



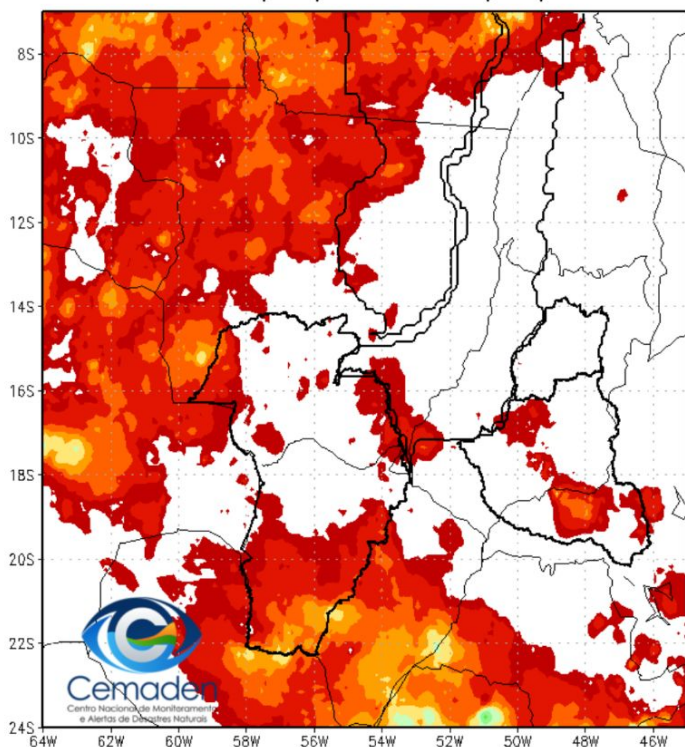
Monitoramento, previsões e impactos da situação de seca no Pantanal

São José dos Campos, 04 de Outubro de 2024

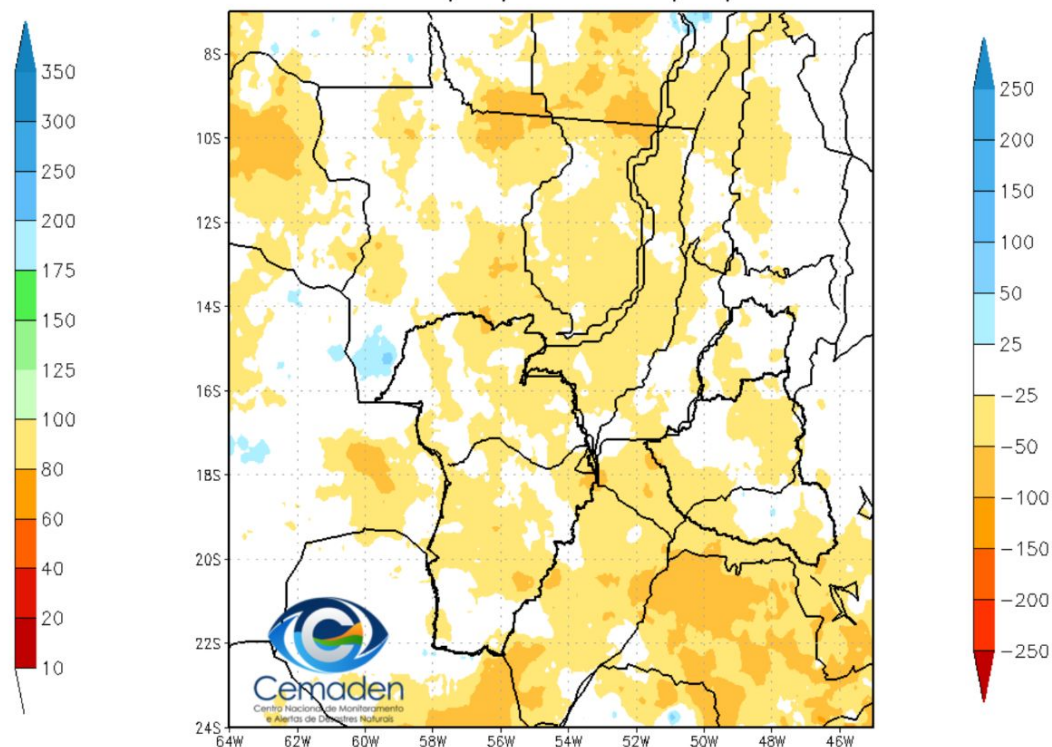


Chuva nos últimos 30 dias

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 03/09/2024 a 03/10/2024



Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 03/09/2024 a 03/10/2024

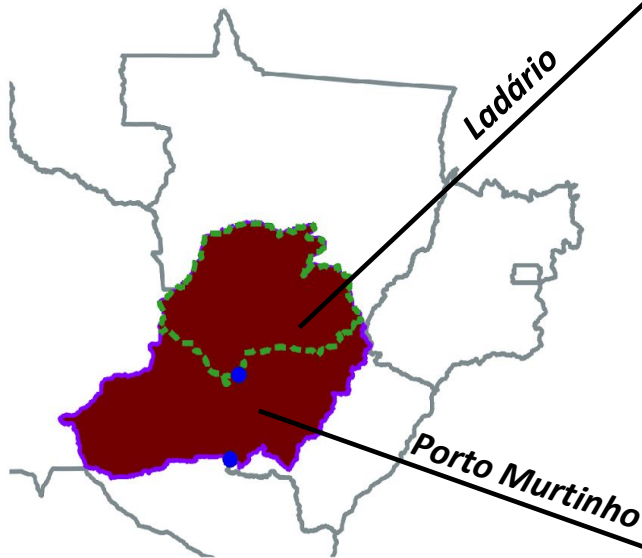


Seca Hidrológica na bacia do Rio Paraguai – Centro Oeste

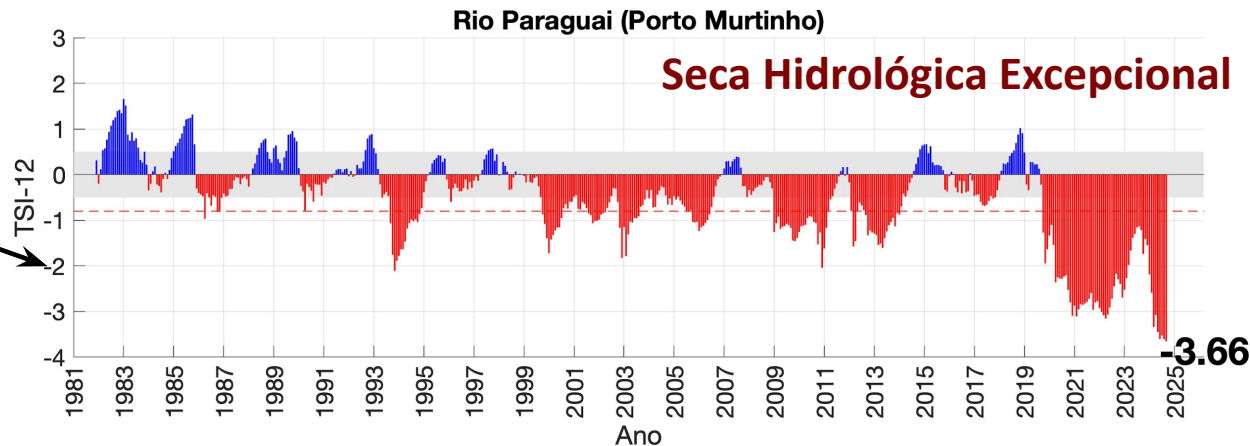
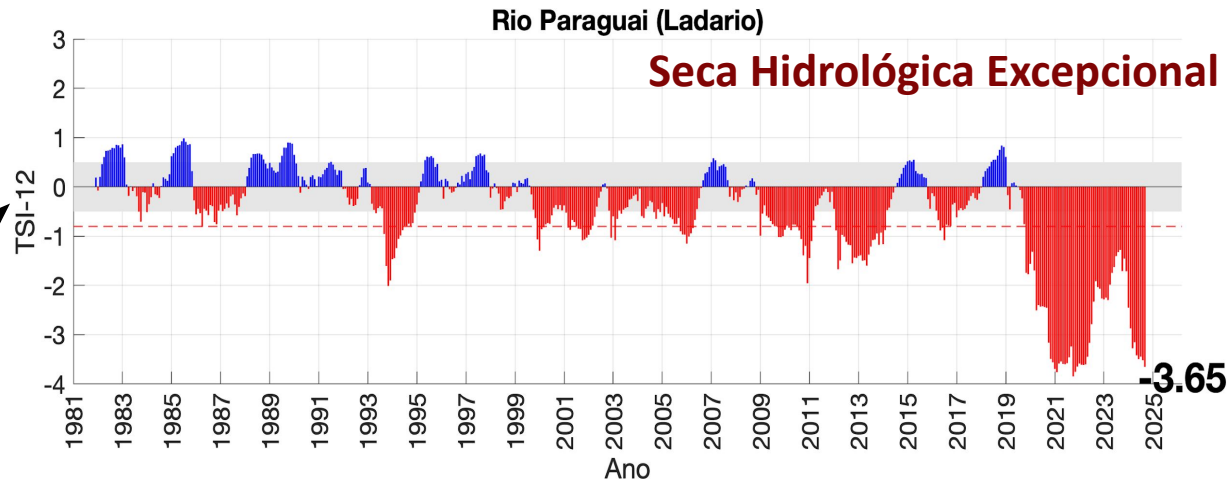
Índice Padronizado Bivariado (Chuva-Cota) - TSI
(Two-variate Standardized Index – Escala de 12 meses)

Setembro/2024

TSI 12



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



Fonte dos dados: CHIRPS (Precipitação) e Marinha do Brasil e ANA (Cotas)

Estimativa TSI e Gráficos: CEMADEN

Seca Hidrológica na bacia do Rio Paraguai – Centro Oeste

Índice Padronizado Bivariado (Chuva-Cota) – TSI
12 meses



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

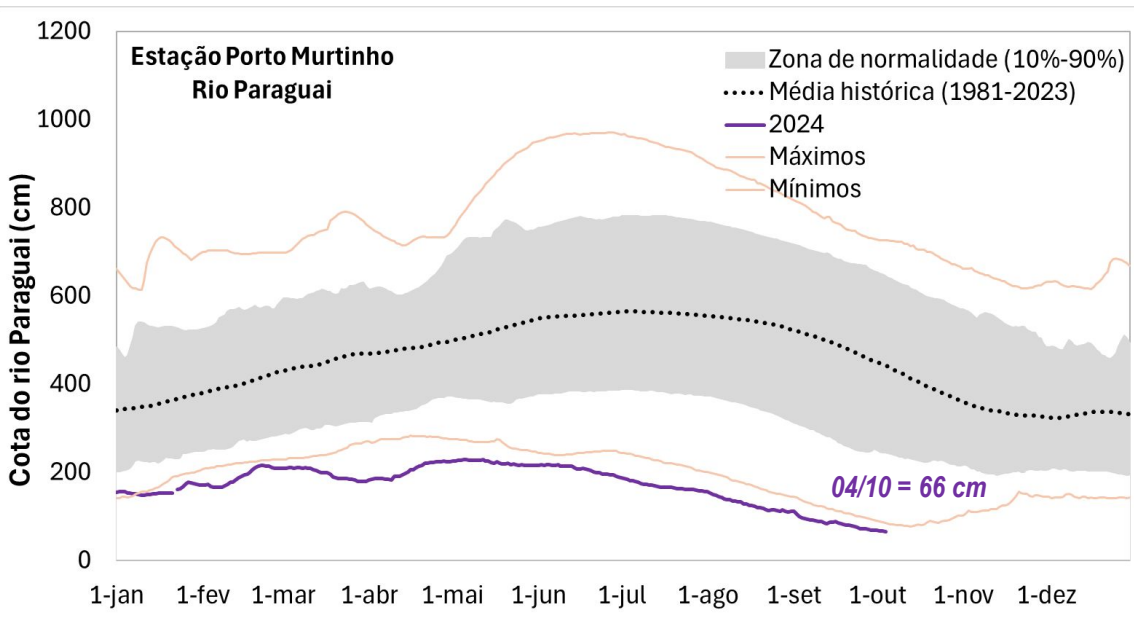
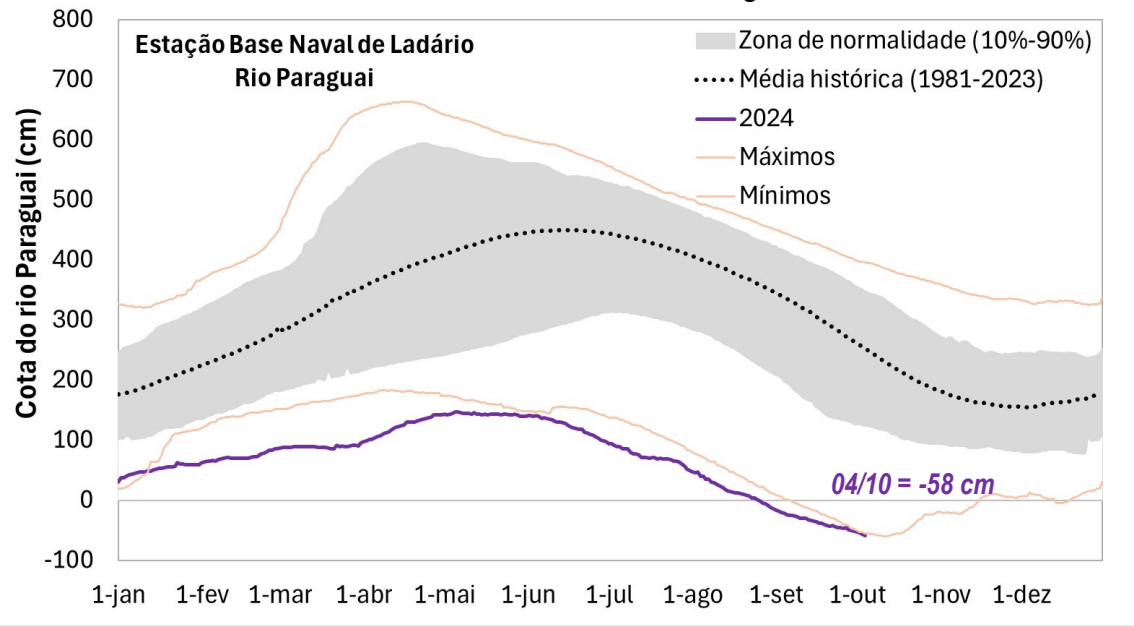
Bacia Estação Ladário

Bacia Estação Porto Murtinho

Valores médios mensais

Estação	Cota média Agosto	Cota média Setembro	% da MLT Setembro
Ladário	17 cm	-35 cm	11%
P. Murtinho	128 cm	86 cm	17%

Cotas diárias - Rio Paraguai



Fonte dos dados: CHIRPS (Precipitação), Marinha do Brasil e ANA (Cotas)

Estimativa TSI e Gráficos: CEMADEN

CEMADEN

Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais



Monitoramento da situação da seca no Pantanal

DIAGNÓSTICO:
SETEMBRO/2024

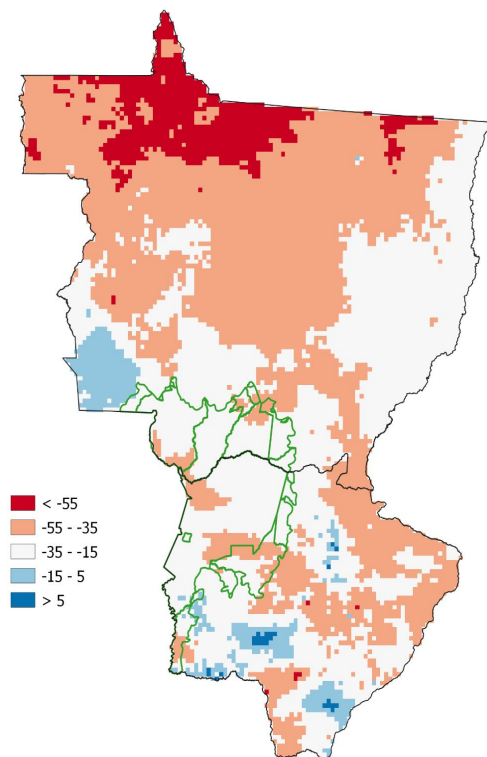


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

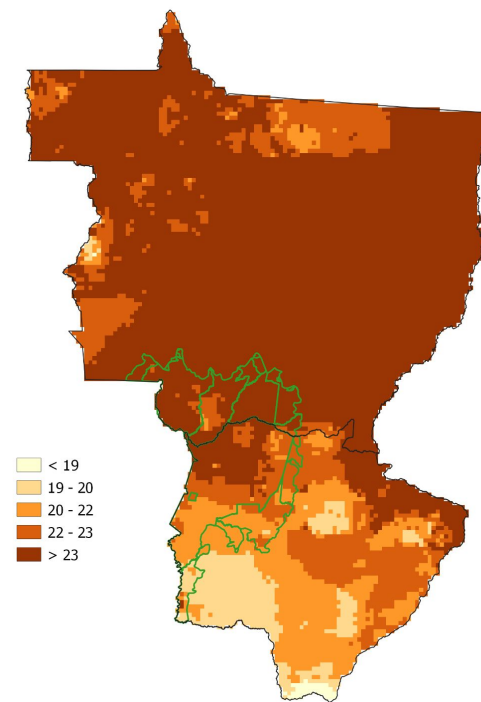


PRECIPITAÇÃO : SETEMBRO 2024

ANOMALIA (MM)

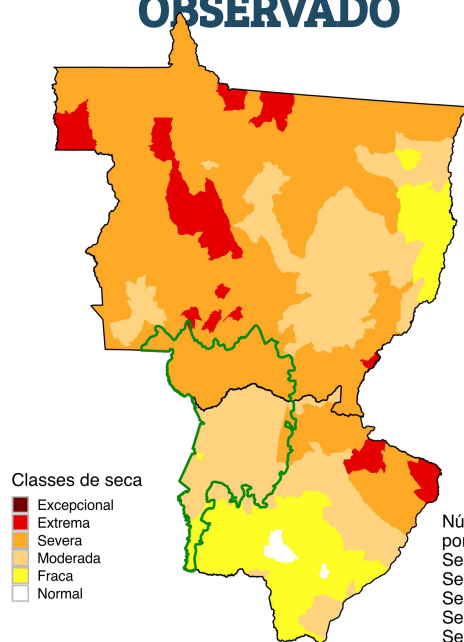


TOTAL DE DIAS SEM PRECIPITAÇÃO



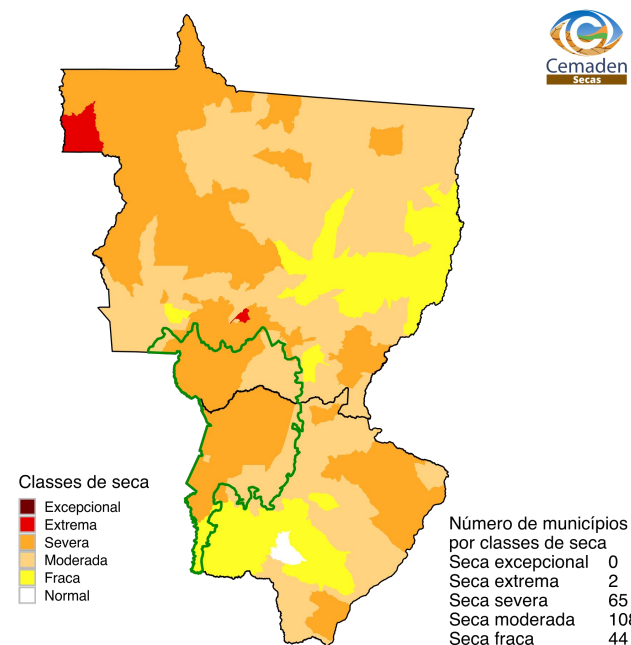
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA: ANÁLISE POR MUNICÍPIOS

IIS-03 OBSERVADO



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

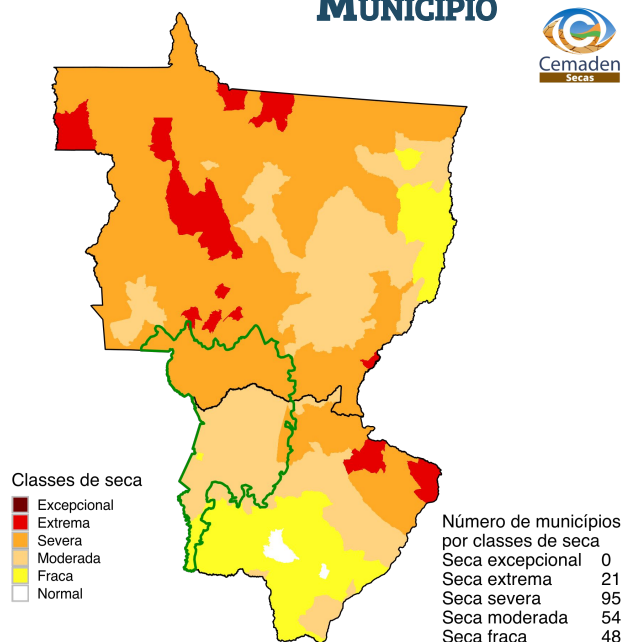
IIS-06 OBSERVADO



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

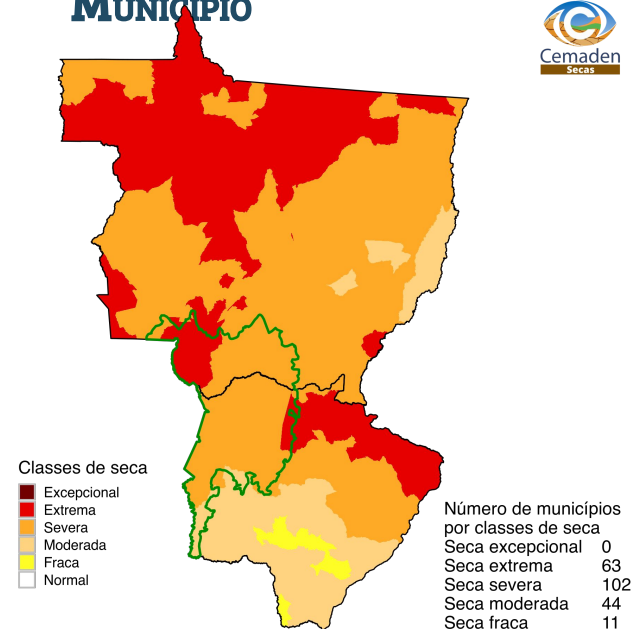
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (3 MESES) **PREVISÃO OUTUBRO**

IIS-03 OBSERVADO MUNICÍPIO



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

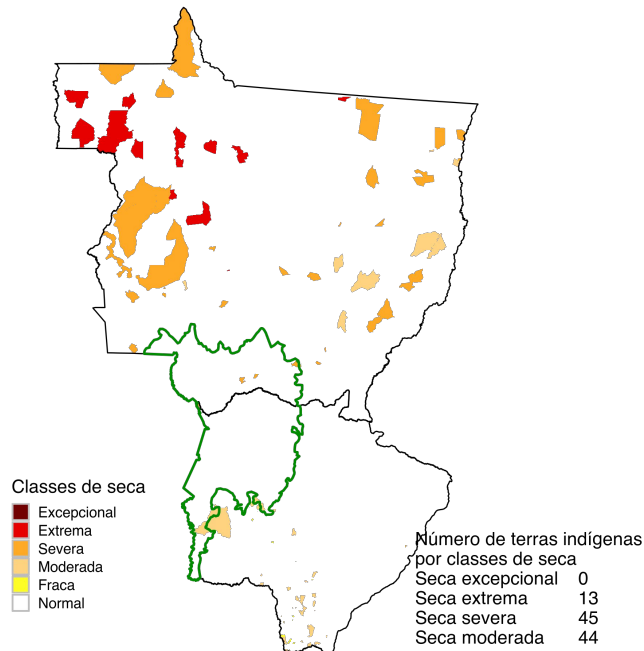
IIS-03 **PREVISÃO** MUNICÍPIO



Outubro 2024
Previsão do Índice Integrado de Seca (SPI3 previsão, VHI3, US3)
Fonte: Cemaden/MCTI.

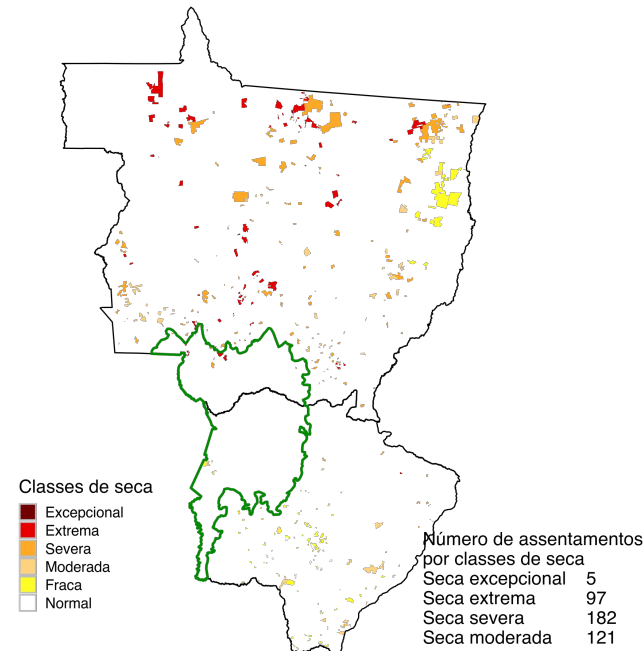
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (IIS-03)

TERRAS INDÍGENAS



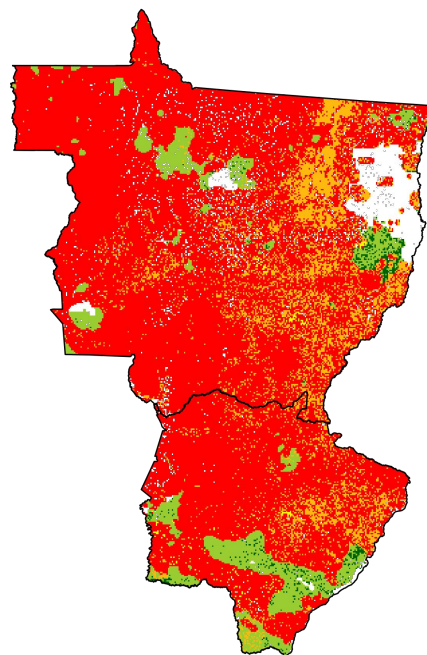
Setembro 2024
Previsão do Índice Integrado de Seca em Terras Indígenas (SPI3, VHI3, US3)
Fonte: Cemaden/MCTI.

ASSENTAMENTOS

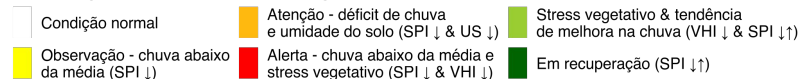


Setembro 2024
Índice Integrado de Seca em Projetos de Assentamento (SPI3, VHI, US)
Fonte: Cemaden/MCTI.

PROGRESSÃO DAS CONDIÇÕES DE SECA (PCS)

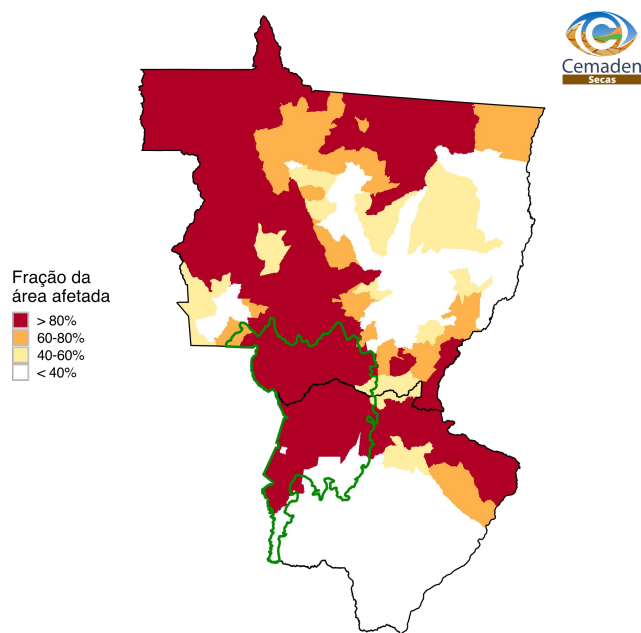


Propagação Incremental das Condições de Seca (PICS) - Setembro 2024



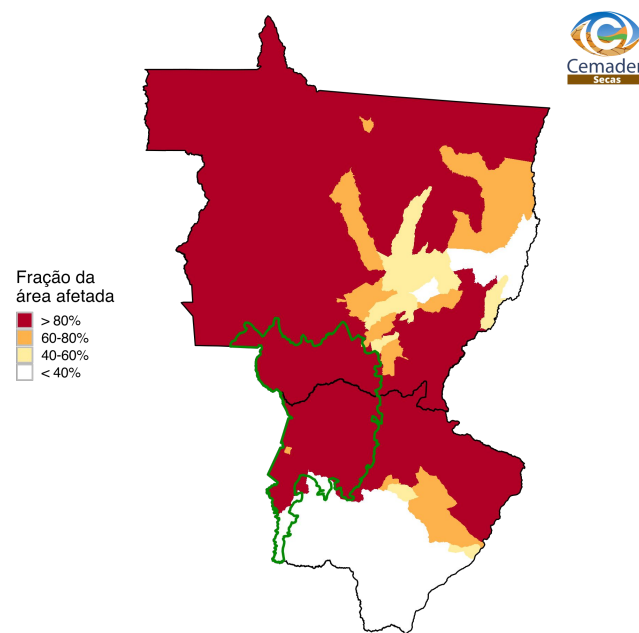
ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

OBSERVADO



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

PREVISÃO

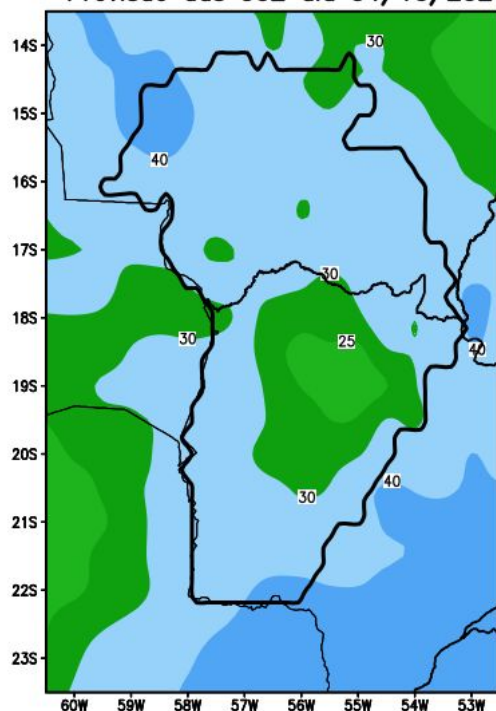


Outubro 2024
Fração da área agroprodutiva afetada pela seca - Previsão
Fonte: Cemaden/MCTI.

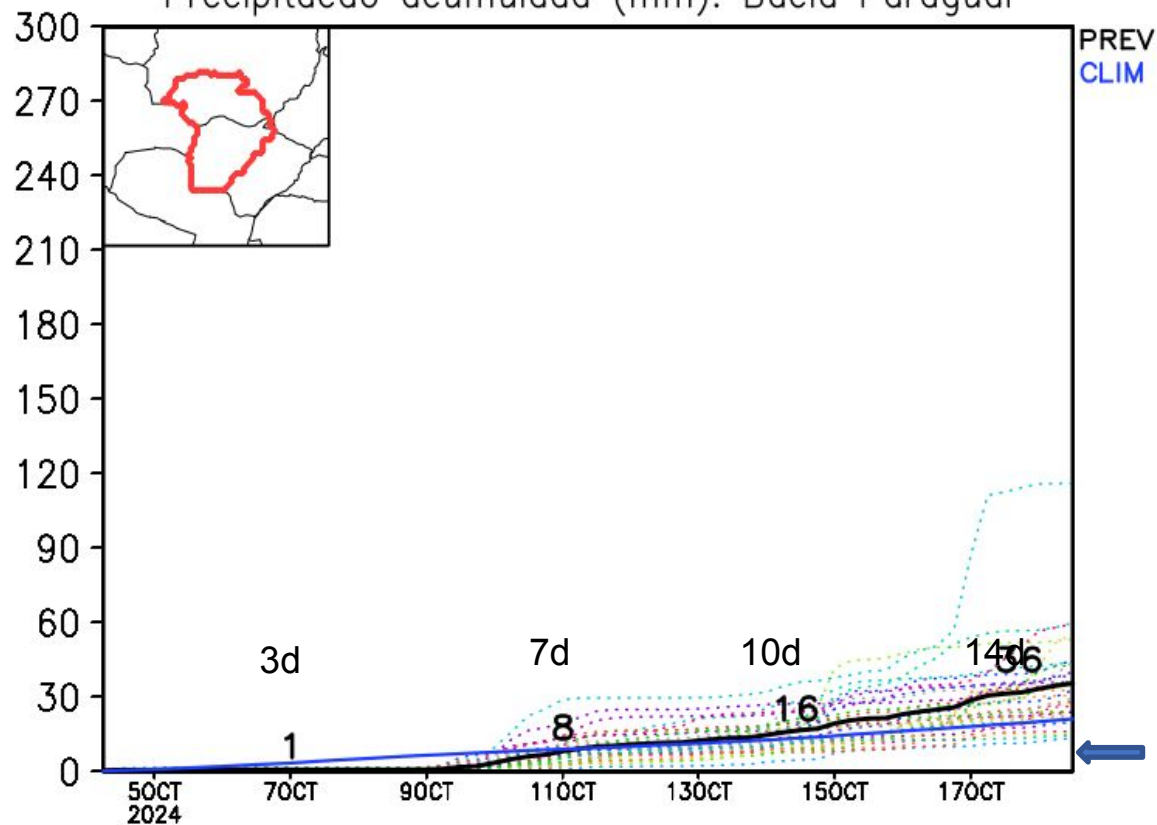


Previsão de chuva Bacia do Alto Paraguai

GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 15 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 04/10/2024



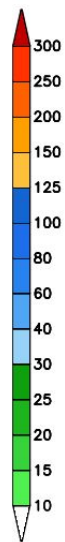
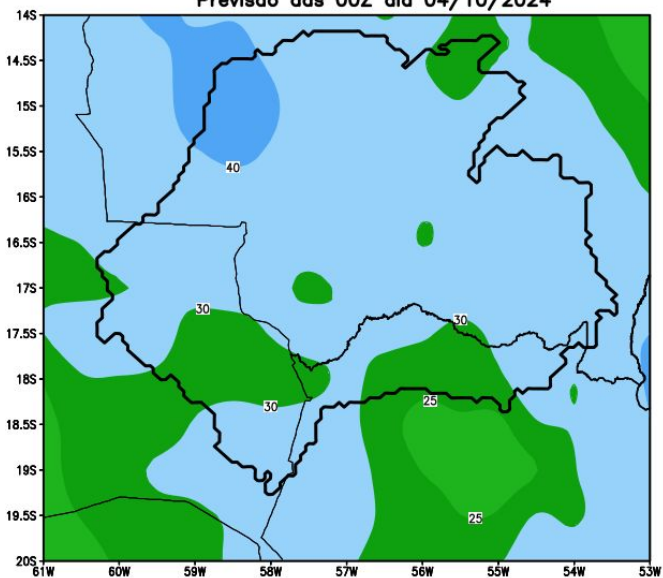
Precipitação acumulada (mm): Bacia Paraguai



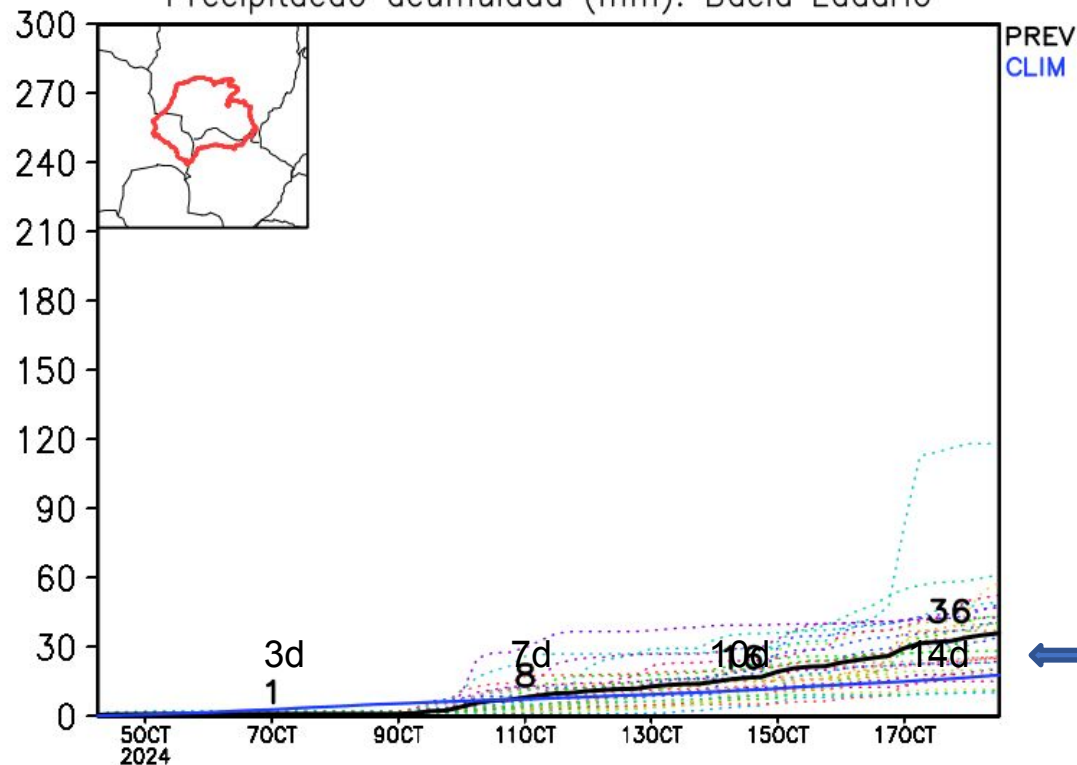


Previsão de chuva sub Bacia de Ladario

GEFS / Bacia Ladario
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 04/10/2024



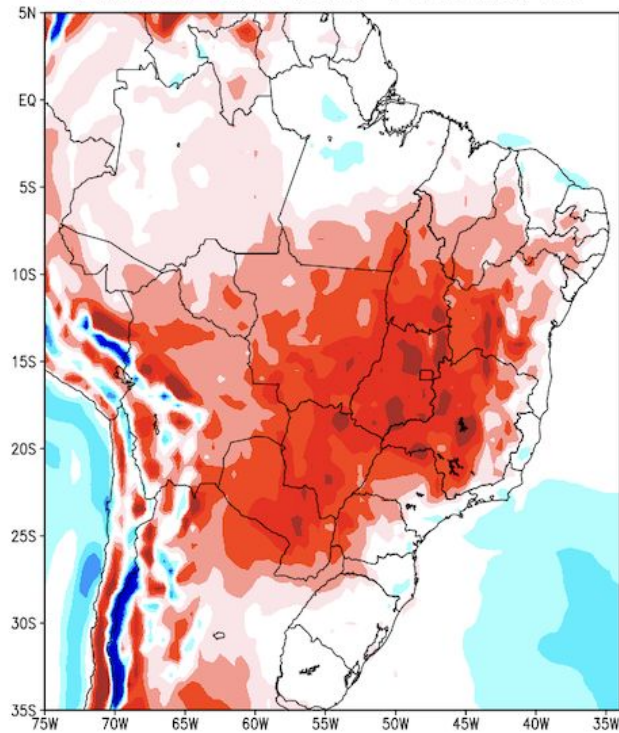
Precipitação acumulada (mm): Bacia Ladario



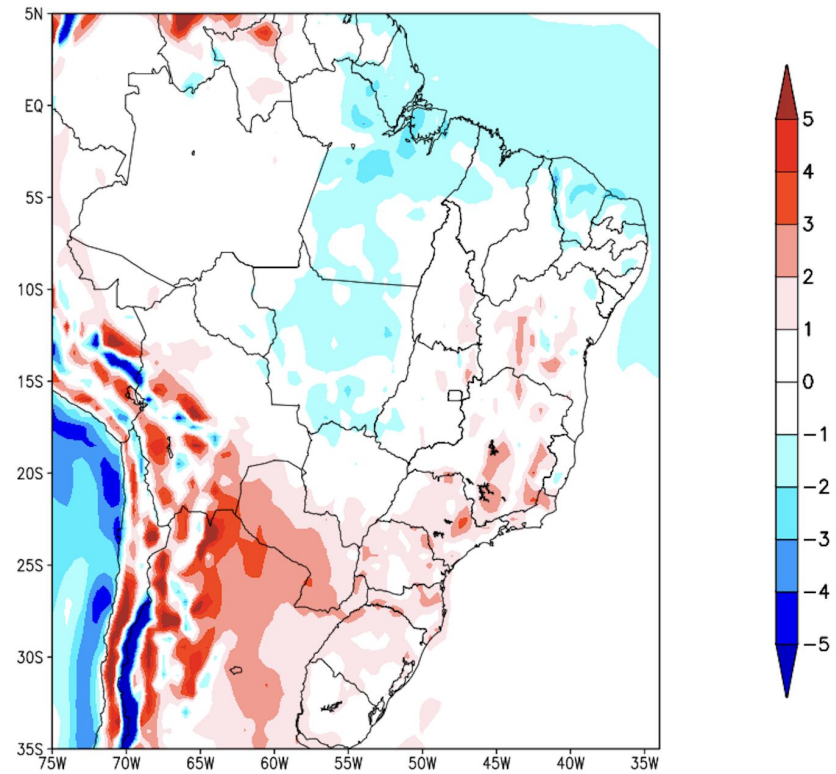


Previsão de Temperatura

Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024100400 a 2024101100



Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024101200 a 2024101800

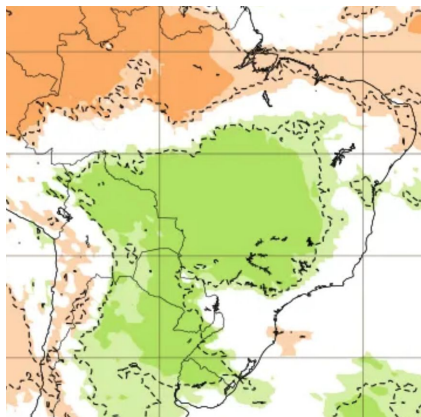




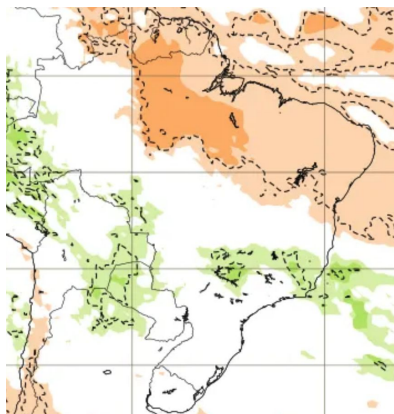
Tendência 3a e 4a semanas anomalia de chuva

14 a 20
Outubro

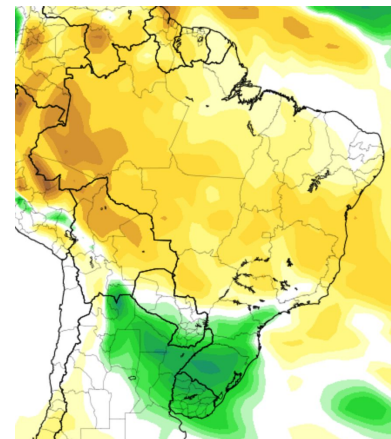
Modelo Europeu



21 a 27
Outubro

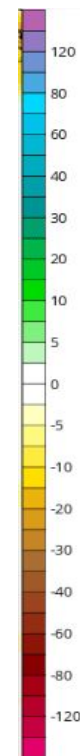
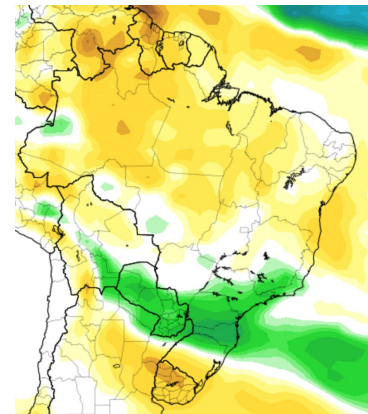


Modelo Americano



18 a 25
Outubro

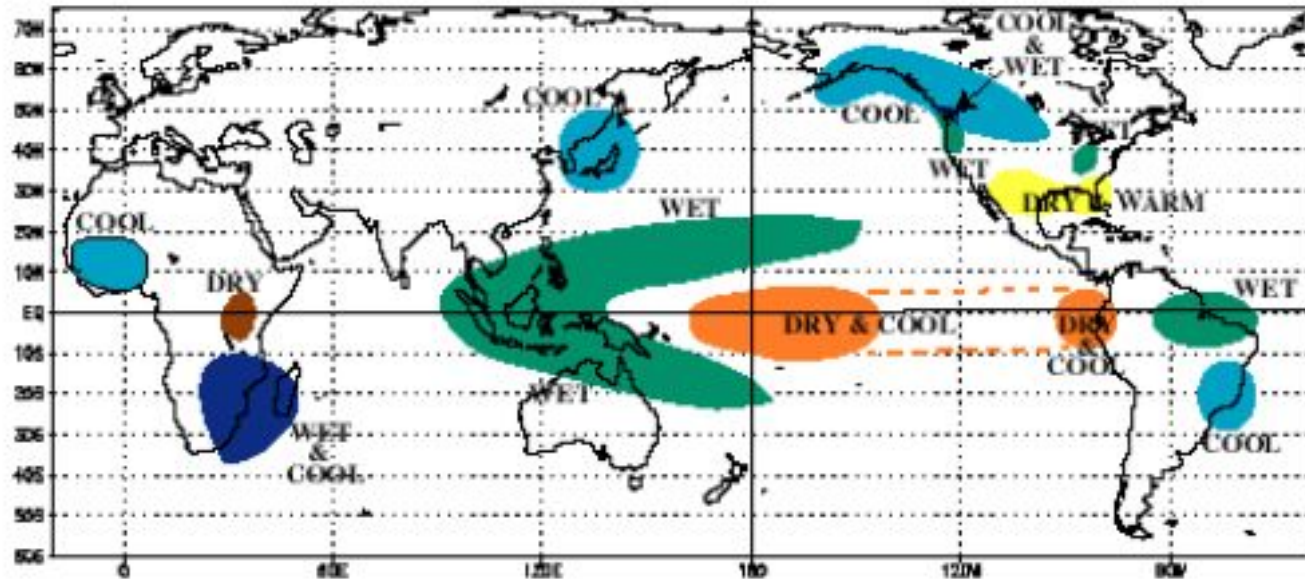
25-31
Outubro



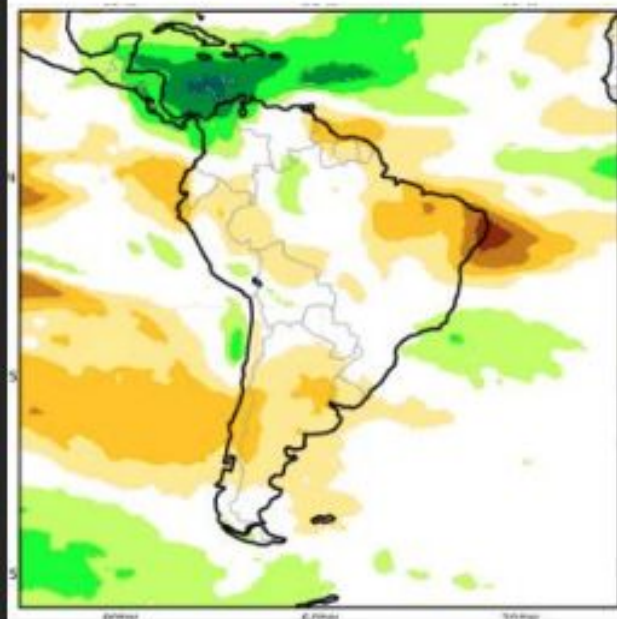
La Niña: anomalias

dezembro-janeiro-fevereiro

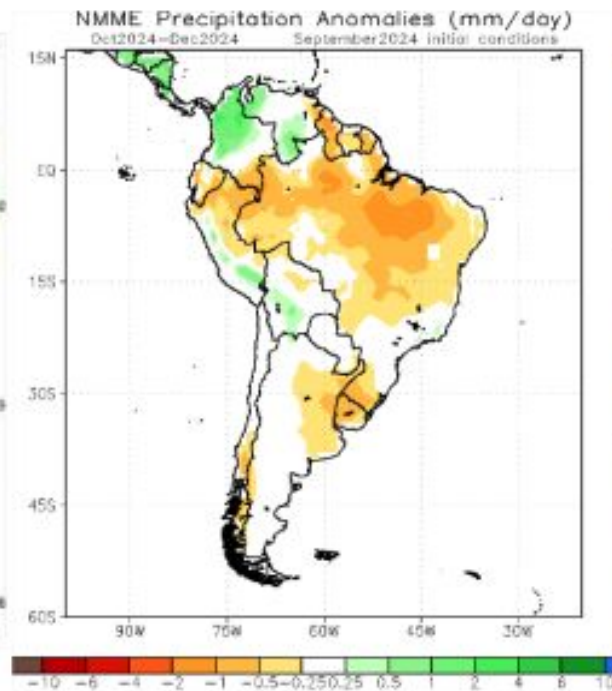
COLD EPISODE RELATIONSHIPS DECEMBER - FEBRUARY



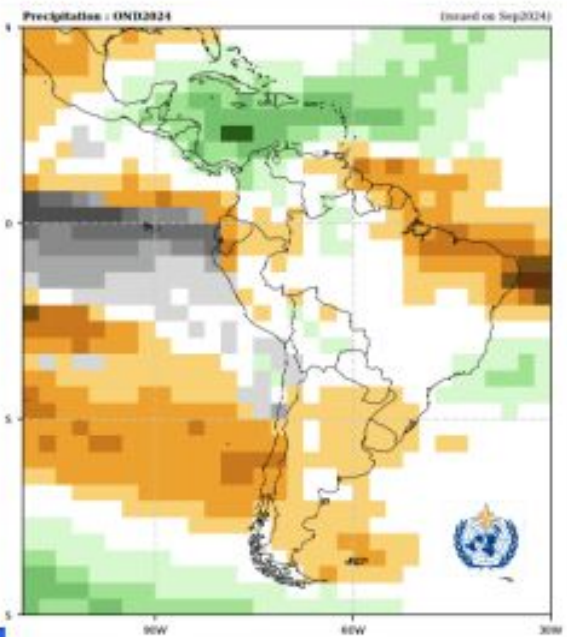
Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo para OND



Modelos Europeus



Modelos Americanos



Modelos da Organização Meteorológica Mundial