

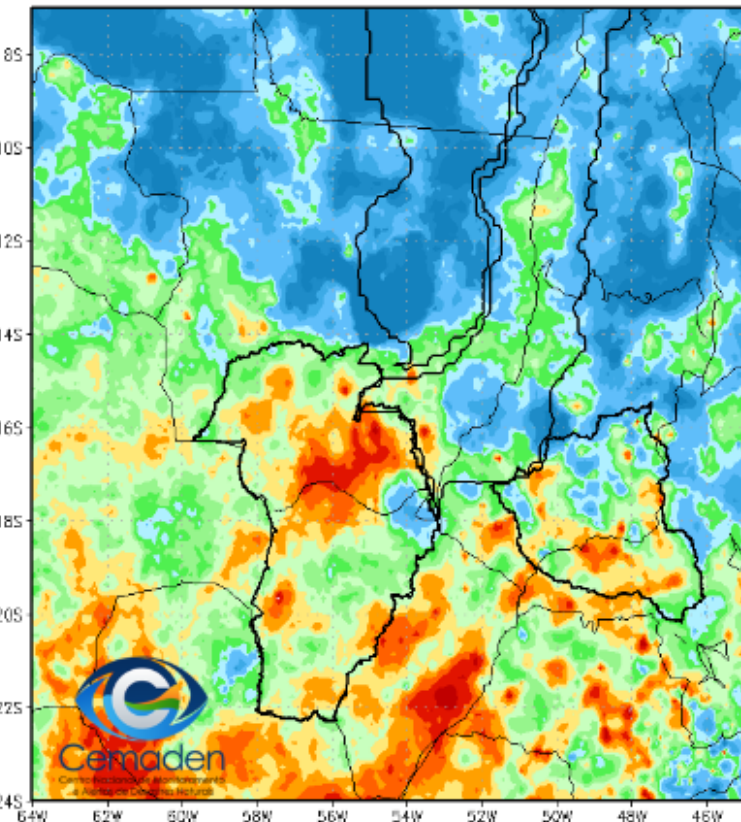


Monitoramento, previsões e impactos da situação de seca no Pantanal

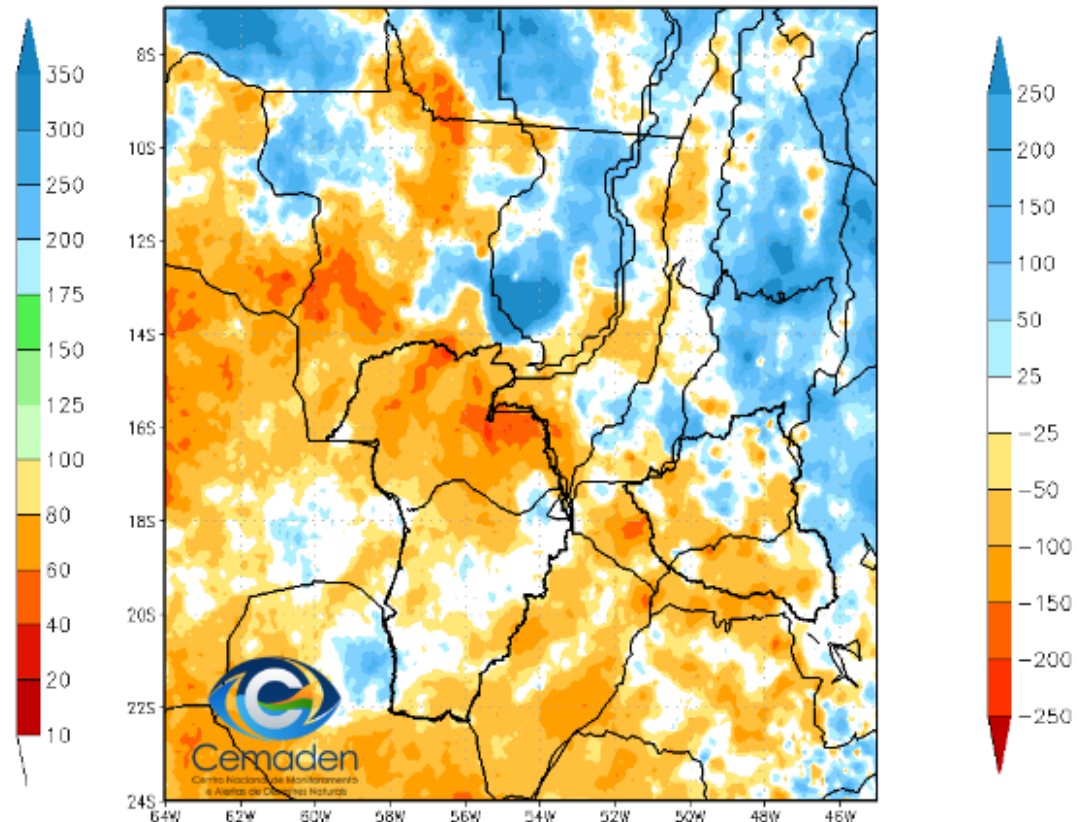
São José dos Campos, 26 de fevereiro de 2024

Precipitação nos últimos 30 dias

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 26/01/2024 a 25/02/2024

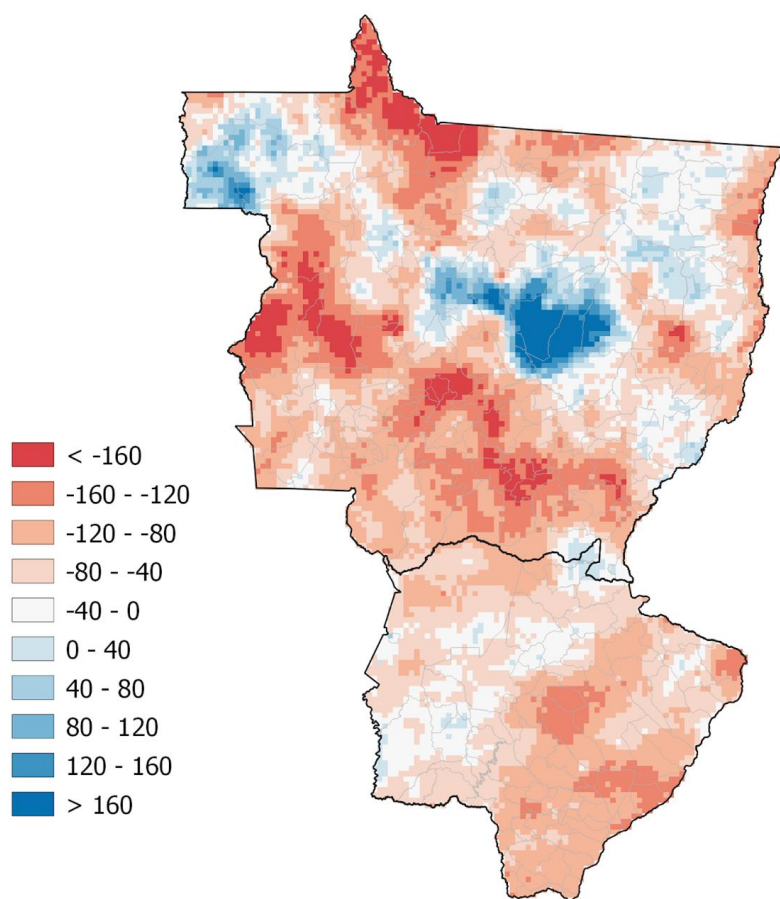


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 26/01/2024 a 25/02/2024

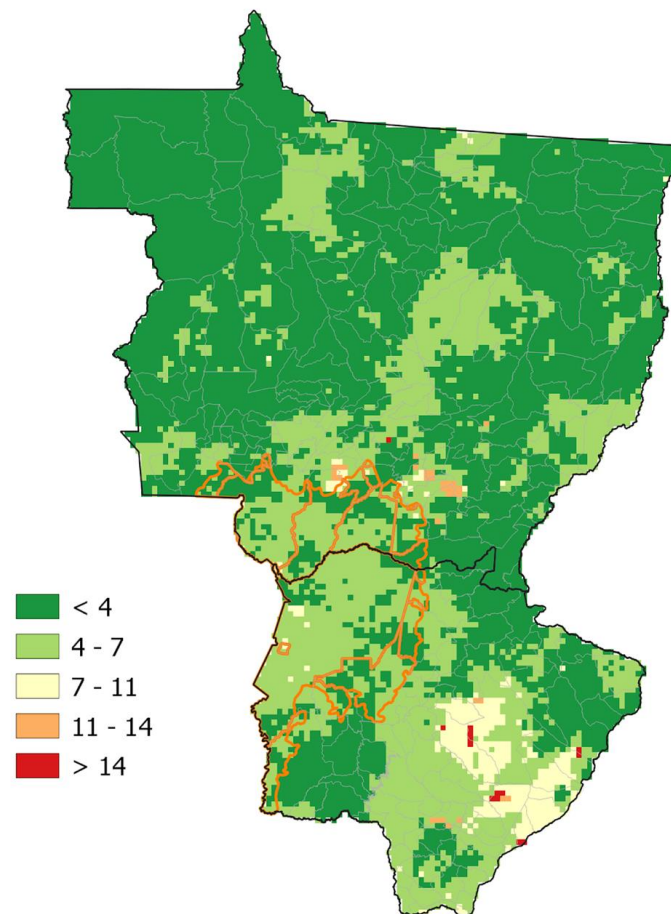


PRECIPITAÇÃO: FEVEREIRO/2024 (ATÉ 24/02)

ANOMALIA (MM)

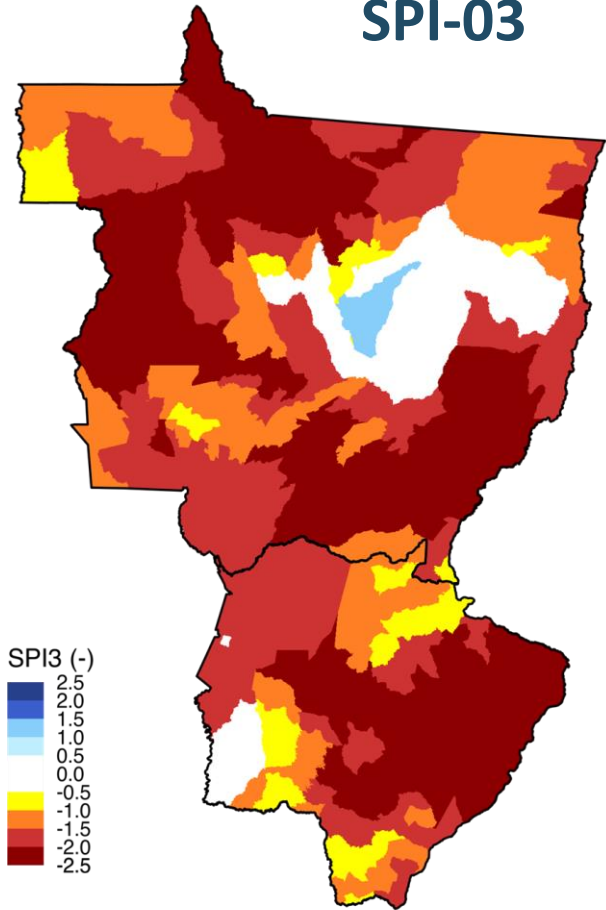


DIAS CONSECUTIVOS SEM



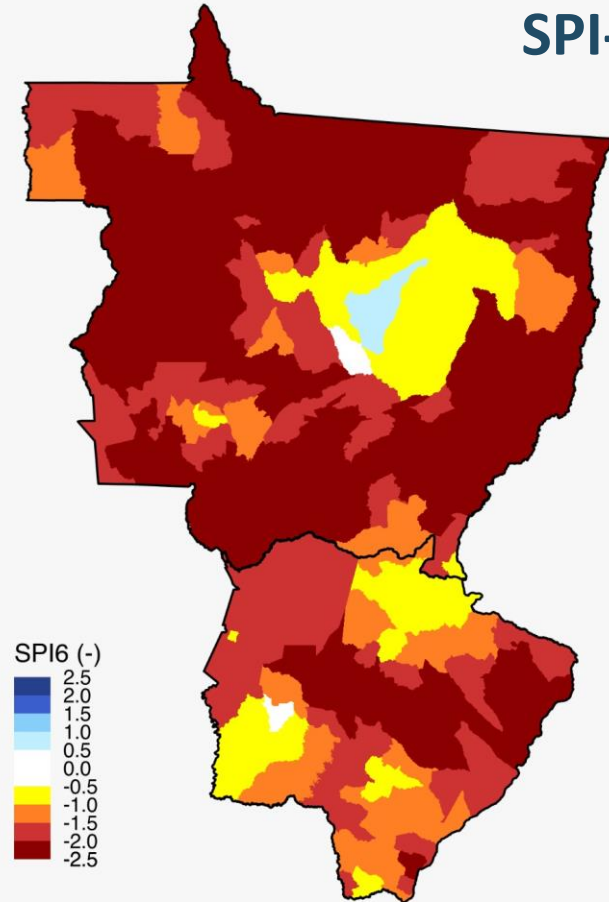
SPI: FEVEREIRO 2024

SPI-03



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

SPI-06

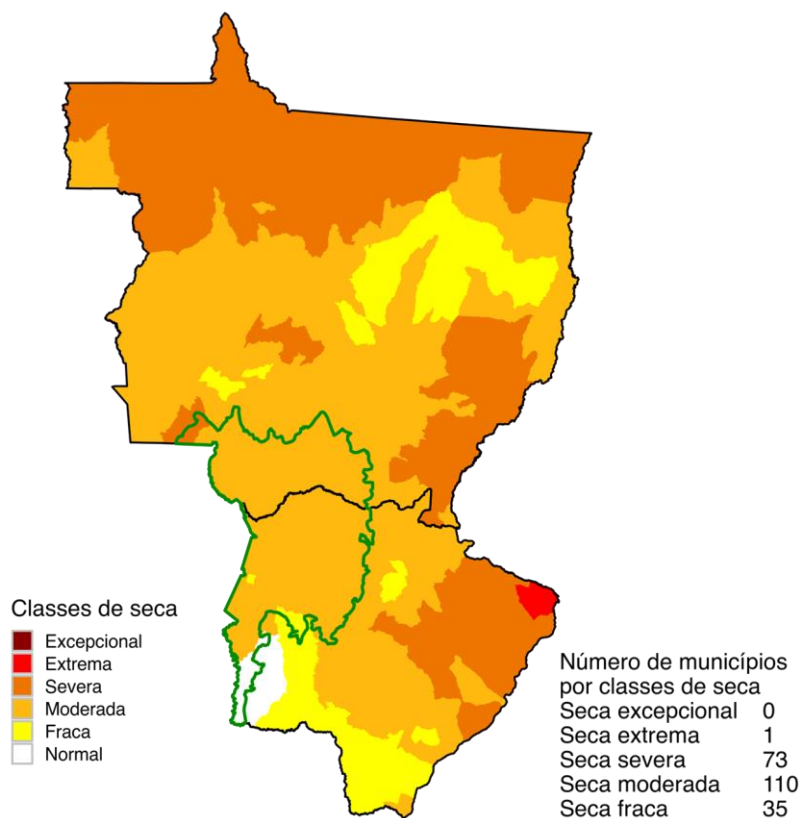


Fevereiro 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 6 meses)
Dados: CPTEC/INPE / Preparação: Cemaden/MCTI

ÍNDICE INTEGRADO DE SECA - IIS

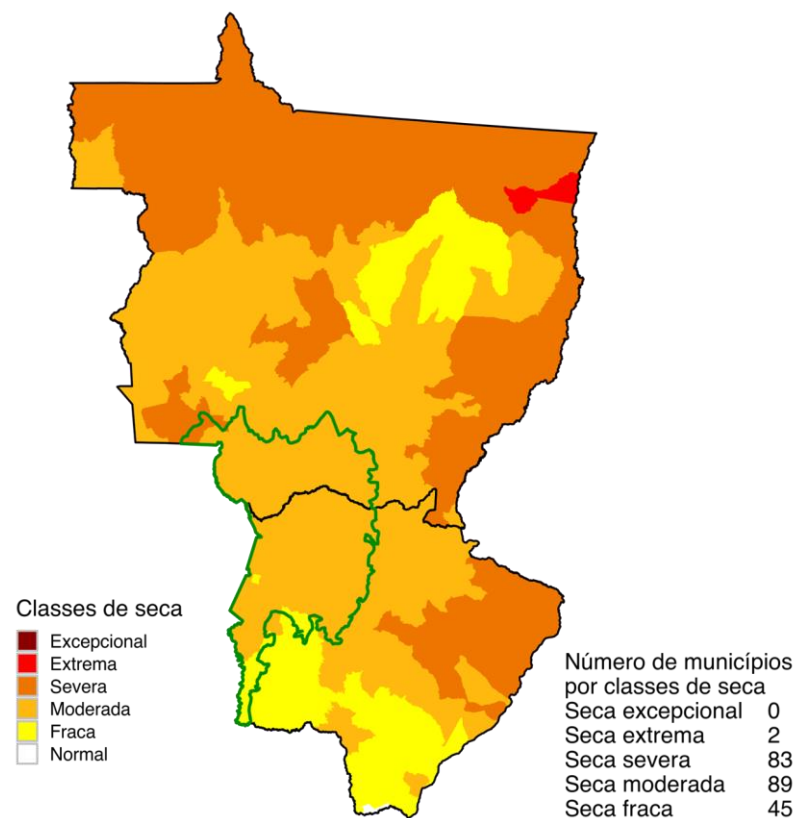
(SPI3 E 6 + VHI + AUS): FEVEREIRO/2024

IIS 3 MESES



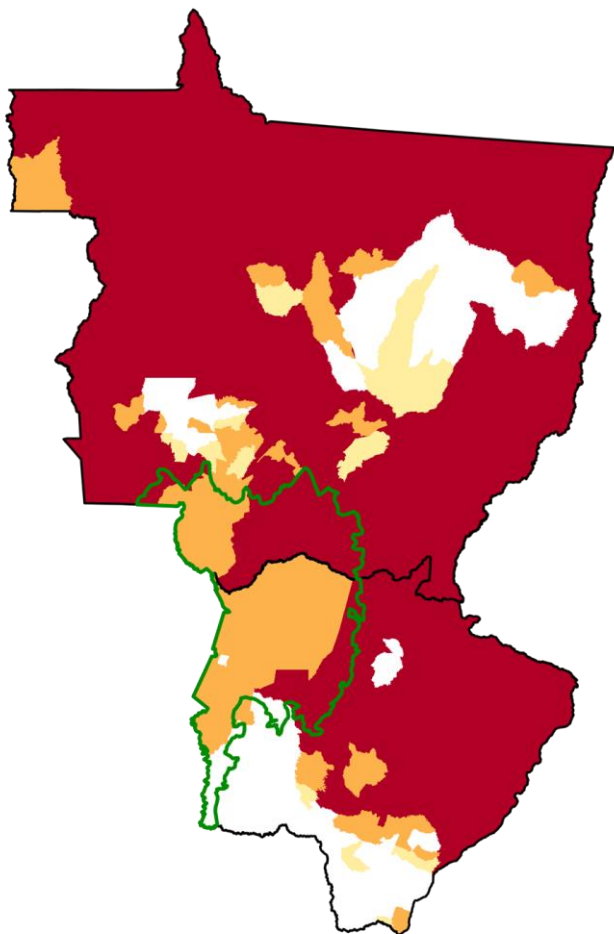
Fevereiro 2024
Índice Integrado de Seca (SPI3, VHI, US)
Dados: CPTEC/INPE - NOAA - NASA / Preparação: Cemaden/MCTI

IIS 6 MESES

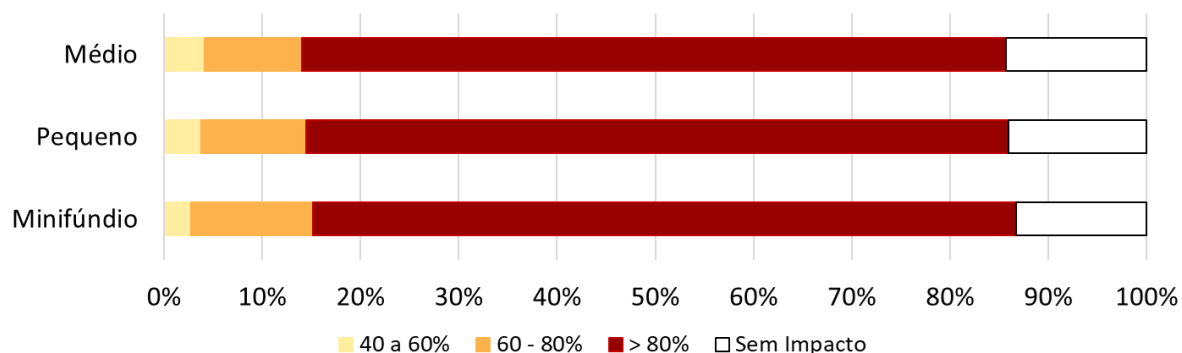


Fevereiro 2024
Índice Integrado de Seca (SPI6, VHI, US)
Dados: CPTEC/INPE - NOAA - NASA / Preparação: Cemaden/MCTI

ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA FEVEREIRO



UF	40 a 60%	60 - 80%	> 80%
MT	4	11	39
MS	7	12	112

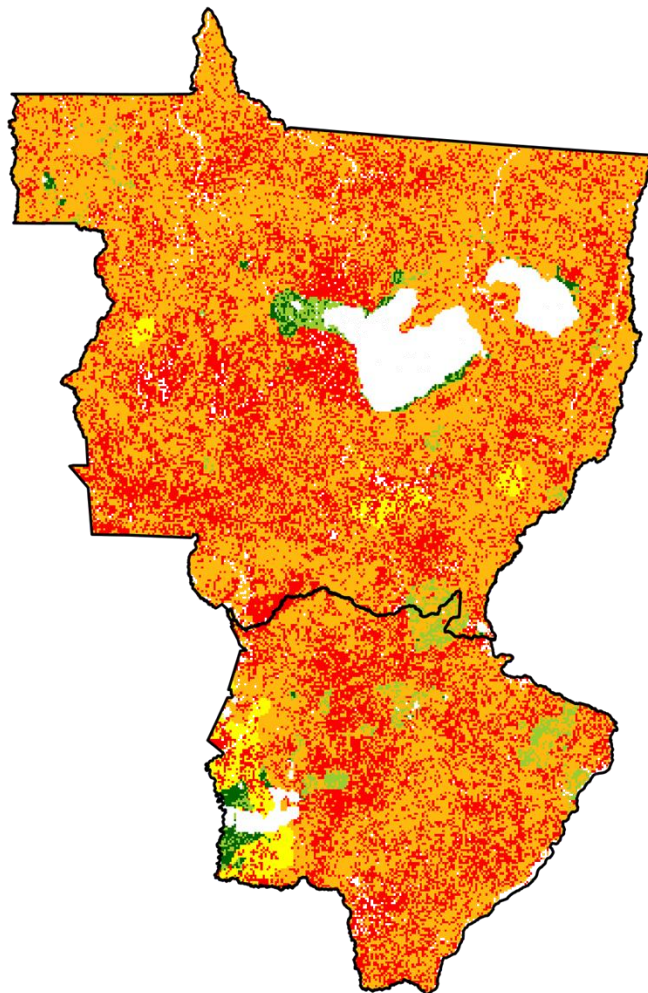


Fevereiro 2024
Fração da área agroprodutiva afetada pela seca
Dados: CPTEC/INPE - NOAA - NASA / Preparação: Cemaden/MCTI

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

PROGRESSÃO INCREMENTAL DAS CONDIÇÕES DE SECA (PICS)

FEVEREIRO/2024

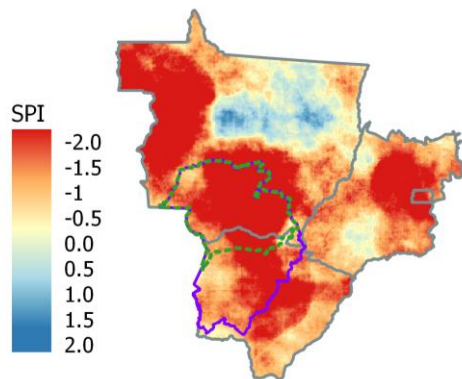


Condição da seca

 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 ↓↑)

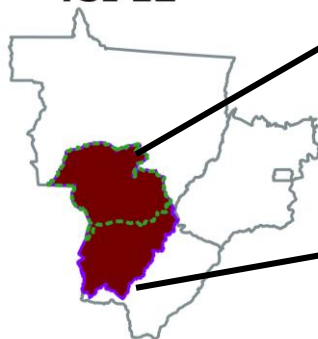
Seca Hidrológica na bacia do Rio Paraguai – Centro Oeste

SPI 12



TSI 12

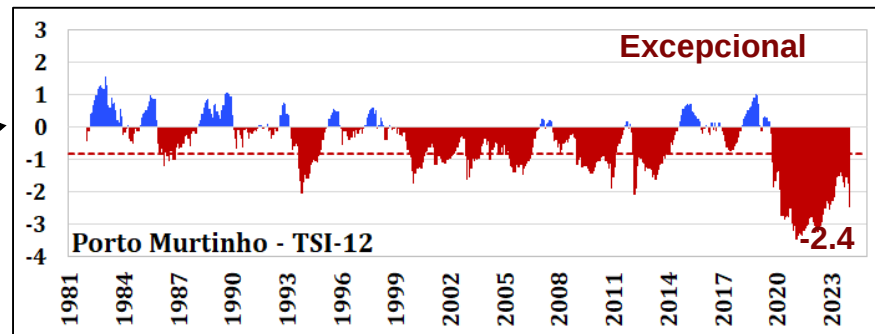
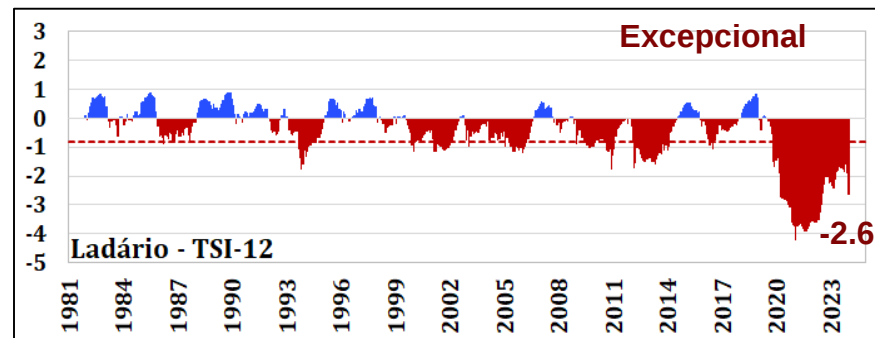
Condição Normal
Seca Fraca
Seca Moderada
Seca Severa
Seca Extrema
Seca Excepcional



Ladário

Porto Murinho

Índice Padronizado Chuva-Cota – TSI

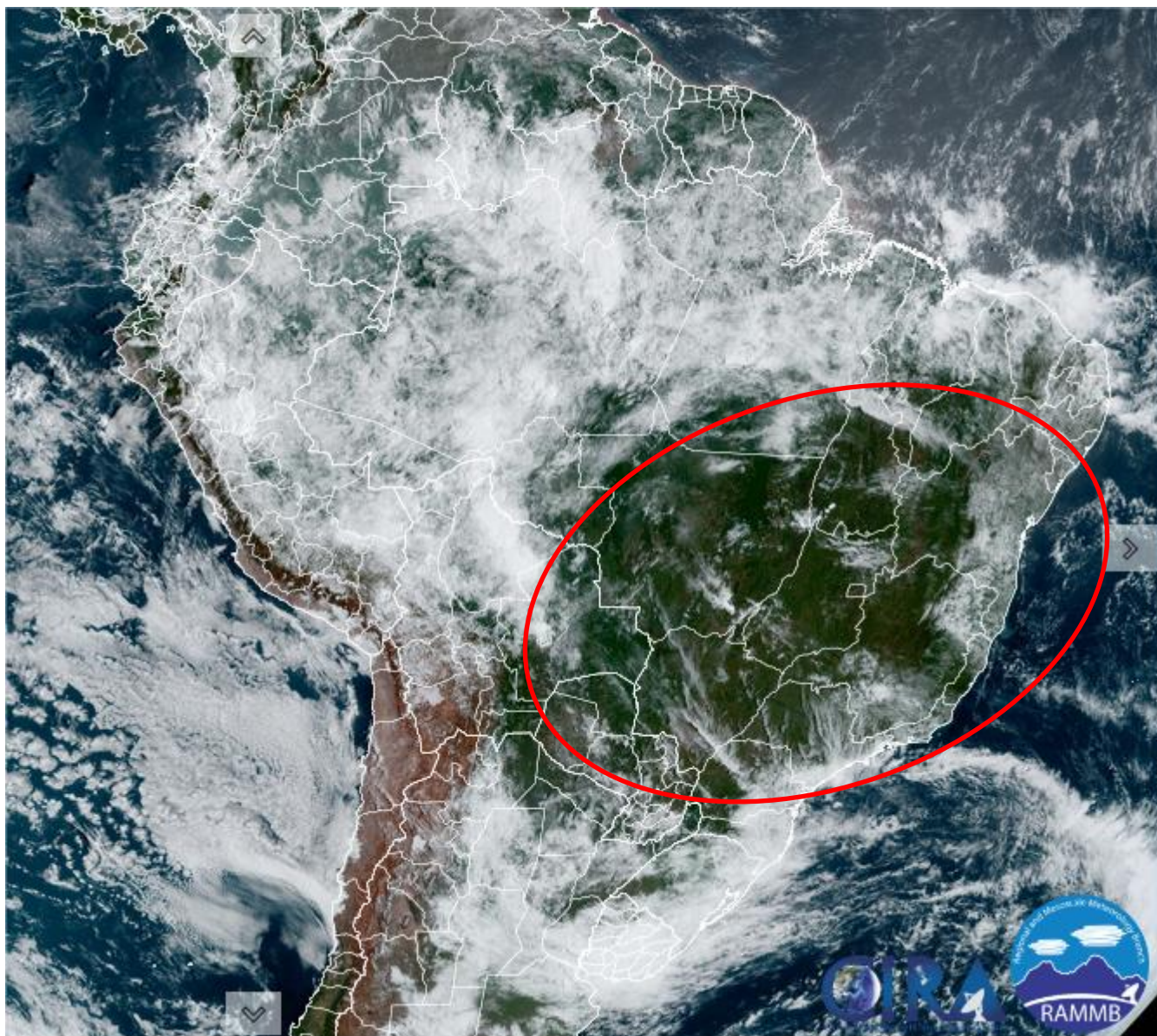


Estação	Cota 31/01/2024	Cota 26/02/2024
Ladário	60 cm	84 cm
P. Murinho	172 cm	212 cm

MLT Fev = 216 cm

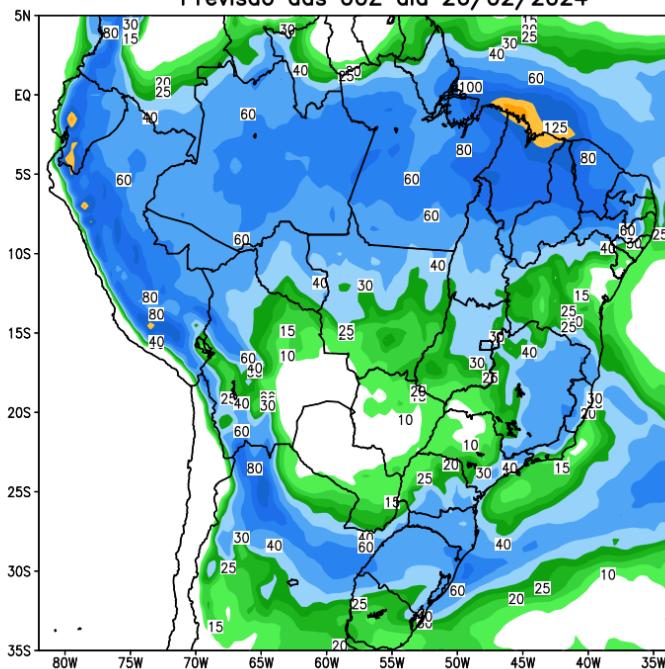
MLT Fev = 388 cm

Situação meteorológica

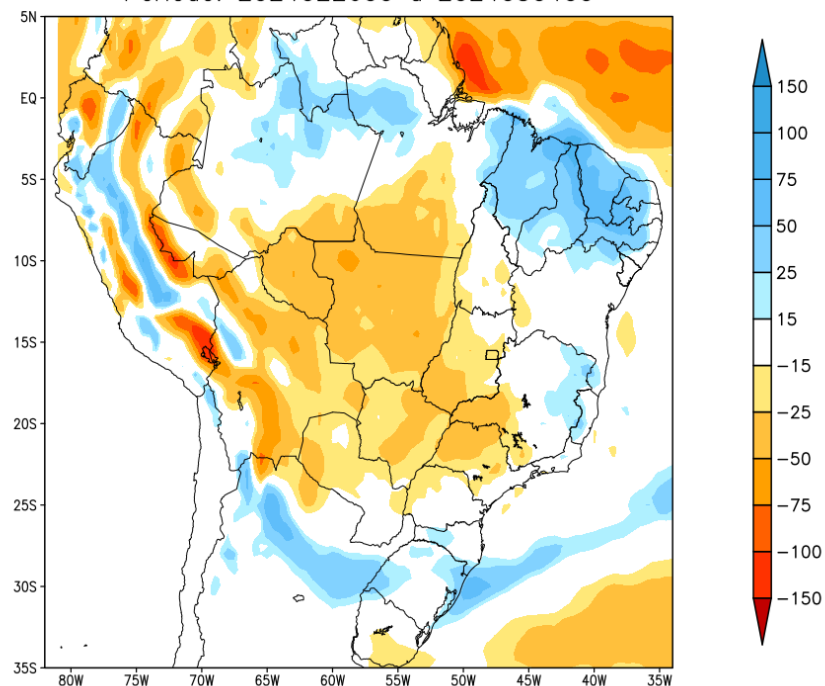


Previsão para as próxima semana

GEFS / BRASIL
Precipitacao acumulada 1aSem (mm)
Previsao das 00Z dia 26/02/2024

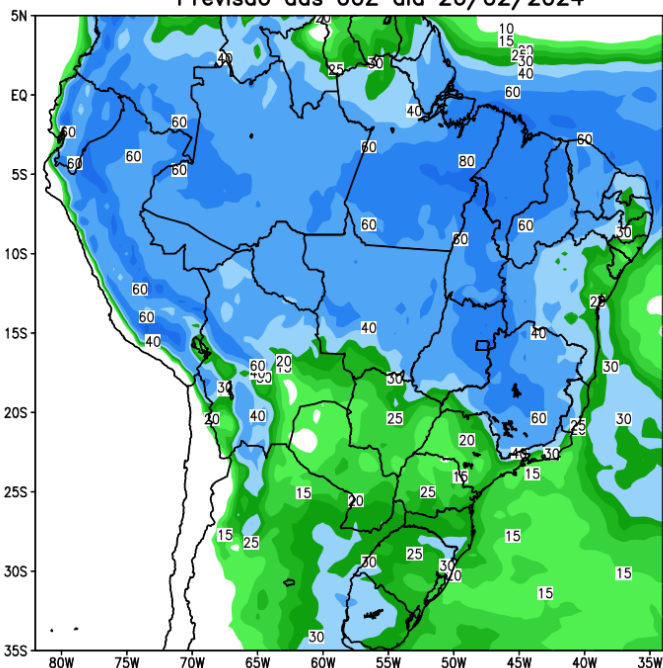


Anomalia de Precipitacao BR (mm)
Periodo: 2024022600 a 2024030400

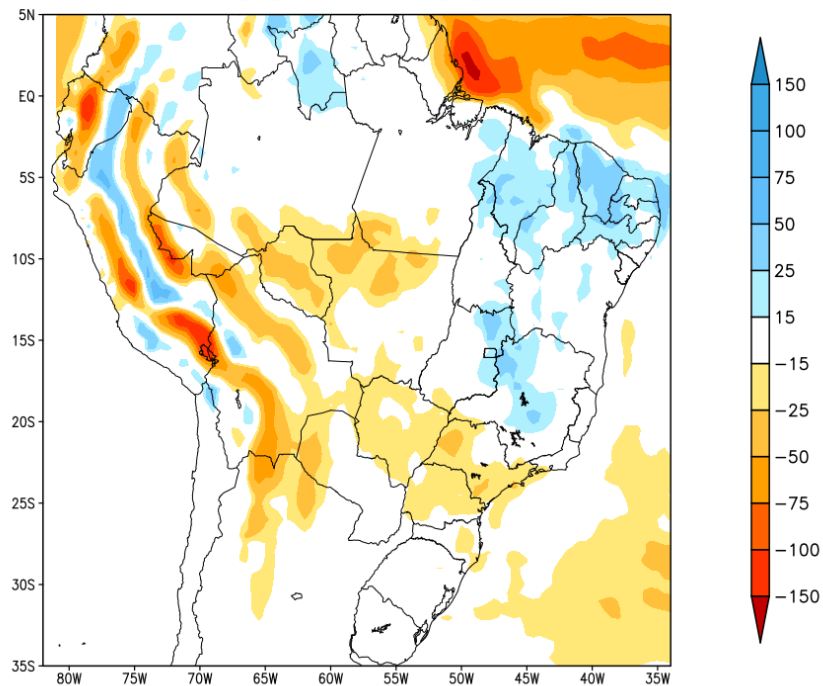


Tendência para a segunda semana

GEFS / BRASIL
Precipitacao acumulada 2aSem (mm)
Previsao das 00Z dia 26/02/2024

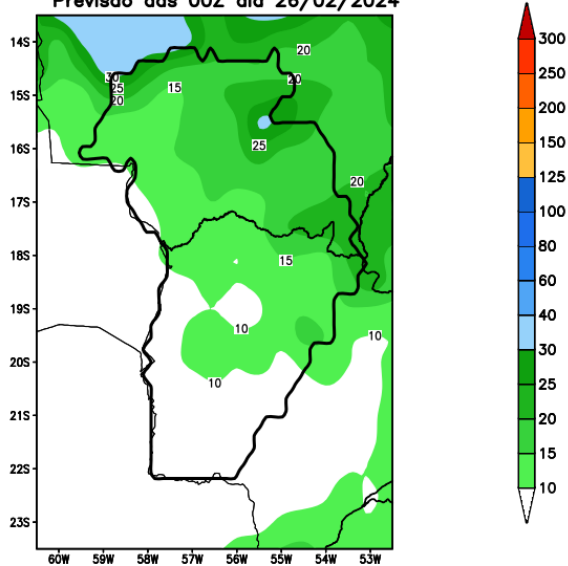


Anomalia de Precipitacao BR (mm)
Periodo: 2024030500 a 2024031100

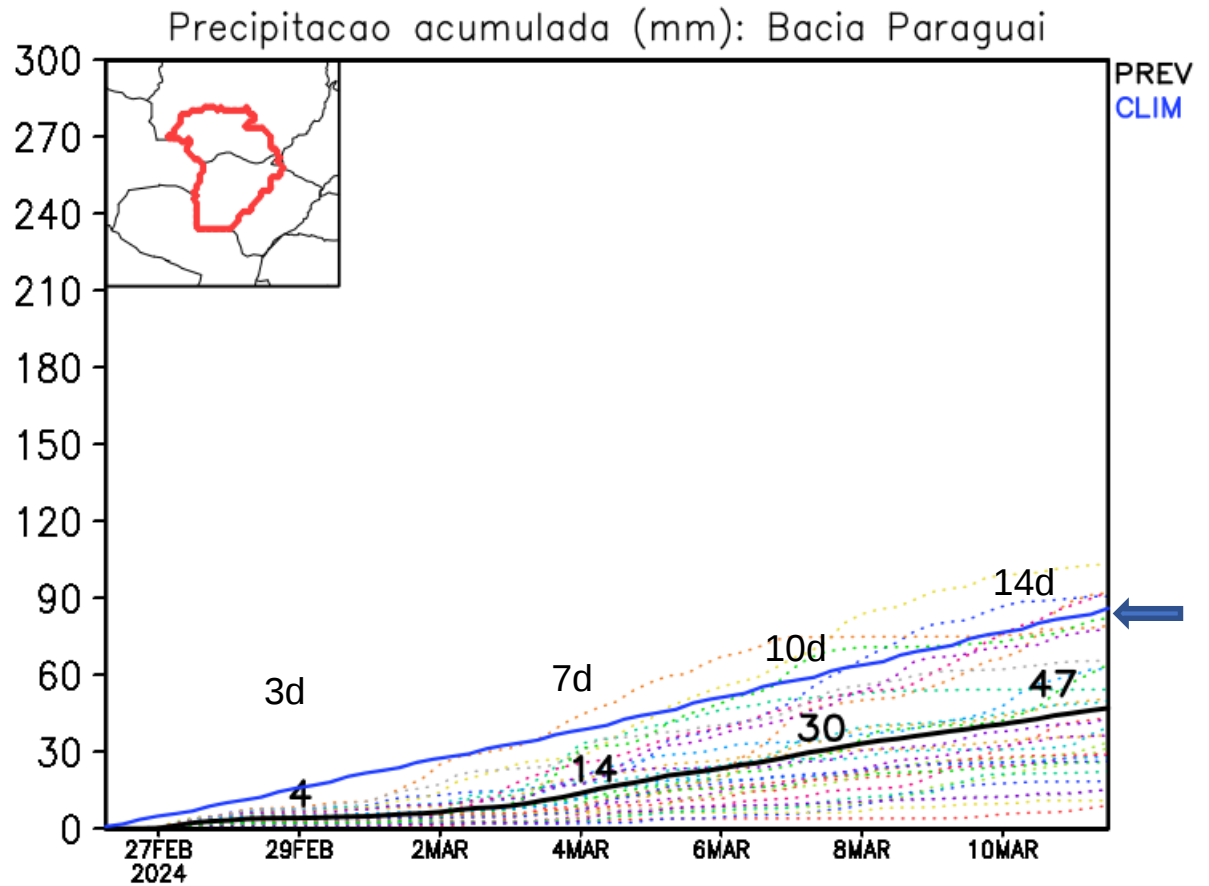
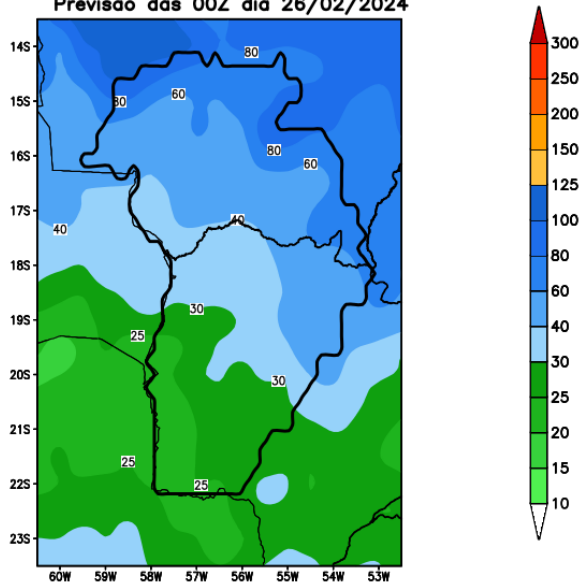


Previsão de chuva Bacia do Alto Paraguai

GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 7 dias (mm) **7 dias**
Previsão das 00Z dia 26/02/2024



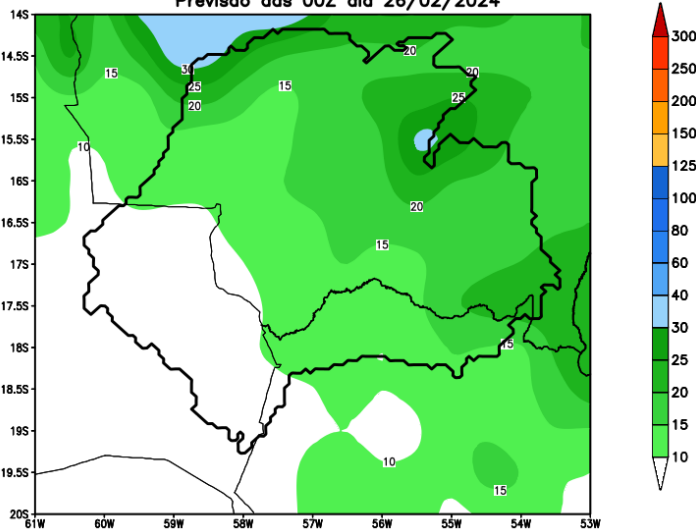
GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 15 dias (mm) **14 dias**
Previsão das 00Z dia 26/02/2024



Previsão de chuva sub Bacia de Ladario

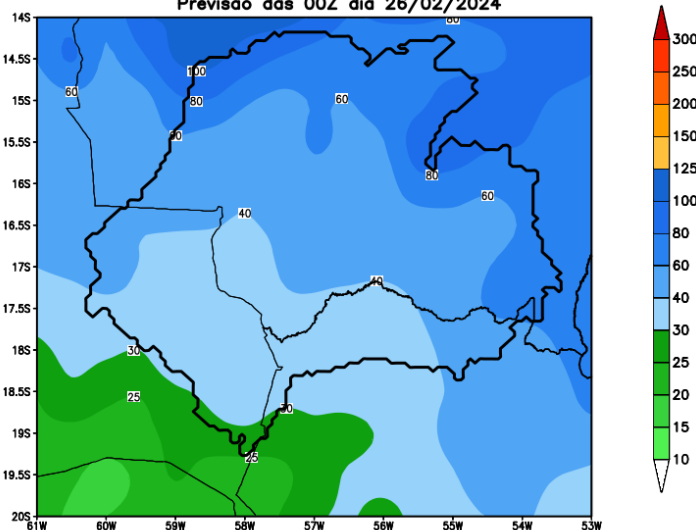
7 dias

GEFS / Bacia Ladario
Precipitacao acumulada em 7 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 26/02/2024

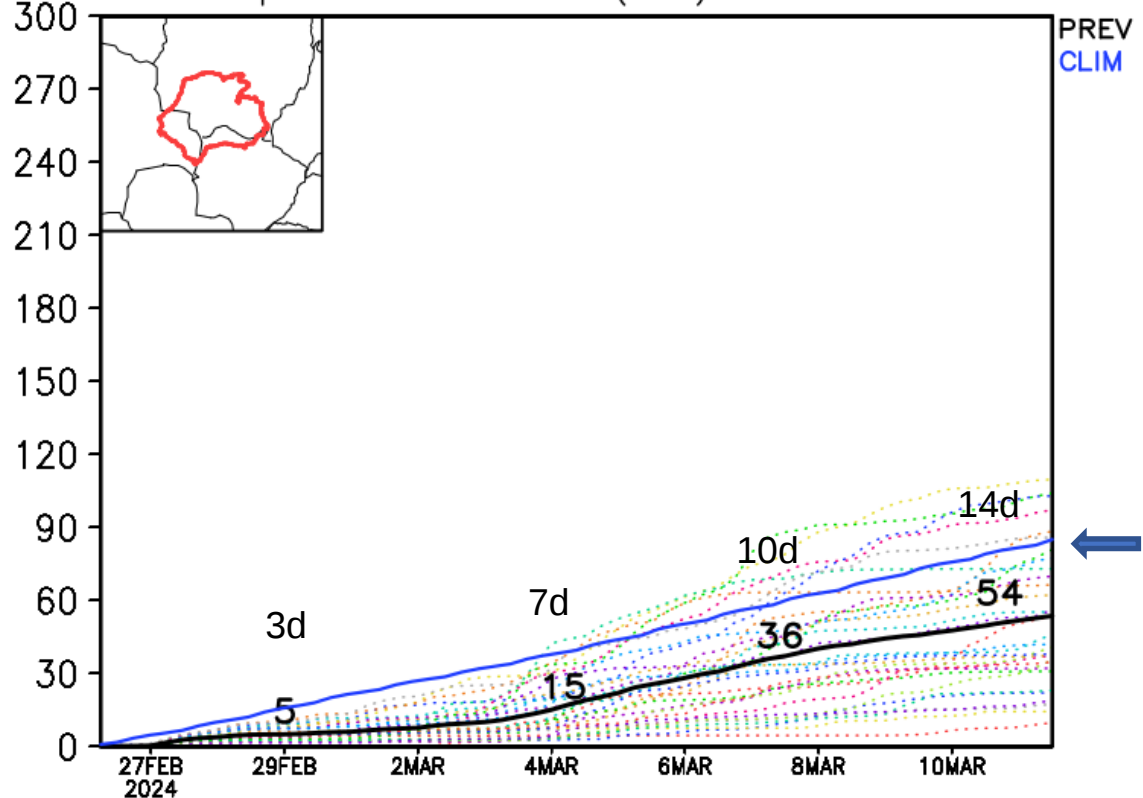


14 dias

GEFS / Bacia Ladario
Precipitacao acumulada em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 26/02/2024

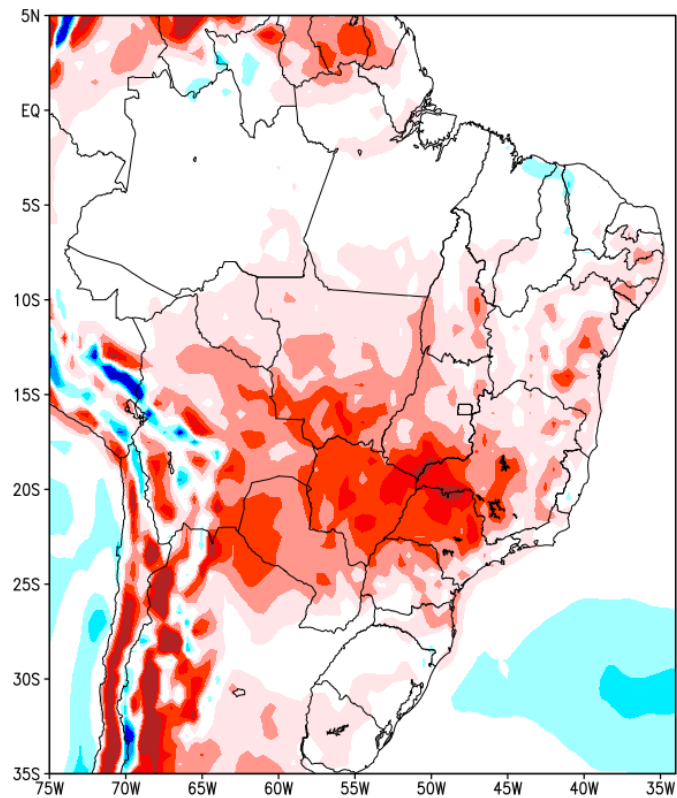


Precipitacao acumulada (mm): Bacia Ladario

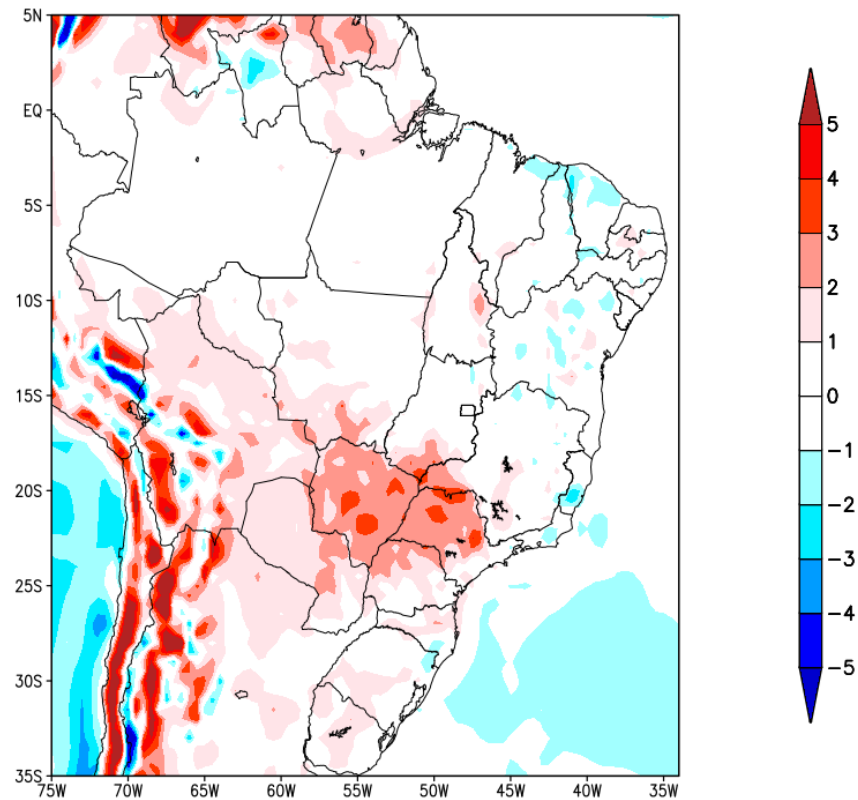


Previsão de Temperatura

Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024022600 a 2024030400

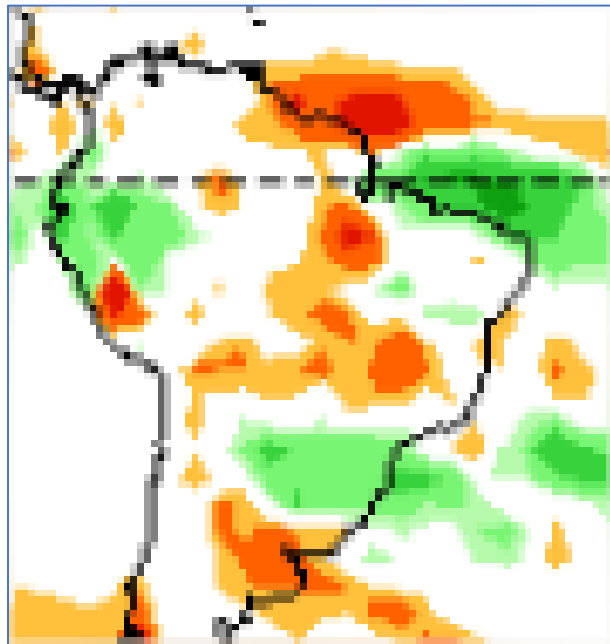


Anomalia de Temperatura BR (C)
Período: 2024030500 a 2024031100

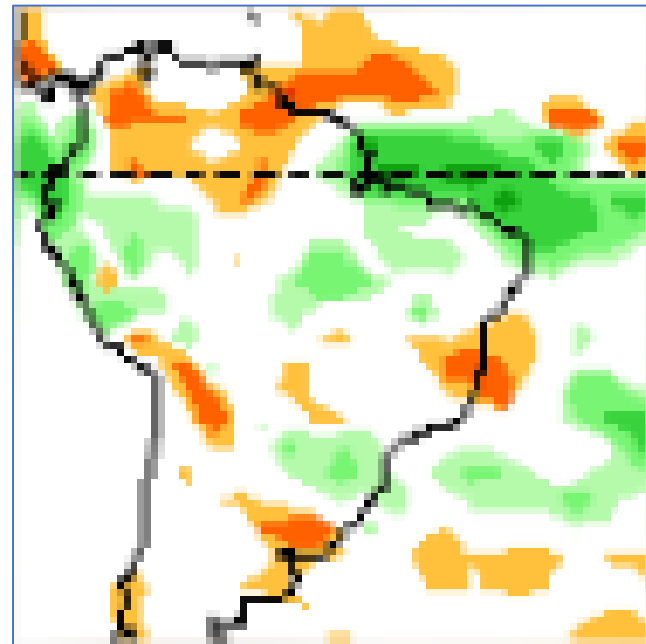


Tendência 3a e 4a semanas

11-17 MARÇO

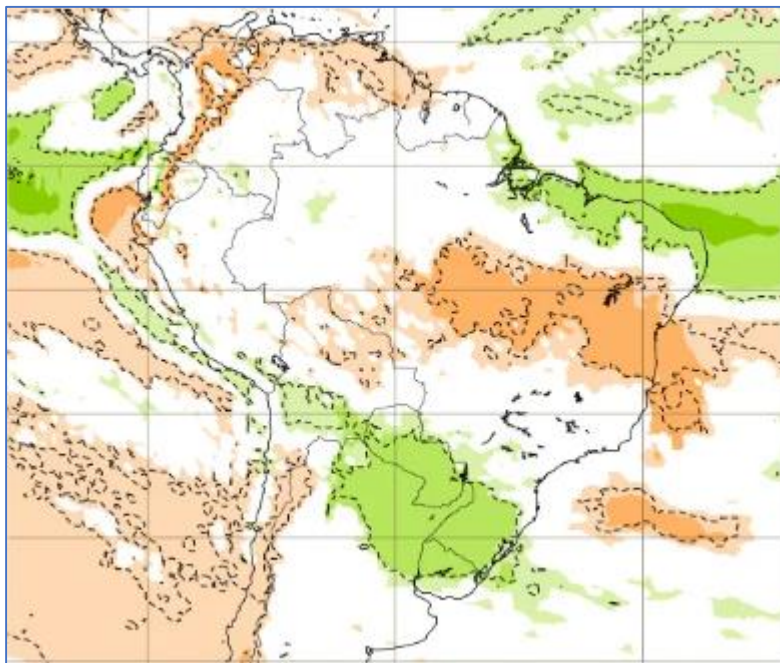


18-24 MARÇO

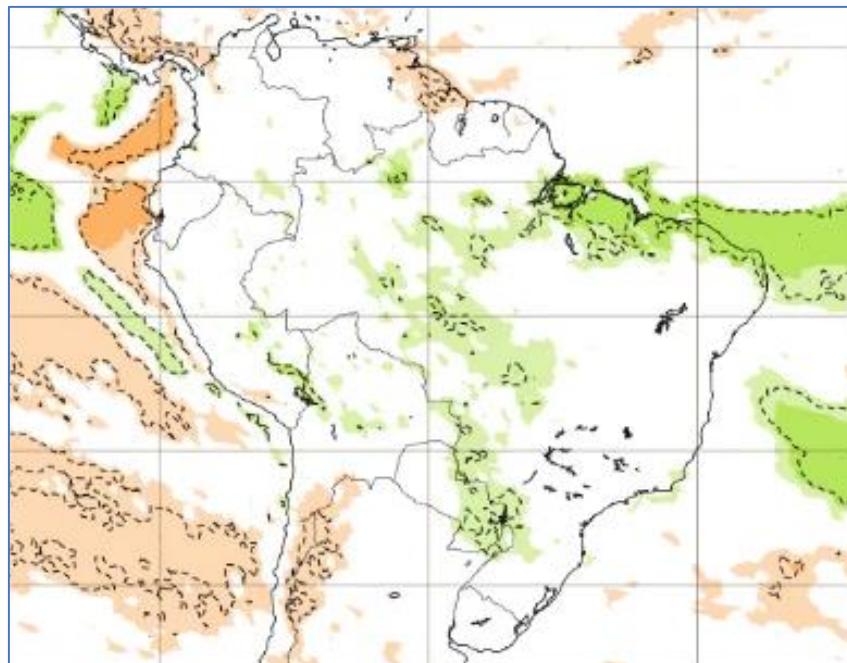


Tendência para 3ª e 4ª semanas

11-18 MARÇO

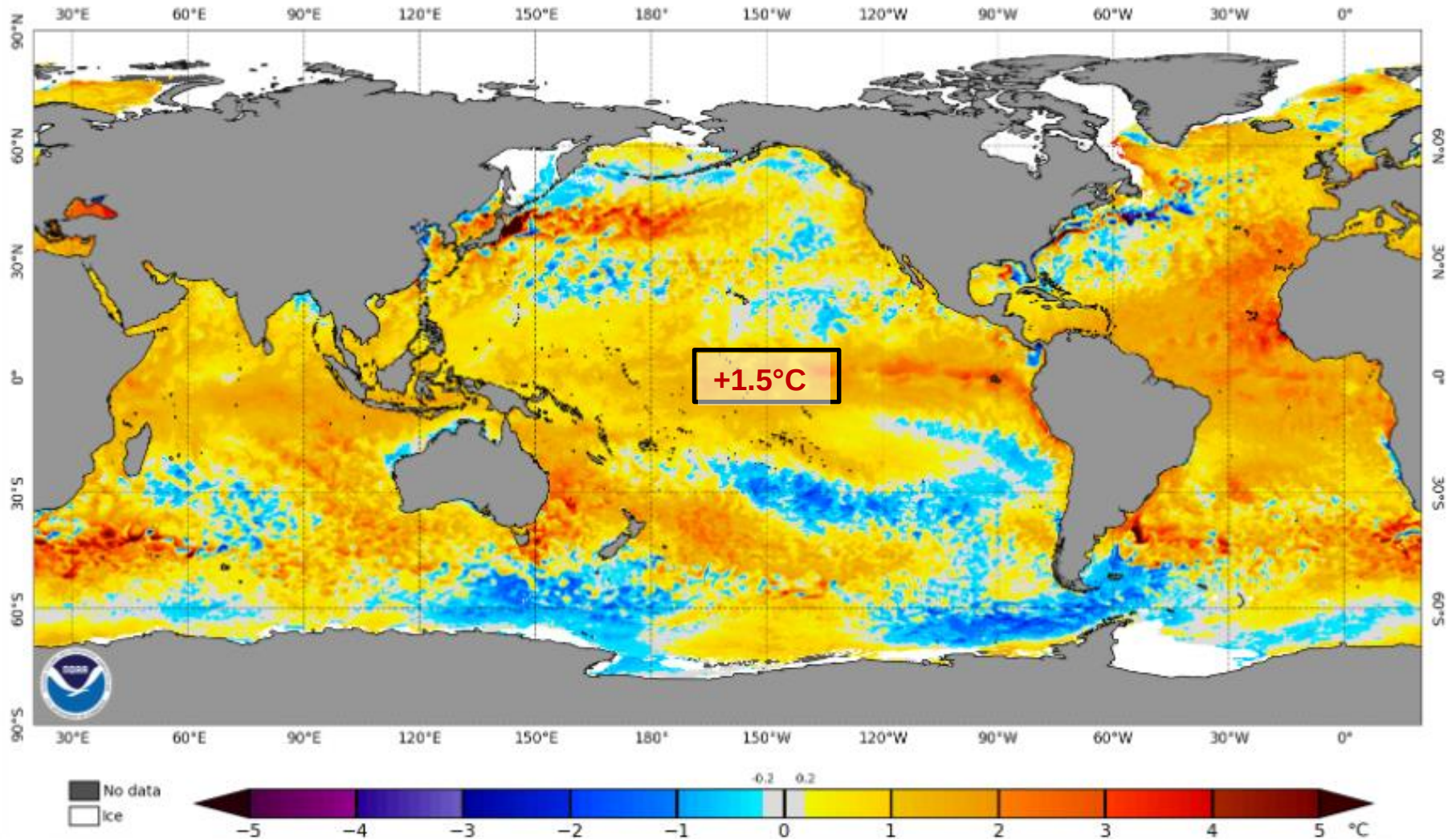


18-25 MARÇO

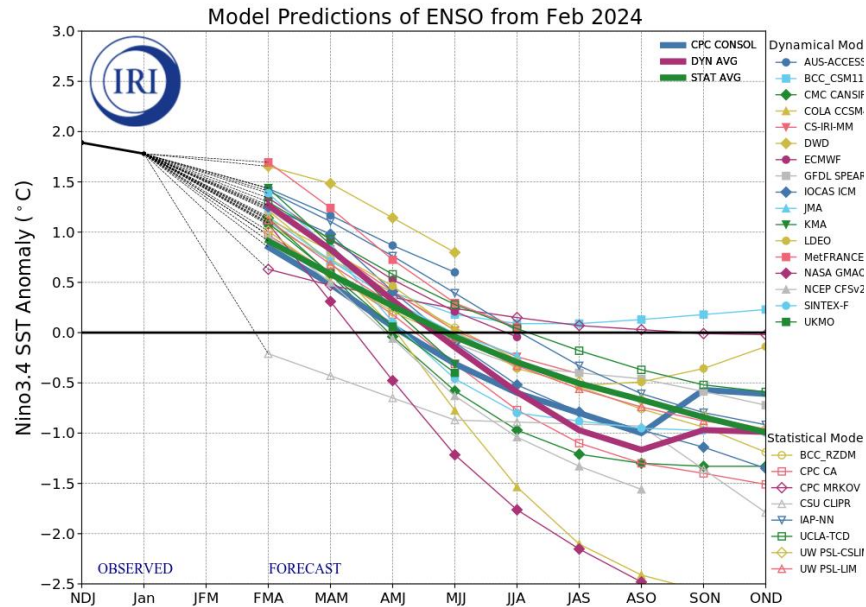


ENSO Alert System Status: **El Niño Advisory** / **La Niña Watch**

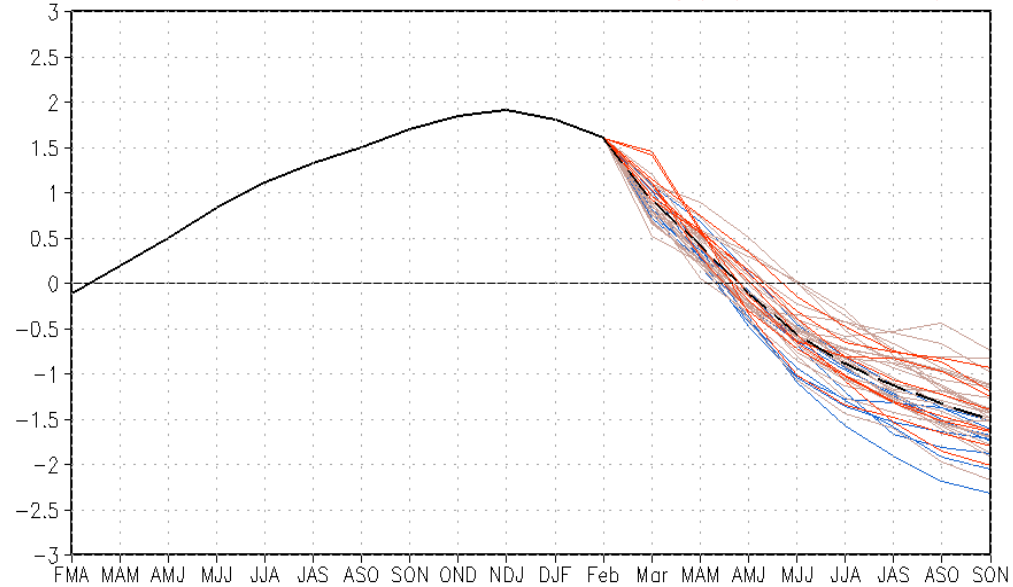
NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 24 Feb 2024



Previsão do “ENSO”



CFSv2 forecast Nino3.4 SST anomalies (K) (PDF corrected)



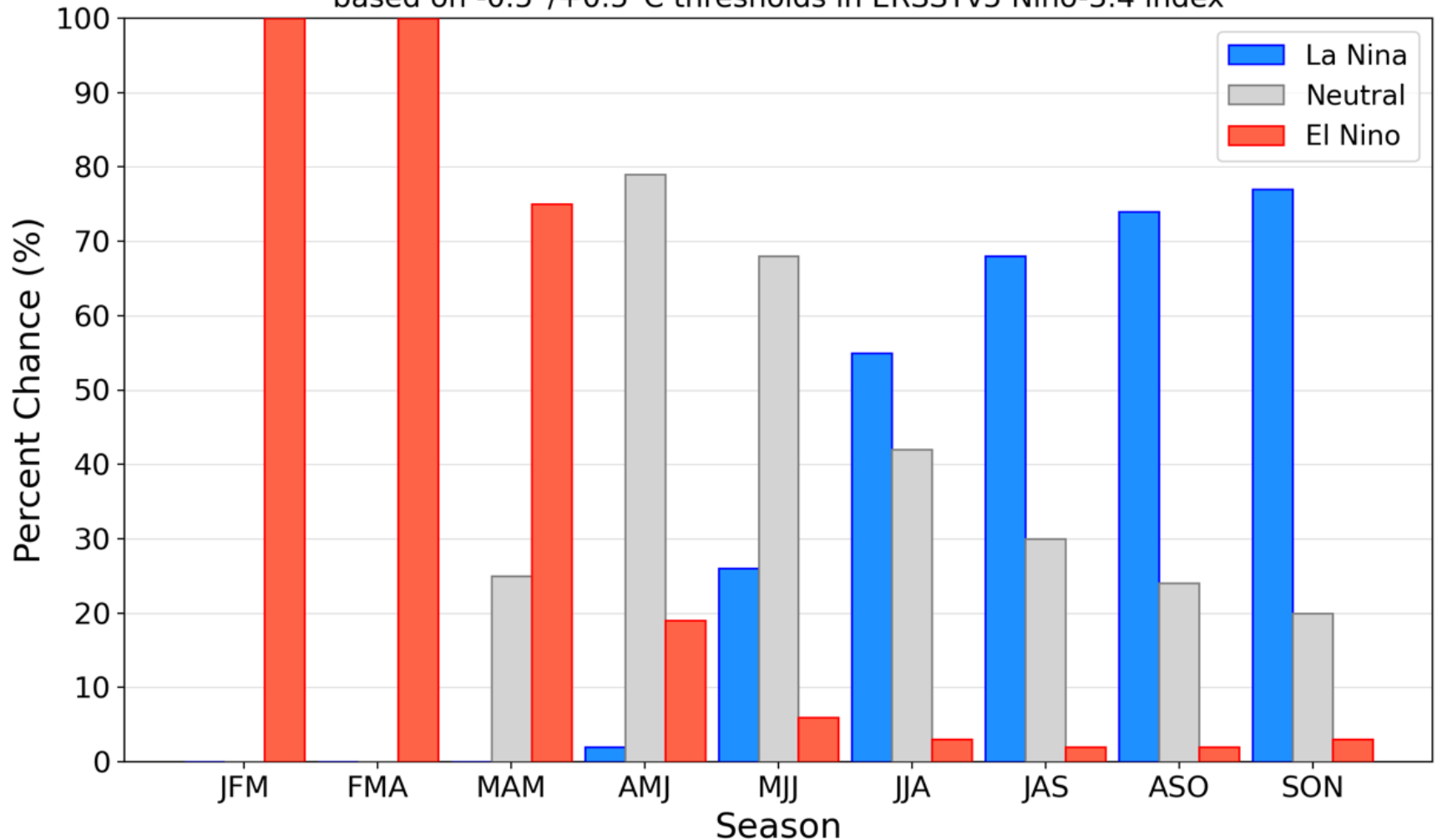
— Latest 8 forecast members
 — Earliest 8 forecast members
 — Other forecast members
 — Forecast ensemble mean
 — NCEI Olv2.1 daily analysis
 (Climatology base period: 1991–2020)

Atualizado 26 de fevereiro

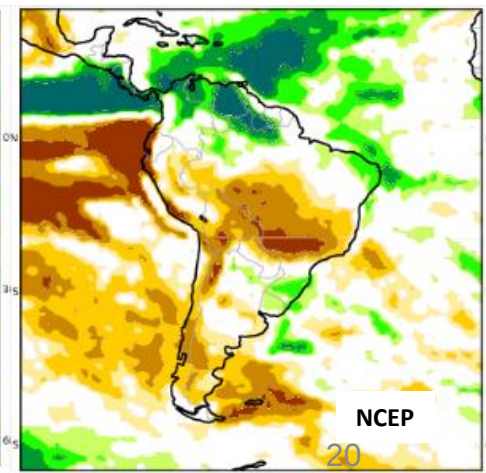
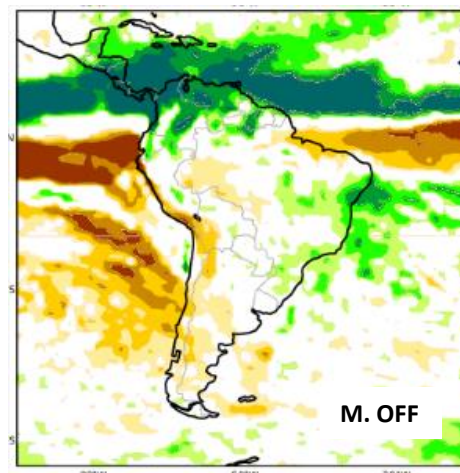
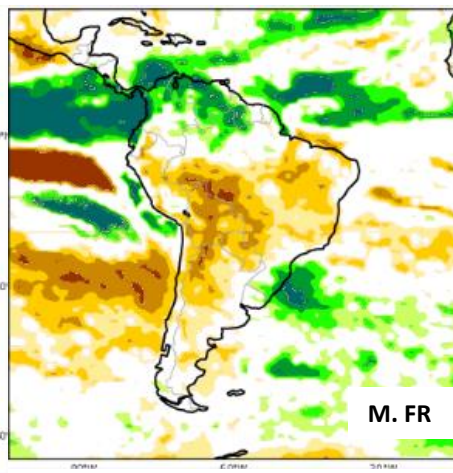
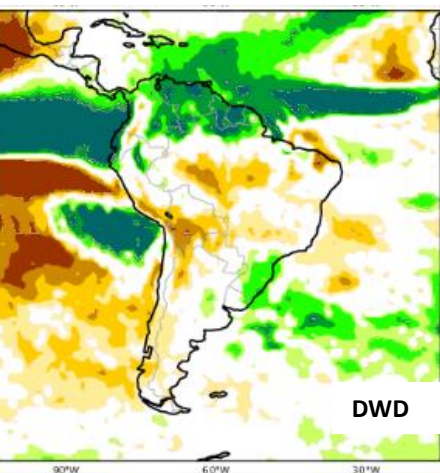
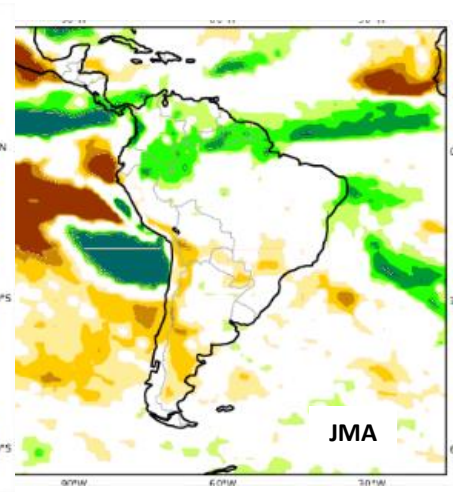
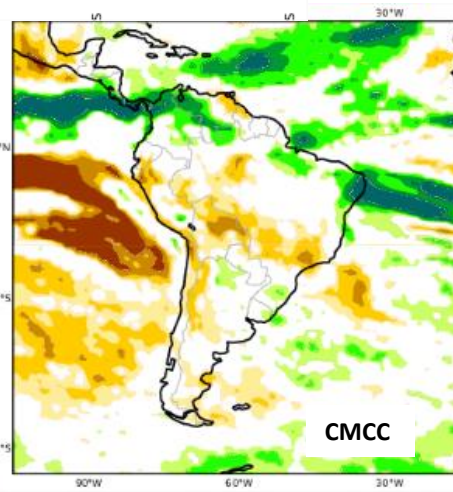
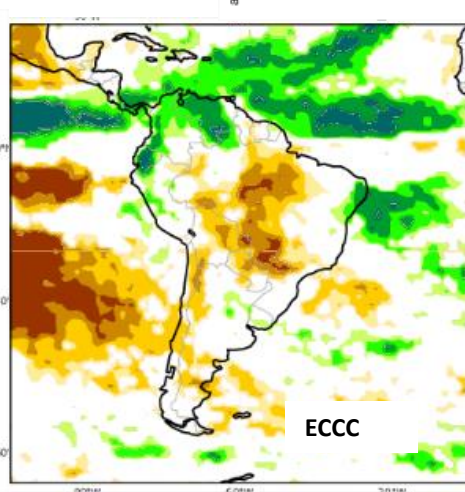
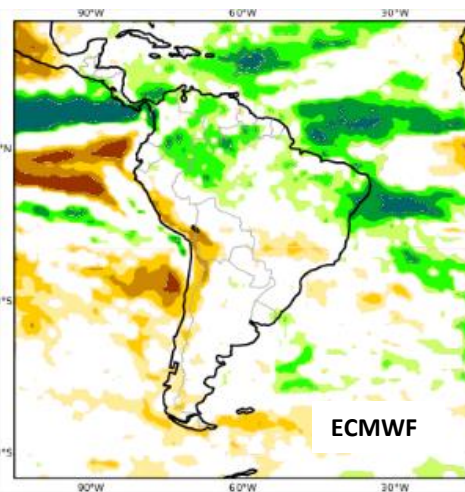
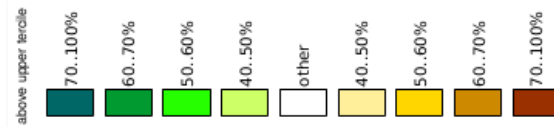
Previsão do “ENSO”

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Feb. 2024)

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

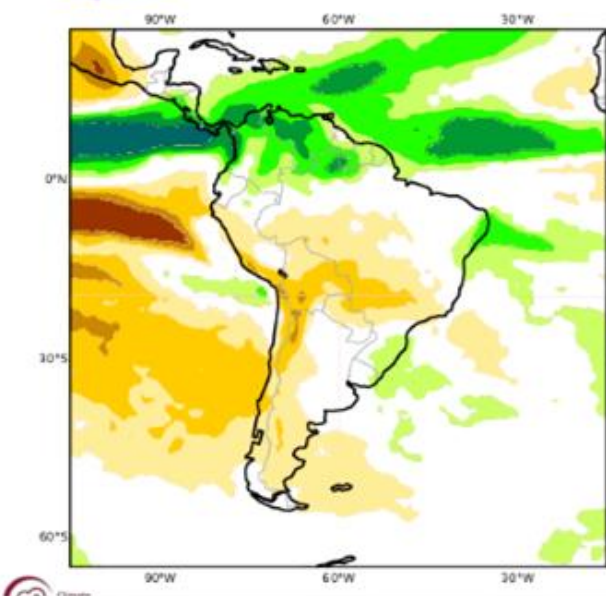


Previsão Sazonal de Chuva MAM

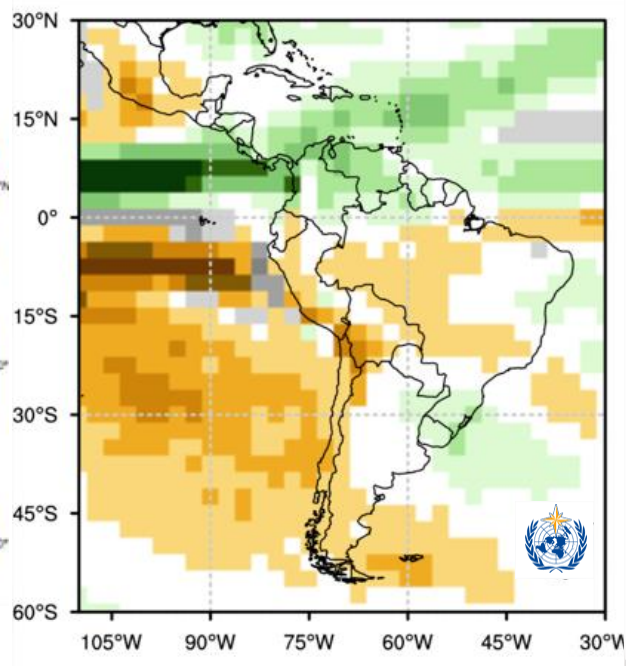


Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo para MAM

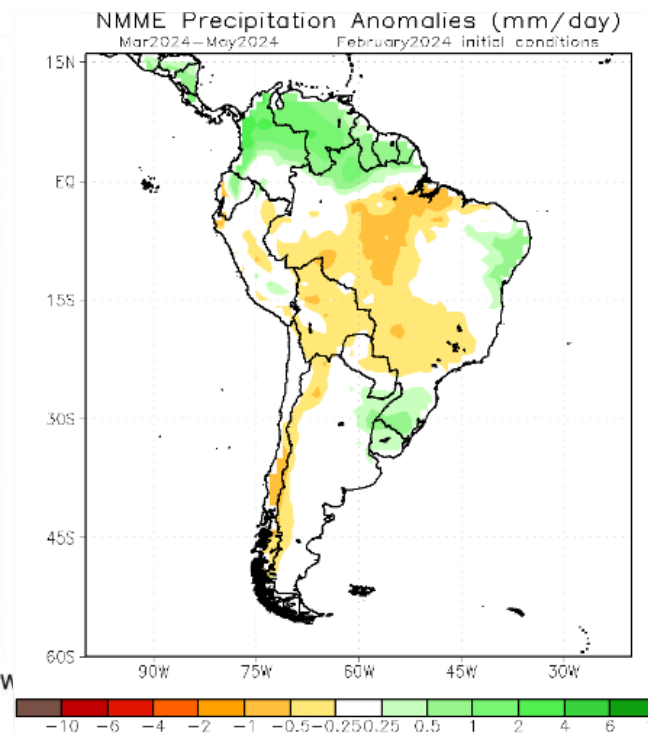
C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/02/24
Unweighted mean



Modelos Europeus



Modelos da Organização
Meteorológica Mundial

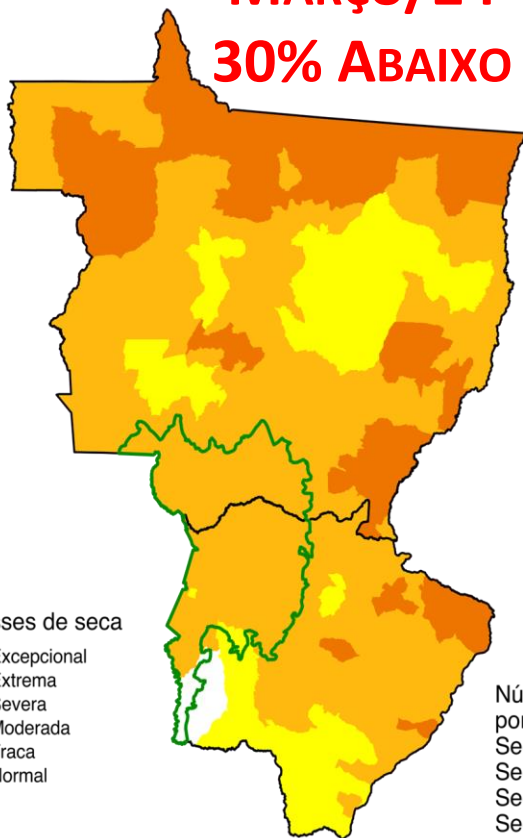


Modelos Americanos

CENÁRIO DO ÍNDICE INTEGRADO DE SECA - IIS

(SPI3 + VHI + AUS)

MARÇO/24
30% ABAIXO



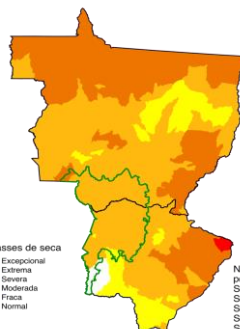
Classes de seca



Número de municípios
por classes de seca

Seca excepcional	0
Seca extrema	0
Seca severa	53
Seca moderada	115
Seca fraca	51

Março 2024
Índice Integrado de Seca (SPI, US, VHI)
Cenário: Chuva -30%
Dados: CPTEC/INPE - NOAA - NASA / Preparação: Cemaden/MCTI



Classes de seca

Exceptional

Extrema

Severa

Moderada

Fraca

Normal

Fev/24

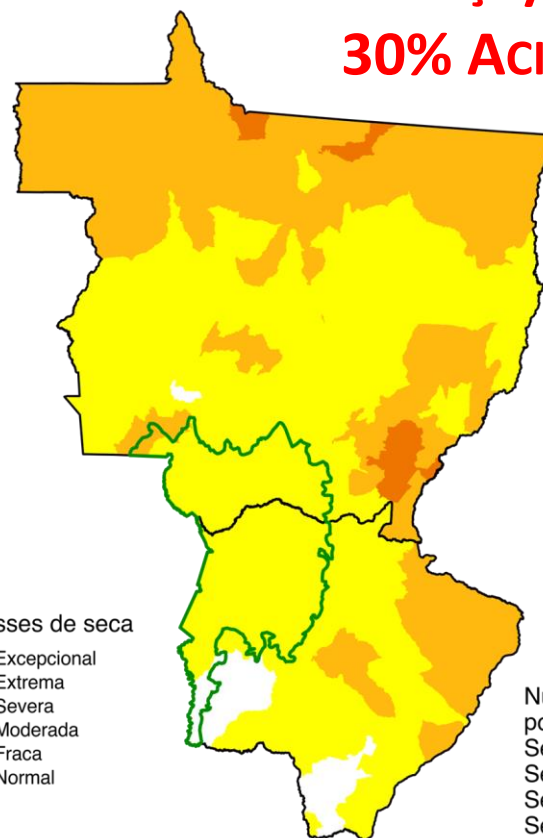
Número de municípios
por classes de seca

Seca excepcional	0
Seca extrema	1
Seca severa	73
Seca moderada	110
Seca fraca	35

fevereiro 2024
PI3, VHI, US
mcti/mcti

Dados: C

MARÇO/24
30% ACIMA



Classes de seca



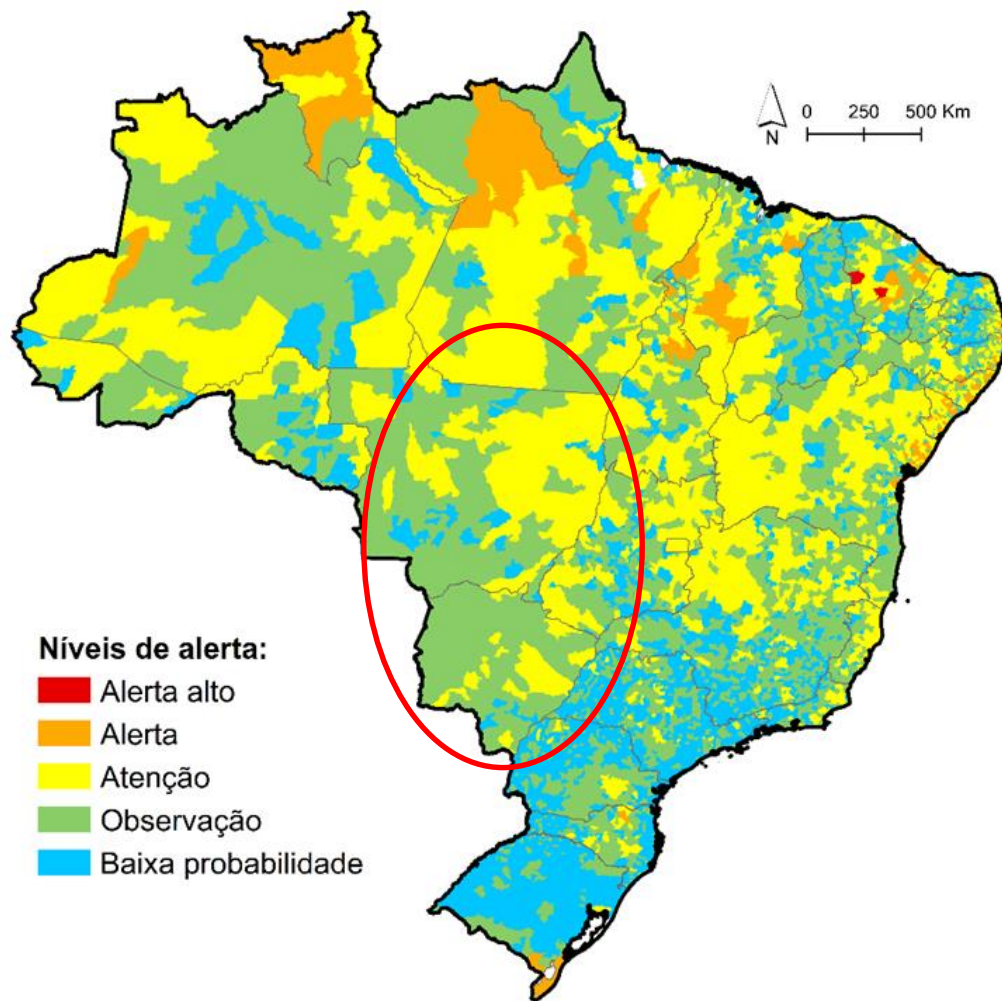
Número de municípios
por classes de seca

Seca excepcional	0
Seca extrema	0
Seca severa	7
Seca moderada	81
Seca fraca	117

Março 2024
Índice Integrado de Seca (SPI, US, VHI)
Cenário: Chuva +30%
Dados: CPTEC/INPE - NOAA - NASA / Preparação: Cemaden/MCTI

Previsão de probabilidade de fogo – Fev-Mar-Abr 2024

Previsão de alertas por municípios



Resultados dos níveis de alerta para municípios brasileiros:

Nível de Alerta	Número de municípios	Área (km²)
Alerta alto	2	5,097
Alerta	98	447,519
Atenção	966	3,077,083
Observação	2084	3,565,033
Baixa probabilidade	2398	1,391,247