

São Paulo, 4 de setembro de 2023

Balanço de agosto/2023 em São Paulo (SP)

O mês foi marcado por chuva dentro da normalidade e temperaturas acima da média

Em agosto de 2023, São Paulo (SP) registrou 28,3 milímetros (mm)¹ de chuva na estação meteorológica convencional do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), localizada no Mirante de Santana. O valor ficou apenas 4,0 mm abaixo da Normal Climatológica (média histórica), que é de 32,3 mm, considerado, portanto, dentro normalidade.

Ao todo, a capital teve cinco dias com chuva acima ou igual a 1 mm, um dia a mais do que a média climatológica (média histórica). O maior volume em 24 horas foi totalizado na manhã do dia 26, com 12,6 mm.

Em São Paulo (SP), o acumulado de chuva neste ano chegou a 1.120,1 mm até o momento, o que corresponde a 4% (47,5 mm) acima da climatologia (média) para os meses do período (janeiro a agosto).

O desvio ligeiramente positivo (acima da média) está, basicamente, condicionado ao excedente hídrico ocorrido em fevereiro. Na tabela 1, estão expressas as precipitações (chuva) dos últimos meses e os correspondentes valores da referência climatológica.

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

Precipitação Pluviométrica Mensal (mm)													
	2022					2023							
	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
Registro (mm)	37,2*	146,0*	117,2*	178,4*	166,2*	211,0	428,9	239,2	104,6	51,5	45,6	11,0	28,3
Normal (mm)	32,3	83,3	127,2	143,9	231,3	292,1	257,7	229,1	87,0	66,3	59,7	48,4	32,3
Desvio (mm)	4,9	62,7	-10,0	34,5	-65,1	-81,1	171,2	10,1	17,6	-14,8	-14,1	-37,4	-4,0
Desvio (%)	15%	75%	-8%	24%	-28%	-28%	66%	4%	20%	-22%	-24%	-77%	-12%

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

¹ A precipitação 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.

Temperatura

A **média** das temperaturas máximas em agosto deste ano ficou em 25,9°C, sendo 1,4°C acima da Normal Climatológica (média histórica), que é de 24,5°C. A **maior temperatura máxima** do mês foi de 32,3°C, registrada nos dias 23 e 24, enquanto a menor máxima foi de 13,1°C, no dia 27. O valor (13,1°C) foi o menor do ano até o momento e, também, o menor para agosto desde 2020, quando foi registrada temperatura de 12,6°C.

Já a **média** das temperaturas mínimas ficou em 15,6°C, sendo 2,3°C acima da climatologia (média), que é de 13,3°C. A **menor temperatura mínima** do mês foi de 11,0°C, registrada nos dias 28 e 29, enquanto a maior mínima foi de 23,2°C, no dia 24, maior valor deste ano até o momento. A temperatura também é a mais elevada para o mês de agosto desde, pelo menos, o ano de 1961, quando o Inmet começou a ter registros digitalizados em base diária. A marca anterior era de 22,0°C, no dia 13/08/1977.

A menor amplitude térmica diária — diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia — foi de apenas 1,8°C, no dia 27 (mín. de 11,3°C e máx. de 13,1°C). Por outro lado, a maior amplitude ocorreu no dia 6, com registro de variação de temperatura intradiurna de 16,3°C (mín. de 14,0°C e máx. de 30,3°C).

Ventos

Em agosto, a maior rajada de vento foi de 14,6 m/s (53 km/h), ocorrida na tarde do dia 24 sob condições meteorológicas que antecederam a chegada de uma frente fria, o que também favoreceu o registro de temperatura mínima extremamente elevada, com ventos soprando entre norte e oeste, vindos do interior para a capital.

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

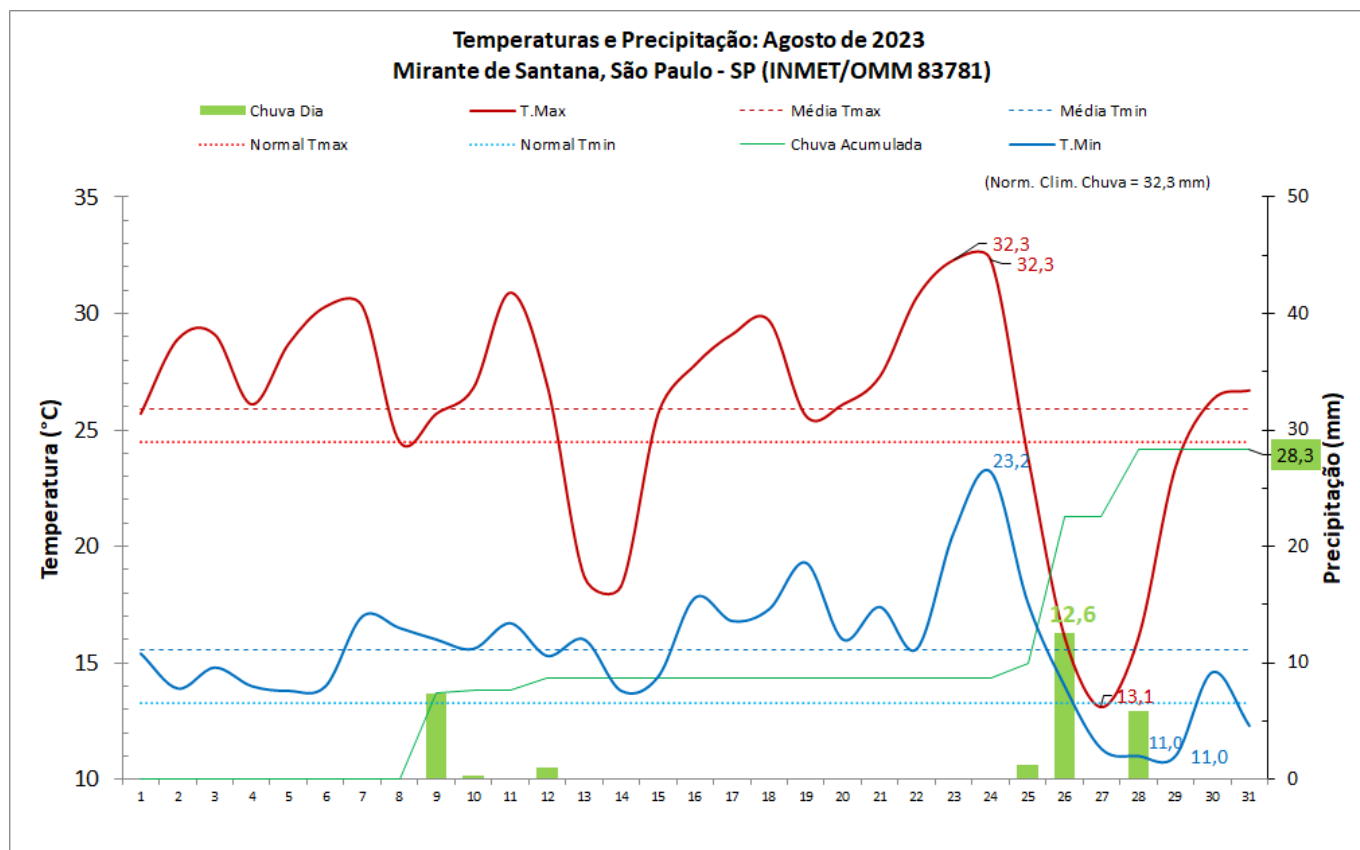


Figura 1: Gráfico com temperaturas e precipitações (chuva) diárias em agosto de 2023 no Mirante de Santana-SP. Referência: Normal Climatológica de 1991 a 2020.



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

Atenciosamente,

Seção de Previsão do Tempo – SEPRE-SP

E-mail: sepre.sp@inmet.gov.br

A previsão de tempo e os [avisos meteorológicos](#) são divulgados diariamente em
nosso [portal](#), [aplicativo](#) e redes sociais:

Instagram: [@inmet.official](#)

Twitter: [@inmet](#)

Facebook: [@INMETBR](#)

Tiktok: [@inmetoficial](#)

Youtube: [INMET](#)

AVISOS:

- 1) O resultado da utilização das informações contidas neste boletim é de inteira responsabilidade do usuário;
- 2) É permitido o uso das informações aqui contidas desde que citada explicitamente a fonte.