



CEMADEN

**Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais**

JUNHO 2026

FOCOS DO CEMADEN/MCTI

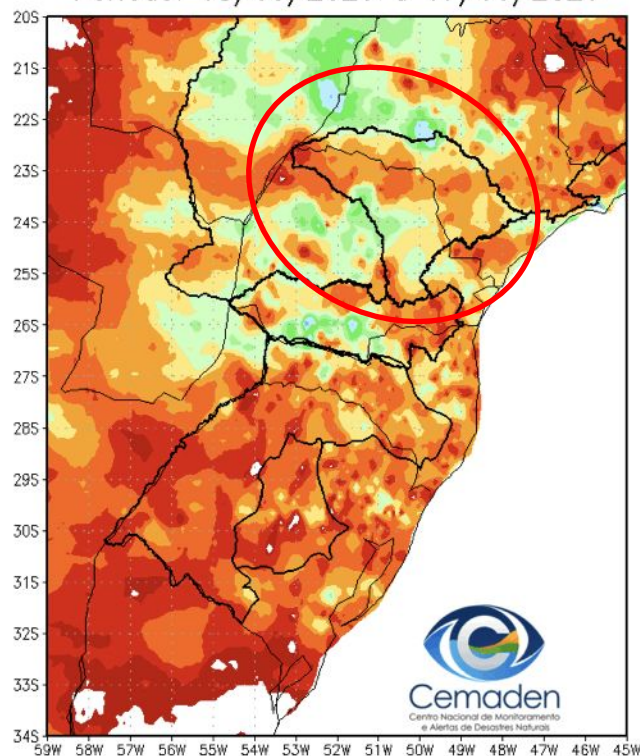
**Conhecimento dos Riscos
Sistemas de Monitoramento e Alerta
Programa Cemaden Educação
Difusão e Comunicação
Capacidade de Resposta**



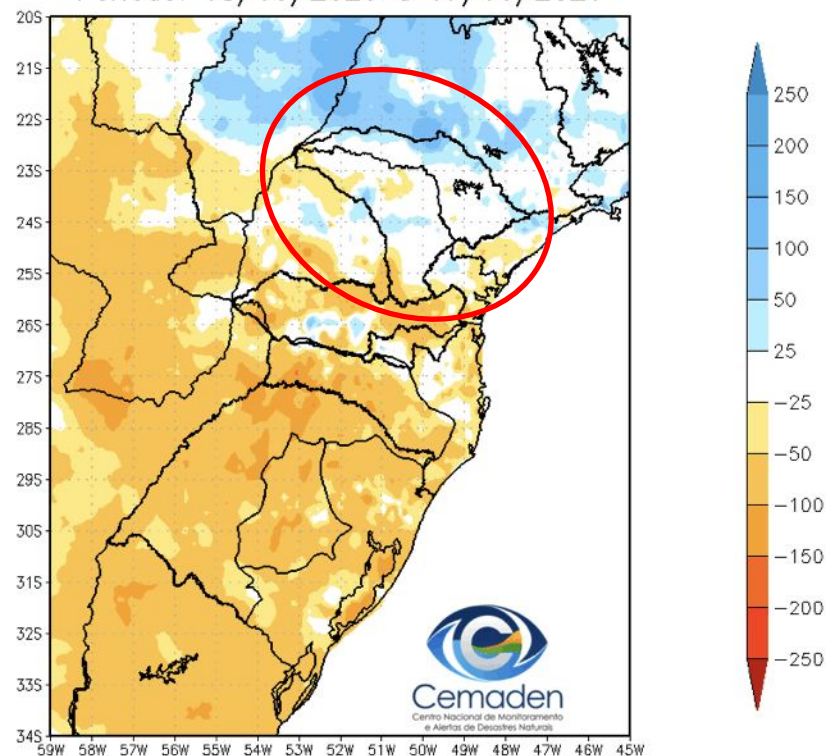
Monitoramento da bacia do rio Paranapanema

Precipitação acumulada nos últimos 30 dias

Precipitacao Acumulada (mm) A.S.
Período: 18/05/2026 a 17/06/2026

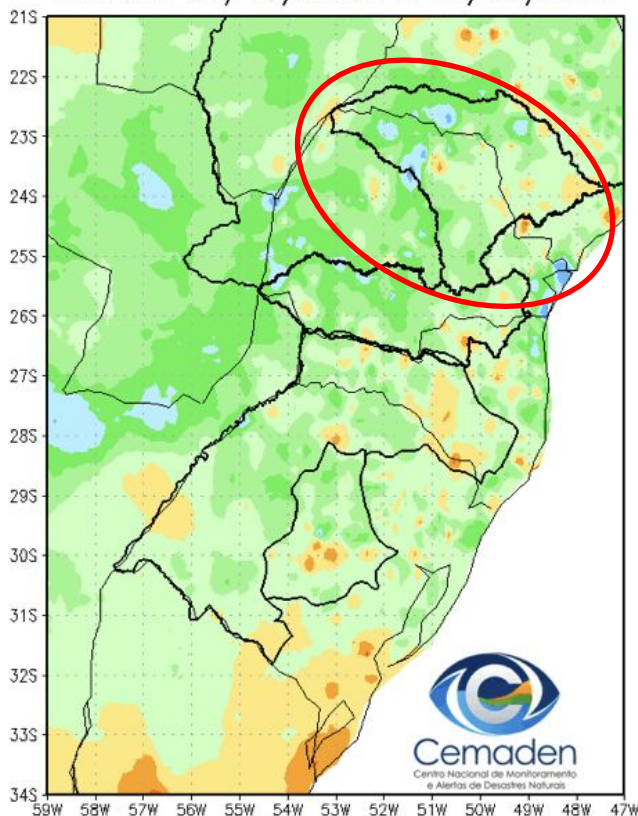


Anomalia de Precipitacao (mm) A.S.
Período: 18/05/2026 a 17/06/2026

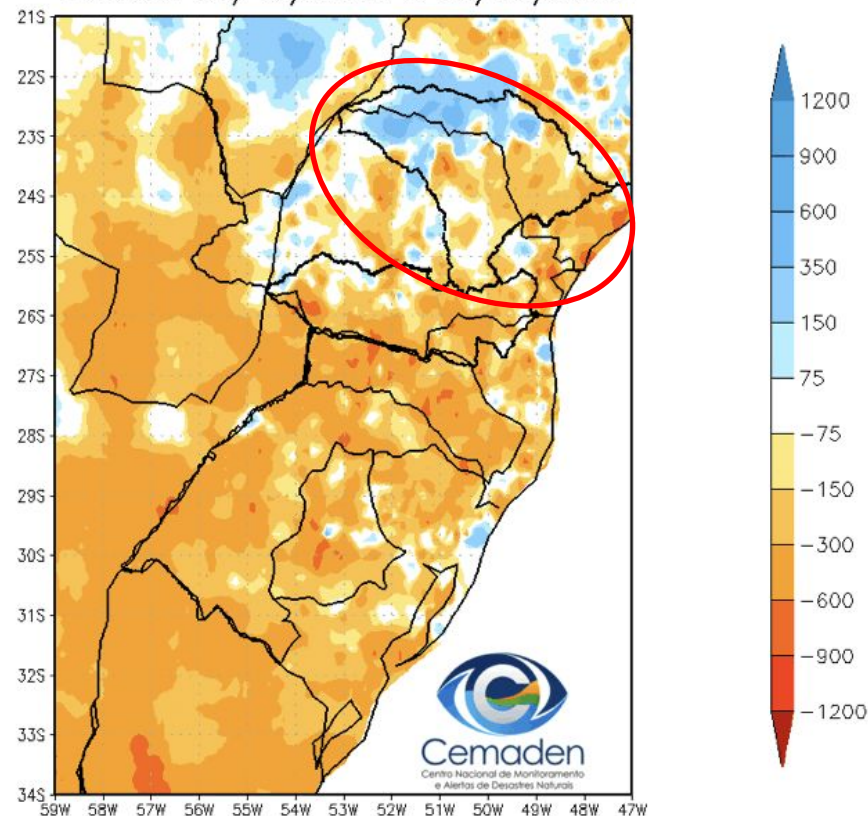


Precipitação no Ano Hidrológico

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/10/2025 a 17/06/2026

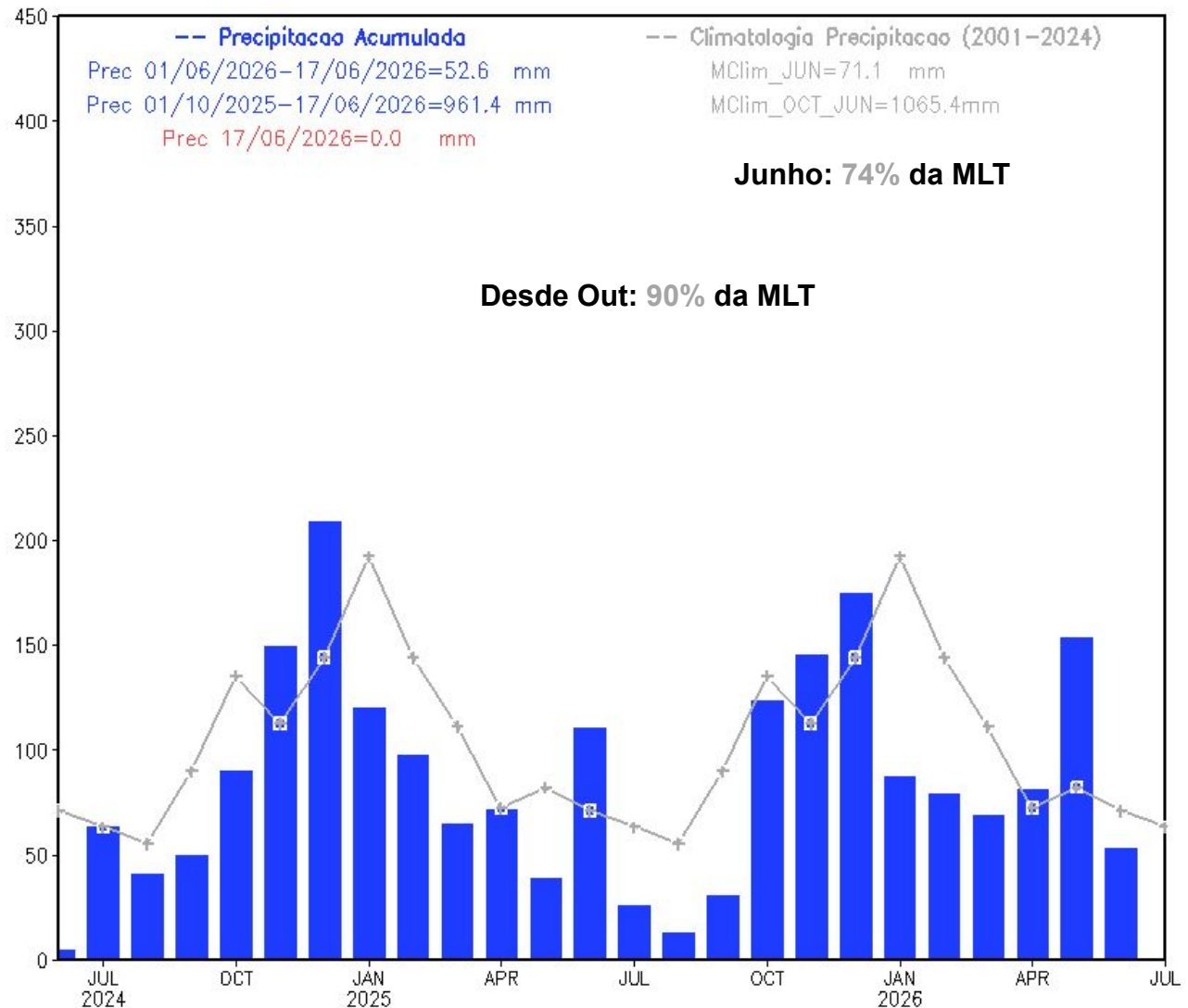


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 01/10/2025 a 17/06/2026



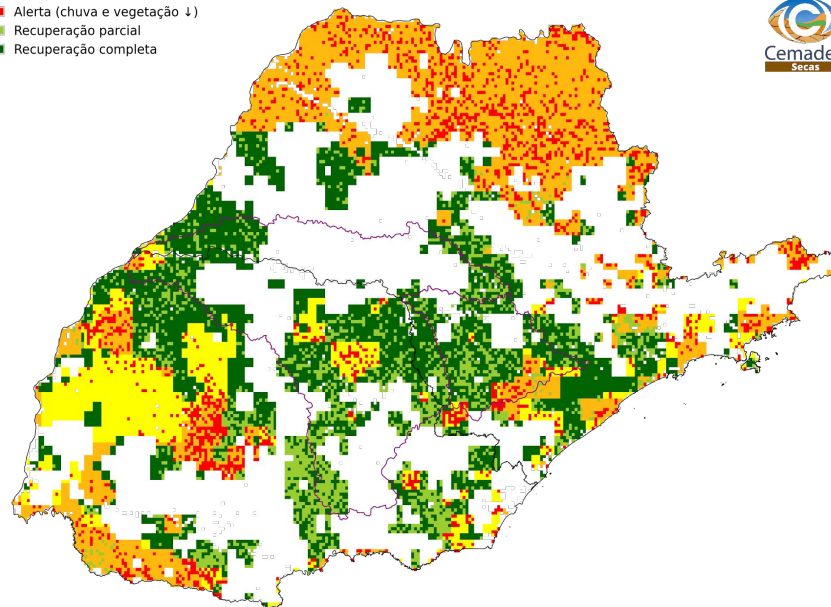
Evolução Temporal da Precipitação

Precipitacao Bacia do Rio Paranapanema
desde JUN 2024



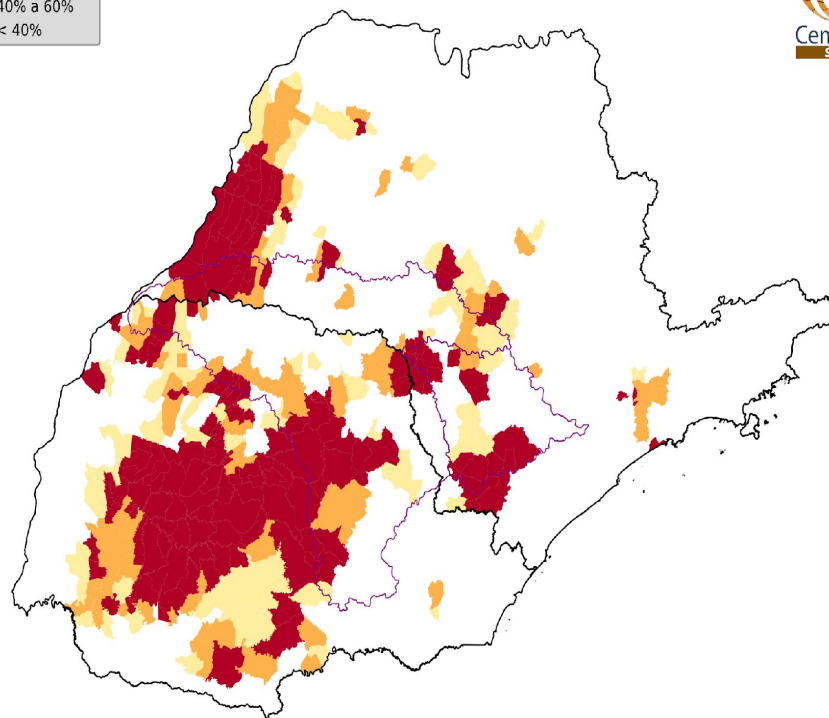
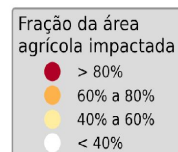
PROGRESSÃO DAS CONDIÇÕES DE SECA (PCS)

- Progressão da seca
- Condição normal
 - Observação (chuva ↓)
 - Atenção (chuva e umid. solo ↓)
 - Alerta (chuva e vegetação ↓)
 - Recuperação parcial
 - Recuperação completa



Progressão e Intensificação das Condições de Seca (PICS)
maio 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

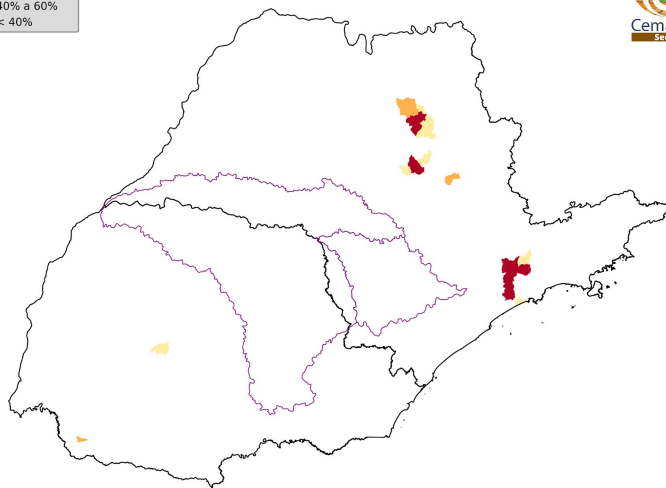


ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

MAIO

Fração da área
agrícola impactada

- > 80%
- 60% a 80%
- 40% a 60%
- < 40%

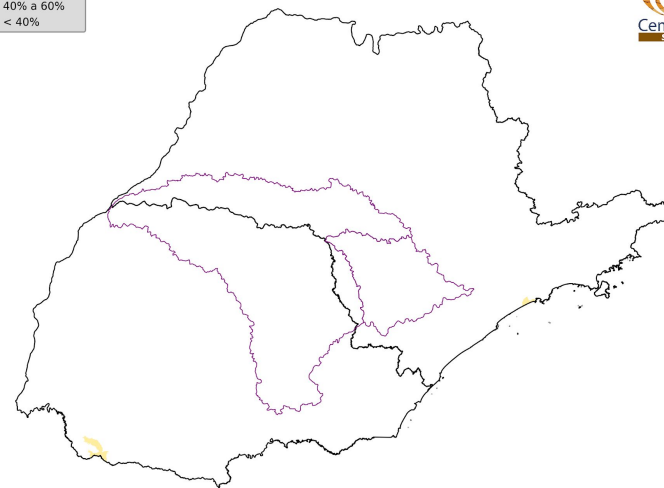


Área agro-pastoril municipal afetada pela seca
maio 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

JUNHO PREVISÃO

Fração da área
agrícola impactada

- > 80%
- 60% a 80%
- 40% a 60%
- < 40%



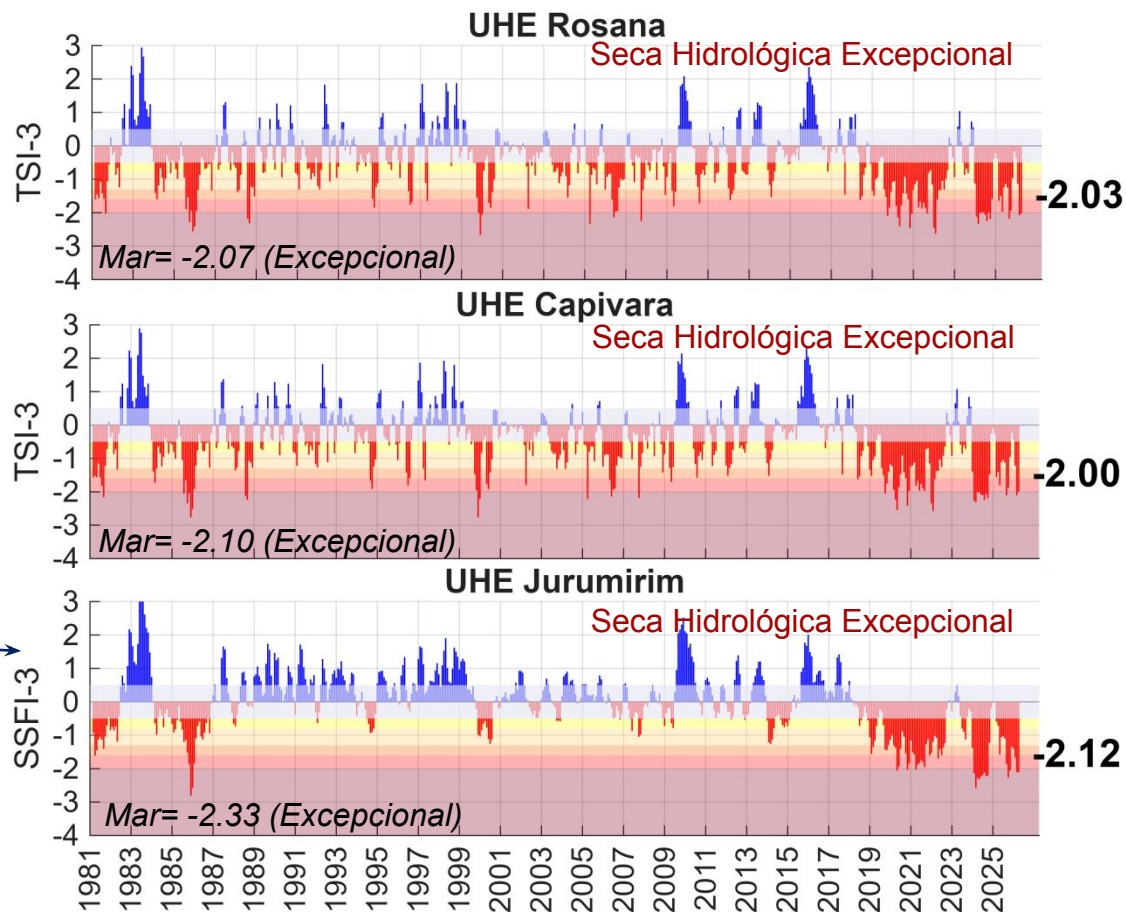
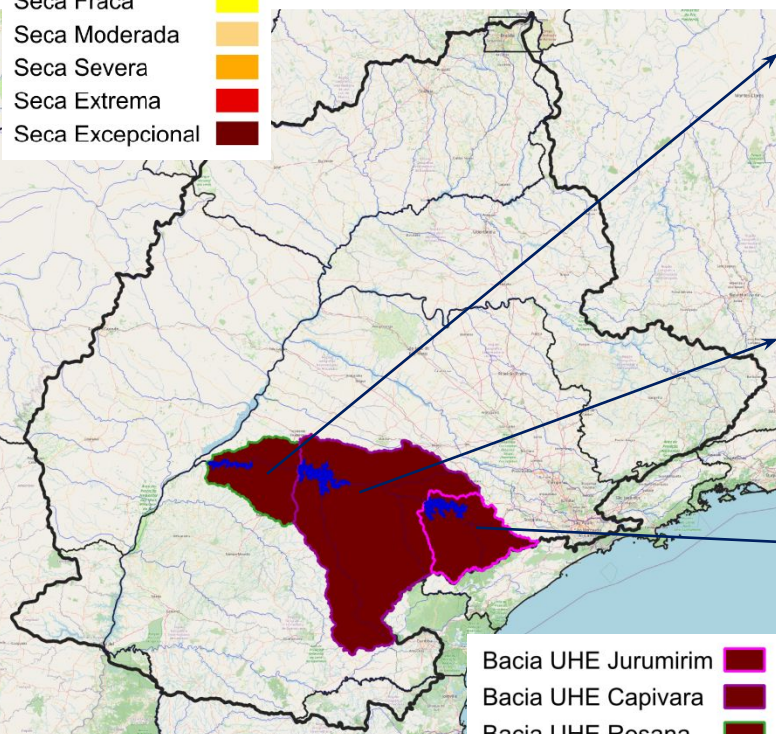
Área agro-pastoril municipal afetada pela seca - previsão
junho 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

Índice Bivariado de Seca (Precipitação-Vazão) - TSI

Escala de Curto Prazo: **TSI-3 meses**

Abr/2026- Parcial

Condição Normal 
Seca Fraca 
Seca Moderada 
Seca Severa 
Seca Extrema 
Seca Excepcional 



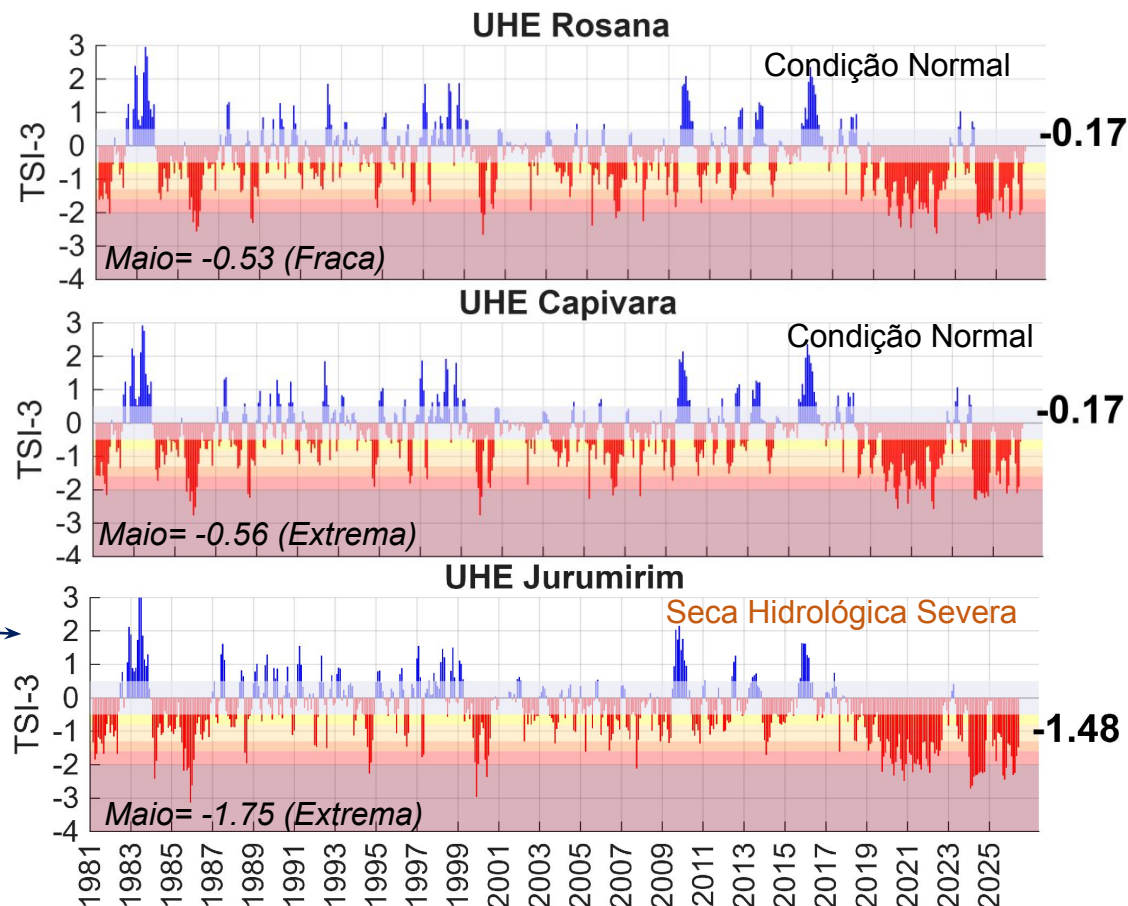
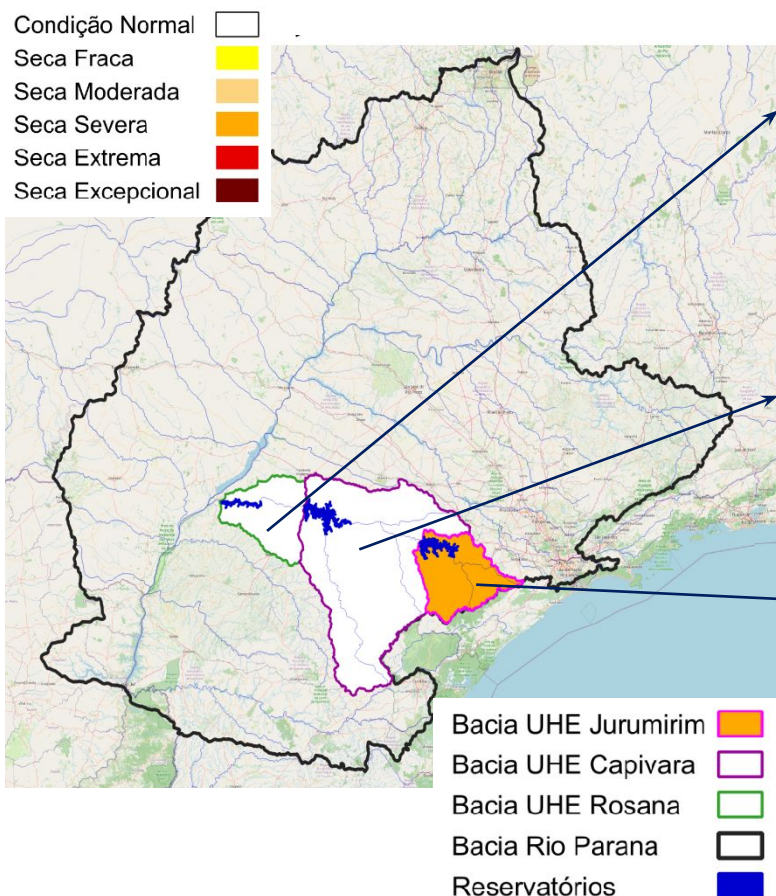
Fonte: CEMADEN/MCTI

Dados: Precipitação (MERGE/CHIRPS) e
Vazão (ONS/ANA) - Jan/1981-Abr/2026.

Índice Bivariado de Seca (Precipitação-Vazão) - TSI

Escala de Curto Prazo: **TSI-3 meses**

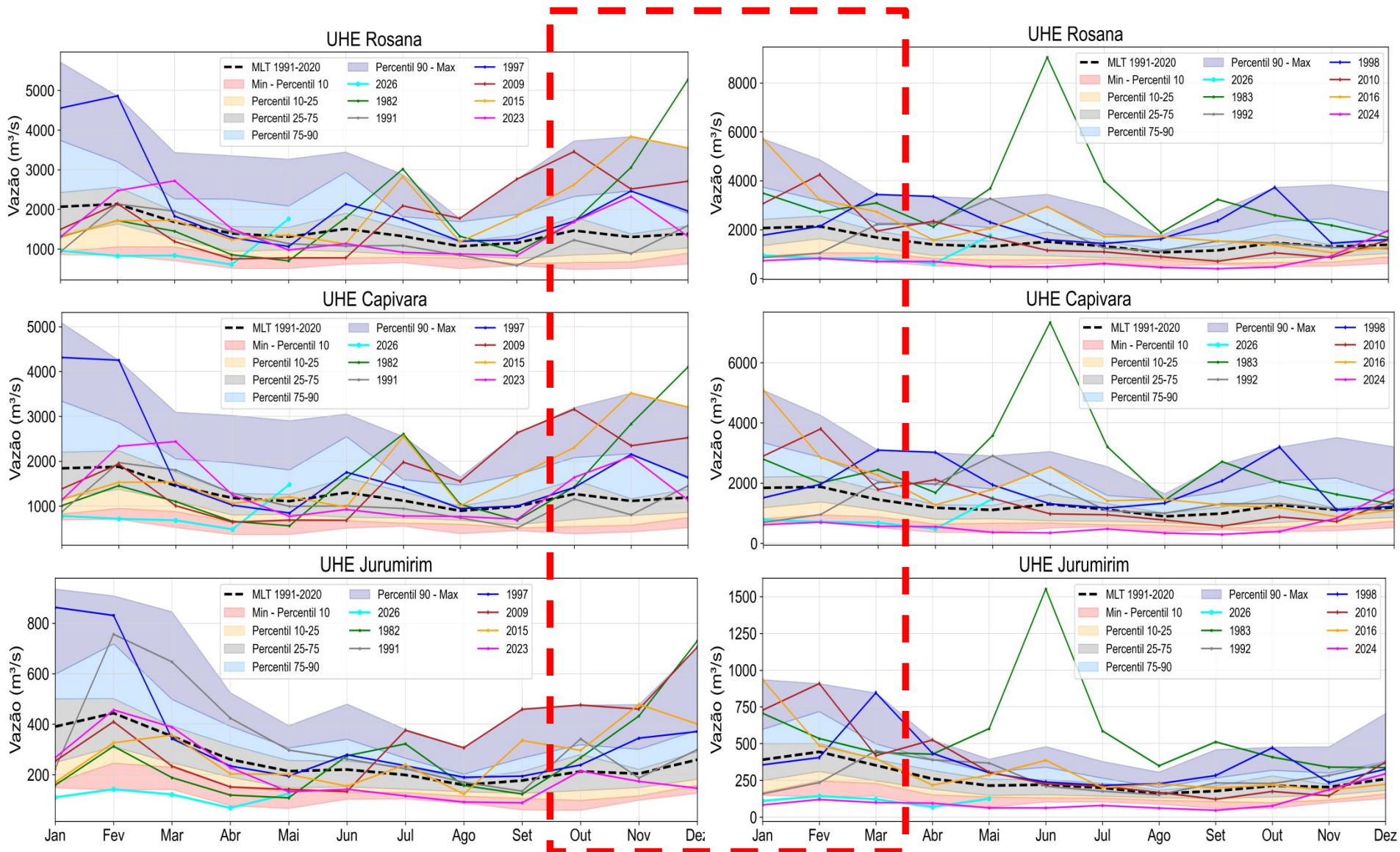
Jun/2026- Parcial



Fonte: CEMADEN/MCTI

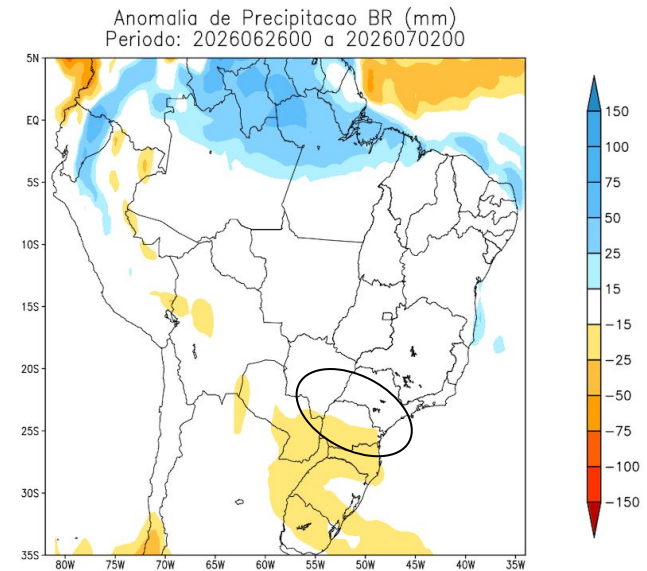
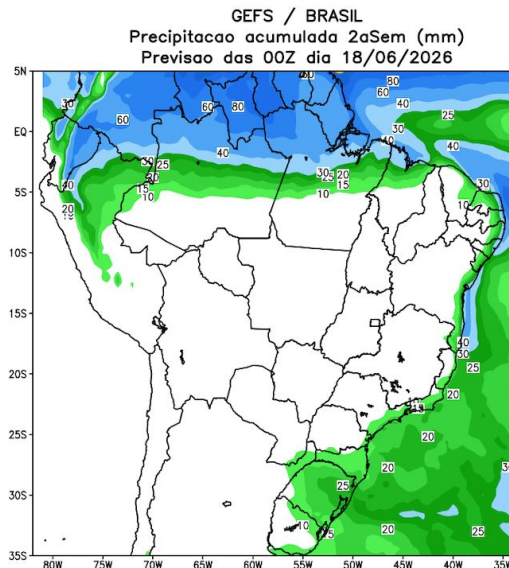
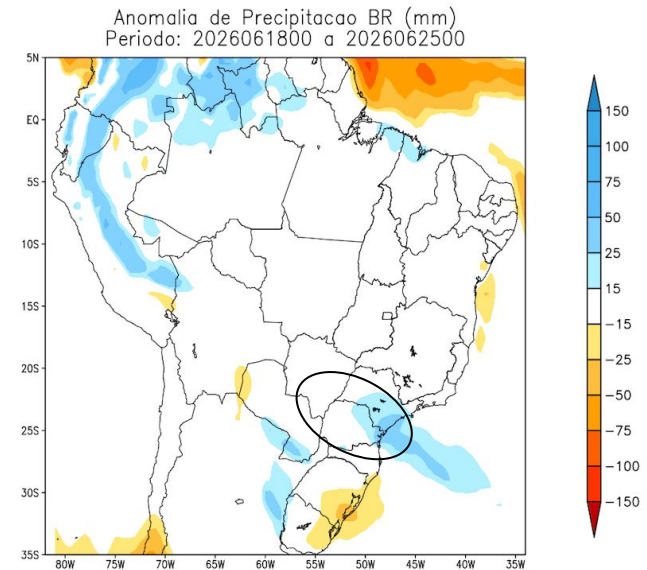
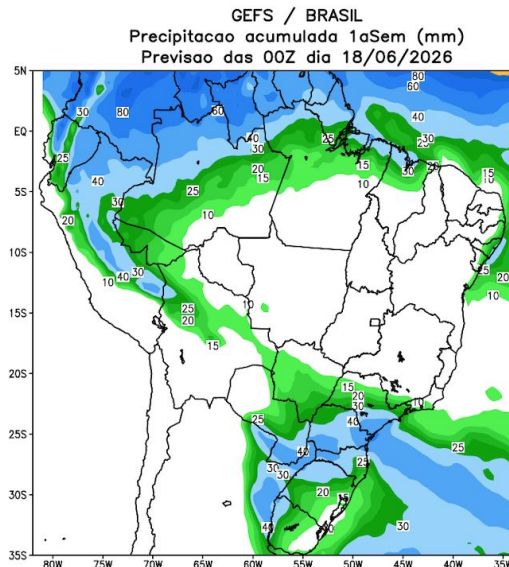
Dados: Precipitação (MERGE/CHIRPS) e
Vazão (ONS/ANA) - Jan/1981-Maio/2026.

El Nino em anos análogos



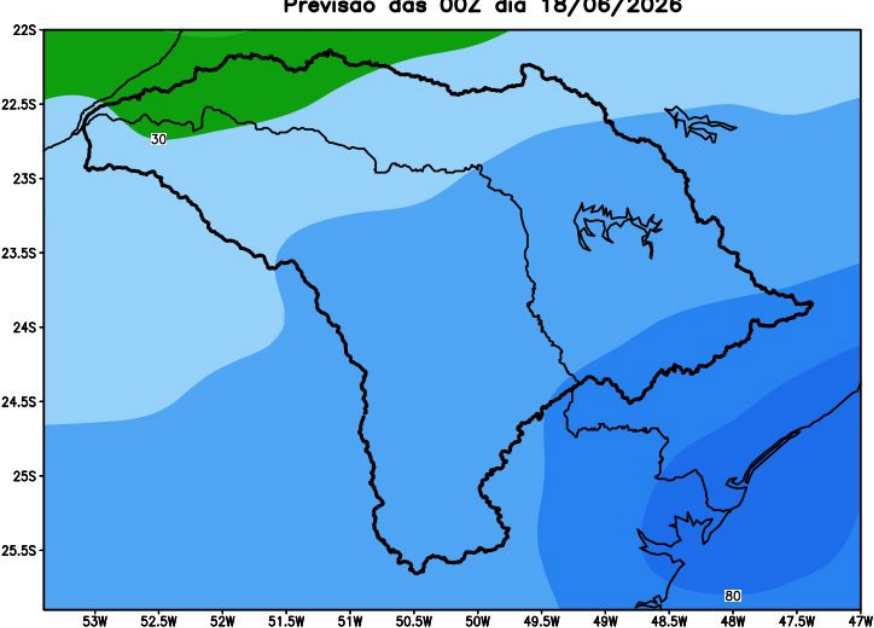
Fonte: CEMADEN/MCTI
Dados: Precipitação (MERGE/CHIRPS) e
Vazão (ONS/ANA) - Jan/1981-Maio2026.

Previsão de chuva – próximos 7 dias

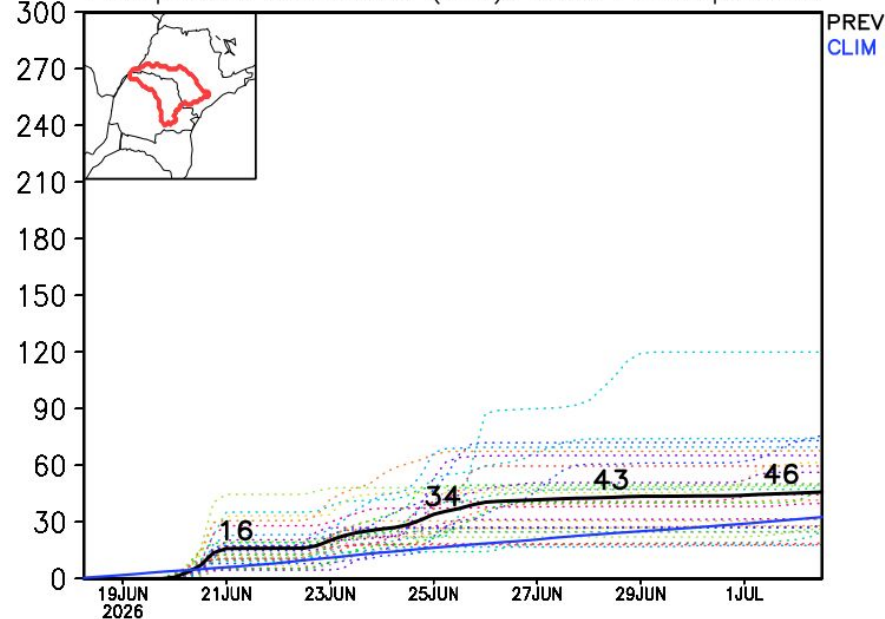


Previsão para a bacia do rio Paranapanema

GEFS / Bacia do Rio Paranapanema
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 18/06/2026



Precipitação acumulada (mm): Bacia Paranapanema

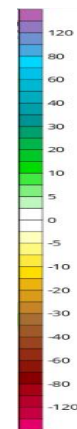
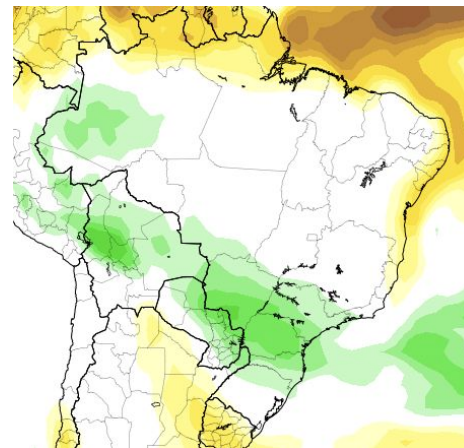
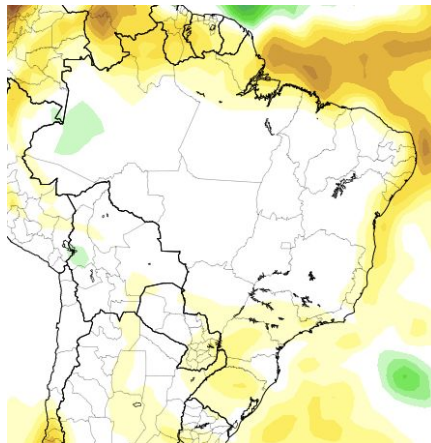


Tendência 3a e 4a semanas

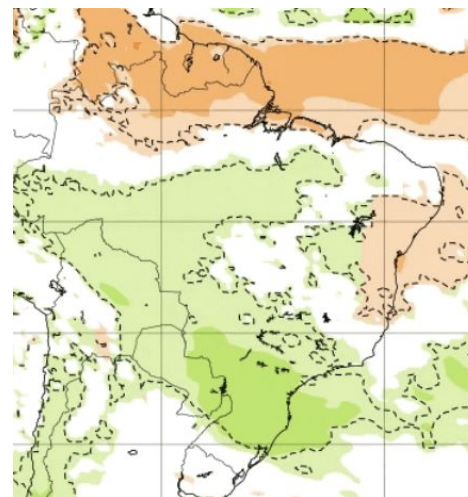
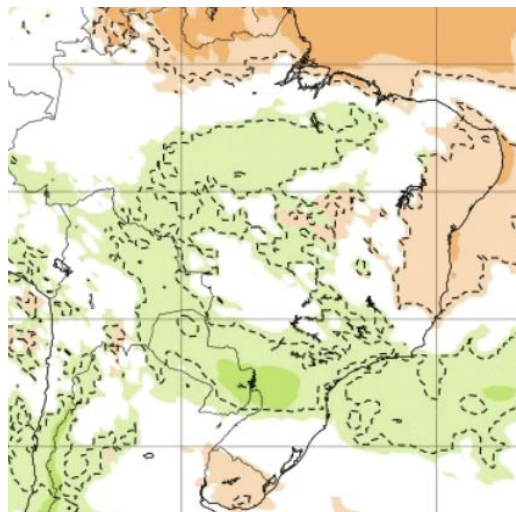
09-15 julho

16-22 julho

CFS/NOAA



ECMWF



06-12 julho

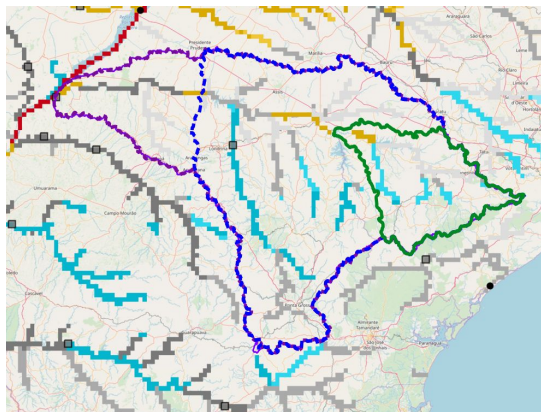
13-19 julho



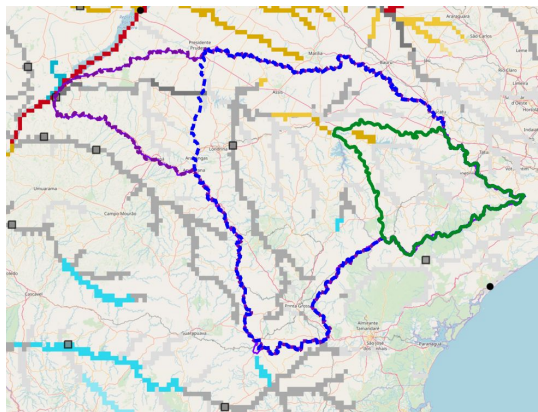
Previsão Sub-sazonal (45 dias) de vazões naturais para a Bacia do Rio Paranapanema (GloFAS)

Previsão: 22/06/2026 – 27/07/2026

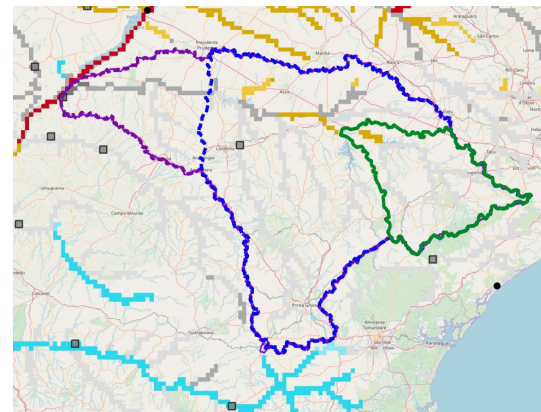
22/06/2026-29/06/2026



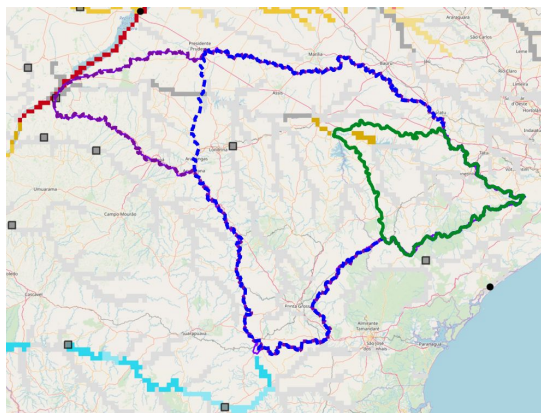
30/06/2026-06/07/2026



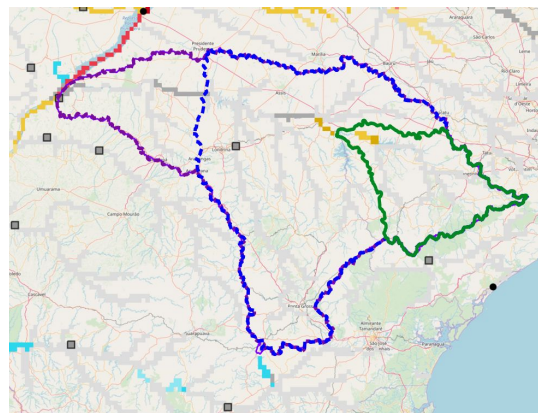
07/06/2026-13/07/2026



14/07/2026-20/07/2026



21/07/2026-27/07/2026



29/06/2026-06/07/2026



 Jurumirim
 Capivara
 Rosana
 Paranapanema

Categoria de anomalia de vazões (percentil)

Muito abaixo (1-10)

Abaixo (10-25)

Média (25-75)

Acima (75-90)

Muito acima (90-100)

Categoria de incerteza

Baixa (0-10) Média (10-20) Alta (<20)

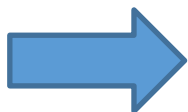
Muito abaixo (1-10)

Abaixo (10-25)

Média (25-75)

Acima (75-90)

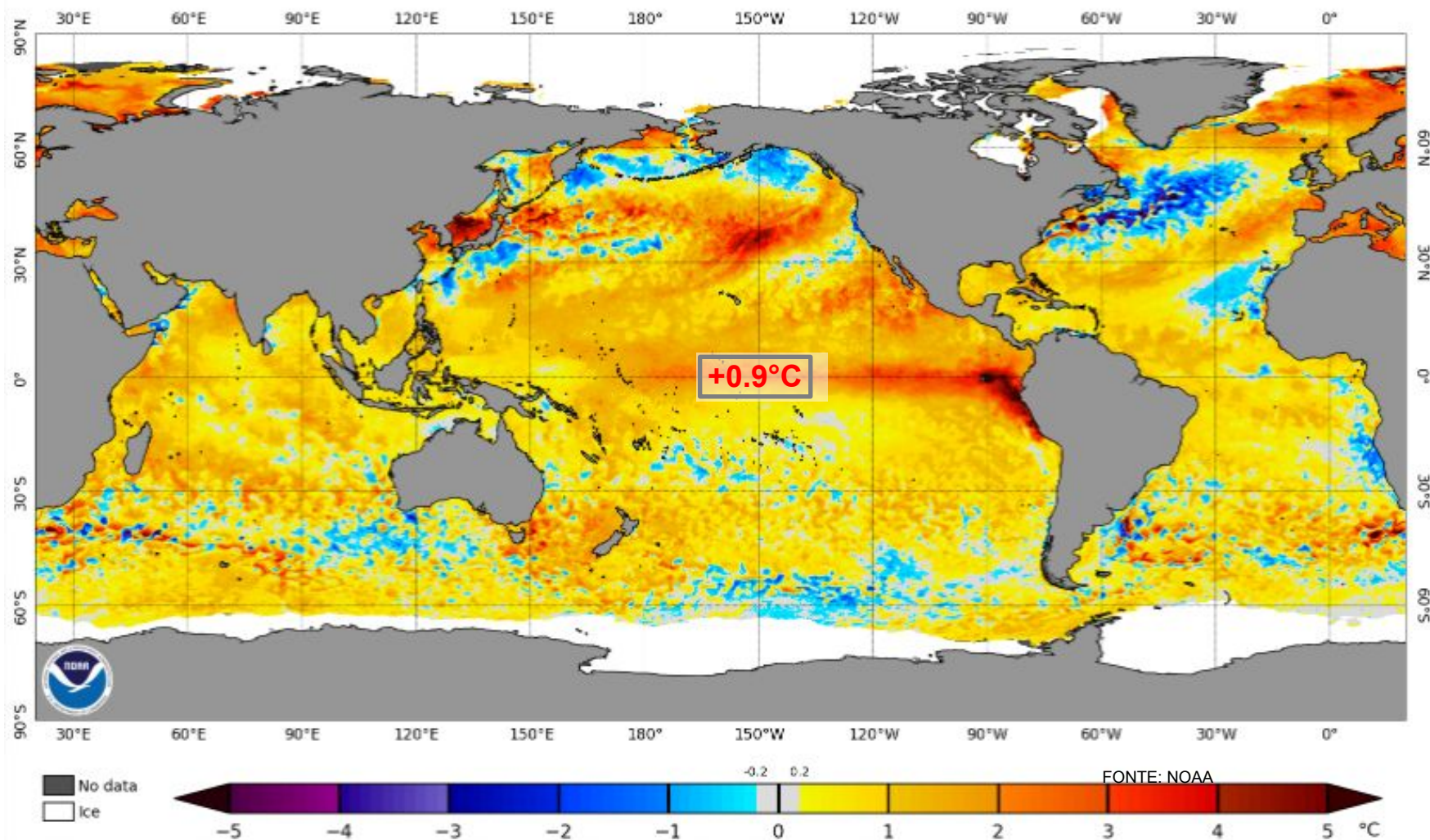
Muito acima (90-100)



ENSO Alert System Status: **El Niño Advisory**

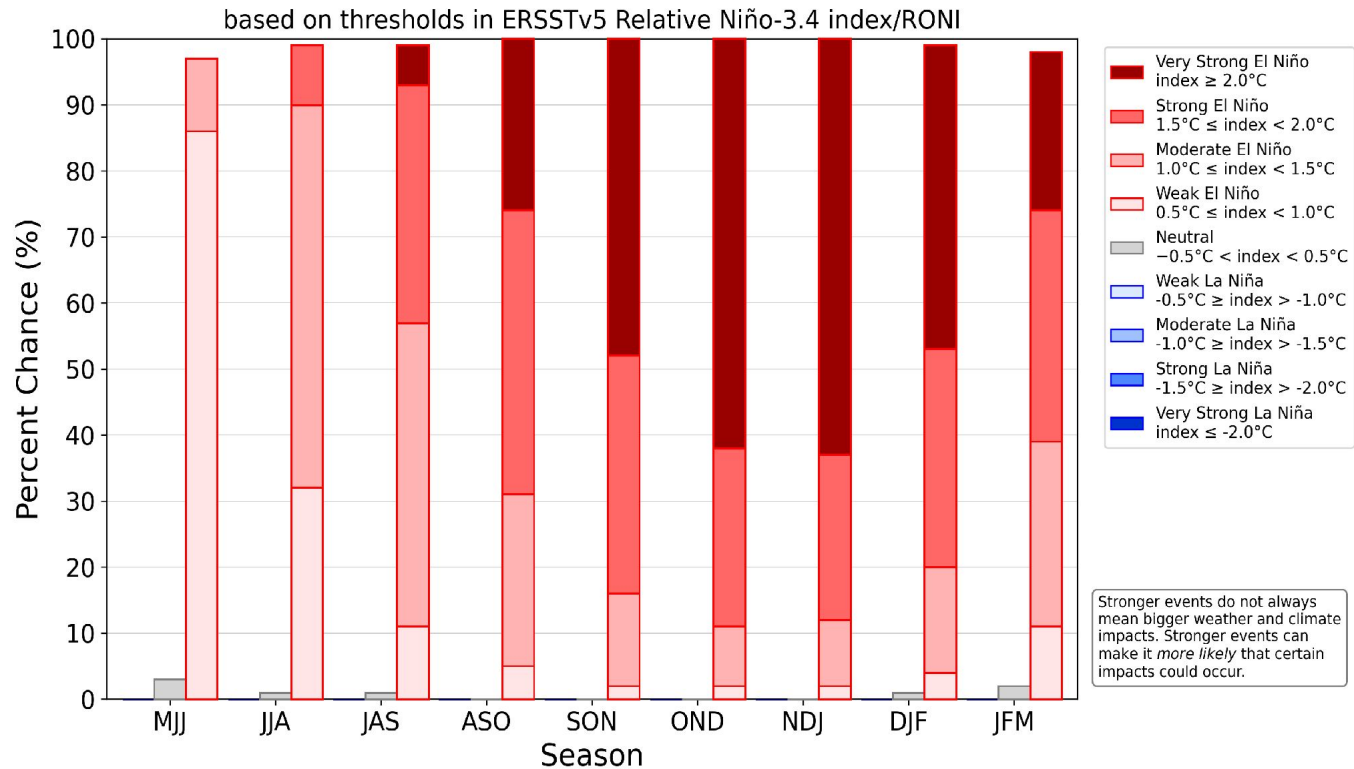
El Niño conditions are present.*

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 15 Jun 2026



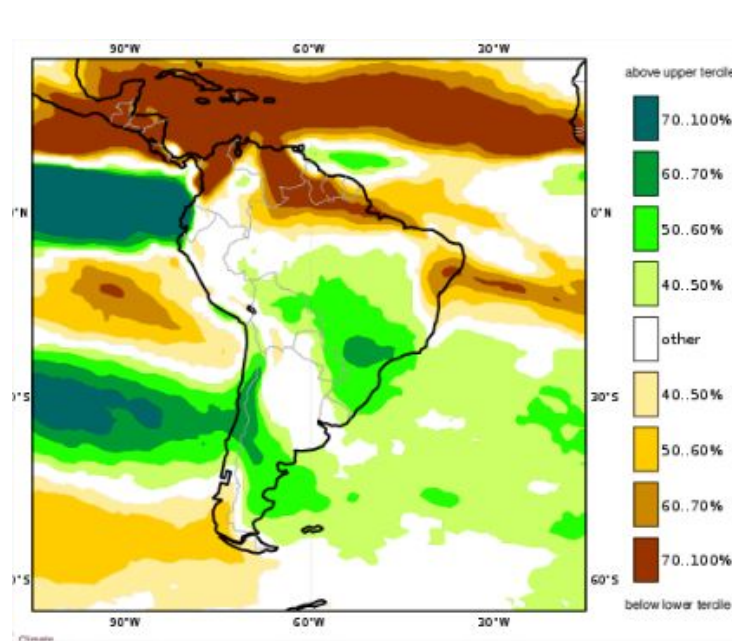
Previsão do “ENSO”

NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued June 2026)

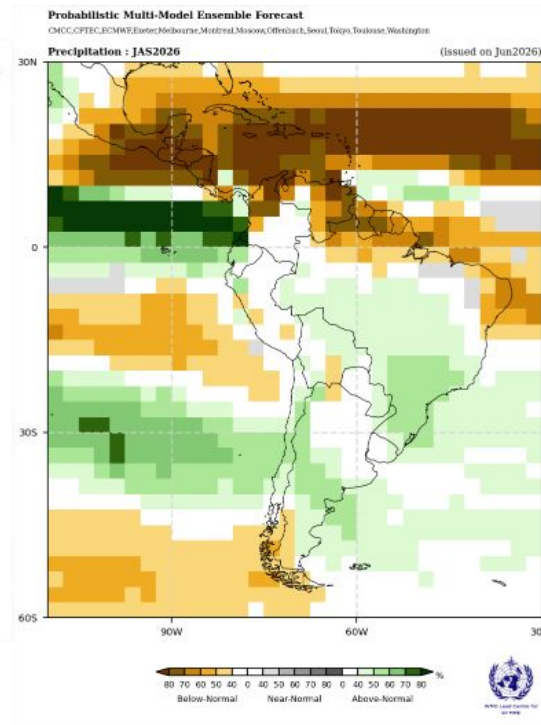


Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo

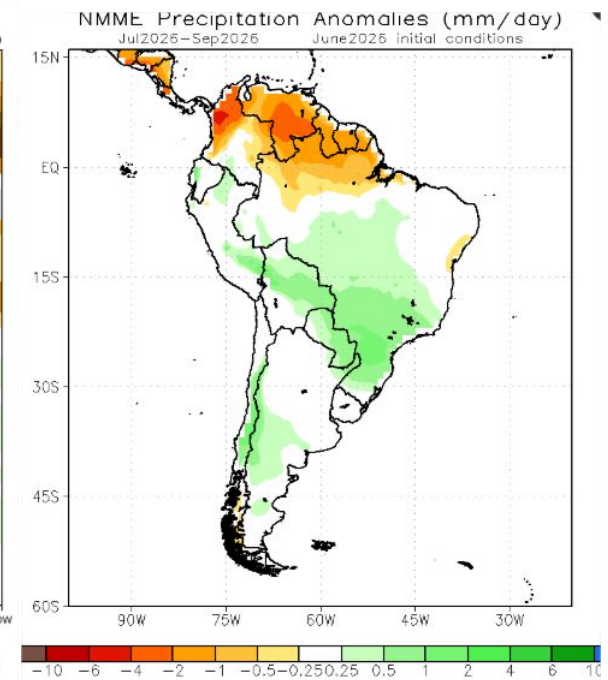
Julho-Agosto-Setembro



Modelos “Europeus”



Modelos Norte Americanos

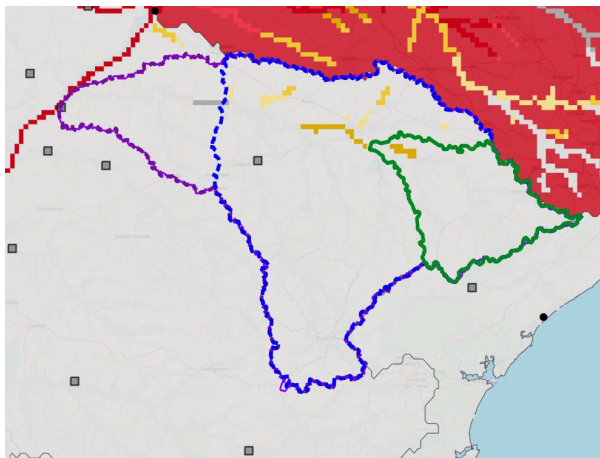


Modelos da WMO

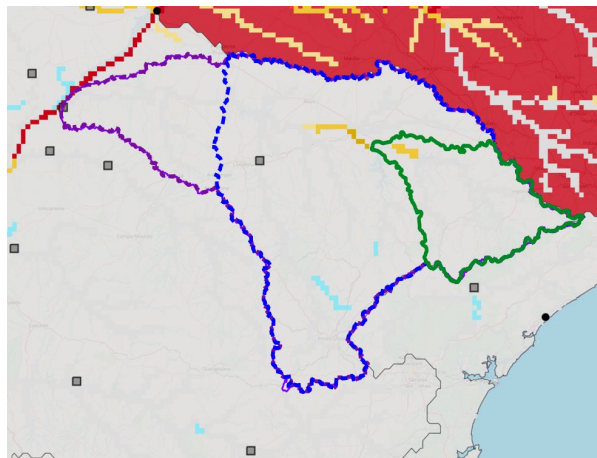
Previsão Sazonal (JAS) de vazões naturais para a Bacia do Rio Paranapanema (GloFAS)

Previsão: Julho-Agosto-Setembro de 2026

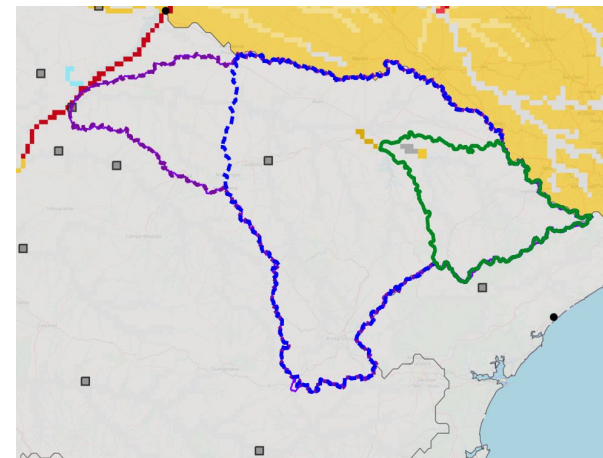
Julho



Agosto



Setembro



- Jurumirim
- Capivara
- Rosana
- Paranapanema

Categoria de anomalia de vazões (percentil)

Muito abaixo (1-10)

Abaixo (10-25)

Média (25-75)

Acima (75-90)

Muito acima (90-100)

Categoria de incerteza

Baixa (0-10) Média (10-20) Alta (<20)

