

8ª Reunião de 2023 Sala de Acompanhamento da Bacia do Rio Tocantins

Brasília 30 de agosto de 2023

MAMEDES LUIZ MELO



CENSIPAM

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



1. LOCALIZAÇÃO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

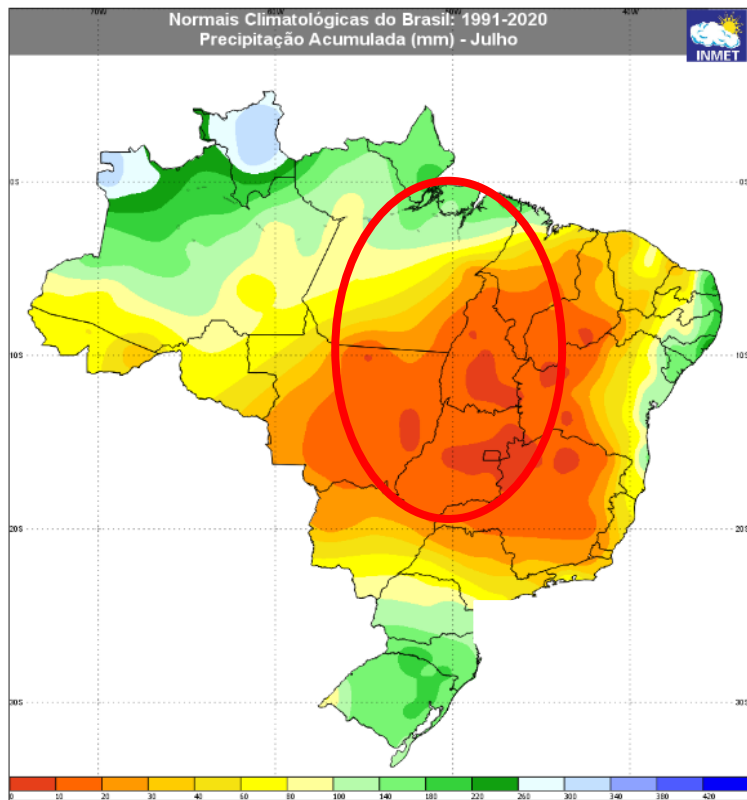
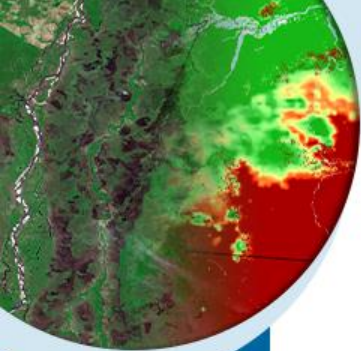
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

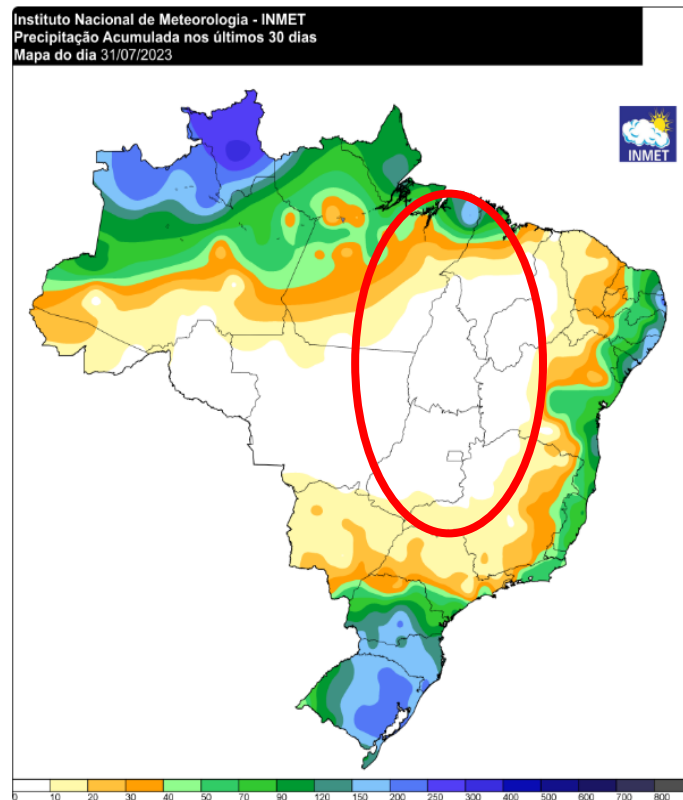


MÉDIA CLIMATOLÓGICA DE JULHO

ACUMULADO DE JULHO



~ 0,0mm a ~ 180,0mm



~ 0,0mm a ~ 40,0mm

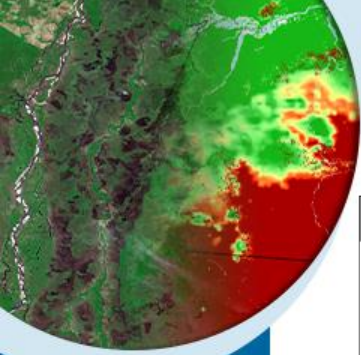


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

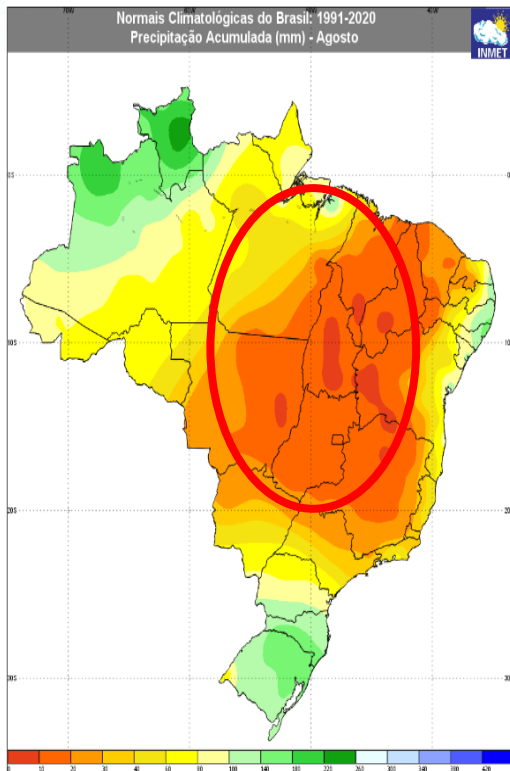




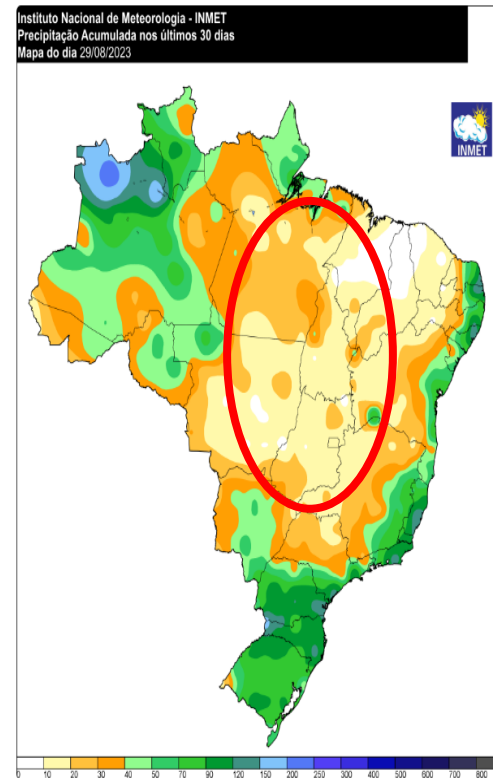
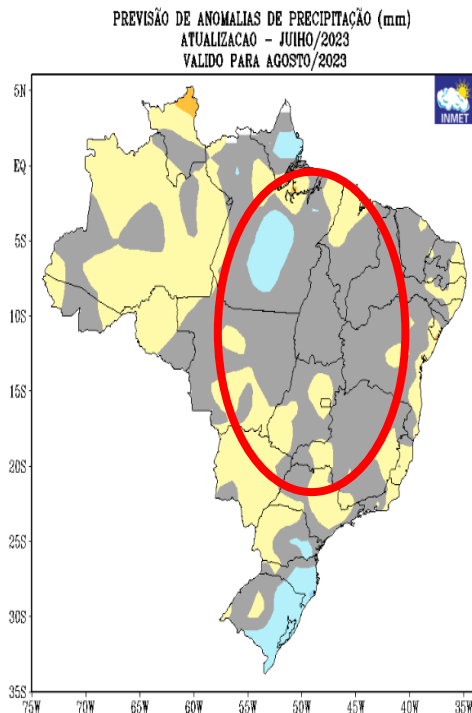
MÉDIA CLIMATOLÓGICA DE AGOSTO

PREVISÃO CLIMATOLÓGICA PARA AGOSTO

ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 30 DIAS DE AGOSTO (30/07 A 28/08)



~ 0,0 mm a ~ 80,0 mm



~ 10,0mm a ~ 50,0mm



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



2. PREVISÃO PRÓXIMOS DIAS



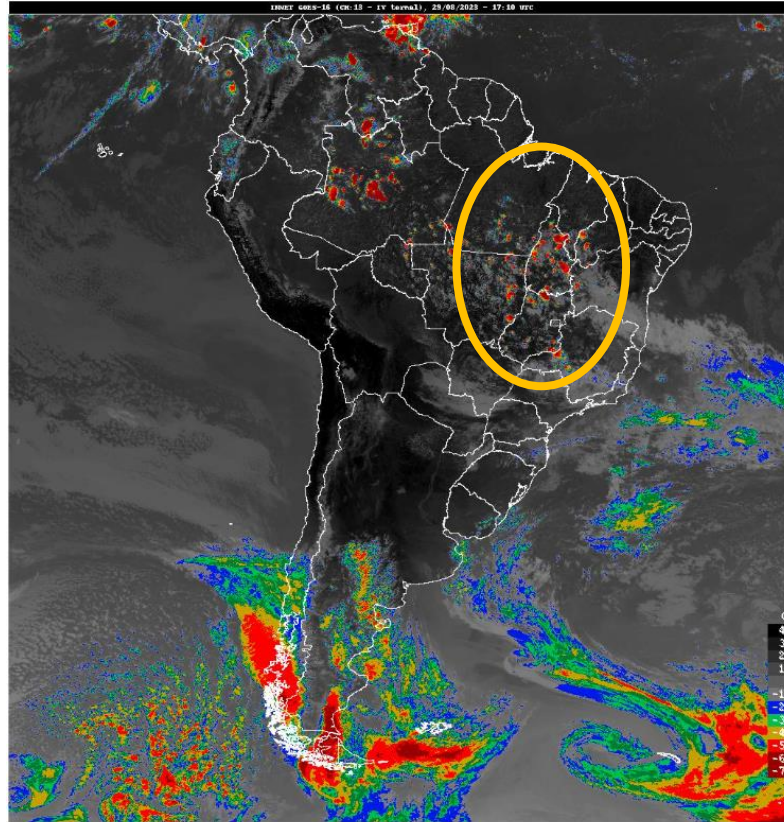
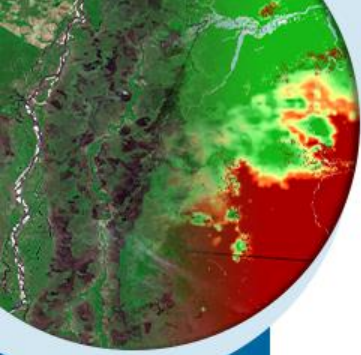
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



Imagem Satélite Topo de Nuvens - GOES 16 - 29/08/2023- 17:10 UTC



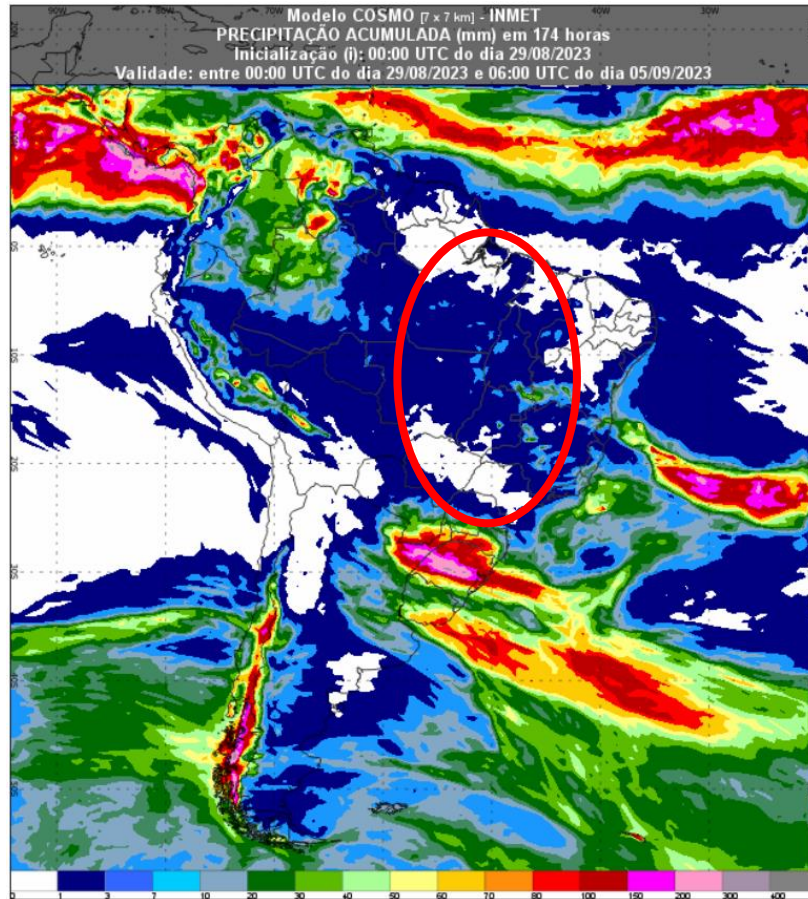
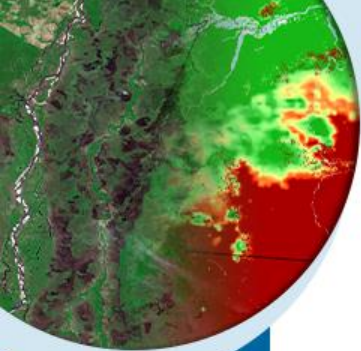
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO ESPERADA ENTRE OS DIAS 29/08/2023 E 05/09/2023



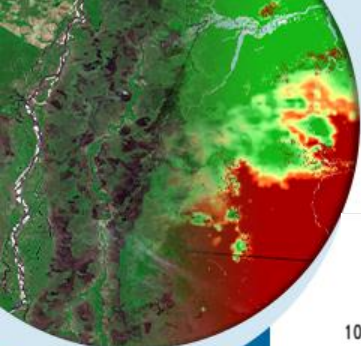
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

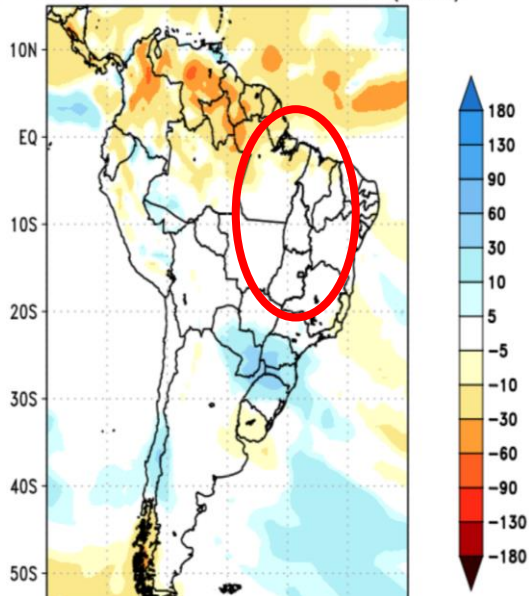
MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)(INPE-BAM 1.2)

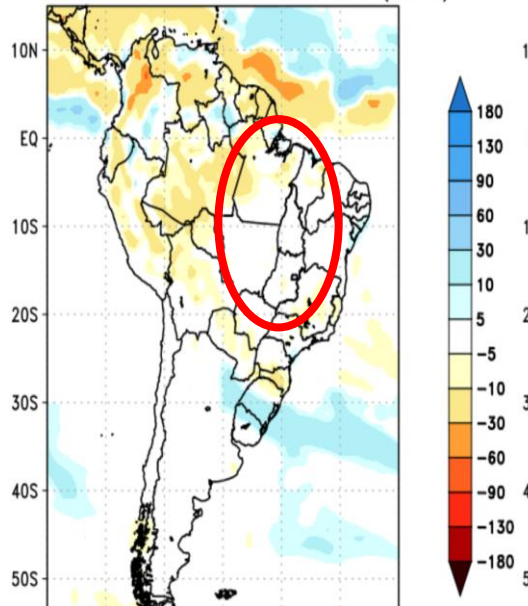


CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 23 AUG 2023
FOR WEEK 2: 30 AUG 2023 TO 05 SEP 2023 (7 DAYS)



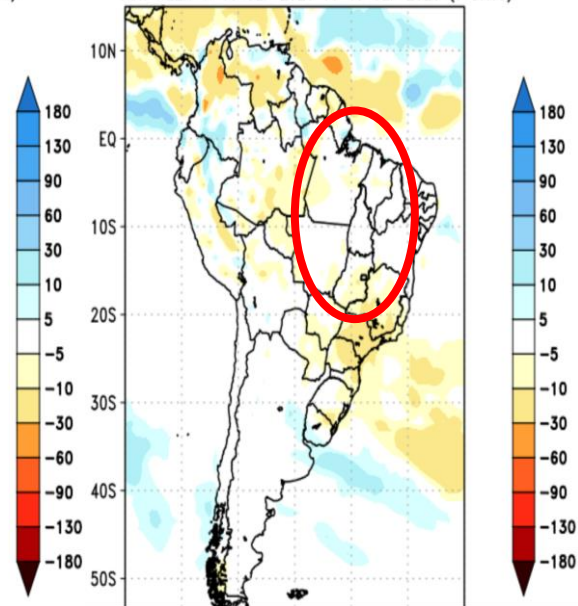
DE 30/08 A 5/09/2023

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 23 AUG 2023
FOR WEEK 3: 06 SEP 2023 TO 12 SEP 2023 (7 DAYS)



DE 06/09 A 12/09/2023

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 23 AUG 2023
FOR WEEK 4: 13 SEP 2023 TO 19 SEP 2023 (7 DAYS)



DE 13/09 A 19/09/2023

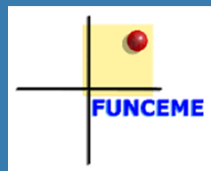


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO
MINISTÉRIO DA
DEFESA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL SON/23

para o conjunto CPTEC / INMET / FUNCEME



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

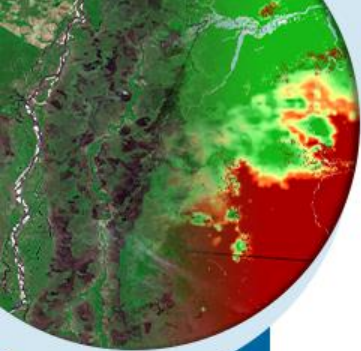
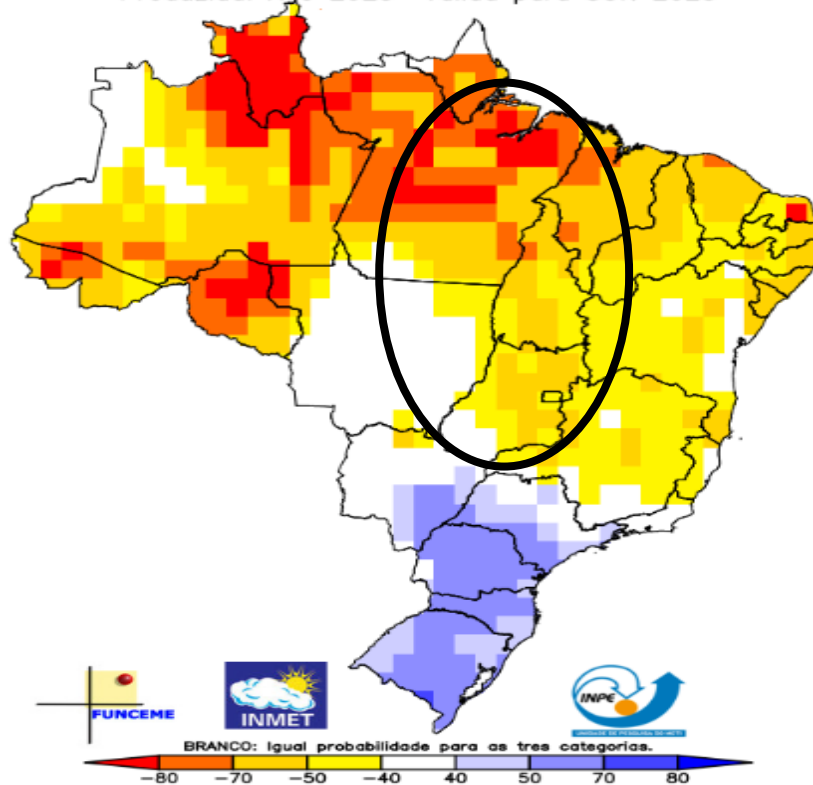
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO SON/2023

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



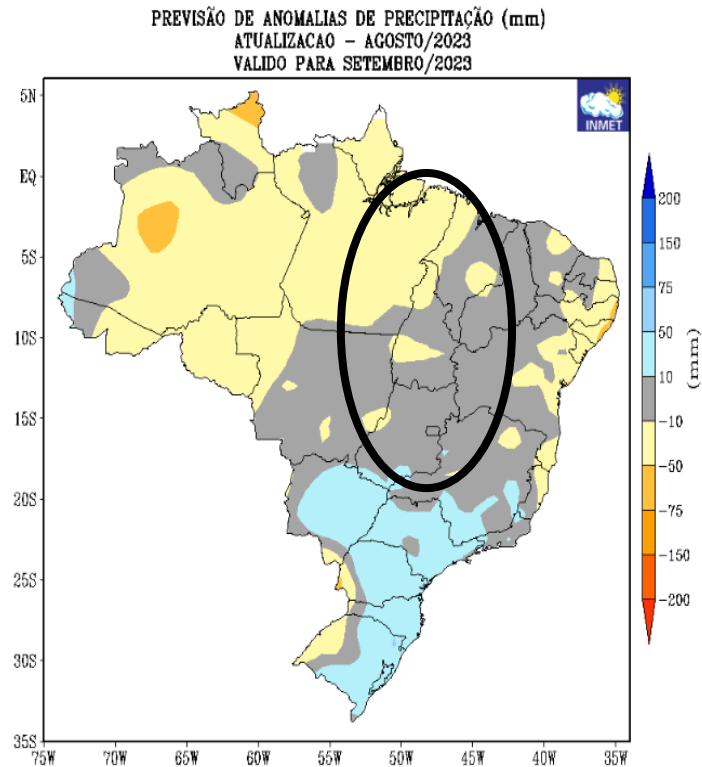
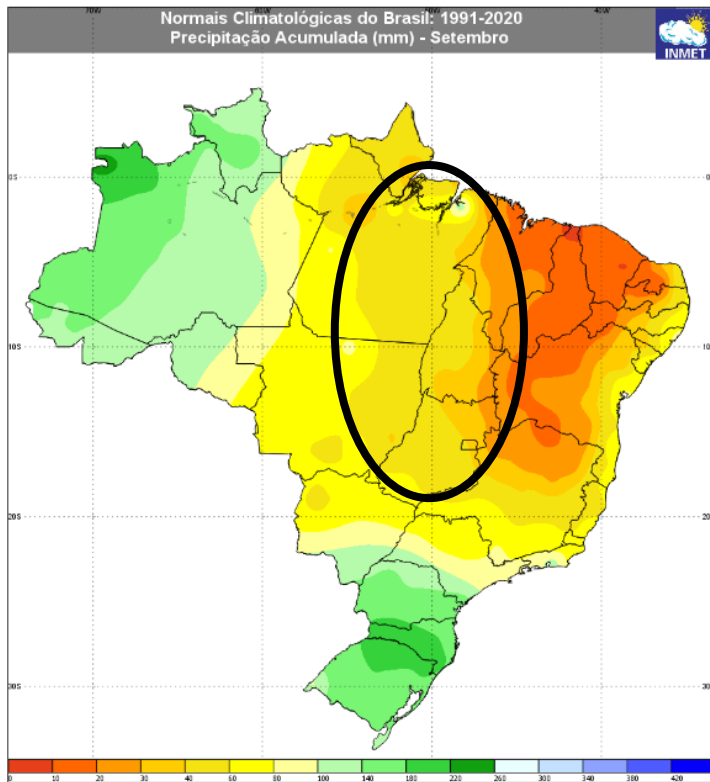
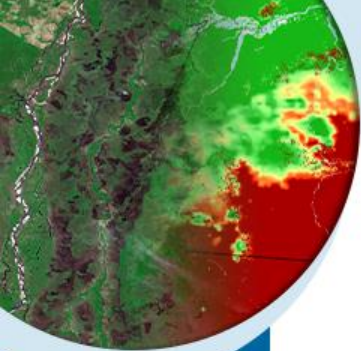
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO SETEMBRO



~ 10,0mm a ~ 100,0mm



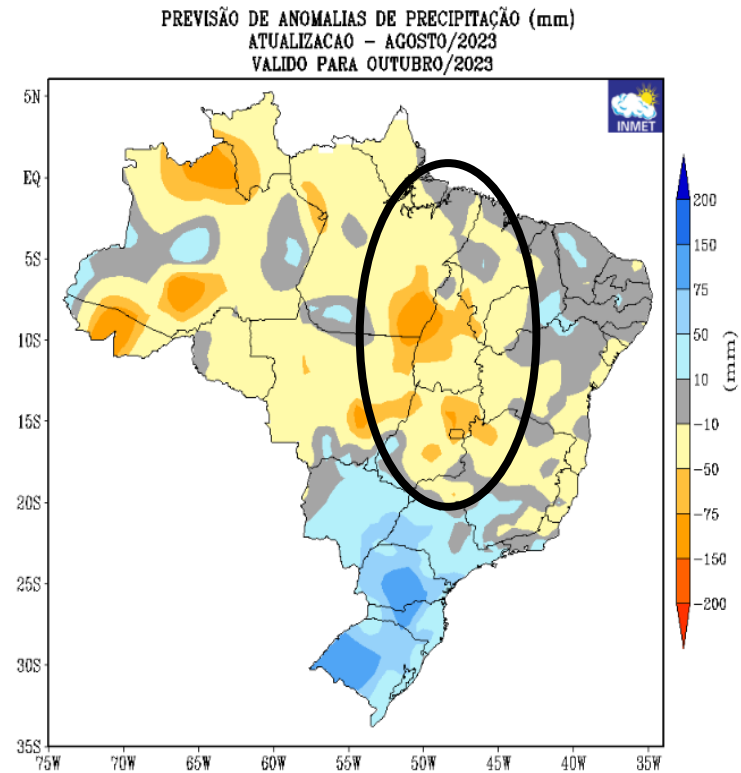
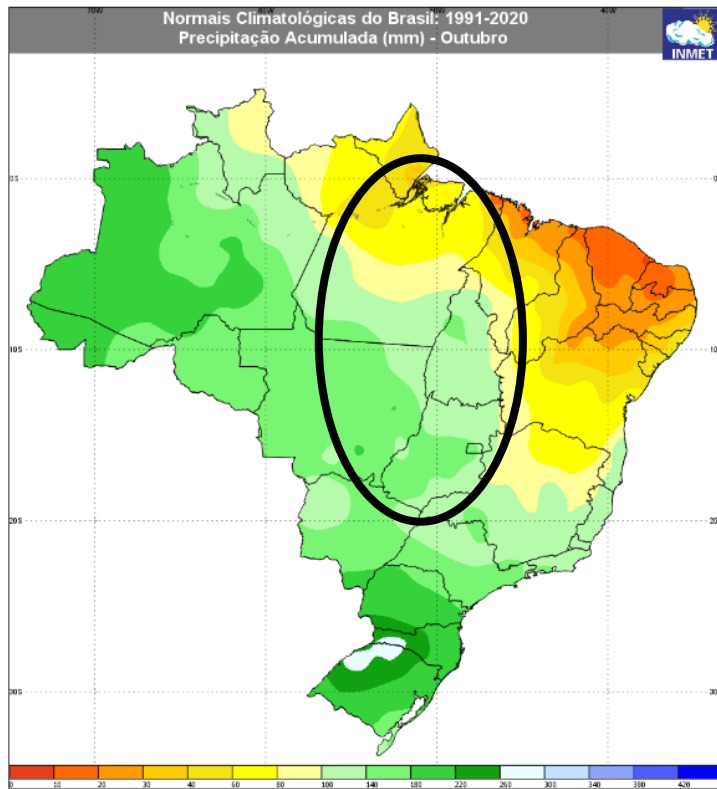
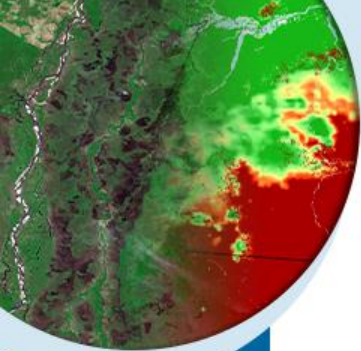
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO OUTUBRO



~ 60,0mm a ~180,0mm



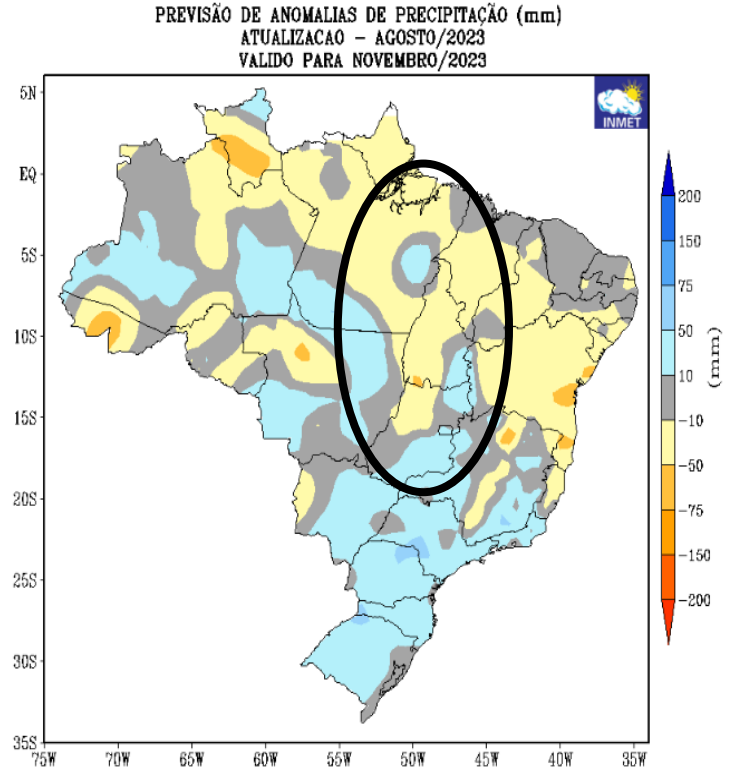
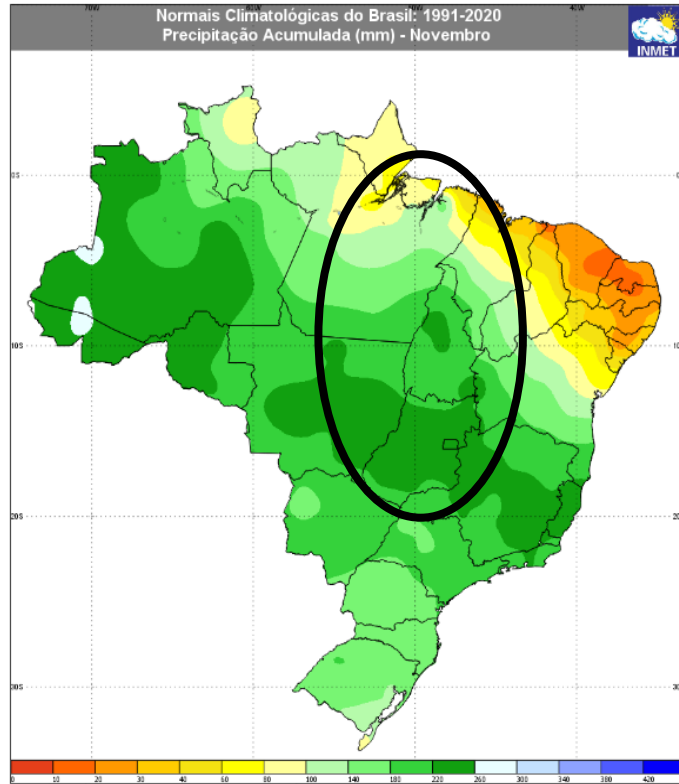
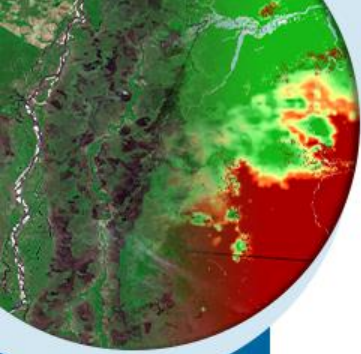
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO NOVEMBRO



~ 100,0mm a ~260,0mm



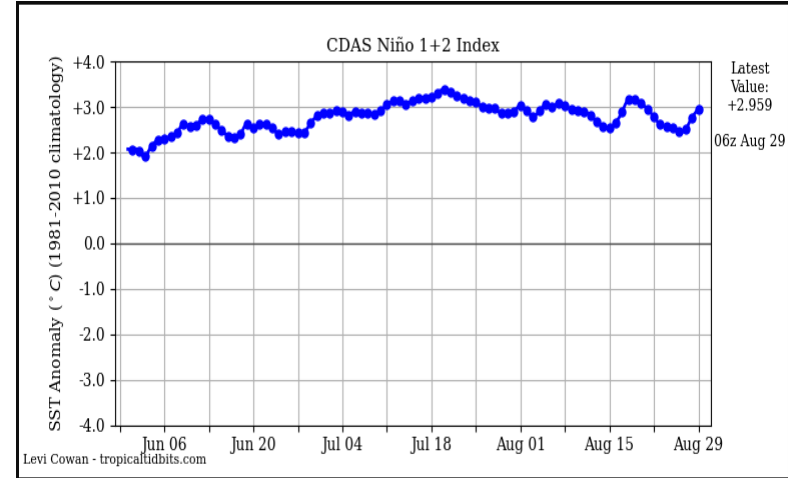
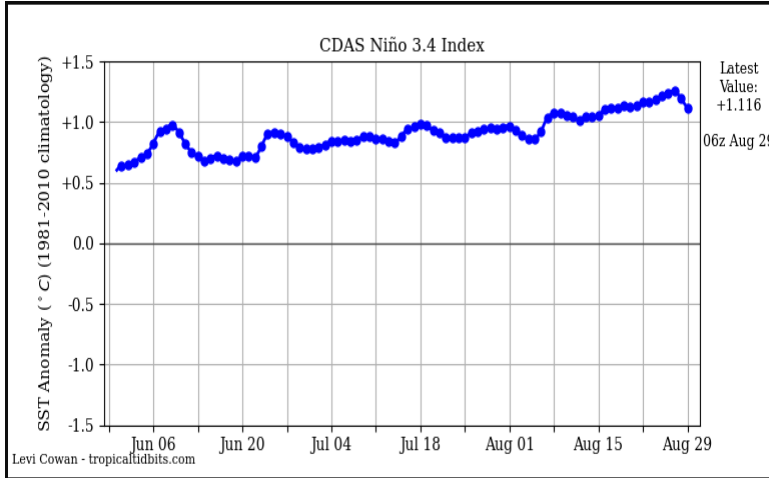
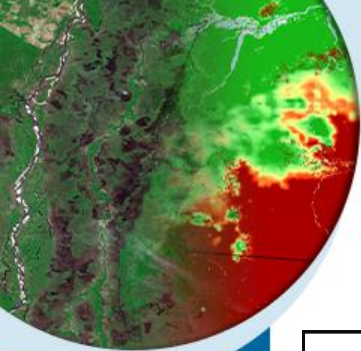
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



ACOMPANHAMENTO DO EL NIÑO (29/08/2023)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

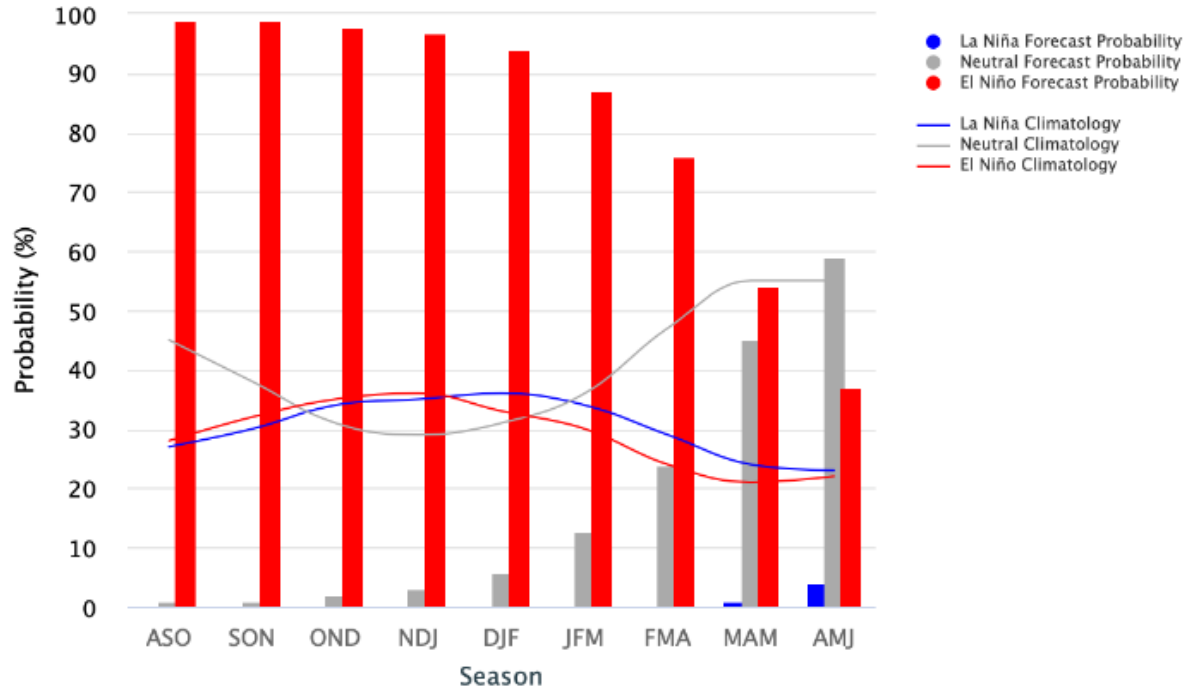


ACOMPANHAMENTO DO EL NIÑO (29/08/2023)

IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecast

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

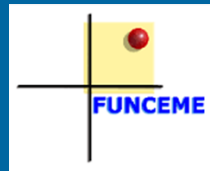
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA



Muito Obrigado !

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

MINISTÉRIO DA
DEFESA

