



CEMADEN

Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais

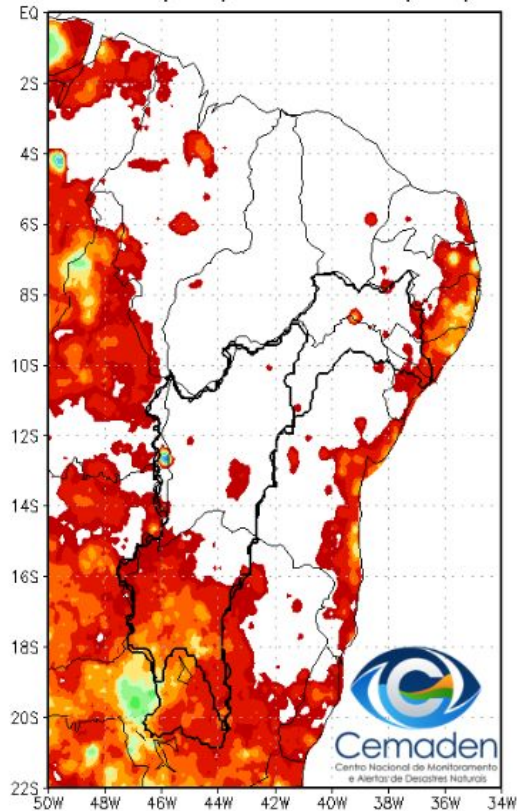
Monitoramento, Previsões e Projeções para a Bacia do Rio São Francisco

03 de outubro de 2023

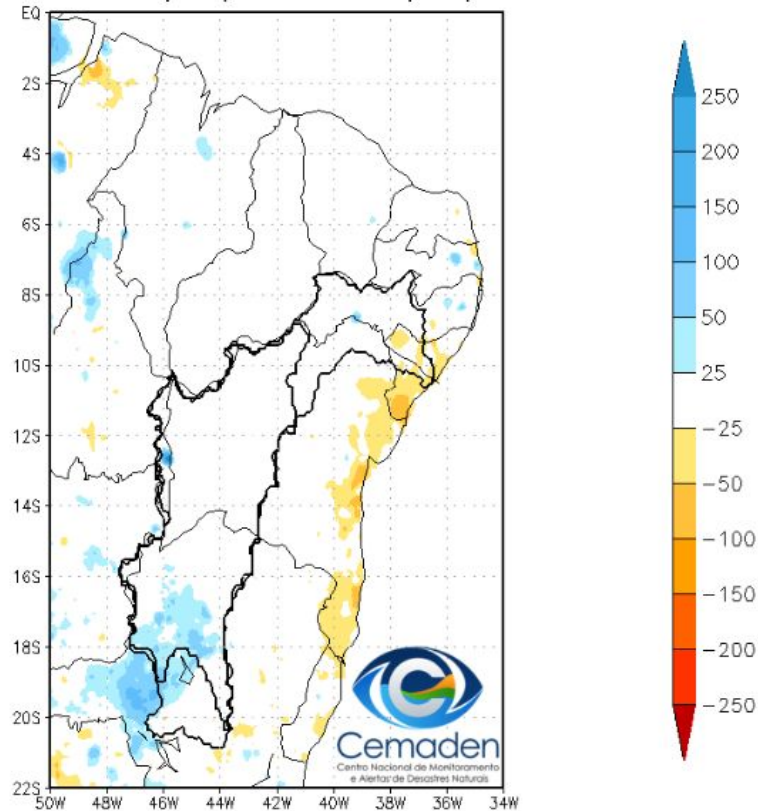


Chuva dos últimos 30 dias

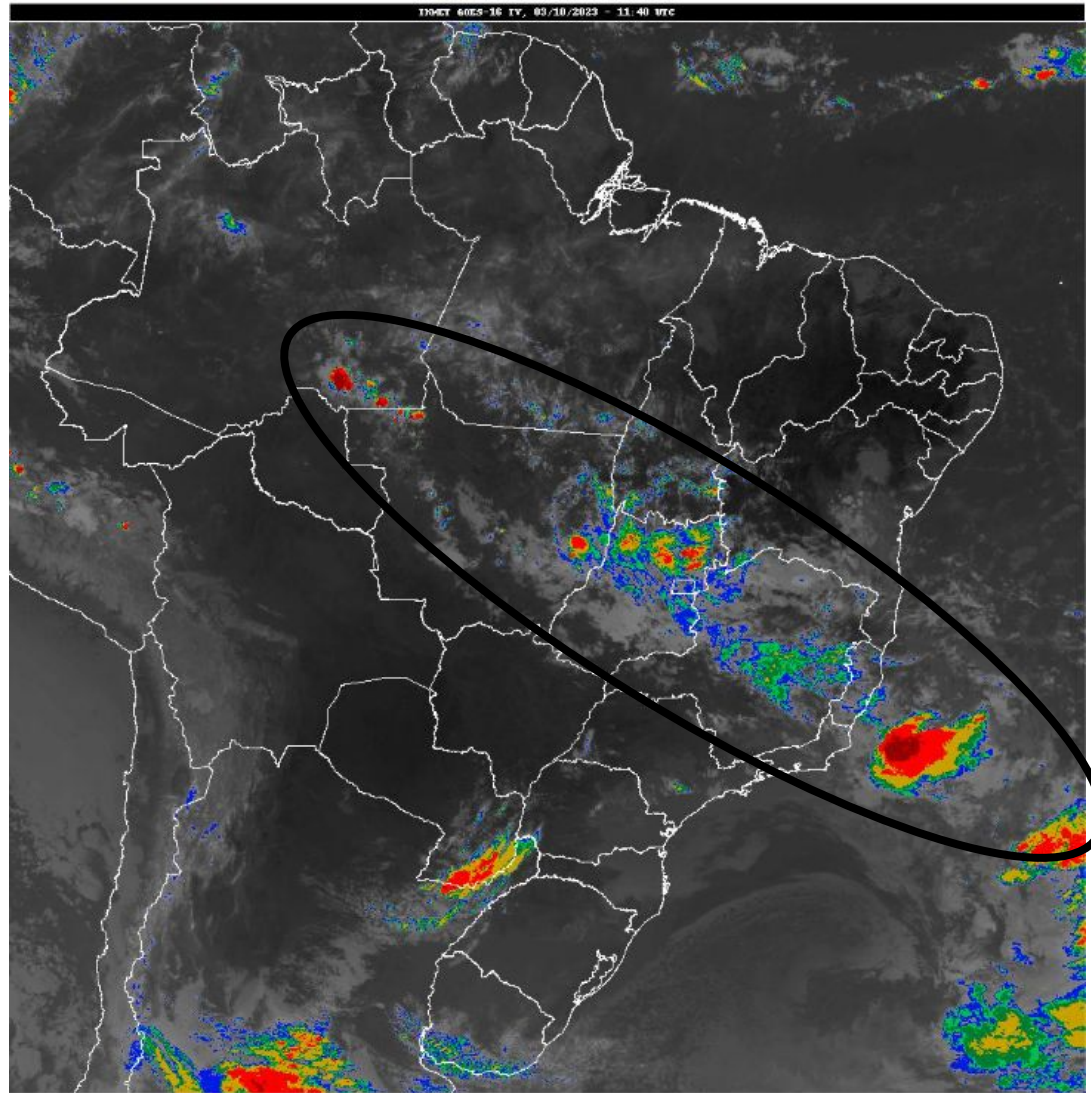
Precipitacao Acumulada (mm) A.S.
Período: 02/09/2023 a 02/10/2023



Anomalia de Precipitacao (mm) A.S.
Período: 02/09/2023 a 02/10/2023

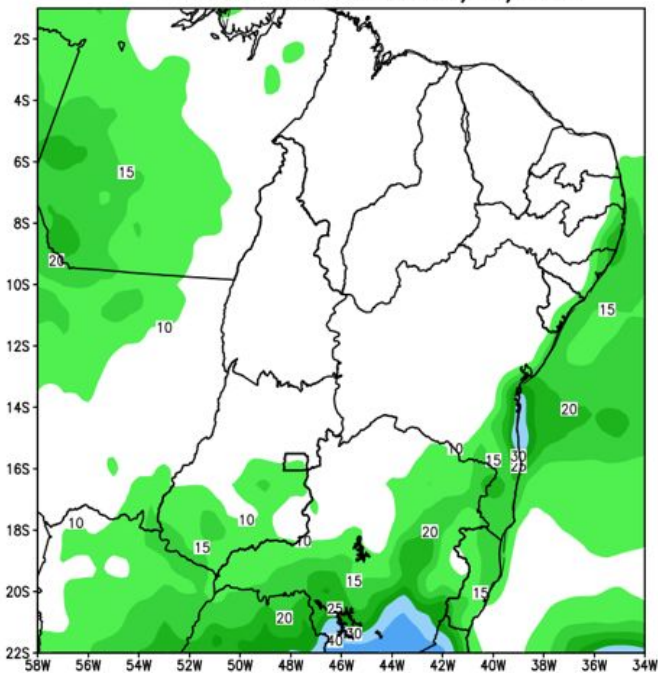


Situação meteorológica atual

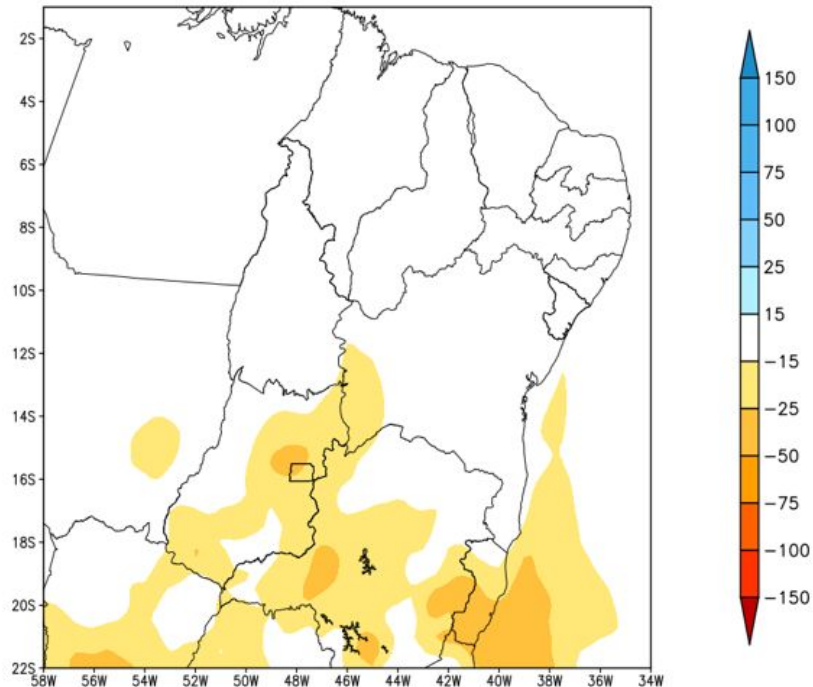


Previsão de chuva em 14 dias

GEFS / BRASIL_NE
Precipitacao acumulada 14dias (mm)
Previsao das 00Z dia 03/10/2023



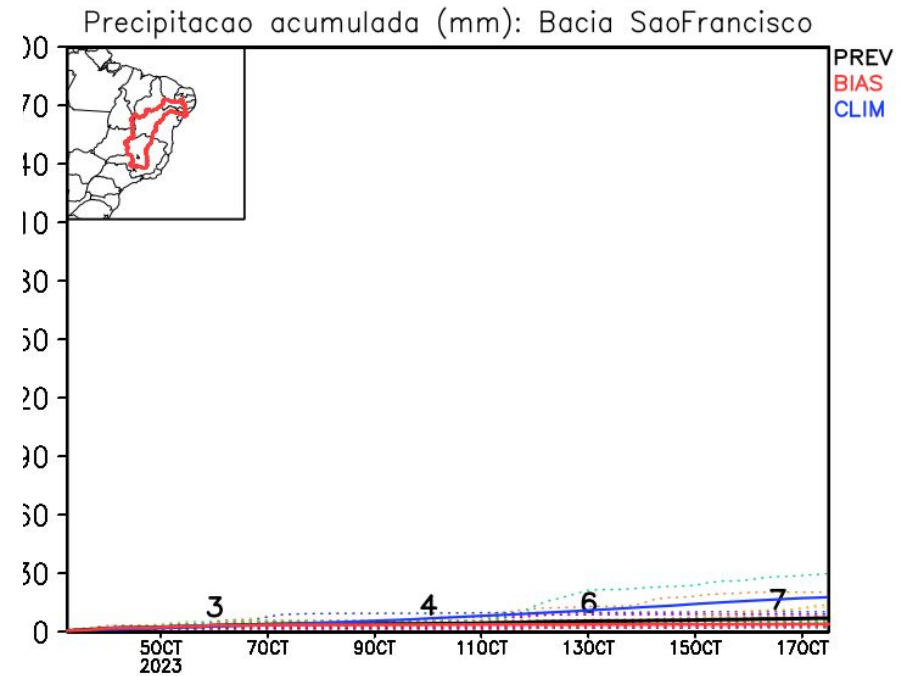
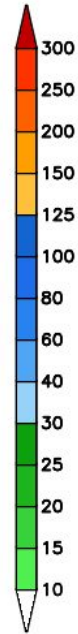
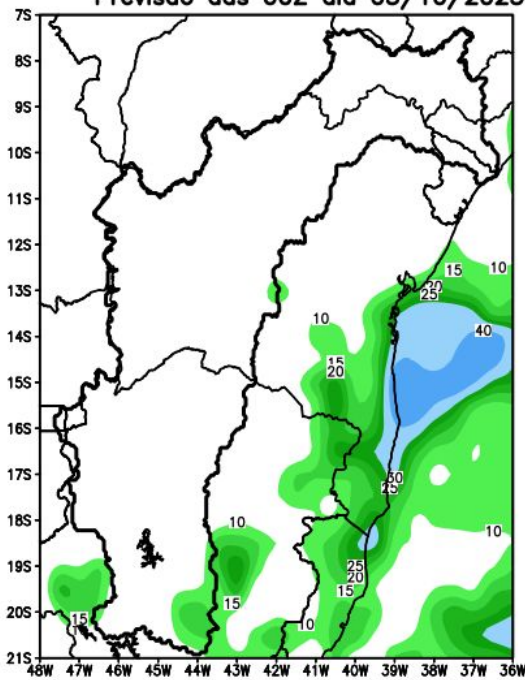
Anomalia de Precipitacao BR_NE (mm)
Periodo: 2023100300 a 2023101700



Fonte: GEFS/NOAA

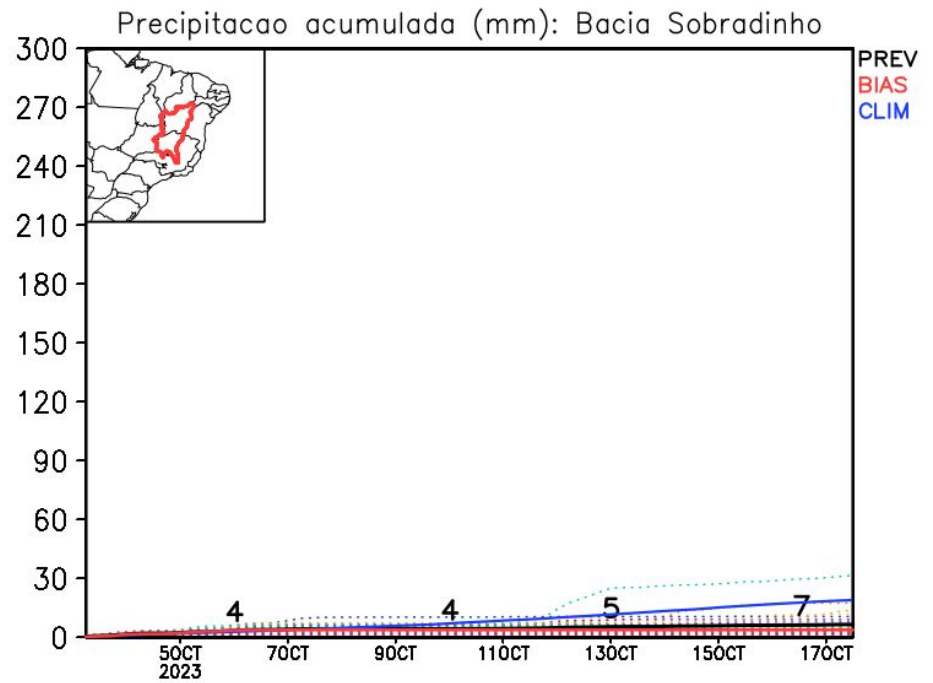
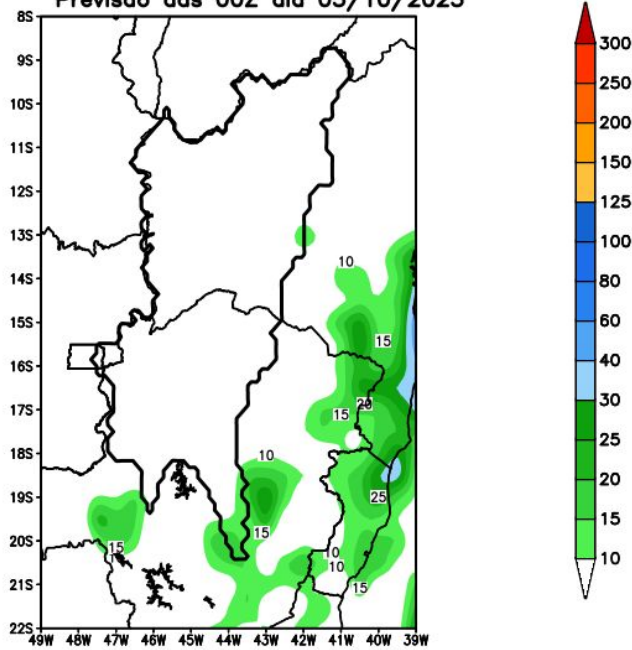
Bacia do rio São Francisco

GEFS_BC / Bacia do Rio Sao Francisco
Prec. acumulada com correcao de vies em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 03/10/2023

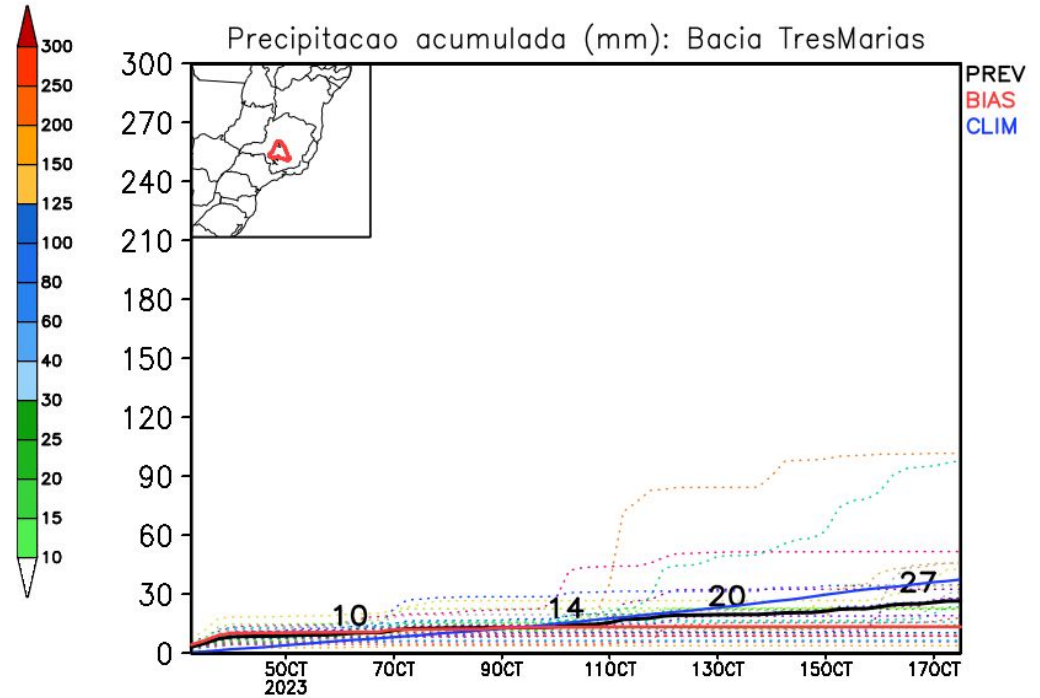
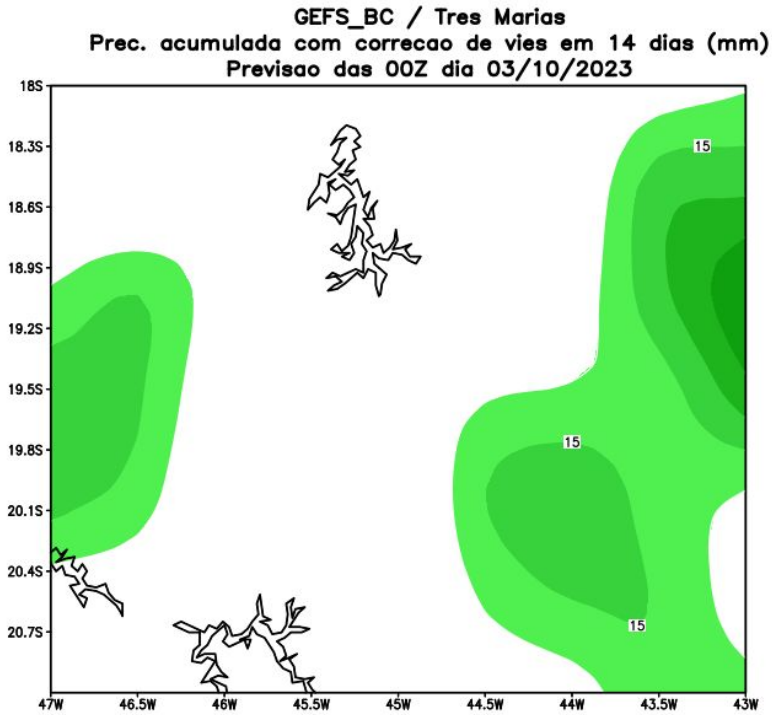


Bacia de Sobradinho

GEFS_BC / Sobradinho
Prec. acumulada com correcao de vies em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 03/10/2023

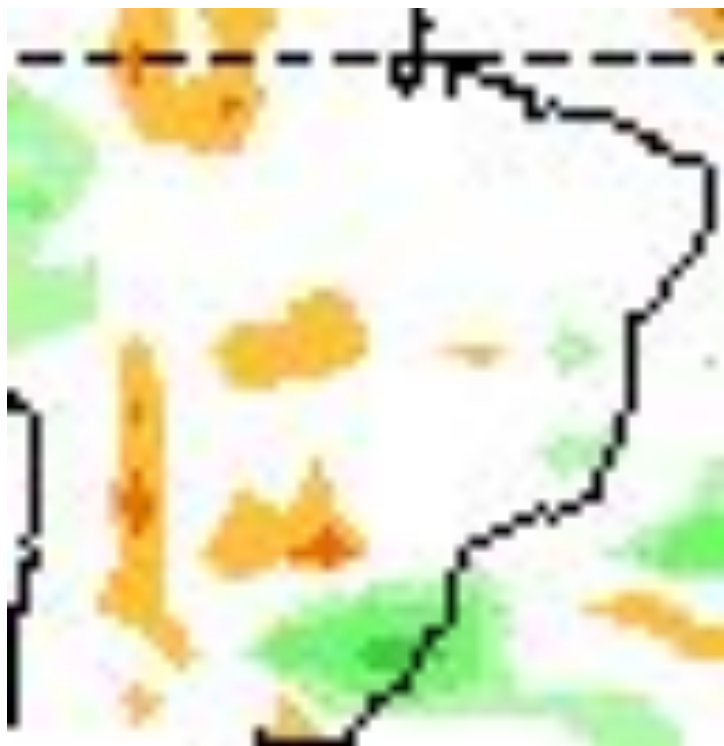


Bacia de Três Marias

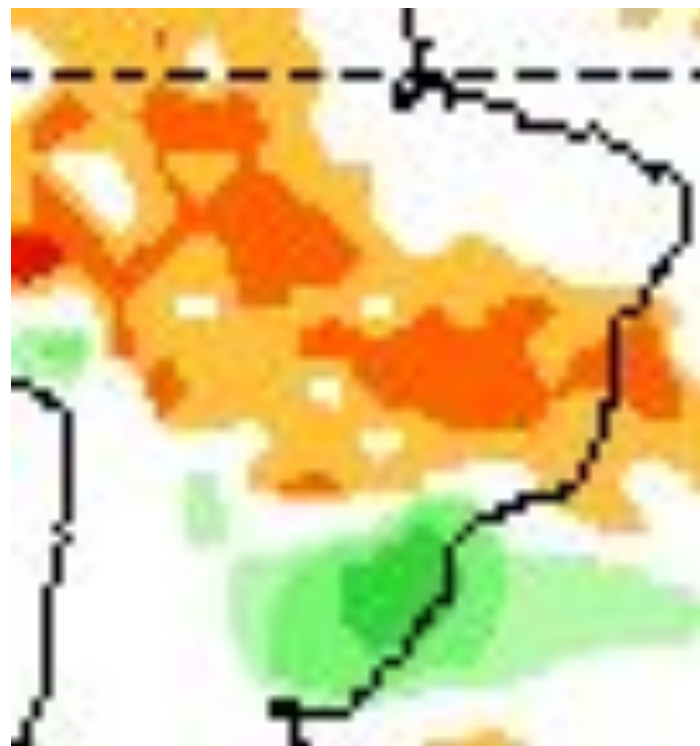


Tendência 3a e 4a semanas

17 a 23 OUTUBRO

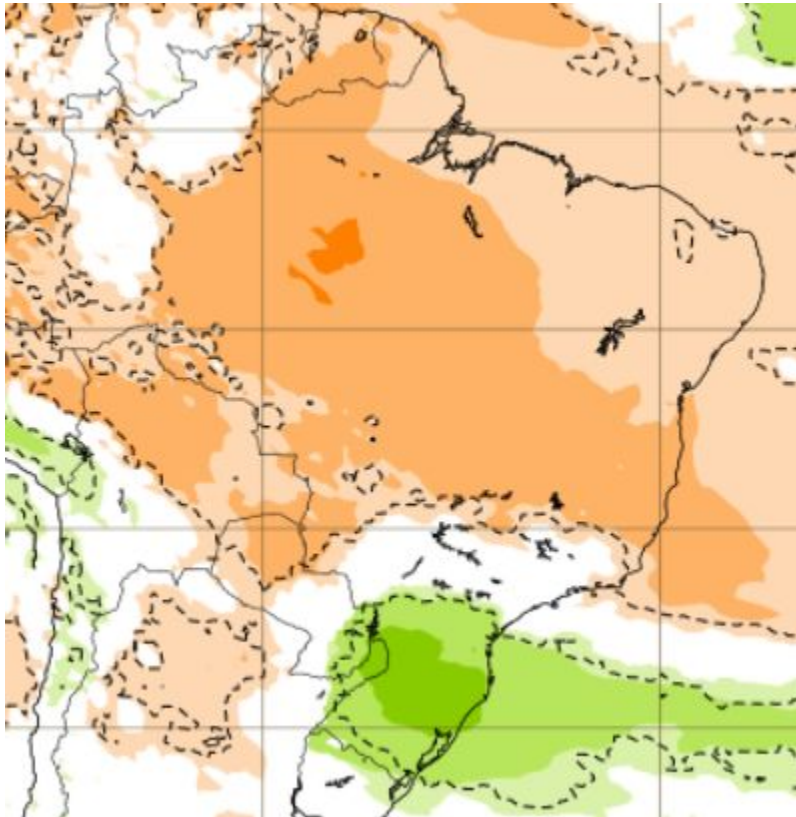


24 a 30 OUTUBRO

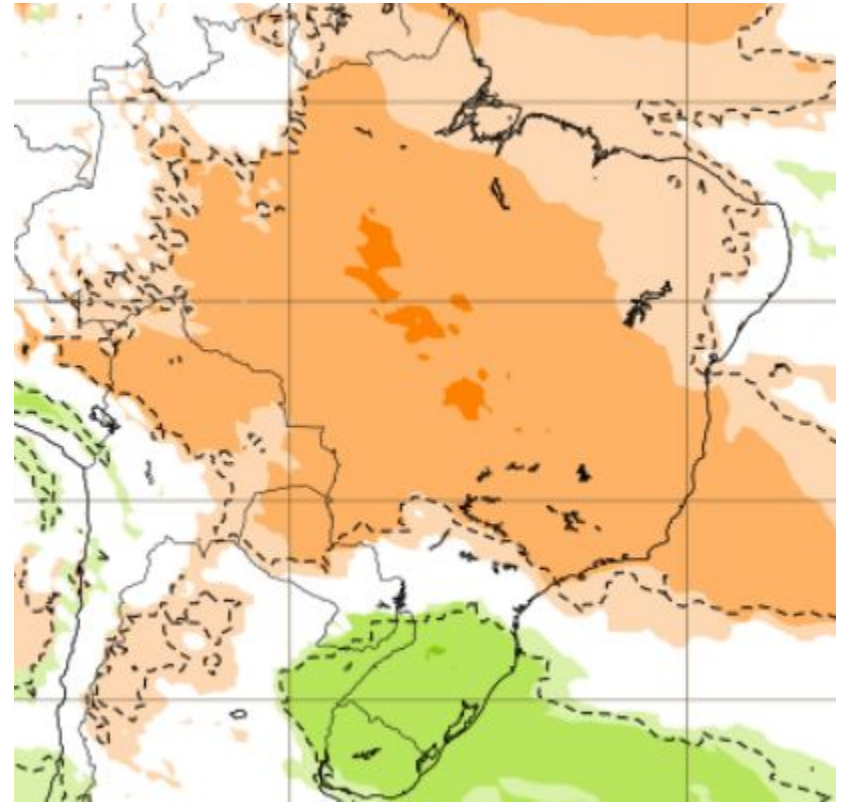


Tendência para 3ª e 4ª semanas

16 a 22 OUTUBRO

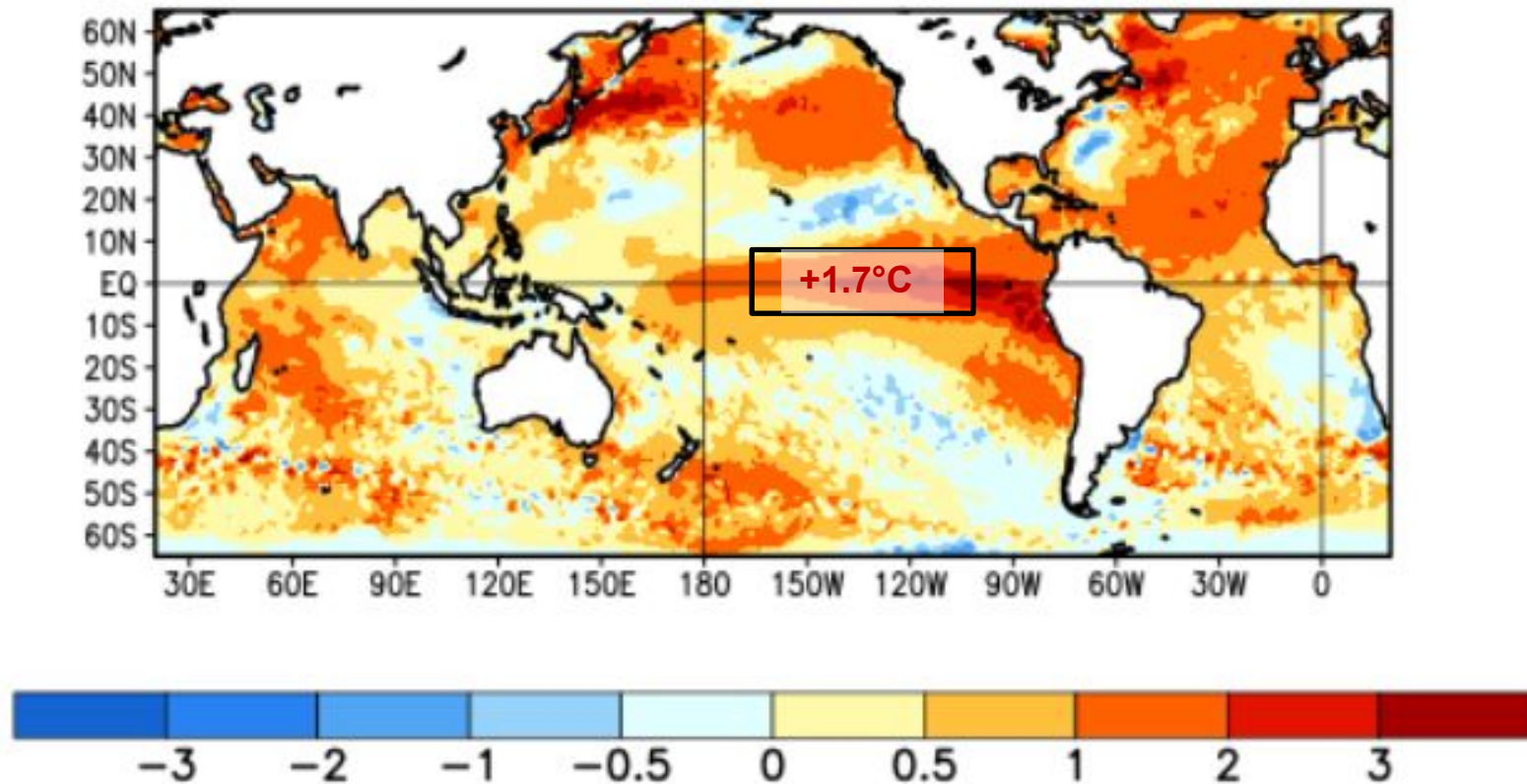


23 a 29 OUTUBRO



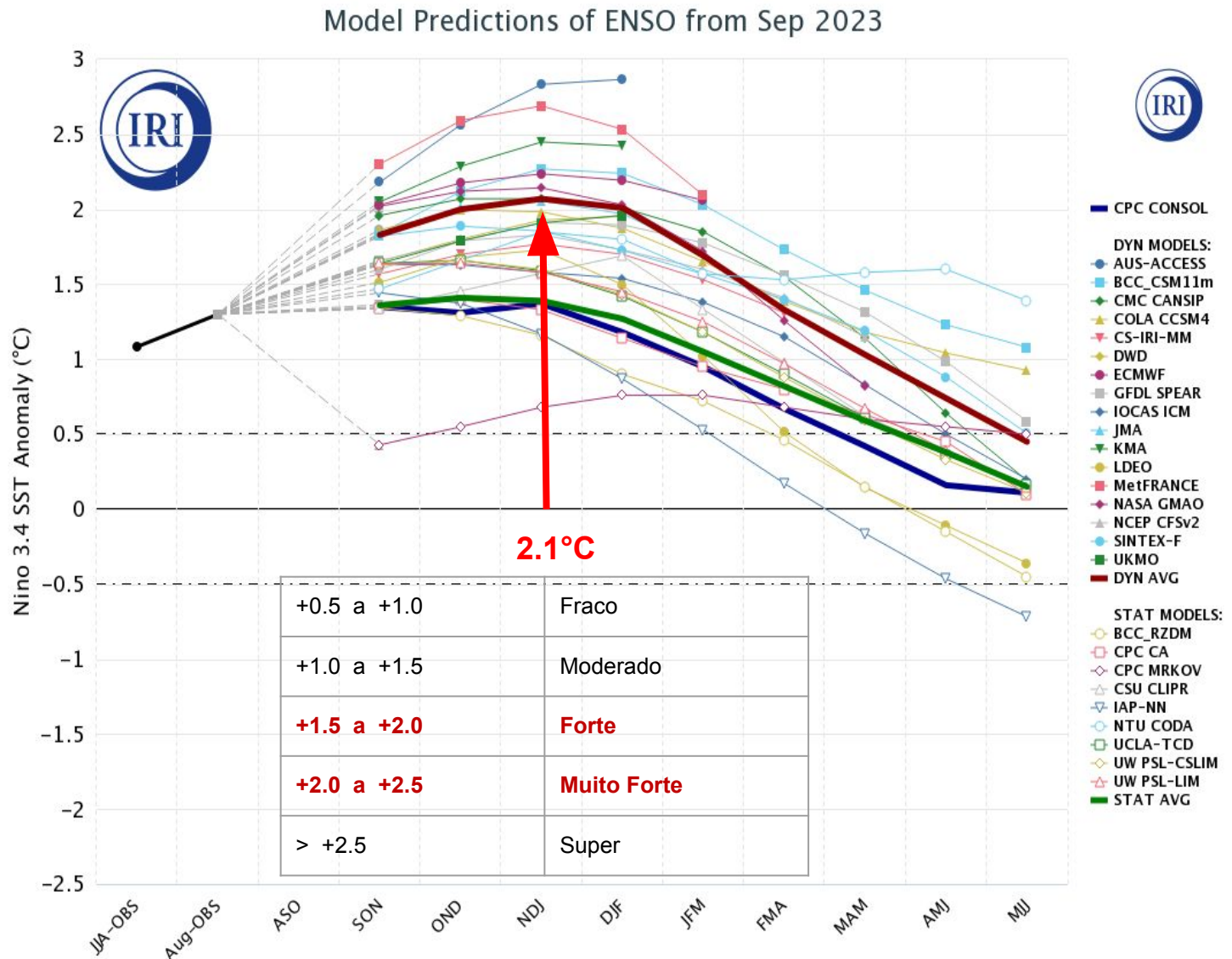
Status Atual: **El Niño**

Average SST Anomalies
27 AUG 2023 – 23 SEP 2023



Previsão do “ENSO”

Forte/Muito Forte

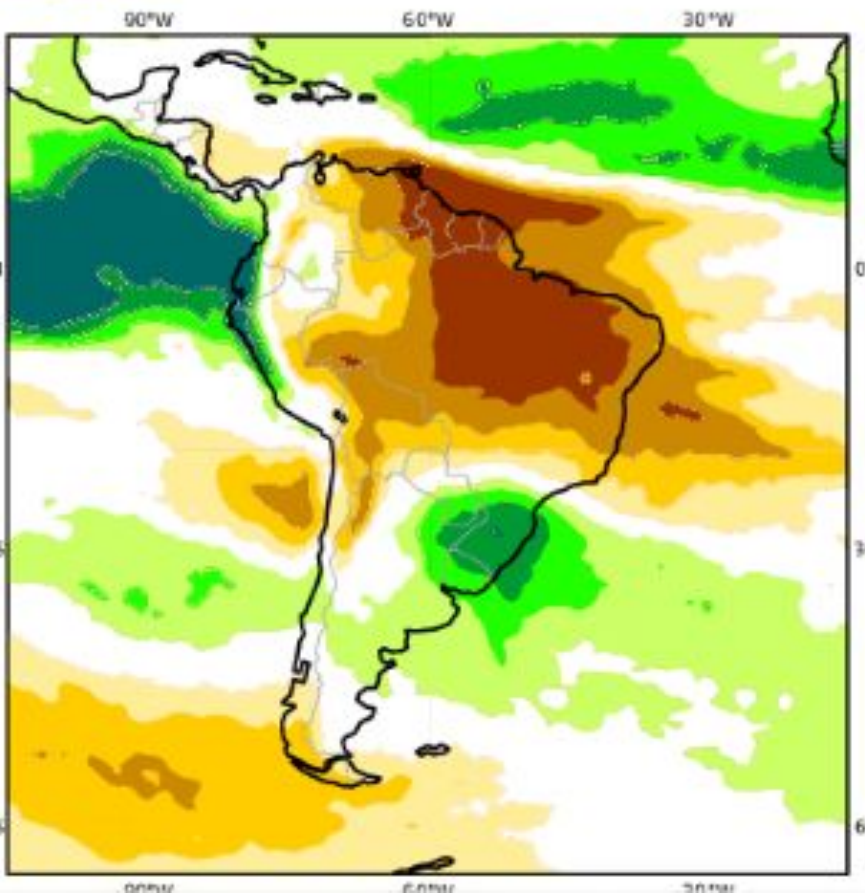


Highcharts.com

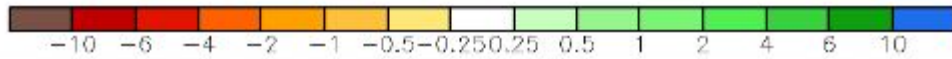
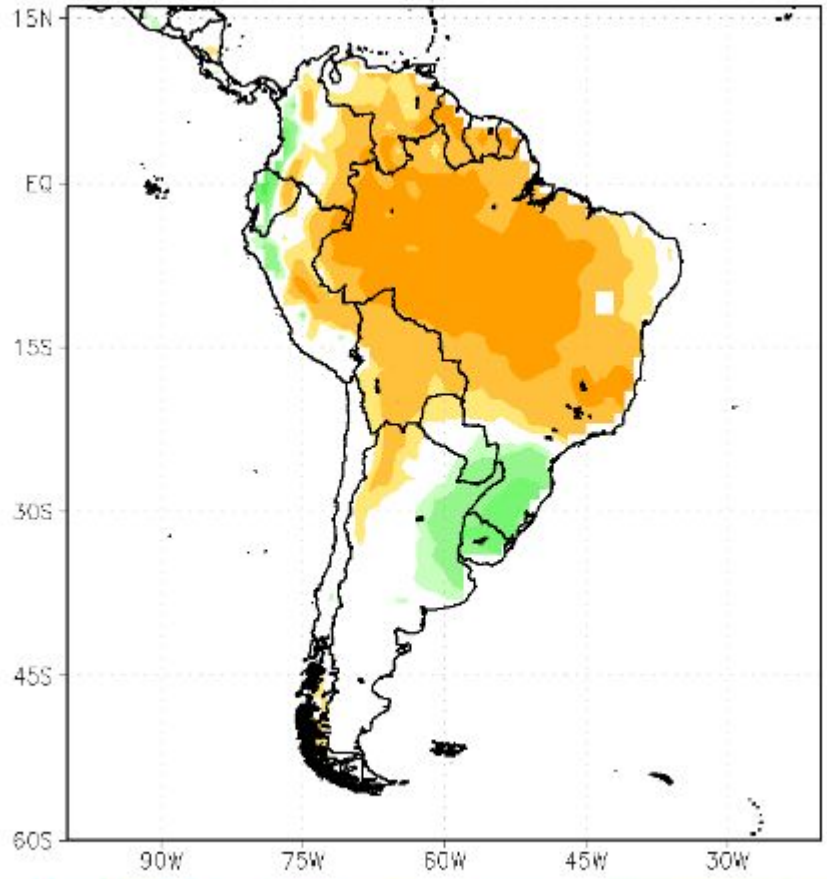
Atualizado 25 de setembro

Previsão Multi Modelo OND

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/09/23
Unweighted mean



NMME Precipitation Anomalies (mm/day)
Oct2023-Dec2023 September2023 initial conditions



Monitoramento UHE Três Marias

Precipitação

Estação Chuvosa - Out a Mar - 1209 mm

2021/2022: 1592 mm (**132% da MLT**)

2022/2023: 1288 mm (**106 da MLT**)

Estação Seca - Abr a Set – 179 mm

2022: 116 mm (**64% da MLT**)

2023: 142 mm (**79% da MLT**)

Setembro/23: 11 mm (22% da MLT)

Vazão

Estação Chuvosa - Nov a Abr - 989 m³/s

2021/2022: 1639 m³/s (**166% da MLT**)

2022/2023: 1029 m³/s (**104% da MLT**)

Estação Seca - Maio a Out – 260 m³/s

2022: 250 m³/s (**96% da MLT**)

2023*: 225 m³/s (**86% da MLT**)

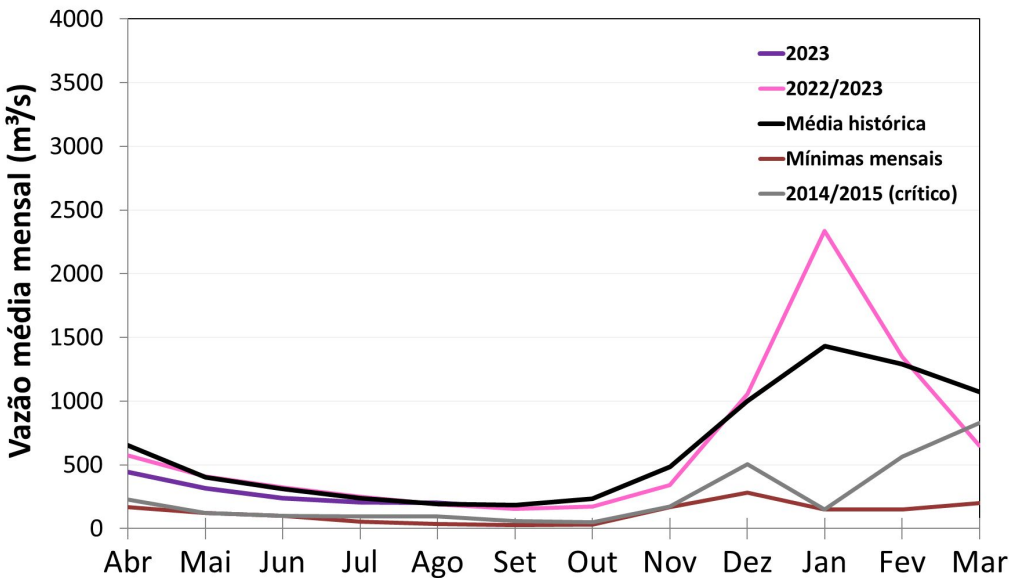
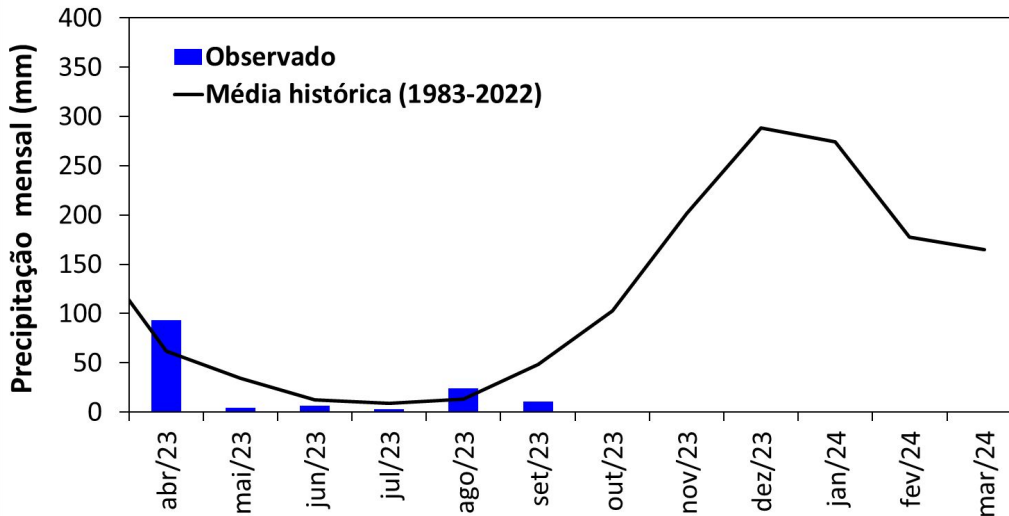
Setembro/23: 159 m³/s (86% da MLT)

30/Setembro: 116 m³/s (62% da MLT)

*Até 30/09/2023

Dados de precipitação: INMET, ANA, CEMADEN.

Dados de vazão: ONS e ANA.



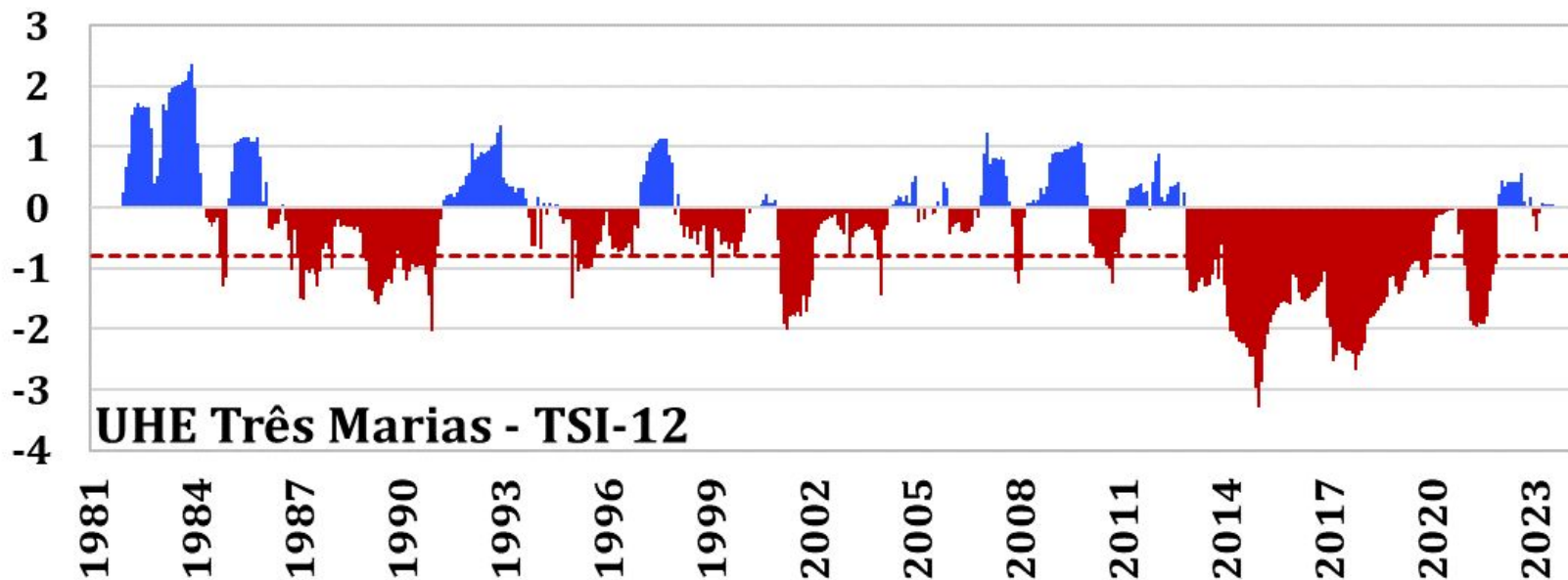
MLT: Média de Longo Termo (1983-2022)

Setembro/2023

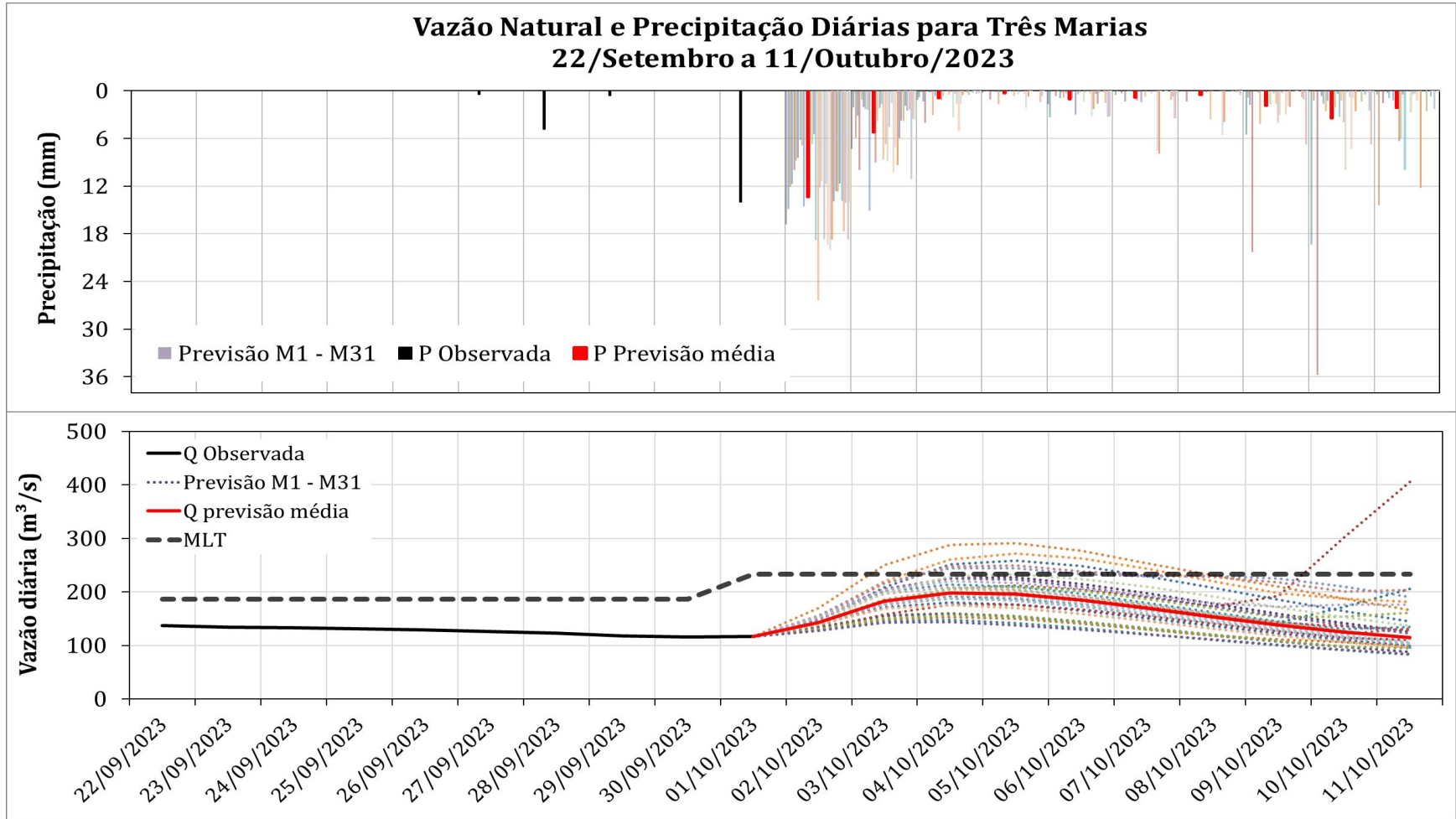
Monitoramento UHE Três Marias

Condição Normal

Índice Padronizado Bivariado (Chuva- Vazão) – TSI-12



UHE Três Marias: Previsão de Vazão (modelo PDM/CEMADEN)



Dados **observados de precipitação** (barras pretas) para o período 22/09 a 01/10/23 e **previsão** para o período de 02/10 a 11/10/23.

Dados **observados de vazão** (linha preta) para o período 22/09 a 01/10/23 e **previsão** para o período de 02/10 a 11/10/23.

As barras coloridas correspondem às previsões da chuva para os 31 membros GEF5/NOAA e à média destes membros.

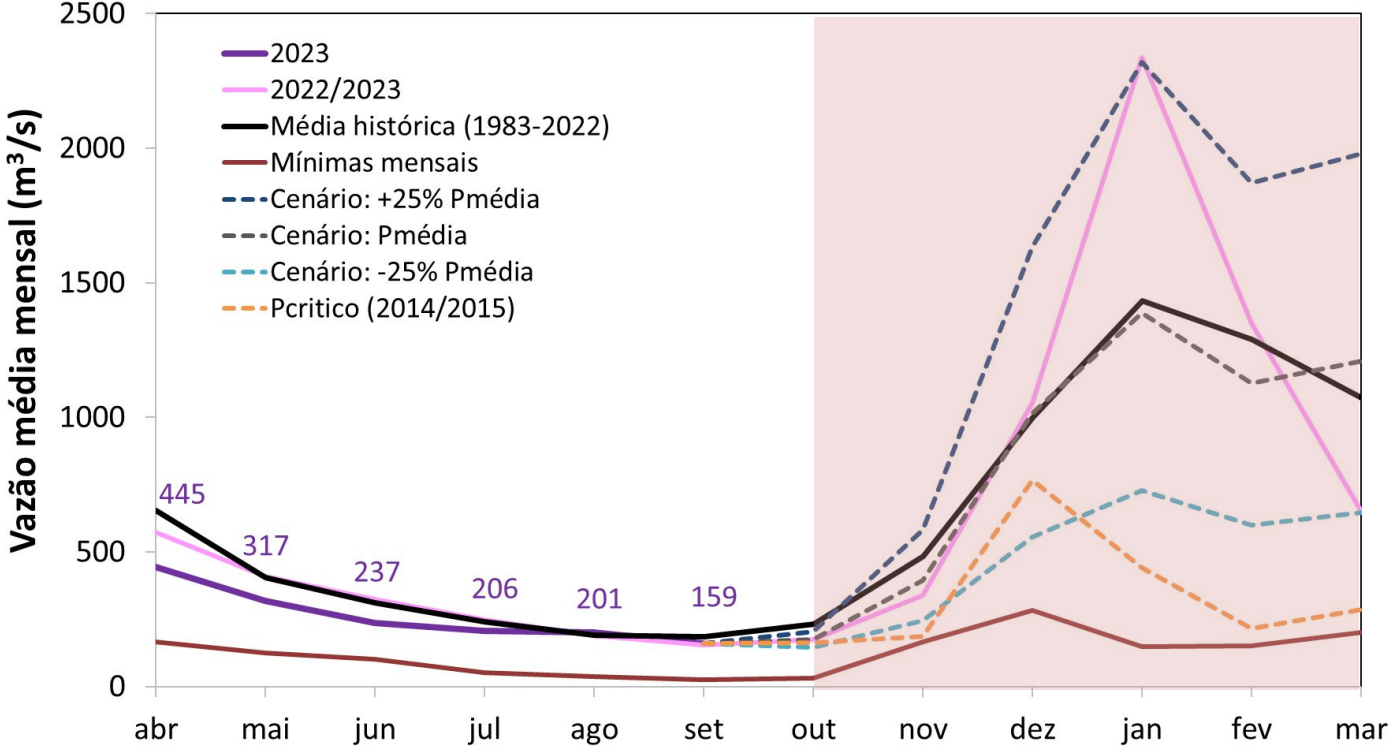
As linhas coloridas representam os membros de previsão de vazão.

Previsão média para os próximos 10 dias: 160 m³/s

Valor inferior a MLT de Outubro (233 m³/s)

UHE Três Marias: Projeções de Vazão (modelo PDM/CEMADEN)

Previsão: 02/Out a 11/Out/23- Projeções: 12/Out/23 a 31/Mar/24



Outubro-Março
MLT: **919 m³/s**

Vazão	%
1431 m³/s	MLT 156%
884 m³/s	96%
486 m³/s	53%
343 m³/s	37%