

Monitoramento da bacia do rio Paranapanema

MARÇO/2024

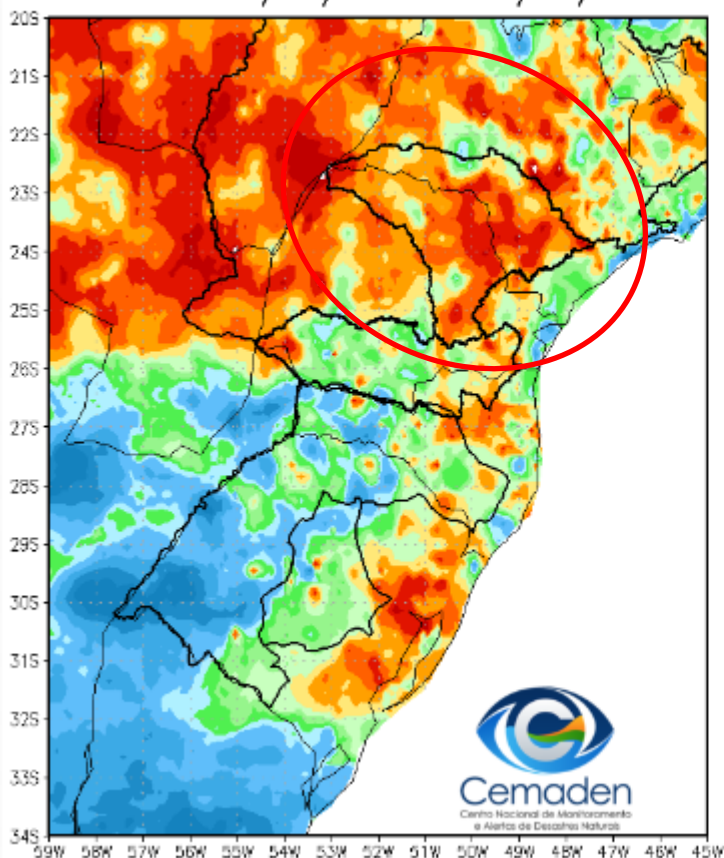


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

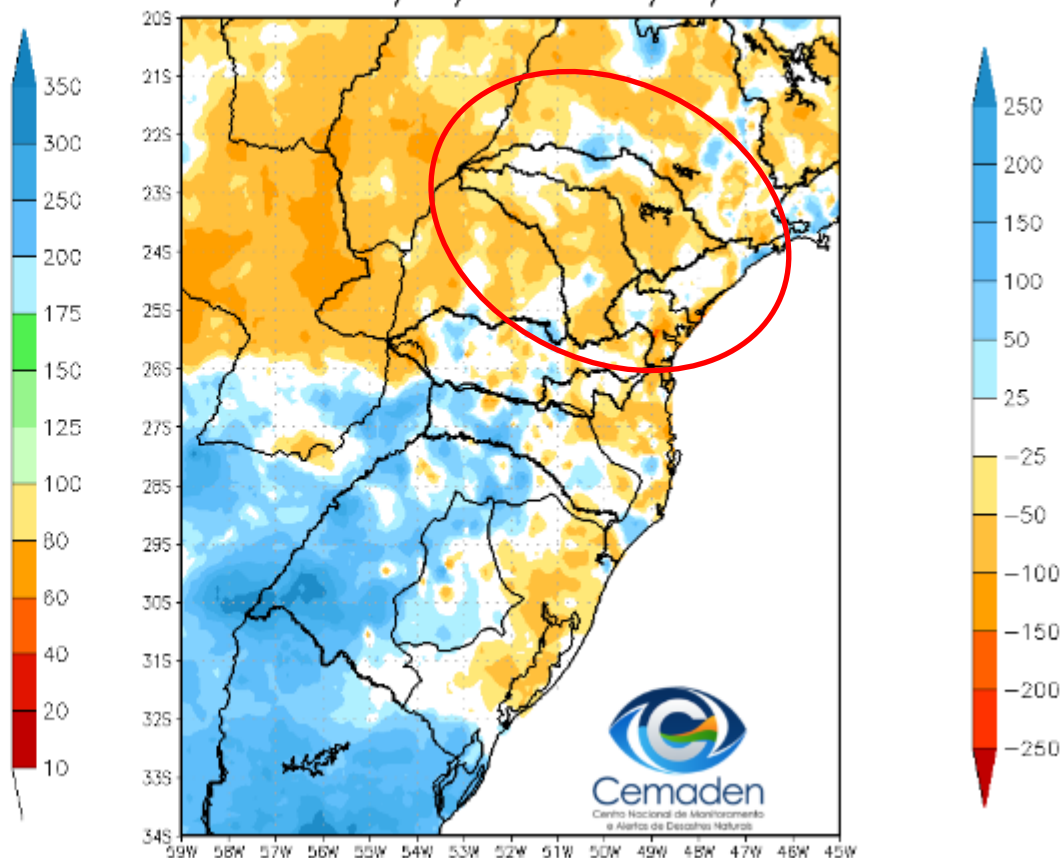


Precipitação acumulada nos últimos 30 dias

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 26/02/2024 a 27/03/2024

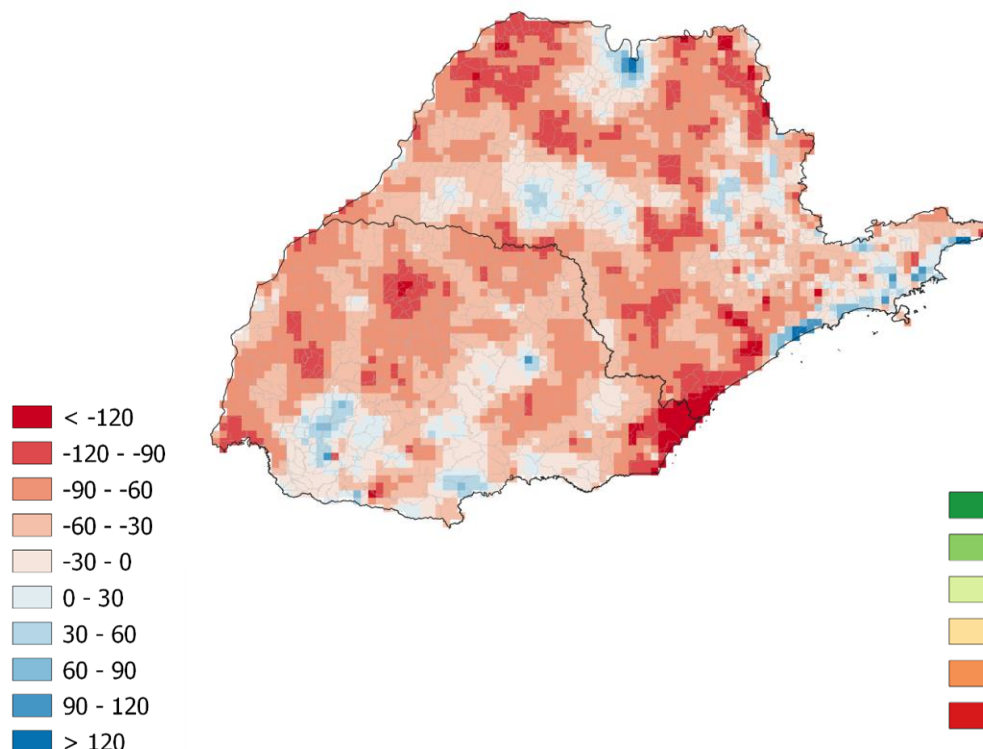


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 26/02/2024 a 27/03/2024

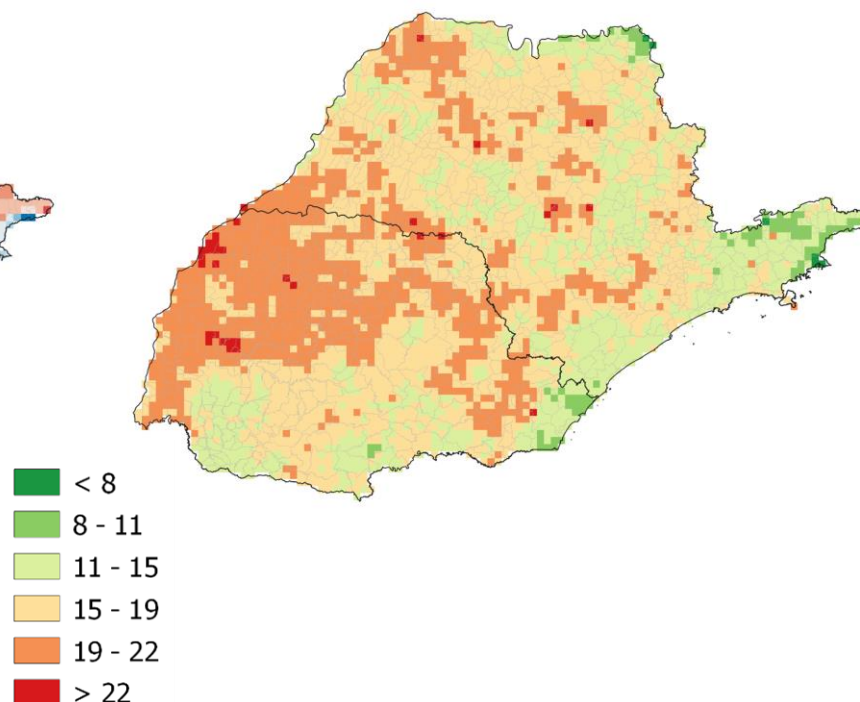


PRECIPITAÇÃO: MARÇO (ATÉ 26) 2024

ANOMALIA (MM)

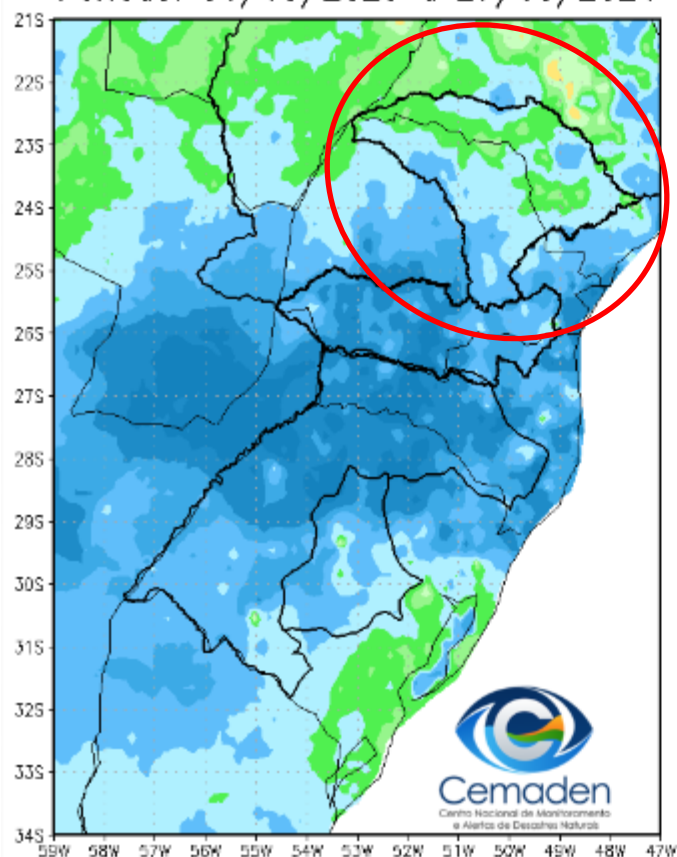


TOTAL DE DIAS SEM

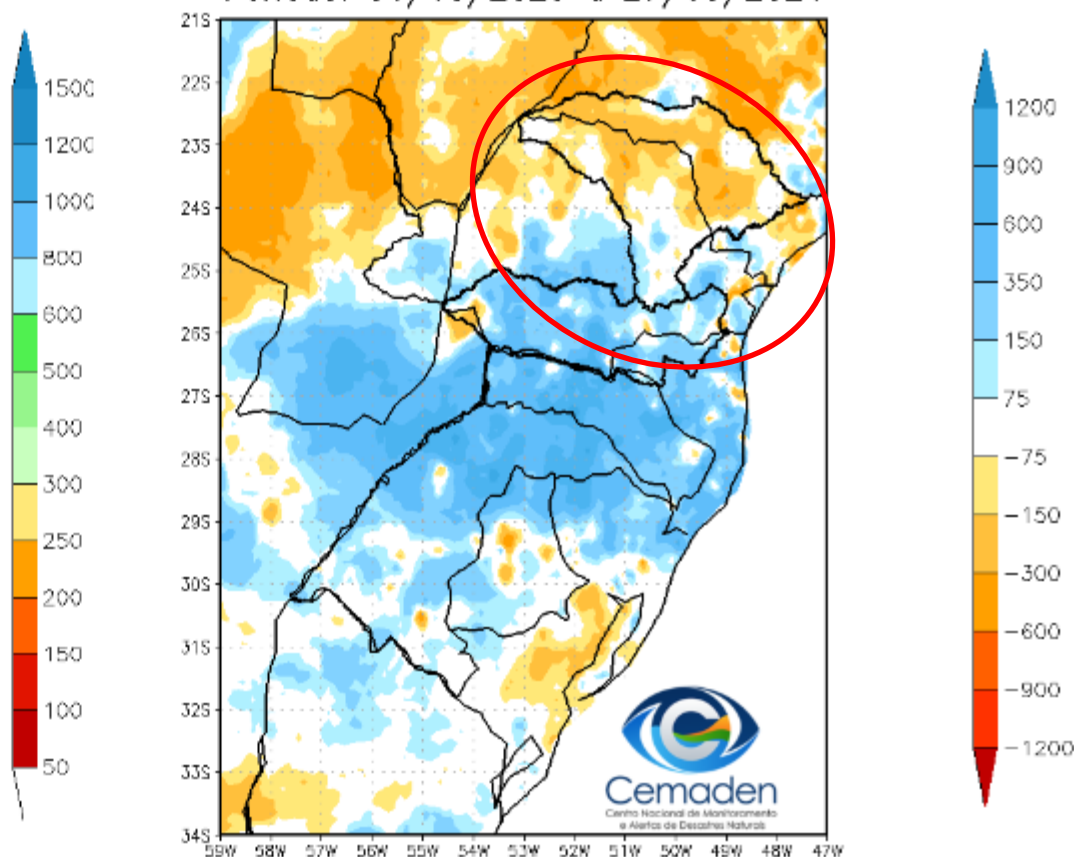


Precipitação acumulada Ano Hidrológico

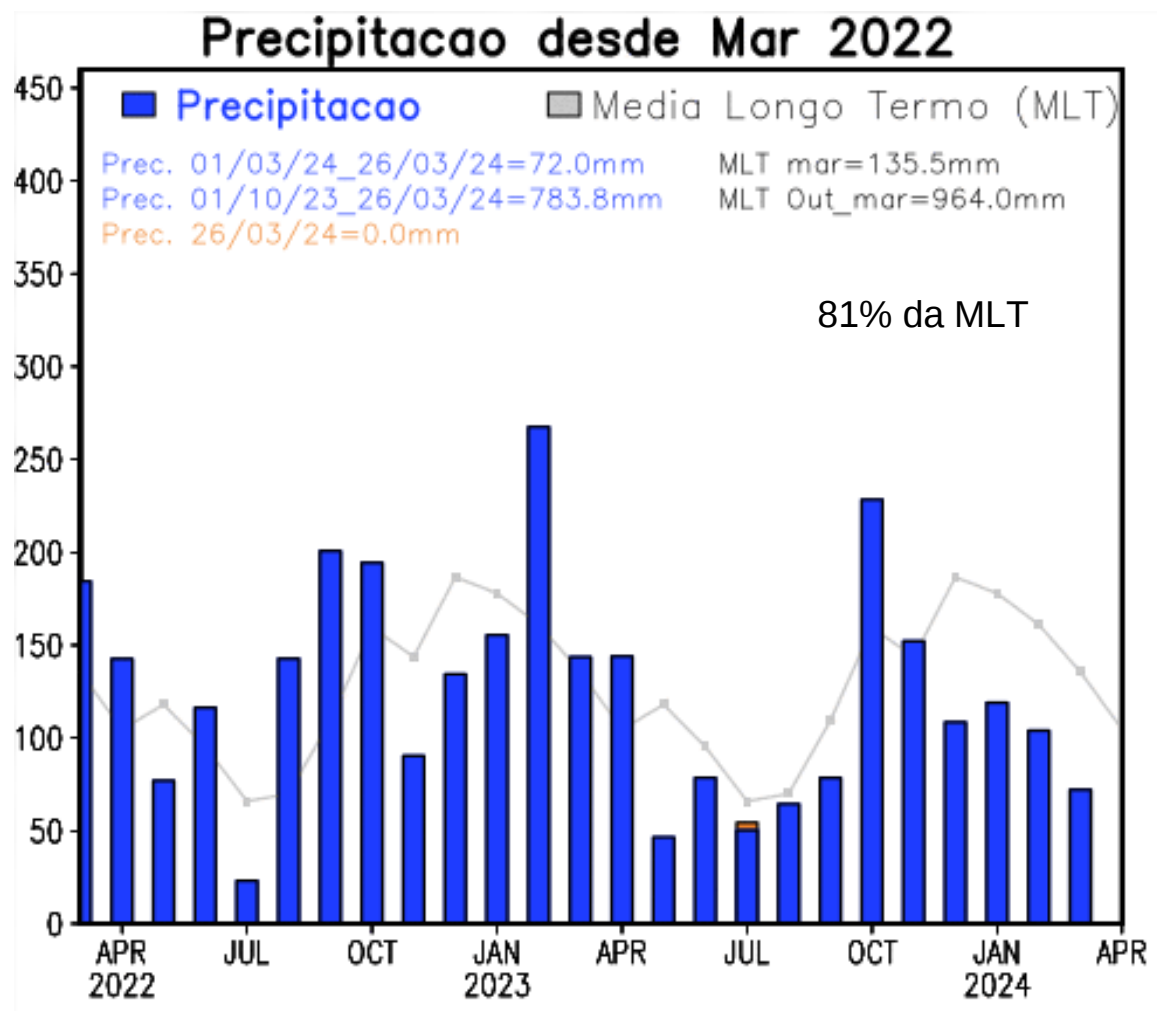
Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/10/2023 a 27/03/2024



Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 01/10/2023 a 27/03/2024

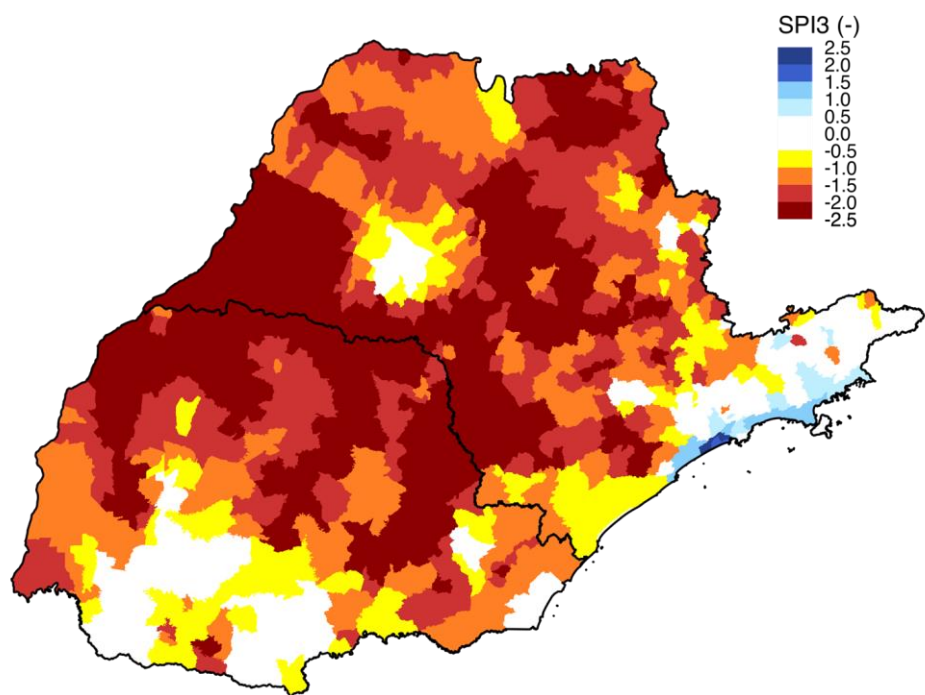


Evolução temporal da precipitação



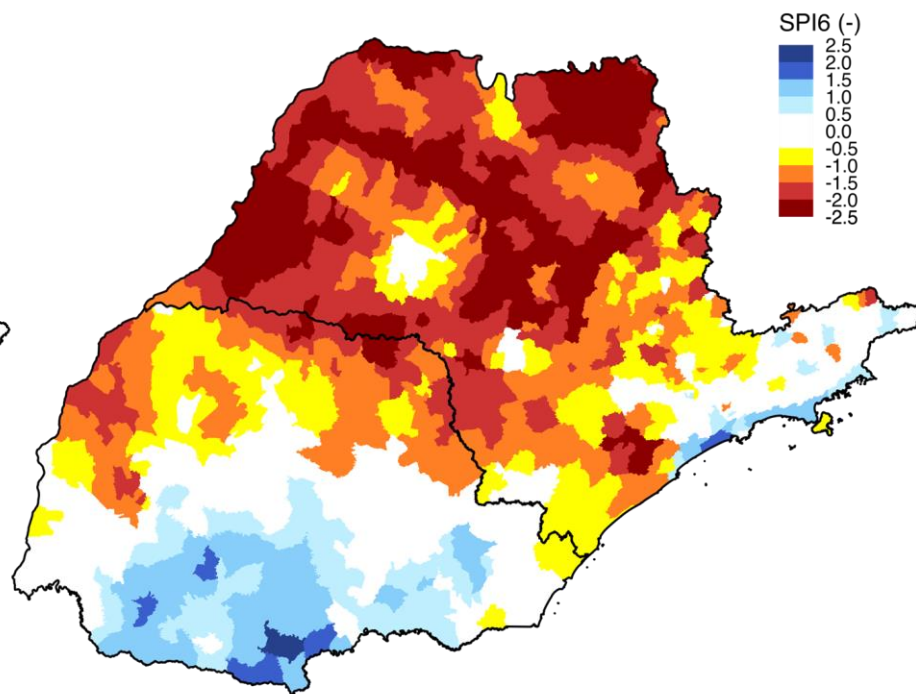
SPI: MARÇO 2024

SPI-03



Março 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 3 meses)
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

SPI-06

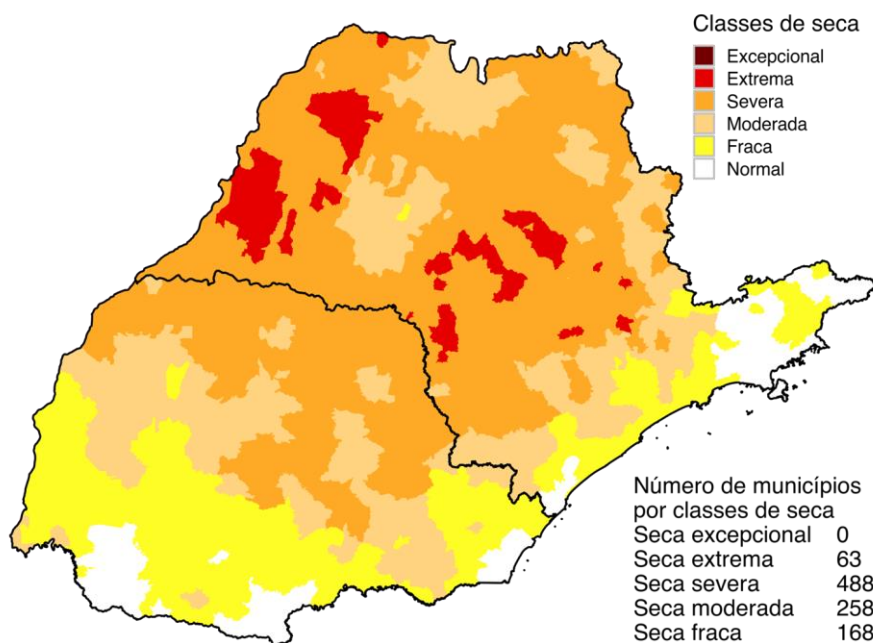


Março 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 6 meses)
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

ÍNDICE INTEGRADO DE SECA - IIS

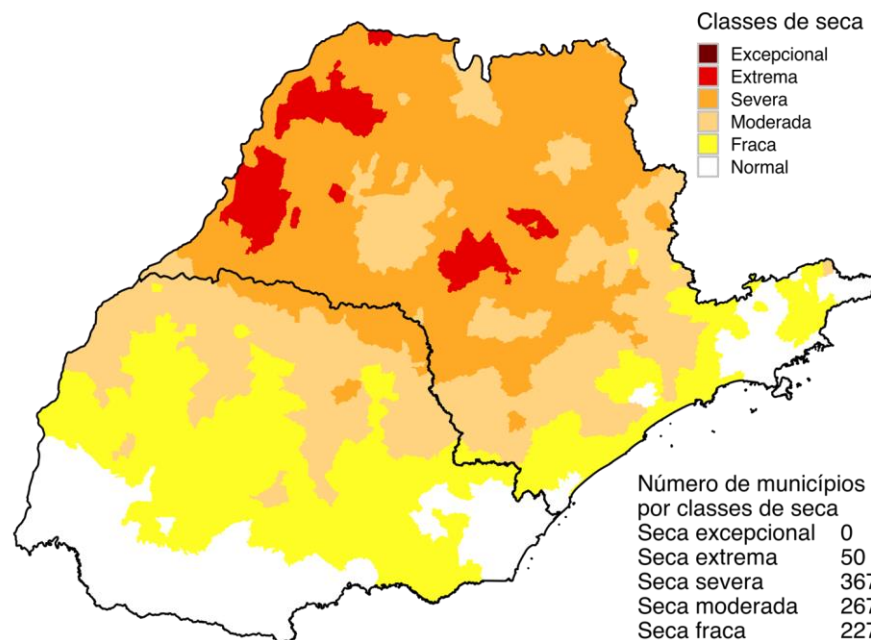
(SPI3 E 6 + VHI + AUS): MARÇO/2024

IIS 3 MESES



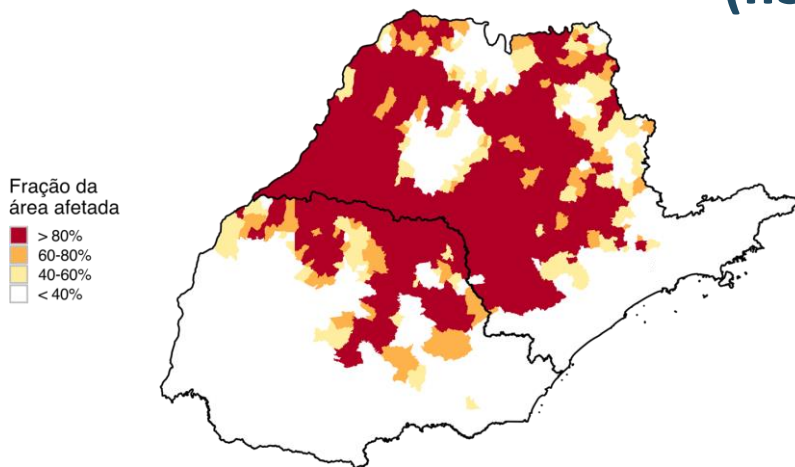
Março 2024
Índice Integrado de Seca (SPI3, VHI, US)
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

IIS 6 MESES



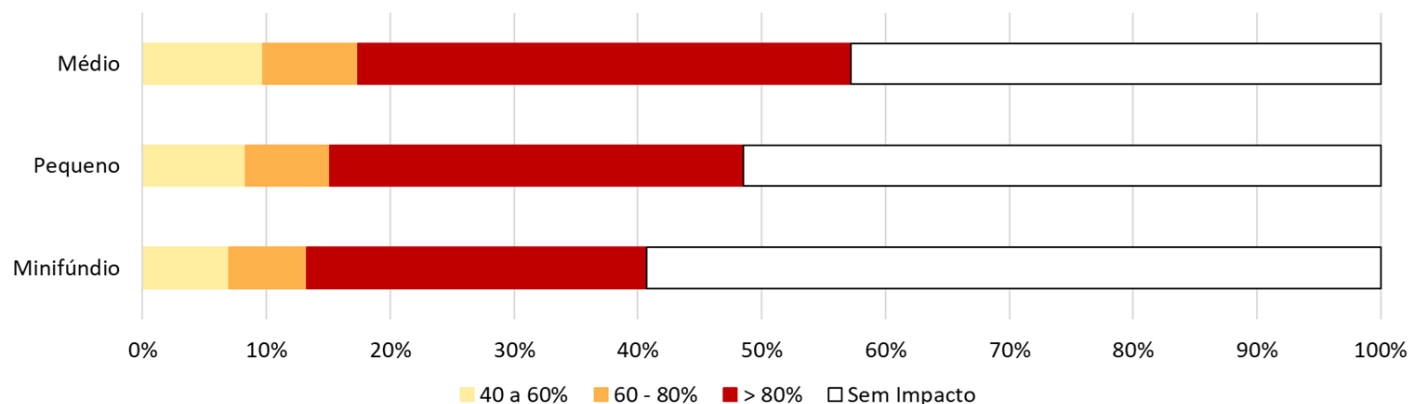
Março 2024
Índice Integrado de Seca (SPI6, VHI, US)
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA (IIS-03 MAR/24)

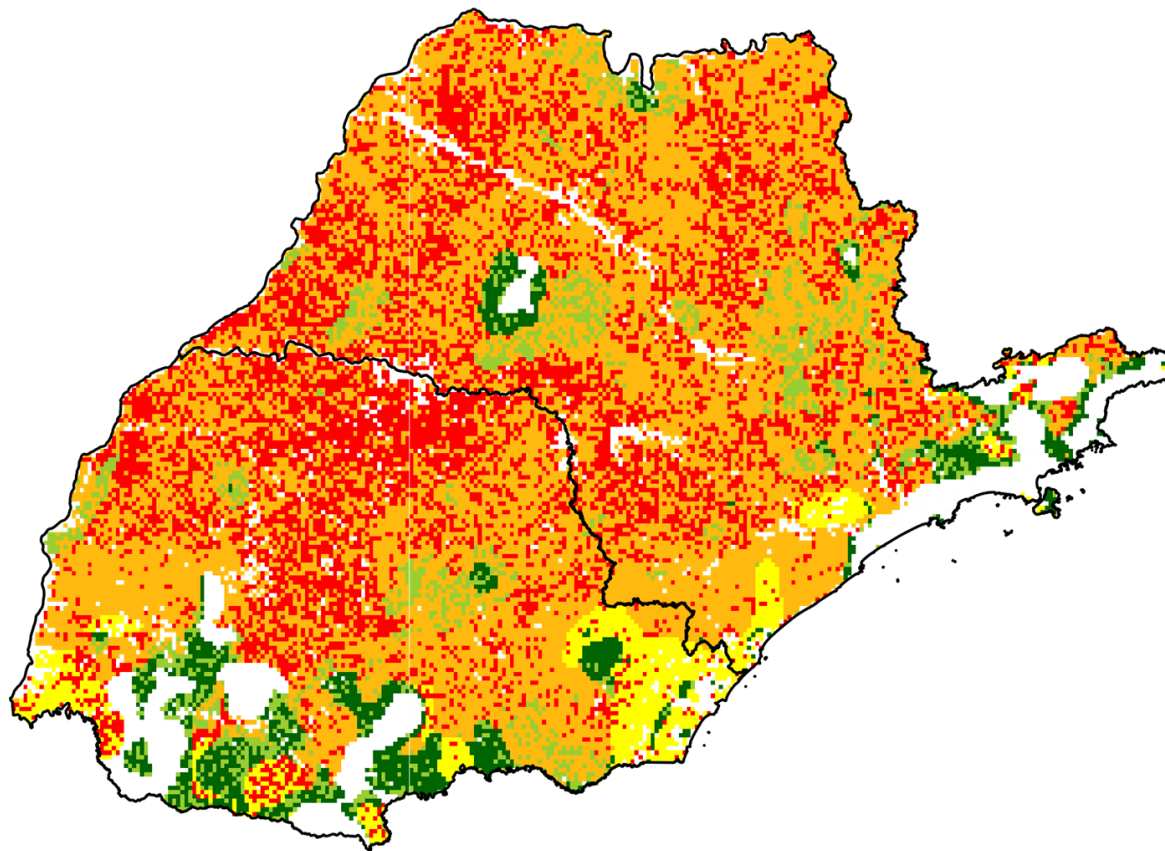


UF	40 a 60%	60 - 80%	> 80%
PR	26	25	97
SP	53	40	328

Março 2024
Fração da área agroprodutiva afetada pela seca
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.



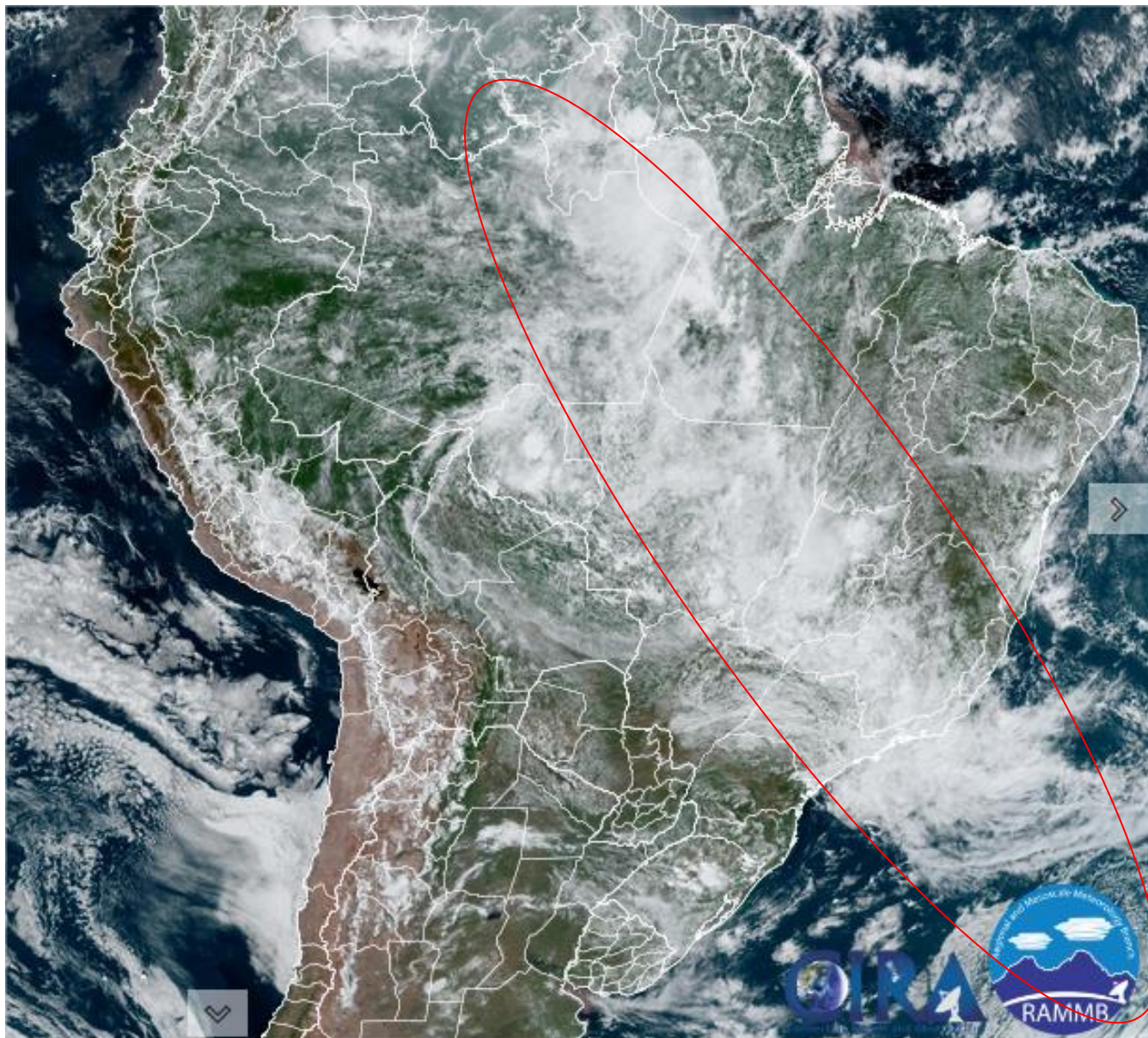
PROGRESSÃO INCREMENTAL DAS CONDIÇÕES DE SECA (PICS) MARÇO 2024



Condição da seca

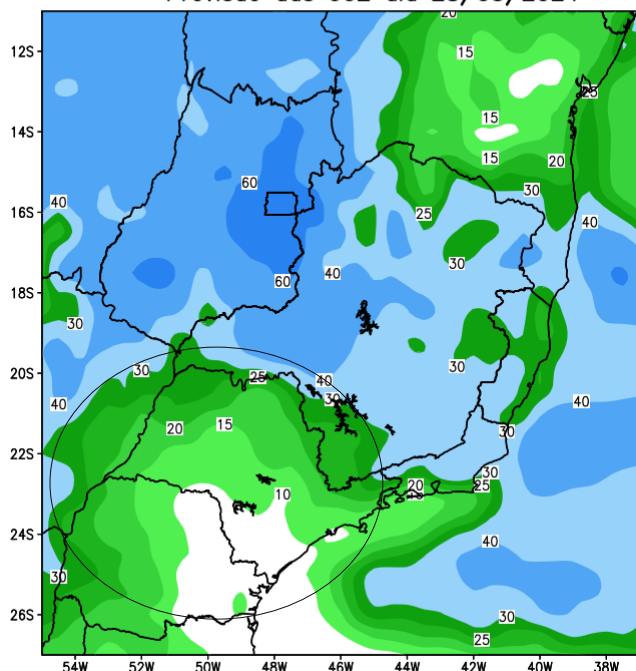
Condição normal	Atenção - déficit de chuva e umidade do solo (SPI ↓ & US ↓)	Stress vegetativo & tendência de melhora na chuva (VHI ↓ & SPI ↓↑)
Observação - chuva abaixo da média (SPI ↓)	Alerta - chuva abaixo da média e stress vegetativo (SPI ↓ & VHI ↓)	Em recuperação (SPI ↓↑)

Situação meteorológica atual

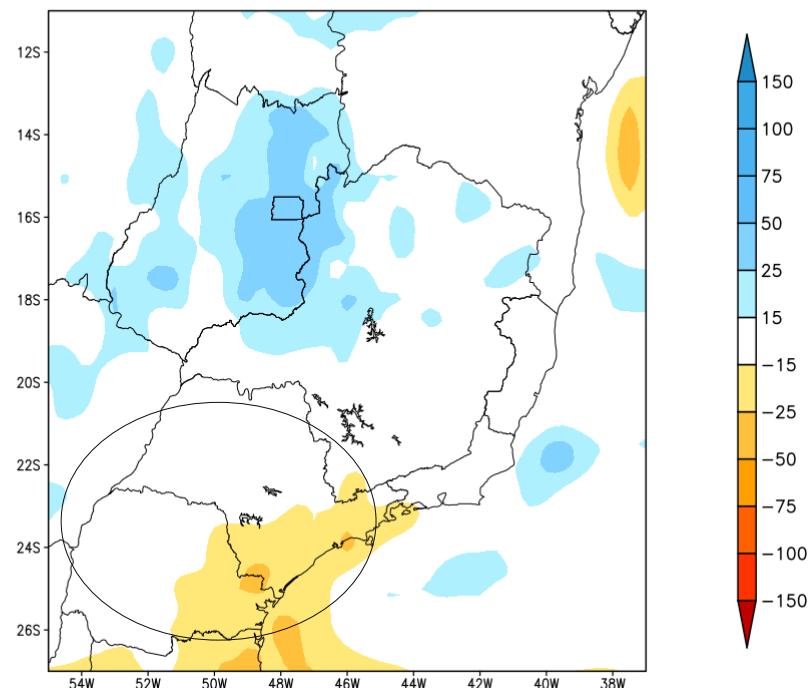


Previsão de chuva próximos 7 dias

GEFS / BRASIL_SE
Precipitação acumulada 1aSem (mm)
Previsão das 00Z dia 28/03/2024



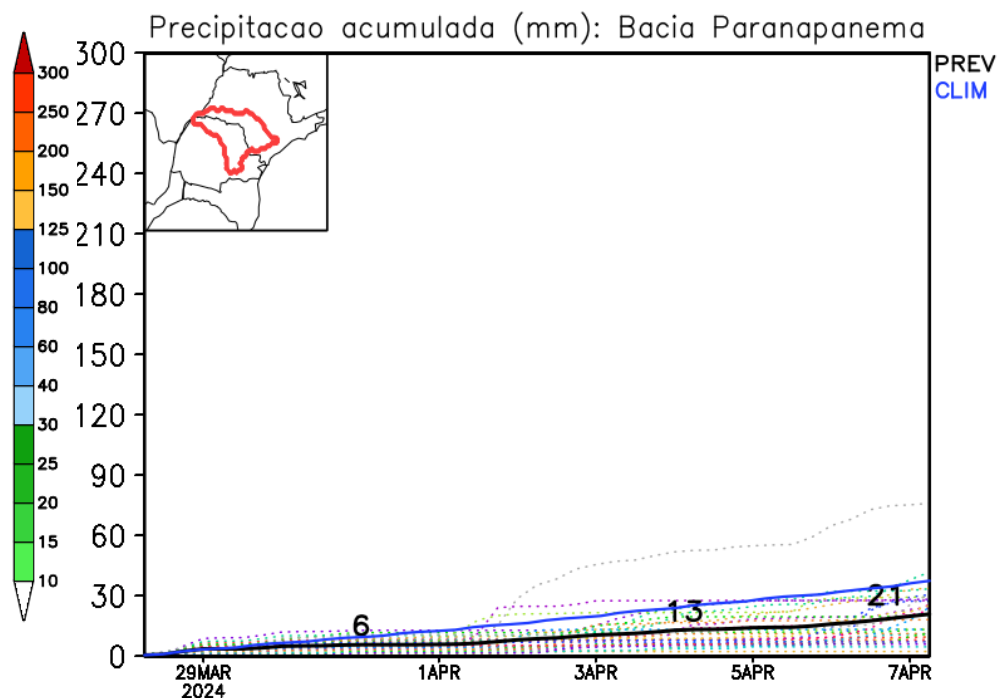
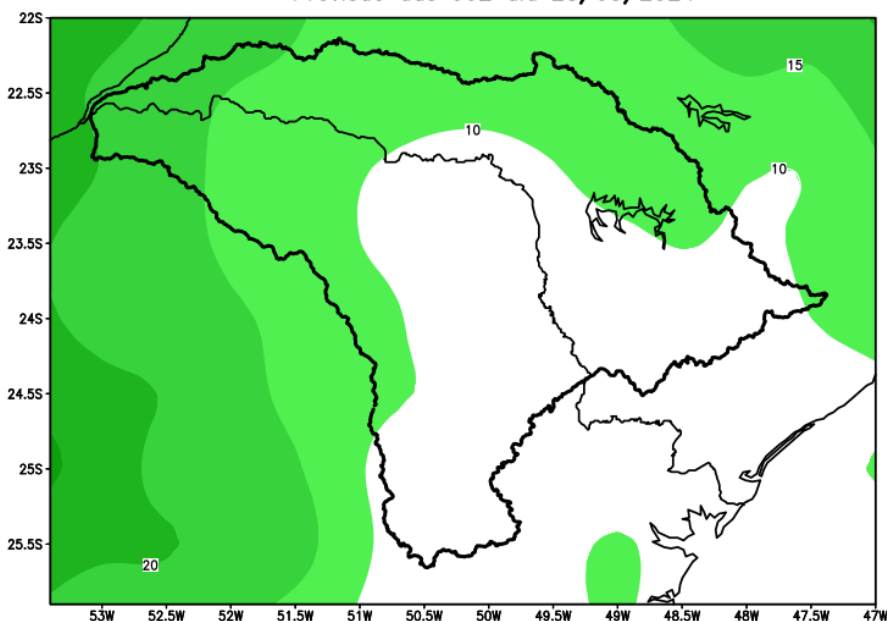
Anomalia de Precipitação BR_SE (mm)
Período: 2024032800 a 2024040400



MODELO GEFS

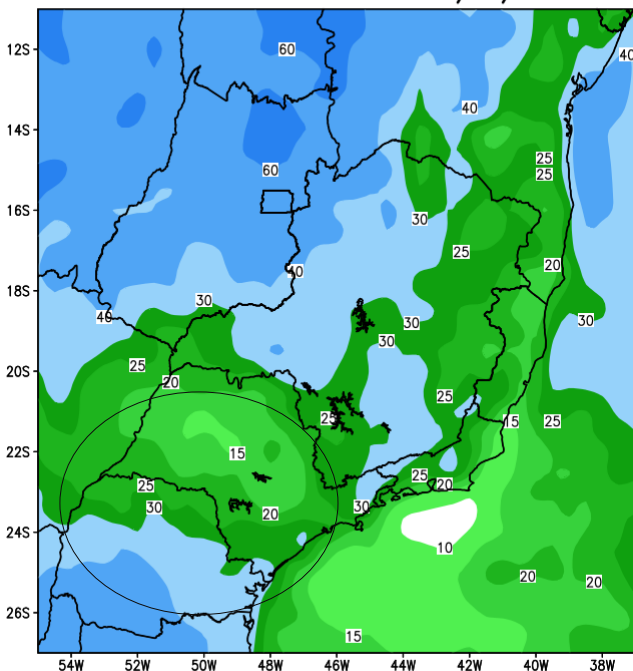
Previsão para a bacia do rio Paranapanema

GEFS / Bacia do Rio Paranapanema
Precipitação acumulada em 7 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 28/03/2024

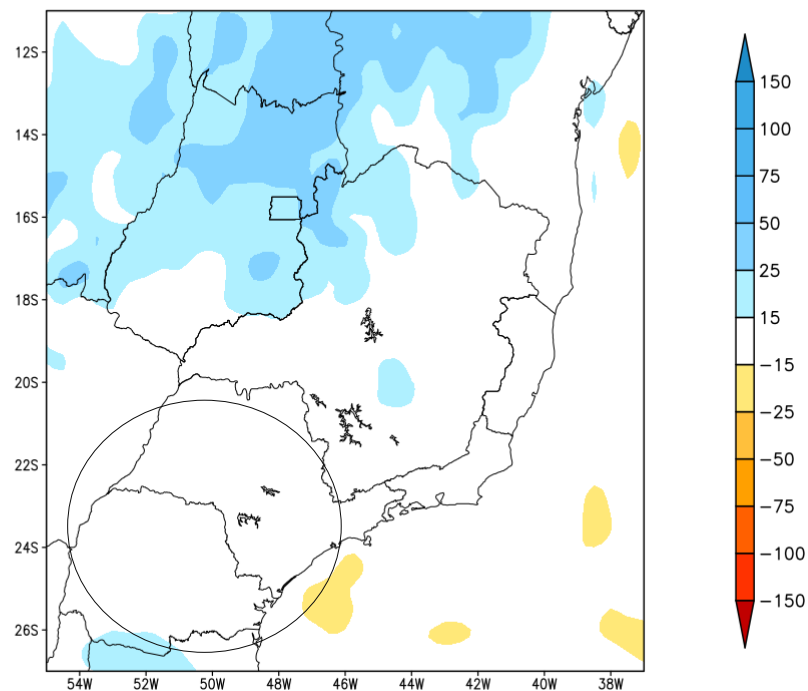


Tendência para a segunda semana

GEFS / BRASIL_SE
Precipitação acumulada 2aSem (mm)
Previsão das 00Z dia 28/03/2024

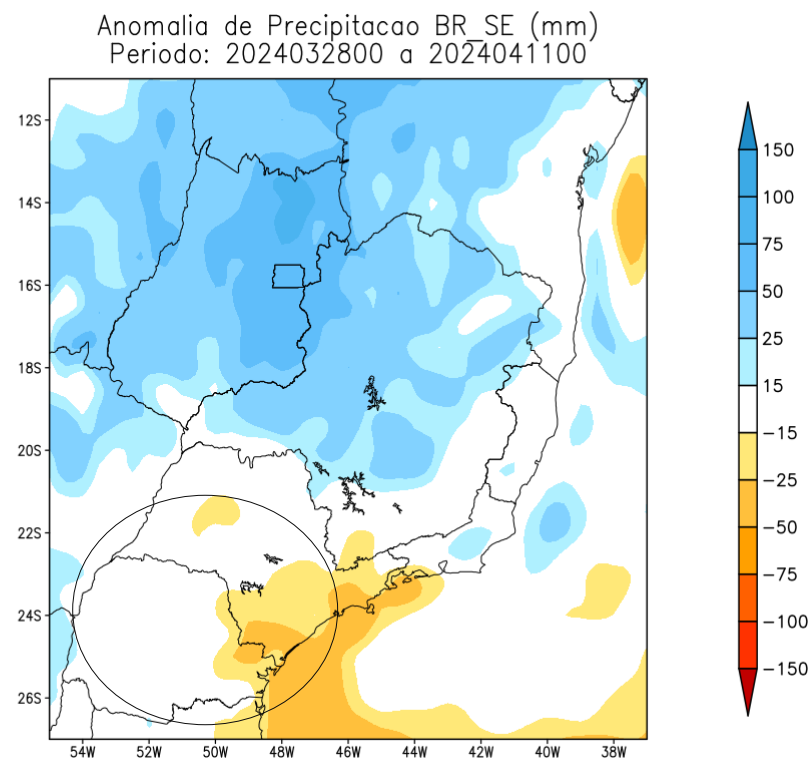
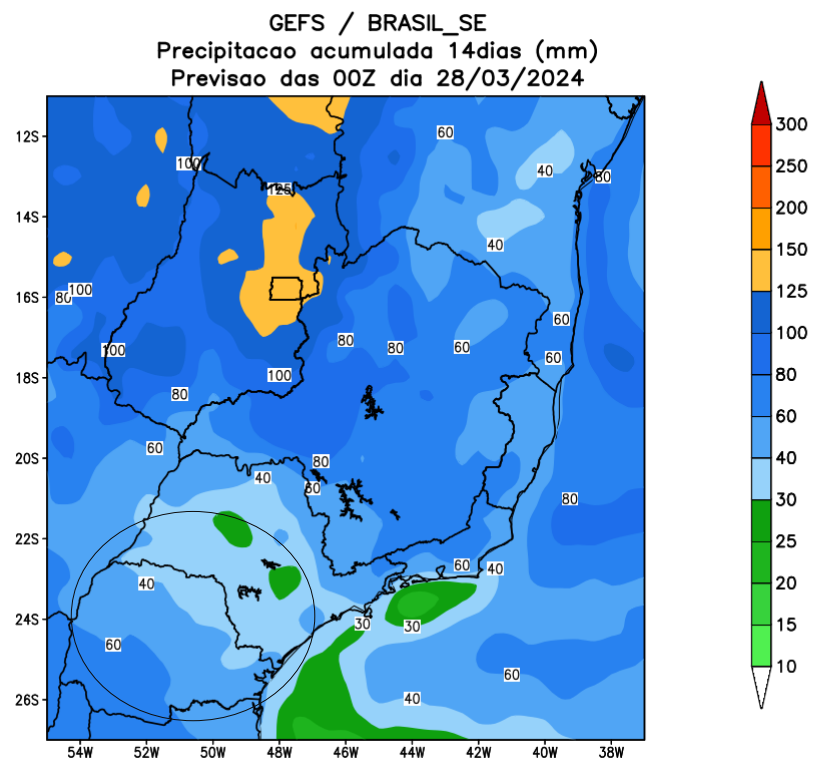


Anomalia de Precipitação BR SE (mm)
Período: 2024040500 a 2024041100



MODELO GEFS

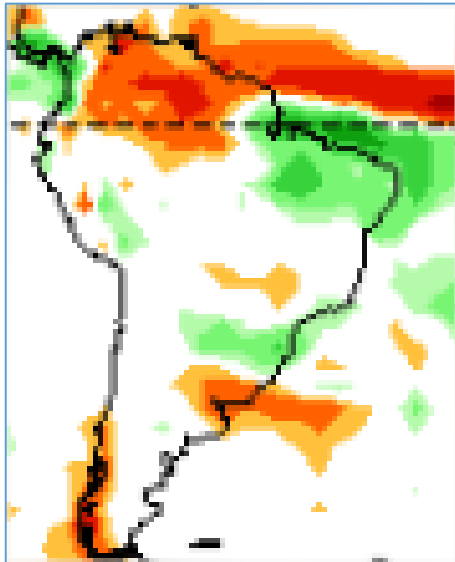
Tendência para as duas próximas semanas



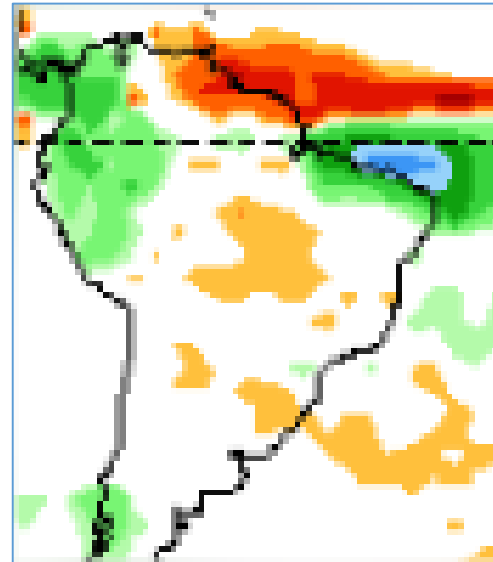
MODELO GEFS

Tendência 3a e 4a semanas

11-17 Abr

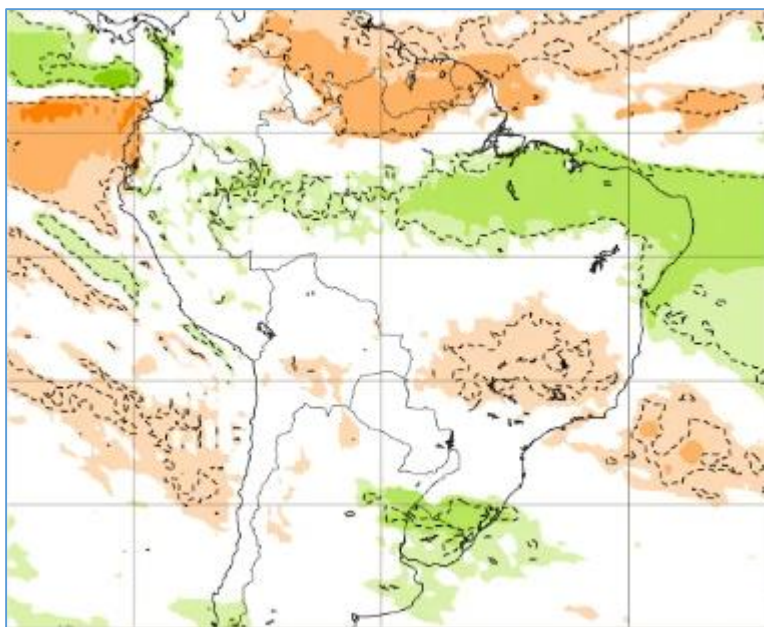


18-24 Abr

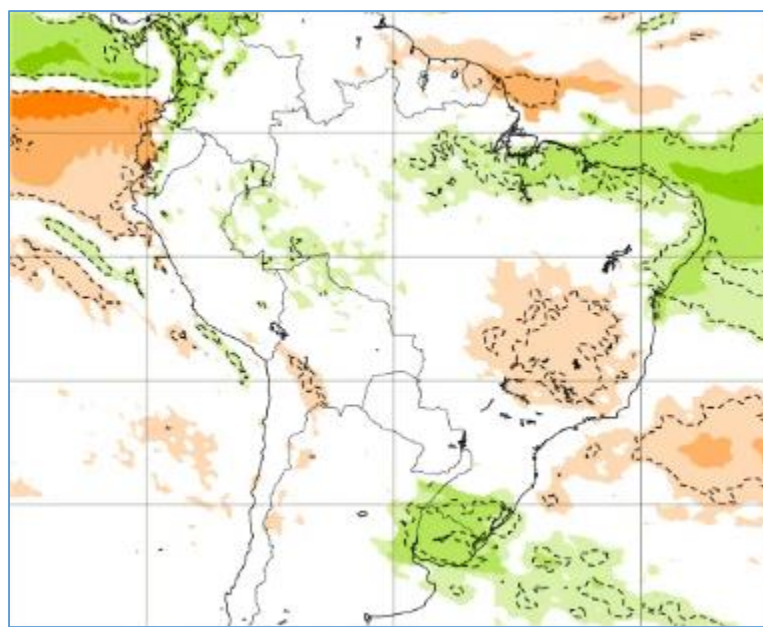


Tendência para 3ª e 4ª semanas

15-22 ABR

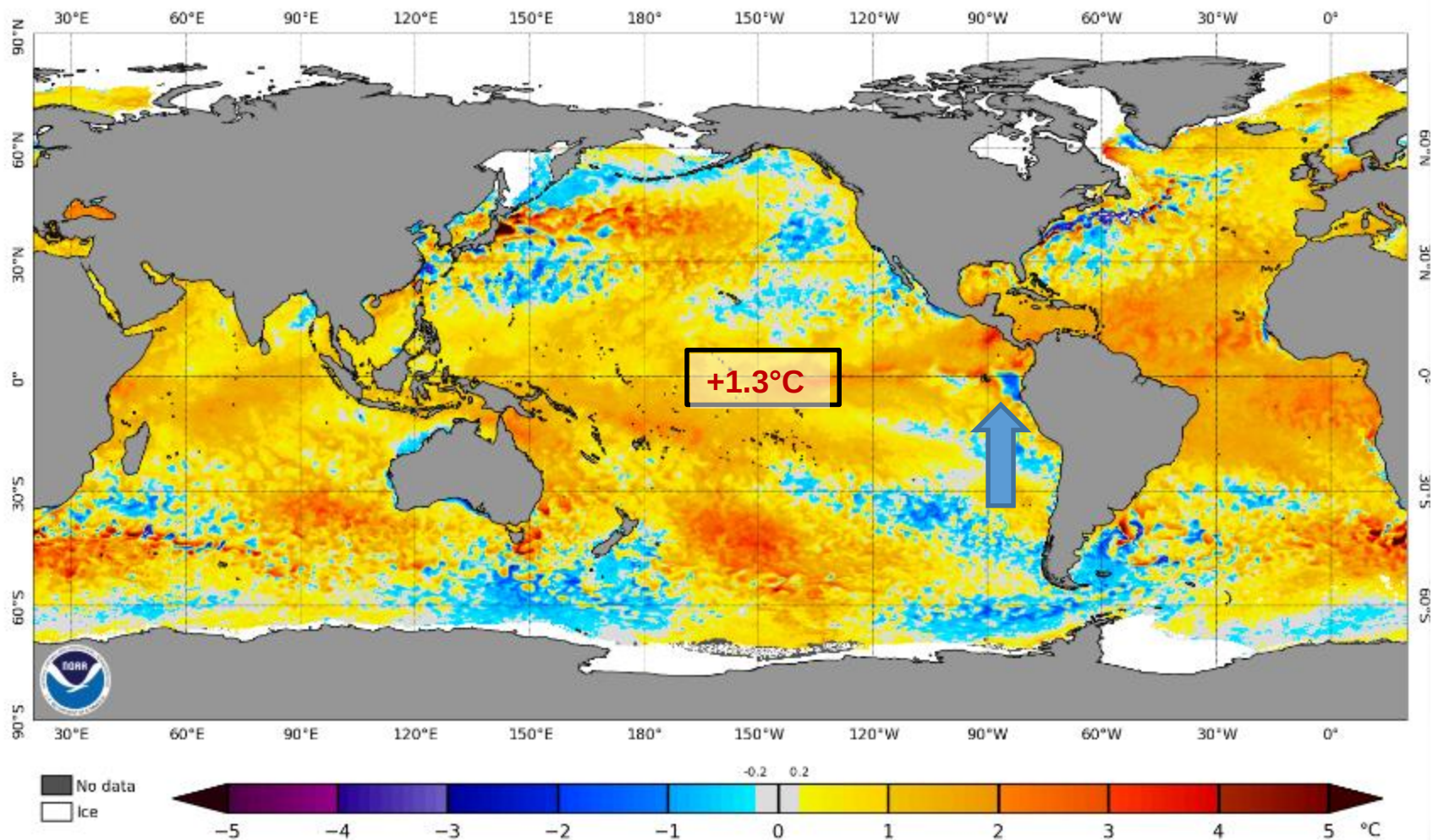


22-29 ABR

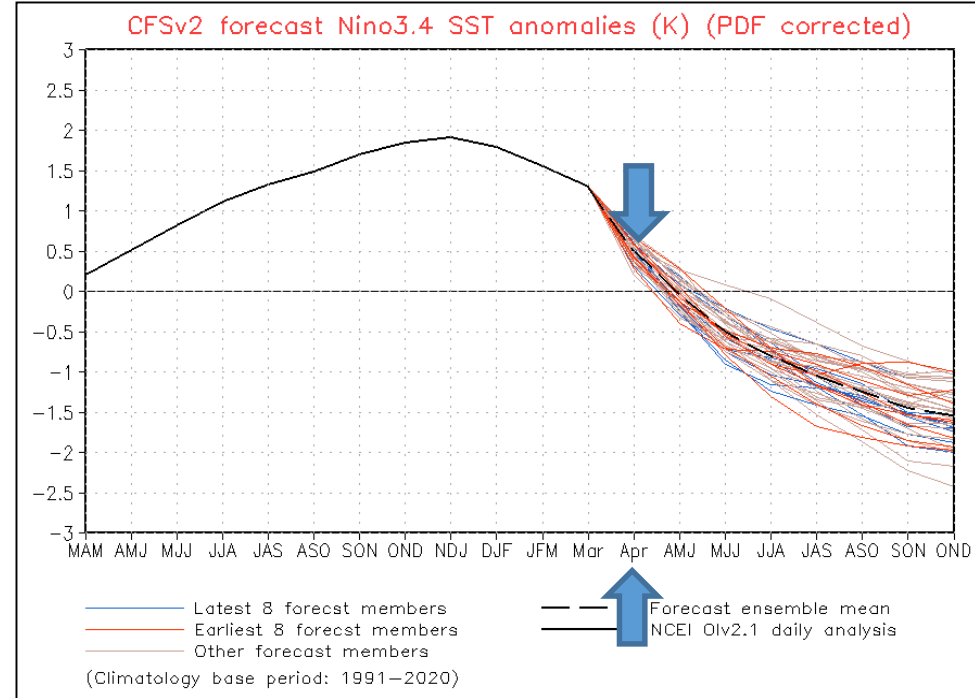
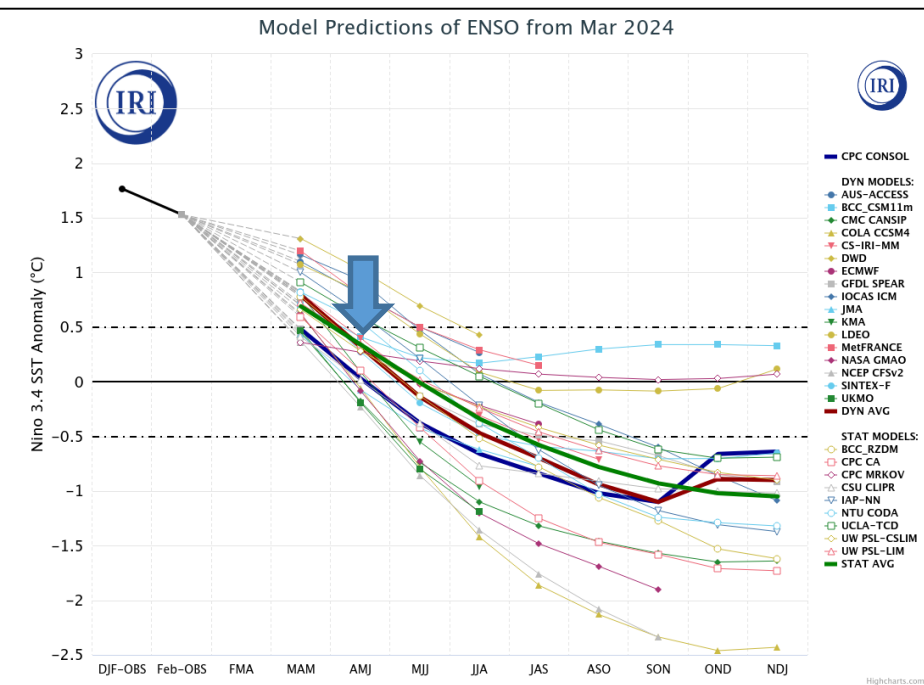


Status Atual: **El Niño/** La Niña Watch

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 26 Mar 2024



Previsão do “ENSO”

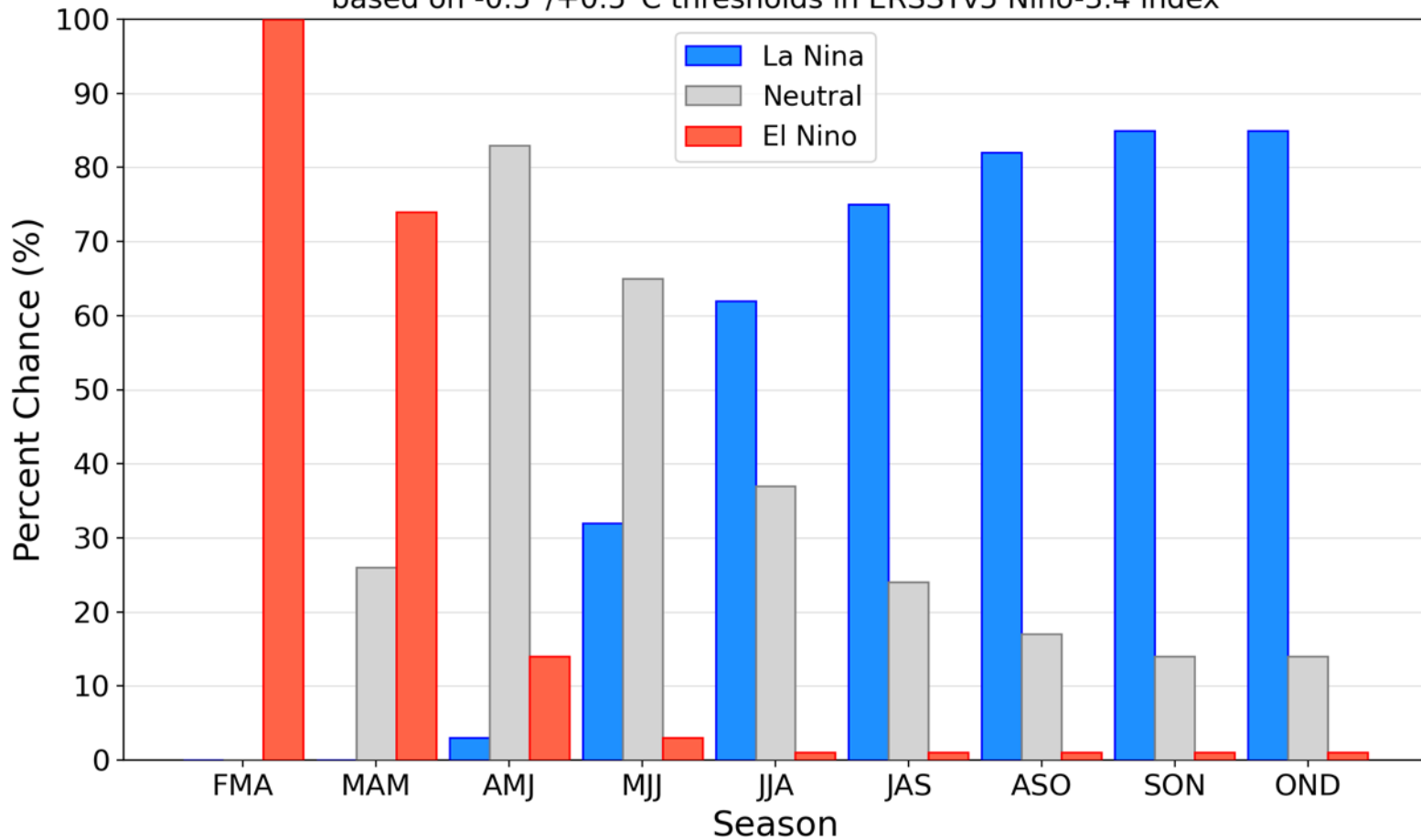


Atualizado 25 de março

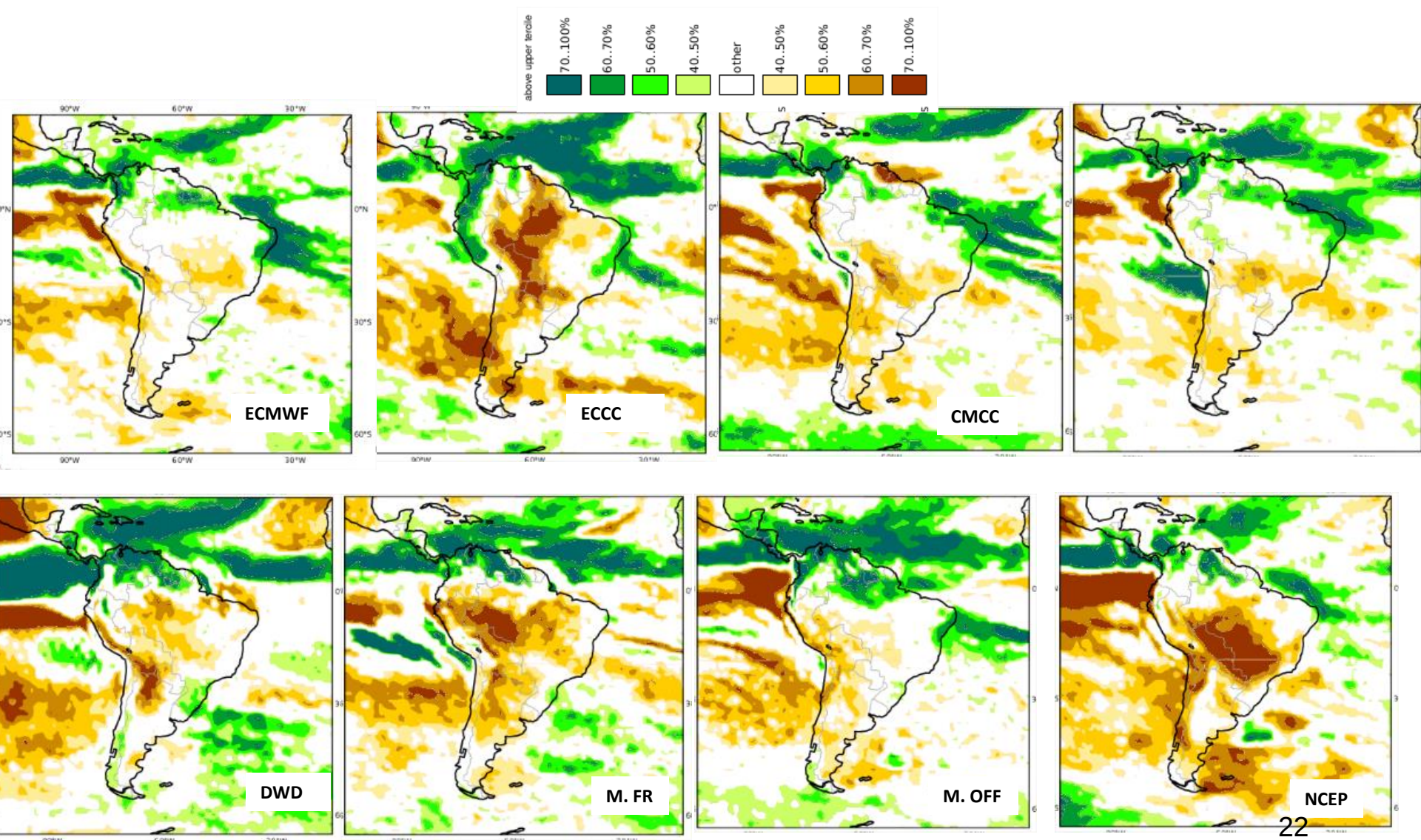
Previsão do “ENSO”

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued Mar. 2024)

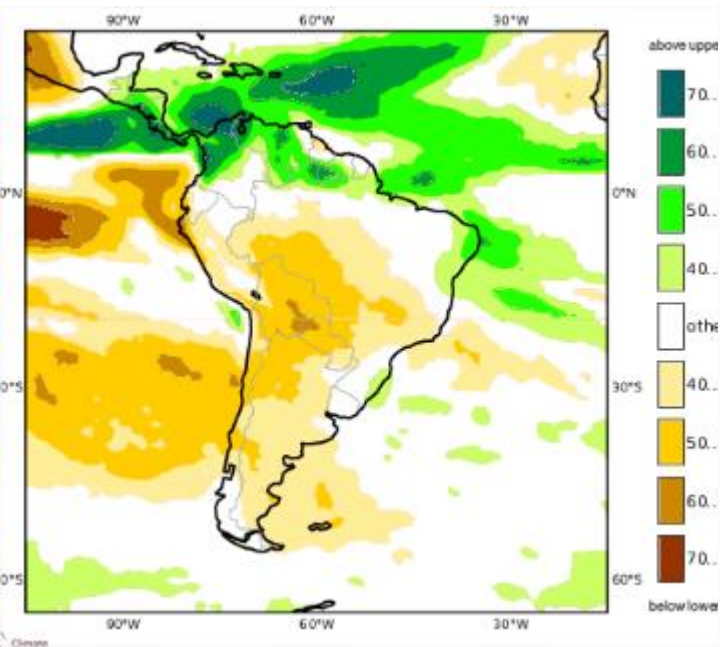
based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



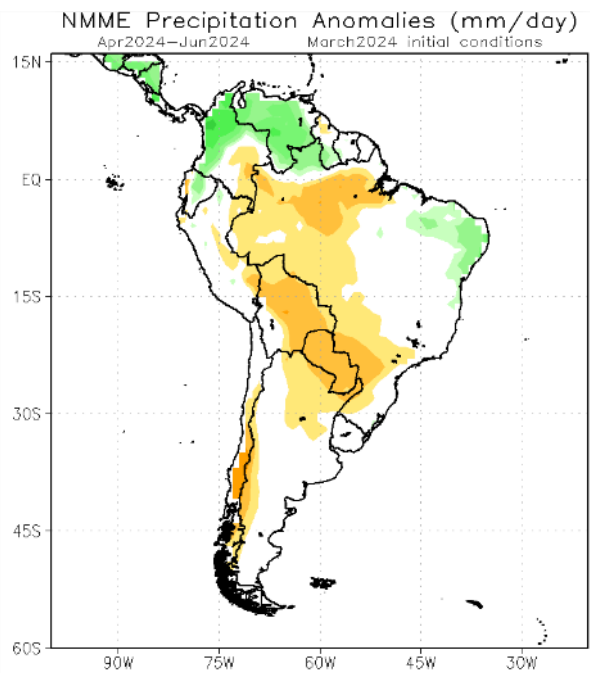
Previsão Sazonal de Chuva AMJ



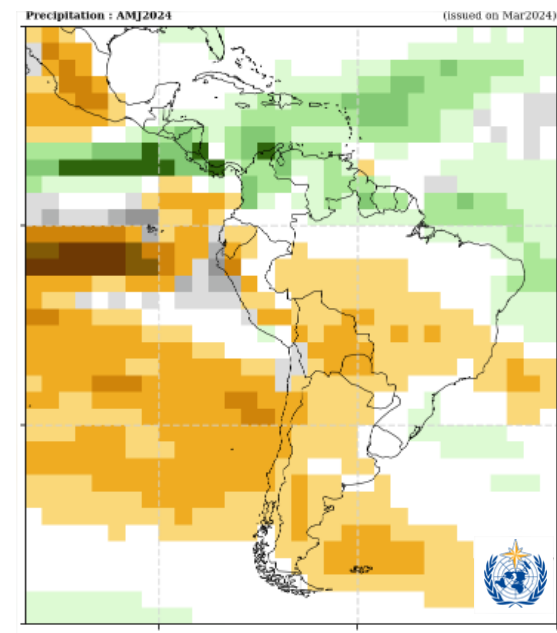
Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo para AMJ



Modelos Europeus



Modelos Americanos



Modelos da Organização Meteorológica Mundial