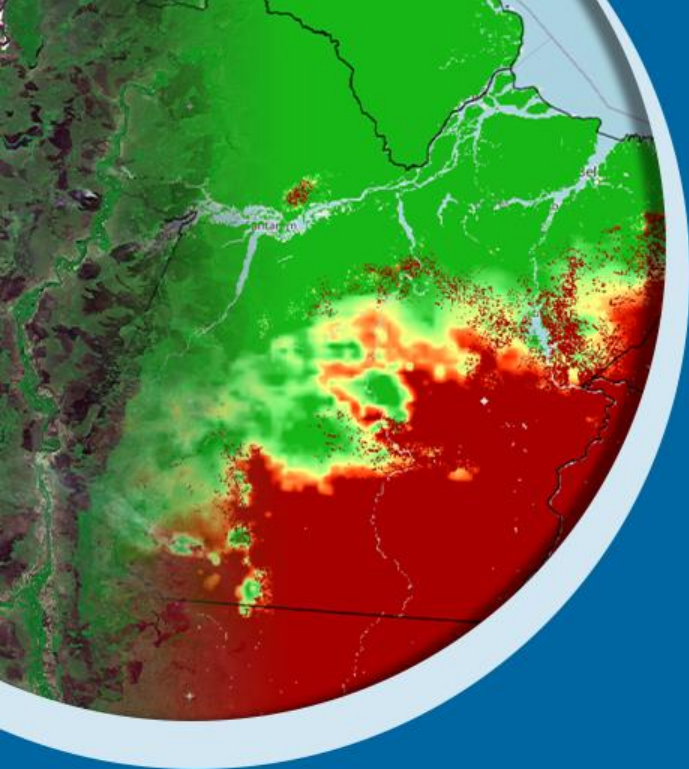




# 1ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema em 2026

**Danielson Neves**  
Meteorologista-INPE



20 de Janeiro de 2026

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# 1.Diagnóstico

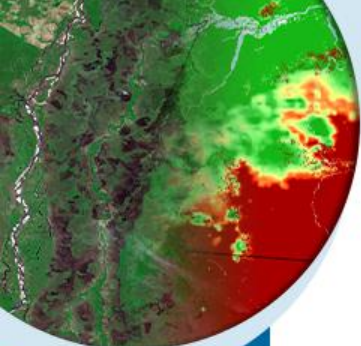


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# Precipitação e Anomalias – OND/2025



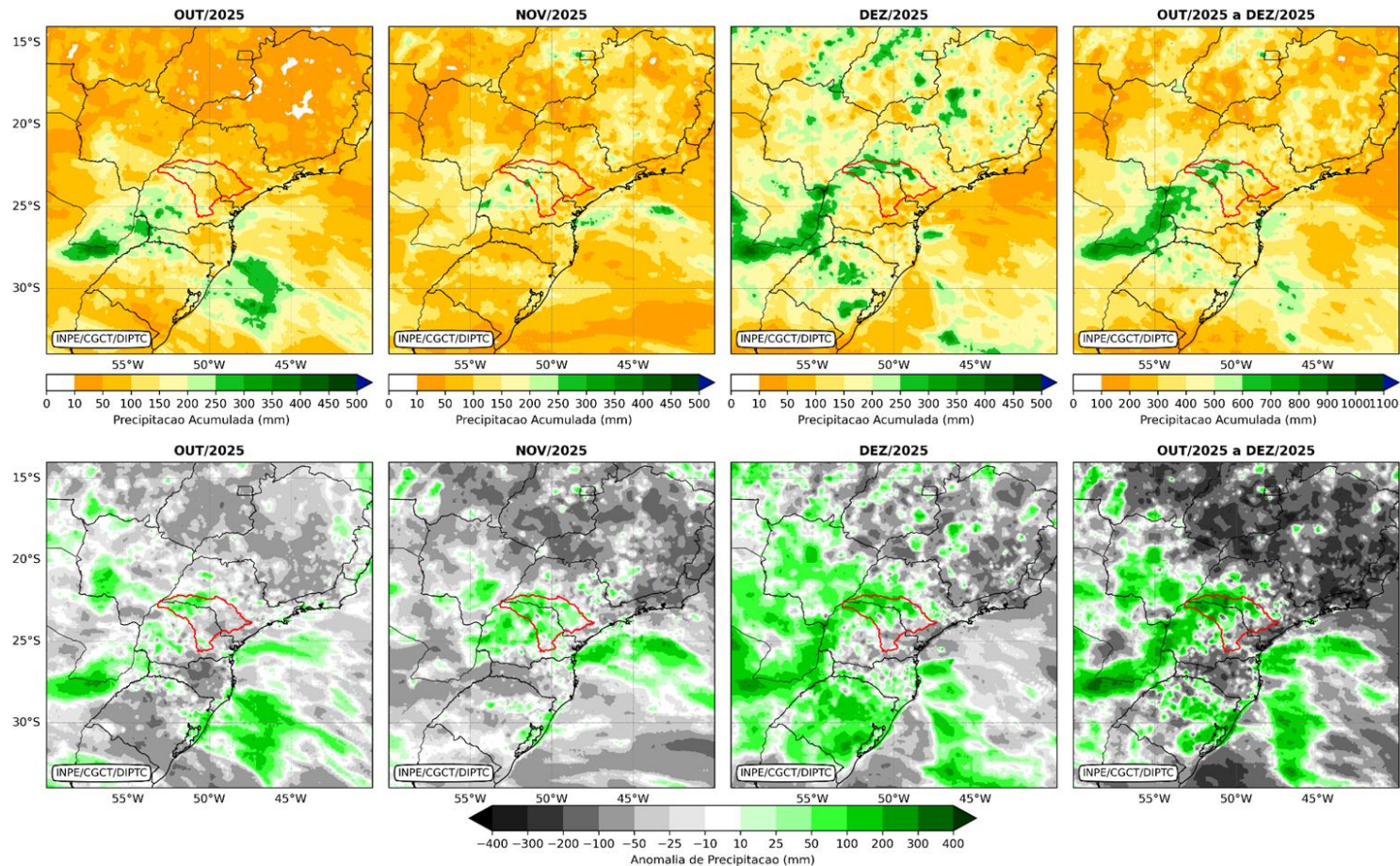
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO

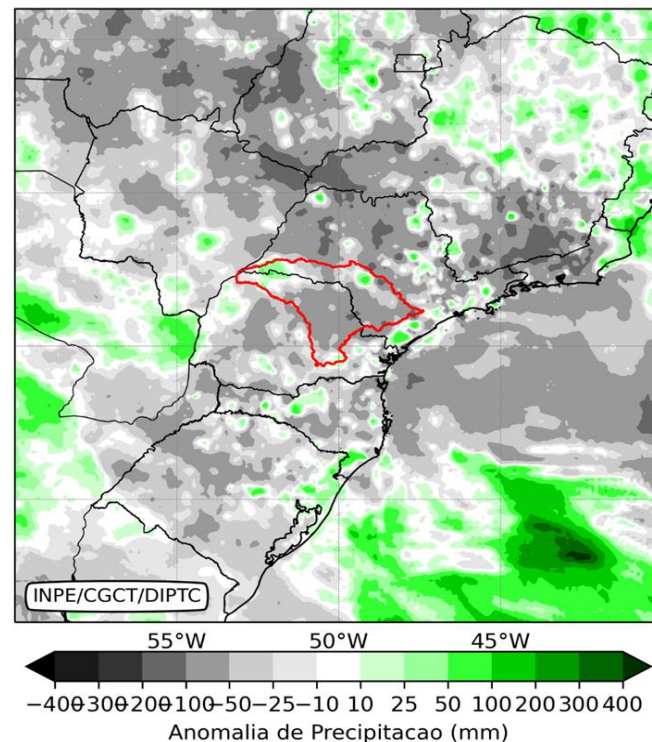
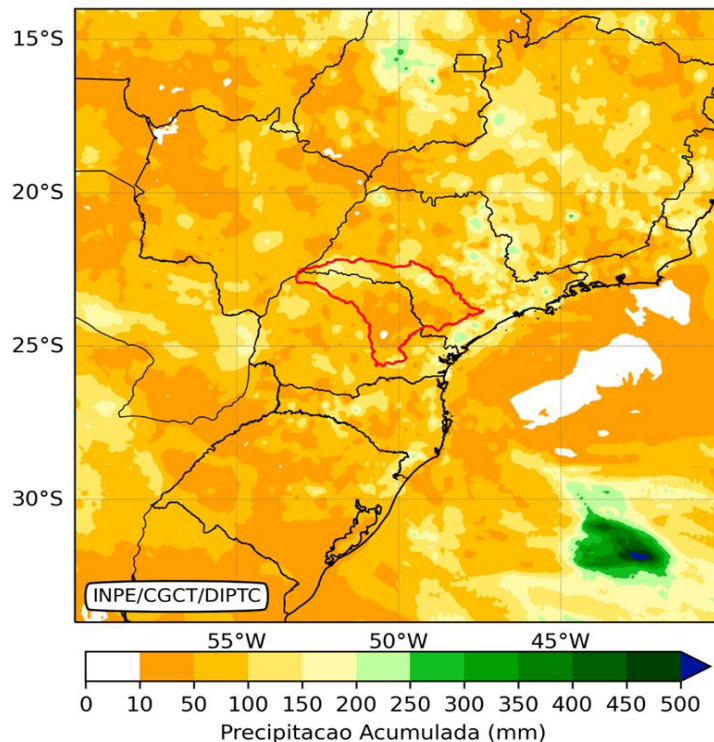


DO LADO DO POVO BRASILEIRO



# PRECIPITAÇÃO E ANOMALIA PARCIAL - JANEIRO/2026

Parcial - 19/JAN/2026

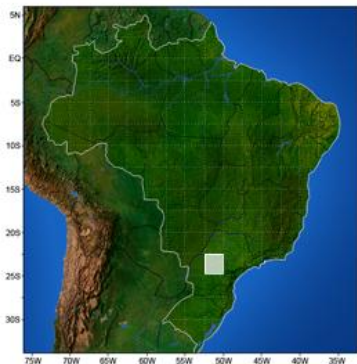
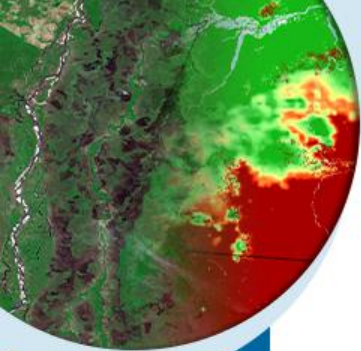


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

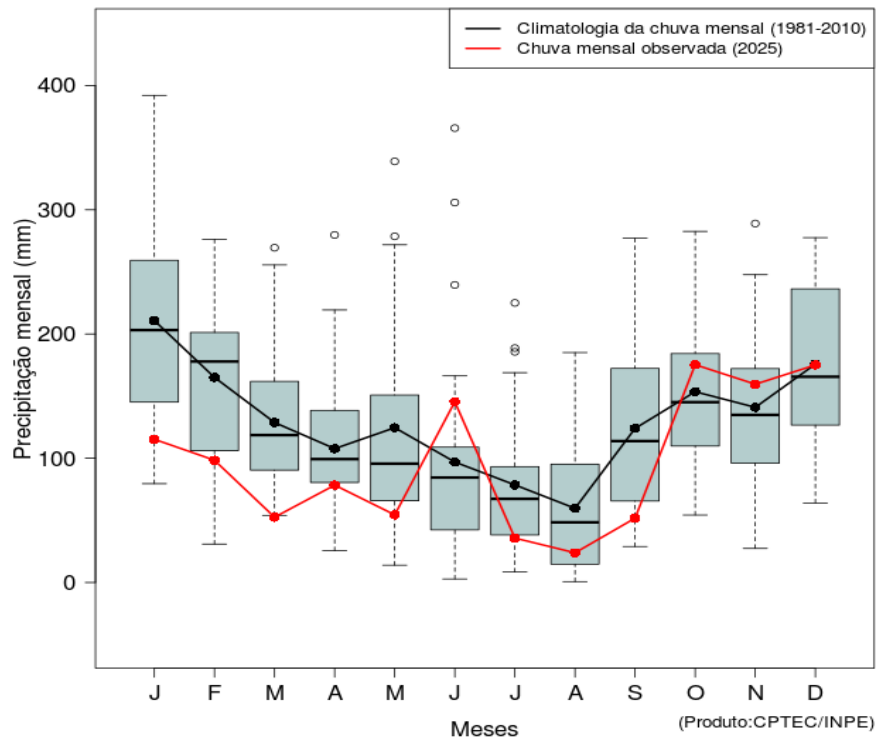
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# Precipitação e Anomalias – 2025



Boxplot de precipitação mensal (1981-2010): Região 112



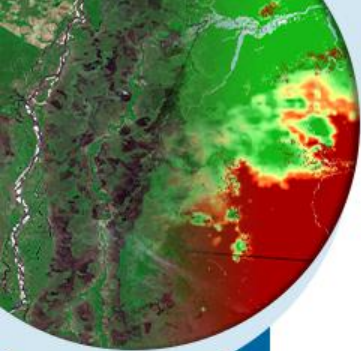
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

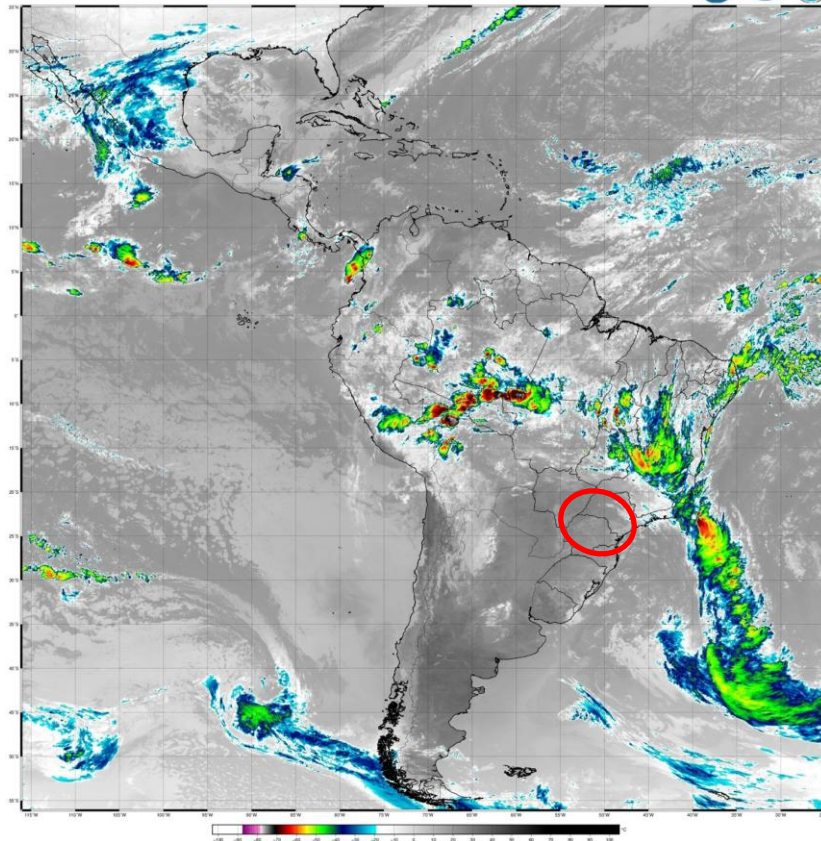
GOVERNO DO

**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# Imagens de satélite GOES-19 - DIA 20/01/26



GOES19 - CANAL\_13 (10.30 microns)  
América Latina: 202601201330 - 202601201339 GMT



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO

**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# 2-PREVISÃO DE TEMPO E SUBSAZONAL



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA



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

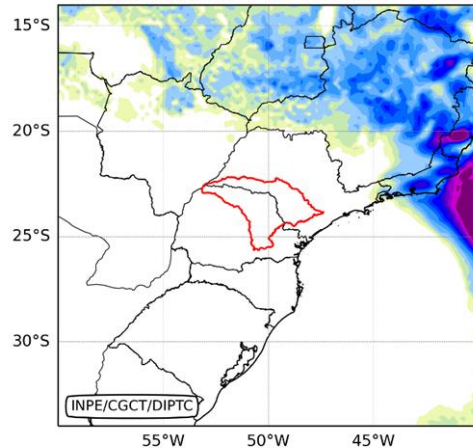
20/01  
terça-feira

21/01  
quarta-feira

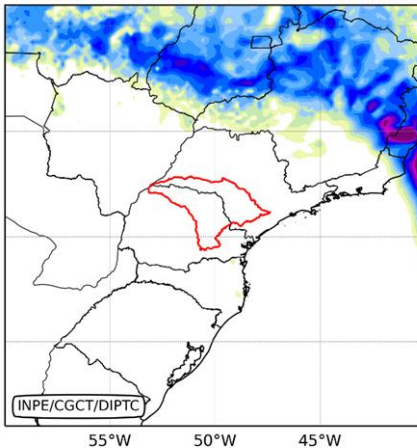
22/01  
quinta-feira

BAM

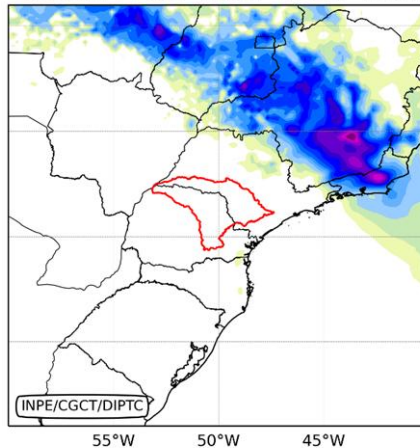
Validade: 00 UTC - 20/01 - 00 UTC - 21/01



Validade: 00 UTC - 21/01 - 00 UTC - 22/01



Validade: 00 UTC - 22/01 - 00 UTC - 23/01



Precipitacao Acumulada (mm)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

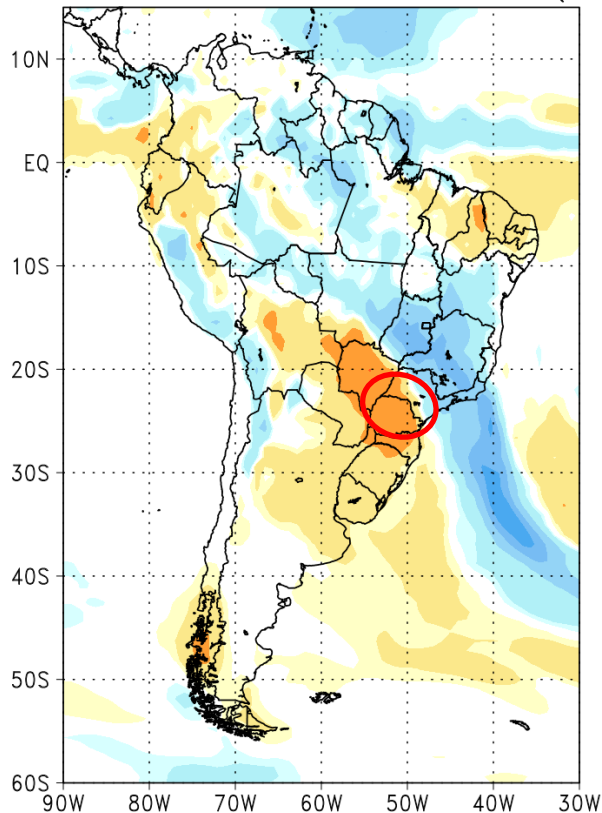
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO

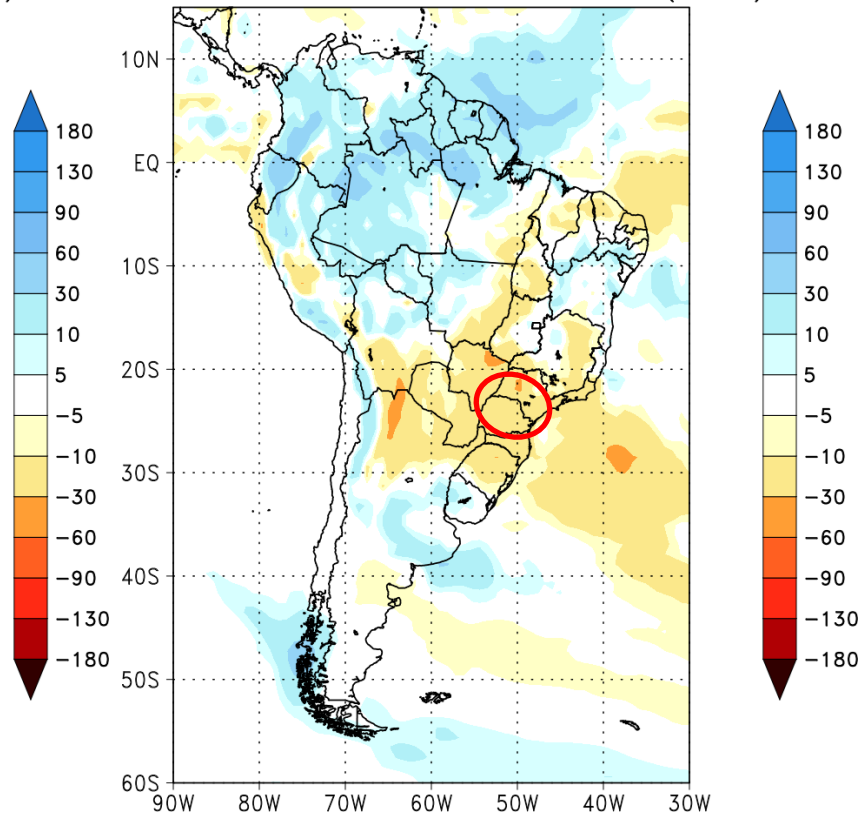
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 18 JAN 2026  
FOR WEEK 1: 18 JAN 2026 TO 24 JAN 2026 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 18 JAN 2026  
FOR WEEK 2: 25 JAN 2026 TO 31 JAN 2026 (7 DAYS)



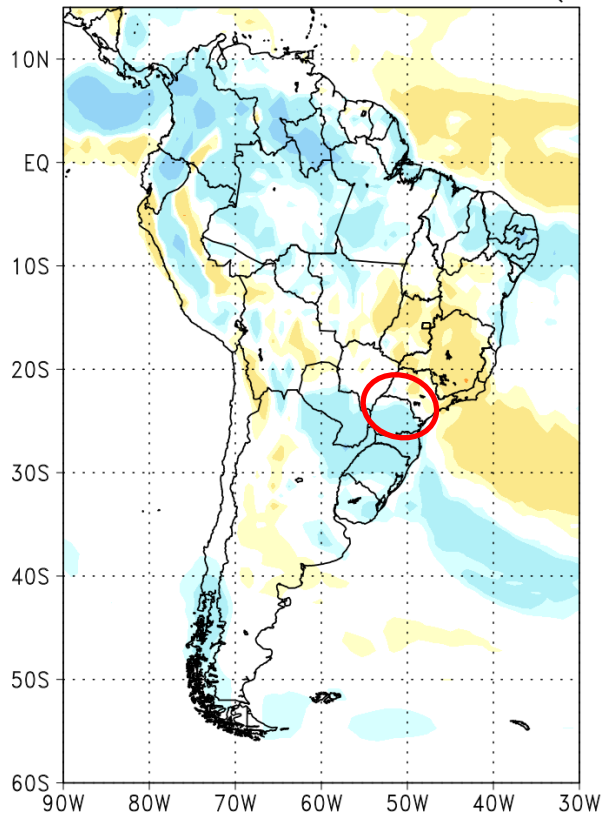
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

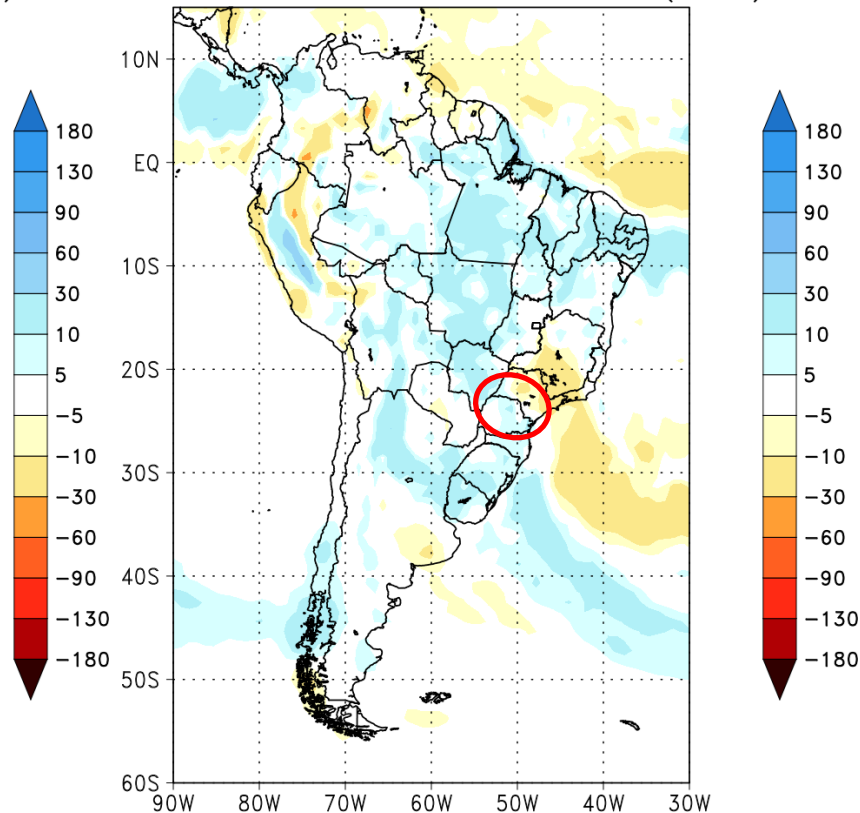
GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# Previsão Subsazonal - Modelo BAM - CPTEC - INPE

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 18 JAN 2026  
FOR WEEK 3: 01 FEB 2026 TO 07 FEB 2026 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 18 JAN 2026  
FOR WEEK 4: 08 FEB 2026 TO 14 FEB 2026 (7 DAYS)

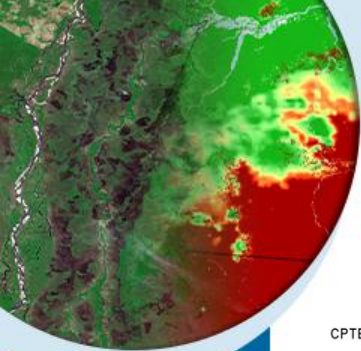


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# PREVISÃO MENSAL MODELO BAM-INPE



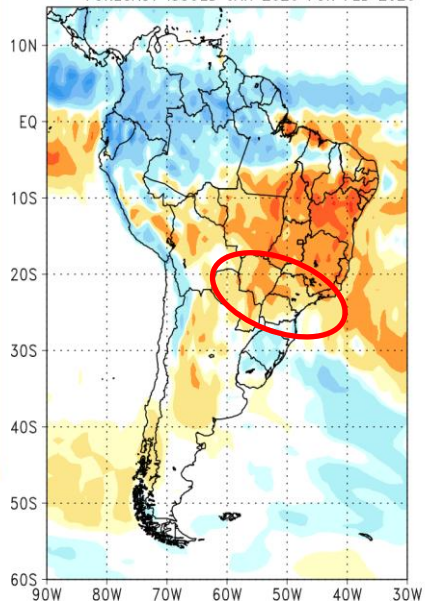
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

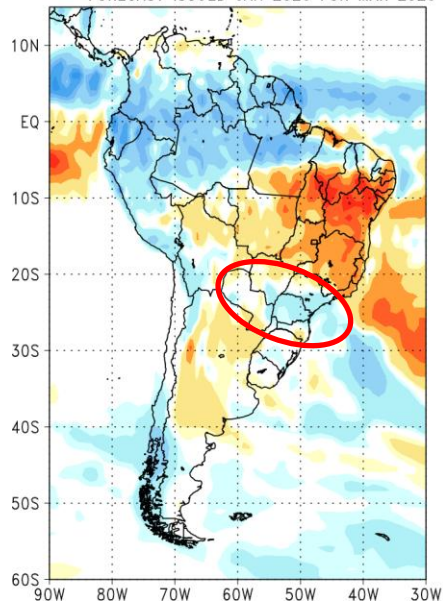
GOVERNO DO

**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

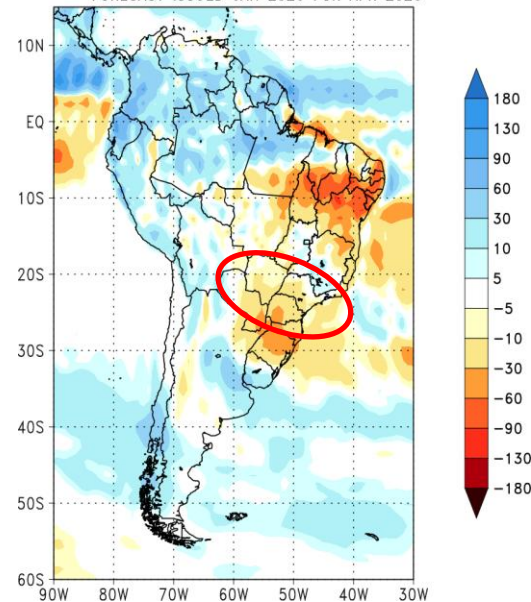
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED JAN 2026 FOR FEB 2026



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED JAN 2026 FOR MAR 2026



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED JAN 2026 FOR APR 2026



# 3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL (TRIMESTRAL)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

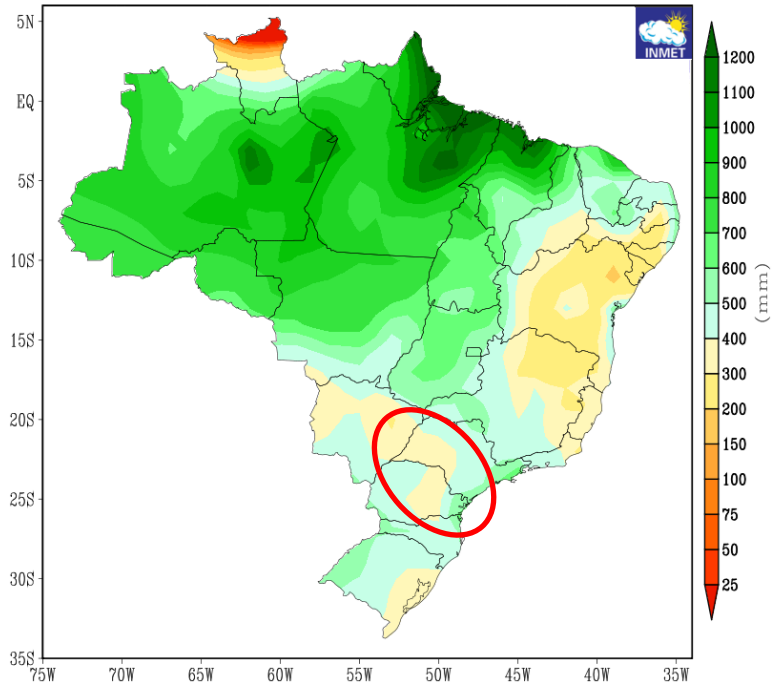
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# CLIMATOLOGIA (1981-2010) PARA O TRIMESTRE FEV-MAR-ABR

## Precipitação

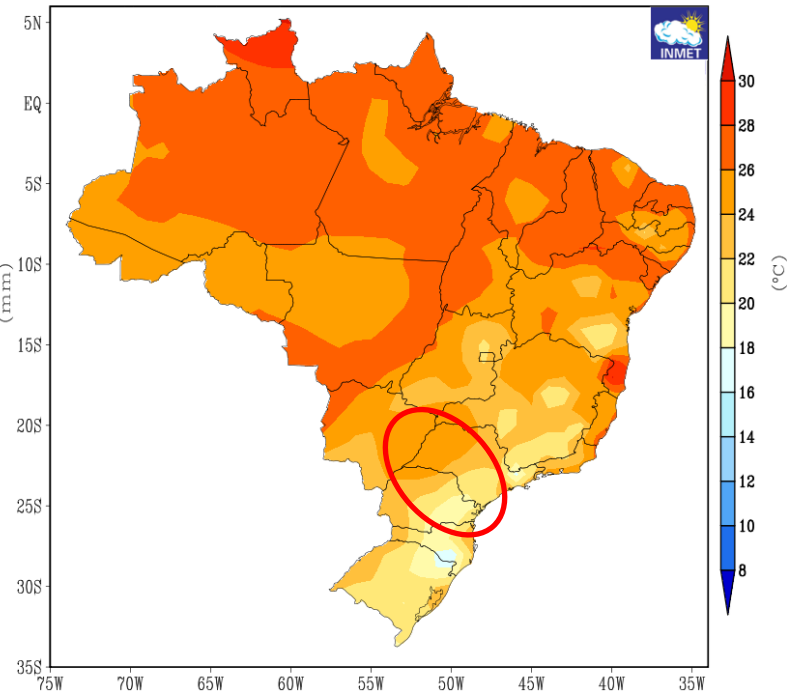
NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL  
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Precipitação entre 300 e 500 mm

## Temperatura

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



Temperatura Média entre 20 e 26°C



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

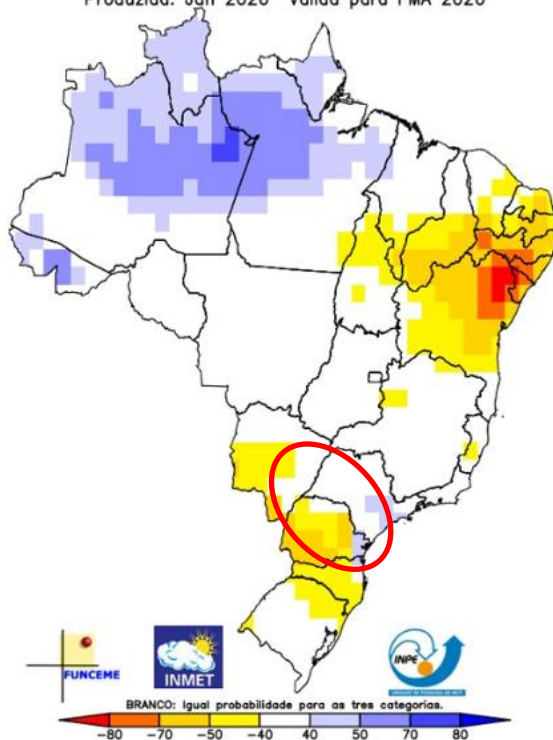
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO

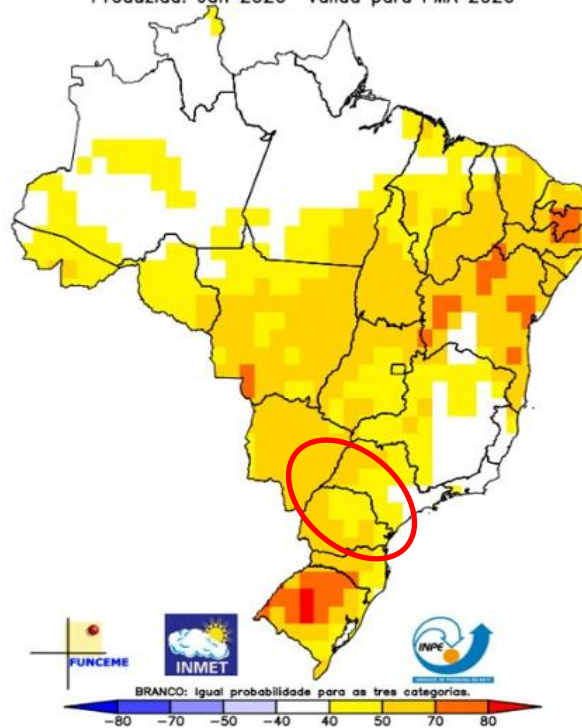
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# PREVISÃO EM CONJUNTO PARA O TRIMESTRE FEV-MAR-ABR 2026

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME  
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)  
Produzida: Jan 2026 Valida para FMA 2026



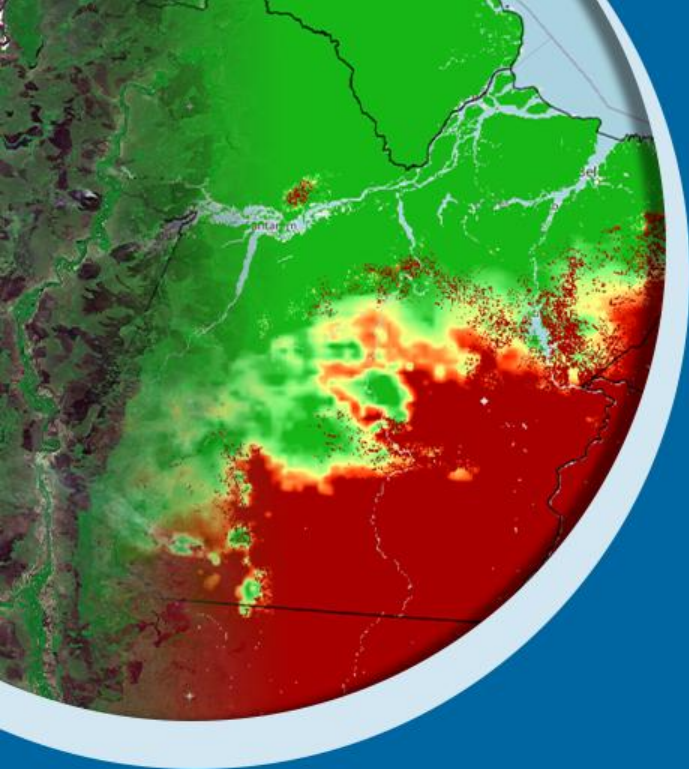
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME  
Probab. tercil mais provavel: Temp. 2m (%)  
Produzida: Jan 2026 Valida para FMA 2026



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO



# Obrigado!

[danielson.neves@inpe.br](mailto:danielson.neves@inpe.br)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO DO  
**BRASIL**  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO