



Brasília, 03 de outubro de 2024

## BOLETIM CLIMATOLÓGICO

### BALANÇO DO INVERNO 2024 EM PALMAS (TO)

O inverno de 2024 no Hemisfério Sul teve início às 17h51min (horário de Brasília) do dia 20 de junho e finalizou às 09h44min do dia 22 de setembro. Essa estação tem como característica a redução das chuvas nas Regiões Sudeste, Centro-Oeste e parte das Regiões Norte e Nordeste do Brasil. Ainda assim, no noroeste da Região Norte, leste do Nordeste e em parte da Região Sul são esperados volumes expressivos de chuvas.

Além dessas características, também é um período no qual ocorre incursões de massas de ar frio, oriundas do sul do continente, provocando acentuado declínio nas temperaturas do ar, principalmente nas regiões Sul e Sudeste do Brasil, além dos estados de Mato Grosso do Sul, no sul de Mato Grosso e de Goiás. Esta diminuição de temperatura, pode ocasionar: i) formação de geadas nas regiões Sul, Sudeste, no estado do Mato Grosso do Sul e até mesmo no sul de Goiás; ii) queda de neve nas áreas serranas e planaltos da Região Sul; iii) episódios de friagem na Região Norte, principalmente nos estados de Rondônia, Acre e no sul do Amazonas.

A redução da chuva em grande parte do Brasil nesta época do ano se deve à persistência de massas de ar seco, o que provocam a diminuição da umidade relativa do ar e, conseqüentemente, favorecem a ocorrência de queimadas e incêndios florestais, bem como o aumento de doenças respiratórias.

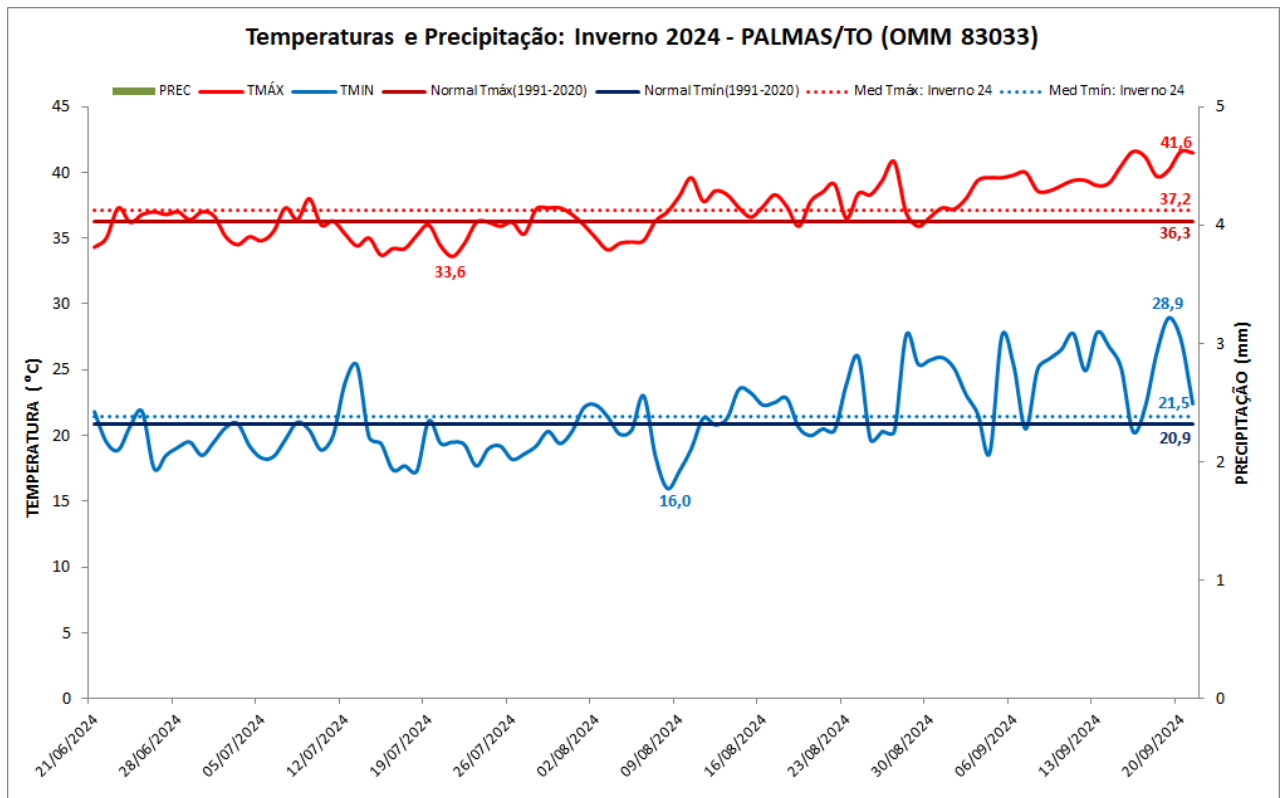
#### Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Palmas – TO

No inverno de 2024 não houve registro de chuva na estação convencional de Palmas (83033), ou seja, um déficit de 100% da média histórica sazonal, que é de 27 mm (1991-2020).

Quanto às temperaturas, a média do inverno foi de 28,5°C, ficando acima da média histórica sazonal (em 0,8°C), que é de 27,7°C. A média da temperatura mínima foi de 21,5°C, também ficando acima da média sazonal (em 0,6°C), que é de 20,9°C, assim como a média da temperatura máxima que chegou aos 37,2°C, ficando 0,6°C acima da média histórica sazonal, que é de 36,3°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 41,6°C e 33,6°C, registradas nos dias 20/09 e 21/07, respectivamente. Enquanto a menor e a maior temperatura mínima foi de 16°C e 28,9°C registradas nos dias 08/08 e 19/09, respectivamente.

A **Figura 1** mostra o gráfico com os dados diários das temperaturas e da precipitação registradas durante o inverno de 2024 em Palmas – TO.



**Figura 1: Temperaturas e precipitação do inverno de 2024 em Palmas – TO versus a Normal Climatológica (1991 a 2020)**

Equipe do Centro de Análise e Previsão do Tempo – CAPRE/INMET.

Acompanhe o portal oficial do INMET. A previsão de tempo e os avisos meteorológicos são divulgados diariamente em nosso aplicativo e redes sociais:

Instagram: [@inmet.official](#)

Facebook: [@INMETBR](#)

Tiktok: [@inmetoficial](#)

Youtube: [INMET](#)

LinkedIn: [/company/inmetbr](#)