



CEMADEN

Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais

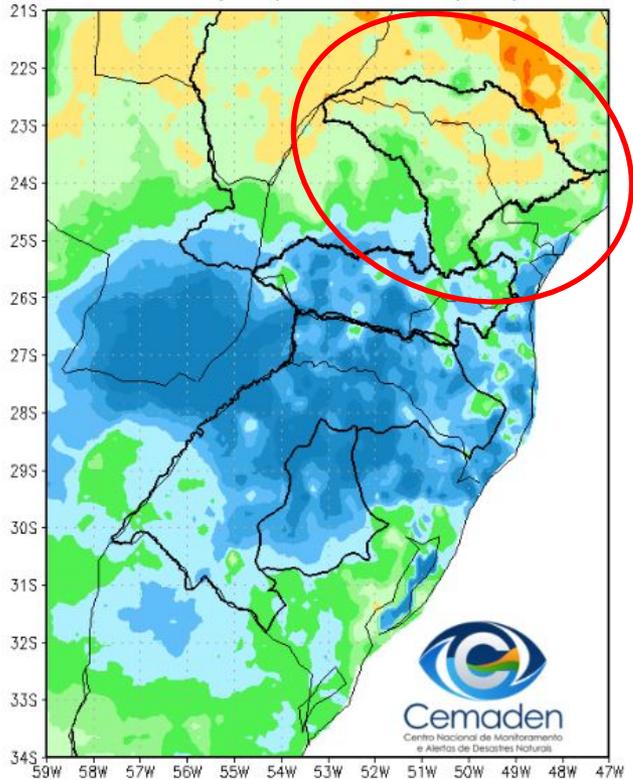
Monitoramento, Previsões e Projeções para a Bacia do Rio Paranapanema

Maio de 2024

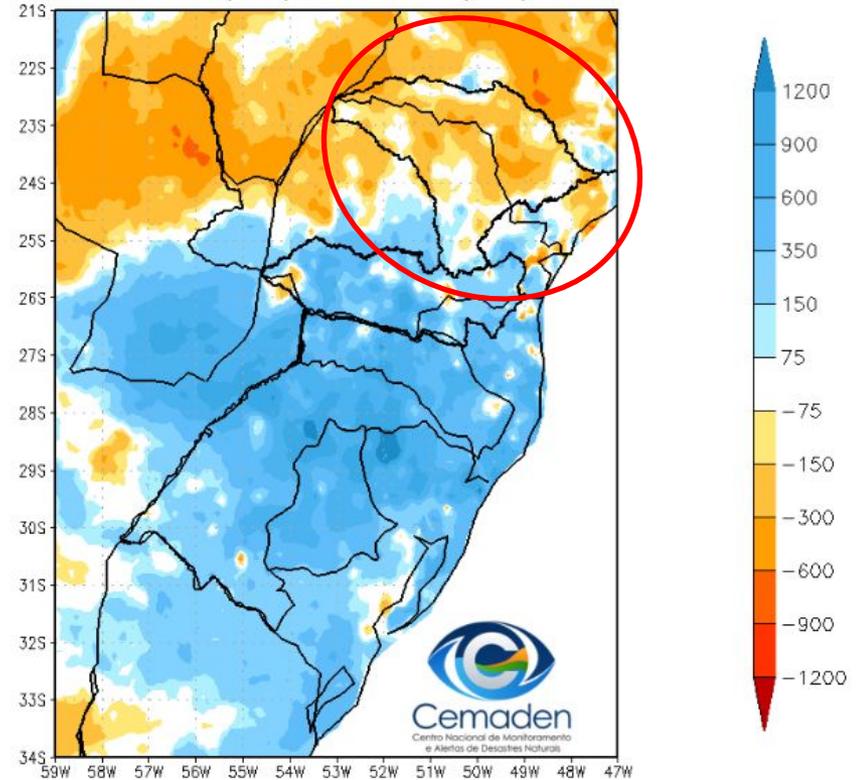


Precipitação acumulada Ano Hidrológico

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/10/2023 a 28/05/2024



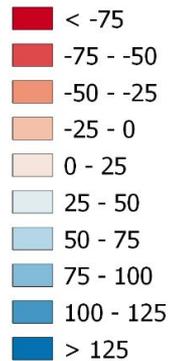
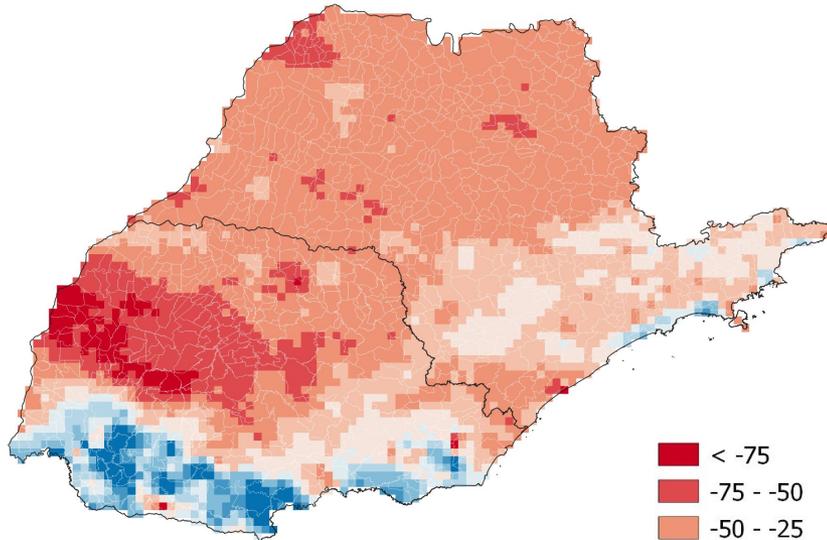
Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 01/10/2023 a 28/05/2024



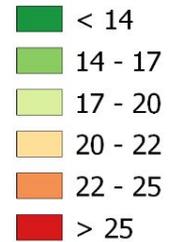
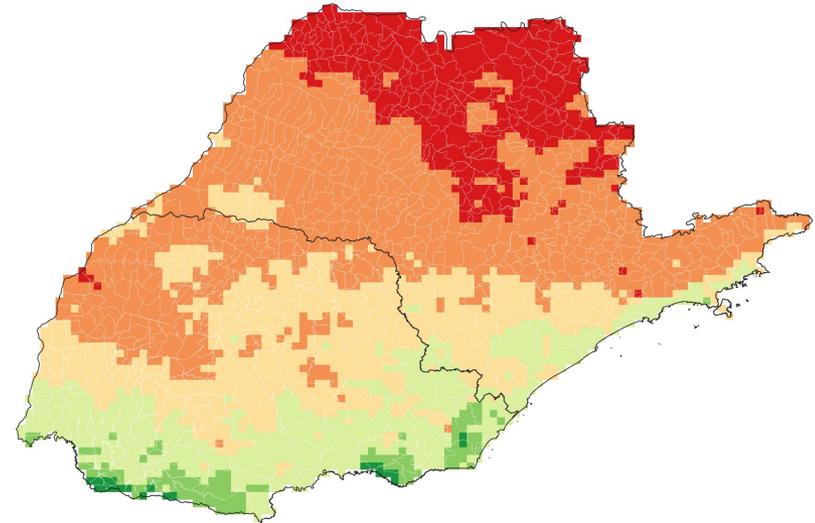


PRECIPITAÇÃO: MAIO (ATÉ 28) 2024

ANOMALIA (MM)



TOTAL DE DIAS SEM CHUVA



Monitoramento da situação da seca na bacia do rio Paranapanema

DIAGNÓSTICO: MAIO/2024



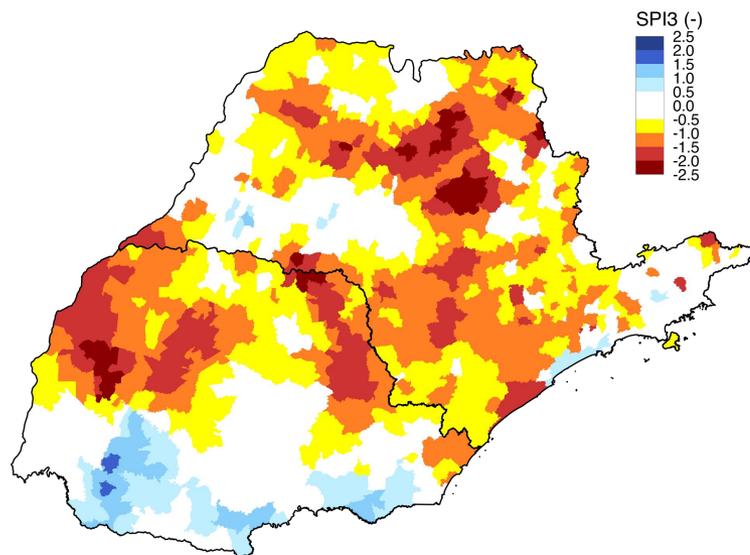
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES





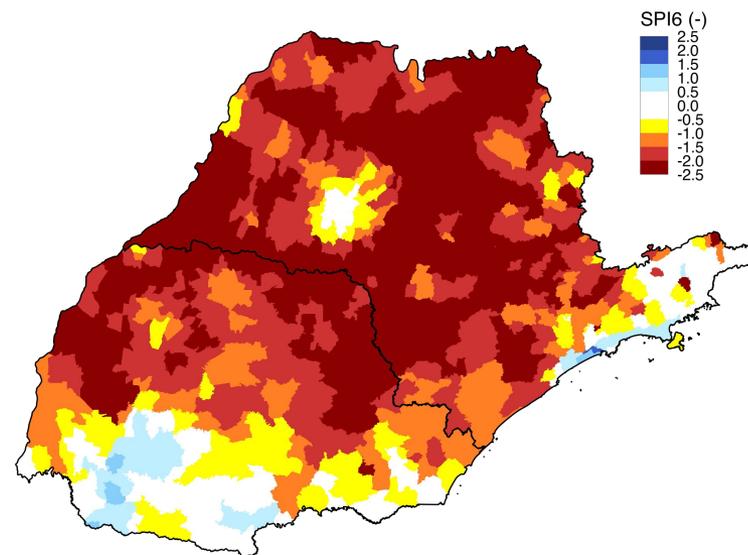
SPI: MAIO 2024

SPI-03



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

SPI-06



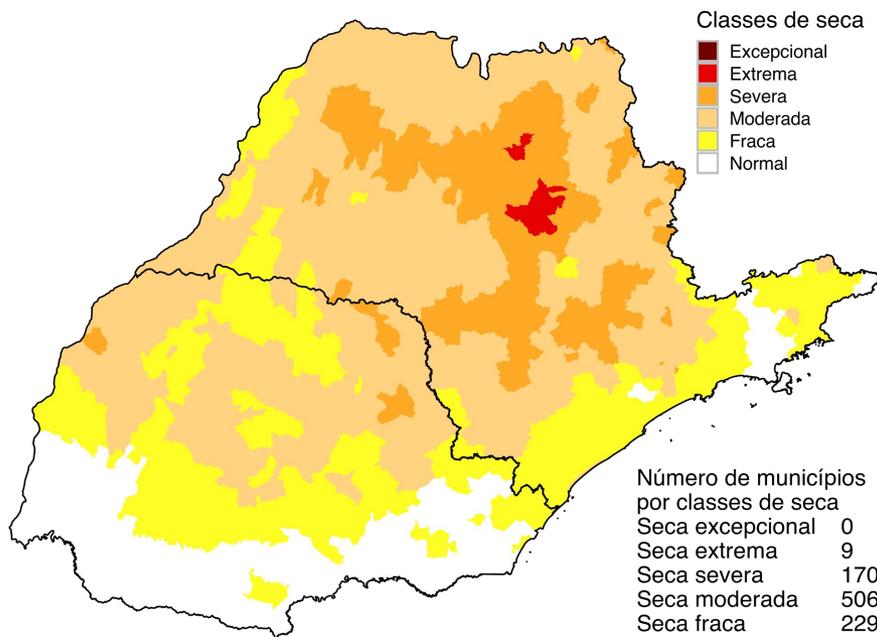
Maio 2024
Índice Padronizado de Precipitação (SPI, 6 meses)
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.



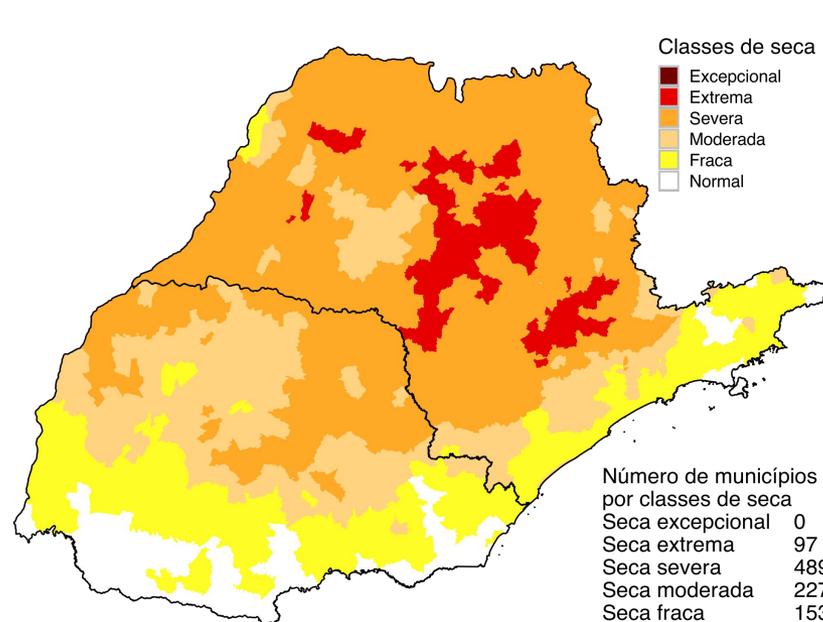
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA - IIS

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

IIS 3 MESES



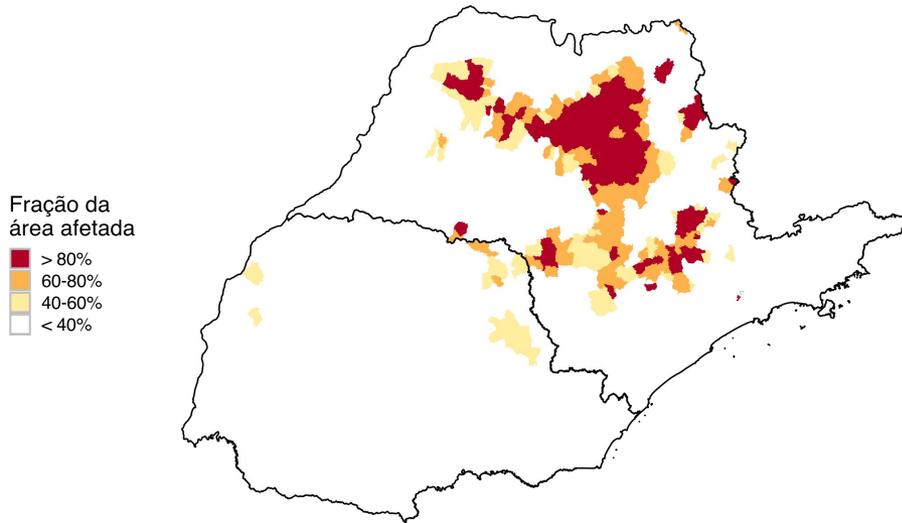
IIS 6 MESES





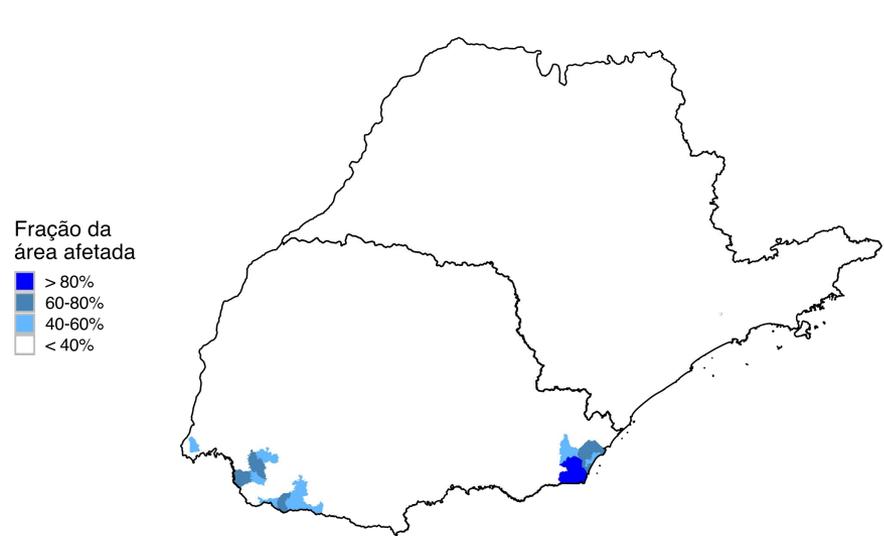
ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

IIS-03 MAIO/24



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

IARA MAIO/24

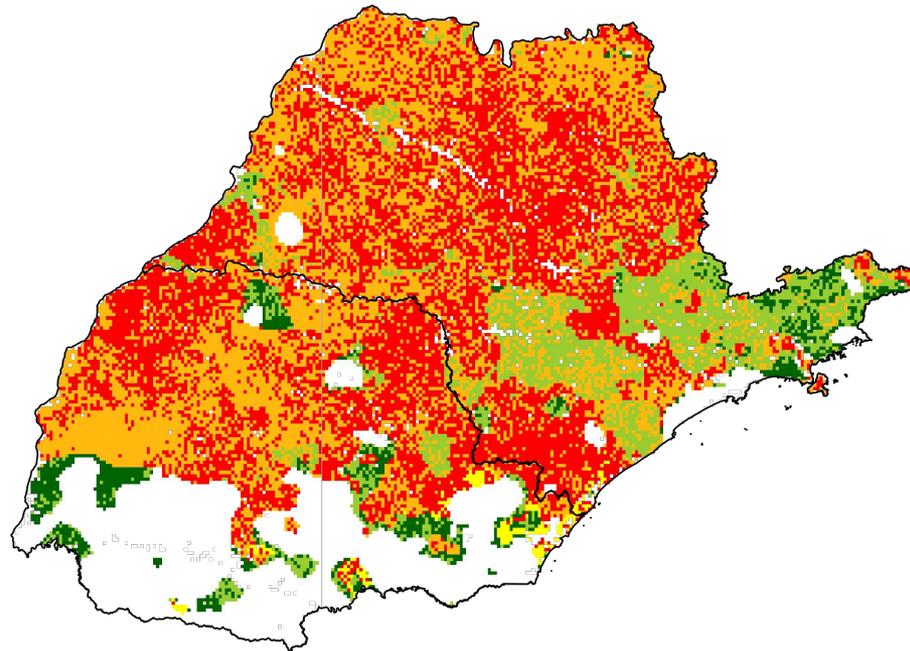


Maio 2024
Fração da área agroprodutiva afetada pelo excesso de água - IARA
Concepção e preparação: Cemaden/MCTI. Dados: CPTEC/INPE, NOAA, NASA.

PROGRESSÃO INCREMENTAL DAS CONDIÇÕES DE SECA (PICS)

MAIO 2024

Propagação Incremental das Condições de Seca (PICS)
Maio 2024

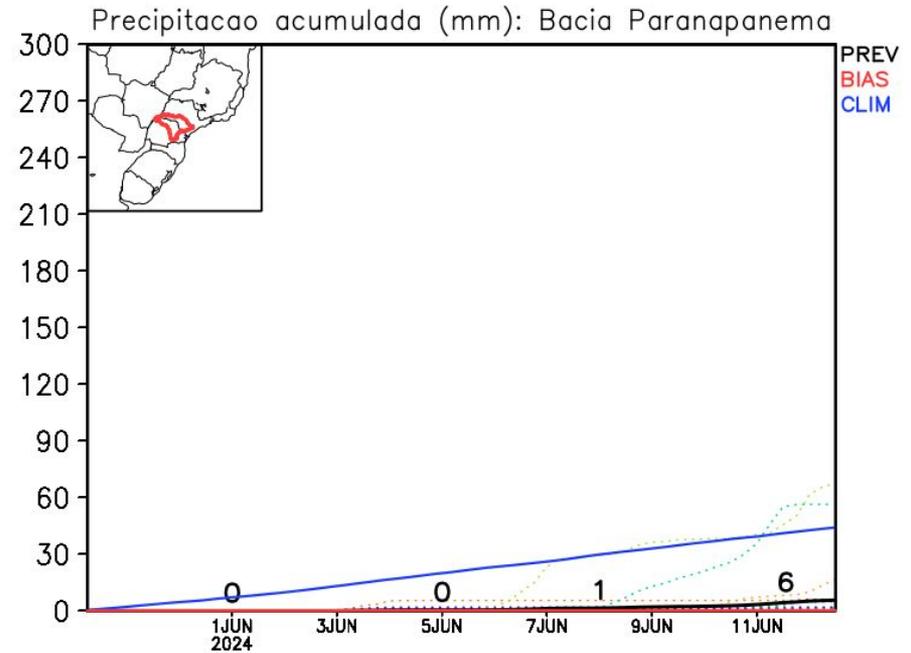
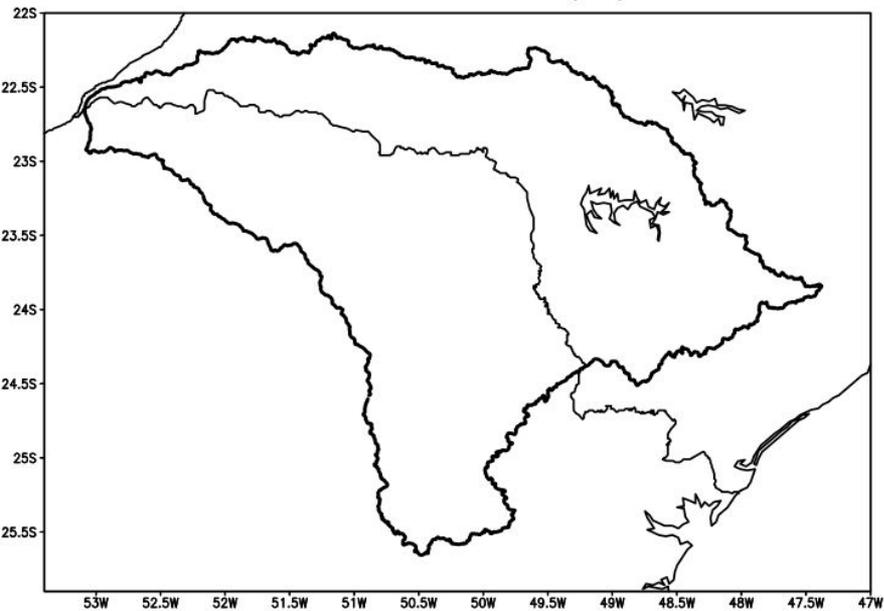


Condição da seca

 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 ↓↑)

Previsão para a bacia do rio Paranapanema

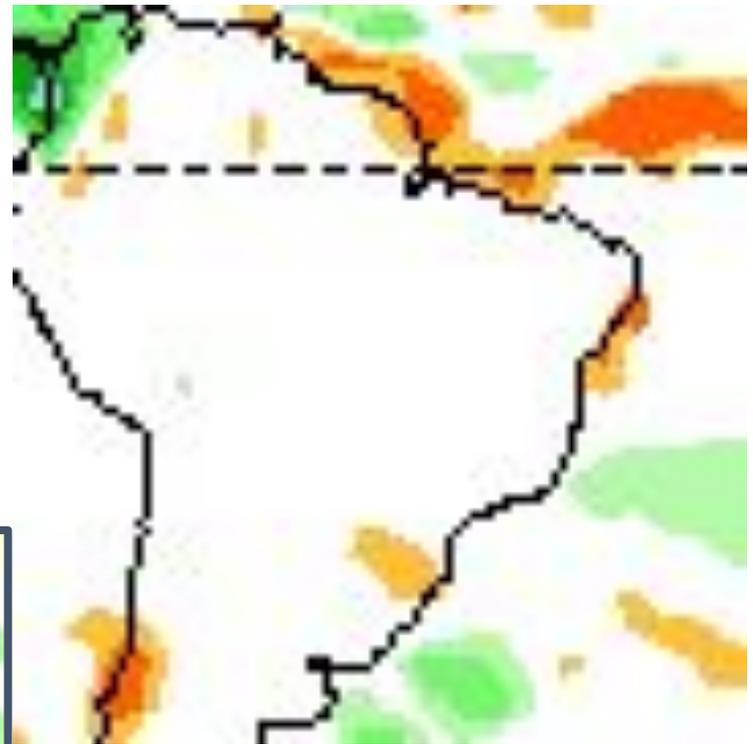
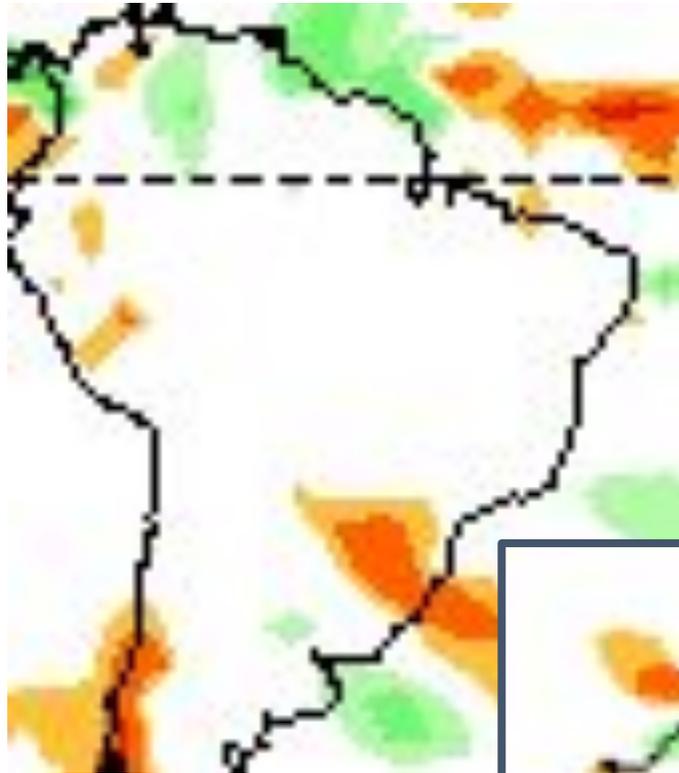
GEFS_BC / Bacia do Rio Paranapanema
Prec. acumulada com correcao de vies em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 29/05/2024



Tendência 3a e 4a semanas

12 - 18 de JUNHO

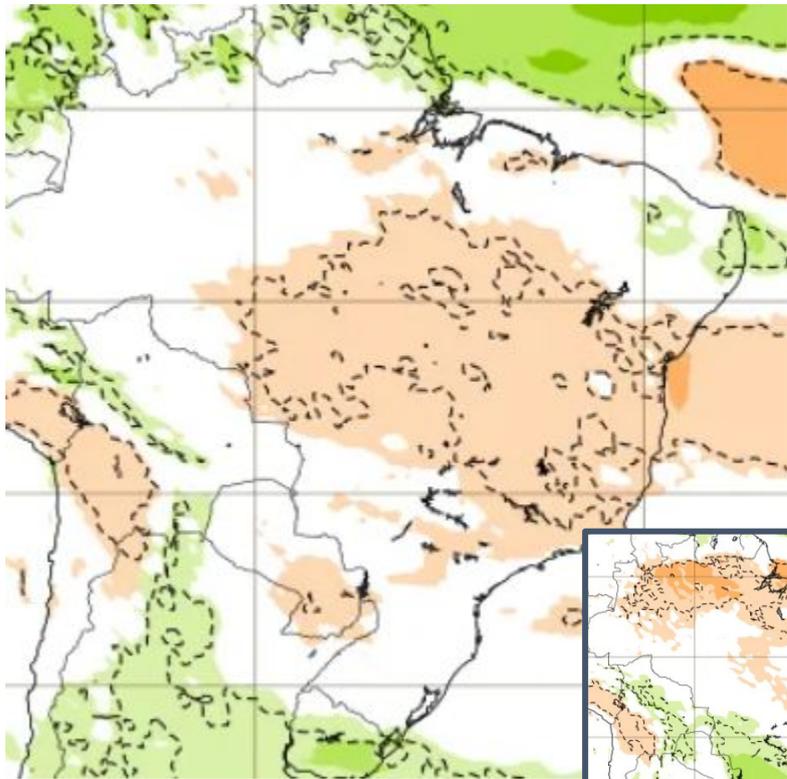
19 - 25 de JUNHO



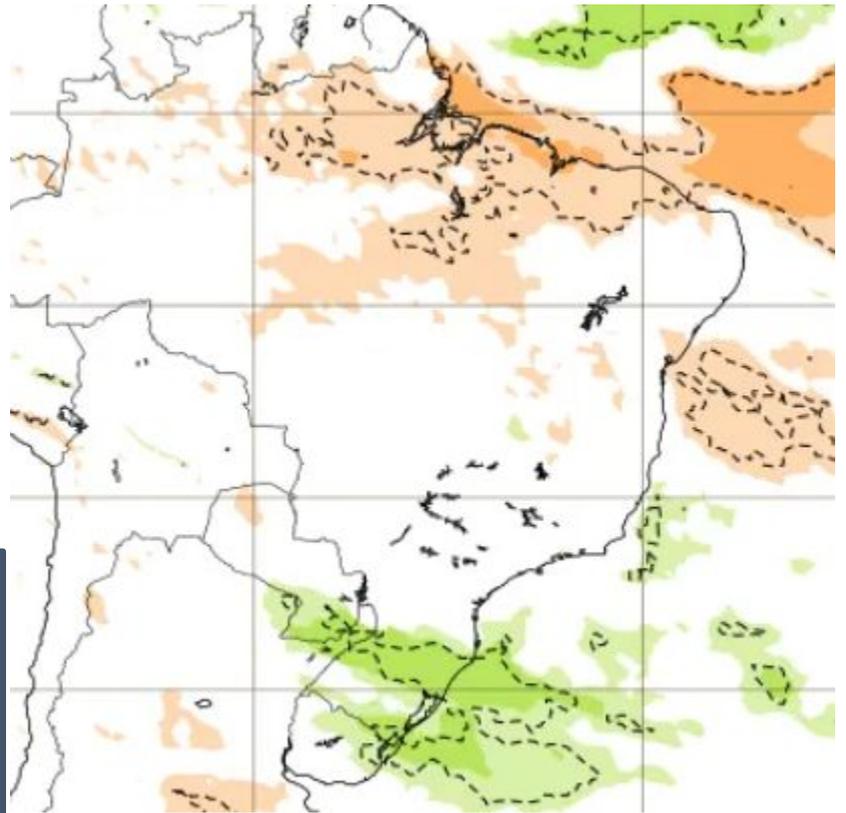
12 - 18 de JUNHO
semana passada

Tendência para 3ª e 4ª semanas

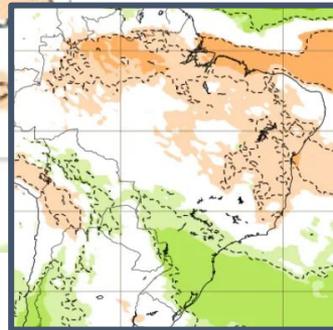
10 - 16 de JUNHO



17 - 23 de JUNHO

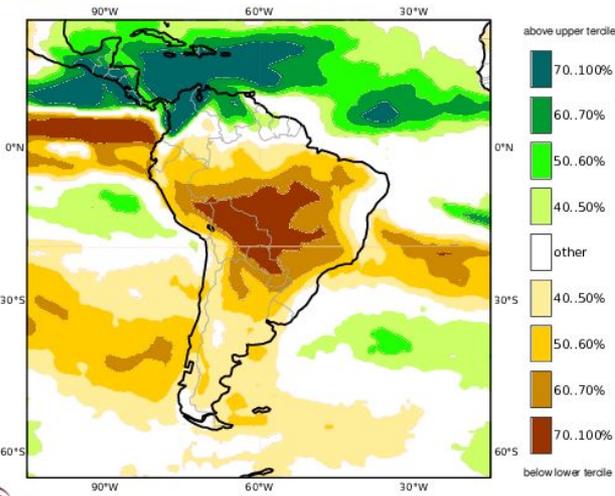


10 - 16 de JUNHO
semana passada



Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo para Junho-Julho-Agosto

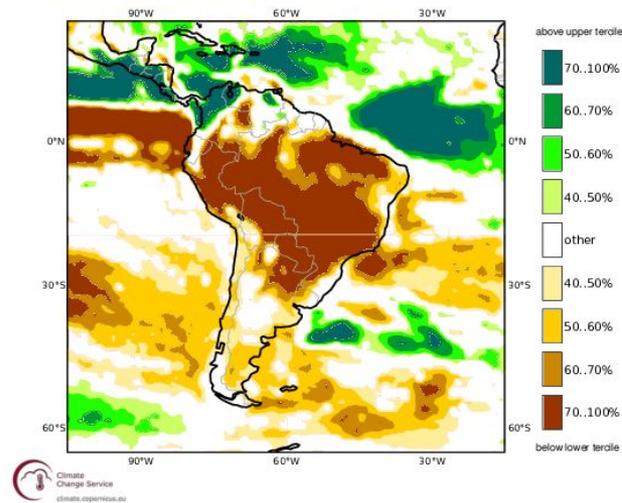
C3S multi-system seasonal forecast
 Prob(most likely category of precipitation)
 Nominal forecast start: 01/05/24
 Unweighted mean



Modelo Europeu

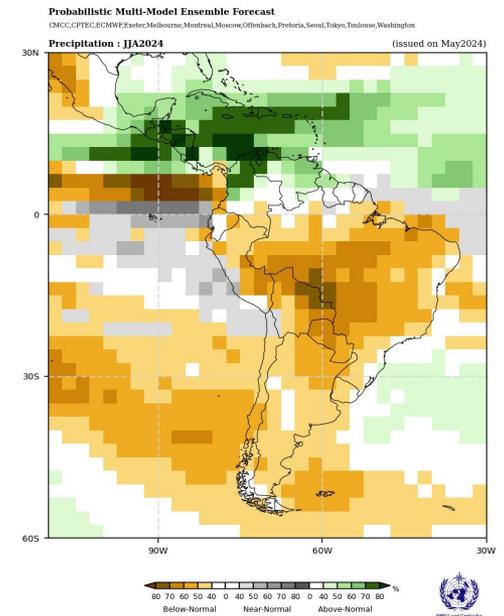
JJA 2024

C3S: NCEP contribution
 Prob(most likely category of precipitation)
 Nominal forecast start: 01/05/24
 Ensemble size = 52, climate size = 384



Modelo Americano

JJA 2024



Modelos da Organização Meteorológica Mundial