

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

5ª Reunião em 2023 da Sala de Crise da Região Sul

Brasília, 17 de maio 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

LOCALIZAÇÃO

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



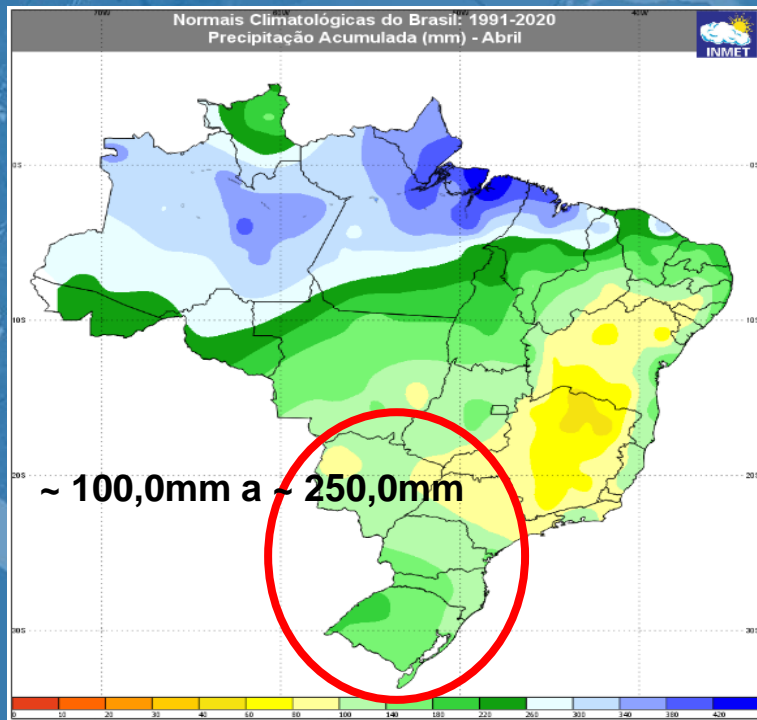
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

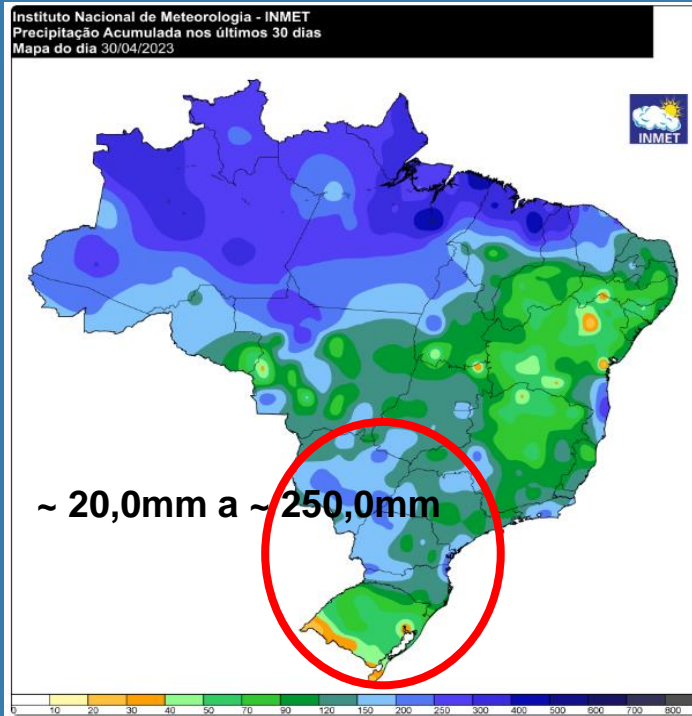
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE ABRIL



ACUMULADO DE ABRIL



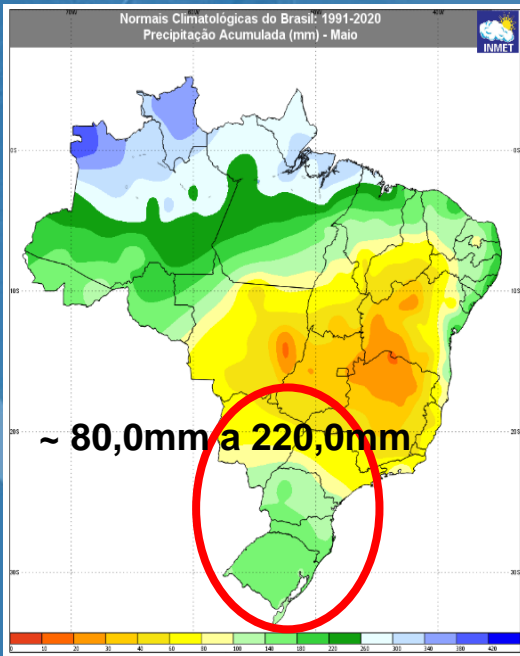
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

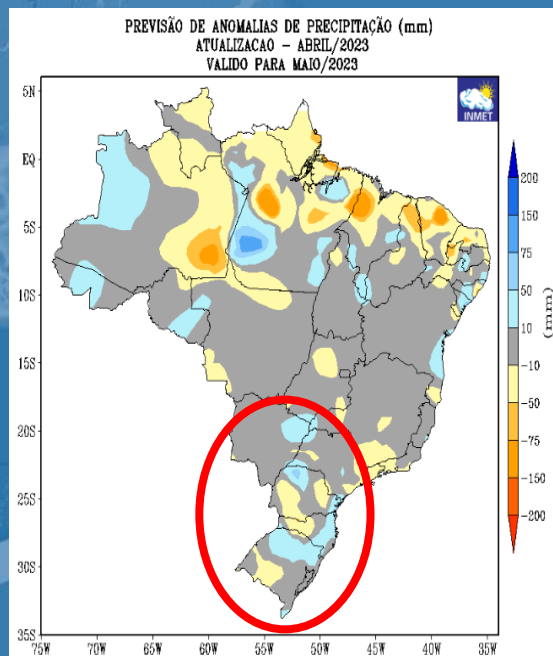
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

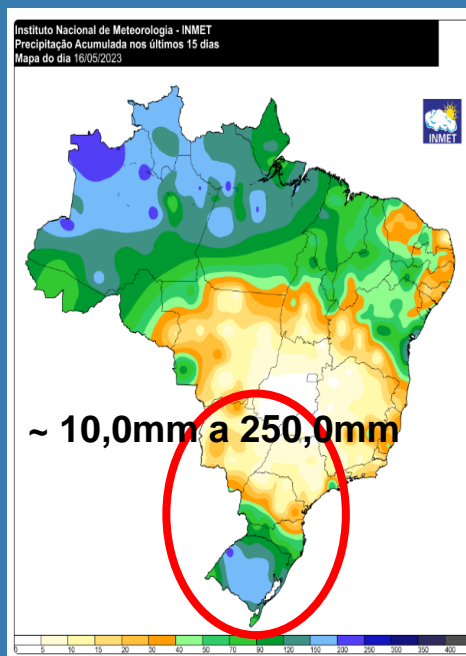
MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE MAIO



PREVISÃO CLIMATOLÓGICA PARA MAIO



ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 15 DIAS DE MAIO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

2. Previsão para os próximos dias

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



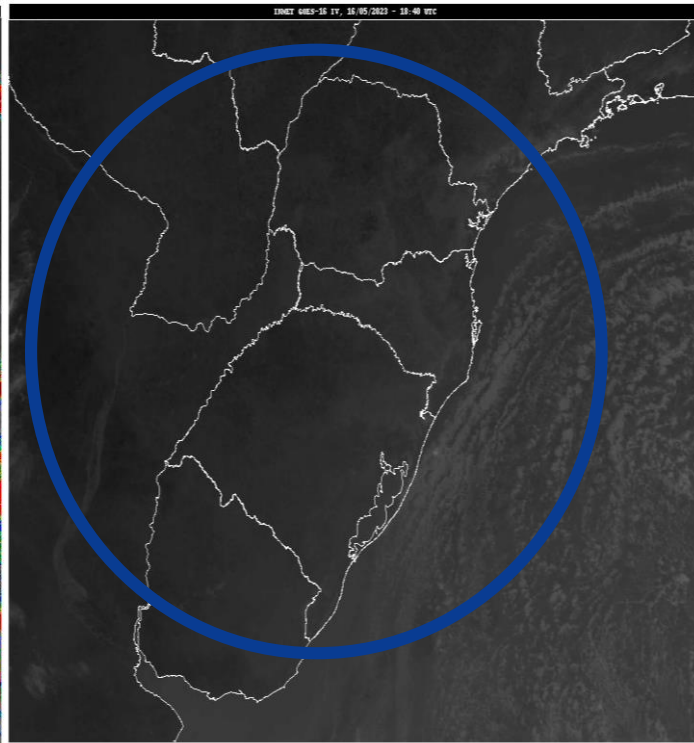
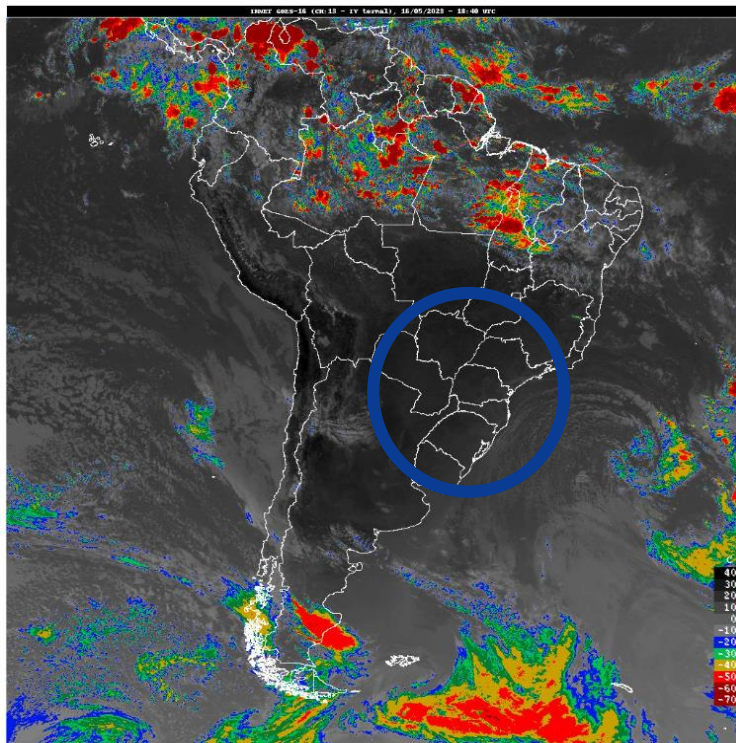
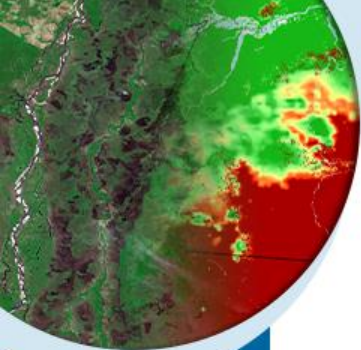
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagem Satélite Topo de Nuvens - GOES 16 - 16/05/2023- 18:40 UTC



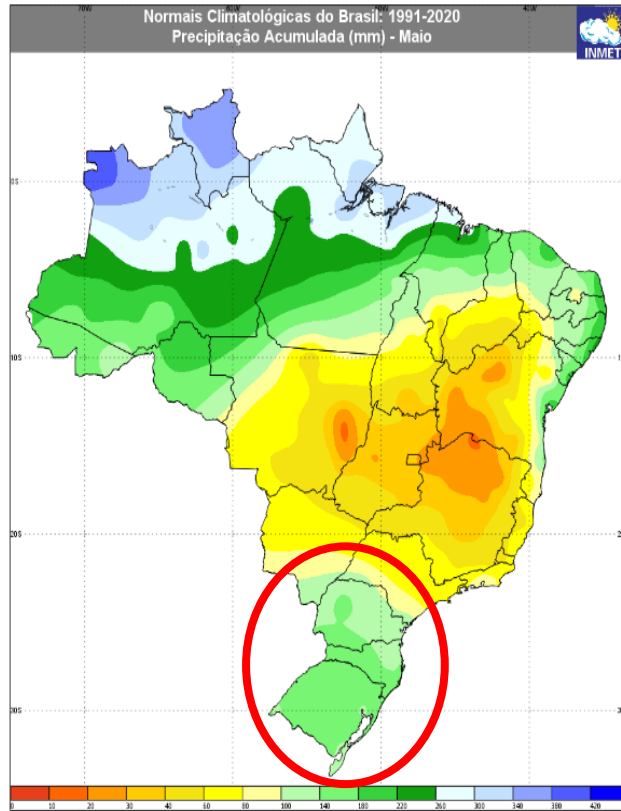
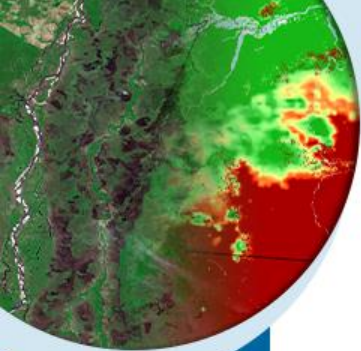
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

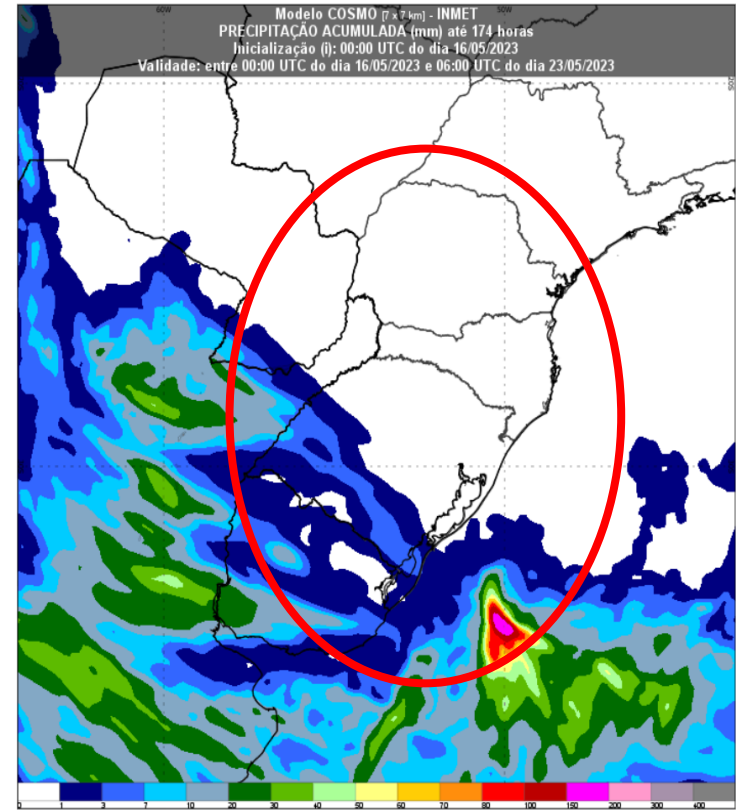
MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO DE TEMPO - COSMO: Acumulado em 24hs até 7 Dias



~ 80,0mm a 260,0mm



~ 0,0mm a ~ 20,0mm



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

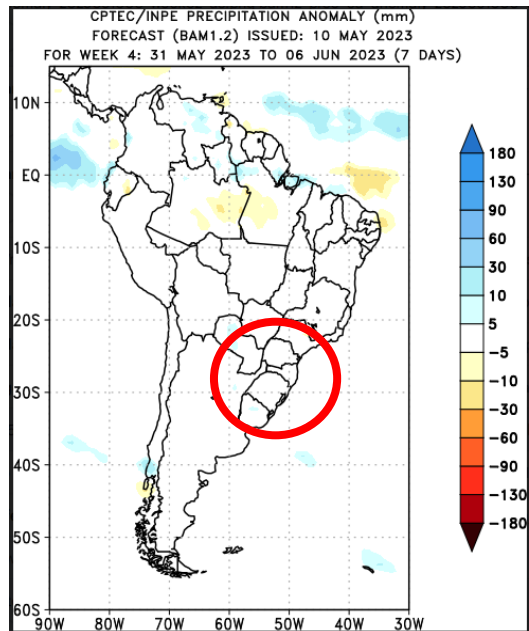
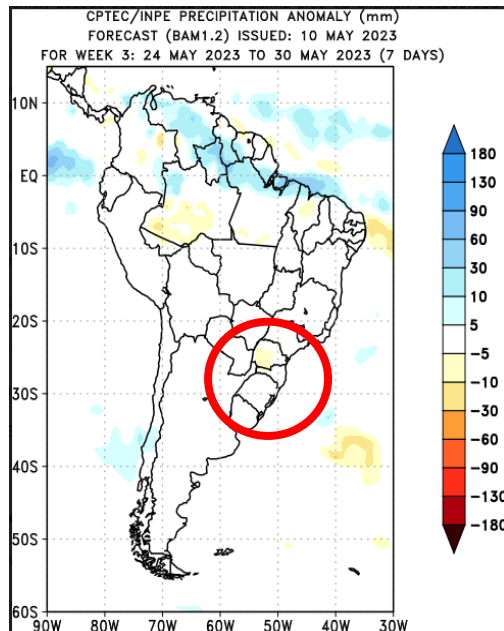
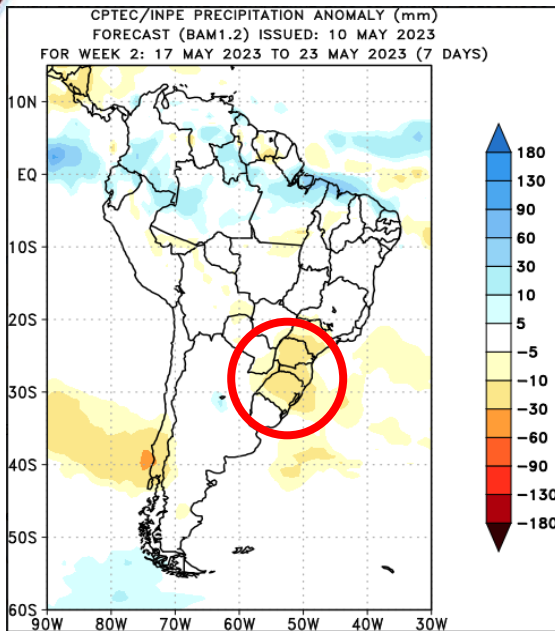
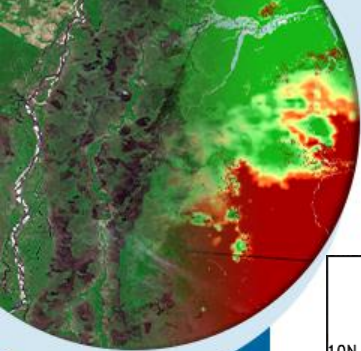
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNião e Reconstrução

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

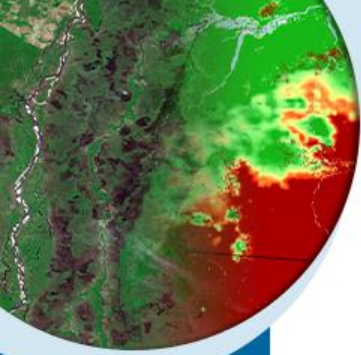
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

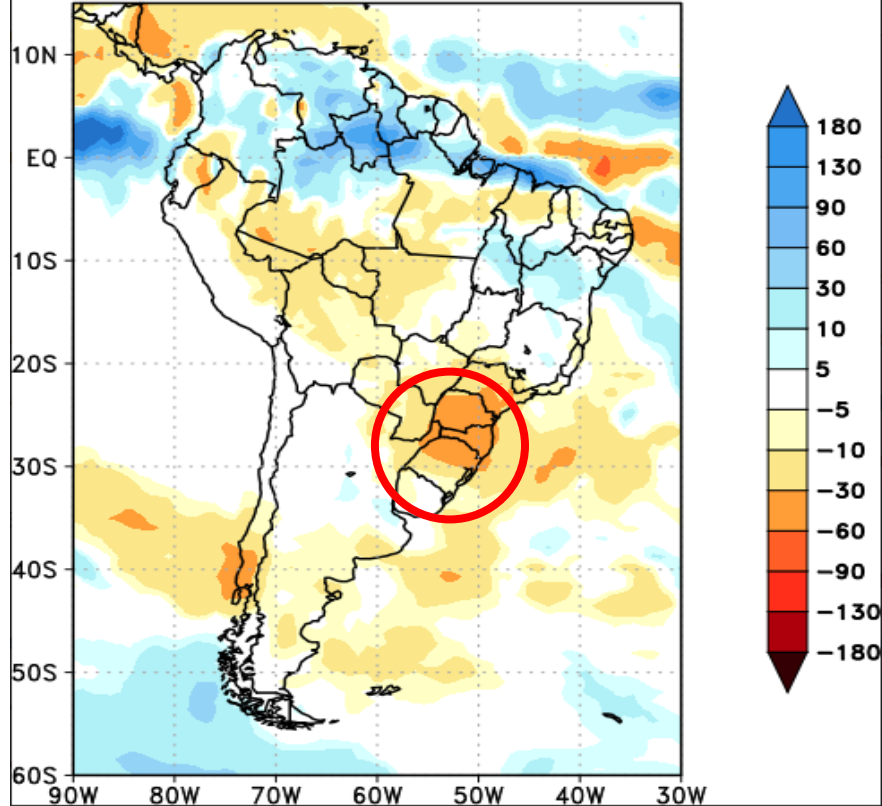


UNião e Reconstrução

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)



CPTEC/INPE PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST (BAM1.2) ISSUED: 10 MAY 2023
FOR 1 MONTH: 10 MAY 2023 TO 08 JUN 2023 (30 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

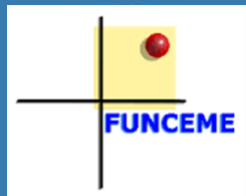
MINISTÉRIO DA
DEFESA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL MJJ/23

para o conjunto CPTEC / INMET / FUNCEME

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



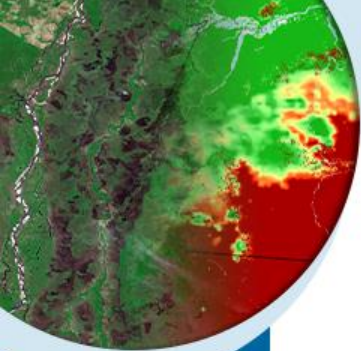
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

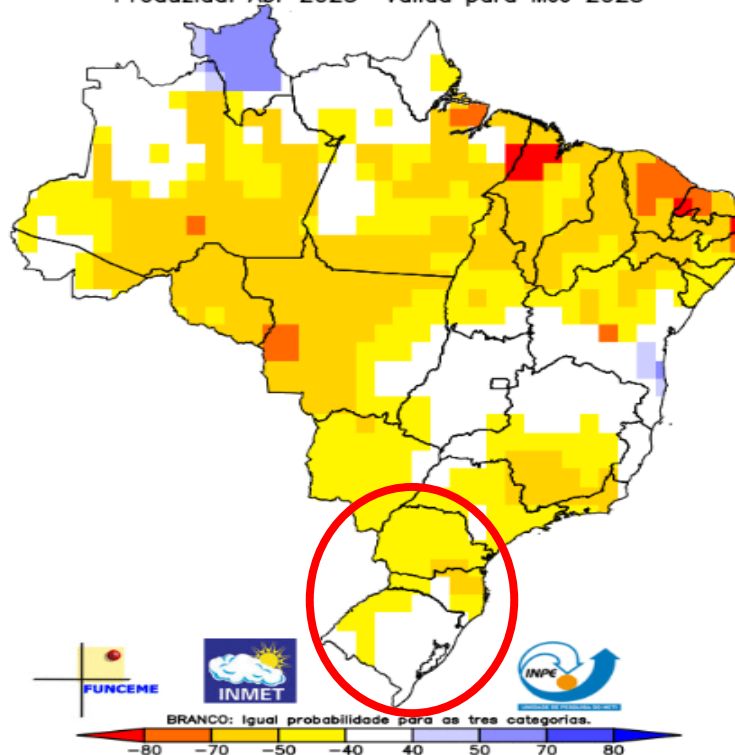
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO DE ANOMALIAS DA PRECIPITAÇÃO MJJ/2023



Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Abr 2023 Valida para MJJ 2023



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

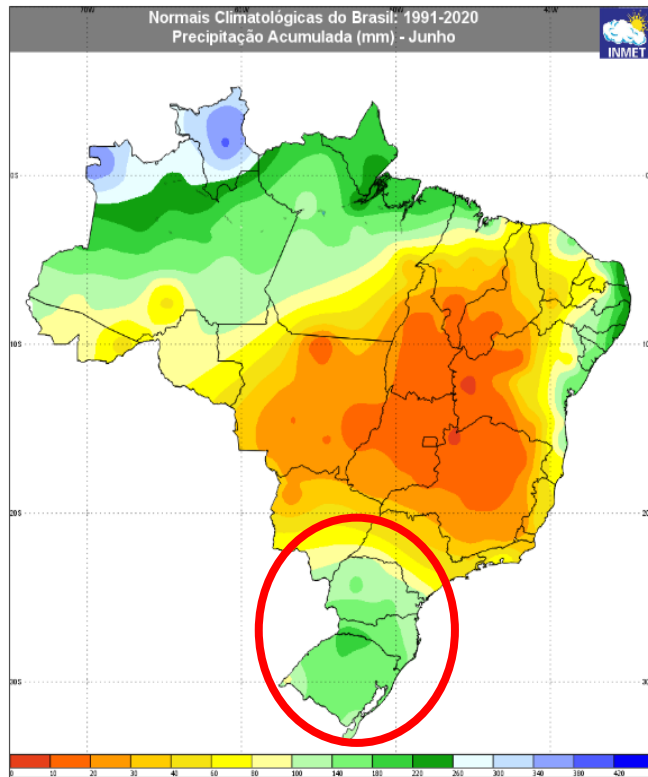
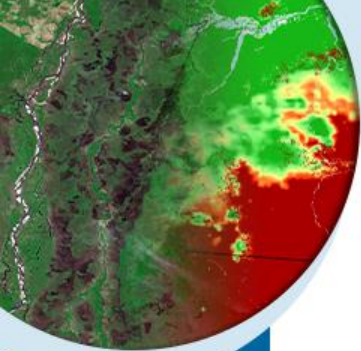
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



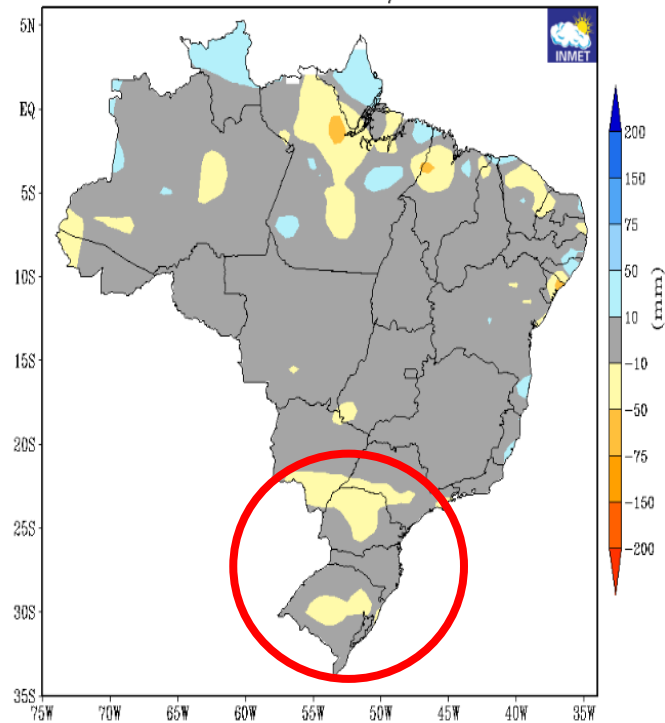
UNião e Reconstrução

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JUNHO



~ 80,0mm a ~ 260,0mm

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



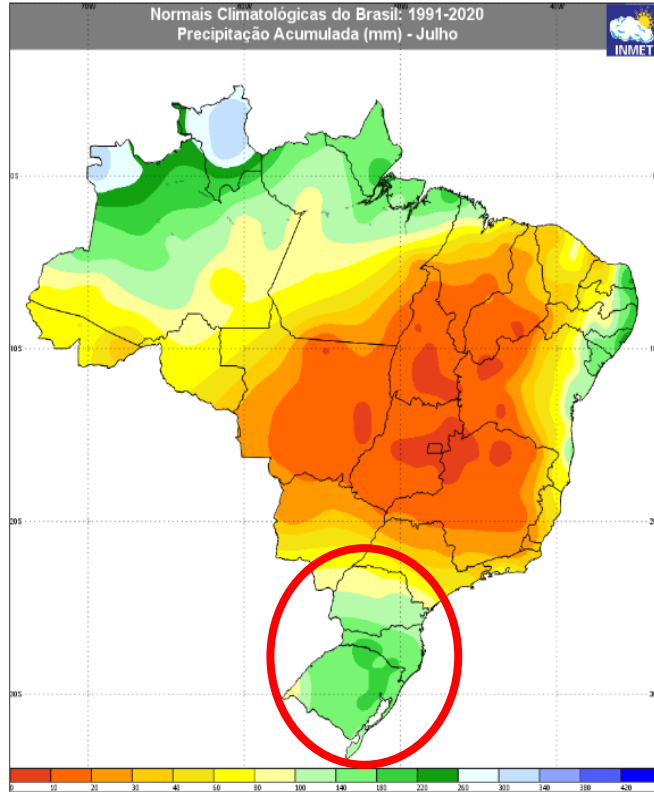
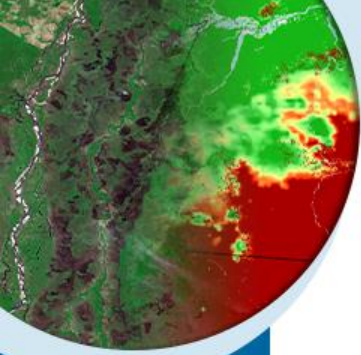
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

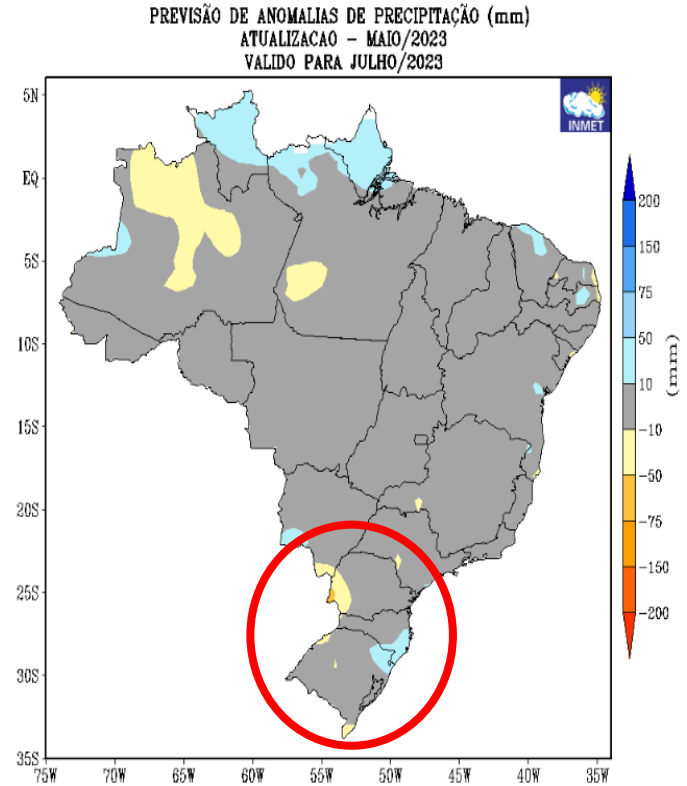
MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JULHO



~ 60,0mm a ~ 220,0mm



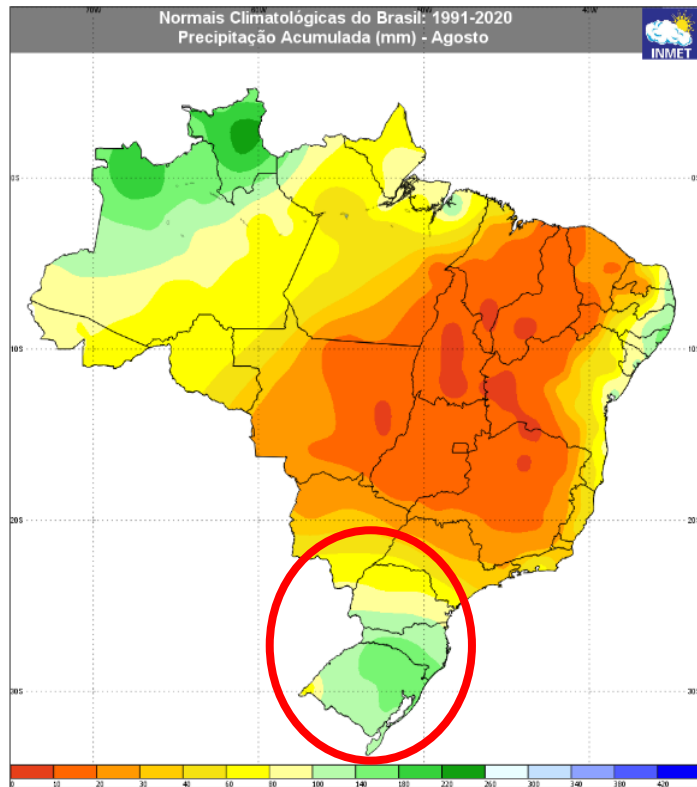
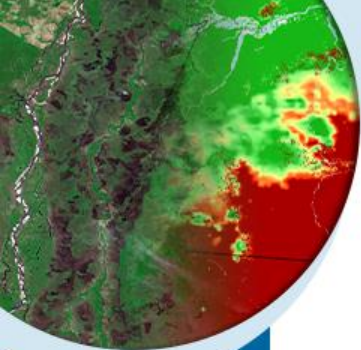
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

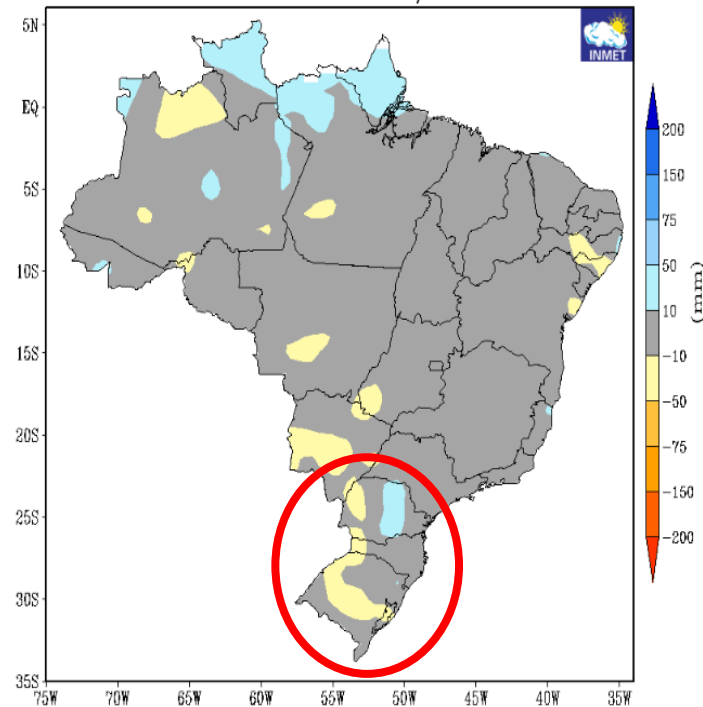


PREVISÃO CLIMÁTICA PARA AGOSTO



~ 60,0mm a ~ 180,0mm

PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2023
VALIDO PARA AGOSTO/2023



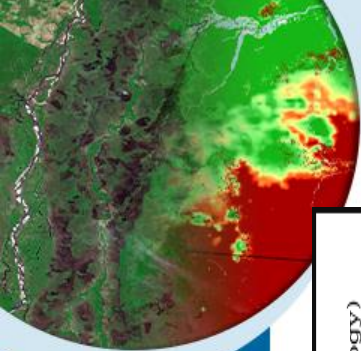
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



MONITORAMENTO DO EL NIÑO



CDAS Niño 3.4 Index



Levi Cowan - tropicaltidbits.com

CDAS Niño 1+2 Index



Levi Cowan - tropicaltidbits.com



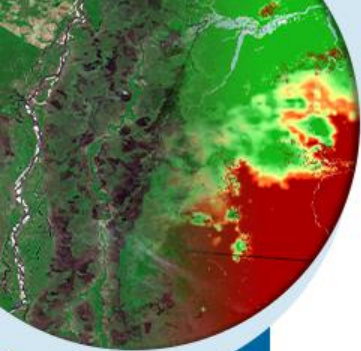
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA DEFESA

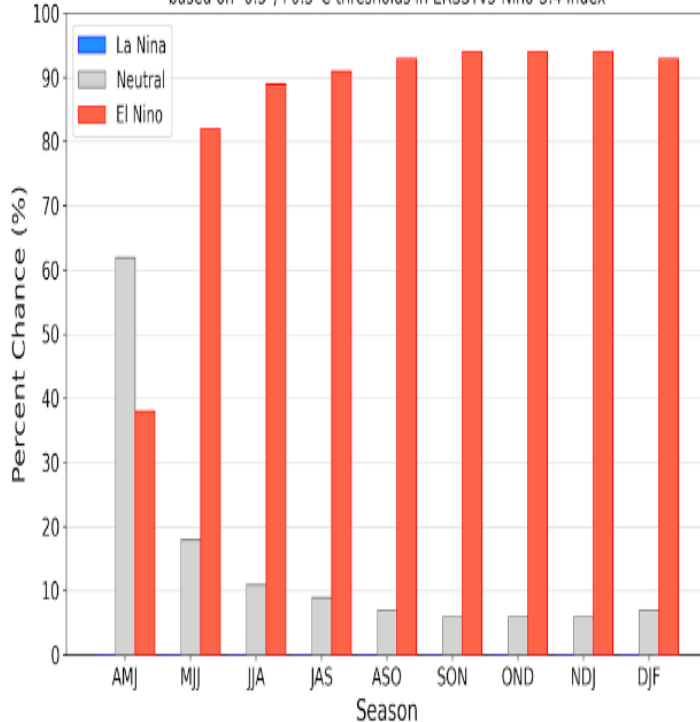


MONITORAMENTO DO EL NIÑO



Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued May 2023)

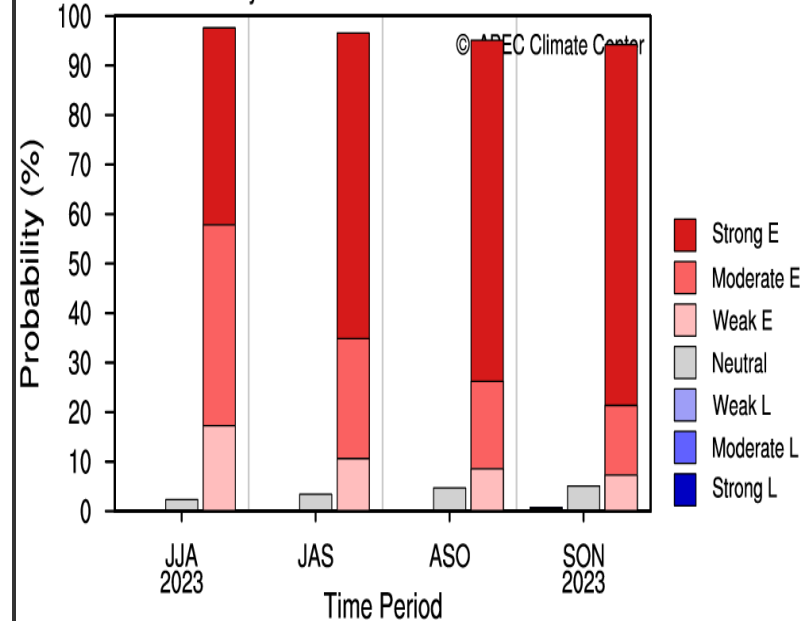
based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



MODELO AMERICANO

Probabilistic ENSO Forecast for 2023 JJASON

Issued: 15 May 2023



* ENSO Intensity based on 3M Mean Niño3.4 SST Anomaly (Category Boundaries: $\pm 1.5, 1.0, 0.5^{\circ}\text{C}$)

MODELO COREANO



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



Obrigado pela atenção!

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