

4ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

27 de abril de 2023



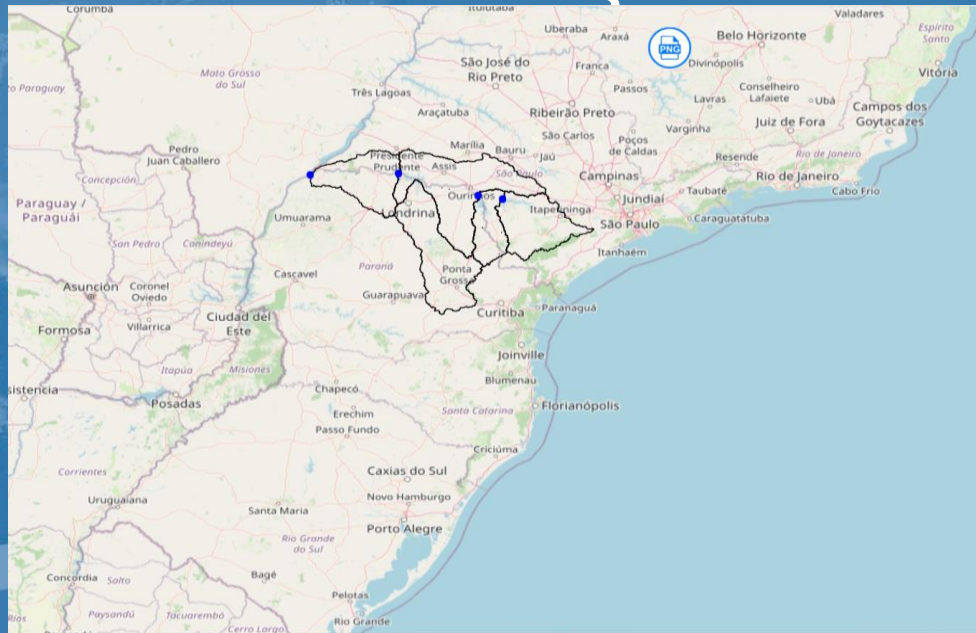
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

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



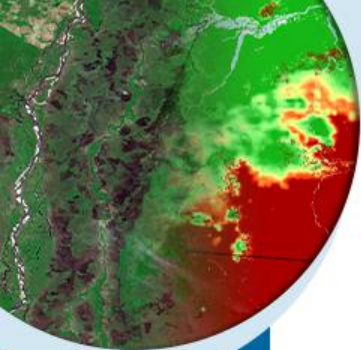
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

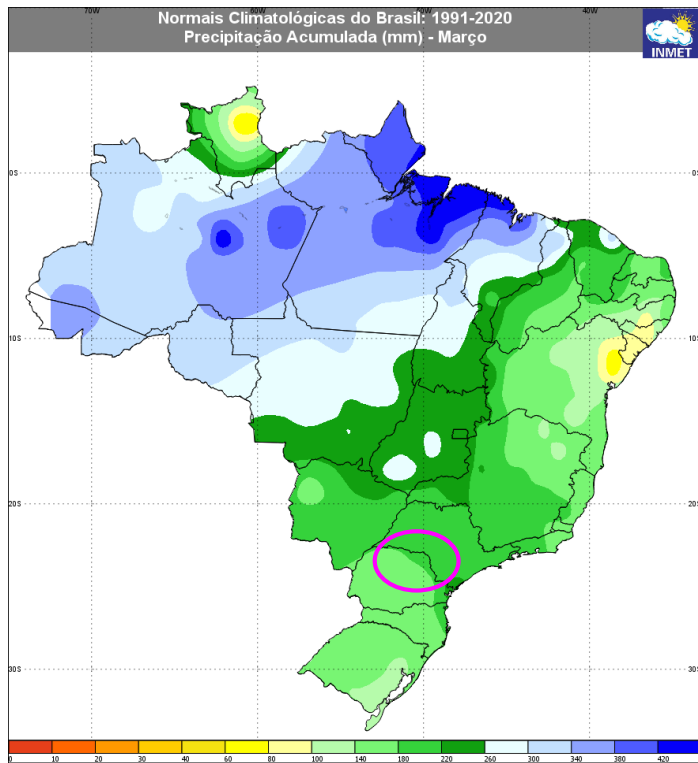
CLIMATOLOGIA



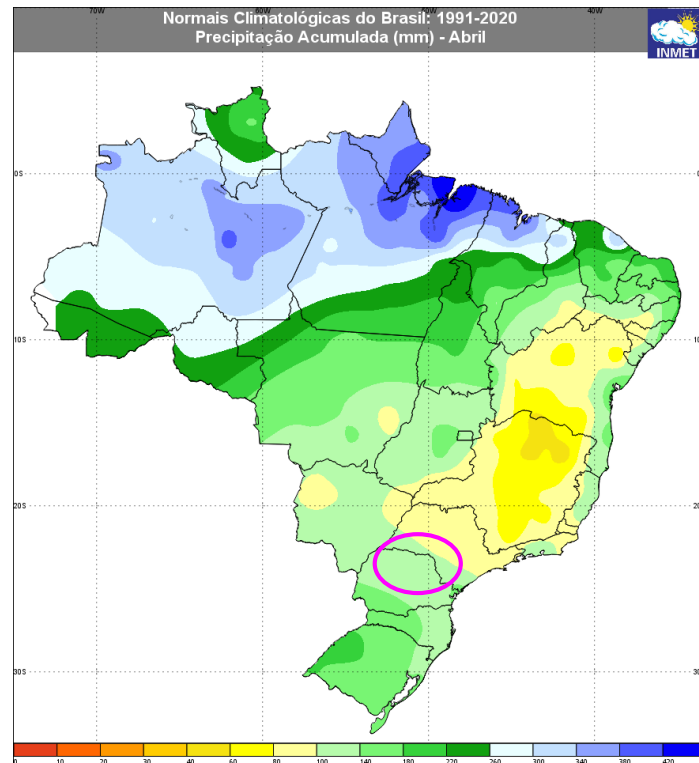
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

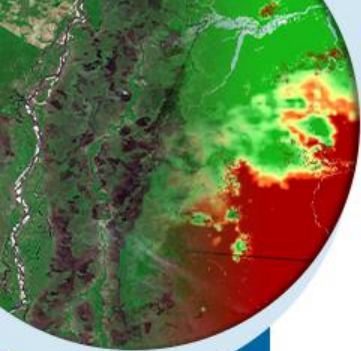


~140 a 220 mm

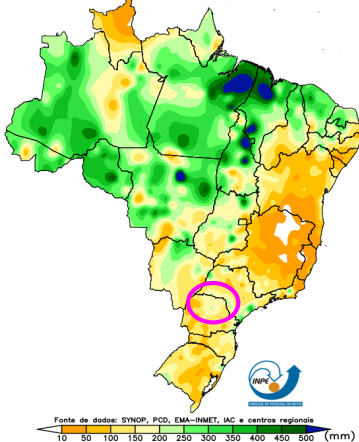


~100 a 140 mm

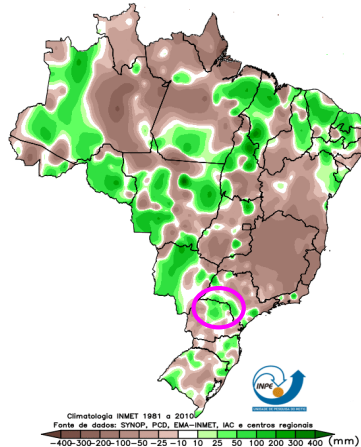
ACUMULADO MENSAL - MERGE



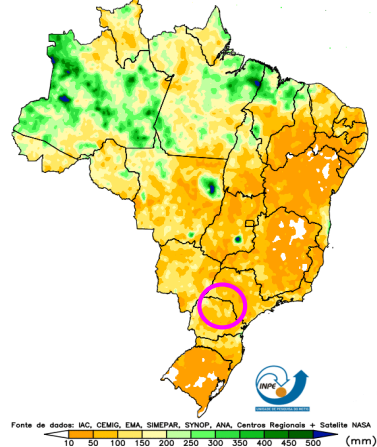
Precipitacao observada
Mar de 2023



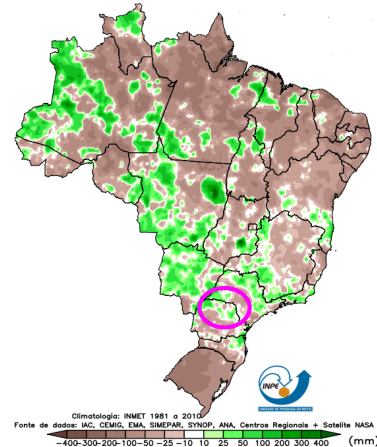
Anomalia de Precipitacao observada
Mar de 2023



Precipitacao observada (Merge)
de 01 a 26 de Abr de 2023



Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
01 a 26 de Abr de 2023



MINISTERIO DA
CIENCIA, TECNOLOGIA
E INOVACAO

MINISTERIO DA
AGRICULTURA E
PECUARIA

MINISTERIO DA
DEFESA



UNIAO E RECONSTRUCAO

2. Previsão para os próximos dias



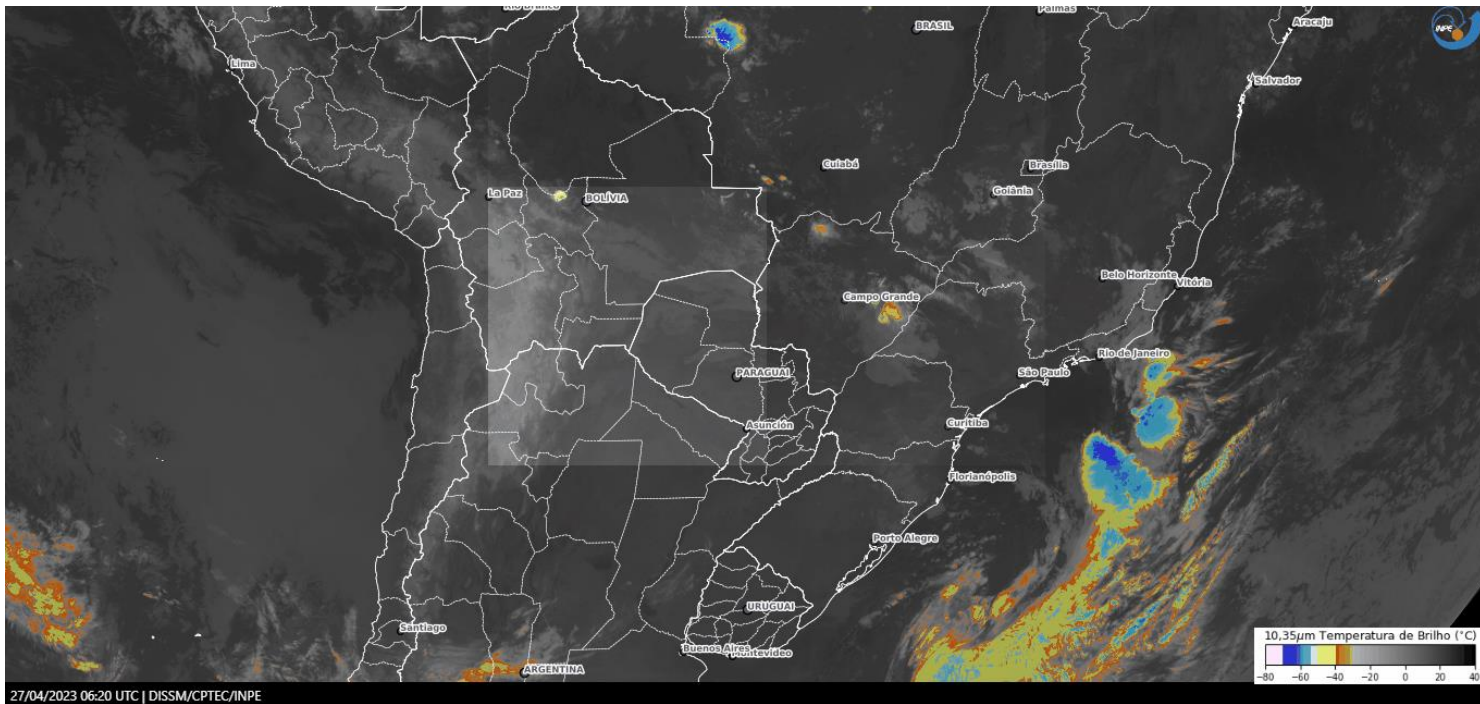
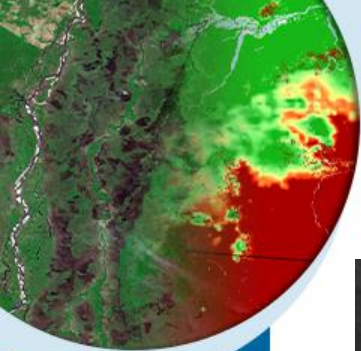
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagem de satélite GOES-16 27/04/2023 06:20UTC às 12:20 UTC



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

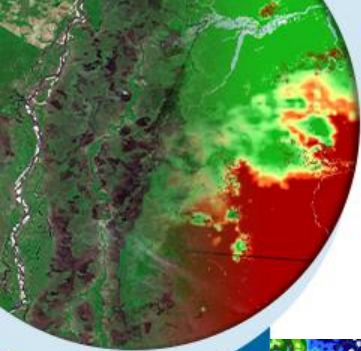
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNião e Reconstrução

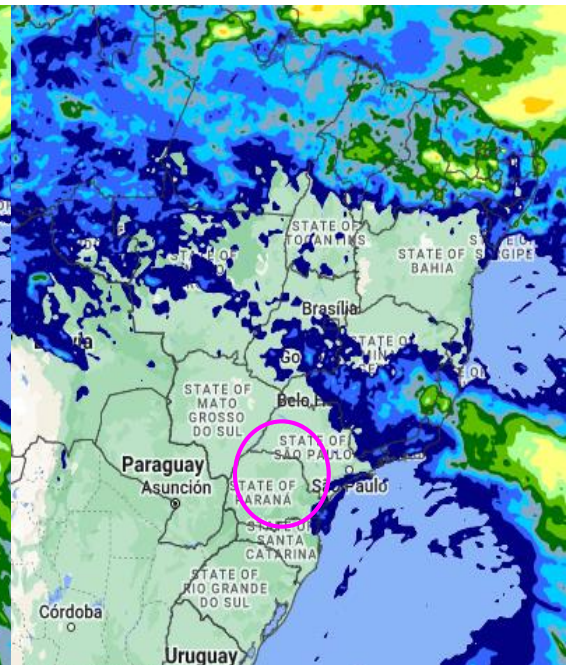
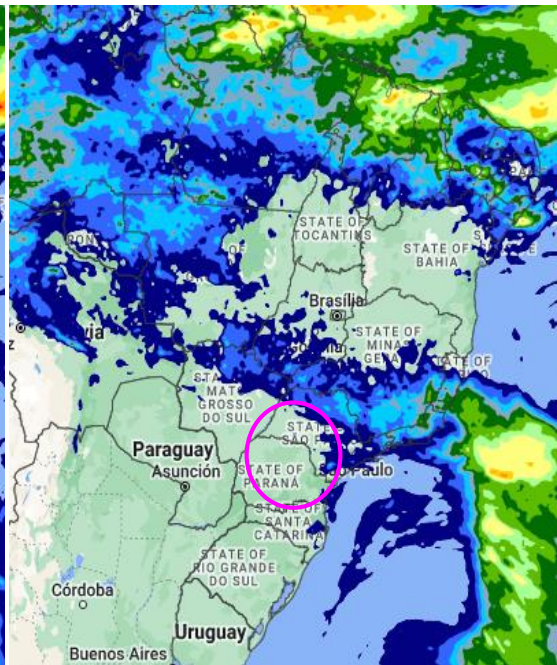
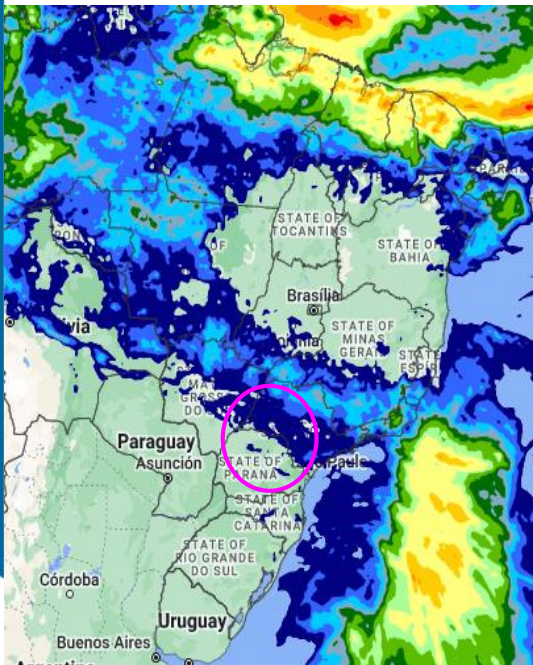
PREVISÃO PARA 24 H, 48 H E 72 H – Multimodel INPE



21 h do dia 27/04

21 h do dia 28/04

21 h do dia 29/04



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

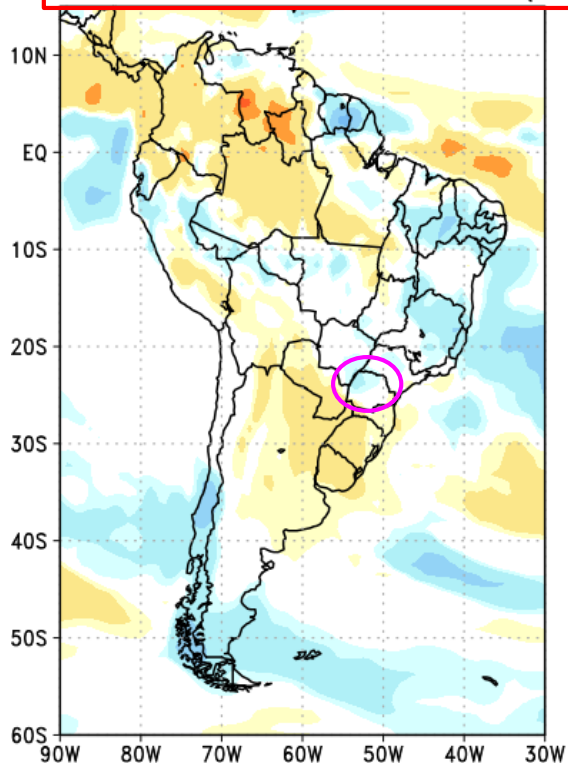
PREVISÃO SUBSAZONAL INPE

Previsão para 1ª e 2ª semanas

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

FORECAST ISSUED: 26 APR 2023

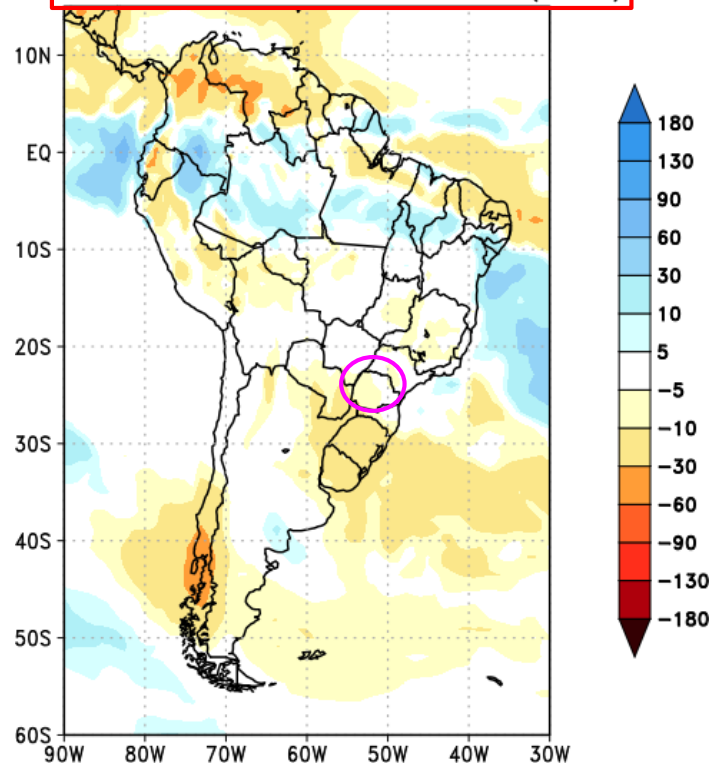
FOR WEEK 1: 26 APR 2023 TO 02 MAY 2023 (7 DAYS)



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

FORECAST ISSUED: 26 APR 2023

FOR WEEK 2: 03 MAY 2023 TO 09 MAY 2023 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



UNião e Reconstrução

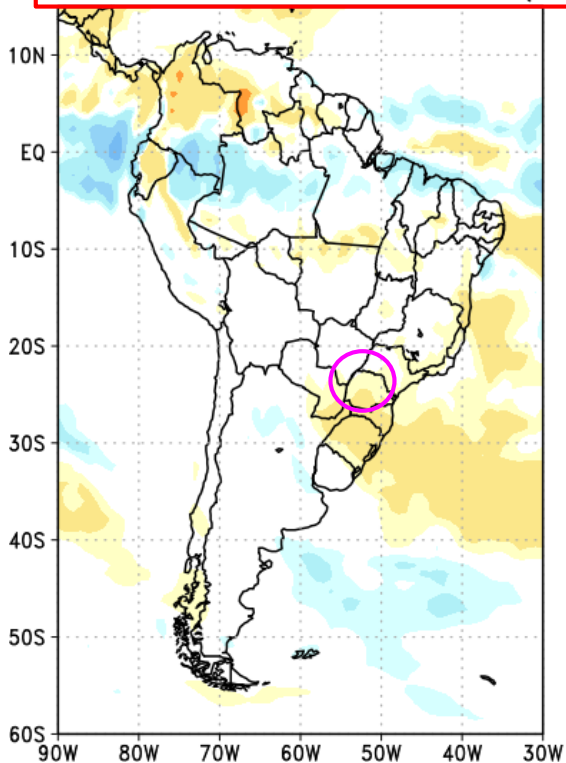
PREVISÃO SUBSAZONAL INPE

Previsão para 3ª E 4ª semanas

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

FORECAST ISSUED: 26 APR 2023

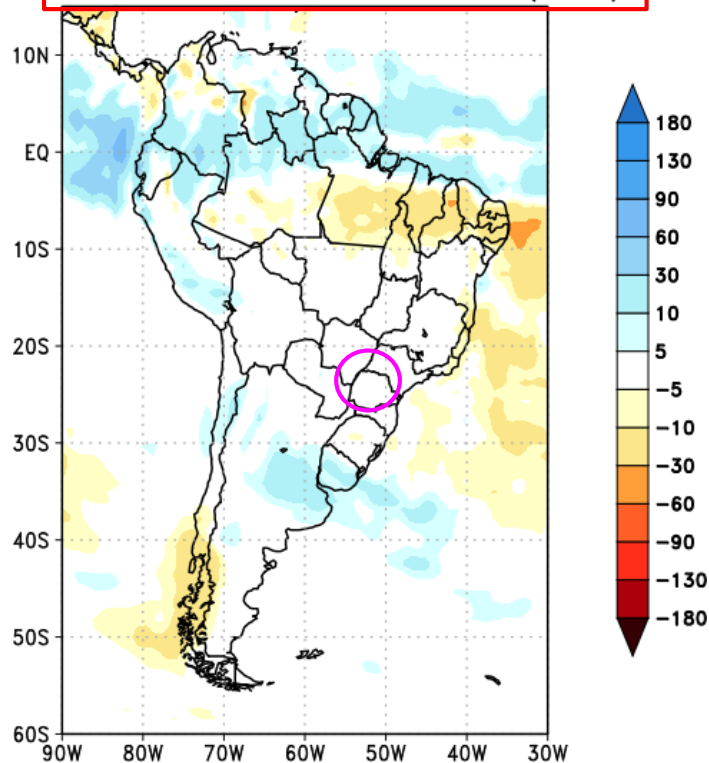
FOR WEEK 3: 10 MAY 2023 TO 16 MAY 2023 (7 DAYS)



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

FORECAST ISSUED: 26 APR 2023

FOR WEEK 4: 17 MAY 2023 TO 23 MAY 2023 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL MJJ/23



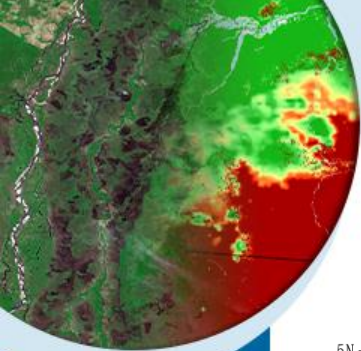
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

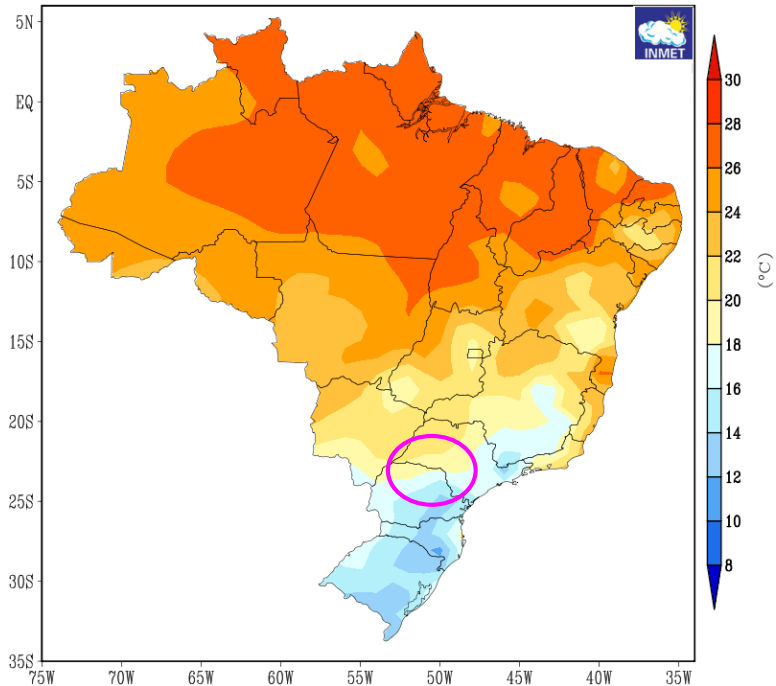
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CLIMATOLOGIA PARA MJJ/2023



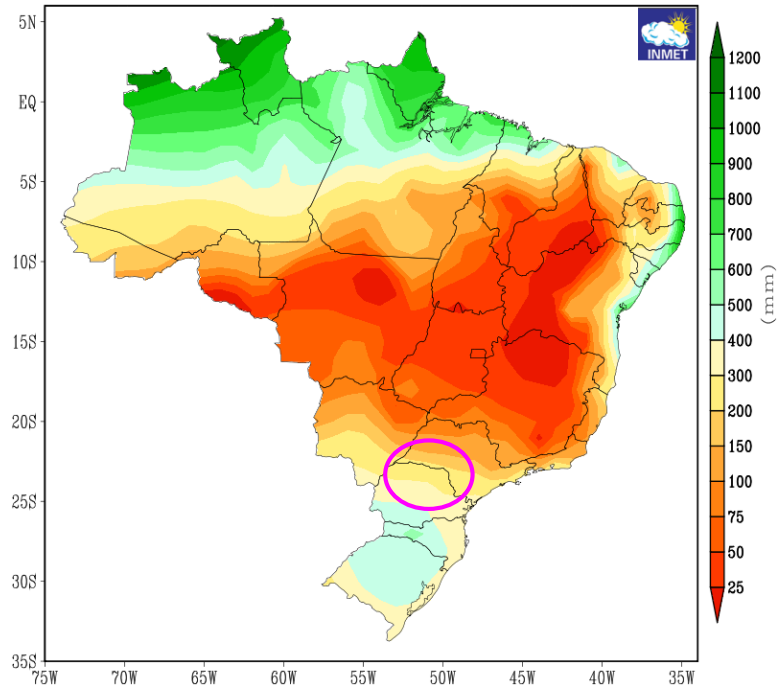
TEMPERATURA

NORMAL CLIMATOLÓGICA DA TEMPERATURA MEDIA
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO
PERIODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



PRECIPITAÇÃO

NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO
PERIODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

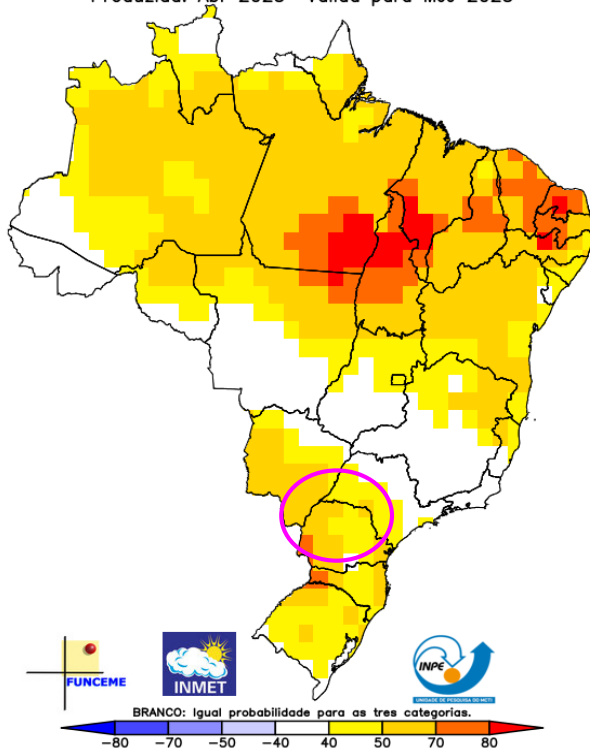
MINISTÉRIO DA
DEFESA



PREVISÃO DE PROBABILIDADES DE TEMPERATURA DO AR E PRECIPITAÇÃO MJJ/2023

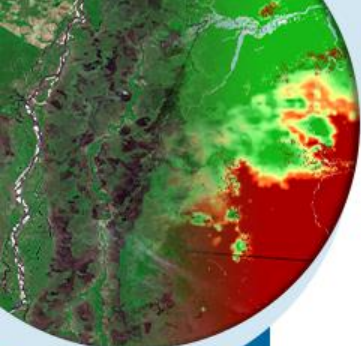
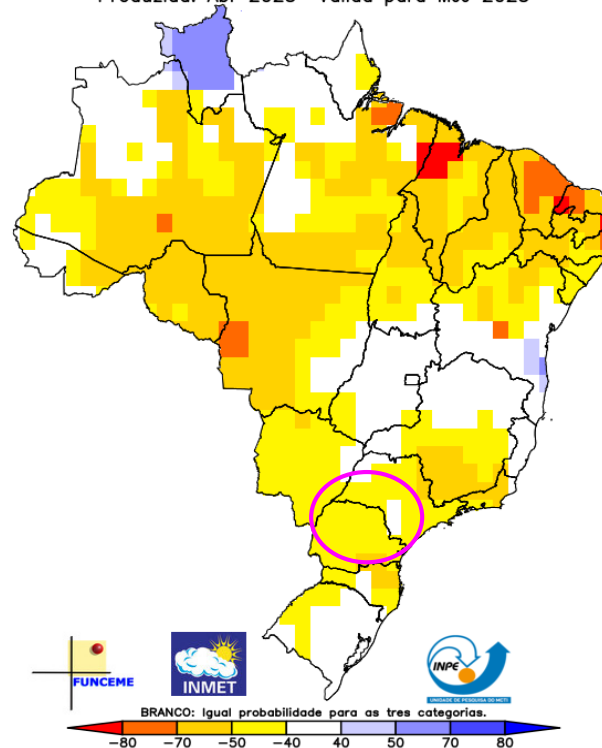
TEMPERATURA

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



PRECIPITAÇÃO

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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

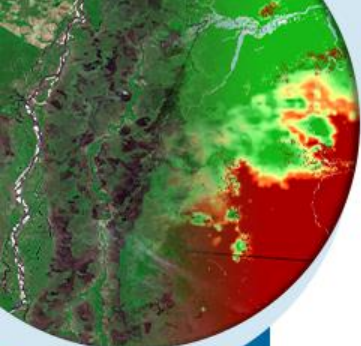
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL

UNião e Reconstrução

PRECIPITAÇÃO MENSAL NA BACIA DO PARANAPANEMA



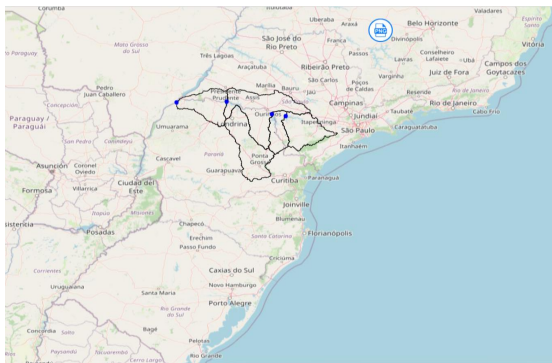
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

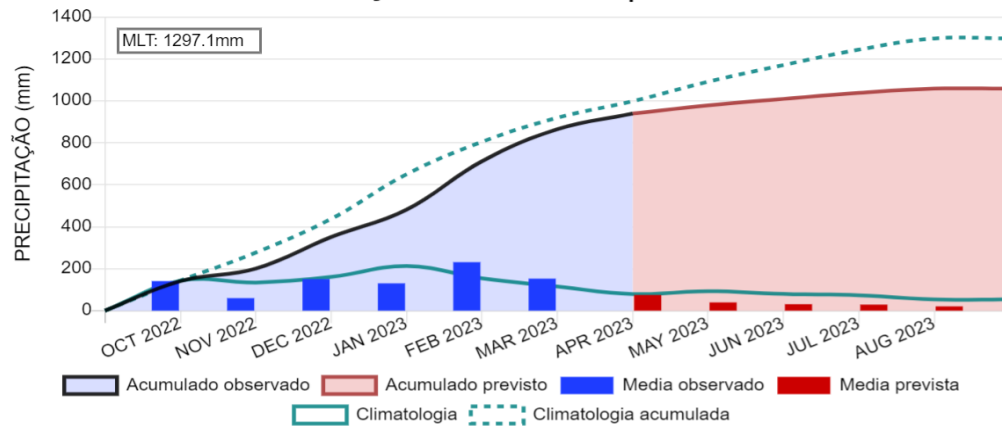
MINISTÉRIO DA
DEFESA



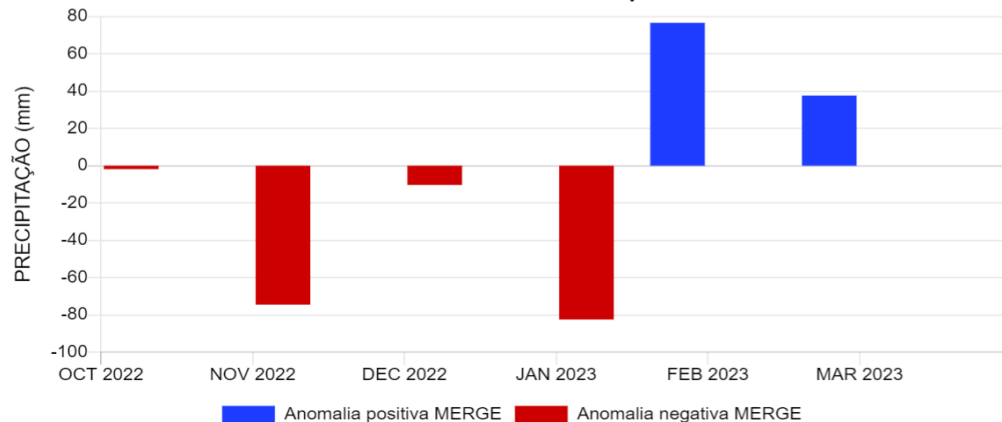
UNião e Reconstrução



Evolução da chuva - Paranapanema



Anomalia da chuva - Paranapanema





Obrigada pela atenção!



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO