



CEMADEN

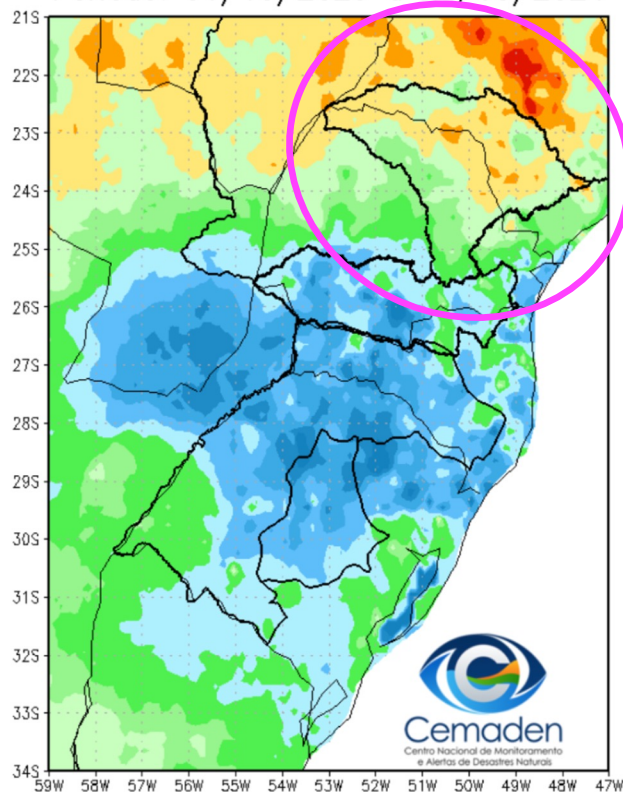
**Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais**

Monitoramento e Previsões para a Bacia do rio Paranapanema

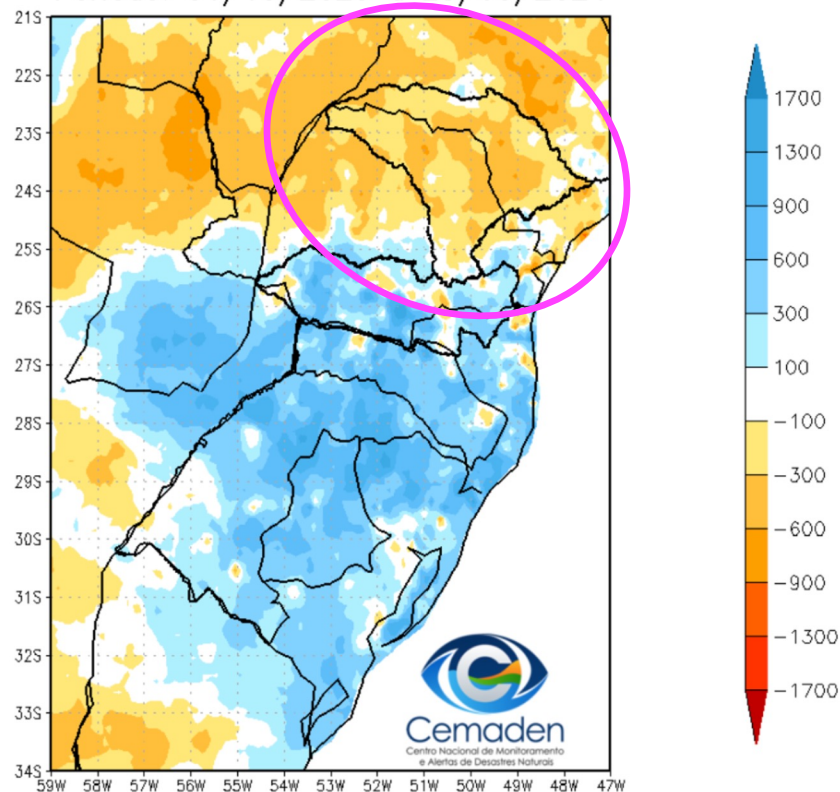
Setembro de 2024

Precipitação acumulada Ano Hidrológico

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/10/2023 a 25/09/2024

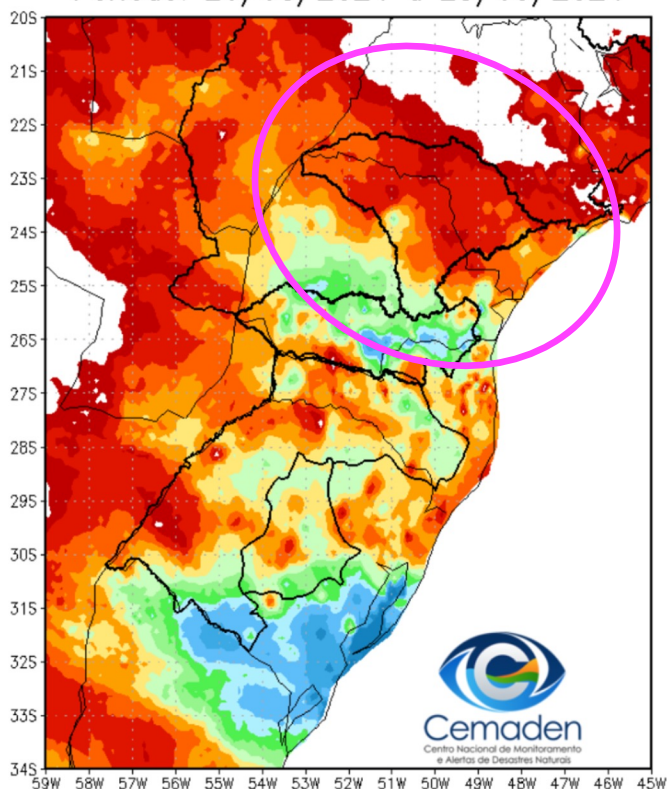


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 01/10/2023 a 25/09/2024

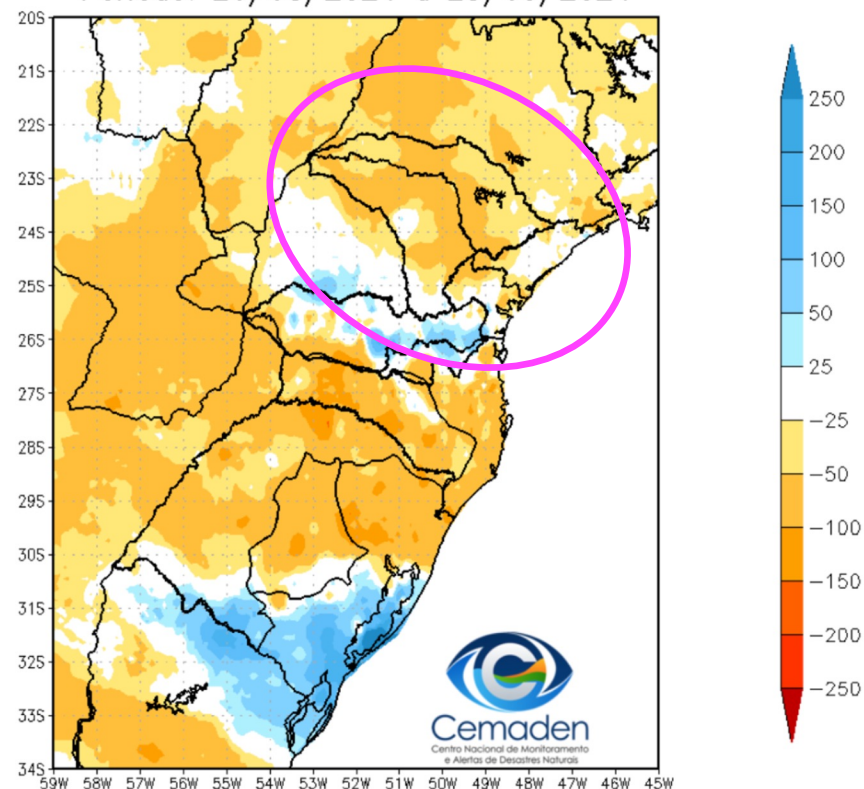


Precipitação acumulada nos últimos 30 dias

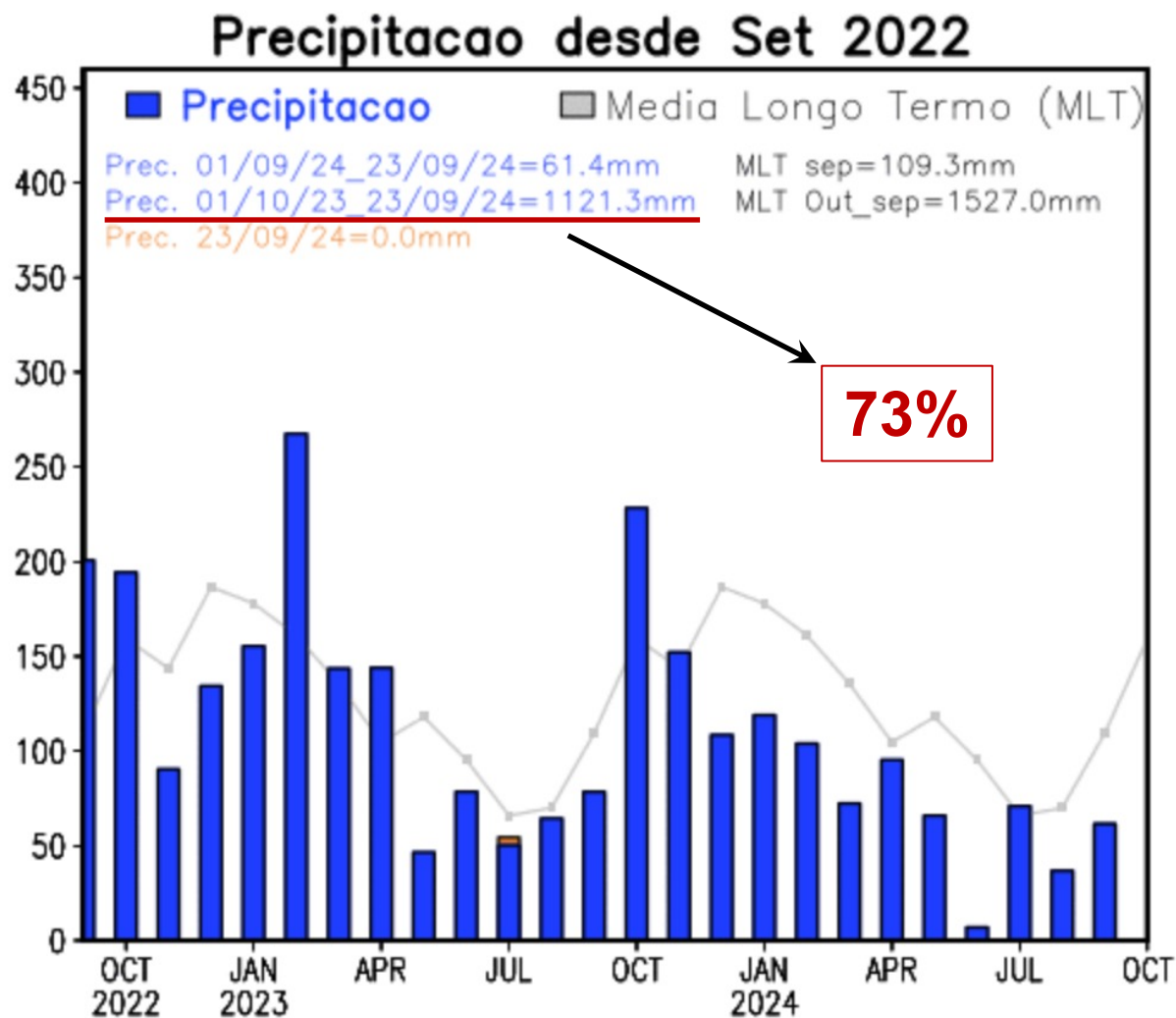
Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 26/08/2024 a 25/09/2024



Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 26/08/2024 a 25/09/2024

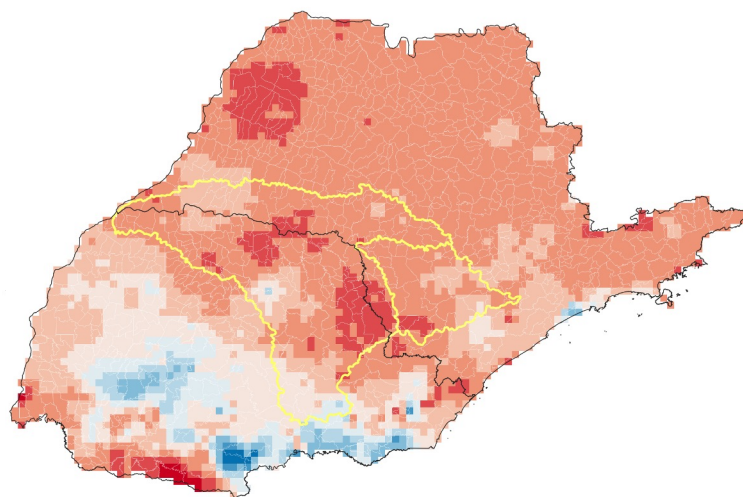


Evolução da Precipitação

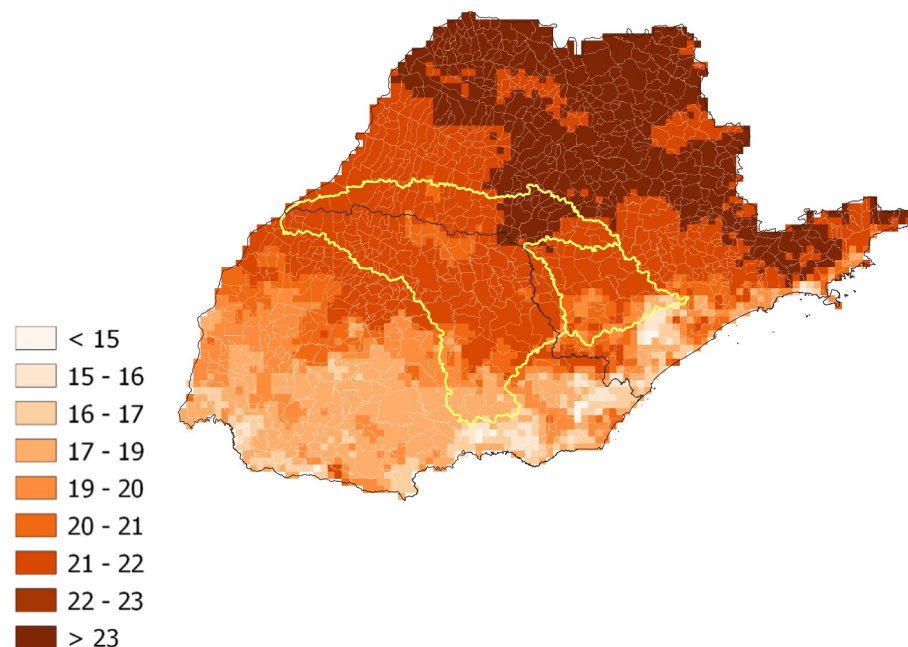


PRECIPITAÇÃO: SETEMBRO (ATÉ DIA 24) 2024

ANOMALIA (MM)



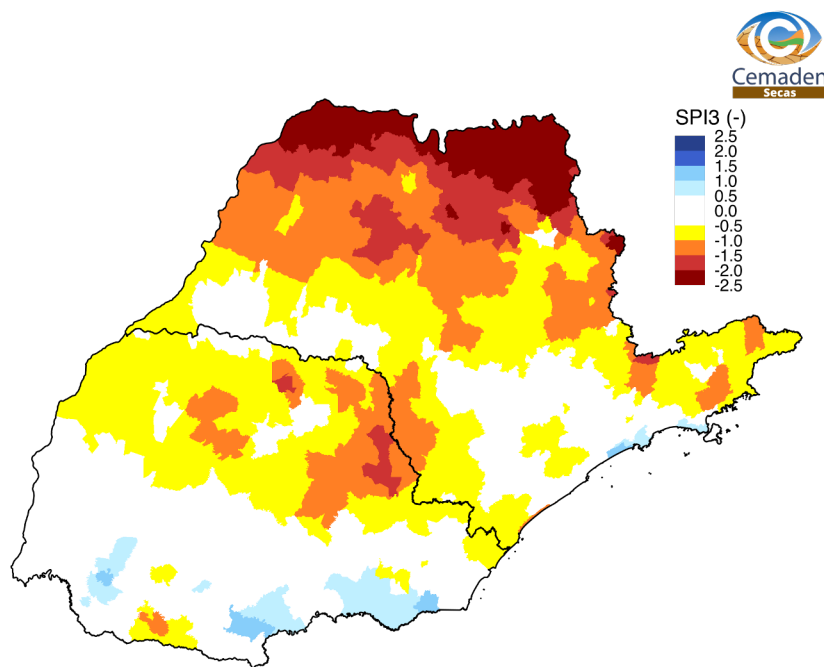
TOTAL DE DIAS SEM PRECIPITAÇÃO



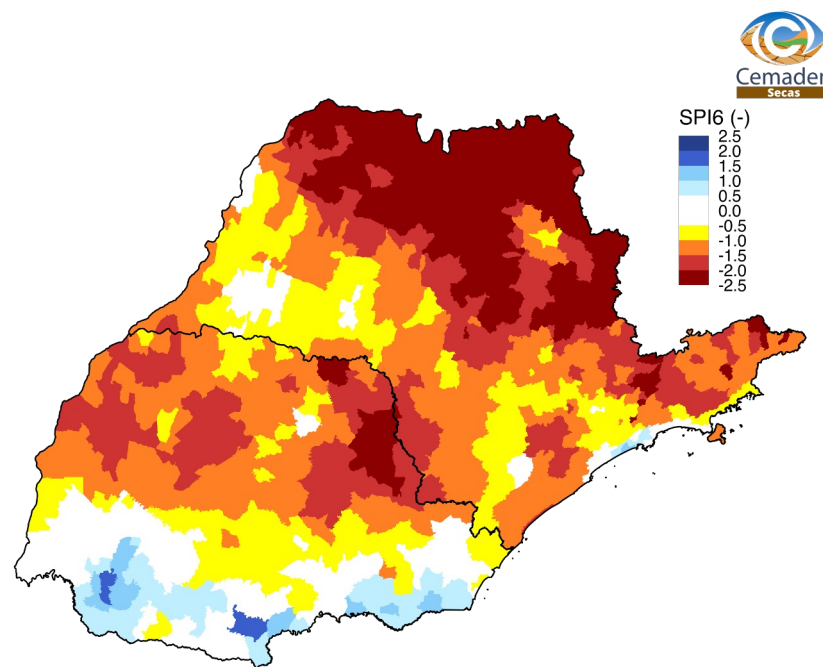
SPI: SETEMBRO 2024

SPI-03

SPI-06



Setembro 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 3 meses)
Fonte: Cemaden/MCTI.



Setembro 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 6 meses)
Fonte: Cemaden/MCTI.

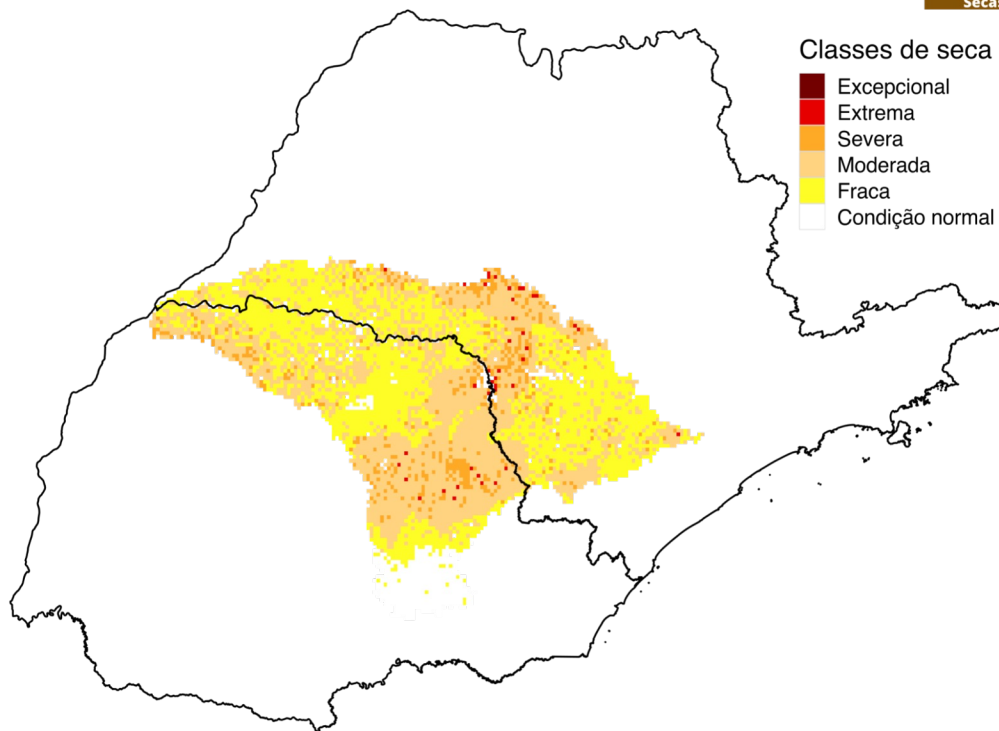
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (3 MESES)

IIS-03 OBSERVADO
SETEMBRO/24



Classes de seca

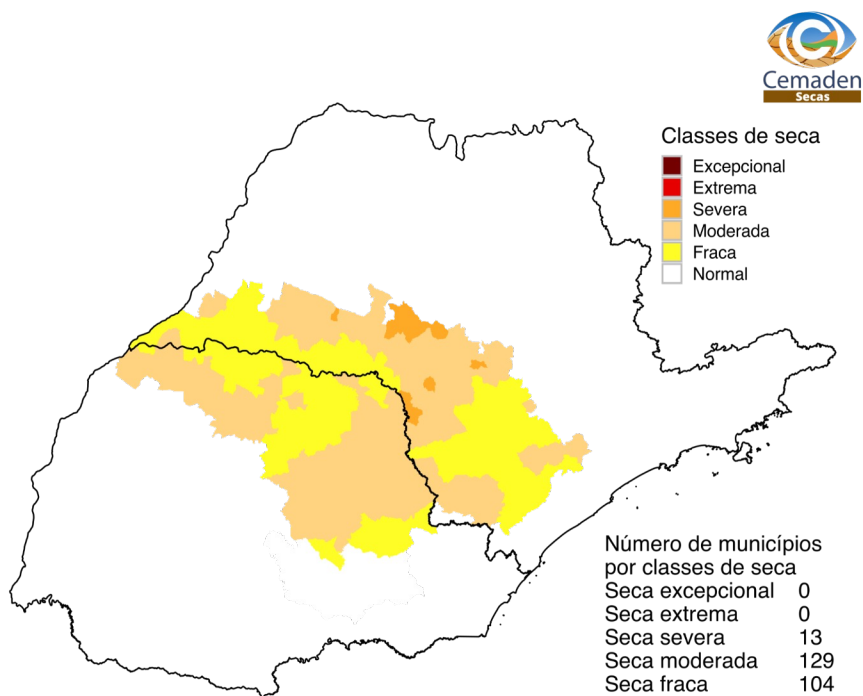
- Excepcional
- Extrema
- Severa
- Moderada
- Fraca
- Condição normal



Setembro 2024
Índice Integrado de Seca (SPI3, VHI, UE)
Fonte: Cemaden/MCT

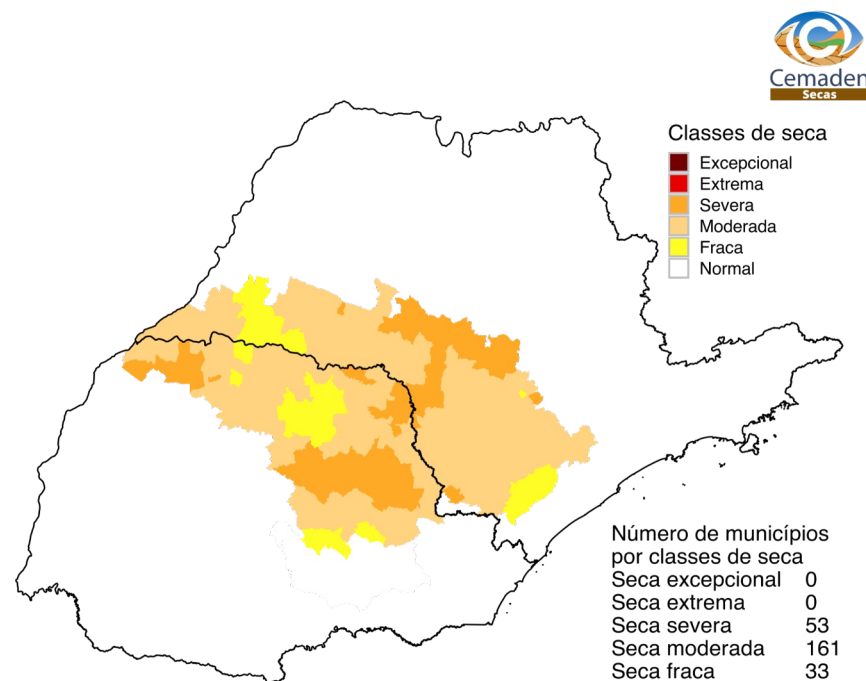
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA: ANÁLISE POR **MUNICÍPIOS**

IIS-03 OBSERVADO



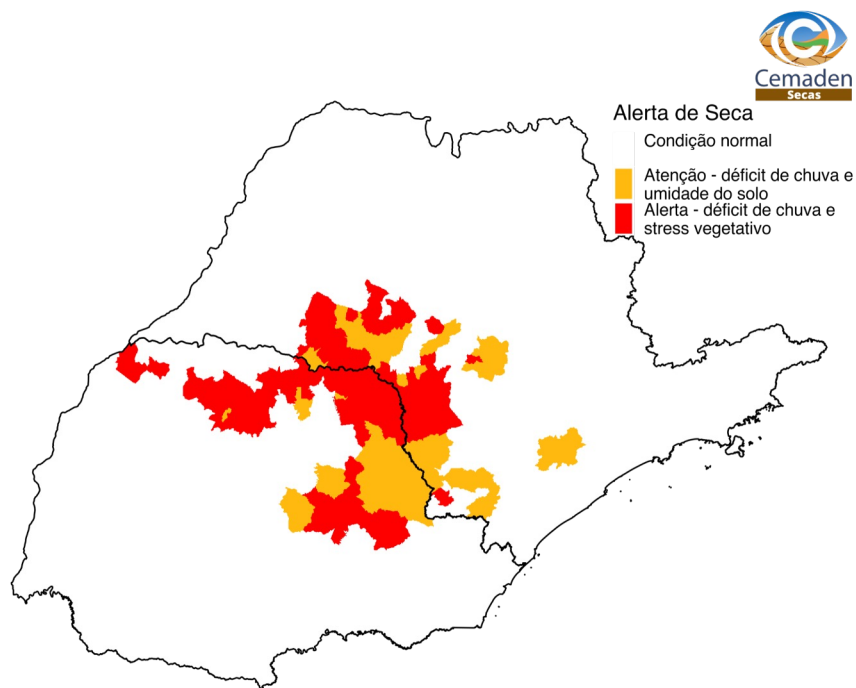
Setembro 2024
Índice Integrado de Seca (SPI3, VHI, US)
Fonte: Cemaden/MCTI.

IIS-06 OBSERVADO



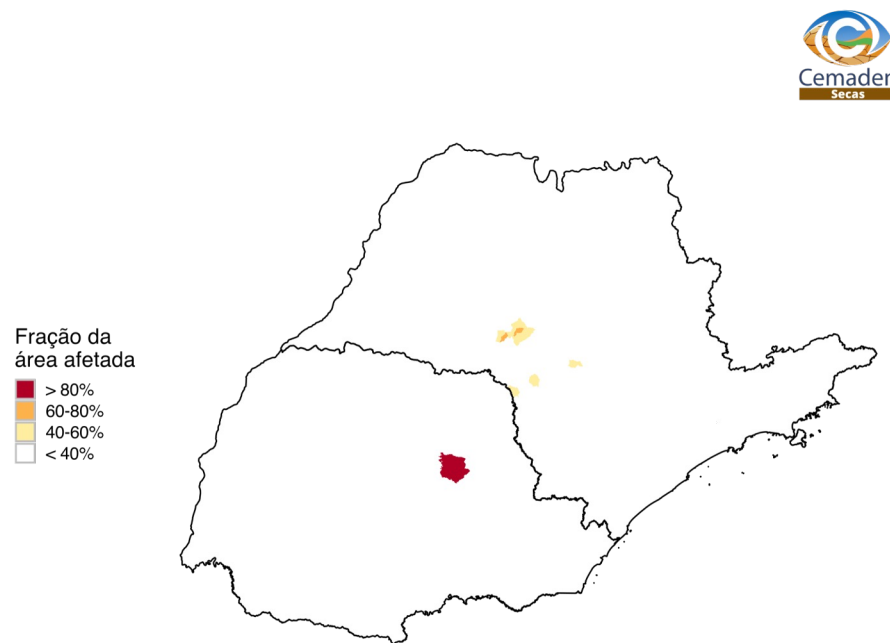
Setembro 2024
Índice Integrado de Seca (SPI6, VHI, US)
Fonte: Cemaden/MCTI.

PROGRESSÃO DAS CONDIÇÕES DE SECA (PCS)



Setembro 2024
Propagação Incremental das Condições de Seca (PICS)
Fonte: Cemaden/MCTI.

ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA: SETEMBRO/2024



Setembro 2024
Fração da área agroprodutiva afetada pela seca
Fonte: Cemaden/MCTI.

Fonte: Estimativa a partir dos dados do Cadastro Ambiental Rural para minifúndios, pequenas e médias propriedades e IIS-3, Desenvolvimento e Processamento (CEMADEN).

ÍNDICE BIVARIADO DE SECA (CHUVA-VAZÃO) – TSI-12

SETEMBRO/2024

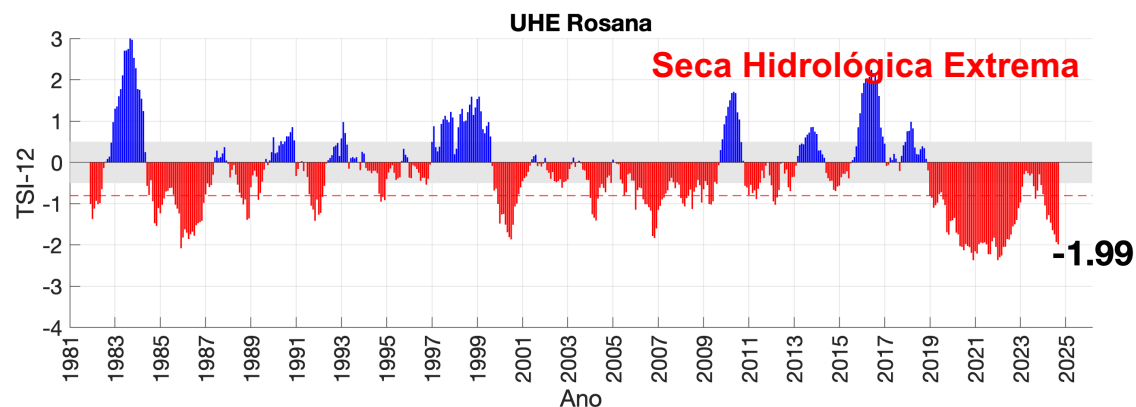
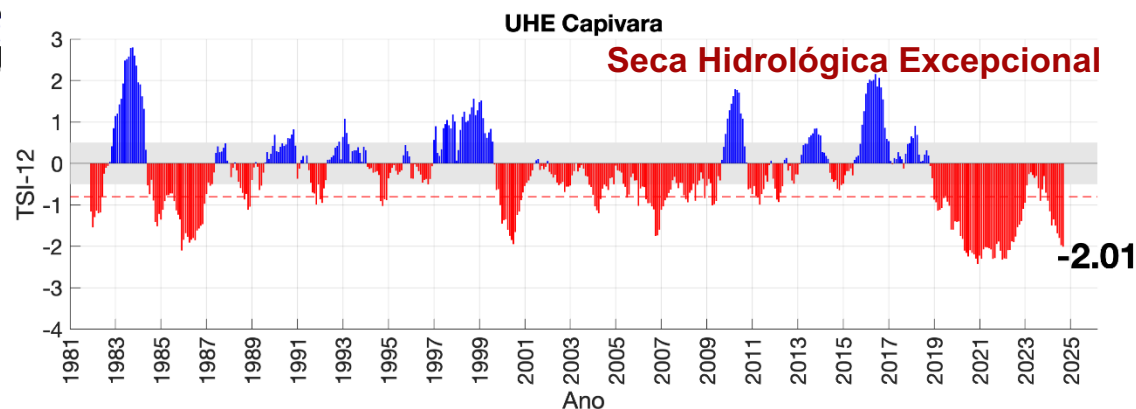
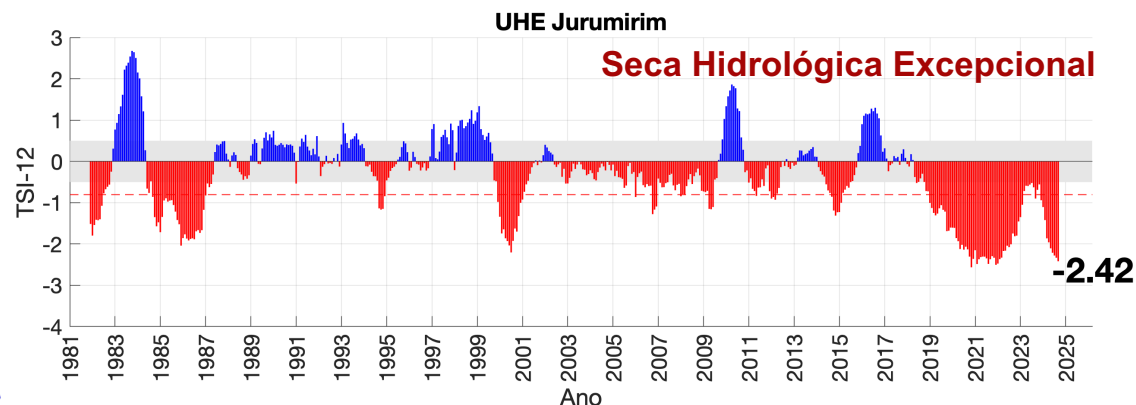
Bacia UHE Rosana
Bacia UHE Capivara
Bacia UHE Jurumirim



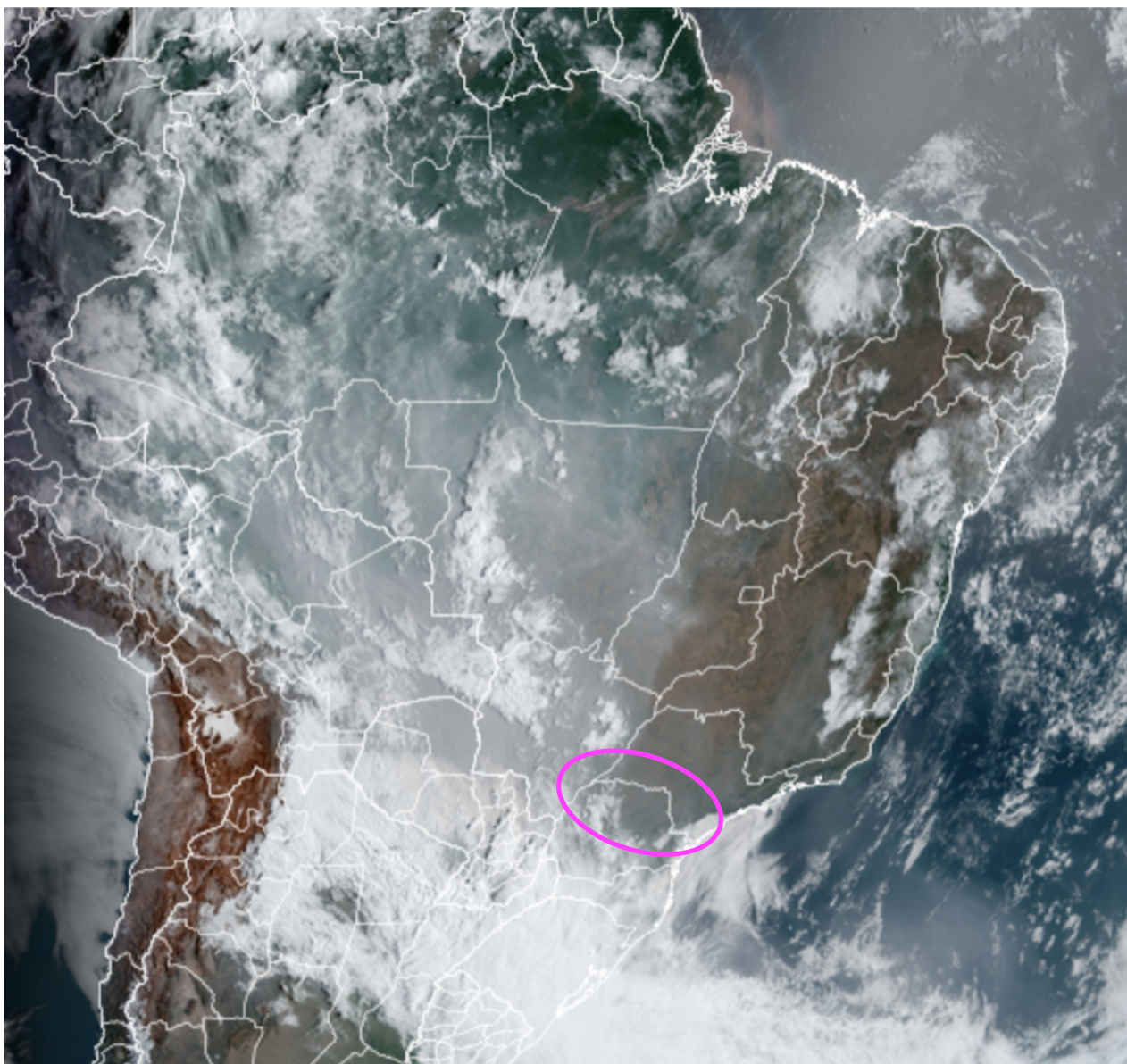
Condição Normal
Seca Fraca
Seca Moderada
Seca Severa
Seca Extrema
Seca Excepcional

Fonte: CEMADEN

Dados: Precipitação (Cemaden/INMET/CHIRPS) e
Vazão (ONS/ANA) - Jan/1981-Setembro/2024.

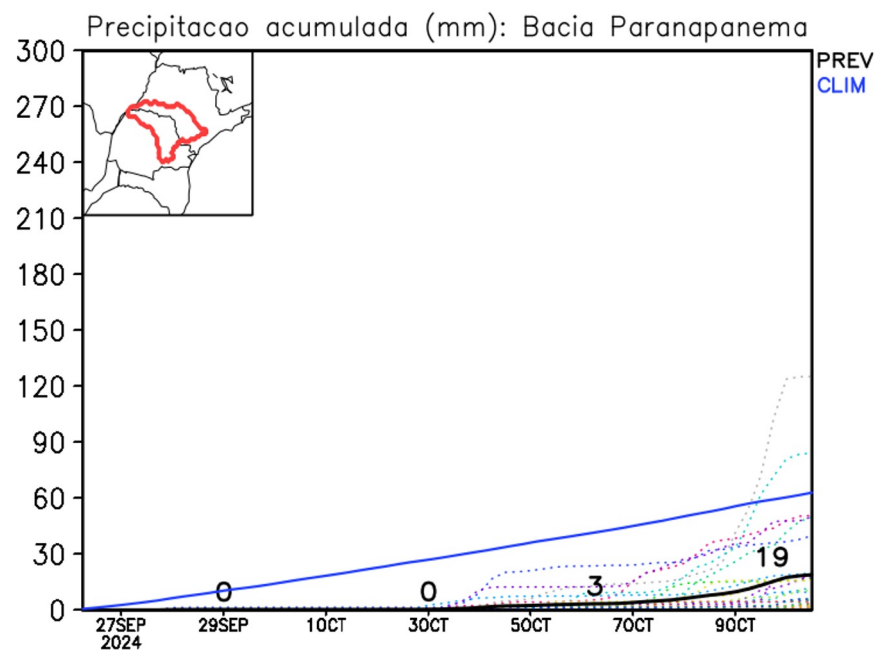
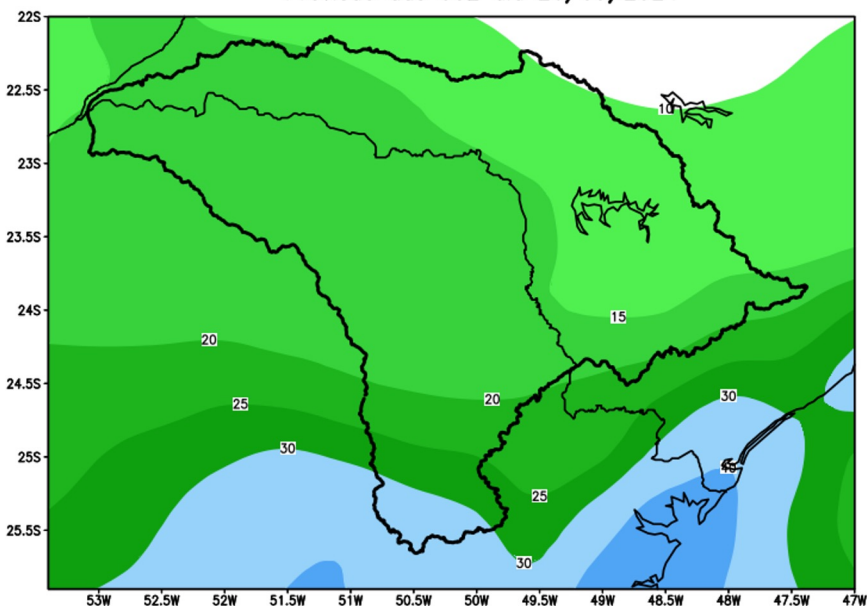


Situação meteorológica atual



Previsão para a bacia do rio Paranapanema

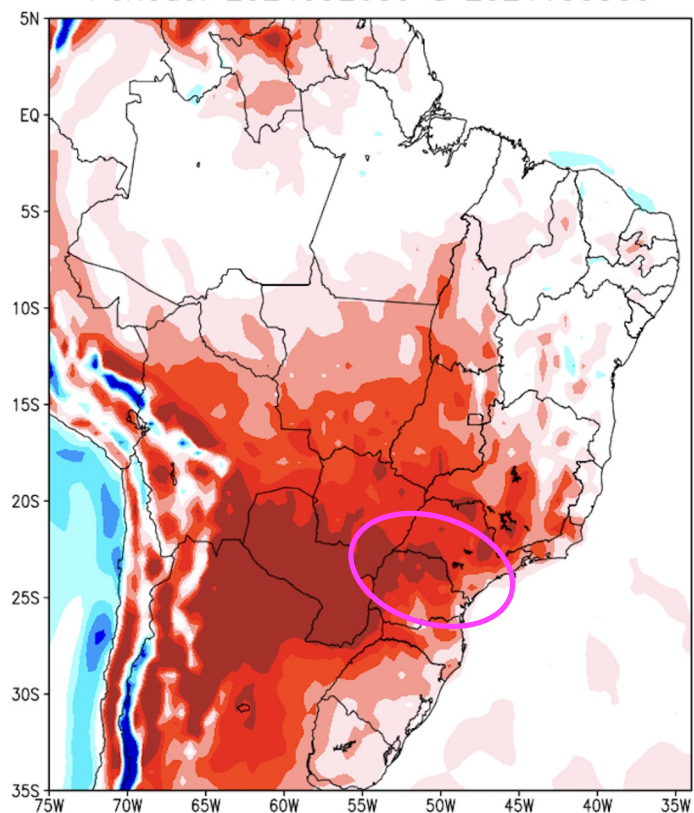
GEFS / Bacia do Rio Paranapanema
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 26/09/2024



Previsão de Temperatura

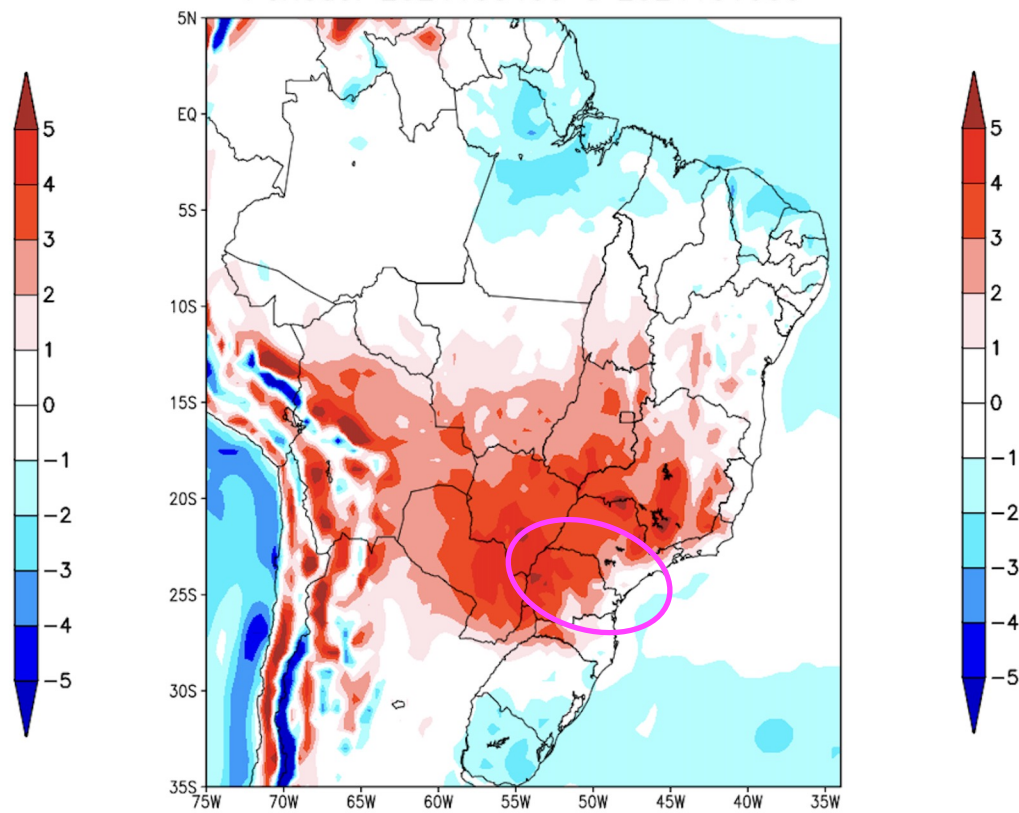
1ª Semana

Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024092600 a 2024100300



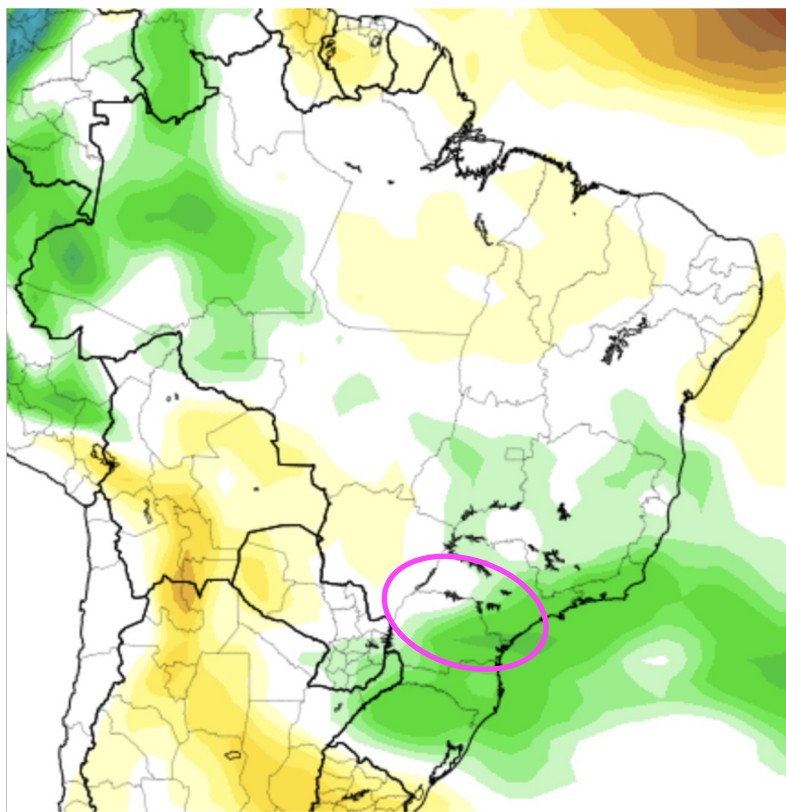
2ª Semana

Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024100400 a 2024101000

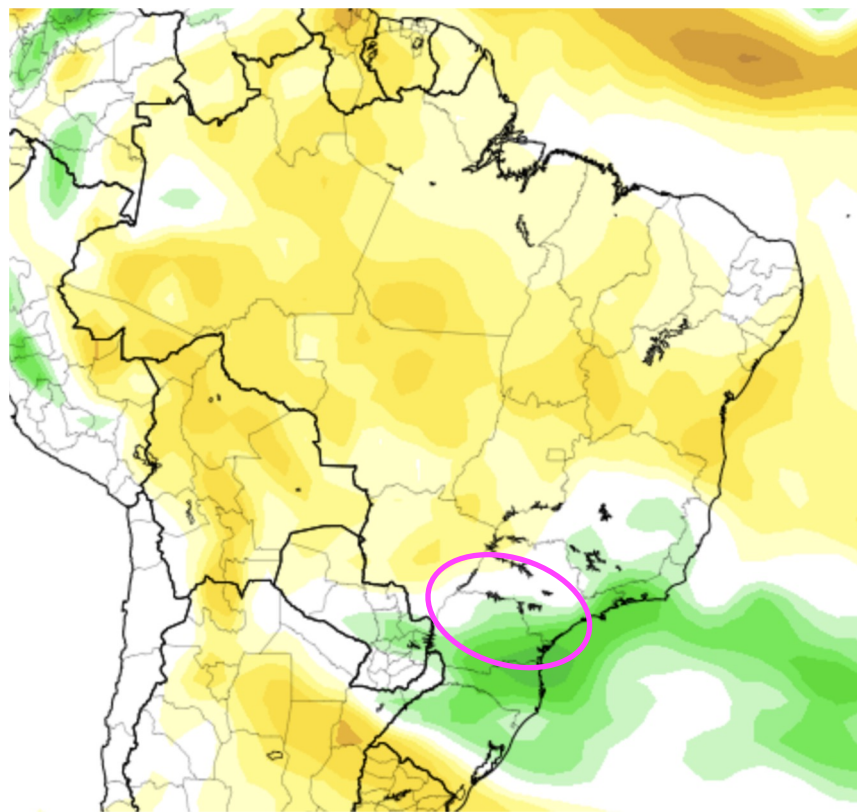


Tendência 3a e 4a semanas

10-16 OUTUBRO

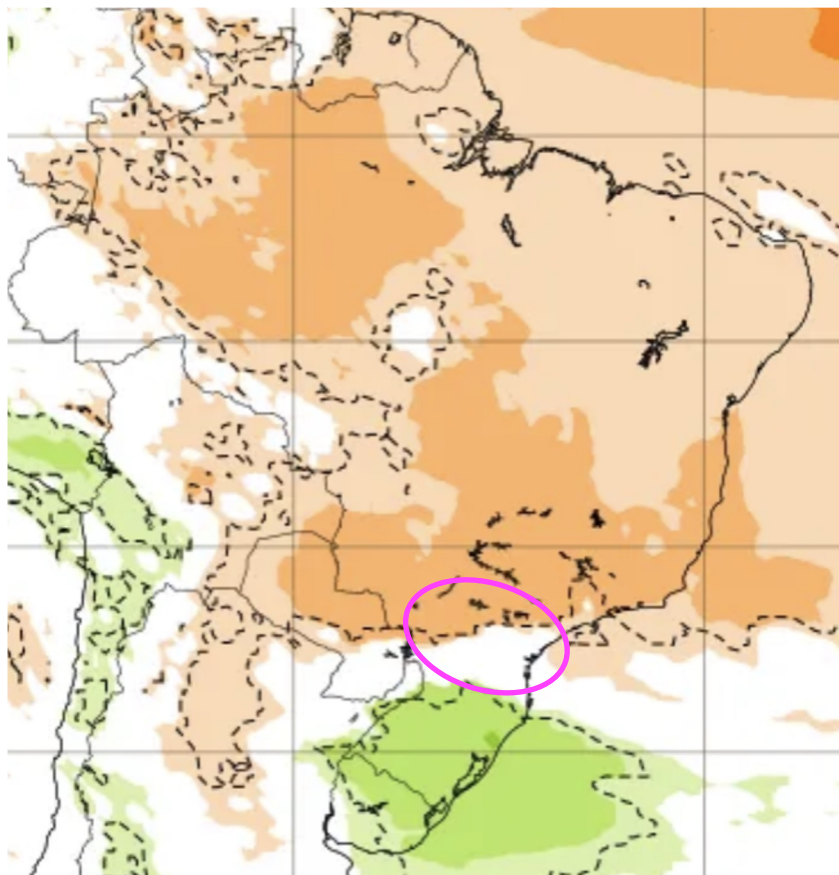


17-23 OUTUBRO

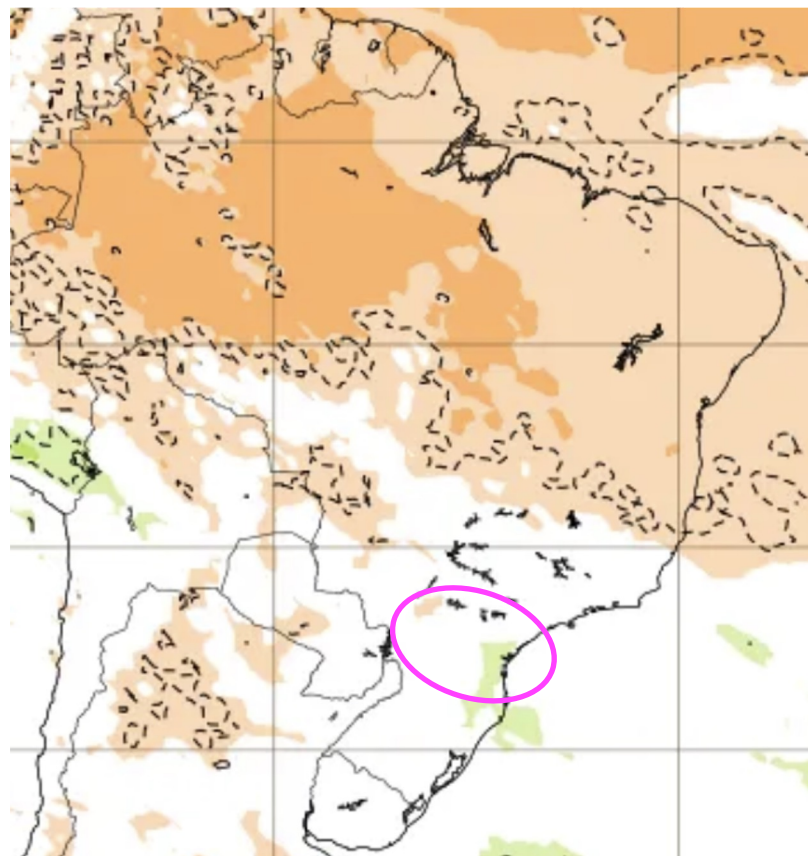


Tendência para 3^a e 4^a semanas

07-13 OUTUBRO

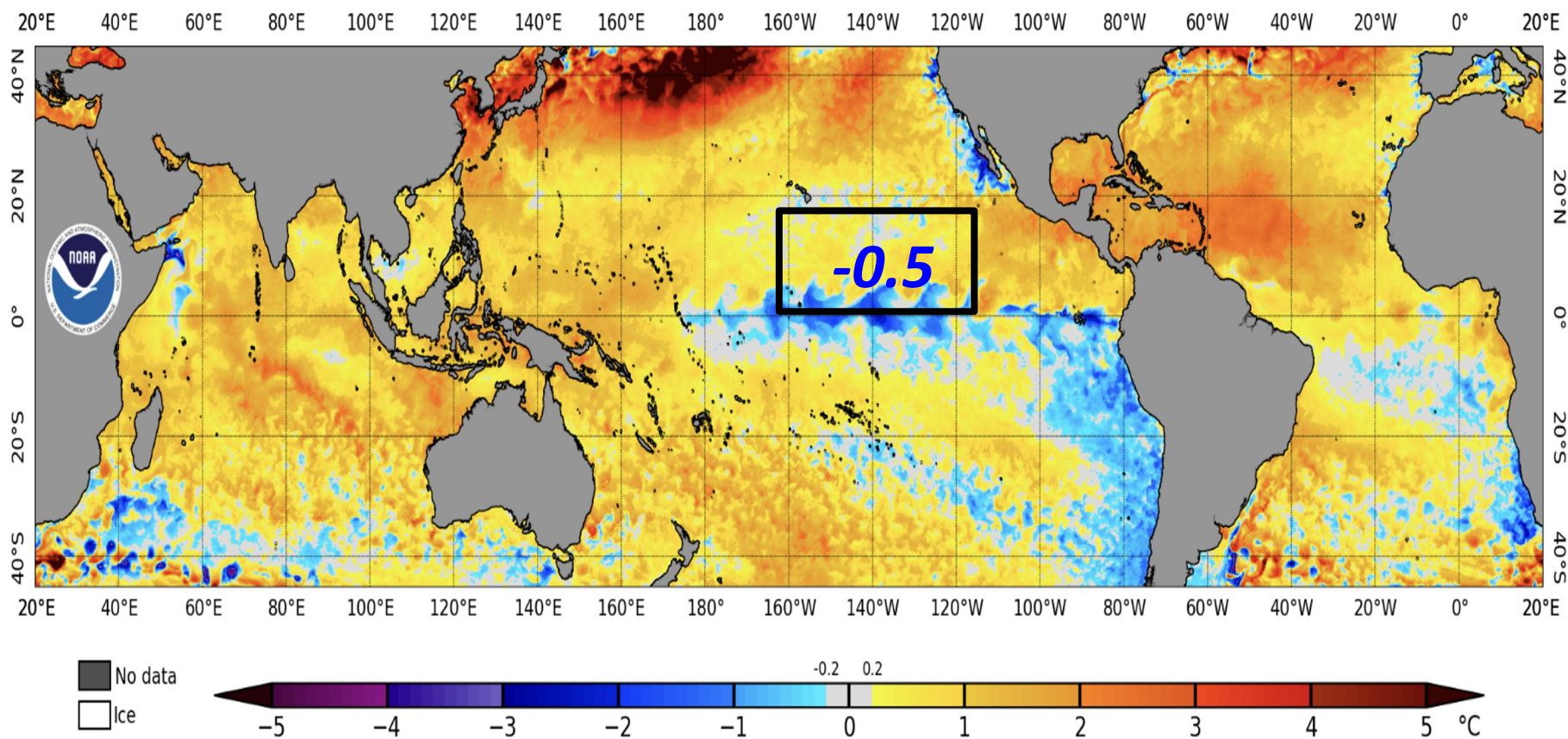


14-20 OUTUBRO



El Niño/La Niña: Anomalias de temperatura da superfície do mar no Oceano Pacífico

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 23 Sep 2024



Previsão do “ENSO”

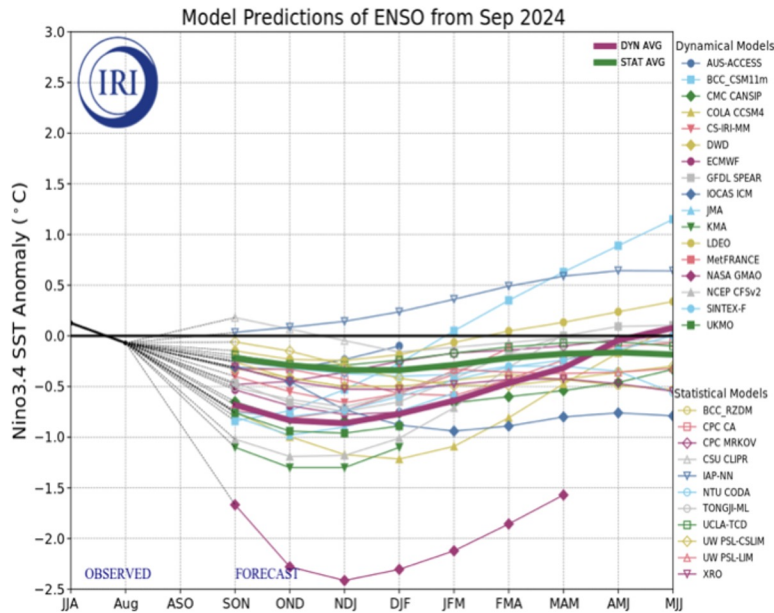
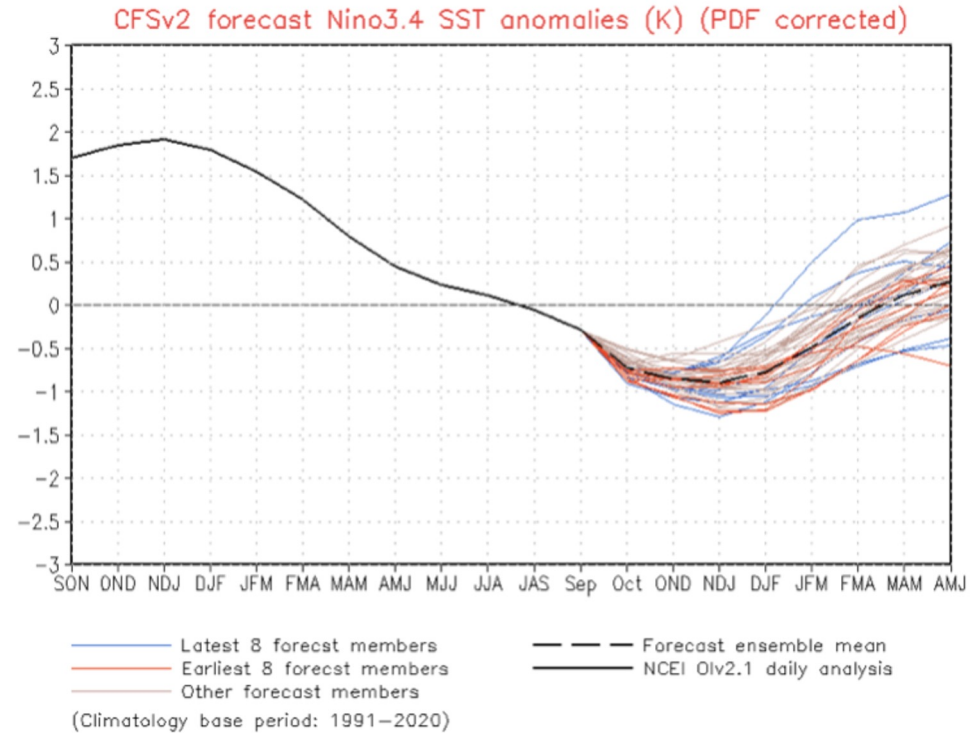


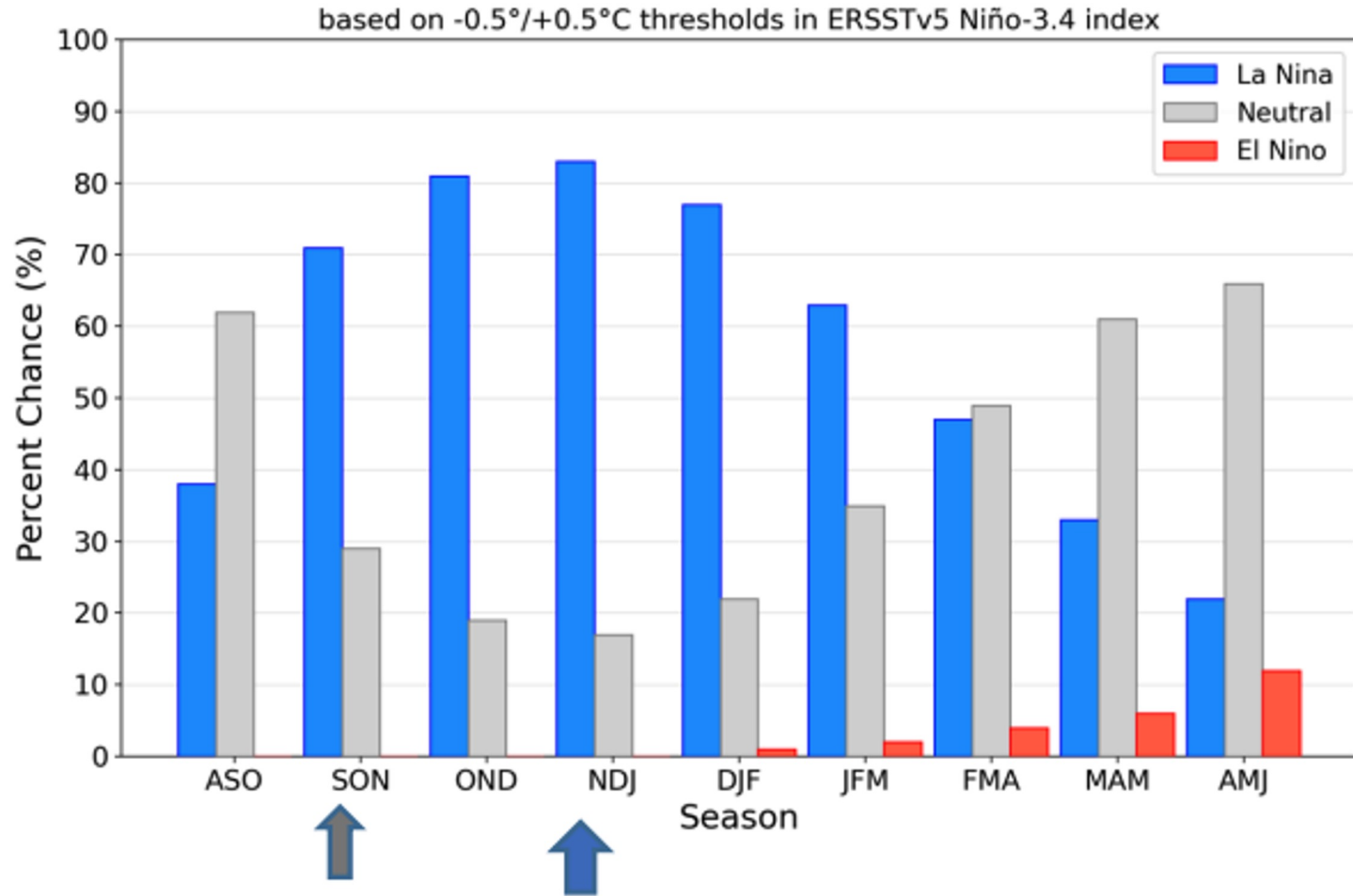
Figure provided by the International Research Institute (IRI) for Climate and Society (updated 19 September 2024).



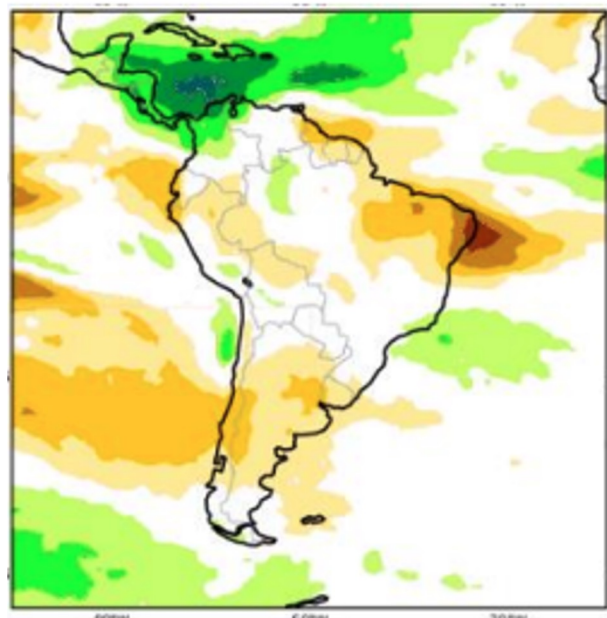
La Niña fraca no final do ano

Previsão do “ENSO”

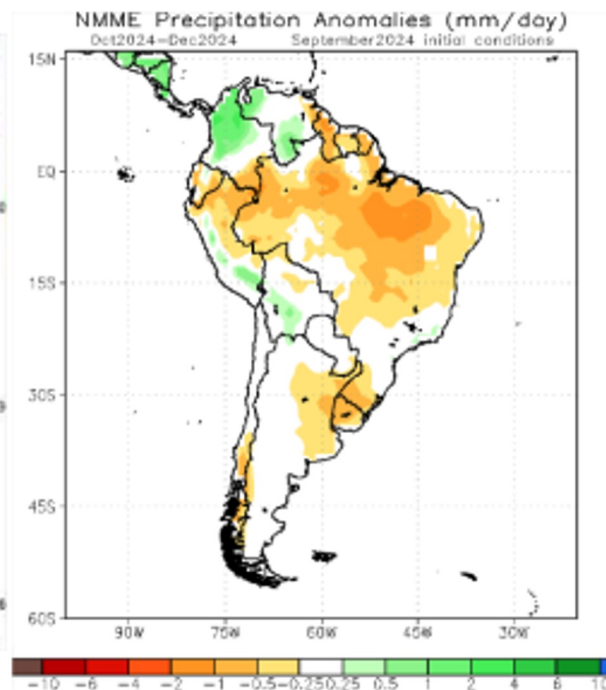
Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued September 2024)



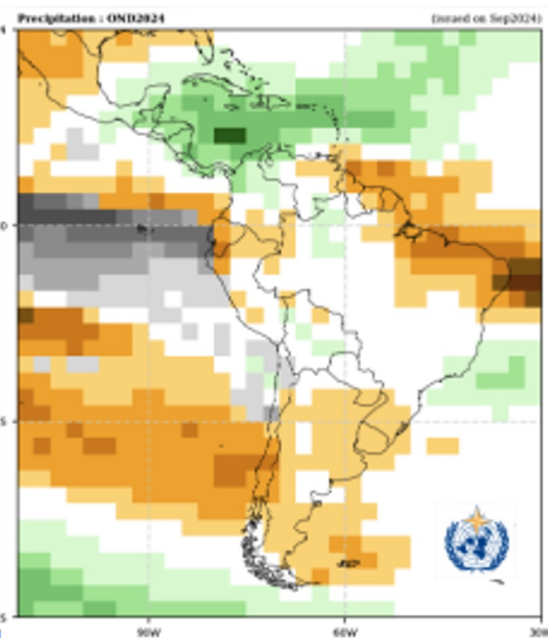
Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo para OND



Modelos Europeus



Modelos Americanos



Modelos da Organização
Meteorológica Mundial



OBRIGADA!

**CONTATO:
SECAS@CEMADEN.GOV.BR**

CEMADEN

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



**MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

