

14ª Reunião da Sala de Crise da Região Norte

Maicon Veber
Meteorologista-INPE



Cachoeira Paulista, 31 de julho de 2024.

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

1. Diagnóstico

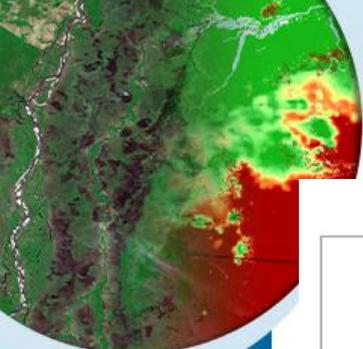


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

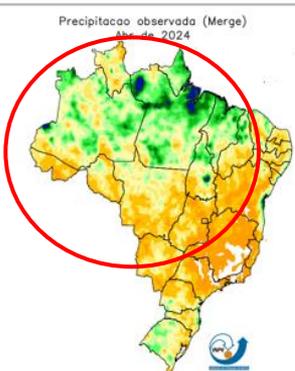
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

ACUMULADO TRIMESTRAL ABRIL, MAIO E JUNHO DE 2024



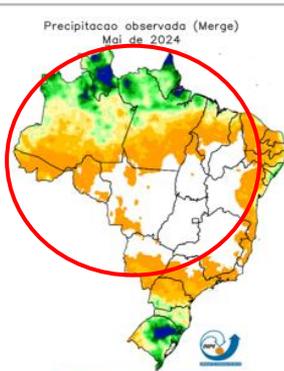
ABR



Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

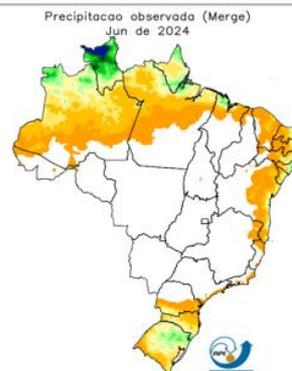
MAI



Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

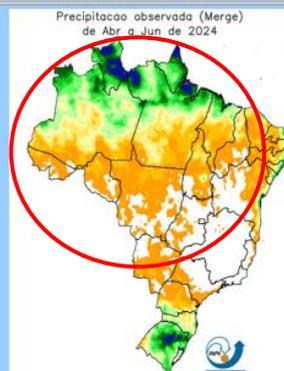
JUN



Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

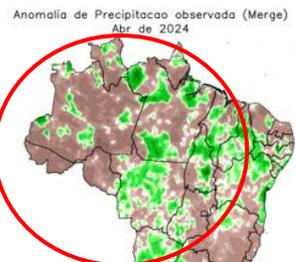
10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

ABR-MAI-JUN



Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 (mm)



Climatologia INMET 1981 a 2010

Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

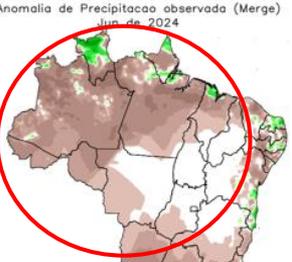
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)



Climatologia INMET 1981 a 2010

Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

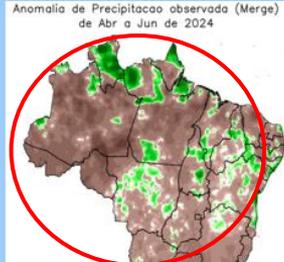
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)



Climatologia INMET 1981 a 2010

Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)



Climatologia INMET 1981 a 2010

Fonte de dados: ICI, CEMIG, EMA, SBMETAR, ETNOPI, ANA, Centro Regional e Satélite NASA

-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 0 25 50 100 200 300 400 (mm)

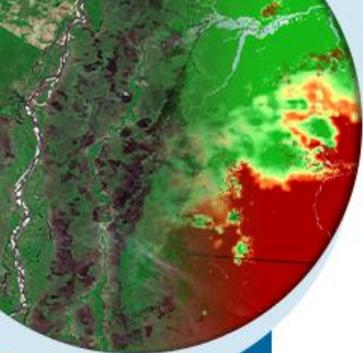


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

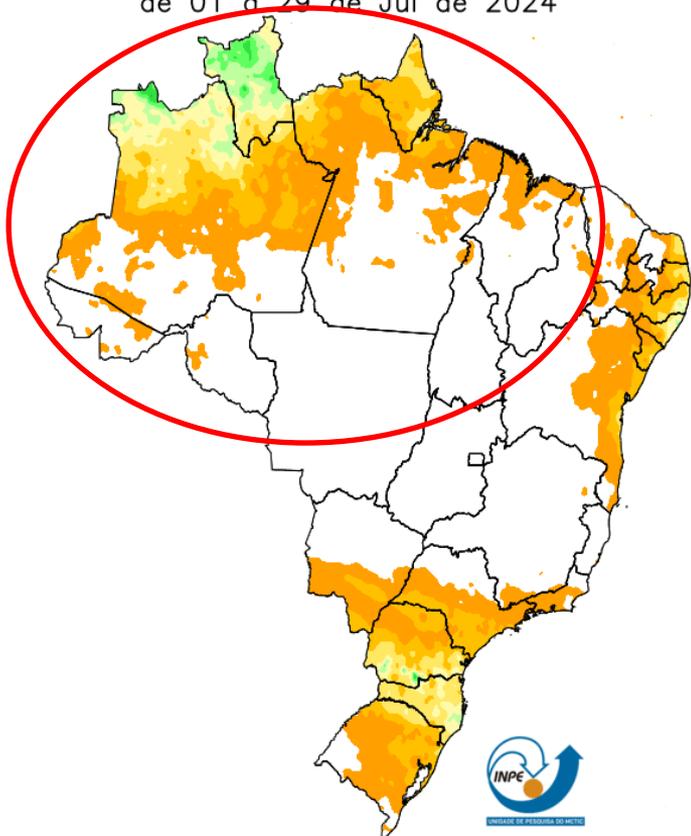
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

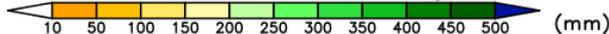
ACUMULADO PARCIAL DE JULHO 2024 - MERGE



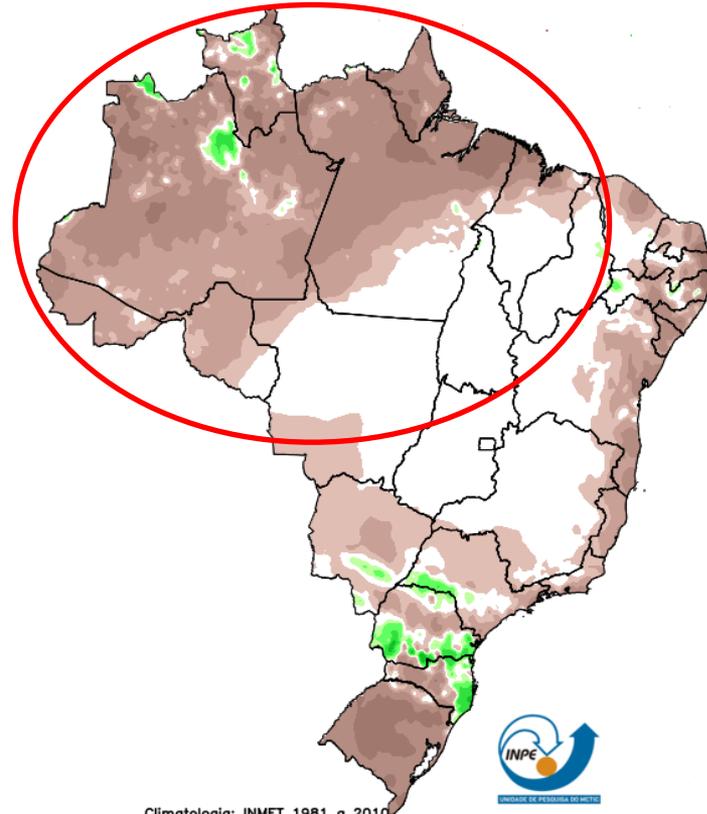
Precipitação observada (Merge)
de 01 a 29 de Jul de 2024



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satélite NASA

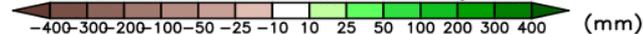


Anomalia de Precipitação observada (Merge)
01 a 29 de Jul de 2024



Climatologia: INMET 1981 a 2010

Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satélite NASA



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Previsão para os próximos dias

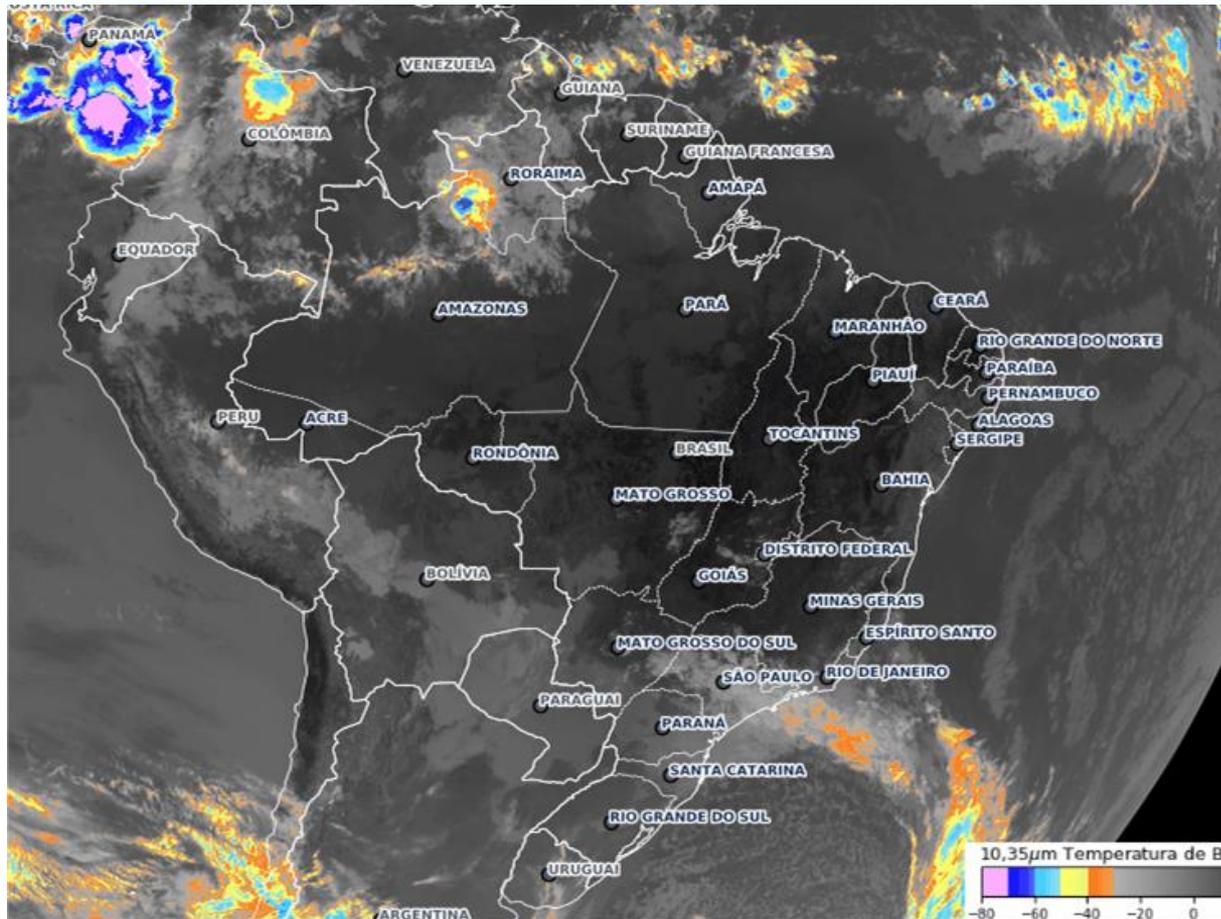
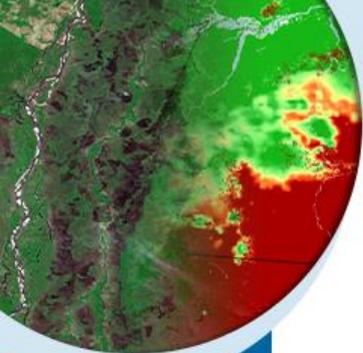


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagens de satélite GOES-16 - 30/07 - 31/07



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Previsão para 24, 48 e 72 horas

01/08 09h
Quinta-feira

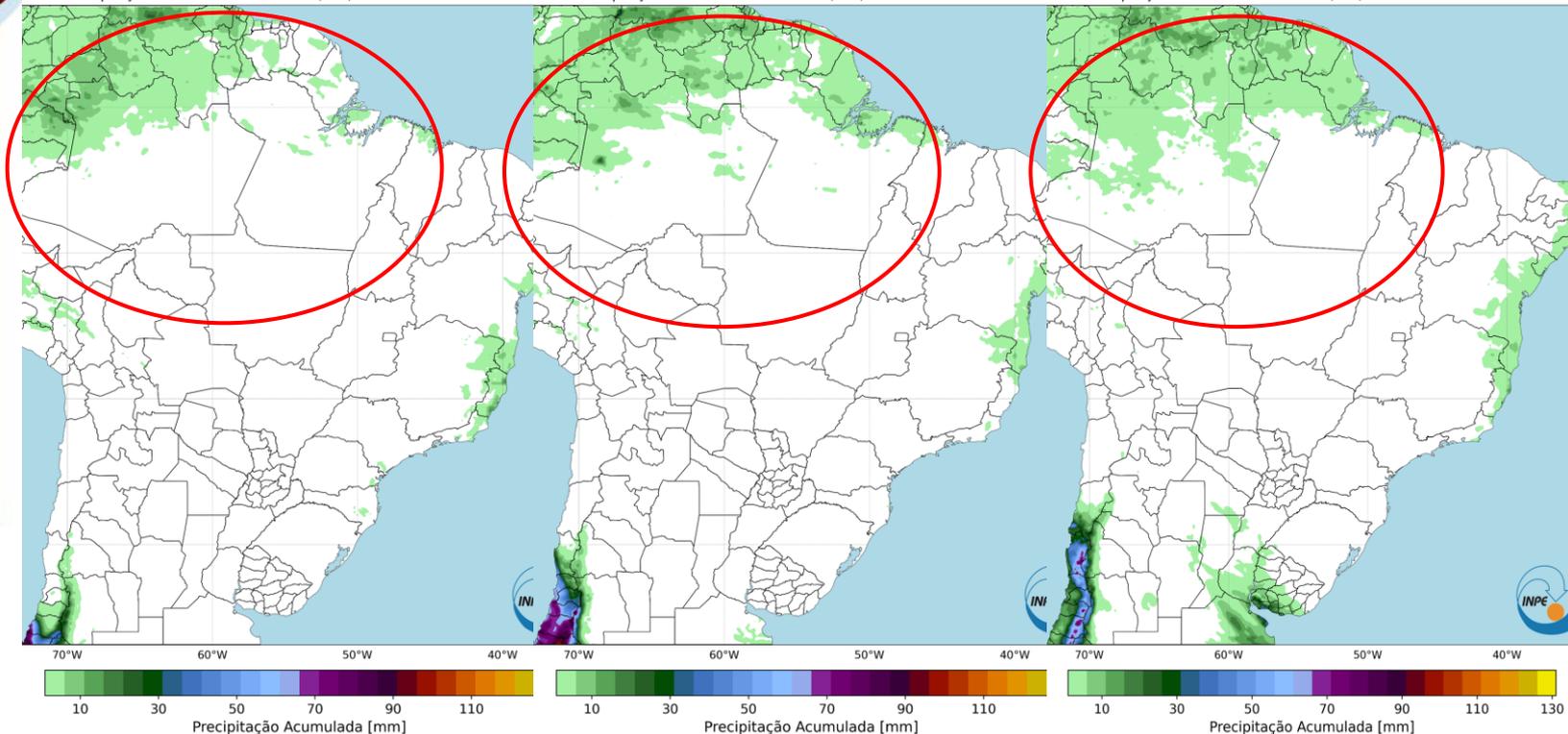
02/08 09h
Sexta-feira

03/08 09h
Sábado

Precipitação Acumulada em 24 horas (mm) - 12UTC-01082024 - SMEC

Precipitação Acumulada em 24 horas (mm) - 12UTC-02082024 - SMEC

Precipitação Acumulada em 24 horas (mm) - 12UTC-03082024 - SMEC

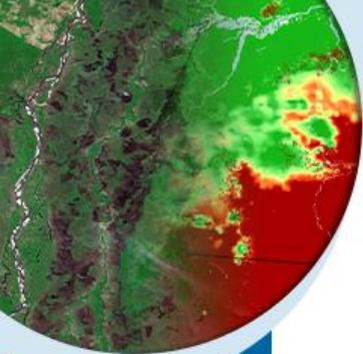


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

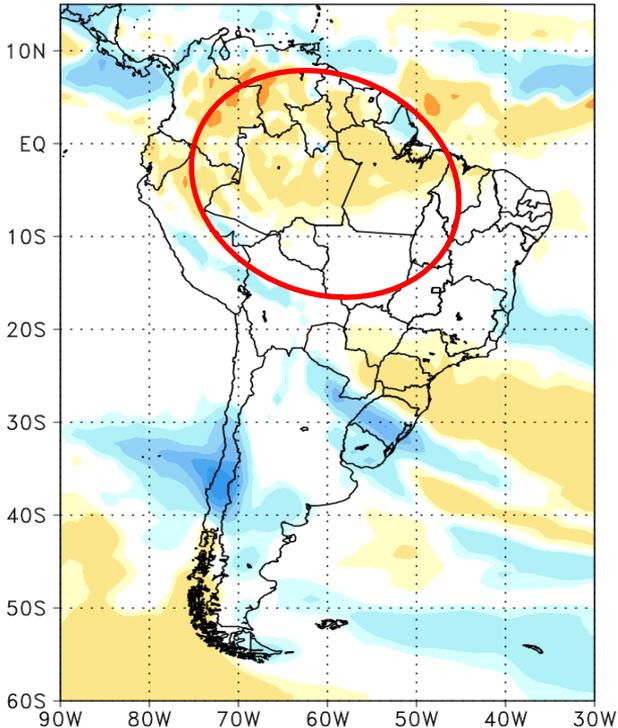


PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



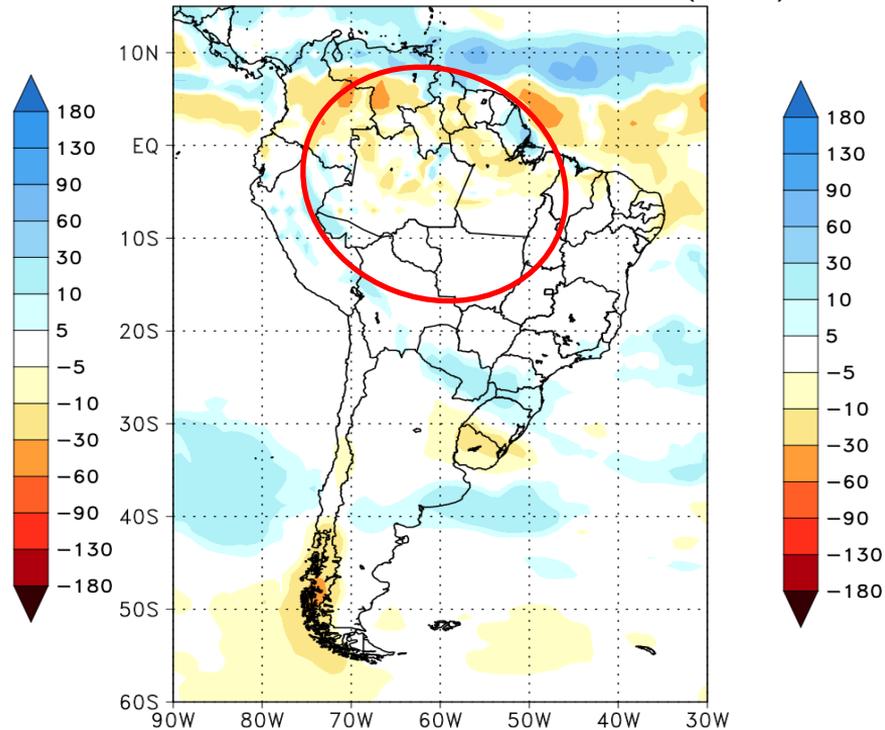
31/07 à 06/08

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 31 JUL 2024
FOR WEEK 1: 31 JUL 2024 TO 06 AUG 2024 (7 DAYS)



07/08 à 13/08

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 31 JUL 2024
FOR WEEK 2: 07 AUG 2024 TO 13 AUG 2024 (7 DAYS)

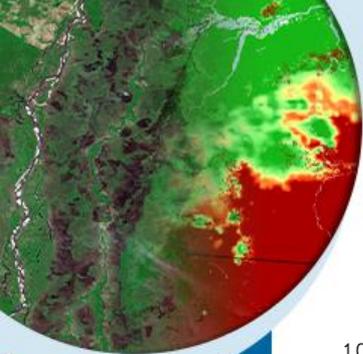


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

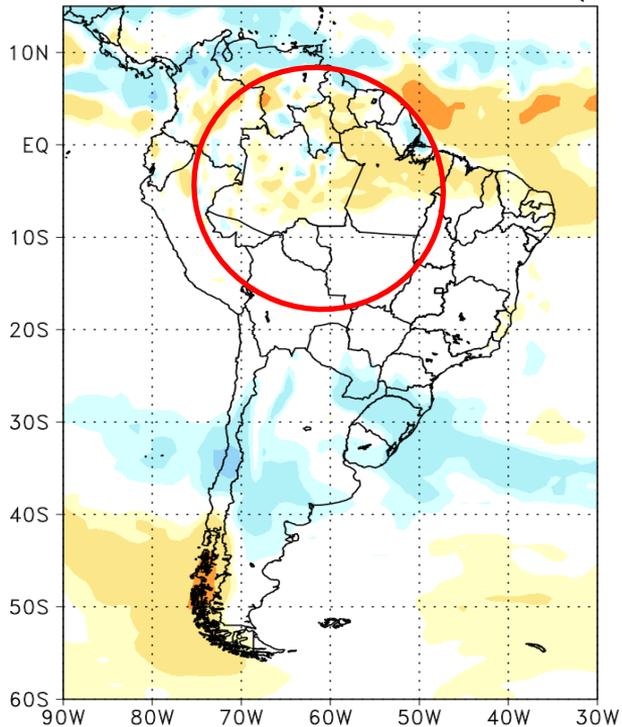
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO SUBSAZONAL INPE



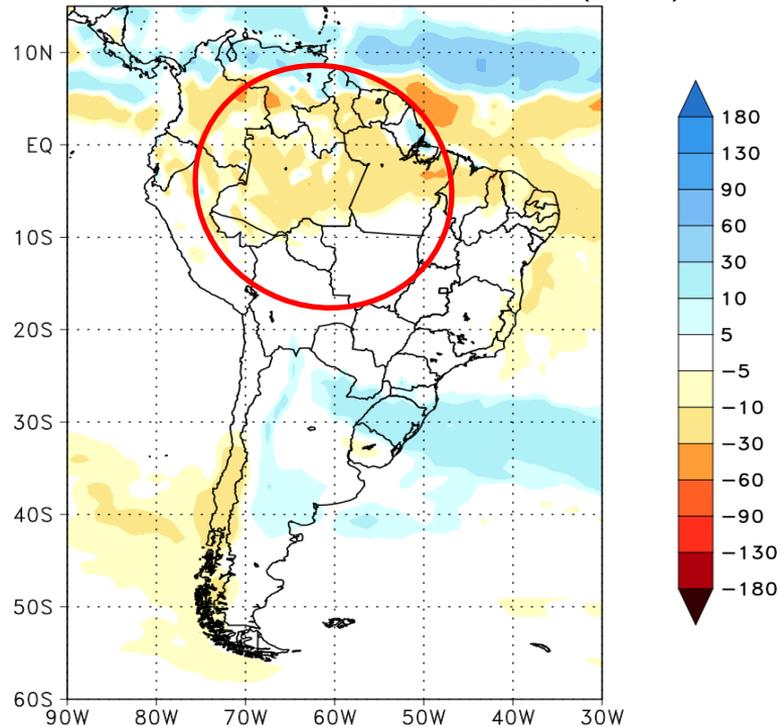
14/08 à 20/08

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 31 JUL 2024
FOR WEEK 3: 14 AUG 2024 TO 20 AUG 2024 (7 DAYS)



21/08 à 27/08

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 31 JUL 2024
FOR WEEK 4: 21 AUG 2024 TO 27 AUG 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

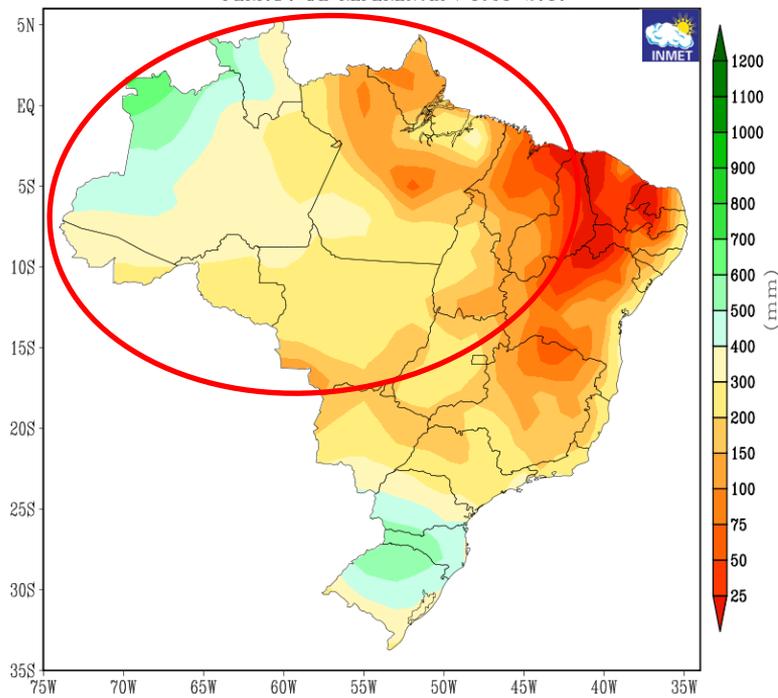
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CLIMATOLOGIA – AGO-SET-OUT/1981-2010

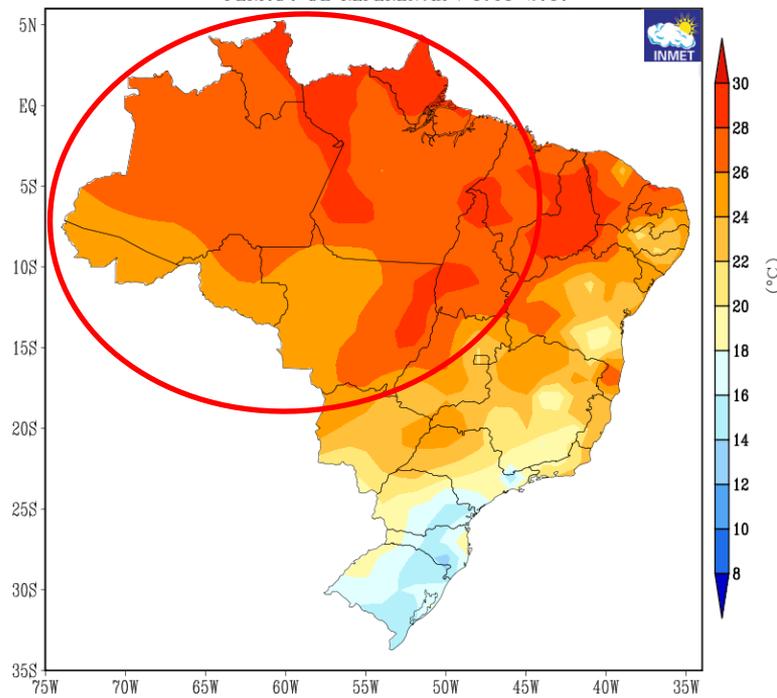
Precipitação

NORMAL CLIMATOLOGICA DA PRECIPITACAO
TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO
PERIODO DE REFERENCIA : 1981-2010



Temperatura

NORMAL CLIMATOLOGICA DA TEMPERATURA MEDIA
TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO
PERIODO DE REFERENCIA : 1981-2010



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

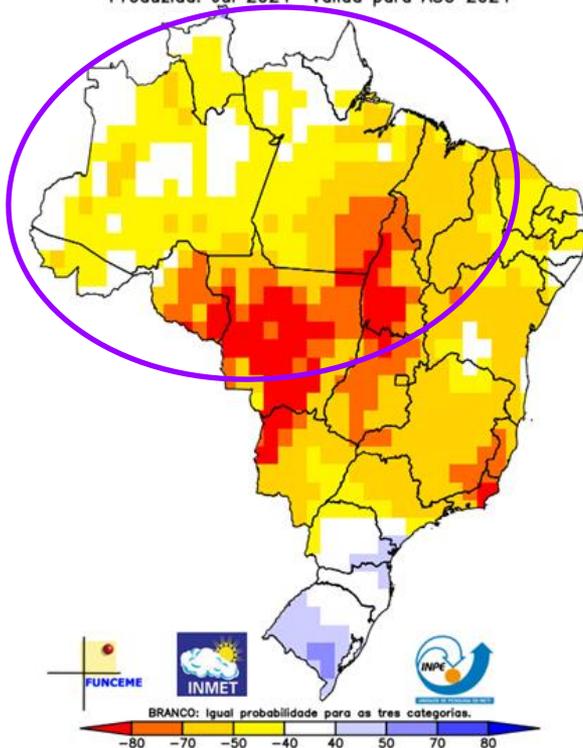
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO EM CONJUNTO PARA AGO-SET-OUT/24

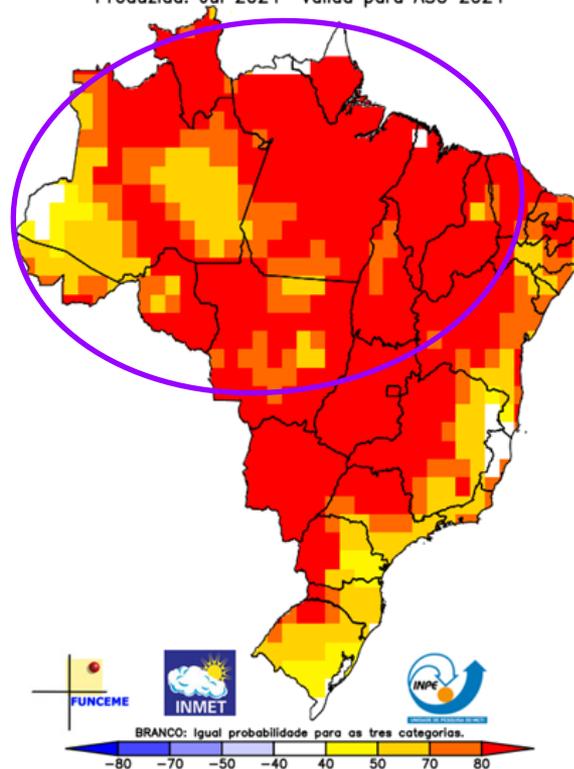
Precipitação

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



Temperatura

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

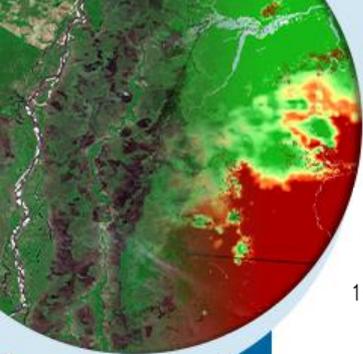


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

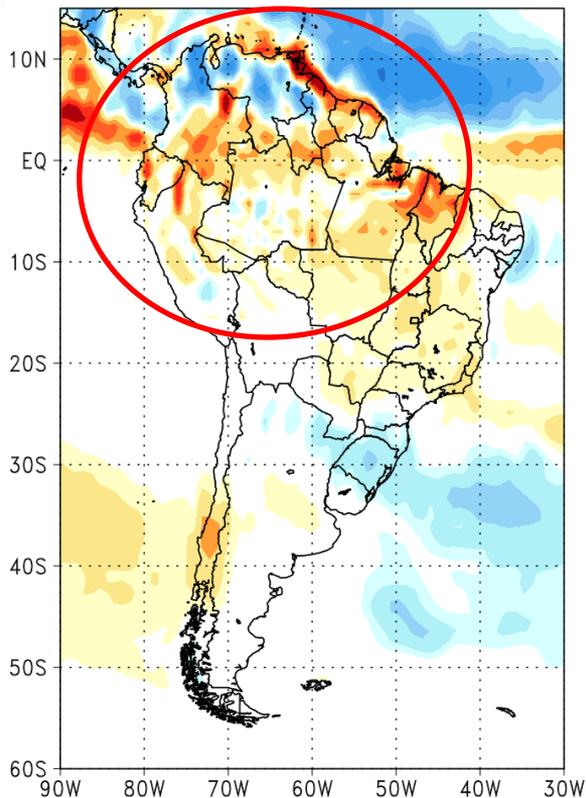
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

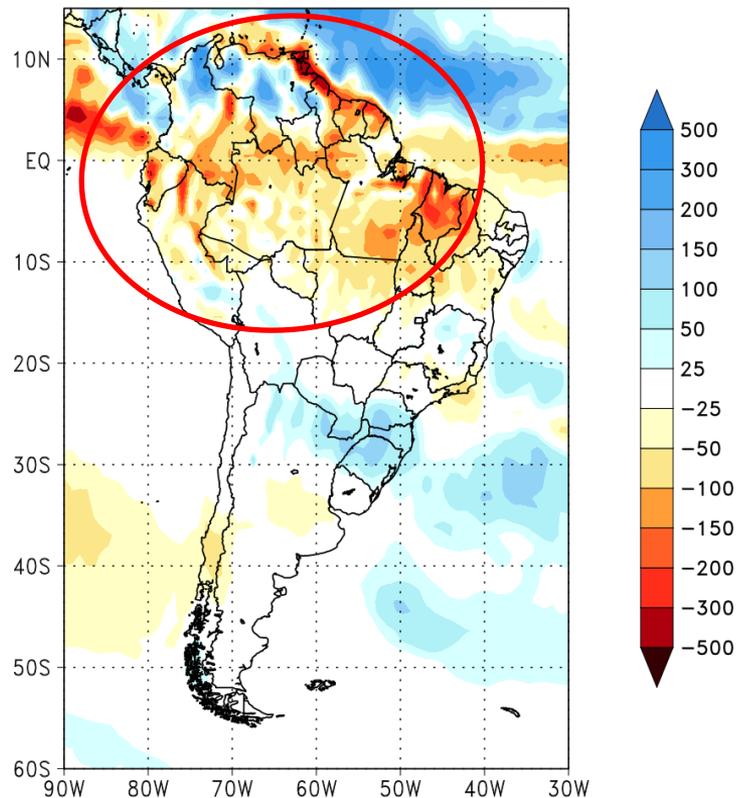
PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO ASO-SON/2024



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED JUL 2024 FOR ASO 2024



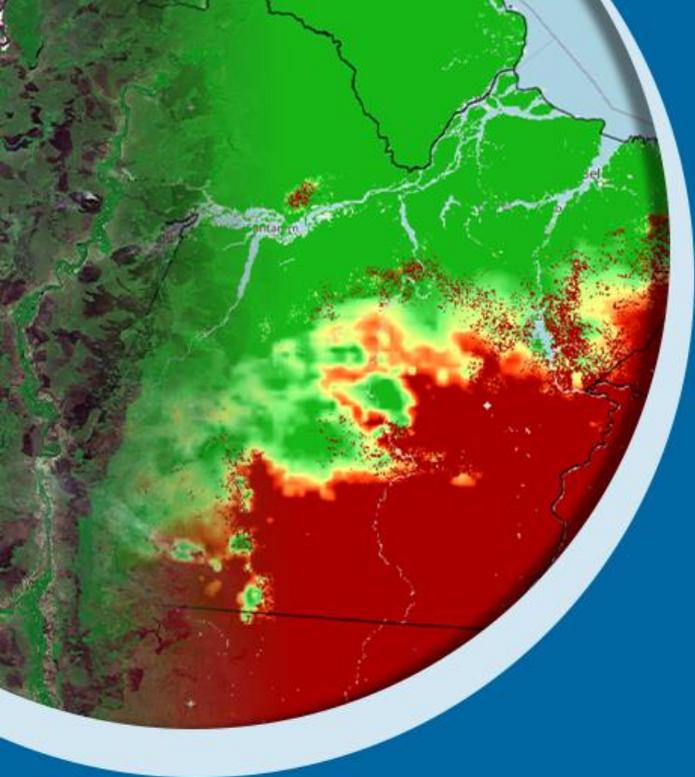
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED JUL 2024 FOR SON 2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





Obrigado pela atenção!

maicon.veber@inpe.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO