



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, Campus de Alta Floresta e referem-se ao período de janeiro a dezembro/2022 e Janeiro e Fevereiro de 2023..

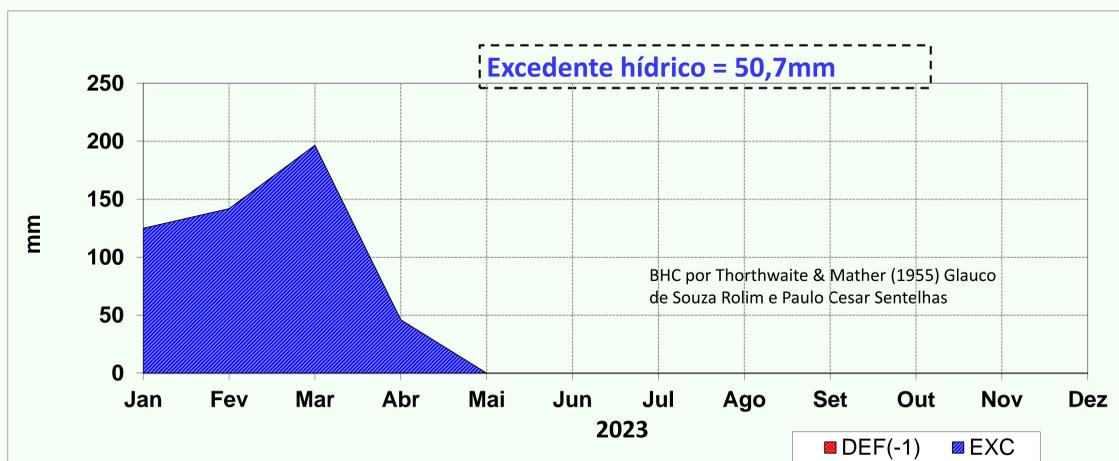
Figura 1 - Precipitação Pluviométrica (acumulada mensal)

A precipitação acumulada registrada de janeiro a abril/2023 foi de **1.067,4mm**. O acúmulo de chuva médio esperado é de 1.179,8mm. Ou seja, uma diminuição de **112,41 mm**.

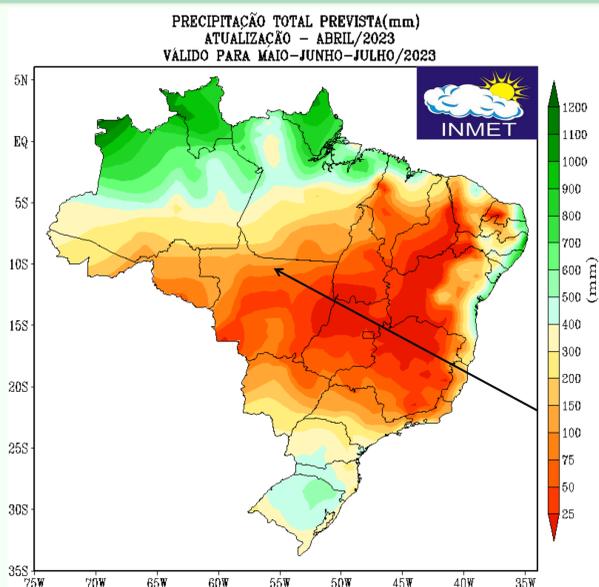


Figura 2 - Balanço Hídrico Climatológico (BHC)

O Balanço Hídrico Climatológico – BHC (figura 2), refere-se ao período de janeiro e abril/2023, em azul é demonstrado os meses com excedente hídrico.



Previsão de chuvas



O Mapa ao lado apresenta a previsão acumulada de chuvas para os meses de Maio, Junho e Julho/2023 de acordo com o INMET, tendo uma estimativa de 100 a 150 mm de chuva nesses 3 meses.

Estações do ano 2023

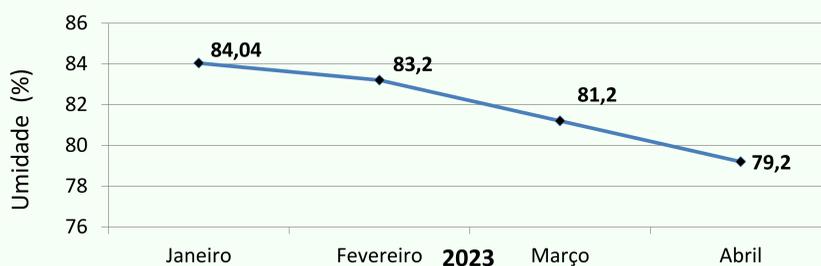
OUTONO: 20 de março – 18:2h.
INVERNO: 21 de junho – 11:58h
PRIMAVERA: 23 de setembro – 03:50h
VERÃO: 22 de dezembro - 00:27h
Fonte: INMET

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 abril/2023.

Figura 3 - Temperatura do Ar (média mensal)



Figura 4 - Umidade do Ar (média mensal)



Mudanças Climáticas e Doenças

As mudanças do clima podem acarretar em ameaças a agricultura da nossa região e para o estado de Mato Grosso. As alterações climáticas podem representar graves consequências na economia, sociedade e ambiente. O acompanhamento dos efeitos chuva, orvalho, umidade, vento e temperatura é fundamental para a elaboração de estratégias de controle de doenças.

As pragas e doenças de plantas não conhecem fronteiras de municípios, estados e propriedades e as mudanças climáticas estão criando condições favoráveis para o aparecimento de doenças em novas áreas.

O quadro apresenta as condições de umidade no ambiente para a ocorrência de certas doenças. Verifique através dos boletins e das notícias se está ocorrendo mudanças climáticas na sua região. Para maiores informações, procure a equipe de professores e estagiários da UNEMAT.

Requerimento de umidade	Doença				Doença
	Condição para começar a Doença	Início da Doença no campo	Meio da Doença no campo	Fim da Doença no campo	
Alto					Antracnose
Médio					
Baixo					
Alto					Míldio
Médio					
Baixo					
Alto					Ferrugem
Médio					
Baixo					
Alto					Oídio e Vírose
Médio					
Baixo					

Cotações *

Produtos	A vista (15/03/2023)	A vista (08/05/2023)
Boi Gordo	R\$ 239,58 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 236,16 @ (Fonte: IMEA)
Vaca Gorda	R\$ 215,32 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 214,49 @ (Fonte: IMEA)
Leite	R\$ 2,34 litro (Fonte: COMOV)	R\$ 2,32** litro (Fonte: COMOV)
Soja	R\$ 140,52 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 112,21 Sc (Fonte: IMEA)
Milho	R\$ 58,50 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 48,49 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.