



BALANÇO DAS CONDIÇÕES DO TEMPO EM FEVEREIRO/2023 EM PORTO ALEGRE (RS)

Chuvas voltam a ficar dentro da média para o mês.

Depois do calor, capital gaúcha tem novo registro histórico de temperatura mínima em fevereiro

O mês de fevereiro foi marcado por um padrão distinto ao longo do mês. Na primeira quinzena houve o predomínio de altas temperaturas e tempo seco, enquanto que a partir do dia 14, com a passagem de frentes frias e áreas de instabilidade, predominou um período de tempo mais ameno e instável, ainda com chuvas irregulares em Porto Alegre (RS) e em parte do estado do Rio Grande do Sul. A gradual diminuição da influência do fenômeno La Niña e a mudança temporária da Oscilação Antártica (fase negativa), favoreceram o retorno de chuvas e mudança no padrão de temperaturas.

Em fevereiro, Porto Alegre (RS) registrou 113,7 mm de precipitação acumulada na estação convencional do INMET (83967), localizada no bairro Jardim Botânico, registro ligeiramente acima da referência da Normal Climatológica (1991-2020) que é de 110,8 mm. Nos últimos 2 anos, em especial, sob influência de La Niña, os meses de fevereiro, na capital gaúcha, haviam registrado chuvas bem abaixo da média, com registros de 30,4 mm e 22,8 mm, respectivamente em 2021 e 2022.

O **maior volume de chuva** registrado em 24 horas foi de **63,9 mm**, totalizado entre a tarde e noite do dia 14 e madrugada do dia 15. Foram sete dias com registro de precipitação significativa (acima ou igual a 1 mm), perfazendo um desvio negativo de dois dias em relação à Normal Climatológica (1991-2020).

A média das temperaturas mínimas na estação convencional ficou em 20,7°C, igualando a Normal Climatológica (1991-2020).

A média das temperaturas máximas fechou o mês com 31,3°C na estação convencional, 0,8°C acima da Normal Climatológica (1991-2020) que é de 30,5°C.

A **menor temperatura registrada no mês foi de 12,0°C**, registrada no dia 19/02. É a menor temperatura para um mês de fevereiro desde o ano de 1924, quando foi registrado 11,3°C (em 26/02/1924) e a menor temperatura da série histórica da estação convencional da capital gaúcha, (base de dados disponível desde 1916). A **máxima de fevereiro de 2023 foi de 38,8°C** registrada no dia 13.

A menor amplitude térmica diária - diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia - foi de 5,1 °C no dia 17. Por outro lado, a maior amplitude ocorreu no dia 13, com registro de variação de temperatura intradiurna de 16,5°C. A maior rajada de vento, registrada na estação automática, foi de 11,1 m/s (40,0 Km/h) na tarde do dia 17.



Na figura 1, é apresentado o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação ao longo do mês de fevereiro de 2023, registradas na estação convencional de Porto Alegre - RS (83967).

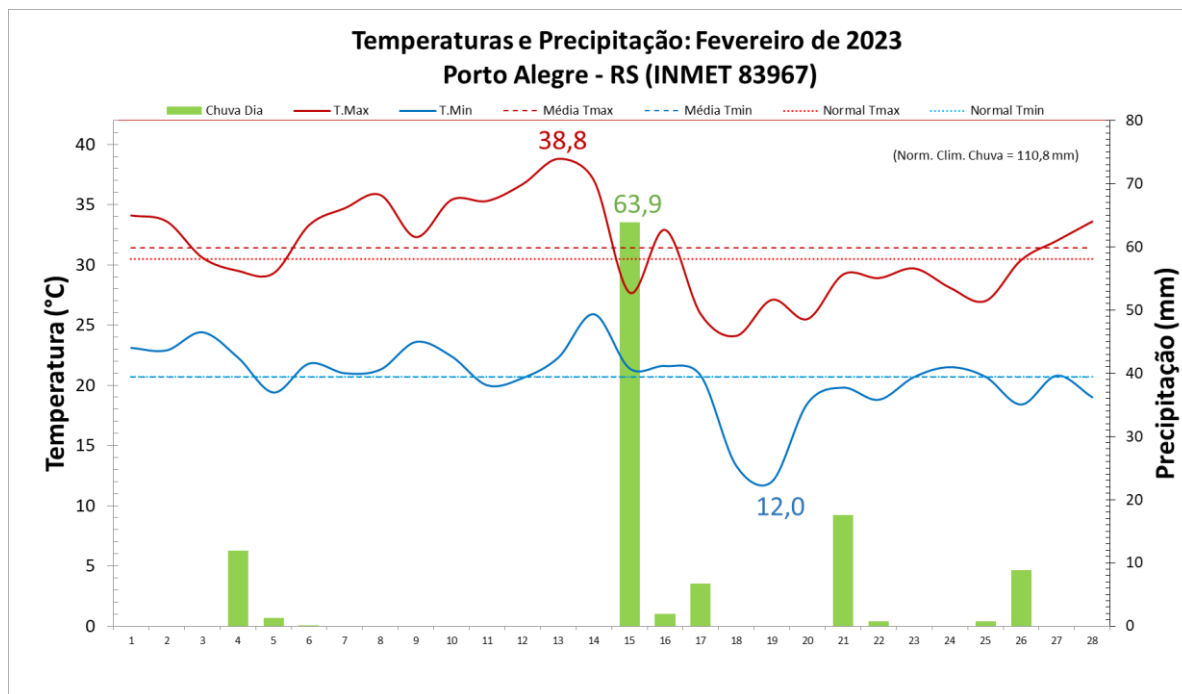


Figura 1: Temperaturas e precipitação diárias em fevereiro de 2023 na estação convencional de Porto Alegre - RS (INMET 83967). Referência: Normal Climatológica INMET (1991 a 2020).

Para efeito de comparação, a recém-inaugurada estação meteorológica automática do INMET (B807) em parceria com o Aeroclube do Rio Grande do Sul, localizada no Bairro Belém Novo - na zona sul da cidade, indicou chuvas expressivas no mês, com precipitação acumulada de 151,8 mm, tendo o maior acumulado de 50,8 mm ocorrido no dia 15. A média das temperaturas mínimas ficou em 19,4°C. A menor temperatura foi de 10,6°C registrada no dia (19), sendo então a nova menor temperatura mínima absoluta para Porto Alegre no mês de fevereiro, considerando as estações meteorológicas do INMET no Jardim Botânico e em Belém Novo. A média das máximas na zona sul em fevereiro foi de 29,7°C, sendo a maior temperatura de 37,7°C registrada no dia (13).

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

Seção de Observação e Meteorologia Aplicada – SEOMA e Seção de Previsão do Tempo (SEPRE– DISME/RS-SC-PR, E-mail: seoma.rs@inmet.gov.br, sepre.rs@inmet.gov.br