

PROGNÓSTICO PARA O TRIMESTRE MARÇO-ABRIL-MAIO DE 2023

Neste documento, é apresentada a tendência das condições meteorológicas para os meses de Março-Abril-Maio (MAM) 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 MAM

1.1 Precipitação climatológica esperada para MAM - média histórica

Na Figura 1 é apresentada a média histórica da precipitação acumulada, ou seja, a **chuva que é esperada** para o trimestre de Março-Abril-Maio (MAM), onde as chuvas variam entre 300 a 400 mm em grande parte do estado do Mato Grosso do Sul. Já nas regiões do Sul-Fronteira (Ponta Porã) e Pantanal (Corumbá) as chuvas variam entre 400 a 500 mm e 200 a 400 mm, respectivamente.

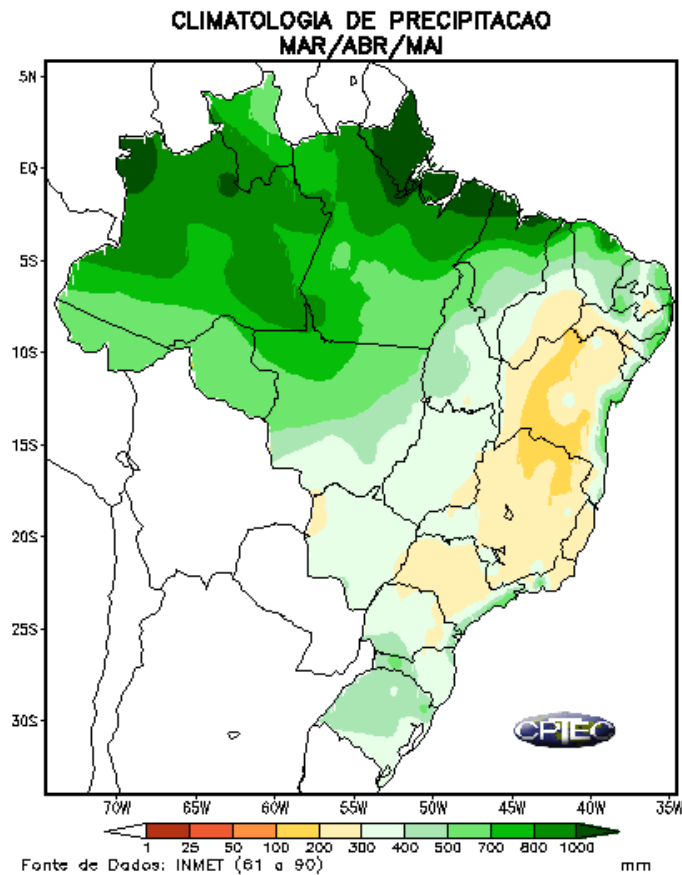


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Março-Abril-Maio. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Março-Abril-Maio

A Figura 2 mostra a saída do modelo climático do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) durante o trimestre Março-Abril-Maio de 2023. Conforme a Figura 2, os índices de precipitação acumulada, para o trimestre MAM, indicam que as chuvas ficarão 40-60% abaixo da média histórica nas regiões centro-sul, oeste e leste do estado.

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

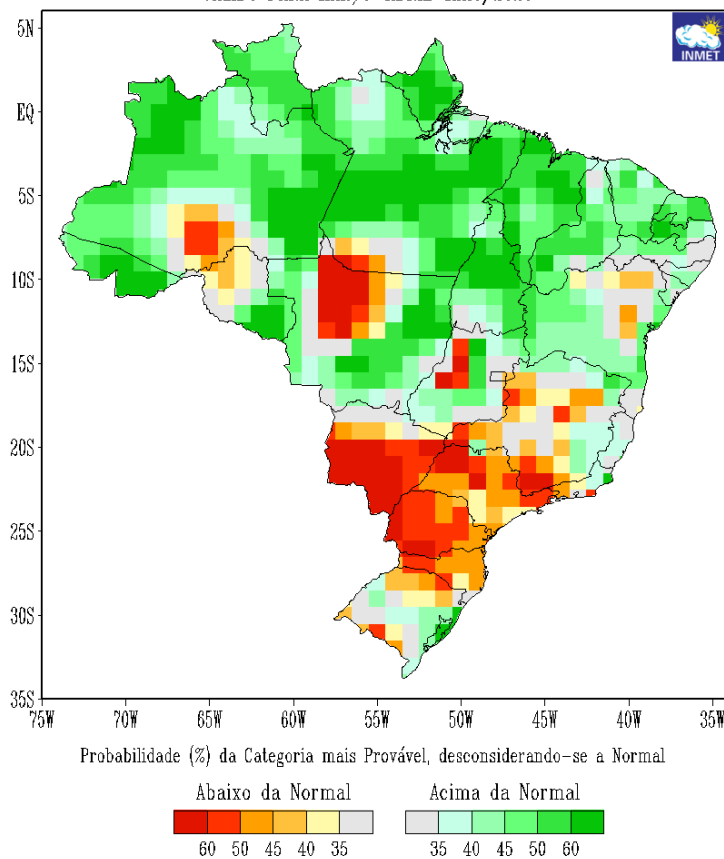


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Março-Abril-Maio de 2023. Fonte: INMET.

1.3 Previsão probabilística da temperatura do ar para MAM

De acordo com o modelo climático do INMET (Figura 3), para a previsão de temperatura do ar, indica que o trimestre de MAM, 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.

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

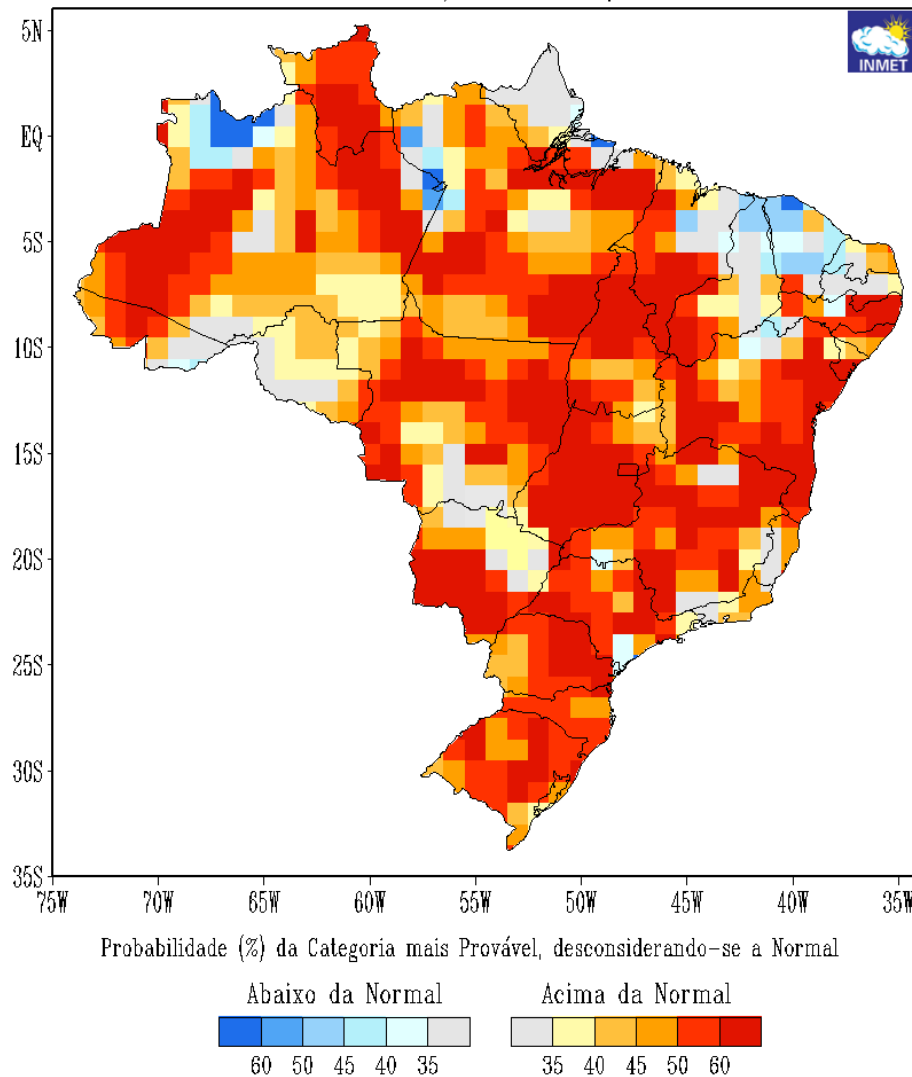
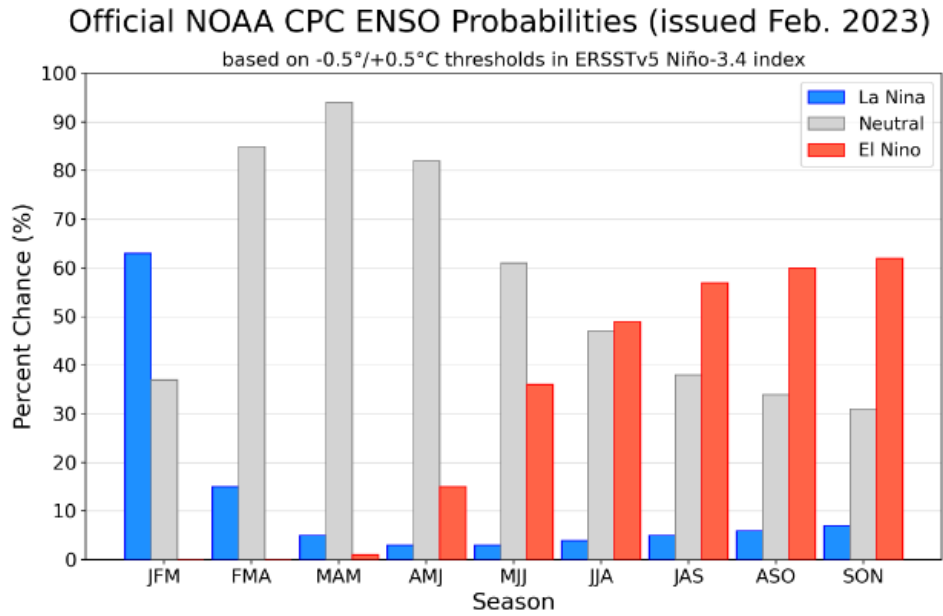


Figura 3. Previsão probabilística em tercís da temperatura para o trimestre Março-Abril-Maio de 2023. Fonte: INMET.

Em relação à previsão do fenômeno ENOS, o modelo indica 94% de neutralidade para o trimestre MAM, conforme a Figura 4. 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.



Season	La Niña	Neutral	El Niño
JFM	63	37	0
FMA	15	85	0
MAM	5	94	1
AMJ	3	82	15
MJJ	3	61	36
JJA	4	47	49
JAS	5	38	57
ASO	6	34	60
SON	7	31	62

Figura 4. Previsão probabilística do El Niño Oscilação Sul (ENOS) trimestral. Fonte: CPC/IRI.

1.4 Conclusão

O modelo do INMET, mostra chuvas 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. No restante do estado, deve ficar ligeiramente abaixo ou dentro da média climatológica. Em relação a previsão climática da temperatura do ar para o trimestre MAM, 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.