

9ª Reunião de Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema em 2024

FABIO ROCHA
Meteorologista-INPE



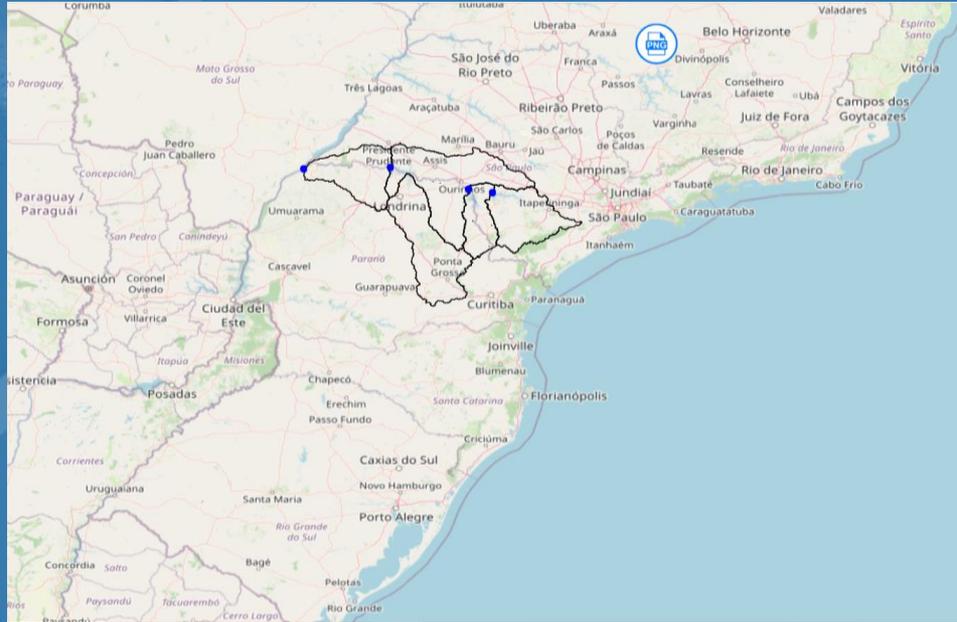
26 de setembro de 2024.

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

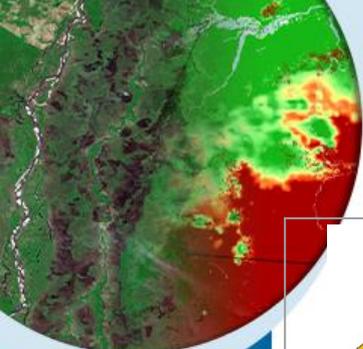


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

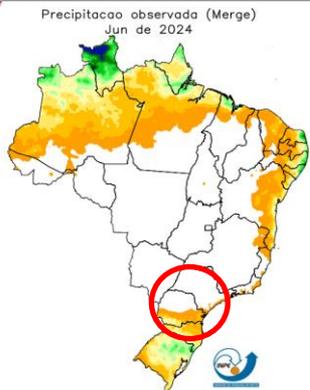
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ACUMULADO TRIMESTRAL JUNHO, JULHO E AGOSTO DE 2024

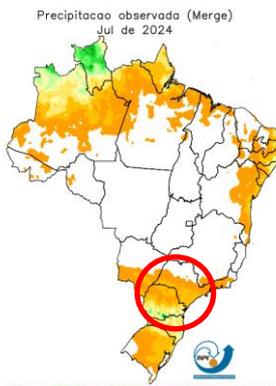


JUN



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

JUL



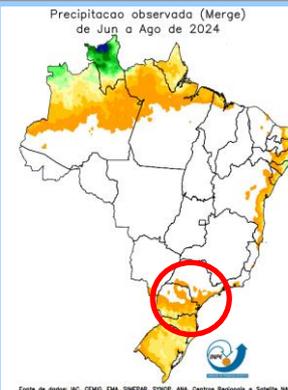
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

AGO



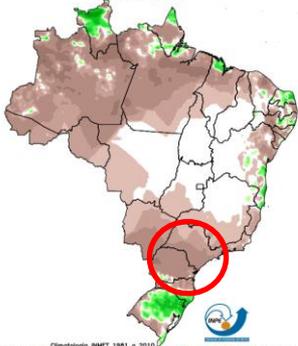
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

JUN-JUL-AGO



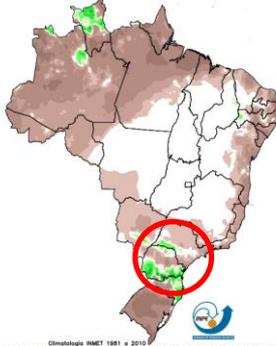
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
Jun de 2024



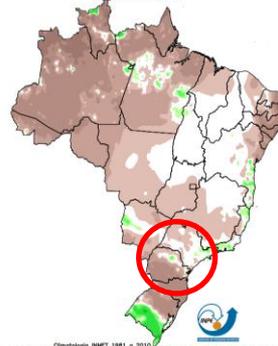
Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
Jul de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
Ago de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
de Jun a Ago de 2024



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centro Regional e Satelite NASA

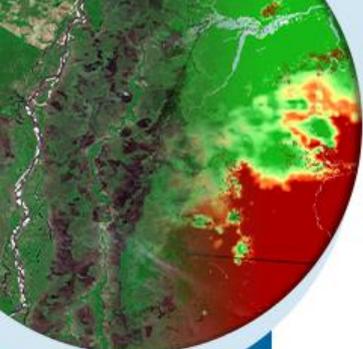


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

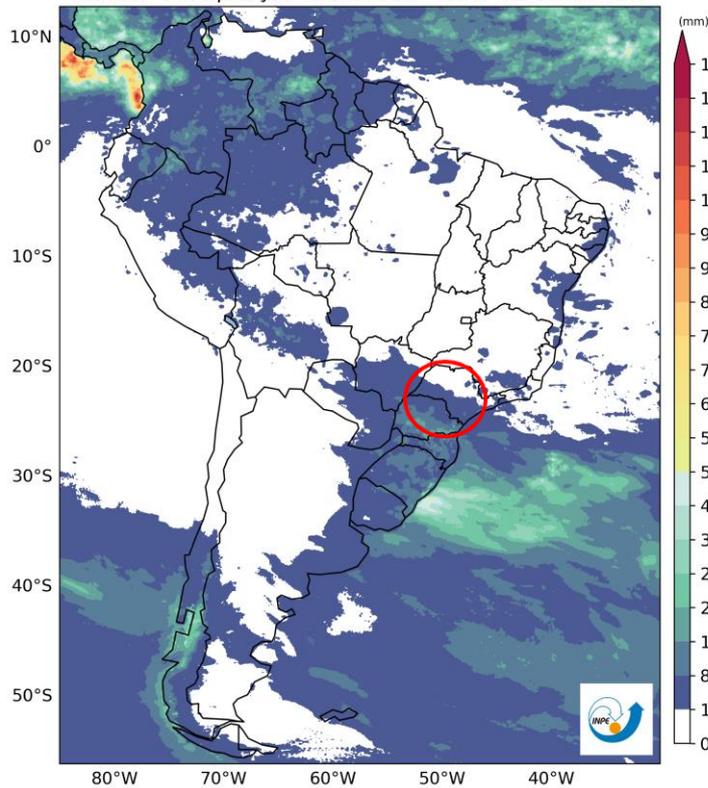
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

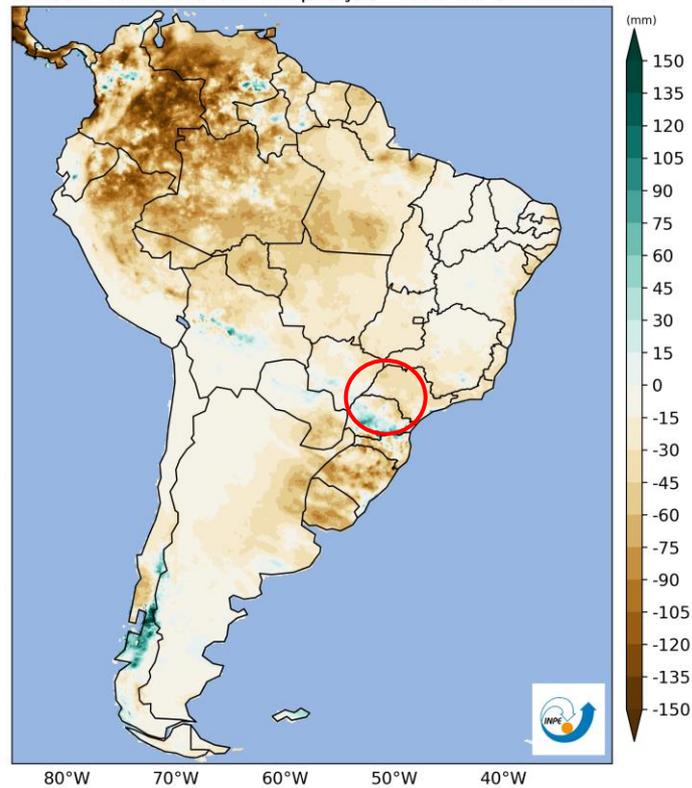
ACUMULADO PARCIAL DE SETEMBRO 2024 - MERGE



MERGE - Precipitação Acumulada - 01 a 23 SETEMBRO



MERGE - Anomalia de Precipitação - 01 a 23 SETEMBRO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão para os próximos dias

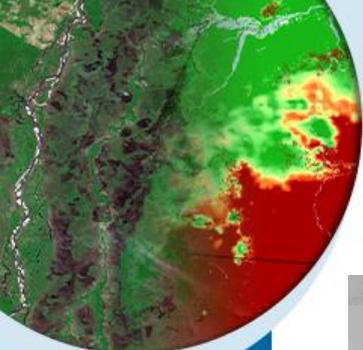


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

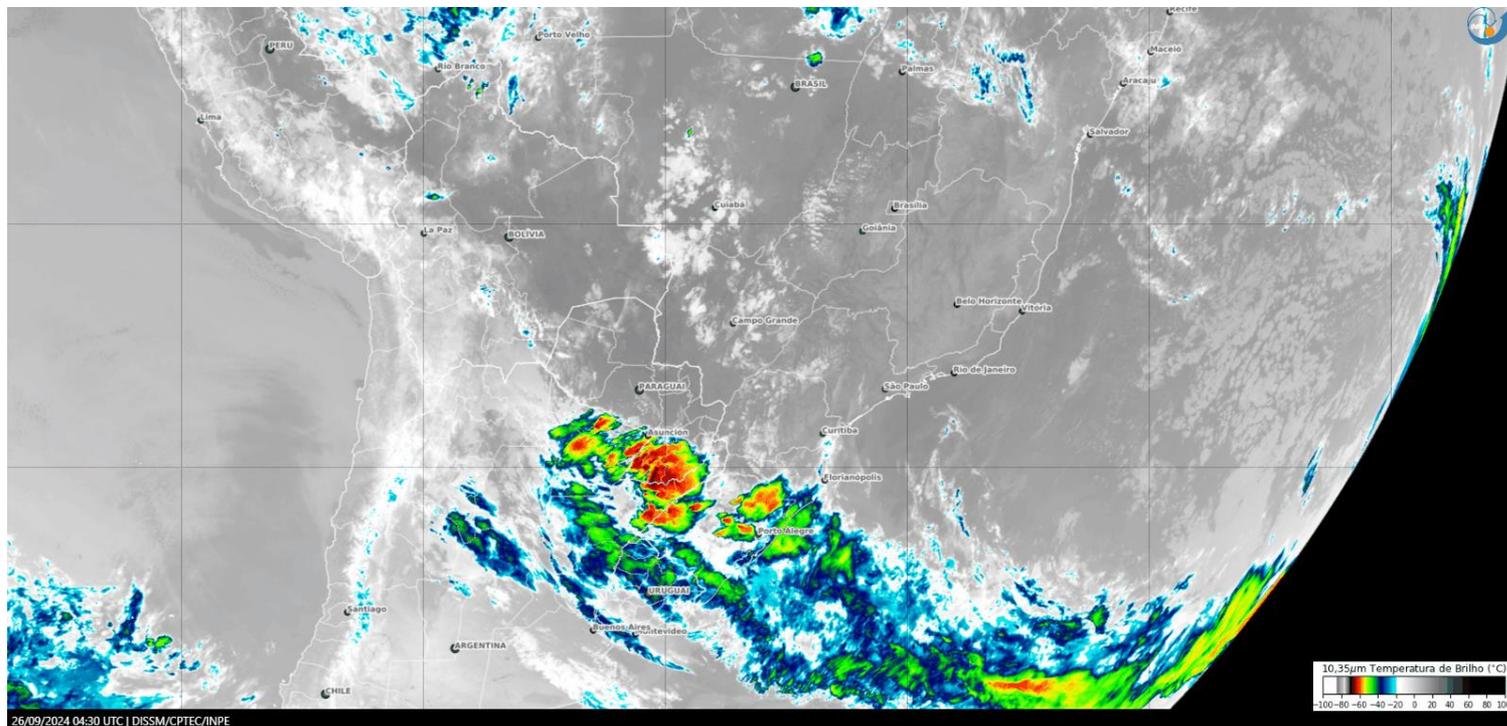
Imagens de satélite GOES-16 DO DIA 26/09 início da manhã



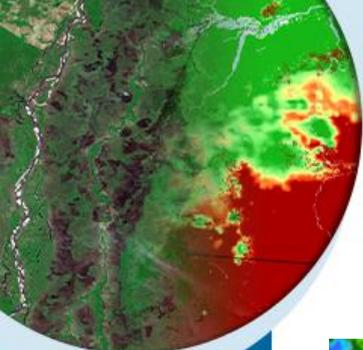
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

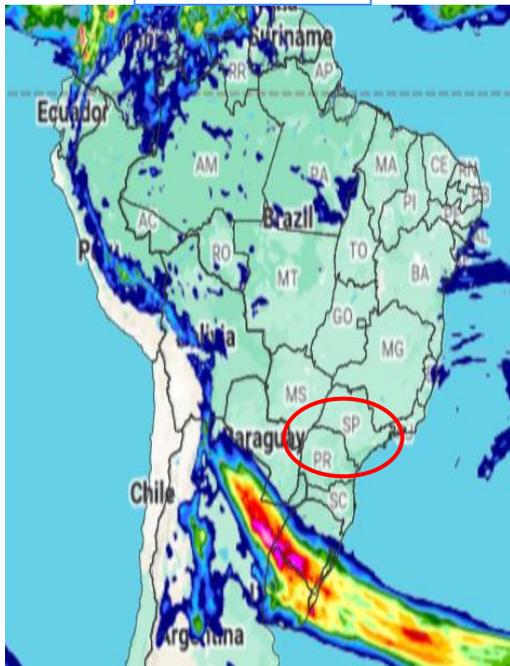
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



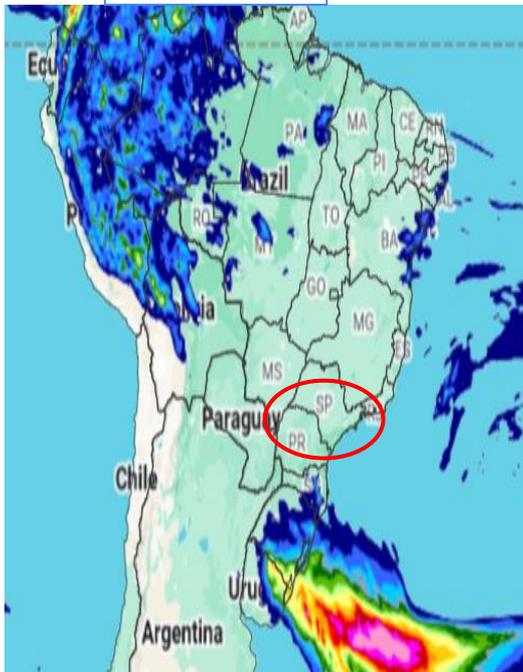
Previsão para 24, 48 e 72 horas –MULTIMODEL CPTEC/INPE



26/09 21h
Quinta-feira



27/09 21h
Sexta-feira



28/09 21h
Sábado



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

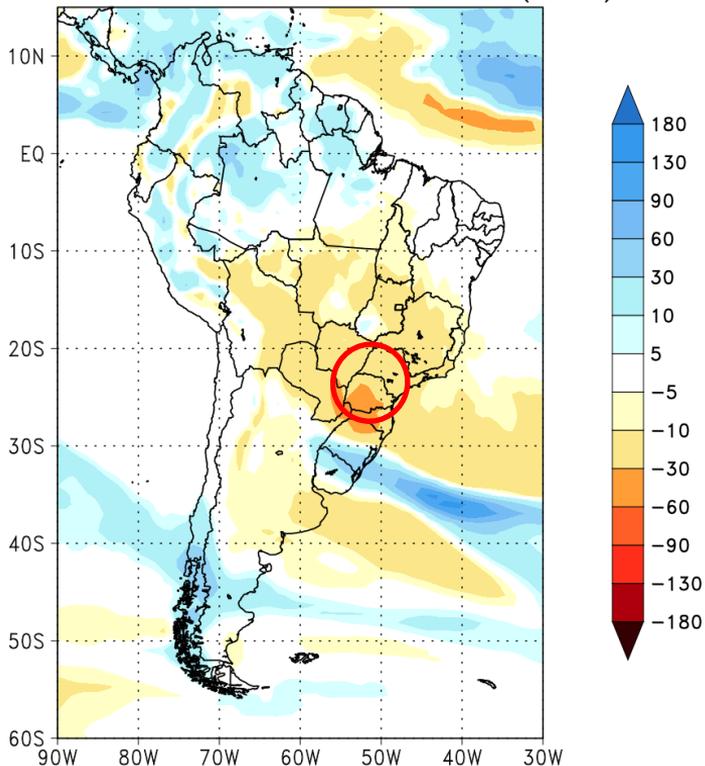
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



PREVISÃO SUBSAZONAL INPE

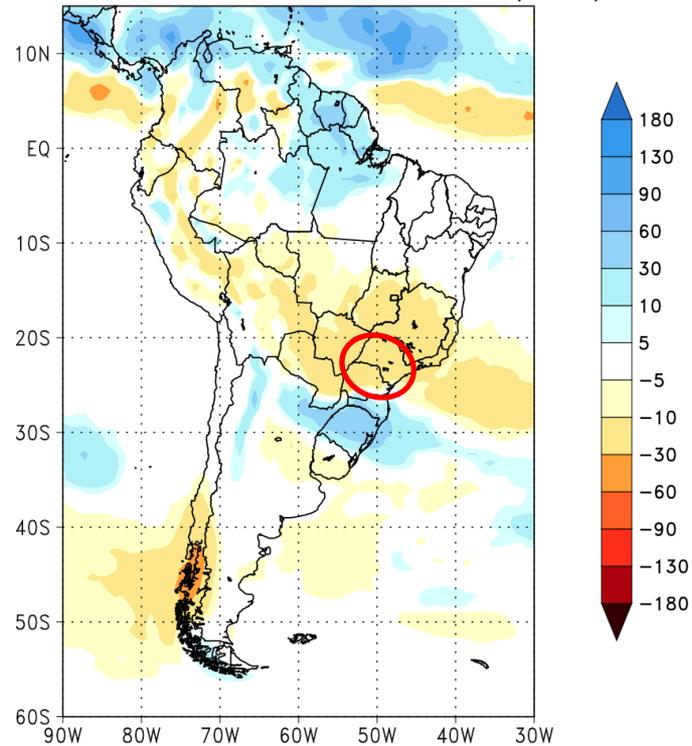
25/09 a 01/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 25 SEP 2024
FOR WEEK 1: 25 SEP 2024 TO 01 OCT 2024 (7 DAYS)



02/10 a 08/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 25 SEP 2024
FOR WEEK 2: 02 OCT 2024 TO 08 OCT 2024 (7 DAYS)

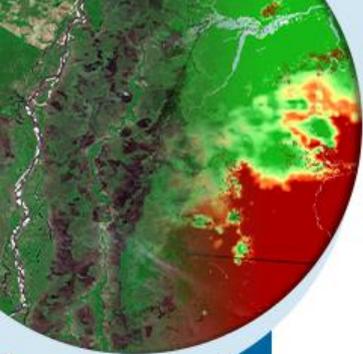


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

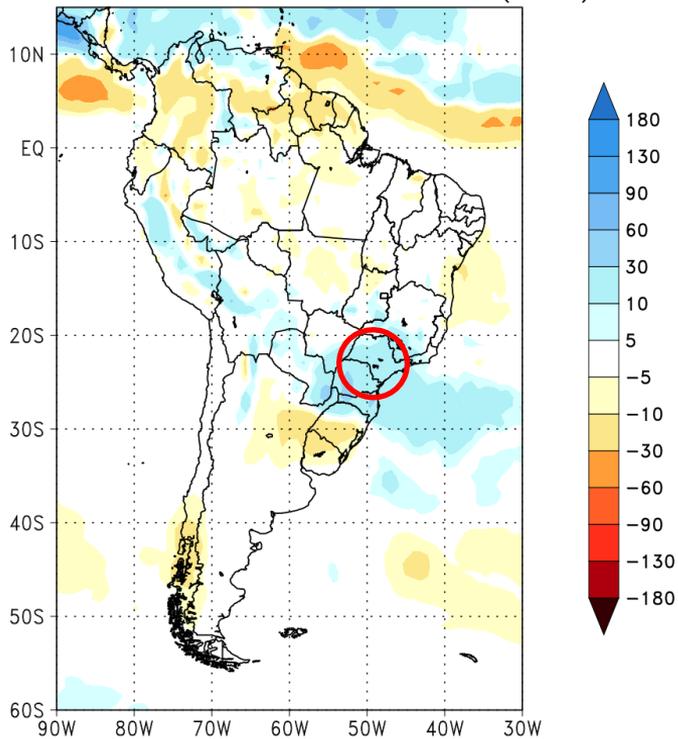
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



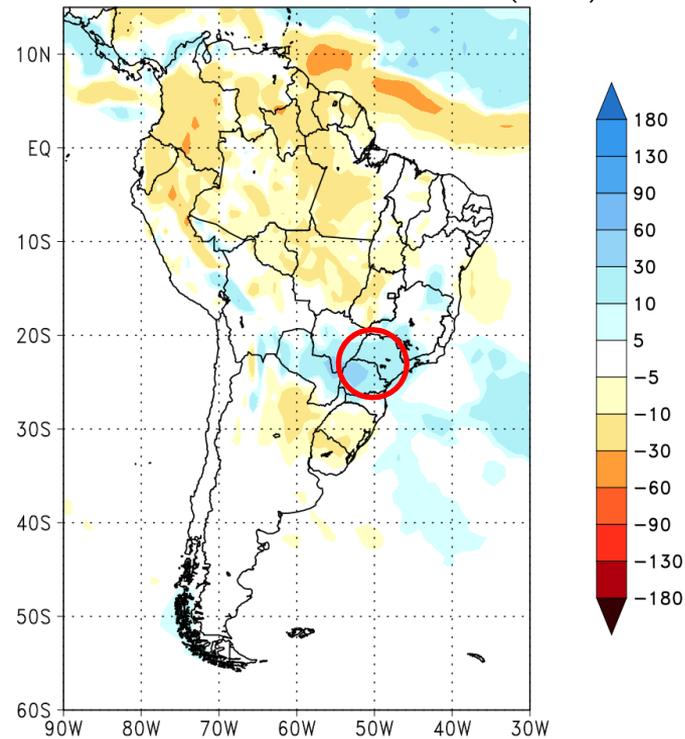
09/10/07 a 15/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 25 SEP 2024
FOR WEEK 3: 09 OCT 2024 TO 15 OCT 2024 (7 DAYS)



16/10 a 22/10

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 25 SEP 2024
FOR WEEK 4: 16 OCT 2024 TO 22 OCT 2024 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



3. PREVISÃO CLIMÁTICA MENSAL E SAZONAL

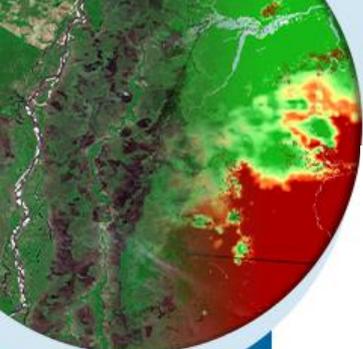


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

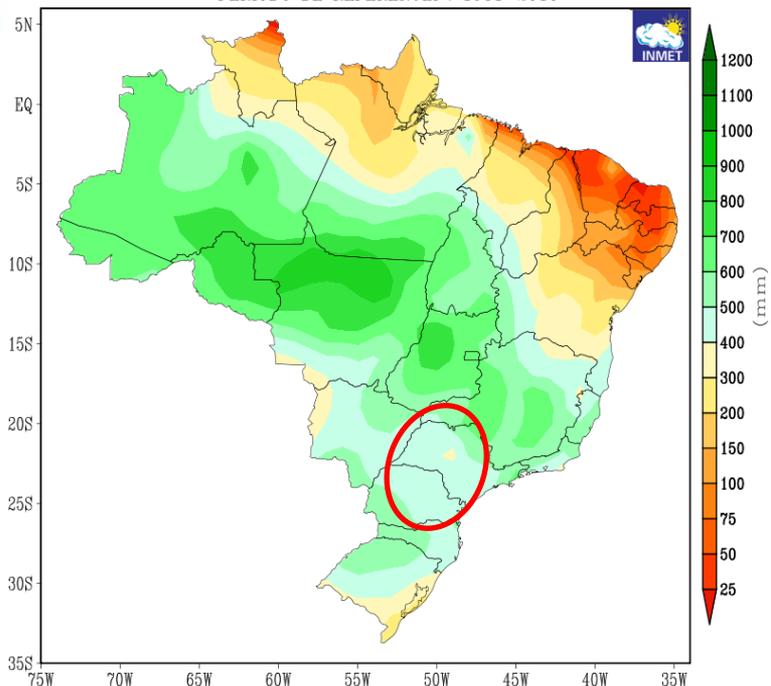
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CLIMATOLOGIA –OUT-NOV-DEZ/1981-2010

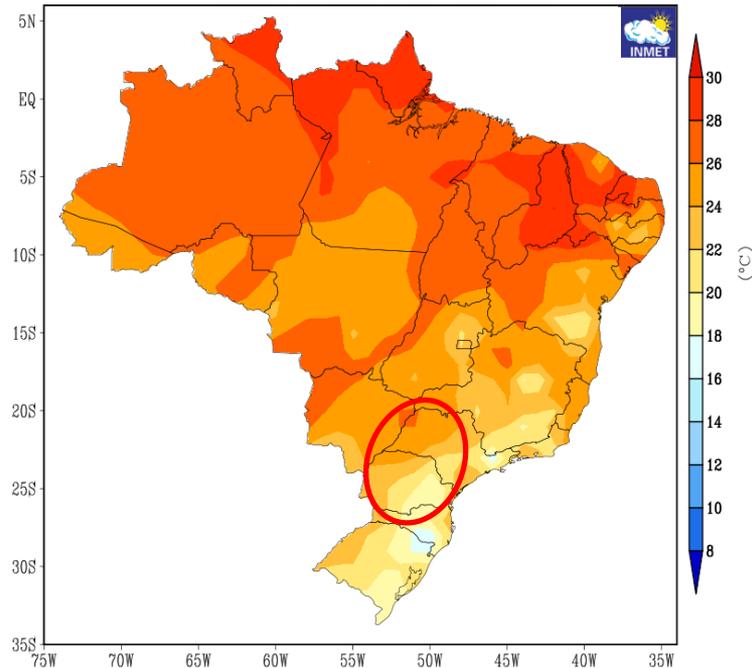


NORMAL CLIMATOLÓGICA DA PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE OUTUBRO-NOVEMBRO-DEZEMBRO
PERÍODO DE REFERÊNCIA : 1981-2010



Precipitação
400 a 500 mm

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



Temperatura
Média 18°C a
26°C



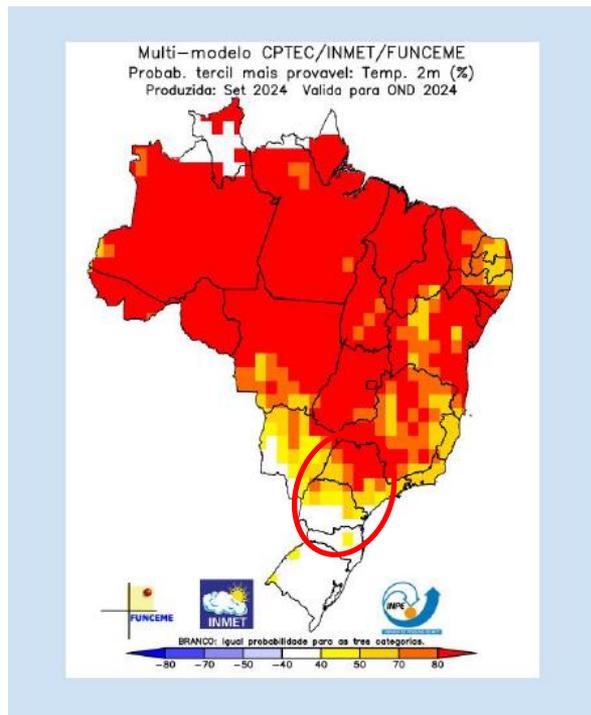
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

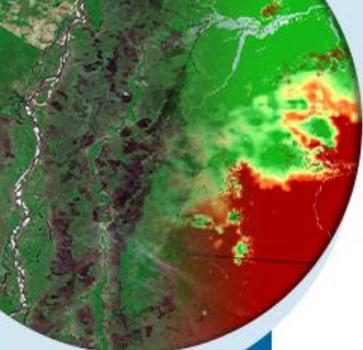
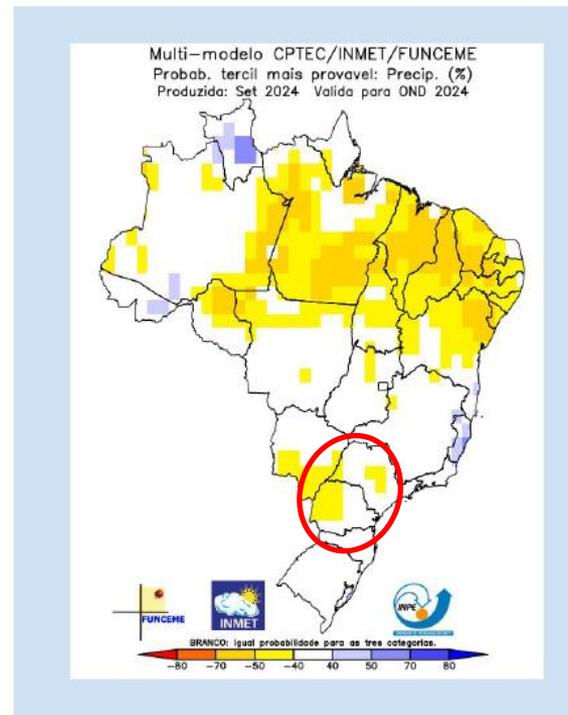
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO EM CONJUNTO PARA OUT-NOV-DEZ/24

Precipitação



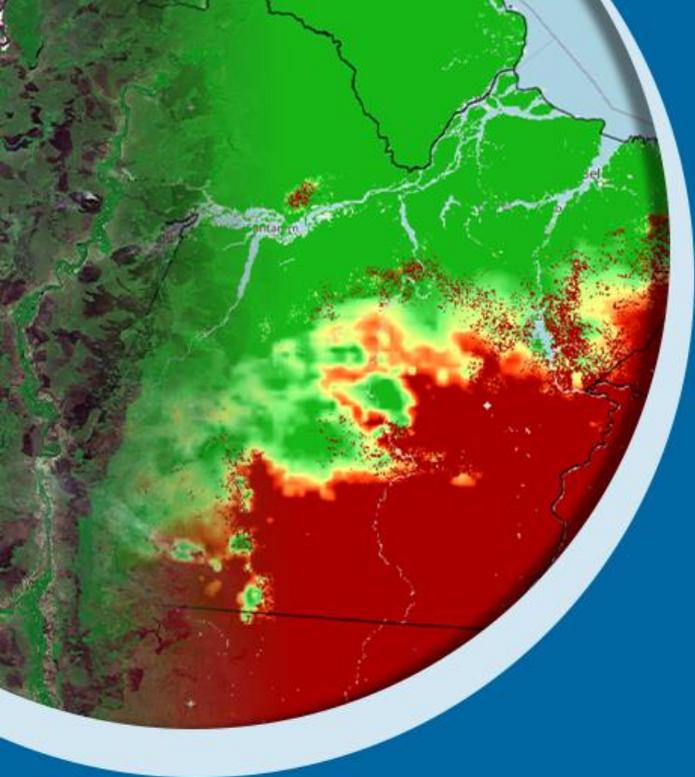
Temperatura



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigado !

fabio.rocha@inpe.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO