



São Paulo, 01 de novembro de 2023

Balanço de São Paulo (SP) em outubro de 2023

O mês foi de recorde de chuva e temperaturas acima da climatologia

Em outubro, a estação meteorológica convencional de São Paulo (SP) no Mirante de Santana, o volume de precipitação (chuva) acumulada foi de 356,0 mm¹. Esse valor é cerca de 230 mm (180 %) acima da Normal Climatológica (1991 a 2020), de 127,2 mm. É o maior volume para o mês de outubro, em 80 anos de série histórica. Anteriormente, o maior acumulado no mês foi 237,9 mm em 1969.

Na capital paulista o maior volume de chuva em 24 horas foi de 86,6 mm, registrado na manhã do dia 09. Em todo o mês, foram treze dias com chuva acima ou igual a 1 mm, três dias a mais que a média climatológica.

Em relação ao acumulado deste ano, totaliza-se 1.553,7 mm, o que corresponde a 21 % (270,6 mm) acima da climatologia para os meses do período. O desvio está positivo, basicamente, condicionado aos excedentes hídricos ocorridos em fevereiro e em outubro.

A **tabela 1** apresenta as chuvas dos últimos meses e os valores correspondentes da referência climatológica.

Tabela 1: comparação da precipitação 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 | | | | | | |
| | Out | Nov | Dez | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out |
| Registro (mm) | 117,2* | 178,4* | 166,2* | 211,0 | 428,9 | 239,2 | 104,6 | 51,5 | 45,6 | 11,0 | 28,3 | 77,6 | 356,0 |
| Normal (mm) | 127,2 | 143,9 | 231,3 | 292,1 | 257,7 | 229,1 | 87,0 | 66,3 | 59,7 | 48,4 | 32,3 | 83,3 | 127,2 |
| Desvio (mm) | -10,0 | 34,5 | -65,1 | -81,1 | 171,2 | 10,1 | 17,6 | -14,8 | -14,1 | -37,4 | -4,0 | -10,7 | 228,8 |
| Desvio (%) | -8% | 24% | -28% | -28% | 66% | 4% | 20% | -22% | -24% | -77% | -12% | -12% | 180% |

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

Temperatura

Com média de 27,2°C, as temperaturas máximas fecharam o mês com 0,7°C acima da Normal Climatológica, que é de 26,5°C. O desvio deste mês baixou significativamente em relação a setembro, o qual havia sido de 5°C acima da média. A **maior temperatura máxima do mês foi de 33,7°C**, registrada no

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.

dia **24**, este valor também ficou abaixo da máxima de setembro, em cerca de 3°C. Geralmente, os valores de outubro são maiores que setembro, o que não aconteceu em 2023.

A média das temperaturas mínimas ficou em 18,5°C, configurando-se em um desvio um pouco mais elevado, de 2,0 °C acima da referência climatológica de 16,5°C. A menor **temperatura mínima** neste mês foi de **14,4°C**, no dia **14**.

A menor amplitude térmica diária (diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um mesmo dia) foi 4,1 °C, no dia 18 (mín. 18,4°C e máx. 22,5°C). Por sua vez, a maior amplitude se deu no dia 16 com registro de variação de temperatura intradiurna de 15,6 °C (mín. 17,6°C e máx. 33,2°C).

Vento

Em relação aos ventos, a maior rajada foi de 14,8 m/s (53 km/h), registrada na tarde do dia 28.

A figura 1 apresenta o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação (chuva) ao longo do mês de outubro de 2023.

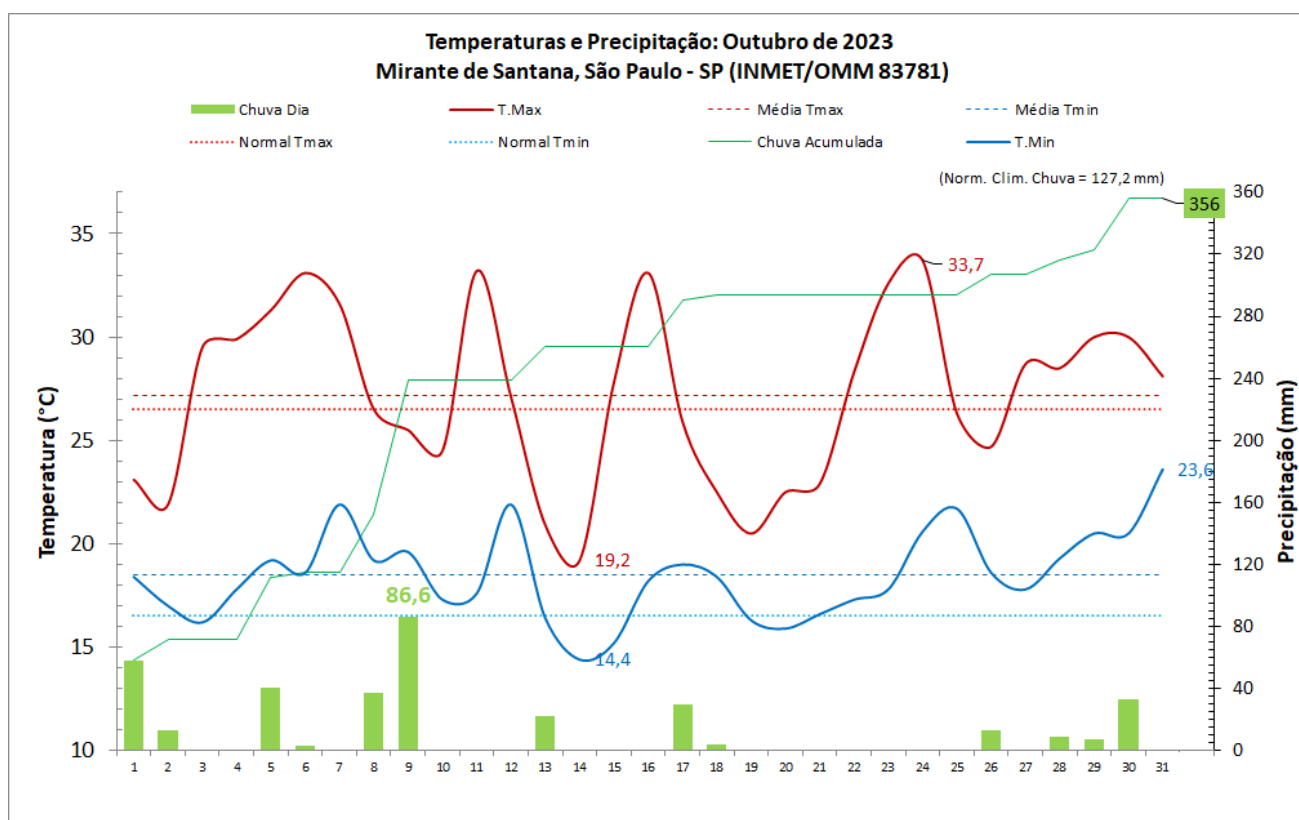


Figura 1: temperaturas e precipitações (chuva) diárias em outubro de 2023 no Mirante de Santana-SP. Referência: Normal Climatológica de 1991 a 2020.



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.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.