

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO DE 2023

Neste documento, são apresentadas as características do outono e a tendência das condições meteorológicas para os meses de Maio-Junho-Julho (MJJ) de 2023 e baseia-se em projeções de modelos climáticos. Nesta análise utilizou-se o modelo de previsão do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Maio-Junho-Julho (MJJ)

1.1 Precipitação climatológica esperada para MJJ - média histórica

Na Figura 1 é apresentada a média histórica da precipitação acumulada, ou seja, a **chuva que é esperada** para o trimestre de Maio-Junho-Julho (MJJ), onde as chuvas variam entre 100 a 200 mm em grande parte do estado do Mato Grosso do Sul. Já na região sul do estado as chuvas variam entre 200 a 300mm.

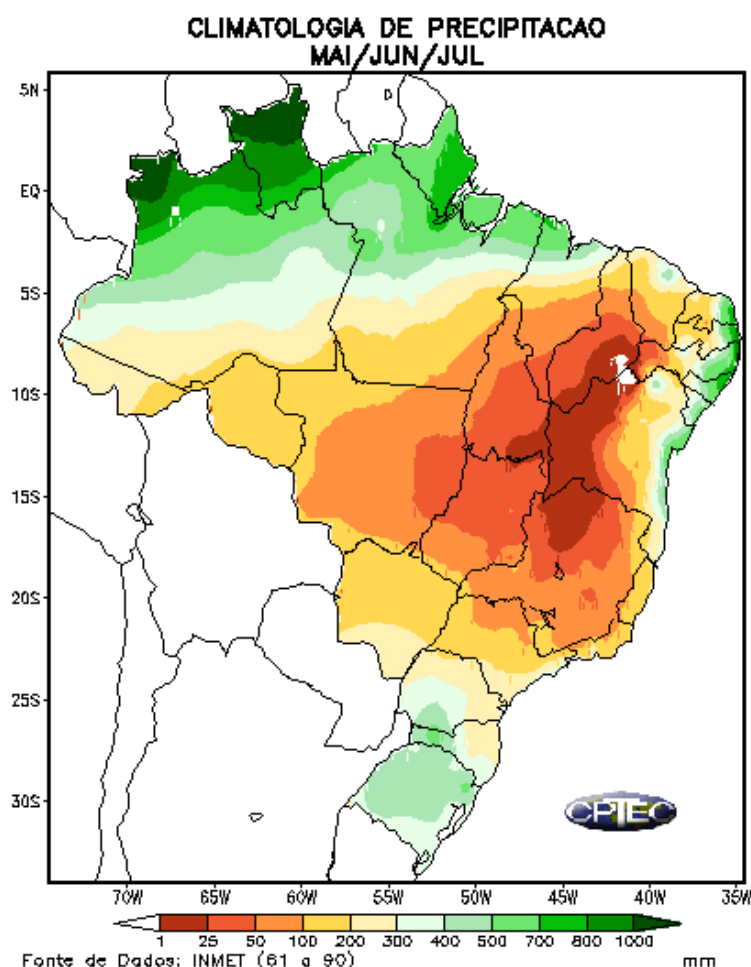


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Maio-Junho-Julho. Fonte dos dados: INMET.

1.3 Previsão probabilística da precipitação para Maio-Junho-Julho

A Figura 2 mostra a previsão probabilística da precipitação do modelo do INMET para o trimestre Maio-Junho-Julho de 2023. Conforme a Figura 2, os índices de precipitação acumulada, para o trimestre MJJ, indicam que as chuvas ficarão ligeiramente abaixo da média histórica, com destaque nas regiões central, sul e norte do estado. Enquanto que as regiões oeste e bolsão devem ficar ligeiramente acima da climatologia.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS – PRECIPITAÇÃO

ATUALIZAÇÃO – ABRIL/2023

VÁLIDO PARA MAIO-JUNHO-JULHO/2023

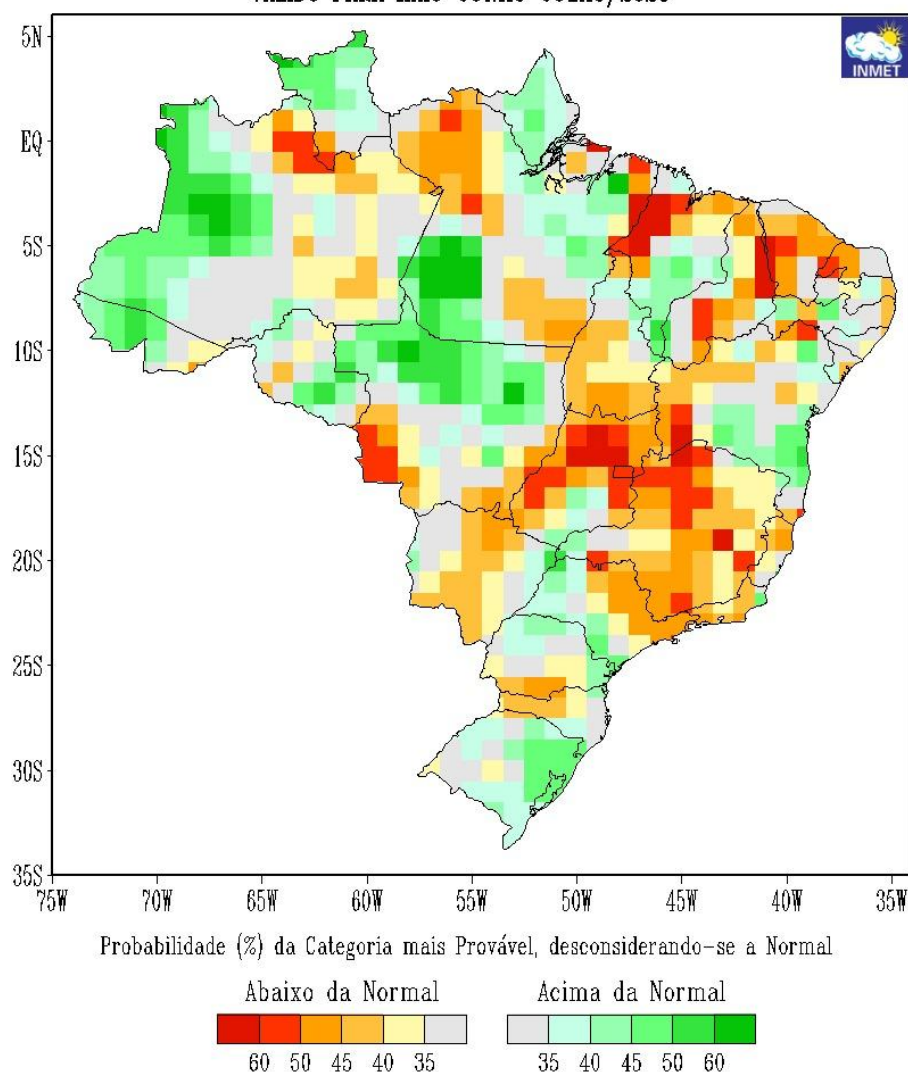


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Maio-Junho-Julho de 2023. Fonte: INMET.

1.4 Previsão probabilística da temperatura do ar para MJJ

De acordo com o modelo INMET (Figura 3), para a previsão de temperatura do ar, indica que o trimestre de MJJ, deve ficar acima do que é esperado na maioria das regiões do Mato Grosso do Sul. Exceto nas regiões norte e bolsão que esperam-se temperaturas abaixo da climatologia.

PREVISÃO PROBABILÍSTICA EM TERCIS – TEMPERATURA
ATUALIZAÇÃO – ABRIL/2023
VÁLIDO PARA MAIO-JUNHO-JULHO/2023

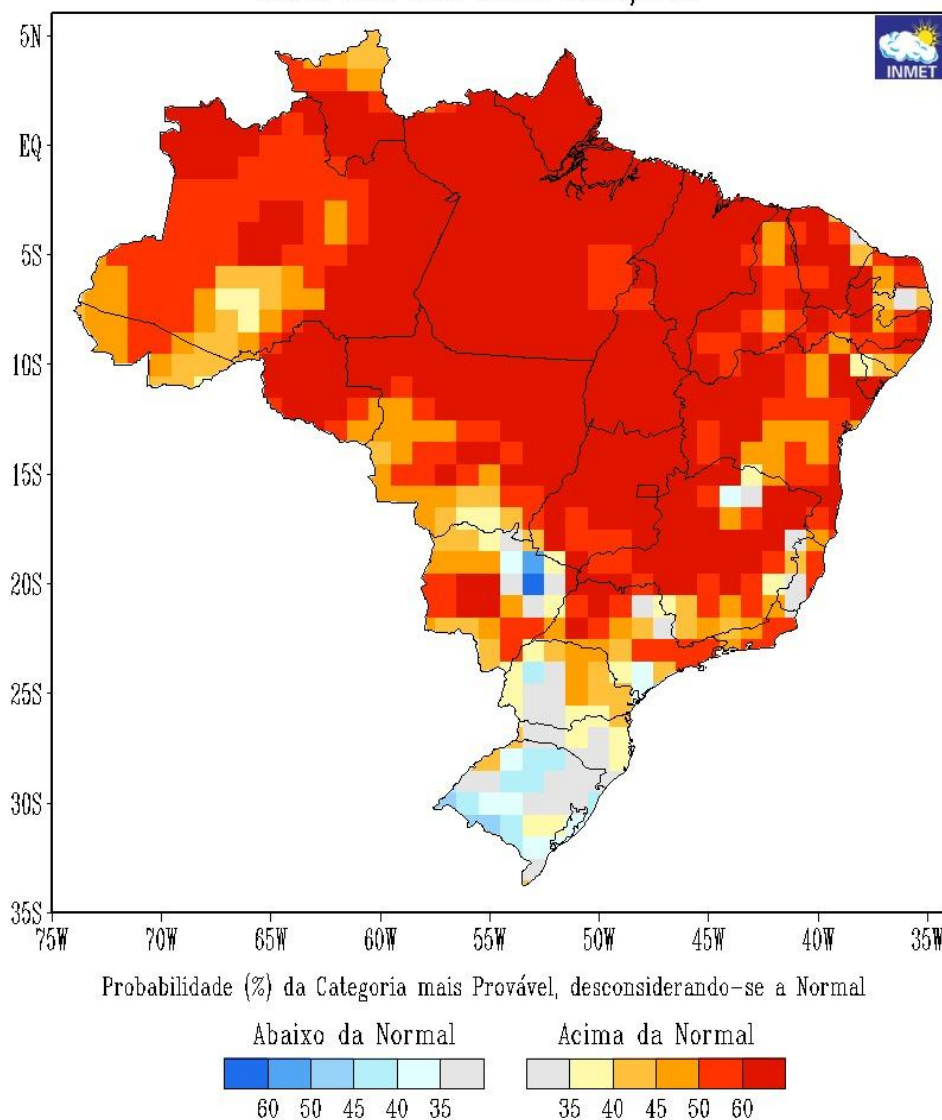
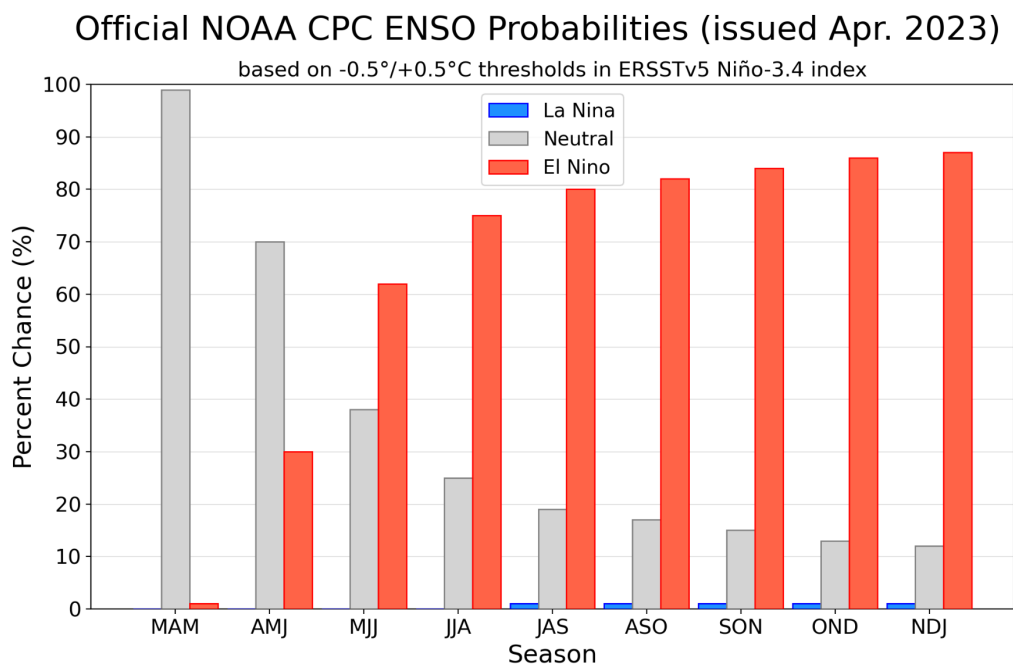


Figura 3. Previsão probabilística em tercís da temperatura para o trimestre Maio-Junho-Julho de 2023. Fonte: INMET.

Em relação à previsão do fenômeno ENOS, o modelo indica 62% de probabilidade para o fenômeno de El Niño para o trimestre MJJ, conforme a Figura 4. O El Niño é considerado um fenômeno de aquecimento das águas superficiais do Pacífico, e possui uma condição menos previsível para o estado. Porém, a tendência geral é

de aumento das chuvas e padrões de temperaturas mais elevados, principalmente no inverno. Vale destacar que não é apenas esta forçante climática que determina as condições gerais do clima.



Season	La Niña	Neutral	El Niño
MAM	0	99	1
AMJ	0	70	30
MJJ	0	38	62
JJA	0	25	75
JAS	1	19	80
ASO	1	17	82
SON	1	15	84
OND	1	13	86
NDJ	1	12	87

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

1.5 Conclusão

O modelo do INMET, mostra chuvas abaixo da média histórica para o período. Na análise subjetiva, entendemos que a precipitação deve ficar ligeiramente abaixo ou dentro da média climatológica. Em relação a previsão climática da temperatura do ar para o trimestre MJJ, o modelo indica que em grande parte do estado, as temperaturas tendem a ficar acima da média histórica para o período. revisão climática da temperatura do ar para o trimestre MJJ, 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.