



São Paulo, 1º de agosto de 2023

## São Paulo (SP): balanço climatológico de julho/2023

*O mês foi marcado por temperaturas acima e chuvas abaixo da climatologia*

Em julho deste ano, São Paulo (SP) registrou 11,0 milímetros (mm) de chuva na estação meteorológica convencional do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), no Mirante de Santana. O valor ficou 77% ou 37,4 mm abaixo da Normal Climatológica de 1991/2020 (média histórica) para o mês, que é de 48,4 mm.

Ao todo, a capital paulista teve três dias com chuva acima ou igual a 1 mm, um dia a menos do que a média climatológica (média histórica). O maior volume de chuva em 24 horas foi de apenas 4,4 mm, ocorrido na manhã do dia 29.

Neste ano, São Paulo (SP) já acumulou 1.091,8 mm de chuva até o momento, valor que corresponde a 5% (51,5 mm) acima da climatologia (média histórica) para os sete primeiros meses. O desvio positivo (volume acima da média) é devido ao excedente hídrico ocorrido em fevereiro.

A tabela 1, a seguir, mostra as precipitações (chuva) dos últimos meses e os correspondentes valores da referência climatológica.

*Observação: A precipitação (chuva) em 24 horas considera a chuva acumulada até as 9h da manhã (12 UTC) do dia. Após este horário, o volume acumulado será totalizado no dia seguinte. Cada milímetro (mm) de chuva equivale a um litro de água por metro quadrado.*

**Tabela 1:** comparação da precipitação (chuva) dos últimos meses (A701/86910\* e 83781) com a Normal Climatológica (1991-2020) para a estação convencional do INMET-Mirante de Santana (83781).

Precipitação Pluviométrica Mensal (mm)													
	2022						2023						
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Registro (mm)	9,2*	37,2*	146,0*	117,2*	178,4*	166,2*	211,0	428,9	239,2	104,6	51,5	45,6	11,0
Normal (mm)	48,4	32,3	83,3	127,2	143,9	231,3	292,1	257,7	229,1	87,0	66,3	59,7	48,4
Desvio (mm)	-39,2	4,9	62,7	-10,0	34,5	-65,1	-81,1	171,2	10,1	17,6	-14,8	-14,1	-37,4
Desvio (%)	-81%	15%	75%	-8%	24%	-28%	-28%	66%	4%	20%	-22%	-24%	-77%

*Valores climatologicamente significativos abaixo (amarelo) e acima (azul) da Normal (1991-2020).*

## Temperatura



A **média** das temperaturas máximas em julho chegou a 23,7°C, sendo 0,8°C acima da Normal Climatológica, que é de 22,9°C. A **maior temperatura do mês** foi de 28,6°C, registrada na tarde do dia 12.

Já a **média** das temperaturas mínimas ficou em 13,7°C, sendo 0,9°C acima da climatologia (12,8°C). A **menor temperatura do mês** foi de 9,8°C, registrada no dia 15.

A menor amplitude térmica diária — diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia — foi de 2,8°C, no dia 18. Já a maior amplitude ocorreu no dia anterior (17), com registro de variação de temperatura intradiurna de 15,1°C.

### Vento

Em relação aos ventos, a maior rajada foi de 20,0 m/s (72 km/h), na tarde do dia 13. Essa foi a segunda maior rajada de vento registrada neste ano na capital. A intensificação dos ventos ocorreu devido à influência de um forte ciclone extratropical com centro de atuação ao longo da costa da Região Sul do País.

A figura 1, a seguir, mostra o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação (chuva) em julho de 2023.

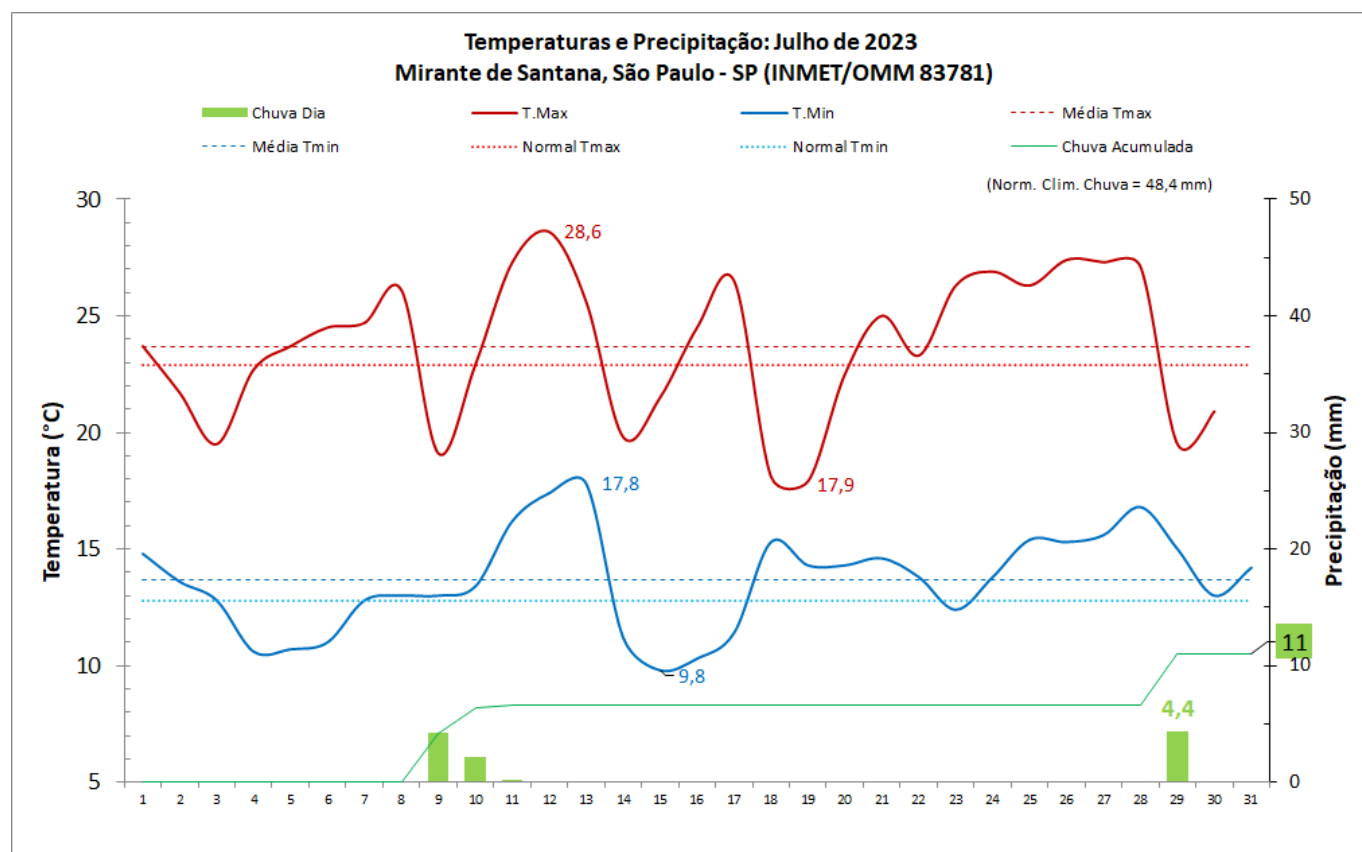


Figura 1: Gráfico com temperaturas e precipitações diárias em julho de 2023 no Mirante de Santana-SP.



Referência: Normal Climatológica de 1991 a 2020.

Para mais informações, previsão do tempo e avisos meteorológicos de tempo severo, acesse:  
[portal.inmet.gov.br/](http://portal.inmet.gov.br/)

Atenciosamente,  
Seção de Previsão do Tempo – SEPRE-SP  
E-mail: [sepre.sp@inmet.gov.br](mailto:sepre.sp@inmet.gov.br)

A previsão de tempo e os [avisos meteorológicos](#) são divulgados diariamente no [portal](#), [aplicativo](#) e redes sociais:

Instagram: [@inmet.oficial](#)  
Twitter: [@inmet](#)  
Facebook: [@INMETBR](#)  
Tiktok: [@inmetoficial](#)  
Youtube: [INMET](#)

*AVISOS ACERCA DA UTILIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES DESTE BOLETIM: 1) os dados e estatísticas são preliminares e estão sujeitos a alterações à medida que forem revisados; 2) o resultado da utilização das informações contidas nesse boletim é de inteira responsabilidade do usuário; 3) é permitido o uso das informações aqui contidas desde que citada explicitamente a fonte.*