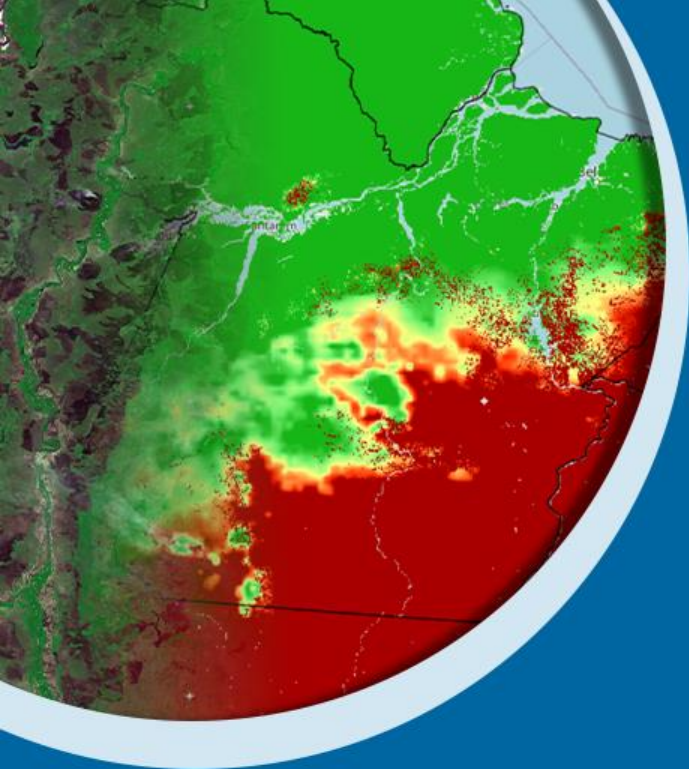




4ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema em 2024

Caroline Vidal
Meteorologista-INPE



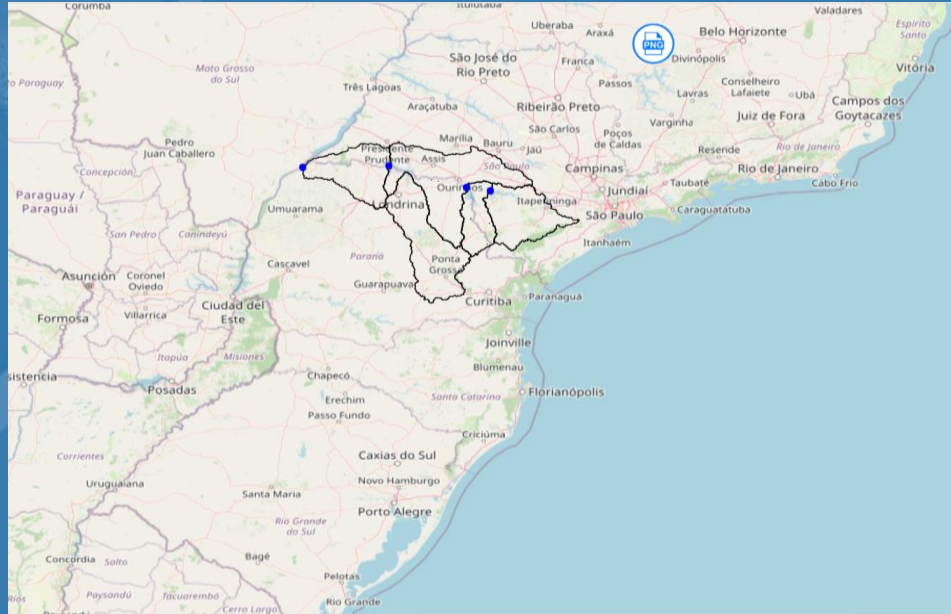
25 de abril de 2024.

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Localização



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

1.Diagnóstico



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

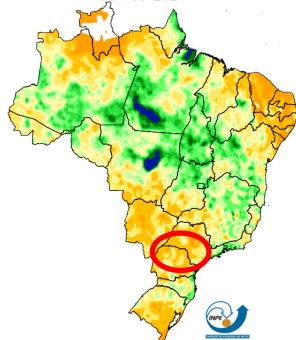
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



ACUMULADO TRIMESTRAL JANEIRO, FEVEREIRO e MARÇO DE 2024

JAN

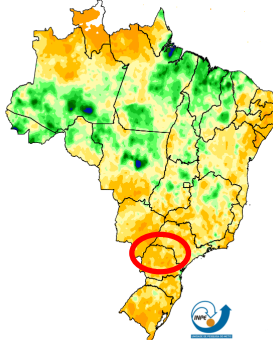
Precipitação observada (Merge)
Jan de 2024



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

FEV

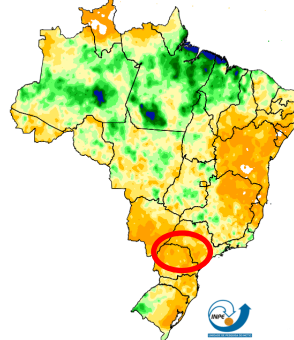
Precipitação observada (Merge)
Fev de 2024



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

MAR

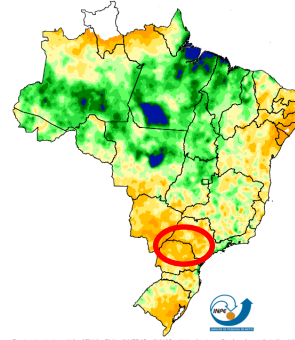
Precipitação observada (Merge)
Mar de 2024



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

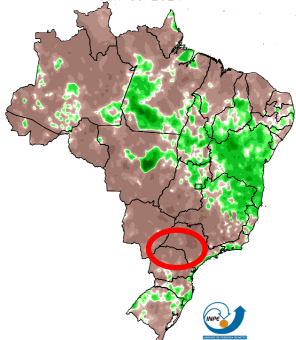
JAN-FEV-MAR

Precipitação observada (Merge)
de Jan a Mar de 2024



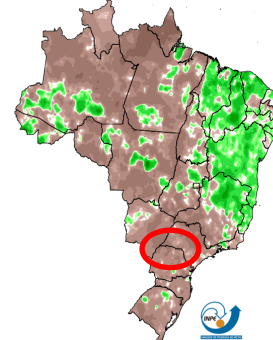
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 (mm)

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Jan de 2024



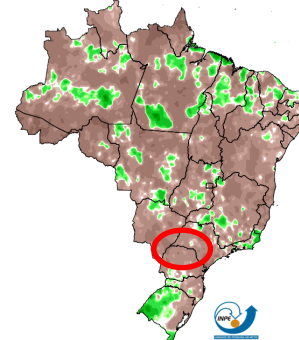
Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Fev de 2024



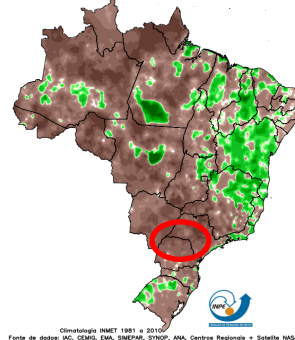
Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Mar de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
de Jan a Mar de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satélite NASA
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)



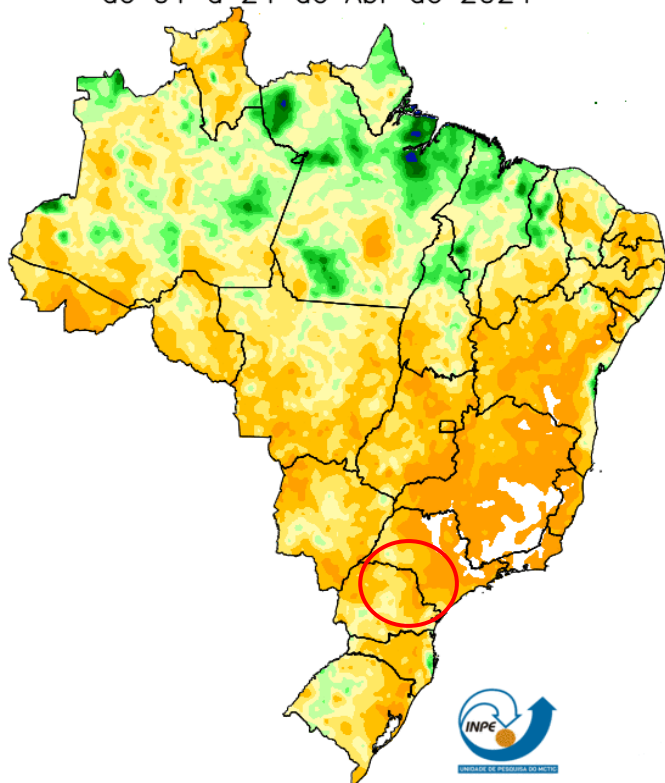
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

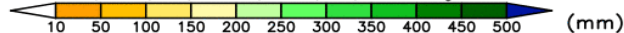
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ACUMULADO PARCIAL DE ABRIL 2024 - MERGE

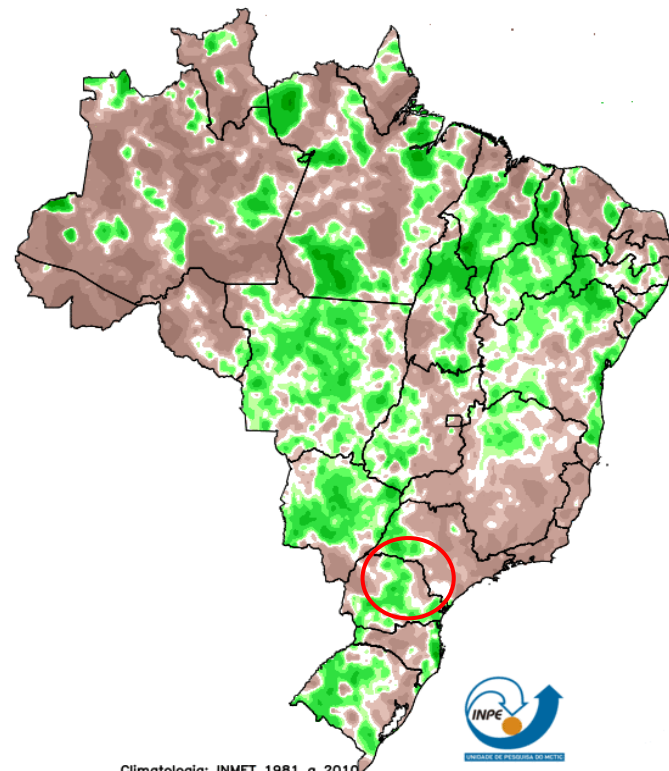
Precipitacao observada (Merge)
de 01 a 24 de Abr de 2024



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satellite NASA

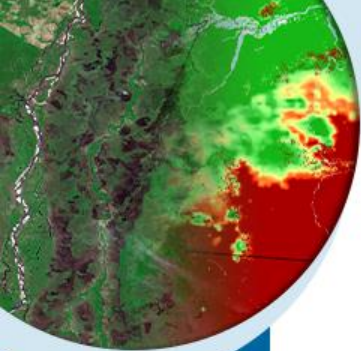
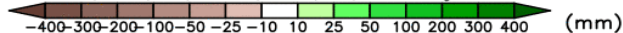


Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
01 a 24 de Abr de 2024



Climatologia: INMET 1981 a 2010

Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satellite NASA



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão para os próximos dias

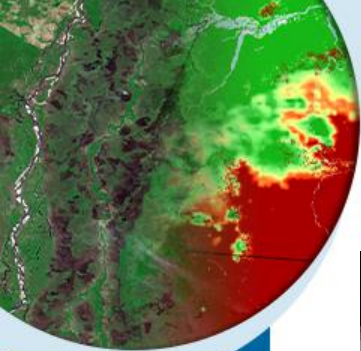


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

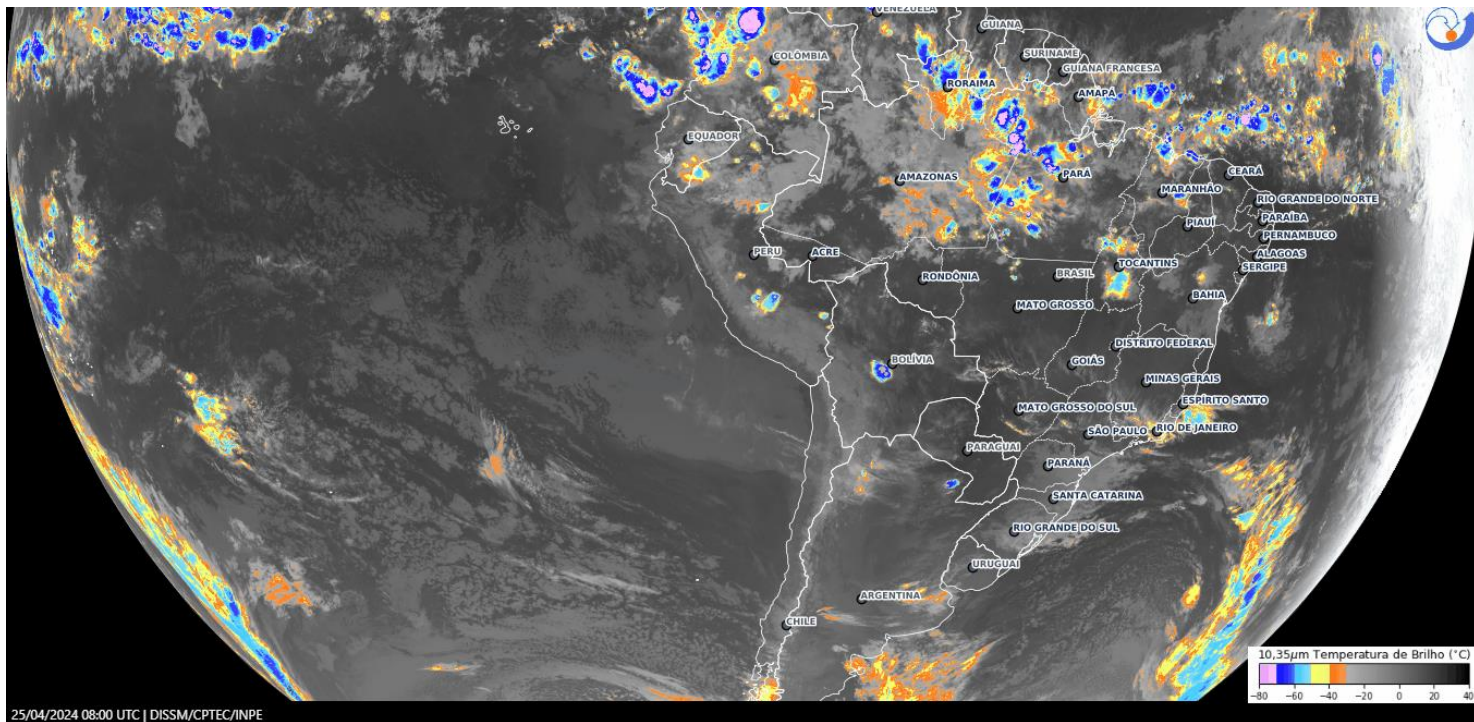


Imagens de satélite GOES-16 DO DIA 25/04



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

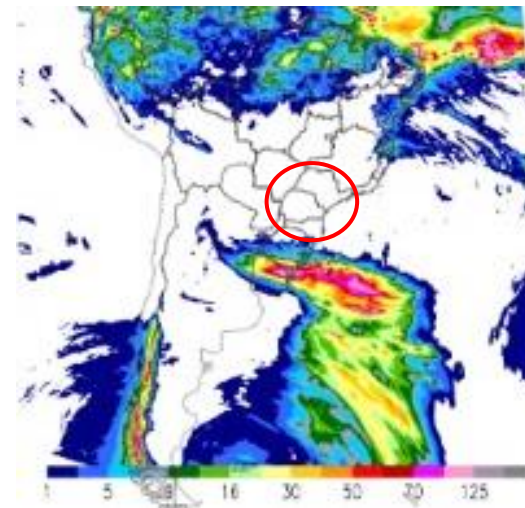
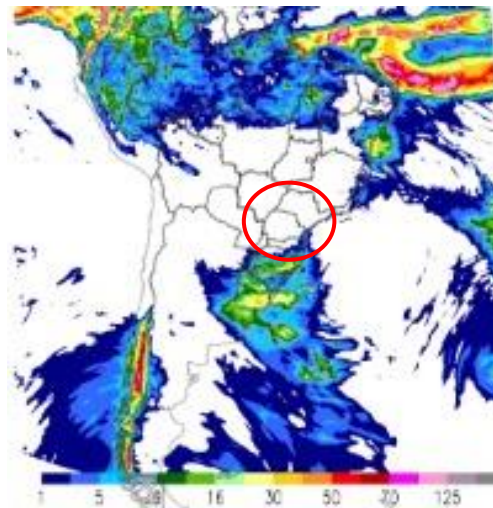
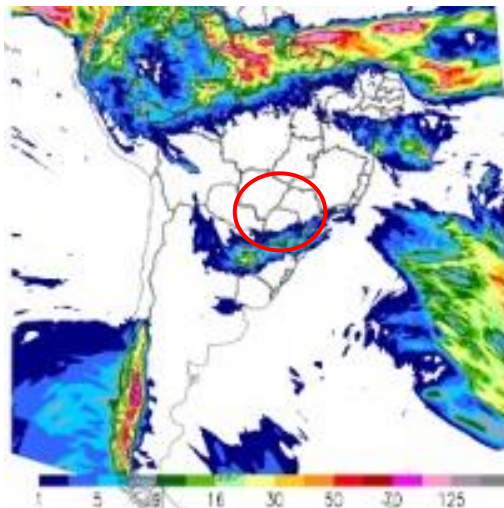


Previsão para 24, 48 e 72 horas

25/04 21h
Quinta-feira

26/04 21h
Sexta-feira

27/04 21h
Sábado



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

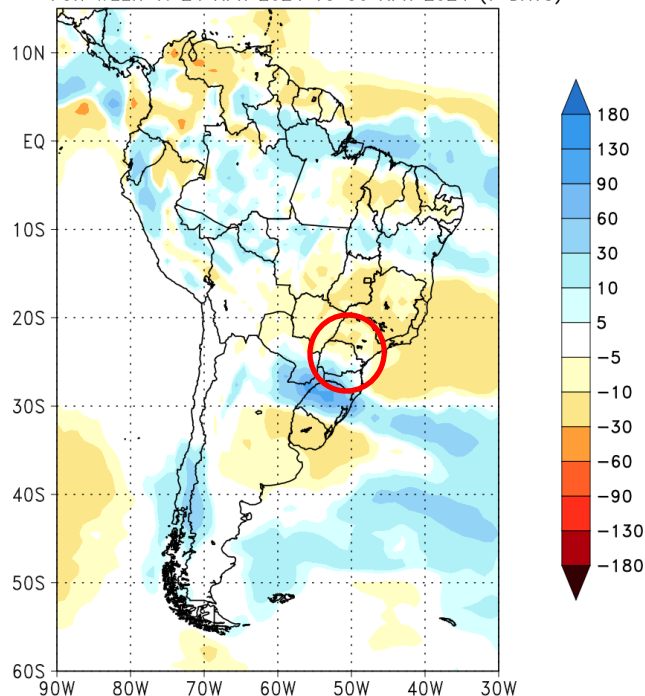
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE

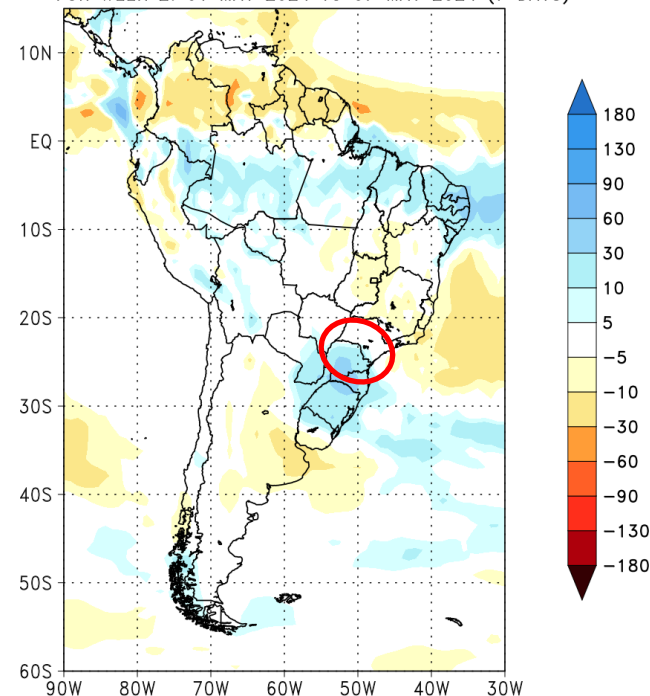
24/04 à 30/04

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 24 APR 2024
FOR WEEK 1: 24 APR 2024 TO 30 APR 2024 (7 DAYS)



01/05 à 07/05

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 24 APR 2024
FOR WEEK 2: 01 MAY 2024 TO 07 MAY 2024 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

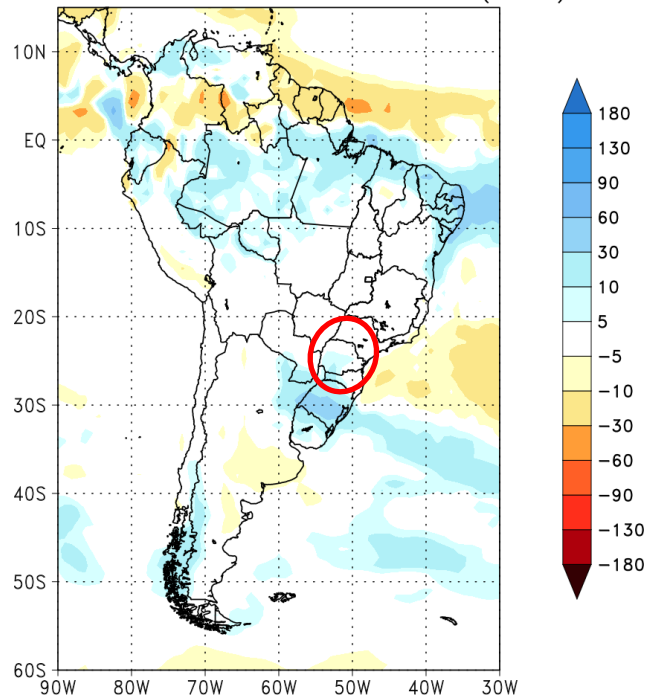
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE

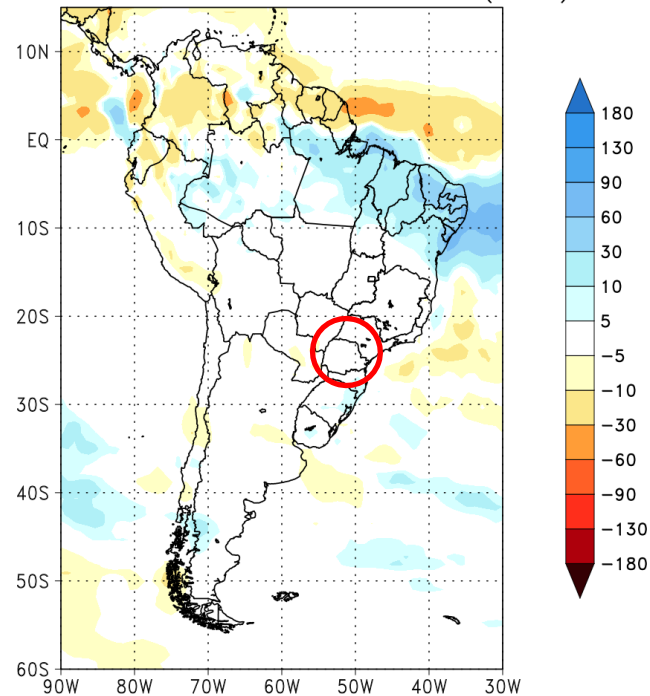
08/05 à 14/05

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 24 APR 2024
FOR WEEK 3: 08 MAY 2024 TO 14 MAY 2024 (7 DAYS)



15/05 à 21/05

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 24 APR 2024
FOR WEEK 4: 15 MAY 2024 TO 21 MAY 2024 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

3. PREVISÃO CLIMÁTICA MENSAL E SAZONAL

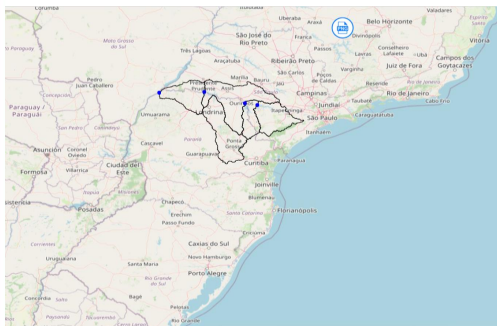
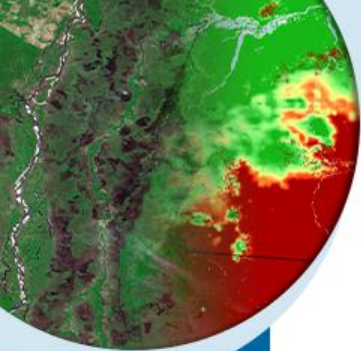


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

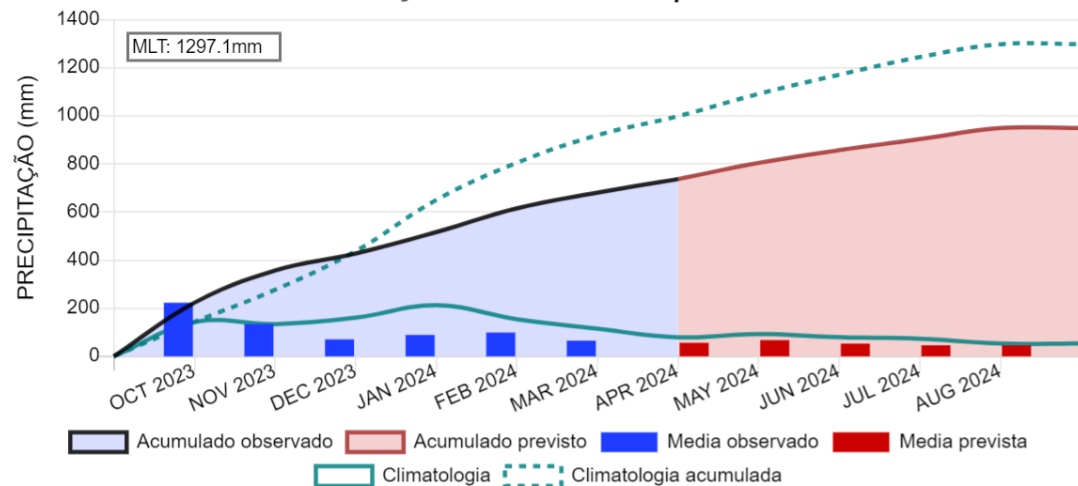
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PRECIPITAÇÃO MENSAL NA BACIA PARANAPANEMA



Evolução da chuva - Paranapanema



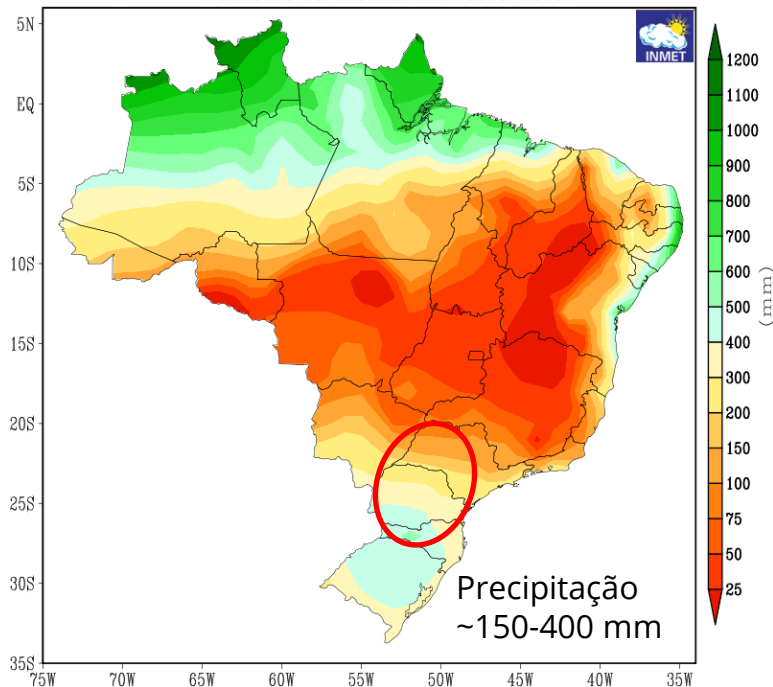
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

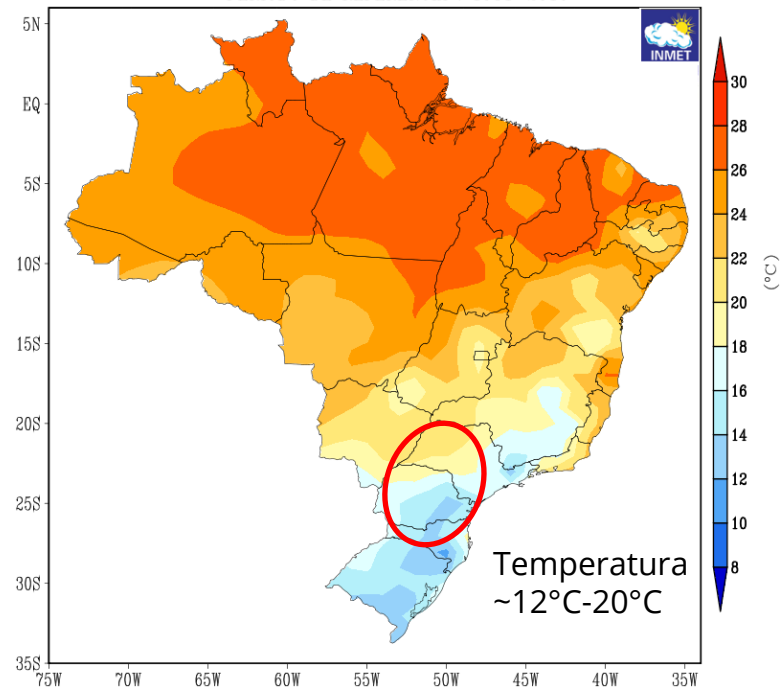
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CLIMATOLOGIA – MAI-JUN-JUL/1981-2010

NORMAL CLIMATOLOGICA DA PRECIPITACAO
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO
PERIODO DE REFERENCIA : 1981-2010



NORMAL CLIMATOLOGICA DA TEMPERATURA MEDIA
TRIMESTRE MAIO-JUNHO-JULHO
PERIODO DE REFERENCIA : 1981-2010



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

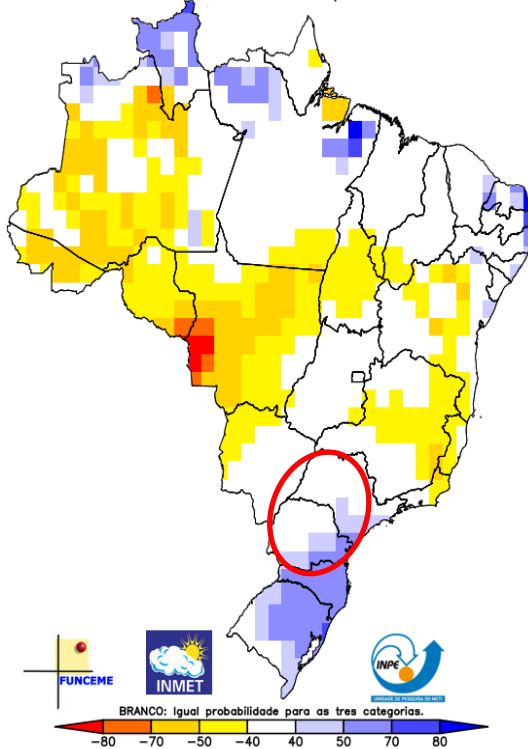
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO EM CONJUNTO PARA MAI-JUN-JUL/24

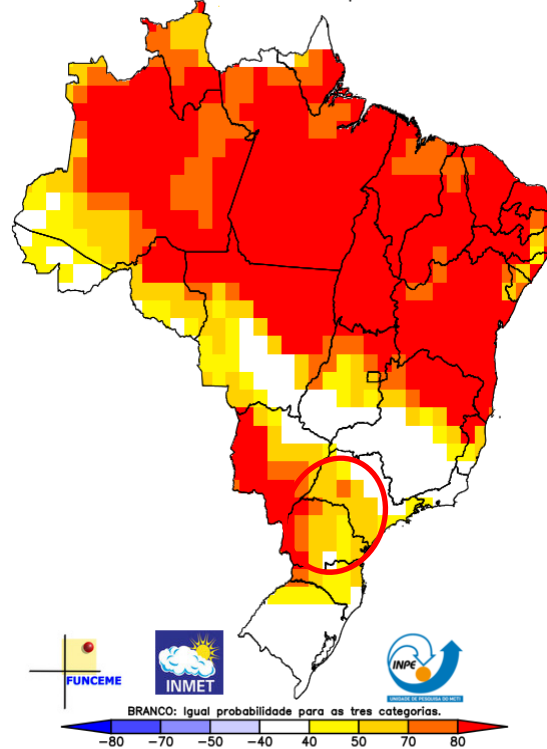
Precipitação

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



Temperatura

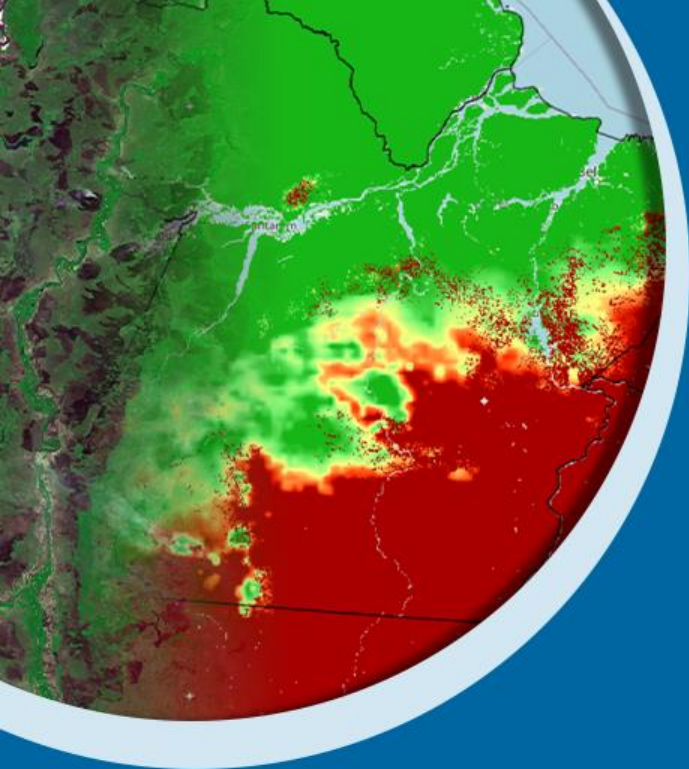
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Temp. 2m (%)
Produzida: Abr 2024 Valida para MJJ 2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigada pela atenção!

caroline.guia@inpe.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

