

75ª Reunião do Grupo de Assessoramento à Operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul (GAOPS)

13 de junho de 2023



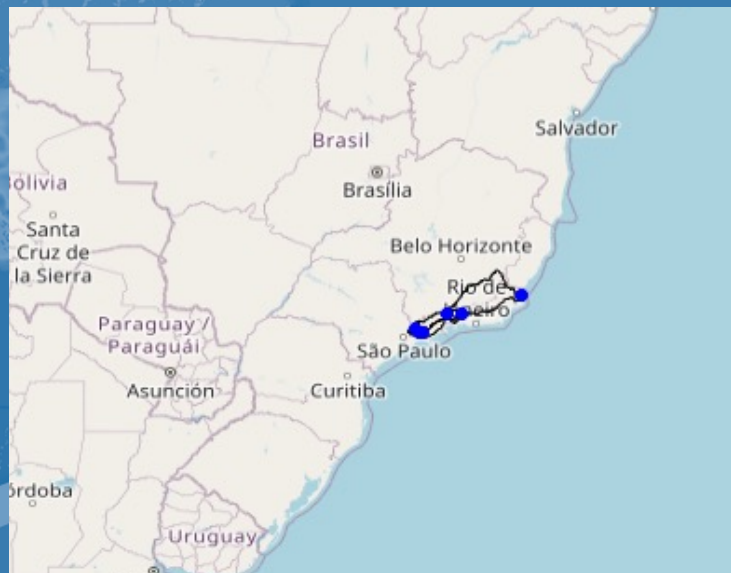
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

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

1. Diagnóstico



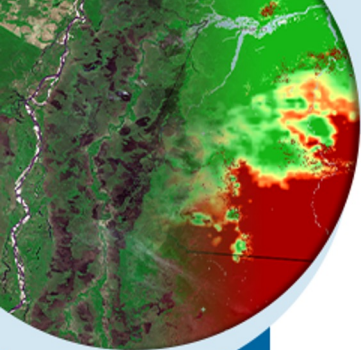
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

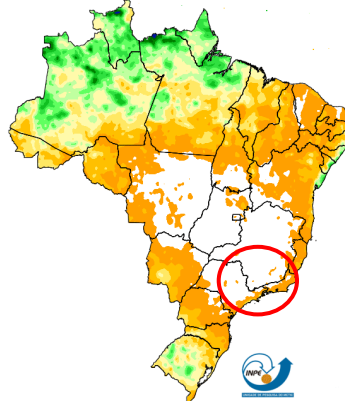
MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ACUMULADO MENSAL PARA MAIO E PARCIAL DE JUNHO - MERGE



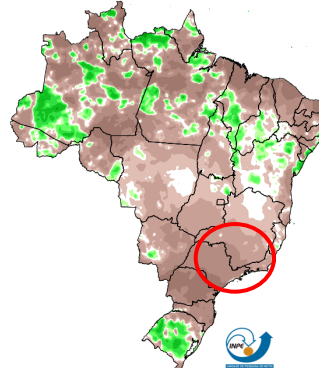
Precipitacao observada (Merge)
Mai de 2023



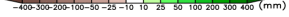
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satelite NASA



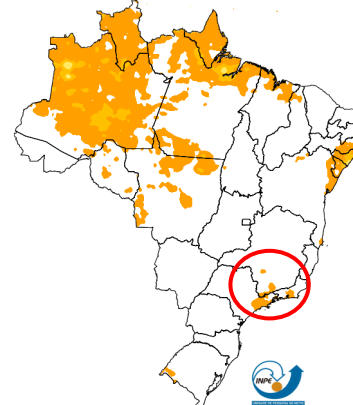
Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
Mai de 2023



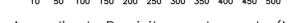
Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satelite NASA



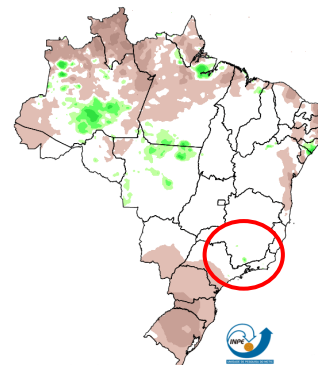
Precipitacao observada (Merge)
de 01 a 06 de Jun de 2023



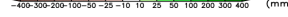
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satelite NASA



Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
01 a 06 de Jun de 2023



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais e Satelite NASA



MINISTERIO DA
CIENCIA, TECNOLOGIA
E INOVACAO

MINISTERIO DA
AGRICULTURA E
PECUARIA

MINISTERIO DA
DEFESA



UNIAO E RECONSTRUCAO

2. Previsão para os próximos dias



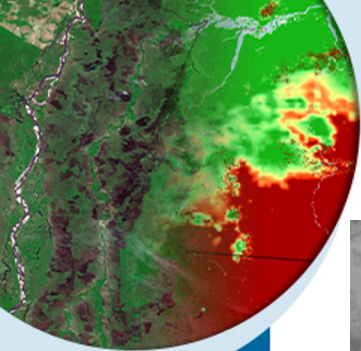
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

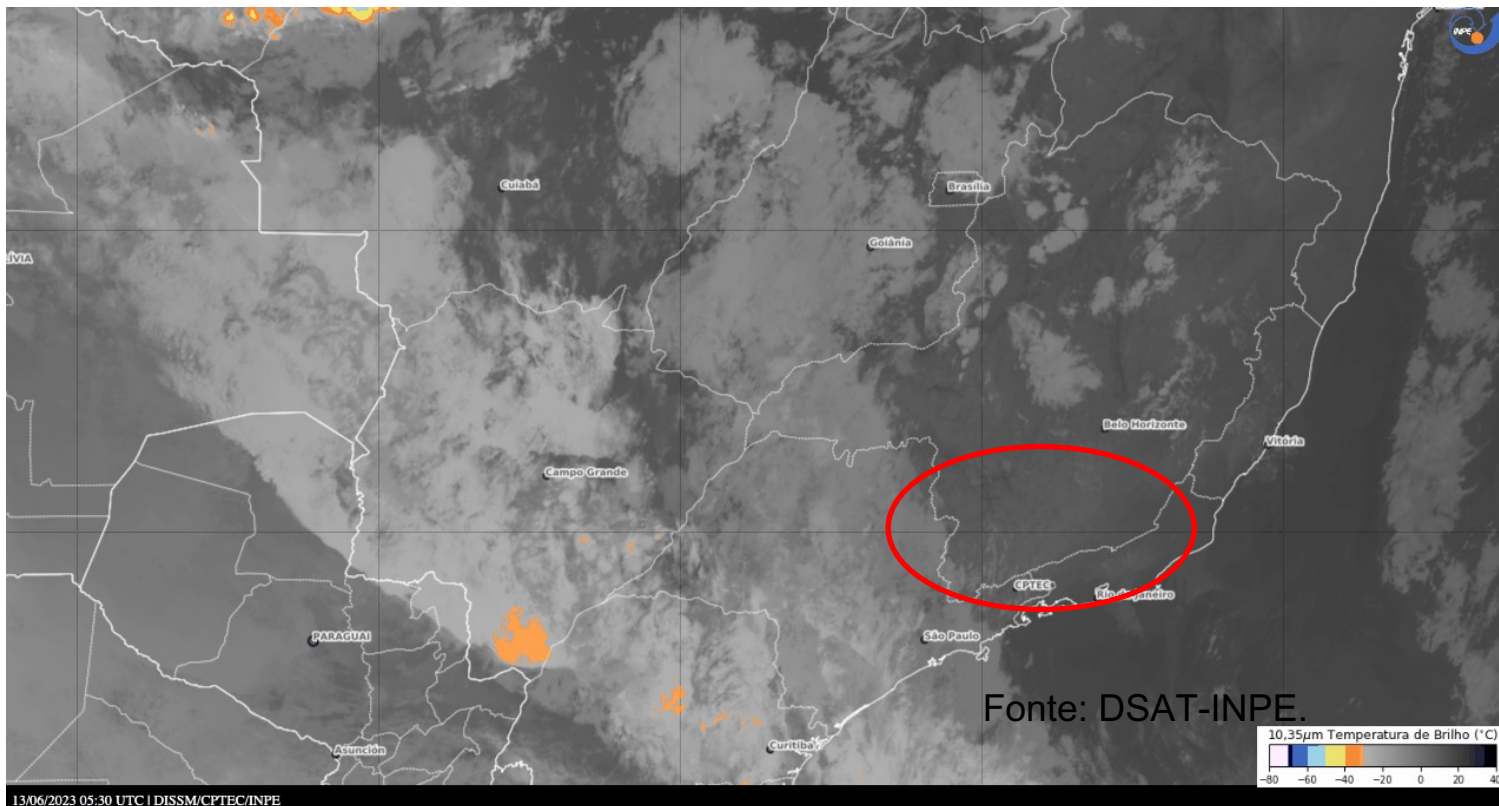
Imagens de satélite GOES-16 UTC entre 5h40 e 11h40 UTC



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

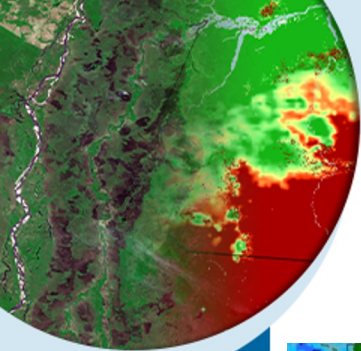
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



13/06/2023 05:30 UTC | DISSM/CPTEC/INPE

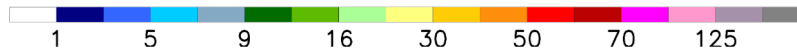
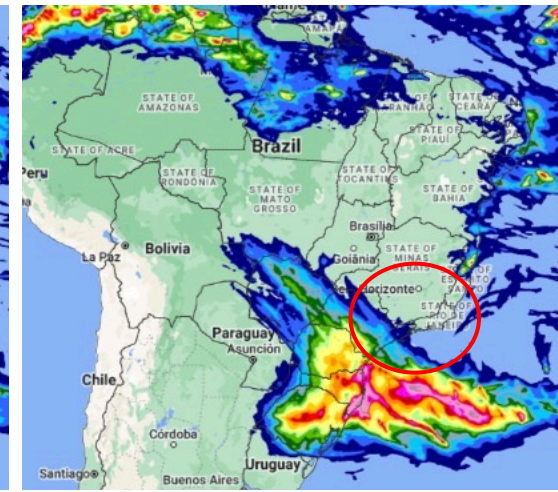
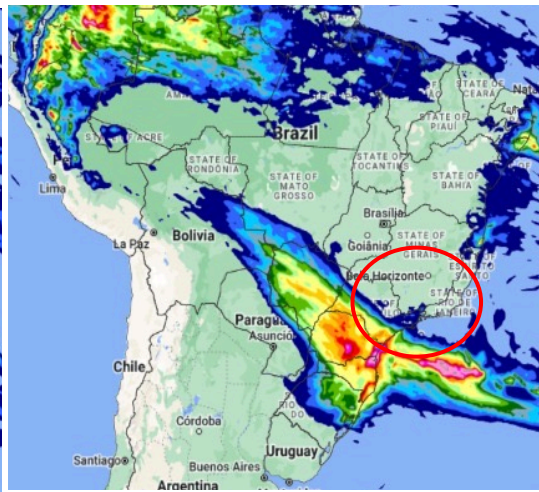
PREVISÃO DE TEMPO – MULTIMODELO-INPE



21 h do dia 13/05

21 h do dia 14/05

21 h do dia 15/05



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

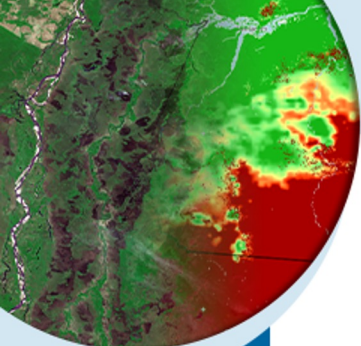
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

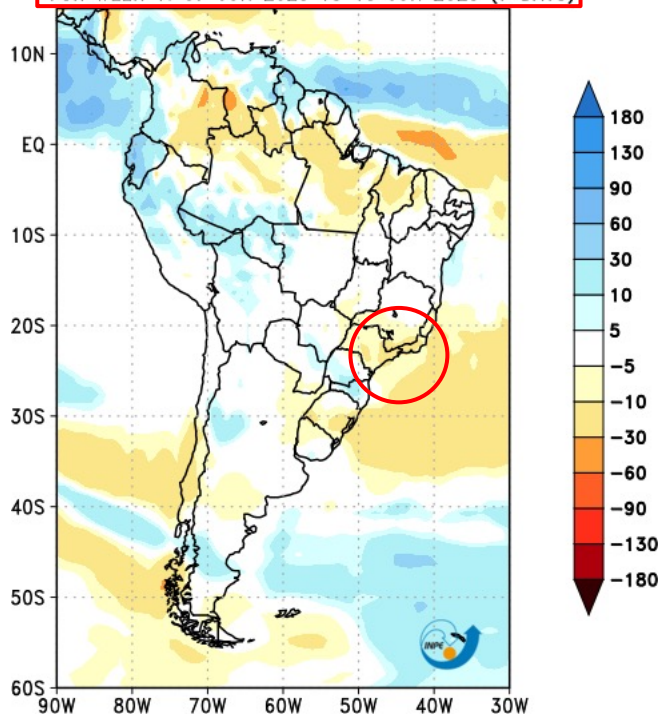
PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)

FORECAST ISSUED: 07 JUN 2023

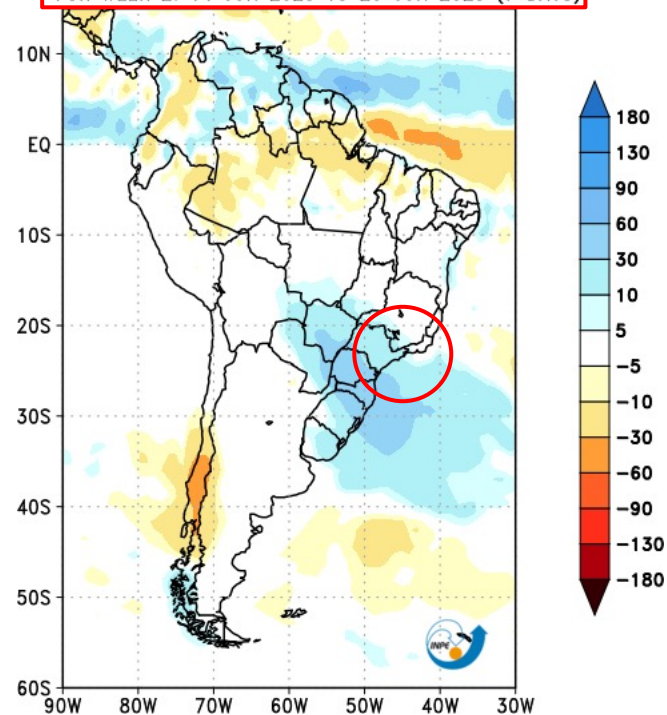
FOR WEEK 1: 07 JUN 2023 TO 13 JUN 2023 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)

FORECAST ISSUED: 07 JUN 2023

FOR WEEK 2: 14 JUN 2023 TO 20 JUN 2023 (7 DAYS)



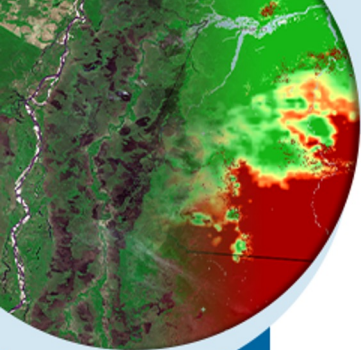
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



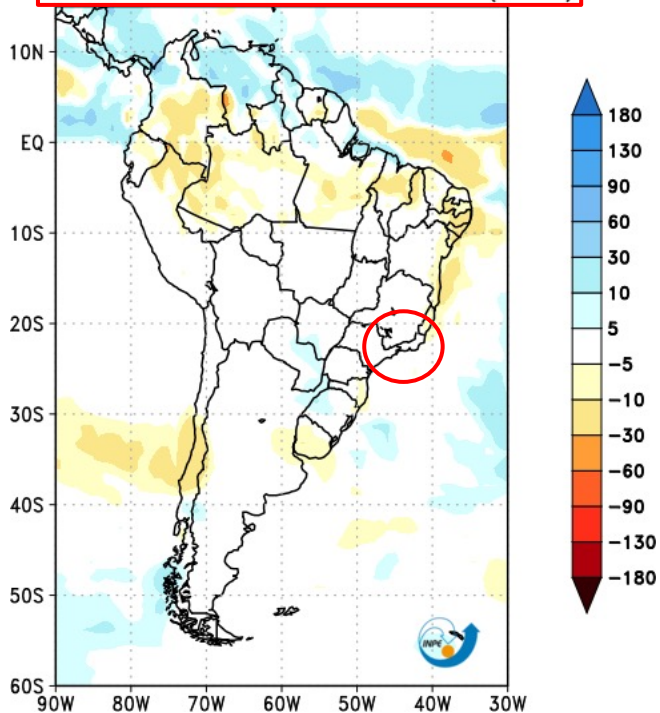
PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)

FORECAST ISSUED: 07 JUN 2023

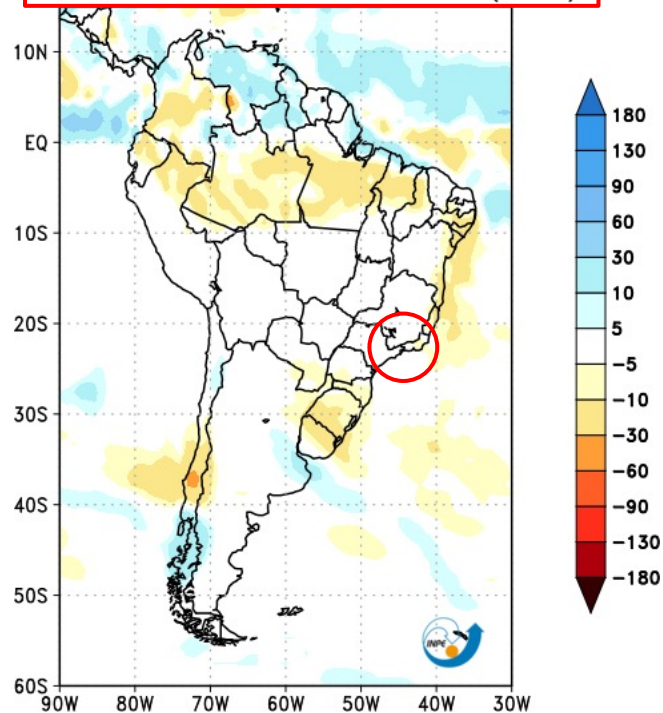
FOR WEEK 3: 21 JUN 2023 TO 27 JUN 2023 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)

FORECAST ISSUED: 07 JUN 2023

FOR WEEK 4: 28 JUN 2023 TO 04 JUL 2023 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL JJA/23



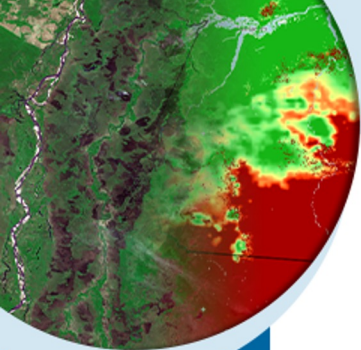
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

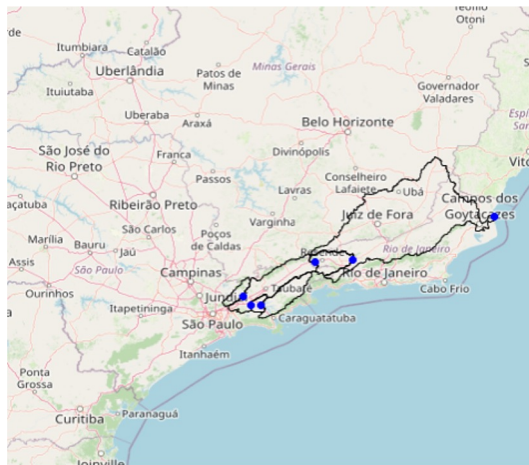
PRECIPITAÇÃO MENSAL NA BACIA DO PARAÍBA DO SUL



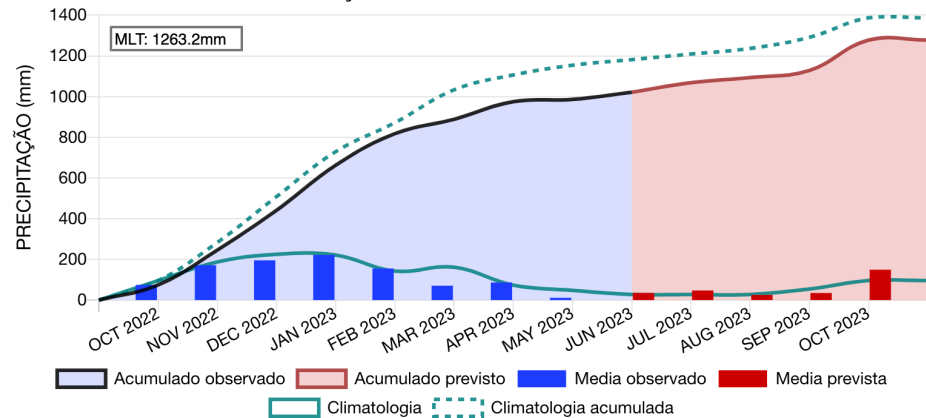
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

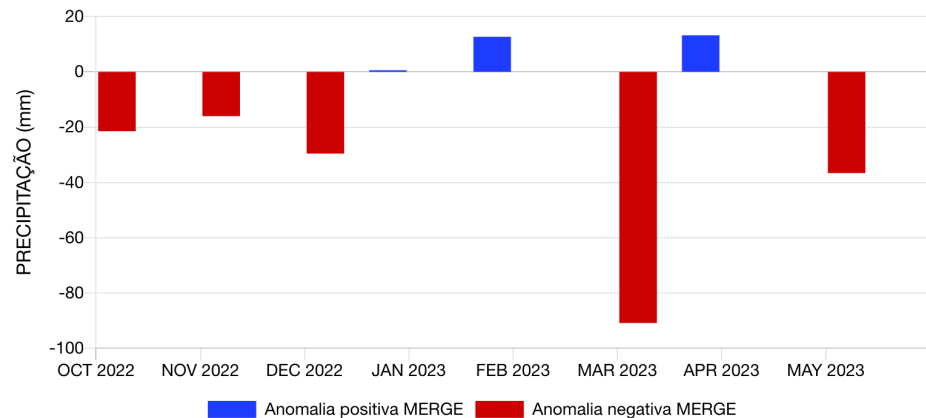
MINISTÉRIO DA
DEFESA



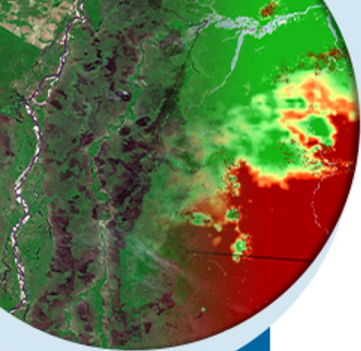
Evolução da chuva - Paraíba do Sul



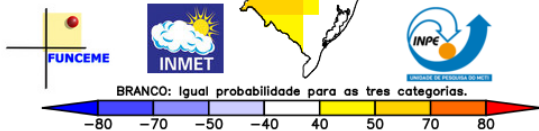
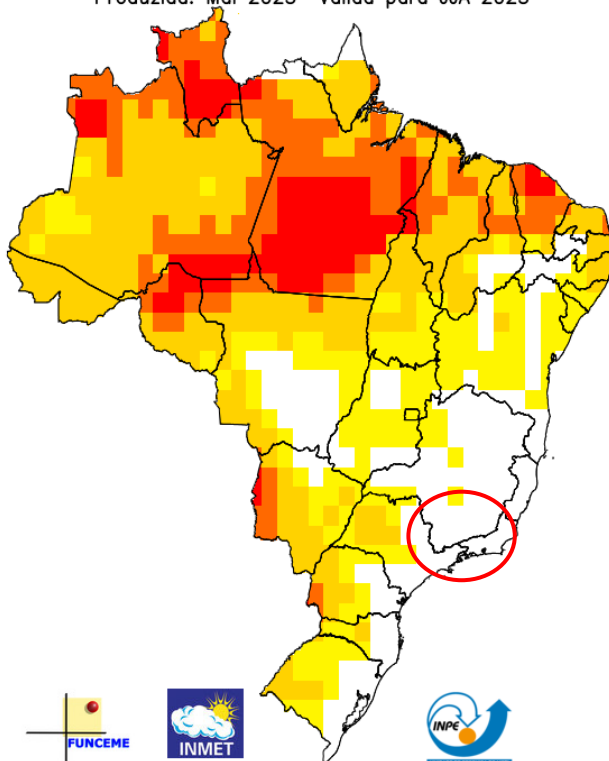
Anomalia da chuva - Paraíba do Sul



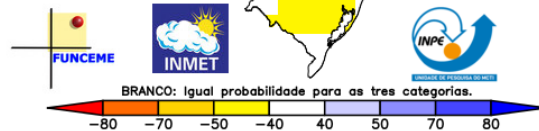
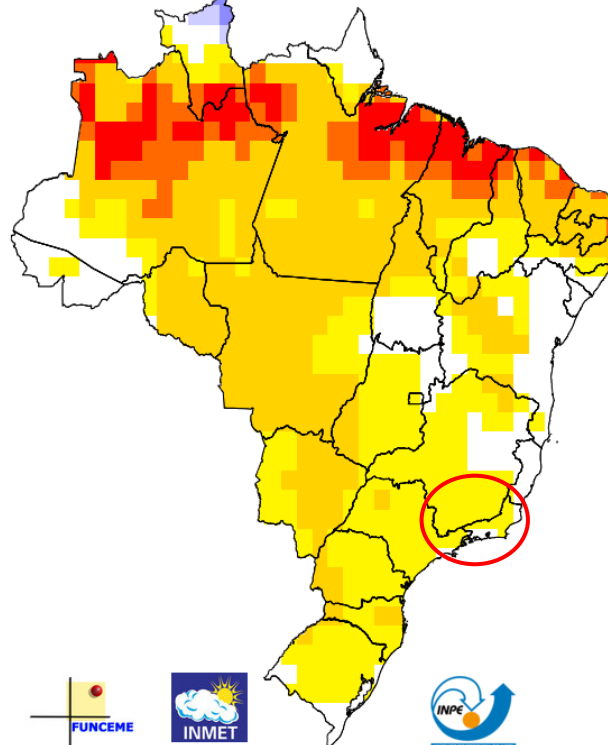
PREVISÃO PROBABILÍSTICA E DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO JJA/2023



Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Temp. 2m (%)
Produzida: Mai 2023 Valida para JJA 2023



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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Obrigada pela atenção!



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO