

Monitoramento, Previsões e Projeções para a Bacia do Rio São Francisco

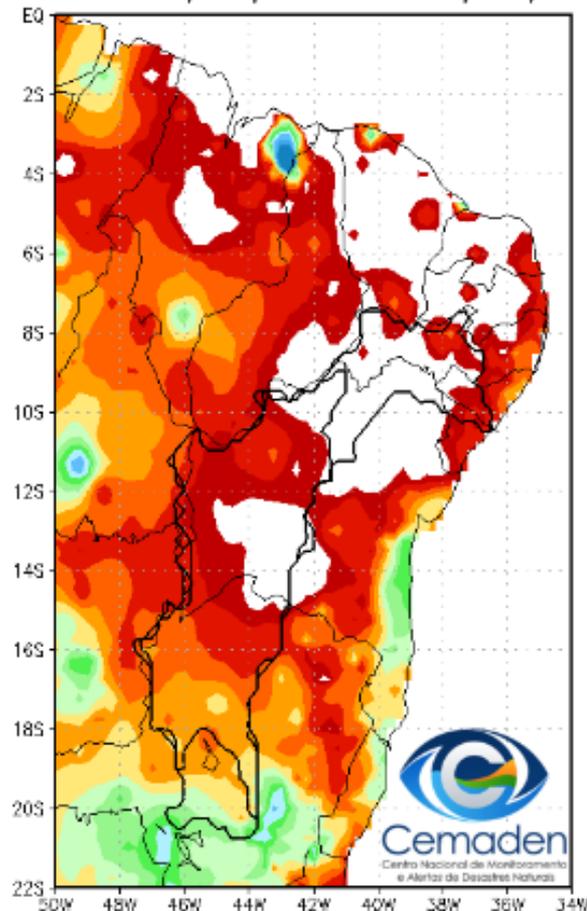


Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento
e Alertas de Desastres Naturais

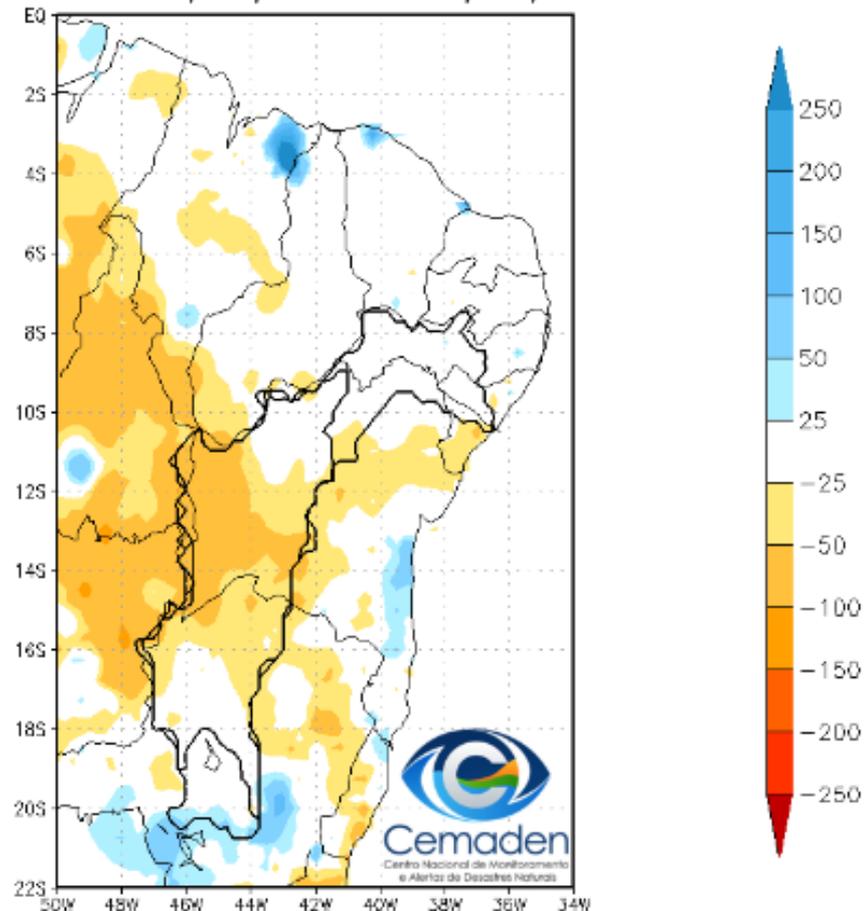
01 de Novembro de 2022

Chuva dos últimos 30 dias

Precipitacao Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/10/2022 a 31/10/2022

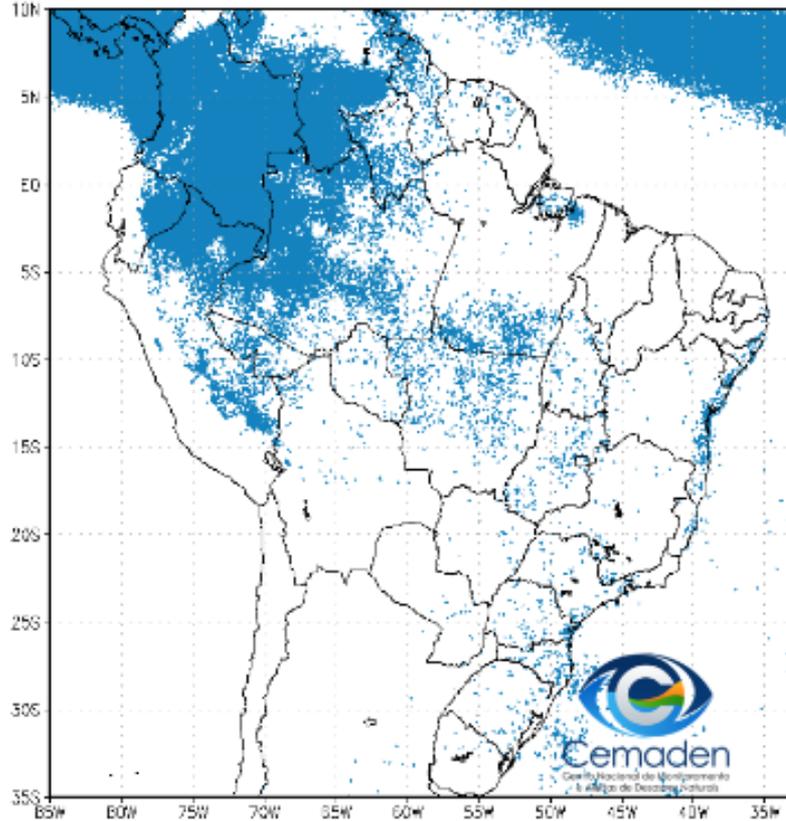


Anomalia de Precipitacao (mm) A.S.
Período: 01/10/2022 a 31/10/2022

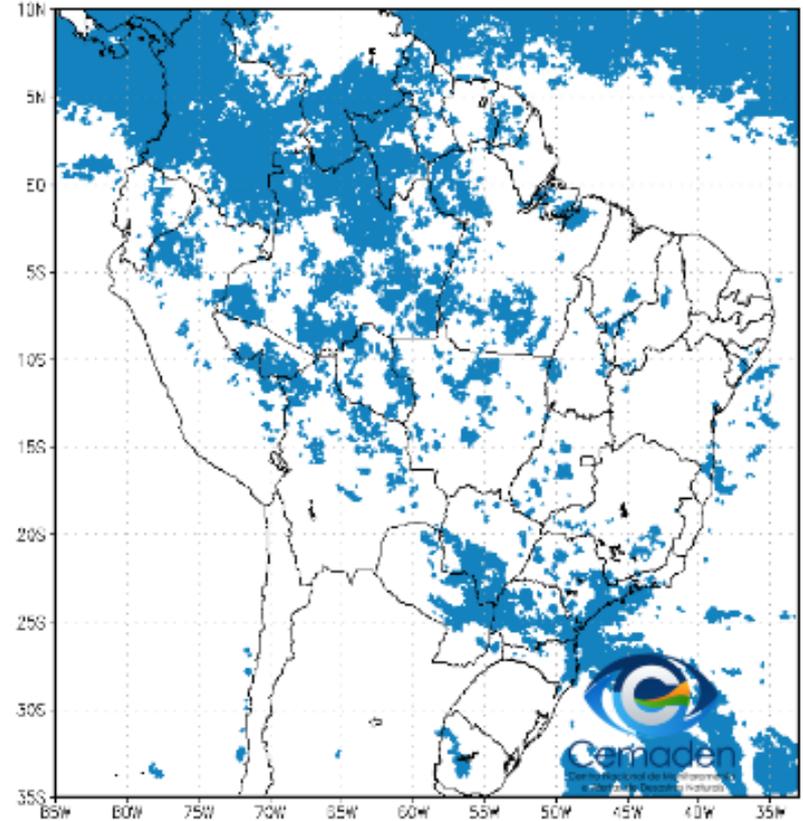


Situação da Estação Chuvosa

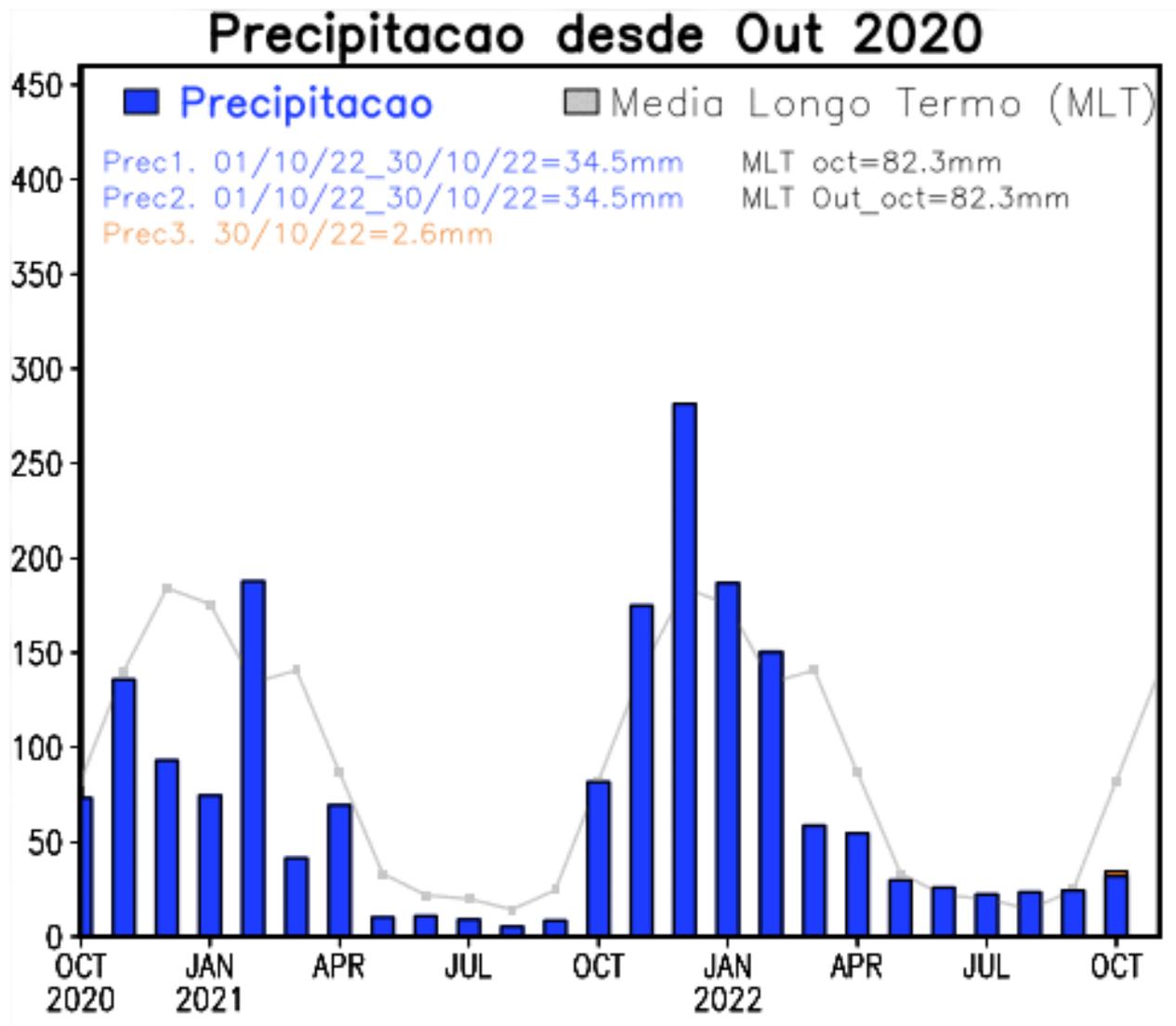
Climatologia da Precipitação (2001–2020)
Superior 3 mm/dia em 4 de 5 dias Período: 31/10



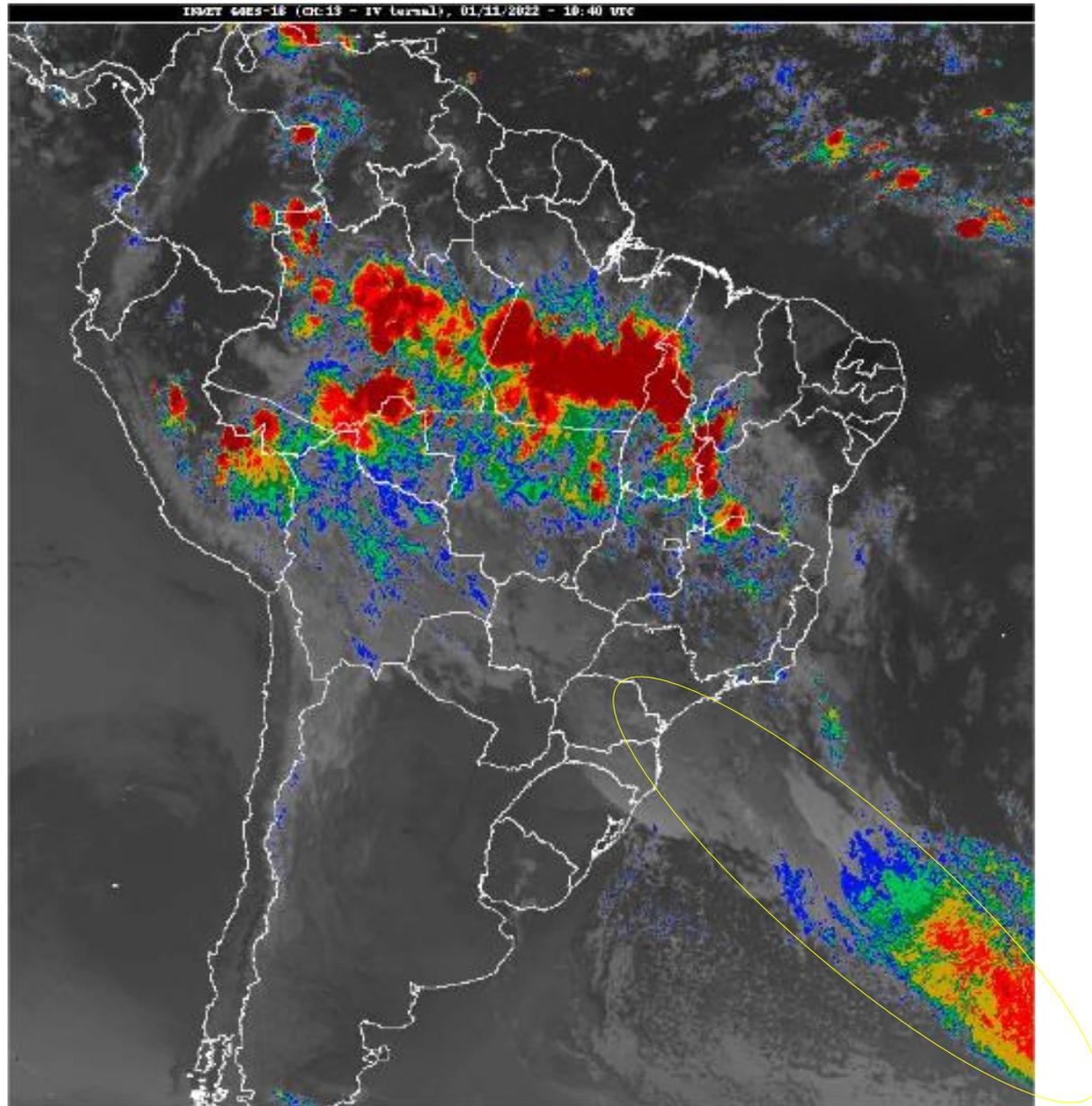
Precipitação A.S. Superior a 3 mm/dia por 4 de 5 di
Período: 31/10/2022



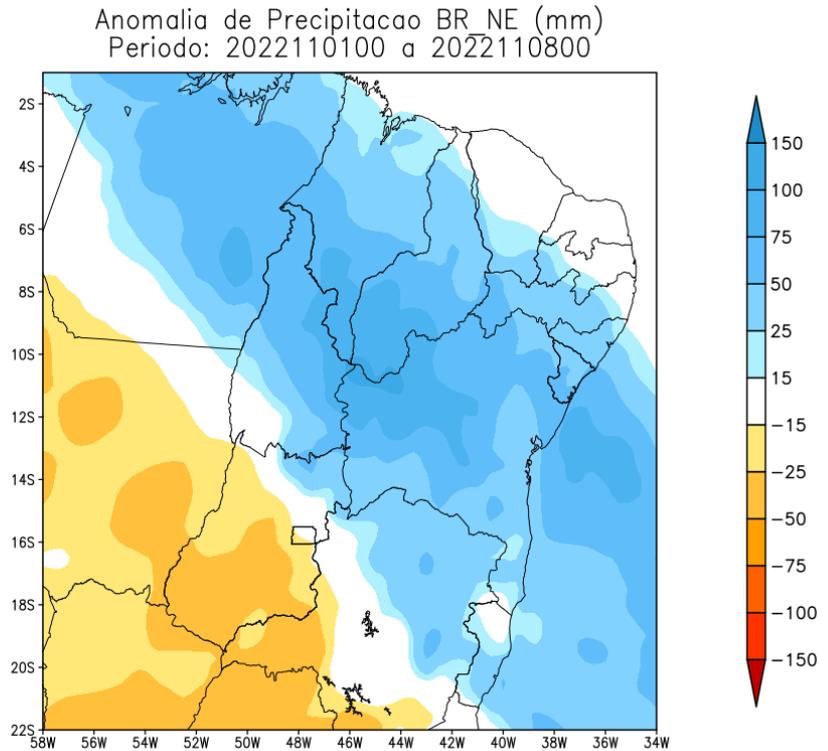
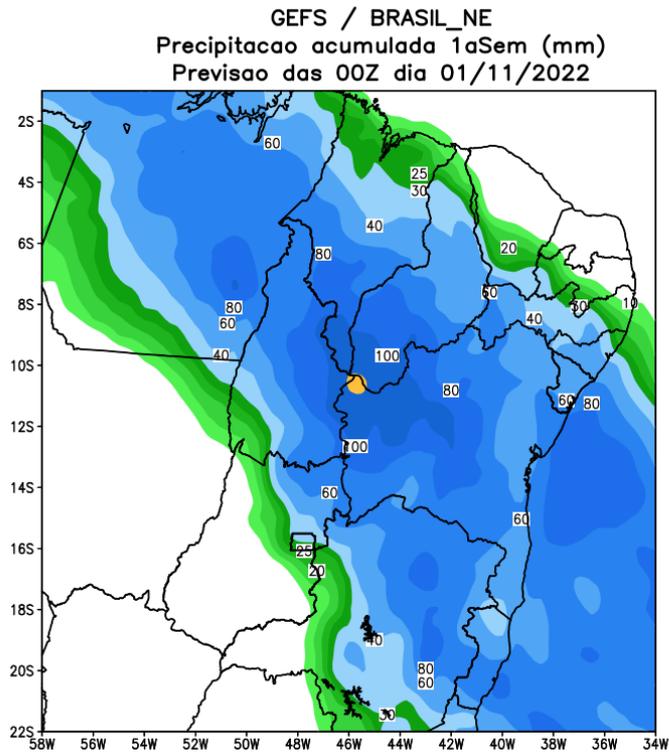
Bacia do rio São Francisco



Situação meteorológica atual



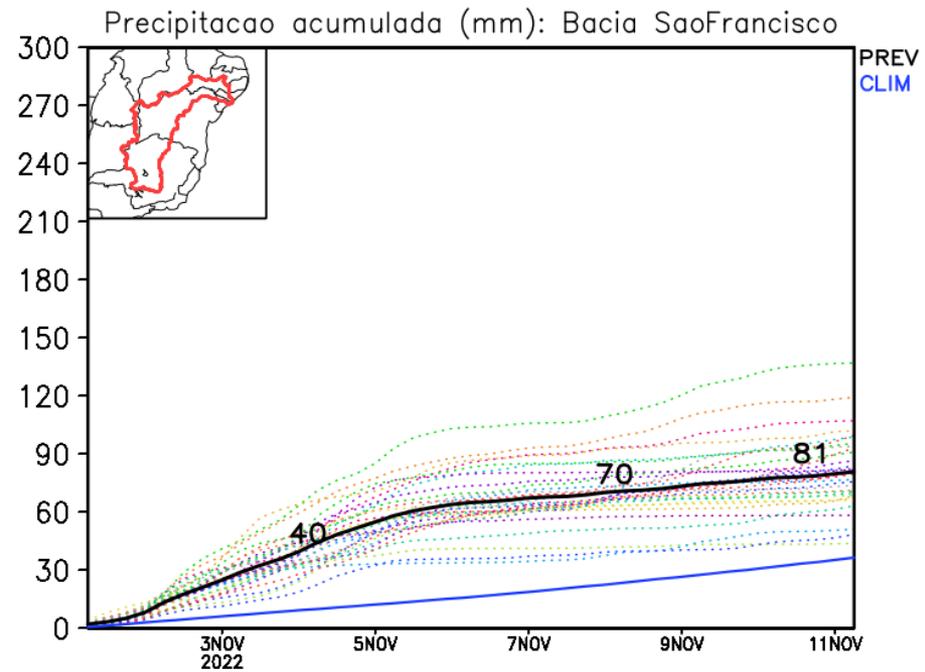
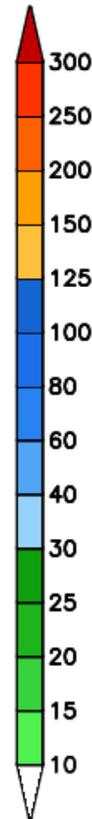
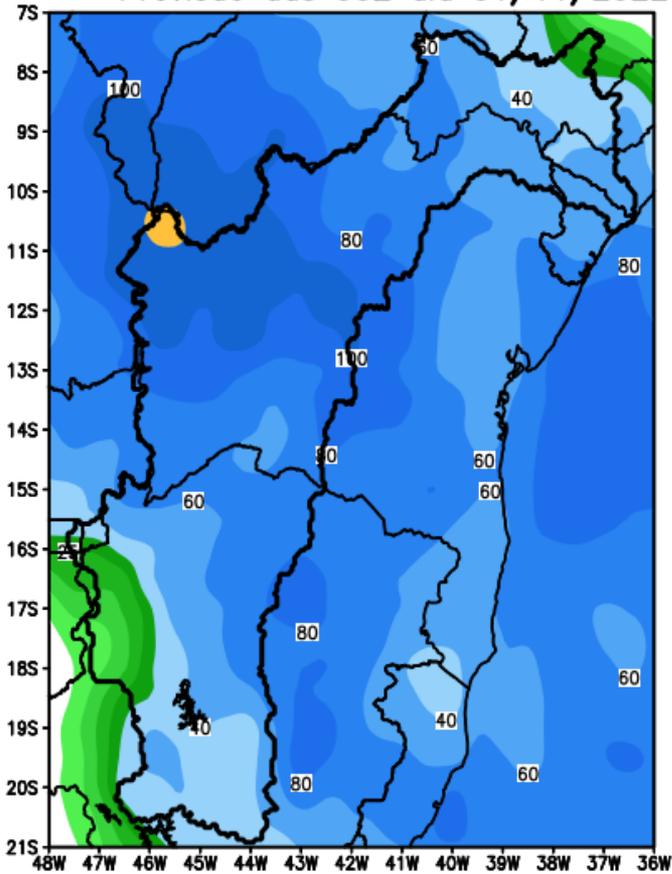
Previsão de chuva próximos 7 dias



Fonte: GEFS/NOAA

Bacia do rio São Francisco

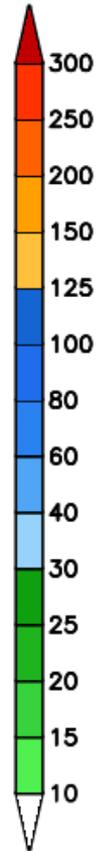
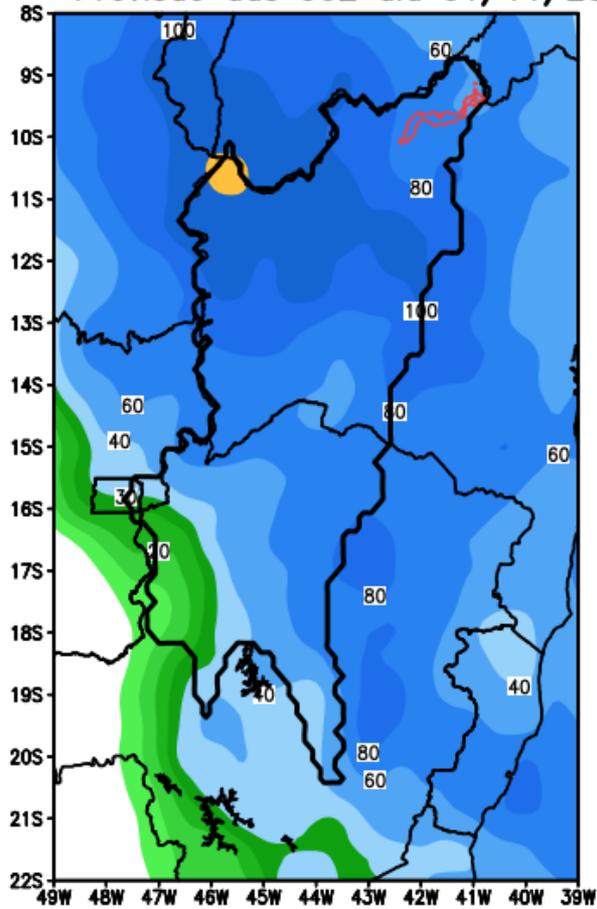
GEFS / Bacia do Rio Sao Francisco
Precipitacao acumulada em 7 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 01/11/2022



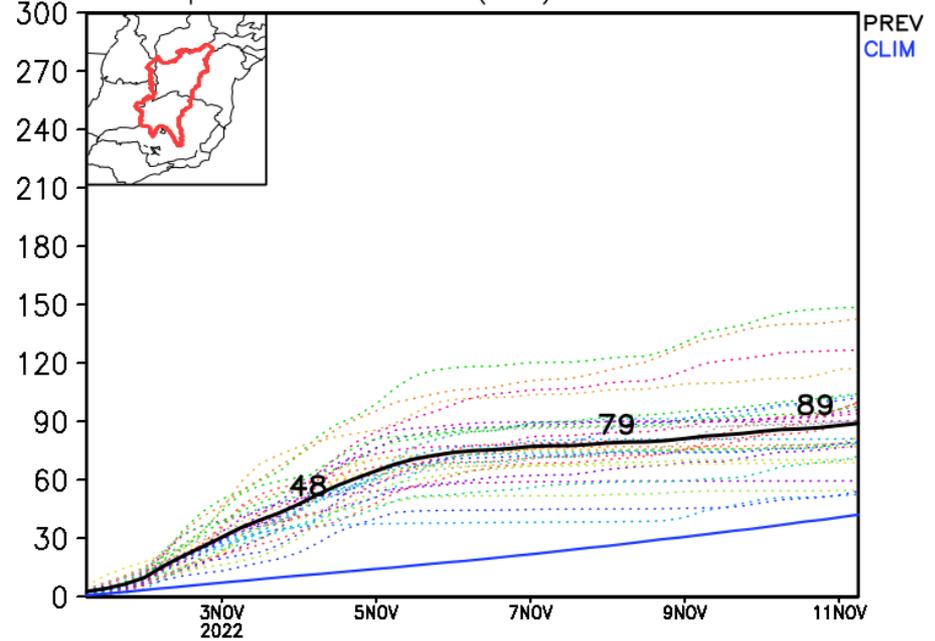
Bacia de Sobradinho

GEFS / Sobradinho

Precipitacao acumulada em 7 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 01/11/2022

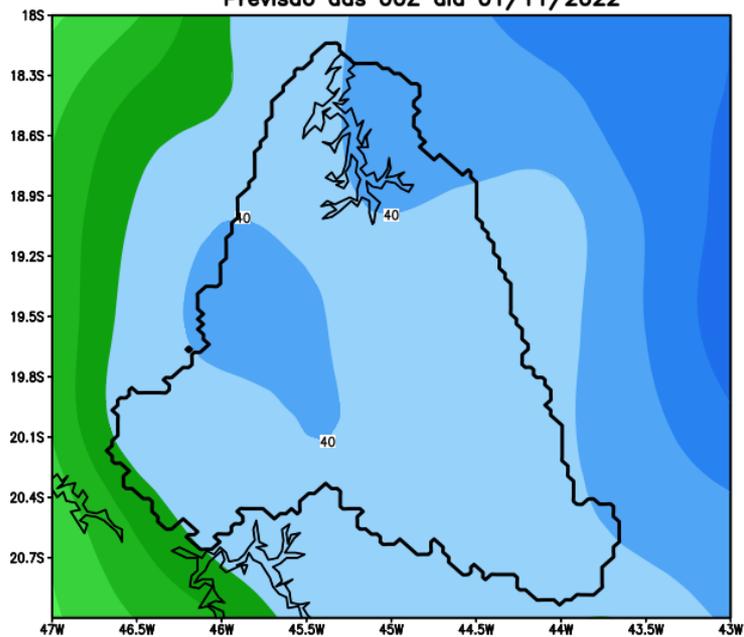


Precipitacao acumulada (mm): Bacia Sobradinho

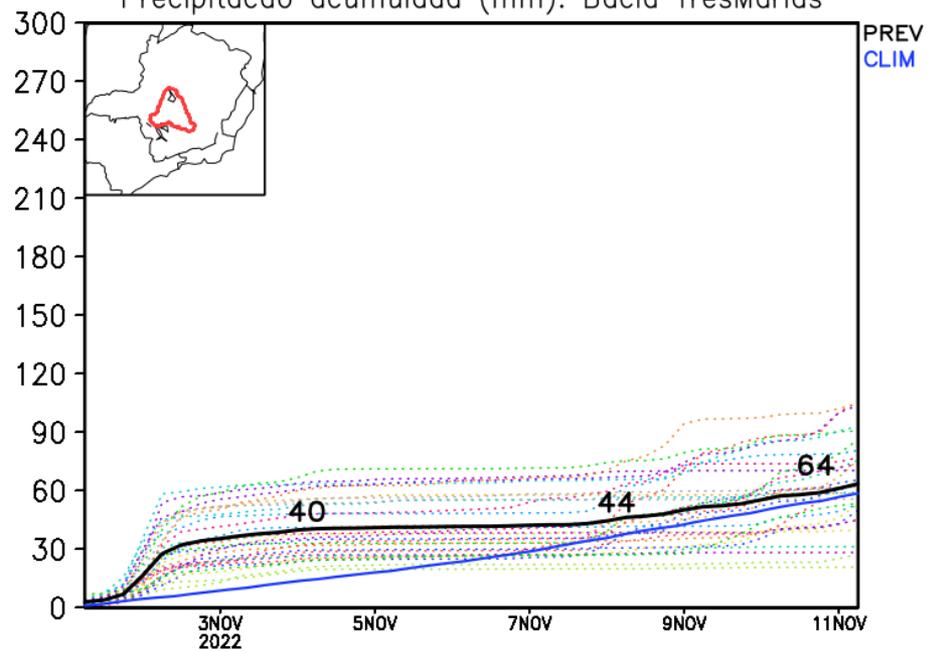


Bacia de Três Marias

GEFS / Tres Marias
Precipitacao acumulada em 7 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 01/11/2022



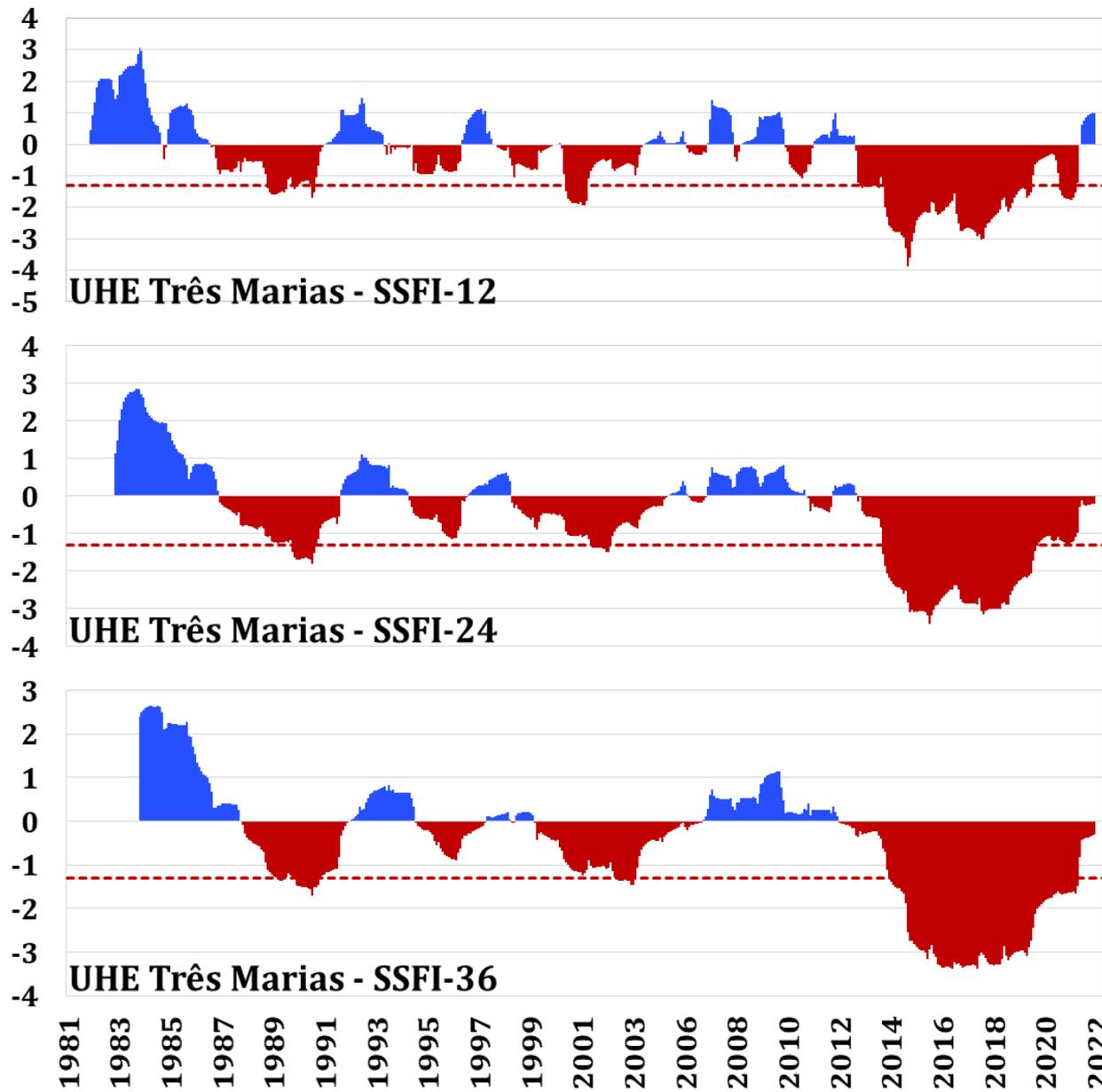
Precipitacao acumulada (mm): Bacia TresMarias



Monitoramento UHE Três Marias

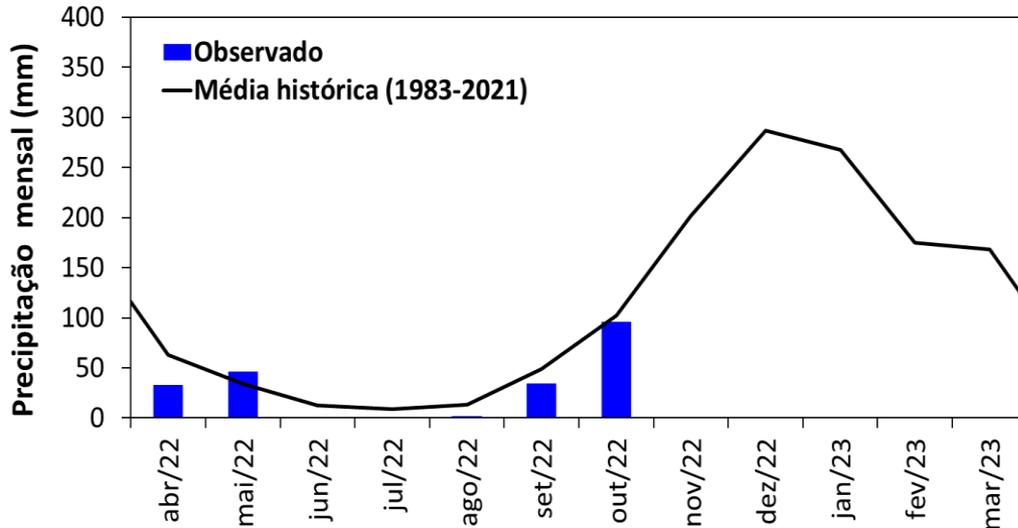
Índice
Padronizado de
Vazão (SSFI)

Seca Hidrológica
Normal



Monitoramento UHE Três Marias

Precipitação

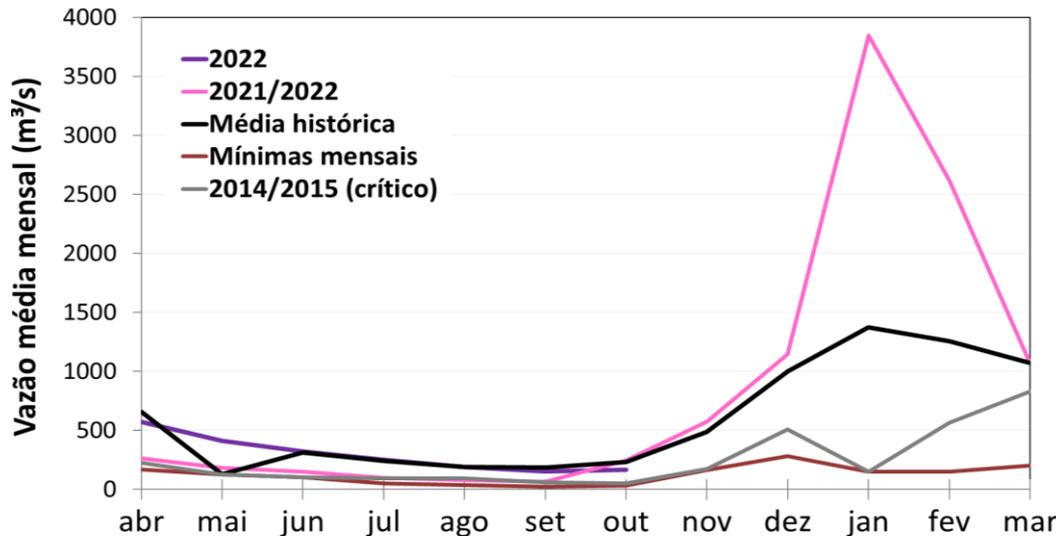


Estação Chuvosa - Out a Mar - 1201 mm
2021/2022: 1592 mm (132% da média histórica)
2022/2023*: 96 mm (8% da média histórica)

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

Out/22: 96 mm (94% da média histórica)

*Até 30/11/2022



Vazão

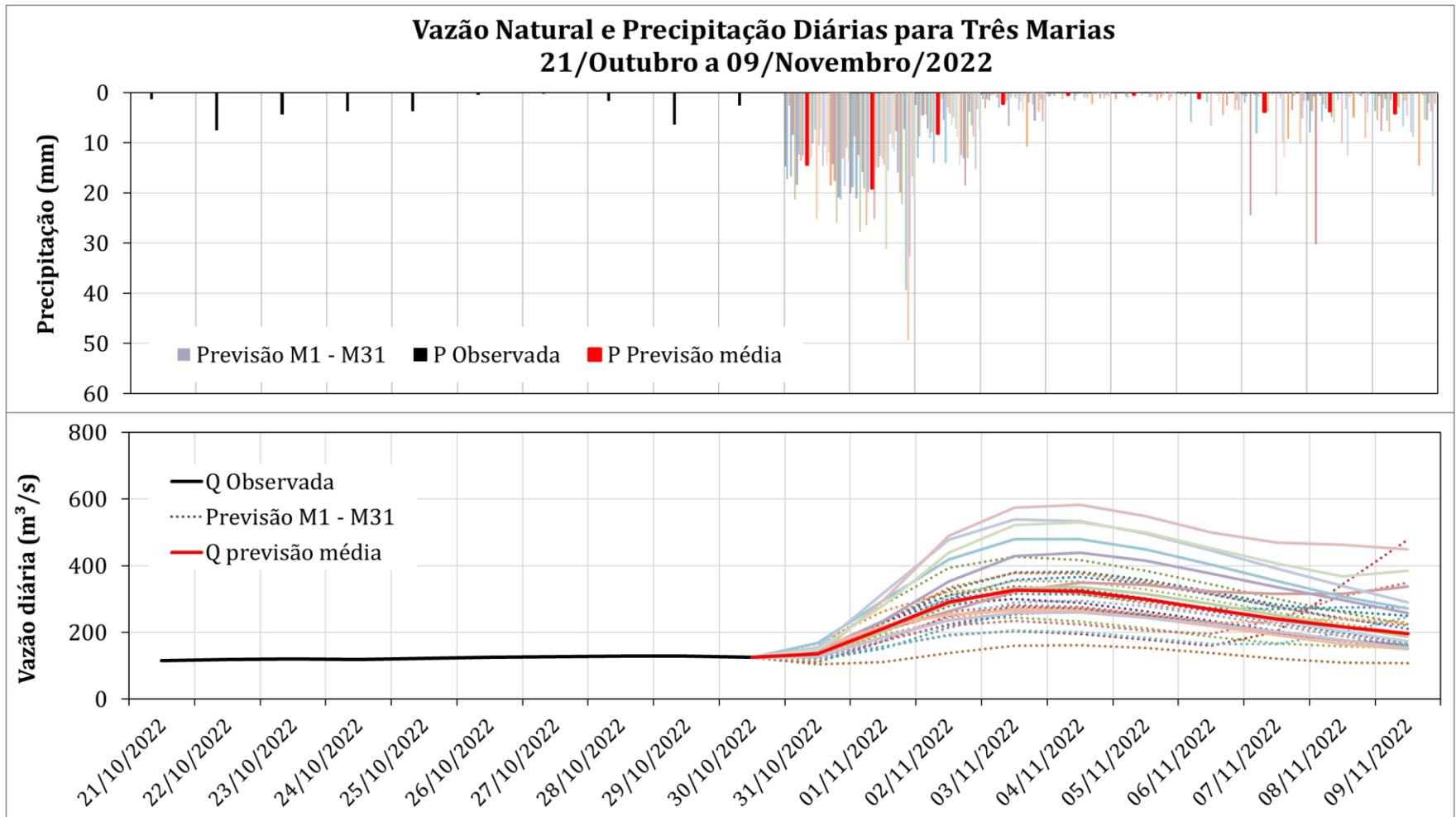
Estação Chuvosa - Nov a Abr - 974 m³/s
2020/2021: 581 m³/s (60% da MLT)
2021/2022: 1639 m³/s (168% da MLT)

Estação Seca - Maio a Out - 214 m³/s
2021: 136 m³/s (64% da MLT)
2022**: 248 m³/s (116% da MLT)

Out/22: 165 m³/s (70% da MLT)**

*Até 30/11/2022

UHE Três Marias: Previsão de Vazão (modelo PDM)



Dados **observados de precipitação** (barras pretas) para o período 22 a 30/10 e **previsão** para o período de 31/10 a 09/11

Dados **observados de vazão** (linha preta) para o período 22 a 30/10 e **previsão** para o período de 31/10 a 09/11

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.

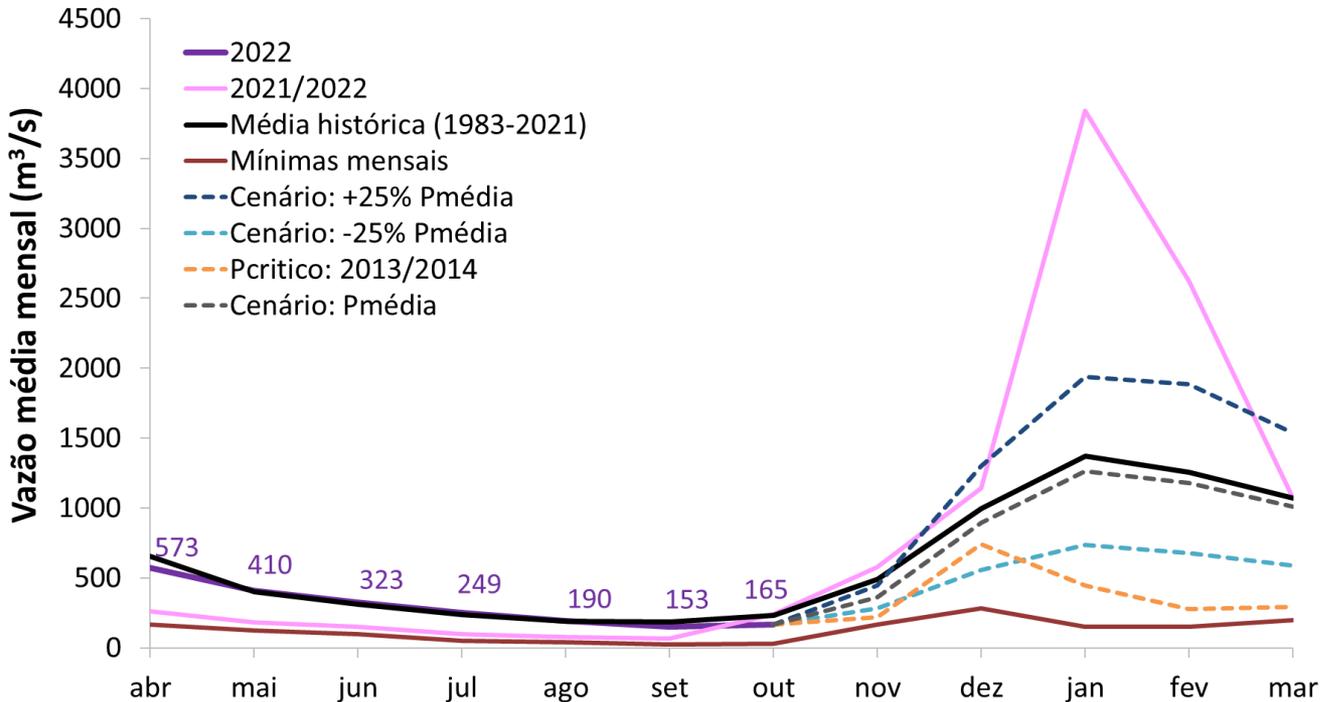
Previsão média para os próximos 10 dias: 251 m³/s

UHE Três Marias: Projeções de Vazão (modelo PDM)

Histórico e simulação da vazão natural média mensal

UHE Três Marias - Rio São Francisco

Previsão: 31/Out a 09/Nov- Projeções: 10/Nov/22 a 31/Mar/23



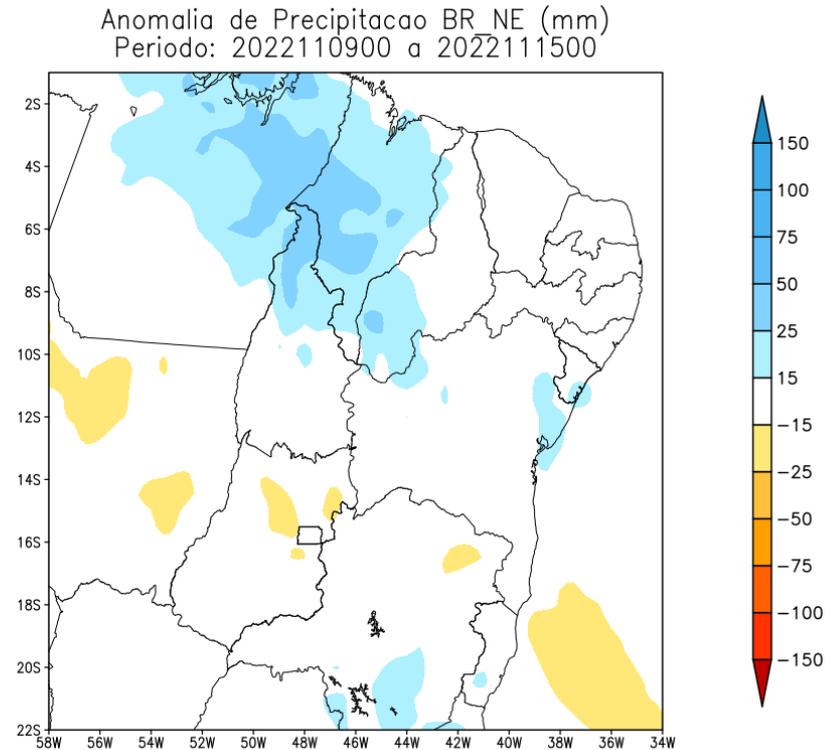
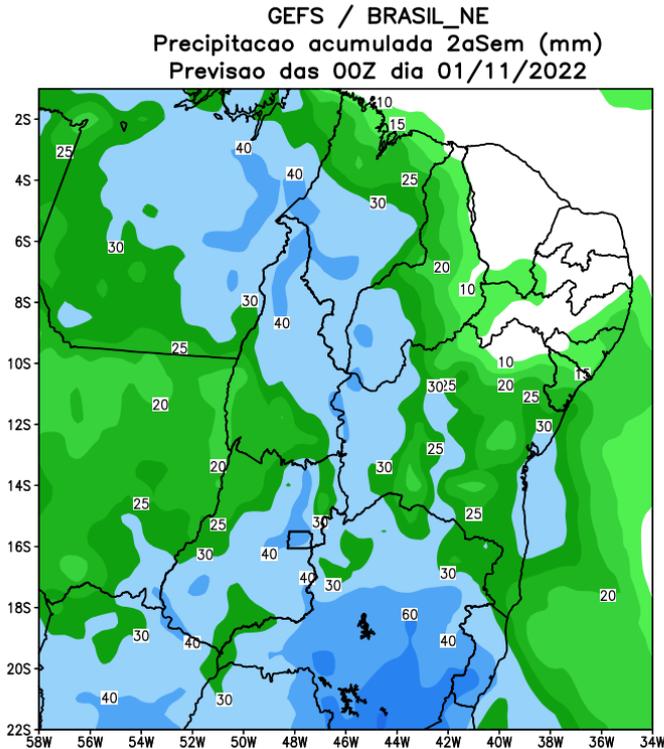
Média de Longo Termo (1983-2021)

NOVEMBRO - MARÇO

MLT: 1038 m³/s

Vazão	% MLT
1421 m³/s	137%
942 m³/s	91%
568 m³/s	55%
395 m³/s	38%

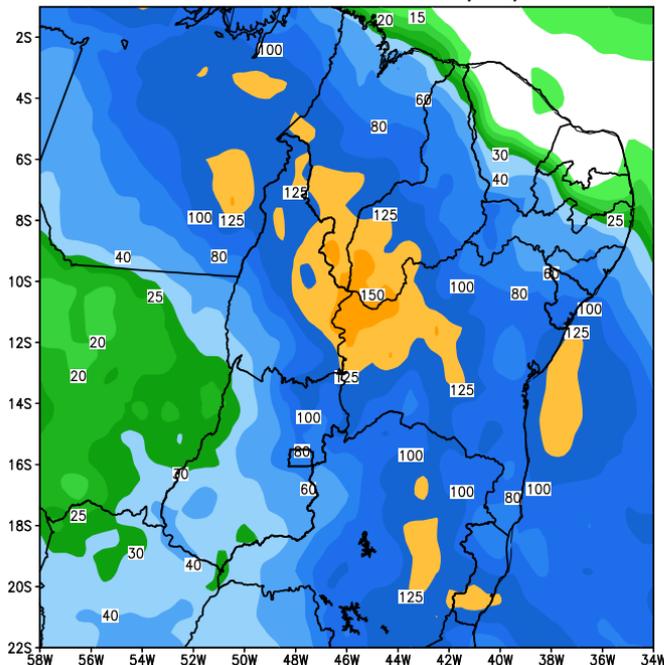
Tendência para a 2a semana



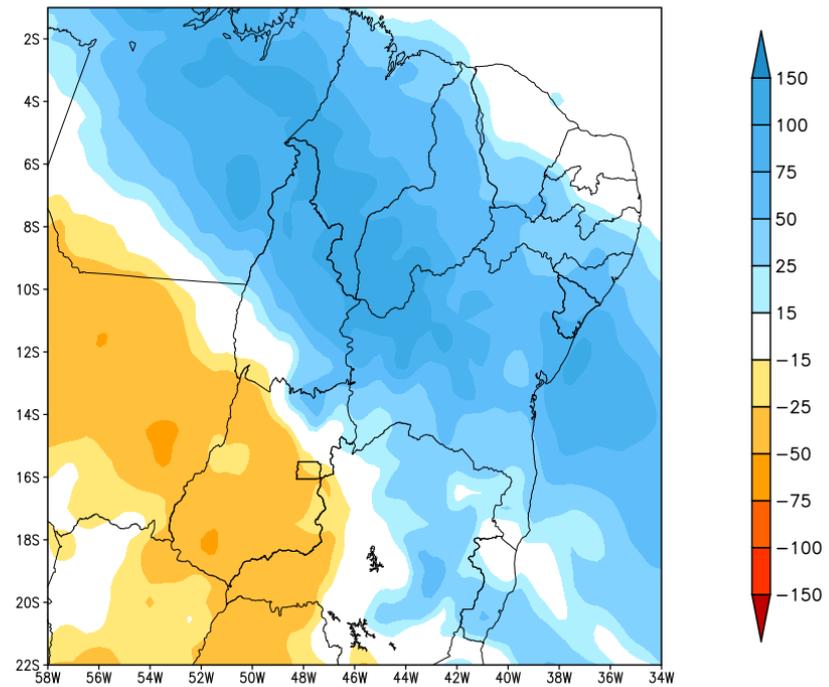
Modelo GFS/NOAA

Tendência para as duas próximas semanas

GEFS / BRASIL_NE
Precipitacao acumulada 14dias (mm)
Previsao das 00Z dia 01/11/2022



Anomalia de Precipitacao BR_NE (mm)
Periodo: 2022110100 a 2022111500



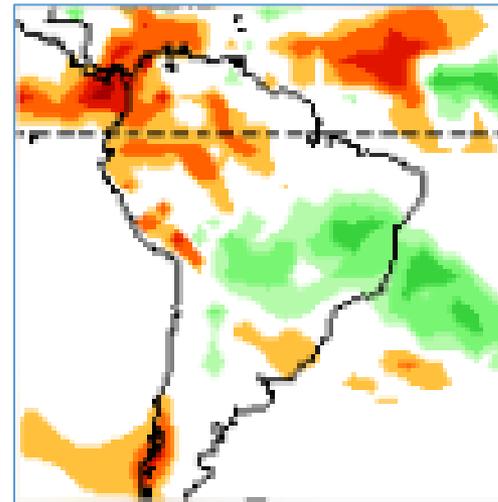
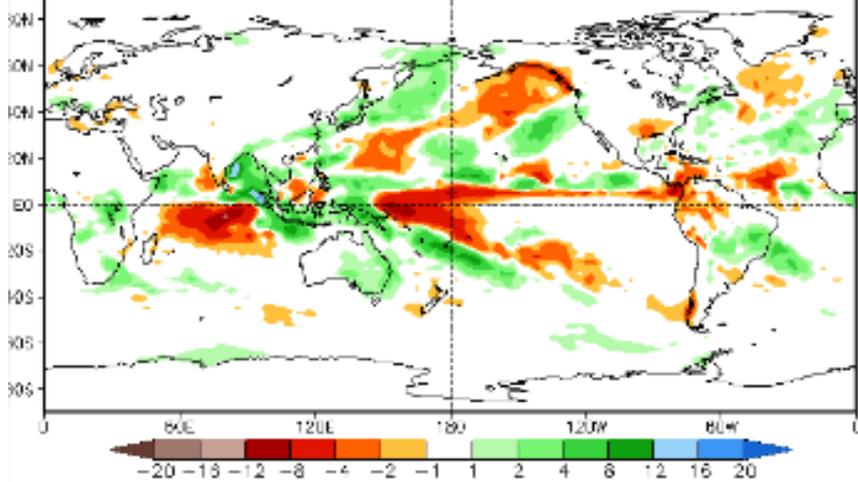
Modelo GFS/NOAA

Tendência 3a e 4a semanas

16 Member Ensemble Mean Forecast from 30Oct2022

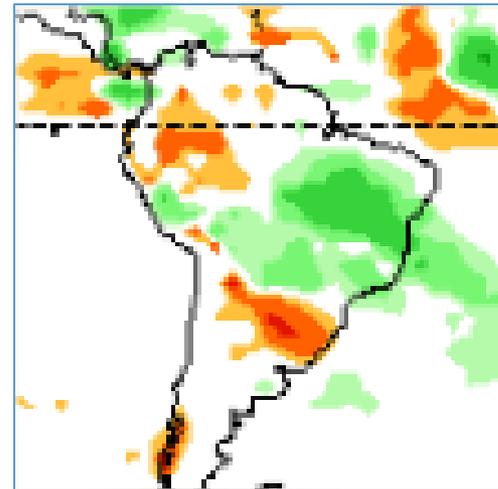
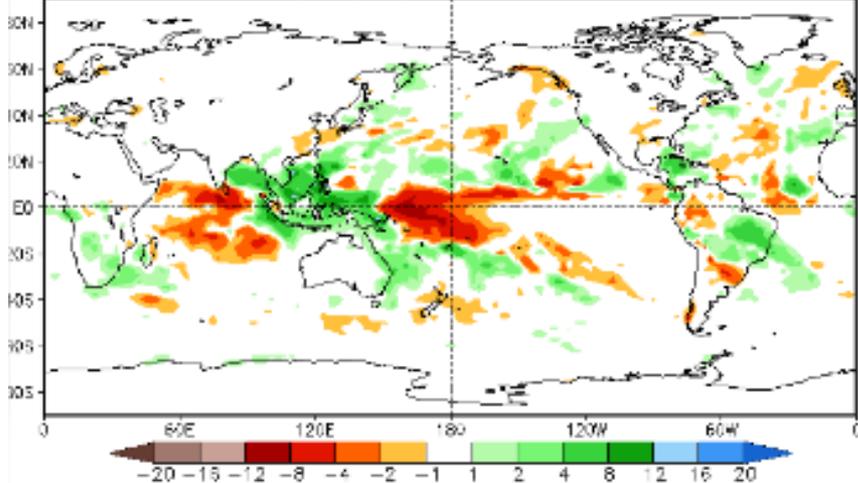
Week 3 Anomalies (mm/day)

14Nov2022–20Nov2022



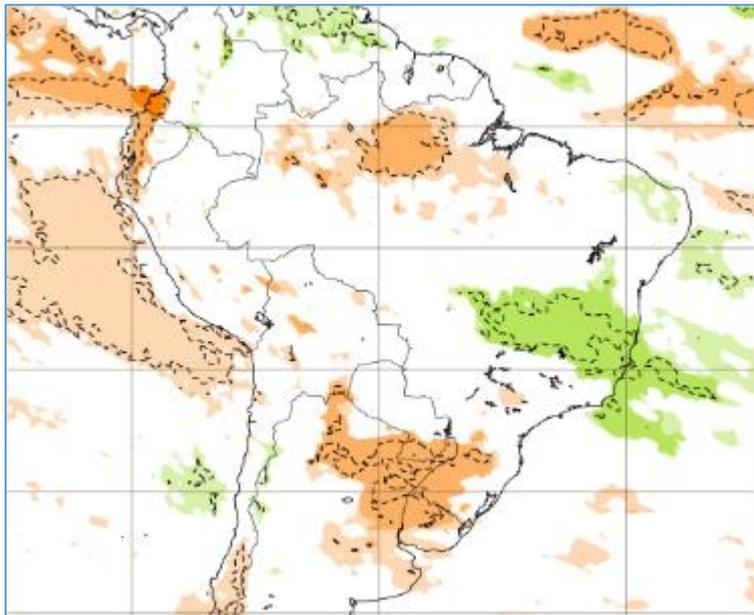
Week 4 Anomalies (mm/day)

21Nov2022–27Nov2022

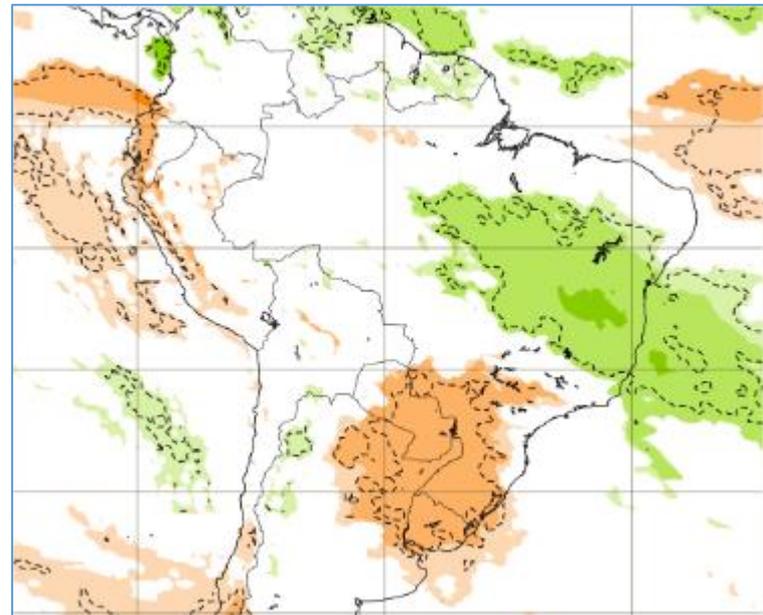


Tendência para 3ª e 4ª semanas

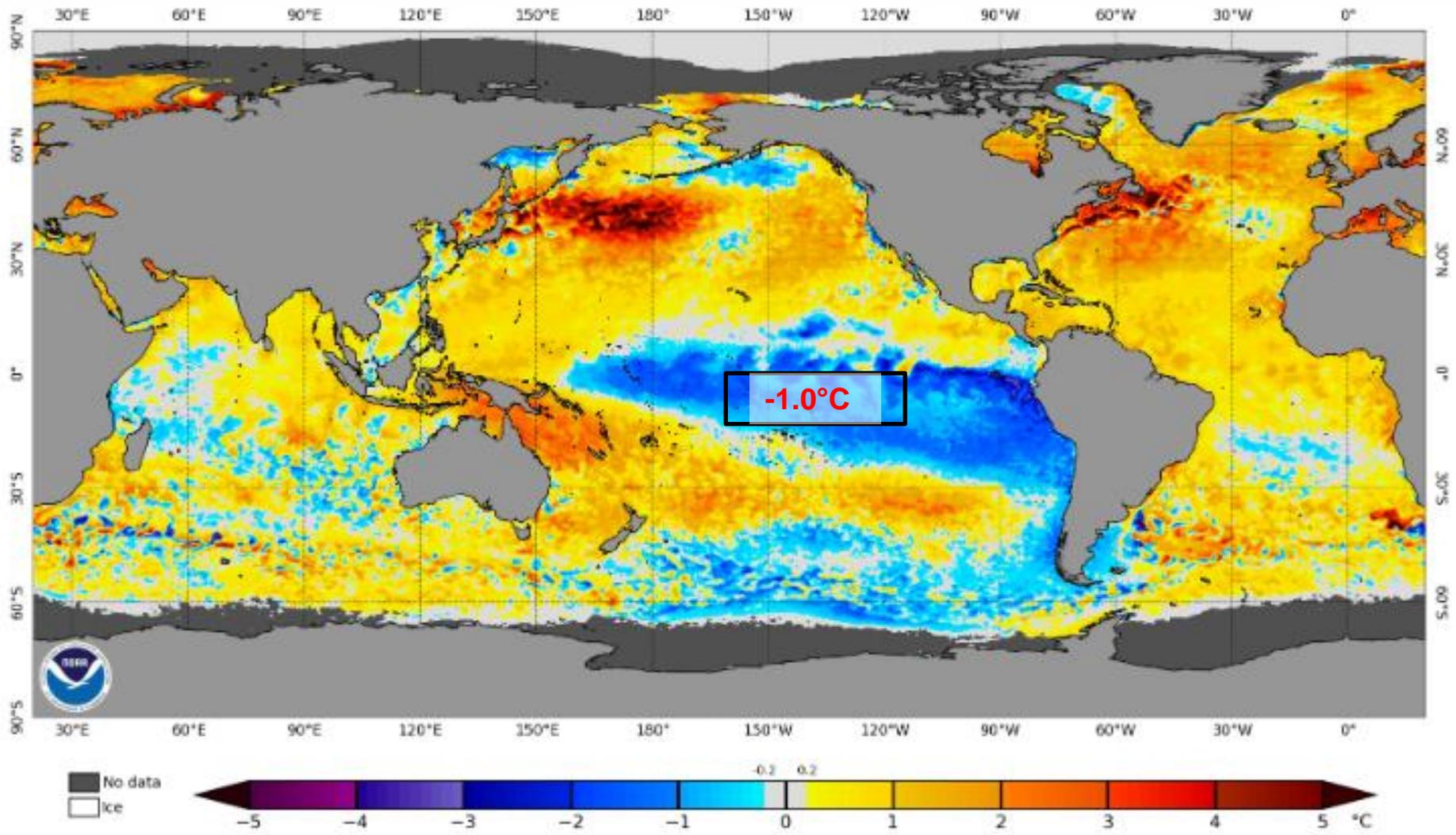
14-21/11



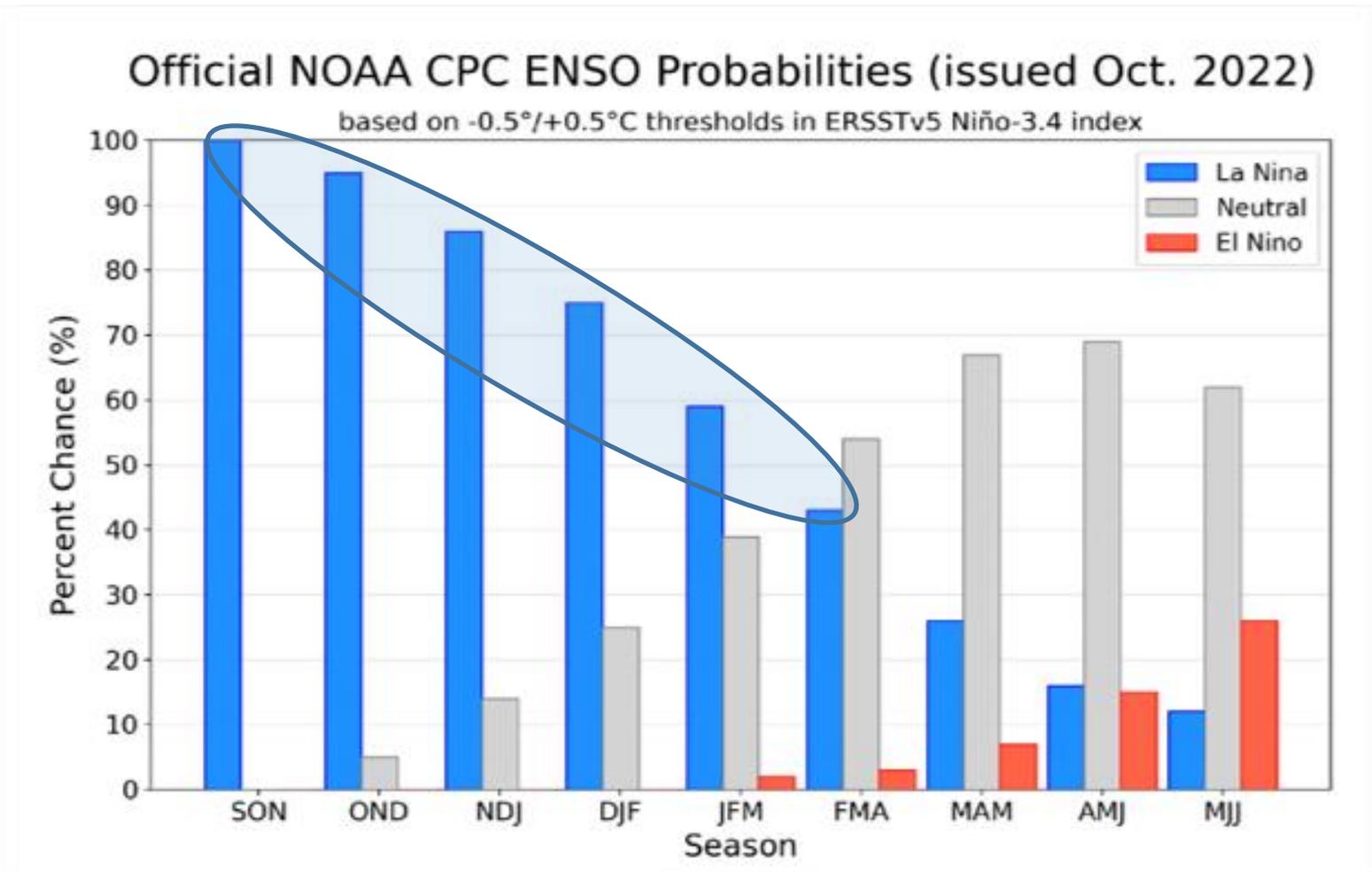
21-28/11



Status Atual: La Niña



Previsão do “La Niña”



Status Atual: **La Niña**

FONTE: NOAA

Previsão sazonal de Chuva NDJ

