

3ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paraná em 2025

Diogo Arsego
Meteorologista-INPE



27 de março de 2025.

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

1.Diagnóstico



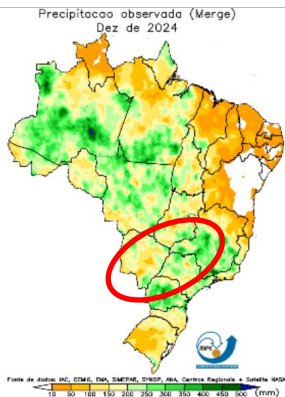
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

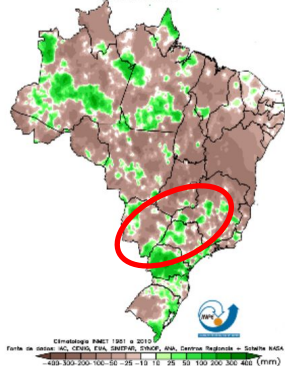
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Precipitação e Anomalias – DJF/2024 -2025

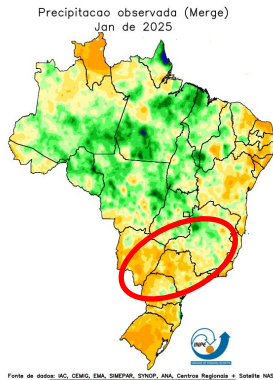
DEZ/24



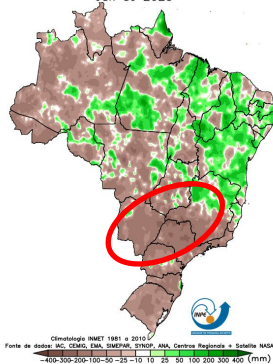
Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Dez de 2024



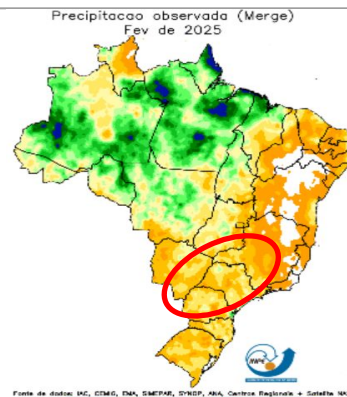
JAN/25



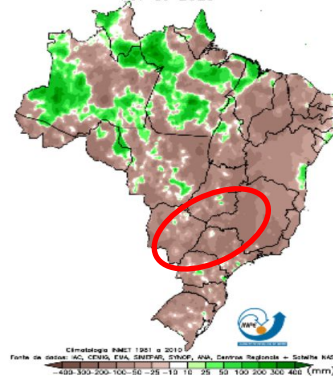
Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Jan de 2025



FEV/25

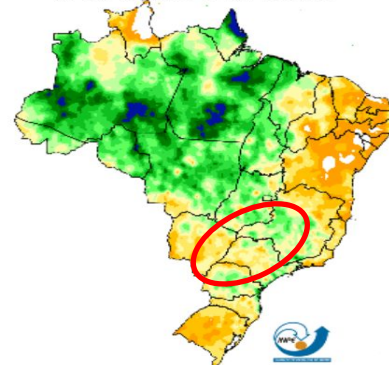


Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Fev de 2025

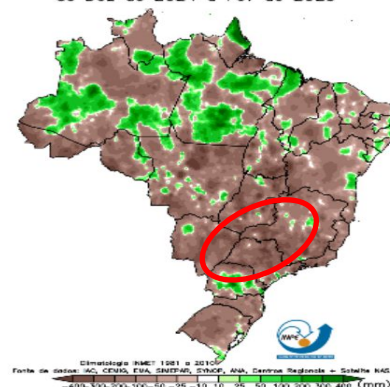


DJF/2024-25

Precipitação observada (Merge)
de Dez de 2024 a Fev de 2025



Anomalia de Precipitação observada (Merge)
de Dez de 2024 a Fev de 2025

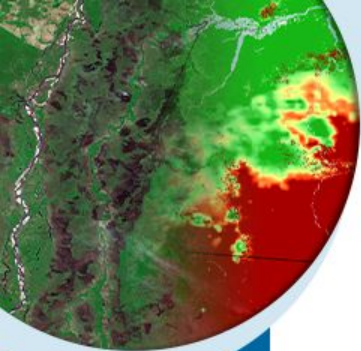


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

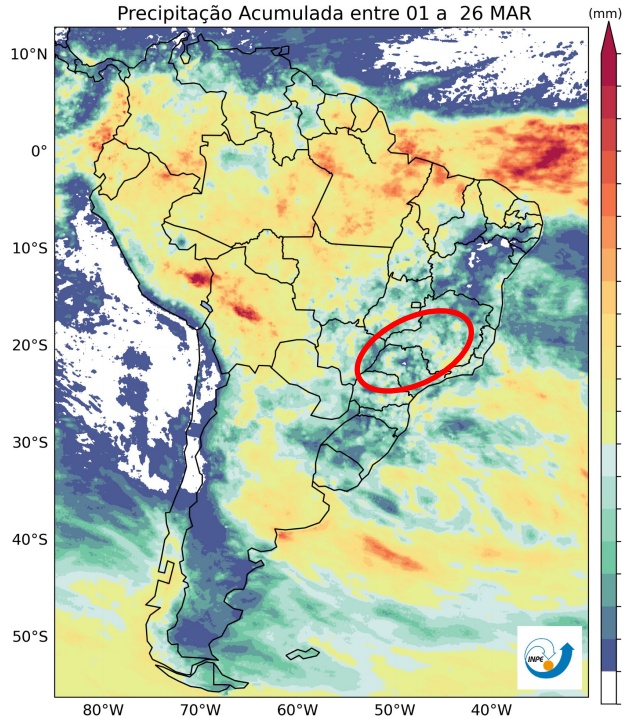
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

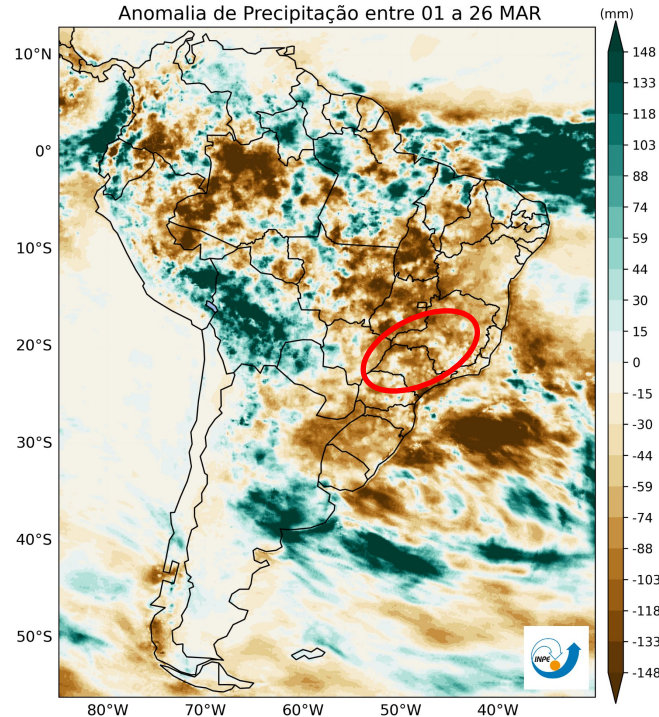
PRECIPITAÇÃO E ANOMALIA PARCIAL - MARÇO/2025



MERGE
Precipitação Acumulada entre 01 a 26 MAR



MERGE
Anomalia de Precipitação entre 01 a 26 MAR

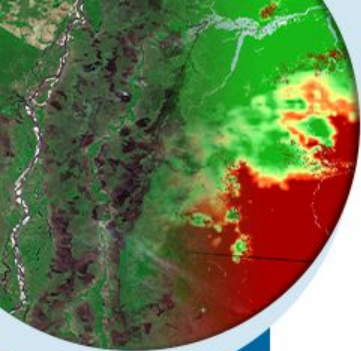


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagens de satélite GOES-16 - DIA 27/mar/25

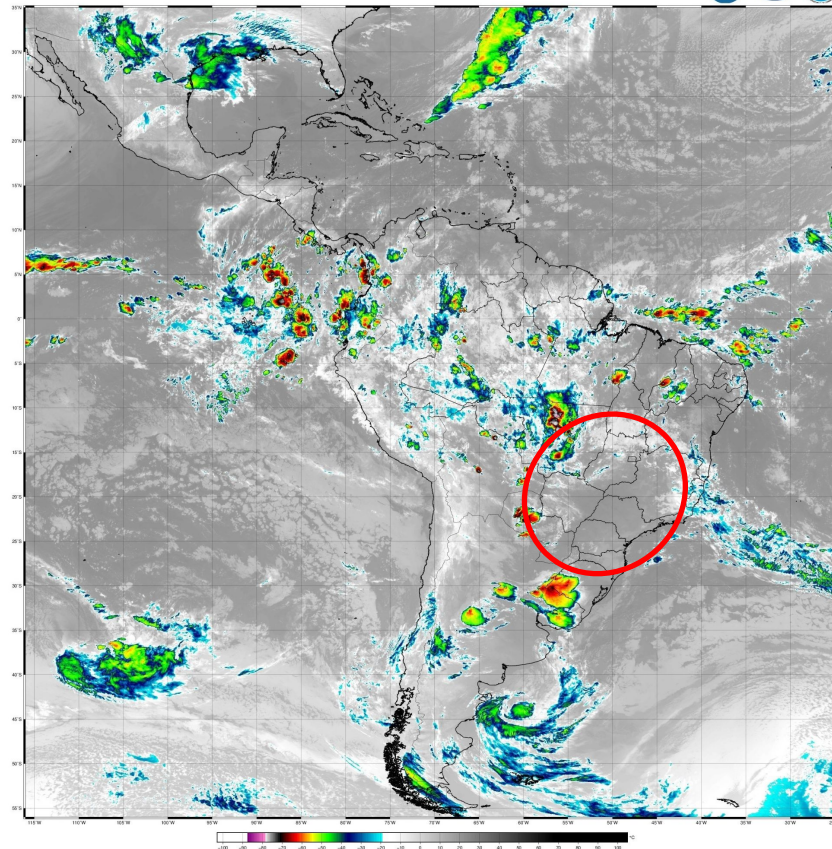


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

GOES16 - CANAL_13 (10.30 microns)
América Latina: 202503271040 - 202503271049 GMT



2-PREVISÃO DE TEMPO E SUBSAZONAL



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão para os próximos dias - MODELO BAM - CPTEC/INPE

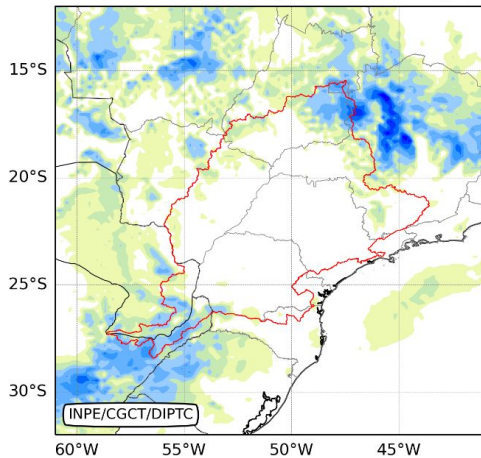
27/03 21h a 28/03 21 h
quinta-feira

28/03 21h a 29/03 21h
sexta-feira

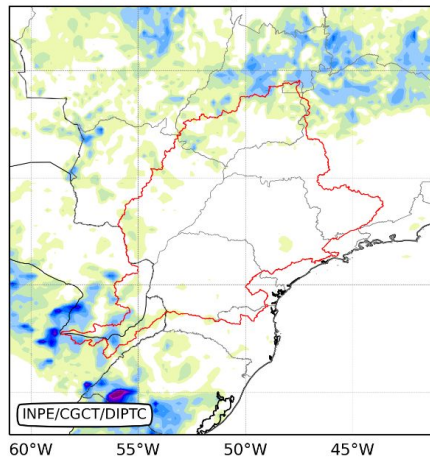
29/03 21h a 30/03 21h
sábado

BAM

Validade: 00 UTC - 27/03 - 00 UTC - 28/03



Validade: 00 UTC - 28/03 - 00 UTC - 29/03



Validade: 00 UTC - 29/03 - 00 UTC - 30/03



Precipitação Acumulada (mm)



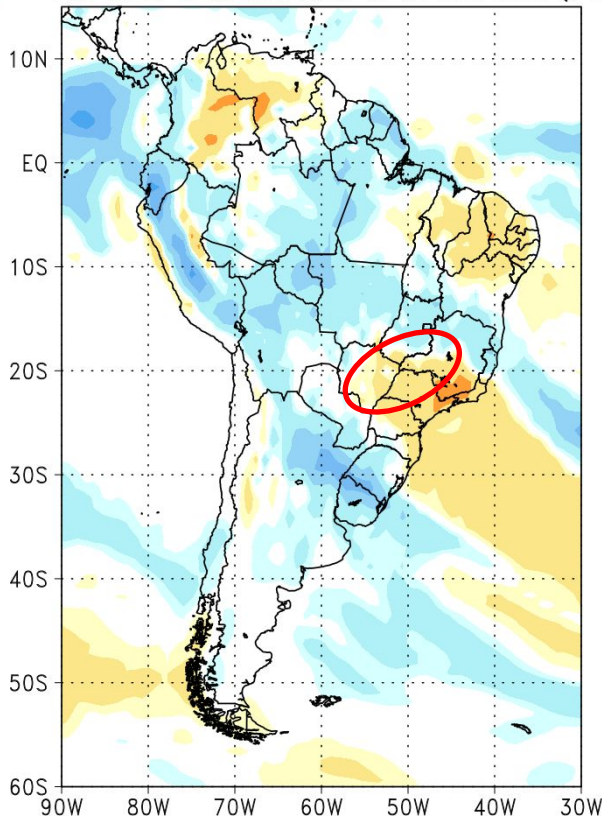
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

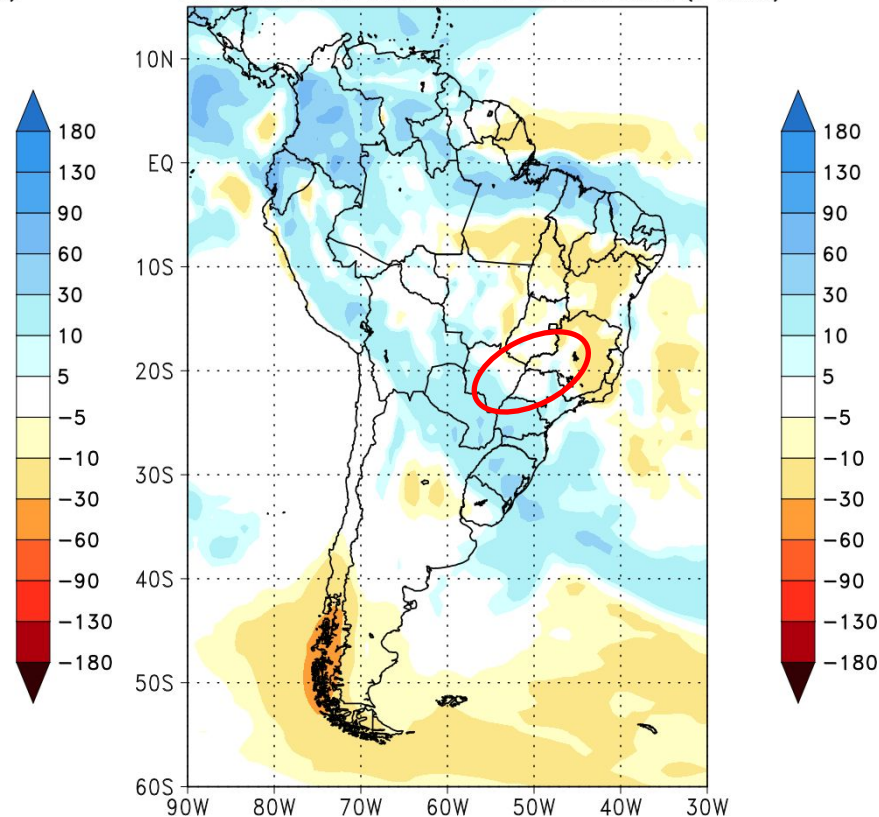
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 26 MAR 2025
FOR WEEK 1: 26 MAR 2025 TO 01 APR 2025 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 26 MAR 2025
FOR WEEK 2: 02 APR 2025 TO 08 APR 2025 (7 DAYS)



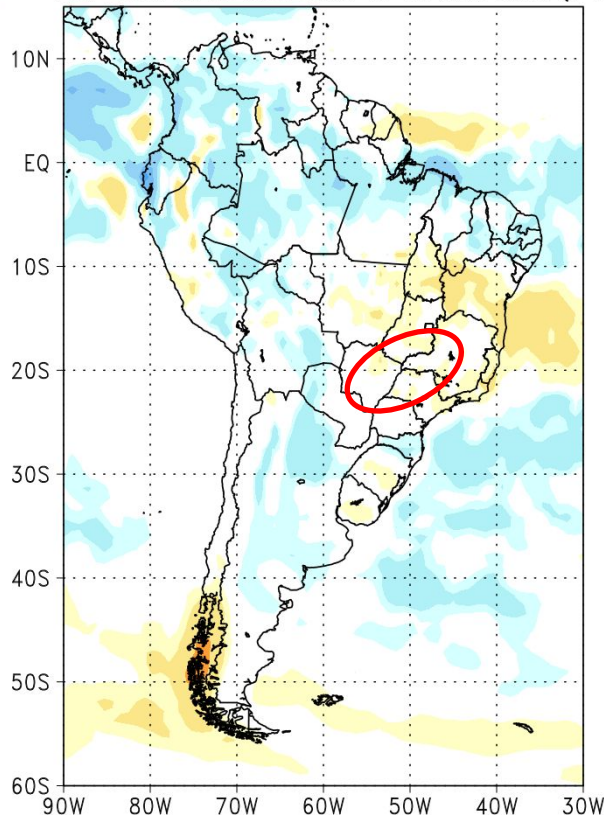
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

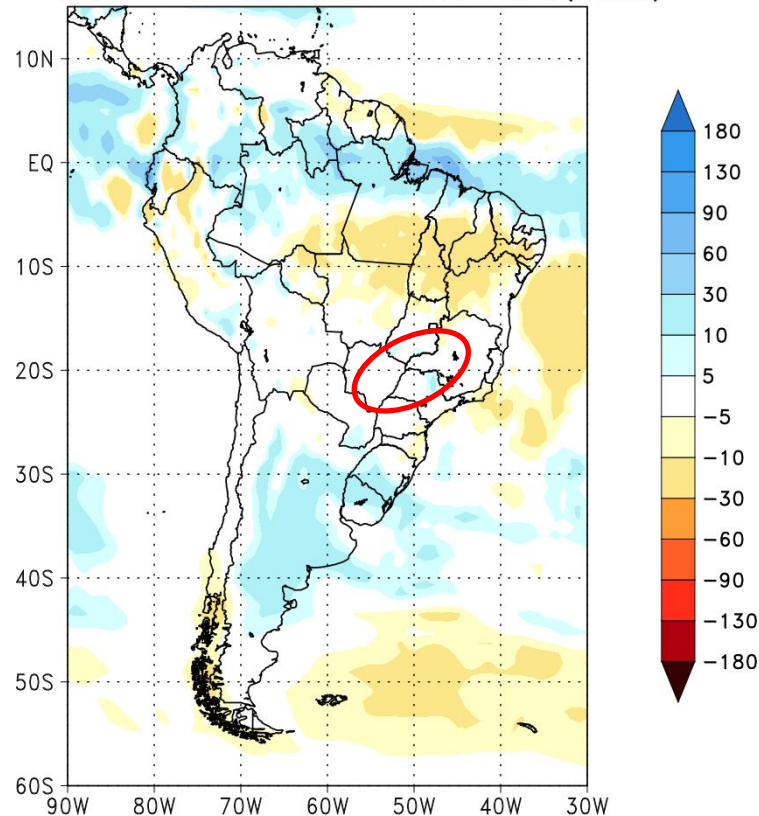
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 26 MAR 2025
FOR WEEK 3: 09 APR 2025 TO 15 APR 2025 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 26 MAR 2025
FOR WEEK 4: 16 APR 2025 TO 22 APR 2025 (7 DAYS)



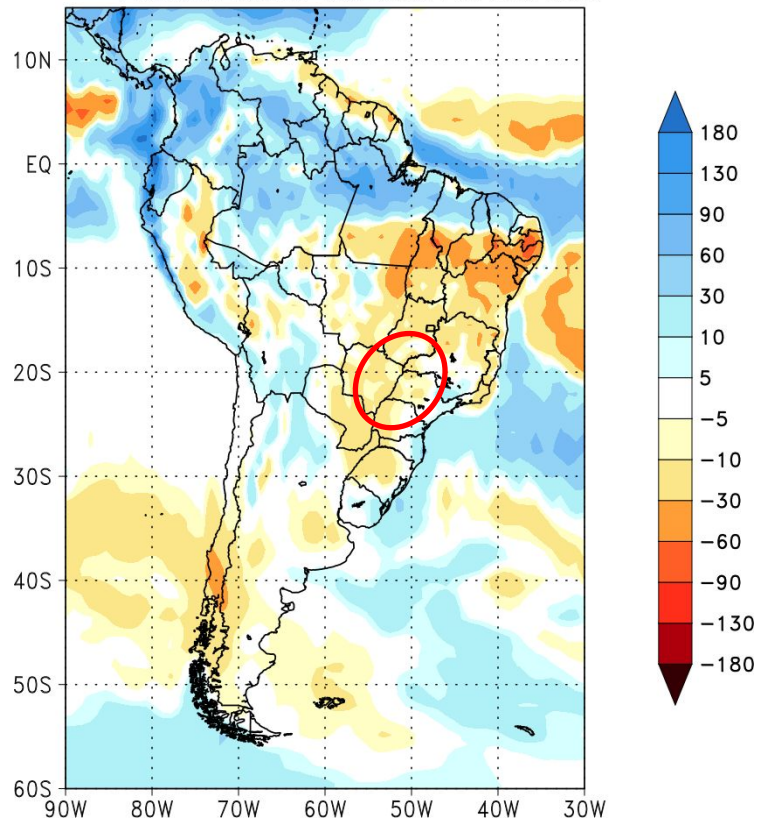
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO 30dd MODELO BAM-INPE

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED MAR 2025 FOR APR 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL (TRIMESTRAL)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

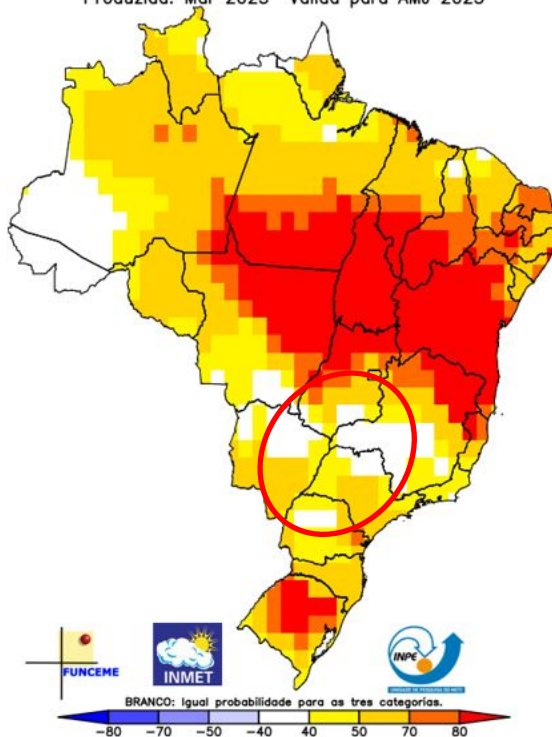
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



PREVISÃO EM CONJUNTO PARA ABR-MAI-JUN/25

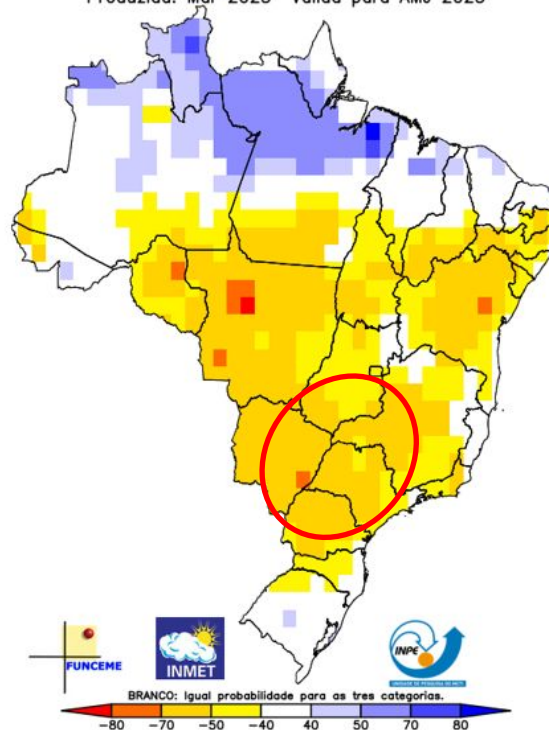
Temperatura

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provável: Temp. 2m (%)
Produzida: Mar 2025 Valida para AMJ 2025



Precipitação

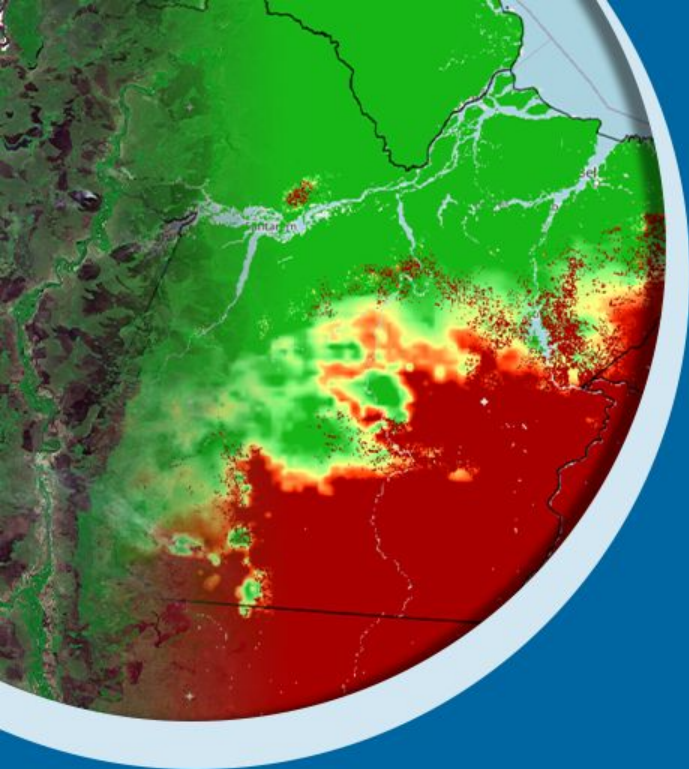
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provável: Precip. (%)
Produzida: Mar 2025 Valida para AMJ 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigado !

diogo.arsego@inpe.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO