



BALANÇO CLIMATOLÓGICO DE MARÇO DE 2023 EM PORTO ALEGRE (RS)

Março termina com temperaturas muito acima e chuvas dentro climatologia na capital gaúcha

Em março de 2023, Porto Alegre (RS) registrou 95,1 milímetros (mm) de precipitação (chuva) acumulada na estação convencional do Instituto Nacional de Meteorologia (83967), localizada no bairro Jardim Botânico. O valor é ligeiramente abaixo da Normal Climatológica (média histórica), sendo 8,3 mm ou 8% a menos do que a referência da Normal Climatológica (1991-2020), que é de 103,3 mm.

Ao todo, a capital gaúcha teve nove dias com registro de precipitação significativa (acima ou igual a 1 mm), se igualando à Normal Climatológica (1991-2020), sendo que o maior volume de chuva em 24 horas foi de 34,7 mm, no dia 30.

Temperatura

Ainda em março, a média das temperaturas mínimas na estação convencional ficou em 21,9°C, sendo 2,4°C acima da Normal Climatológica (1991-2020), que é de 19,5°C. Este foi o terceiro maior registro da base 1961-2023 e o maior em 21 anos, perdendo apenas para os 22,1°C, em 2002, e 22,0°C, em 1980.

Já a média das temperaturas máximas fechou o mês com 31,8°C na estação convencional, sendo 2,6°C acima da Normal Climatológica (1991-2020), que é de 29,2°C. Este é o maior registro em 35 anos, perdendo somente para os 32,0°C, registrados em 1988 (último maior da base disponível em 1961-2023).

Além disso, a temperatura média mensal ficou em 25,7°C, segunda maior desde 1961, perdendo apenas para o registro de 25,8°C, em 2002.

A menor temperatura registrada em março chegou a 17,6°C, no dia 28. O valor é o terceiro maior desde 1961, perdendo para 2007 (18,2°C) e 2002 (18,6°C). Já a maior temperatura do mês foi de 35,5°C, no dia 29.

A menor amplitude térmica diária - diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia - foi de 5,0°C, no dia 6, enquanto a maior ocorreu no dia 19, com registro de variação de temperatura intradiurna de 15,0°C.

A maior rajada de vento, registrada na estação automática, foi de 12,0 m/s (43,2 Km/h) na noite do dia 29.

A figura 1 mostra o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação ao longo do mês de março de 2023, registradas na estação convencional de Porto Alegre/RS (83967).

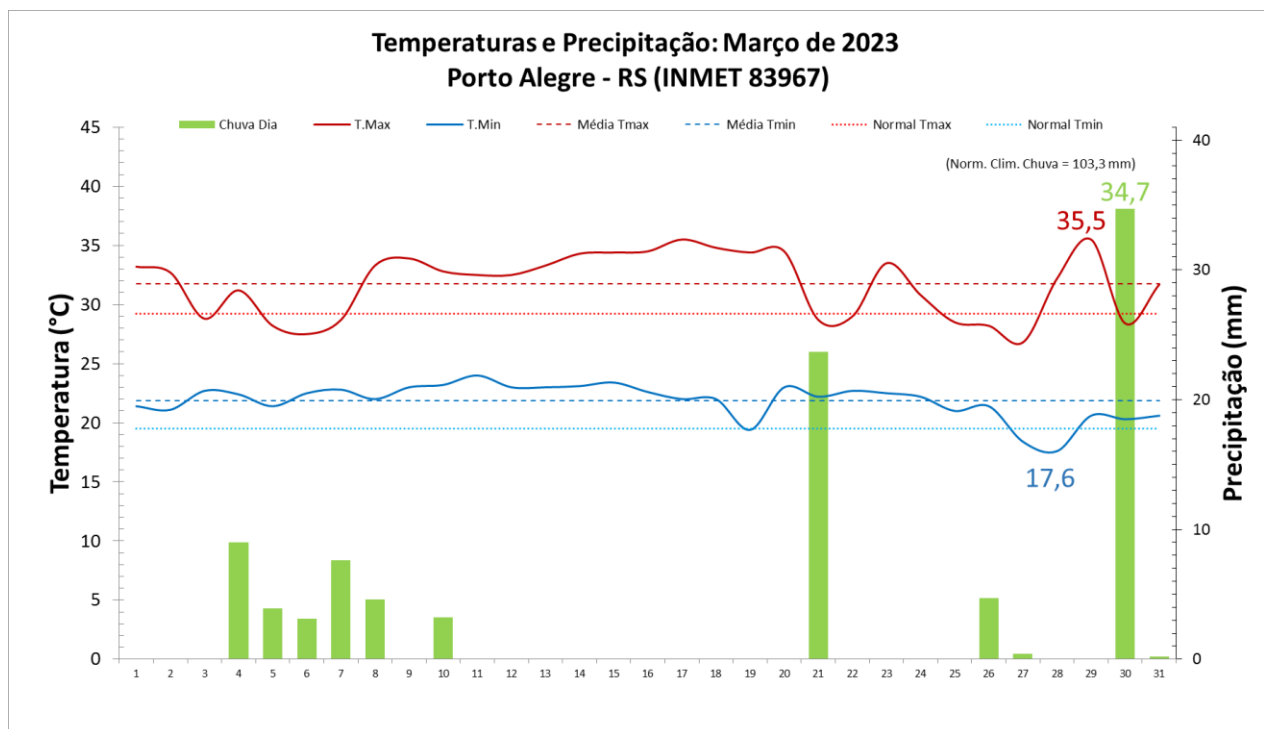


Figura 1: Gráfico com as temperaturas e precipitação diárias em março de 2023 na estação convencional de Porto Alegre/RS (INMET 83967). Referência: Normal Climatológica INMET (1991 a 2020).

Para efeito de comparação, a recém inaugurada estação meteorológica automática do Inmet (B807), em parceria com o Aeroclub do Rio Grande do Sul e localizada na zona sul da capital, indicou precipitação acumulada de 91,4 mm em março deste ano, com o maior volume (40,4 mm) em 24h no dia 21.

Já a média das temperaturas mínimas na estação do Belém Novo ficou em 20,9°C e a menor temperatura do mês chegou a 15,5°C, registrada no dia 28.



Além disso, na zona sul, a média das máximas ficou em 30,4°C e a maior temperatura do mês foi de 34,8°C, no dia 29.

Por fim, a maior rajada de vento, registrada na estação automática, foi de 24,0 m/s (86,4 Km/h), na tarde do dia.

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 de Porto Alegre – SEOMA
E-mail: seoma.rs@inmet.gov.br