

PROGNÓSTICO PARA O TRIMESTRE FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL DE 2023

Neste documento, é apresentada a tendência das condições meteorológicas para os meses de Fevereiro-Março-Abril (FMA) de 2023 e baseia-se em projeções de modelos climáticos. Nesta análise utilizou-se o modelo utilizado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).

1. Tendência Meteorológica da precipitação para o trimestre FMA

1.1 Precipitação climatológica esperada para FMA - média histórica

Na Figura 1 é apresentada a média histórica da precipitação acumulada, ou seja, a **chuva que é esperada** para o trimestre de Fevereiro-Março-Abril (FMA), onde as chuvas variam entre 400 a 500 mm em grande parte do estado do Mato Grosso do Sul. Já nas regiões do Cone-sul (Eldorado) e Pantanal (Corumbá) as chuvas variam entre 300 a 400 mm.

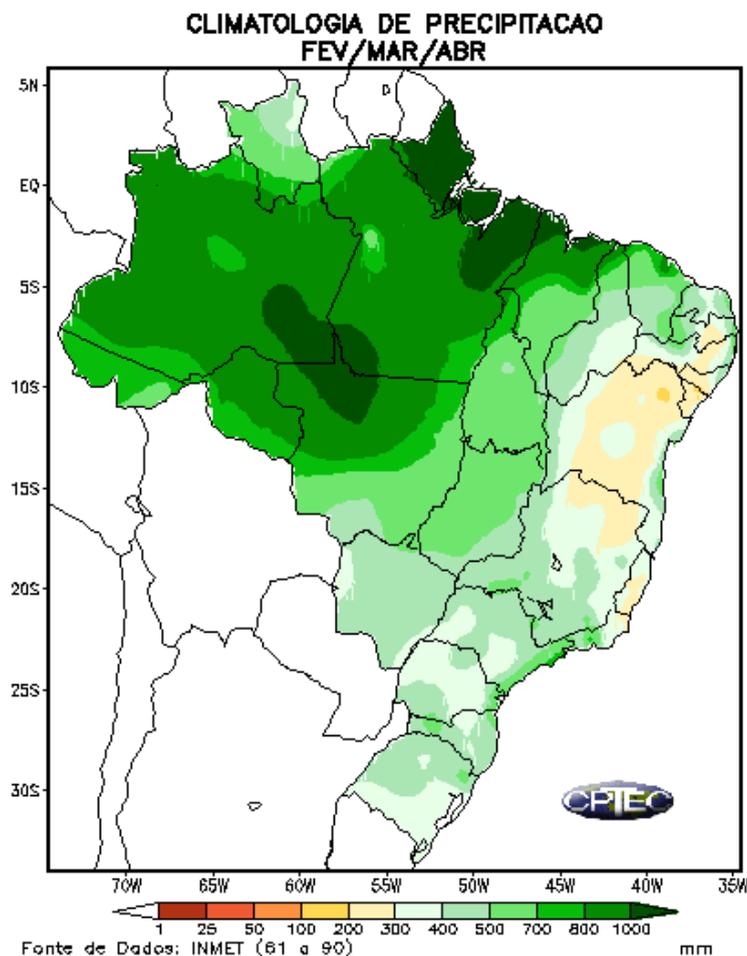


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Fevereiro-Março-Abril. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Fevereiro-Março-Abril

A Figura 2 mostra a saída do modelo climático do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), a previsão aponta que as chuvas devem ser irregulares, destacando um contraste entre o sul (mais seco) e o norte (mais úmido) em Mato Grosso do Sul durante o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2023. Conforme a Figura 2, os índices de precipitação acumulada, para o trimestre FMA, indicam que as chuvas ficarão 40-60% abaixo da média histórica no sul do estado. Por outro lado, na região norte do estado, a previsão indica que as chuvas devem ficar entre 40-60% acima da média histórica.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS – PRECIPITAÇÃO
ATUALIZAÇÃO – JANEIRO/2023
VÁLIDO PARA FEVEREIRO–MARÇO–ABRIL/2023

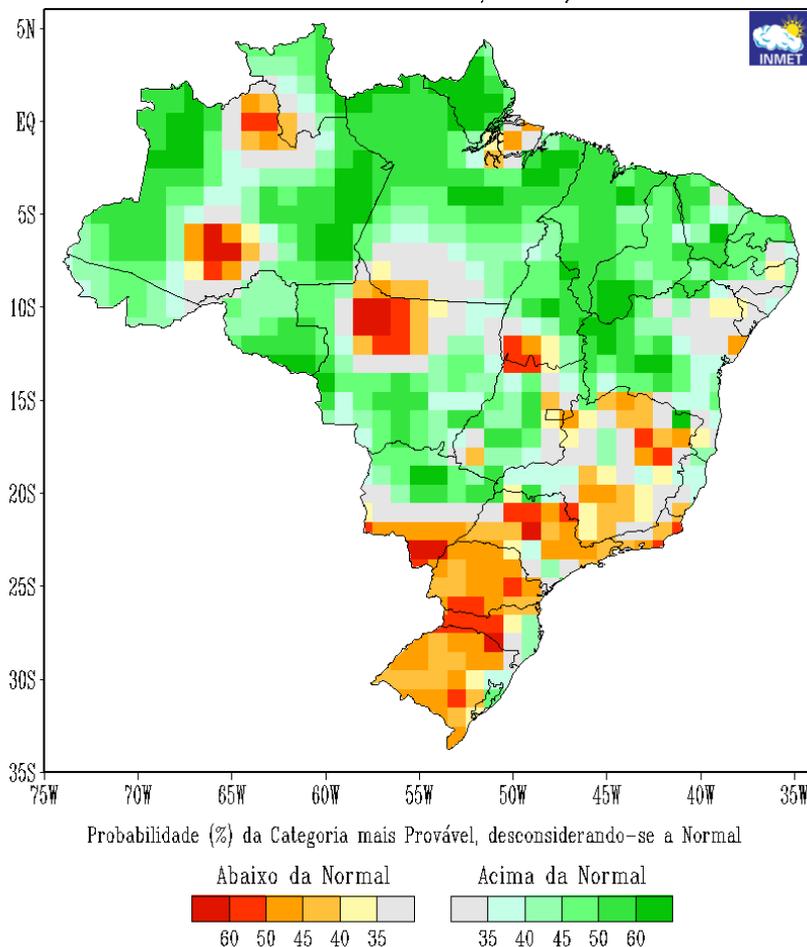


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2023. Fonte: INMET.

1.3 Previsão probabilística da temperatura do ar para FMA

De acordo com o modelo climático do INMET (Figura 3), para a previsão de temperatura do ar, indica que o trimestre de FMA, deve ser mais quente que o normal, ou seja, as temperaturas podem ficar 40-60% acima do normal, na maioria das regiões do Mato Grosso do Sul com exceção de partes da região leste e nordeste que as temperaturas tendem a ficar levemente abaixo da média histórica devido a previsão de chuvas acima da média nestas regiões.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS - TEMPERATURA
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2023
VÁLIDO PARA FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL/2023

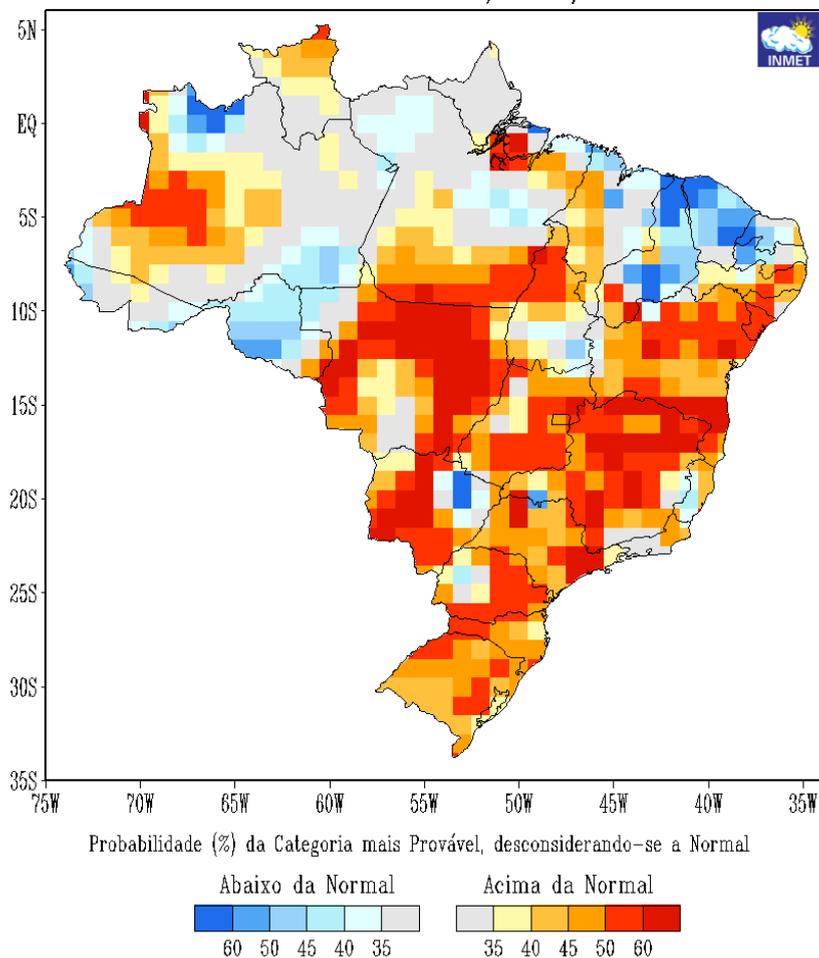
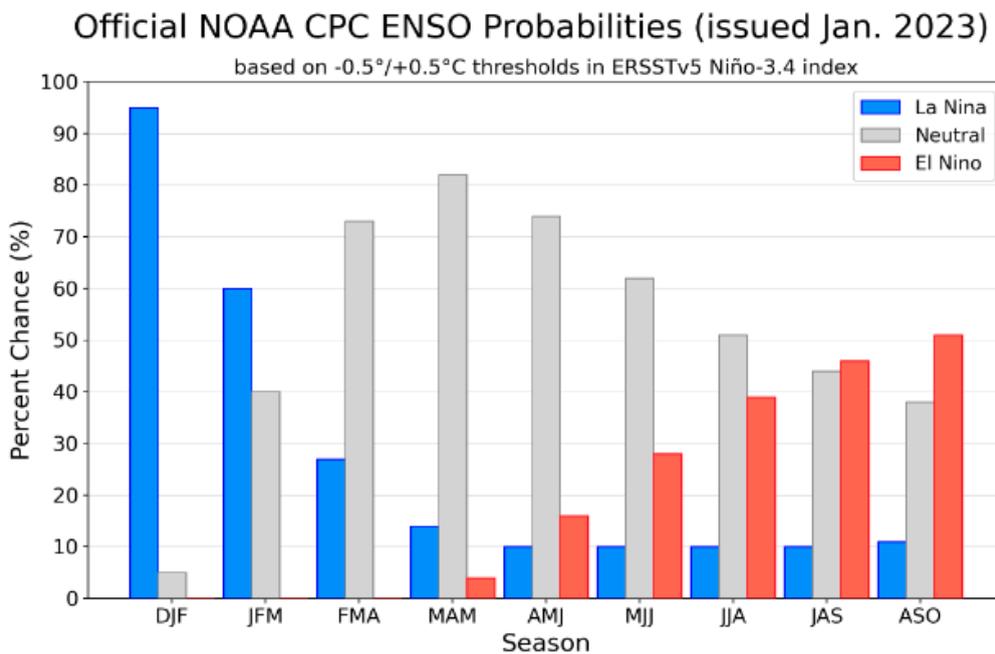


Figura 4. Previsão probabilística em tercis da temperatura para o trimestre Fevereiro-Março-Abril de 2023. Fonte: INMET.

Em relação à previsão do fenômeno ENOS, o modelo indica 73% de neutralidade para o trimestre FMA, conforme a Tabela 1. A condição de normalidade dos fenômenos ENOS aponta para chuvas mais regulares e dentro da faixa normal (próximo a média histórica) em Mato Grosso do Sul, porém não é apenas esta forçante climática que determina as condições gerais do clima.

Tabela 1. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: NOAA.



Season	La Niña	Neutral	El Niño
DJF	95	5	0
JFM	60	40	0
FMA	27	73	0
MAM	14	82	4
AMJ	10	74	16
MJJ	10	62	28
JJA	10	51	39
JAS	10	44	46
ASO	11	38	51

1.4 Conclusão

O modelo do INMET, mostra uma maior irregularidade das chuvas, com regiões acima e abaixo da média histórica para o período. Na análise subjetiva, entendemos que a precipitação deve seguir irregular e abaixo da faixa normal para a região sul, enquanto na região norte as chuvas devem ficar acima da média histórica. Isto corrobora com dados observados entre 1 a 11 de janeiro de 2023 onde, por exemplo, choveu 66 mm em Ivinhema (região sul), enquanto em Coxim (norte do estado) o acumulado passou dos 200 mm. A média histórica para janeiro inteiro é entre 180-250 mm nessas regiões.

Em relação a previsão climática da temperatura do ar para o trimestre FMA, o modelo indica que em grande parte do estado, as temperaturas tendem a ficar acima da média histórica para o período.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC.