

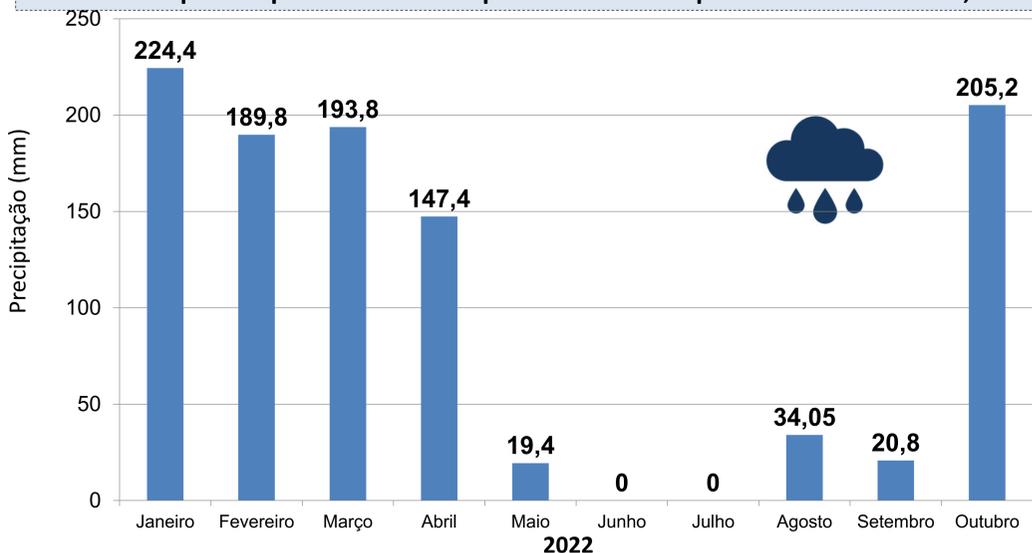


Este material apresenta informações agrometeorológicas que influenciam diretamente as atividades agropecuárias em Alta Floresta/MT e região, fornecendo dados que auxiliam na tomada de decisão de agricultores(as) e demais pessoas envolvidas com o meio rural.

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 de superfície, situada na unidade I e II da UNEMAT, Campus de Alta Floresta e referem-se ao período de janeiro a outubro de 2022.

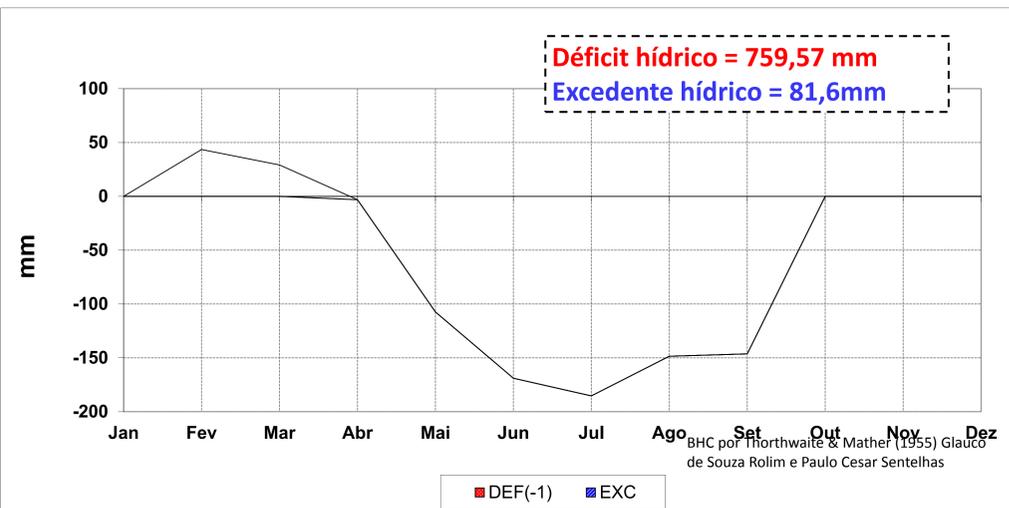
**Figura 1 - Precipitação Pluviométrica (acumulada mensal)**

Total de precipitação acumulada registrada: janeiro a outubro 1034,85mm. O acumulo de chuva esperado para esse mesmo período seria de aproximadamente 1597,8mm.

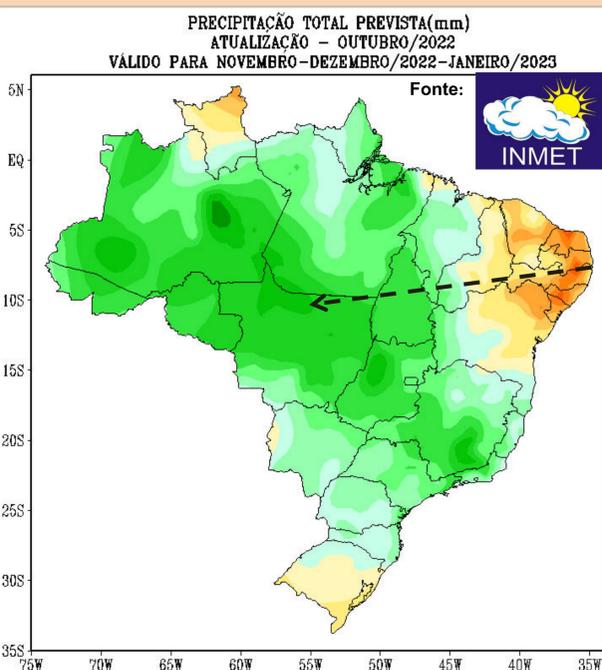


O Balanço Hídrico Climatológico – BHC (figura 2), refere-se ao período de janeiro a outubro/2022, em azul é demonstrado os meses com excedente hídrico e em vermelho o período de déficit hídrico.

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



**Previsão de chuvas**



O Mapa ao lado apresenta a previsão acumulada de chuvas para os meses de novembro, dezembro/2022 e janeiro/2023 de acordo com o INMET, tendo uma estimativa de 700 a 900 mm de chuva nesses 3 meses.

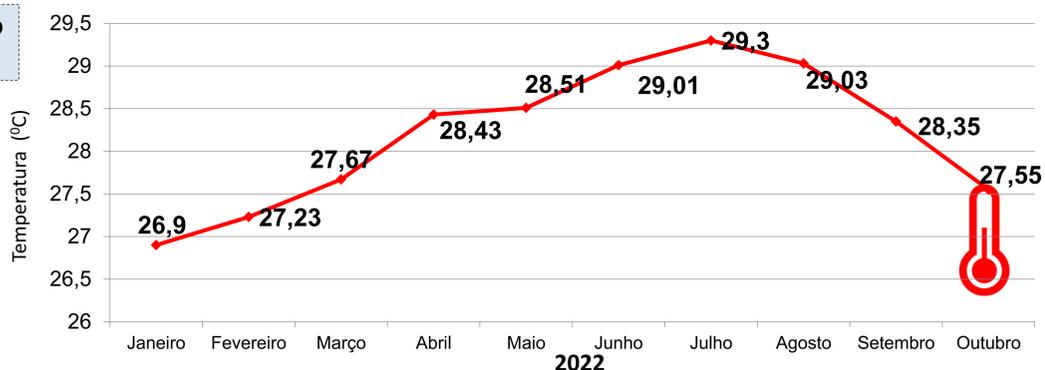
**Estações do ano 2022**

**OUTONO:** 20 de março – 12:33h.  
**INVERNO:** 21 de junho – 06:14h  
**PRIMAVERA:** 22 de setembro – 22:04h  
**VERÃO:** 21 de dezembro - 18:48h

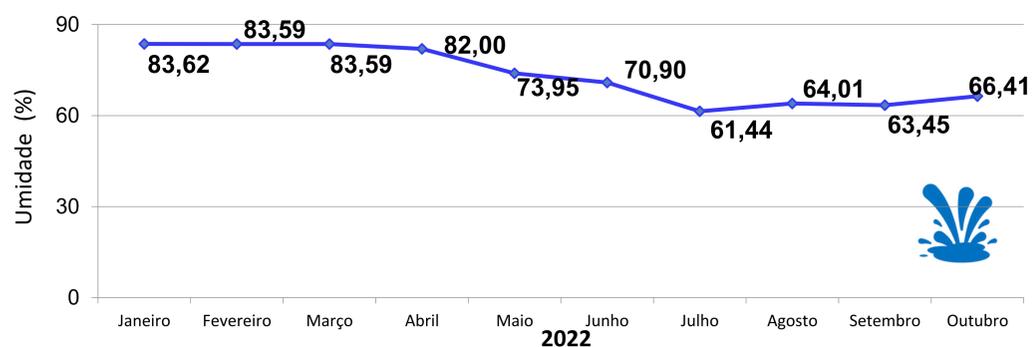
Fonte: INMET

Os elementos climáticos temperatura (°C) e umidade do ar (%) são vistos nas figuras 3 e 4. Observa-se da figura 3 que julho e agosto/2022 são os meses que apresentaram as maiores médias de temperatura do ar. Quanto a umidade (figura 4), o maior registro ocorreu no mês de janeiro a março.

**Figura 3 - Temperatura do Ar (média mensal)**



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



**Doenças no Milho – Previsão para Março – Abril – Maio/2023**

A adoção de novas tecnologias e a expansão da fronteira agrícola de Mato Grosso, localiza o estado em um lugar de destaque na produção nacional de grãos.

O cultivo de milho safrinha em Mato Grosso é caracterizado pela semeadura entre os meses de janeiro e fevereiro, após a colheita da safra normal, com predomínio após o cultivo da soja, preferencialmente, de uma cultivar precoce, visando o aproveitamento das chuvas antes do início da seca.

A cada ano, o crescimento de doenças no milho safrinha vem ganhando destaque, principalmente as foliares. Os principais fatores são: ausência de rotação de culturas e de manejo integrado; aumento significativo na área de milho safrinha; utilização de híbridos com elevada susceptibilidade a maioria das doenças e a falta de adesão de 100% dos produtores de milho em aplicar fungicida na cultura.

Na figura ao lado, podemos observar que nas condições de Alta Floresta e Região há previsão de ocorrência de doenças na lavouras nos meses de março, abril e maio de 2023.

A previsão da ocorrência das doenças foliares para a região de Alta Floresta, leva em consideração a temperatura, umidade e chuvas no período. Alta temperaturas, associadas com alta umidade e chuvas em abundância favorecem a ocorrência de doenças. O monitoramento na cultura é essencial para a tomada de decisão na forma de controle.

	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

**Cotações \***

Produtos	A vista (28/08/2022)	A vista (07/11/2022)
Boi Gordo	R\$ 265,25 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 239,73 @ (Fonte: IMEA)
Vaca Gorda	R\$ 250,82 @ (Fonte: IMEA)	R\$ 227,05 @ (Fonte: IMEA)
Leite	R\$ 2,96* litro (Fonte: COMOV)	R\$ 2,79* litro (Fonte: COMOV)
Soja	R\$ 162,37 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 166,24 Sc (Fonte: IMEA)
Milho	R\$ 63,77 Sc (Fonte: IMEA)	R\$ 64,73 Sc (Fonte: IMEA)

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