



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 2023. Além dos meses de janeiro e fevereiro/2024.

Figura 1 - Precipitação Pluviométrica (acumulada mensal)

A precipitação acumulada registrada de janeiro a dezembro/2023 foi de 1.653,9 mm. O acúmulo de chuva médio anual esperado é de 2.153,6 mm. Ou seja, uma **diminuição de 499,7 mm.**

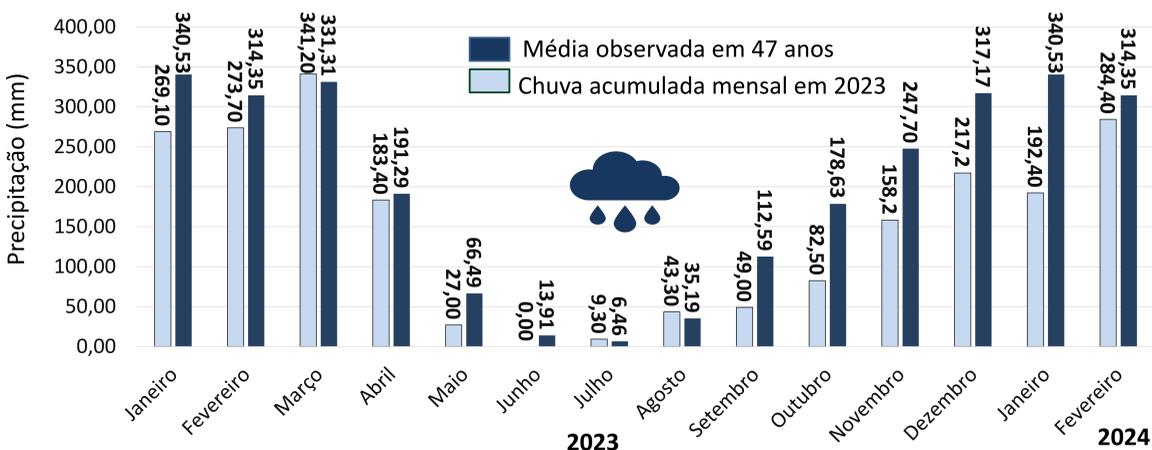
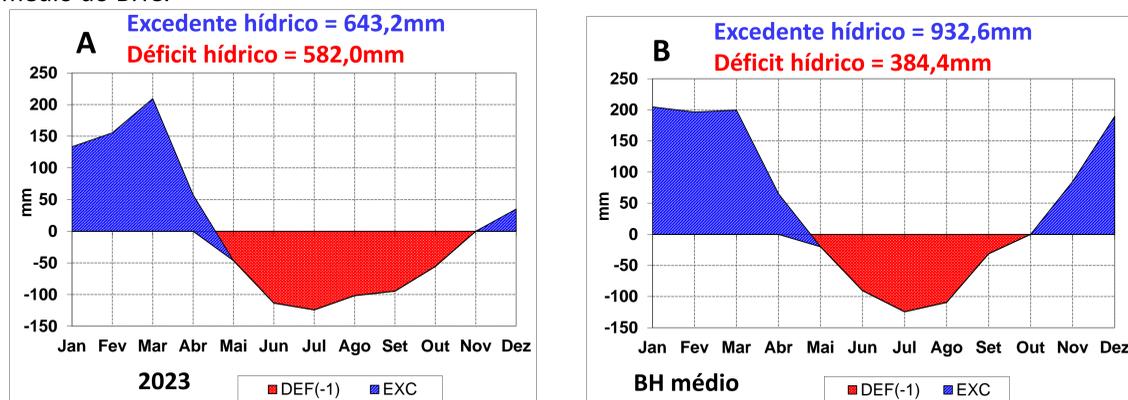


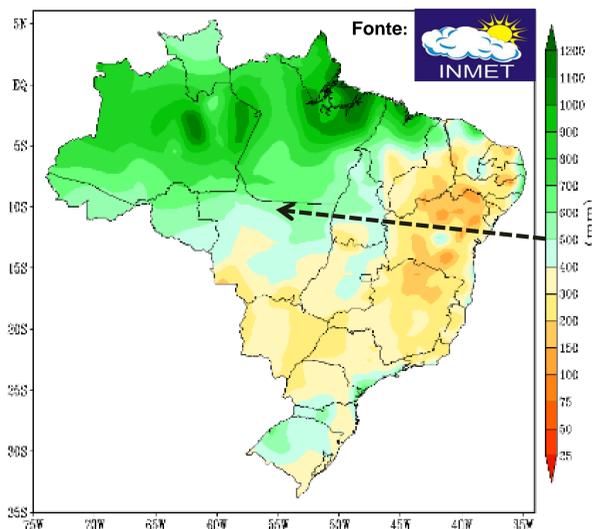
Figura 2 - Balanço Hídrico Climatológico (BHC)

O Balanço Hídrico Climatológico – BHC (figura 2A), refere-se ao período de janeiro a dezembro/2023, em azul é demonstrado os meses com excedente hídrico Figura 2B comportamento médio do BHC.



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

Previsão de chuvas



O Mapa ao lado apresenta a previsão acumulada de chuvas para os meses de Março, Abril e Maio/2024, de acordo com o INMET, tendo uma estimativa de 500 a 600 mm de chuva nesses 3 meses.

Estações do ano 2024

OUTONO: 20 de março – 00:06h.
INVERNO: 21 de junho – 17:51h
PRIMAVERA: 22 de setembro – 09:44h
VERÃO: 21 de dezembro – 06:21h
Fonte: INMET

Acesso: <https://clima.inmet.gov.br/progp/0>

Os elementos climáticos temperatura (°C) e umidade do ar (%) são vistos nas figuras 3 e 4. Observa-se um aumento gradual de temperatura e diminuição da umidade relativa de Janeiro a Dezembro/2023 – janeiro e Fevereiro/2024.

Figura 3 - Temperatura do Ar (média mensal)

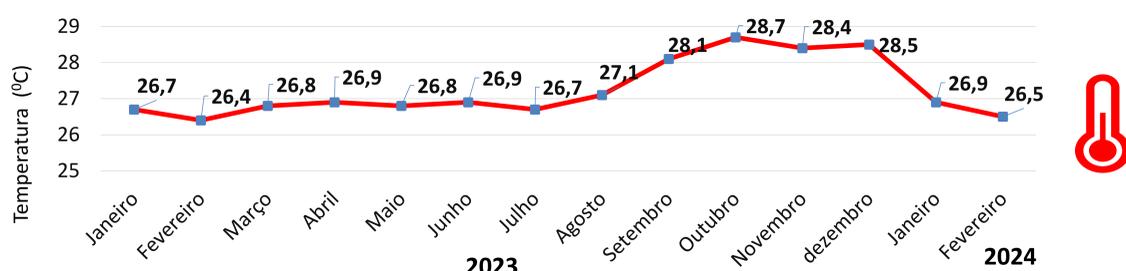
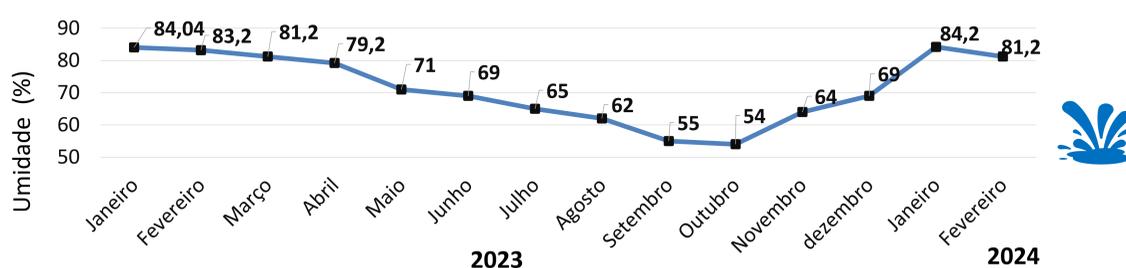


Figura 4 - Umidade do Ar (média mensal)



Chuvas e as Doenças do Milho

Em Mato Grosso, a produção de grãos se destaca a nível nacional devido à implementação de novas tecnologias e à expansão da fronteira agrícola.

A cultura do milho safrinha nessa região é marcada pelo plantio entre janeiro e fevereiro, após a colheita da safra regular, que normalmente segue o cultivo da soja. Geralmente, os agricultores optam por variedades precoces para aproveitar as chuvas antes do período de seca. Ano após ano, temos notado um aumento no surgimento de doenças nas plantações de milho safrinha, especialmente as foliares.

Isso se deve à ausência de rotação de culturas, ao deficiente manejo integrado, ao aumento da área plantada com milho safrinha, ao uso de híbridos suscetíveis a várias doenças e à falta de aplicação de fungicidas por parte de todos os produtores de milho.

	Março	Abril	Maio
Cercosporiose	●	●	●
Mancha Branca	●	●	●
Ferrugem	●	●	●
Helminthosporiose	●	●	●
Mancha de Bipolaris maydis	●	●	●

● Ambiente MUITO favorável para a ocorrência da doença
● Ambiente MODERAVELMENTE favorável para a ocorrência da doença
● Ambiente POUCO favorável para a ocorrência da doença

No gráfico, pode-se observar que em Alta Floresta e Região há uma chance de doenças surgirem nas plantações durante os meses de março, abril e maio.

A previsão de doenças foliares em Alta Floresta leva em consideração fatores como temperatura, umidade e quantidade de chuvas nesse período. Quando temperaturas elevadas se combinam com alta umidade e chuvas frequentes, isso cria um ambiente propício para o surgimento de doenças. Portanto, é essencial acompanhar de perto a plantação para decidir sobre as medidas de controle necessárias.

Por Prof. Dr. Luiz Fernando Caldeira Ribeiro

Cotações *

Produtos	A vista (03/11/2023)	A vista (12/03/2024)
Boi Gordo	R\$ 202,52 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 248,81 @ (Fonte: IMEA)
Vaca Gorda	R\$ 183,29 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 183,36 @ (Fonte: IMEA)
Leite	R\$ 1,99** litro (Fonte: COMOV)	R\$ 2,14** litro (Fonte: COMOV)
Soja	R\$ 119,66 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 103,58 Sc (Fonte: IMEA)
Milho	R\$ 34,37 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 33,43 Sc (Fonte: IMEA)

*Soja, Milho, boi e vaca gorda é a média de preço de MT. ** Valor médio referente ao mês de abril/2023, que pode sofrer variação de acordo com os critérios estabelecido pela cooperativa.