

Monitoramento e Previsões para a Bacia do rio Araguaia-Tocantins

FEVEREIRO 2026

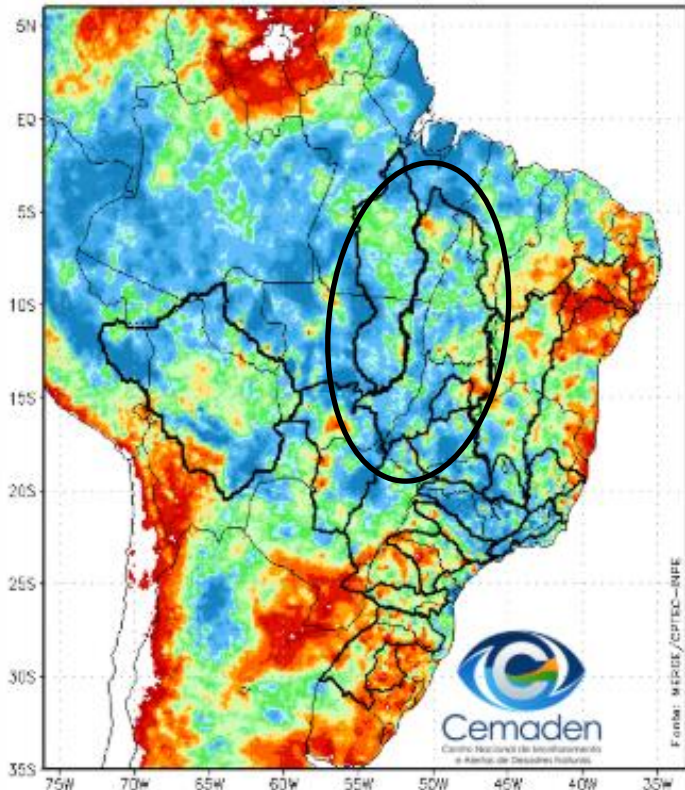


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

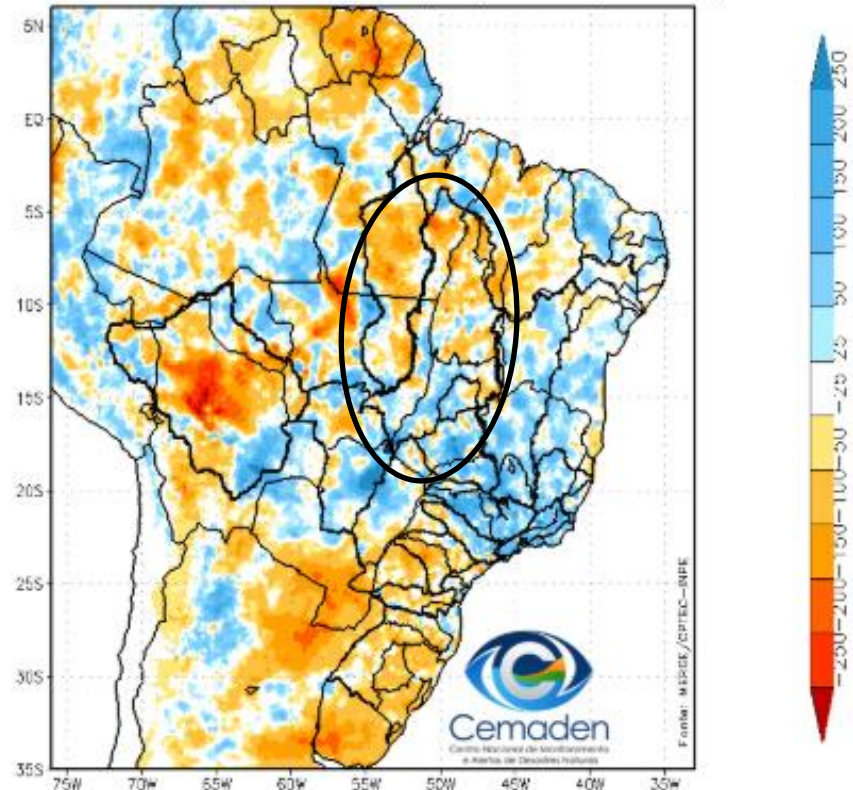


Precipitação acumulada últimos 30 dias

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 25/01/2026 a 24/02/2026 (30 dias)



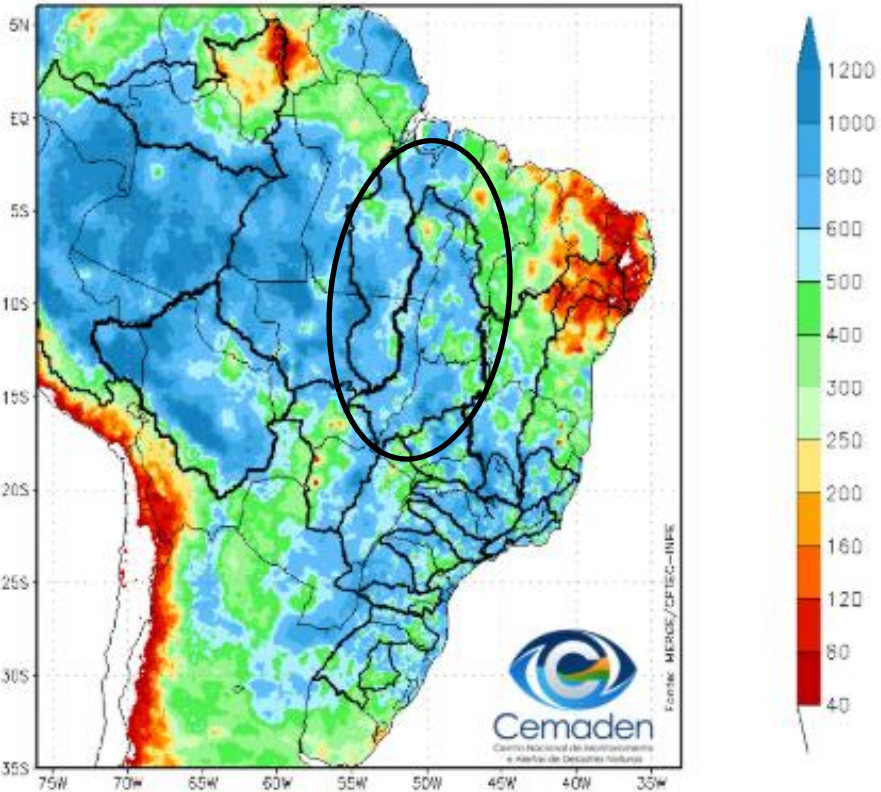
Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 25/01/2026 a 24/02/2026 (30 dias)



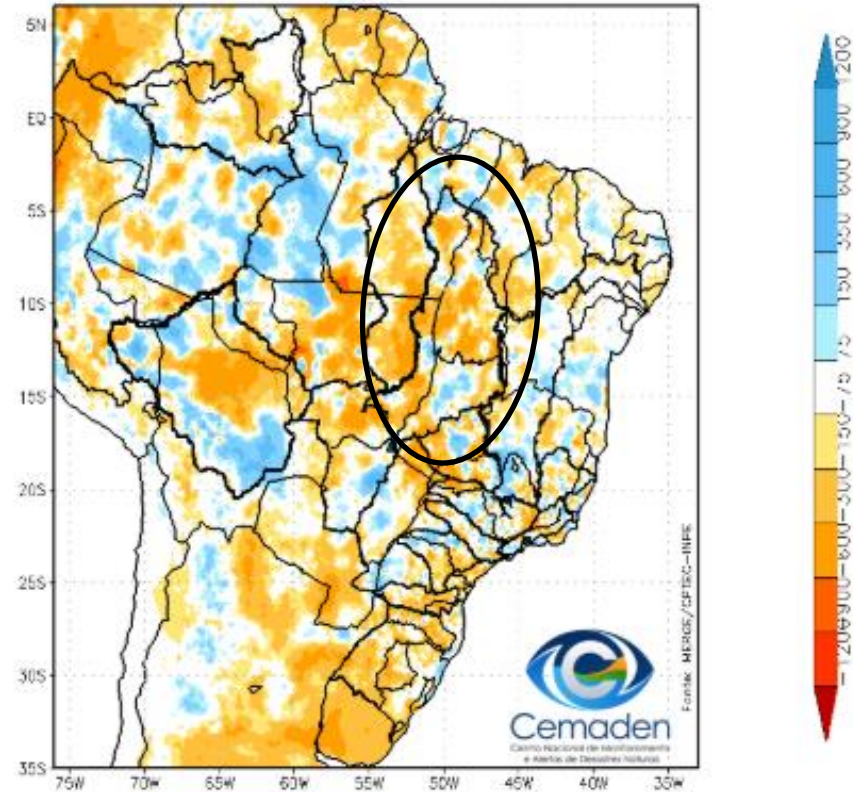
Fonte dos dados: Merge/INPE

Precipitação acumulada no Ano Hidrológico desde 01 de outubro

Precipitação Acumulada (mm) Ano Hidrológico
Período: 01/10/2025 a 24/02/2026



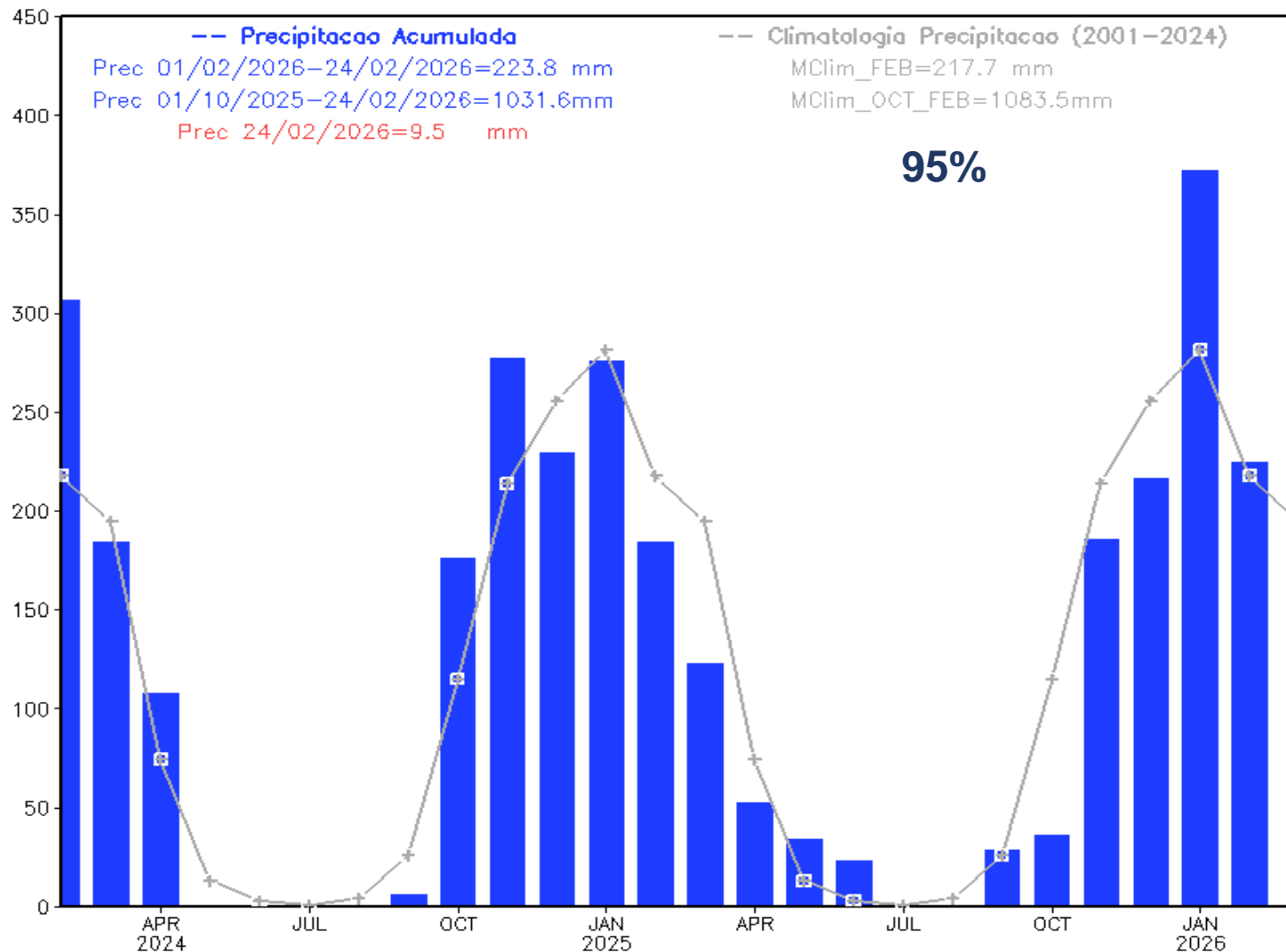
Anomalia de Precipitação (mm) Ano Hidrológico
Período: 01/10/2025 a 24/02/2026



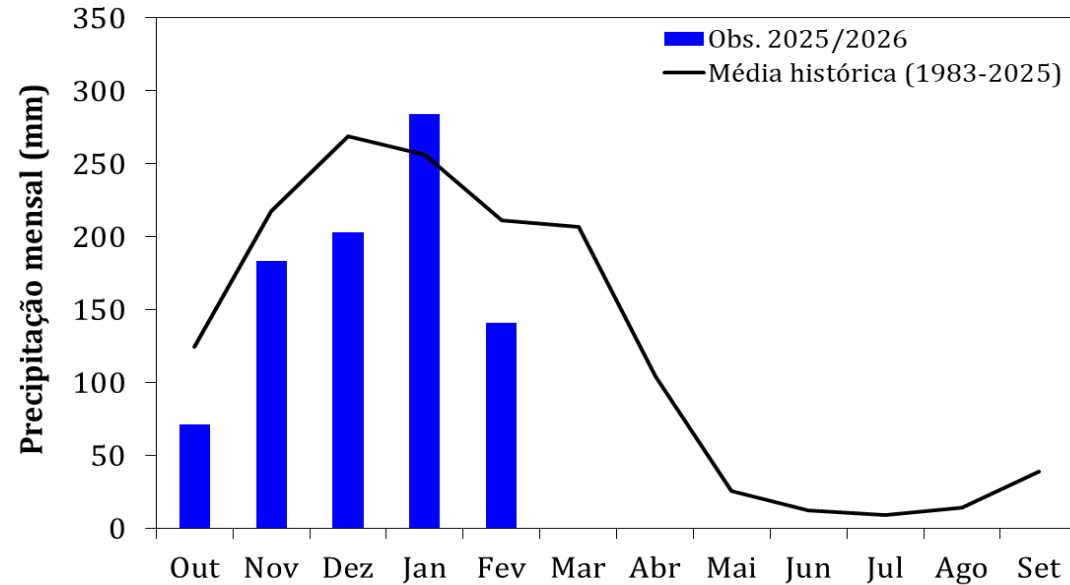
Fonte dos dados: Merge/INPE

Precipitação Acumulada nos últimos Dois Anos

Precipitação Bacia do Rio Tocantins desde FEB 2024



Monitoramento UHE Serra da Mesa



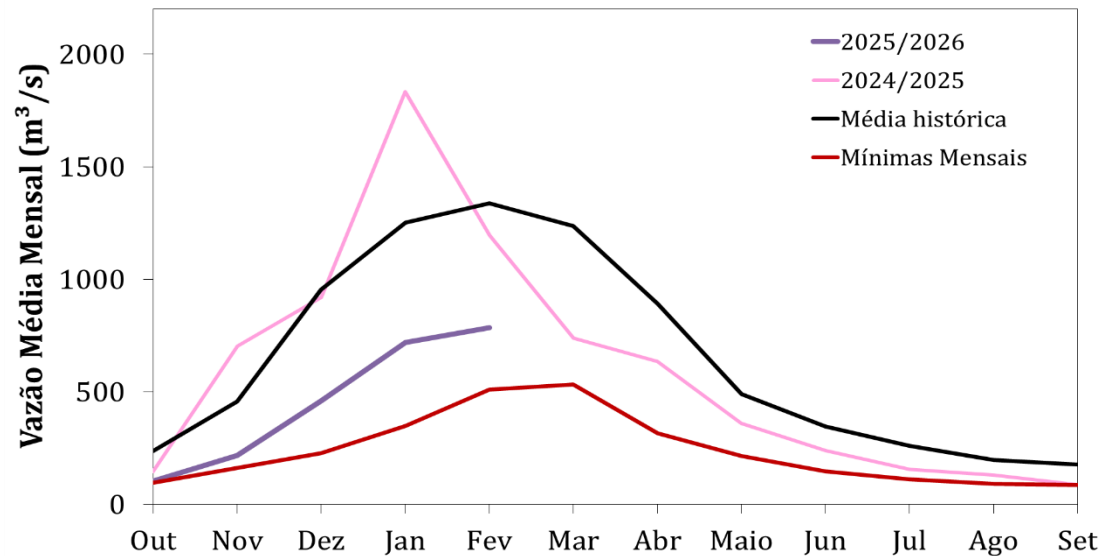
Precipitação

Estação Chuvosa - Out a Abr – 1390 mm
 2024/2025: 1355 mm (**97% da MLT**)
 2025/2026*: 882 mm (**92% da MLT PARCIAL**)

Estação Seca - Maio a Set – 100 mm
 2024: 2 mm (**2% da MLT**)
 2025: 24 mm (**23% da MLT**)

Jan/2026: 284 mm (111% da MLT)
Fev/2026*: 141 mm (67% PARCIAL)

*Até 22/02/2026



Vazão

Estação Chuvosa - Out a Abr – 909 m³/s
 2024/2025: 881 m³/s (**97% da MLT**)
 2025/2026**: 457 m³/s (**50% da MLT**)

Estação Seca - Maio a Set – 293 m³/s
 2024: 183 m³/s (**62% da MLT**)
 2025: 194 m³/s (**66% da MLT**)

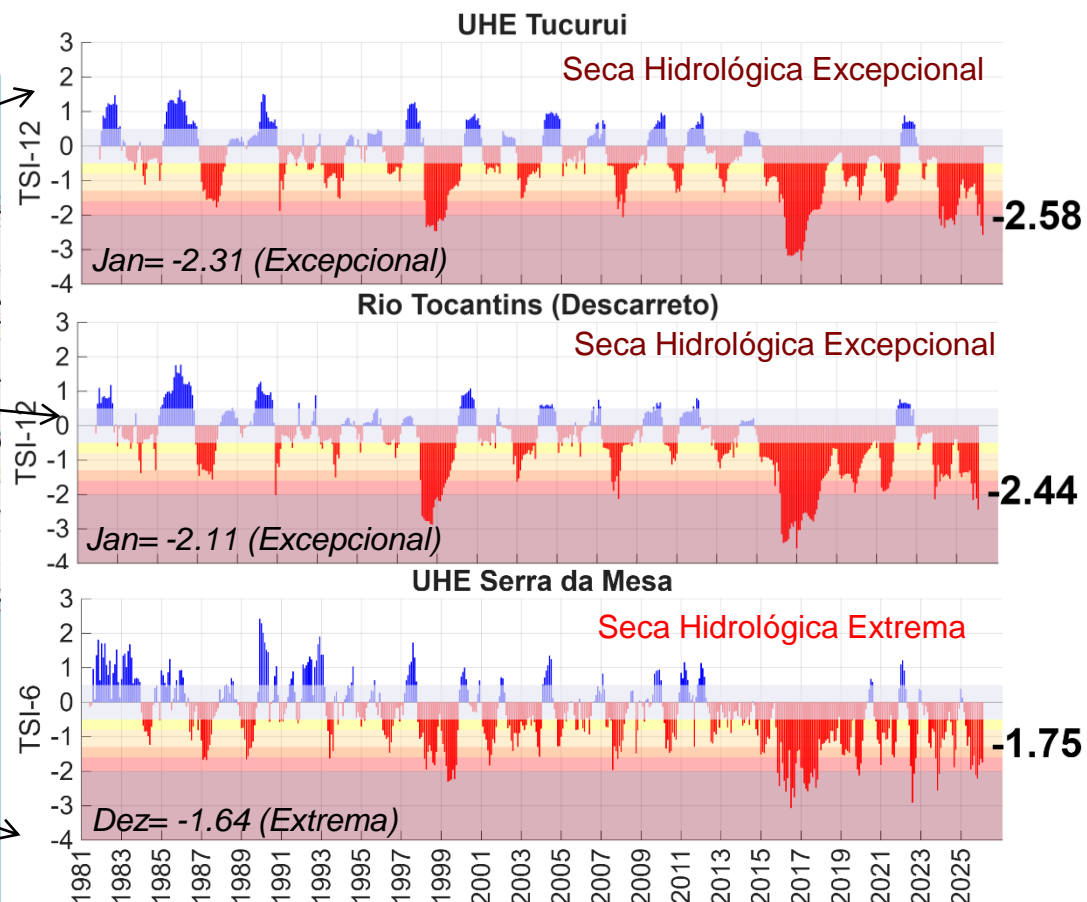
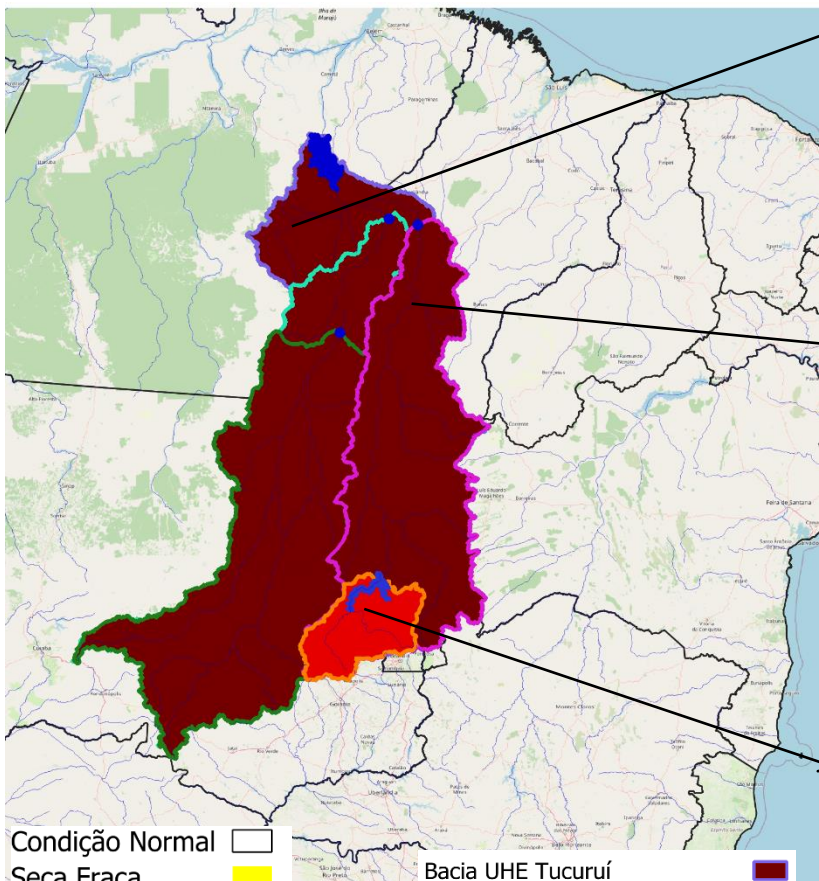
Fev/26:** 785 m³/s (**59% da MLT**)
22/Fev: 1045 m³/s (**78% da MLT**)

**Até 22/02/2026

Índice Bivariado de Seca (Precipitação-Cota/Vazão) - TSI

Escala de longo prazo

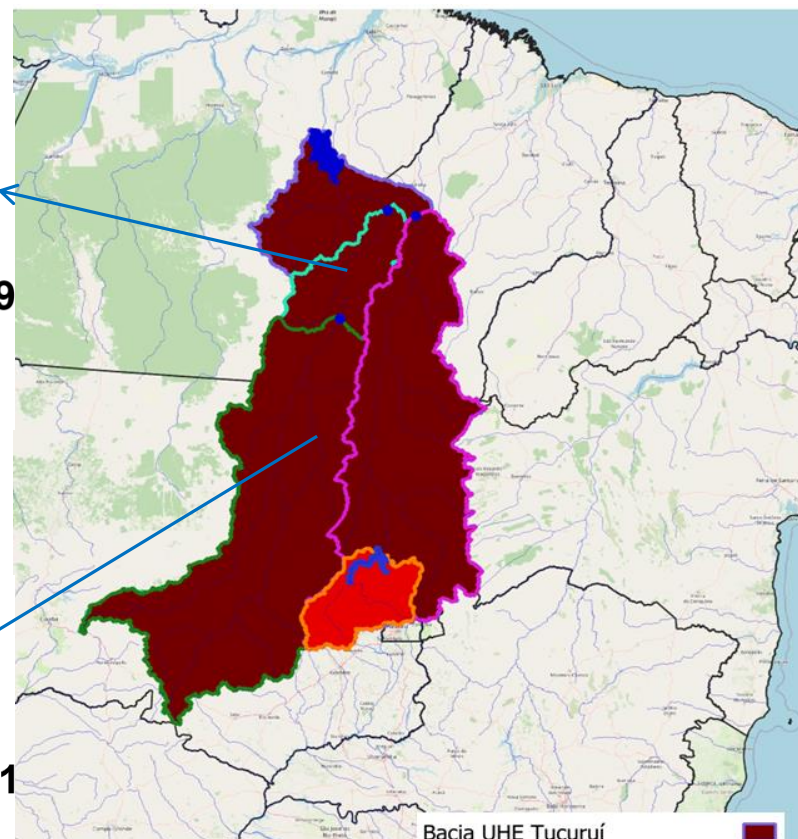
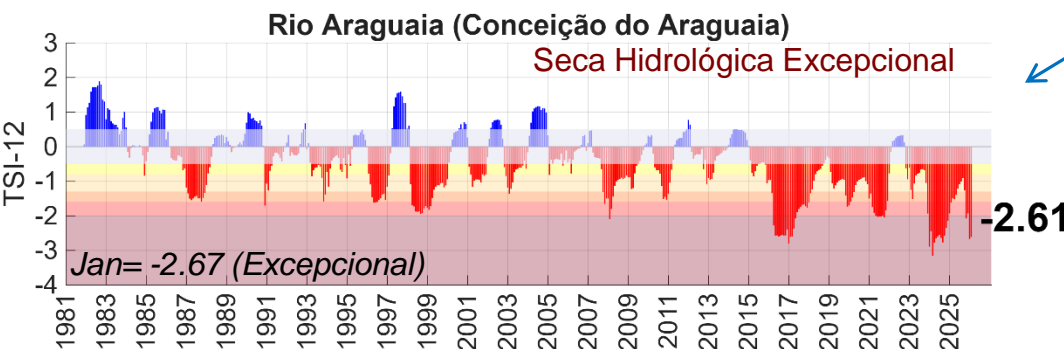
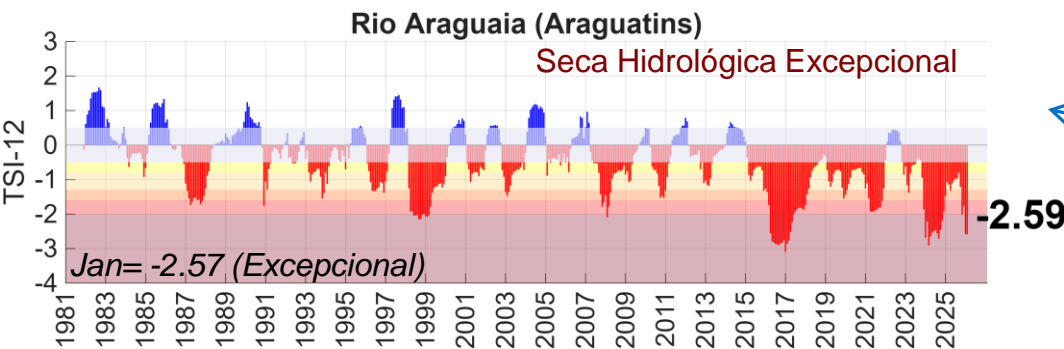
Fev/2026- Parcial



Índice Bivariado de Seca (Precipitação-Cota/Vazão) - TSI

Escala de longo prazo

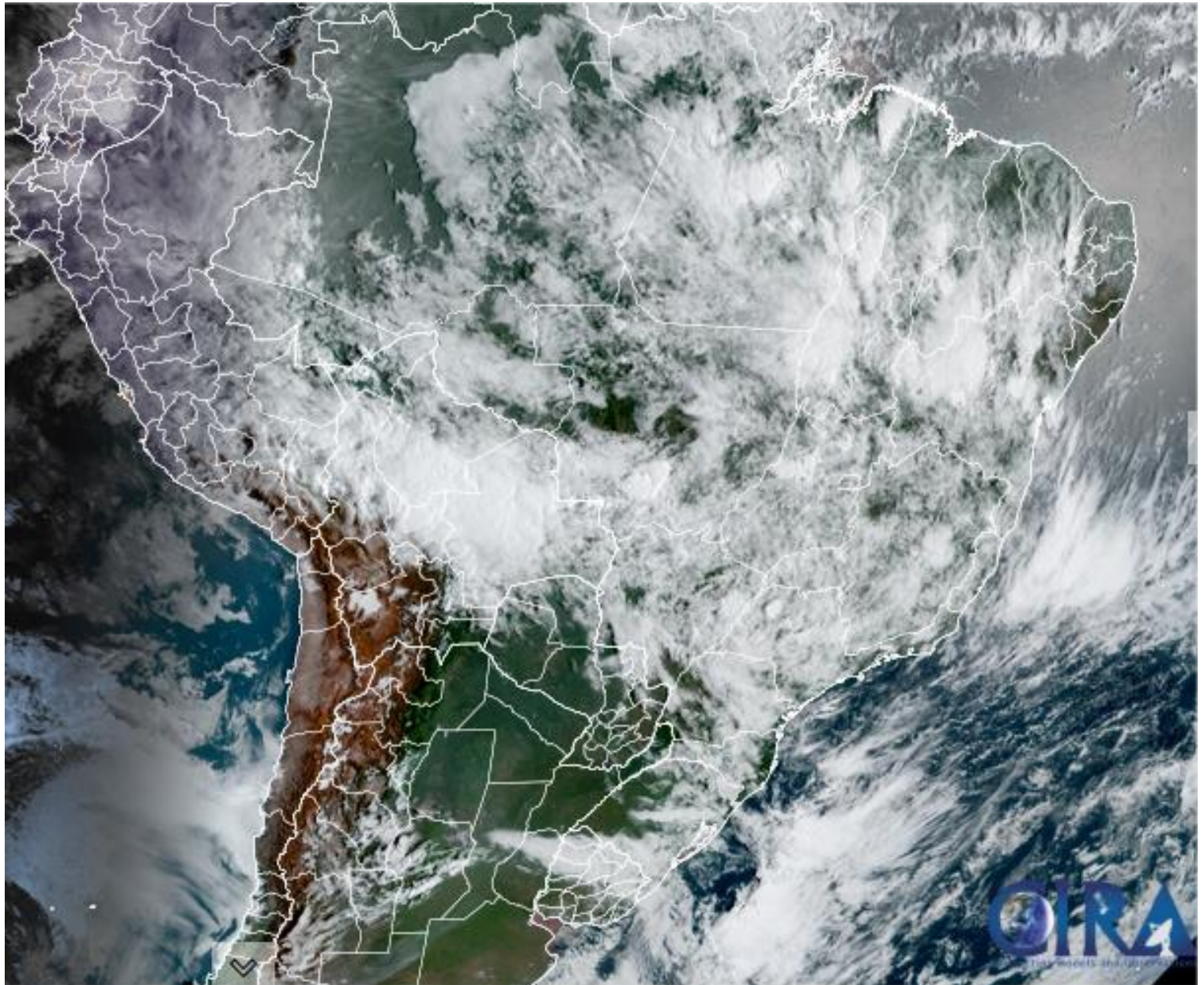
Fev/2026- Parcial



- Condição Normal
- Secca Fraca
- Secca Moderada
- Secca Severa
- Secca Extrema
- Secca Excepcional

- Bacia UHE Tucuruí
- Bacia Est. Fluv. Conc. Araguaia
- Bacia Est. Fluv. Araguaia
- Bacia Est. Fluv. Descarreto
- Bacia UHE Serra da Mesa
- Reservatórios
- Estações Fluviométricas

Situação meteorológica atual

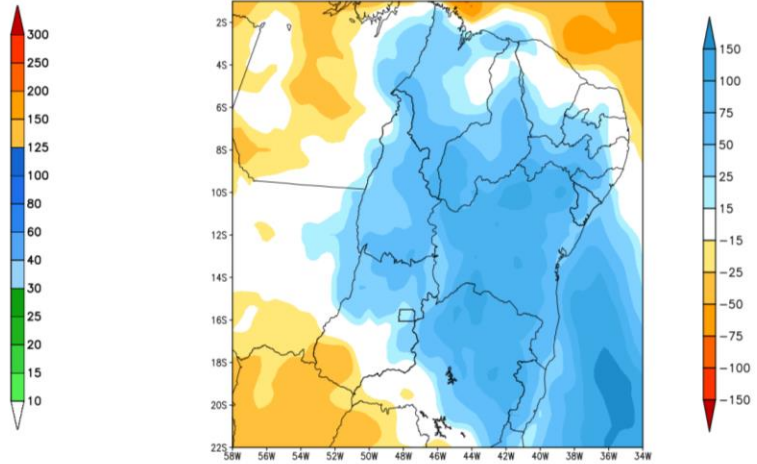
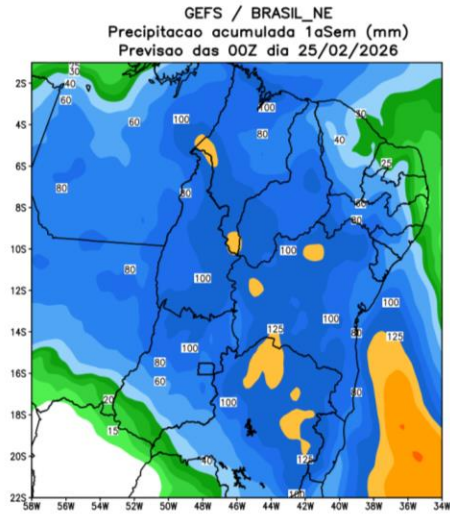


Previsão de chuva - 1a e 2a semanas

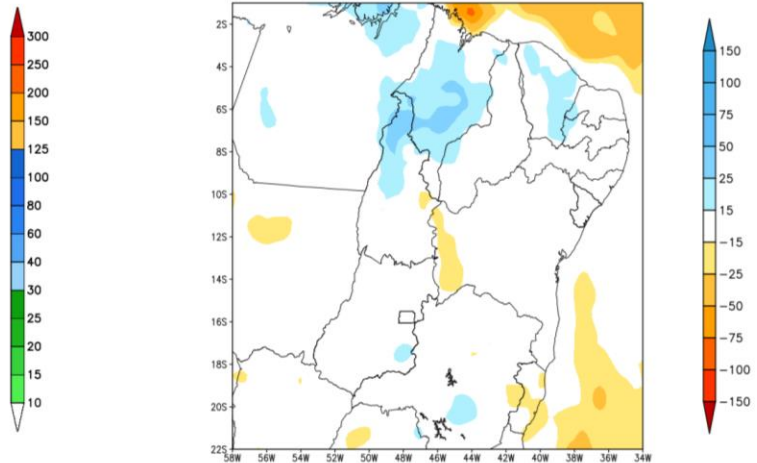
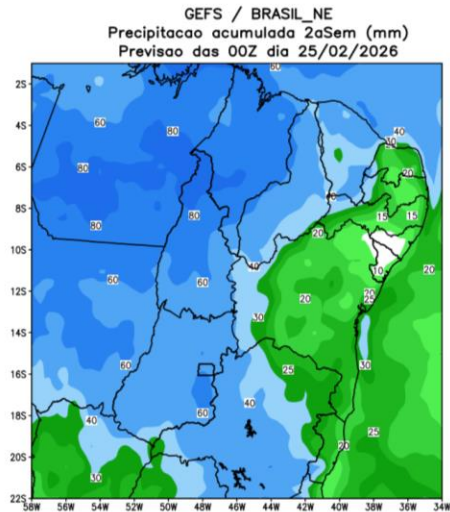
chuva

anomalia

Semana 1



Semana 2

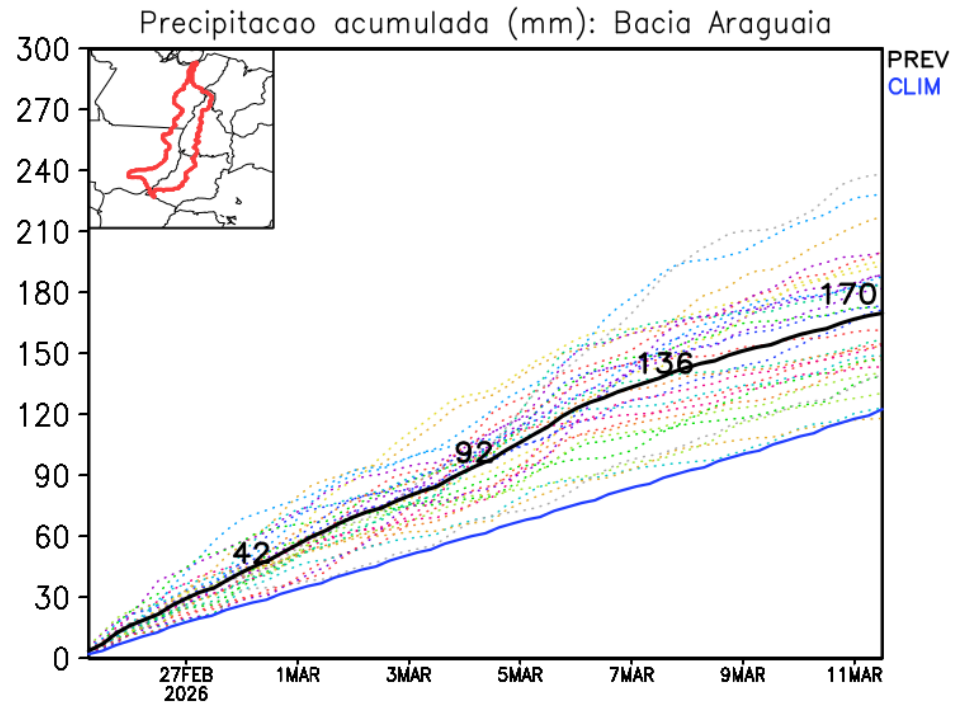
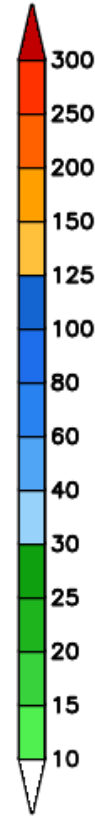
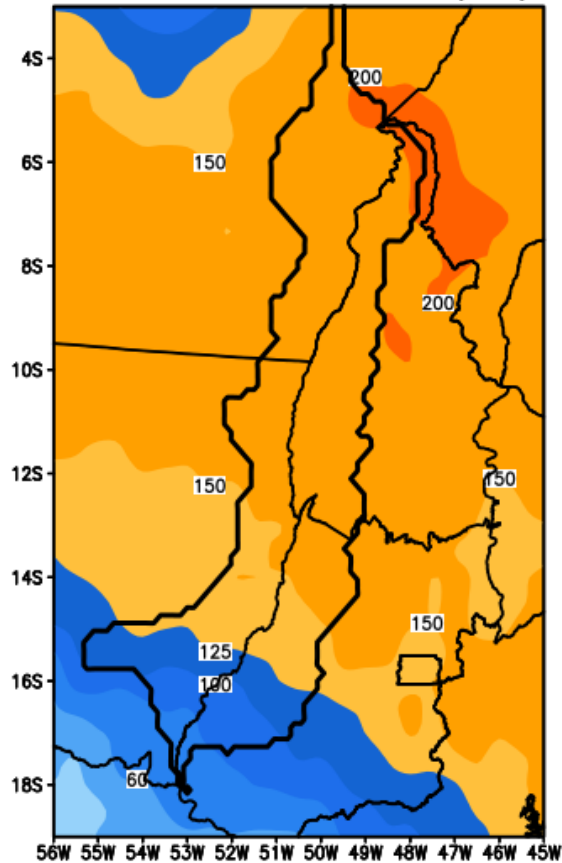


Previsão Bacia Araguaia

GEFS / Bacia do Rio Araguaia

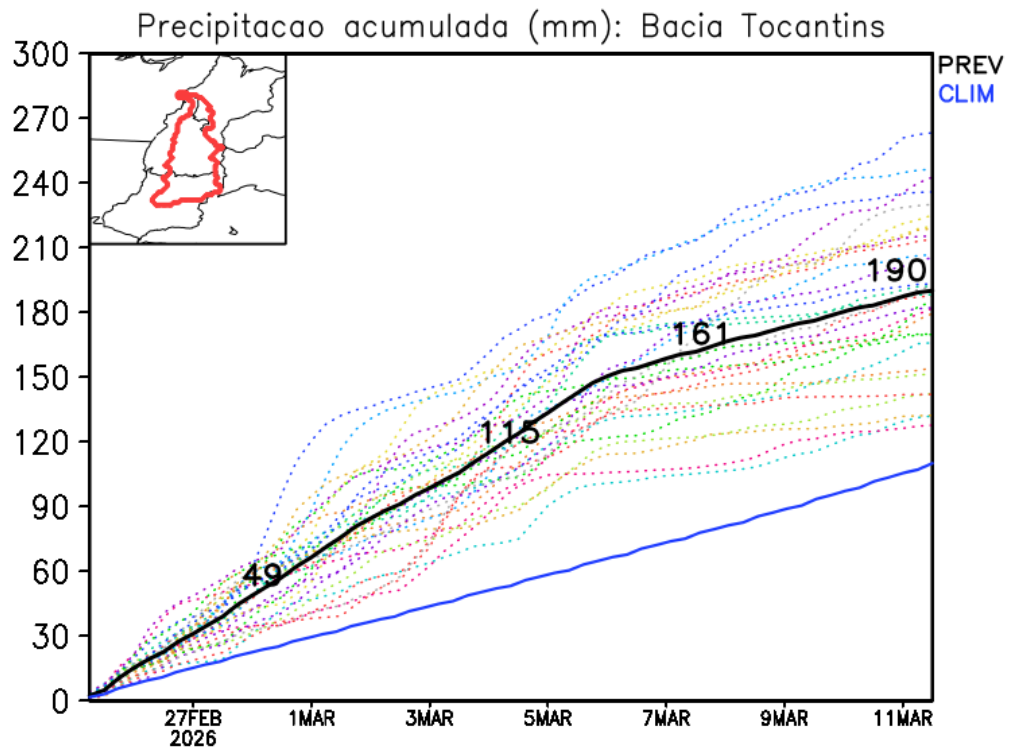
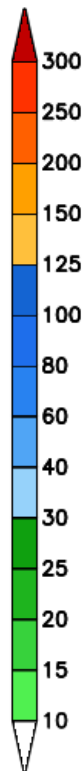
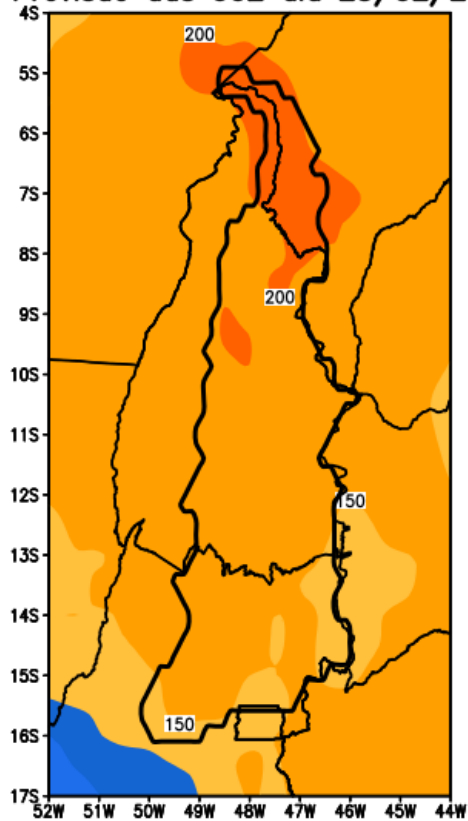
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)

Previsão das 00Z dia 25/02/2026



Previsão Bacia Rio Tocantins

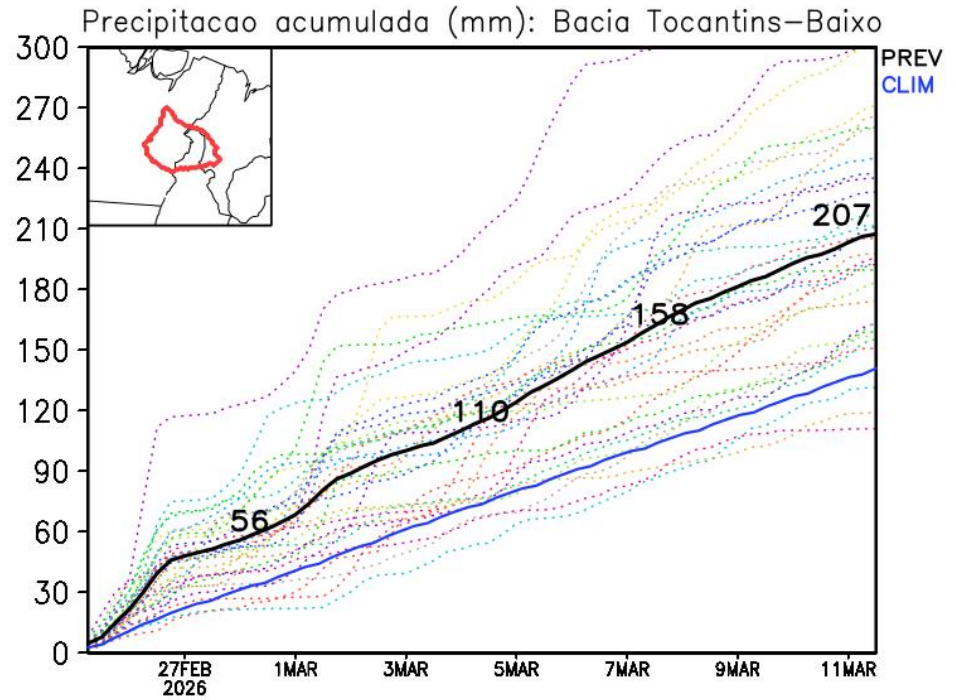
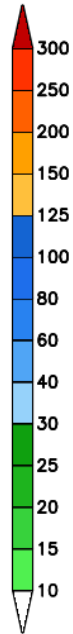
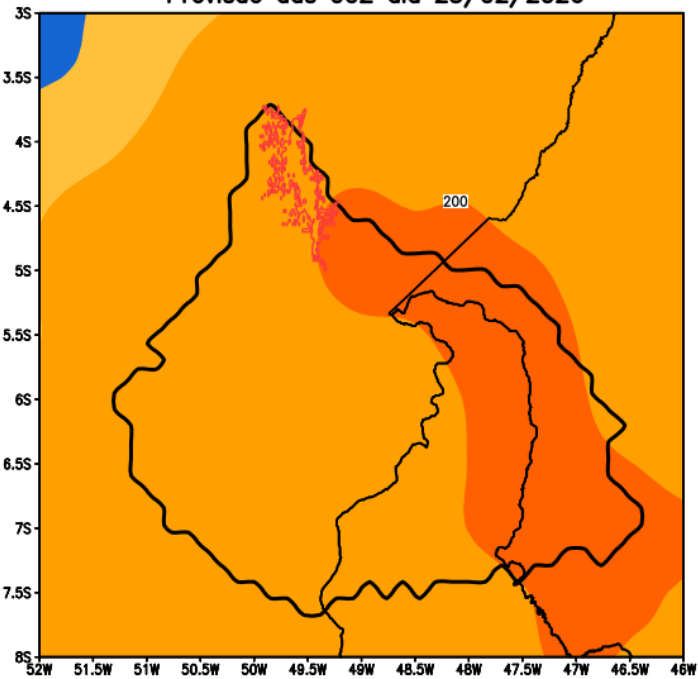
GEFS / Bacia Tocantins
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 25/02/2026



Fonte: GEFS/NOAA

Previsão Bacia Tocantins (Baixo)

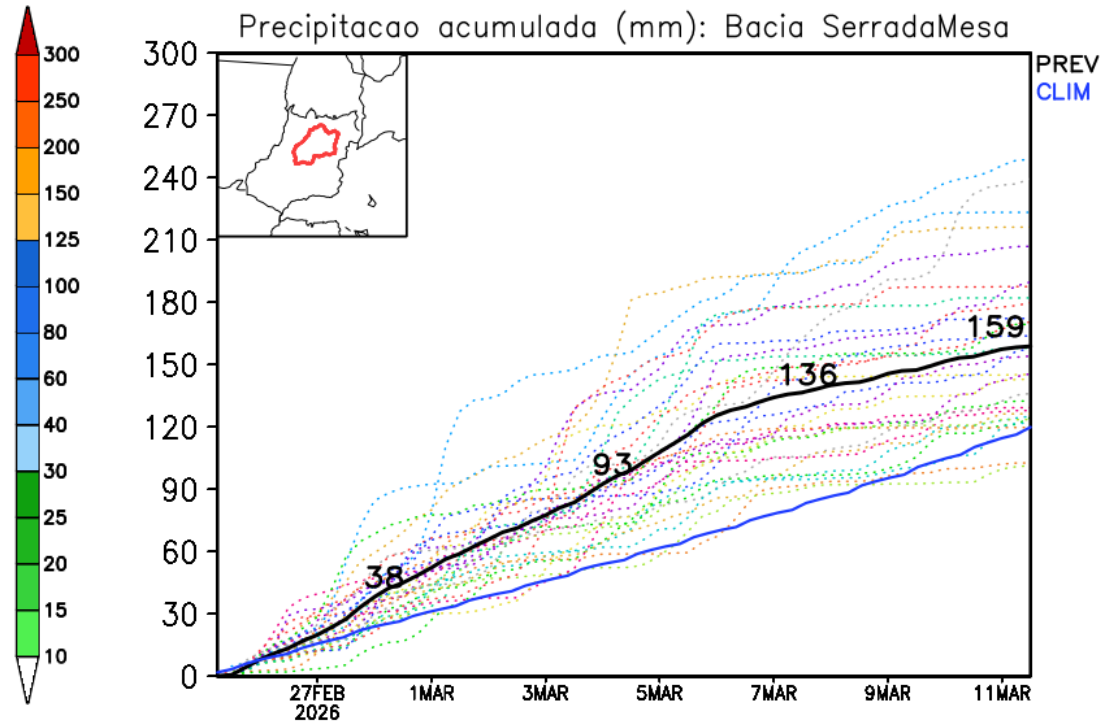
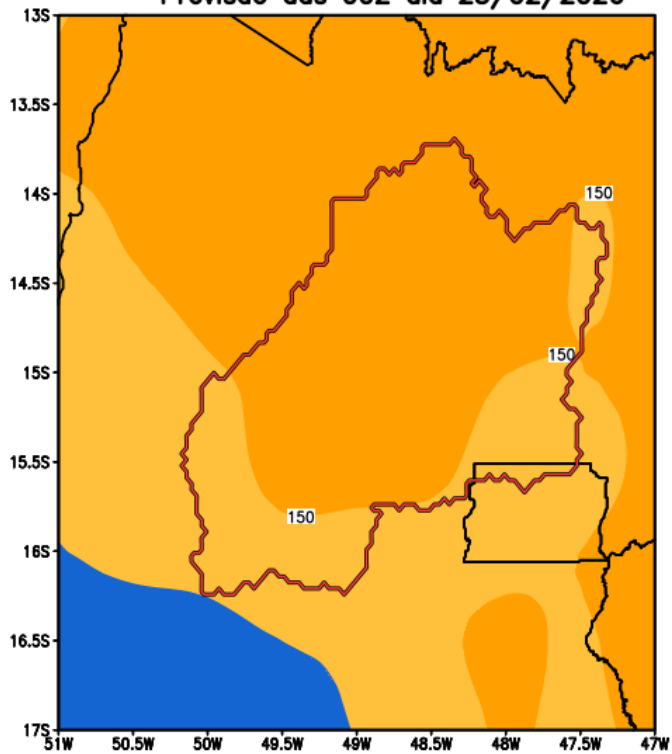
GEFS / Bacia Baixo Tocantins
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 25/02/2026



Fonte: GEFS/NOAA

Previsão Bacia Serra da Mesa

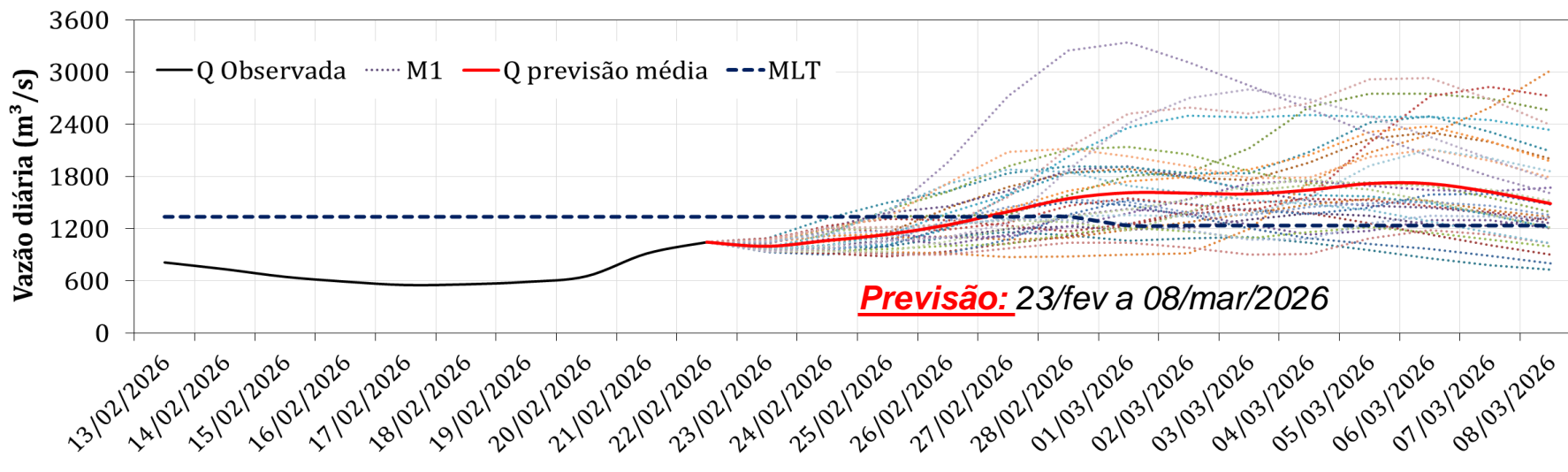
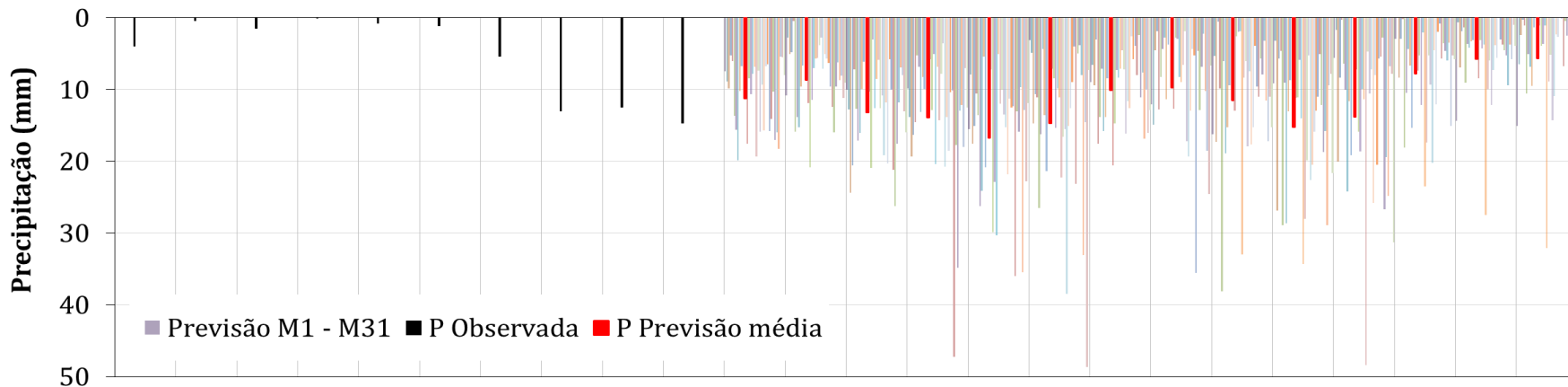
GEFS / Bacia Serra da Mesa
Precipitacao acumulada em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 25/02/2026



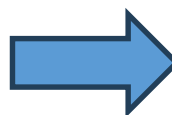
Fonte: GEFS/NOAA

Serra da Mesa: Previsão de Vazão (modelo hidrológico PDM-CEMADEN)

Vazão Natural e Precipitação Diárias para Serra da Mesa
13/Fevereiro a 08/Março/2026



Previsão média para
os próximos 14 dias: **1457 m³/s**



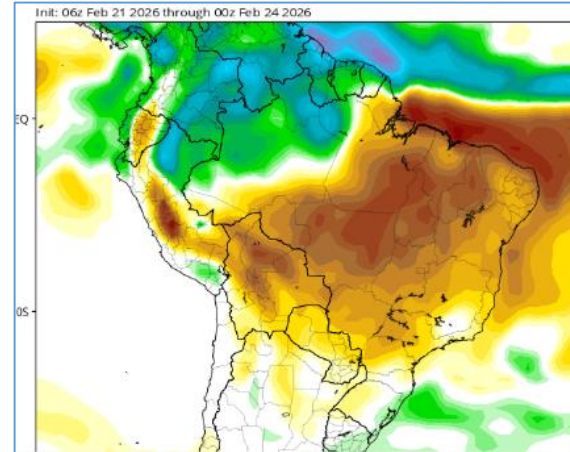
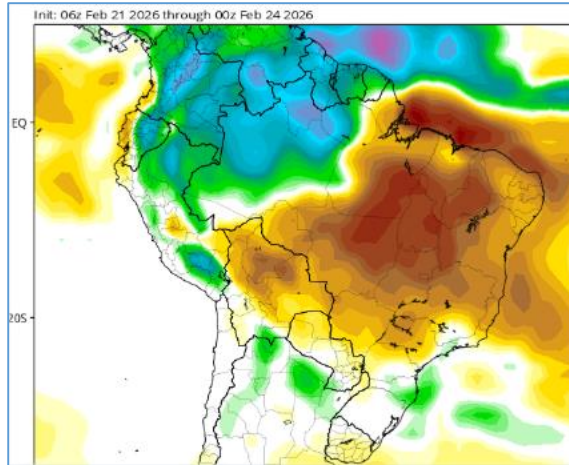
118% da MLT Março

Tendência 3a e 4a semanas

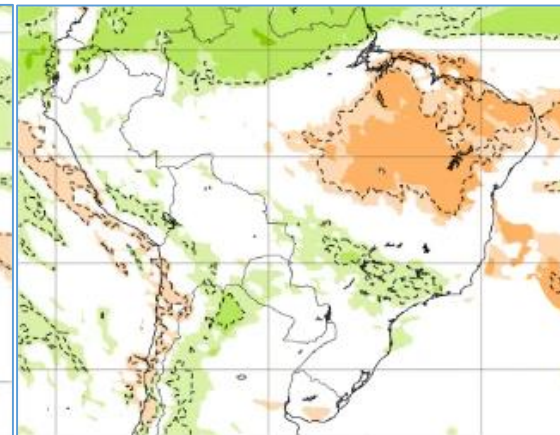
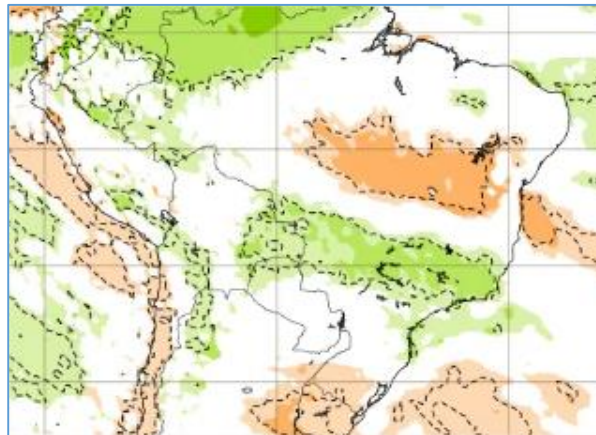
10-17 março

17-24 março

Centro Americano
CFS/NOAA



Centro Europeu
ECMWF



09-16 Março

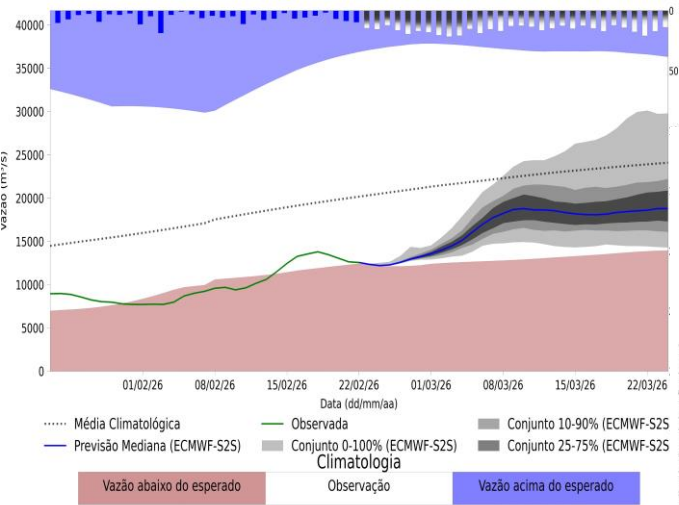
16-23 Março



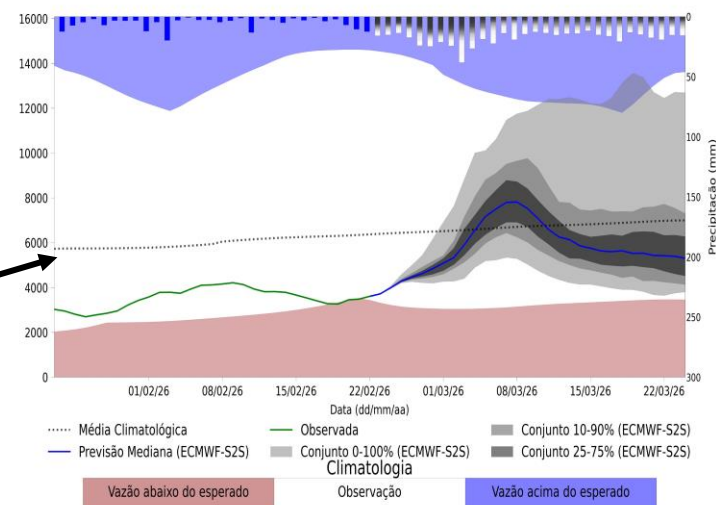
Previsão de vazão natural na Bacia Rio Tocantins-Araguaia

Previsão: 22/02/2026 a 24/03/2026

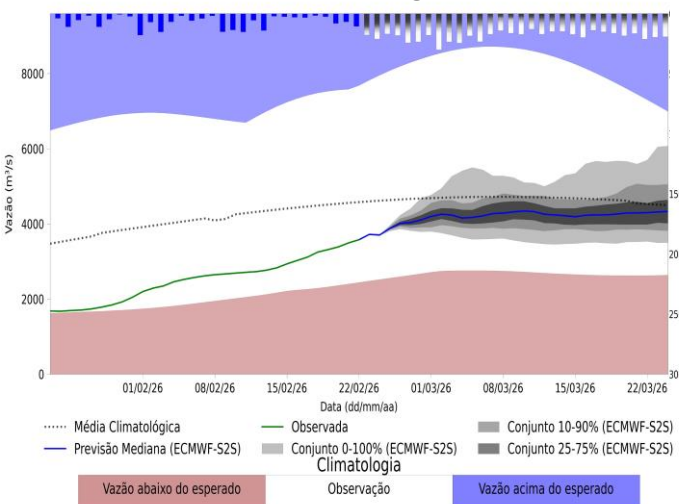
UHE Tucuruí



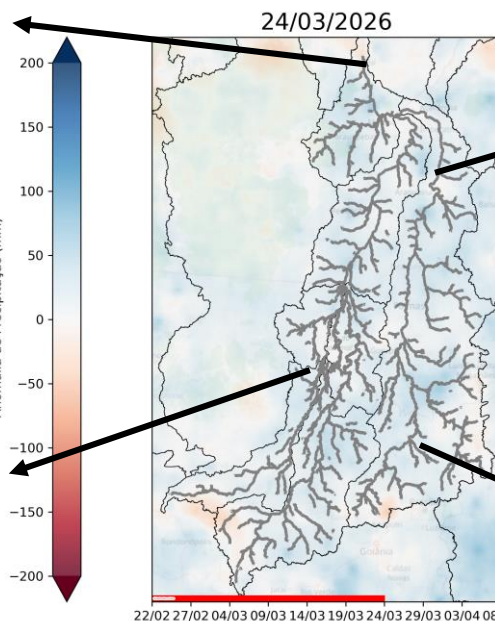
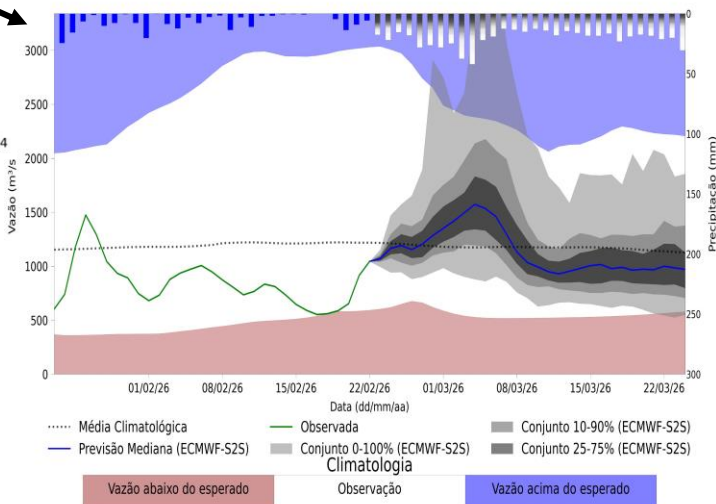
UHE Estreito



São Felix do Araguaia - MT



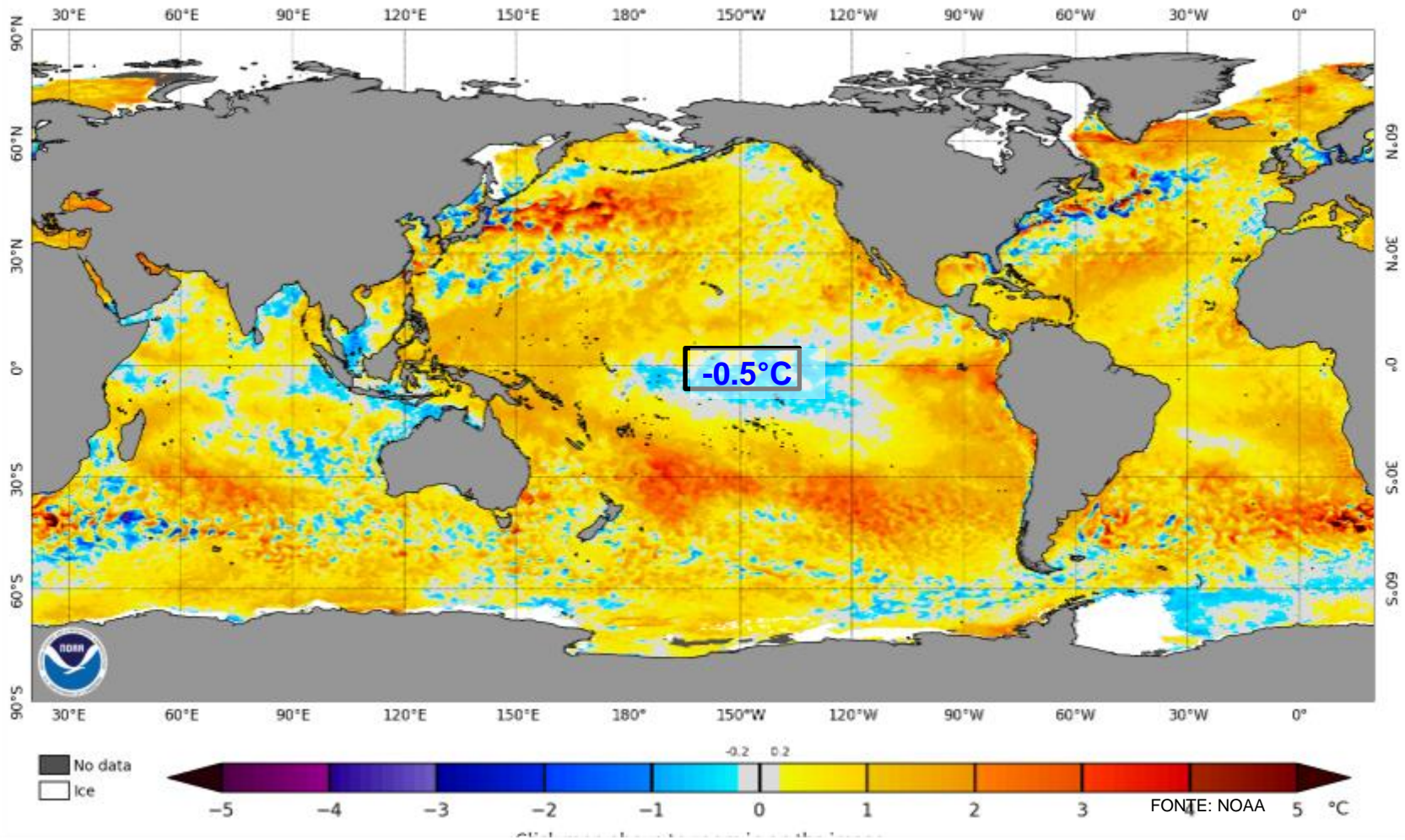
UHE Serra da Mesa



Fonte: Meteorologia (INMET/MERGE); Vazão (ANA/ONS)
MLT: 1993-2024
Previsão Meteorológica: ECMWF-S2S

Status Atual: La Niña

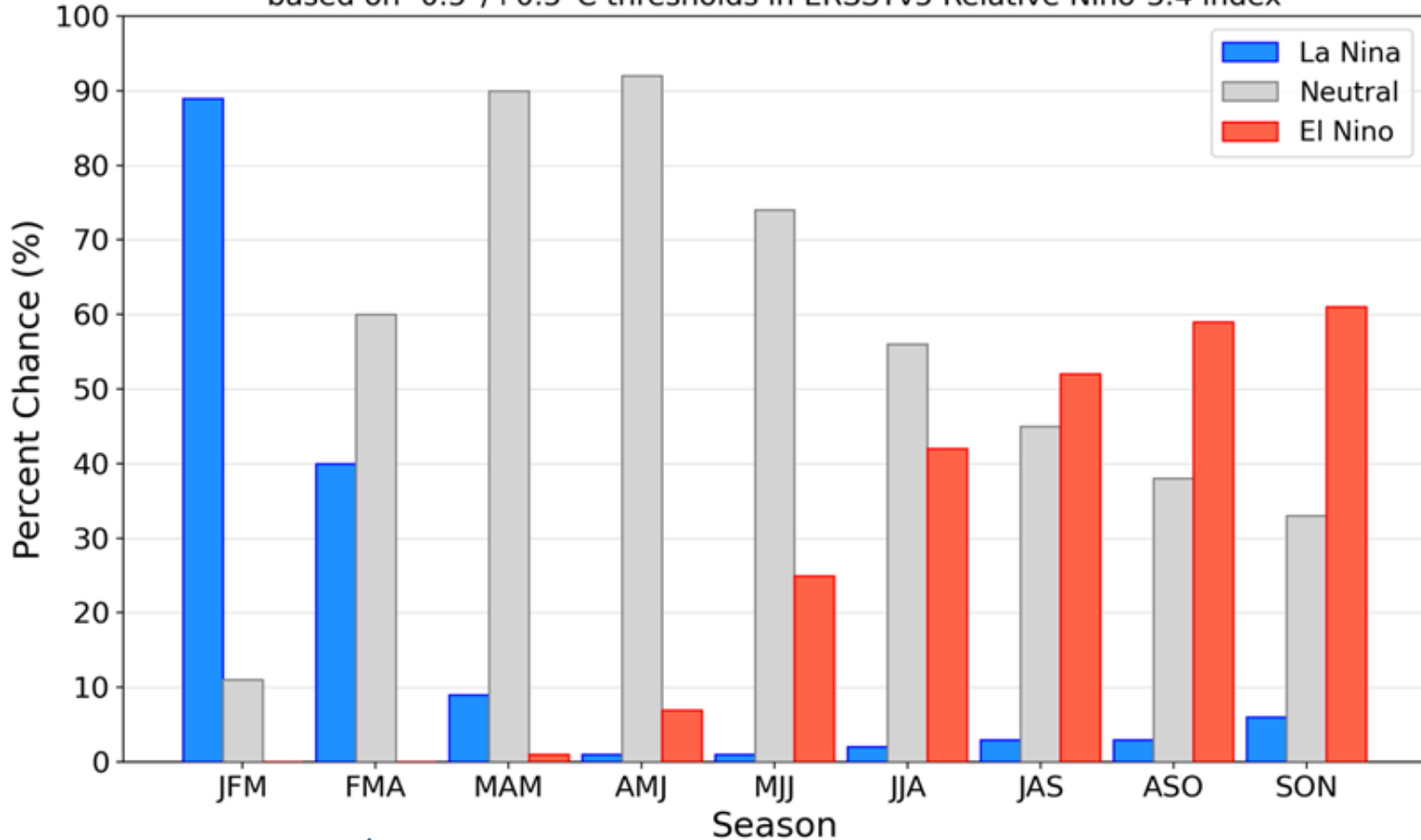
NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 23 Feb 2026



Previsão do “ENSO”

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued February 2026)

based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Relative Niño-3.4 index

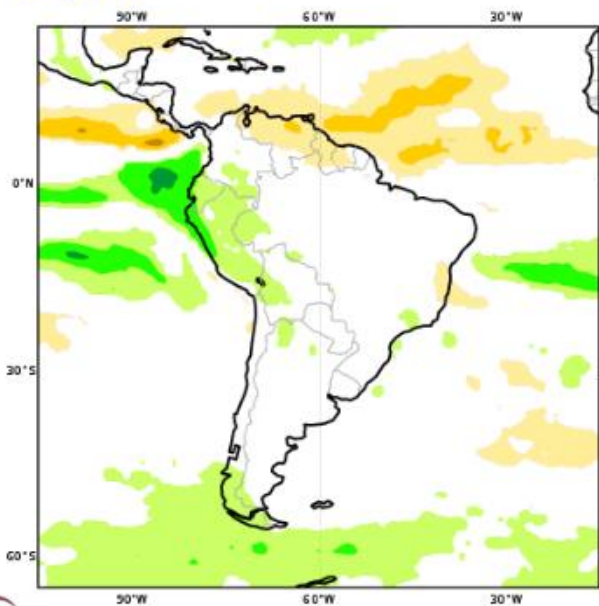


Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo

Março-Abril-Maio

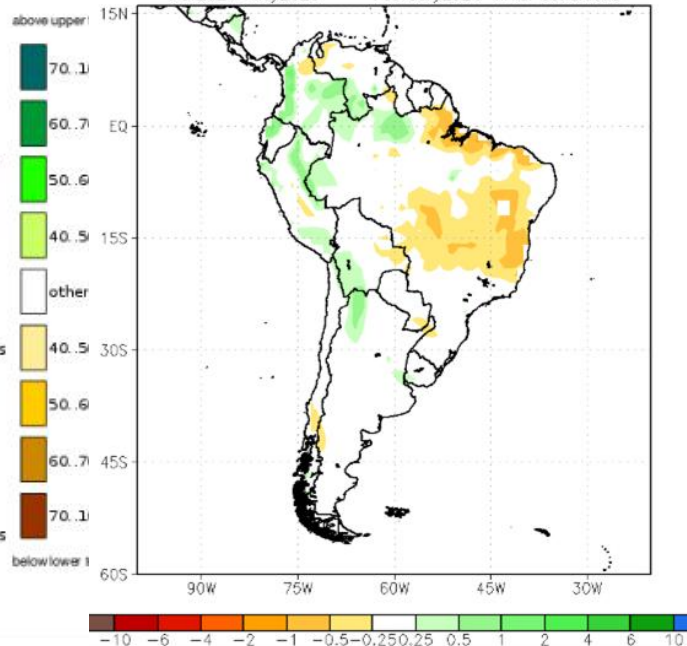
C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/02/26
Unweighted mean

MAM 2026

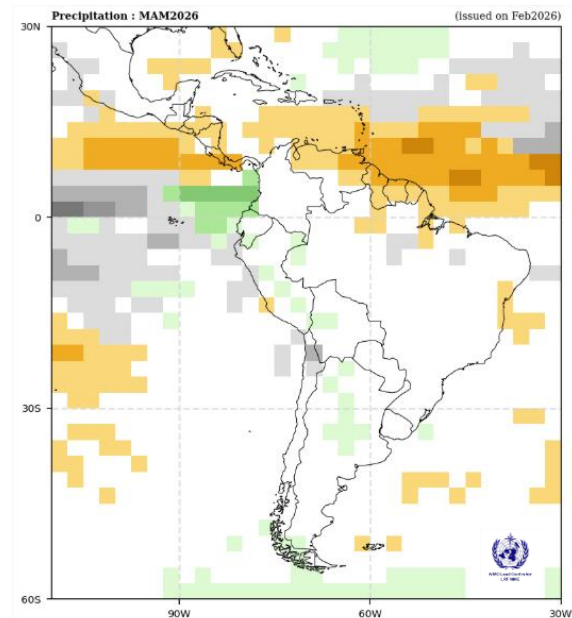


Modelos "Europeus"

NMME Precipitation Anomalies (mm/day)
Mar2026-May2026 February2026 initial conditions



Modelos Norte Americanos



Modelos da WMO

Previsão Sub-sazonal (45 dias) de vazão natural para a Bacia do Rio Tocantins (GloFAS)

Previsão: 24/02/2026 – 06/04/2026

24/02/2026-02/03/2026

03/03/2026-09/03/2026

10/03/2026-16/03/2026

17/03/2026-23/03/2026

24/03/2026-30/03/2026

31/03/2026-06/04/2026

- Bacia Tocantins
- Bacia Conceição do Araguaia
- Bacia Araguaatins
- Bacia UHE Tucuruí

Categoria de anomalia de vazões (percentil)

Categoria de incerteza

	Baixa (0-10)	Média (10-20)	Alta (<20)
Muito abaixo (1-10)			
Abaixo (10-25)			
Média (25-75)			
Acima (75-90)			
Muito acima (90-100)			

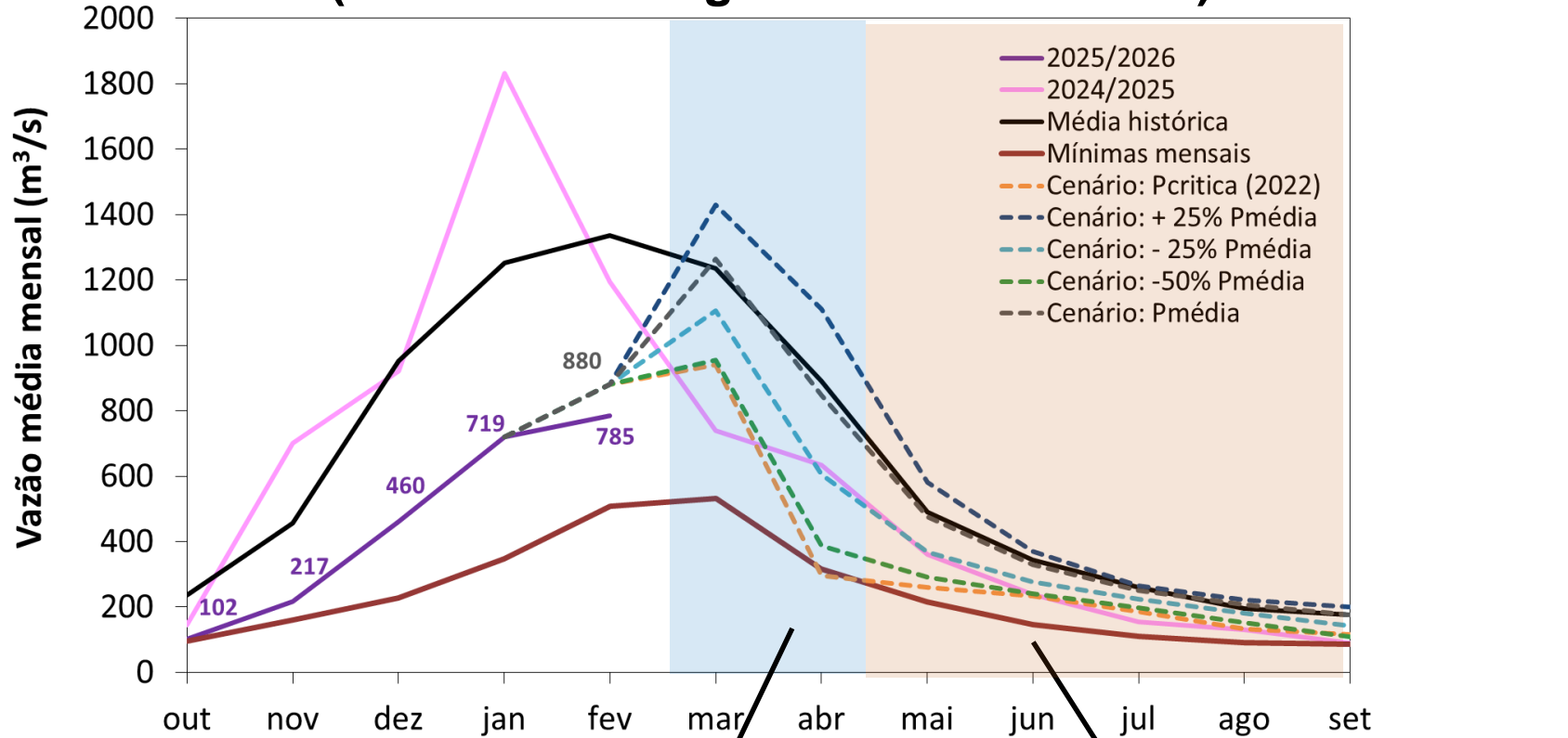
Fonte: Previsão Meteorológica: ECMWF

Previsão de vazão: Lisflood/GloFAS Forecast

<https://www.globalfloods.eu/glofas-forecasting/>



Serra da Mesa: Projeção de Vazão (modelo hidrológico PDM-CEMADEN)



Mar-Abr (Meses Chuvosos)

MLT: 1063 m³/s

Vazão	% MLT
1271 m³/s	119%
1056 m³/s	99%
856 m³/s	80%
617 m³/s	58%

Mai-Set (Meses Secos)

MLT: 293 m³/s

Vazão	% MLT
327 m³/s	112%
287 m³/s	98%
239 m³/s	81%
186 m³/s	61%