

Monitoramento, Previsões e Projeções para a Bacia de Três Marias (rio São Francisco)

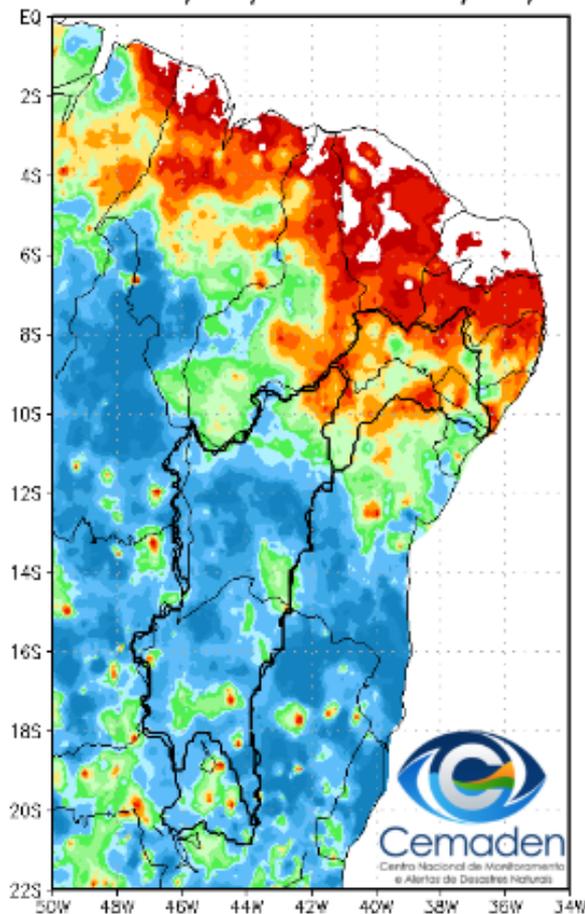


Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento
e Alertas de Desastres Naturais

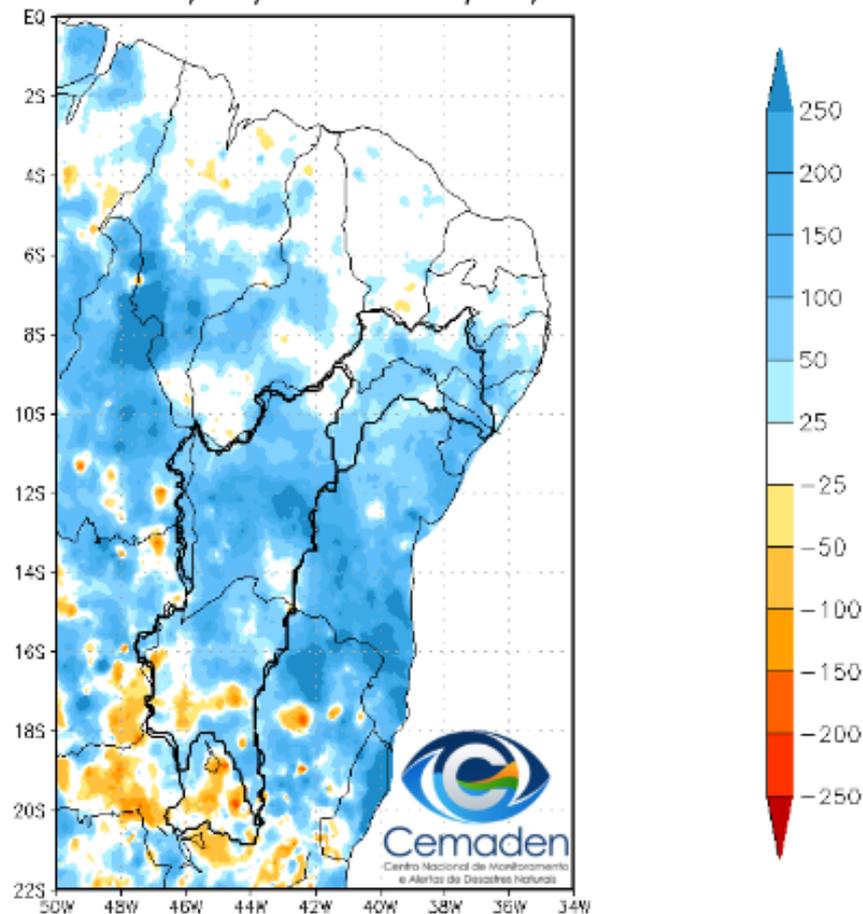
16 de Dezembro de 2022

Chuva dos últimos 30 dias

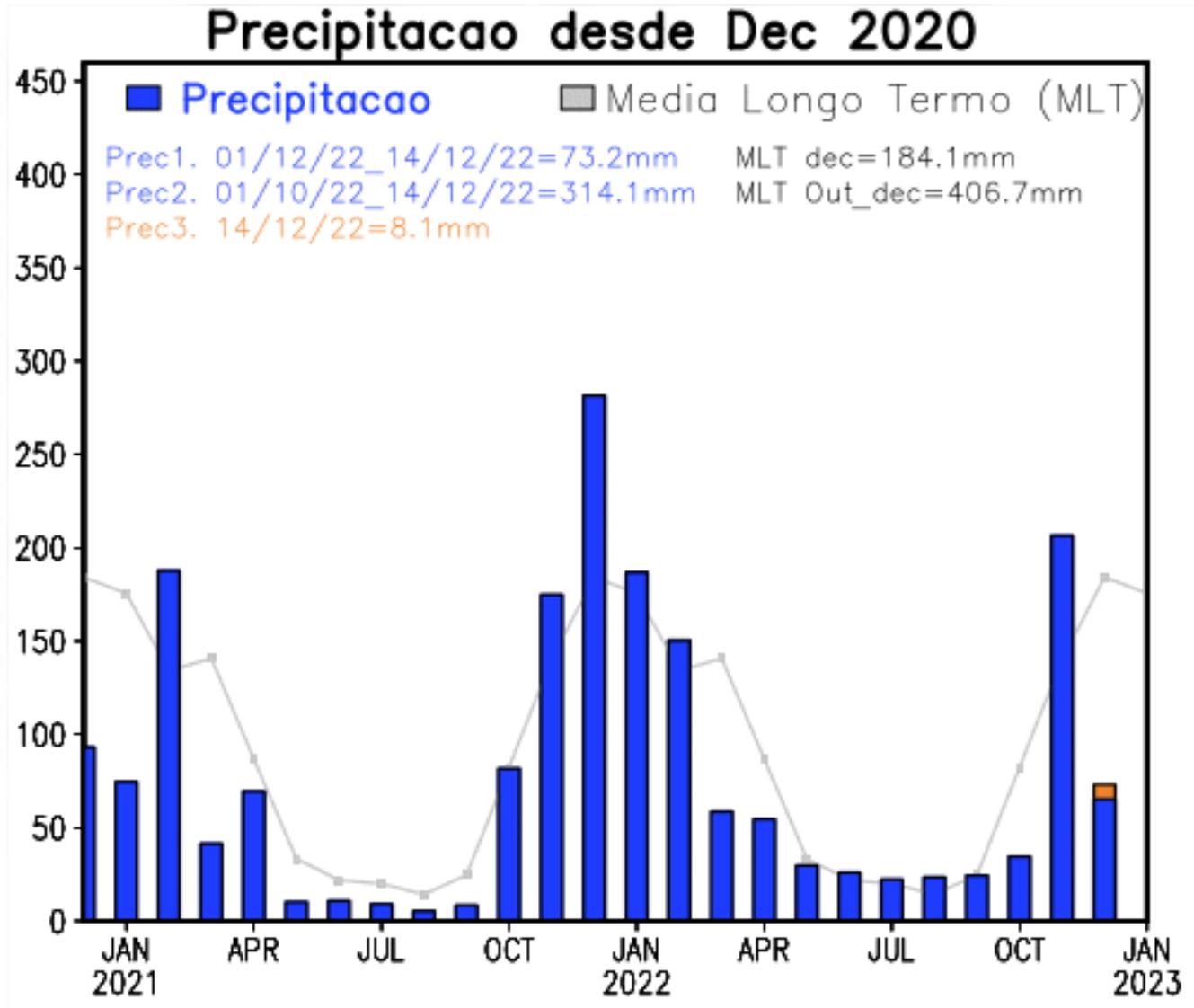
Precipitacao Acumulada (mm) A.S.
Período: 15/11/2022 a 15/12/2022



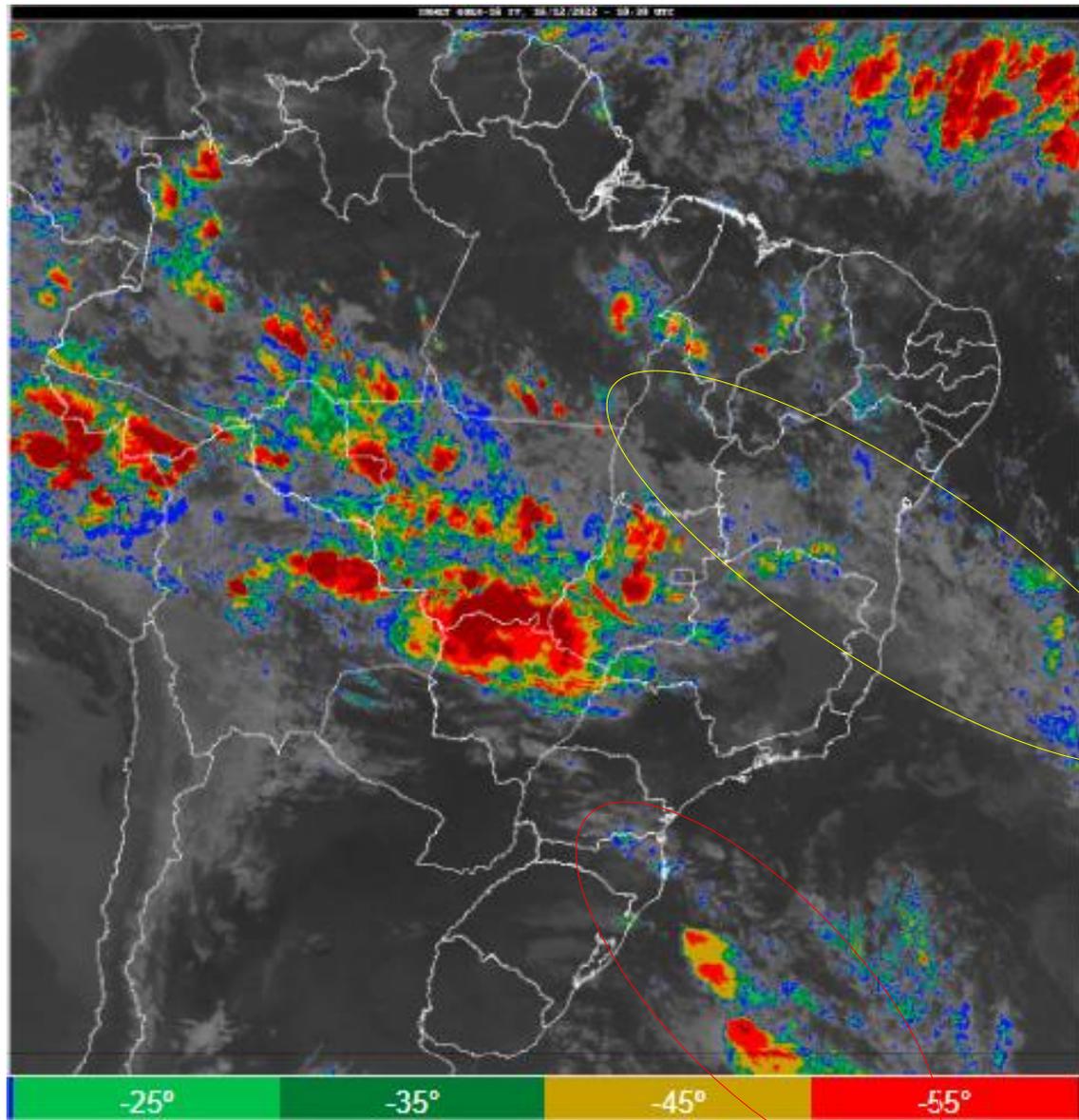
Anomalia de Precipitacao (mm) A.S.
Período: 15/11/2022 a 15/12/2022



Bacia do rio São Francisco



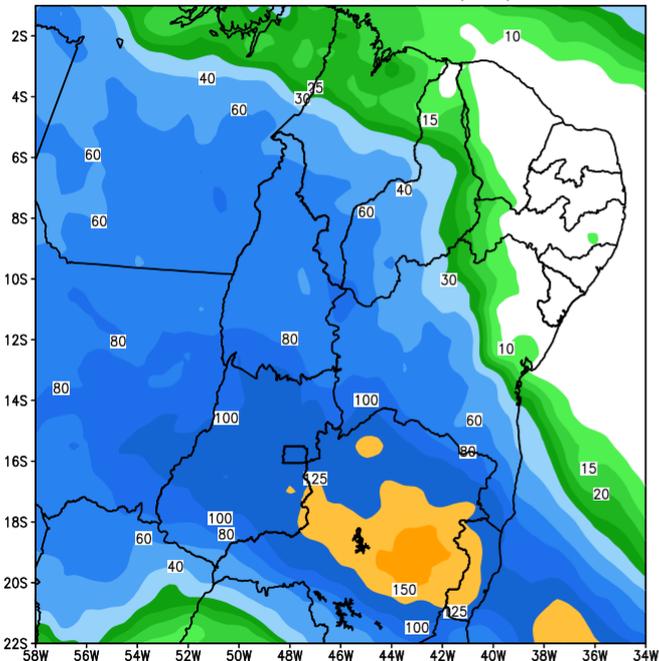
Situação meteorológica atual



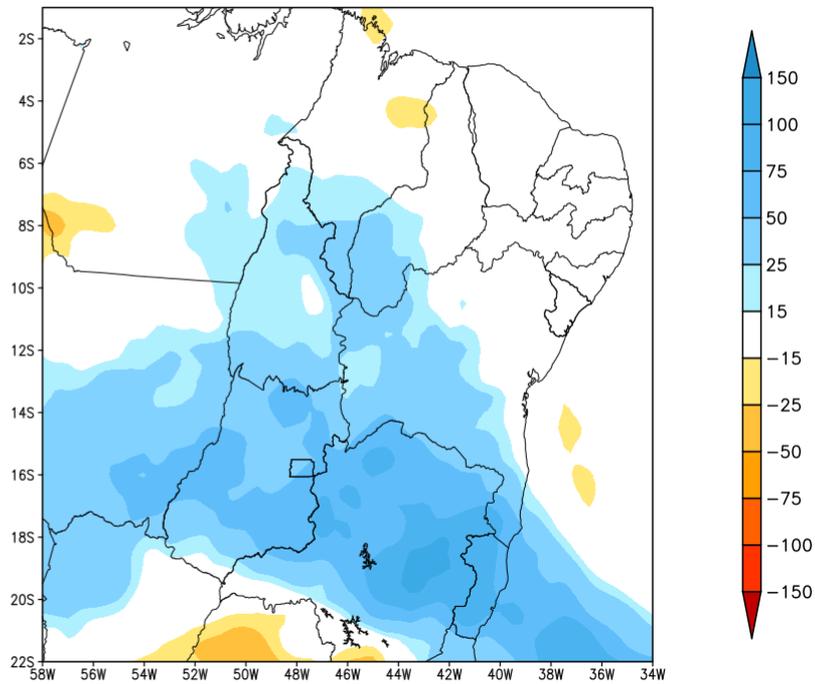
Fonte: INMET

Previsão de chuva próximos 7 dias

GEFS / BRASIL_NE
Precipitação acumulada 1aSem (mm)
Previsão das 00Z dia 16/12/2022



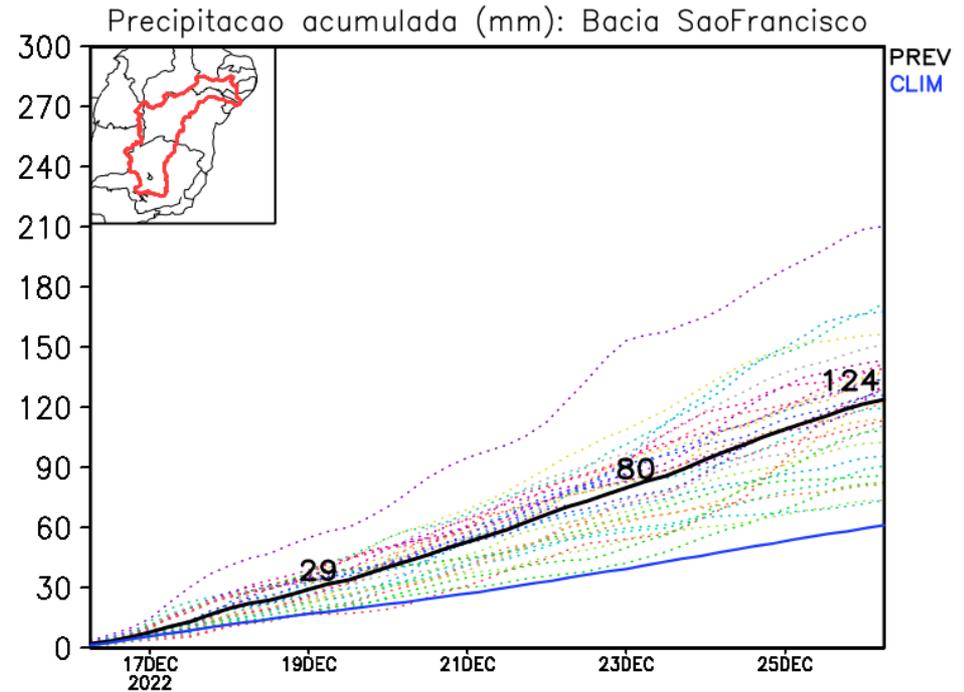
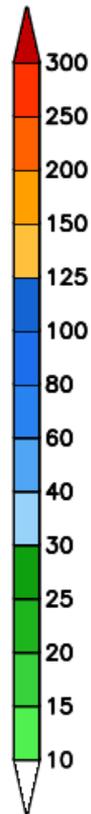
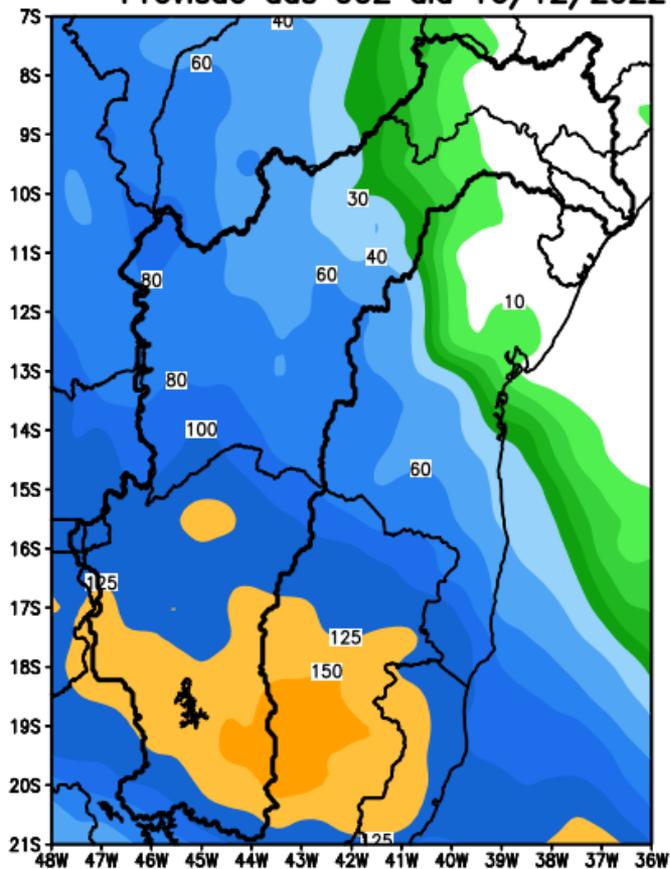
Anomalia de Precipitação BR_NE (mm)
Período: 2022121600 a 2022122300



Fonte: GEFS/NOAA

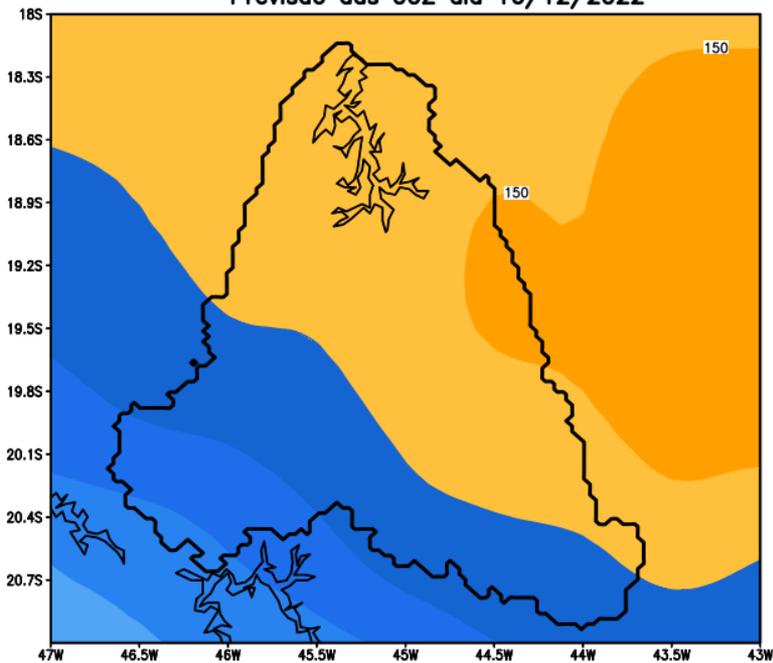
Bacia do rio São Francisco

GEFS / Bacia do Rio Sao Francisco
Precipitacao acumulada em 7 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 16/12/2022

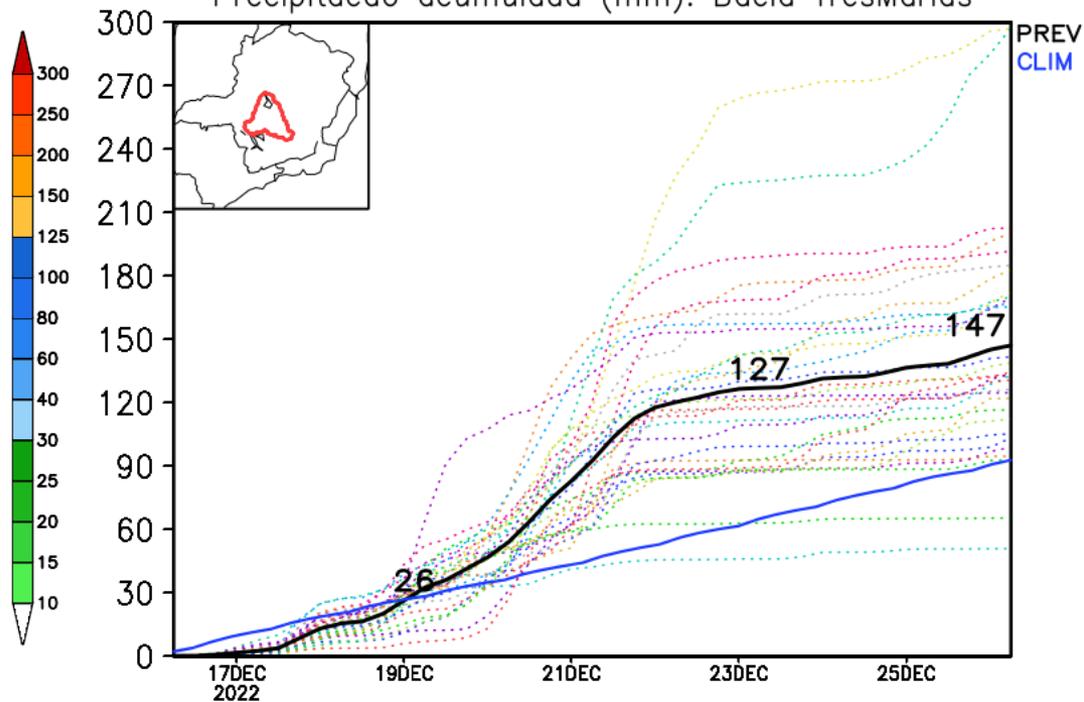


Bacia de Três Marias

GEFS / Tres Marias
Precipitacao acumulada em 7 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 16/12/2022

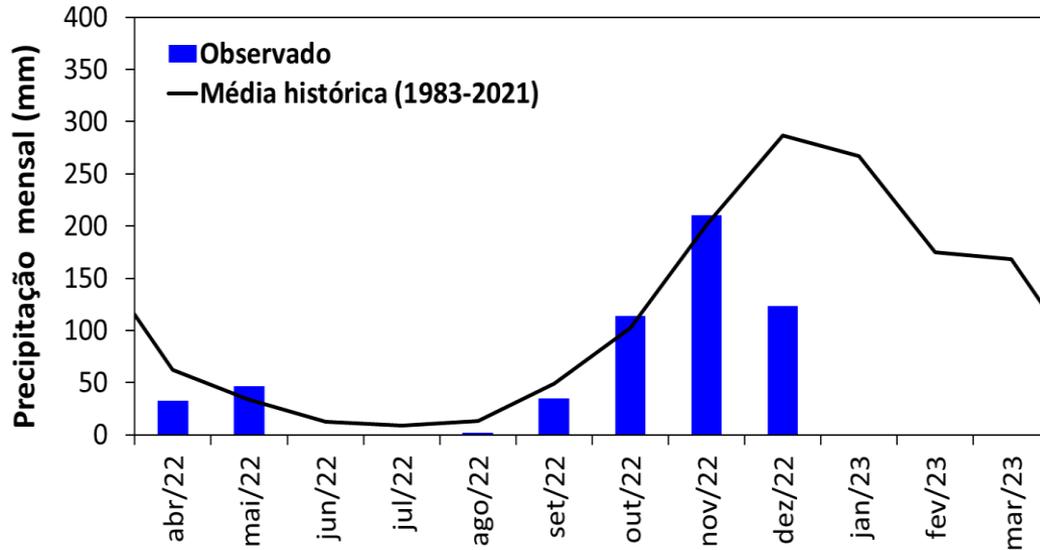


Precipitacao acumulada (mm): Bacia Tres Marias



Monitoramento UHE Três Marias

Precipitação



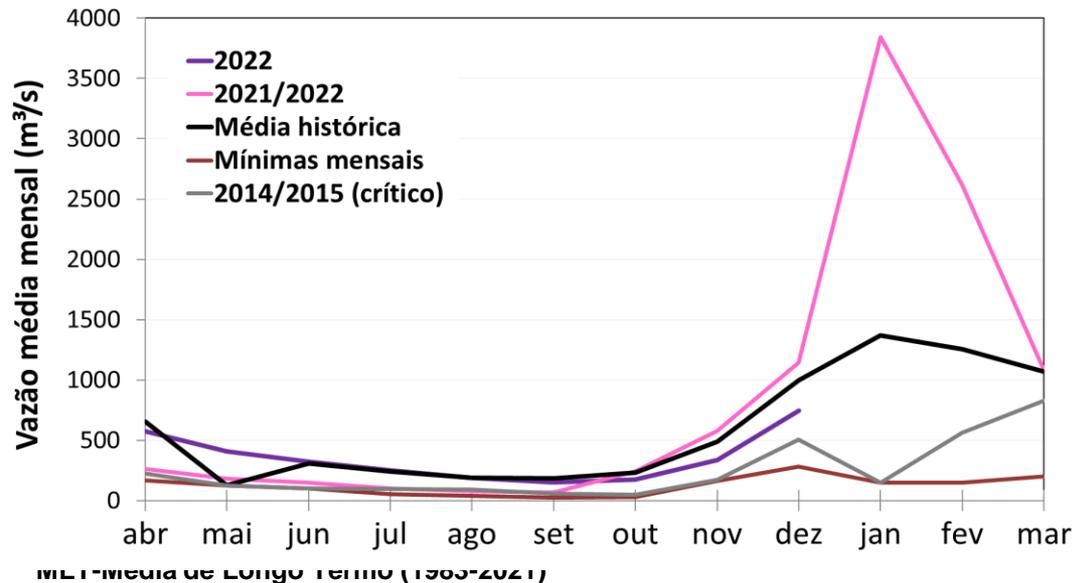
Estação Chuvosa - Out a Mar - 1201 mm
 2021/2022: 1592 mm (**132% da média histórica**)
 2022/2023*: 448 mm (**37% da média histórica**)

Estação Seca - Abr a Set - 181 mm
 2021: 34 mm (**19% da média histórica**)
 2022: 116 mm (**64% da média histórica**)

Nov/22: 210 mm (104% da média histórica)
Dez/22*: 124 mm (43% da média histórica; e 95% da média histórica histórica PARCIAL)

*Até 14/12/2022

Vazão



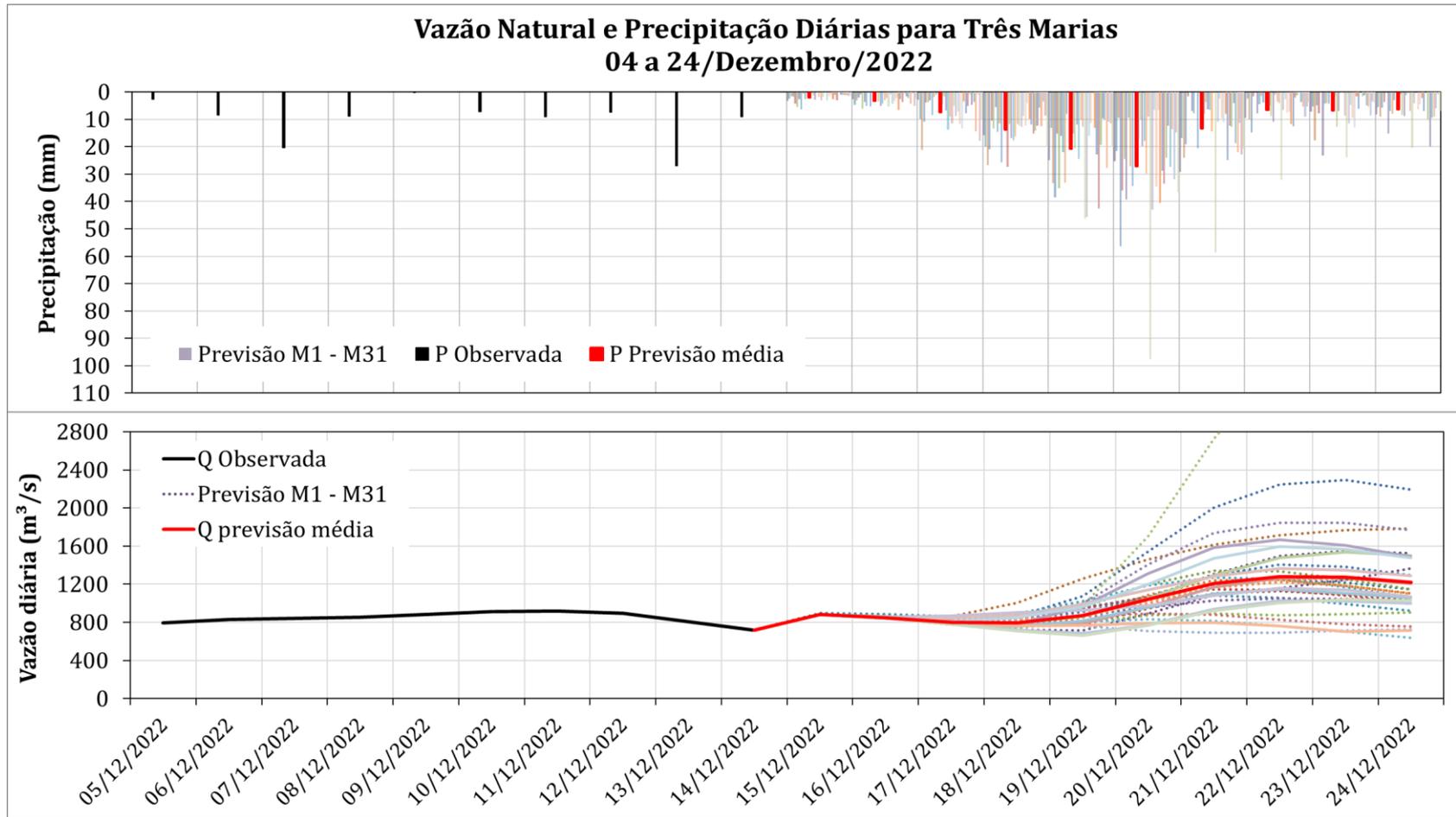
Estação Chuvosa - Nov a Abr - 974 m³/s
 2021/2022: 1639 m³/s (**168% da MLT**)
 2022/2023*: 338 m³/s (**35% da MLT**)

Estação Seca - Maio a Out - 214 m³/s
 2021: 136 m³/s (**64% da MLT**)
 2022*: 250 m³/s (**116% da MLT**)

Nov/22: 338 m³/s (70% da MLT)
Dez/22*: 748 m³/s (75% da MLT)

*Até 14/12/2022

UHE Três Marias: Previsão de Vazão (modelo PDM)



Dados **observados de precipitação** (barras pretas) para o período 05 a 14/12 e **previsão** para o período de 15 a 24/12.
Dados **observados de vazão** (linha preta) para o período 05 a 14/12 e **previsão** para o período de 15 a 24/12.

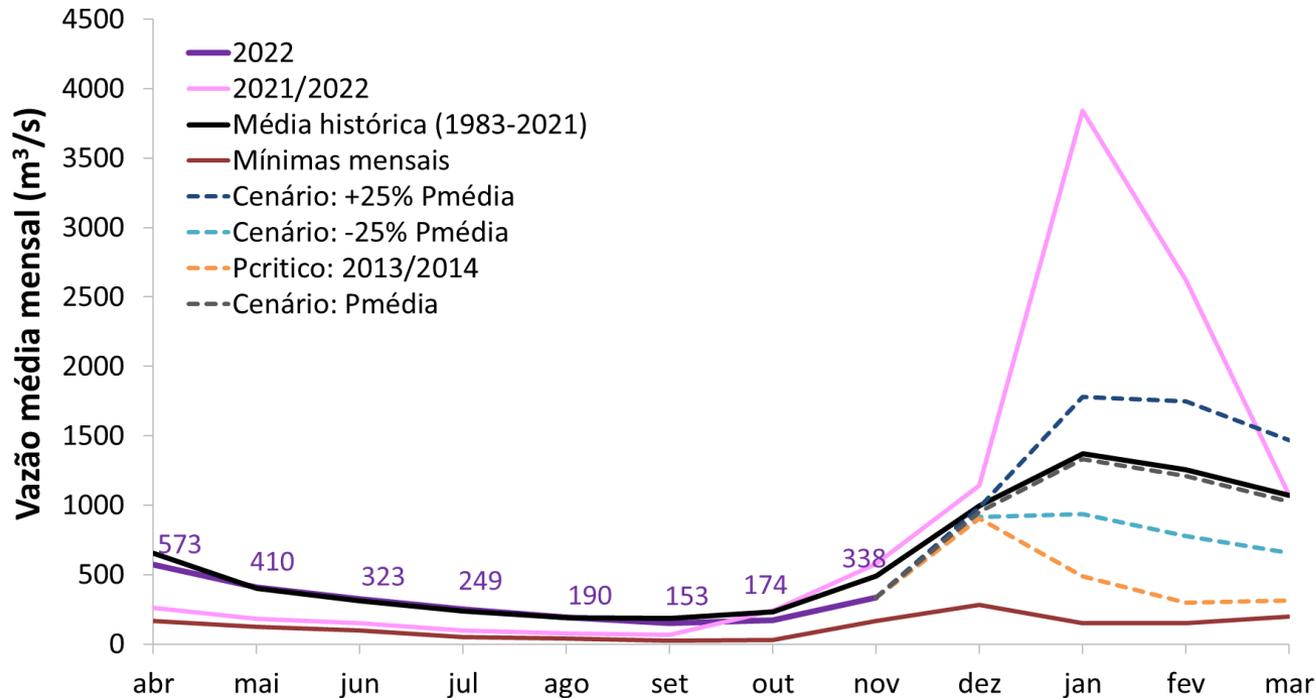
As barras coloridas correspondem às previsões da chuva para os 31 membros GEFS/NOAA e à média destes membros.

As linhas coloridas representam os membros de previsão de vazão.

Previsão média para os próximos 10 dias: 1022 m³/s
(Valor ligeiramente superior a média histórica de Dez (999 m³/s))

UHE Três Marias: Projeções de Vazão (modelo PDM)

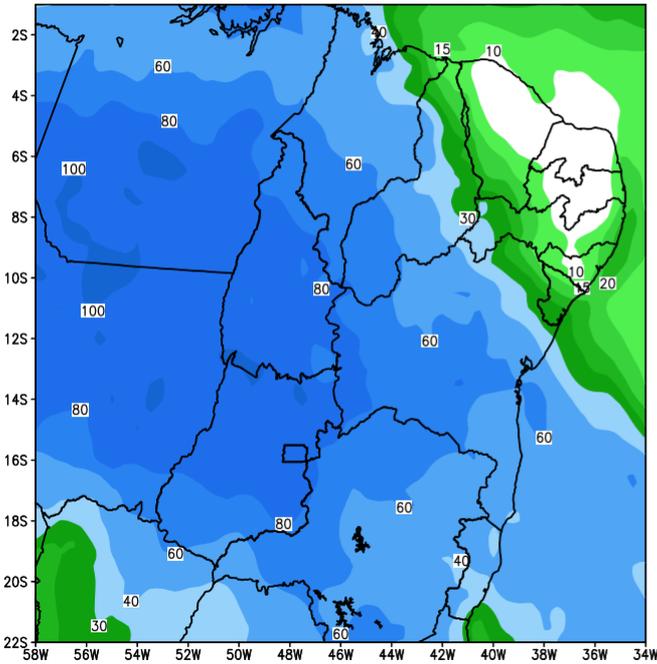
Histórico e simulação da vazão natural média mensal
 UHE Três Marias - Rio São Francisco
 Previsão: 05 a 14/Dez- Projeções: 06/Dez/22 a 31/Mar/23



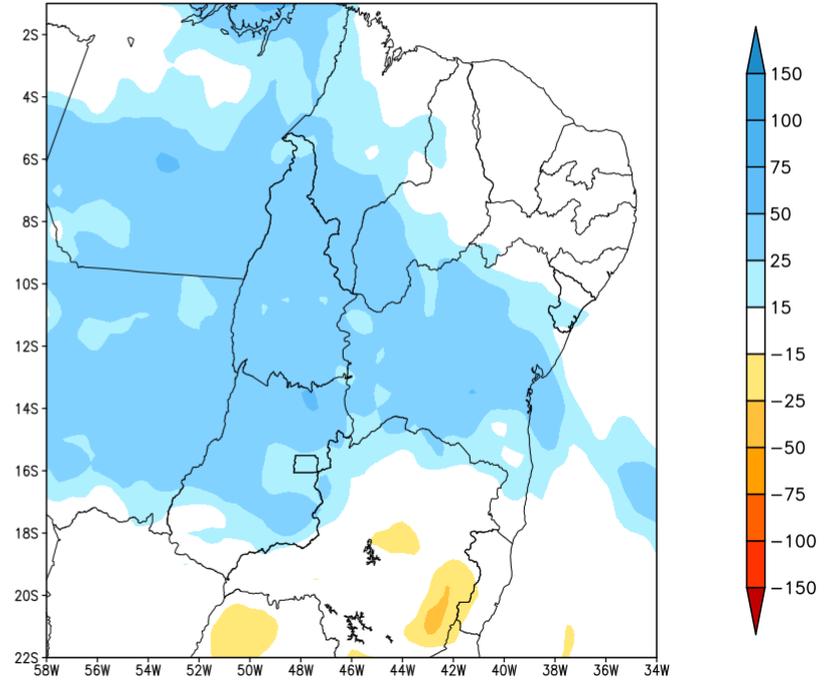
| DEZEMBRO - MARÇO | |
|-----------------------|------------|
| MLT: <u>1175 m³/s</u> | |
| Vazão | % MLT |
| 1459 m³/s | 127% |
| 1055 m³/s | 96% |
| 719 m³/s | 70% |
| 451 m³/s | 43% |

Tendência para a 2a semana

GEFS / BRASIL_NE
Precipitacao acumulada 2aSem (mm)
Previsao das 00Z dia 16/12/2022

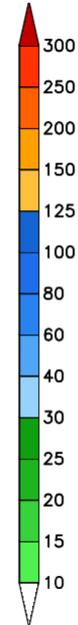
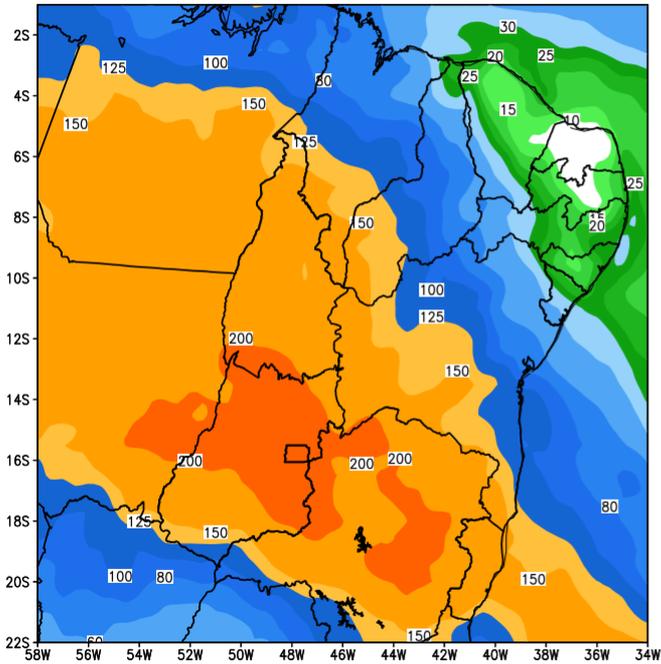


Anomalia de Precipitacao BR_NE (mm)
Periodo: 2022122400 a 2022123000

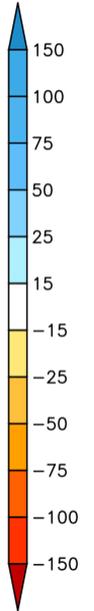
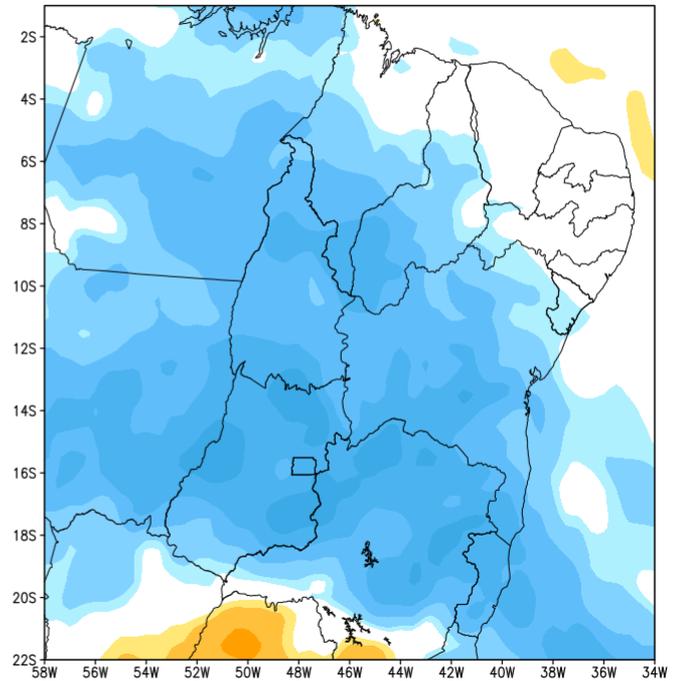


Tendência para as duas próximas semanas

GEFS / BRASIL_NE
Precipitacao acumulada 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 16/12/2022



Anomalia de Precipitacao BR_NE (mm)
Periodo: 2022121600 a 2022123000

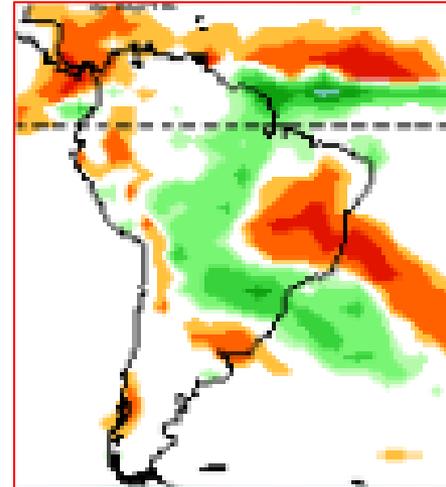
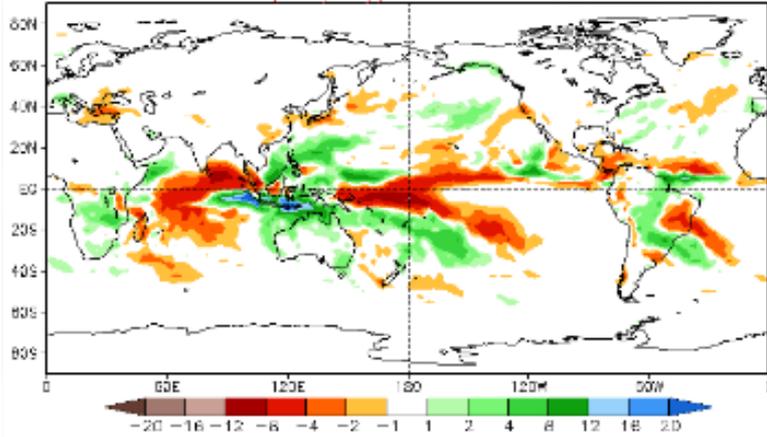


Tendência 3a e 4a semanas

16 Member Ensemble Mean Forecast from 15Dec2022

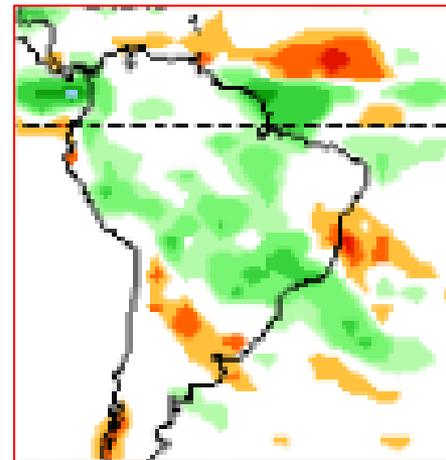
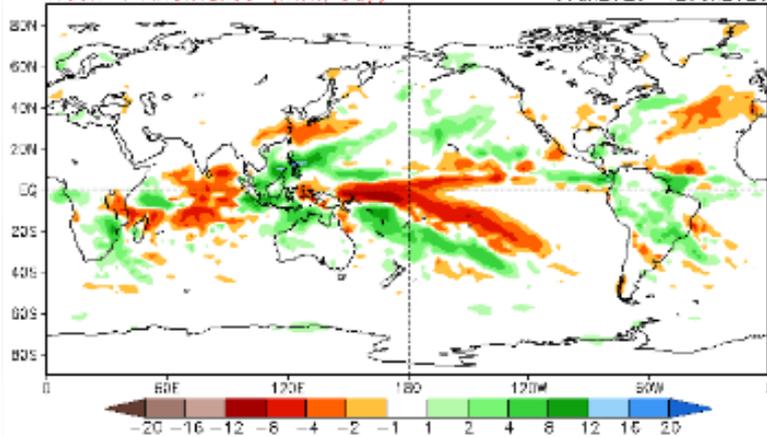
Week 3 Anomalies (mm/day)

30Dec2022 - 0Jan2023



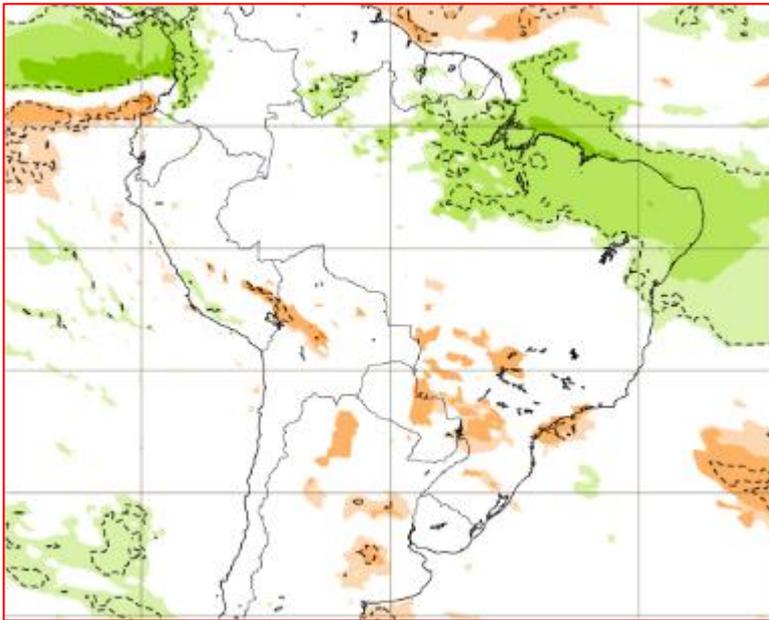
Week 4 Anomalies (mm/day)

06Jan2023 - 12Jan2023



Tendência para 3ª e 4ª semanas

02-09/01



09-16/01

