



Brasília, 02 de outubro de 2024

## **BOLETIM CLIMATOLÓGICO**

### **BALANÇO DO INVERNO 2024 EM CUIABÁ (MT)**

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.

É importante destacar a incursão de massas de ar frio pelo Centro-Oeste durante o inverno de 2024, proporcionando a ocorrência de 4 episódios de friagem. No entanto, o primeiro episódio, que ocorreu entre os dias 26/06 e 01/07, ocasionou declínio pouco significativo nas temperaturas durante o período. Portanto, neste Balanço serão consideradas as ocorrências dos seguintes períodos: entre os dias 08 e 14/07 (segunda); entre os dias 09 e 13/08 (terceira) e de 24 a 26/08 (quarta). A incursão dessas massas de ar ocasionou significativos declínio nas temperaturas na estação de Cuiabá.

### **Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Cuiabá – MT**

Durante o inverno de 2024 não houve registro de chuva na estação convencional de Cuiabá (83361), o que indica um déficit de 100% da média histórica sazonal, que é de 61,8 mm (1991-2020).

Quanto às temperaturas, a média do inverno foi de 27,2°C, ficando acima da média histórica sazonal (em 1,8°C), que é de 25,4°C. A temperatura mínima média foi de 18,9°C, ficando ligeiramente acima da média sazonal (em 0,1°C), que é de 18,8°C. Já a temperatura máxima média foi de 36,3°C, ficando 2,4°C acima da média histórica, que é de 33,9°C.

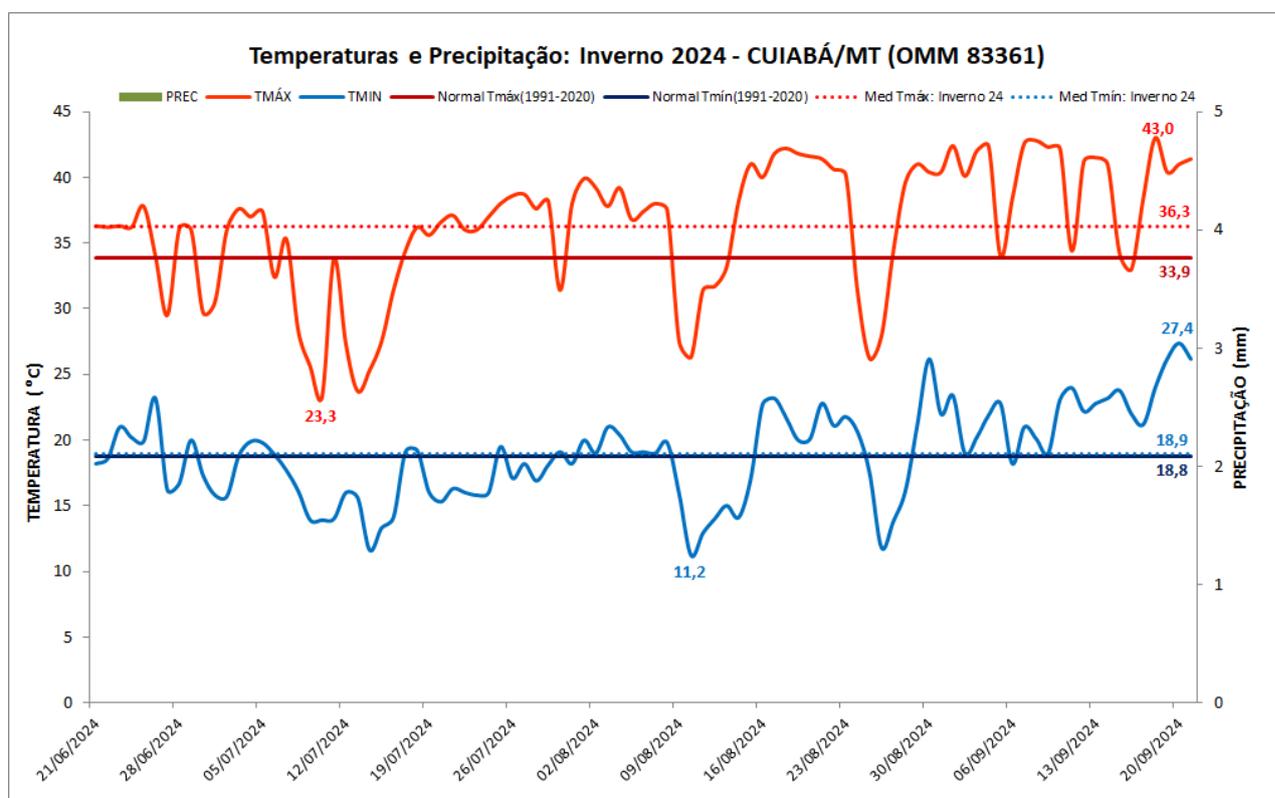
A maior temperatura máxima registrada foi de 43°C, ocorrendo no dia 18 de setembro, enquanto a menor máxima foi de 23,3°C, registrada no dia 10 de julho. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 11,2°C e 27,4°C, registradas nos dias 10/08 e 20/09, respectivamente.

Durante o inverno de 2024 foi registrada a incursão de três massas de ar frio pelo Centro-Oeste do Brasil, ocasionando significativo declínio nas temperaturas na estação de Cuiabá. A primeira incursão ocorreu na tarde do dia 08/07, ocasionando uma queda 7°C na temperatura máxima (que foi de 28,3°C) em relação ao dia anterior (07), quando a máxima foi de 35,3°C. Em relação a temperatura mínima, o valor registrado no dia 09/07 foi de 13,9°C, resultando num declínio de 2,2°C em relação ao dia anterior (08), quando a mínima foi de 16,1°C. Durante este episódio de friagem, a menor temperatura mínima foi de 11,6°C, registrada no dia 14/07, e a menor temperatura máxima ocorreu no dia 10/07, com 23,3°C.

A segunda incursão teve início no dia 09 de agosto, quando a temperatura máxima (de 27,5°C) teve um declínio de 10°C em relação ao dia anterior (08), quando a máxima foi de 37,5°C. Quanto a temperatura mínima, no dia 10/08 o valor registrado foi de 11,2°C, resultando num declínio de 4,7°C em relação ao dia anterior (09), quando a mínima foi de 15,9°C. A partir do dia 11, as temperaturas voltaram a se elevar gradualmente.

A terceira incursão do ar frio também foi rápida, iniciando na tarde do dia 24 de agosto, quando a temperatura máxima (de 31,2°C) teve uma queda de 9°C em relação ao dia anterior (23), quando a máxima foi de 40,2°C. Quanto a temperatura mínima, no dia 25/08 o valor registrado foi de 17,5°C, resultando num declínio de 3,1°C em relação ao dia anterior (24), quando a mínima foi de 20,6°C. Entre os dias 25 e 26 as temperaturas continuaram caindo, chegando a máxima de 26,2°C no dia 25 e mínima de 11,8°C em 26/08. A partir do dia 27, as temperaturas voltaram a se elevar.

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



**Figura 1: Temperaturas e precipitação do inverno de 2024 em Cuiabá – MT 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.oficial](https://www.instagram.com/inmet.oficial)

Facebook: [@INMETBR](https://www.facebook.com/INMETBR)

Tiktok: [@inmetoficial](https://www.tiktok.com/@inmetoficial)

Youtube: [INMET](https://www.youtube.com/INMET)

LinkedIn: [/company/inmetbr](https://www.linkedin.com/company/inmetbr)