,9	12,5	14,4	15,3	15,3	13,9
1953	17,7	17,4	16,9	14,5	13,2	11,4	8,0	10,4	13,6	14,4	14,7	16,2	14,1
1954	17,9	18,0	17,5	14,6	13,5	12,6	11,5	11,1	13,6	14,4	14,5	15,4	14,6
1955	17,6	17,5	16,6	15,3	11,3	10,7	10,2	10,7	11,7	12,9	12,8	16,4	13,6
1956	18,7	17,2	16,7	15,0	12,4	10,5	10,0	9,2	13,8	13,7	13,2	14,9	13,8
1957	17,2	17,0	16,9	14,7	11,8	10,3	10,3	11,2	12,5	14,7	15,0	17,1	14,1
1958	17,5	18,1	16,3	14,3	12,6	10,4	12,0	13,2	12,8	14,7	15,5	17,4	14,6
1959	17,9	18,4	16,7	17,0	14,0	9,9	10,6	11,5	14,0	14,7	14,9	16,6	14,7
1960	16,8	17,4	15,9	14,2	10,4	10,5	9,8	12,5	12,5	16,2	15,6	16,4	14,0
1961	18,0	18,4	16,8	16,0	12,8	12,4	10,7	11,9	15,2	16,0	15,7	16,5	15,0
1962	16,0	16,5	16,9	14,2	11,5	9,1	8,3	9,8	13,0	13,4	13,8	16,4	13,2
1963	18,4	17,1	18,1	13,7	10,8	8,9	9,8	11,0	14,2	14,9	16,1	15,8	14,1
1964	16,2	17,2	15,6	16,0	11,9	9,9	8,7	12,0	12,0	13,8	13,1	15,6	13,5
1965	16,1	17,5	15,4	15,2	12,1	13,1	10,8	11,1	14,3	14,1	15,6	18,4	14,5
1966	18,0	18,9	16,6	15,4	13,3	12,0	11,9	11,2	11,4	14,1	14,9	17,2	14,6
1967	17,4	18,0	16,9	14,9	13,0	11,4	11,0	12,4	13,0	15,7	15,0	15,0	14,5
1968	16,6	15,3	16,6	12,5	9,1	10,2	9,5	9,7	11,5	13,4	15,3	16,9	13,1
1969	17,9	18,2	17,3	14,1	12,2	11,7	10,7	12,3	13,8	12,9	16,2	14,8	14,3
1970	16,7	17,9	17,6	14,8	14,4	12,9	10,9	10,9	12,4	13,6	13,4	17,4	14,4
1971	17,8	17,8	17,9	14,5	12,4	10,7	10,1	12,3	12,4	13,0	13,8	16,5	14,1
1972	17,5	17,5	17,6	13,1	13,2	11,5	10,9	12,4	13,5	14,6	16,2	17,0	14,6
1973	18,8	18,8	16,6	18,2	13,0	12,7	12,1	11,5	12,7	13,7	13,6	17,3	14,9
1974	18,0	17,7	17,3	14,2	12,8	11,0	10,7	11,3	12,2	12,8	14,5	16,5	14,1
1975	17,2	18,1	17,7	13,8	12,2	10,8	8,6	13,2	13,6	14,2	15,7	17,4	14,4
1976	18,6	17,3	17,2	15,1	13,2	11,0	10,3	11,8	12,6	13,9	15,2	17,6	14,5
1977	18,1	18,5	18,0	15,5	13,0	12,9	12,9	13,7	14,0	15,8	16,8	15,9	15,4
1978	18,2	17,7	17,8	14,0	11,3	10,5	12,4	10,9	13,0	14,5	15,6	16,4	14,4
1979	15,6	17,8	16,1	14,5	13,2	10,7	9,9	13,1	12,7	15,9	14,9	17,9	14,3
1980	17,1	18,2	18,8	16,2	14,3	11,1	12,1	12,7	11,6	14,9	15,7	18,7	15,1
1981	18,5	18,5	17,5	15,0	13,7	10,8	9,2	11,4	13,2	13,7	16,8	16,9	14,6
1982	16,5	18,3	17,6	14,7	12,1	13,8	12,2	12,8	13,4	14,7	17,9	17,4	15,1
1983	19,1	18,8	17,6	16,6	15,8	12,7	12,7	11,7	12,7	14,7	16,4	17,9	15,6
1984	19,2	19,4	17,5	15,7	15,1	12,7	12,5	11,2	11,6	15,3	16,6	16,9	15,3
1985	17,4	18,9	18,7	17,2	12,8	9,9	9,2	12,2	13,1	14,1	15,7	16,4	14,6
1986	18,3	18,9	18,0	16,8	15,6	11,3	10,9	13,2	12,8	14,2	16,6	18,2	15,4
1987	19,2	18,5	16,6	17,3	13,5	10,6	12,9	10,8	12,6	15,0	15,9	17,5	15,0
1988	19,4	18,0	17,6	16,6	14,0	10,2	8,5	11,2	14,0	14,4	15,2	17,3	14,7
1989	18,5	19,3	18,4	16,7	13,0	12,2	9,6	11,2	13,2	12,7	15,2	16,6	14,7
1990	19,2	18,4	18,6	17,5	12,4	11,4	10,5	11,0	11,9	15,7	17,5	16,7	15,1
1991	17,6	17,6	17,7	15,7	13,8	12,9	10,9	11,7	12,0	14,7	16,2	18,2	14,9
1992	17,9	17,9	17,8	16,1	15,4	13,4	11,4	11,3	13,9	15,4	15,8	16,2	15,2
1993	18,6	18,1	18,2	16,7	13,3	11,6	12,0	9,9	13,2	15,3	17,2	17,8	15,2
1994	17,9	19,4	17,6	16,1	15,0	11,1	10,9	11,4	13,7	16,3	16,6	18,2	15,4
1995	19,7	19,2	17,8	15,5	13,7	11,9	13,1	13,1	12,9	14,2	15,8	16,8	15,3
1996	19,2	19,0	18,5	16,3	12,9	12,0	9,7	10,2	13,2	15,0	15,8	18,2	15,0
1997	18,8	18,5	16,8	15,1	13,1	11,8	12,5	11,5	13,9	15,9	18,0	18,5	15,4
1998	19,6	20,0	18,9	16,8	12,9	11,4	12,1	14,5	14,7	14,7	15,1	17,7	15,7
1999	19,6	19,4	18,4	15,3	12,0	12,0	12,2	11,0	12,9	13,7	13,9	17,2	14,8
2000	18,0	18,4	17,4	15,1	12,5	11,9	9,8	11,2	13,6	16,5	16,7	17,6	14,9

2001	19,0	19,8	18,4	17,0	13,6	12,6	11,4	12,8	13,5	14,6	16,7	17,3	15,6
2002	18,4	17,7	19,1	18,0	14,9	13,9	11,2	14,2	12,7	16,9	17,1	18,3	16,0
2003	18,6	19,5	17,9	16,2	12,7	13,3	11,7	10,4	13,3	15,1	16,1	18,1	15,3
2004	17,5	17,0	16,4	16,8	13,2	11,5	11,1	11,1	14,9	14,8	16,2	16,9	14,8
2005	18,8	17,2	18,1	17,7	14,3	13,4	11,3	12,8	13,6	16,4	15,6	16,3	15,5
2006	18,4	19,1	18,5	15,5	11,9	11,6	11,2	11,9	12,8	15,4	16,2	18,5	15,1
2007	18,9	18,6	18,1	17,5	12,6	11,8	10,3	11,8	13,8	15,3	15,2	16,9	15,1
2008	17,4	17,9	17,4	15,9	12,3	12,3	10,1	13,1	12,8	15,8	15,9	16,0	14,7
2009	18,0	19,1	18,6	15,5	14,0	10,3	12,1	12,6	15,3	15,6	19,3	18,3	15,7
2010	19,5	19,1	18,2	15,8	13,8	10,9	12,8	11,1	14,2	13,6	15,6	18,4	15,2
2011	19,5	19,1	18,1	16,7	12,7	9,7	11,8	12,5	12,5	15,0	14,5	16,8	14,9
2012	16,8	19,0	17,1	16,7	13,5	13,7	11,7	12,9	14,0	16,2	15,9	19,8	15,6
2013	18,0	18,7	18,0	15,1	13,7	13,8	11,2	11,2	13,3	15,0	16,7	18,3	15,2
2014	19,2	19,1	18,5	16,1	13,5	13,2	11,9	11,5	14,5	14,8	16,5	18,0	15,6
2015	19,4	18,9	17,9	16,3	14,2	12,9	12,7	12,8	15,4	17,2	18,4	19,4	16,3
2016	18,5	19,6	18,5	17,5	13,8	10,2	11,1	11,8	13,3	15,8	16,2	17,5	15,3
2017	19,4	18,6	17,9	16,1	14,8	12,3	10,7	12,2	13,8	16,2	15,3	18,2	15,5
2018	18,7	17,7	19,1	15,9	13,7	13,4	11,7	12,2	14,1	16,0	16,5	17,6	15,6
2019	19,7	18,4	18,3	17,3	15,9	13,3	10,3	12,3	15,0	16,6	16,6	17,7	15,9
2020	18,4	18,2	16,4	14,3	11,6	13,9	12,2	11,5	15,7	16,1	15,2	18,3	15,1
2021	19,6	18,0	18,1	15,2	12,5	12,5	8,6	12,5	14,6	14,6	15,3	16,5	14,8
2022	18,6	17,8	18,7	16,0	12,4	12,0	12,0	11,8	12,0	15,8	14,1	17,3	14,9
2023	18,0	19,0	18,3	15,7	13,9	12,0	12,6	13,9	16,2	16,9	17,8	17,7	16,0
2024	18,1	18,1	18,7	17,0	15,1	12,2	11,4	11,0	15,0	15,7	16,5	18,1	15,6
2025	18,3	19,0	17,6	16,1	13,2	11,8	9,9	11,2	13,3	13,9	14,7	18,0	14,8

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: média do registro de temperatura do ar calculada para toda a série histórica, iniciada pelo IAG/USP em 1933.

3. Passamos a publicar os dados das Temperaturas Médias Máximas Mensais em razão da indisponibilidade de novos dados para atualização da tabela Temperatura Média do Ar anteriormente publicada.