

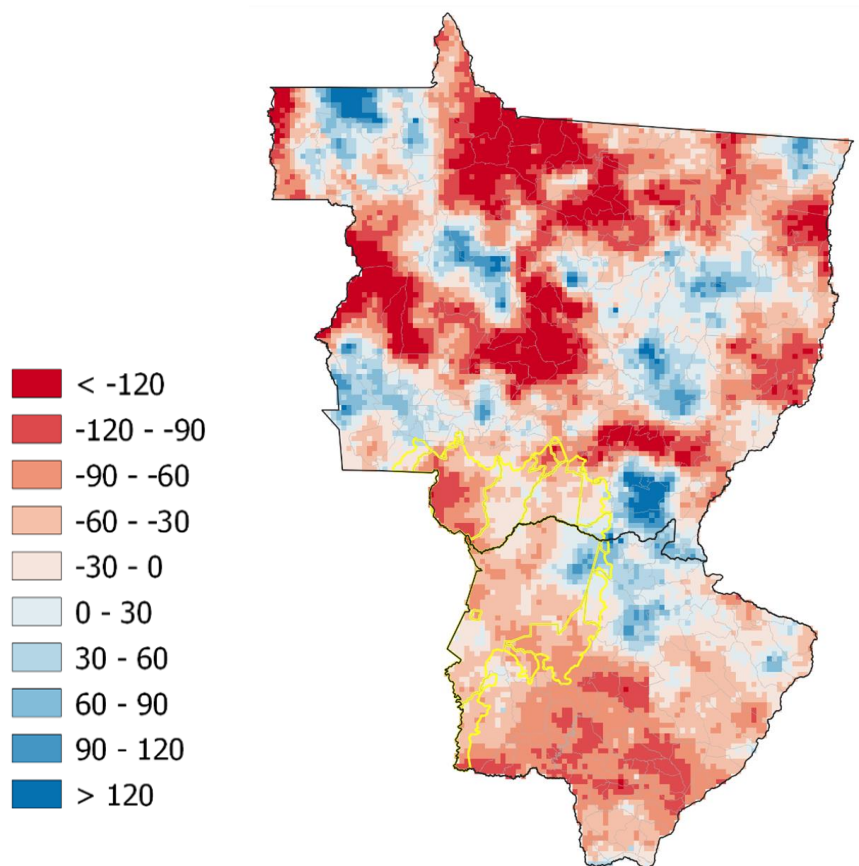


Monitoramento, previsões e impactos da situação de seca no Pantanal

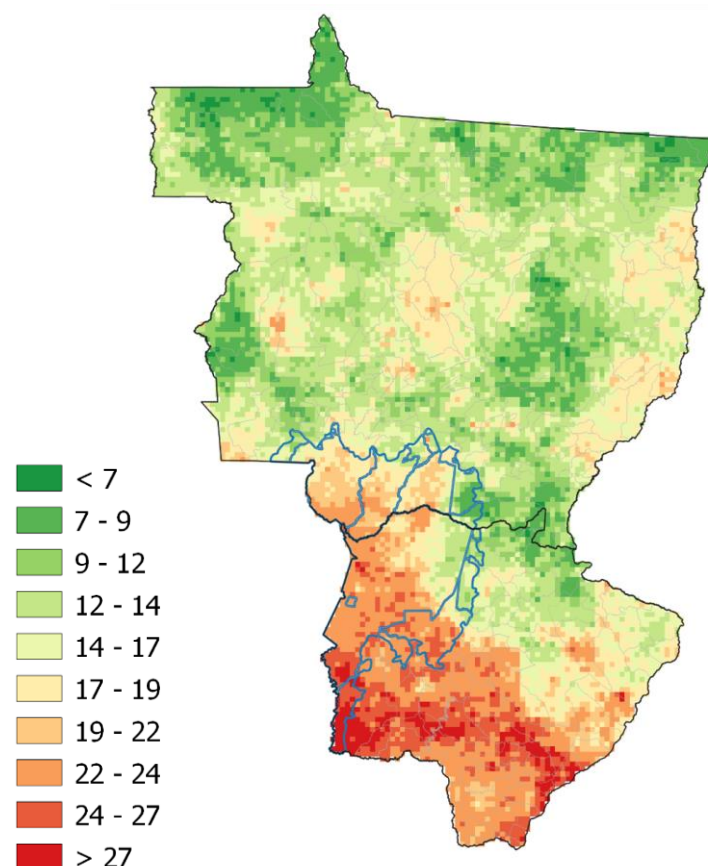
São José dos Campos, 02 de Abril de 2024

PRECIPITAÇÃO: MARÇO/2024

ANOMALIA (MM)

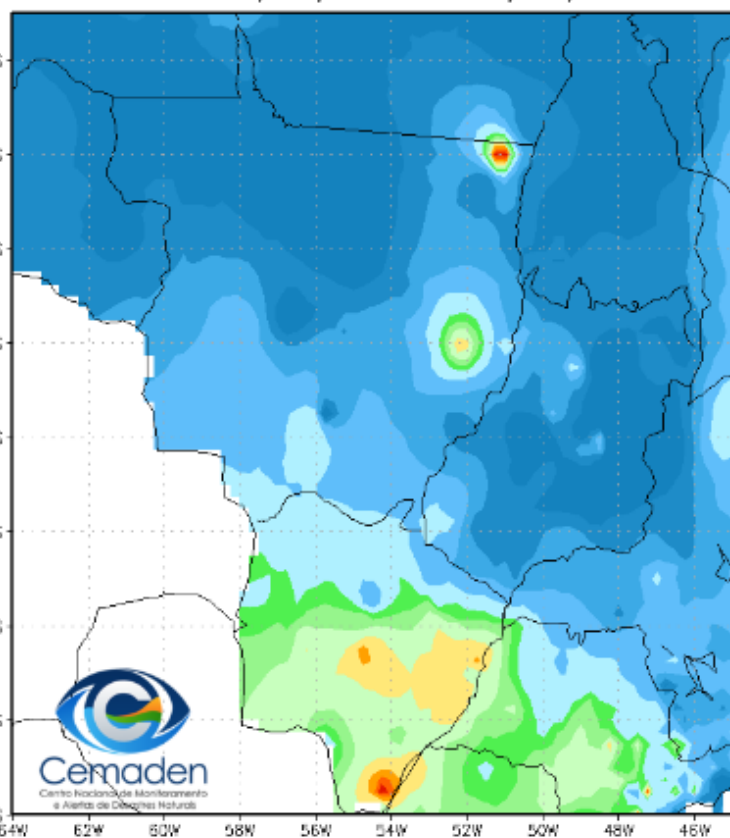


DIAS CONSECUTIVOS SEM CHUVA

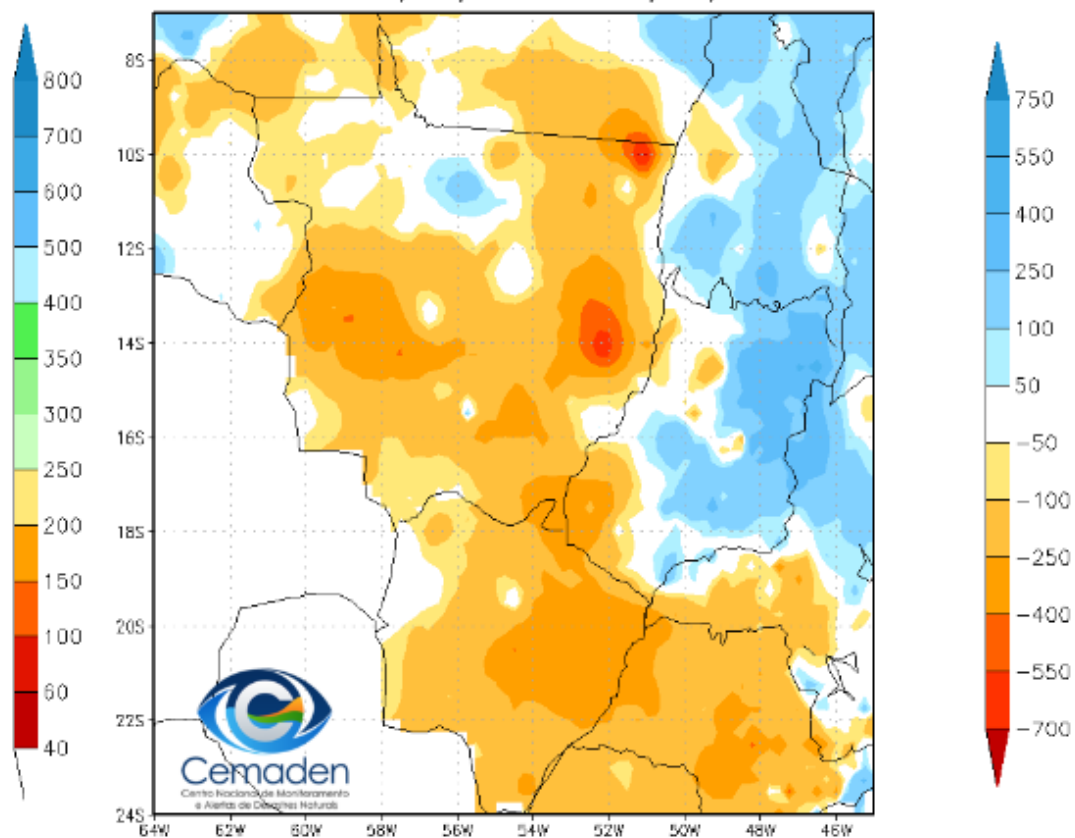


Precipitação no Ano Hidrológico

Precipitação Acumulada (mm)
Período: 02/01/2024 a 01/04/2024

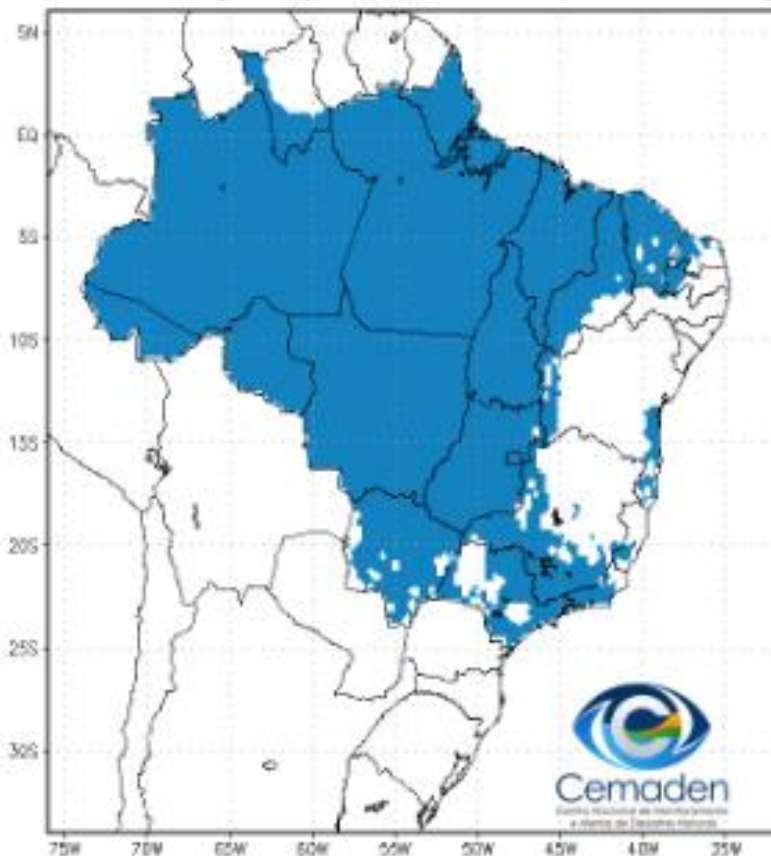


Anomalia de Precipitação (mm)
Período: 02/01/2024 a 01/04/2024

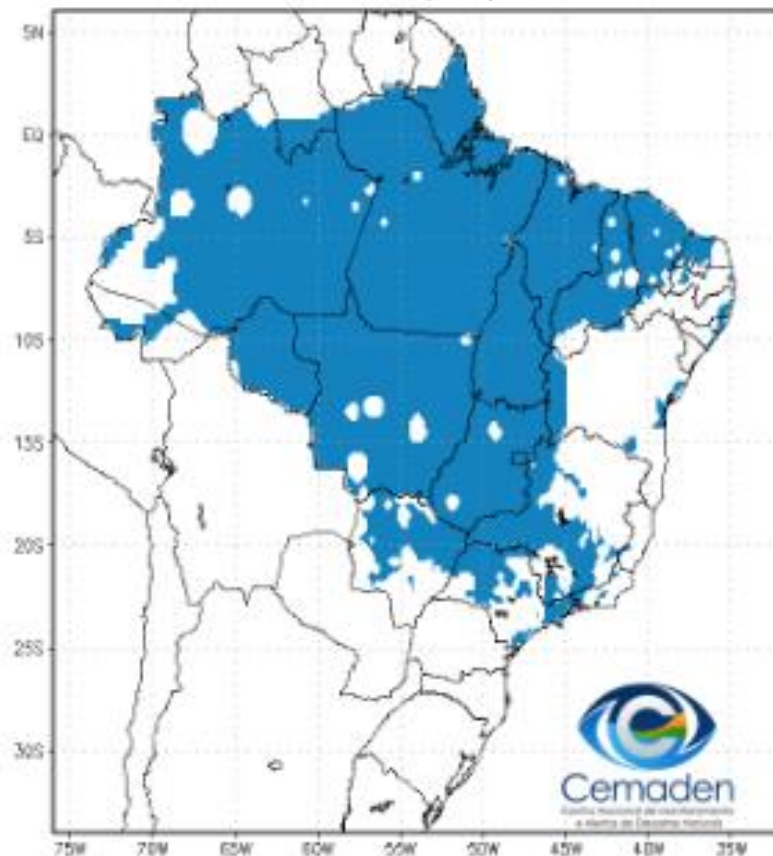


Situação da Estação Chuvosa

Climatologia da Precipitação (1999–2023)
Inferior 2 mm/dia por 4 de 5 dias Período: 01/04

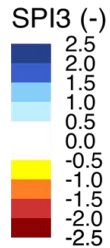
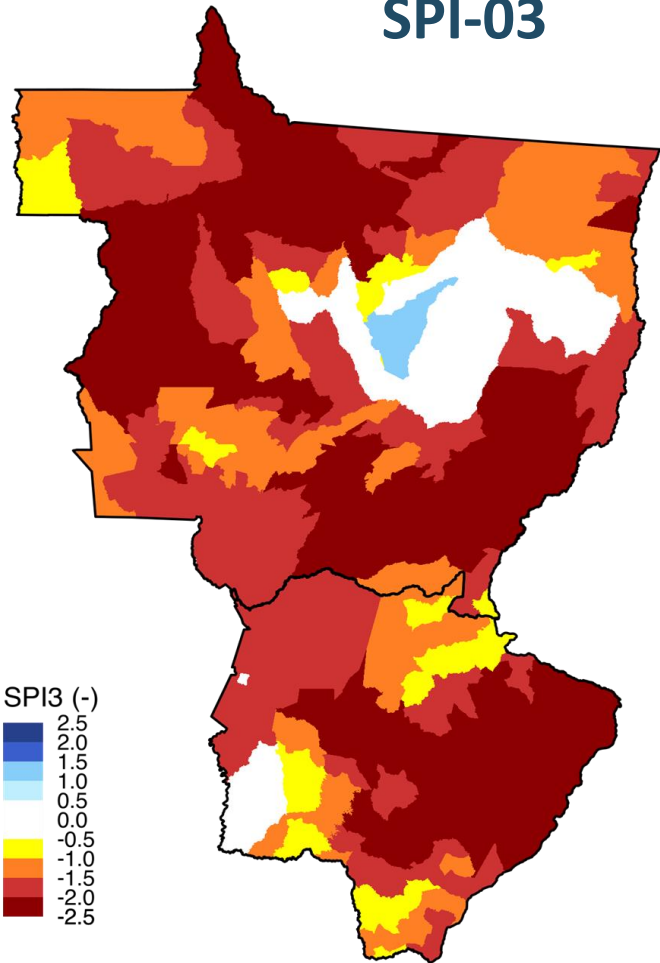


Precipitação Inferior 2 mm/dia por 4 de 5 dias
Período: 01/04/2024



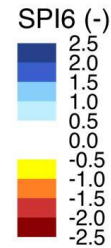
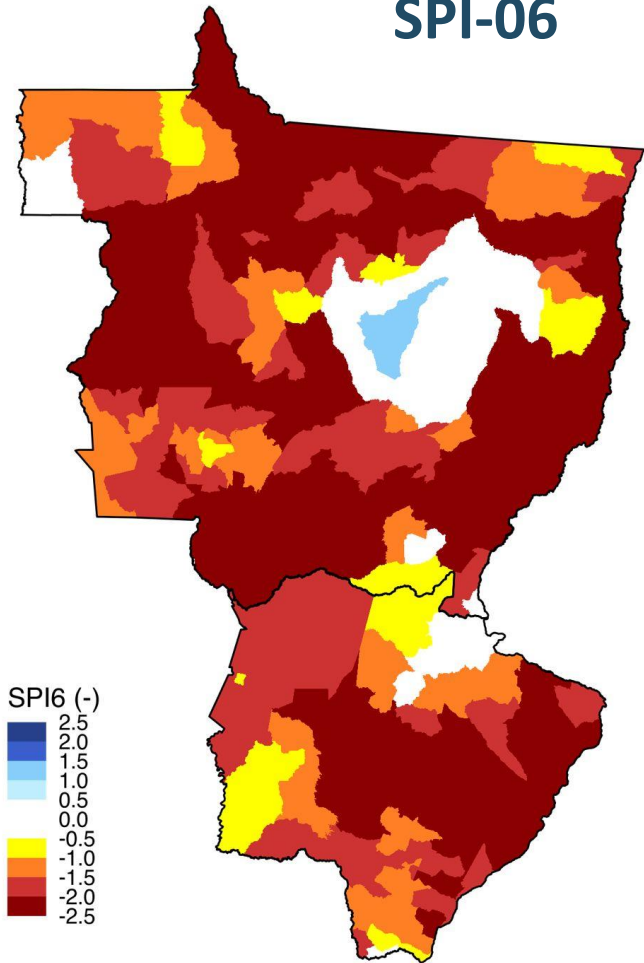
SPI: MARÇO 2024

SPI-03



Fevereiro 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 3 meses)
Dados: CPTEC/INPE / Preparação: Cemaden/MCTI

SPI-06



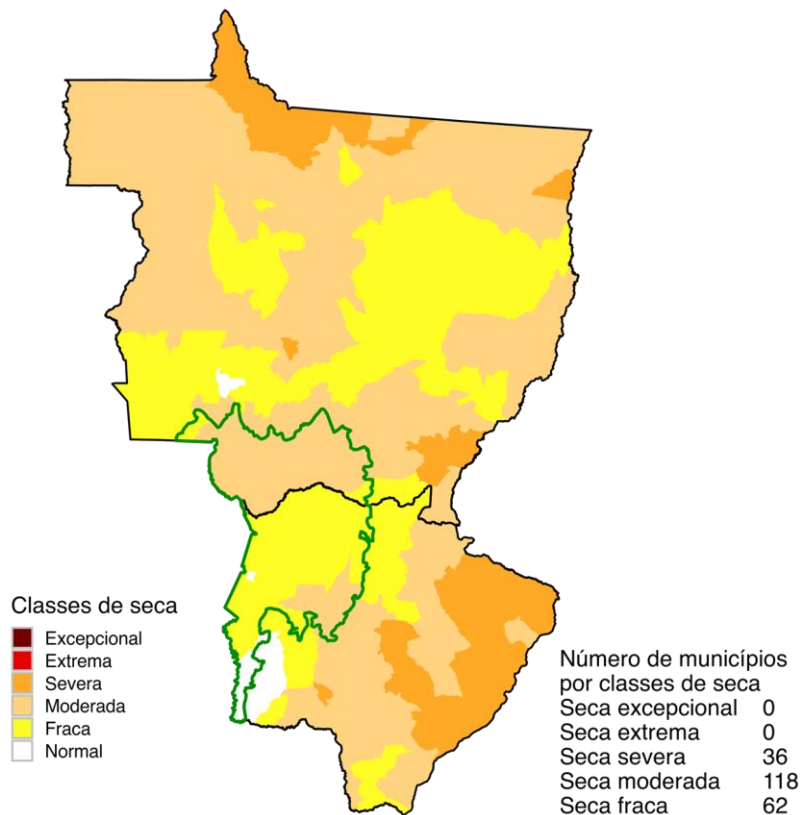
Março 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 6 meses)
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

Fonte: Precipitação observada (MERGE)/ Precipitação previsão (CFS)

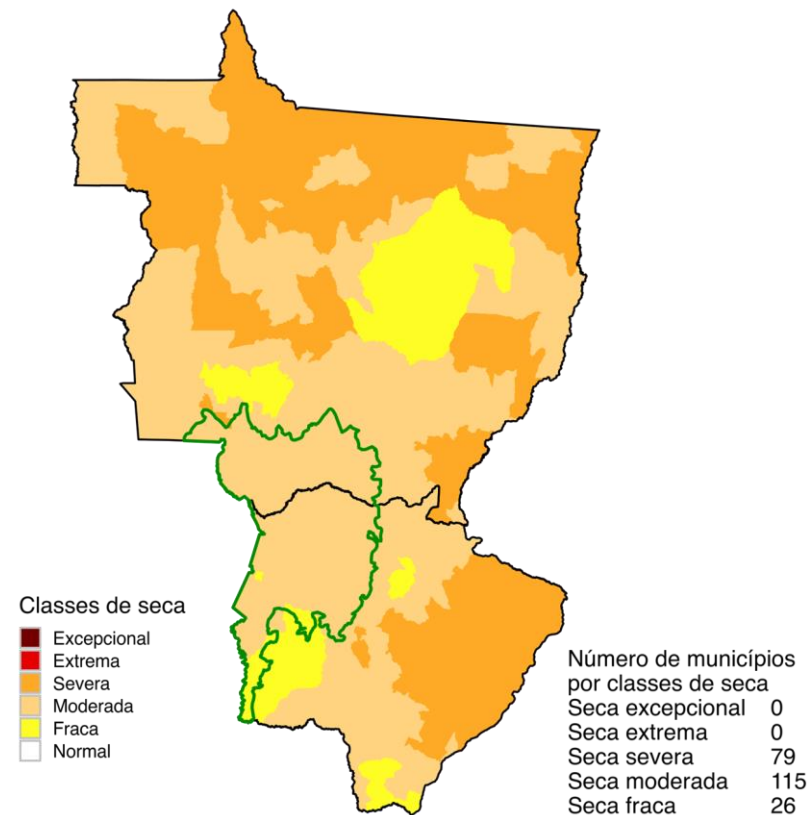
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA - IIS

(SPI3 E 6 + VHI + AUS): MARÇO/2024

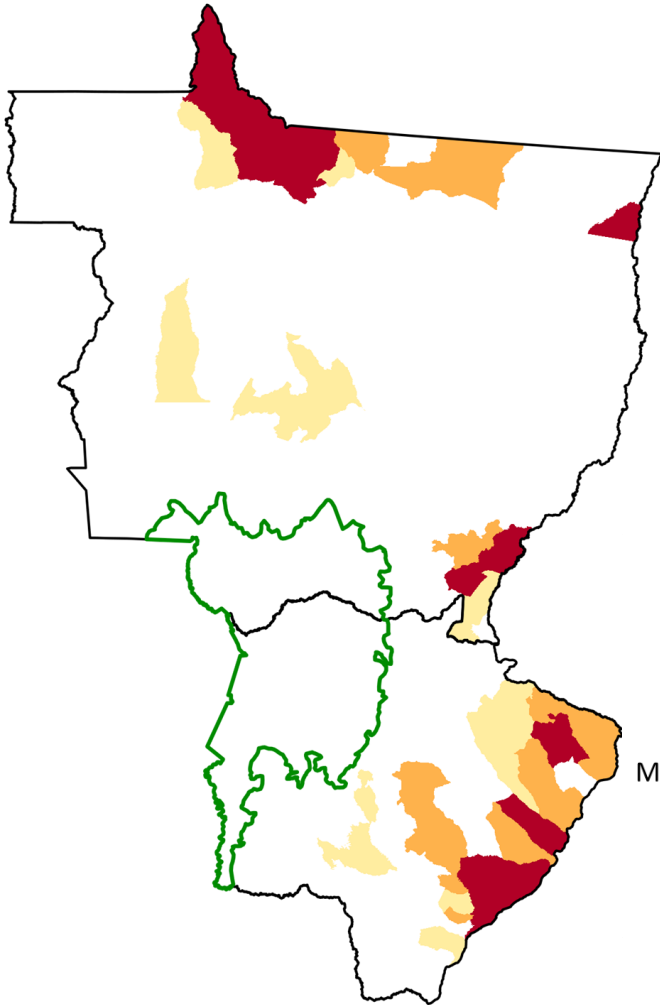
IIS 3 MESES



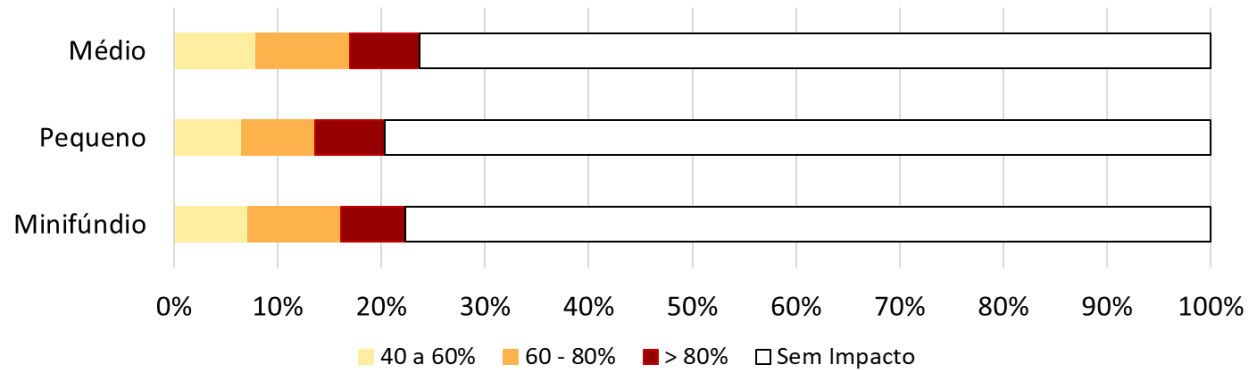
IIS 6 MESES



ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA MARÇO

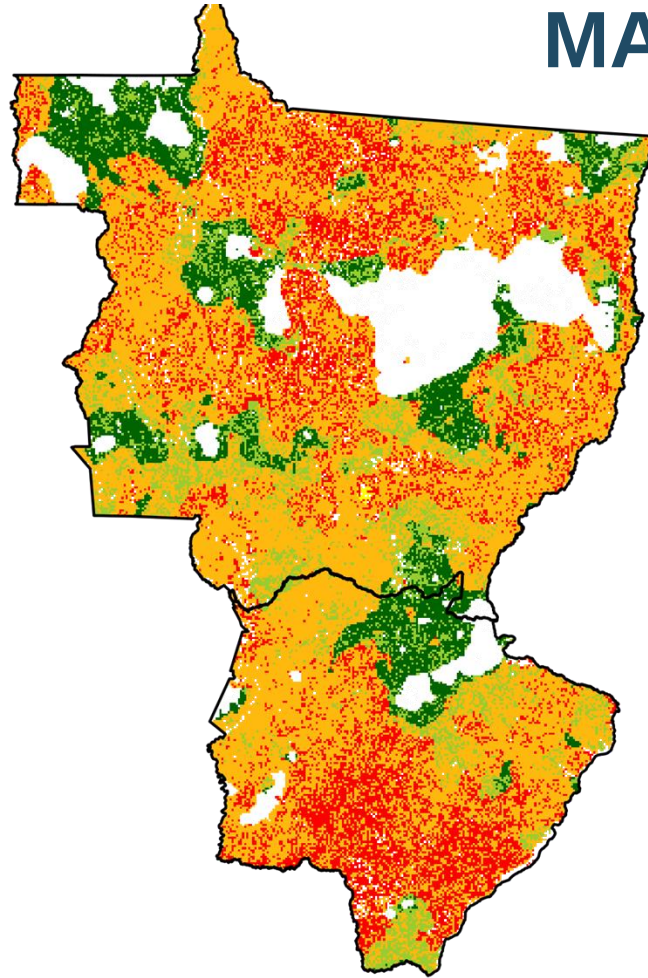


UF	40 a 60%	60 - 80%	> 80%
MT	8	10	7
MS	8	4	10



PROGRESSÃO INCREMENTAL DAS CONDIÇÕES DE SECA (PICS)

MARÇO/2024

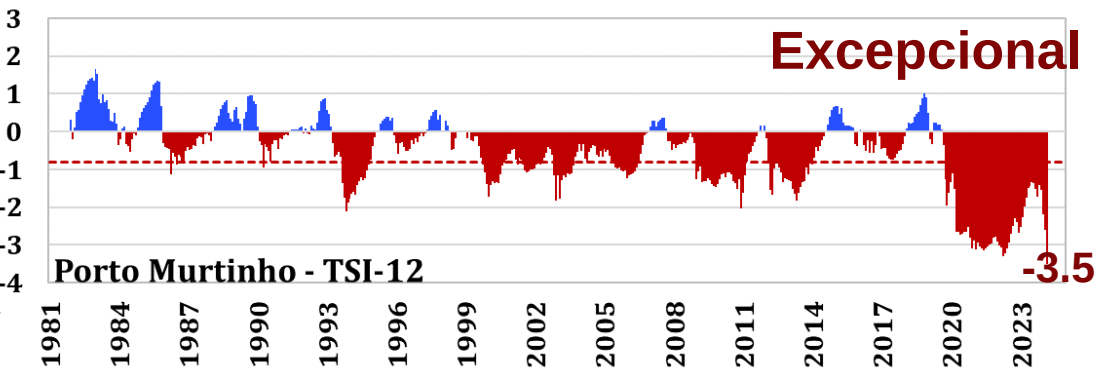
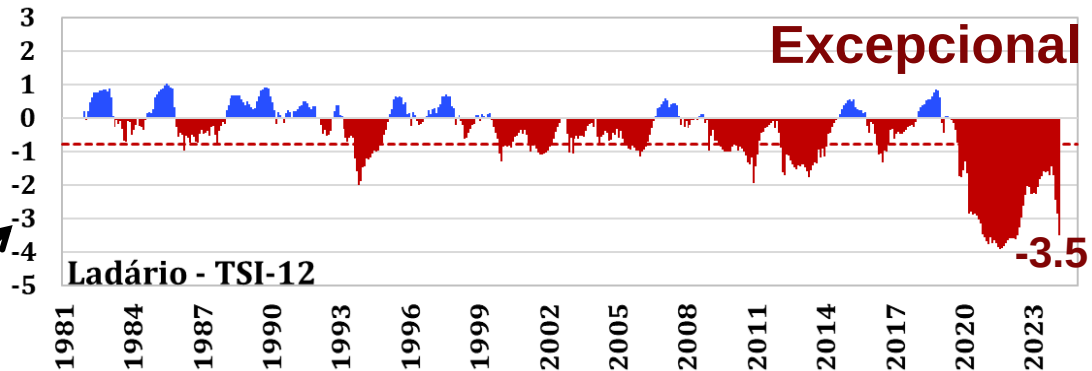
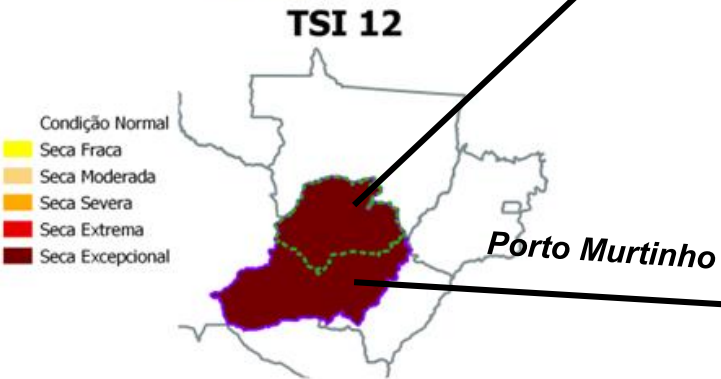
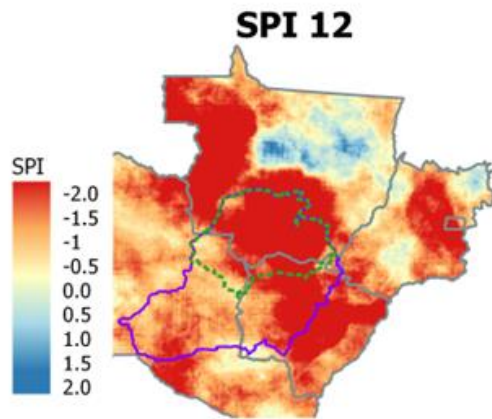


Condição da seca

Condição normal	Atenção - déficit de chuva e umidade do solo (SPI ↓ & US ↓)	Stress vegetativo & tendência de melhora na chuva (VHI ↓ & SPI ↓↑)
Observação - chuva abaixo da média (SPI ↓)	Alerta - chuva abaixo da média e stress vegetativo (SPI ↓ & VHI ↓)	Em recuperação (SPI ↓↑)

Seca Hidrológica na bacia do Rio Paraguai – Centro Oeste

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



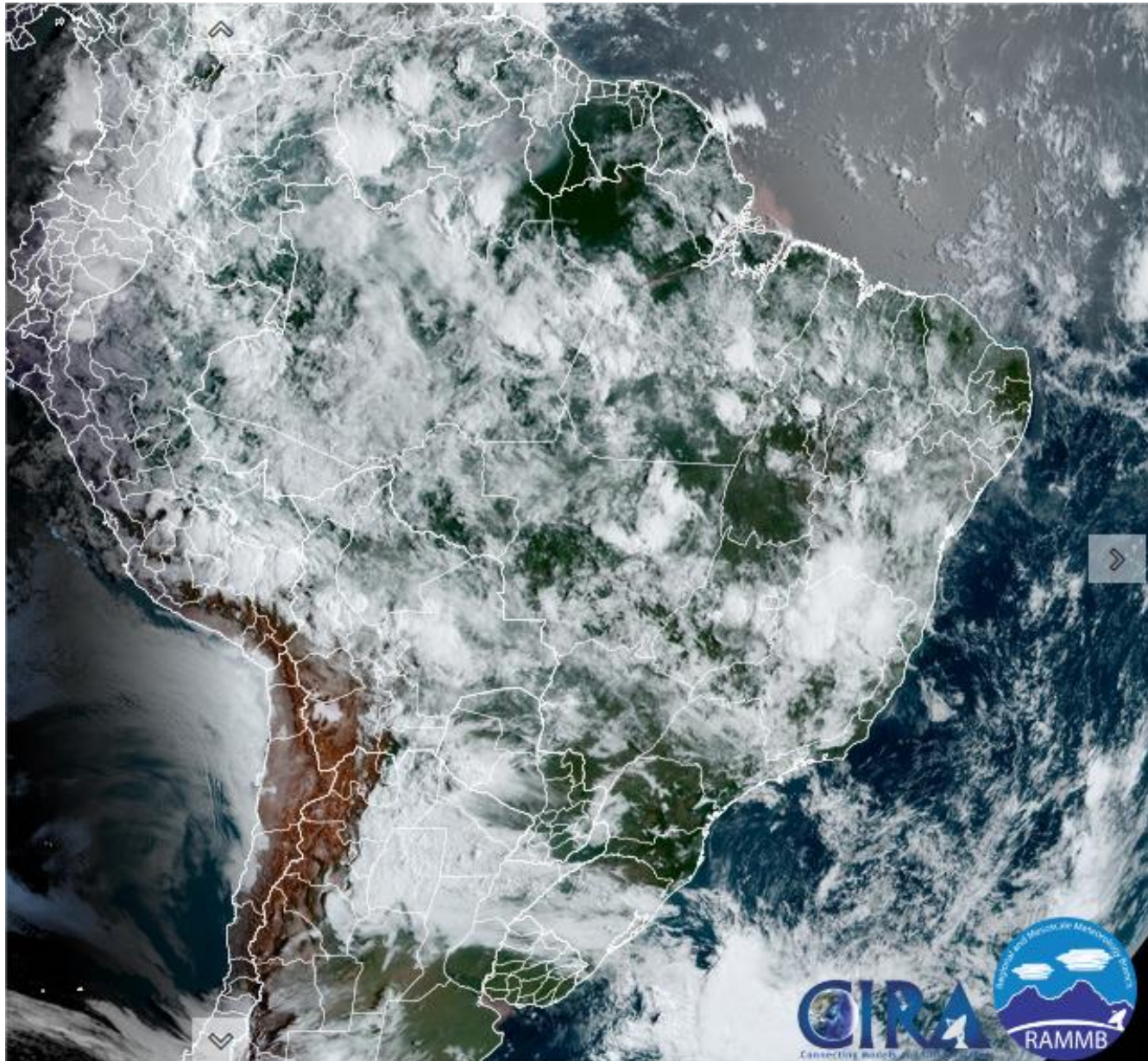
Estação	Cota média Fevereiro	Cota média Março
Ladário	72 cm	89 cm
P. Murtinho	191 cm	198 cm

MLT Mar = 273 cm

MLT Mar = 430 cm

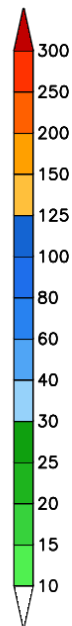
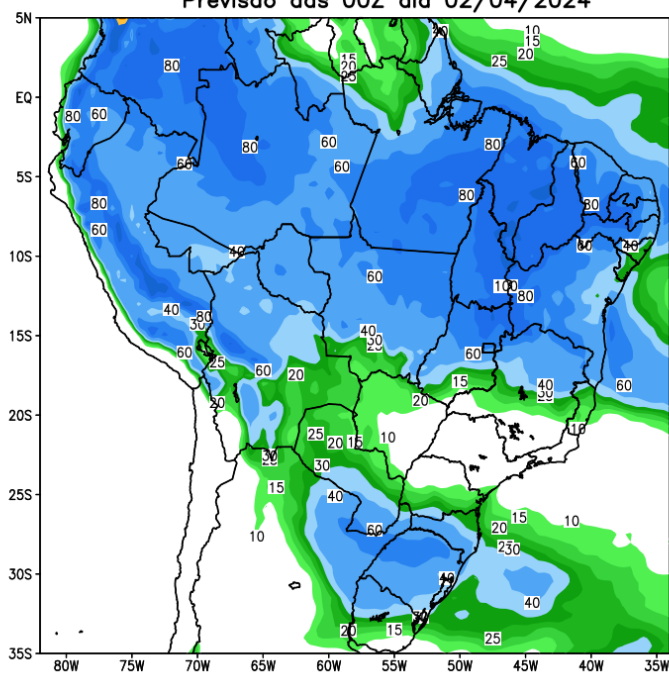
Estação	TSI-Fev	TSI-Mar
Ladário	- 2.9	- 3.5
P. Murtinho	- 2.6	- 3.5

Situação meteorológica

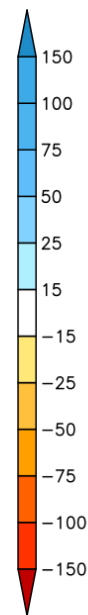
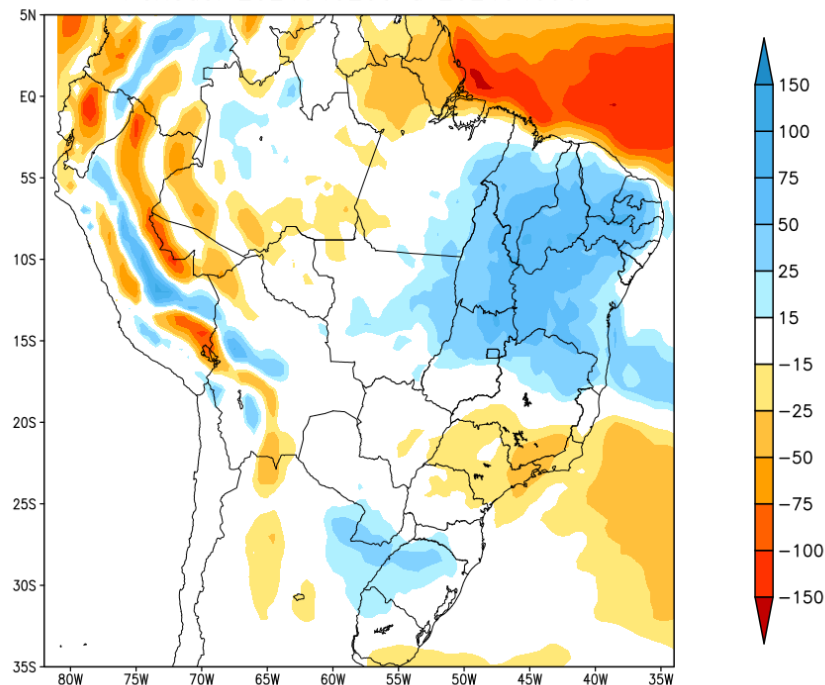


Previsão para as próxima semana

GEFS / BRASIL
Precipitacao acumulada 1aSem (mm)
Previsao das 00Z dia 02/04/2024

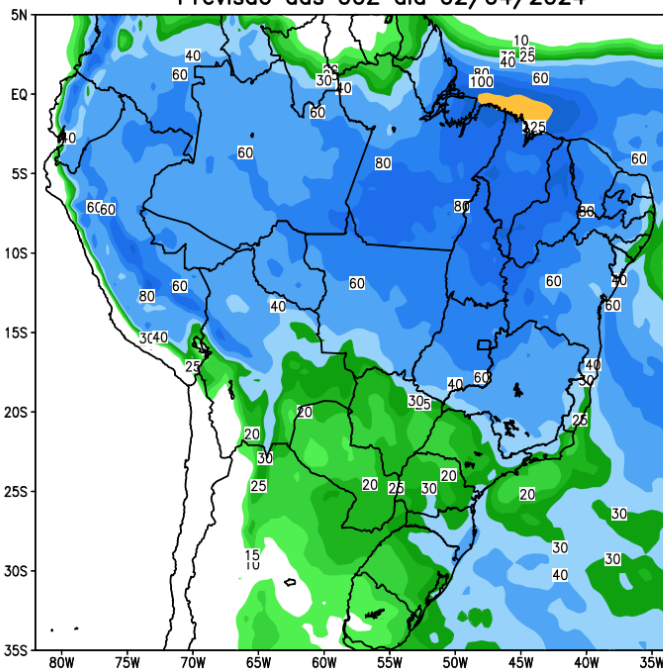


Anomalia de Precipitacao BR (mm)
Periodo: 2024040200 a 2024040900

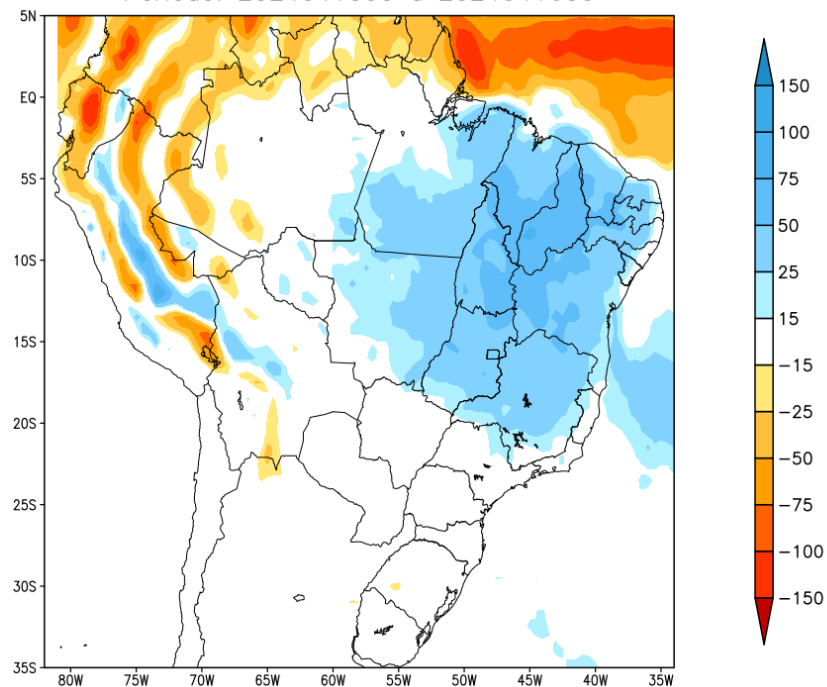


Tendência para a segunda semana

GEFS / BRASIL
Precipitacao acumulada 2aSem (mm)
Previsao das 00Z dia 02/04/2024



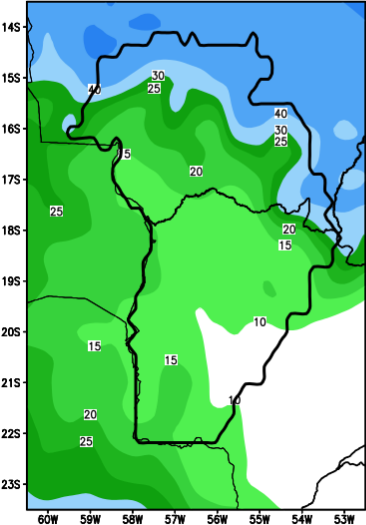
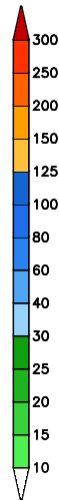
Anomalia de Precipitacao BR (mm)
Periodo: 2024041000 a 2024041600



Previsão de chuva Bacia do Alto Paraguai

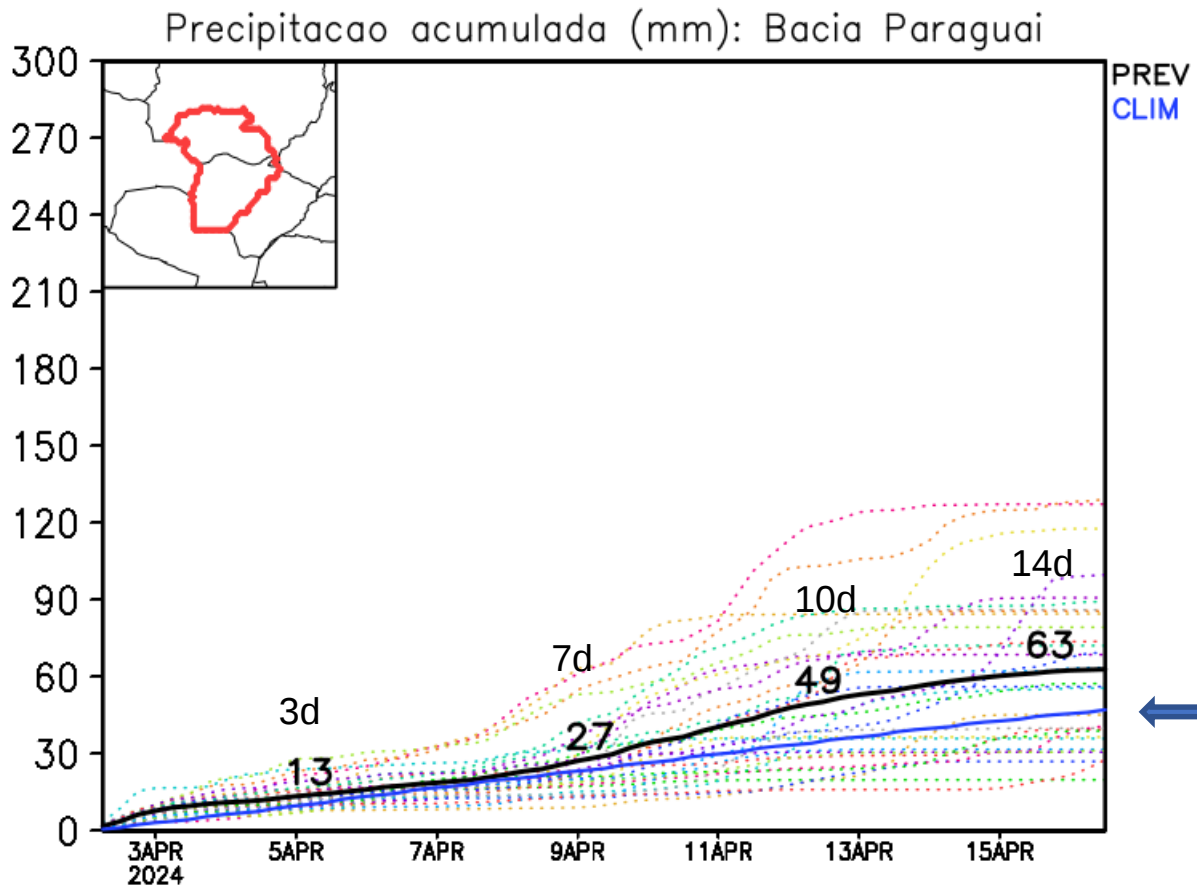
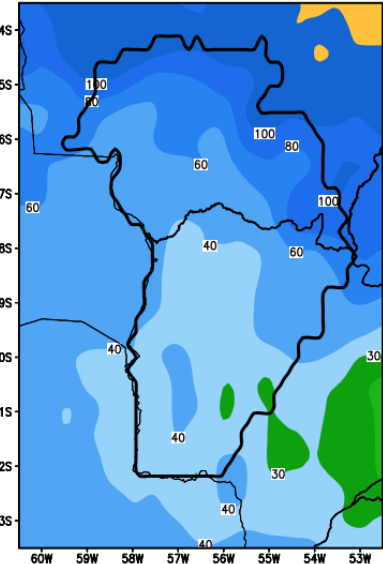
GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 02/04/2024

7 dias



GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 15 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 02/04/2024

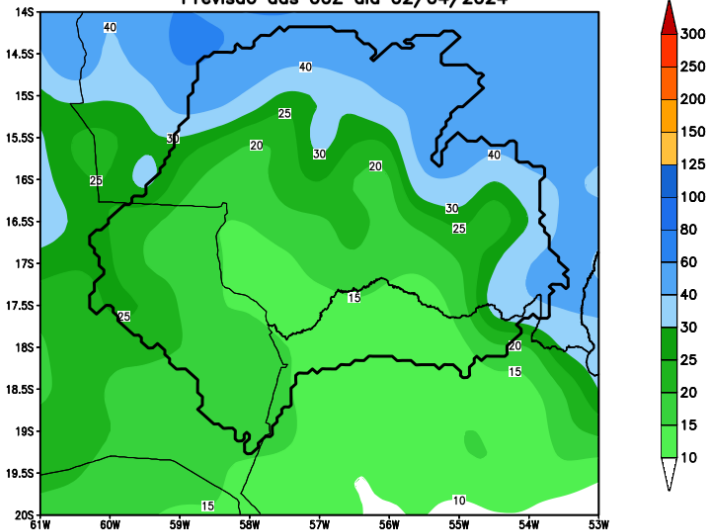
14 dias



Previsão de chuva sub Bacia de Ladario

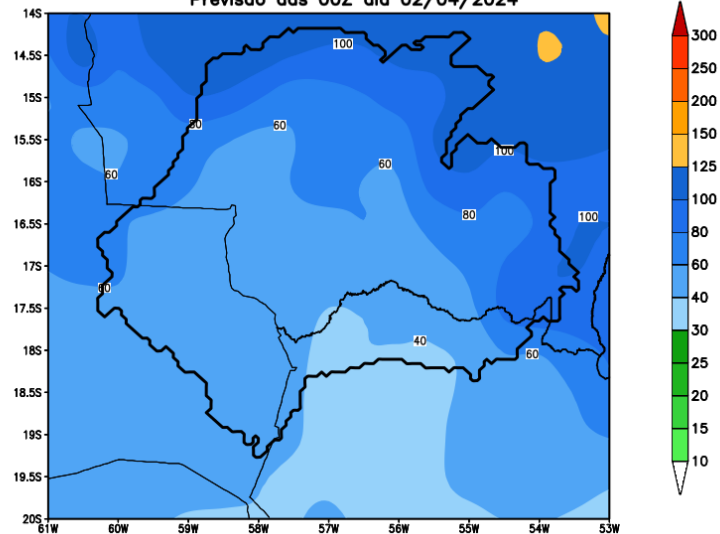
7 dias

GEFS / Bacia Ladario
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 02/04/2024

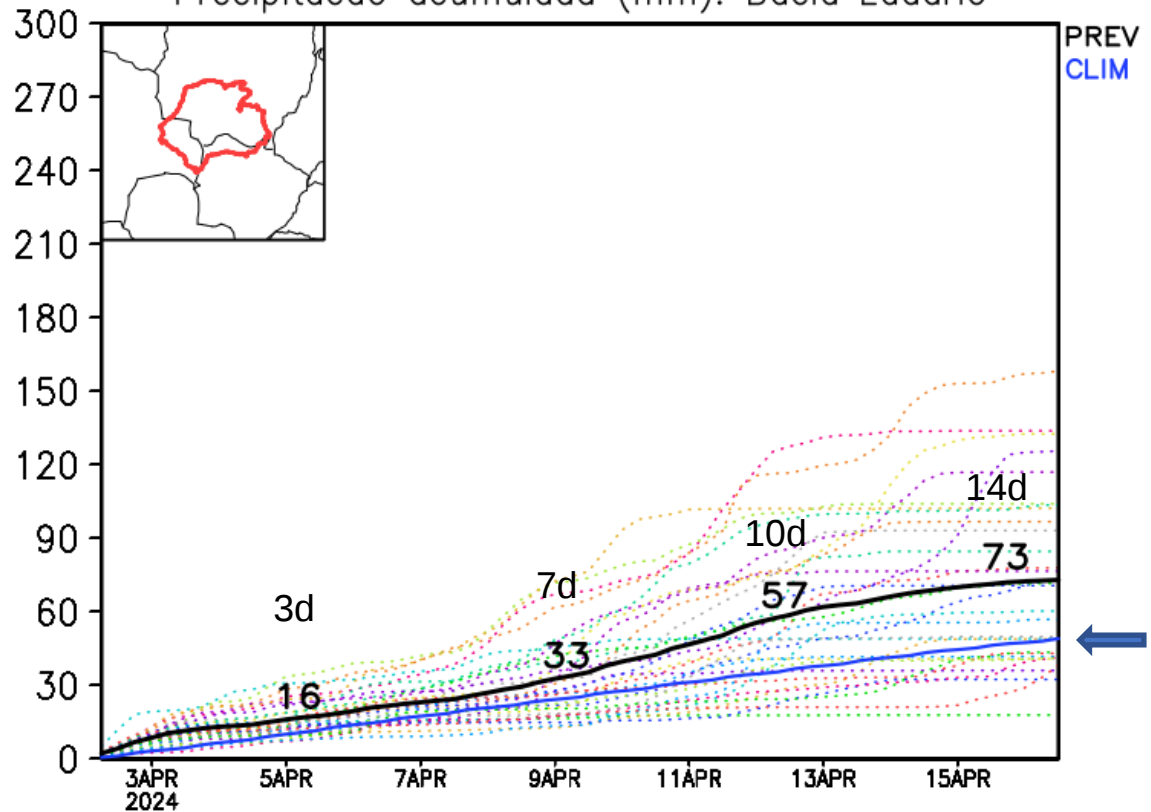


14 dias

GEFS / Bacia Ladario
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 02/04/2024

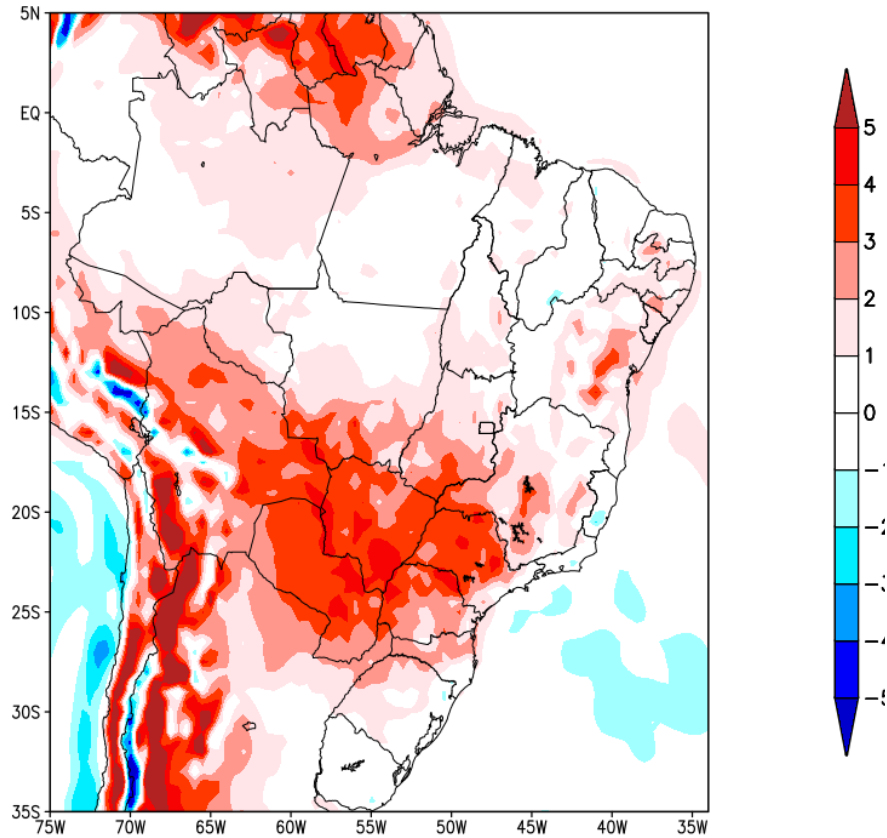


Precipitação acumulada (mm): Bacia Ladario

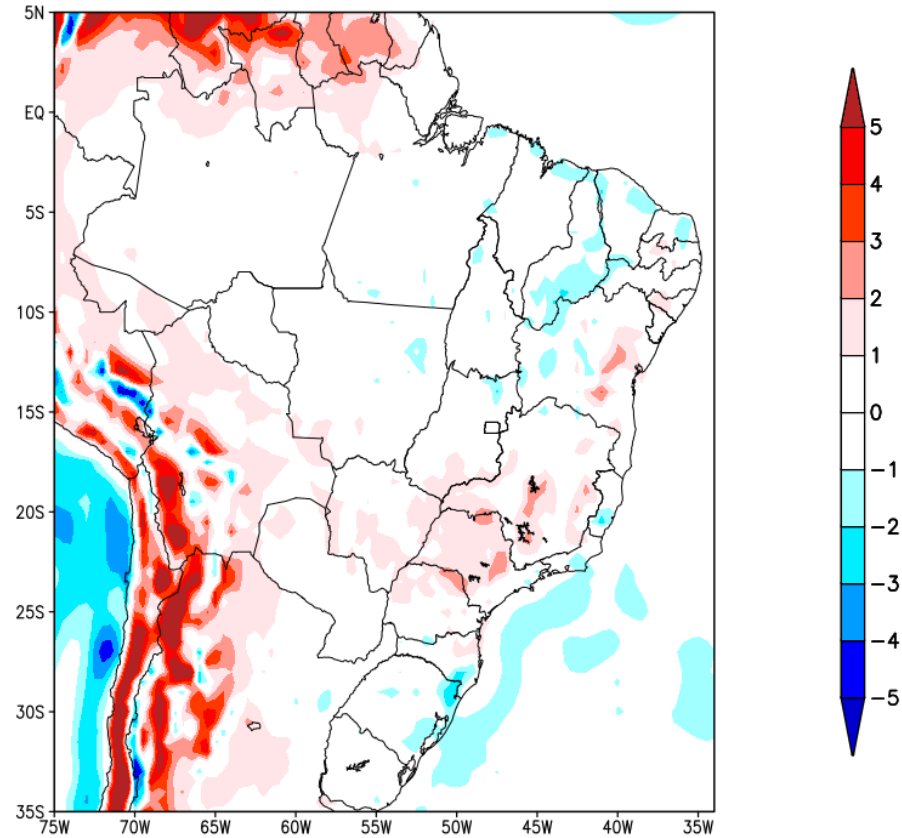


Previsão de Temperatura

Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024040200 a 2024040900

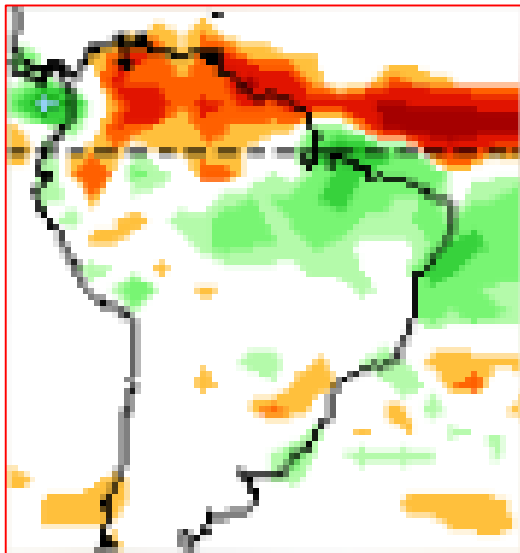


Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024041000 a 2024041600

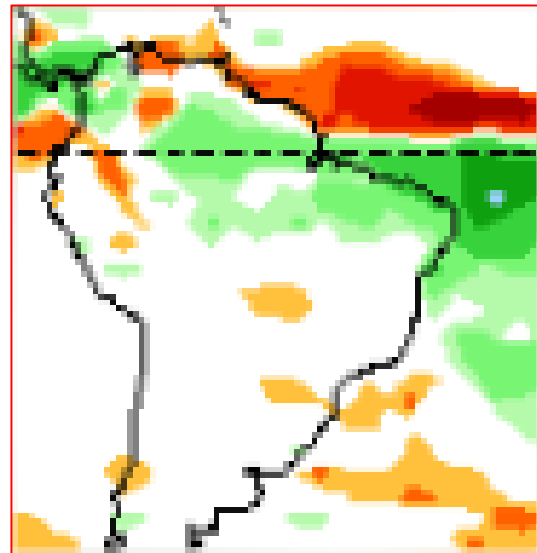


Tendência 3a e 4a semanas

15-21 ABR

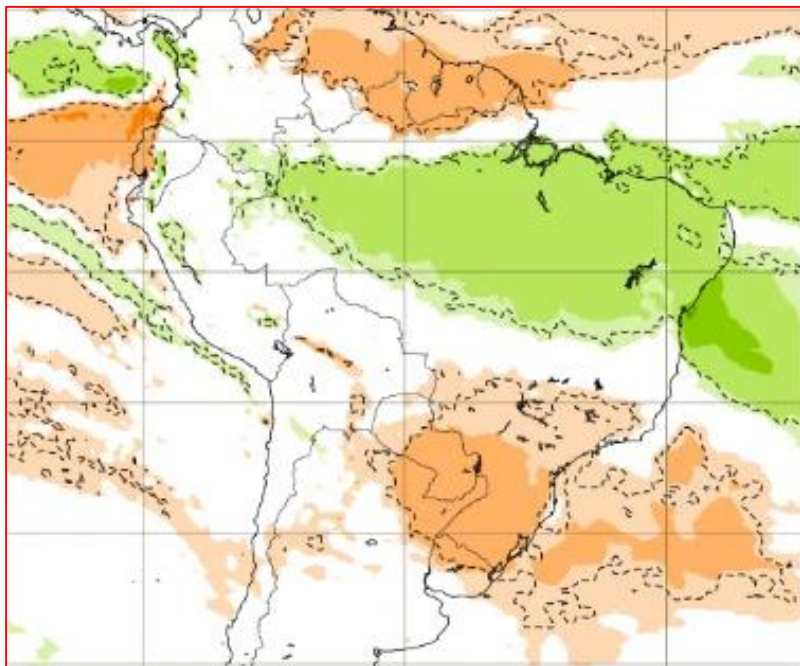


22-28 ABR

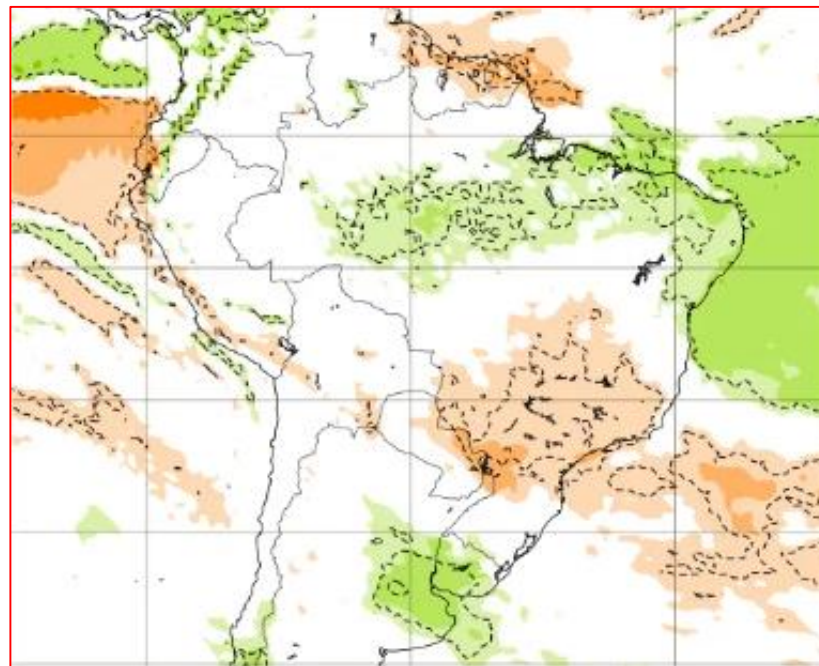


Tendência para 3ª e 4ª semanas

15-22 ABR

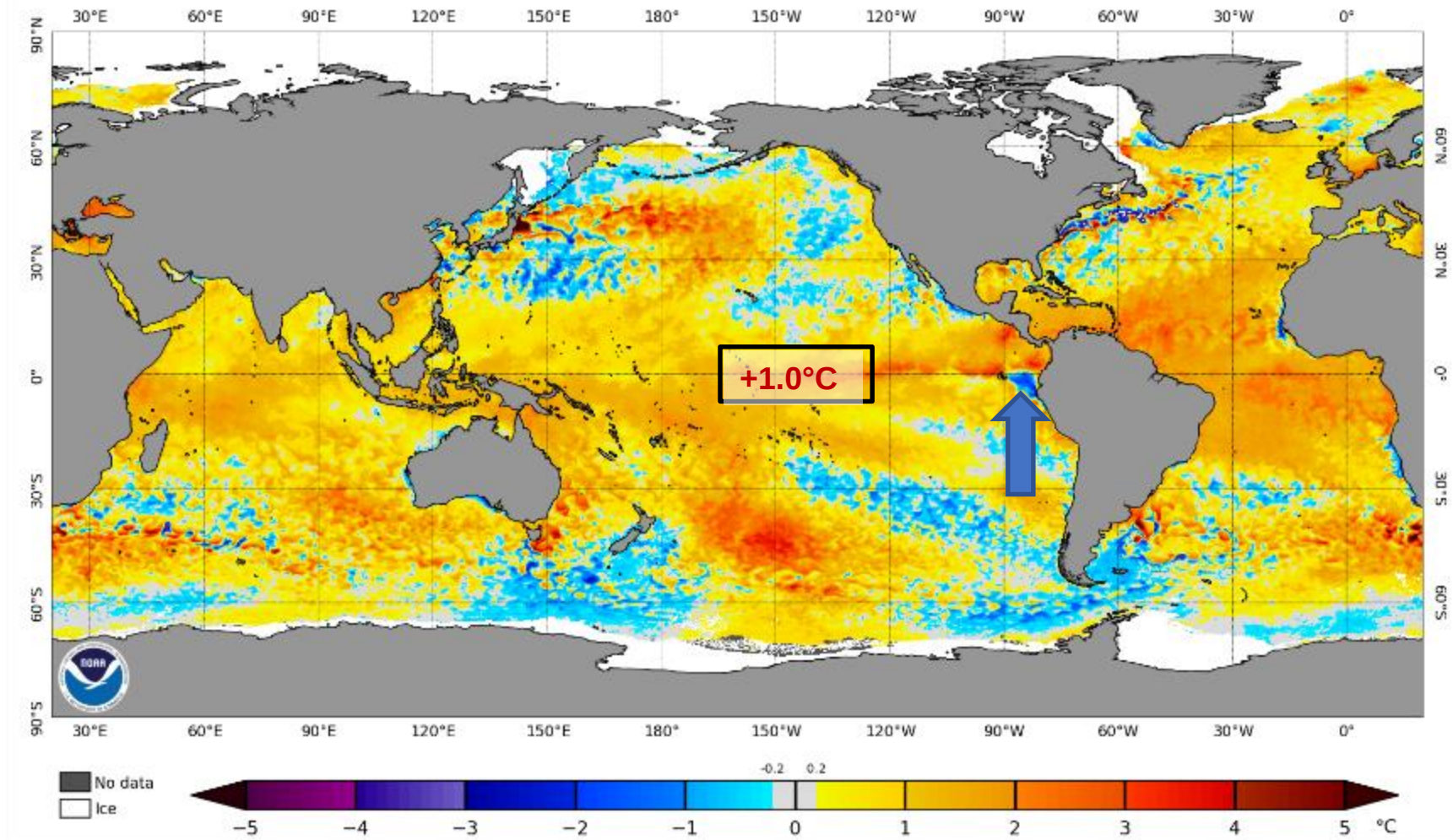


22-29 ABR

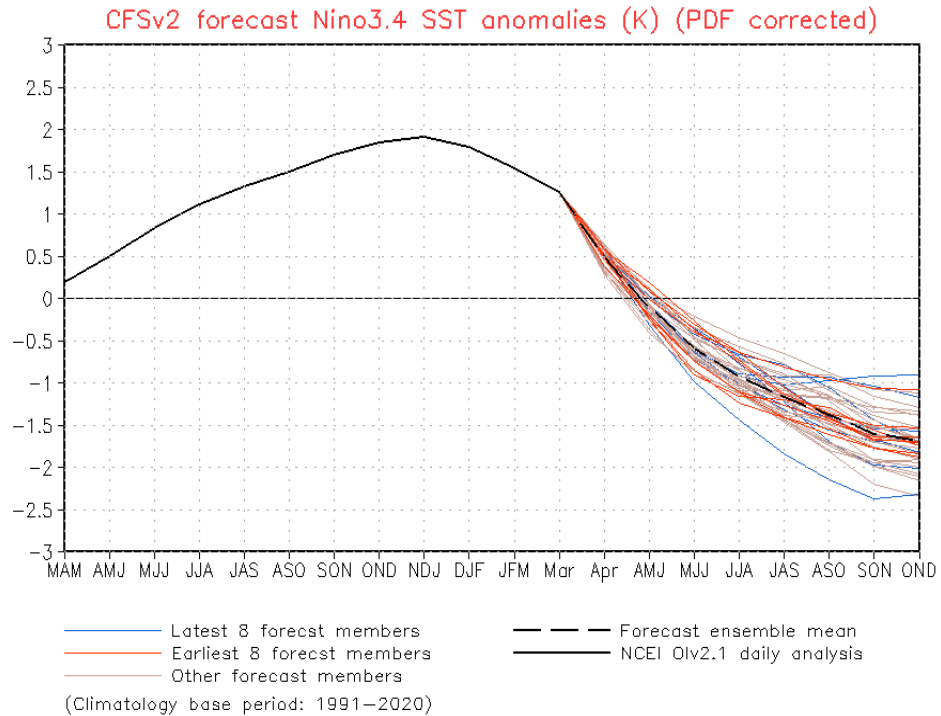
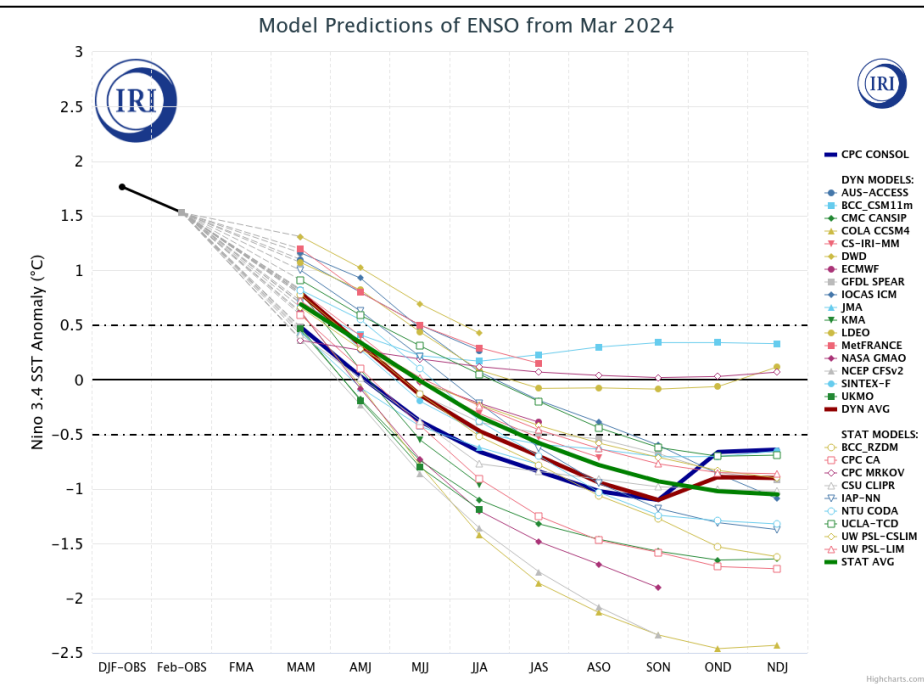


Status Atual: **El Niño/** La Niña Watch

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 30 Mar 2024



Previsão do “ENSO”

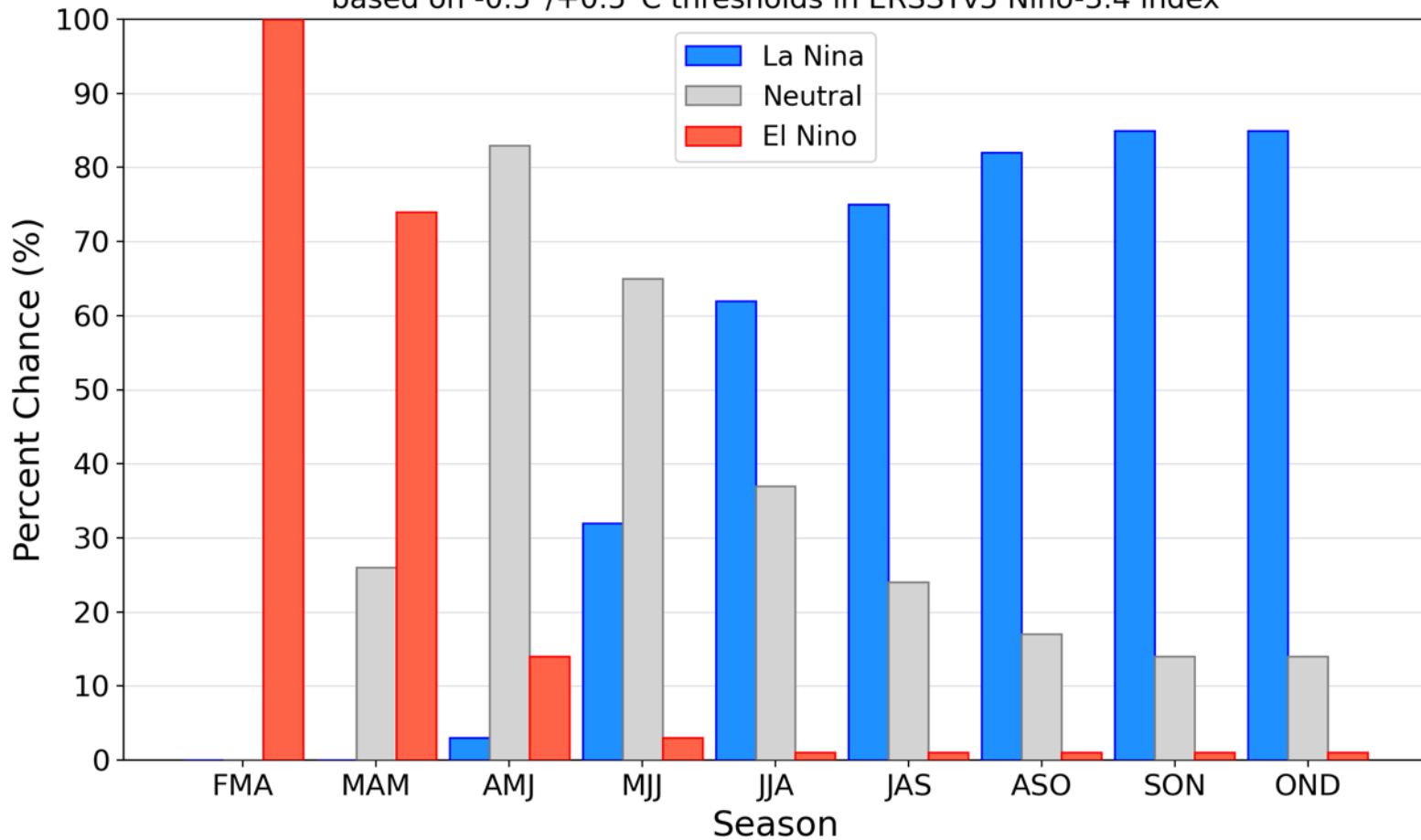


Atualizado 01 de Abril

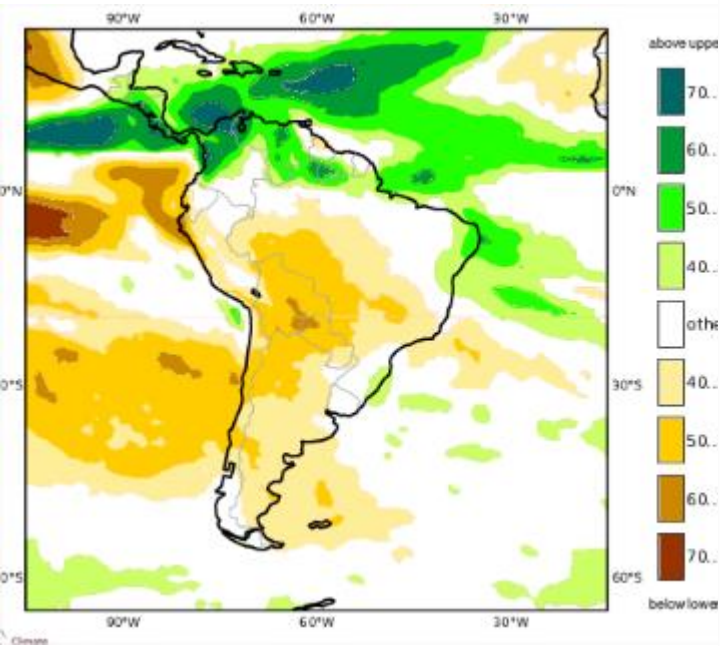
Previsão do “ENSO”

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Mar. 2024)

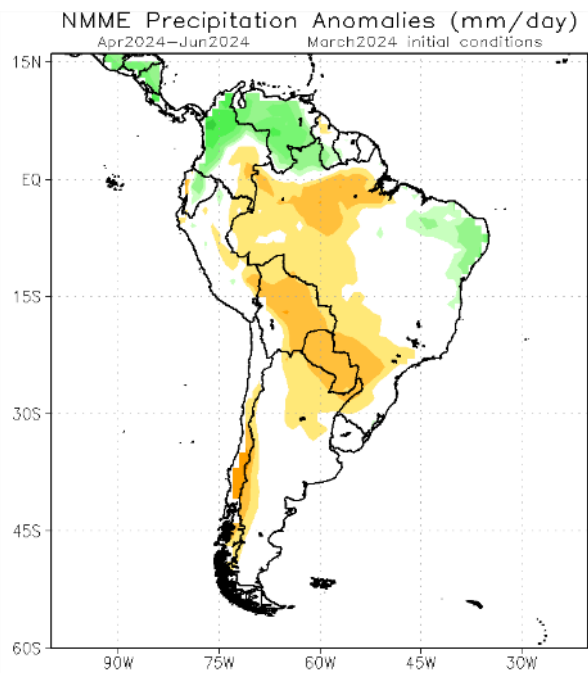
based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



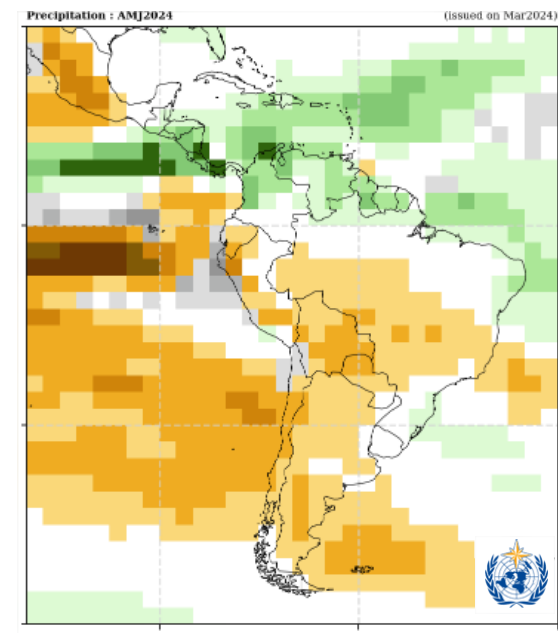
Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo para AMJ



Modelos Europeus



Modelos Americanos

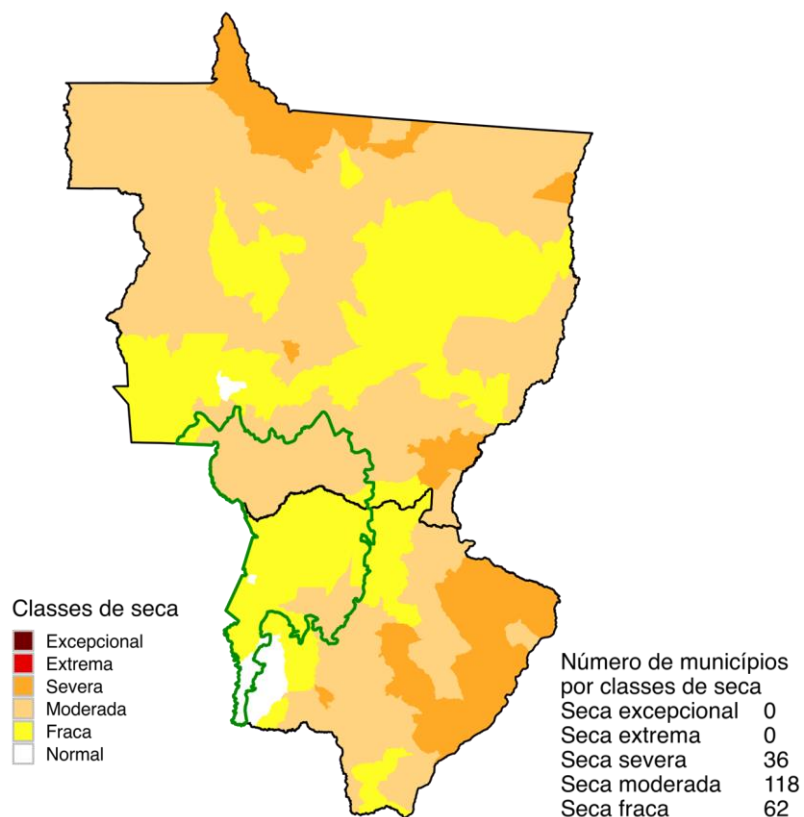


Modelos da Organização
Meteorológica Mundial

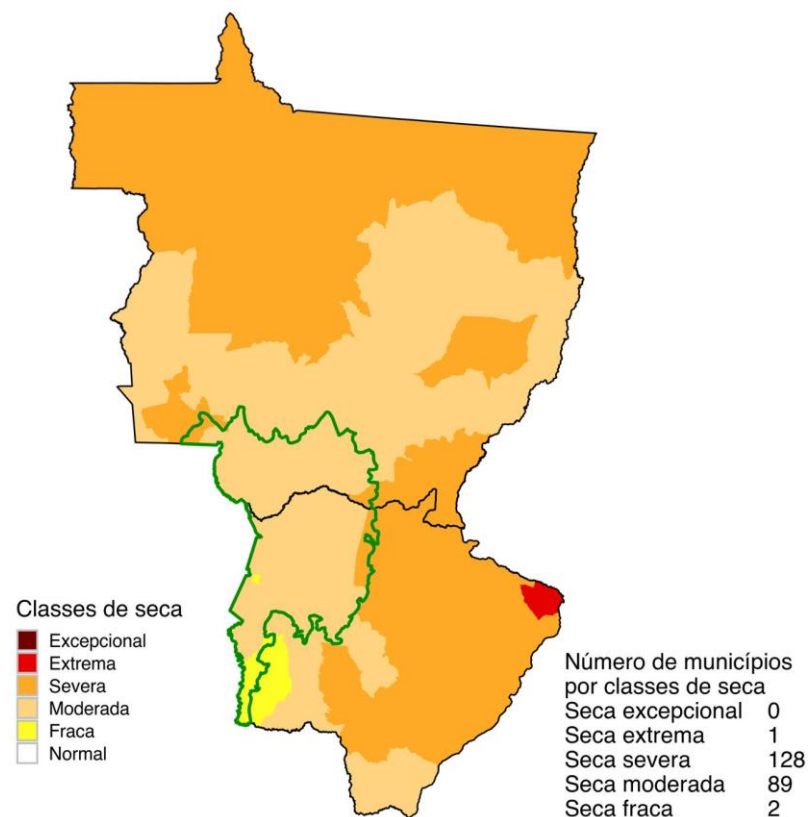
PREVISÃO DO ÍNDICE INTEGRADO DE SECA - IIS

(SPI3 + VHI + AUS)

MARÇO/24



ABRIL/24



Março 2024

Índice Integrado de Seca (SPI3, VHI, US)

Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

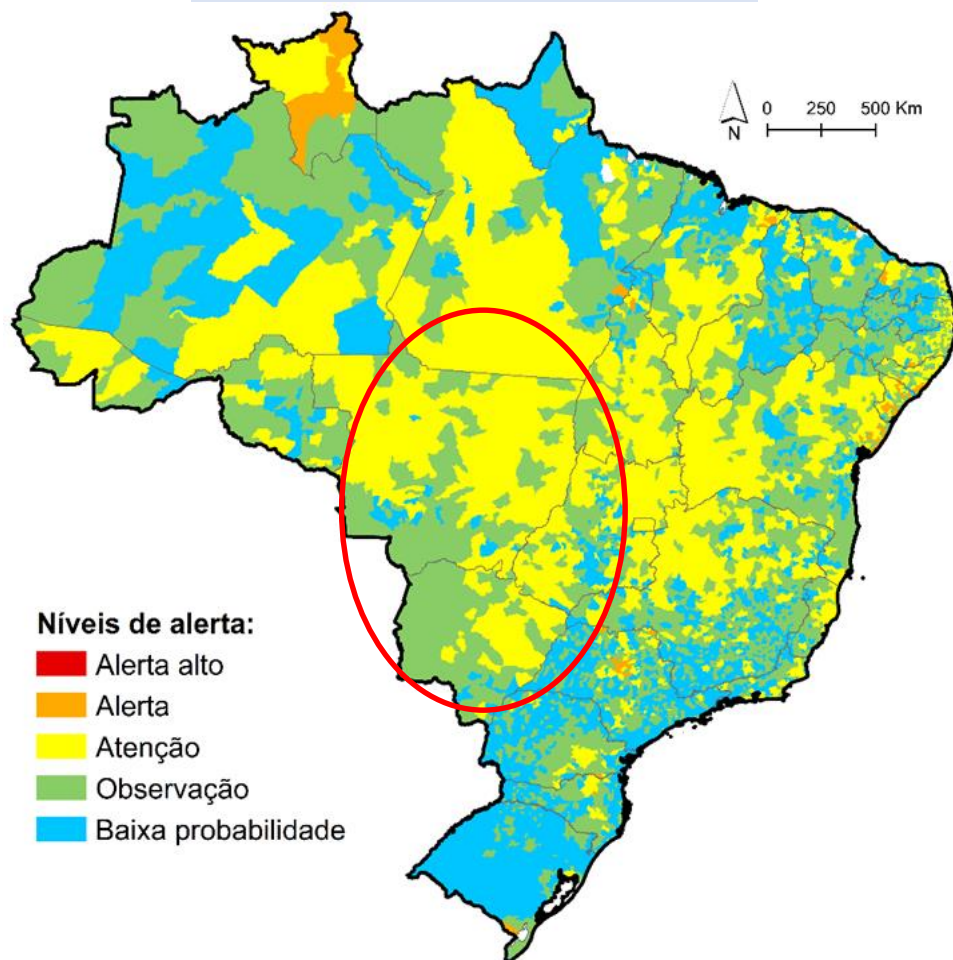
Abril 2024

Previsão do Índice Integrado de Seca (SPI3 previsão, VHI3, US3)

Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

Previsão de probabilidade de fogo – Abril-Maio 2024

Previsão de alertas por municípios



Resultados dos níveis de alerta para municípios brasileiros:

Nível de Alerta	Número de municípios	Área (km²)
Alerta alto	0	-
Alerta	44	113,442
Atenção	889	3,193,666
Observação	2050	3,141,576
Baixa probabilidade	2565	2,037,295