

6ª Reunião de 2023

Sala de Acompanhamento da Bacia do Rio Tocantins

Brasília 27 de junho de 2023

MAMEDES LUIZ MELO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

1. LOCALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

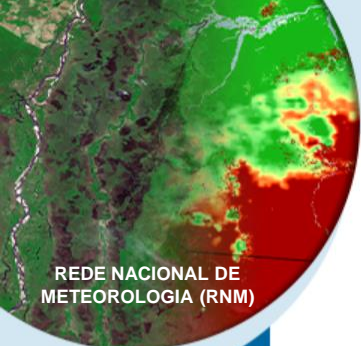
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA CLIMATOLÓGICA DE MAIO

ACUMULADO DE MAIO



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



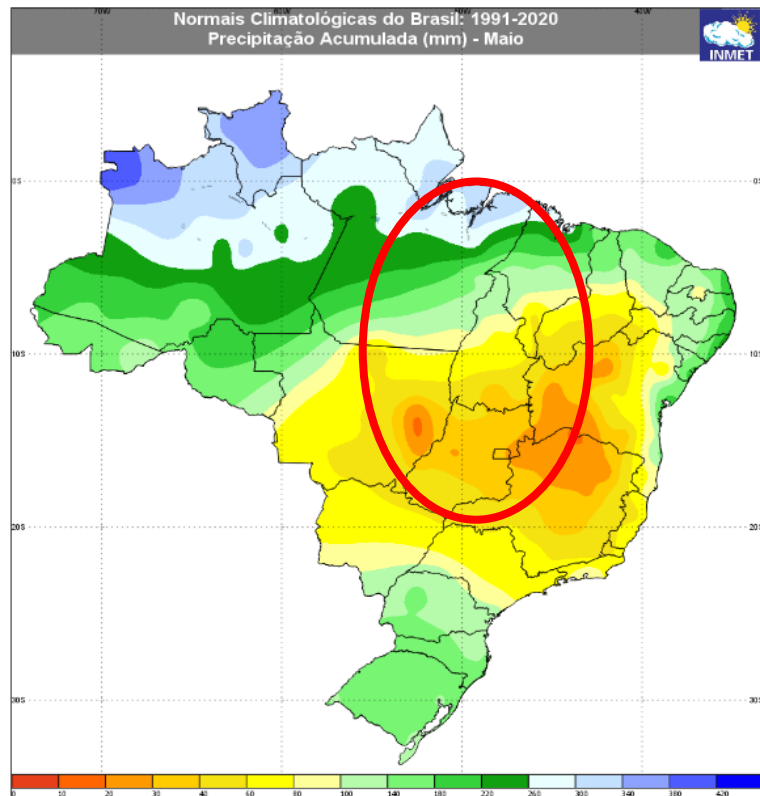
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

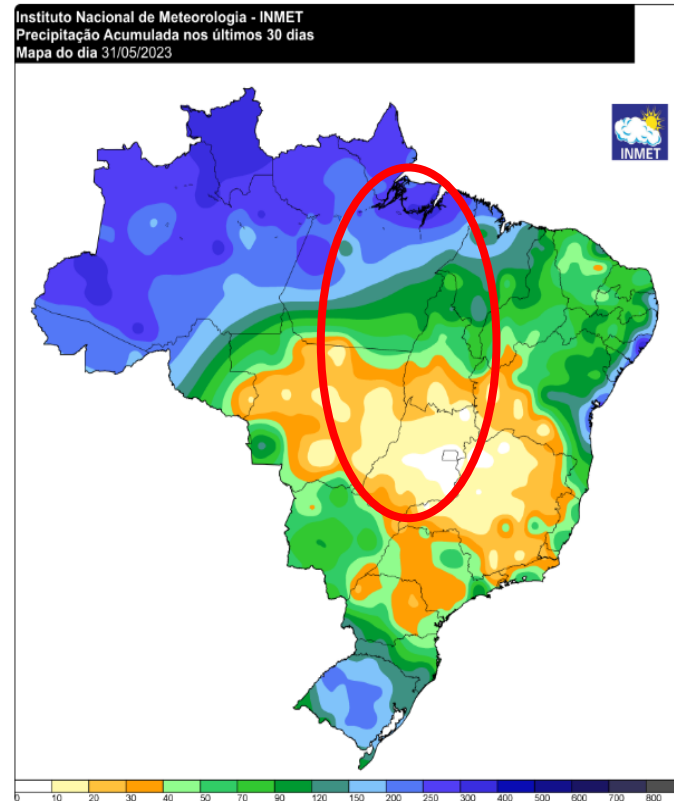
MINISTÉRIO DA DEFESA



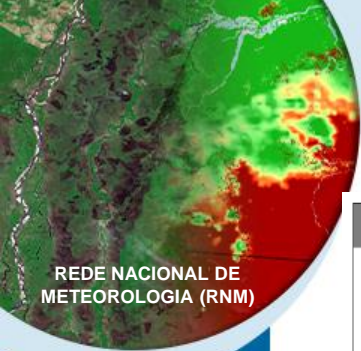
UNIDADE E RECONSTRUÇÃO



~ 10,0mm a ~ 340,0mm

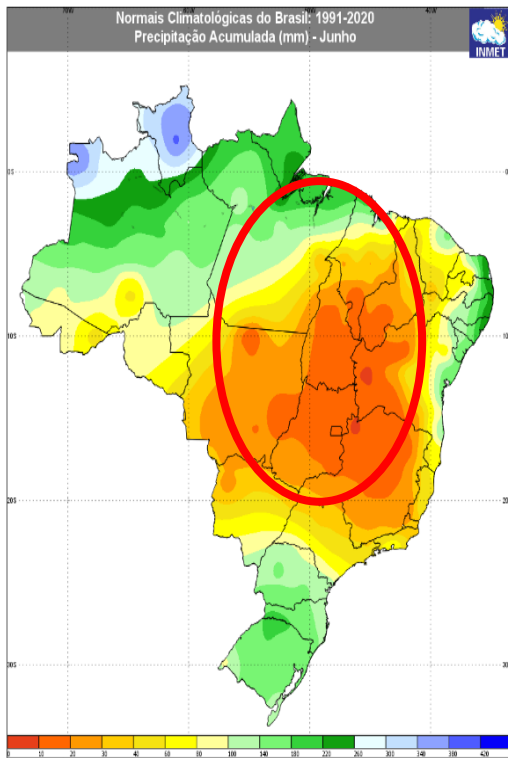


~ 10,0mm a ~ 400,0mm



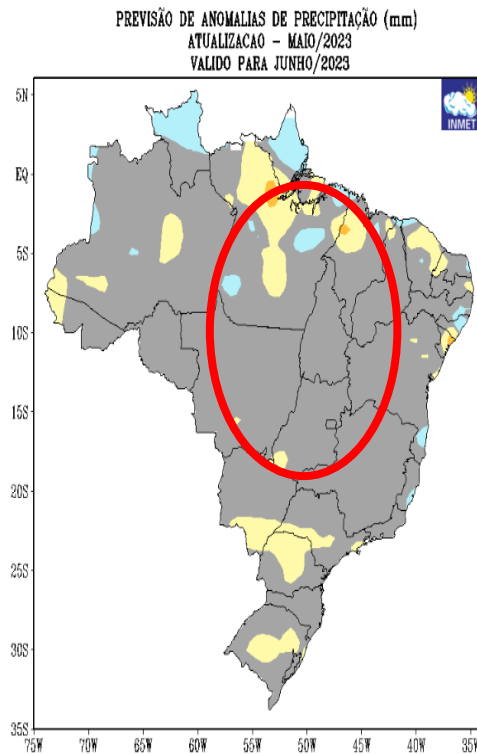
REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

MÉDIA CLIMATOLÓGICA DE JUNHO

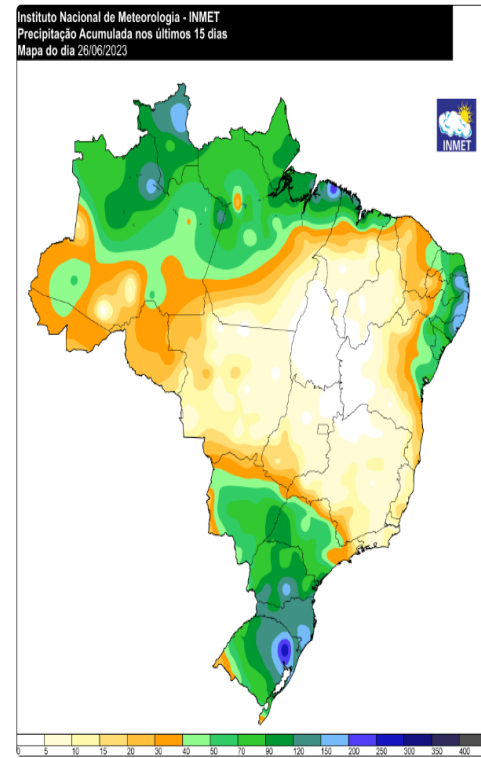


~ 0,0 mm a ~ 260,0 mm

PREVISÃO CLIMATOLÓGICA PARA JUNHO



ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 15 DIAS DE JUNHO



~ 0,0mm a ~ 120,0mm



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA



2. PREVISÃO PRÓXIMOS DIAS

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



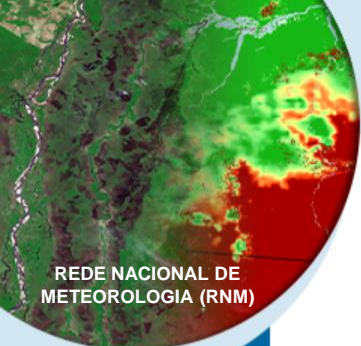
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagem Satélite Topo de Nuvens - GOES 16 - 26/06/2023- 17:50 UTC



REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)



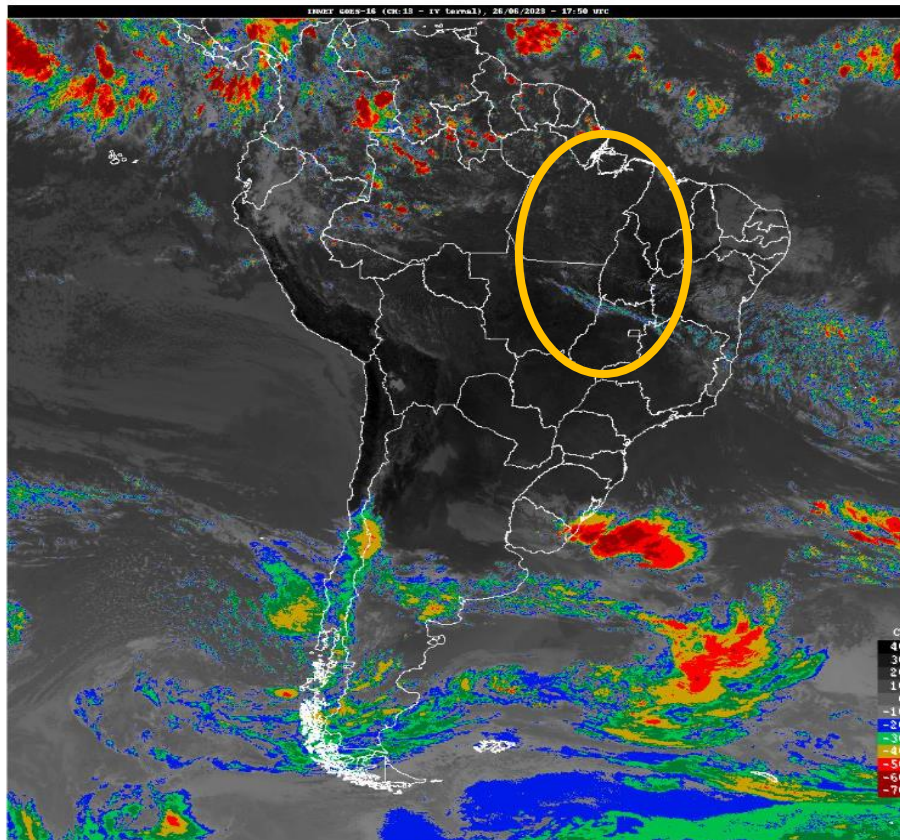
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNião e Reconstrução



PREVISÃO ESPERADA ENTRE OS DIAS 25/04/2023 E 02/05/2023



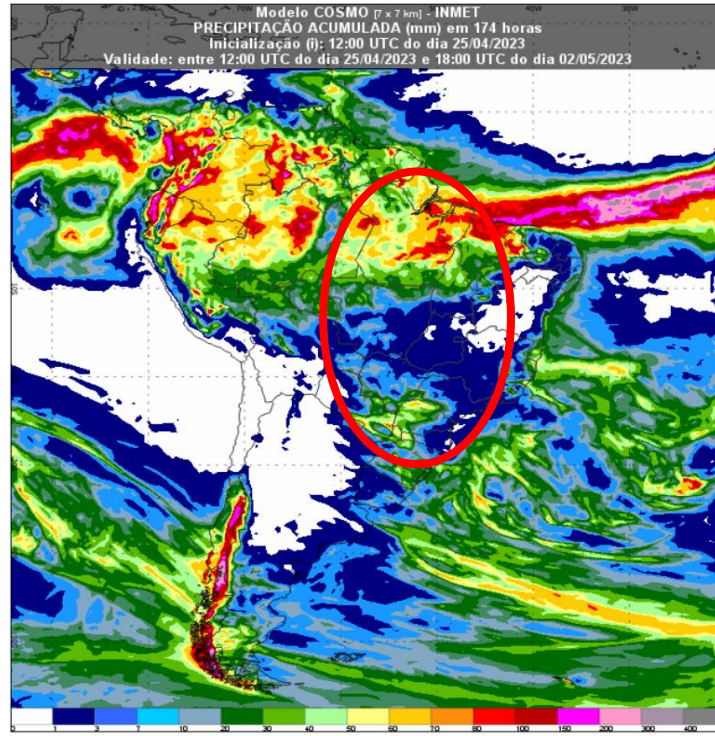
REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

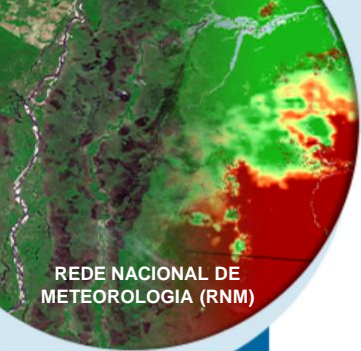
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



~ 3,0mm a ~ 150,0mm

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)



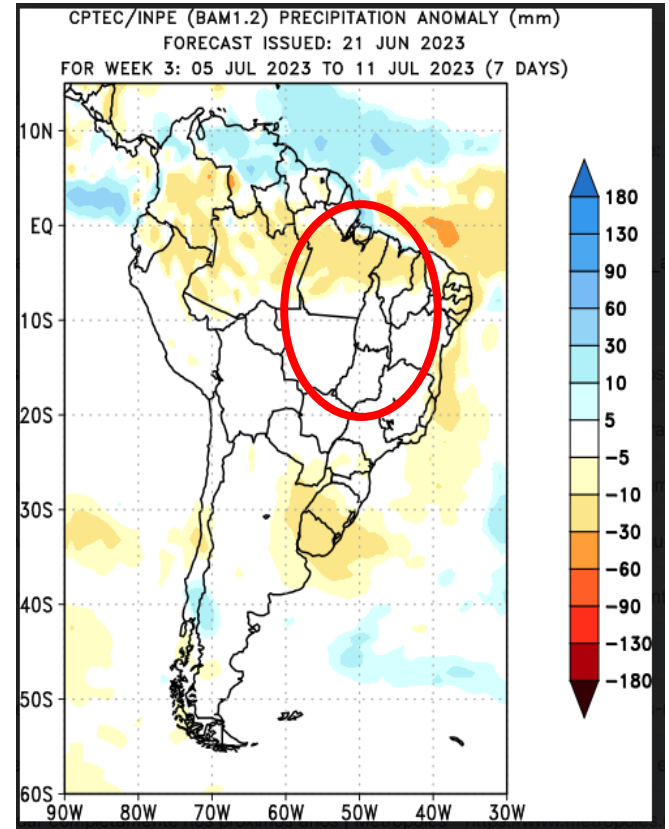
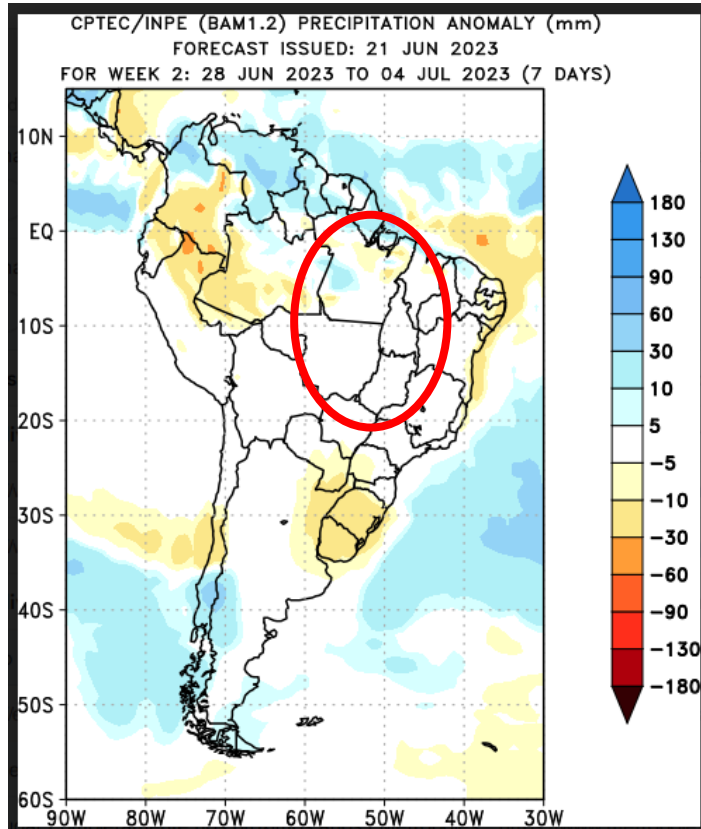
REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)



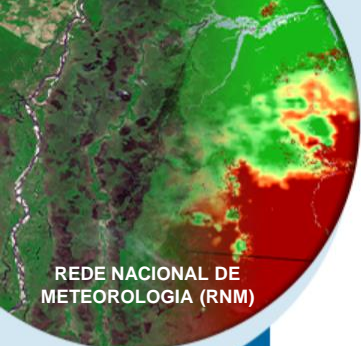
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)



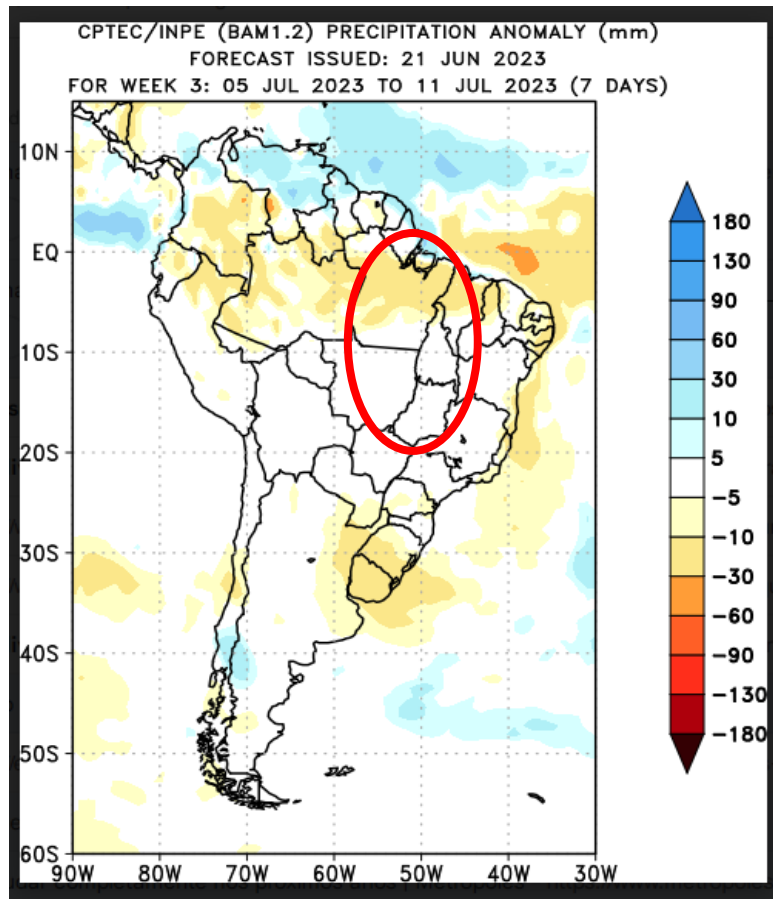
REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

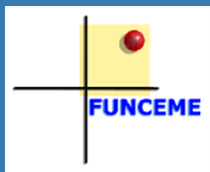
MINISTÉRIO DA
DEFESA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL JAS/23

para o conjunto CPTEC / INMET / FUNCEME

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



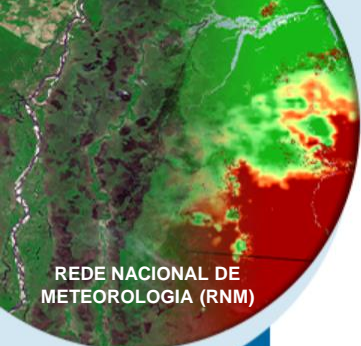
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO JAS/2023

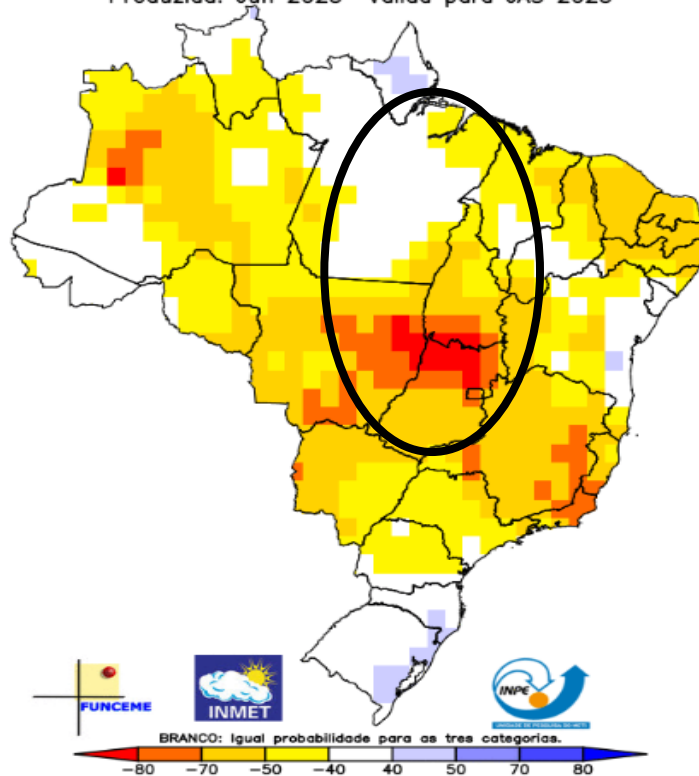


REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME

Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)

Produzida: Jun 2023 Valida para JAS 2023



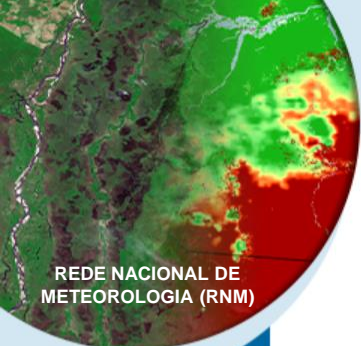
MINISTERIO DA
CIENCIA, TECNOLOGIA
E INOVACAO

MINISTERIO DA
AGRICULTURA E
PECUARIA

MINISTERIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIAO E RECONSTRUCAO

PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO JULHO



REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)



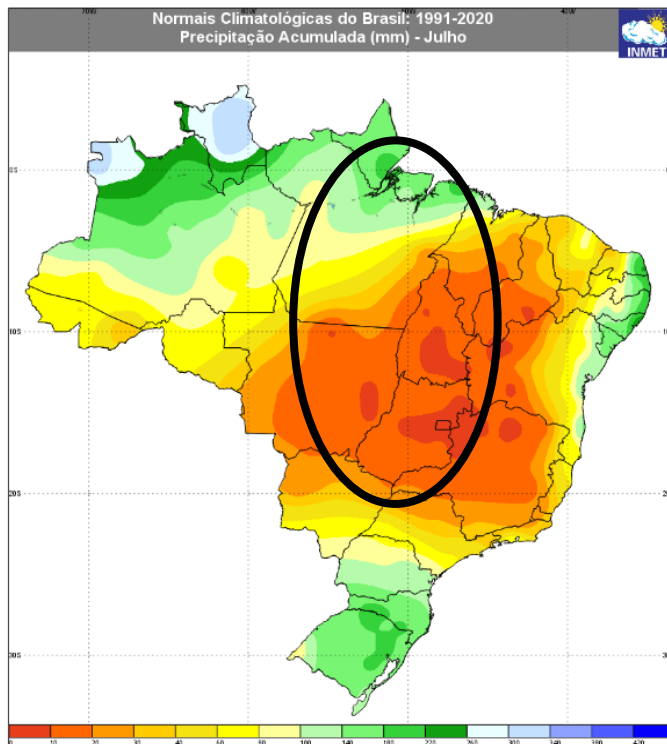
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

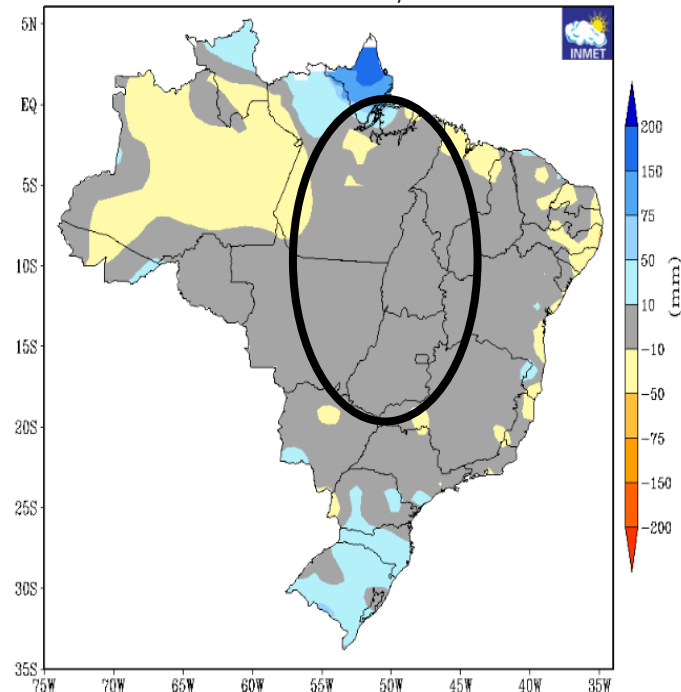


UNião e Reconstrução

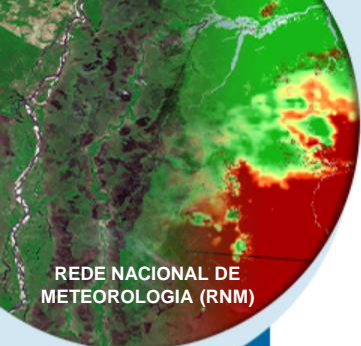


~ 10,0mm a ~180,0mm

PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2023
VALIDO PARA JULHO/2023



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO AGOSTO



REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)



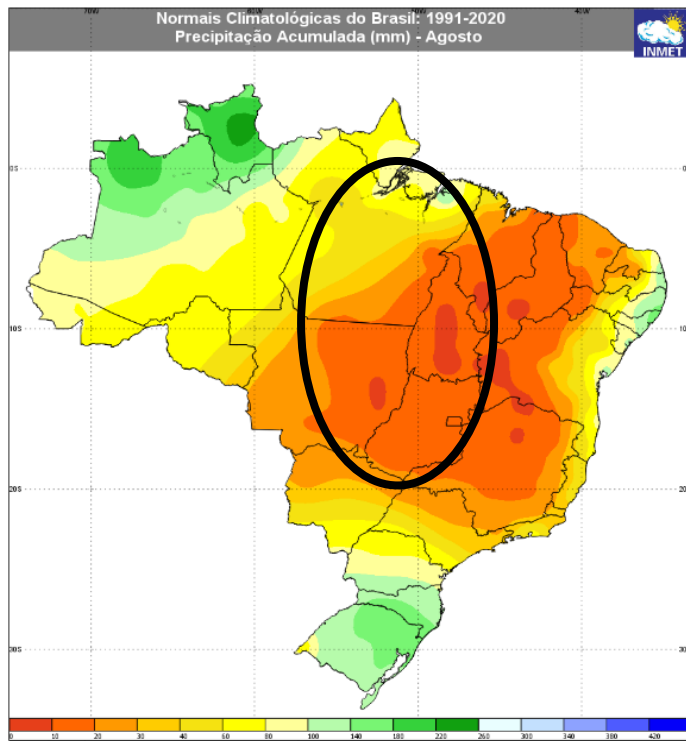
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

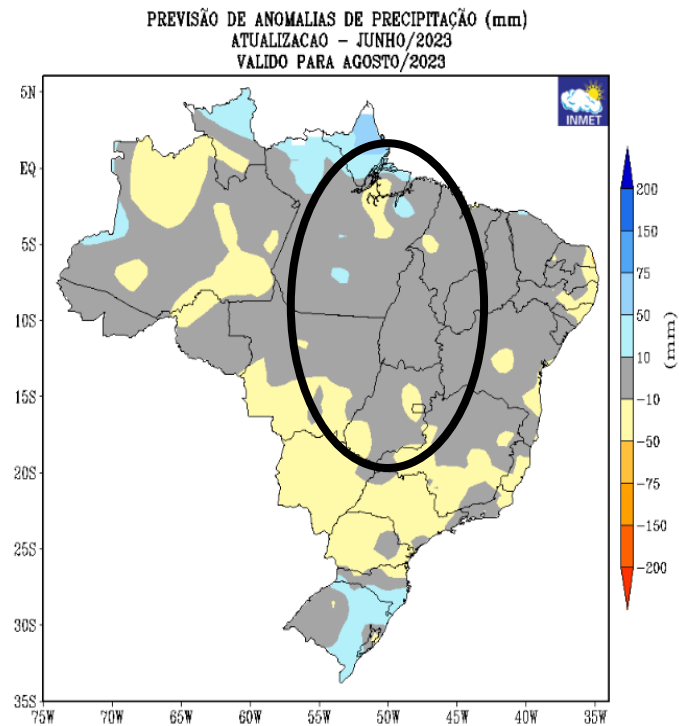
MINISTÉRIO DA
DEFESA



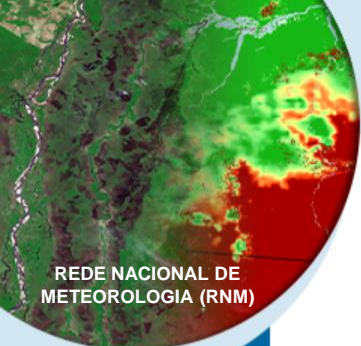
UNião e Reconstrução



~ 0,0mm a ~ 140mm



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO SETEMBRO



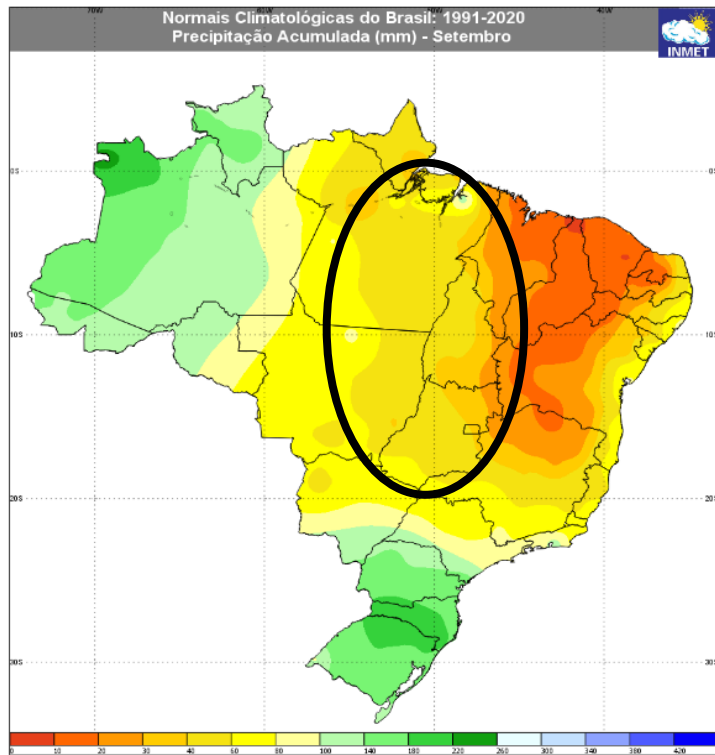
REDE NACIONAL DE
METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

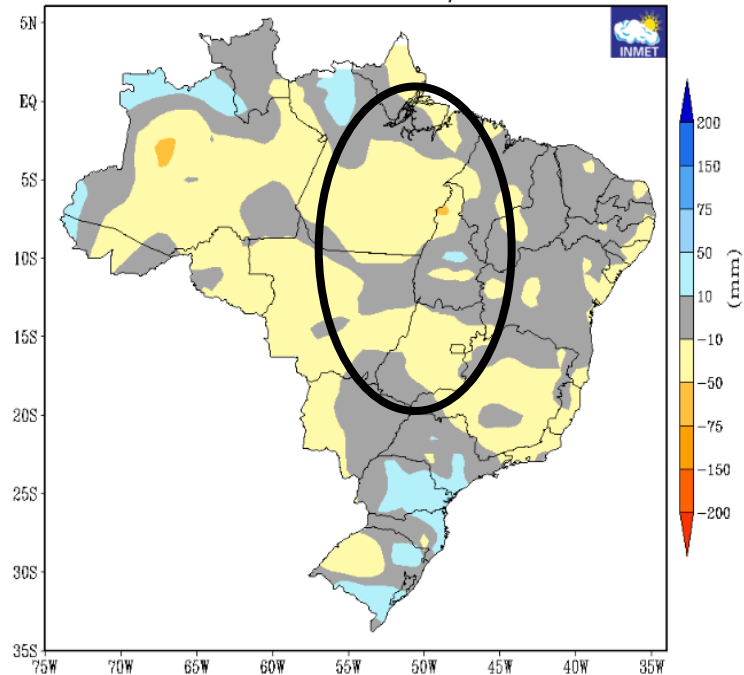
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

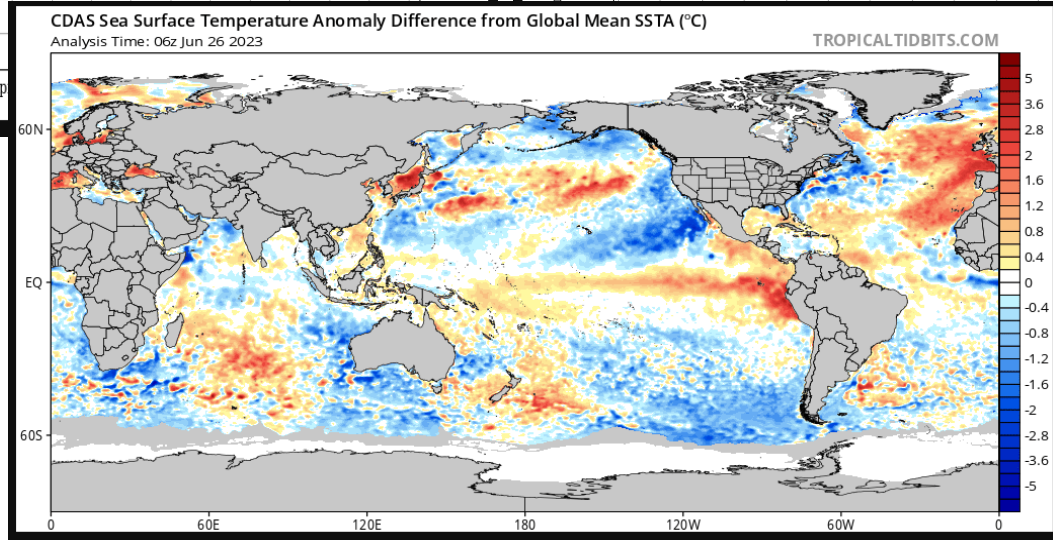
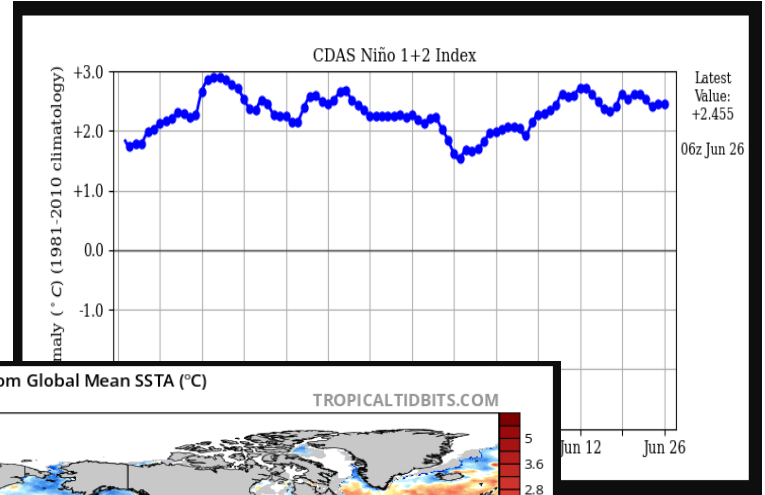
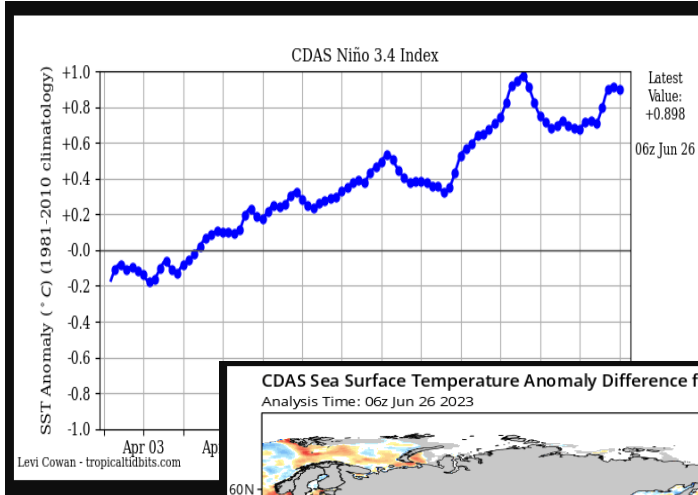
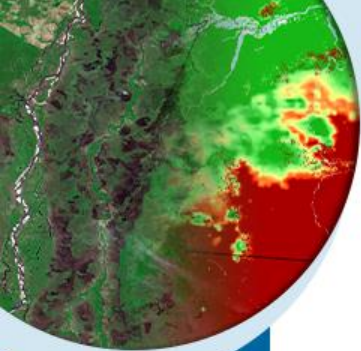


~ 20,0mm a ~ 100mm

PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2023
VALIDO PARA SETEMBRO/2023



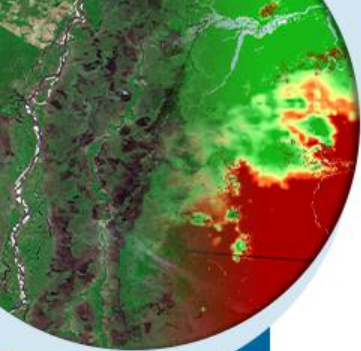
MONITORAMENTO DO EL NIÑO



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
MINISTÉRIO DA DEFESA

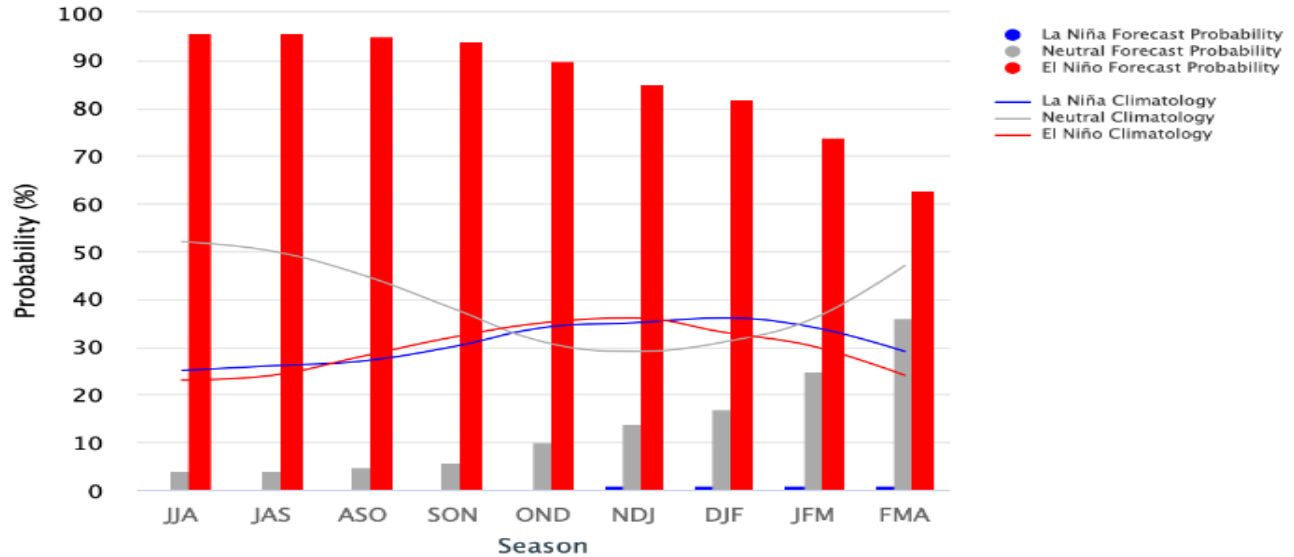


MONITORAMENTO DO EL NIÑO



Mid-June 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$



MODELO AMERICANO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



Muito Obrigado !

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO