PORTO ALEGRE (RS), BALANÇO CLIMATOLÓGICO: JANEIRO DE 2023

JANEIRO É O MAIS SECO DESDE 2005 E IGUALA O RECORDE HISTÓRICO DA MÉDIA DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DE JANEIRO DE 2022

Em janeiro de 2023, Porto Alegre (RS) registrou apenas 52,4 milímetros (mm) de precipitação (chuva) acumulada na estação convencional do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), localizada no bairro Jardim Botânico. O valor representa menos da metade (43%) da Normal Climatológica (média histórica) de 1991-2020, que é de 120,7 mm. O volume (52,4 mm) é o menor acumulado para janeiro desde 2005, quando choveu 28,8 mm.

Ao todo, Porto Alegre teve cinco dias com registro de precipitação significativa (acima ou igual a 1 mm), perfazendo um desvio negativo de quatro dias em relação à Normal Climatológica (1991-2020), que é de nove dias. O maior volume de chuva em 24 horas foi de 14,4 mm, registrado no dia 14/01.

A média das temperaturas máximas fechou o mês com 33,2°C na estação convencional, 2,2°C acima da Normal Climatológica (1991-2020), que é de 31,0°C. O valor, igual ao registrado em janeiro de 2022, é o maior para o mês, superando, inclusive, o registro de 2014, que foi de 33,1°C (base de dados disponível para o histórico de Porto Alegre desde 1916).

Com a influência do fenômeno La Niña e da fase positiva da Oscilação Antártica, houve a formação de um bloqueio atmosférico no Atlântico Sul, desviando a trajetória das frentes frias e organizando o canal de umidade mais ao norte do estado, com chuvas mais expressivas em parte do Sudeste e Centro-Oeste do Brasil (figura 1). Desta forma, janeiro teve predomínio de dias secos e quentes, elevando a média das temperaturas máximas em Porto Alegre.

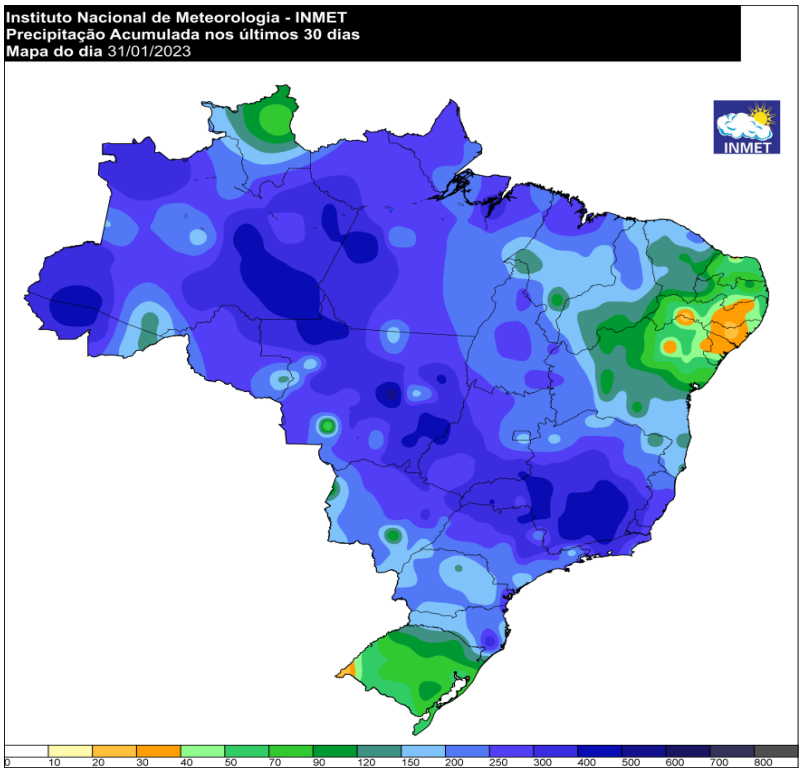

Figura 1: Acumulado de precipitação (chuva), em milímetros (mm), em janeiro de 2023.

Em janeiro deste ano, a maior temperatura registrada no mês foi de 37,9°C, nos dias 26 e 28.

A média das temperaturas mínimas na estação convencional ficou em 21,7°C, sendo 1,0°C acima da Normal Climatológica (1991-2020), que é de 20,7°C. A menor temperatura registrada no mês foi de 18,8°C, no dia 7.

A menor amplitude térmica diária - diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia - foi de 4,5 °C, no dia 15/01. Por outro lado, a maior amplitude ocorreu no dia 11, com registro de variação de temperatura intradiurna de 15,9°C. A maior rajada de vento registrada na estação automática foi de 15,8 m/s (56,9 Km/h), no final da tarde do dia 28/01.

A figura 2 abaixo mostra o gráfico com as séries diárias das temperaturas e da precipitação (chuva) ao longo do mês de janeiro registradas na estação convencional de Porto Alegre-RS (83967).

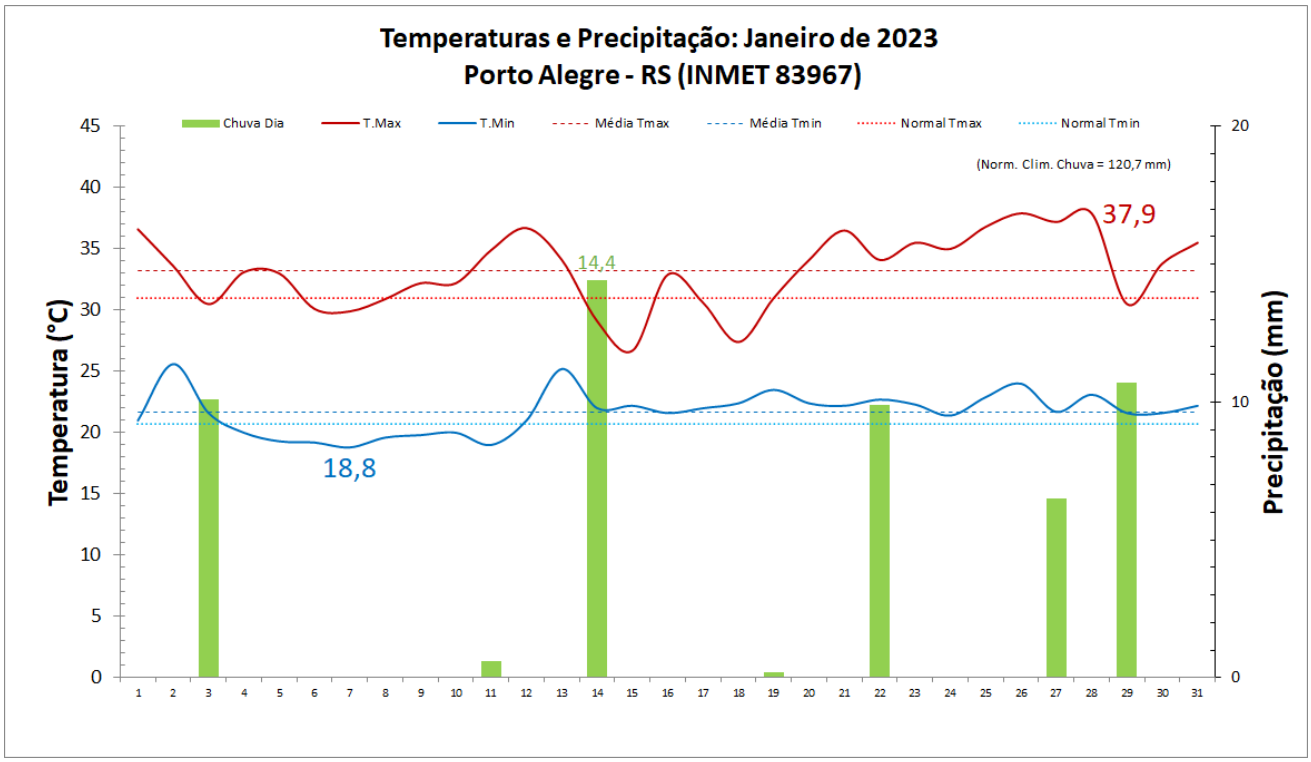

Figura 2: Gráfico com a temperaturas e precipitações (chuva) diárias em janeiro de 2023 na estação convencional de Porto Alegre-RS (INMET 83967). Referência: Normal Climatológica INMET (1991 a 2020).

Para efeito de comparação, a recém inaugurada estação meteorológica automática do INMET (B807), em parceria com o Aeroclube do RGS, localizada no bairro Belém Novo, na zona sul da cidade, indicou chuvas localmente fortes no final da tarde do dia 28, com precipitação (chuva) de cerca de 80 mm em apenas duas horas. No mês, o acumulado foi de 100,8 mm. A média das temperaturas mínimas ficou em 20,4°C, com menor temperatura de 16,3°C, registrada no dia 11, enquanto a média das máximas foi de 31,9°C, com maior temperatura de 36,2°C, registrada no dia 26.

Para mais informações, previsão do tempo e avisos meteorológicos de tempo severo, acesse: 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 Observação e Meteorologia Aplicada – SEOMA e Seção de Previsão do Tempo (SEPRE– DISME/RS-SC-PR,

Tel.: +55 (51) 33347812 E-mail: seoma.rs@inmet.gov.br, sepre.rs@inmet.gov.br