

# 12ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paraná em 2025

Marília Nascimento  
Meteorologista-INPE



18 de dezembro de 2025

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INovação

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRAZIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# 1. Diagnóstico

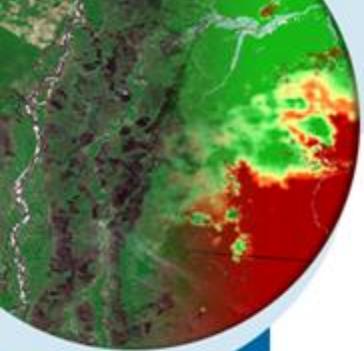


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRAZIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

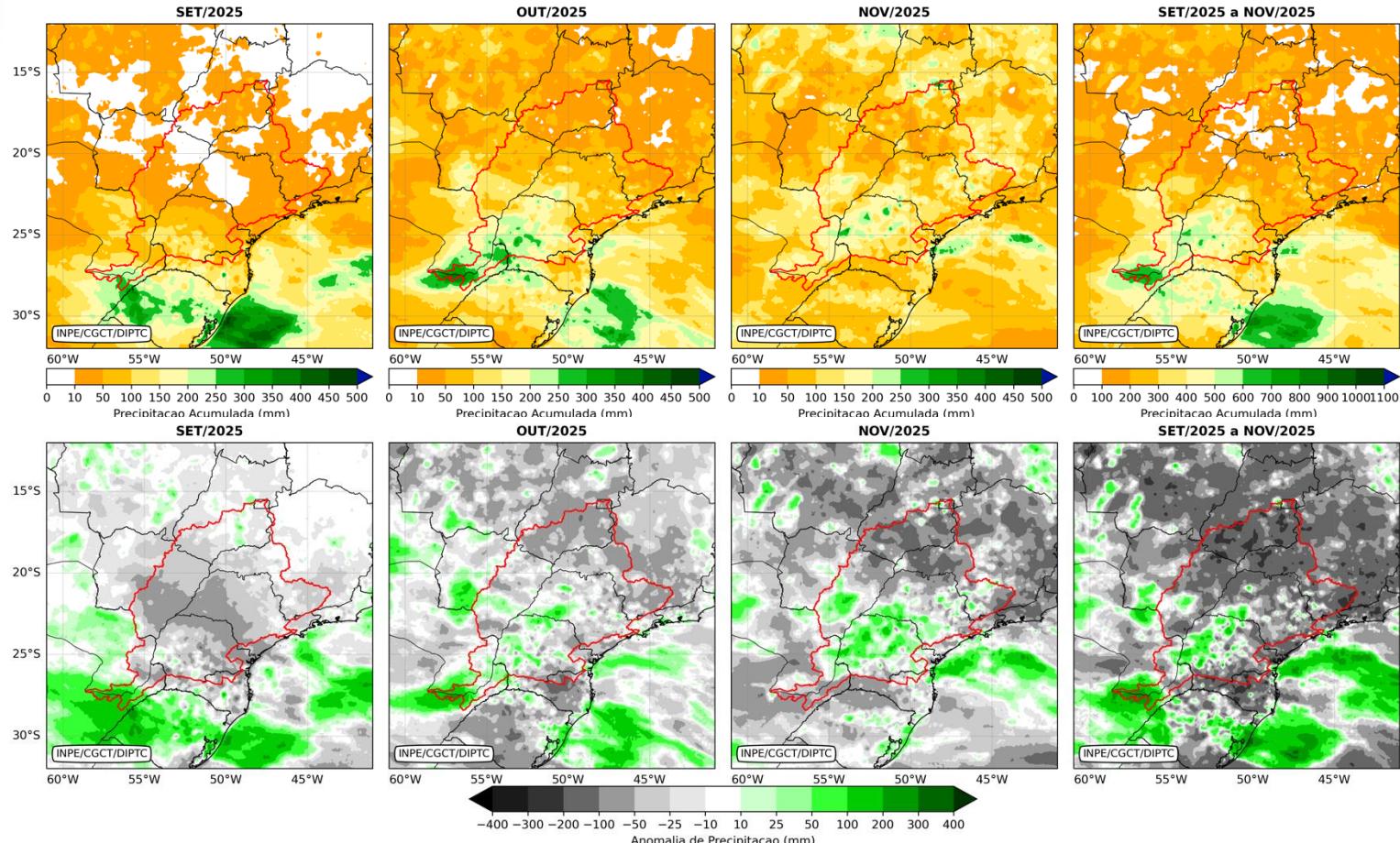
# Precipitação e Anomalias – SON/2025

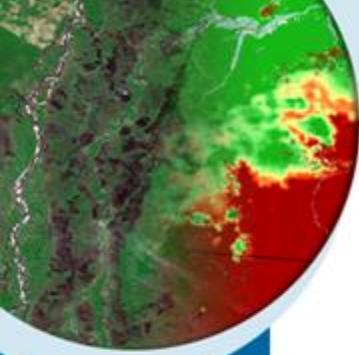


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INovação

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

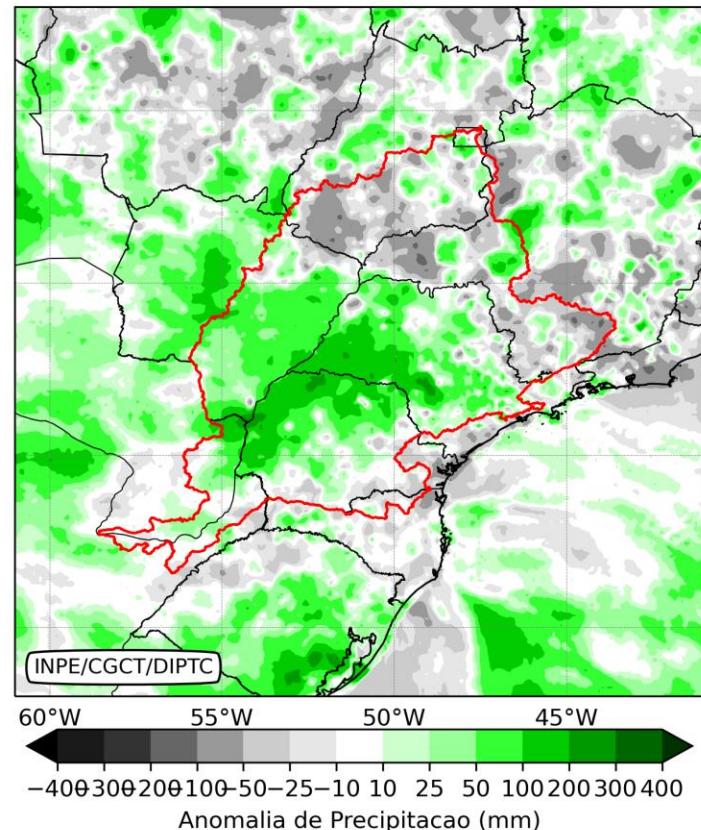
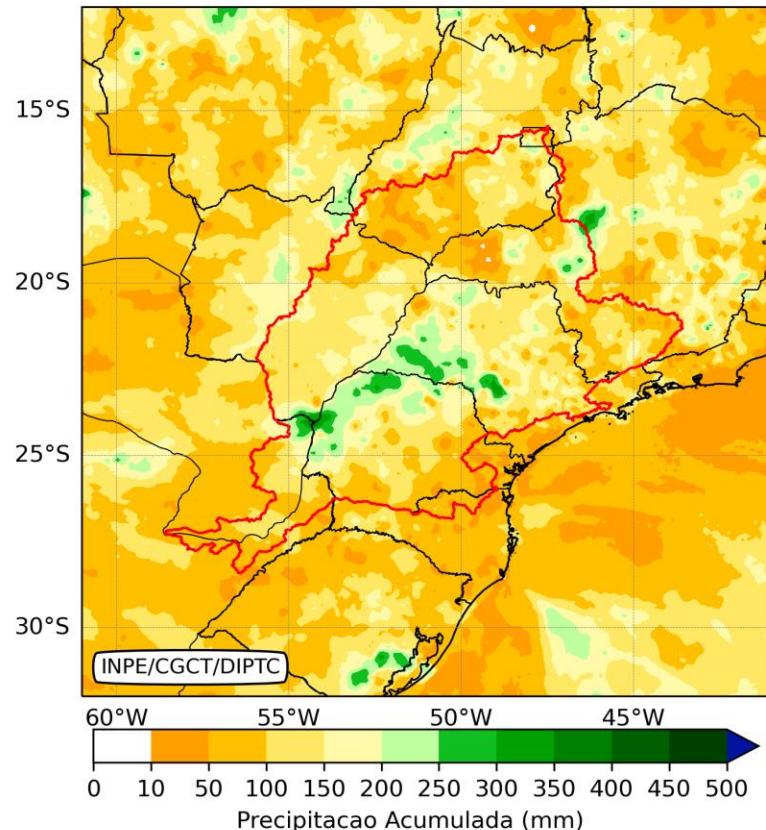
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO





# PRECIPITAÇÃO E ANOMALIA PARCIAL - DEZEMBRO/2025

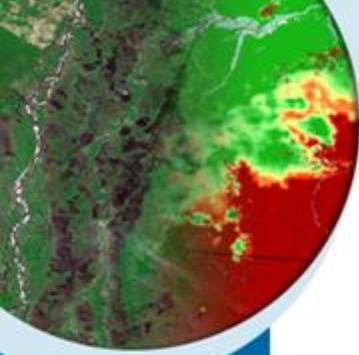
Parcial - 17/DEZ/2025



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INovação

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

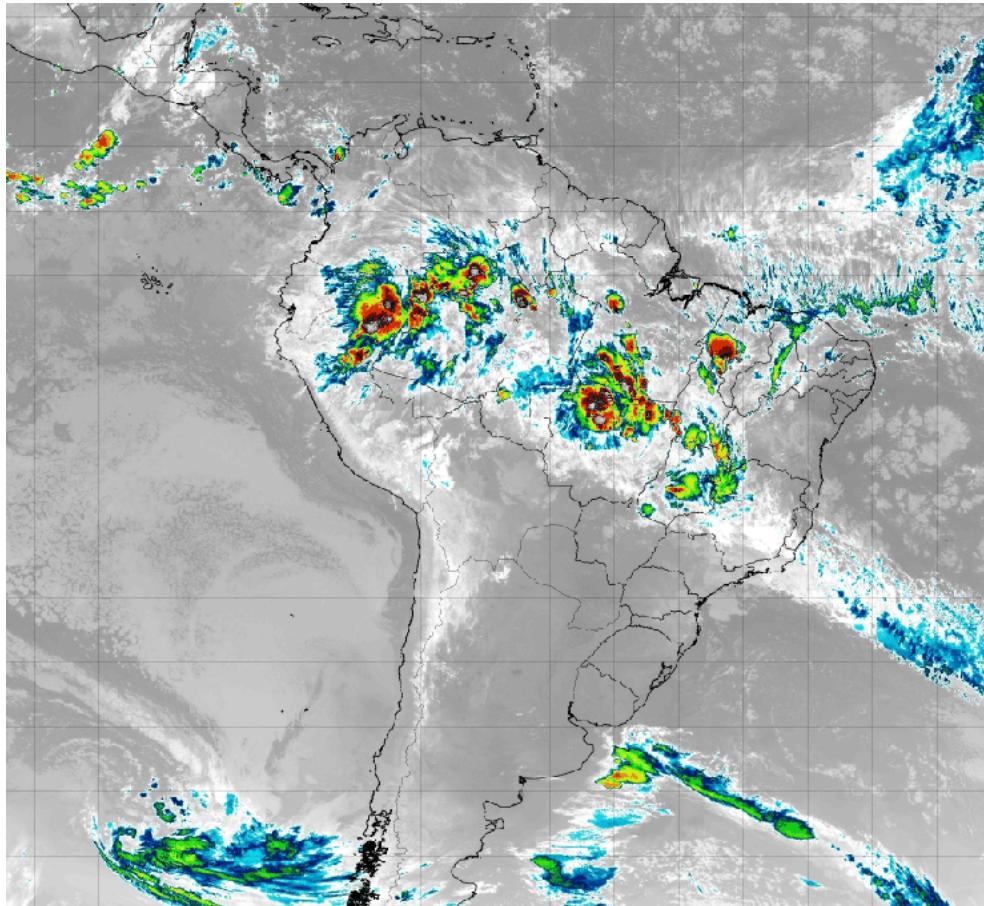


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INovação

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Imagens de satélite GOES-19 - DIA 18/12/25 ÀS 10:10 UTC



# 2-PREVISÃO DE TEMPO E SUBSAZONAL

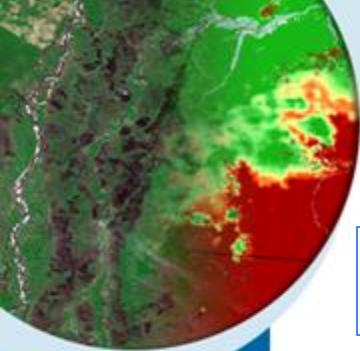


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRAZIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

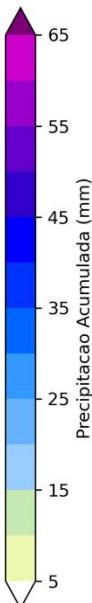
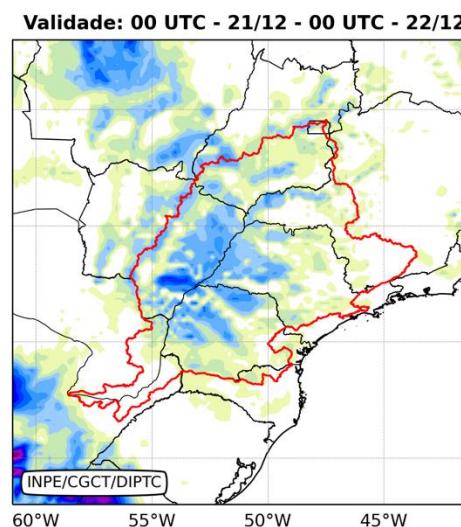
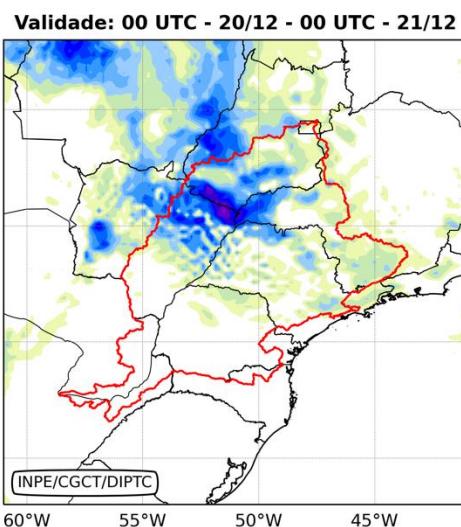
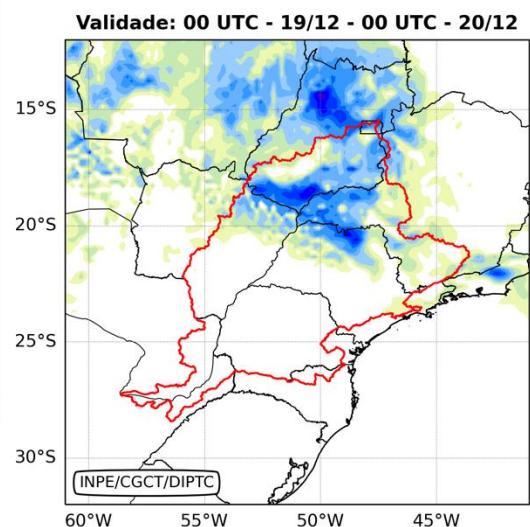
# Previsão para os próximos dias - MODELO BAM - CPTEC/INPE



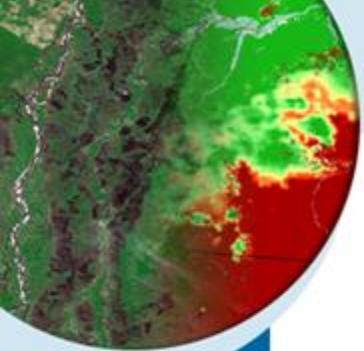
19/12 21h a 20/12 21 h  
sexta-feira

20/12 21h a 21/12 21h  
sábado

21/12 21h a 22/12 21h  
domingo



# Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE

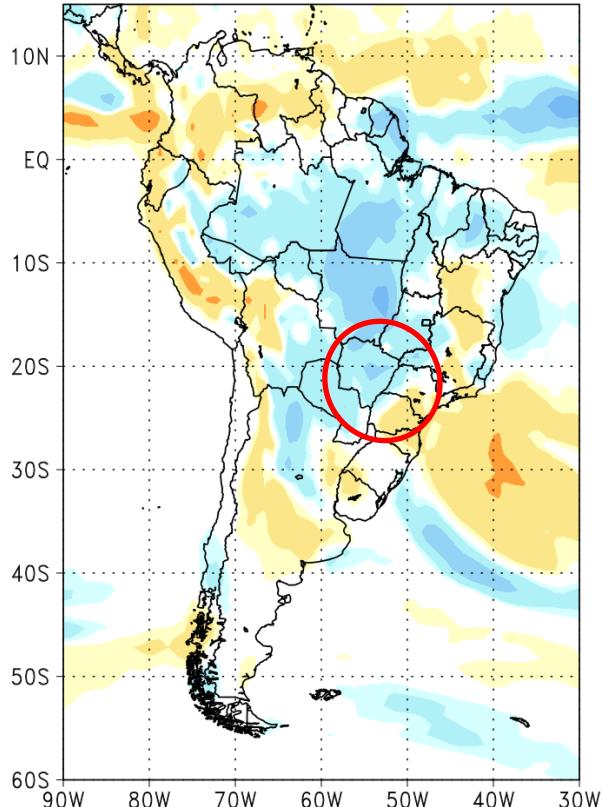


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INovação

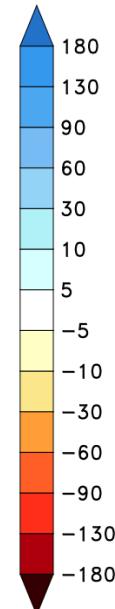
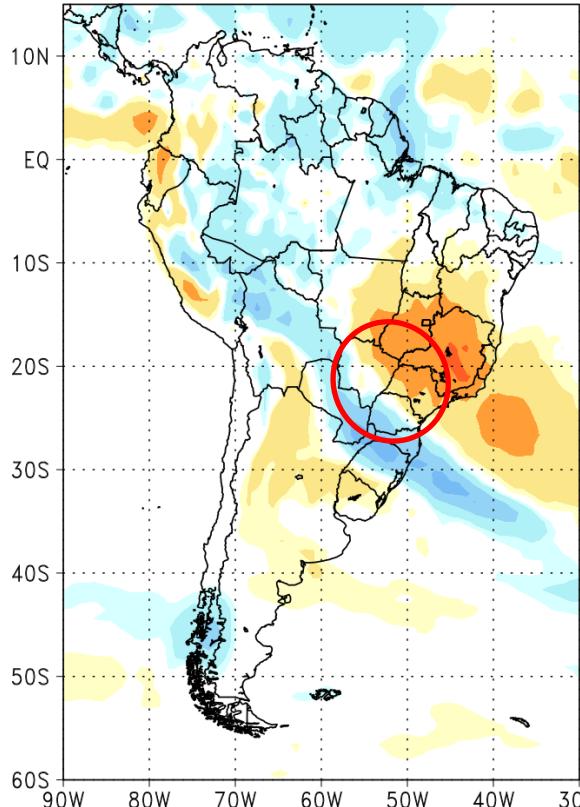
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

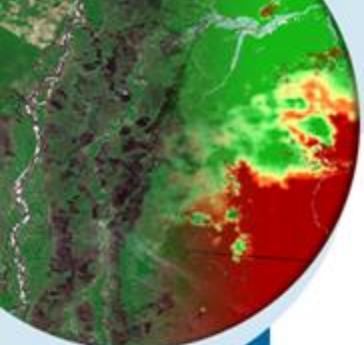
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 17 DEC 2025  
FOR WEEK 1: 17 DEC 2025 TO 23 DEC 2025 (7 DAYS)



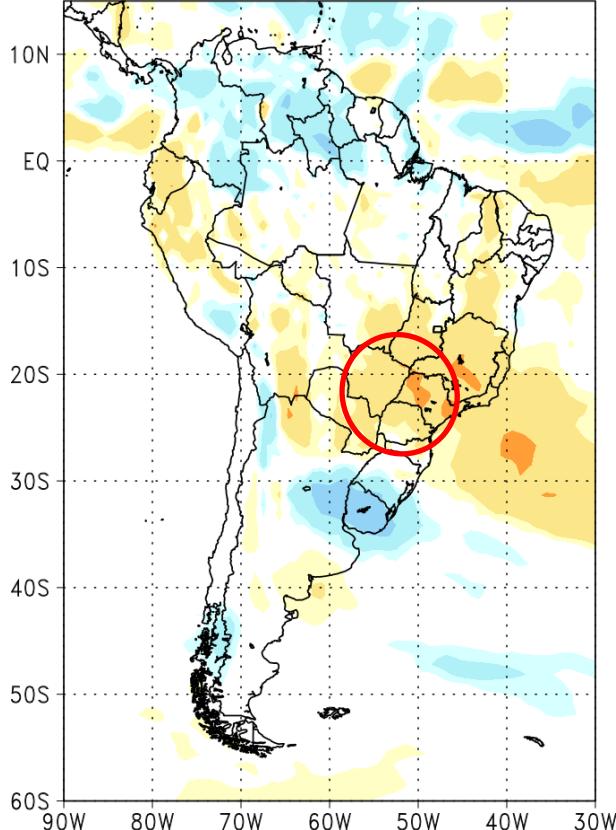
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 17 DEC 2025  
FOR WEEK 2: 24 DEC 2025 TO 30 DEC 2025 (7 DAYS)



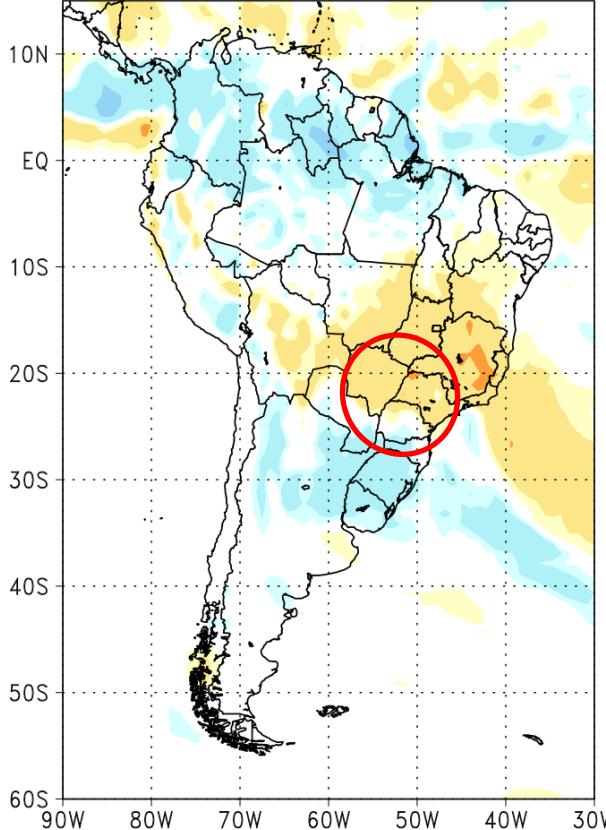
# Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 17 DEC 2025  
FOR WEEK 3: 31 DEC 2025 TO 06 JAN 2026 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 17 DEC 2025  
FOR WEEK 4: 07 JAN 2026 TO 13 JAN 2026 (7 DAYS)



INMET



INPE

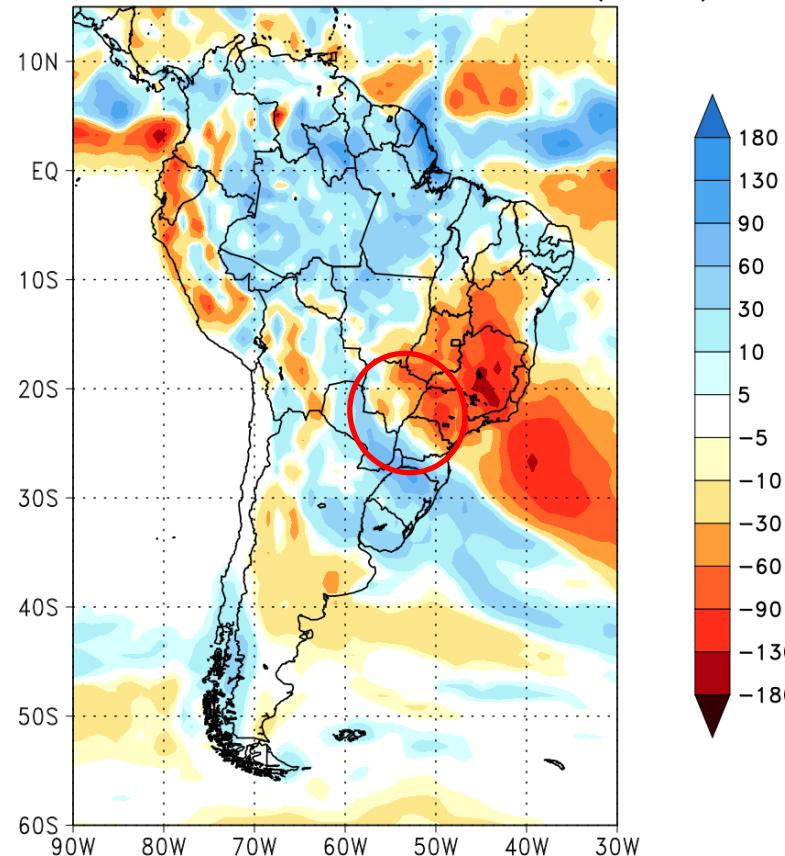
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INovação

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# PREVISÃO 30d MODELO BAM-INPE

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 17 DEC 2025  
FOR 1 MONTH: 17 DEC 2025 TO 15 JAN 2026 (30 DAYS)



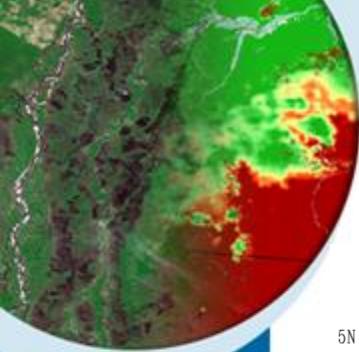
# 3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL(TRIMESTRAL)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

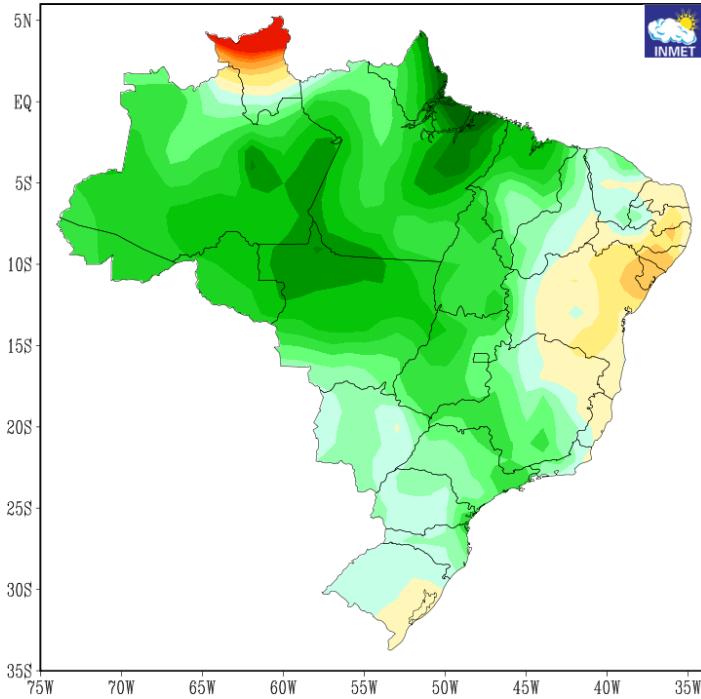
GOVERNO FEDERAL  
**BRAZIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# MÉDIA HISTÓRICA JAN-FEV-MAR

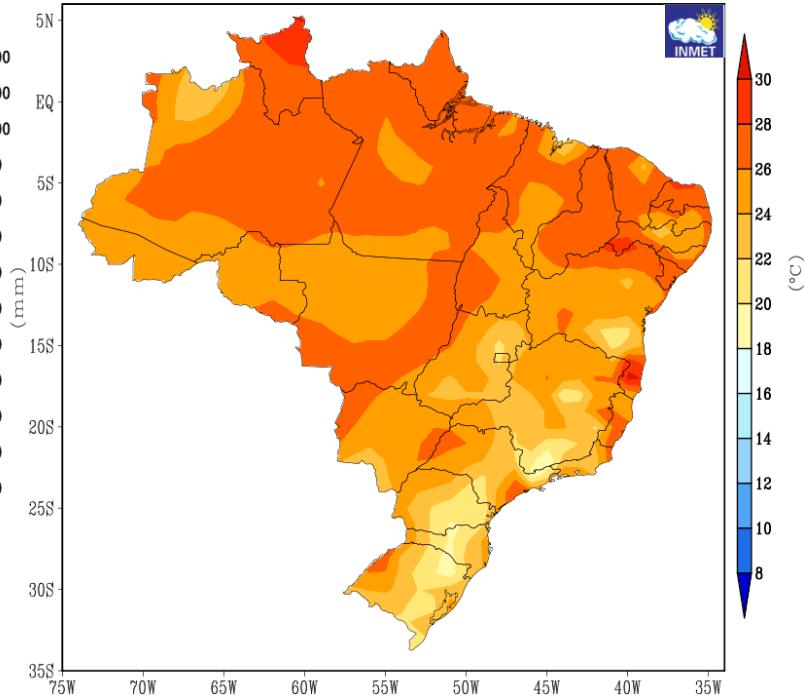
## Precipitação

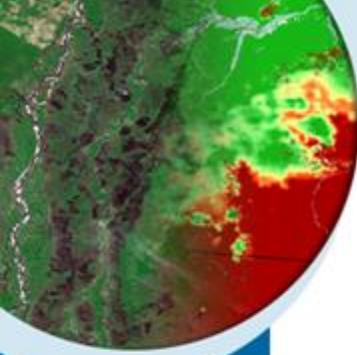
NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO  
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



## Temperatura

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

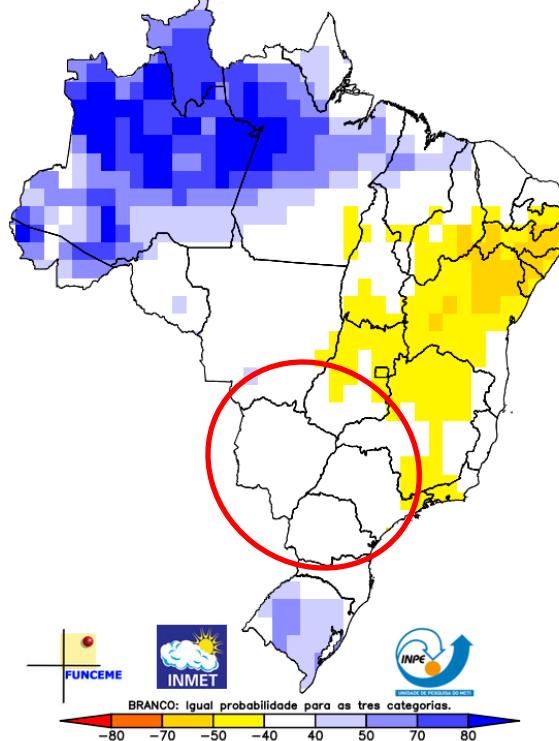




# PREVISÃO EM CONJUNTO PARA JAN-FEV-MAR/26

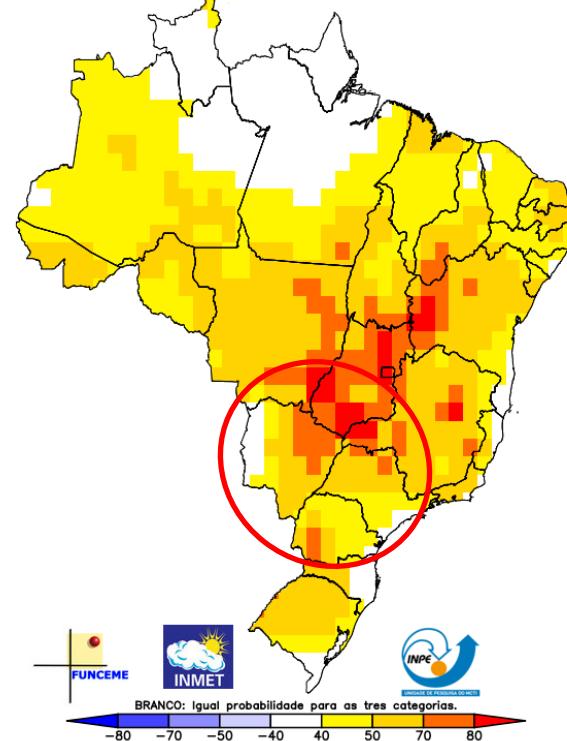
## Precipitação

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCENE  
Probab. tercil mais provável: Precip. (%)  
Produzida: Dez 2025 Valida para JFM 2026



## Temperatura

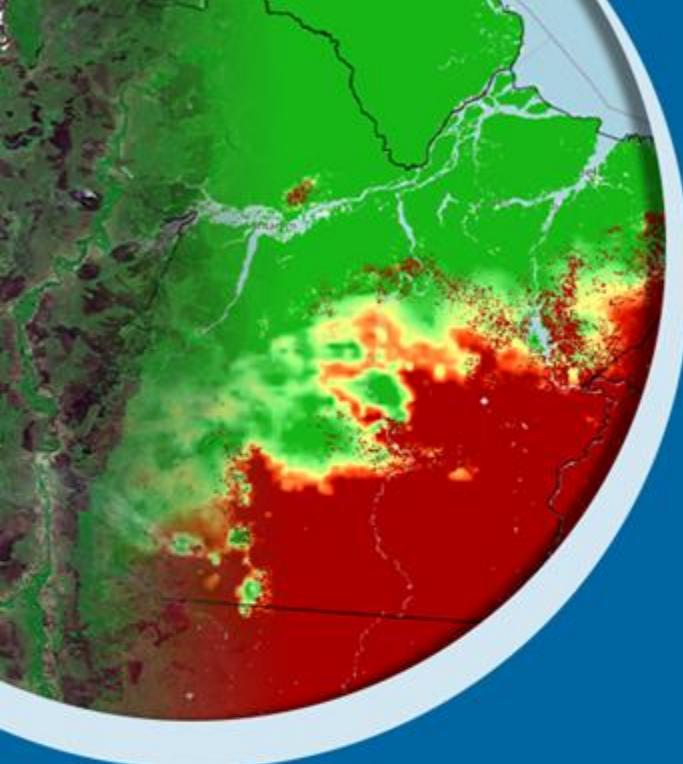
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCENE  
Probab. tercil mais provável: Temp. 2m (%)  
Produzida: Dez 2025 Valida para JFM 2026



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INovação

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# Obrigada!

[marilia.nascimento@inpe.br](mailto:marilia.nascimento@inpe.br)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRAZIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO