

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

6ª Reunião em 2023 da Sala de Crise da Região Sul

Brasília, 21 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

LOCALIZAÇÃO

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



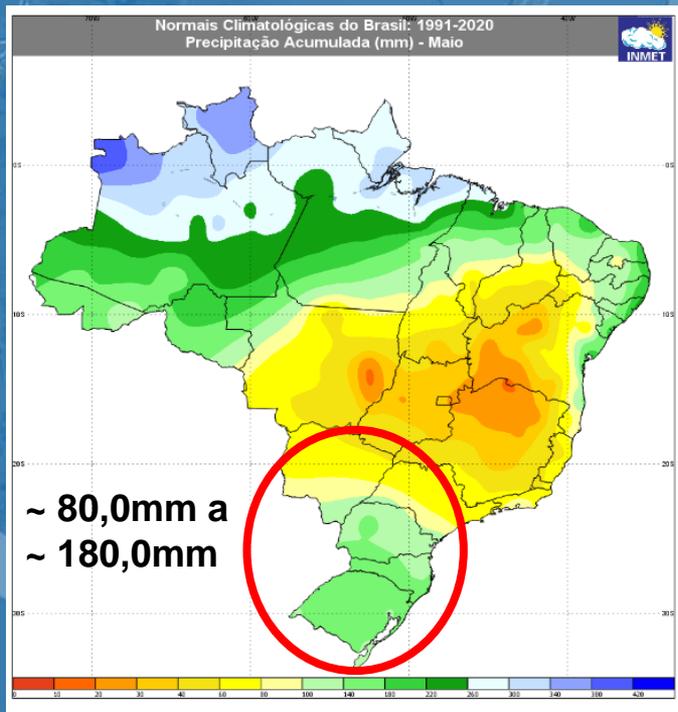
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

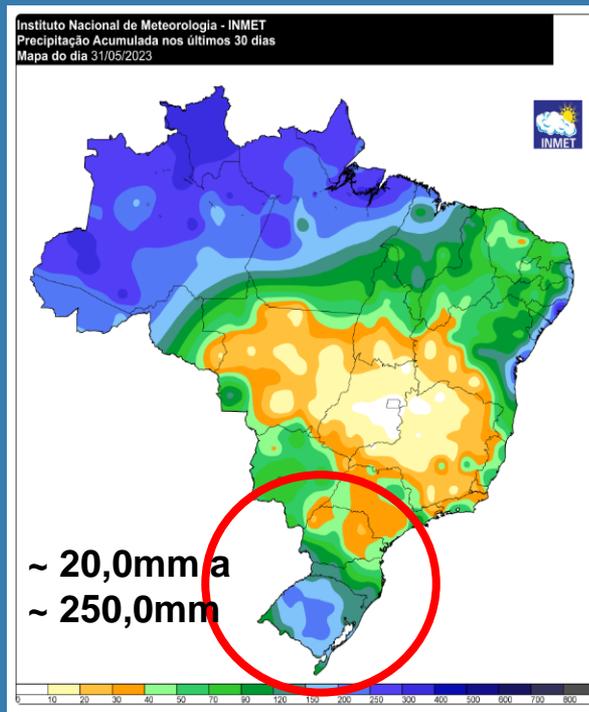
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE MAIO



ACUMULADO DE MAIO



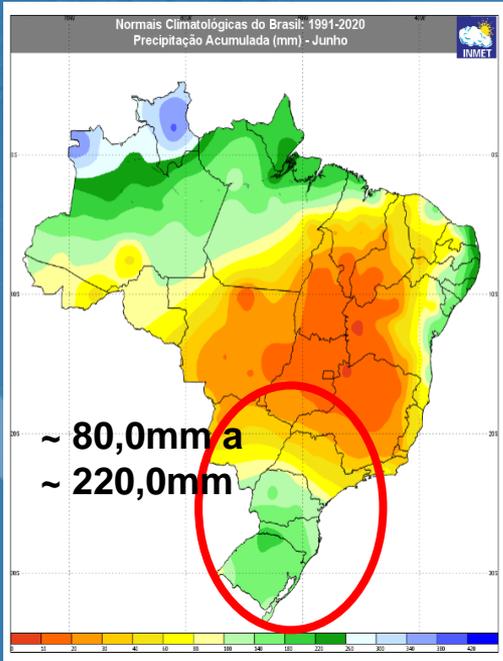
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

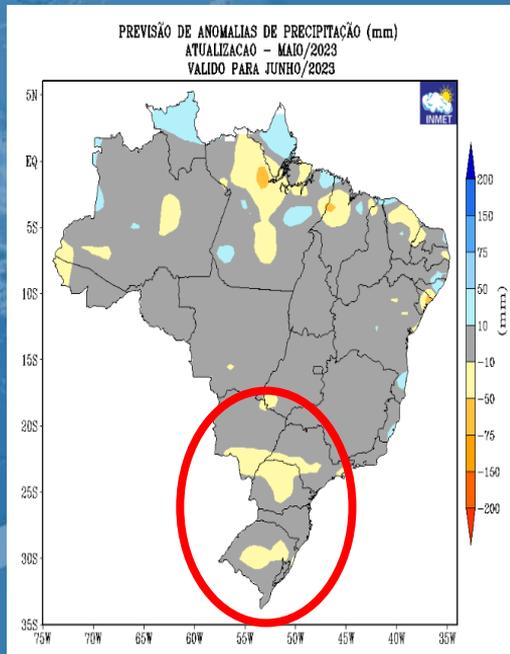
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

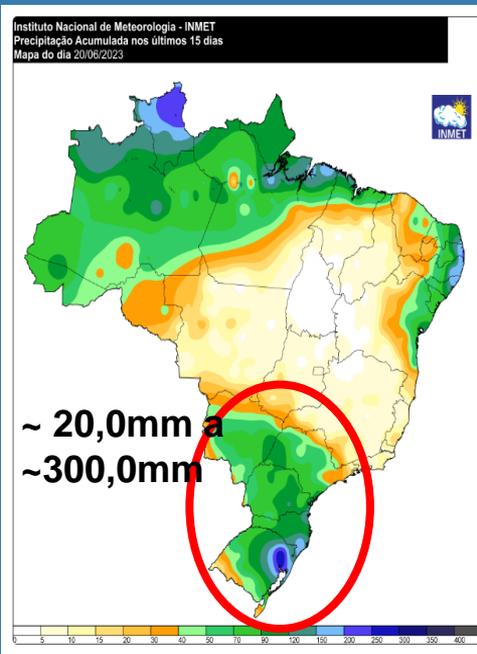
MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE JUNHO



PREVISÃO CLIMATOLÓGICA PARA JUNHO



ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 15 DIAS DE JUNHO



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)



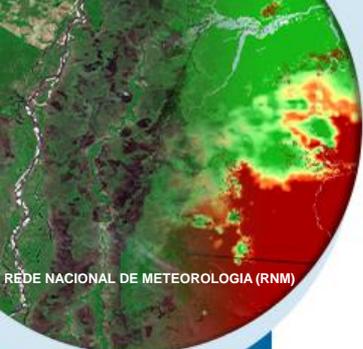
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

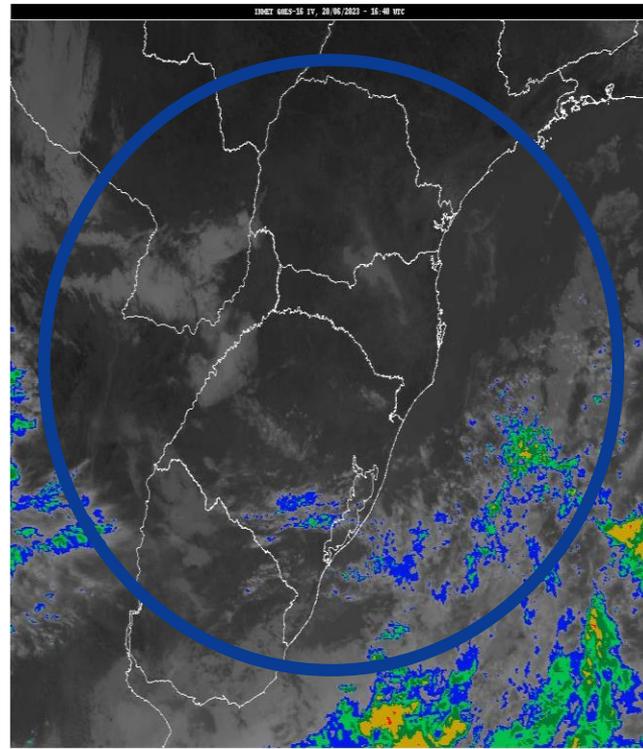
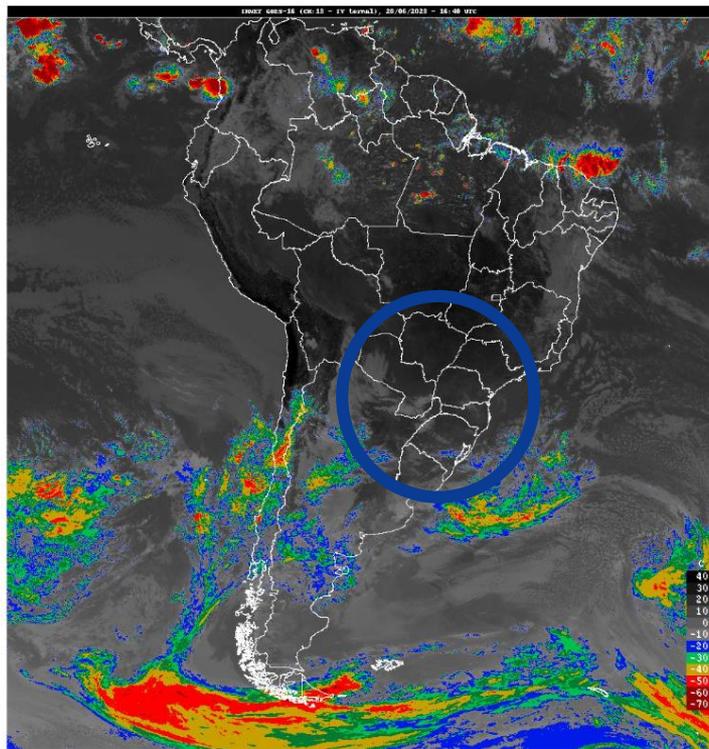
Imagem Satélite Topo de Nuvens - GOES 16 - 20/06/2023- 16:40 UTC



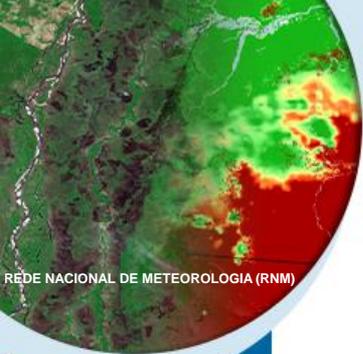
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO DE TEMPO - COSMO: Acumulado em 24hs até 7 Dias (20 A 27/06/23)



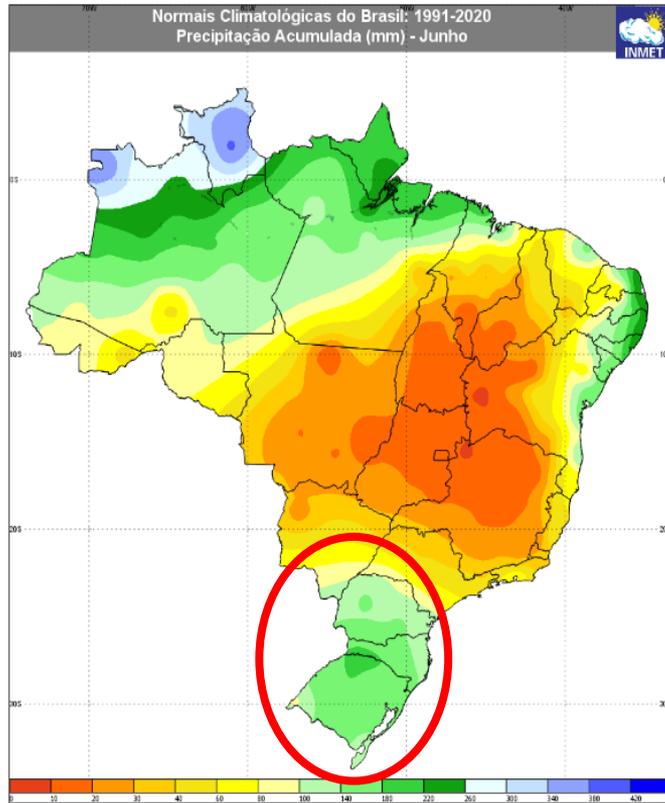
REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



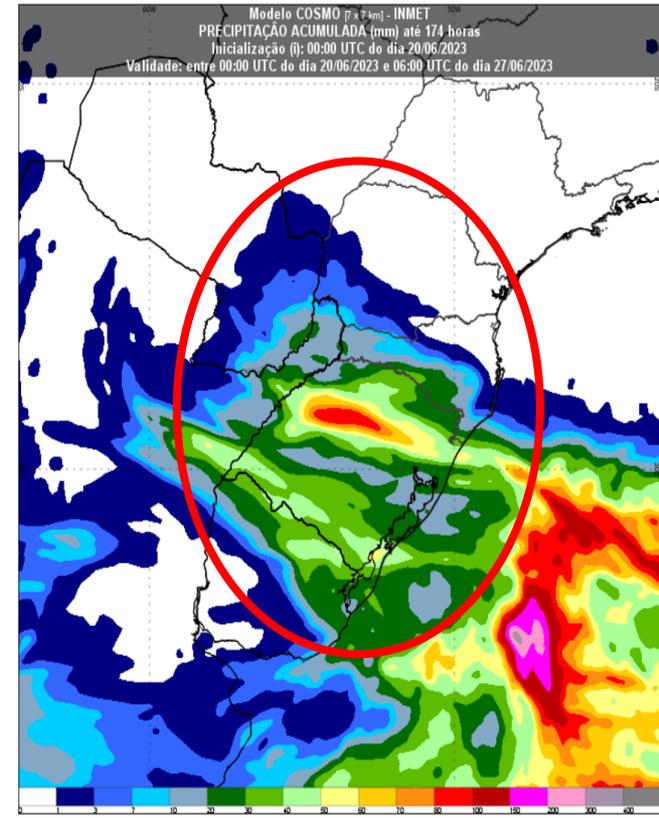
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

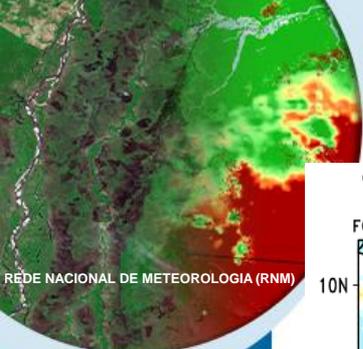
MINISTÉRIO DA
DEFESA



~ 80,0mm a ~ 220,0mm



PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



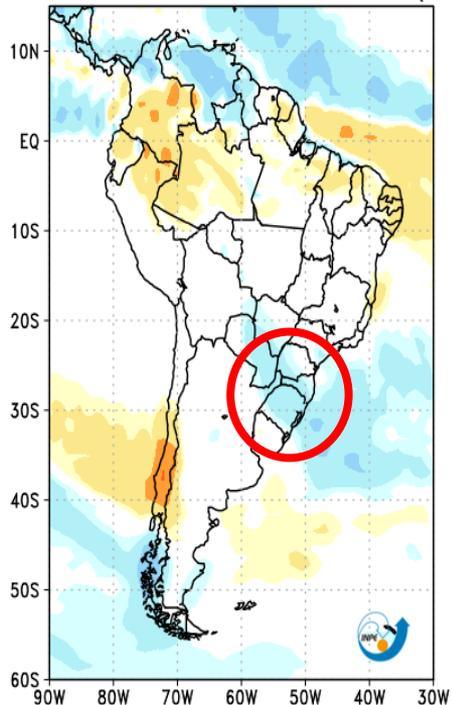
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

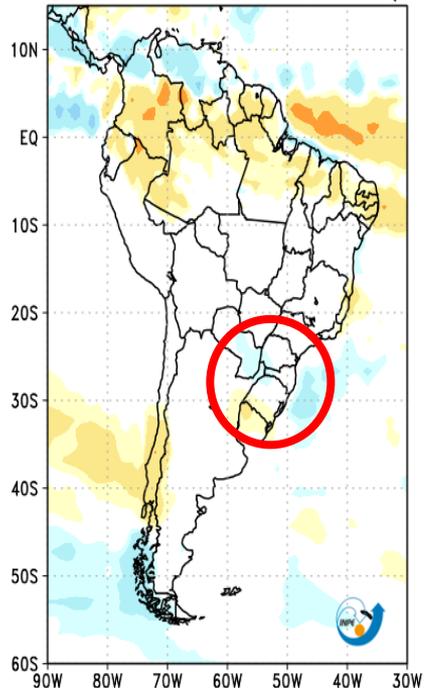
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNião e RECONSTRUÇÃO

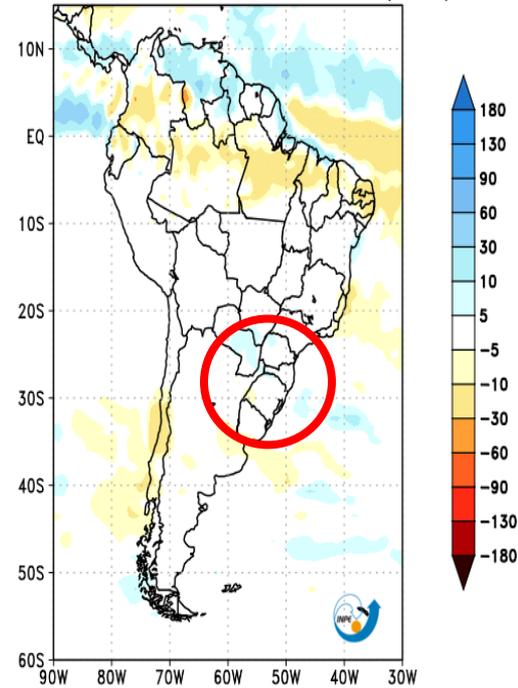
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 14 JUN 2023
FOR WEEK 2: 21 JUN 2023 TO 27 JUN 2023 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 14 JUN 2023
FOR WEEK 3: 28 JUN 2023 TO 04 JUL 2023 (7 DAYS)



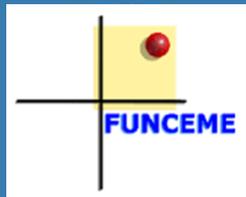
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 14 JUN 2023
FOR WEEK 4: 05 JUL 2023 TO 11 JUL 2023 (7 DAYS)



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL MJJ/23

para o conjunto CPTEC / INMET / FUNCEME

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



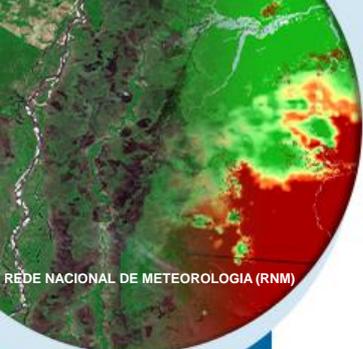
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

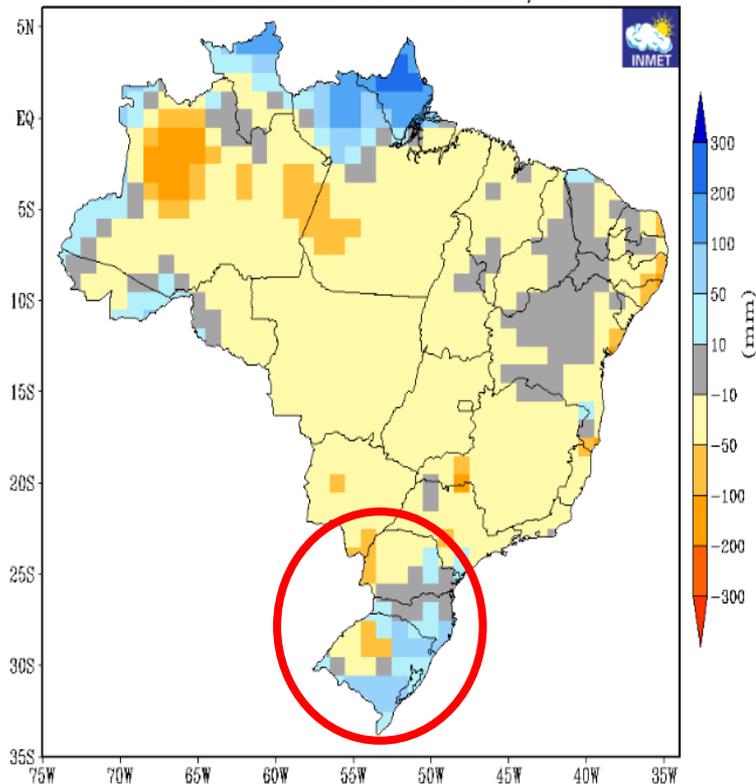
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO DE ANOMALIAS DA PRECIPITAÇÃO JAS/2023

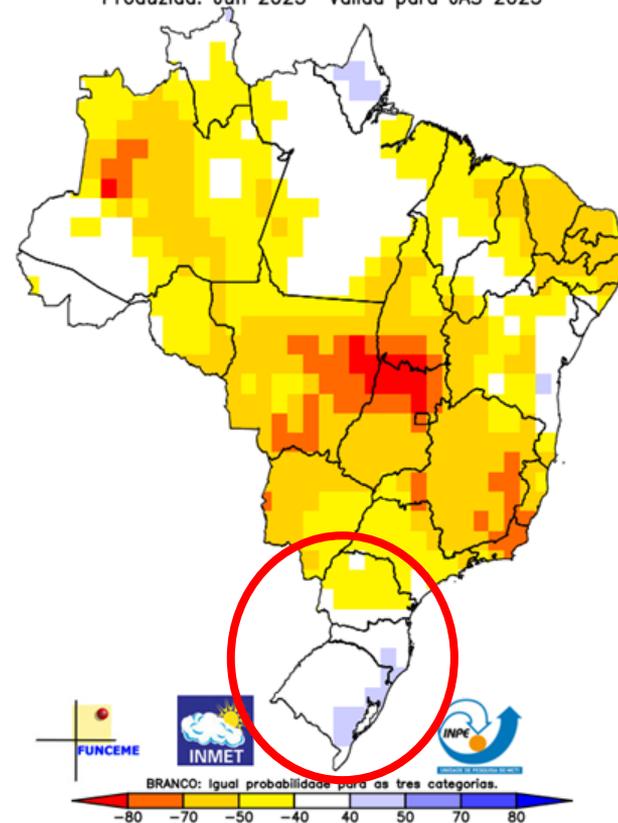


REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

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



Multi-modelo CPTec/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Jun 2023 Valida para JAS 2023



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

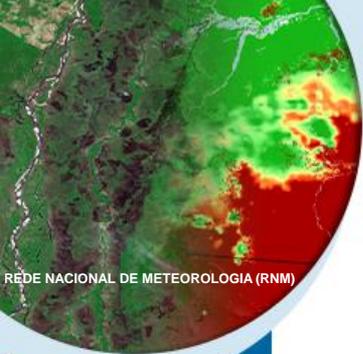
MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

BRANCO: Igual probabilidade para as tres categorias.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JULHO



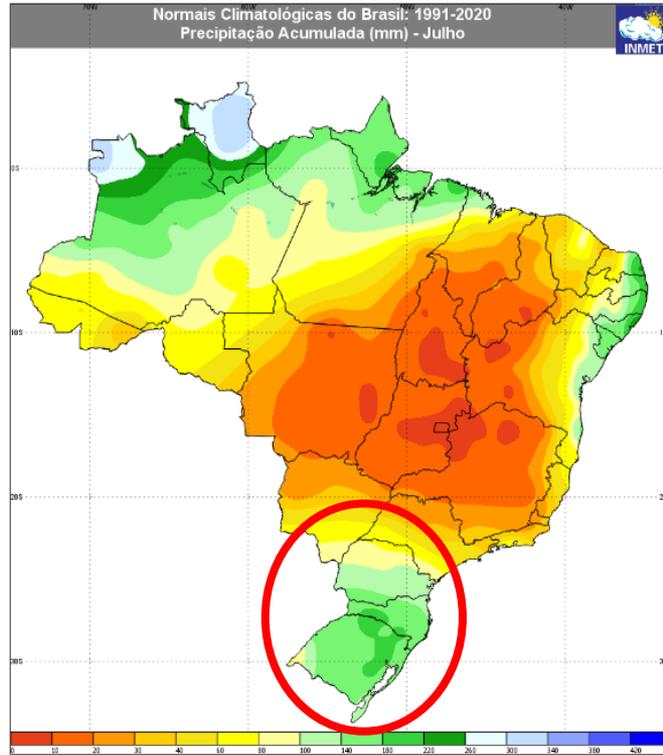
REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

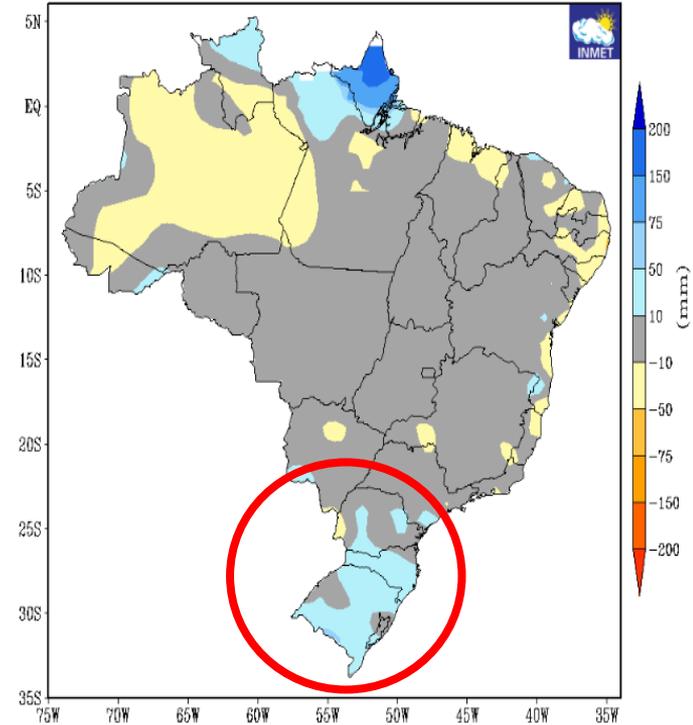
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

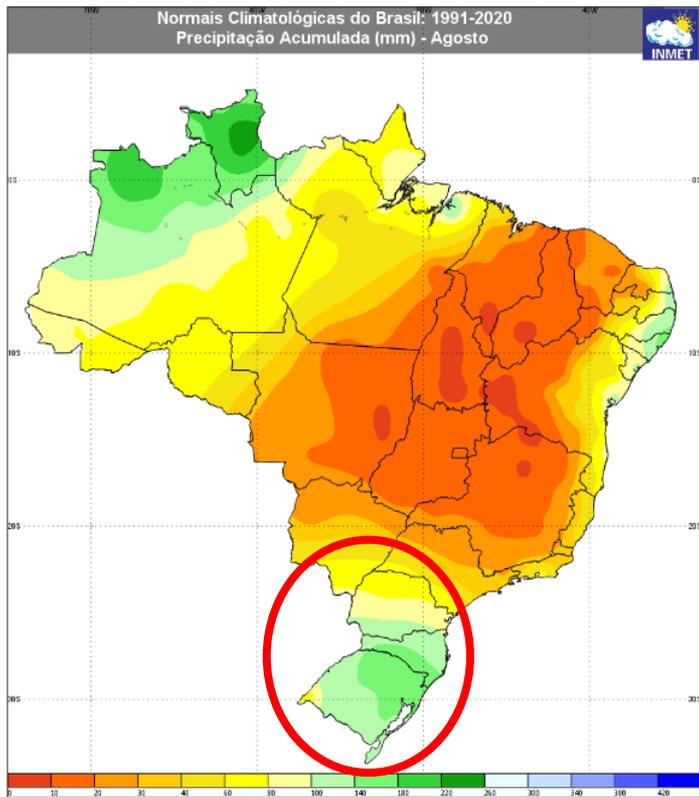
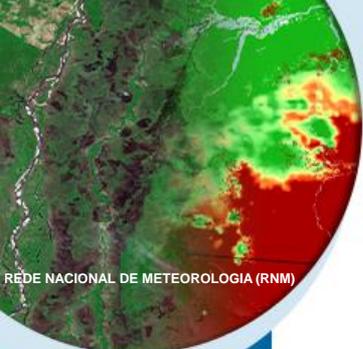


~ 60,0mm a ~ 220,0mm

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

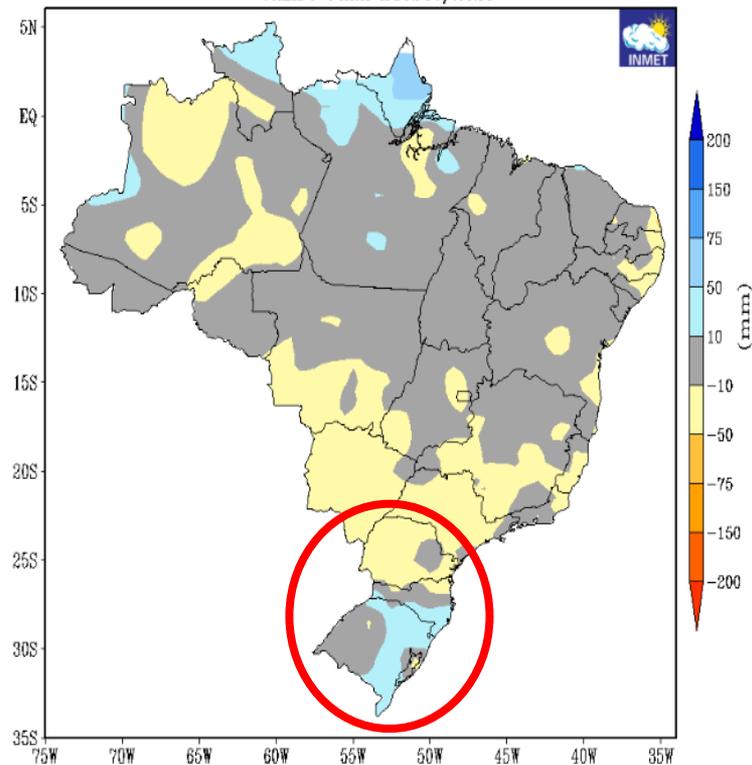


PREVISÃO CLIMÁTICA PARA AGOSTO



~ 60,0mm a ~ 180,0mm

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



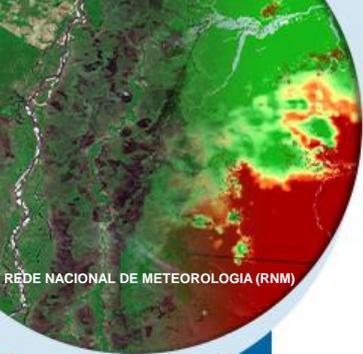
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO CLIMÁTICA PARA SETEMBRO



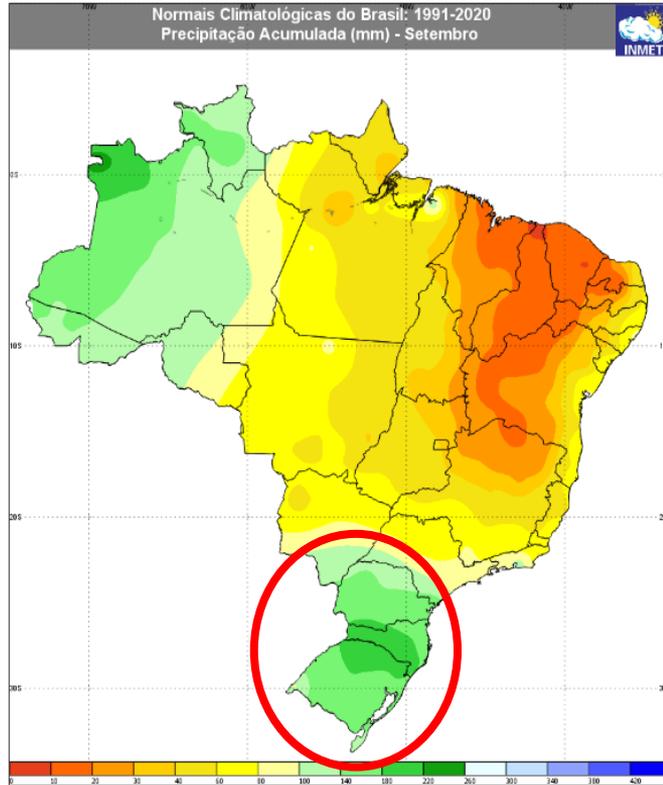
REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

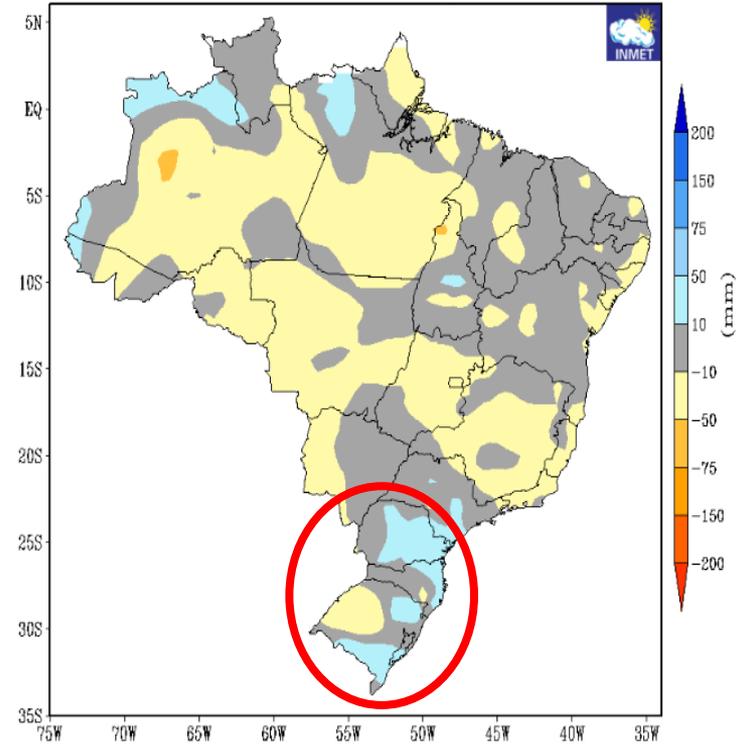
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

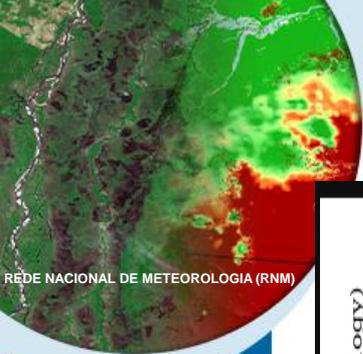


~ 100,0mm a ~ 220,0mm

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



MONITORAMENTO DO EL NIÑO



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



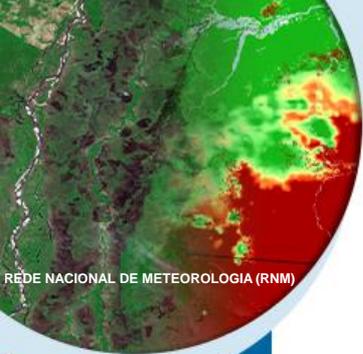
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



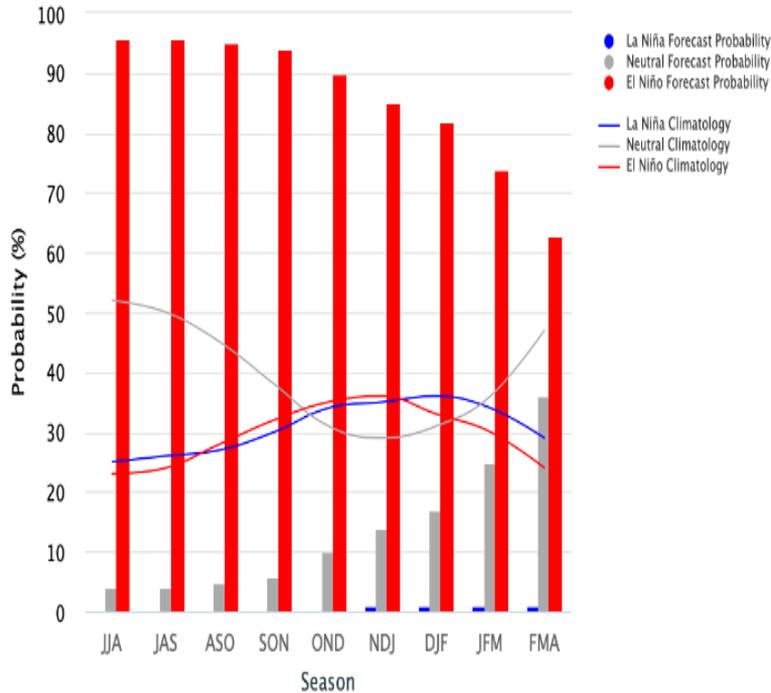
MONITORAMENTO DO EL NIÑO



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

Mid-June 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

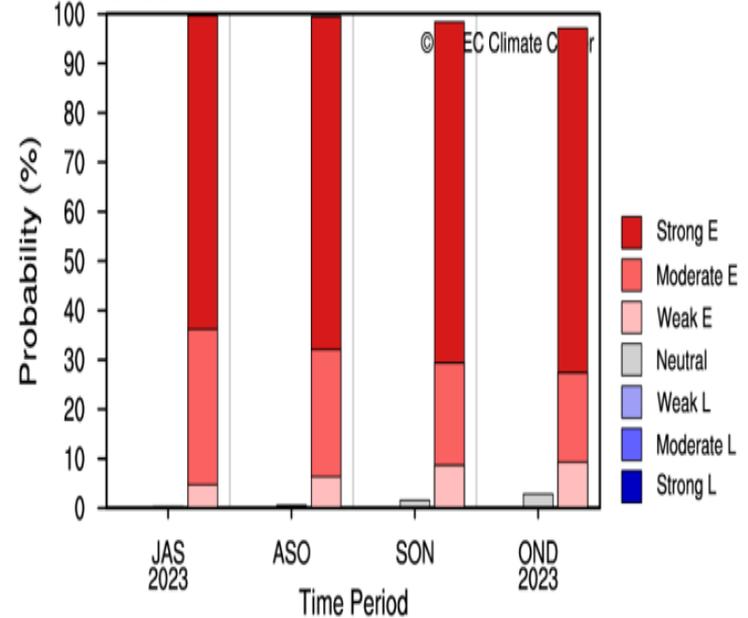
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$



MODELO AMERICANO

Probabilistic ENSO Forecast for 2023 JASOND

Issued: 15 Jun 2023



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