

8ª Reunião Sala de Acompanhamento da Bacia do Rio São Francisco em 2024

Condições Observadas/Previstas e Prognóstico Climático ASO/2024

Mozar de Araújo Salvador
Meteorologista no INMET



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Brasília, 06 de agosto de 2024.

Condições Observadas MAI/2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

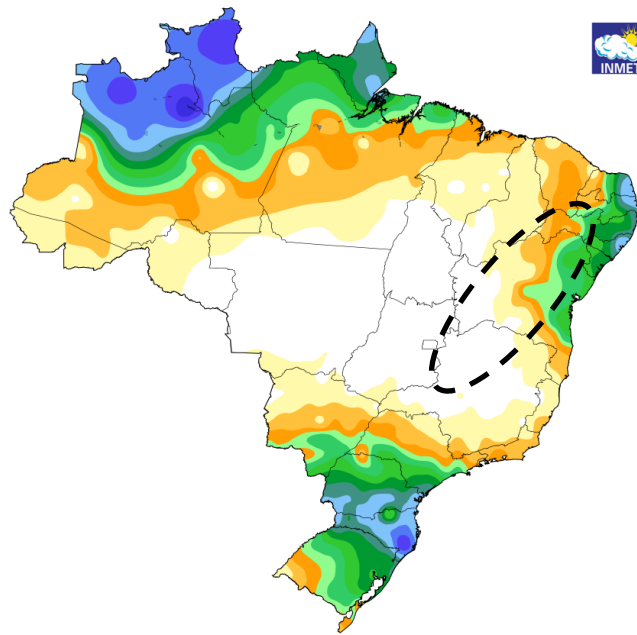
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Monitoramento da chuva em julho/2024

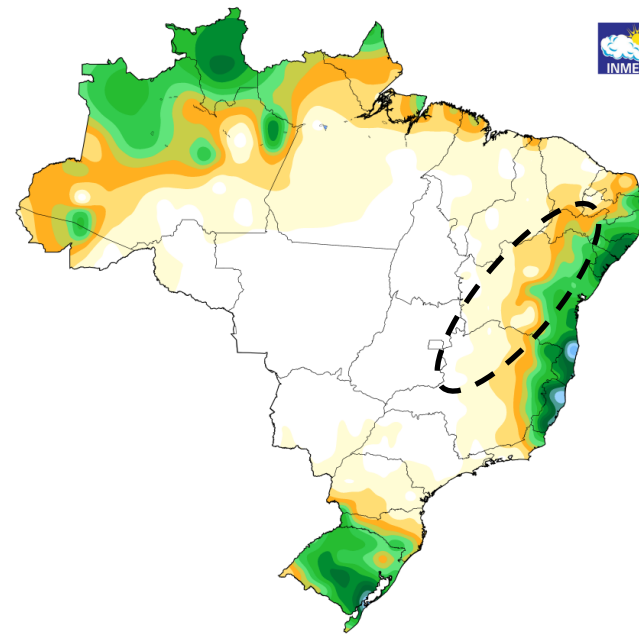
Chuva acumulada em julho/2024

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias
Mapa do dia 31/07/2024



Acumulado até 05/agosto

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 5 dias
Mapa do dia 05/08/2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

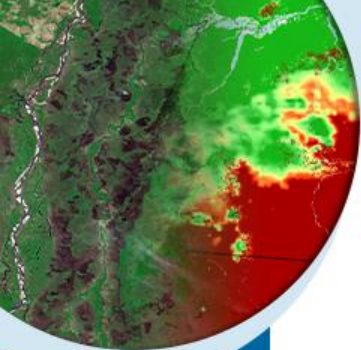
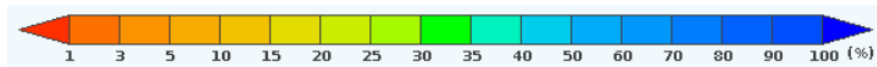
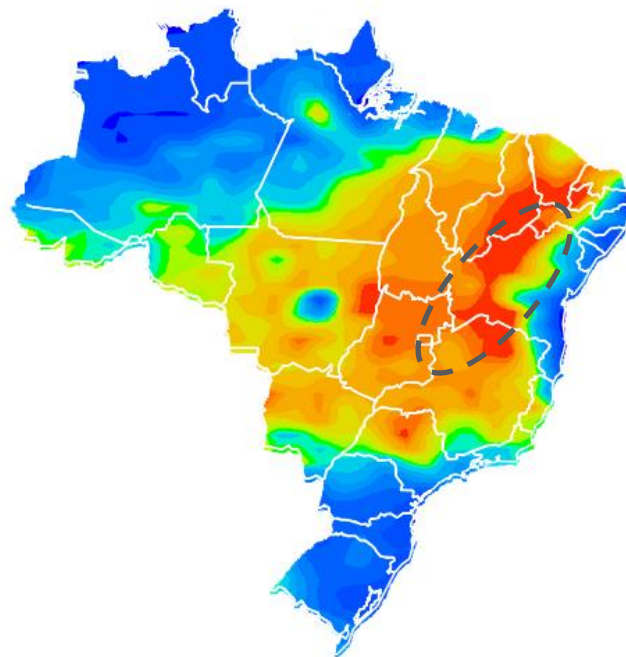
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Armazenamento de Água no Solo – julho/2024

1º DECÊNIO (01 a 10)

Armazenamento(ARM) - Média Diária (01-08-2024 - 05-08-2024)



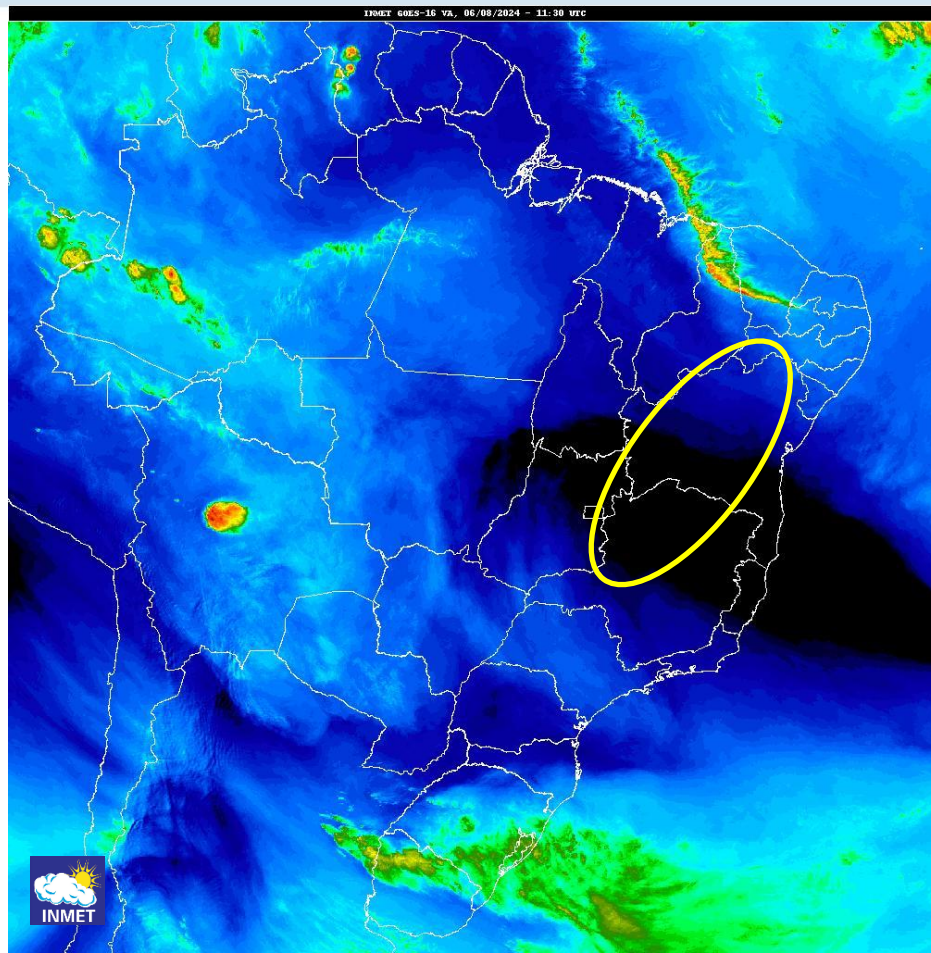
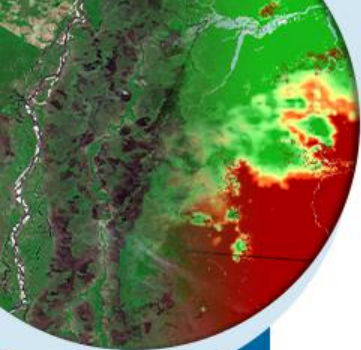
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Condição Atual - Satélite



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Previsão de Tempo

Previsão Médio Prazo

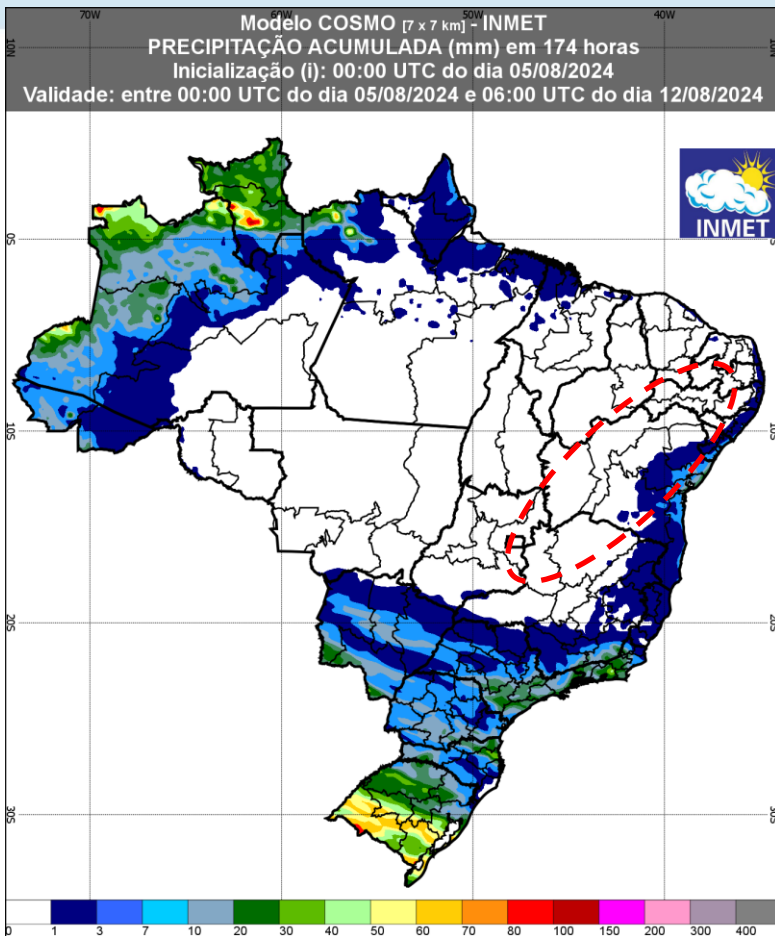
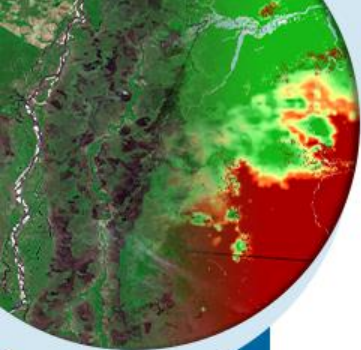


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão de Chuva (06 a 13/08)



Sem previsão de chuva
para o período.

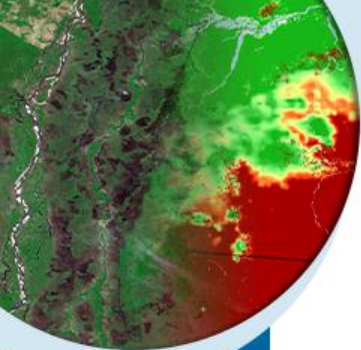


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão de Chuva e temperatura (06/07 a 21/07)

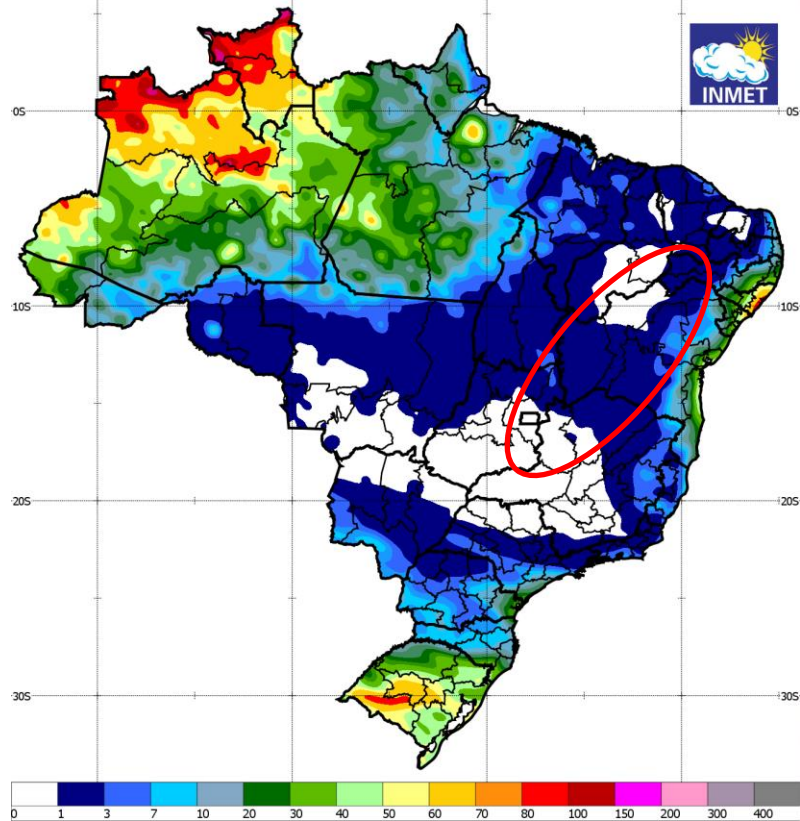


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Modelo GFS [13x13 km] - NCEP
PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) em 384 horas
Inicialização (i): 00:00 UTC do dia 06/08/2024
Validade: entre 00:00 UTC do dia 06/08/2024 e 00:00 UTC do dia 22/08/2024



Prognóstico Climático Ago-Set-Out/24



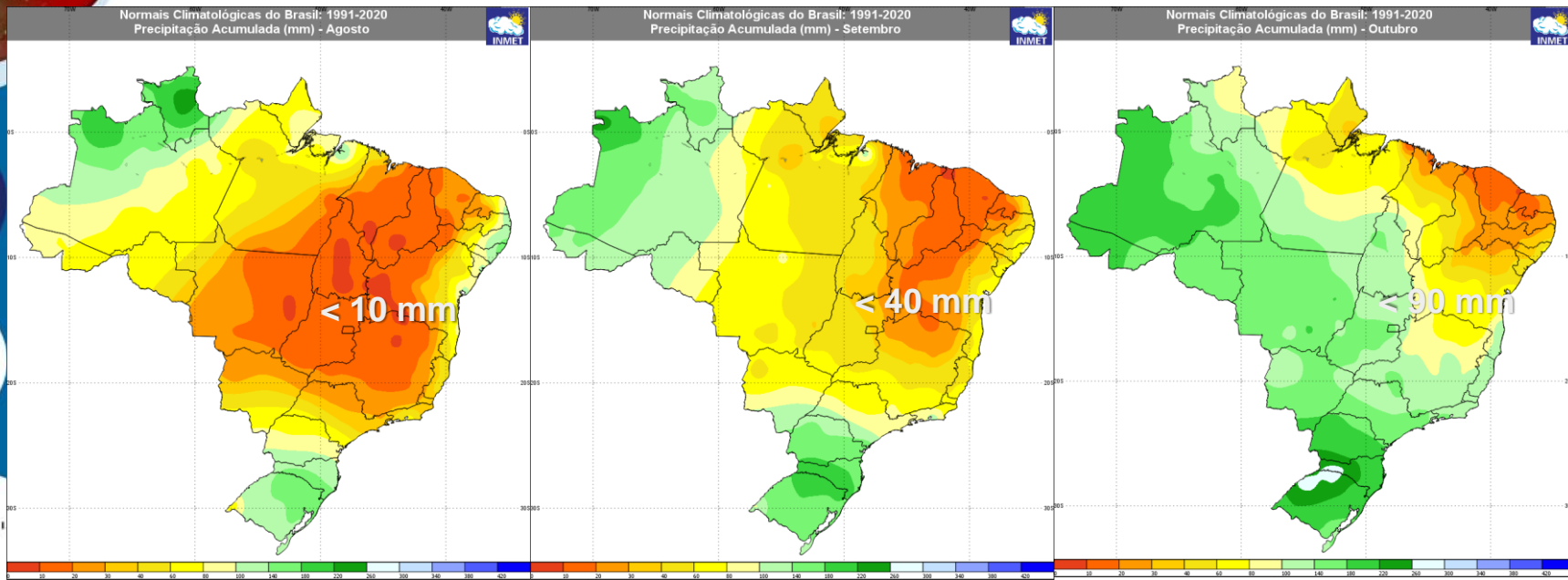
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PROGNÓSTICO CLIMÁTICO AGO-SET-OUT/2024

MÉDIA HISTÓRICA DA PRECIPITAÇÃO: AGOSTO – SETEMBRO - OUTUBRO

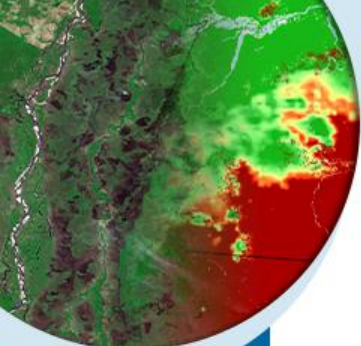


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

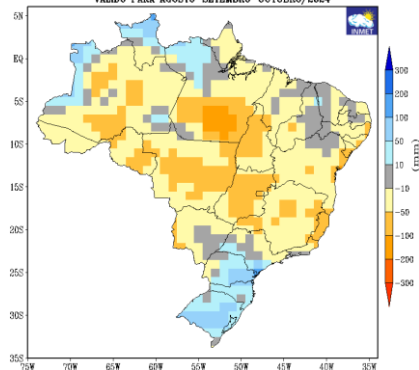
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



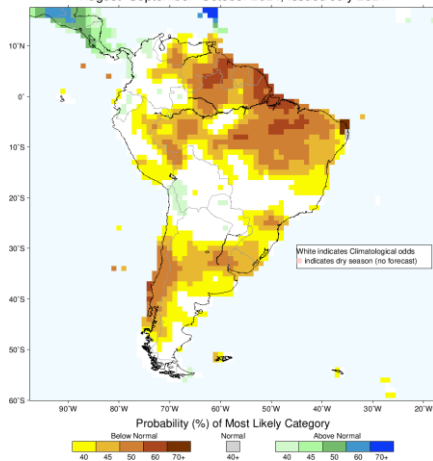
PROGNÓSTICO CLIMÁTICO AGO-SET-OUT/2024



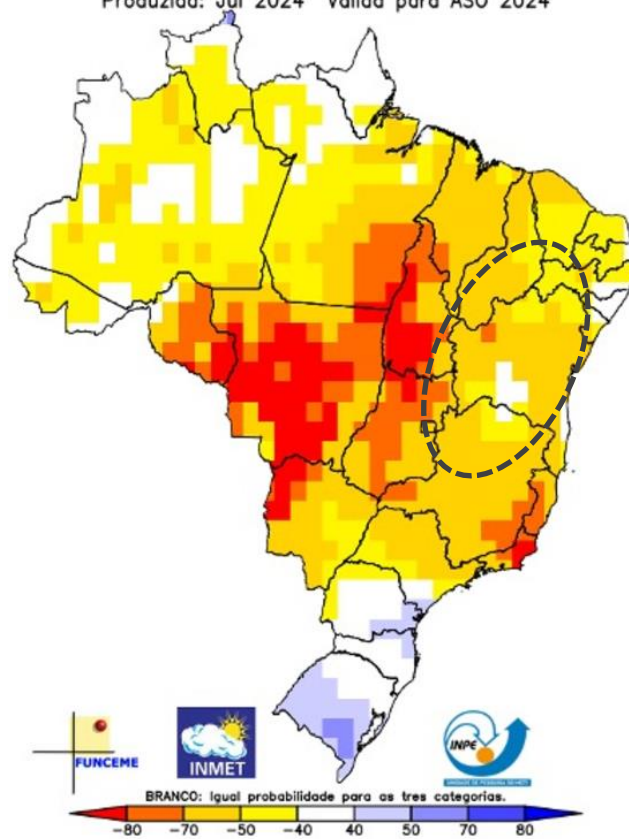
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JULHO/2024
VÁLIDO PARA AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO/2024



IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for August-September-October 2024, Issued July 2024



Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Jul 2024 Valida para ASO 2024



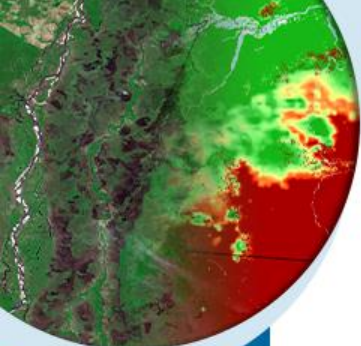
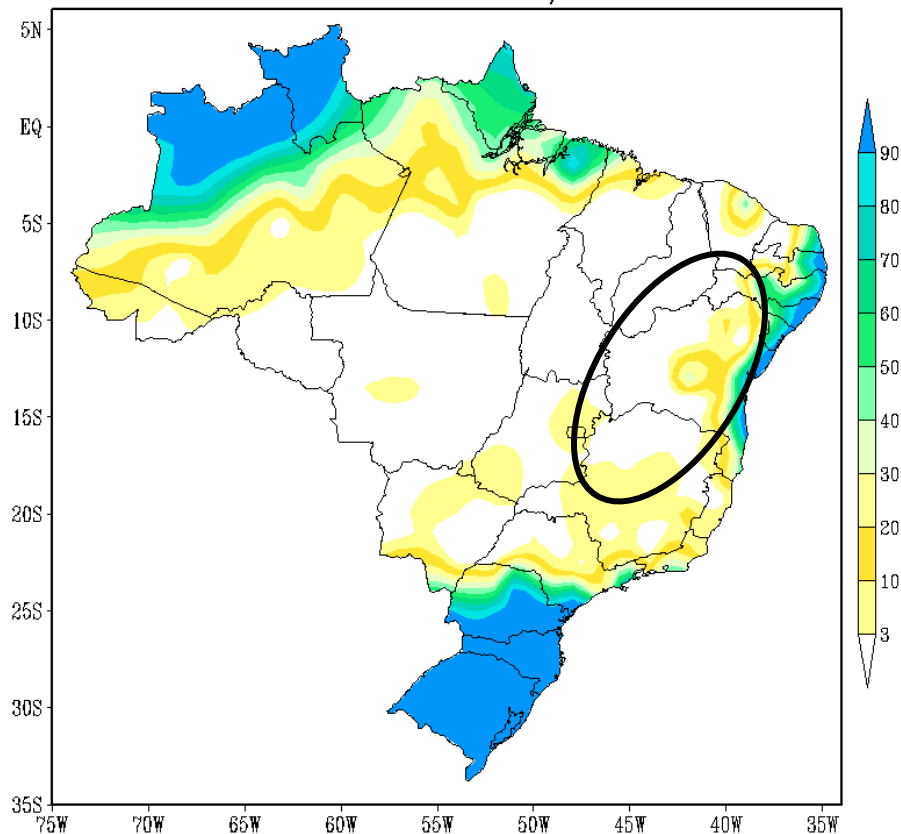
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



PREVISÃO – BALANÇO HÍDRICO (AGO/2024)

MAPA DE ARMAZENAMENTO (%)
PERÍODO (1961 - 2024) REALIZAÇÃO: JUNHO/2024
VÁLIDO PARA AGOSTO/2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CONDIÇÕES OCEÂNICAS (Observadas)

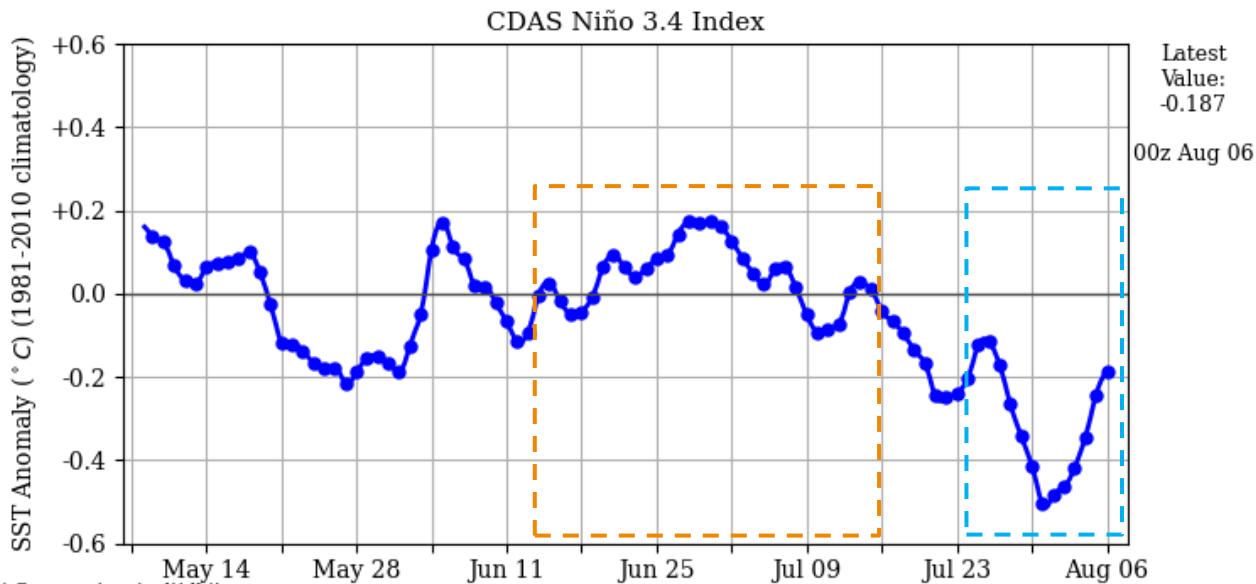
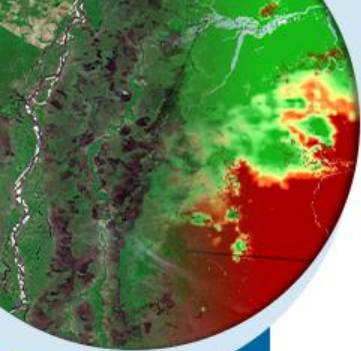


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MONITORAMENTO DA ANOMALIA DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR (TSM)

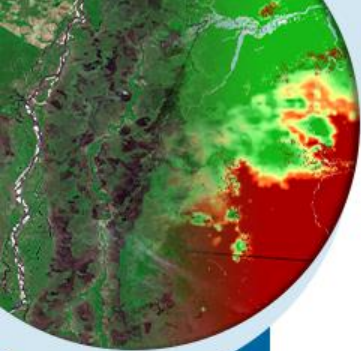


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

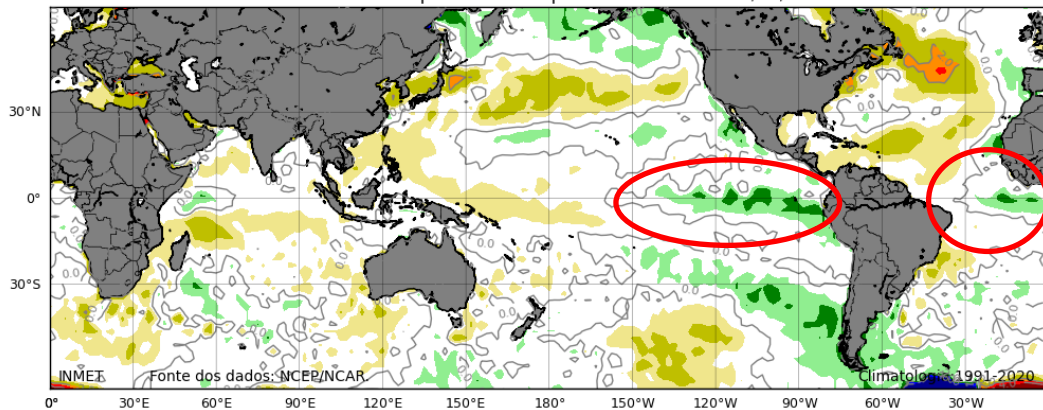
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Niño 4	0.3°C
Niño 3.4	-0.2°C
Niño 3	-0.3°C
Niño 1+2	-0.4°C

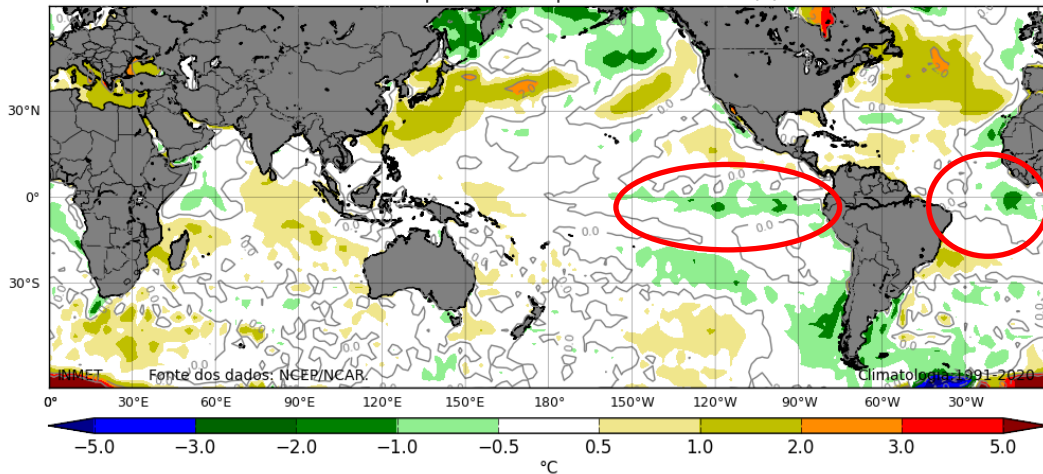


Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar - 16-30/06/2024



2ª quinzena de junho/2024

Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar - 16-31/7/2024



2ª quinzena de julho/2024

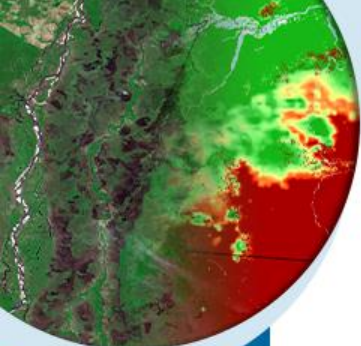


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

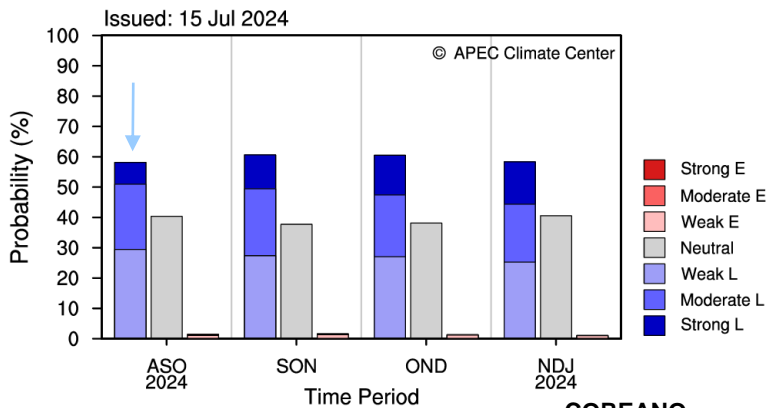


Previsões do fenômeno El Niño / Índice Niño 3.4 (Pacífico Equatorial Central)



Probabilidades

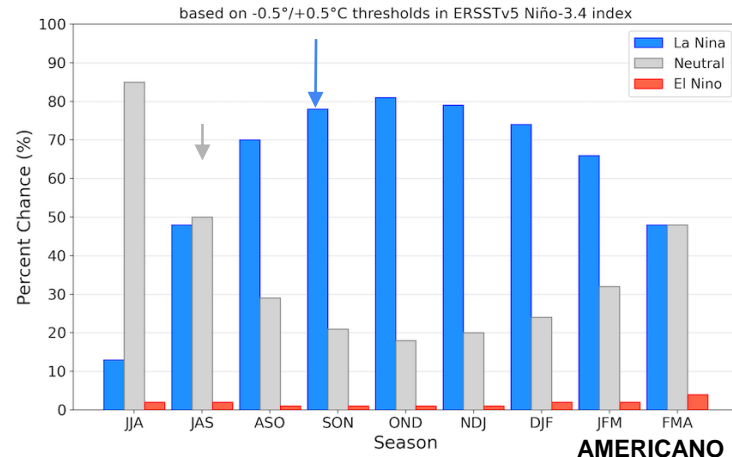
Probabilistic ENSO Forecast for 2024 ASONDJ



COREANO

* ENSO Intensity based on 3M Mean Niño-3.4 SST Anomaly (Category Boundaries: +/-1.5, 1.0, 0.5°C)

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued July 2024)



AMERICANO

Conforme reuniões anteriores, mantem-se a tendência de atuação da La Niña no segundo semestre de 2024

Fonte: APEC e IRI.



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

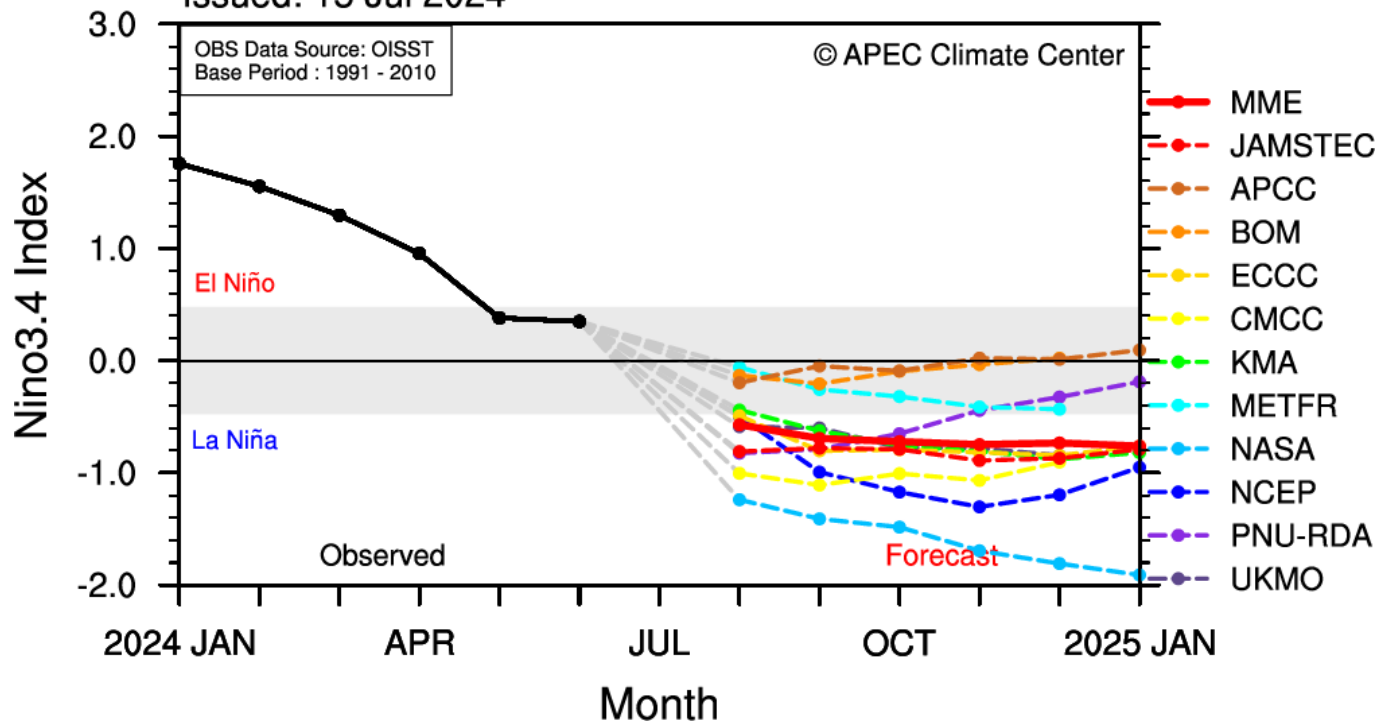
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Previsões do ENSO

Nino3.4 Index for 2024 ASONDJ

Issued: 15 Jul 2024

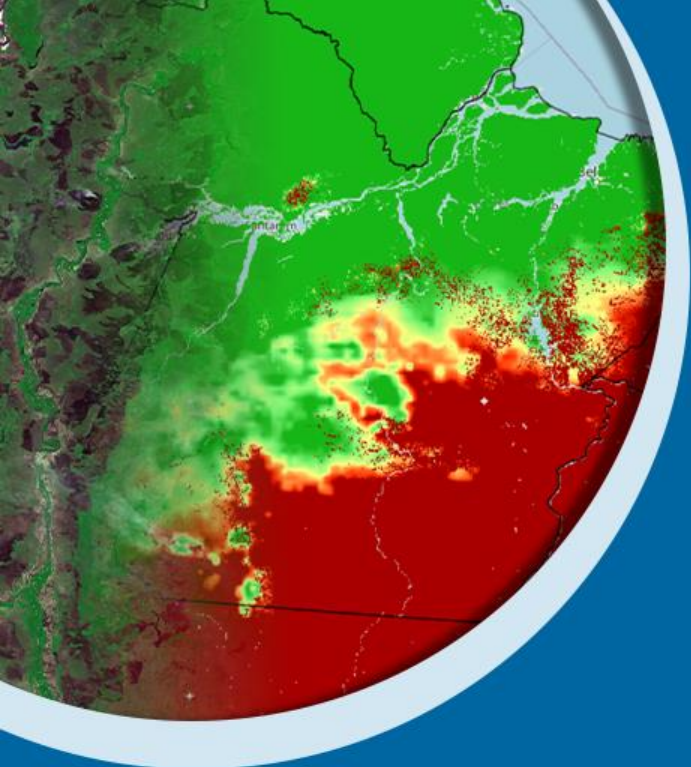


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigada pela atenção!

mayte.coutinho@inmet.gov.br



 @inmet.official

 INMET

 @inmet_

portal.inmet.gov.br

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO