



Brasília, 04 de outubro de 2024

## **BOLETIM CLIMATOLÓGICO**

### **BALANÇO DO INVERNO 2024 EM PORTO VELHO (RO)**

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 Porto Velho.

### **Comportamento das Chuvas e Temperaturas em Porto Velho – RO**

Durante o inverno de 2024 choveu em três dias na estação automática de Porto Velho (A925), totalizando 20 mm, ficando 88% abaixo da média histórica sazonal que é de 165 mm (1961-1990), ou seja, um déficit em volume de 145 mm. O maior acumulado de chuva em 24 horas foi registrado no dia 19/08, com 13,8 mm.

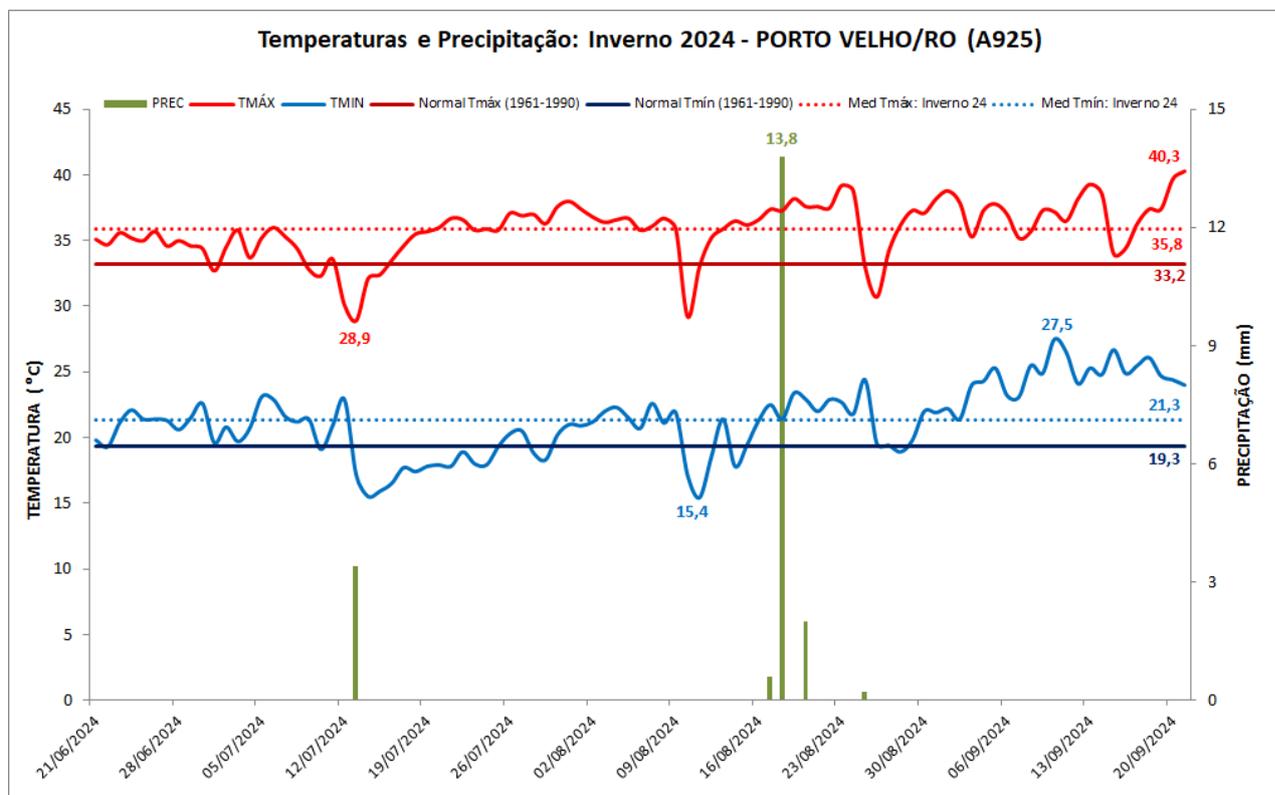
Quanto às temperaturas, a média desse inverno foi de 27,7°C, ficando 2,3°C acima da normal climatológica sazonal, que é de 25,4°C. A média da temperatura mínima foi de 21,3°C, ficando acima da normal (em 2°C), que é de 19,3°C, enquanto a média da temperatura máxima foi de 35,8°C, também ficando acima da normal (em 2,6°C), que é de 33,2°C.

A maior e a menor temperatura máxima foi de 40,3°C e 28,9°C registradas nos dias 21/09 e 13/07, respectivamente. Já a menor e a maior temperatura mínima foi de 15,4°C e 27,5°C registradas nos dias 11/08 e 10/09, respectivamente.

Vale destacar a incursão de duas massas de ar frio pelo estado de Rondônia durante este inverno, ocasionando declínio nas temperaturas na capital Porto Velho. A primeira incursão ocorreu na tarde do dia 12/07, ocasionando uma queda de 3,5°C na temperatura máxima deste dia (30,1°C), quando comparado com a máxima do dia anterior (11), quando foi registrada 33,6°C. Em relação a temperatura mínima no dia 13/07, o valor registrado foi de 17,1°C, resultando num declínio de 5,8°C em relação ao dia anterior (12), quando a mínima foi de 22,9°C.

A segunda incursão de uma massa de ar frio teve início na noite do dia 09 de agosto, resultando numa queda de 4,8°C na temperatura mínima do dia 10/08 (com registro de 17,1°C) quando comparada com a mínima do dia anterior (09) que teve valor de 21,9°C. Em relação a temperatura máxima, no dia 10/08 o valor registrado foi de 29,2°C, ou seja, uma queda de 6,7°C em relação ao dia anterior (09), quando a máxima foi de 35,9°C. A partir do dia 11, as temperaturas voltaram a se elevar gradualmente.

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



**Figura 1: Temperaturas e precipitação do inverno de 2024 em Porto Velho – RO versus a Normal Climatológica (1961 a 1990)**

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)