

# 4ª Reunião da Sala de Acompanhamento das Condições de Operação do Sistema Hídrico do Rio São Francisco

Brasília, 04 de abril de 2023

Mamedes Luiz Melo



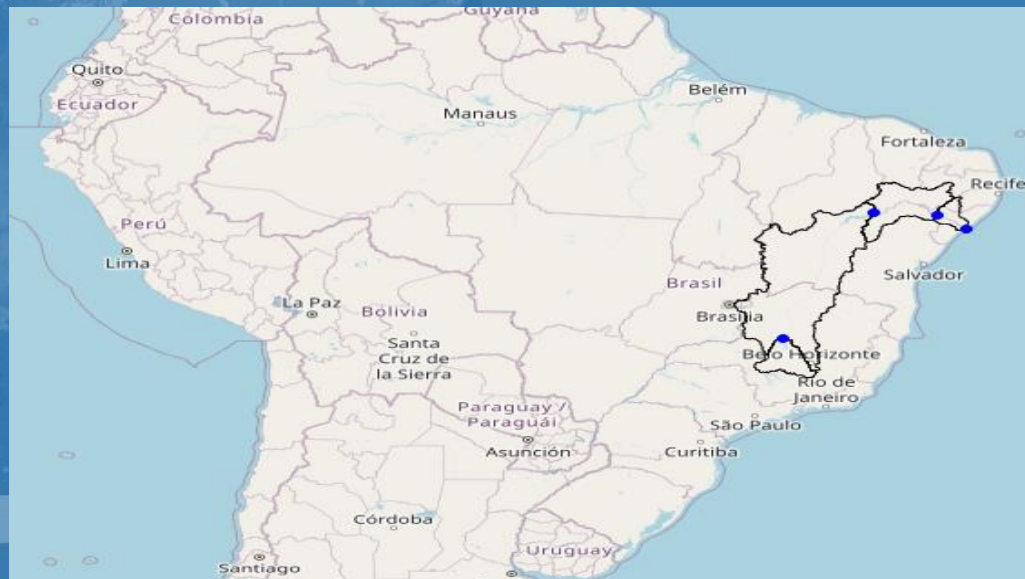
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# LOCALIZAÇÃO



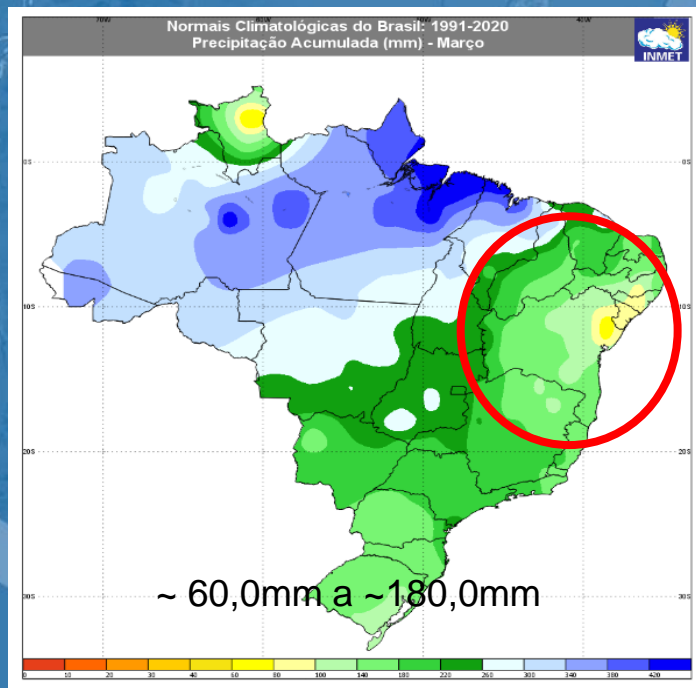
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

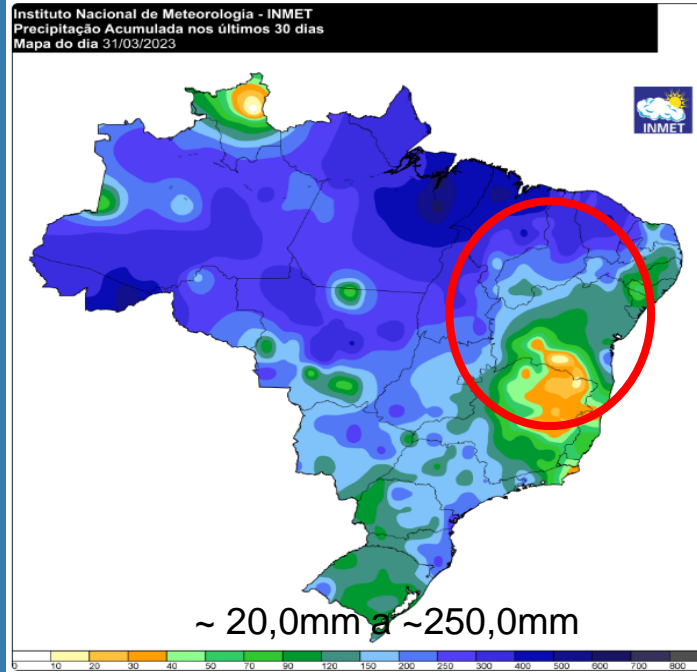
MINISTÉRIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

## MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE MARÇO



## ACUMULADO DE MARÇO



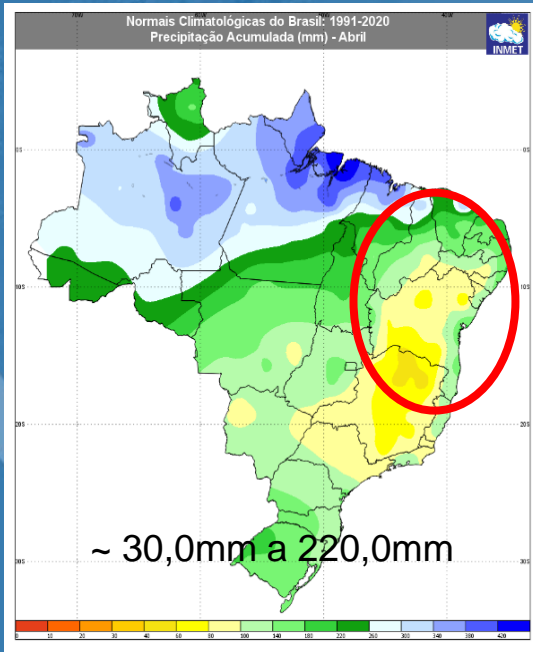
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

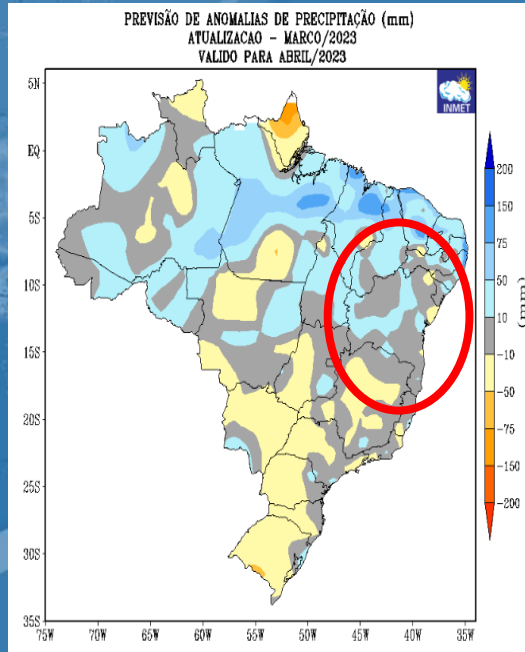
MINISTÉRIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

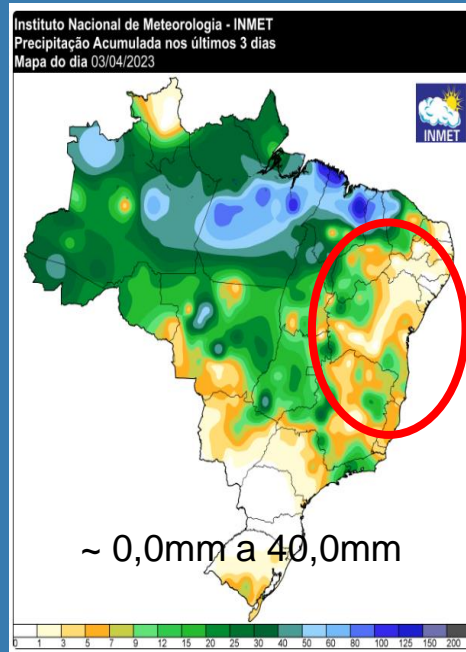
# MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE ABRIL



# PREVISÃO CLIMATOLÓGICA PARA ABRIL



# ACUMULADO NOS ÚLTIMOS 3 DIAS DE ABRIL



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



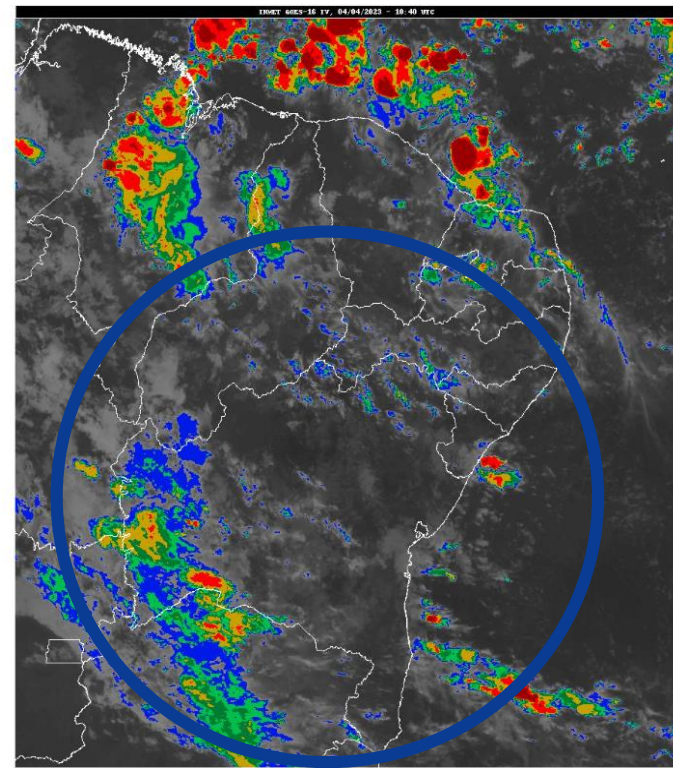
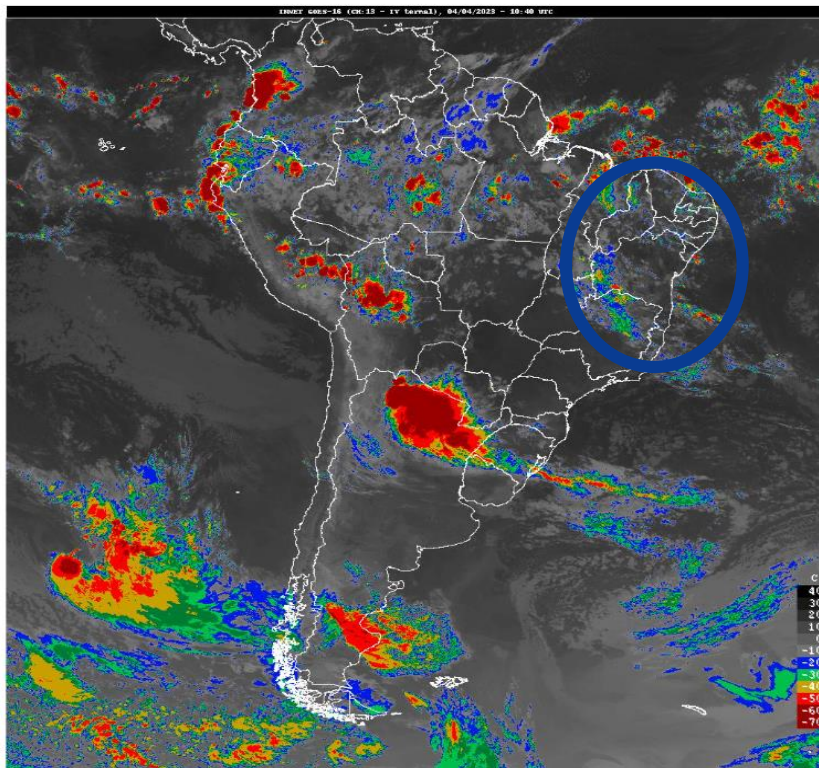
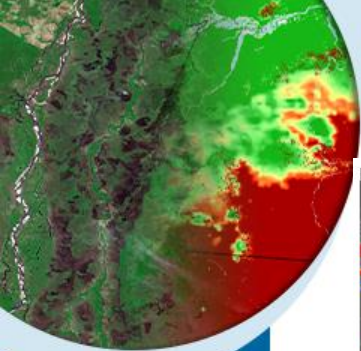
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Imagem Satélite Topo de Nuvens - GOES 16 - 04/04/2023- 10:40 UTC



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

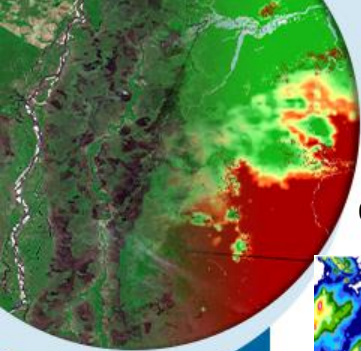
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

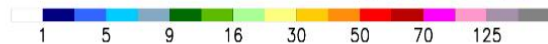
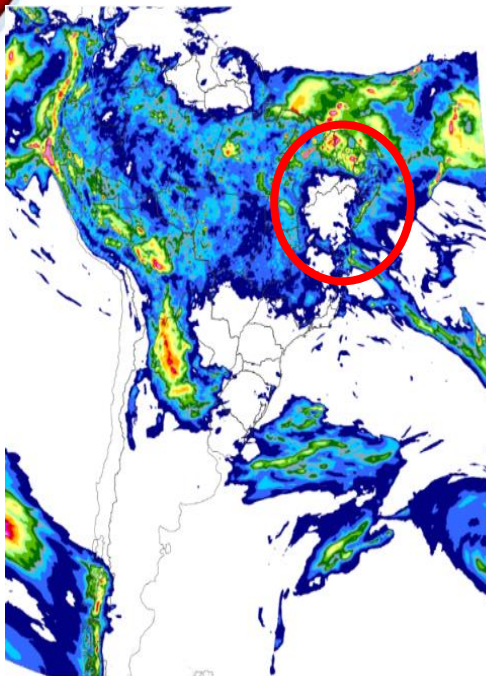


UNião e Reconstrução

# PREVISÃO DE TEMPO - MULTIMODELO: Acumulado 24 horas

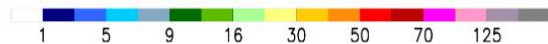
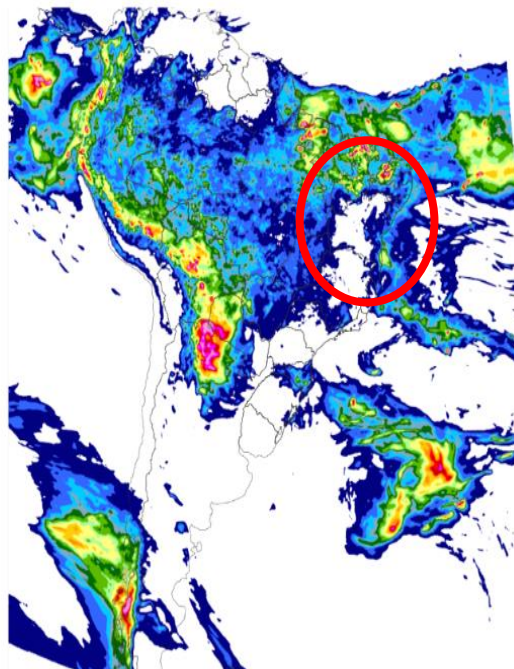


04/04 a 05/04/2023 às 00 UTC



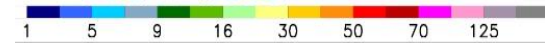
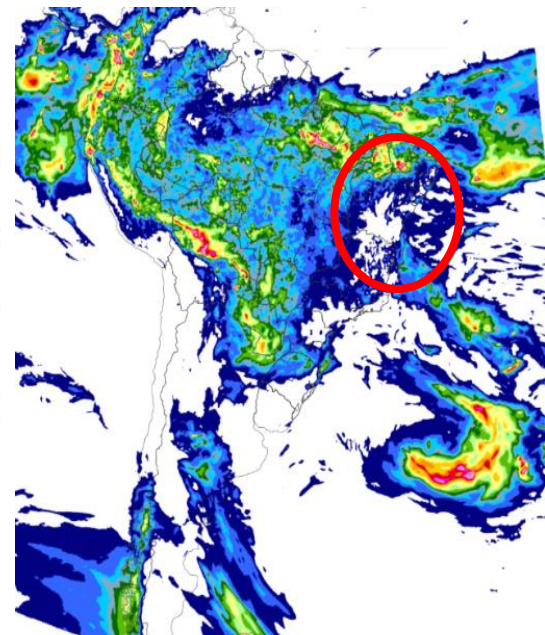
~ 0,0mm a ~24,0mm

05/04 a 06/04/2023 às 00 UTC



~ 0,0mm a ~40,0mm

06/04 a 07/04/2023 às 00 UTC



~ 0,0mm a ~16,0mm



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

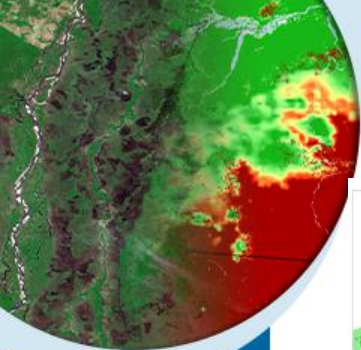
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

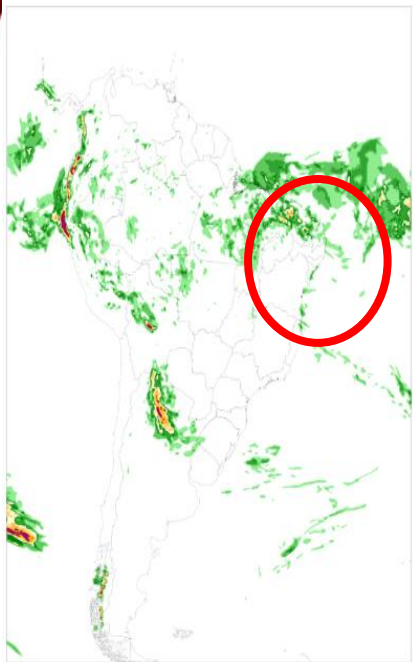


UNião e Reconstrução

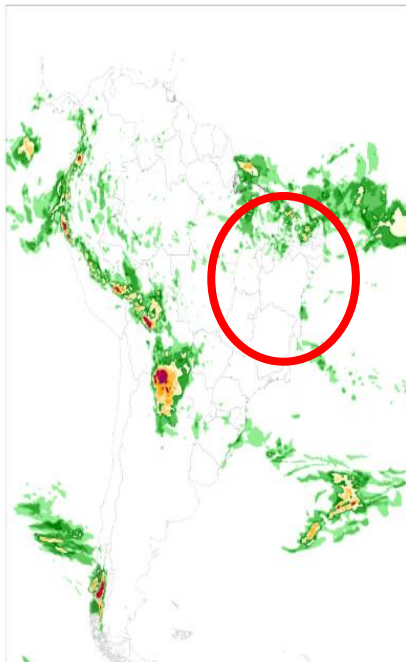
# PREVISÃO DE TEMPO - MULTIMODELO: Probabilidade de acumulado > 50 mm em 24 horas



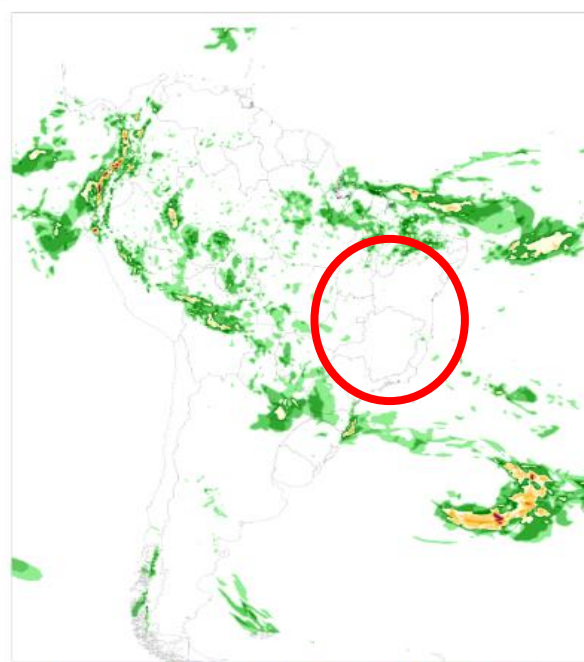
04/04 a 05/04/2023 às 00 UTC



05/04 a 06/04/2023 às 00 UTC



06/04 a 07/04/2023 às 00 UTC



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

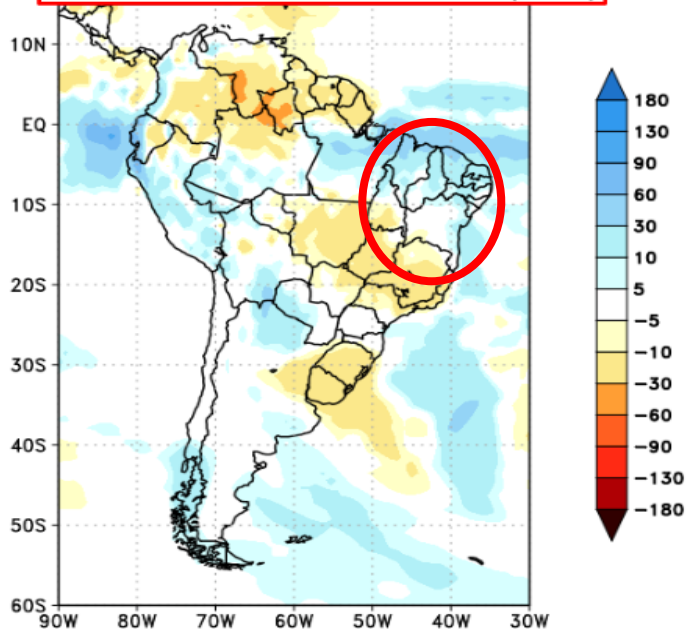




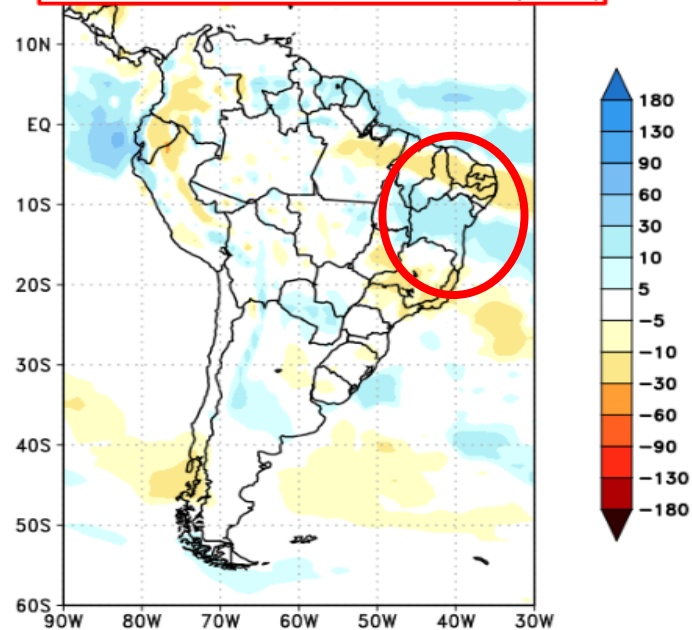
# PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)

Previsão para as semanas 2 e 3 (rodada do dia 29 de março)

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 29 MAR 2023  
FOR WEEK 2: 05 APR 2023 TO 11 APR 2023 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 29 MAR 2023  
FOR WEEK 3: 12 APR 2023 TO 18 APR 2023 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA



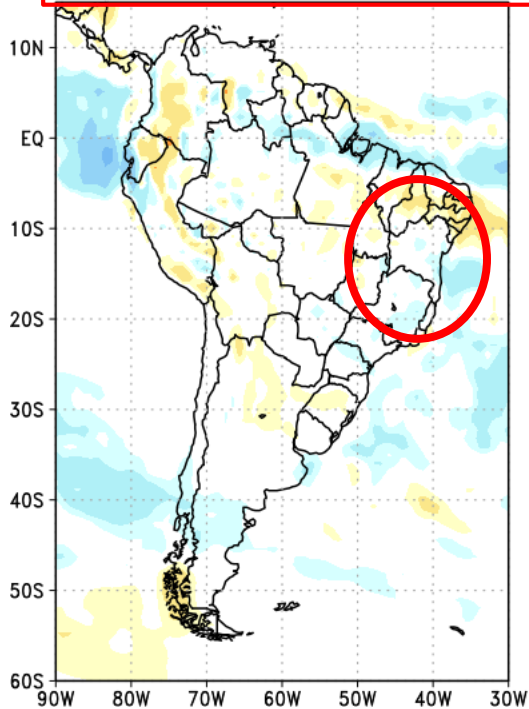
UNião e Reconstrução

# PREVISÃO SUBSAZONAL INPE/INMET (ANOMALIA)

Previsão para a semana 4 e o acumulado 30 dias (rodada do dia 29 de março)

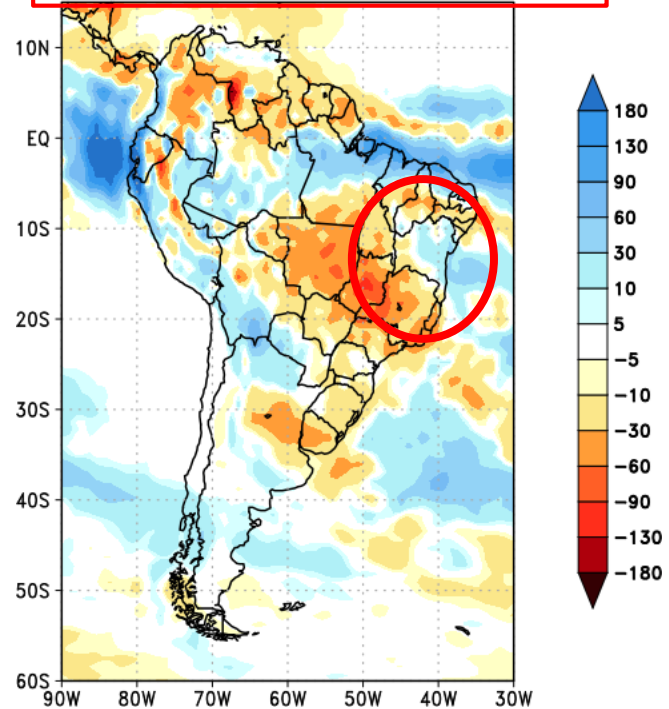
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 29 MAR 2023

FOR WEEK 4: 19 APR 2023 TO 25 APR 2023 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 29 MAR 2023

FOR 1 MONTH: 29 MAR 2023 TO 27 APR 2023 (30 DAYS)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

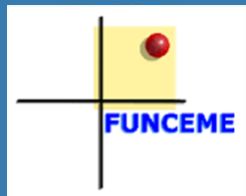
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA



# 3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL AMJ/23

para o conjunto CPTEC / INMET / FUNCEME



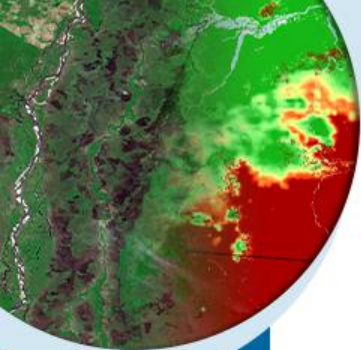
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

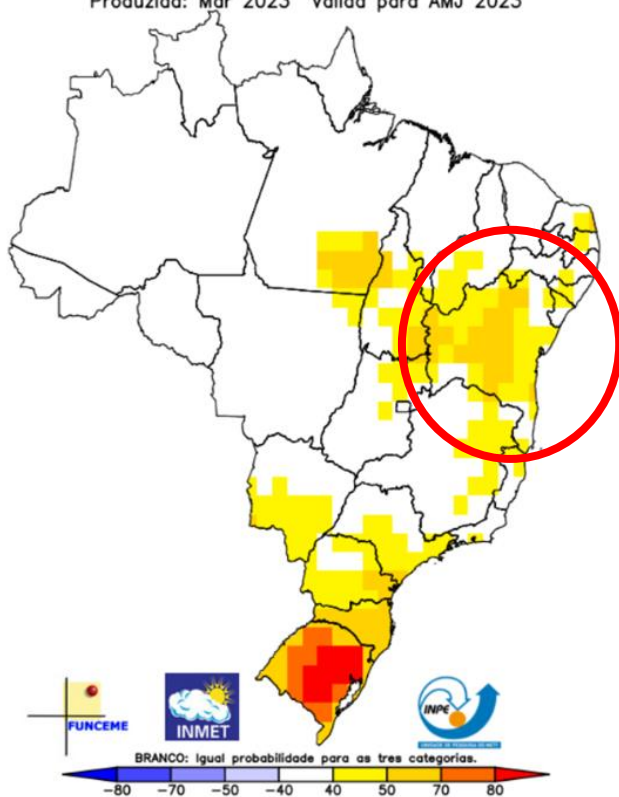
MINISTÉRIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

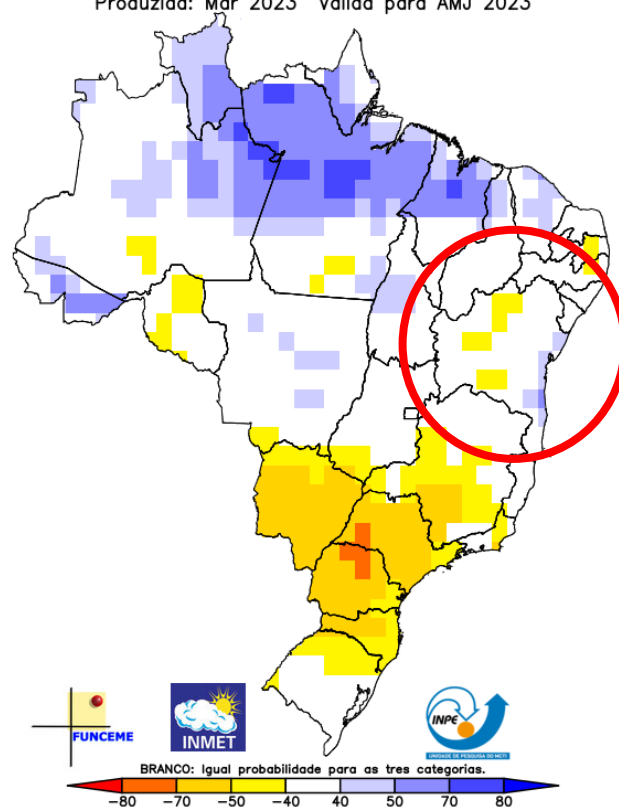
# PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA DO AR E PRECIPITAÇÃO AMJ/2023



Multi-modelo CPTec/INMET/FUNCEME  
Probab. tercil mais provavel: Temp. 2m (%)  
Produzida: Mar 2023 Valida para AMJ 2023



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



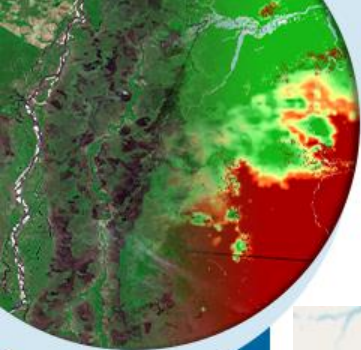
MINISTERIO DA  
CIENCIA, TECNOLOGIA  
E INOVACAO

MINISTERIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUARIA

MINISTERIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIAO E RECONSTRUCAO

# PRECIPITAÇÃO MENSAL NA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO



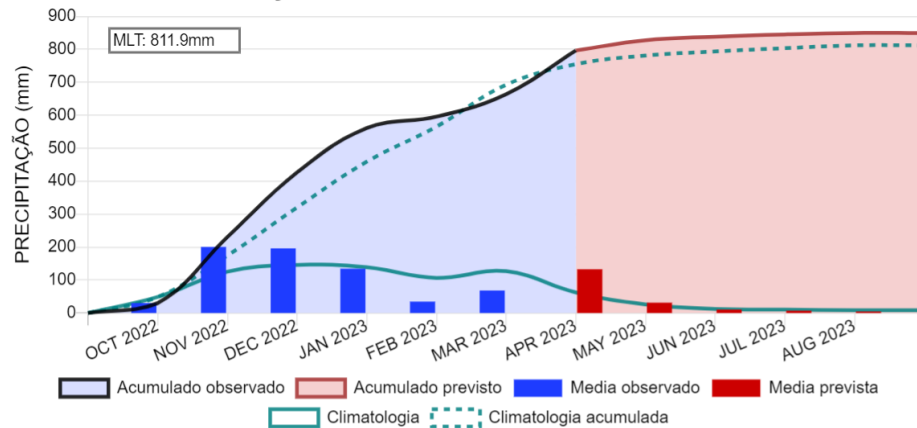
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

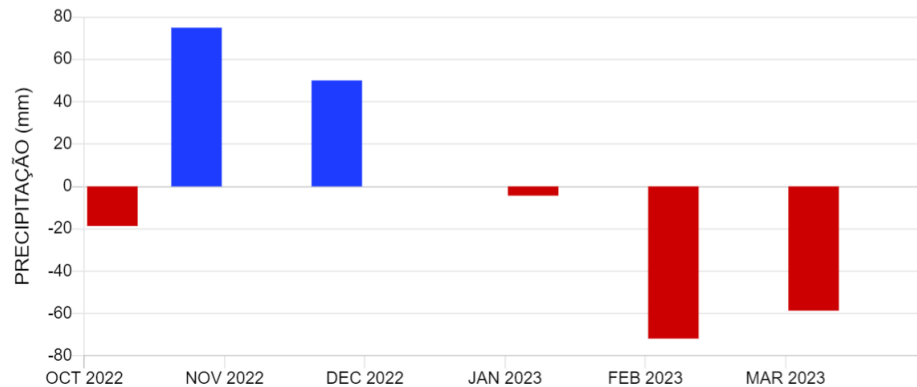
MINISTÉRIO DA  
DEFESA



### Evolução da chuva - Bacia do Rio São Francisco



### Anomalia da chuva - Bacia do Rio São Francisco



# Obrigado pela atenção!



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO