

CEMADEN

Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais



Monitoramento, previsões
e impactos da situação de
seca no Alto Paraguai



MARÇO/2026

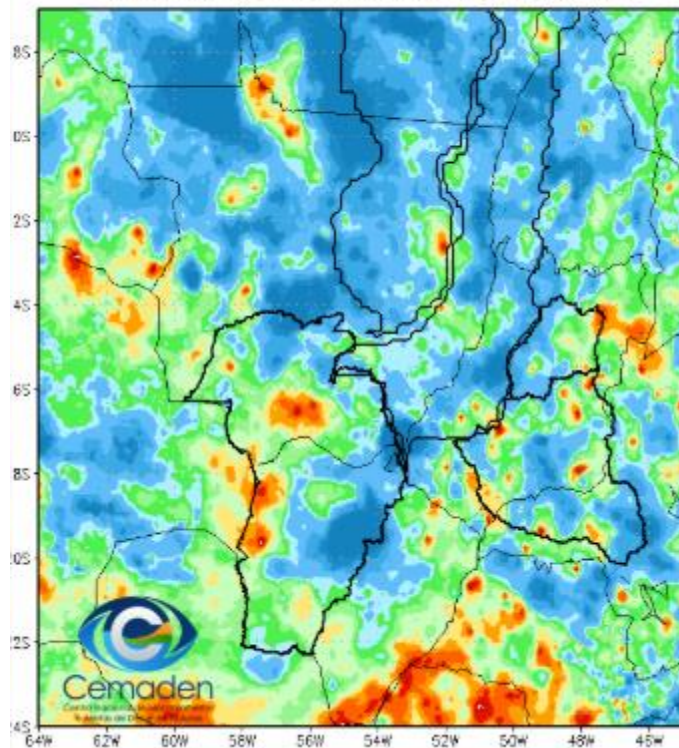


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

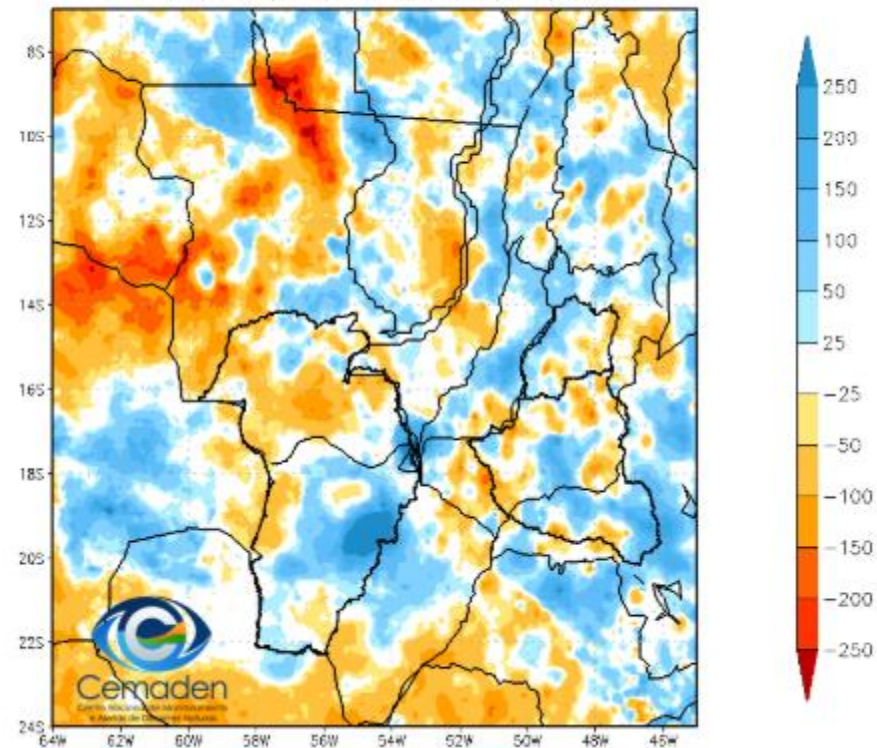


Precipitação nos últimos 30 dias

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/02/2026 a 03/03/2026

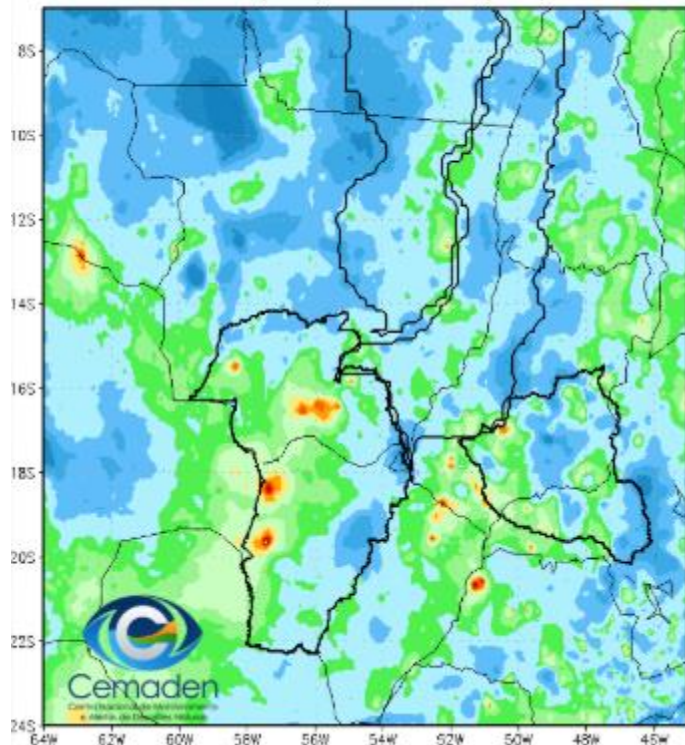


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 01/02/2026 a 03/03/2026

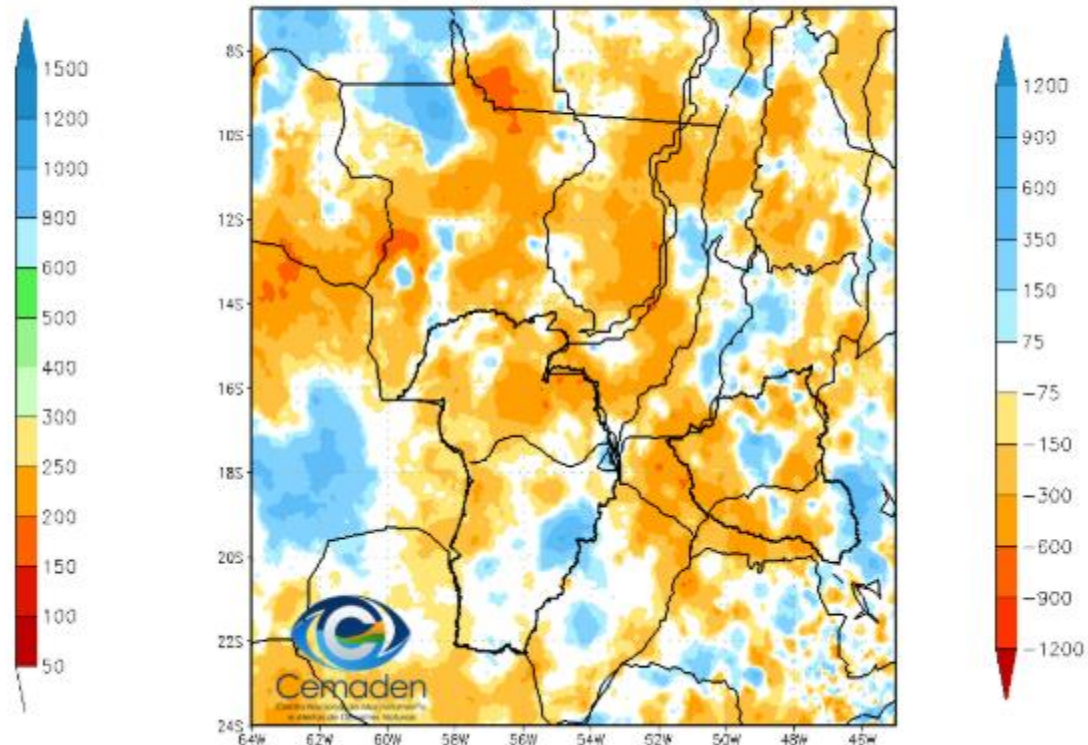


Precipitação no Ano Hidrológico

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 01/10/2025 a 03/03/2026

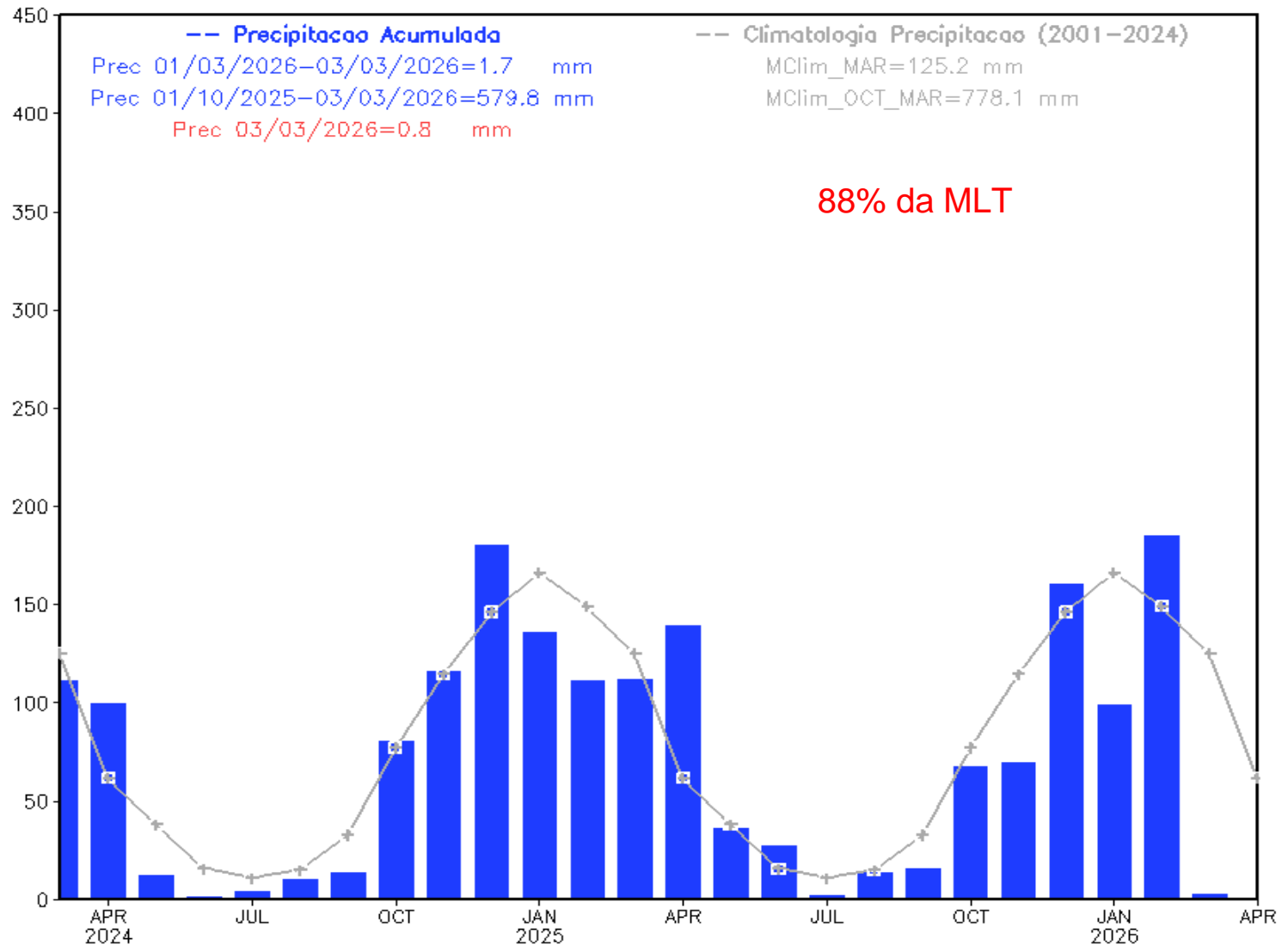


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 01/10/2025 a 03/03/2026



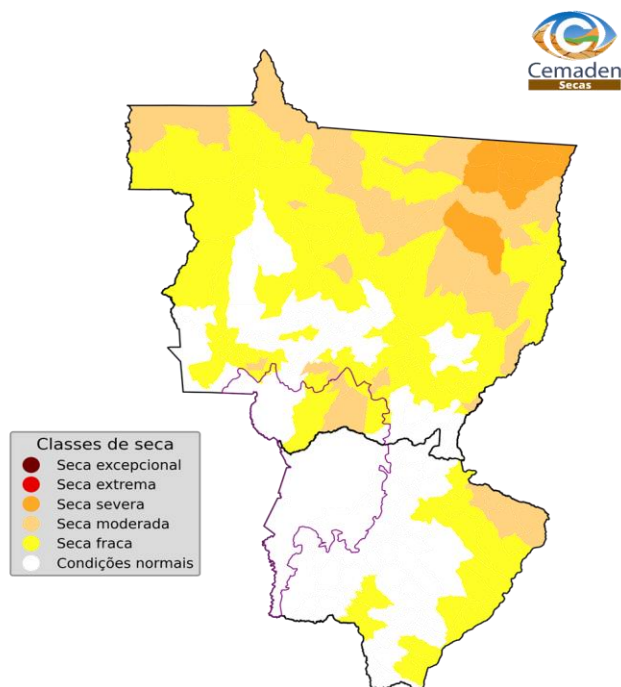
Precipitação nos últimos dois anos

Precipitação Bacia do Rio Paraguai desde MAR 2024



ÍNDICE INTEGRADO DE SECA: ANÁLISE POR **MUNICÍPIOS**

**IIS-03
OBSERVADO**



Classes de seca

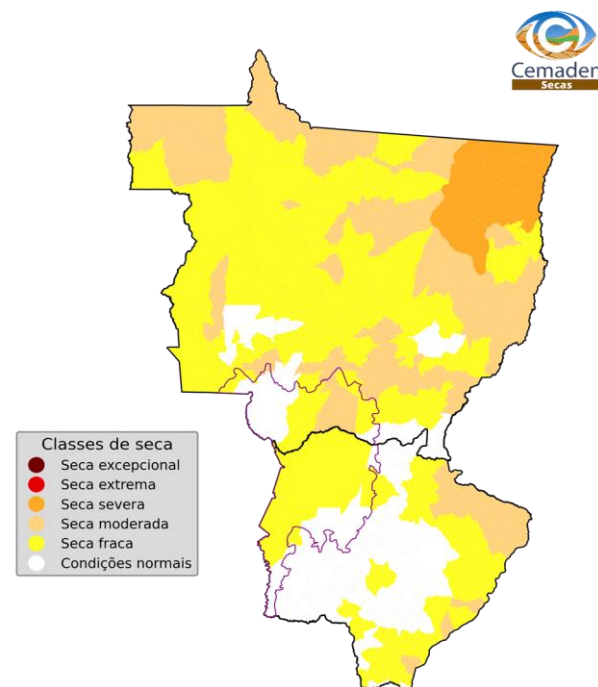
- Seca excepcional
- Seca extrema
- Seca severa
- Seca moderada
- Seca fraca
- Condições normais

Número de municípios
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	3 (10.7%)
Seca fraca:	10 (35.7%)
Condições normais:	15 (53.6%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)
fevereiro 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

**IIS-06
OBSERVADO**



Classes de seca

- Seca excepcional
- Seca extrema
- Seca severa
- Seca moderada
- Seca fraca
- Condições normais

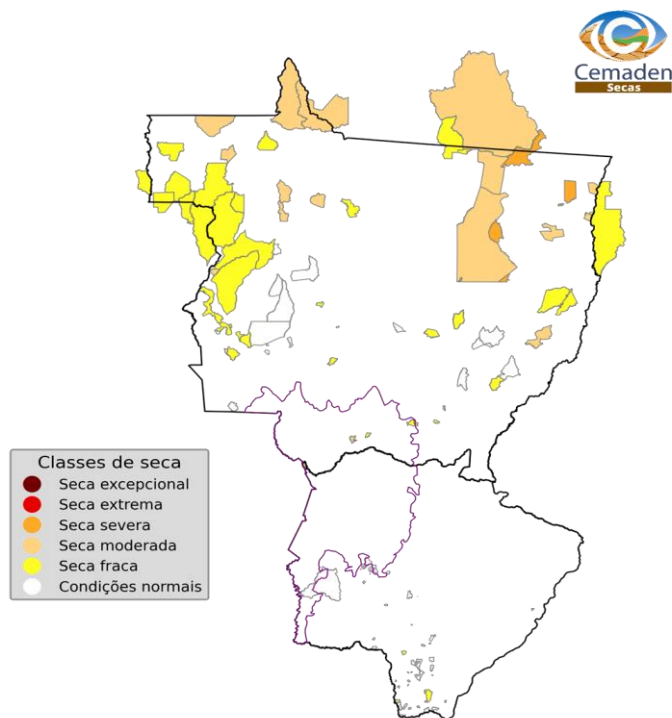
Número de municípios
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	9 (32.1%)
Seca fraca:	8 (28.6%)
Condições normais:	11 (39.3%)

Índice Integrado de Seca - 6 meses (IIS6)
fevereiro 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (IIS-03)

TERRAS INDÍGENAS

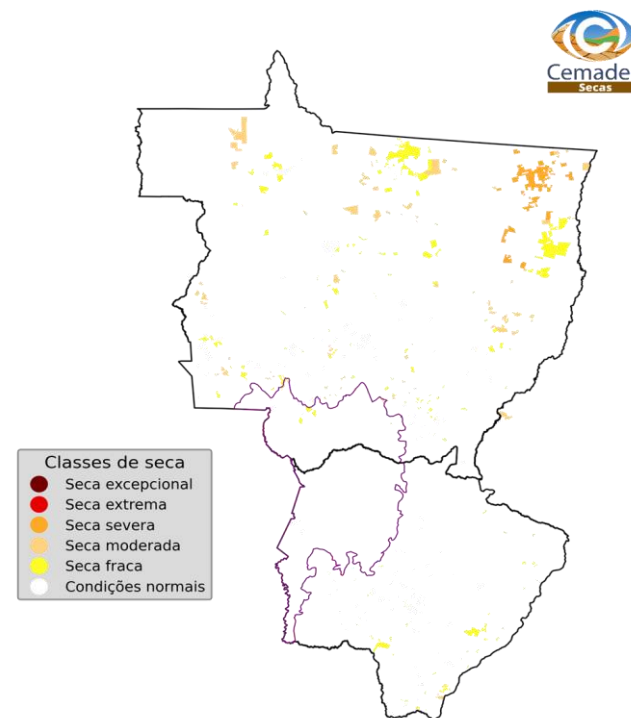


Número de Terras Indígenas
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	1 (11.1%)
Seca fraca:	4 (44.4%)
Condições normais:	4 (44.4%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)
fevereiro 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

ASSENTAMENTOS



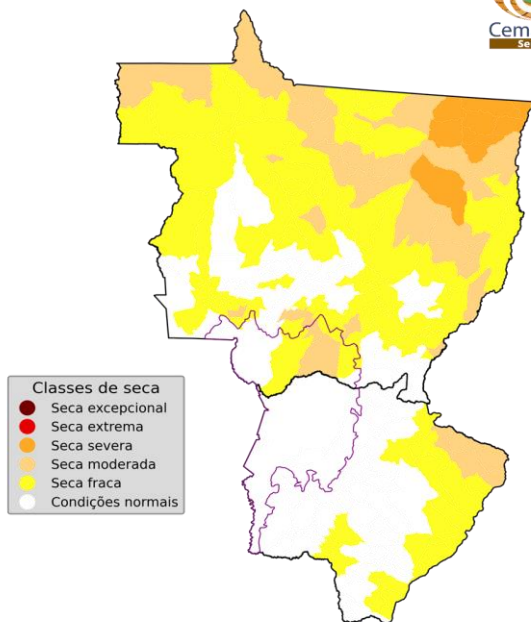
Número de Assentamentos
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	2 (5.7%)
Seca fraca:	10 (28.6%)
Condições normais:	23 (65.7%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)
fevereiro 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (3 MESES) **PREVISÃO 30 DIAS**

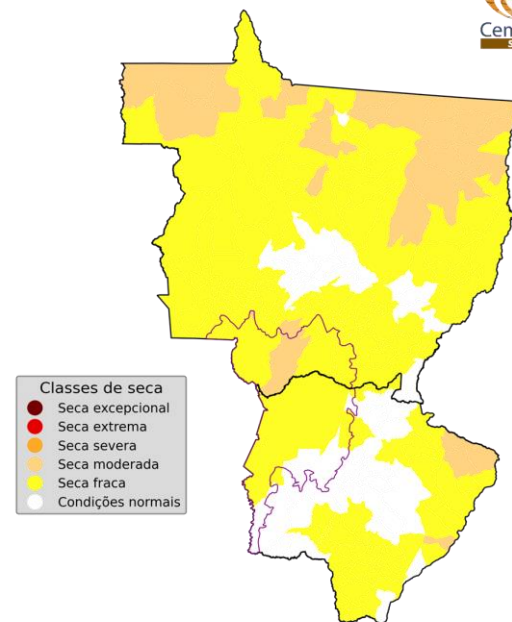
IIS-03 OBSERVADO MUNICÍPIO



Número de municípios
por classes de seca:
Secca excepcional: 0 (0.0%)
Secca extrema: 0 (0.0%)
Secca severa: 0 (0.0%)
Secca moderada: 3 (10.7%)
Secca fraca: 10 (35.7%)
Condições normais: 15 (53.6%)

Índice Integrado de Secca - 3 meses (IIS3)
fevereiro 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

IIS-03 **PREVISÃO** MUNICÍPIO

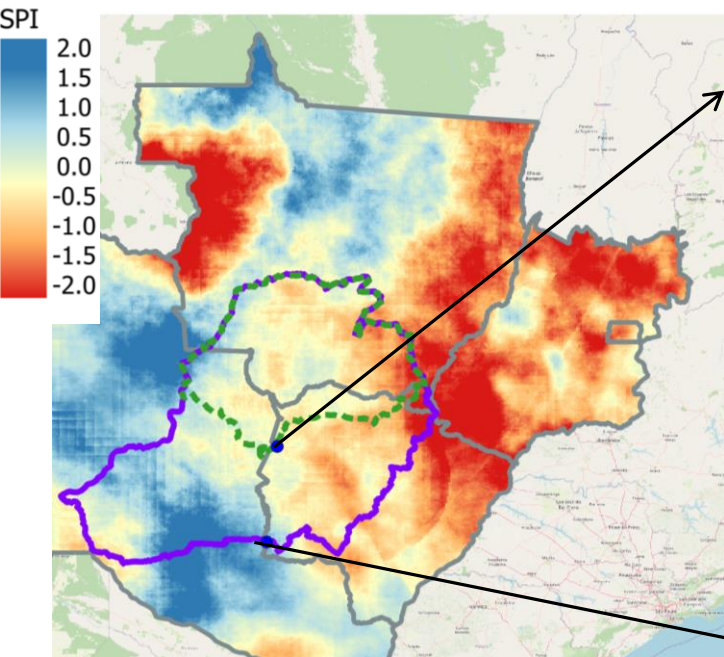


Número de municípios
por classes de seca:
Secca excepcional: 0 (0.0%)
Secca extrema: 0 (0.0%)
Secca severa: 0 (0.0%)
Secca moderada: 2 (7.1%)
Secca fraca: 18 (64.3%)
Condições normais: 8 (28.6%)

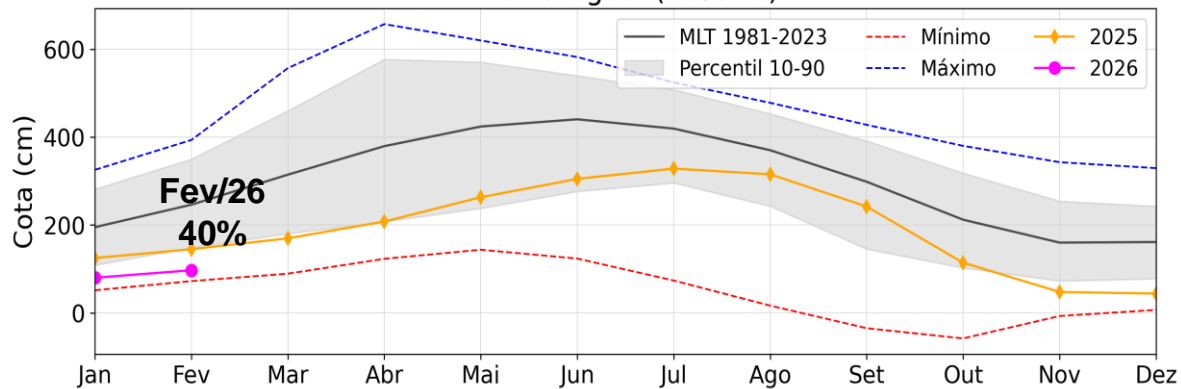
Índice Integrado de Secca - 3 meses, previsão (IIS3p)
março 2026
Fonte: Cemaden/MCTI

Evolução dos Níveis do Rio Paraguai

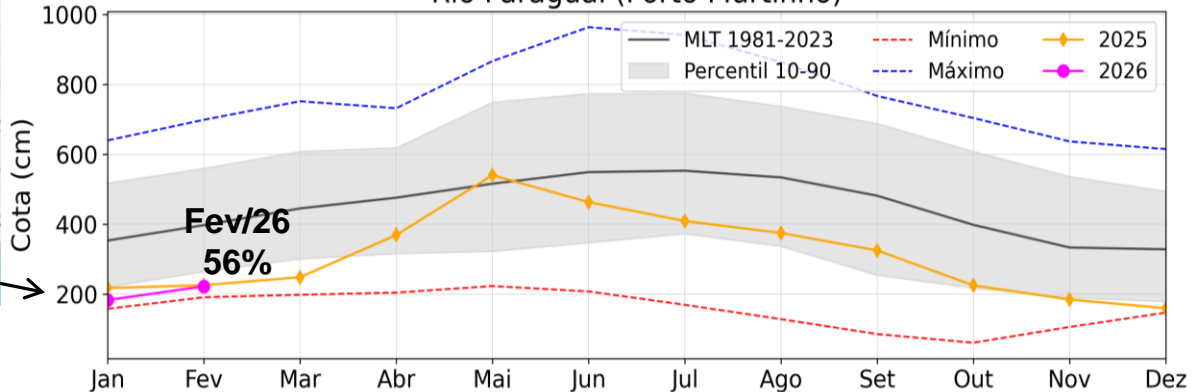
SPI-12 Fevereiro 2026



Rio Paraguai (Ladário)



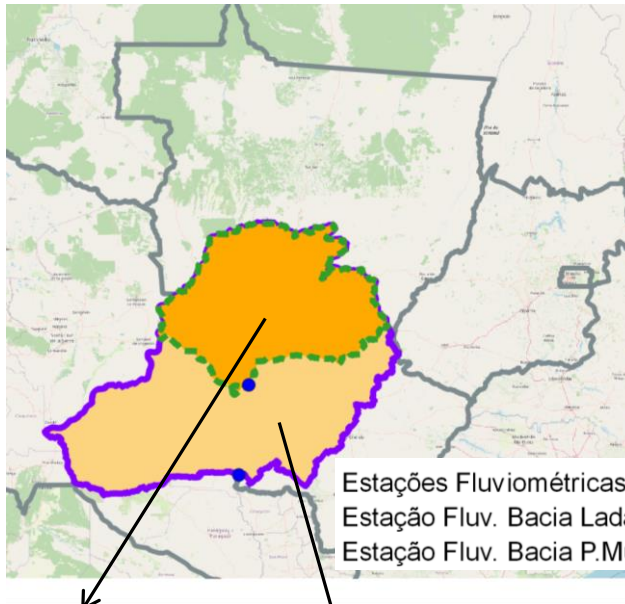
Rio Paraguai (Porto Murtinho)



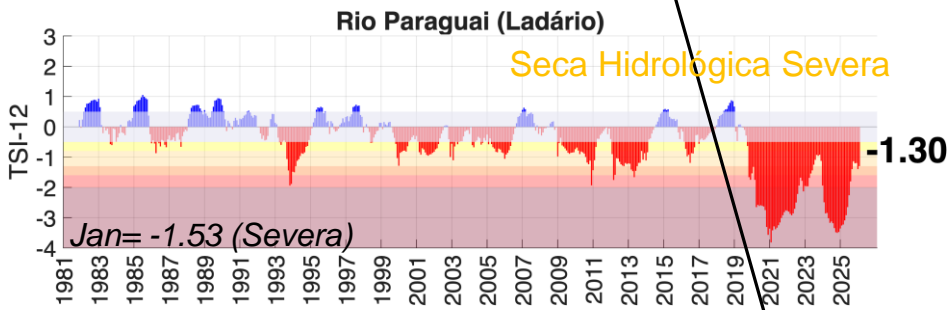
Estação	Cota 31/Jan	Cota 28/Fev	Cota 04/Mar
Ladário	82 cm	118 cm	122 cm
P. Murtinho	180 cm	224 cm	222 cm

Índice de Seca Bivariado (Precipitação-Cota) - TSI

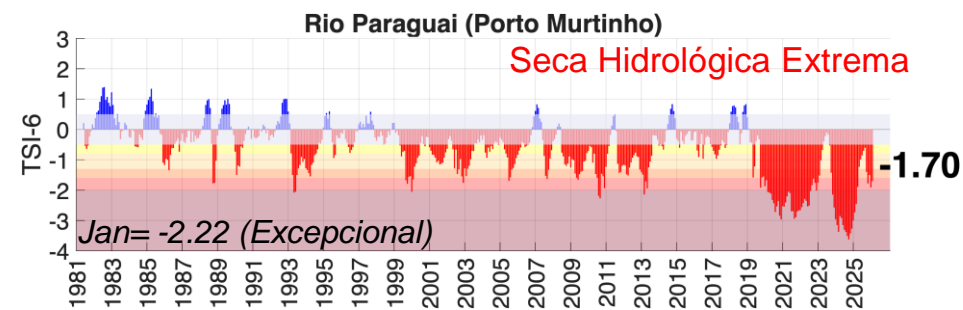
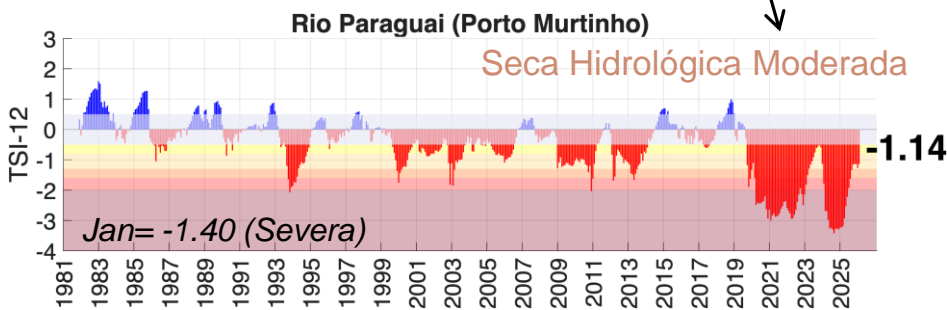
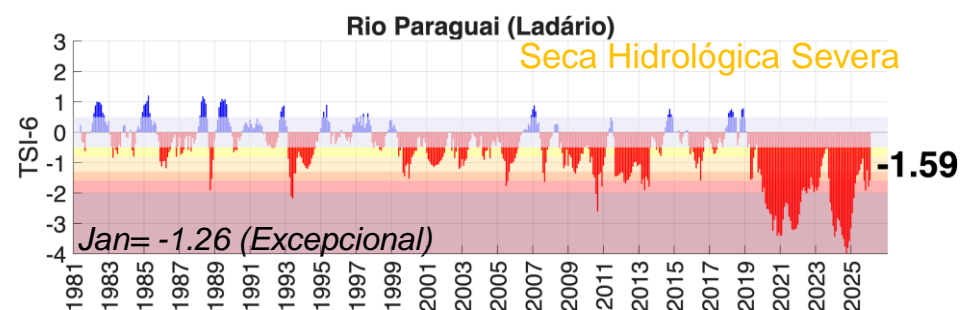
- Condição Normal
- Seca Fraca
- Seca Moderada
- Seca Severa
- Seca Extrema
- Seca Excepcional



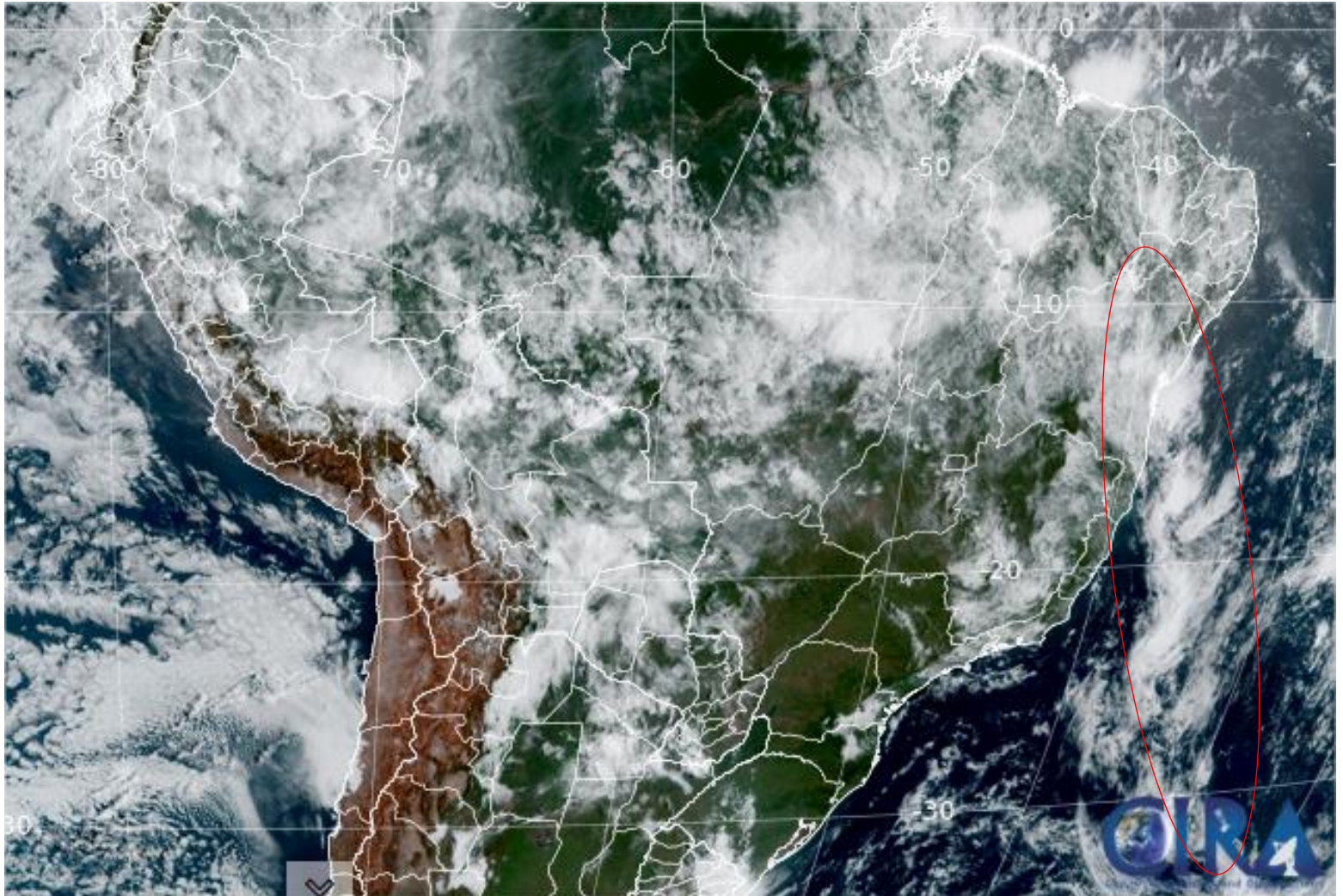
TSI-12 Fevereiro



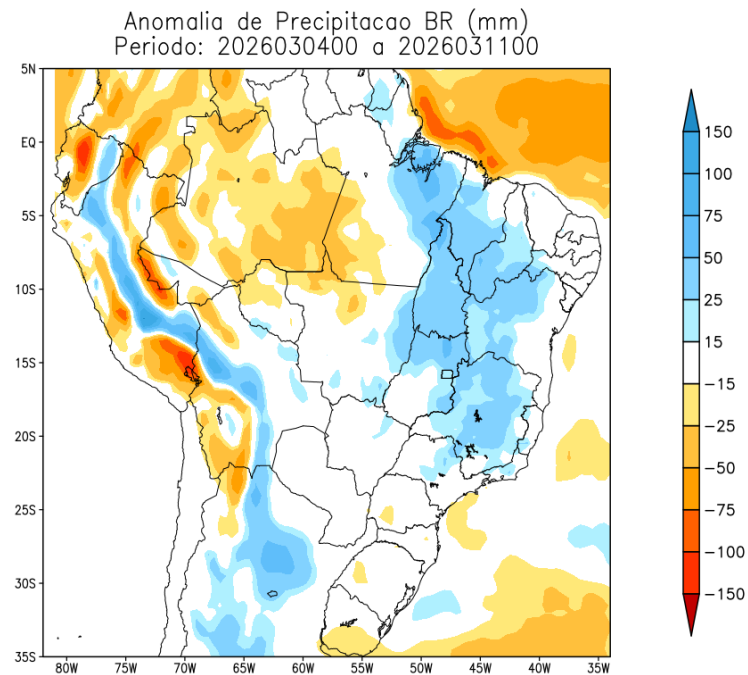
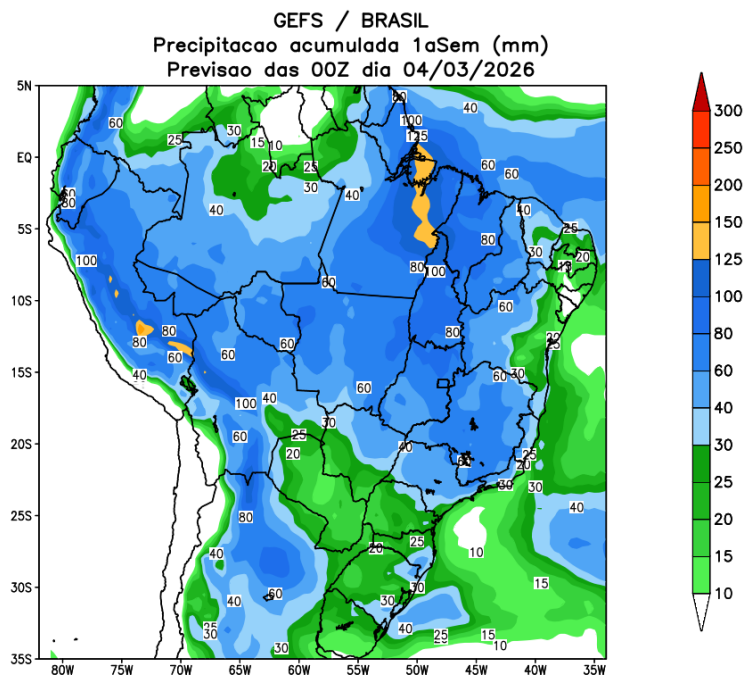
TSI-6 Fevereiro



Situação meteorológica atual

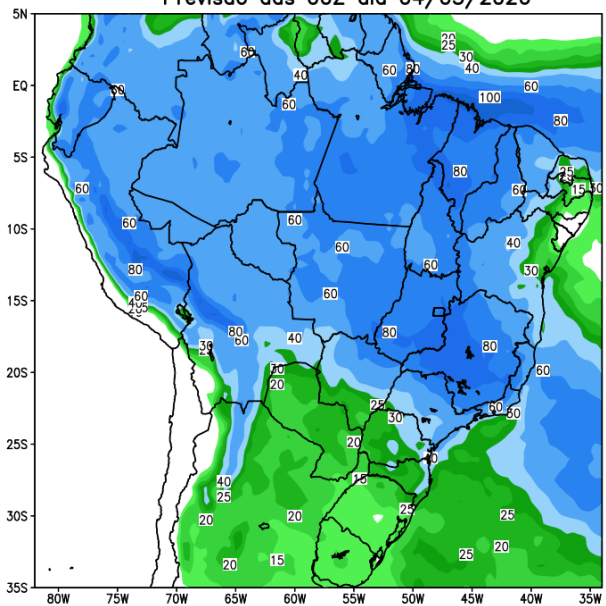


Previsão para a próxima semana

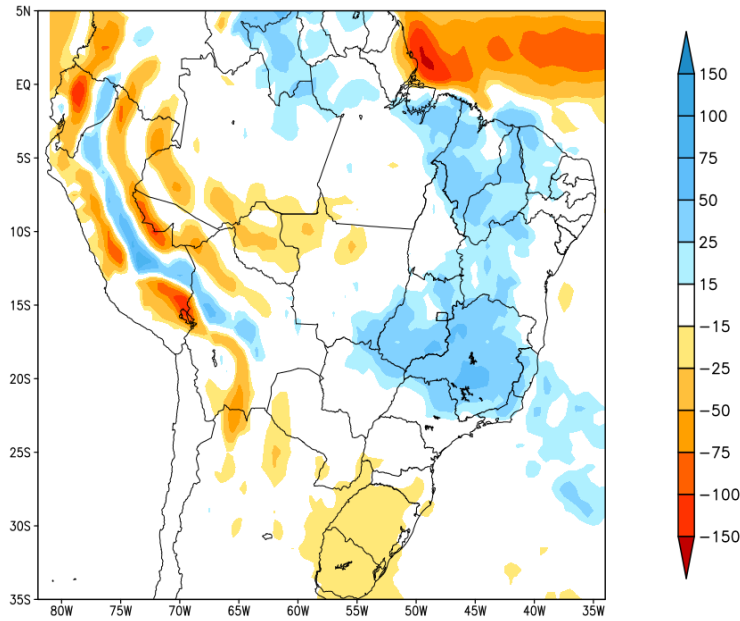


Tendência para a segunda semana

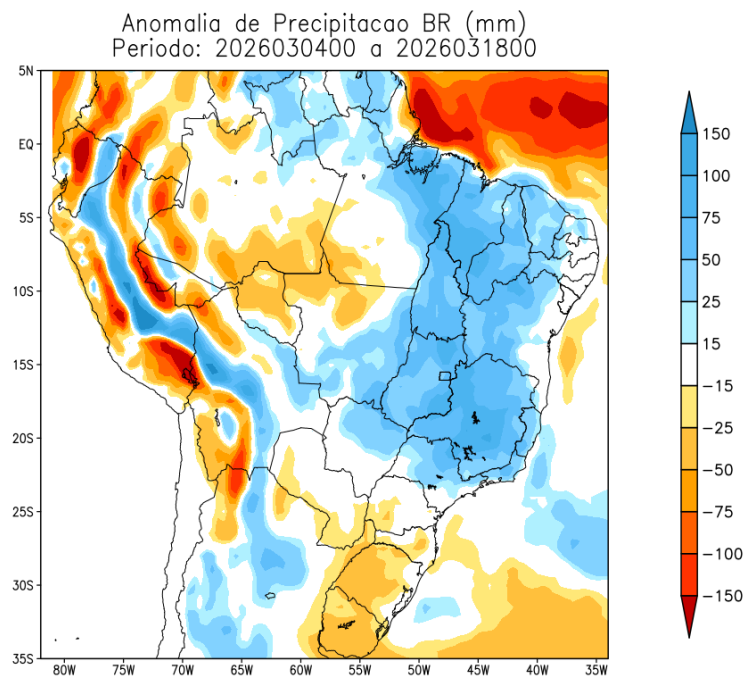
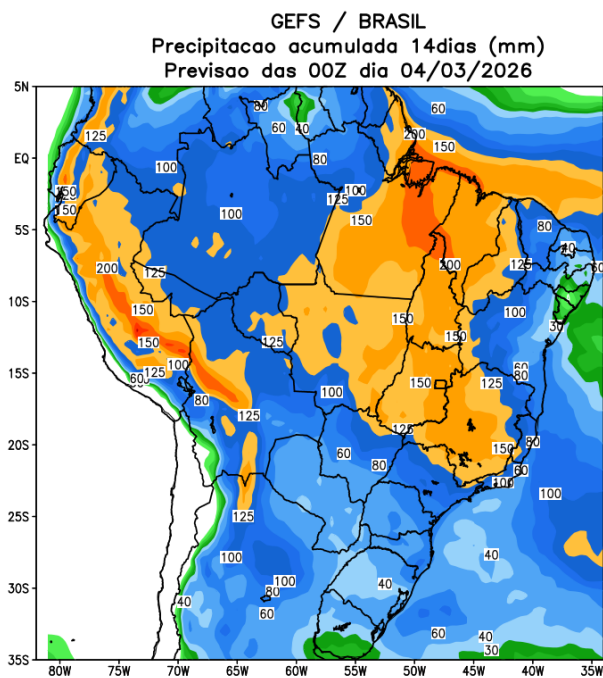
GEFS / BRASIL
Precipitacao acumulada 2aSem (mm)
Previsao das 00Z dia 04/03/2026



Anomalia de Precipitacao BR (mm)
Periodo: 2026031200 a 2026031800

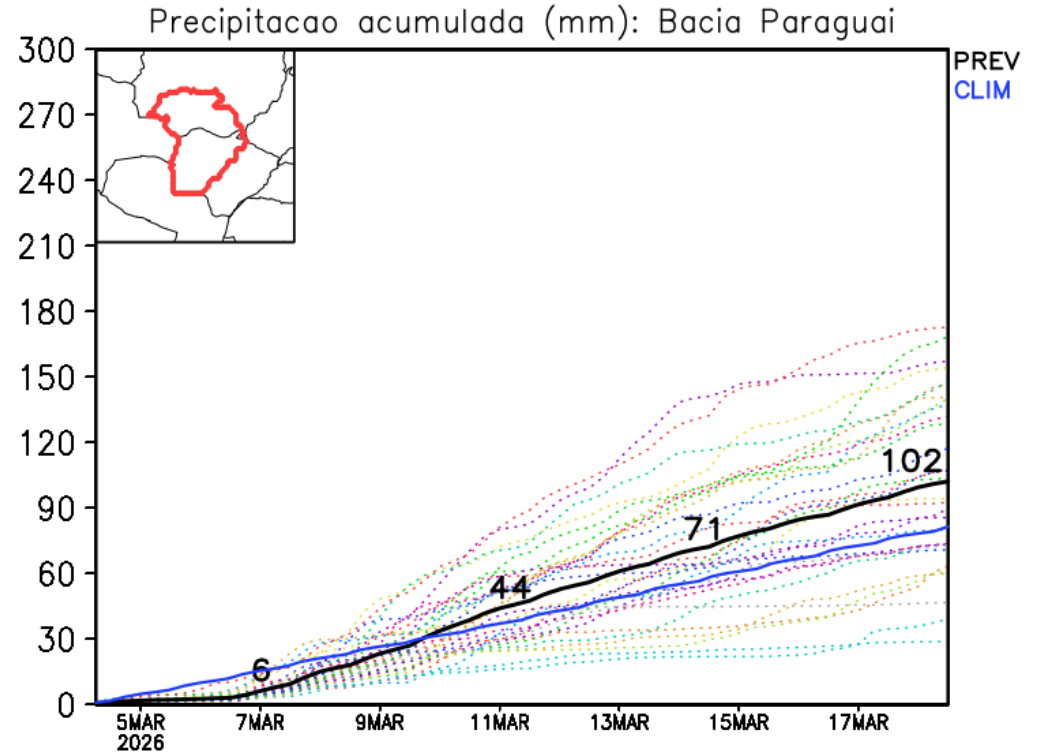
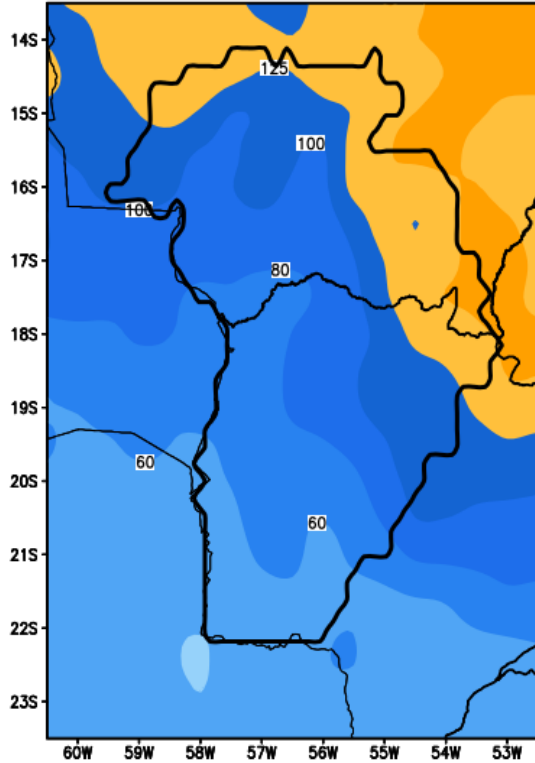


Tendência para as próximas duas semanas



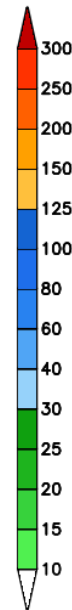
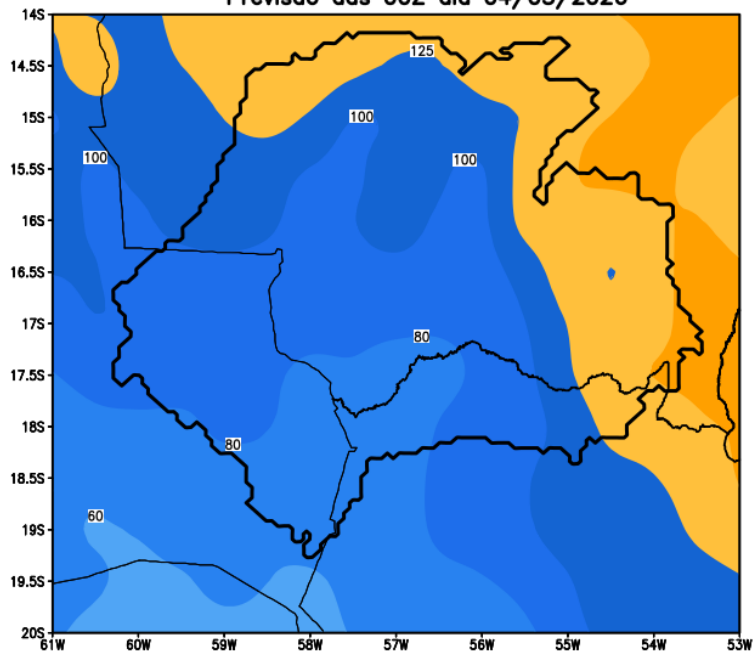
Previsão de chuva Bacia do Alto Paraguai

GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 15 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 04/03/2026

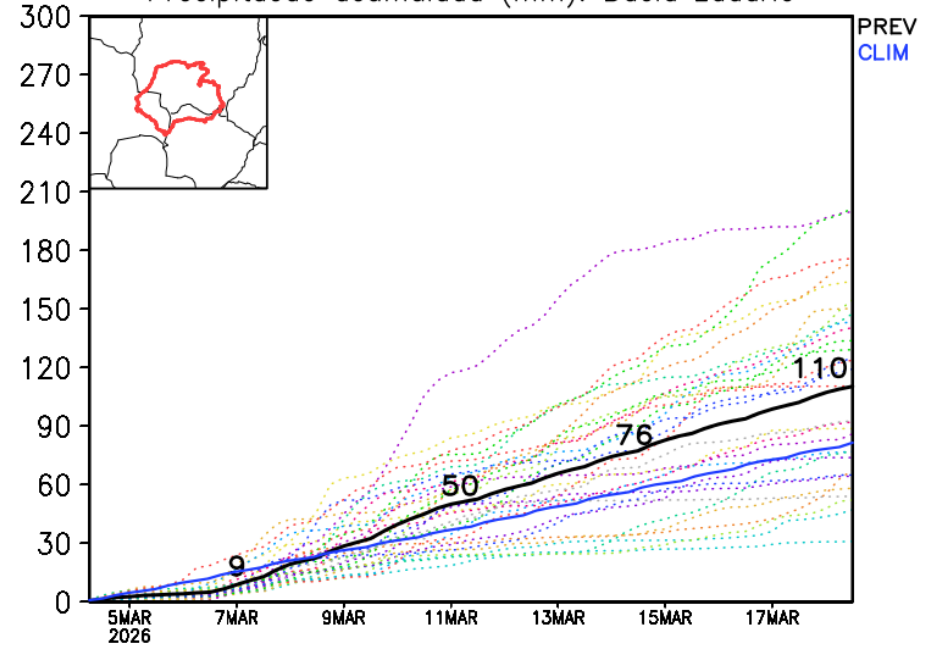


Previsão de chuva sub Bacia de Ladário

GEFS / Bacia Ladario
Precipitacao acumulada em 14 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 04/03/2026



Precipitacao acumulada (mm): Bacia Ladario

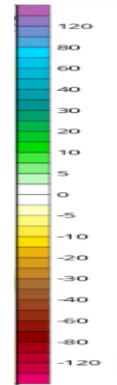
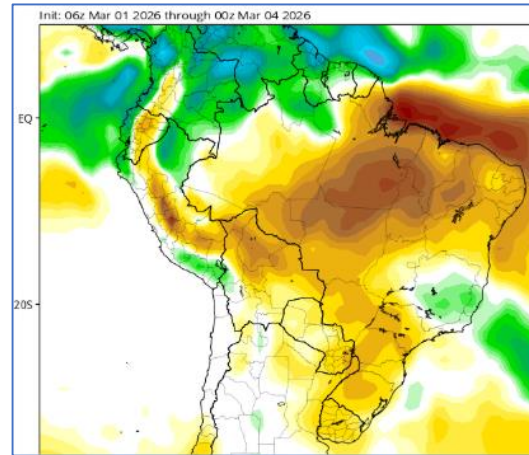
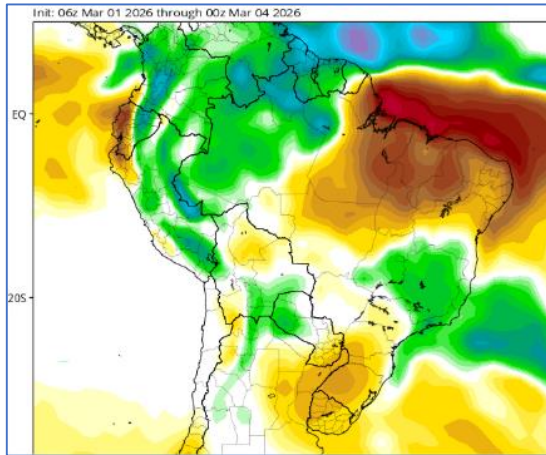


Tendência 3a e 4a semanas

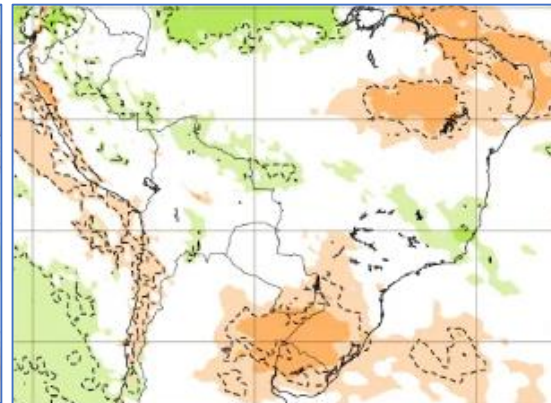
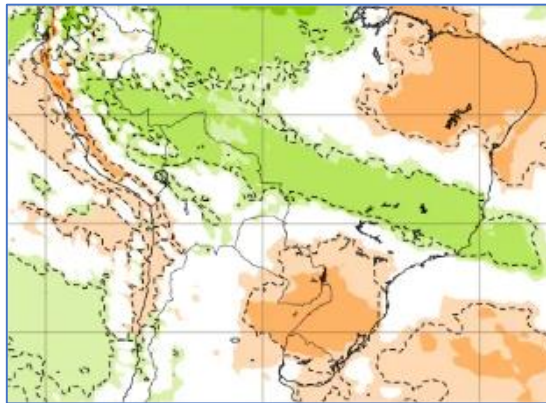
18-25 Mar

25 Mar -01 Abr

CFS/NOAA



ECMWF



16-23 Mar

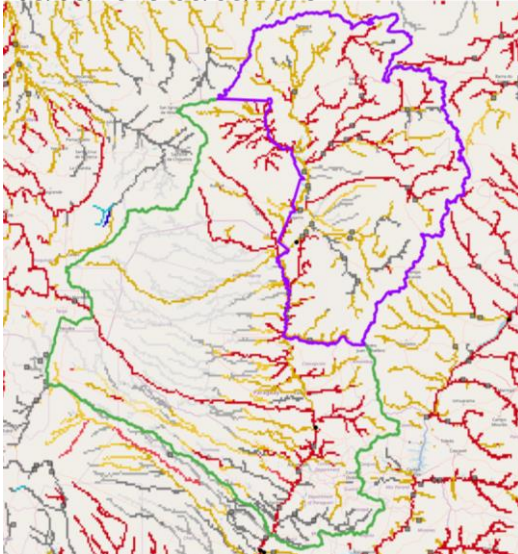
23-30 Mar



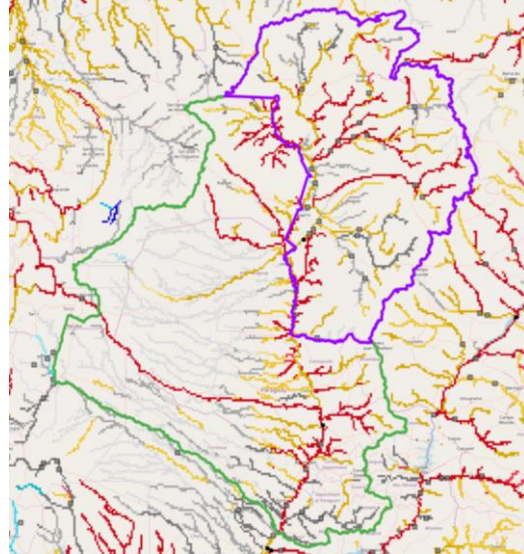
Previsão Sub-sazonal (45 dias) de vazões naturais para a Bacia do Rio Paraguai (GloFAS)

Previsão: 03/03/2026 – 13/04/2026

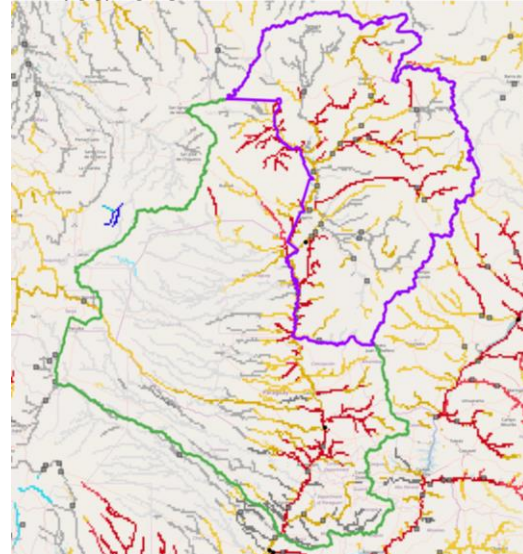
03/03/2026-09/03/2026



10/03/2026-16/03/2026



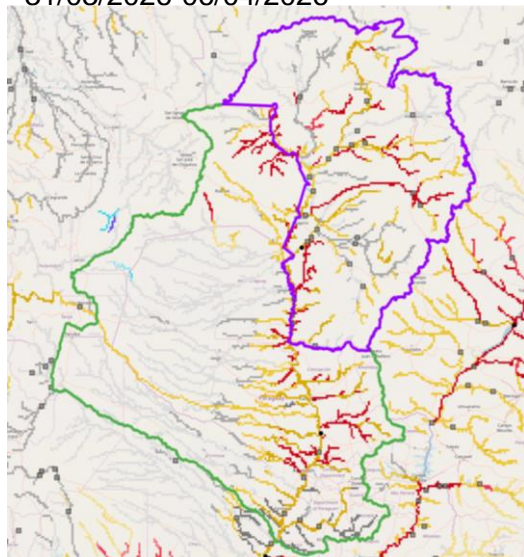
17/03/2026-



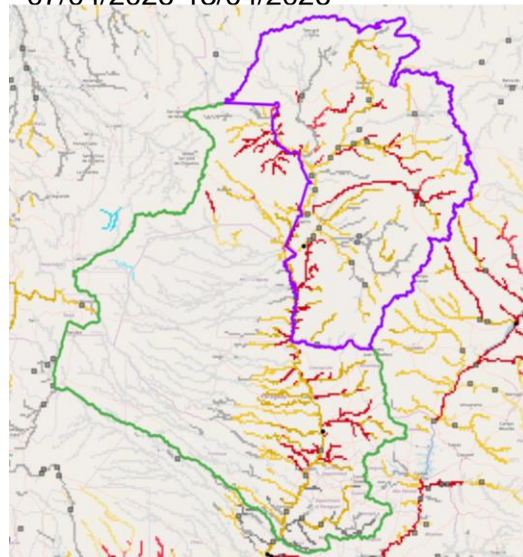
24/03/2026-30/03/2026



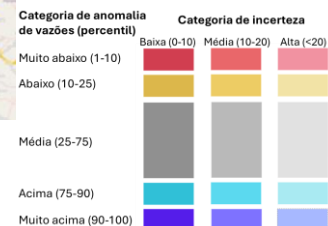
31/03/2026-06/04/2026



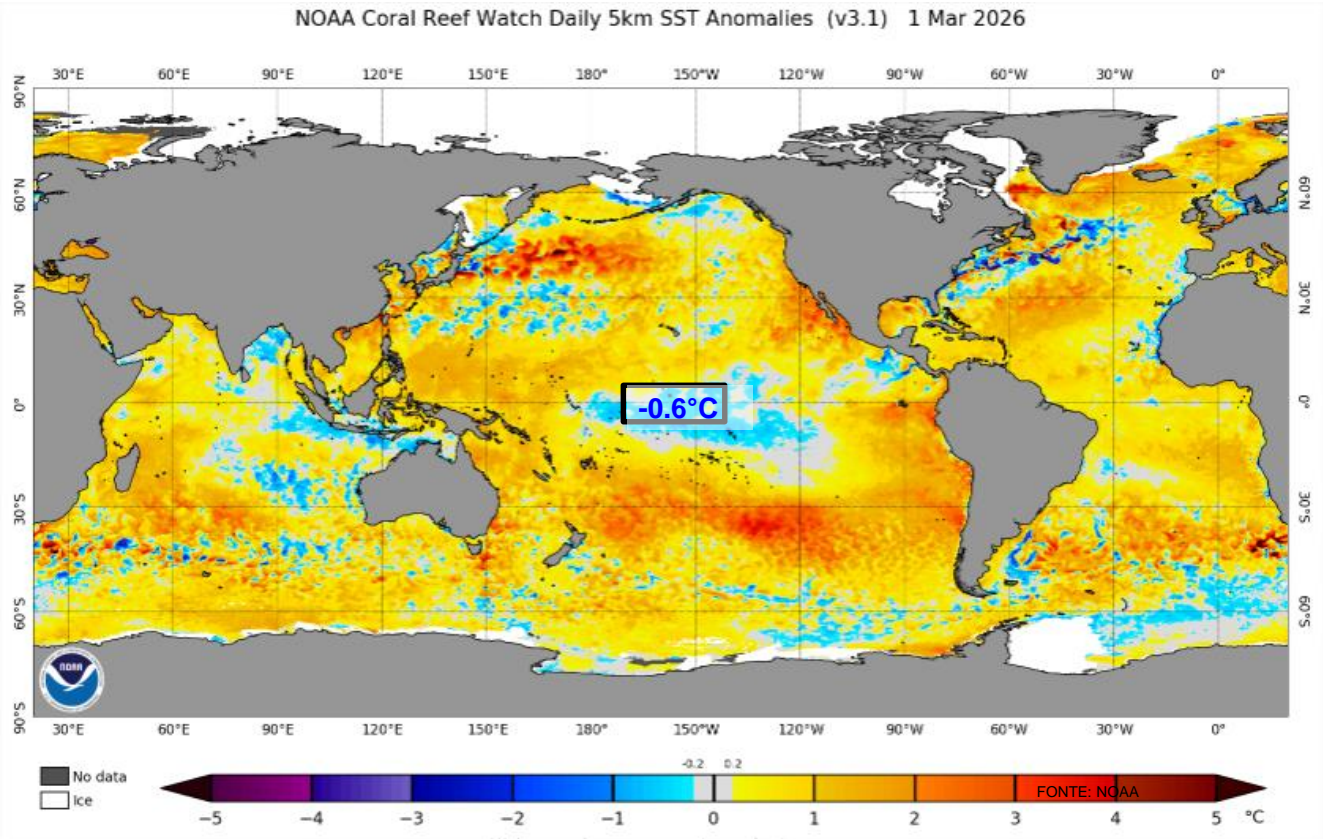
07/04/2026-13/04/2026



Alto Paraguai
Bacia Rio Paraguai



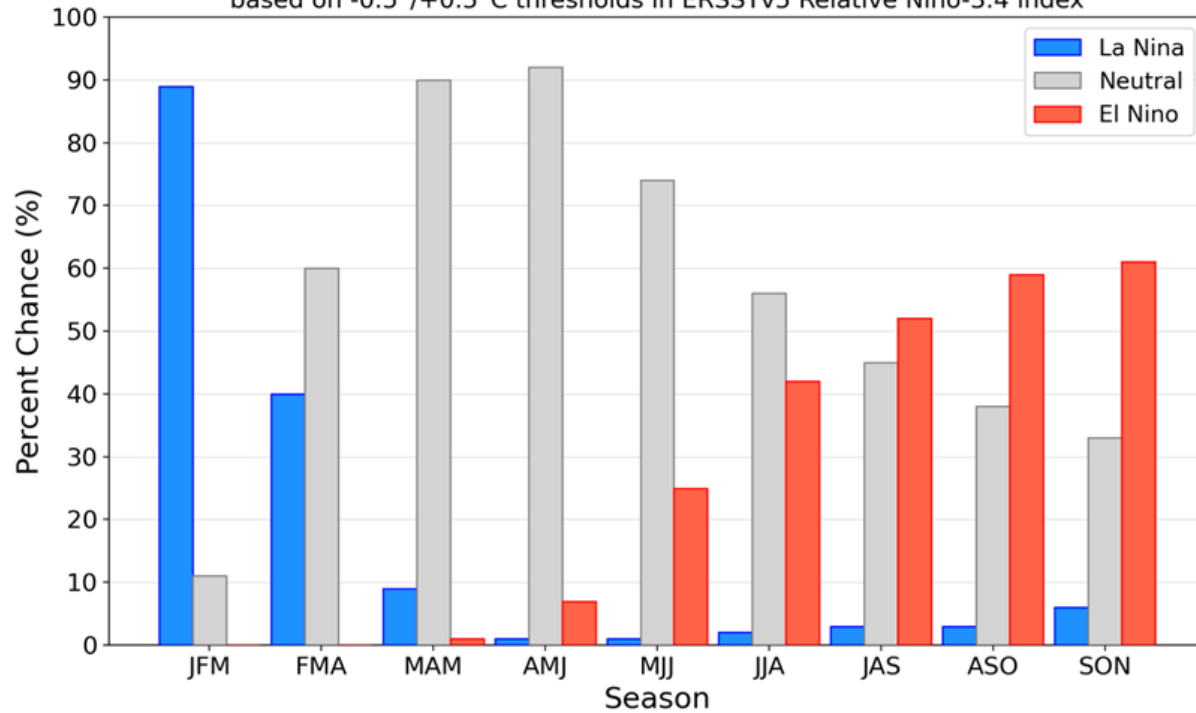
Status Atual: **La Niña**



Previsão do “ENSO”

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued February 2026)

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

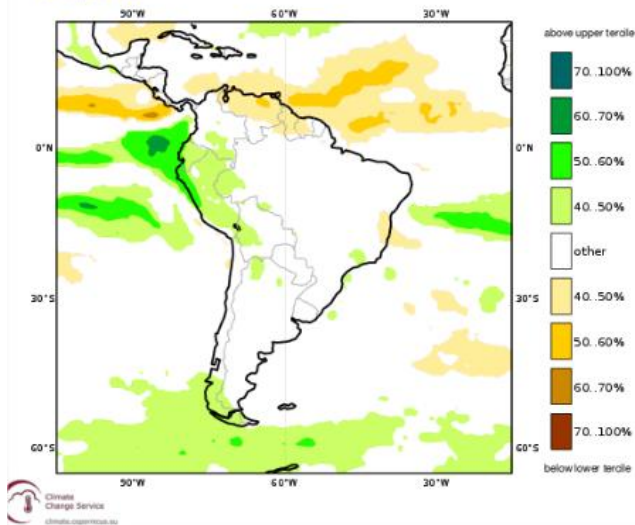


Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo

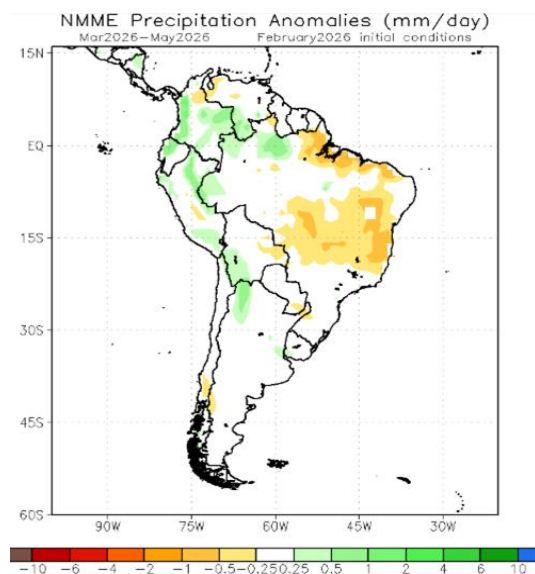
Março-Abril-Maio

C3S multi-system seasonal forecast
Prob(most likely category of precipitation)
Nominal forecast start: 01/02/26
Unweighted mean

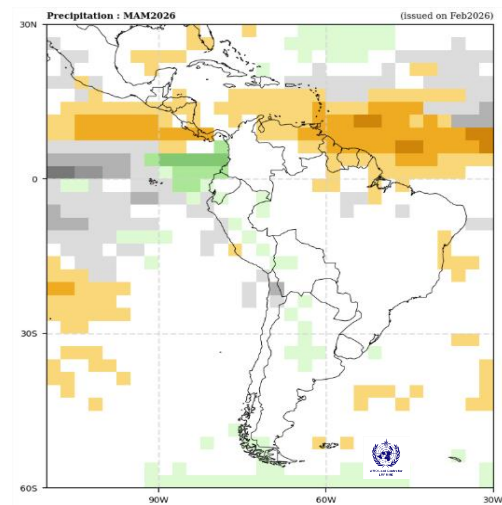
MAM 2026



Modelos
"Europeus"



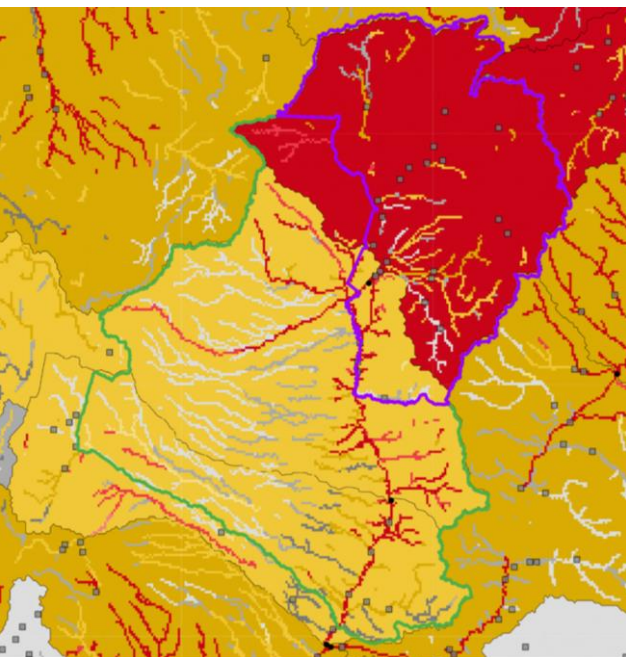
Modelos Norte
Americanos



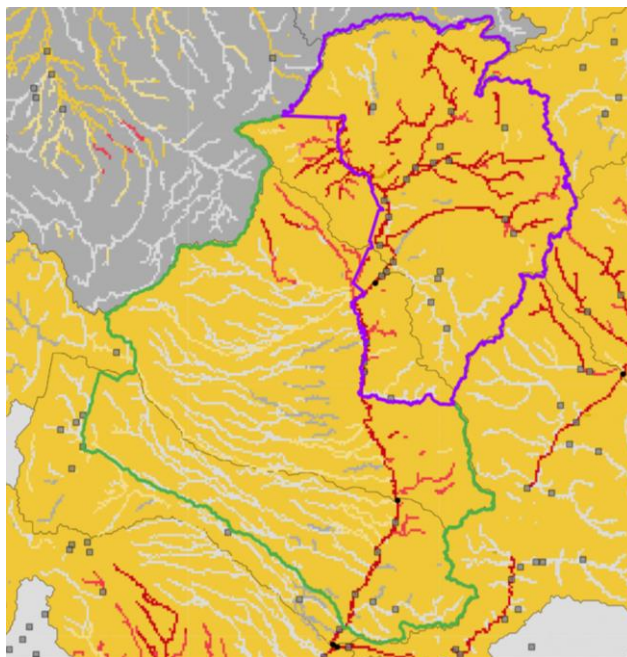
Modelos da WMO

Previsão sazonal (MAM) de vazões naturais para a Bacia do Rio Paraguai (GloFAS)

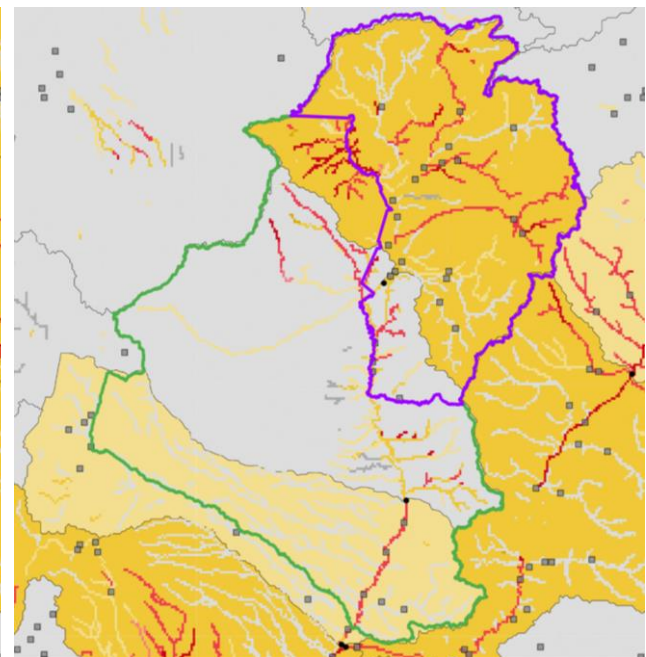
Março



Abril



Maiο



Alto Paraguai
Bacia Rio Paraguai

Categoria de anomalia de vazões (percentil)

Categoria de incerteza

Baixa (0-10) Média (10-20) Alta (<20)

Muito abaixo (1-10)

Abaixo (10-25)

Média (25-75)

Acima (75-90)

Muito acima (90-100)

Fonte: Previsão Meteorológica: ECMWF
Previsão de vazão: Lisflood/GloFAS Forecast
<https://www.globalfloods.eu/glofas-forecasting/>

