

# 91ª Reunião do Grupo de Assessoramento à Operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul (GAOPS)

Caroline Vidal  
Meteorologista-INPE



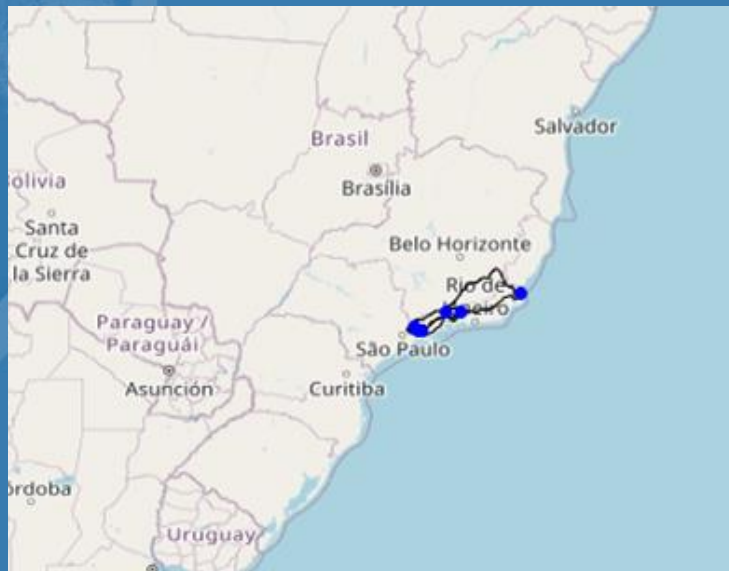
08 de outubro de 2024.

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

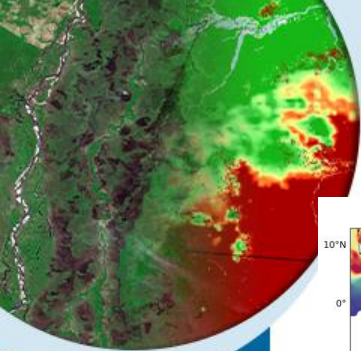


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

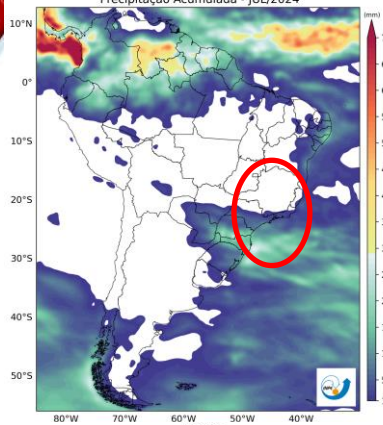
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# ACUMULADO JULHO, AGOSTO E SETEMBRO DE 2024 - PRECIPITAÇÃO



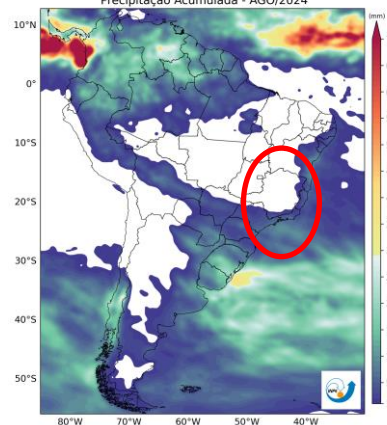
## JUL

MERGE  
Precipitação Acumulada - JUL/2024



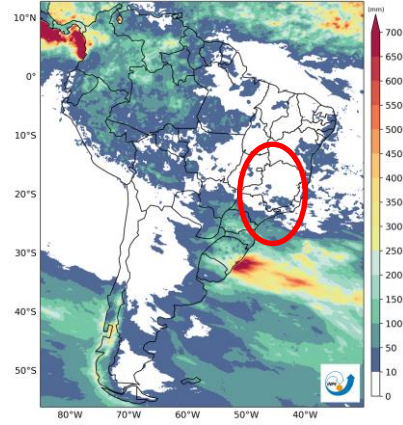
## AGO

MERGE  
Precipitação Acumulada - AGO/2024

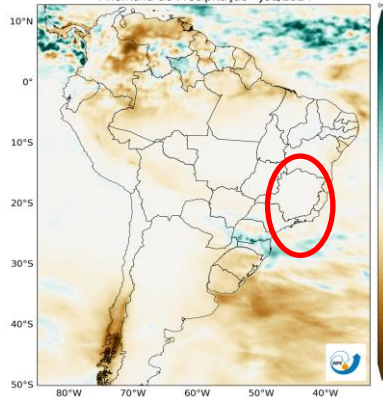


## SET

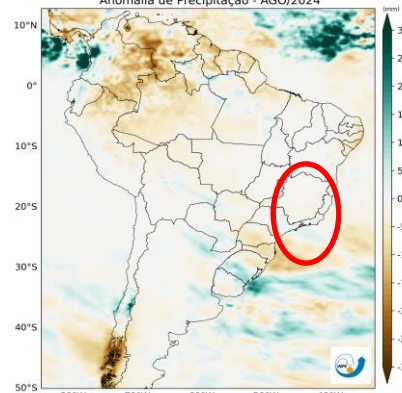
MERGE  
Precipitação Acumulada SET/2024



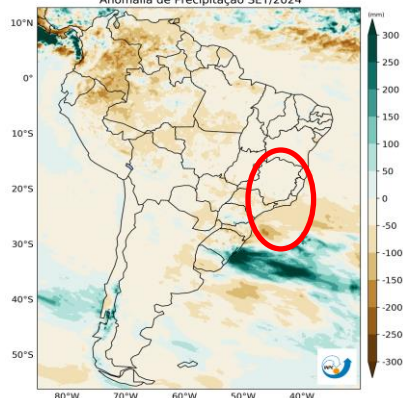
MERGE  
Anomalia de Precipitação - JUL/2024



MERGE  
Anomalia de Precipitação - AGO/2024



MERGE  
Anomalia de Precipitação SET/2024



INMET

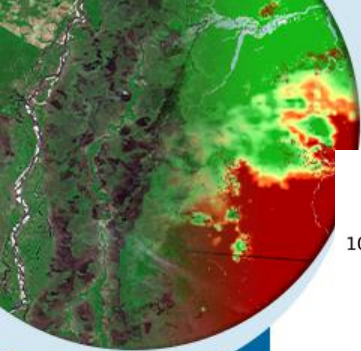


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

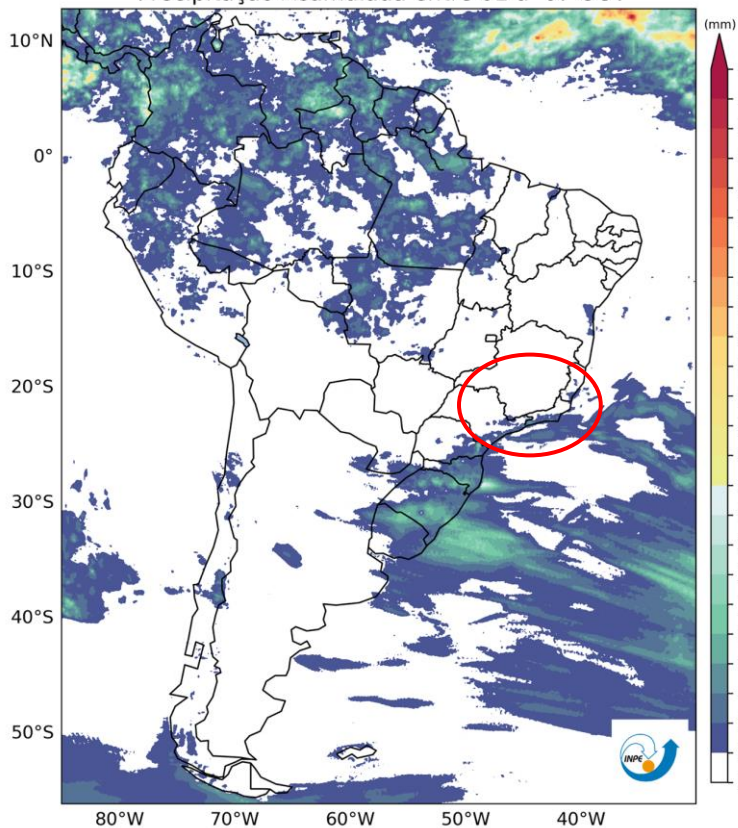
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

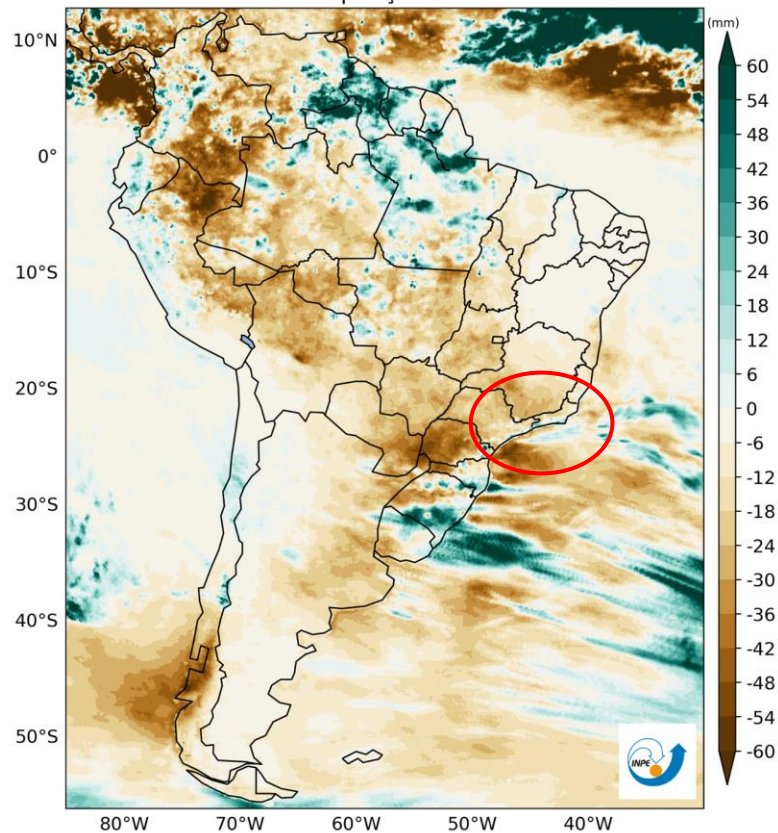
# ACUMULADO PARCIAL DE OUTUBRO 2024 - MERGE



MERGE  
Precipitação Acumulada entre 01 a 07 OUT



MERGE  
Anomalia de Precipitação entre 01 a 07 OUT



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Previsão para os próximos dias

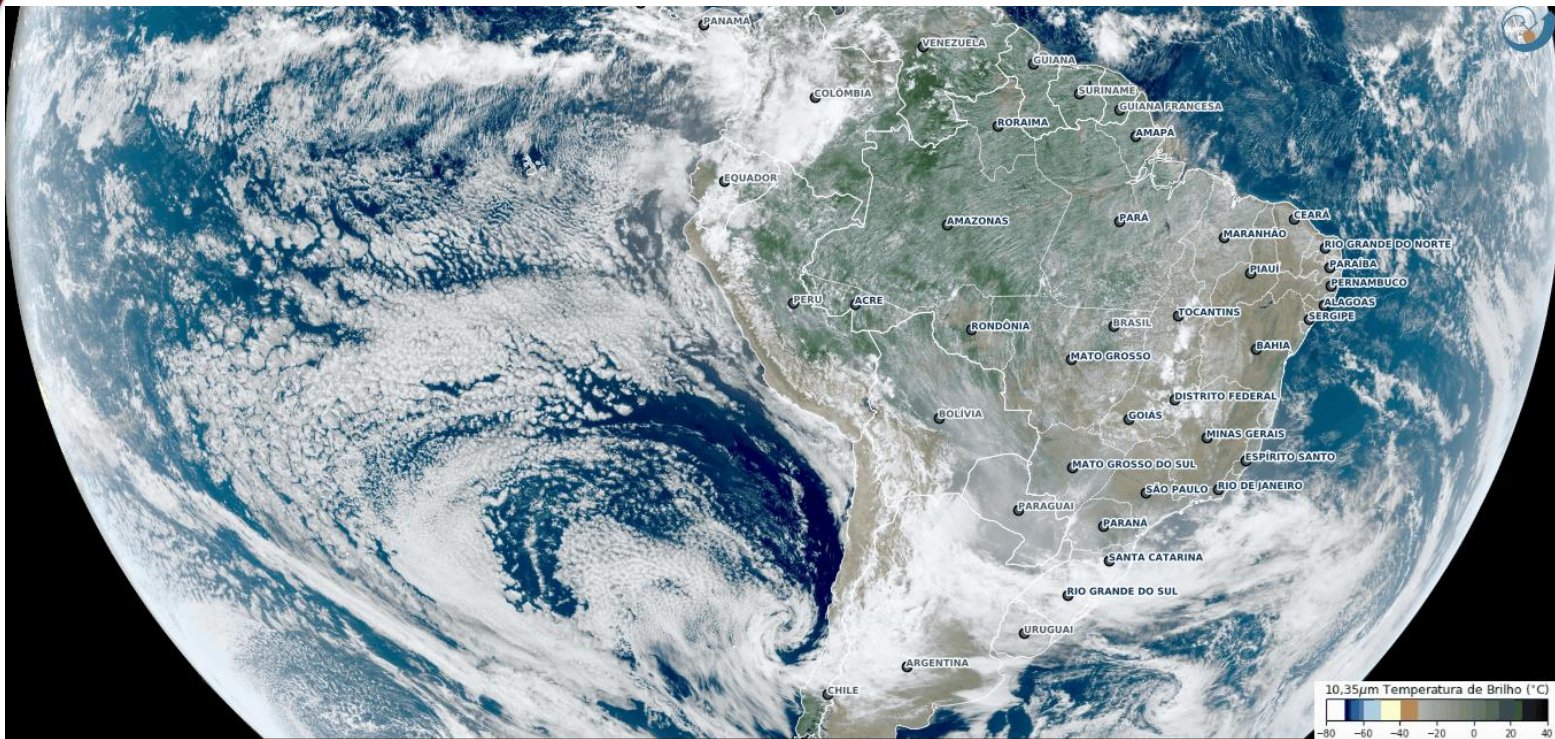
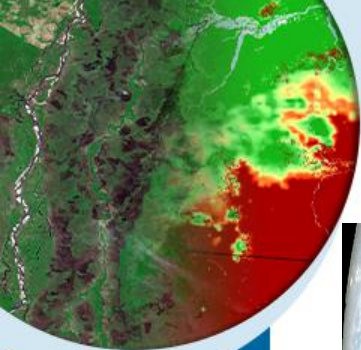


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Imagens de satélite GOES-16 DO DIA 08/10



08/10/2024 10:30 UTC | DISSM/CPTEC/INPE



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

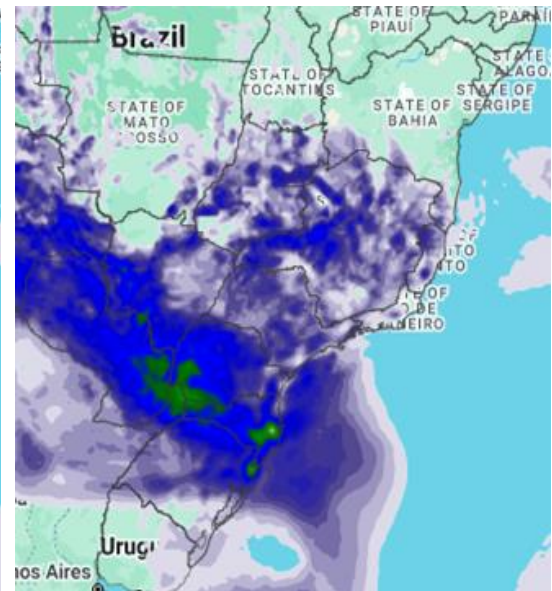
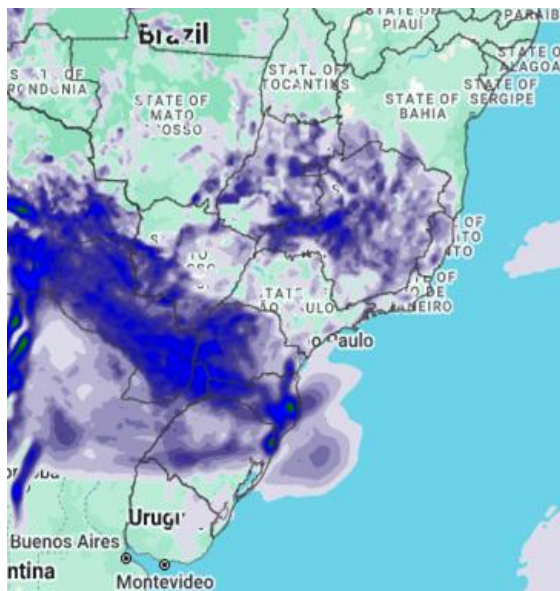
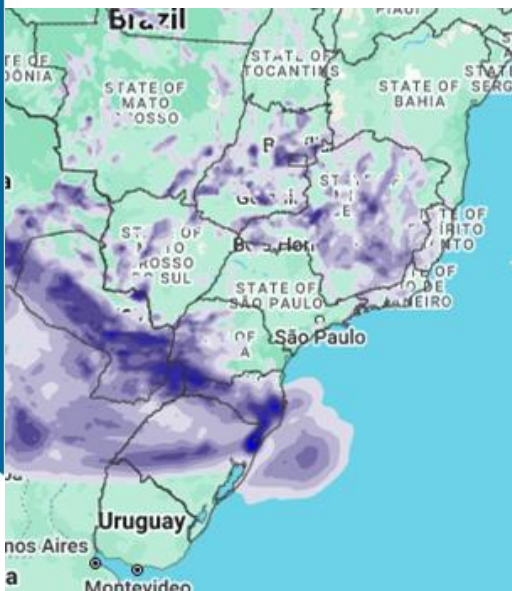


# Previsão para os próximos 3 dias

09/10 21h  
Quarta-feira

10/10 21h  
Quinta-feira

11/10 21h  
Sexta-feira

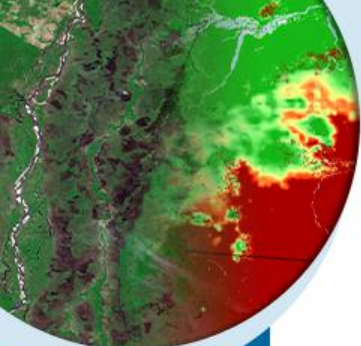


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

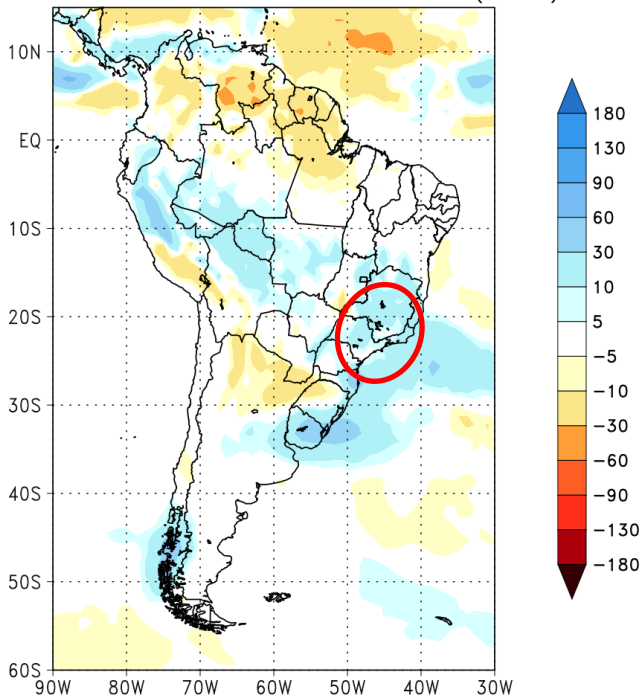


# PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



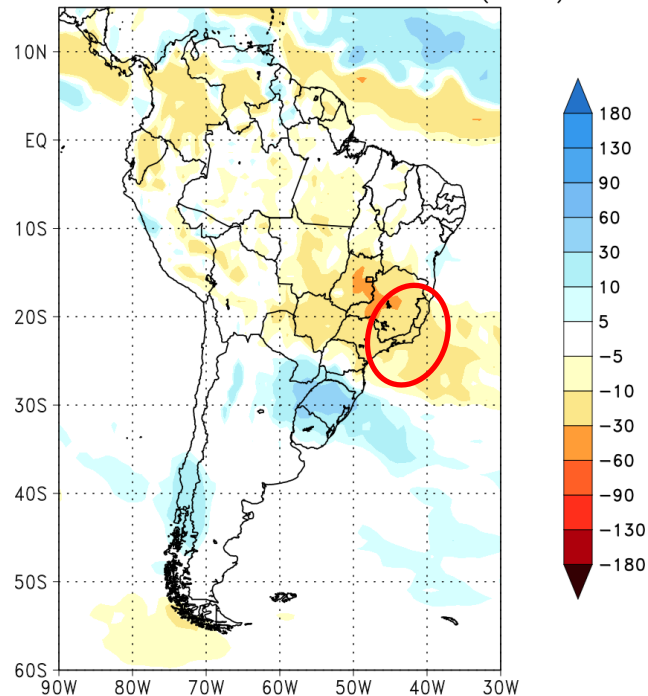
09/10 à 15/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 02 OCT 2024  
FOR WEEK 2: 09 OCT 2024 TO 15 OCT 2024 (7 DAYS)



16/10 à 22/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 02 OCT 2024  
FOR WEEK 3: 16 OCT 2024 TO 22 OCT 2024 (7 DAYS)



INMET



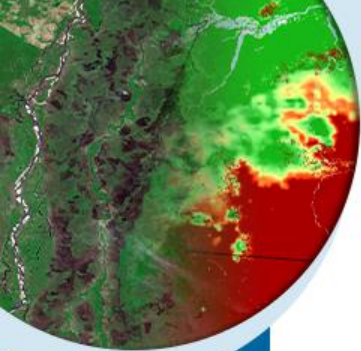
INPE

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

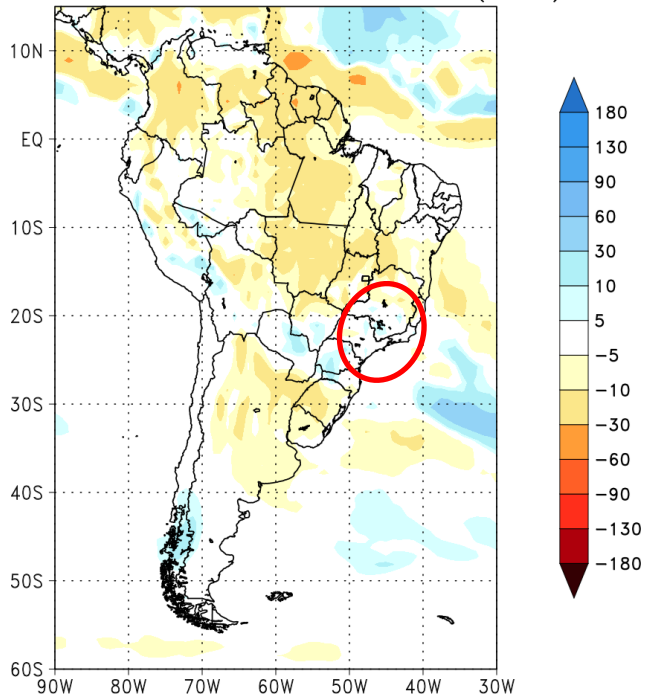
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



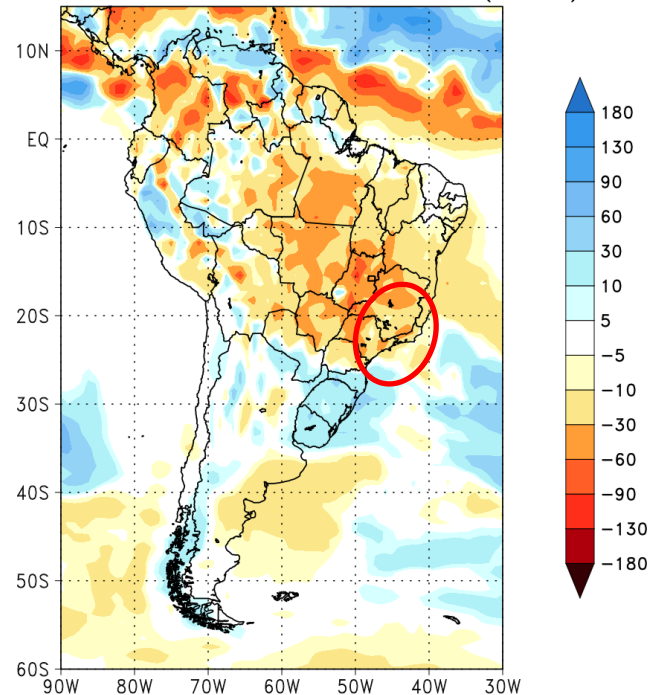
23/10 à 29/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 02 OCT 2024  
FOR WEEK 4: 23 OCT 2024 TO 29 OCT 2024 (7 DAYS)



02/10 à 31/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 02 OCT 2024  
FOR 1 MONTH: 02 OCT 2024 TO 31 OCT 2024 (30 DAYS)



INMET



INPE

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# 3. PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL

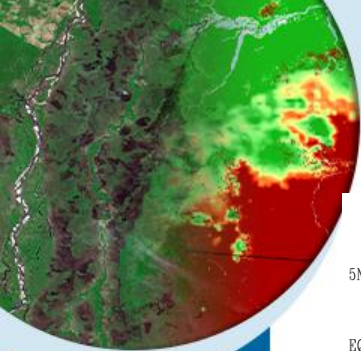


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

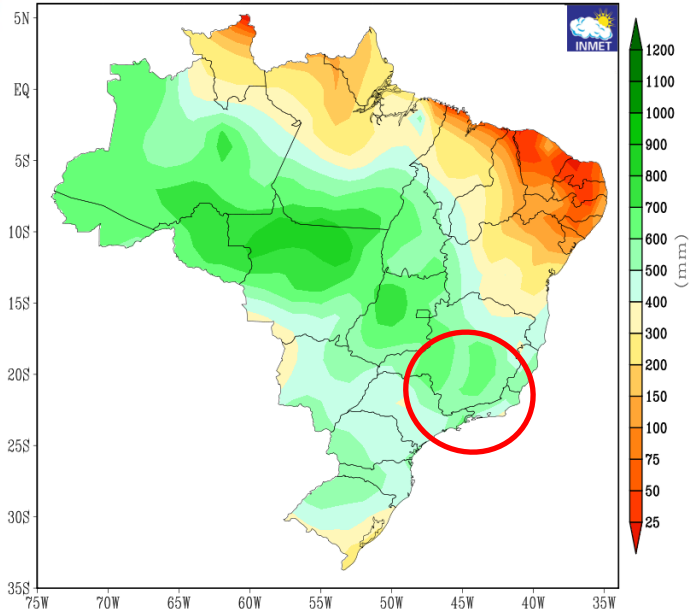
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# CLIMATOLOGIA –OUT-NOV-DEZ/1981-2010

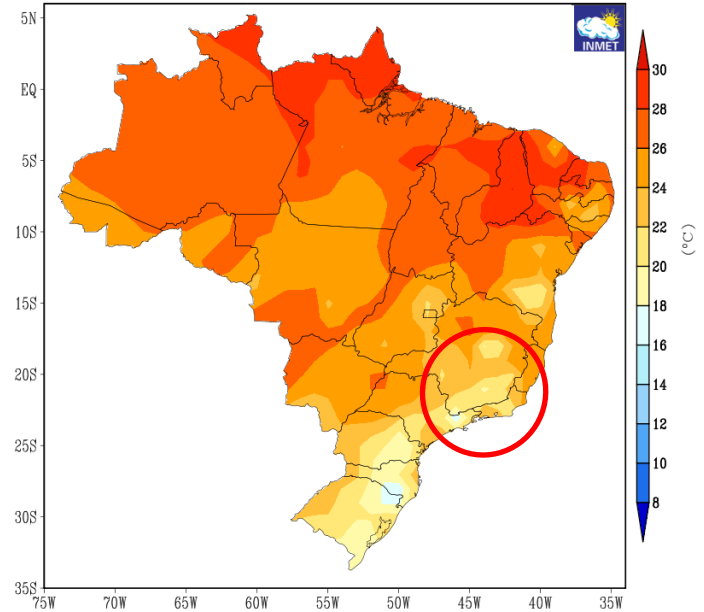


NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO  
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO  
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Precipitação  
~500-600 mm

NORMAL CLIMATOLÓGICA DA TEMPERATURA MÉDIA  
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO  
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Temperatura  
~20°C-24°C

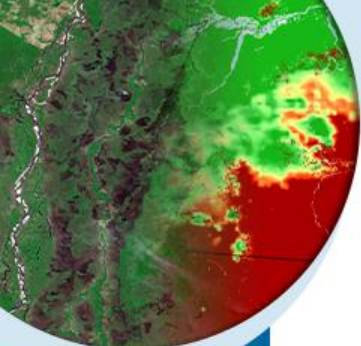


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

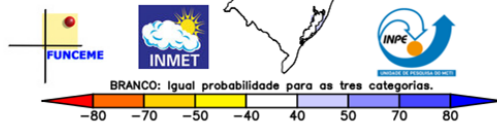
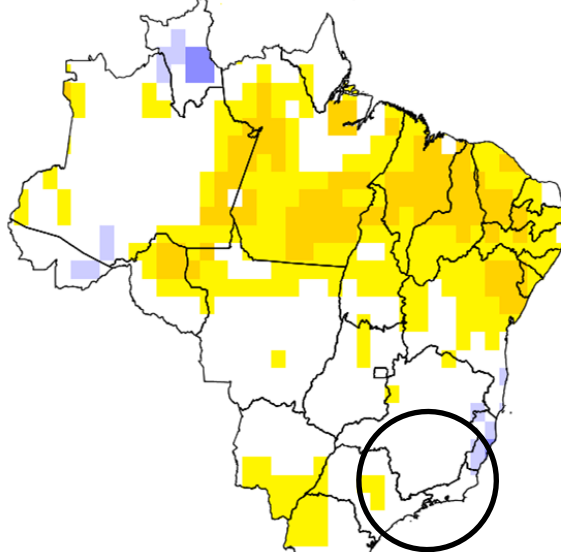
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# PREVISÃO EM CONJUNTO PARA OUT-NOV-DEZ/24



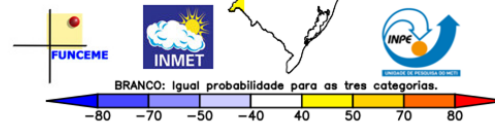
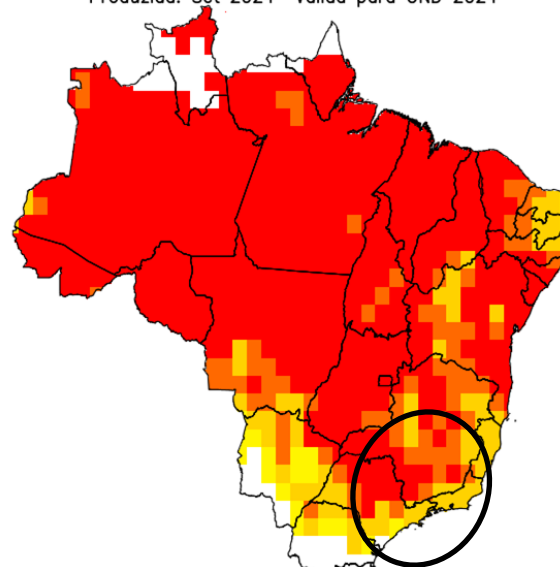
## Precipitação

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



## Temperatura

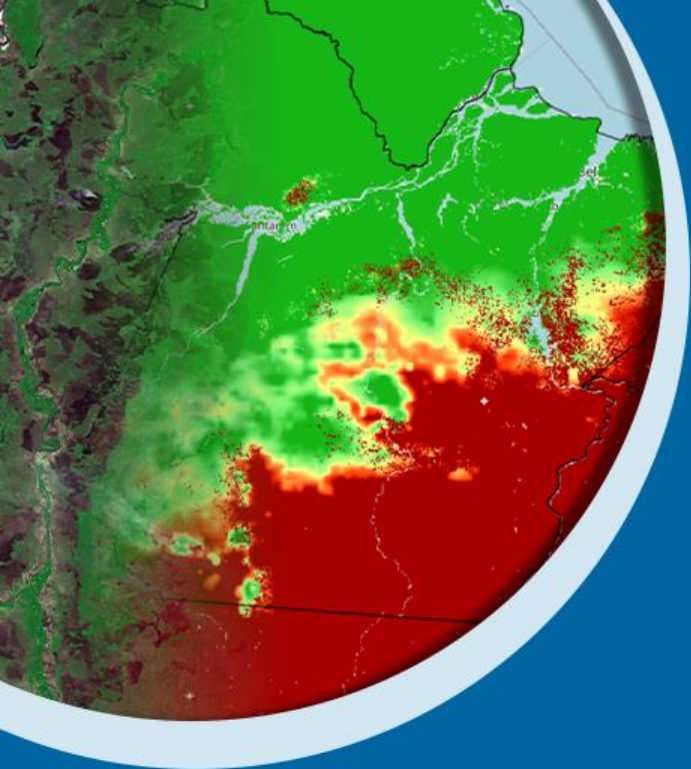
Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME  
Probab. tercil mais provavel: Temp. 2m (%)  
Produzida: Set 2024 Valida para OND 2024



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# Obrigada pela atenção!

[caroline.guia@inpe.br](mailto:caroline.guia@inpe.br)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO