

12ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema em 2025

Danielson Neves
Meteorologista-INPE

11 de dezembro de 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO

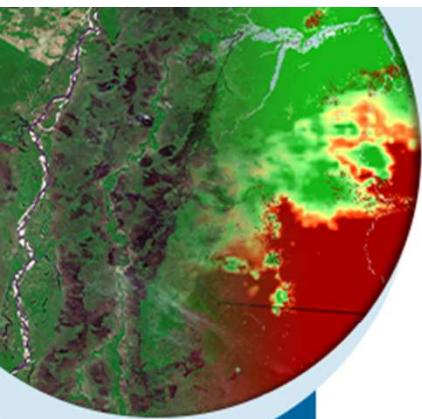
1. Diagnóstico



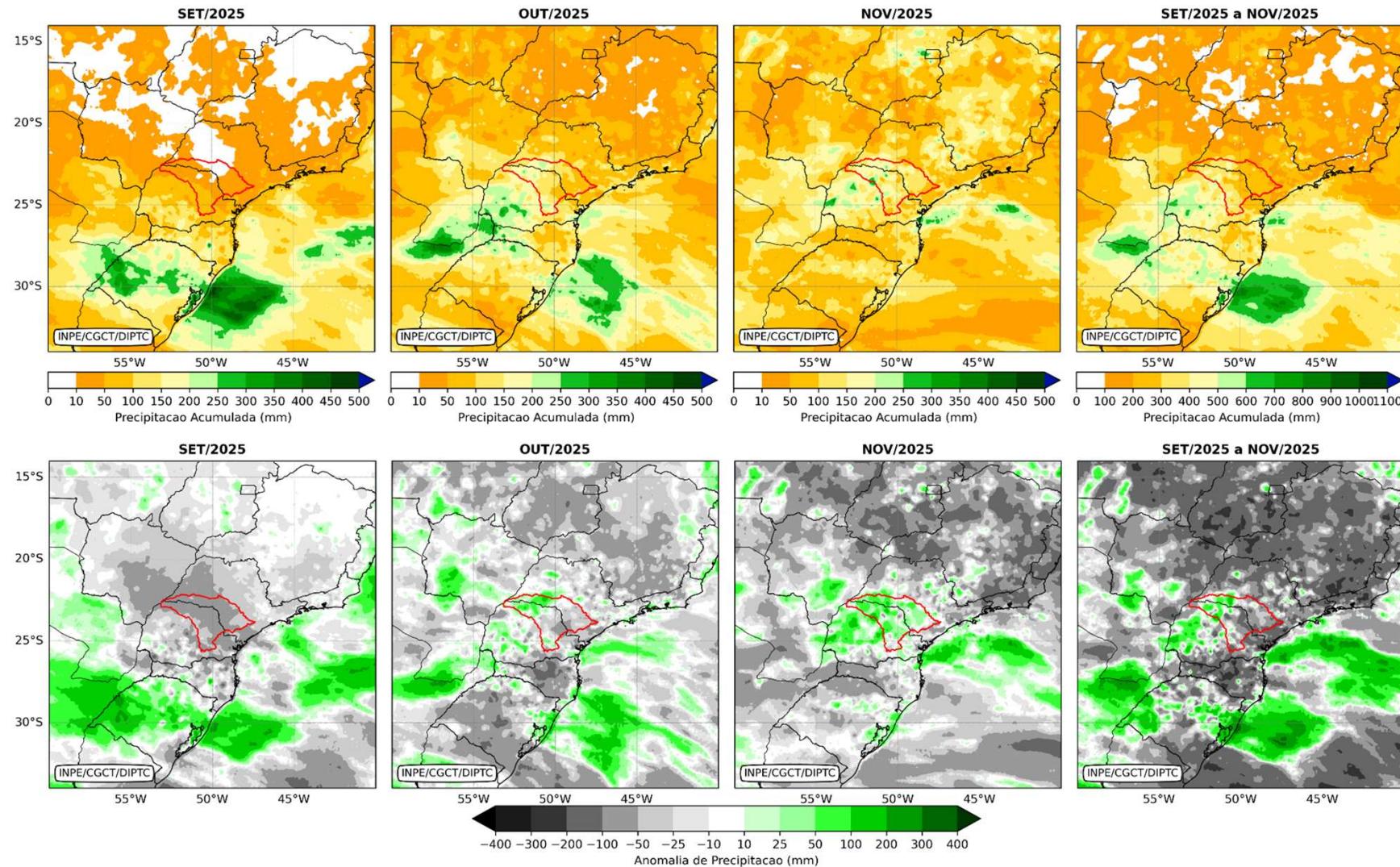
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

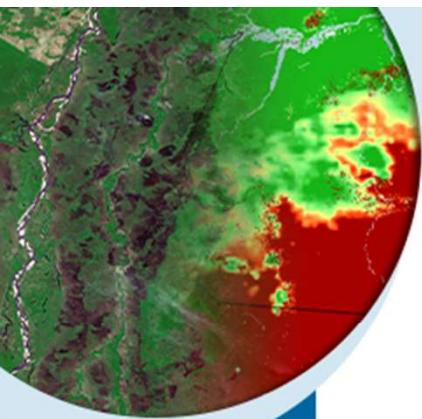
GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO



Precipitação e Anomalias – SON/2025



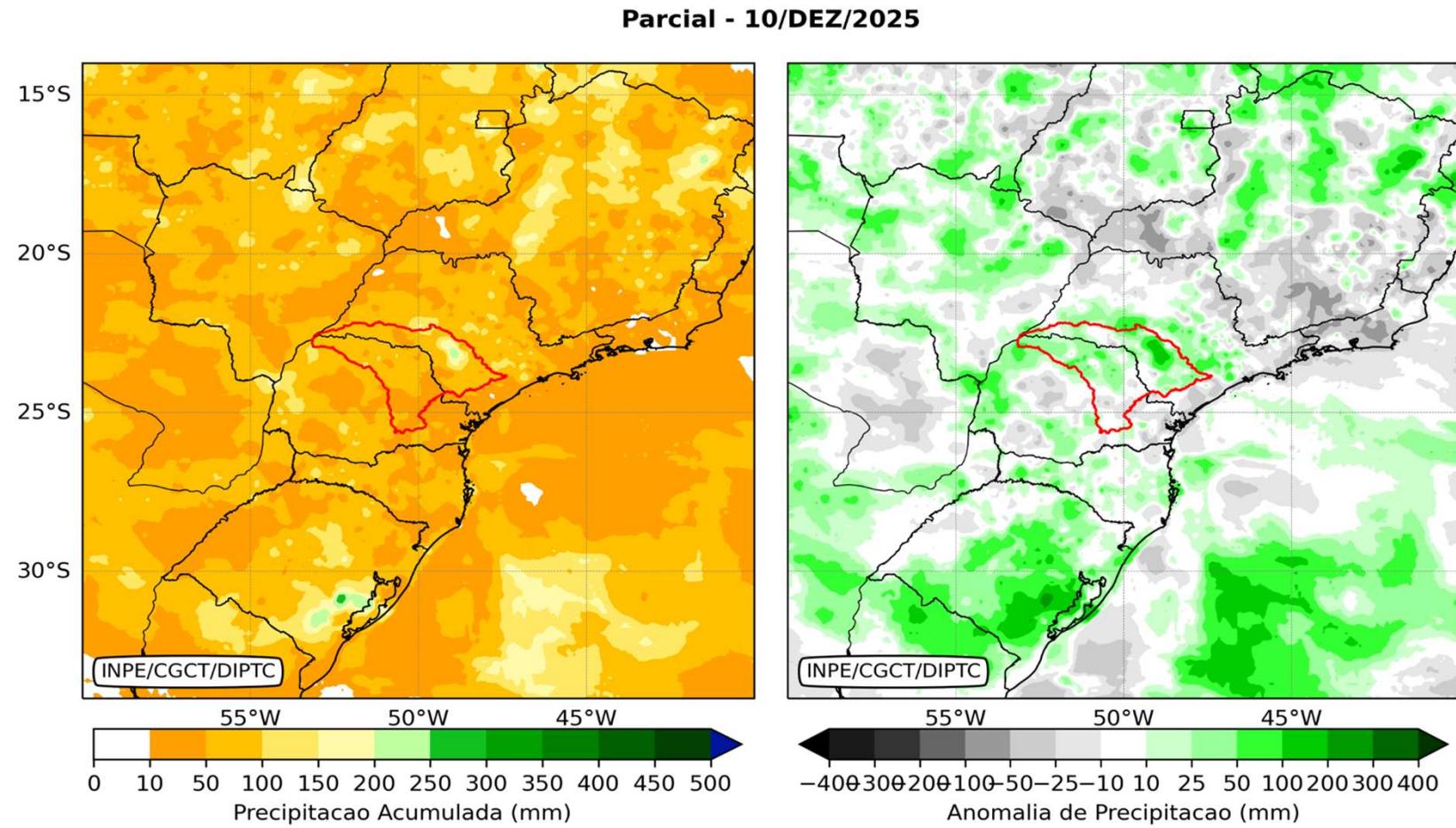
PRECIPITAÇÃO E ANOMALIA PARCIAL - DEZEMBRO/2025

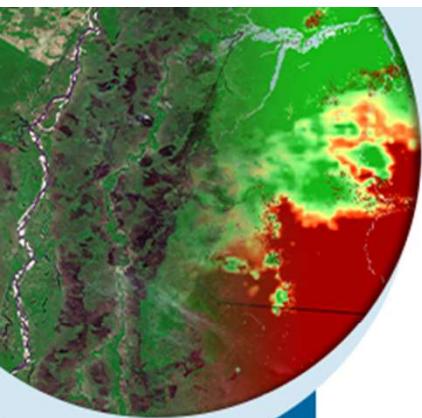


MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

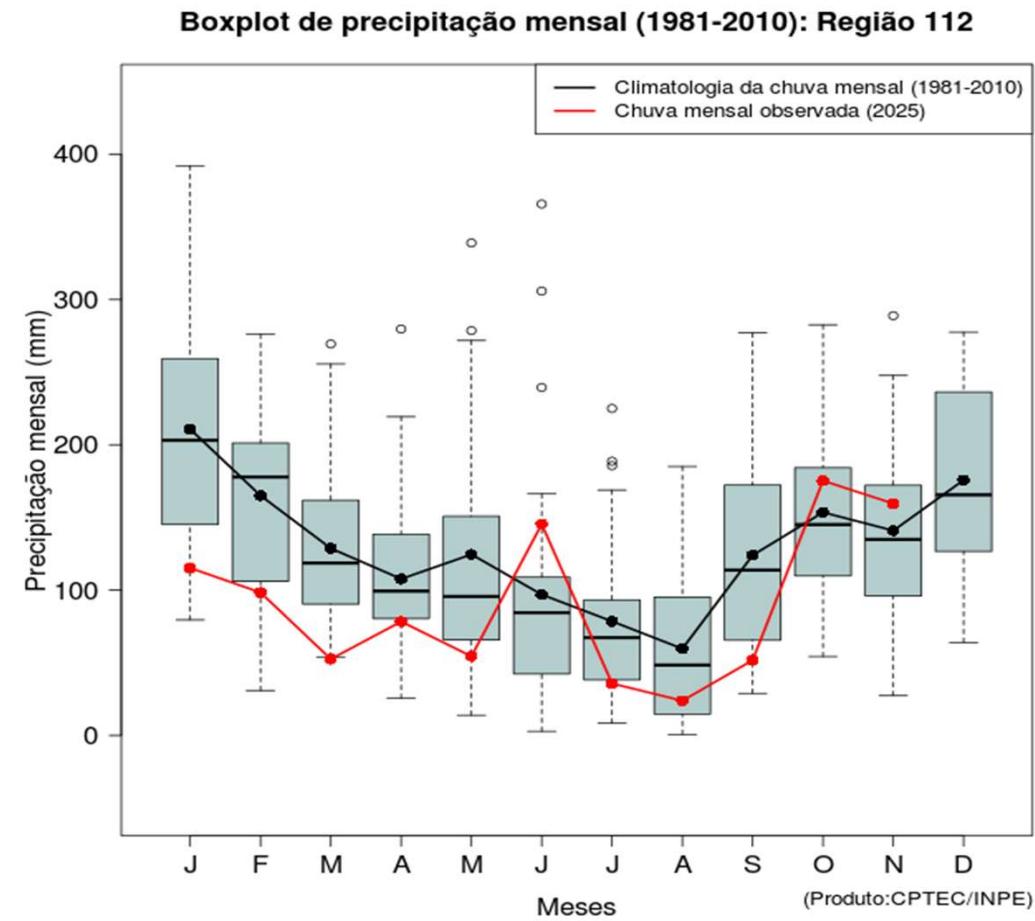
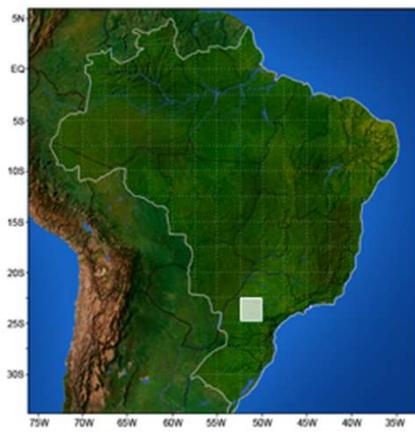
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO





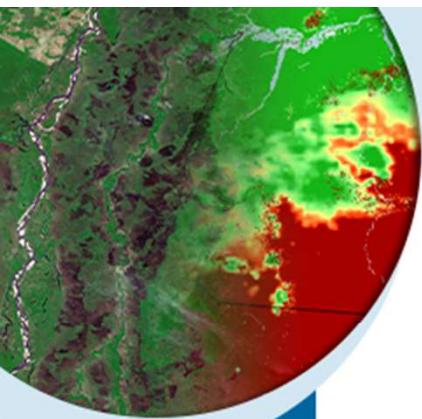
Precipitação e Anomalias – 2025



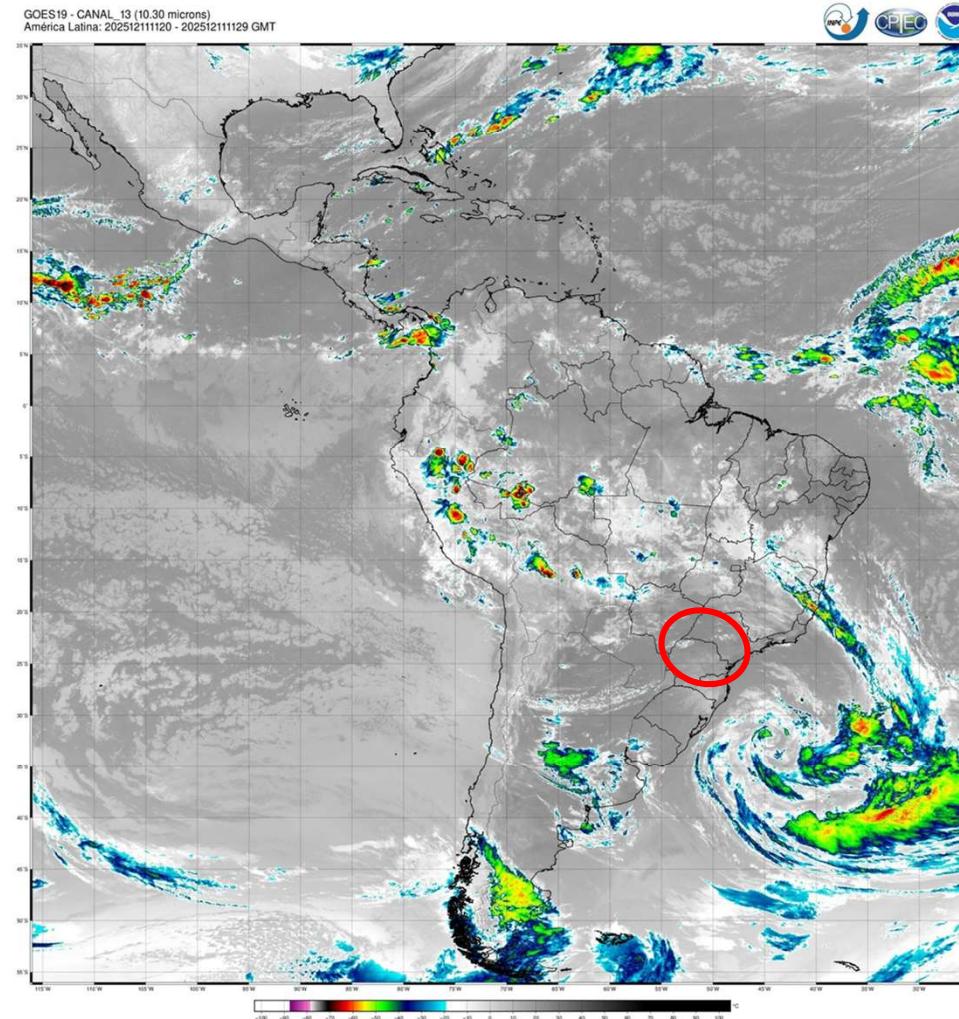
MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO



Imagens de satélite GOES-19 - DIA 11/12/25



2-PREVISÃO DE TEMPO E SUBSAZONAL

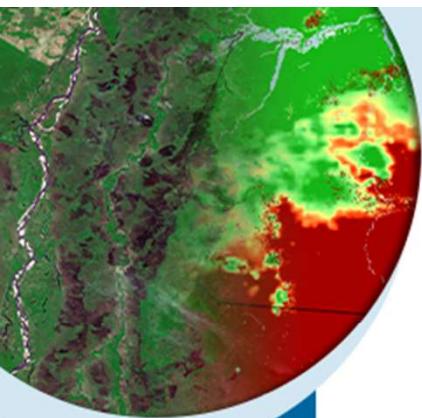


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO

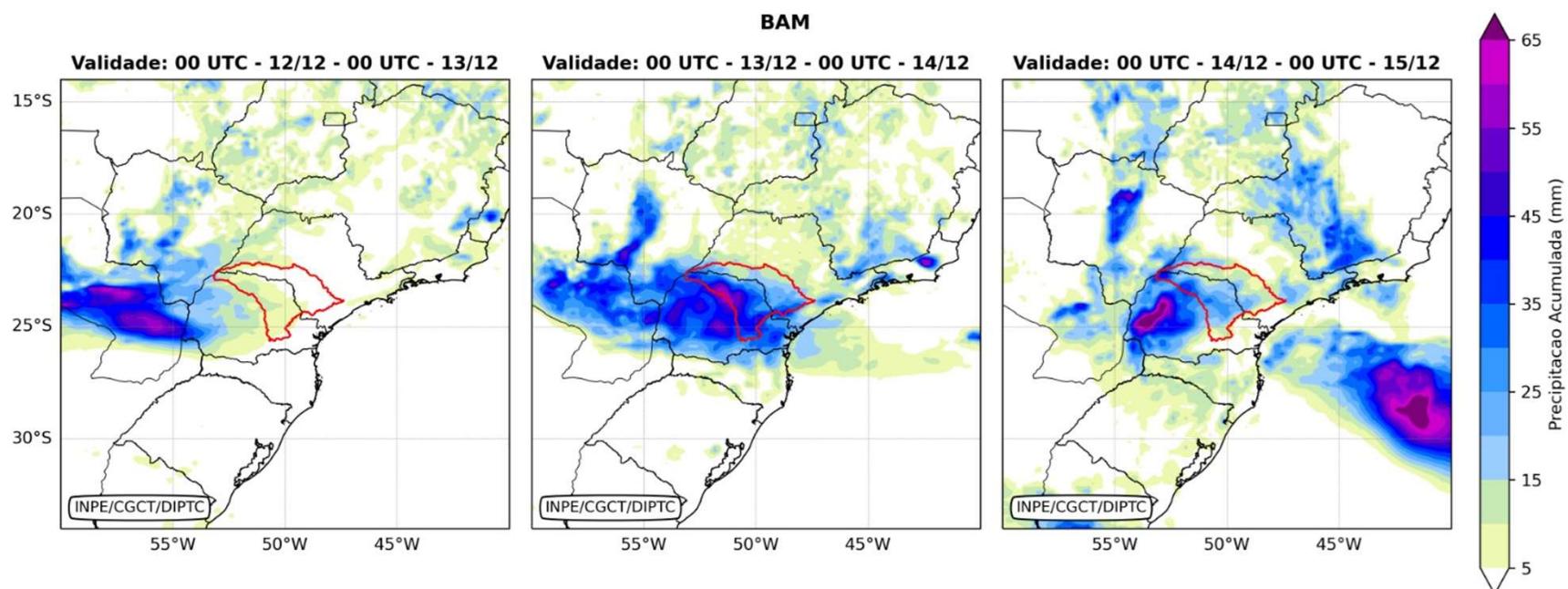
Previsão para os próximos dias - MODELO BAM- CPTEC/INPE



12/12
sexta-feira

13/12
sábado

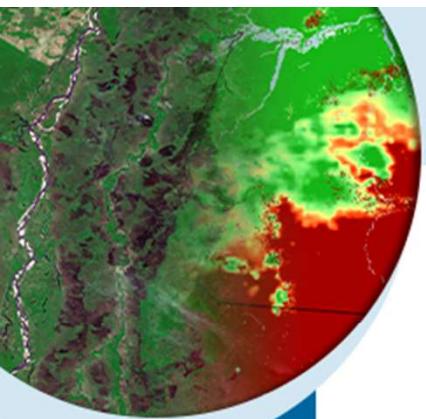
14/12
domingo



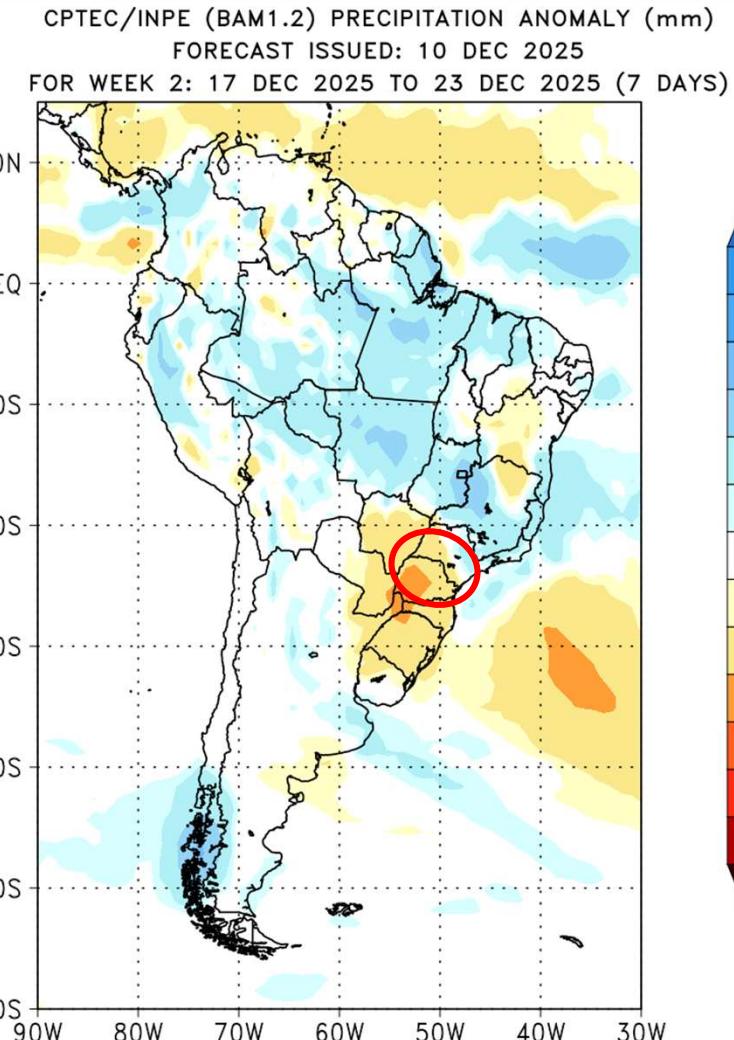
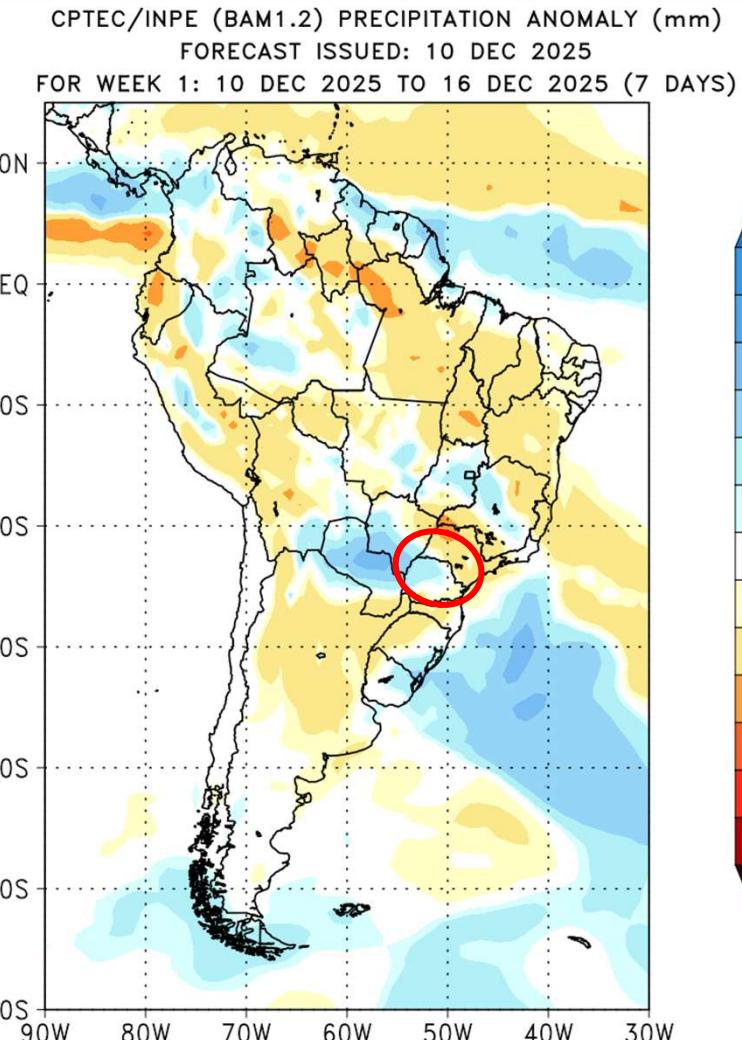
MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO PÔVO BRASILEIRO



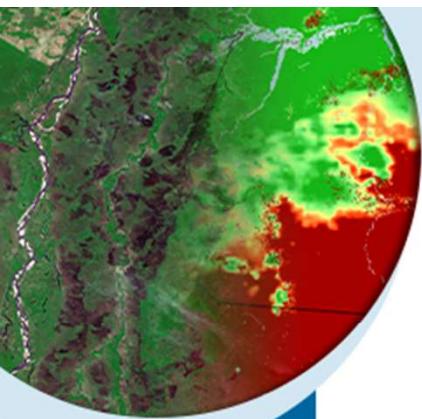
Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE



MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

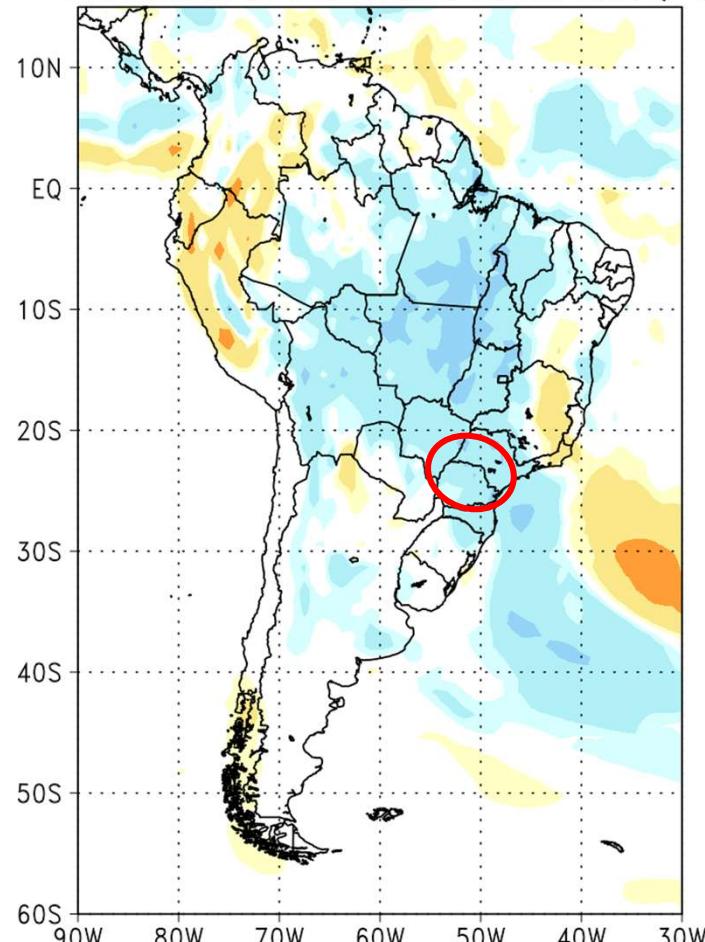
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO

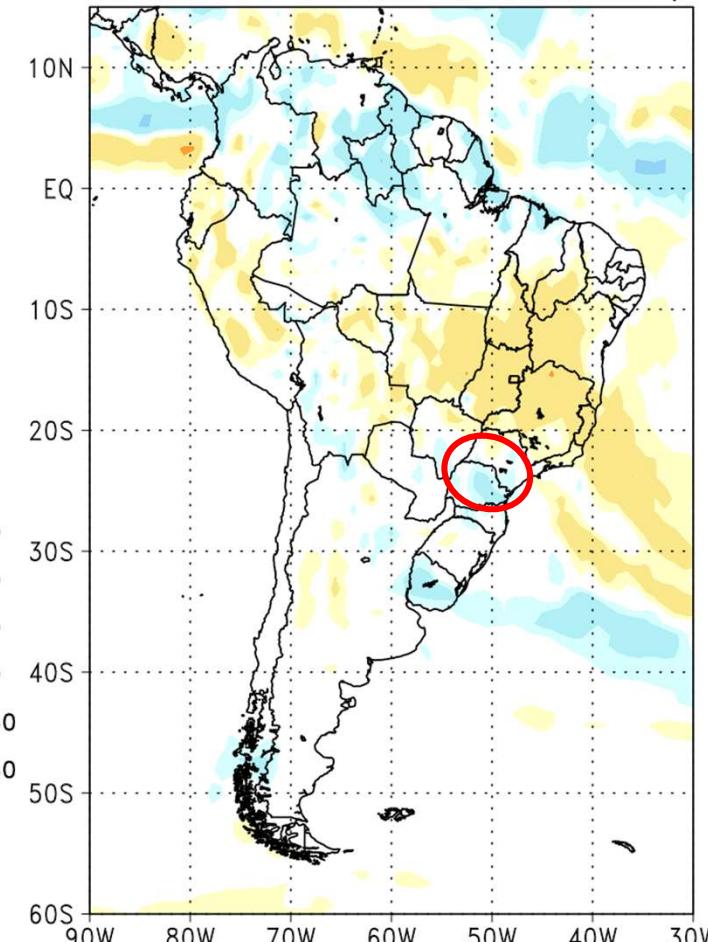


Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 10 DEC 2025
FOR WEEK 3: 24 DEC 2025 TO 30 DEC 2025 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 10 DEC 2025
FOR WEEK 4: 31 DEC 2025 TO 06 JAN 2026 (7 DAYS)

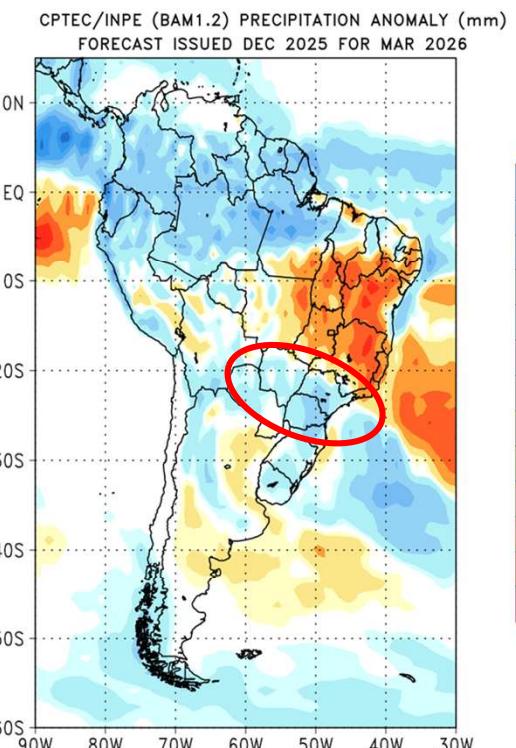
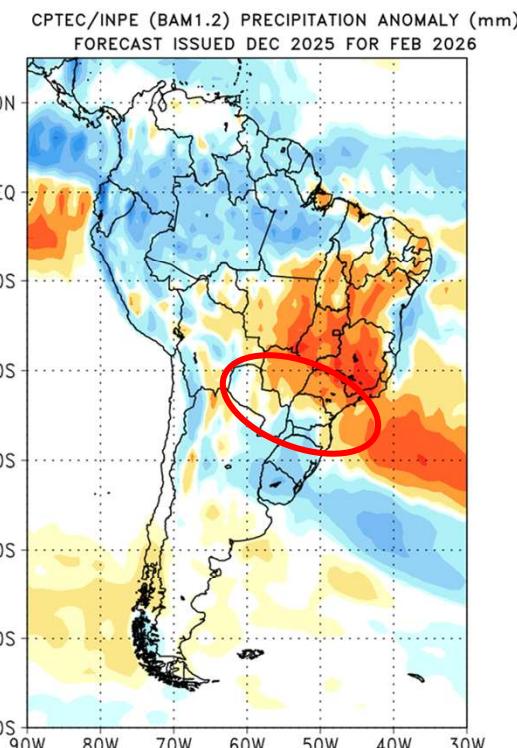
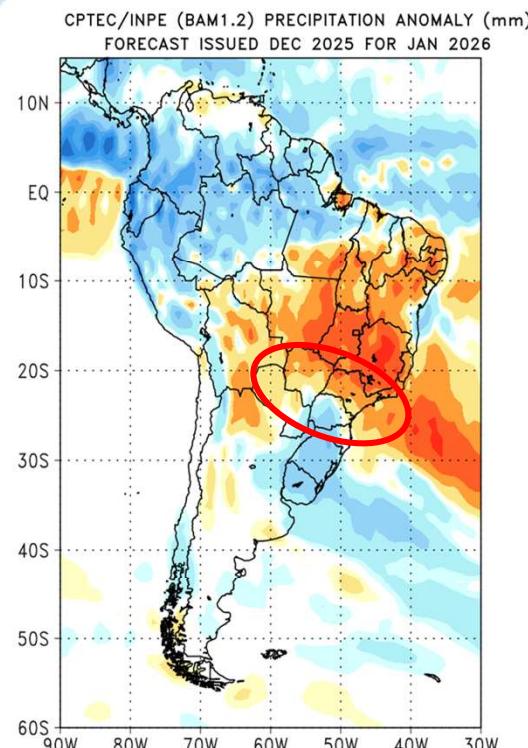
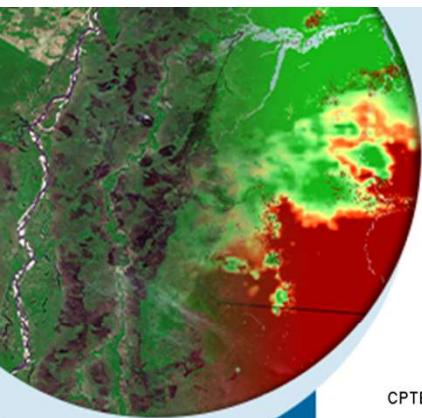


MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO PÓVO BRASILEIRO

PREVISÃO MENSAL MODELO BAM-INPE



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO

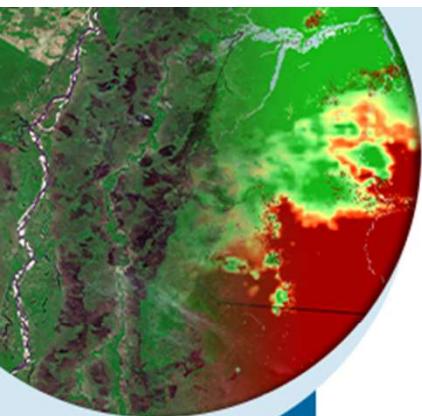
3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL(TRIMESTRAL)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

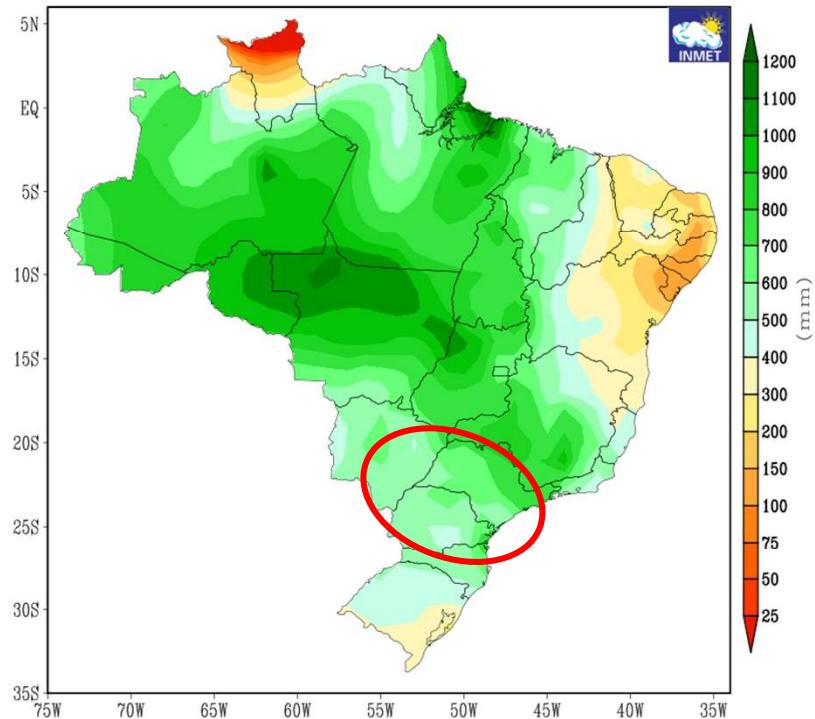
GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO



MÉDIA HISTÓRICA DEZ-JAN-FEV

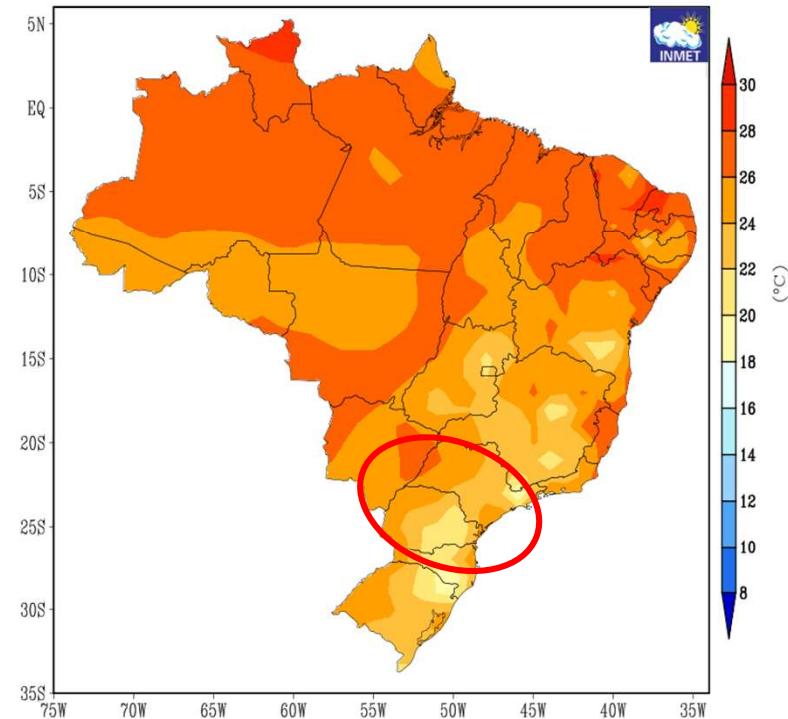
Precipitação

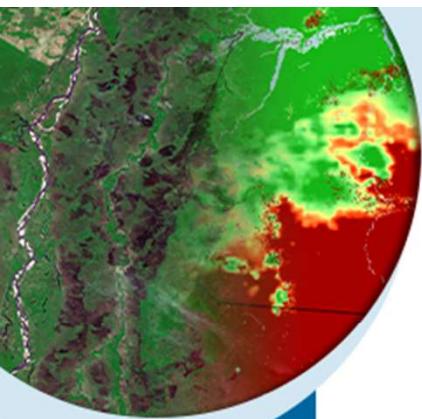
NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE DEZEMBRO-JANEIRO-FEVEREIRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Temperatura

NORMAL CLIMATOLÓGICA DA TEMPERATURA MÉDIA
TRIMESTRE DEZEMBRO-JANEIRO-FEVEREIRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010

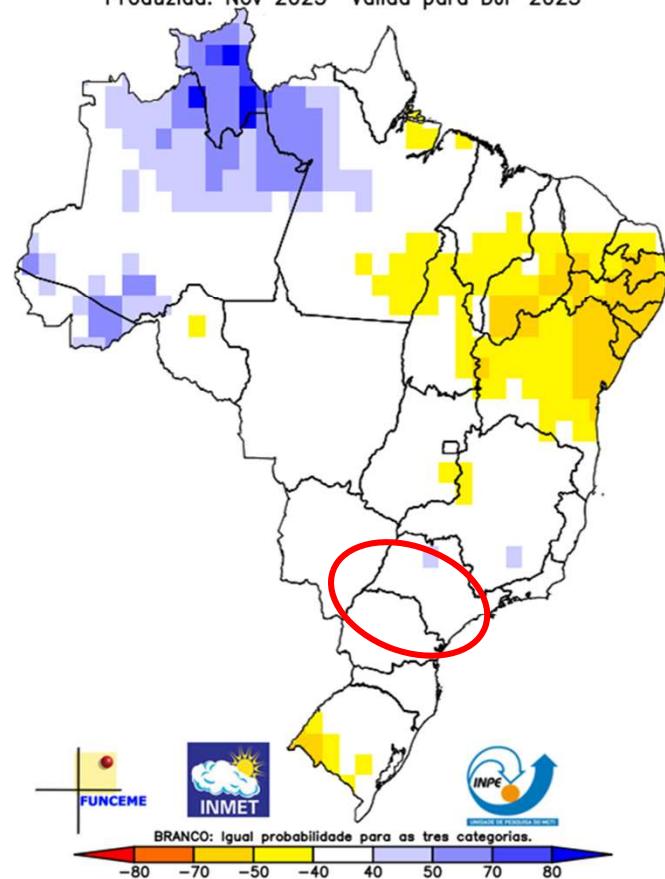




PREVISÃO EM CONJUNTO PARA DEZ-JAN-FEV-25/26

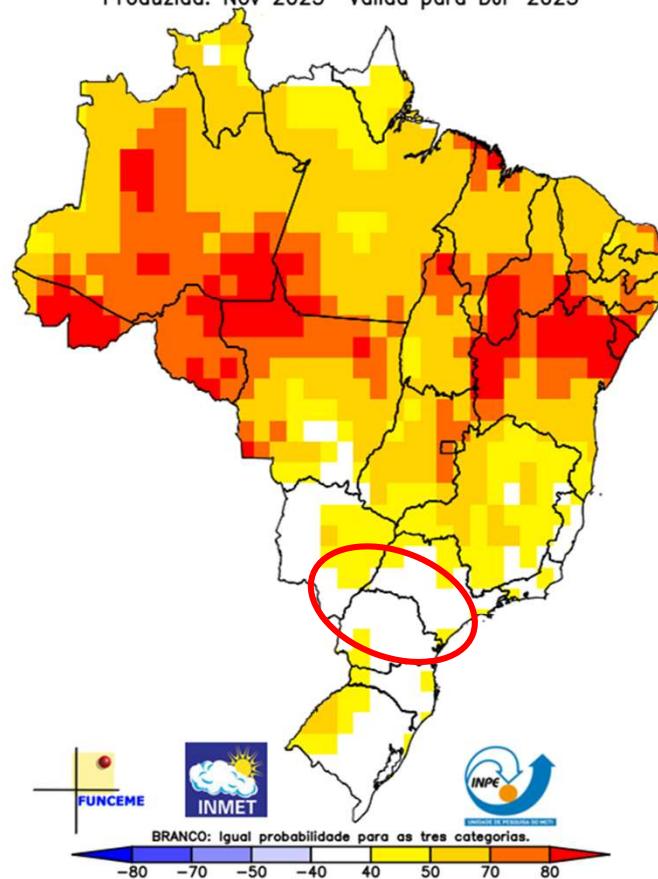
Precipitação

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCENE
Probab. tercil mais provável: Precip. (%)
Produzida: Nov 2025 Valida para DJF 2025



Temperatura

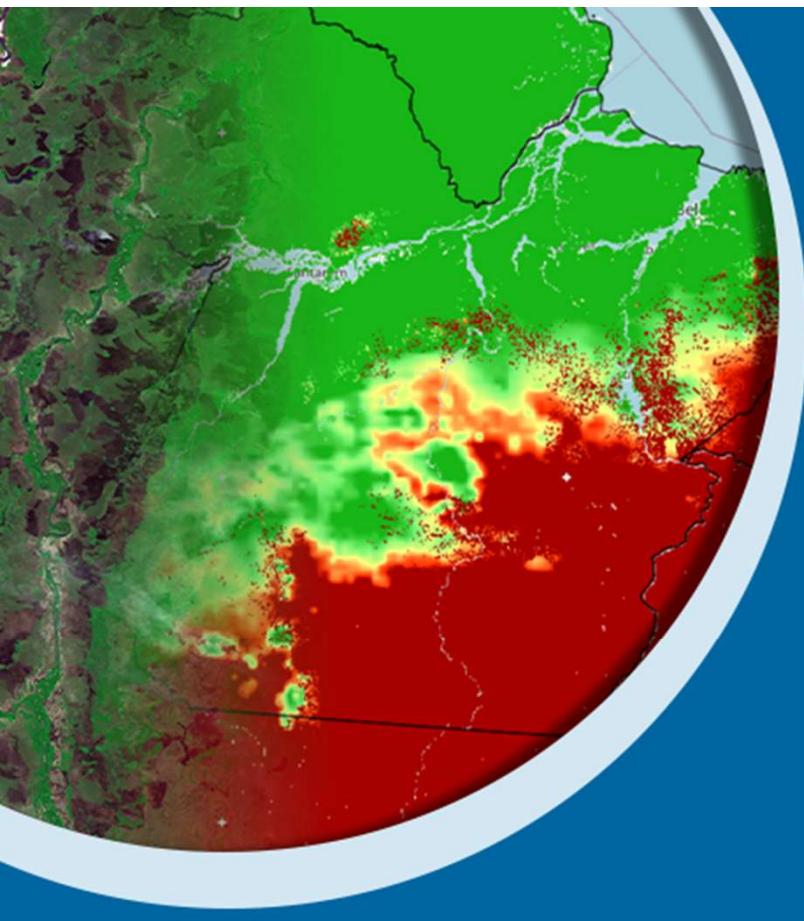
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCENE
Probab. tercil mais provável: Temp. 2m (%)
Produzida: Nov 2025 Valida para DJF 2025



MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO PÔVO BRASILEIRO



Obrigado!

danielson.neves@inpe.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO