



Balanço de março de 2024 em Porto Alegre (RS)

Capital gaúcha registra temperaturas acima e chuva abaixo da média

Em março de 2024, Porto Alegre (RS) recolheu 81,6 milímetros (mm) de precipitação (chuva) na estação convencional (83967) do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), localizada no bairro Jardim Botânico. O valor ficou 21,7 mm ou 21% abaixo da Normal Climatológica de referência (1991-2020), que é de 103,3 mm.

Em março de 2024, o maior volume de chuva em 24 horas foi de 53,3 mm, totalizado no dia 9. Em todo o mês, foram registrados apenas cinco dias de precipitação (chuva) significativa (acima ou igual a 1,0 mm). Essa situação é bem abaixo da Normal para o período, que é de nove dias.

Temperaturas

A média das temperaturas mínimas na estação convencional ficou em 20,8°C, valor 1,3°C acima da Normal Climatológica (1991-2020), que é de 19,5°C.

Já a média das temperaturas máximas fechou o mês com 30,7°C na estação convencional, valor 1,5°C acima da Normal Climatológica (1991-2020) que é de 29,2°C.

A **menor** temperatura mínima registrada no mês de março foi de 15,3°C, no dia 6. Já a **maior** temperatura **máxima** foi de 37,1° nos dias 14 e 20. Essas temperaturas foram registradas na estação climatológica principal de Porto Alegre, localizada no bairro Jardim Botânico.

Amplitude térmica e vento

A menor amplitude térmica diária (diferença entre a temperatura máxima e a mínima em um dia) foi de 1,3 °C no dia 8. Por outro lado, a maior amplitude ocorreu no dia 12, com registro de variação de temperatura intradiurna de 15,6°C.

A maior rajada de vento registrada na estação automática, foi de 25,0 m/s (90,0 Km/h), no final da madrugada do dia 21. Considerando os dados históricos de vento em todos os meses da estação automática, foi a 4ª maior rajada desde 2000 (base de dados disponível desde a abertura da estação automática em 22 de setembro de 2000), sendo superada apenas por 119,5 km/h (30/01/2016); 107,3 km/h (01/10/2017) e 92,5 km/h (15/11/2013) e ficando acima da rajada de 88,9km/h verificada na noite de 16/01/2024. Para março, portanto, foi a maior rajada da série, supera a rajada de 70,2 km/h ocorrida em 06/03/2022.

Na **figura 1**, é apresentado o gráfico com as séries diárias das temperaturas e precipitação (chuva) ao longo do mês de março de 2024, registradas na estação climatológica principal de Porto Alegre (83967).

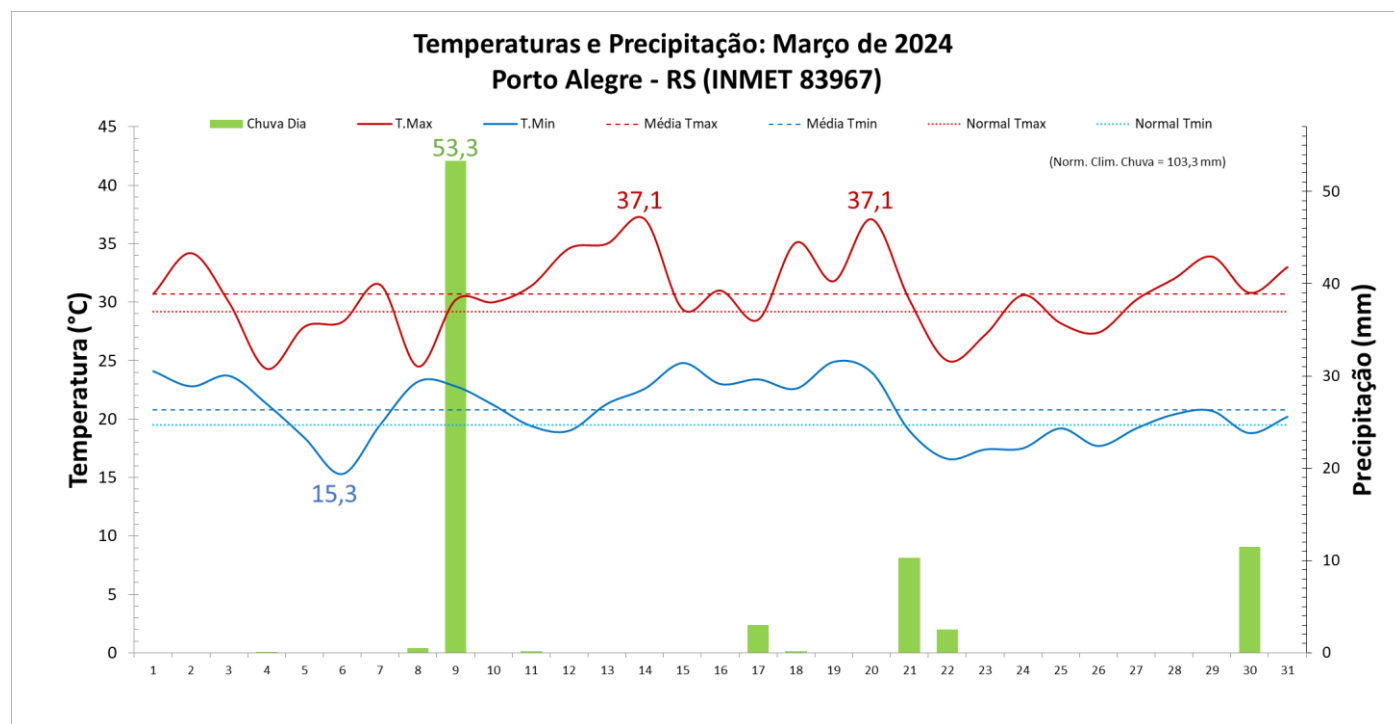


Figura 1: Temperaturas e precipitação (chuva) diárias em março de 2024 na estação convencional de Porto Alegre (RS) - INMET 83967. Referência: Normal Climatológica INMET (1991 a 2020).

Para efeitos comparativos, a estação meteorológica automática (B807) do Inmet, localizada no bairro Belém Novo, zona sul de Porto Alegre, indicou precipitação acumulada de 90,0 mm, tendo o maior acumulado diário de 50,8 mm totalizado no dia 9.

A média das temperaturas mínimas na estação do Belém Novo ficou em 19,6°C. A menor temperatura de 13,7°C foi registrada no dia 6.

A média das temperaturas máximas na zona sul em março foi de 29,4°C, sendo a maior temperatura de 35,6°C registrada no dia 20.

A maior rajada de vento, registrada na estação automática, foi de 23,7 m/s (85,3 Km/h), no dia 21.

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 pelo portal, aplicativo e redes sociais:



INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA
Distrito de Meteorologia de Porto Alegre /RS
Rua Cristiano Fisher, 1297
CEP: 91410-001, Bairro Jardim Botânico – Porto Alegre/RS
<https://portal.inmet.gov.br>

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