

8ª Reunião da Sala de Crise da Região Norte

Caroline Vidal

Grupo de Previsão Climática – CPTEC/INPE



12 de janeiro de 2024.

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Condições Observadas

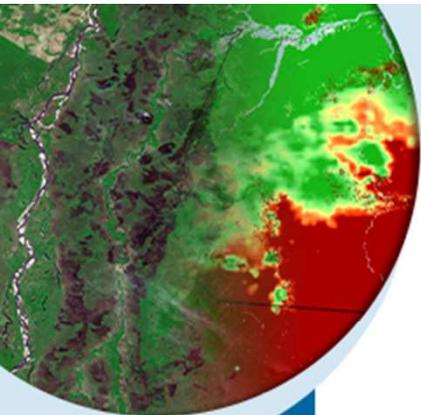


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

STATUS ATUAL: EL NIÑO



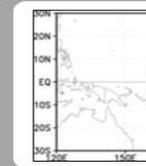
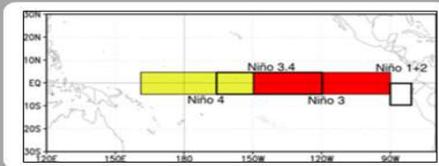
Update prepared by:
Climate Prediction Center / NCEP
8 January 2024

The latest weekly SST departures are:

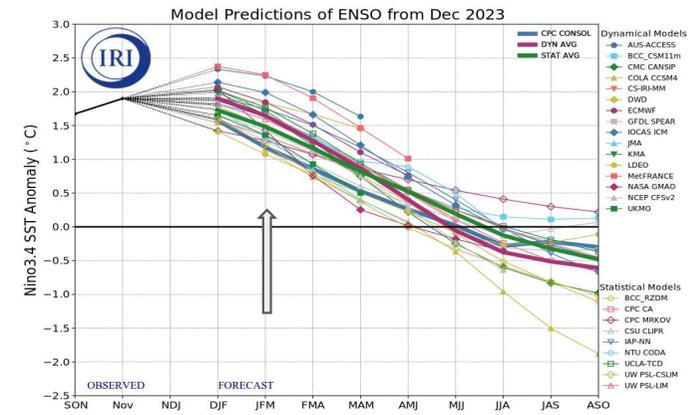
Niño 4 1.4°C
Niño 3.4 1.9°C
Niño 3 2.0°C
Niño 1+2 1.0°C

The latest weekly SST departures are:

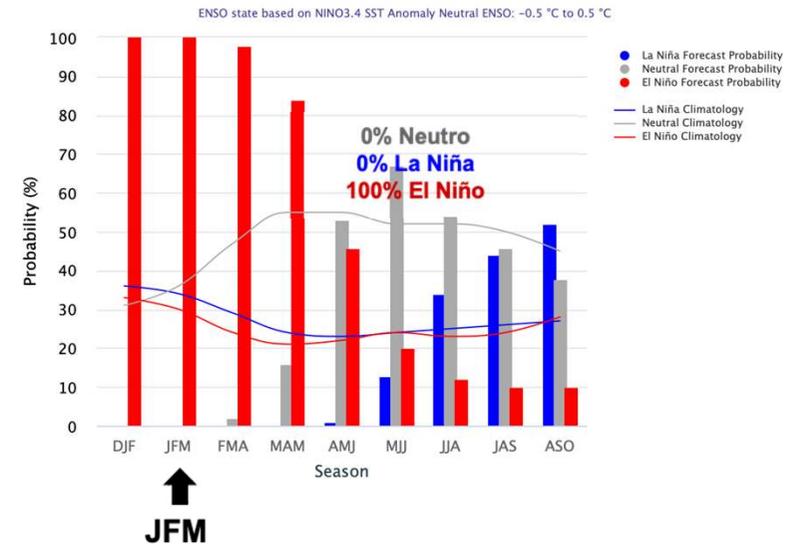
Niño 4 1.4°C
Niño 3.4 1.9°C
Niño 3 2.0°C
Niño 1+2 1.0°C



Anomalia de Temperatura	Categoria
0.5 - 1.0	fraco
1.0 - 1.5	moderado
1.5 - 2.0	FORTE
2.0 - 2.5	muito forte
Maior que 2.5	super



Mid-December 2023 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

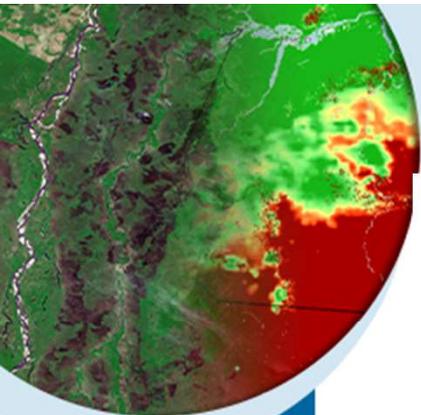


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

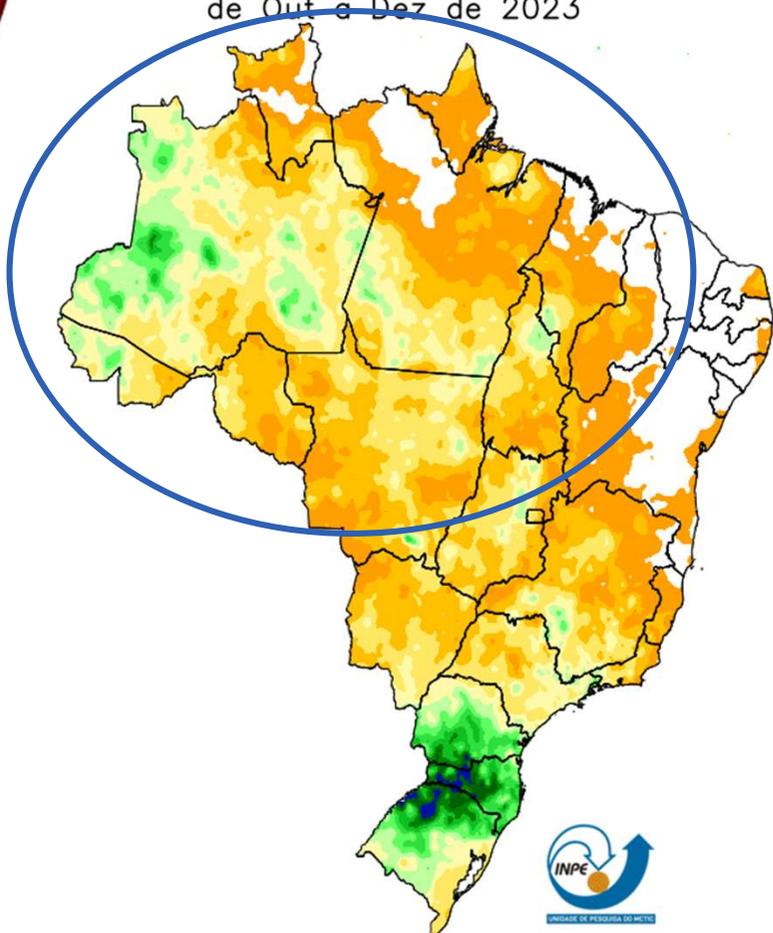
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



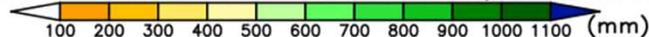
PRECIPITAÇÃO TRIMESTRAL– OND/2023



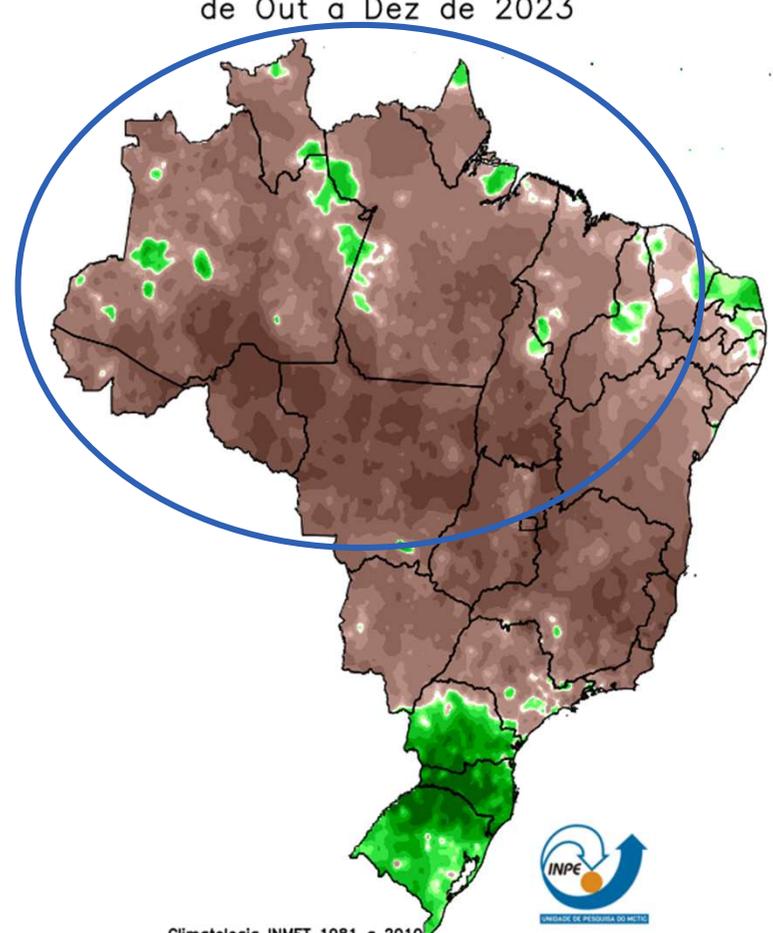
Precipitacao observada (Merge)
de Out a Dez de 2023



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

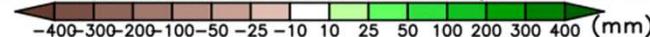


Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
de Out a Dez de 2023



Climatologia INMET 1981 a 2010

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

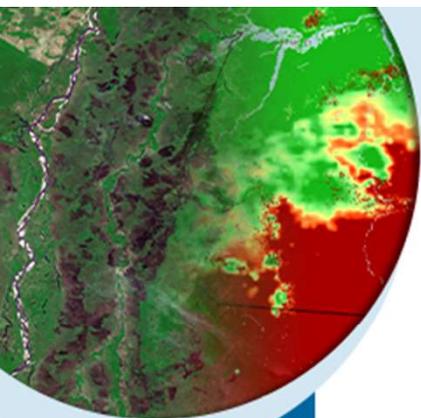


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

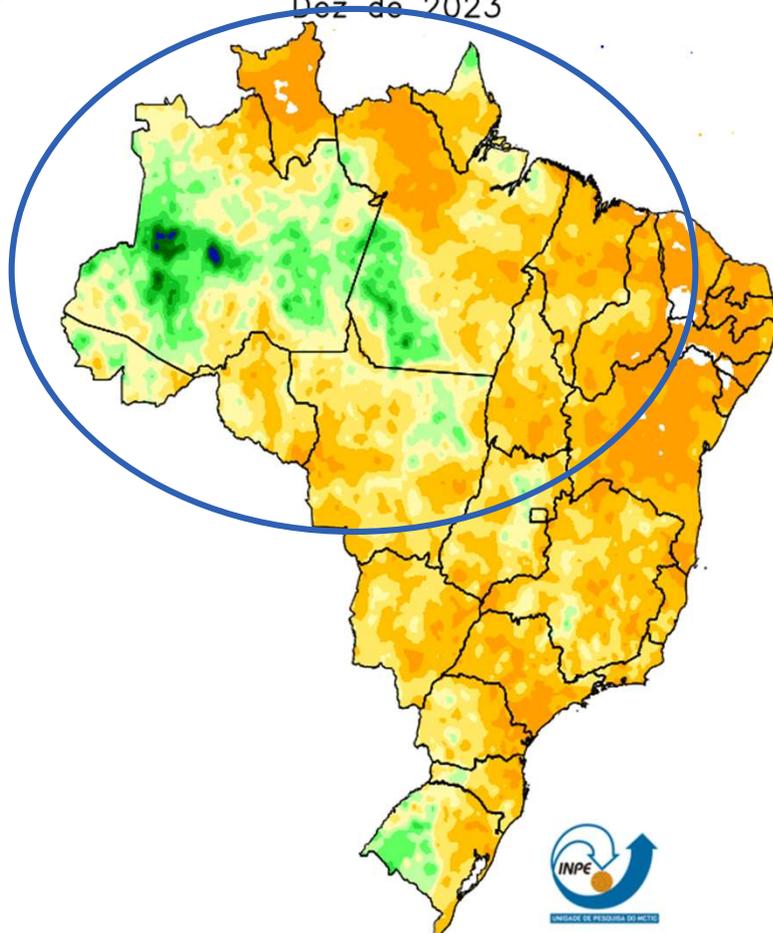
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



PRECIPITAÇÃO MENSAL – Dezembro/2023

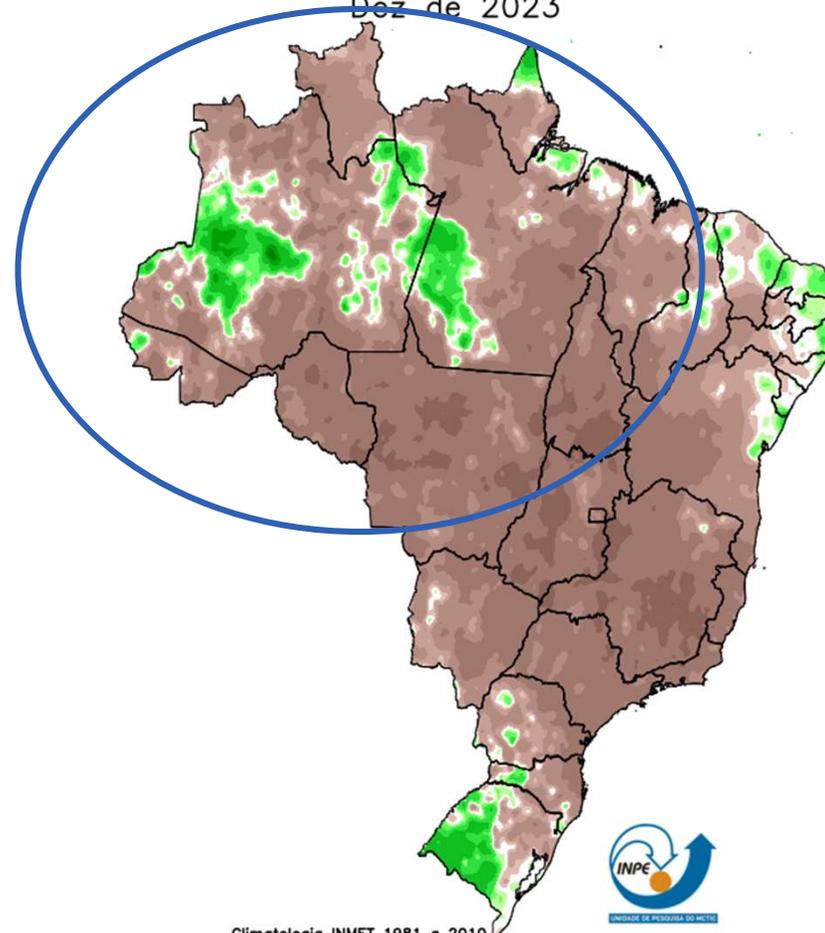


Precipitação observada (Merge)
Dez de 2023



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satélite NASA
10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

Anomalia de Precipitação observada (Merge)
Dez de 2023



Climatologia INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satélite NASA
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 10 25 50 100 200 300 400 (mm)

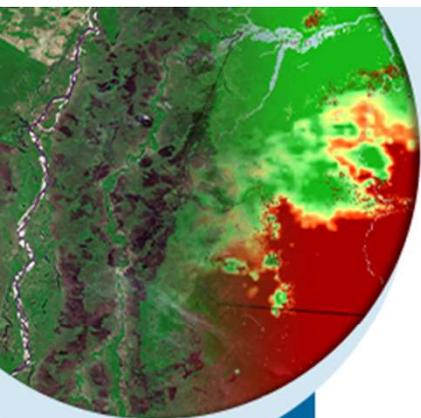


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

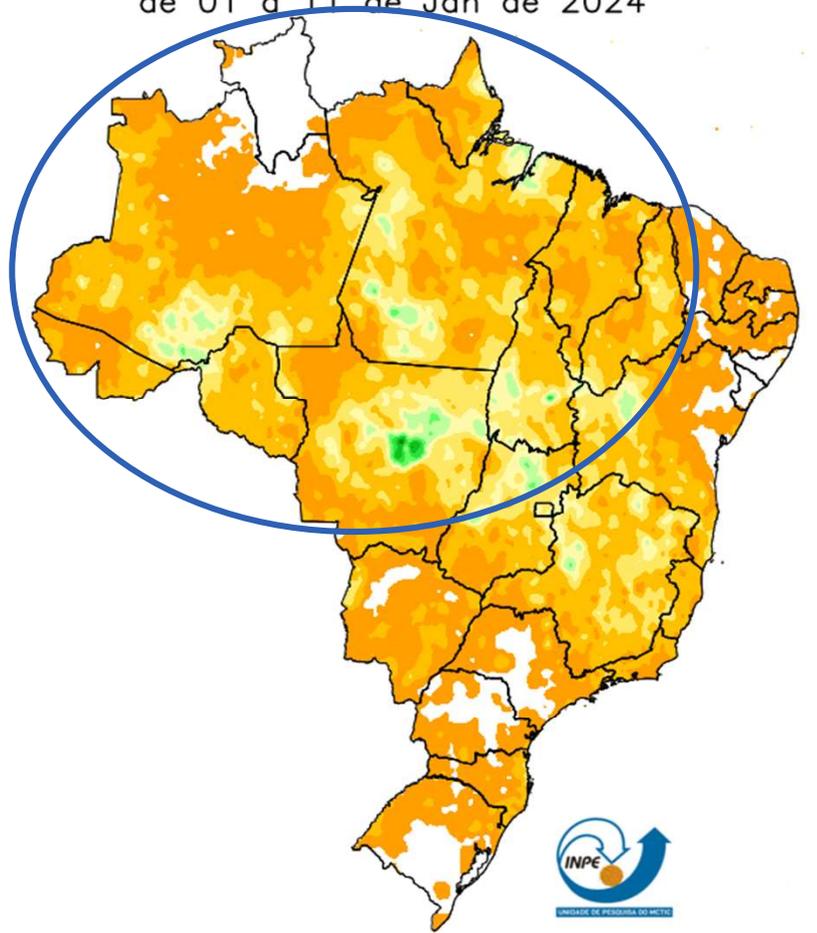
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PRECIPITAÇÃO PARCIAL– Janeiro/2024

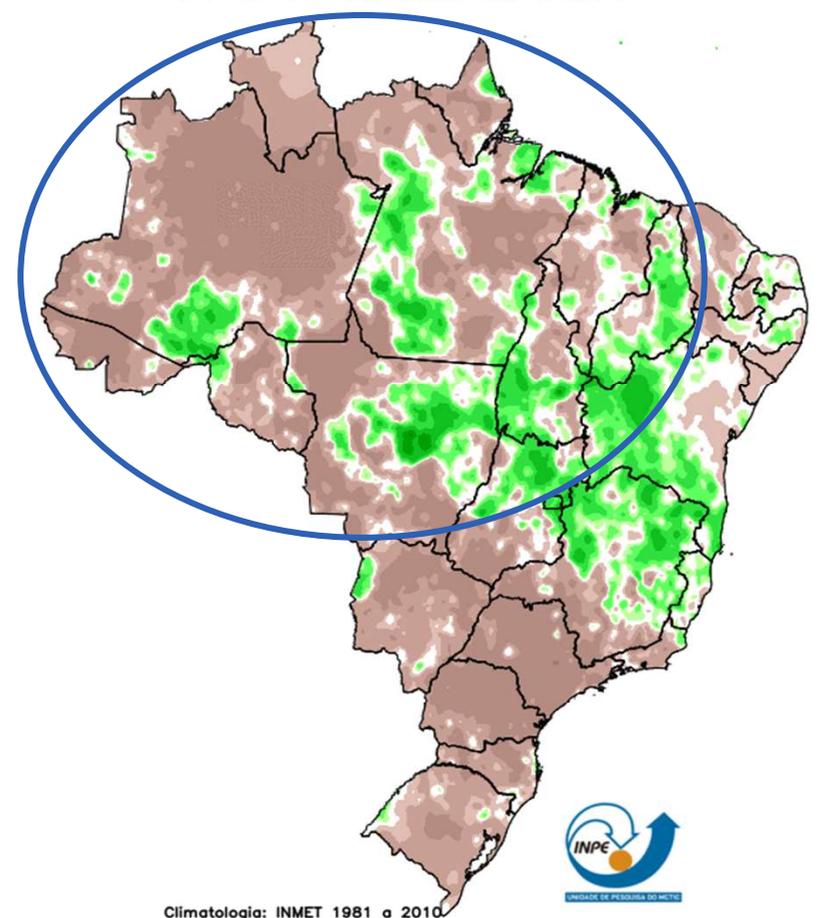


Precipitacao observada (Merge)
de 01 a 11 de Jan de 2024



Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satélite NASA
10 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 (mm)

Anomalia de Precipitacao observada (Merge)
01 a 11 de Jan de 2024



Climatologia: INMET 1981 a 2010
Fonte de dados: IAC, CEMIG, EMA, SIMEPAR, SYNOP, ANA, Centros Regionais + Satélite NASA
-400 -300 -200 -100 -50 -25 -10 10 25 50 100 200 300 400 (mm)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Previsão para os próximos dias e semanas

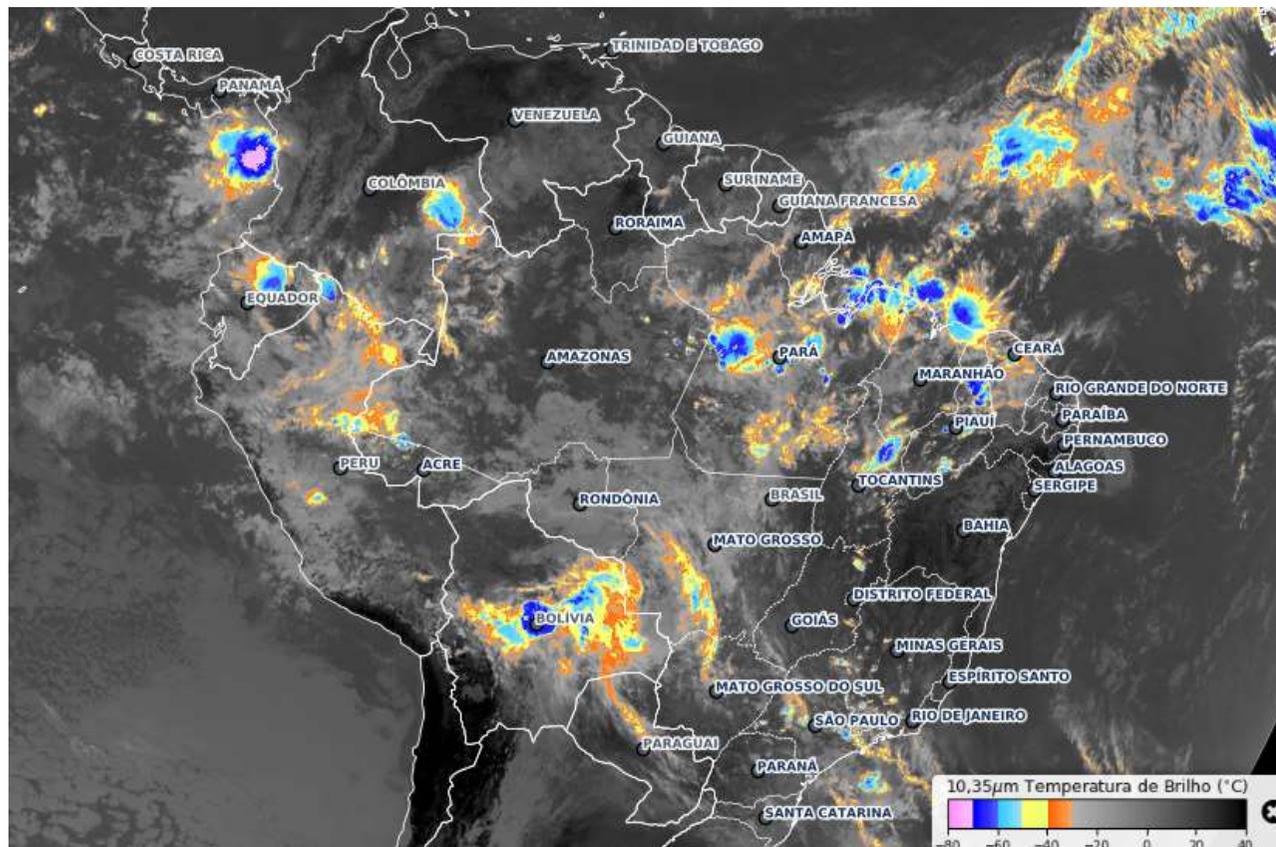
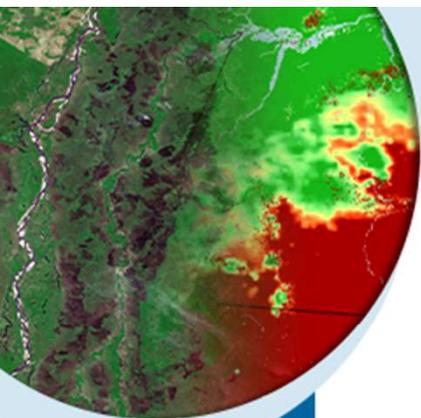


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Imagem de satélite - 12/01 14:50 UTC



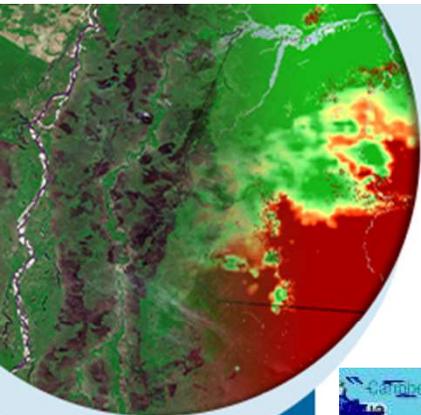
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Fonte: DSAT/INPE.

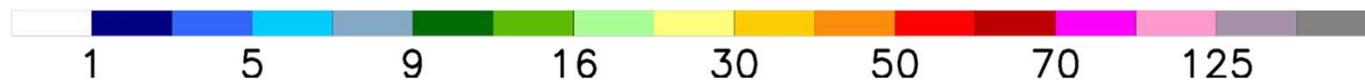
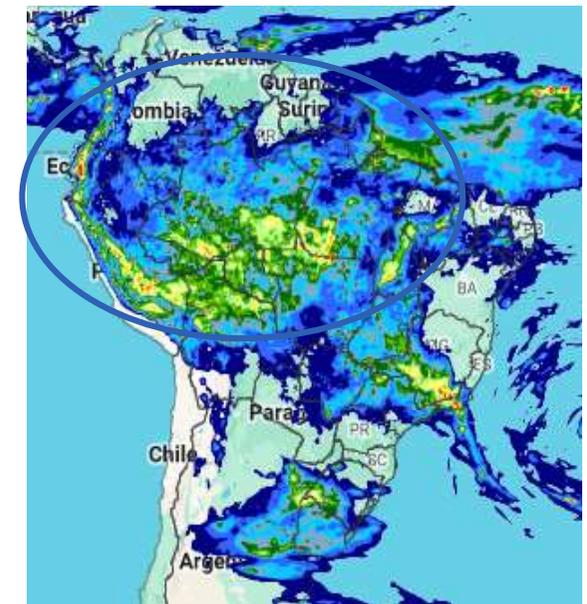
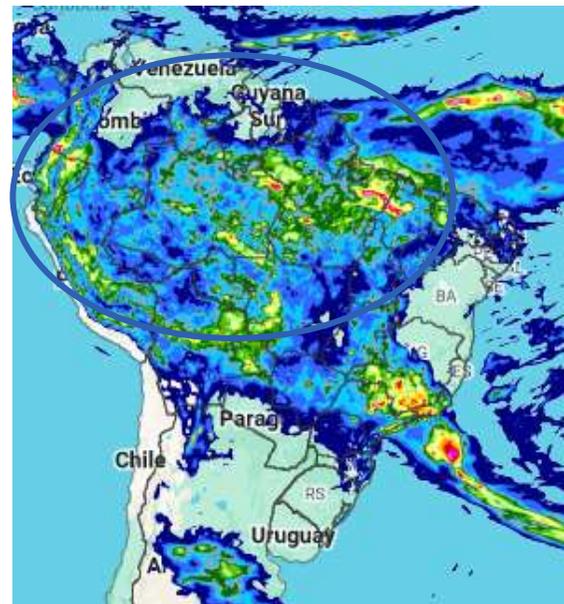
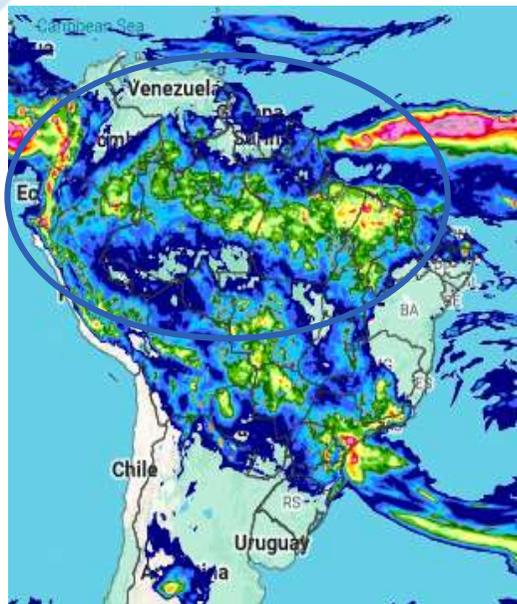
Previsão de acumulado de precipitação em 24 horas



13/01 às 00UTC

14/01 às 00UTC

15/01 às 00UTC



Fonte: Multimodelo do CPTEC/INPE



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



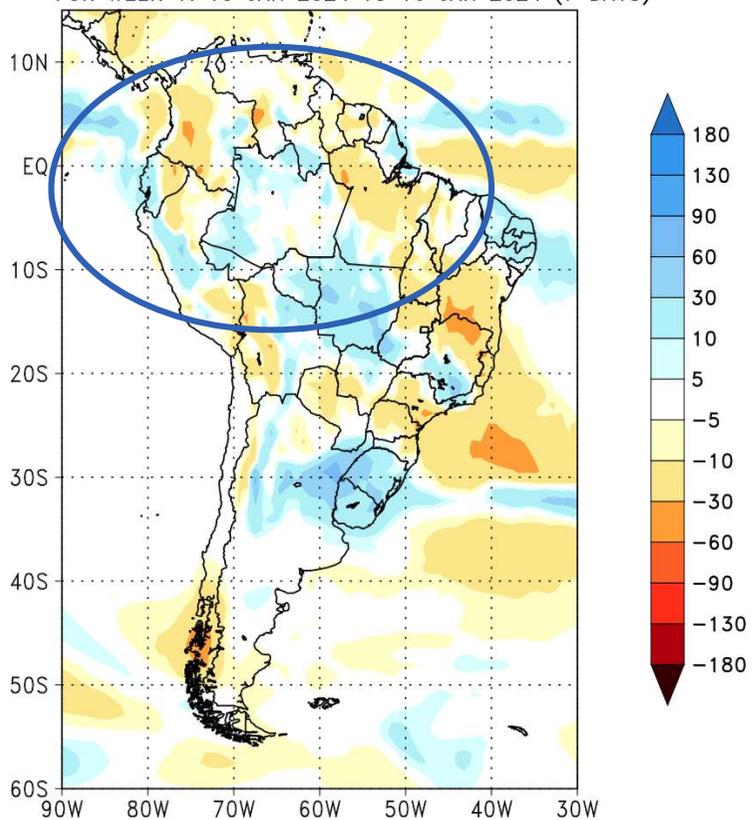
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO PRÓXIMAS SEMANAS

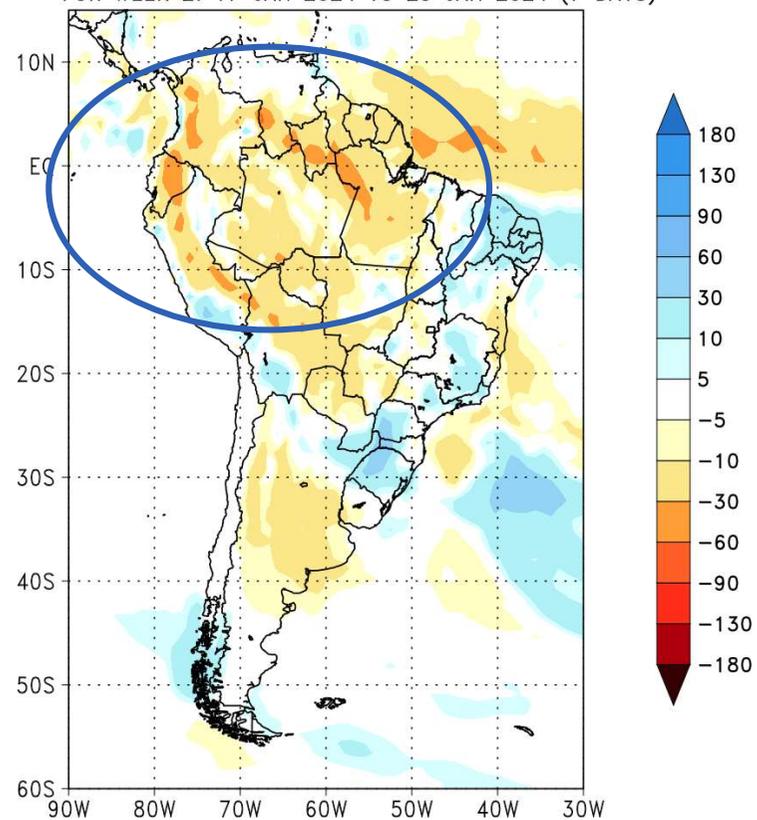
10/01 a 16/01

17/01 a 23/01

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 10 JAN 2024
FOR WEEK 1: 10 JAN 2024 TO 16 JAN 2024 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 10 JAN 2024
FOR WEEK 2: 17 JAN 2024 TO 23 JAN 2024 (7 DAYS)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

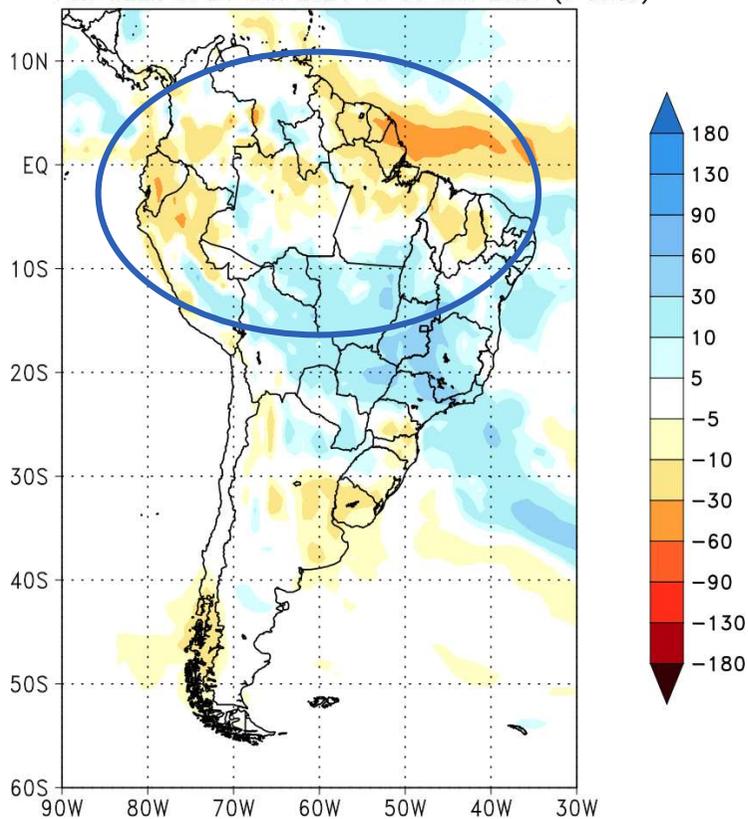
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO PRÓXIMAS SEMANAS

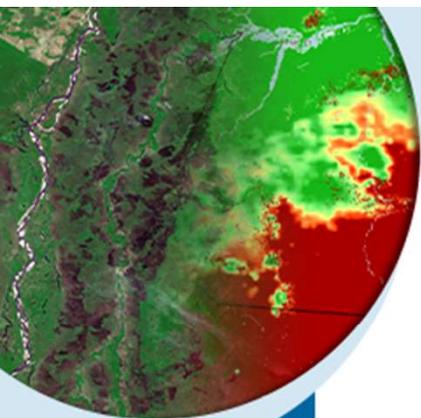
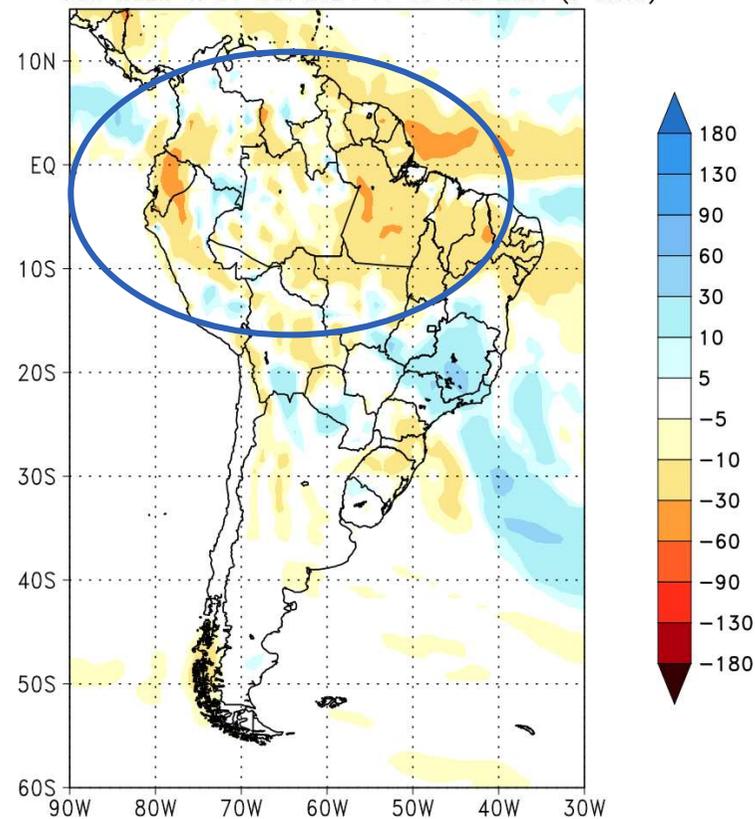
24/01 a 30/01

31/01 a 06/02

CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 10 JAN 2024
FOR WEEK 3: 24 JAN 2024 TO 30 JAN 2024 (7 DAYS)



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED: 10 JAN 2024
FOR WEEK 4: 31 JAN 2024 TO 06 FEB 2024 (7 DAYS)

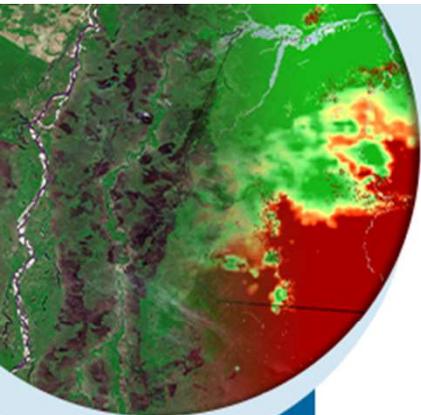


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

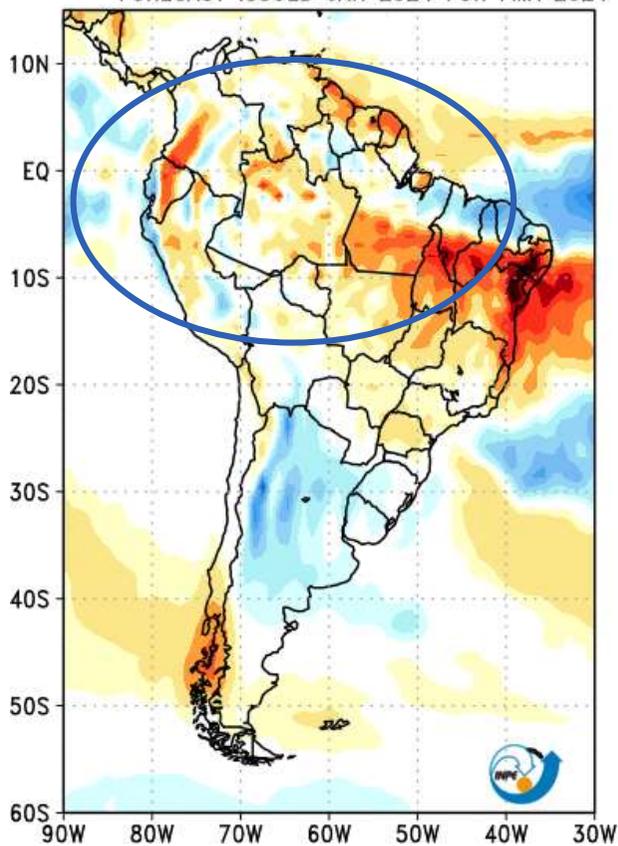
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

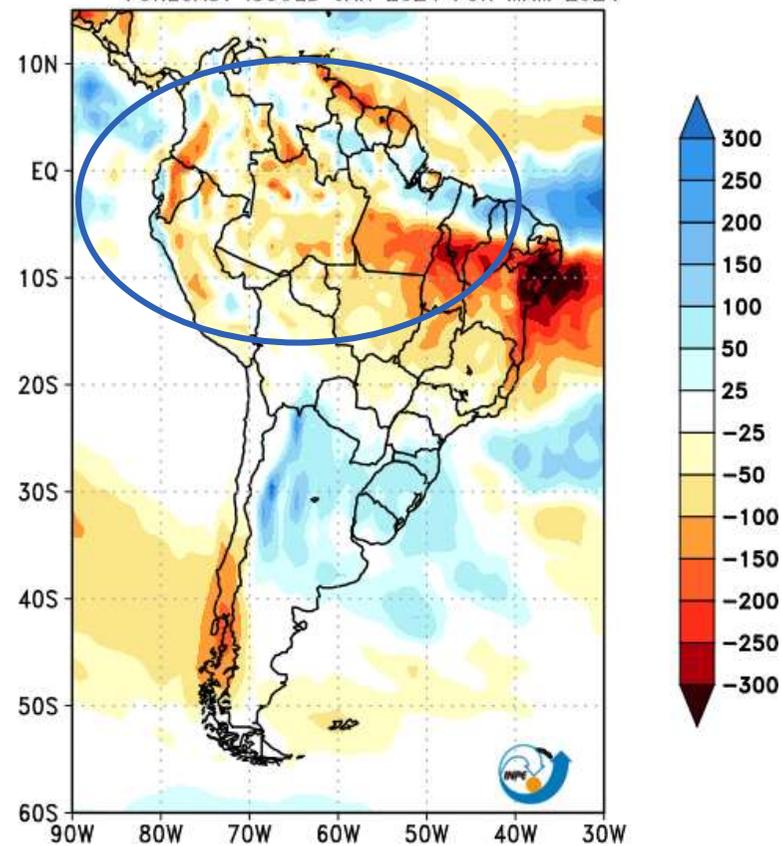
PREVISÃO DE PRECIPITAÇÃO FMA-MAM/2024



CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED JAN 2024 FOR FMA 2024



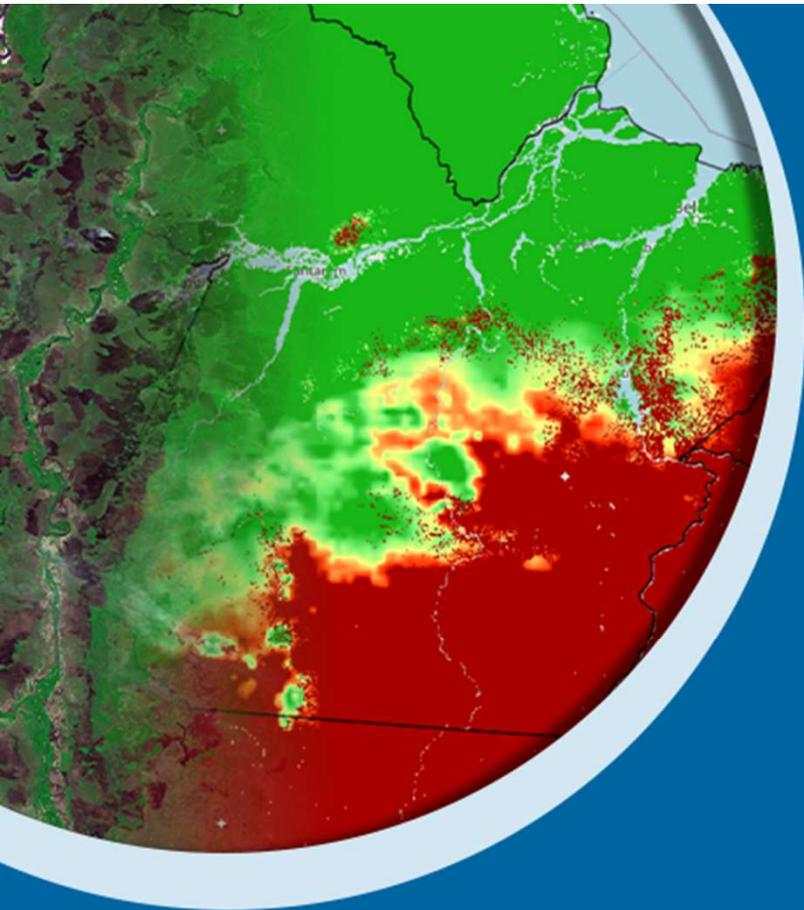
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)
FORECAST ISSUED JAN 2024 FOR MAM 2024



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigada pela atenção!

caroline.guia@inpe.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO