

Monitoramento da bacia do rio Paranapanema

JULHO/2025

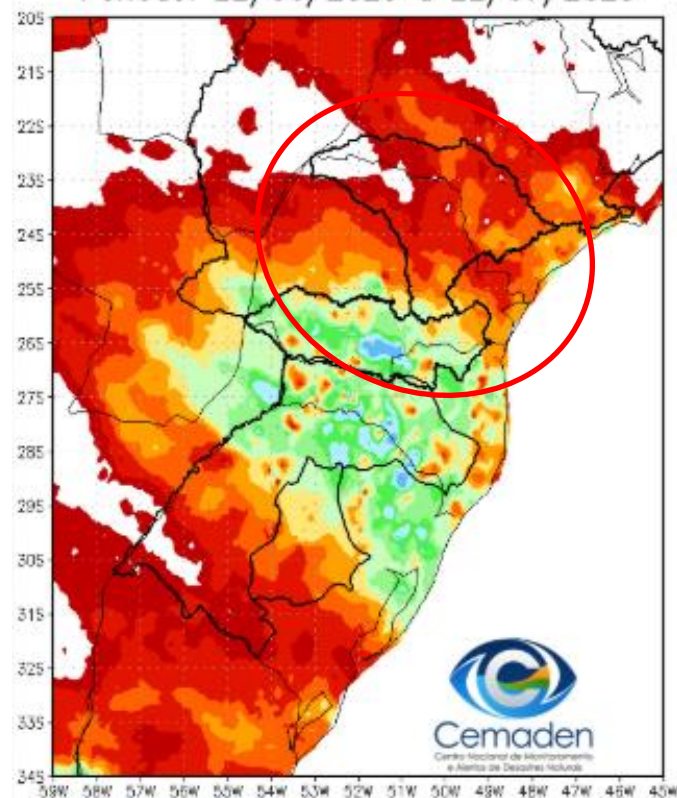


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

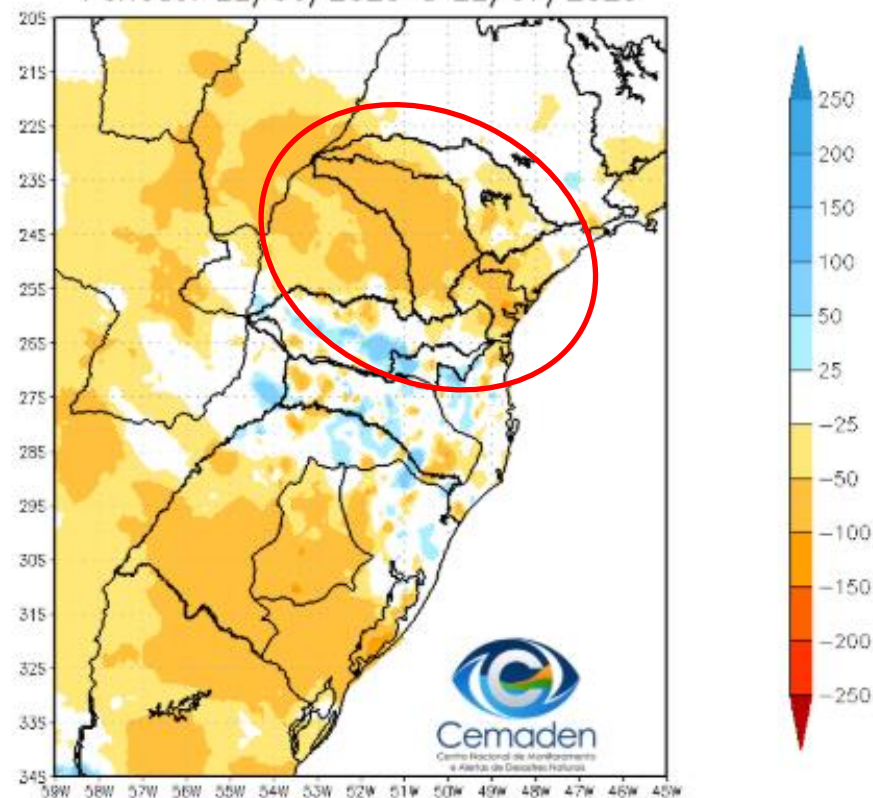


Precipitação acumulada nos últimos 30 dias

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 22/06/2025 a 22/07/2025

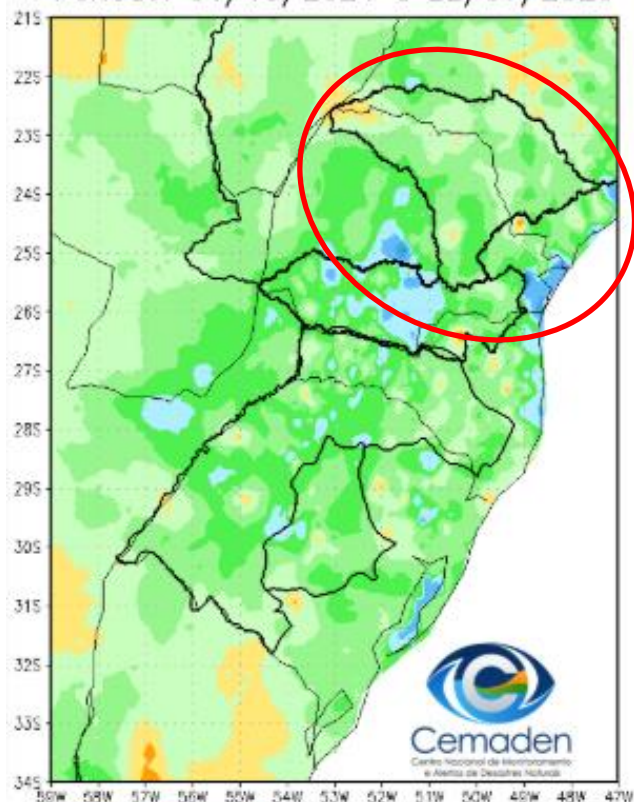


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 22/06/2025 a 22/07/2025

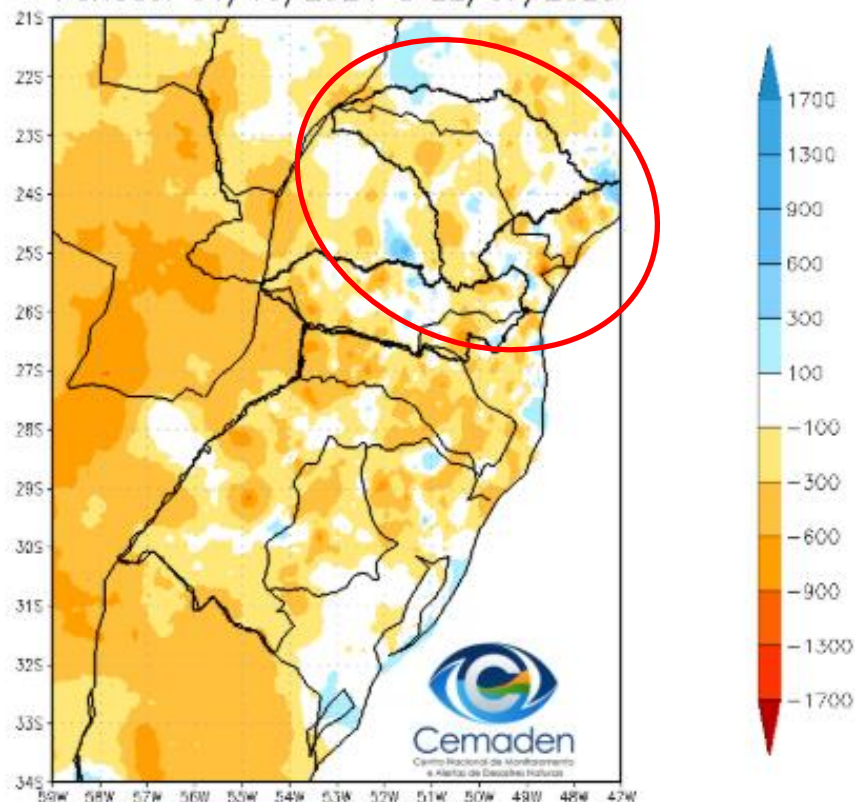


Precipitação no Ano Hidrológico

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/10/2024 a 22/07/2025

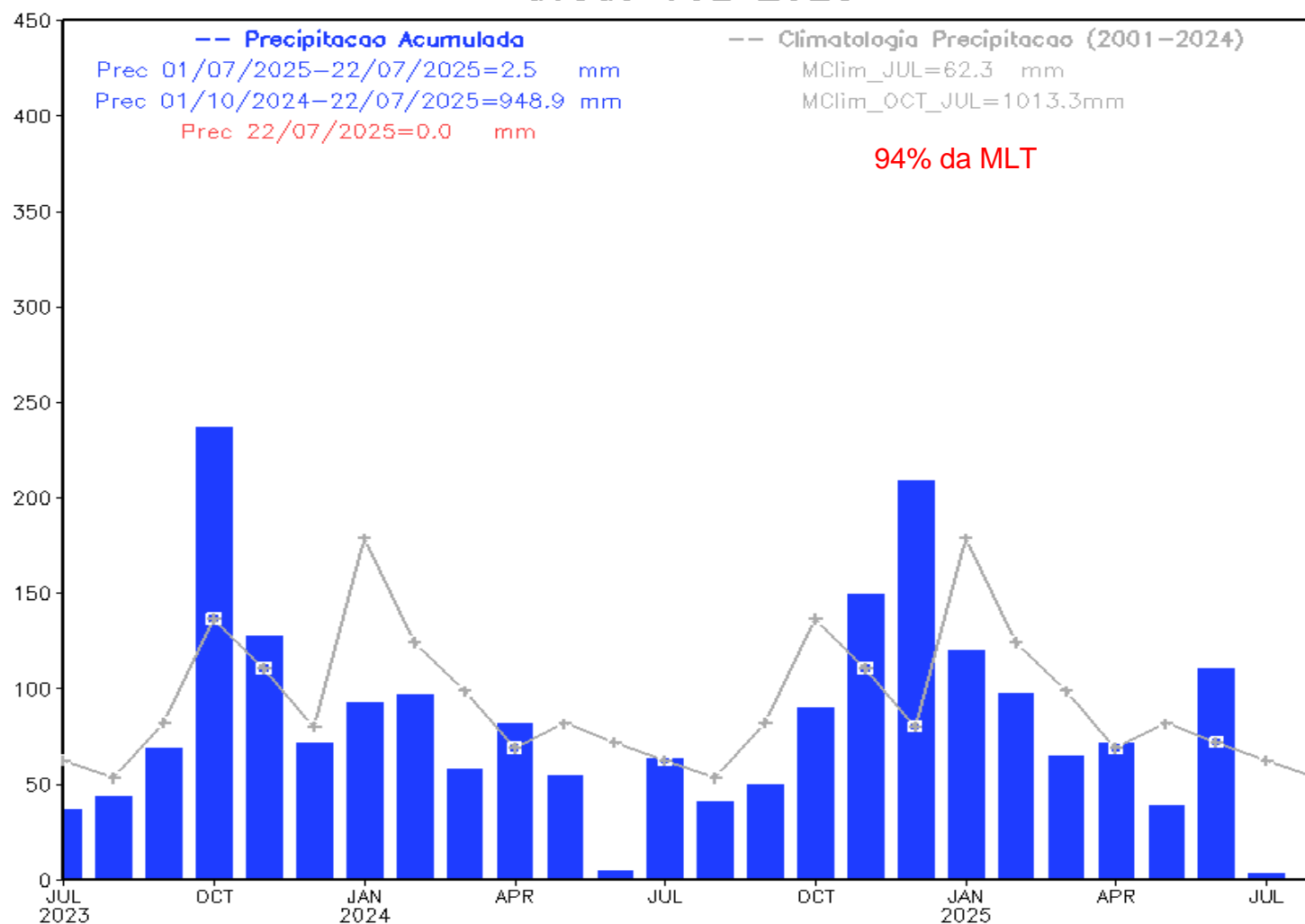


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 01/10/2024 a 22/07/2025



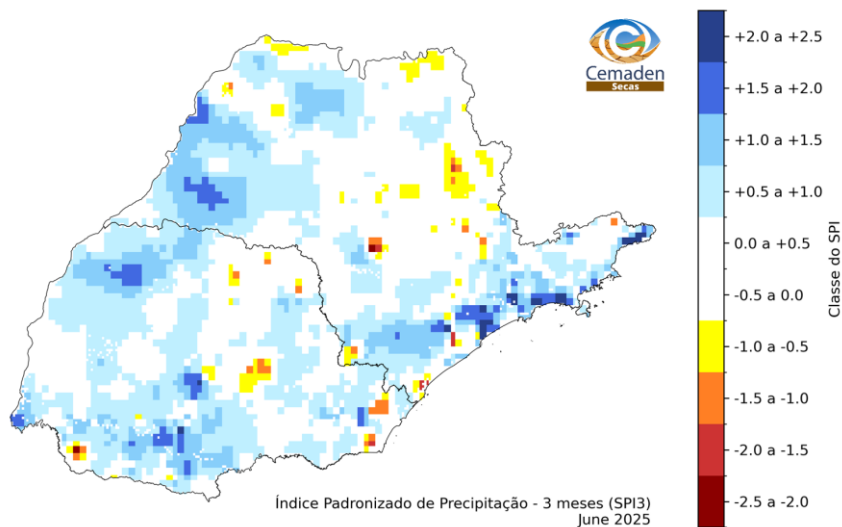
Evolução Temporal da Precipitação

Precipitacao Bacia do Rio Paranapanema
desde JUL 2023

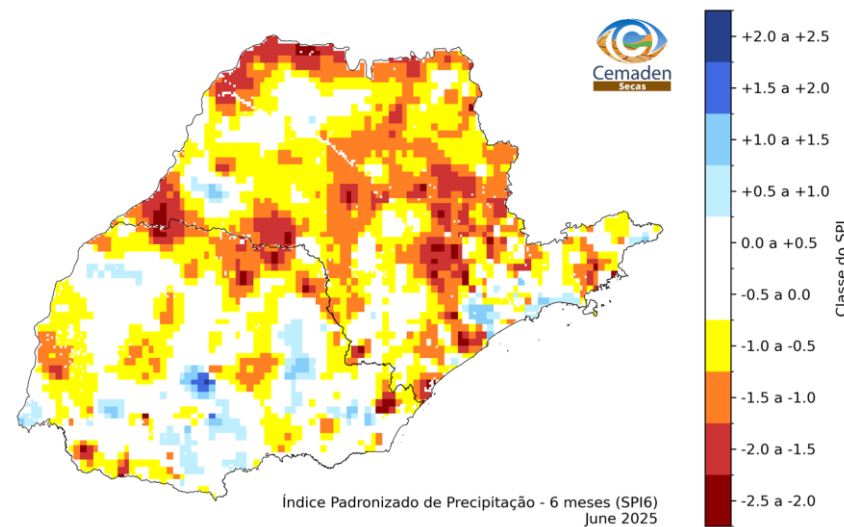


SPI: JUNHO 2025

SPI-03



SPI-06



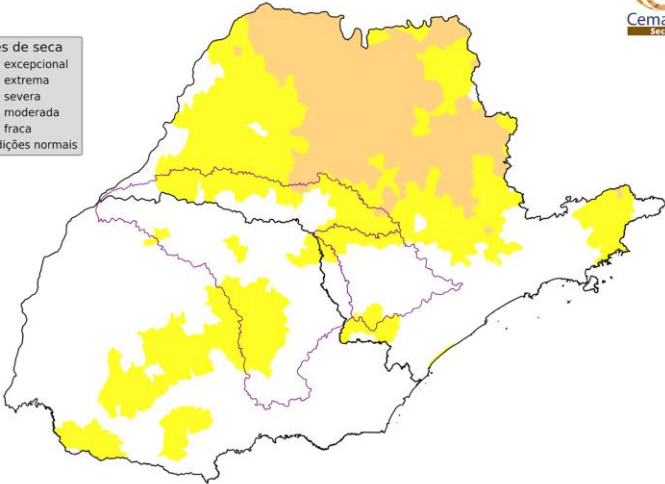
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA: ANÁLISE POR MUNICÍPIOS

IIS-03 OBSERVADO

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)
June 2025



- Classes de seca
- Seca excepcional
 - Seca extrema
 - Seca severa
 - Seca moderada
 - Seca fraca
 - Condições normais



Número de municípios
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	6 (2.1%)
Seca fraca:	102 (35.8%)
Condições normais:	177 (62.1%)

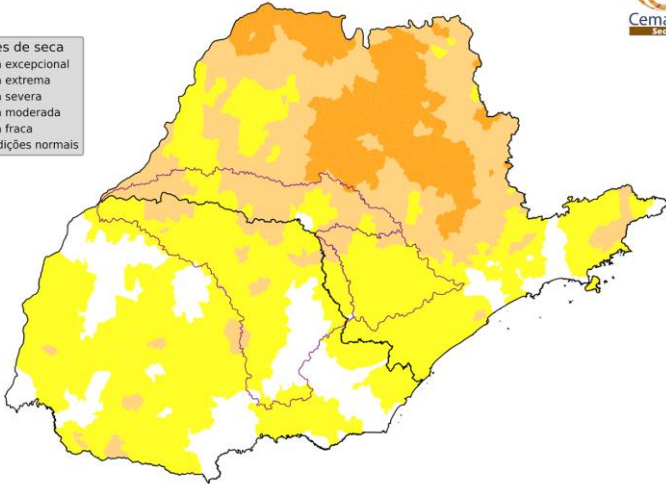
Fonte: Cemaden/MCTI

IIS-06 OBSERVADO

Índice Integrado de Seca - 6 meses (IIS6)
June 2025



- Classes de seca
- Seca excepcional
 - Seca extrema
 - Seca severa
 - Seca moderada
 - Seca fraca
 - Condições normais



Número de municípios
por classes de seca:

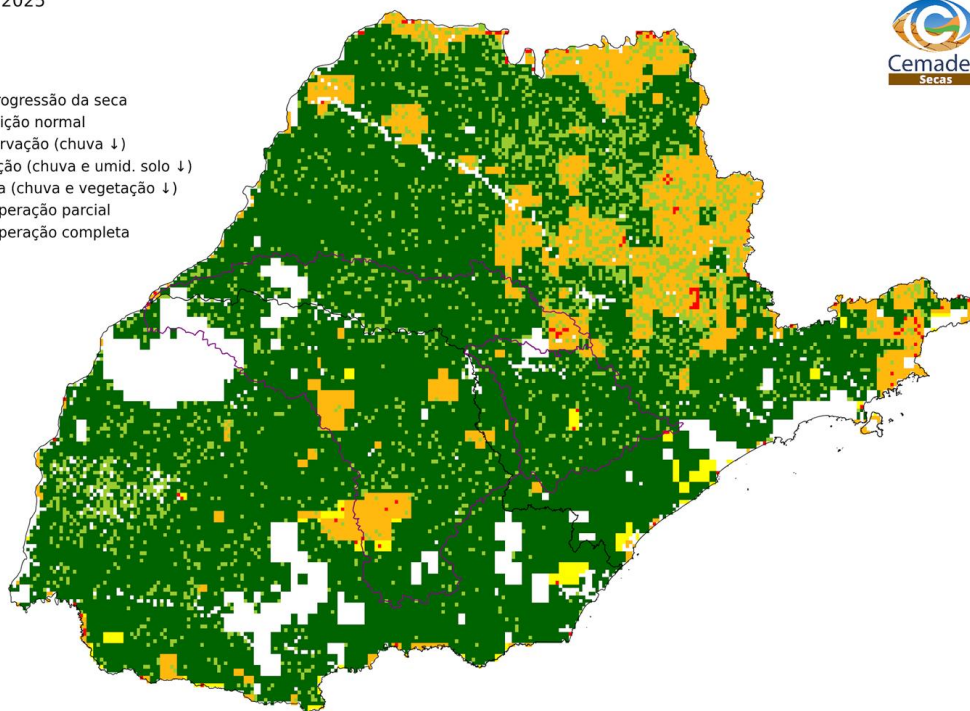
Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	2 (0.7%)
Seca moderada:	102 (35.8%)
Seca fraca:	163 (57.2%)
Condições normais:	18 (6.3%)

Fonte: Cemaden/MCTI

PROGRESSÃO DAS CONDIÇÕES DE SECA (PCS)

Progressão e Intensificação das Condições de Seca (PICS)
June 2025

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

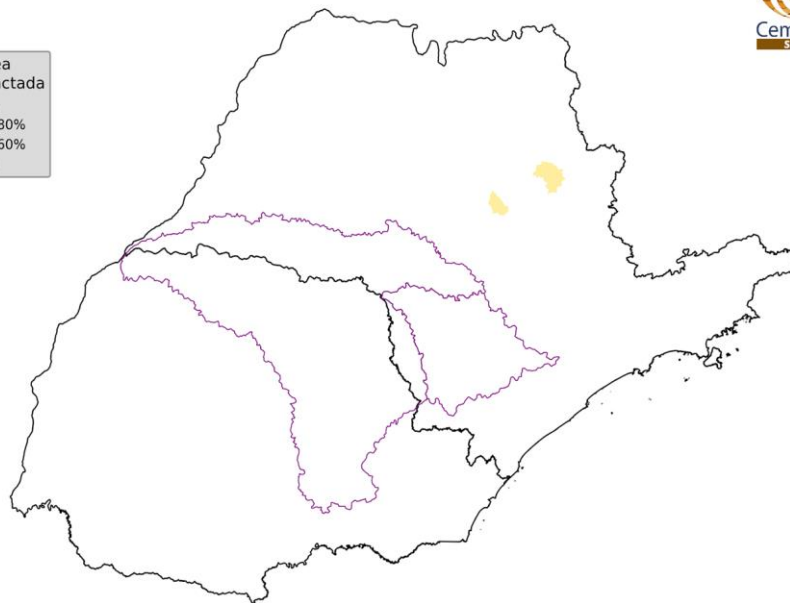
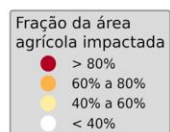


Fonte: Cemaden/MCTI

ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

JUNHO

Área agro-pastoril municipal afetada pela seca
June 2025

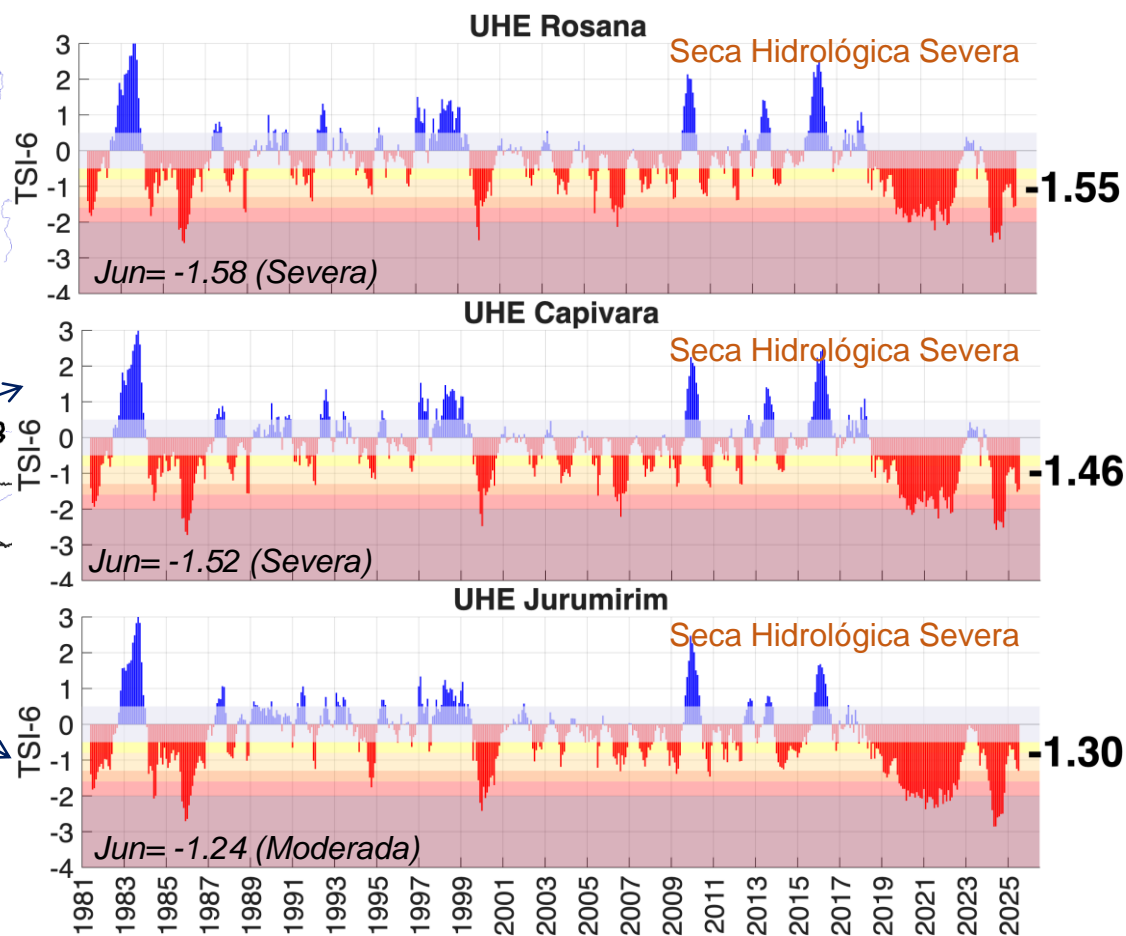
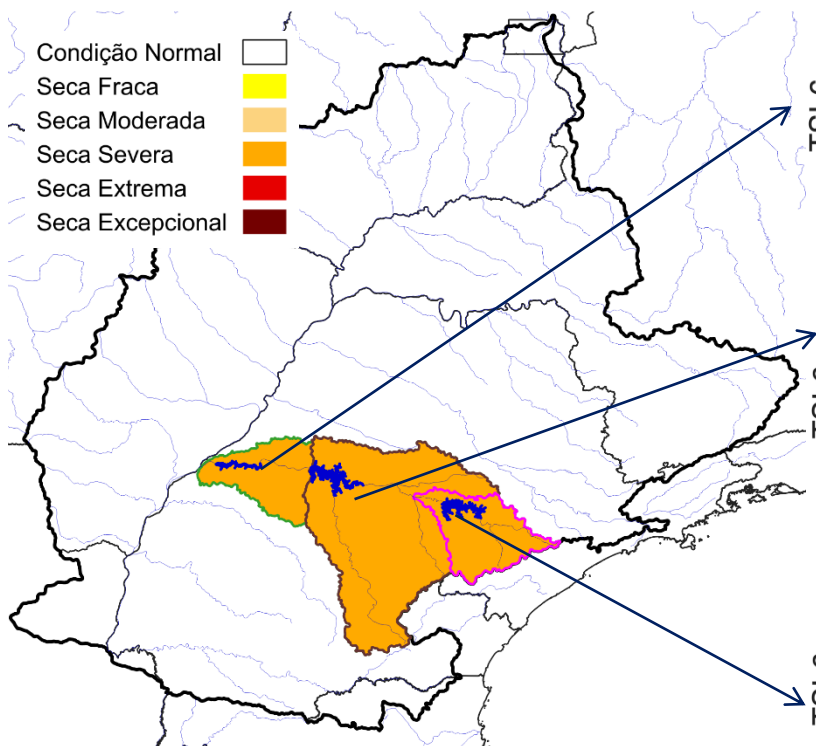


Fonte: Cemaden/MCTI

Índice Bivariado de Seca (Precipitação-Vazão) - TSI

Escala de Longo Prazo: **TSI-6 meses**

Julho/2025



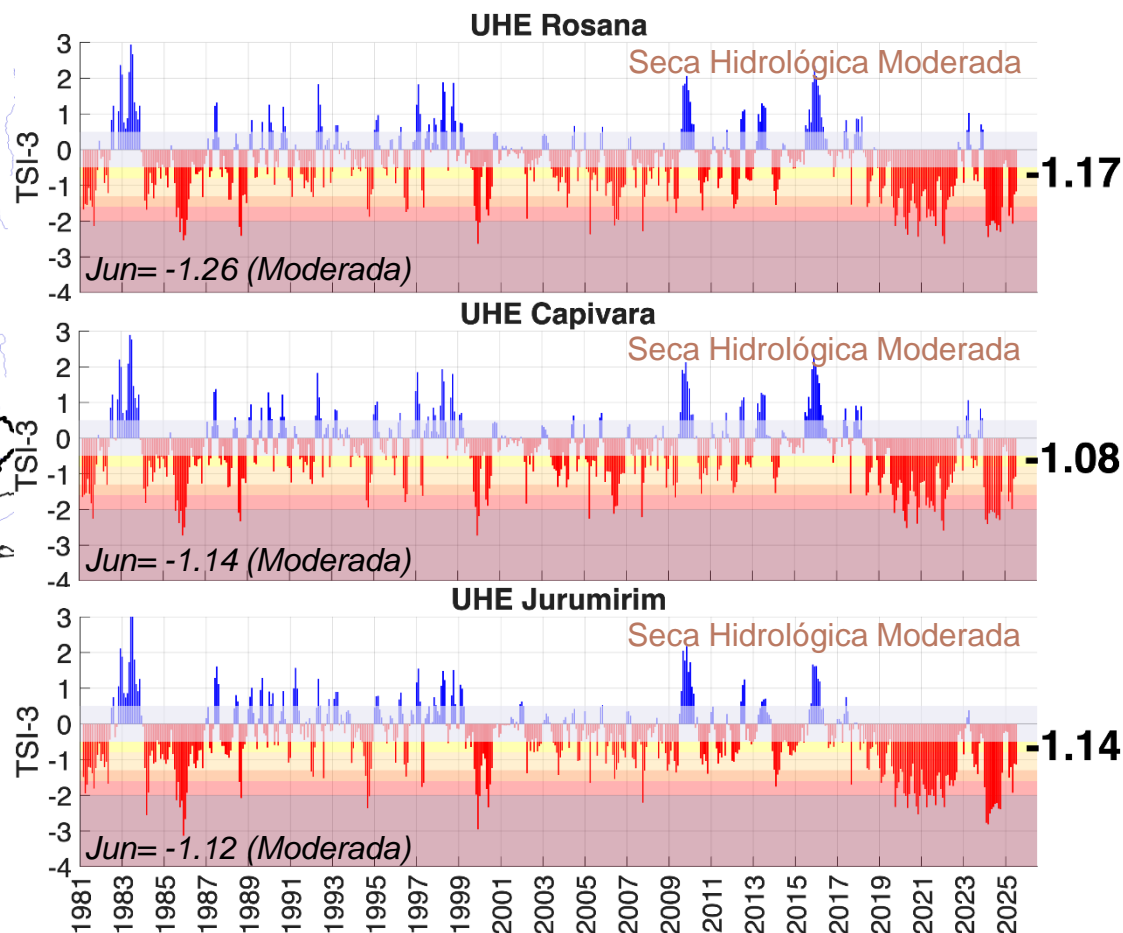
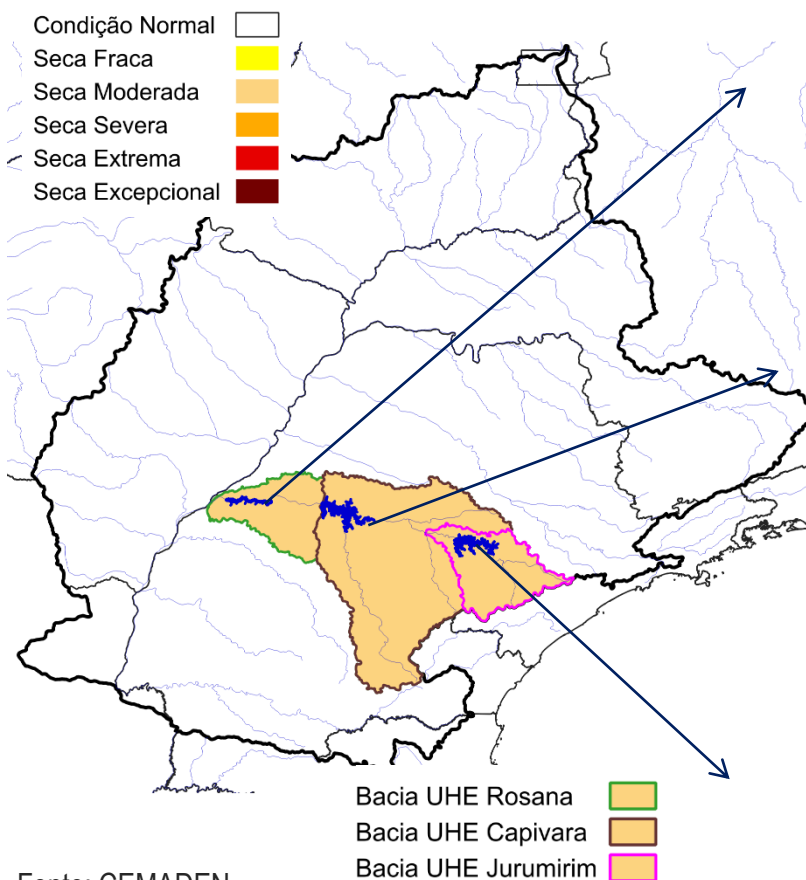
Fonte: CEMADEN

Dados: Precipitação (Cemaden/INMET/CHIRPS) e Vazão (ONS/ANA) - Jan/1981-Jul/2025.

Índice Bivariado de Seca (Precipitação-Vazão) - TSI

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

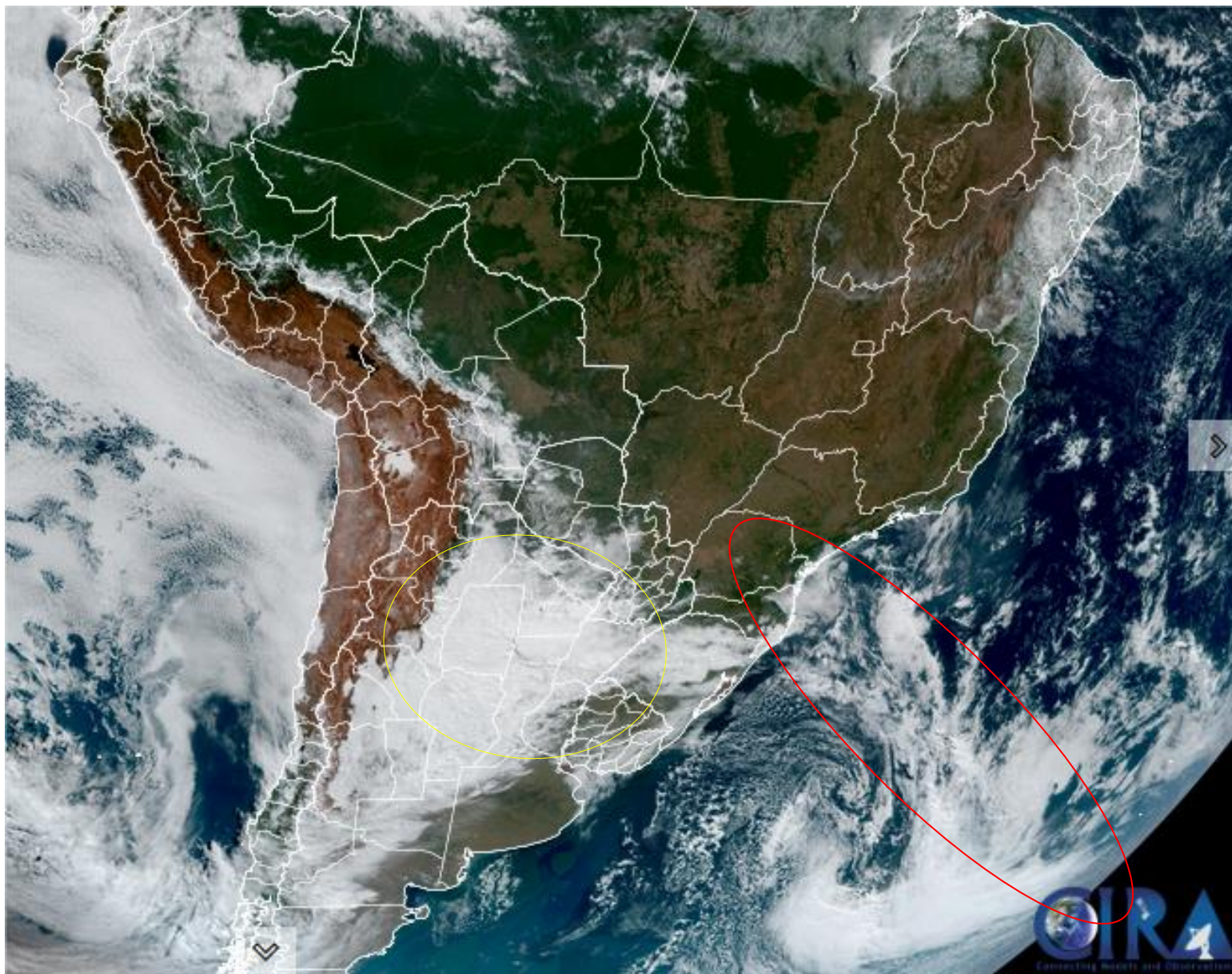
Julho/2025



Fonte: CEMADEN

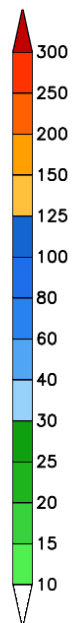
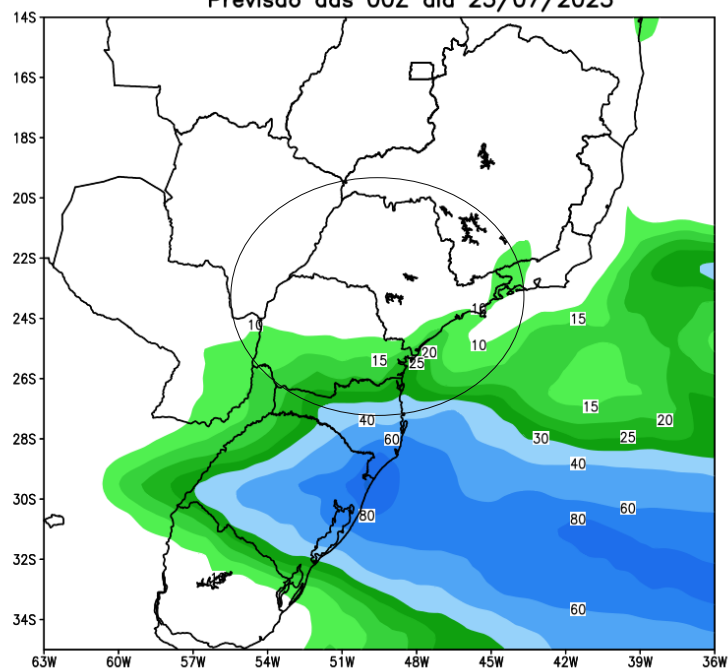
Dados: Precipitação (Cemaden/INMET/CHIRPS) e
Vazão (ONS/ANA) - Jan/1981-Jul/2025.

Situação meteorológica atual

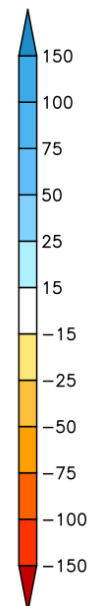
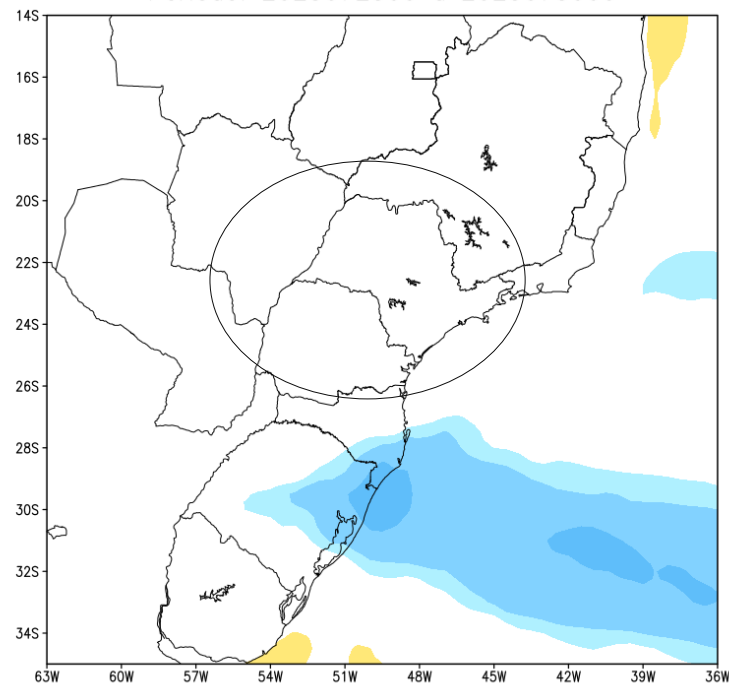


Previsão de chuva próximos 7 dias

GEFS / BRASIL_SUL
Precipitacao acumulada 1aSem (mm)
Previsao das 00Z dia 23/07/2025



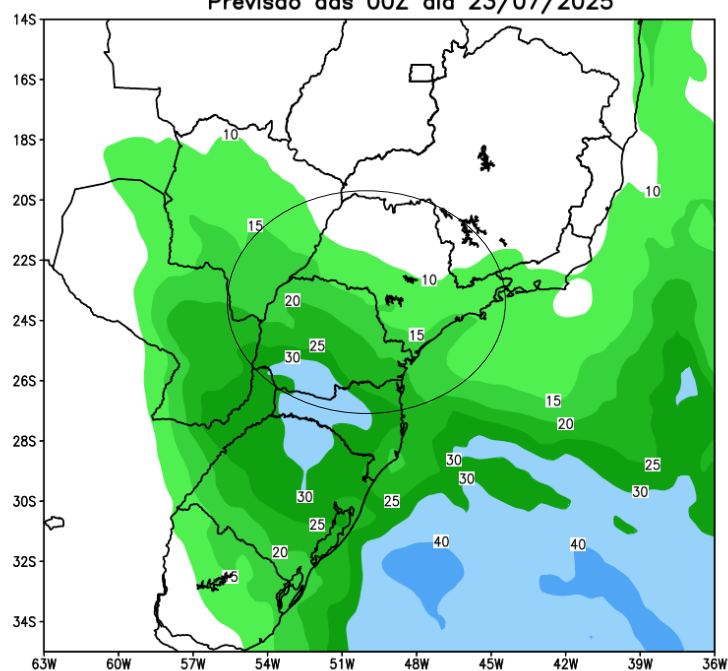
Anomalia de Precipitacao BR_SUL (mm)
Periodo: 2025072300 a 2025073000



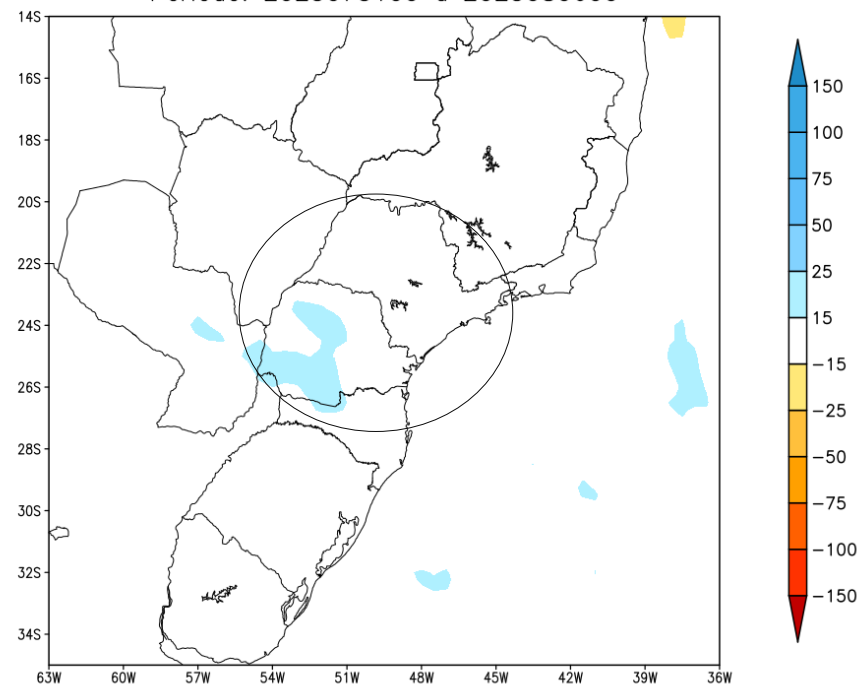
MODELO GEFS

Tendência para a segunda semana

GEFS / BRASIL_SUL
Precipitação acumulada 2aSem (mm)
Previsão das 00Z dia 23/07/2025



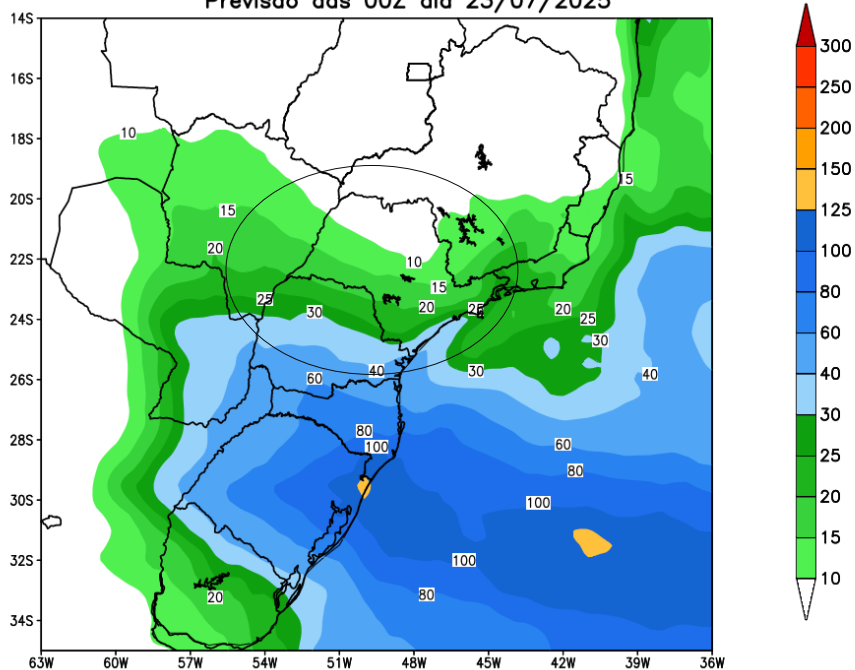
Anomalia de Precipitação BR_SUL (mm)
Período: 2025073100 a 2025080600



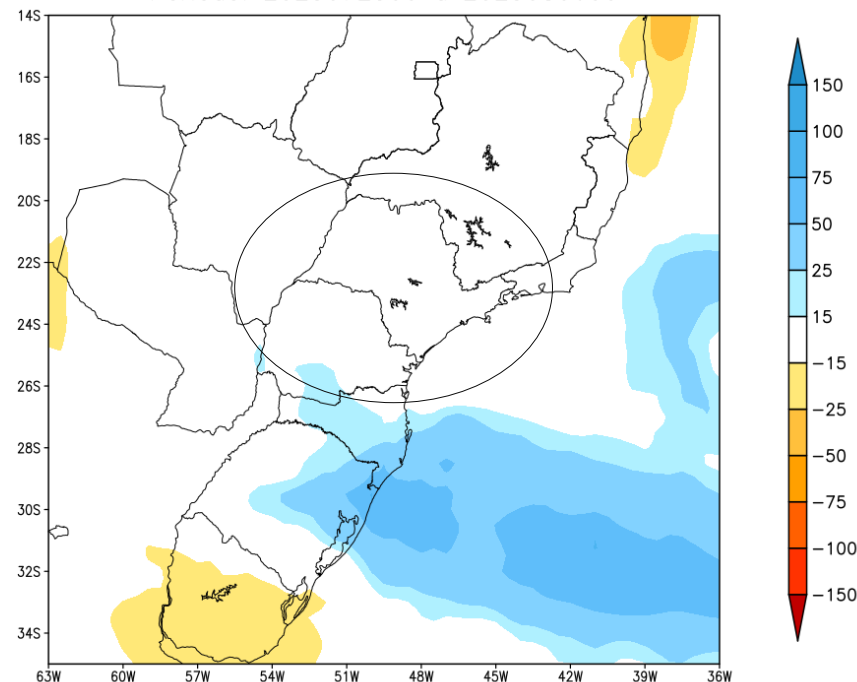
MODELO GEFS

Tendência para as duas próximas semanas

GEFS / BRASIL_SUL
Precipitação acumulada 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 23/07/2025



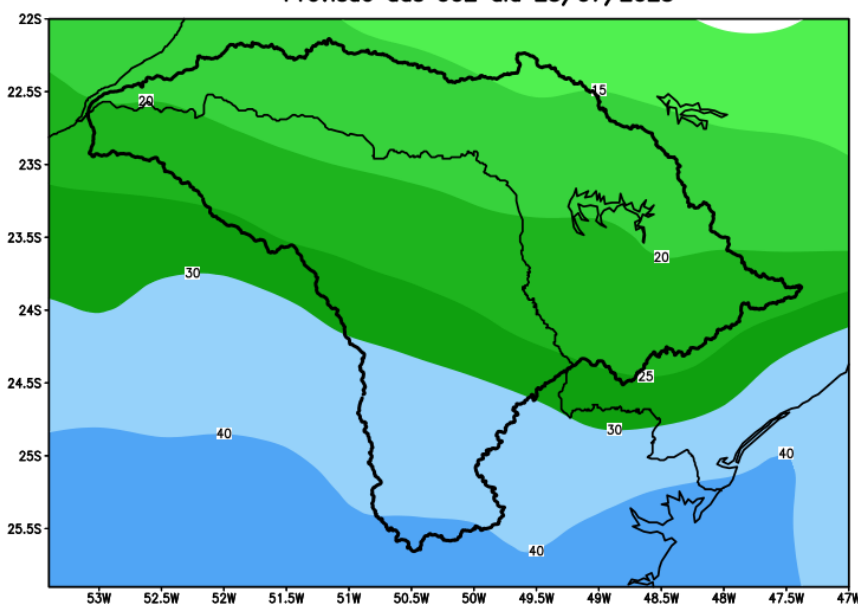
Anomalia de Precipitação BR_SUL (mm)
Período: 2025072300 a 2025080600



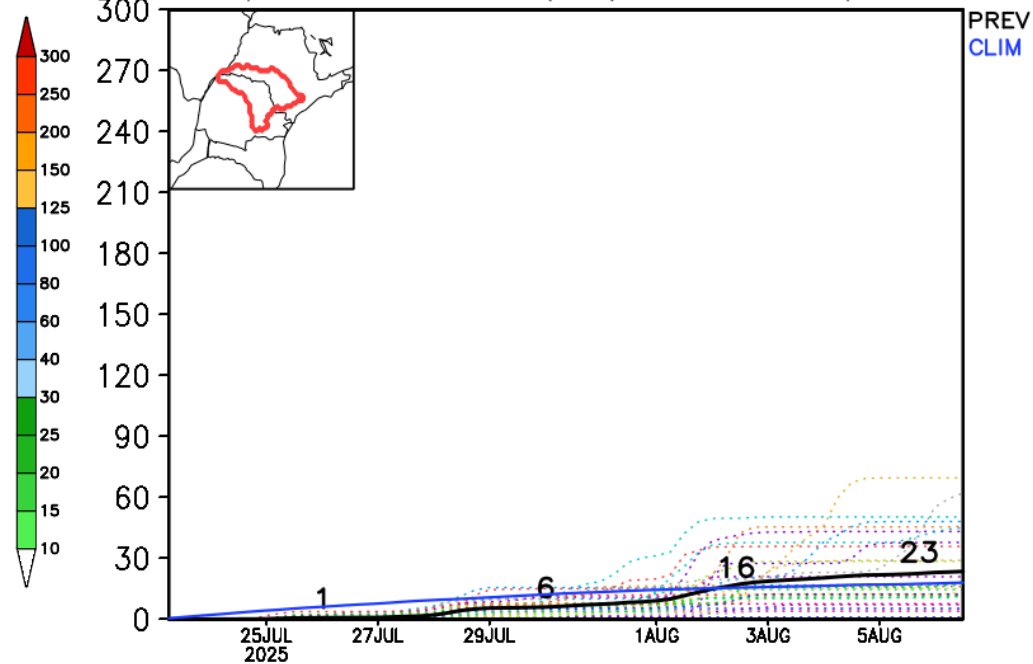
MODELO GEFS

Previsão para a bacia do rio Paranapanema

GEFS / Bacia do Rio Paranapanema
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 23/07/2025

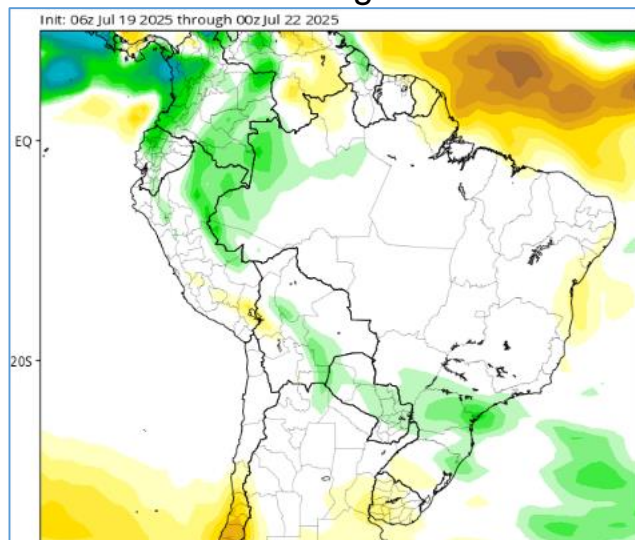


Precipitação acumulada (mm): Bacia Paranapanema

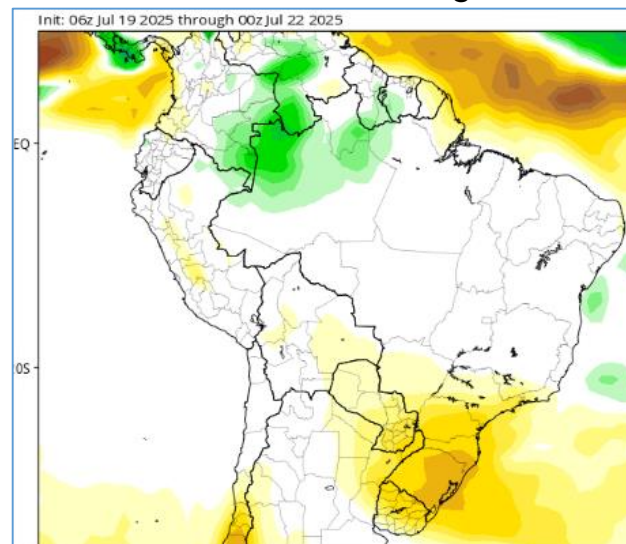


Tendência 3a e 4a semanas

05-12 Ago

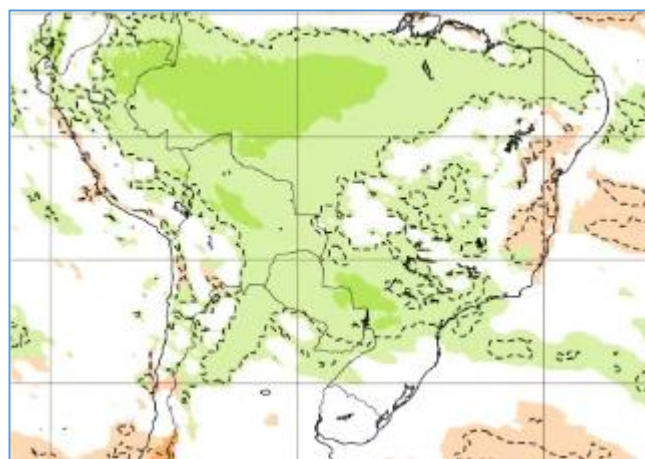


12 – 19 Ago

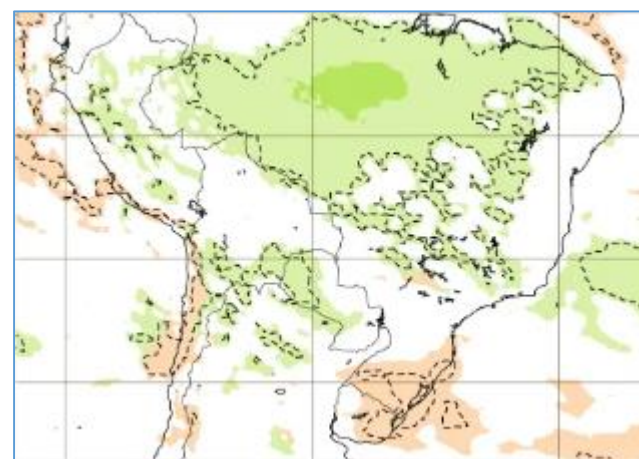


CFS/NOAA

04-11 Ago



11 – 18 Ago

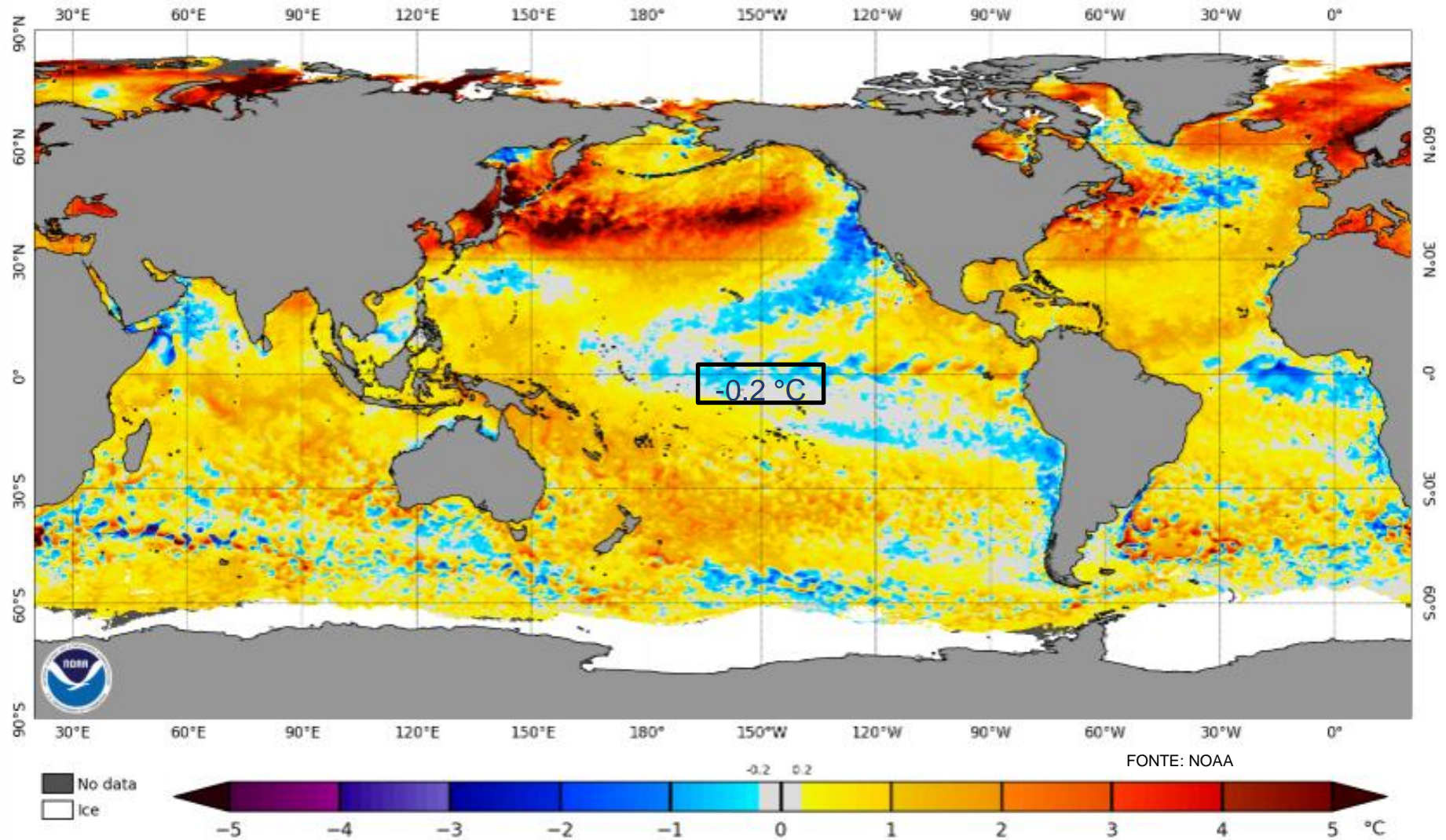


ECMWF



Status Atual: Neutralidade

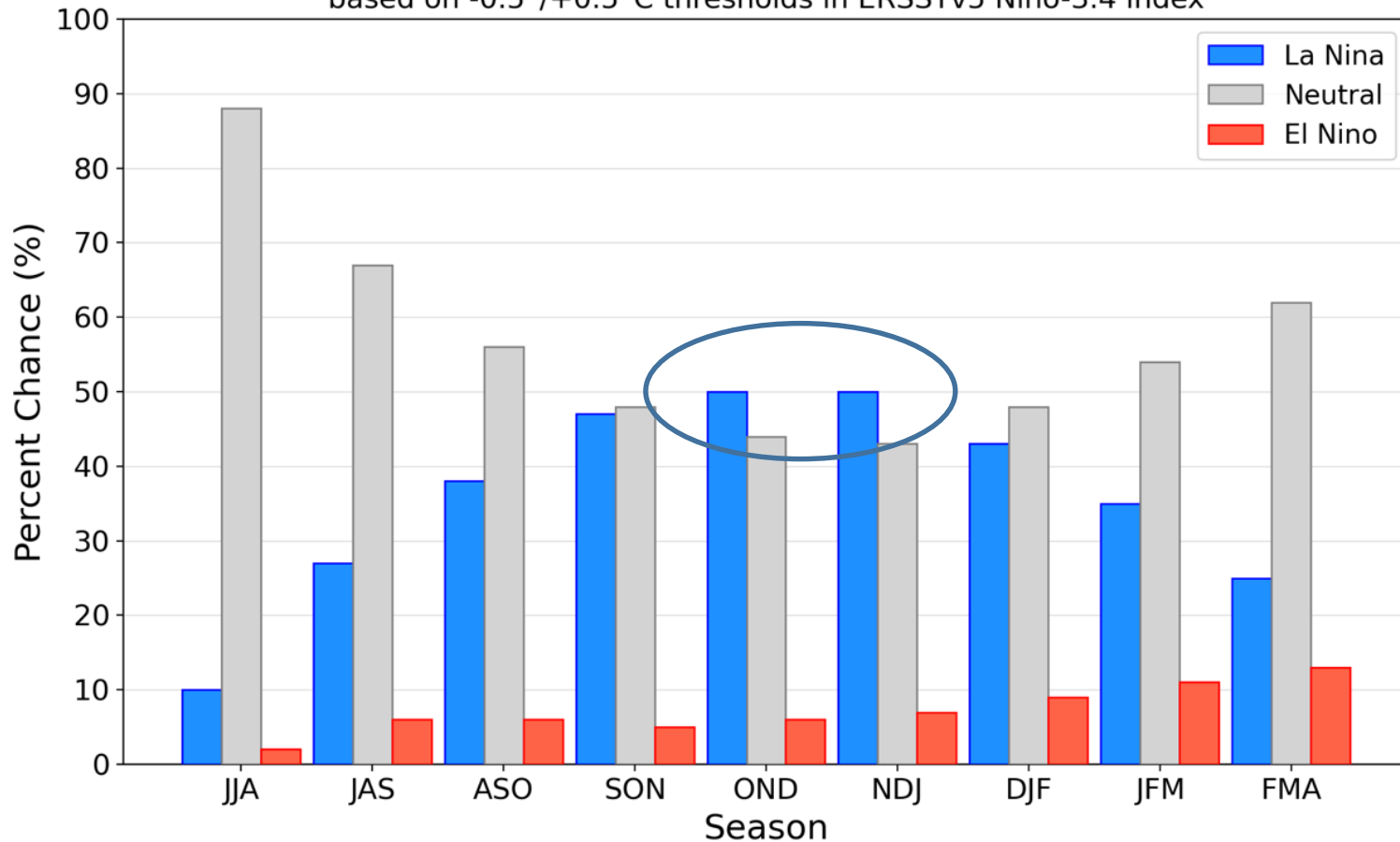
NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 21 Jul 2025



Previsão do “ENSO”

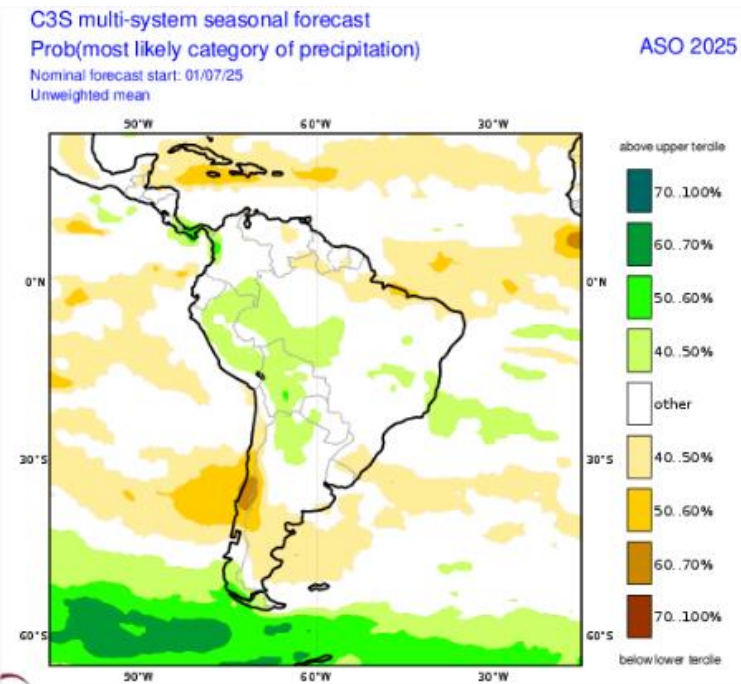
Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued July 2025)

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

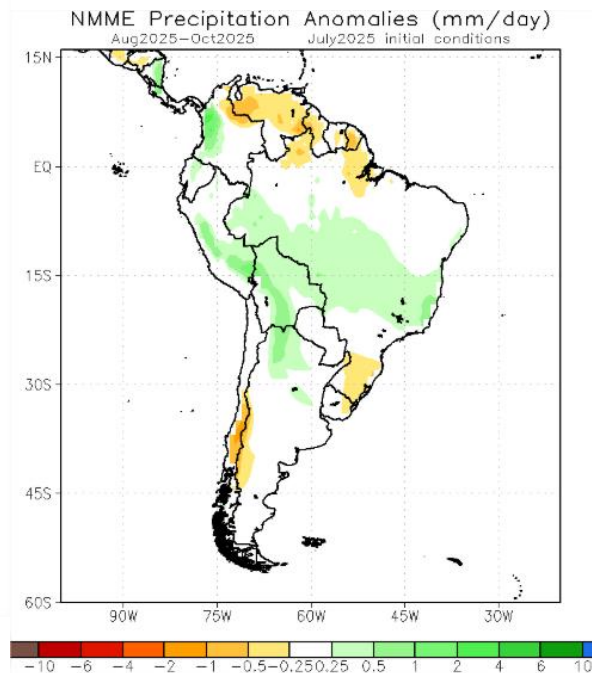


Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo

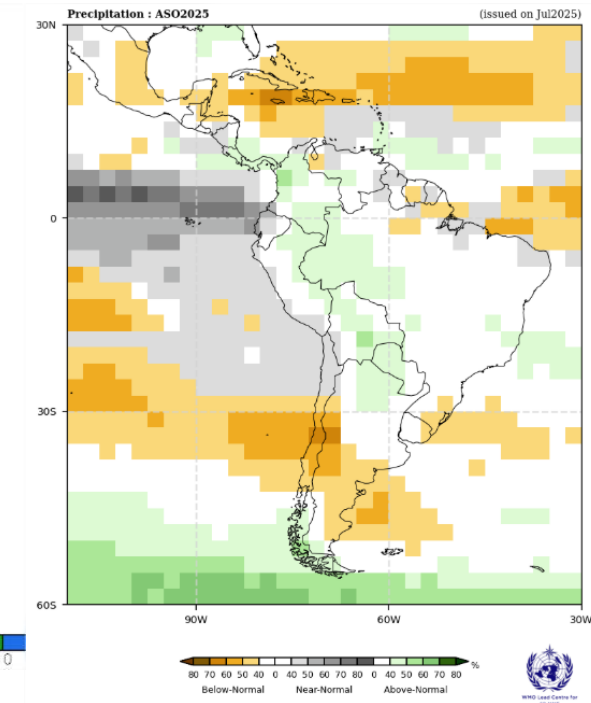
Agosto-Setembro-Outubro



Modelos “Europeus”



Modelos Norte Americanos



Modelos da WMO