

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

8ª Reunião em 2023 da Sala de Crise da Região Sul

Brasília, 23 de agosto 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)



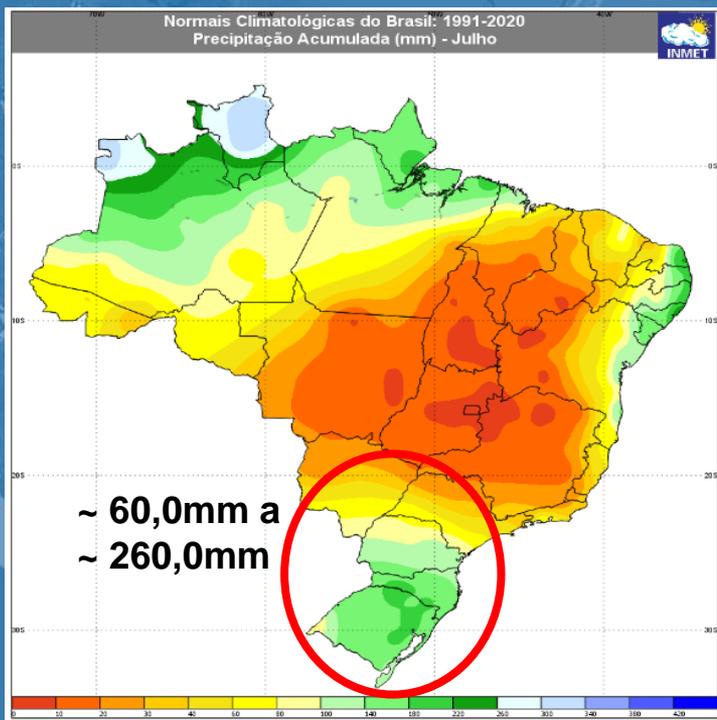
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

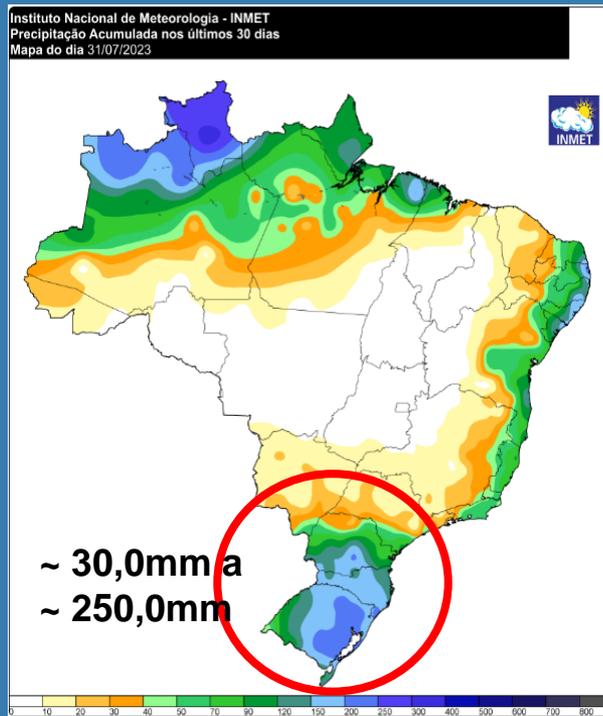
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE JULHO



ACUMULADO DE JULHO



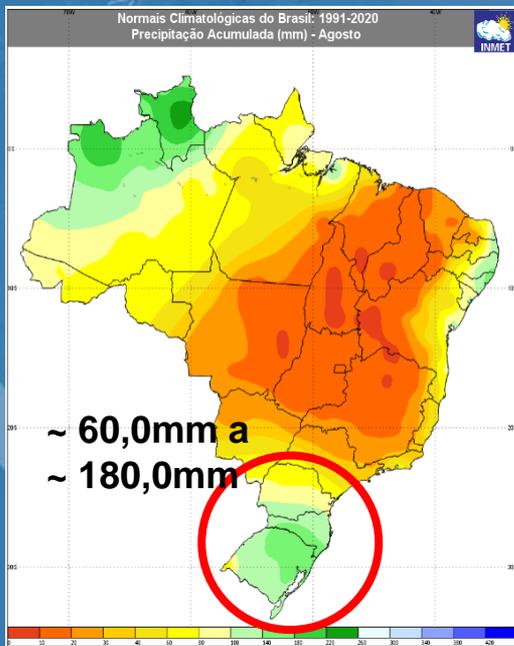
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

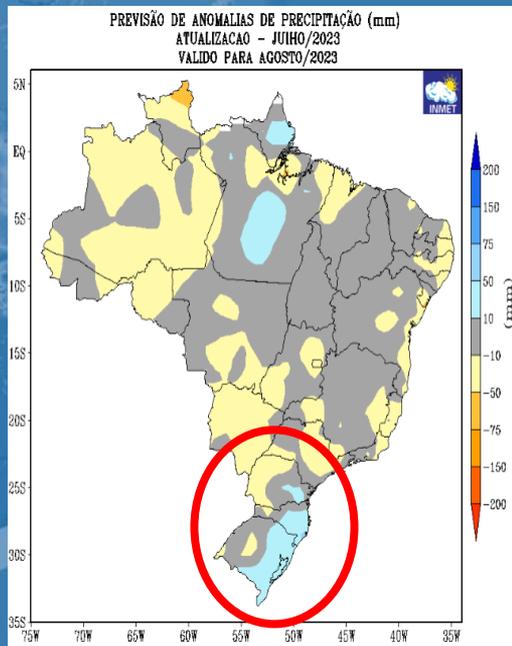
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

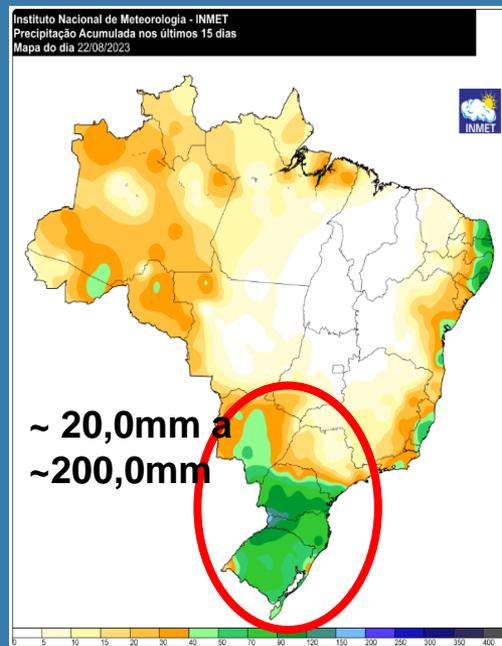
MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE AGOSTO



PREVISÃO CLIMATOLÓGICA PARA AGOSTO



ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 15 DIAS DE AGOSTO



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)



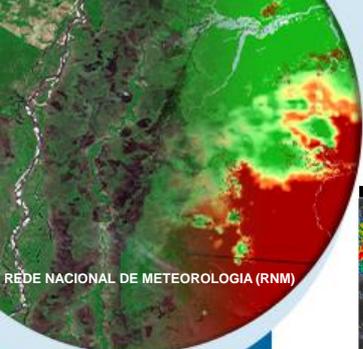
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagem Satélite Topo de Nuvens - GOES 16 - 22/08/2023- 18:40 UTC



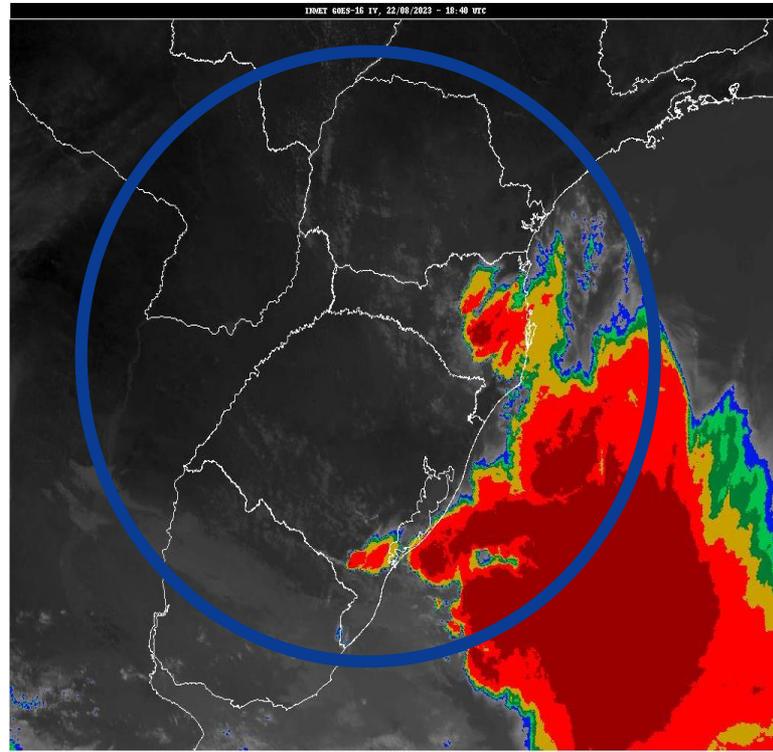
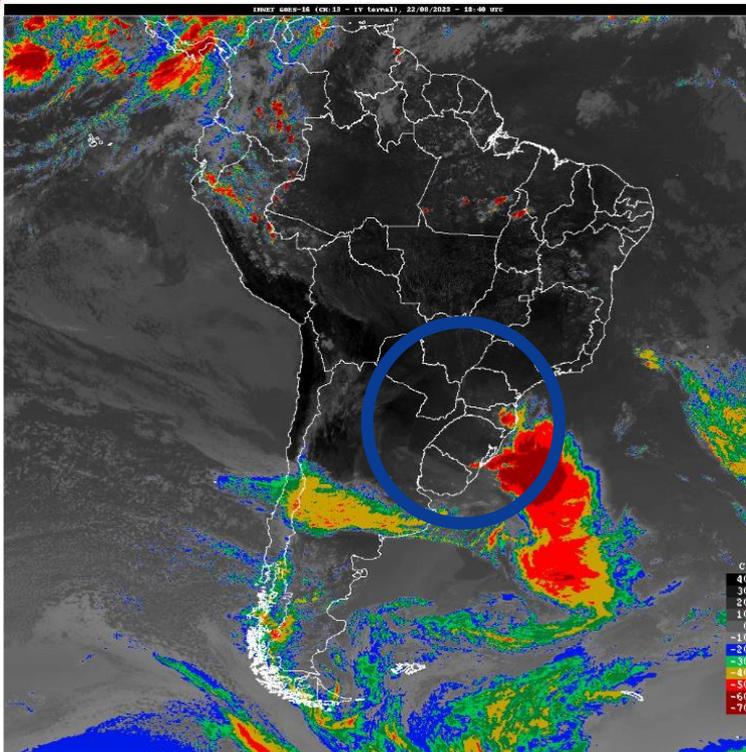
REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



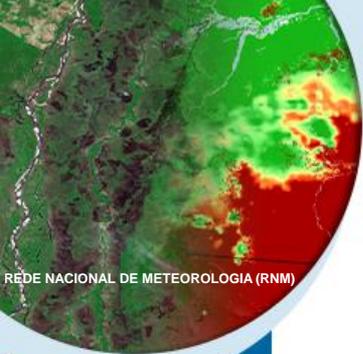
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

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)



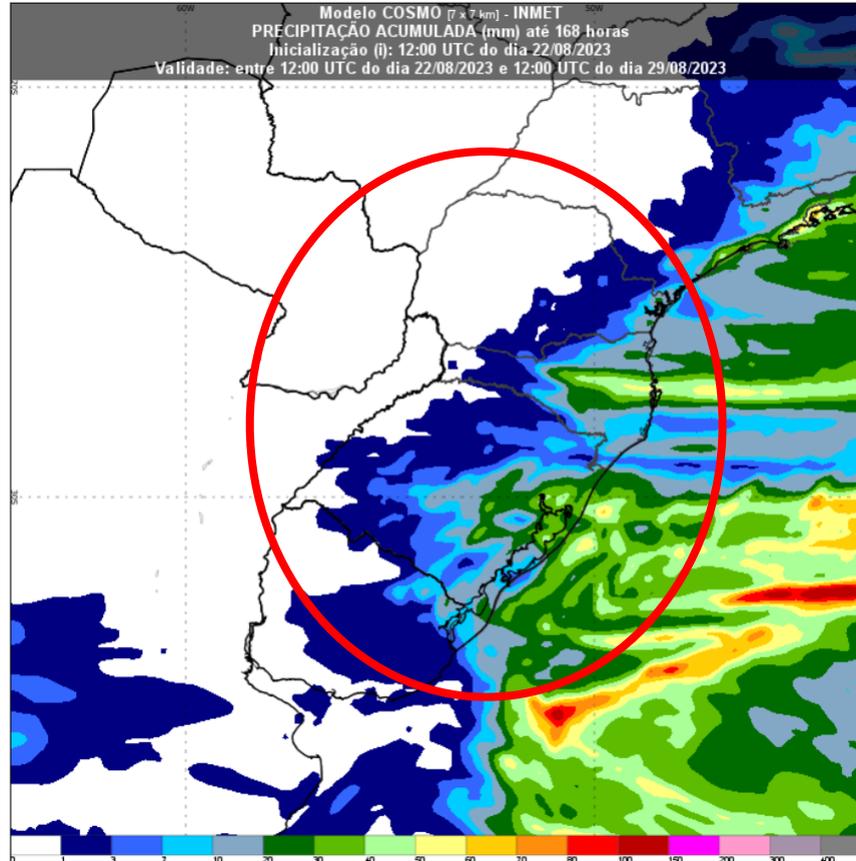
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

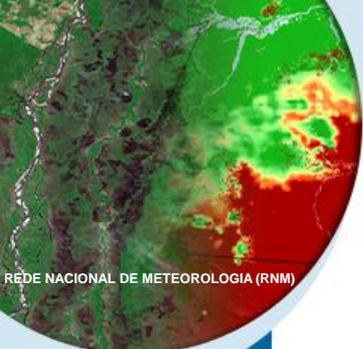
MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNião e RECONSTRUÇÃO



PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)(INPE - BAM1.2)



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



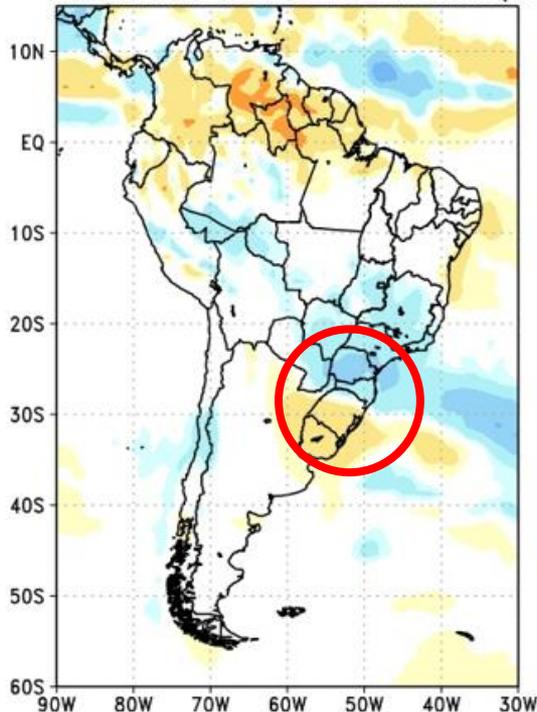
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

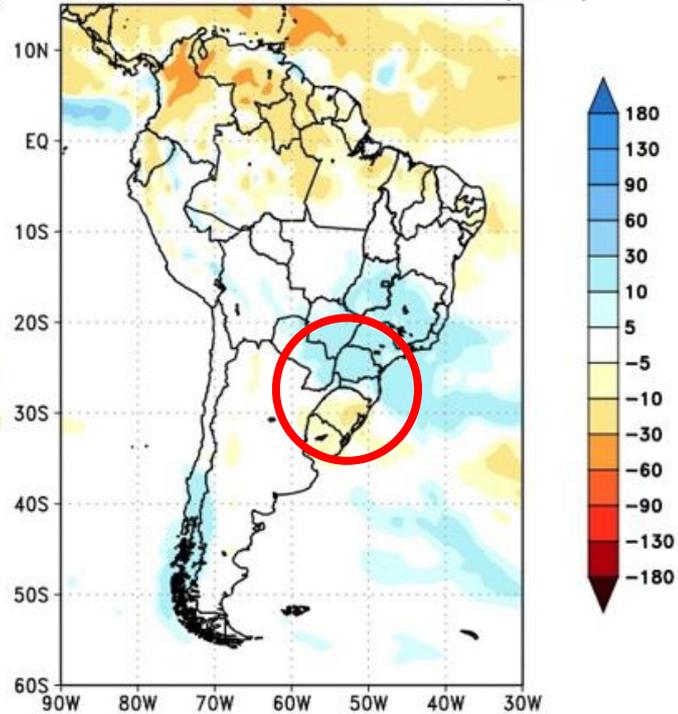
MINISTÉRIO DA
DEFESA



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 16 AUG 2023
FOR WEEK 2: 23 AUG 2023 TO 29 AUG 2023 (7 DAYS)

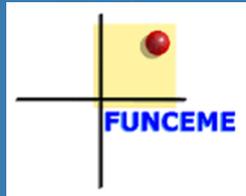


CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 16 AUG 2023
FOR WEEK 3: 30 AUG 2023 TO 05 SEP 2023 (7 DAYS)



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL ASO/23 para o conjunto CPTEC / INMET / FUNCEME

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



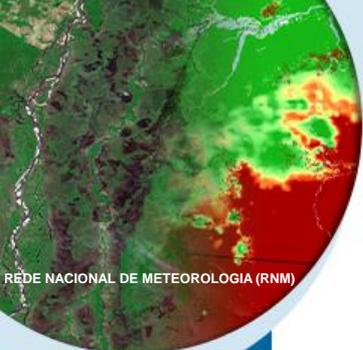
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

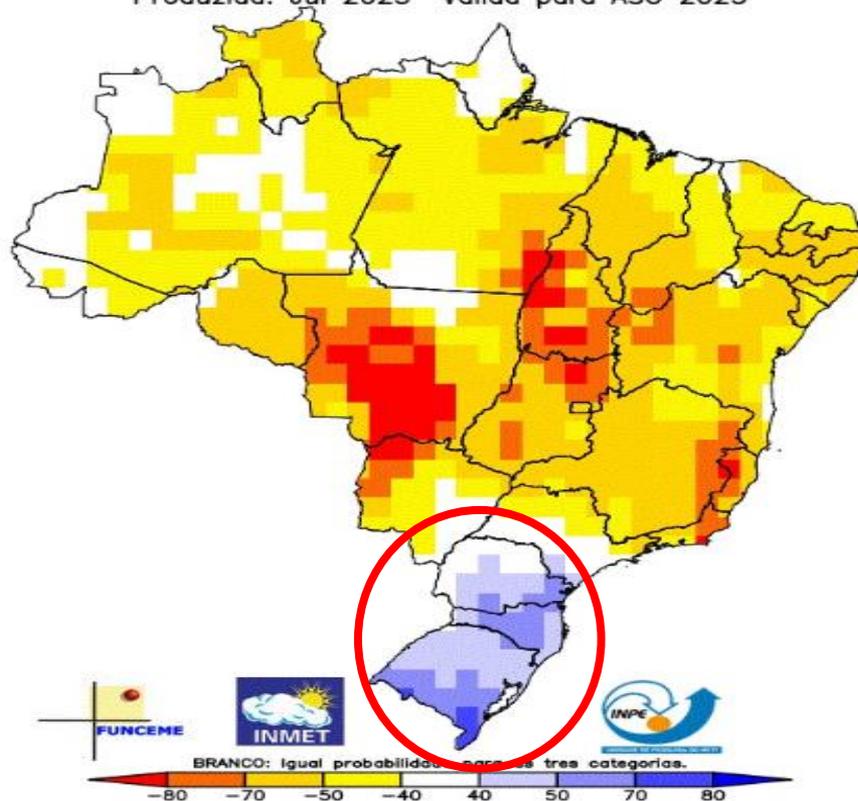
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO DE ANOMALIAS DA PRECIPITAÇÃO ASO/2023



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

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



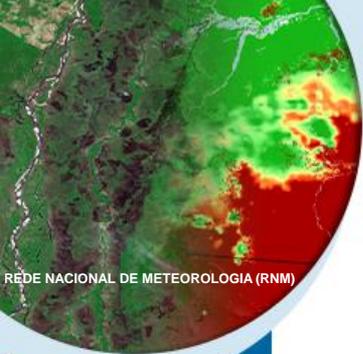
MINISTERIO DA
CIENCIA, TECNOLOGIA
E INOVACAO

MINISTERIO DA
AGRICULTURA E
PECUARIA

MINISTERIO DA
DEFESA



PREVISÃO CLIMÁTICA PARA SETEMBRO



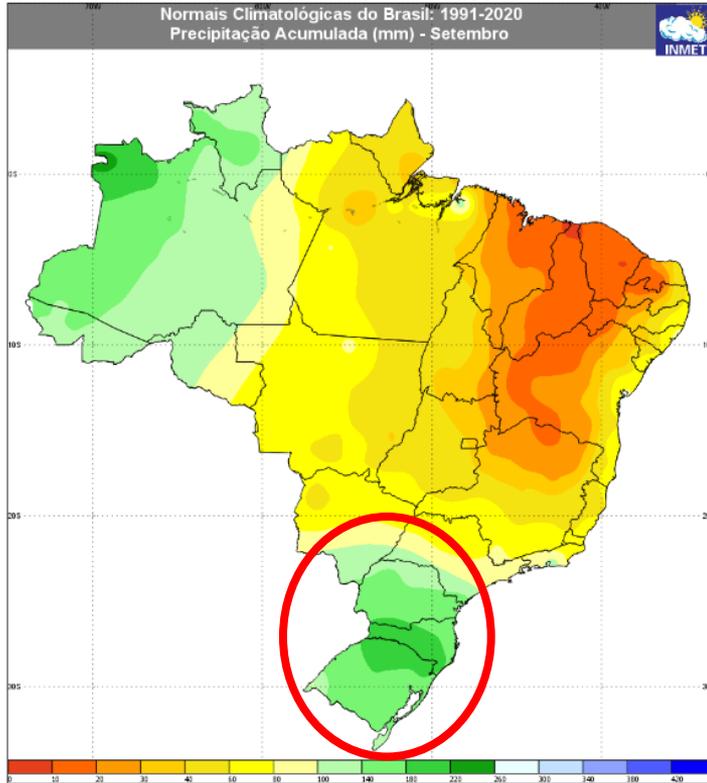
REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

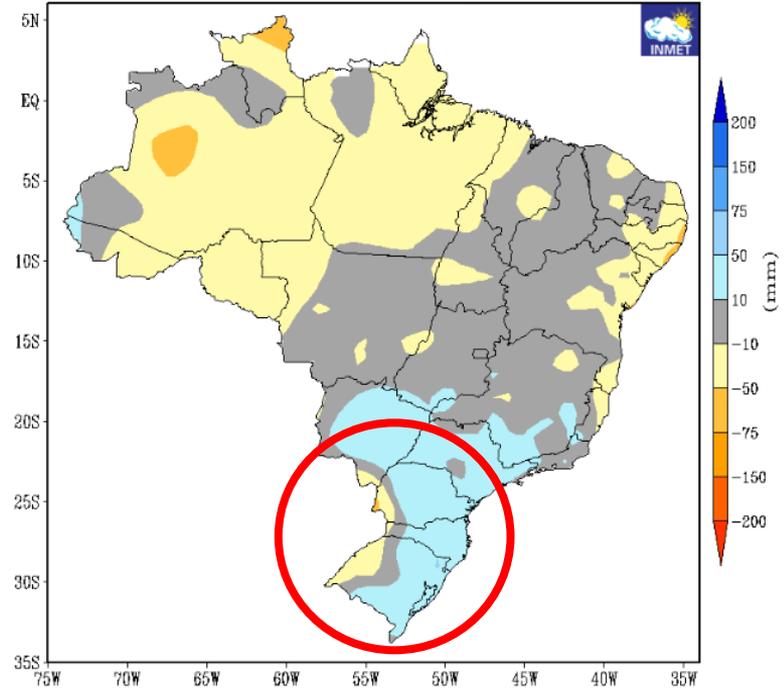
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

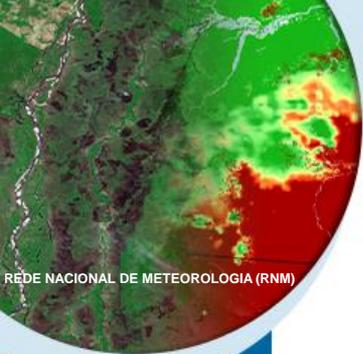


~ 100,0mm a ~ 260,0mm

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



PREVISÃO CLIMÁTICA PARA OUTUBRO



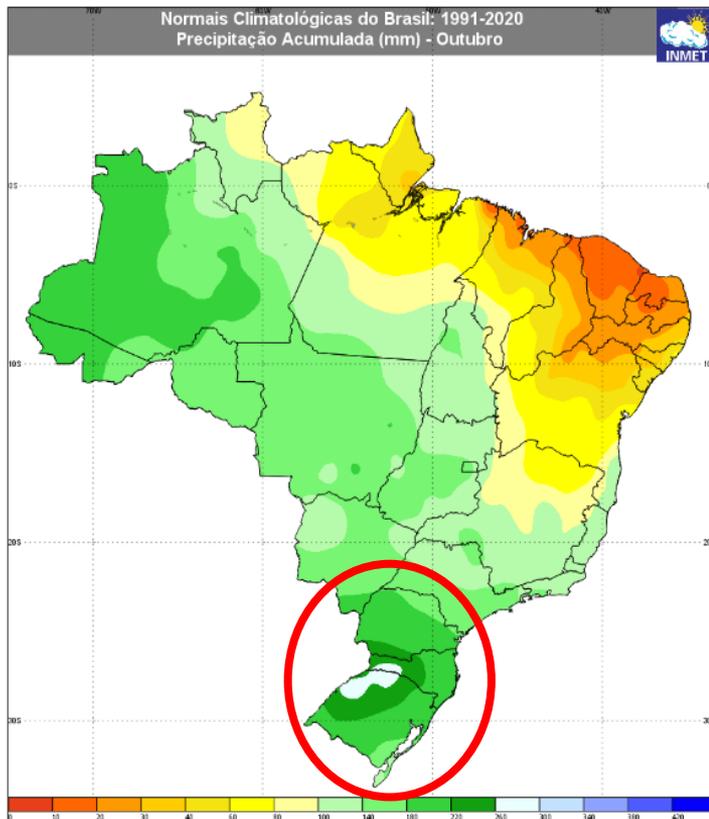
REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

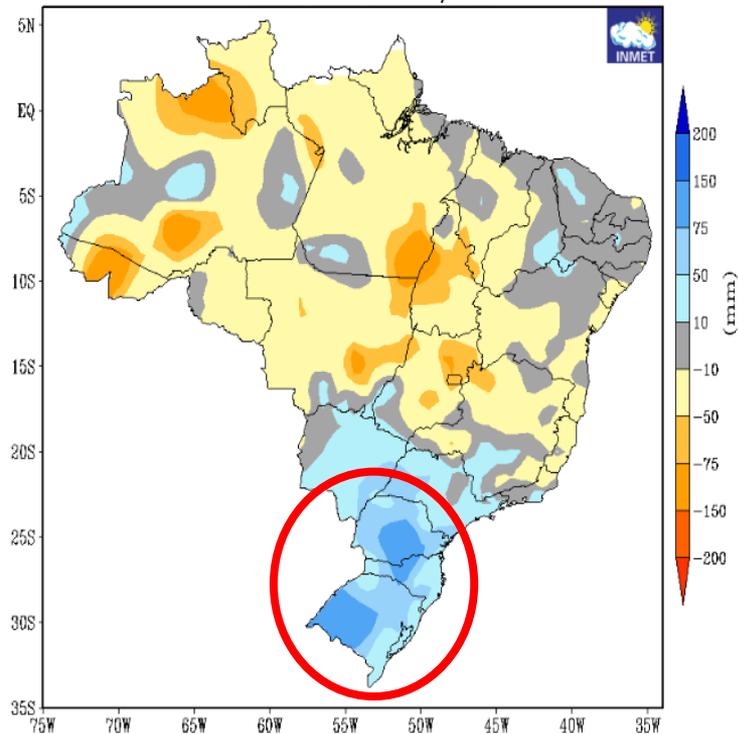
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

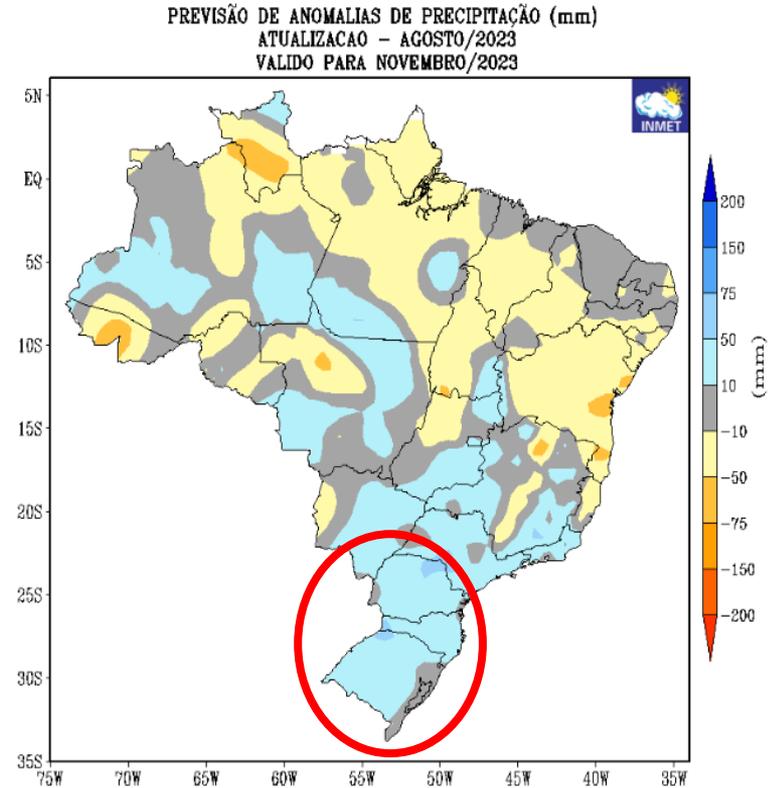
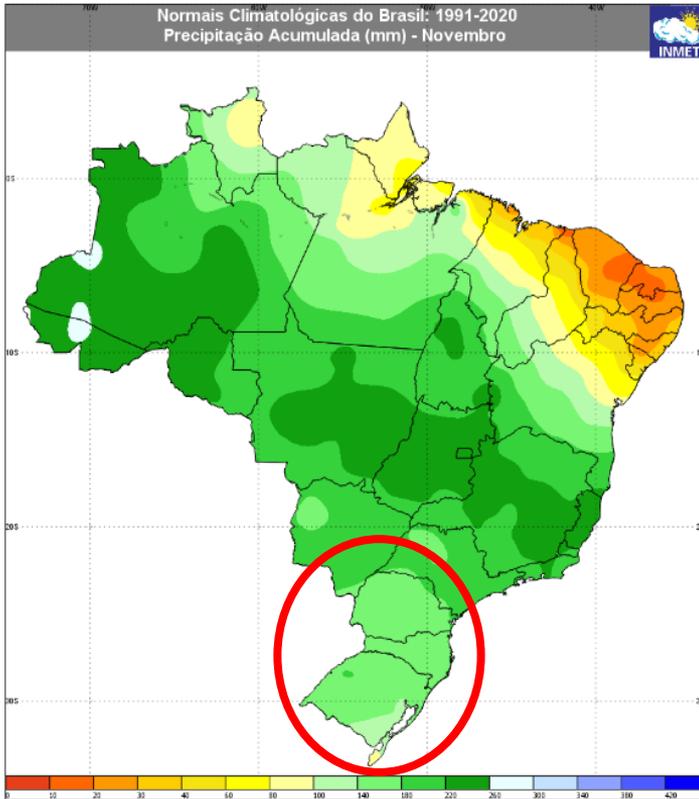
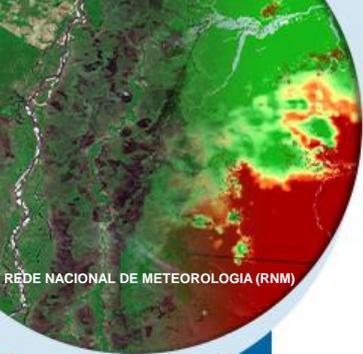


~ 140,0mm a ~ 300,0mm

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



PREVISÃO CLIMÁTICA PARA NOVEMBRO



~ 80,0mm a ~ 220,0mm



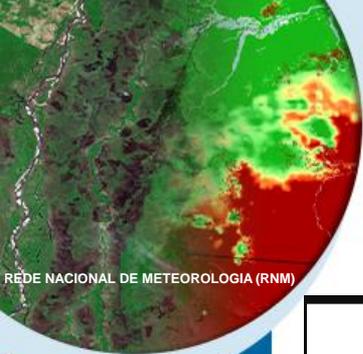
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

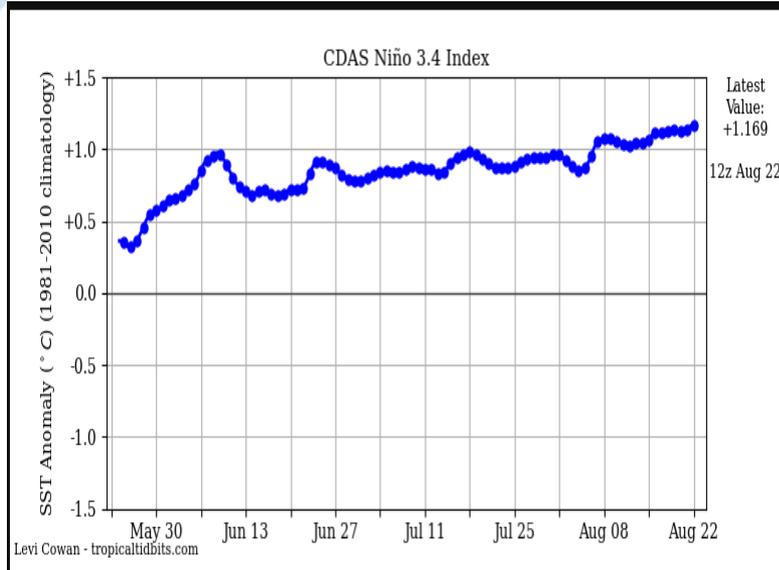
MINISTÉRIO DA
DEFESA



MONITORAMENTO DO EL NIÑO



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



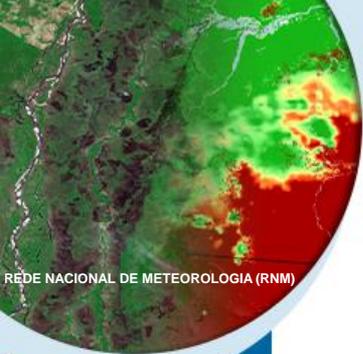
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



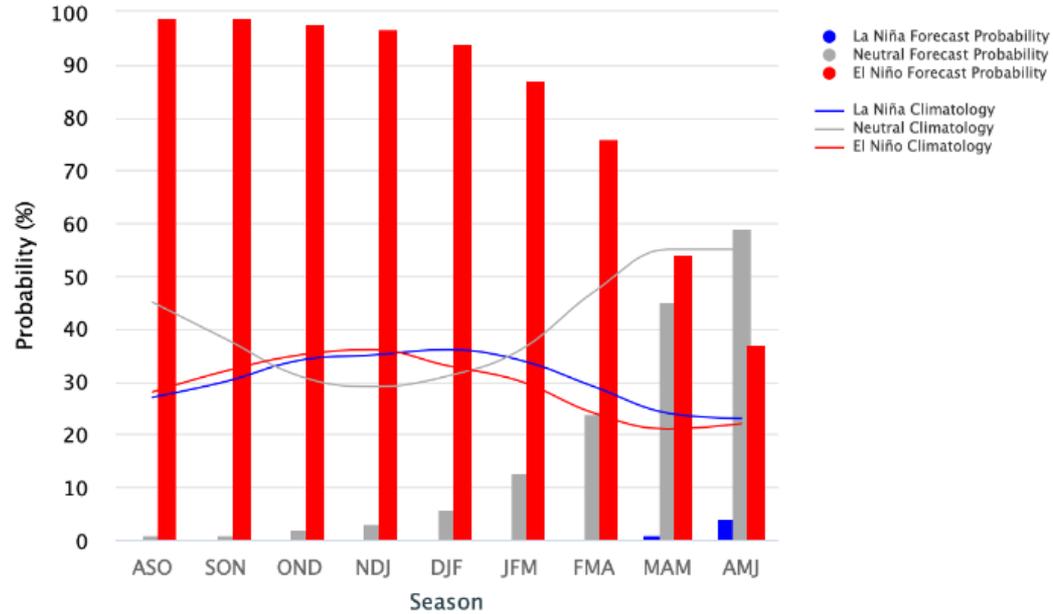
MONITORAMENTO DO EL NIÑO



REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)

Mid-August 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

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



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