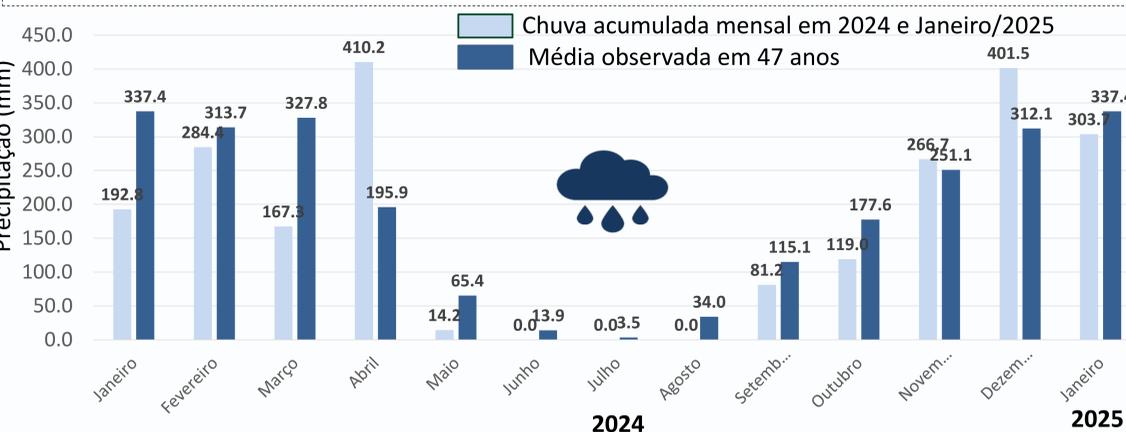


Este material apresenta informações agrometeorológicas que influenciam diretamente as atividades agropecuárias em Alta Floresta/MT e região, fornecendo dados que auxiliam na tomada de decisão de agricultores(as) e demais pessoas envolvidas com o meio rural.

A figura abaixo (1) apresenta o acumulado de precipitação pluviométrica mensal para o município de Alta Floresta – MT. Os dados foram coletados nas estações meteorológicas da UNEMAT e referem-se ao período de Janeiro a Dezembro de 2024 e Janeiro de 2025, comparado com a média mensal.

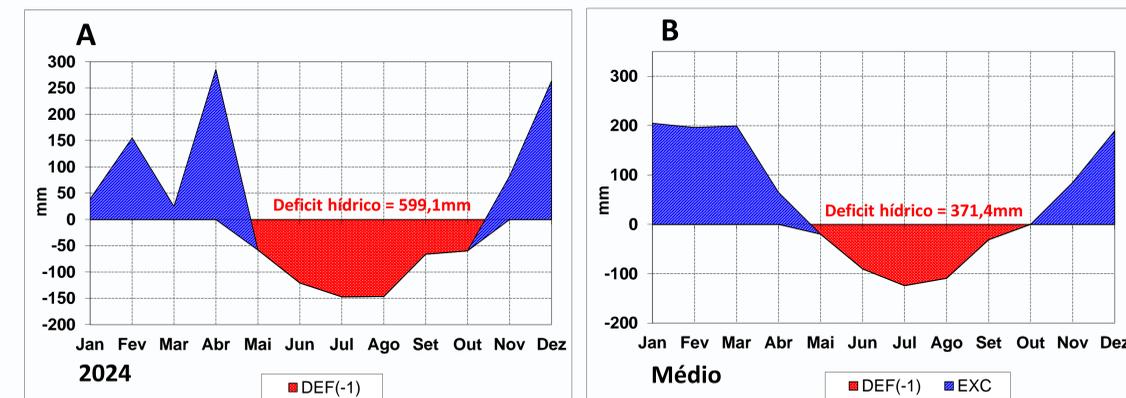
**Figura 1 - Precipitação Pluviométrica (acumulada mensal)**

A precipitação acumulada registrada de Janeiro a Dezembro/2024 foi de **1.937,7 mm**. O acúmulo de chuva médio anual esperado é de **2.147,5,4 mm**. Uma diminuição de **209,7 mm** em relação a média.



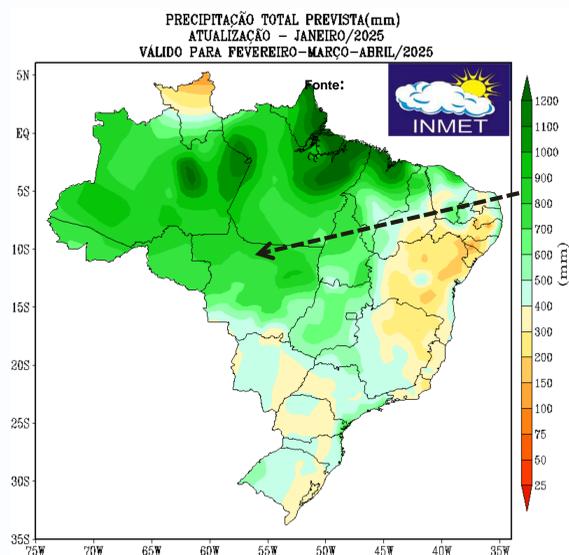
**Figura 2 - Balanço Hídrico Climatológico (BHC)**

O Balanço Hídrico Climatológico – BHC (figura 2A), refere-se ao período de Janeiro a Dezembro 2024, em azul é demonstrado os meses com excedente hídrico. Na figura 2B, tem-se o comportamento médio do BHC.



BHC por Thornthwaite & Mather (1955) Glauco de Souza Rolim e Paulo Cesar Sentelhas

**Figura 3 - Previsão de chuvas pelo INMET**



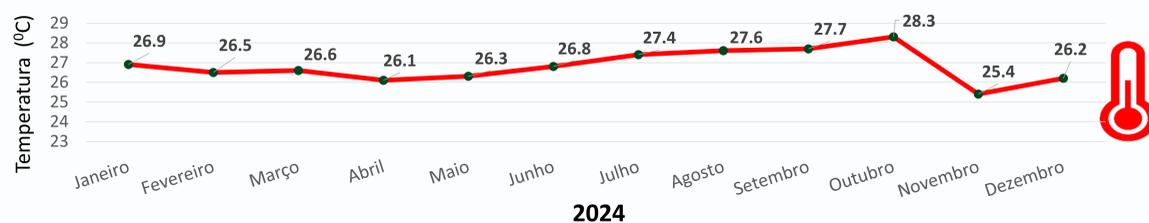
O Mapa ao lado apresenta a previsão acumulada de chuvas para os meses de Fevereiro, março e Abril/2025, de acordo com o INMET, tendo uma estimativa de 900 a 1000 mm de chuva nesses 3 meses.

**Estações do ano 2024**

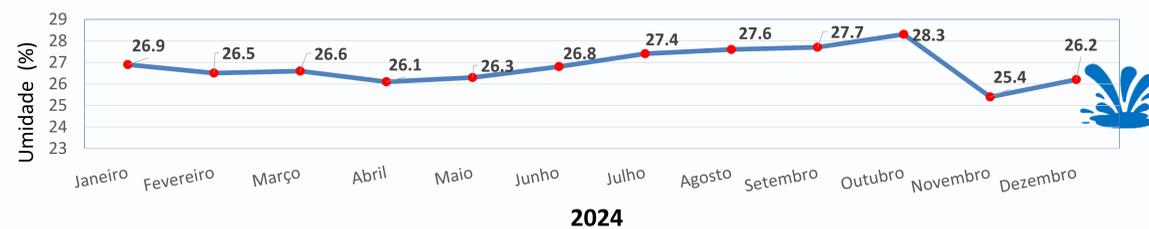
**OUTONO:** 20 de março – 06:01h.  
**INVERNO:** 20 de junho – 23:42h  
**PRIMAVERA:** 22 de setembro – 15:19h  
**VERÃO:** 21 de dezembro - 12:03h  
Fonte: INMET

Quanto aos elementos climáticos temperatura (°C) (Figura 3) e umidade do ar (%) (Figura 4), observa-se uma pequena variação na média de temperatura e aumento da umidade relativa do ar, no período de Janeiro a Dezembro/2024.

**Figura 4 - Temperatura do Ar (média mensal)**



**Figura 5 - Umidade do Ar (média mensal)**



**Manejo de Doenças do Milho em Alta Floresta**

A safra de milho em Mato Grosso exige atenção especial por conta do clima, que favorece o surgimento de doenças que podem comprometer a produtividade. O calor e a umidade elevada no período das chuvas criam um ambiente ideal para a proliferação de fungos e outros patógenos. Uma das doenças mais preocupantes é a ferrugem polissora, que se espalha rápido quando a umidade está alta e a temperatura varia entre 20°C e 30°C. Esse fungo pode causar grandes prejuízos, por isso é fundamental monitorar a lavoura e aplicar fungicidas no momento certo.

Outra ameaça é a cercosporiose, que aparece principalmente em locais mais úmidos e provoca manchas escuras nas folhas, reduzindo a capacidade da planta de produzir energia e, conseqüentemente, sua produtividade. Já a antracnose pode afetar folhas, colmo e espigas, sendo mais comum em áreas onde o milho é cultivado continuamente. Para reduzir esse problema, a rotação de culturas é uma prática essencial.

O míldio do milho, causado por um fungo que se desenvolve bem em manhãs com orvalho e temperaturas mais amenas, também exige atenção, pois pode prejudicar o crescimento das plantas e diminuir a produção de grãos.

Para enfrentar esses desafios, é importante adotar boas práticas de manejo, como o uso de variedades resistentes, espaçamento adequado entre plantas para reduzir a umidade, aplicação estratégica de fungicidas e rotação de culturas. Em Mato Grosso, as doenças na lavoura são um problema recorrente, mas com um manejo bem-feito e apoio técnico, é possível garantir boa produtividade e evitar grandes perdas.



Por professor Dr. Luiz Fernando Caldeira Ribeiro

**Cotações \***

Produtos	A vista (30/11/2024)	A vista (05/02/2025)
Boi Gordo	R\$ 301,42 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 317,18 @ (Fonte: IMEA)
Vaca Gorda	R\$ 295,89 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 292,51 @ (Fonte: IMEA)
Soja	R\$ 139,31 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 107,27 Sc (Fonte: IMEA)
Milho	R\$ 57,21 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 58,28 Sc (Fonte: IMEA)
Leite	R\$ 2,45** litro (Fonte: COMOV)	R\$ 2,37** litro (Fonte: COMOV)

\*Soja, Milho, boi e vaca gorda é a média de preço de MT. \*\* Pode sofrer variação de acordo com os critérios estabelecido pela cooperativa.