

PREVISÃO CLIMÁTICA - TRIMESTRE JUNHO-JULHO-AGOSTO DE 2023

Neste documento, é apresentada a tendência das condições meteorológicas para os meses de Junho-Julho-Agosto (JJA) de 2023 e baseia-se em projeções de vários modelos climáticos. Nesta análise utilizou-se o modelo C3S da COPERNICUS (https://climate.copernicus.eu/charts/packages/c3s_seasonal/).

1. Tendência Meteorológica para o trimestre Junho-Julho-Agosto (JJA)

1.1 Precipitação climatológica esperada para JJA - média histórica

Na Figura 1 é apresentada a média histórica da precipitação acumulada, ou seja, a **chuva que é esperada** para o trimestre de Junho-Julho-Agosto (JJA). Climatologicamente, em grande parte do Mato Grosso do Sul, as chuvas variam entre 100 a 200 mm. Já na região sul do estado as chuvas variam entre 200 a 300 mm e na região norte entre 50 a 100 mm.

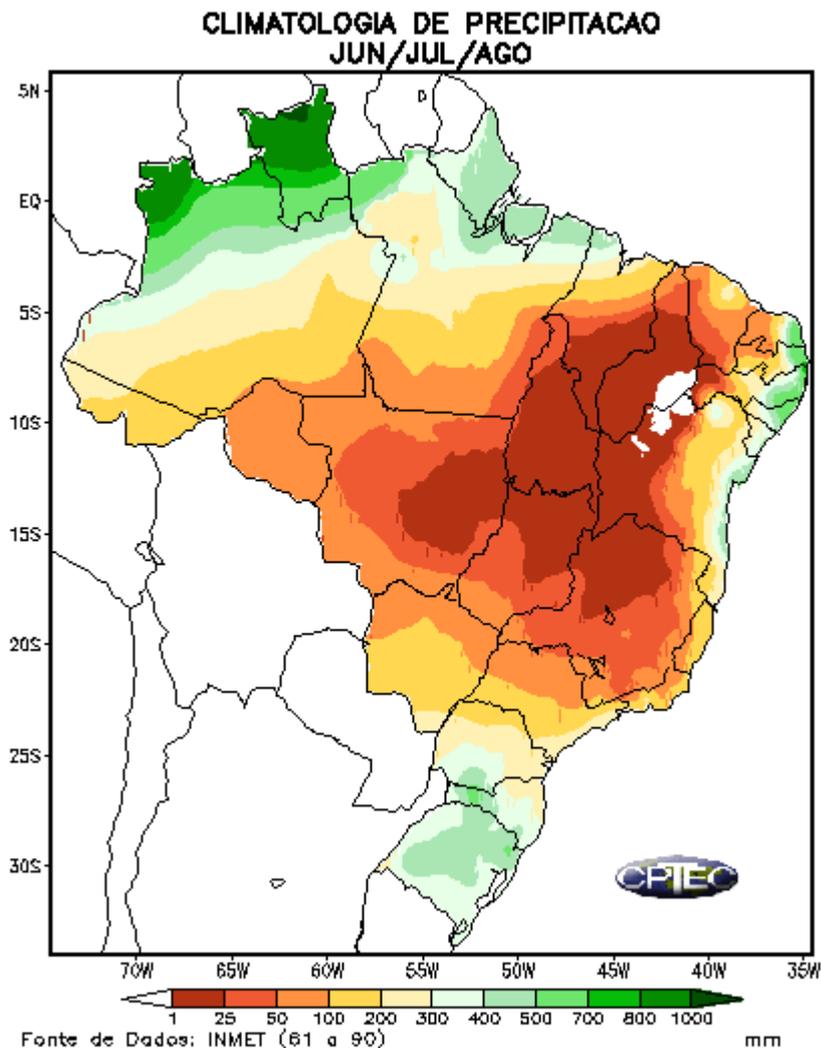


Figura 1. Média climatológica da precipitação acumulada para o trimestre Junho-Julho-Agosto. Fonte dos dados: INMET.

1.2 Previsão probabilística da precipitação para Junho-Julho-Agosto

A Figura 2 mostra a previsão probabilística da precipitação do modelo C3S para o trimestre Junho-Julho-Agosto de 2023. Conforme a Figura 2, os índices de precipitação acumulada, para o trimestre JJA, indicam que as chuvas ficarão ligeiramente acima da média histórica.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)

JJA 2023

Nominal forecast start: 01/05/23
Unweighted mean

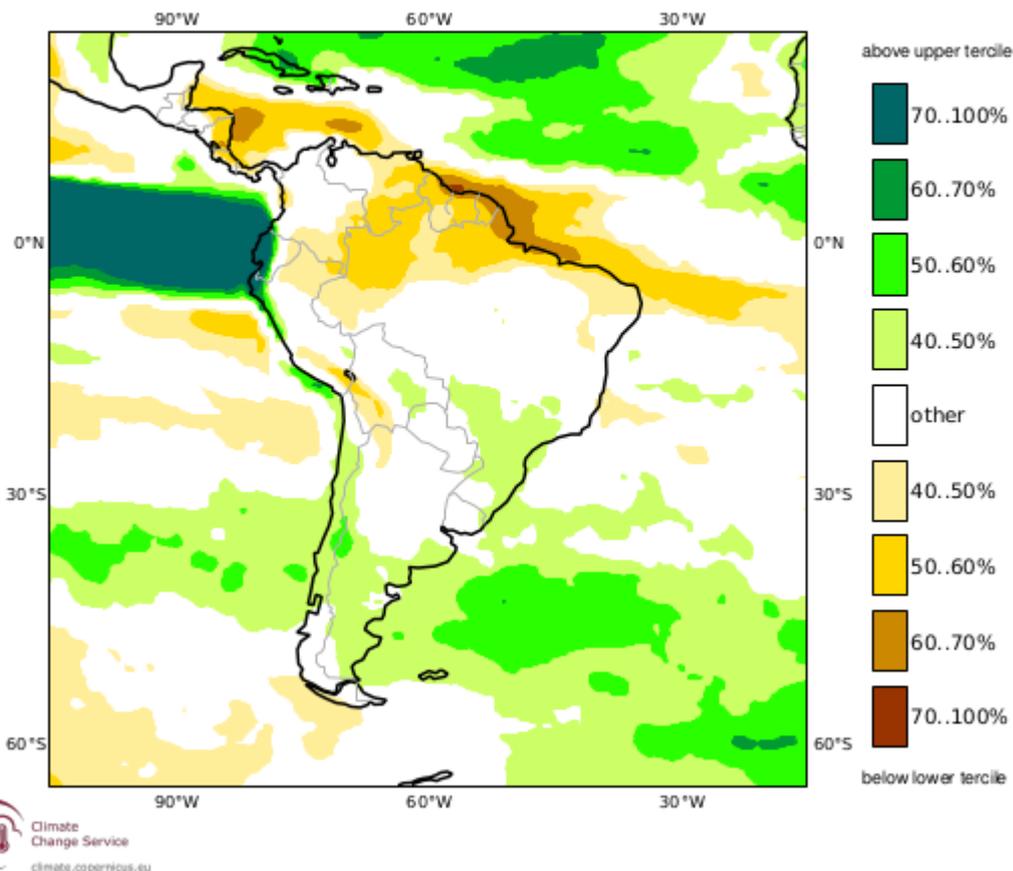


Figura 2. Previsão probabilística em tercís da precipitação acumulada para o trimestre Junho-Julho-Agosto de 2023. Fonte: CS3/Copernicus.

1.3 Previsão probabilística da temperatura do ar para JJA

De acordo com o modelo C3S (Figura 3), para a previsão de temperatura do ar, indica que o trimestre de JJA, deve ficar acima do que é esperado na maioria das regiões do Mato Grosso do Sul.

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of 2m temperature)

JJA 2023

Nominal forecast start: 01/05/23
Unweighted mean

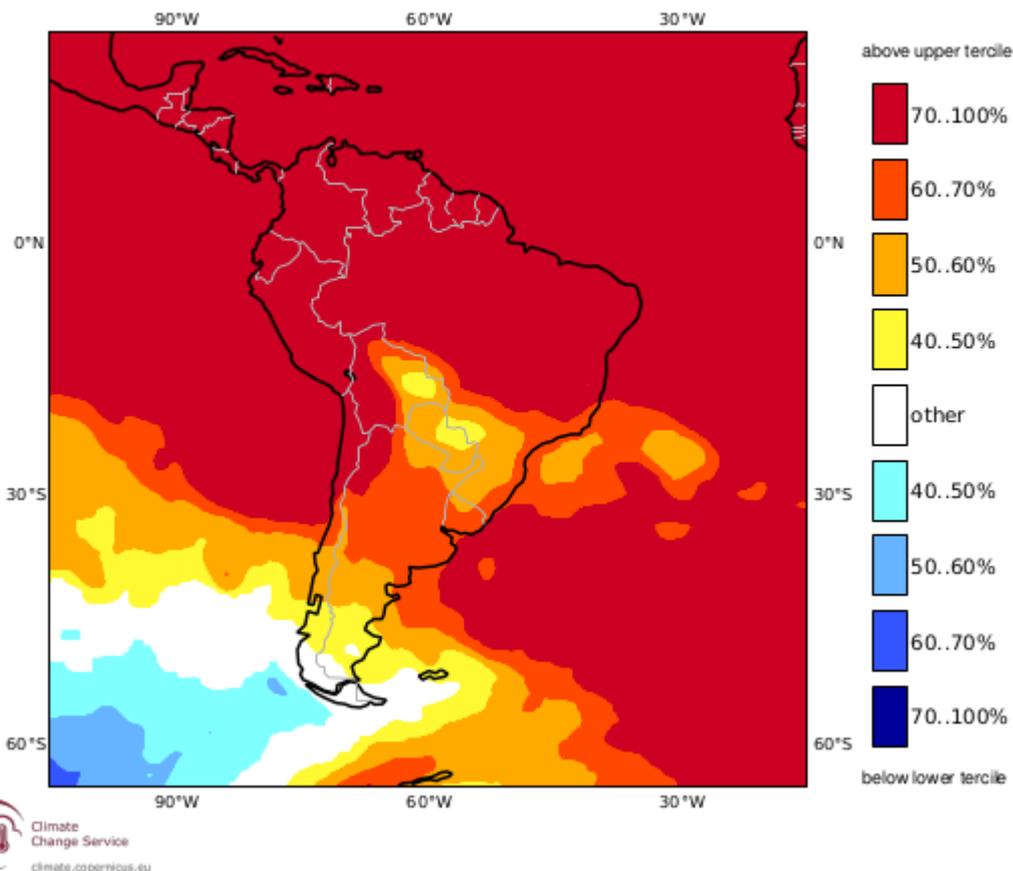
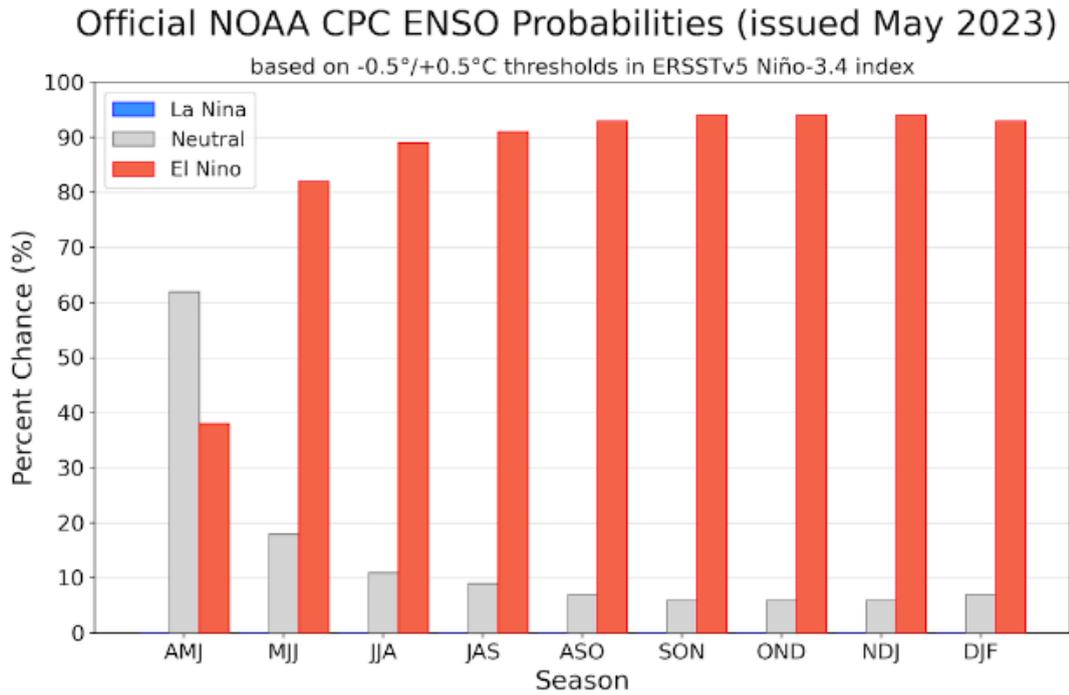


Figura 3. Previsão probabilística em tercís da temperatura para o trimestre Junho-Julho-Agosto de 2023. Fonte: INMET.

Em relação à previsão do fenômeno ENOS, o modelo indica 89% de probabilidade para o fenômeno de El Niño para o trimestre JJA, 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
AMJ	0	62	38
MJJ	0	18	82
JJA	0	11	89
JAS	0	9	91
ASO	0	7	93
SON	0	6	94
OND	0	6	94
NDJ	0	6	94
DJF	0	7	93

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

2. Conclusão

O modelo C3S/Copernicus, mostra chuvas acima da média histórica para o período. Na análise subjetiva, entendemos que a precipitação deve ficar ligeiramente acima ou dentro da média climatológica no trimestre de Junho-Julho-Agosto de 2023. Em relação a previsão climática da temperatura do ar para o trimestre JJA, o modelo indica que em grande parte do estado, as temperaturas tendem a ficar acima da média histórica para o período de JJA.

Elaborado pela equipe técnica do CEMTEC/SEMADESC