INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
7º Distrito de Meteorologia (SP e MS)
Alameda Campinas, 433 – 4º andar
CEP: 01404-901 - Jardim Paulista- São Paulo/SP
Tel/Fax: (+55) 11 5051-5700
https://portal.inmet.gov.br/

São Paulo, 1° de agosto de 2022

SÃO PAULO-CAPITAL, BALANÇO CLIMATOLÓGICO: JULHO DE 2022

Julho foi de temperaturas acima e chuvas abaixo da climatologia

Em julho, na capital paulista registrou somente 9,2 mm de precipitação acumulada na estação automática[i] do Inmet no Mirante de Santana. O valor representa apenas 19 % da climatologia para o mês, que é de 48,4 mm. Isso significa um desvio de 39,2 mm em relação à referência.

Na tabela 1 estão expressas as precipitações dos últimos meses e os correspondentes valores da referência climatológica mais recente. O desvio de precipitação deste ano está negativo em 200 mm, ou seja, um déficit de 19 % em relação à climatologia parcial dos sete primeiros meses.

Tabela 1: comparação da precipitação dos últimos meses com a Normal Climatológica (1991-2020) para as estações Inmet-Mirante de Santana (Códigos A701/86910 e 83781).

Precipitação Pluviométrica Mensal (mm)													
	2021						**2022**						
	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	**Jan**	**Fev**	**Mar**	**Abr**	**Mai**	**Jun**	**Jul**
Registro (mm)	39,4	41,4	38,4	156,6	96,8	167,6	378,6	69,2	233,8	61,0	52,0	34,6	**9,2**
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)	-9,0	9,1	-44,9	29,4	-47,1	-63,7	86,5	-188,5	4,7	-26	-14,3	-25,1	**-39,2**
Desvio (%)	-19	28	-54	23	-33	-28	30	-73	2	-30	-22	-42	**-81**

Em amarelo (azul), valores climatologicamente significantes abaixo (acima) da Normal (1991-2020).

O maior volume de chuva em 24 horas foi de 9,0 mm, totalizado na manhã do penúltimo dia do mês. Houve somente um dia com registro de precipitação significativa (acima ou igual a 1 mm), perfazendo um desvio de três dias a menos do que a Normal Climatológica (1991-2020).

Destaque para a média das temperaturas máximas, que fechou o mês com 25,5°C na estação automática, configurando o novo recorde histórico deste parâmetro. Anteriormente, o recorde pertencia ao ano de 1977, com 25,3°C. Na tabela 2, estão os maiores valores da série histórica (1943 a 2022) para esse parâmetro. O valor de referência da Normal Climatológica é de 22,9 °C, ou seja, o desvio foi positivo em 2,6 °C neste ano.

Apesar da média ter sido elevada, a maior temperatura do mês foi de 28,1 °C, registrada durante a tarde do dia 16, está longe do recorde. Na série histórica, o recorde de máxima temperatura em um mês de julho é de 30,2 °C , em 2006.

Posição	Ano	Julho: Média Tmax °C
1º	2022	25,5
2º	1977	25,3
3º	2018	25,1
4º	1987	24,8
5º	1959	24,6
6º	1999	24,5
7º	2006	24,4

Tabela 2: maiores médias das temperaturas máximas para julho no Mirante de Santana, São Paulo-SP.

A média das temperaturas mínimas na estação automática também ficou elevada, fechando o mês em 14,5 °C, o que corresponde a um valor 1,7 °C acima da referência de 12,8 °C. A mínima temperatura do mês, de 10,8 °C, foi registrada no último dia do mês.

A menor amplitude térmica diária—diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia—foi de 4,2 °C no dia 13. Por sua vez, a maior amplitude ocorreu no dia 2, com registro de variação de temperatura intradiurna de 14,3 °C.

A maior rajada de vento foi de 14,2 m/s (51 km/h) perto do meio-dia do dia 7.

Na figura 1, é apresentado o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação ao longo do mês de julho de 2022, registradas na estação automática do Mirante de Santana.

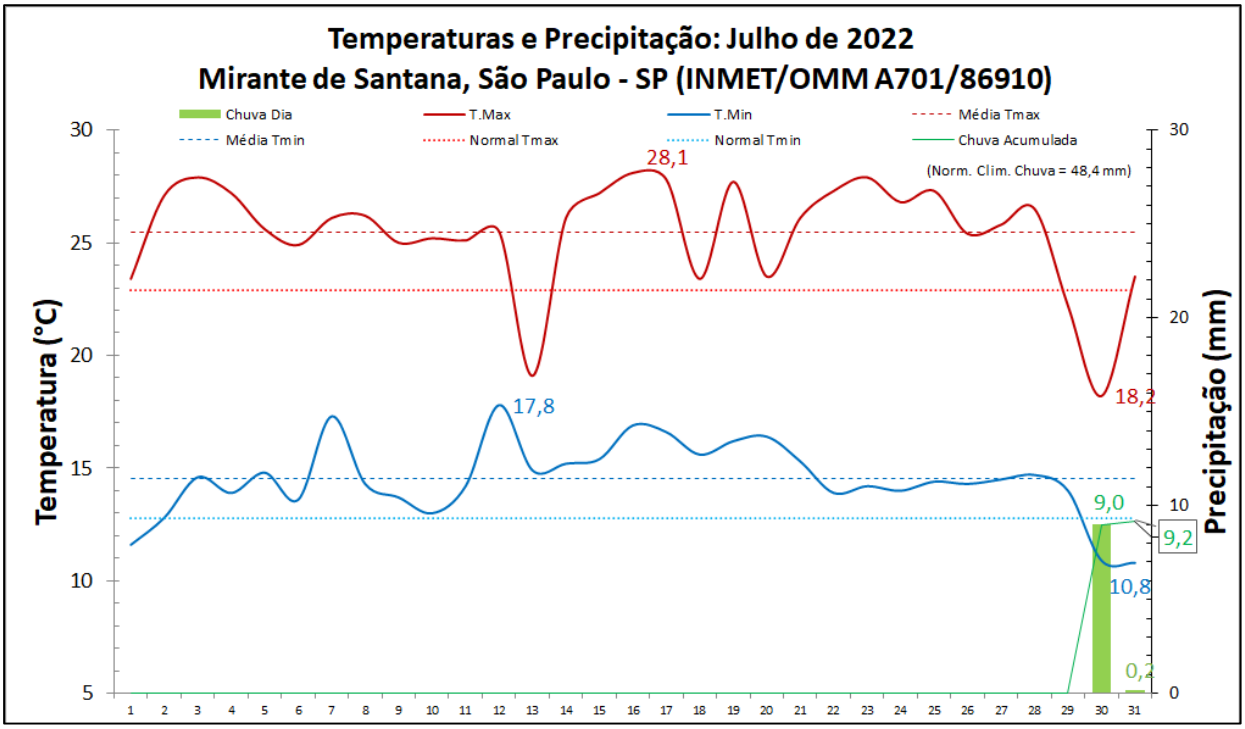


Figura 1: temperaturas e precipitação diárias em JULHO de 2022 Na estação automática do Mirante de Santana-SP. Referência: Normal Climatológica Inmet (1991 a 2020).

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

Atenciosamente,

Seção de Previsão do Tempo – SEPRE
INMET - 7º DISME/SP e MS
Tel.: +55 (11) 5051-5700
E-mail: sepre.sp@inmet.gov.br

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.

[i] ***INFORME SOBRE AS OBSERVAÇÕES DAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS DO MIRANTE DE SANTANA***

A estação convencional 83781 – operada manualmente e que conta com observadores para ler, aferir, regular e manter os instrumentos, além de fazer observações meteorológicas visuais – tem operado parcialmente por motivo de pessoal e/ou de medidas sanitárias relacionadas à prevenção do Coronavírus/COVID-19. Dessa forma, alguns dados podem estar ausentes, ou representar um período maior que 24h, quando indicado explicitamente. Para suprir as lacunas, serão utilizados, integral ou parcialmente, os dados correlatos da estação automática no Mirante de Santana A701-86910. Para fins de divulgação de pesquisas de histórico e de séries temporais, os dados disponíveis de ambas estações poderão ser considerados conjuntamente.