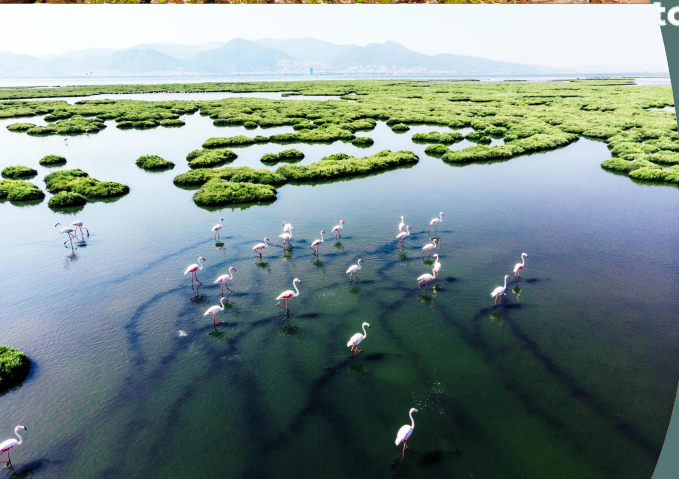




to e

• erta

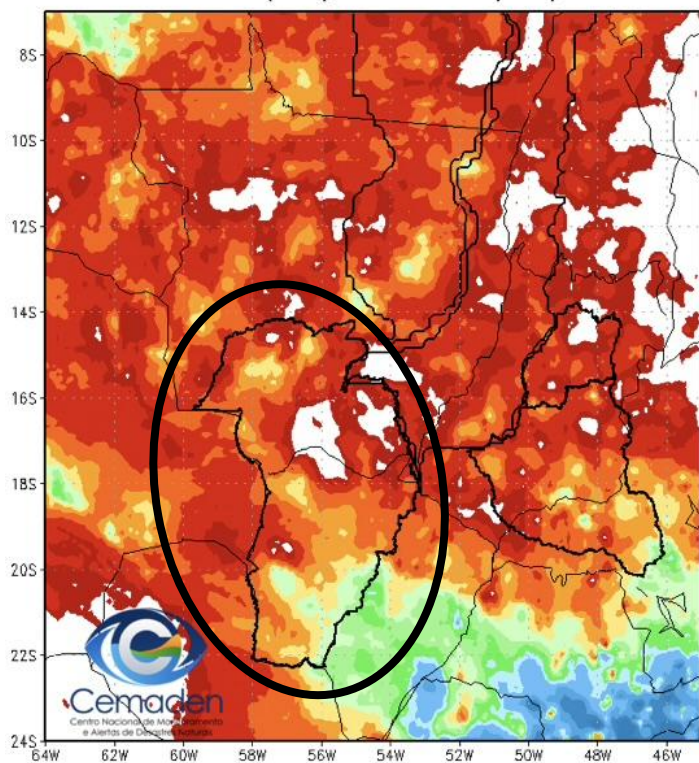
Monitoramento, previsão e impactos

Bacia do Alto Paraguai

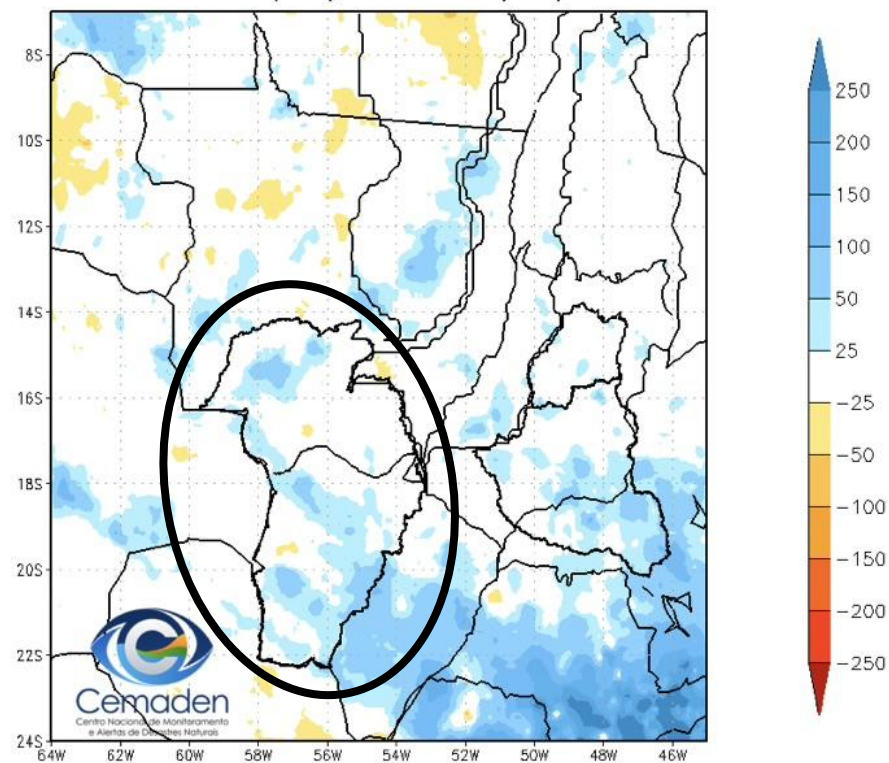
22 de setembro de 2026

Precipitação nos últimos 30 dias

Precipitação Acumulada (mm) A.S.
Período: 22/08/2026 a 21/09/2026

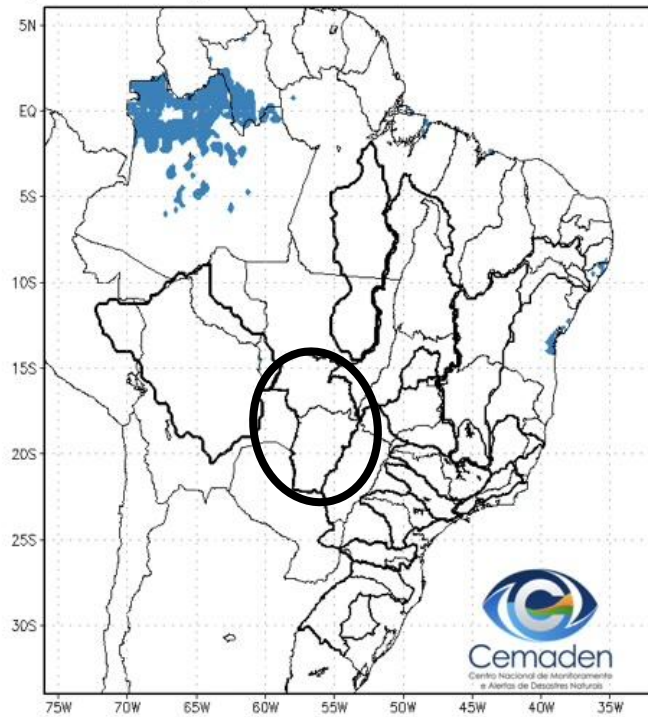


Anomalia de Precipitação (mm) A.S.
Período: 22/08/2026 a 21/09/2026

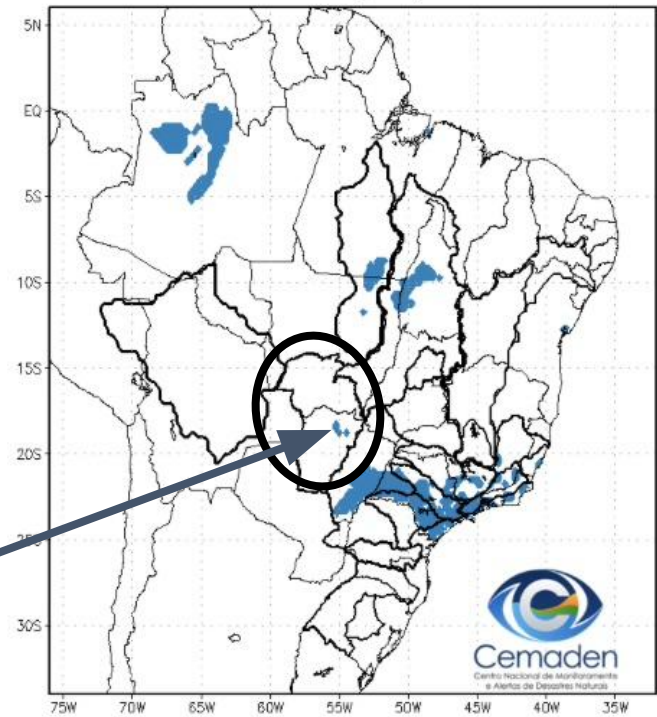


Estação Chuvosa

Climatologia da Precipitação (1999–2025)
Superior 3 mm/dia em 4 de 5 dias Período: 21/09



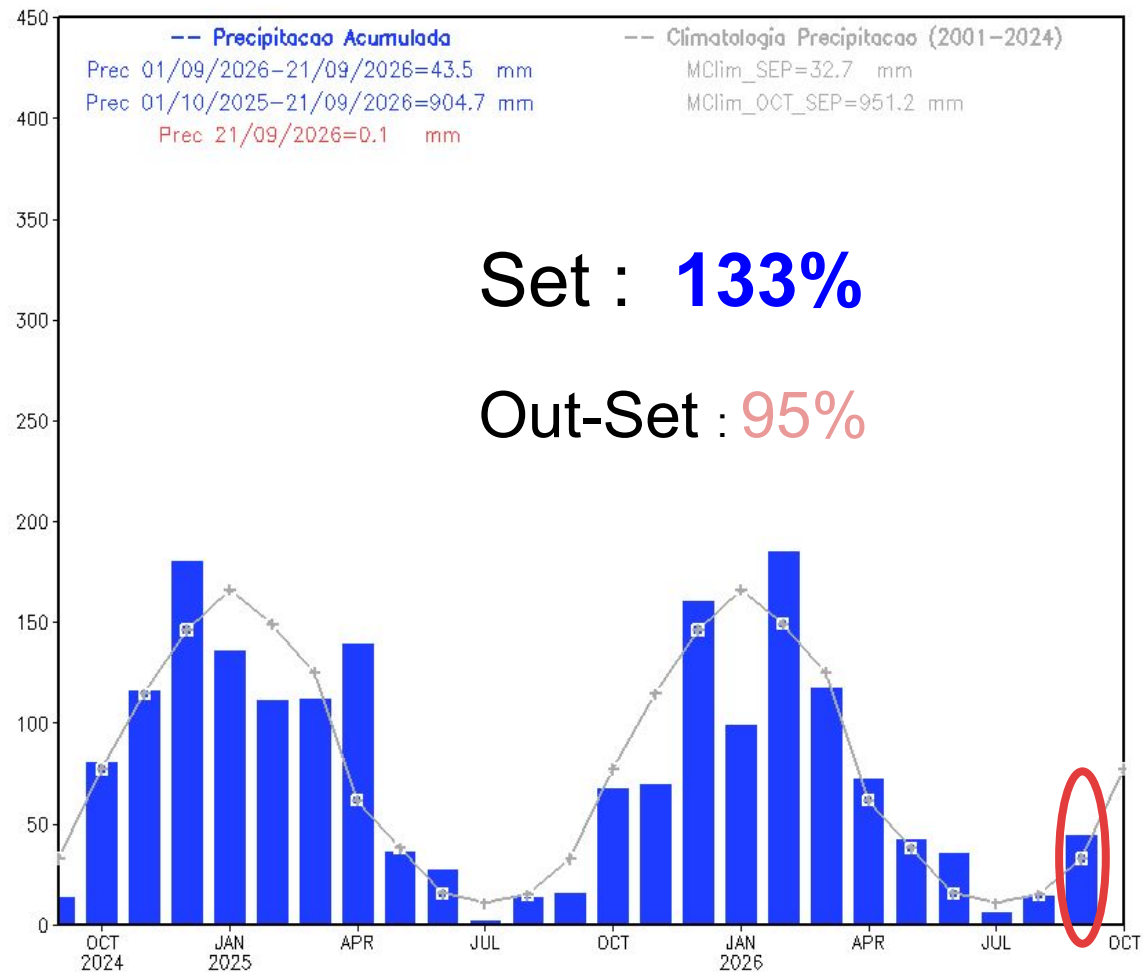
Precipitação Superior 3 mm/dia em 4 de 5 dias
Período: 21/09/2026



indícios de
estação
chuvosa.
Mas ainda
prematureo.

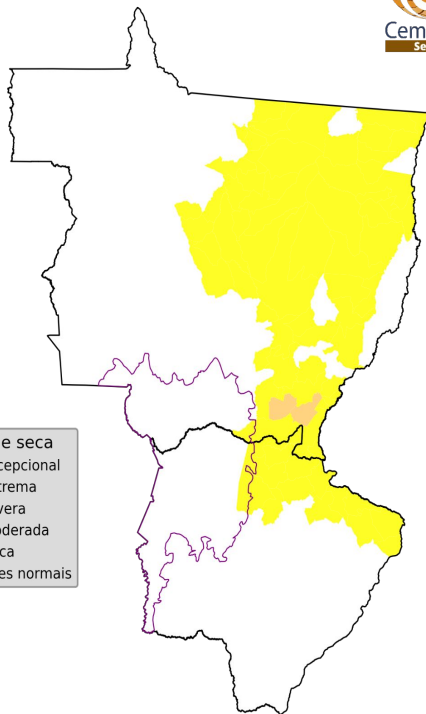
Precipitação nos últimos dois anos

Precipitacao Bacia do Rio Paraguai
desde SEP 2024



ÍNDICE INTEGRADO DE SECA: ANÁLISE POR **MUNICÍPIOS** SETEMBRO /2026 (PARCIAL)

IIS-03 OBSERVADO

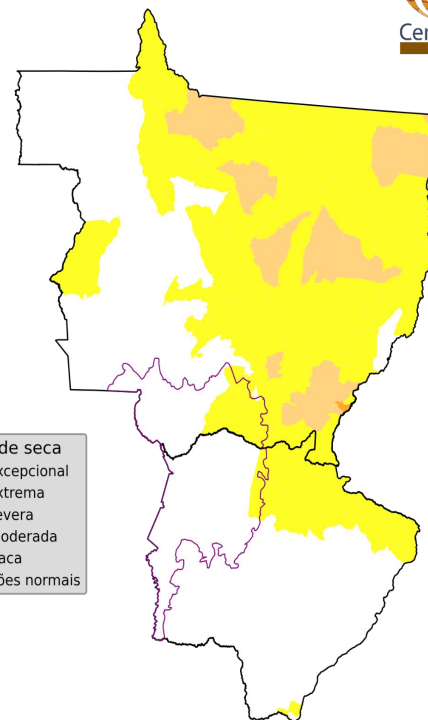


Número de municípios
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	0 (0.0%)
Seca fraca:	4 (14.3%)
Condições normais:	24 (85.7%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)

IIS-06 OBSERVADO



Número de municípios
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	0 (0.0%)
Seca fraca:	8 (28.6%)
Condições normais:	20 (71.4%)

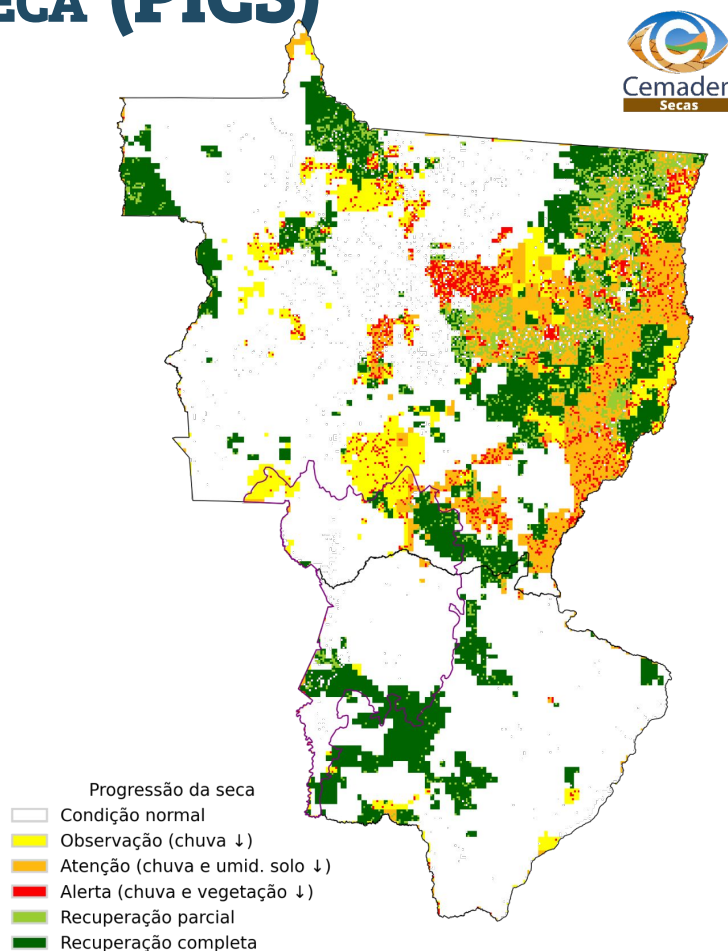
Índice Integrado de Seca - 6 meses (IIS6)

PROPAGAÇÃO INCREMENTAL DAS CONDIÇÕES DE SECA (PICS)

SETEMBRO /202

6

(PARCIAL)

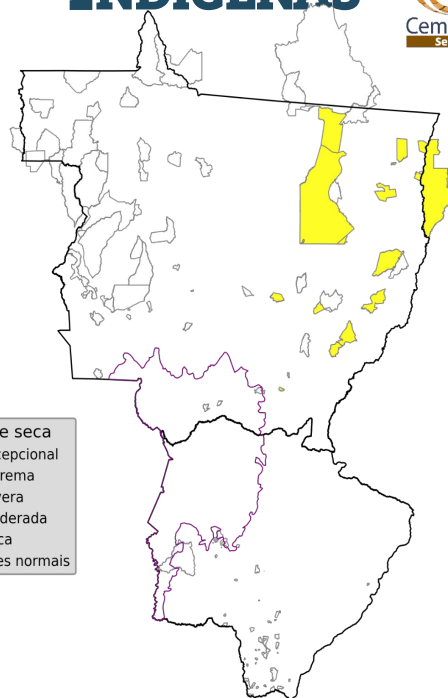


ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (IIS-03)

SETEMBRO /2026

(PARCIAL)

TERRAS INDÍGENAS



Classes de seca	
●	Seca excepcional
●	Seca extrema
●	Seca severa
●	Seca moderada
●	Seca fraca
●	Condições normais

Número de Terras Indígenas
por classes de seca:

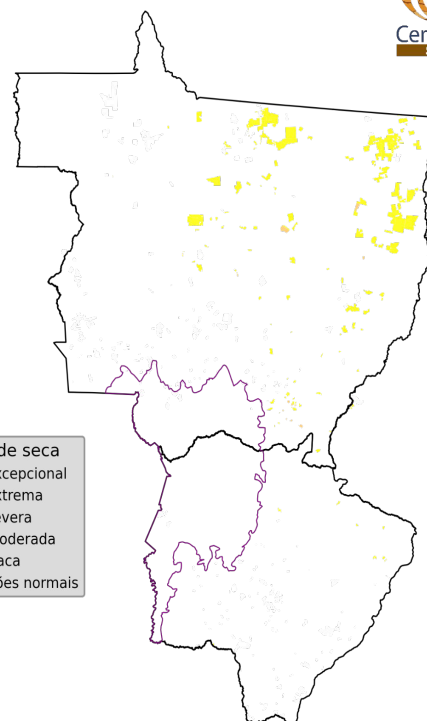
Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	0 (0.0%)
Seca fraca:	0 (0.0%)
Condições normais:	8 (100.0%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)

agosto 2026

Fonte: Cemaden/MCTI

ASSENTAMENTOS



Classes de seca	
●	Seca excepcional
●	Seca extrema
●	Seca severa
●	Seca moderada
●	Seca fraca
●	Condições normais

Número de Assentamentos
por classes de seca:

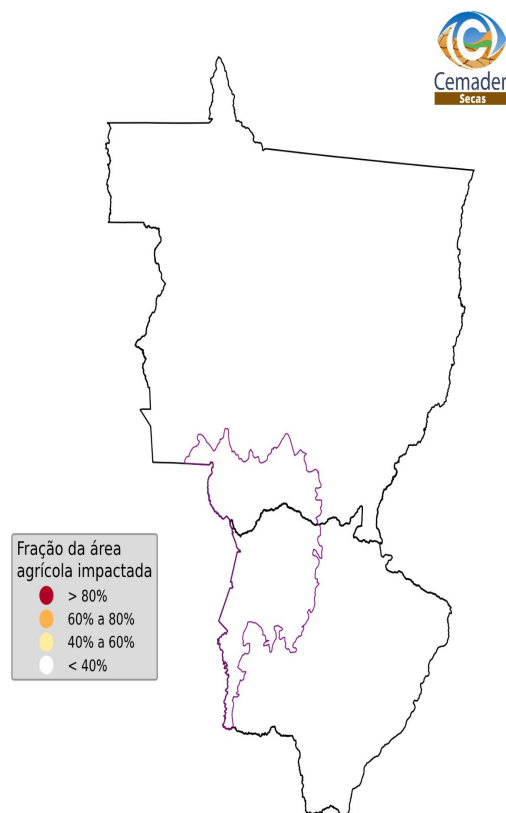
Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	0 (0.0%)
Seca fraca:	0 (0.0%)
Condições normais:	35 (100.0%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)

ÁREAS DE PASTAGENS E AGRÍCOLAS AFETADAS PELA SECA

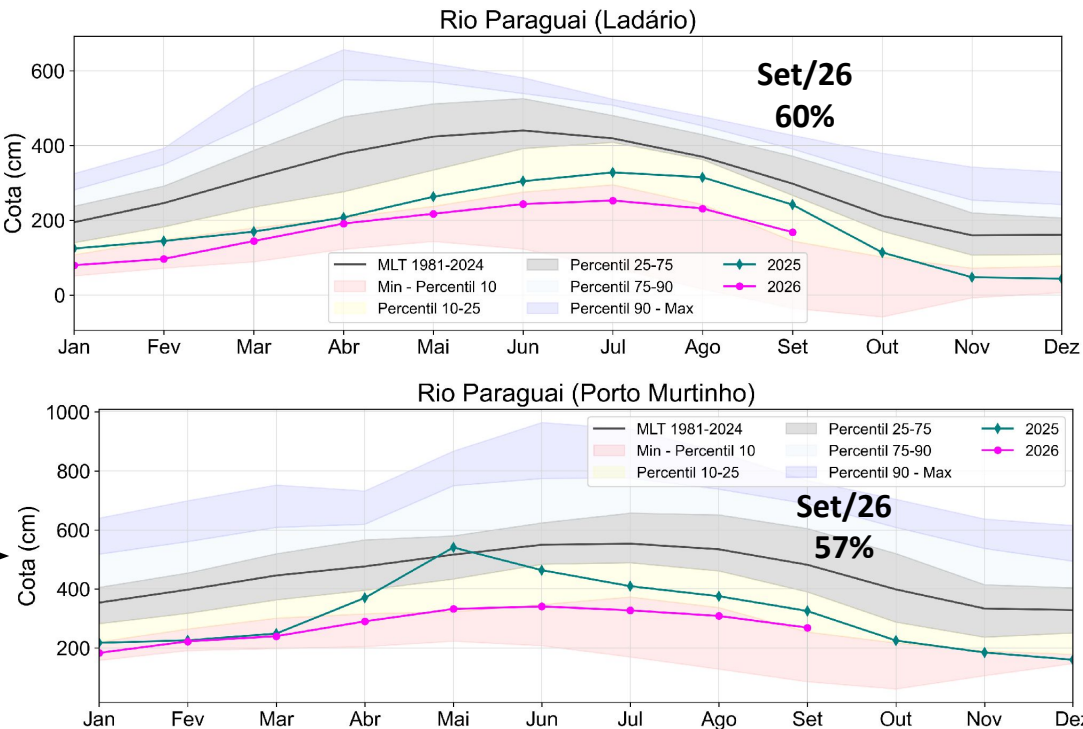
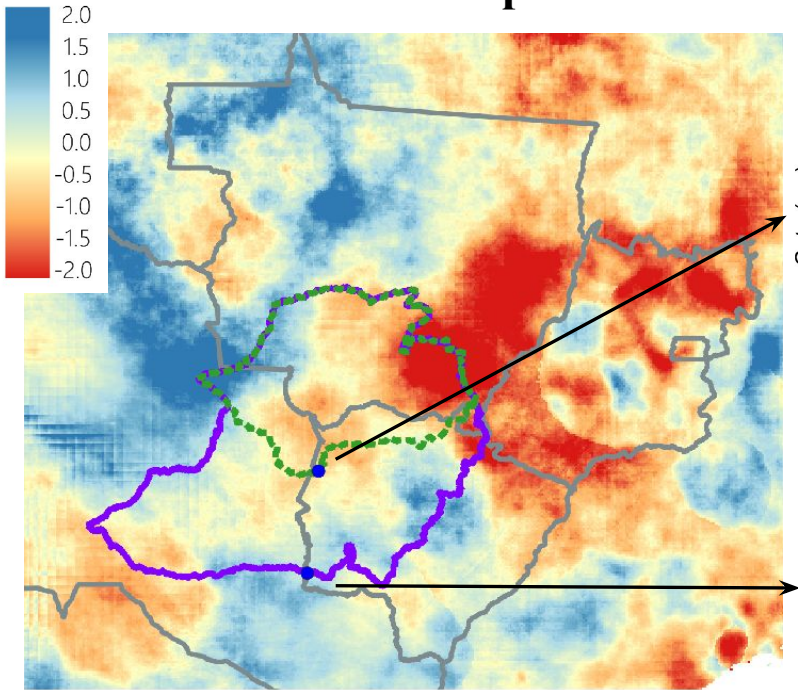
OBSERVADO

SETEMBRO /2026
(PARCIAL)



Evolução dos Níveis do Rio Paraguai

SPI-12 Setembro parcial 2026

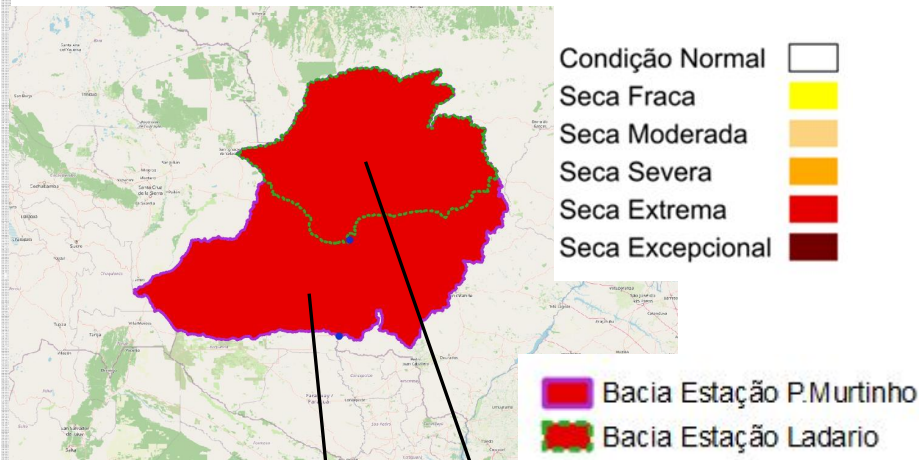


Evolução - Cotas diárias

Estação	Cota 31/Jul	Cota 31/Agos	Cota 21/Set
Ladário	250 cm	201 cm	142 cm (50%)
P. Murtinho	318 cm	294 cm	246 cm (57%)

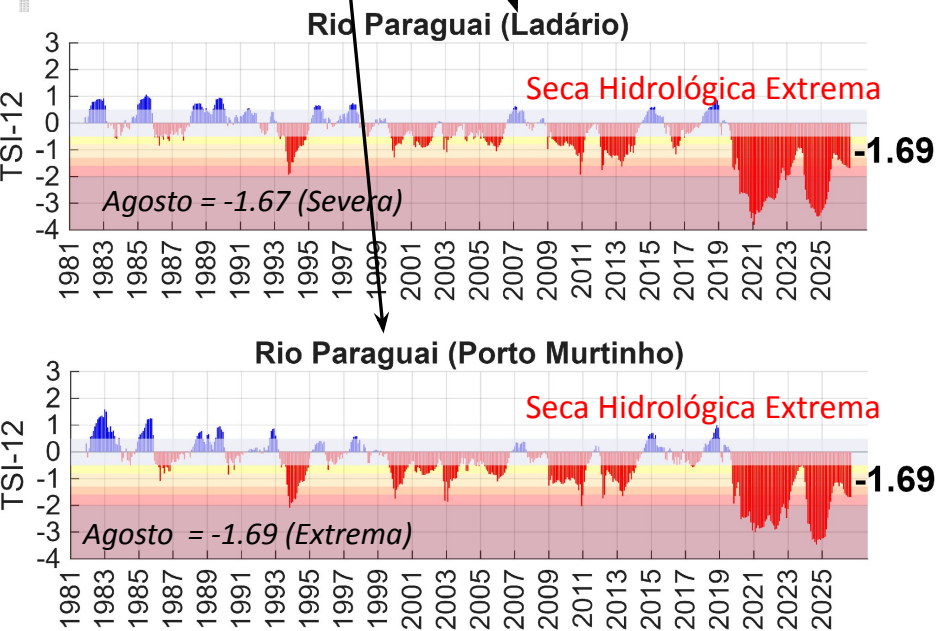
Fonte dos dados: CHIRPS (Precipitação) e Marinha do Brasil e ANA (Cotas)
Estimativa SPI e gráficos: CEMADEN

Índice de Seca Bivariado Precipitação-Cota - TSI

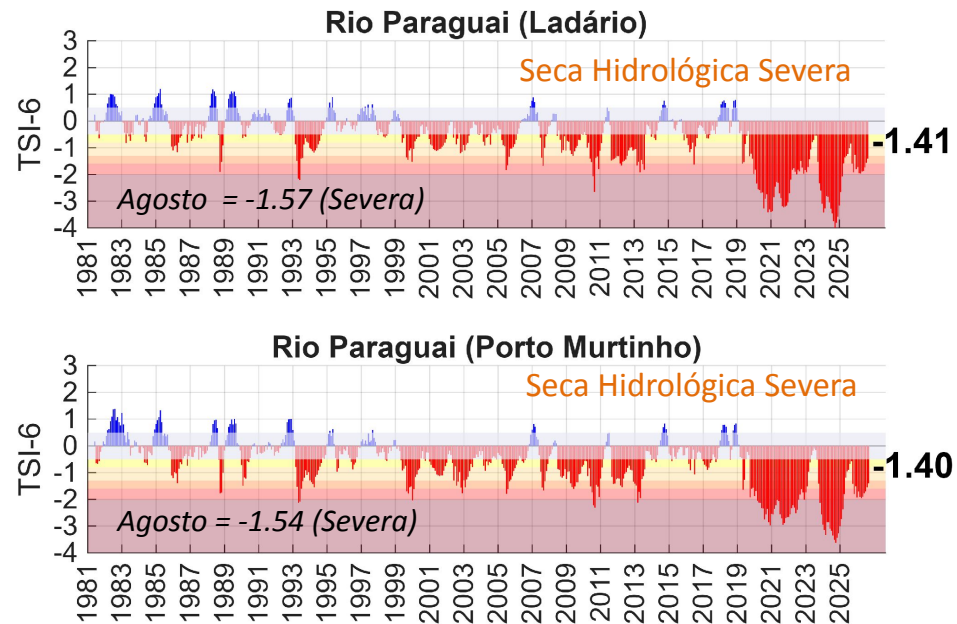


Na escala de curto prazo, a condição observada em setembro apresentou melhora em relação a agosto. Entretanto, essa mudança está associada principalmente ao deslocamento da janela móvel de análise, com a saída de meses que registraram déficits expressivos no início do ano, e não necessariamente a uma recuperação hidrológica efetiva.

TSI-12 Setembro parcial



TSI-6 Setembro parcial

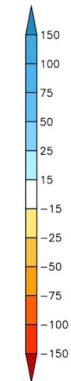
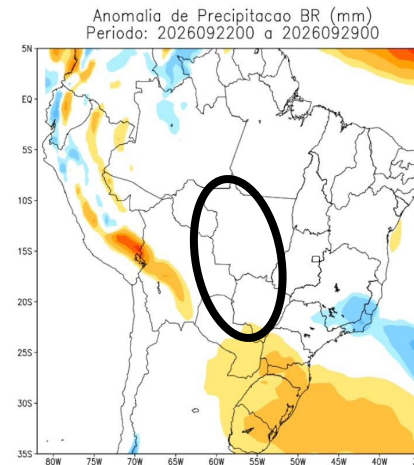
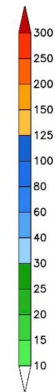
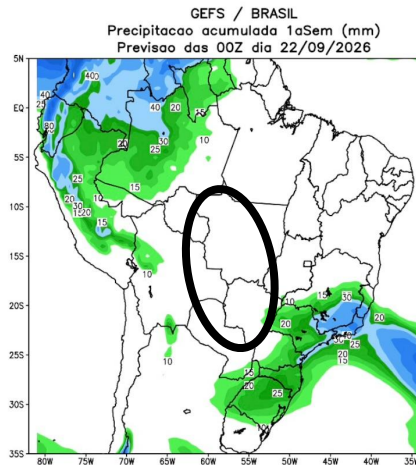


Previsão de chuva próximas duas semanas

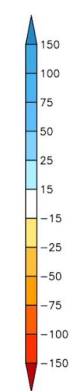
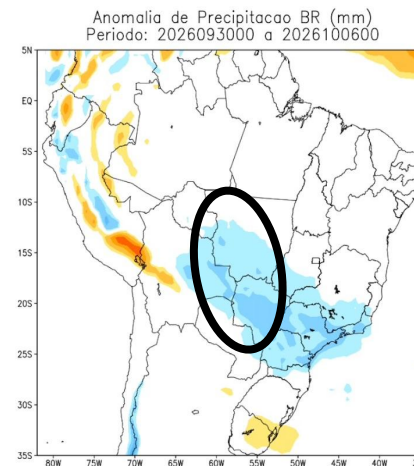
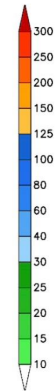
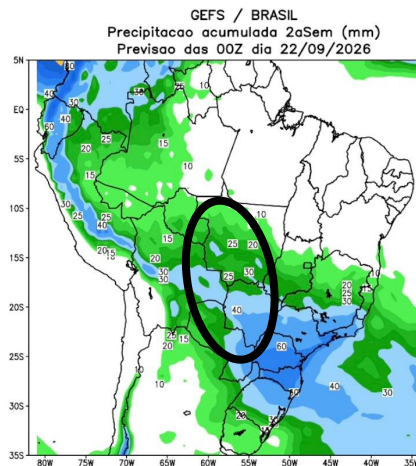
chuva: acumulada

chuva: anomalia

Semana 1

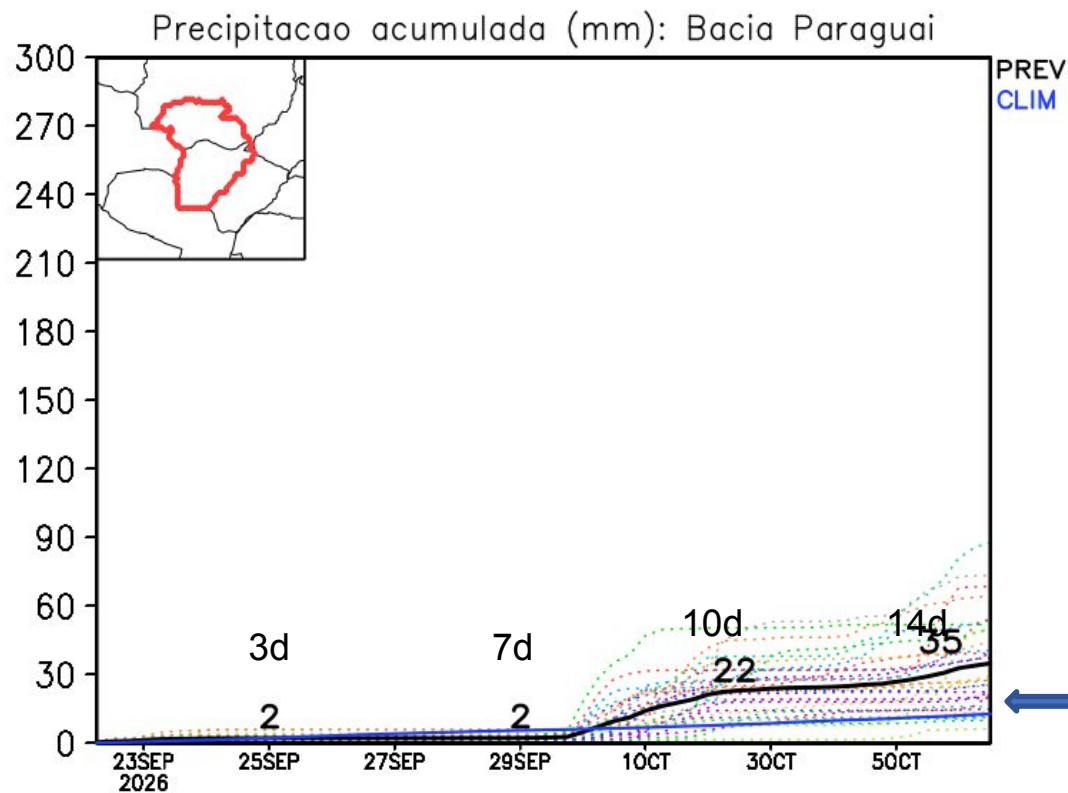
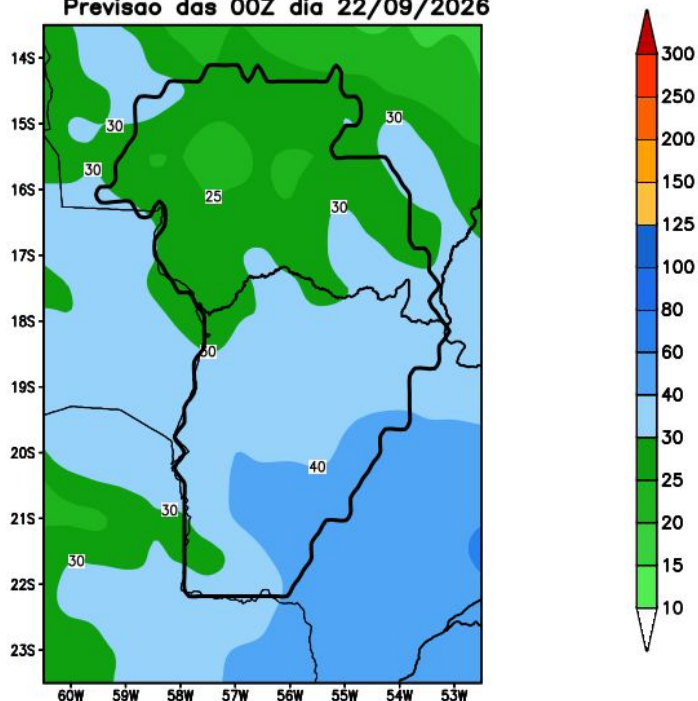


Semana 2



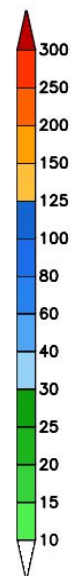
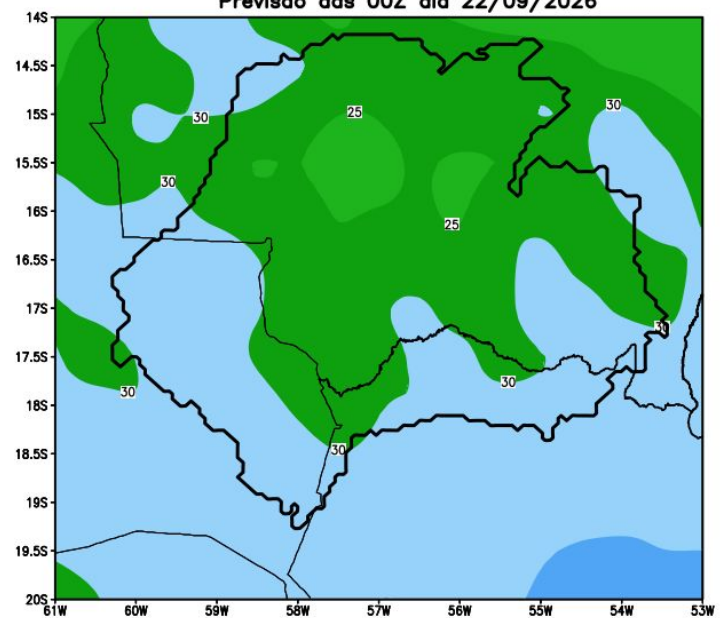
Previsão de chuva Bacia do Alto Paraguai

GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitação acumulada em 15 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 22/09/2026

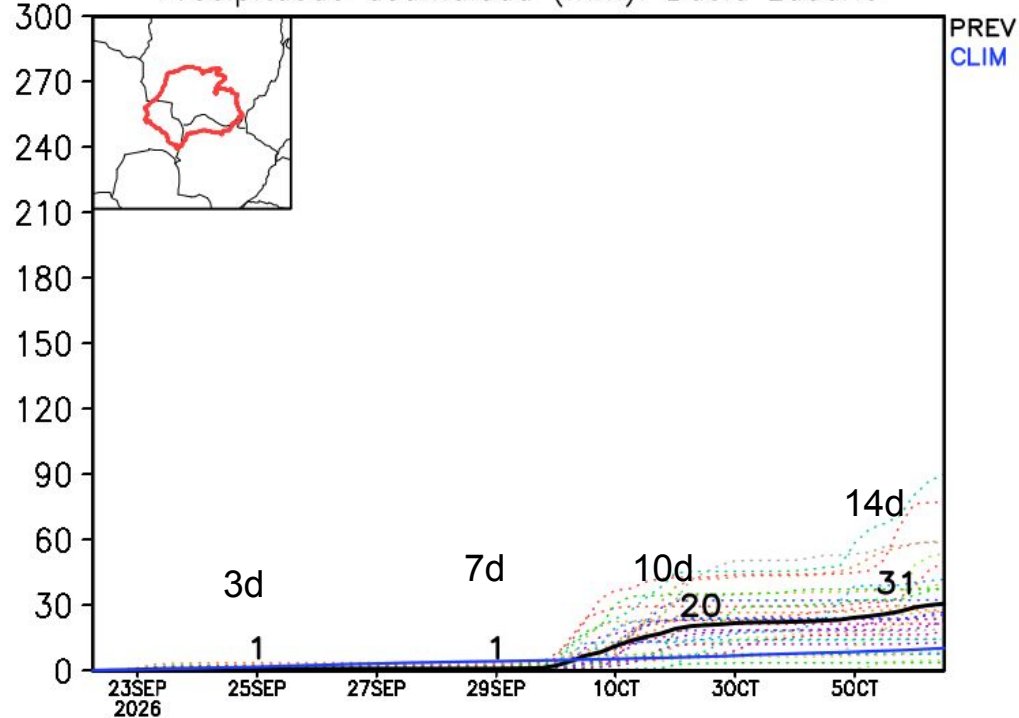


Previsão de chuva sub Bacia de Ladário

GEFS / Bacia Ladario
Precipitação acumulada em 14 dias (mm)
Previsão das 00Z dia 22/09/2026

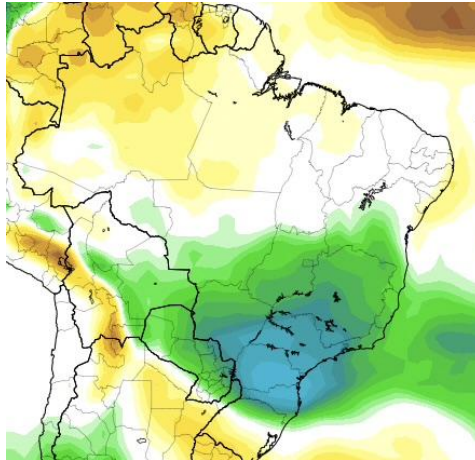


Precipitação acumulada (mm): Bacia Ladario



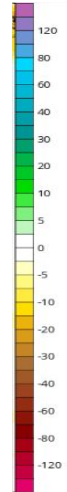
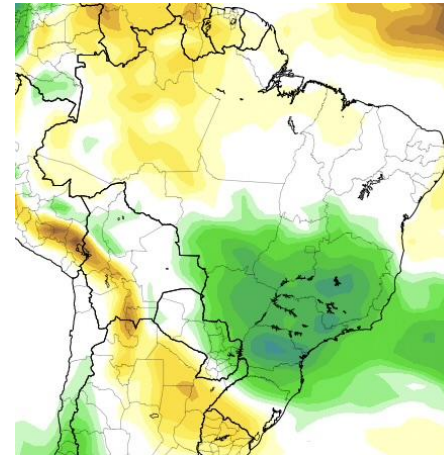
Anomalia de Chuva 3a e 4a semanas

05-11 outubro

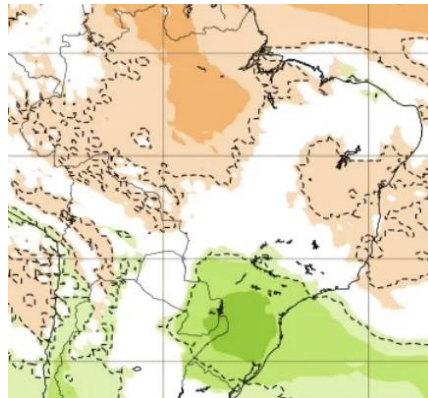


Modelo Americano
CFS/NOAA

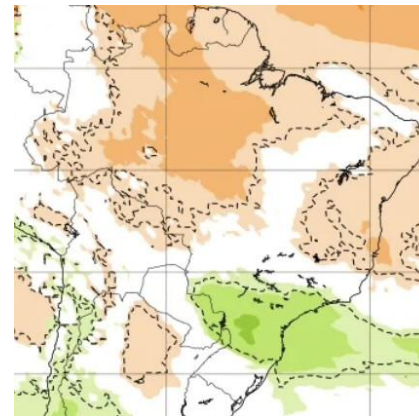
12 - 18 outubro



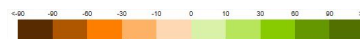
Modelo Europeu
ECMWF



05-11 outubro



12-18 outubro



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

Previsão: 21/09/2026 – 02/11/2026

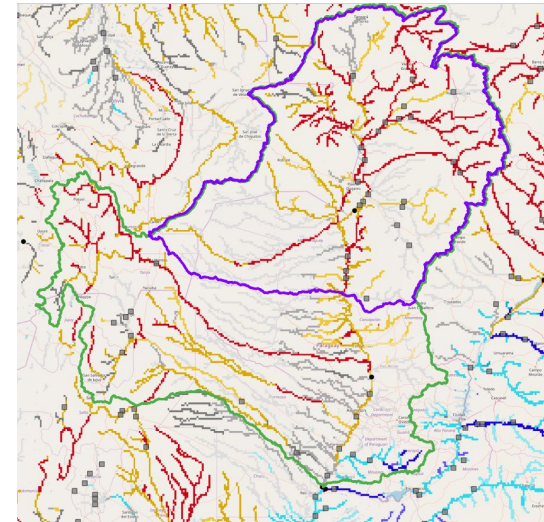
21/09/2026-28/09/2026



29/09/2026-05/10/2026



06/10/2026-12/10/2026



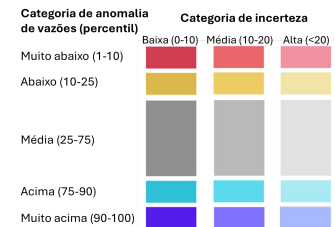
13/10/2026-19/10/2026



20/10/2026-26/10/2026



27/10/2026-02/11/2026

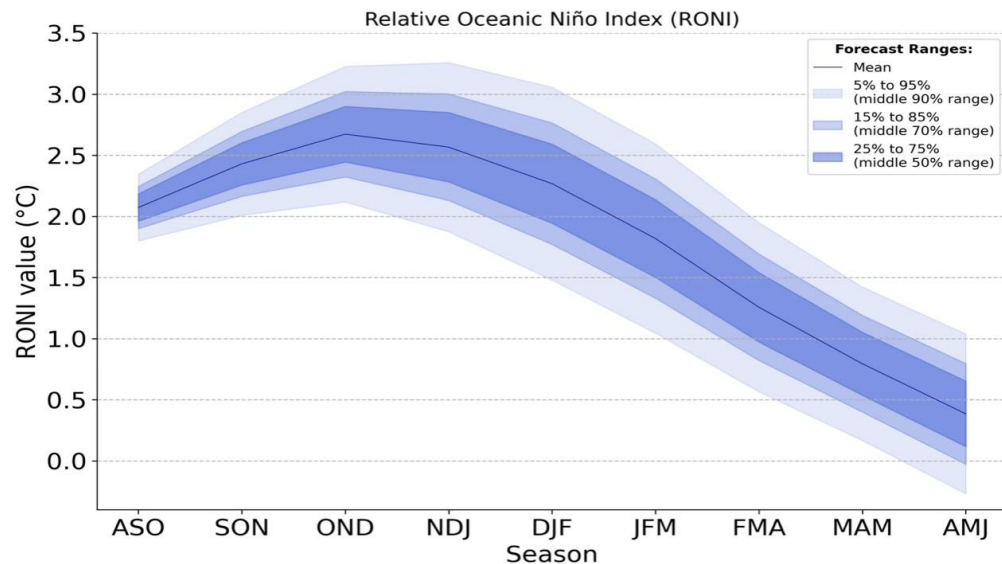


Alto Paraguai
Bacia Rio Paraguai



Previsão do “El Niño / La Niña”

NOAA CPC Official ENSO Outlook (issued September 2026)



Pico em outubro-novembro-dezembro

- pode passar de +2.5 °C

El Niño já na segunda semana dentro da categoria mais intensa, e ganhando força: **"MUITO FORTE"**.

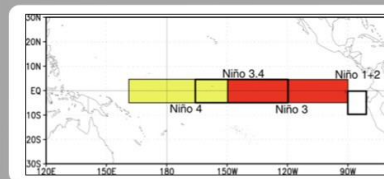
Boletim de 21 de setembro/2026

Fonte: NOAA

The latest weekly SST departures are:

Niño 4	0.0°C
Niño 3.4	2.1°C
Niño 3	3.0°C
Niño 1+2	3.9°C

+2.1° C

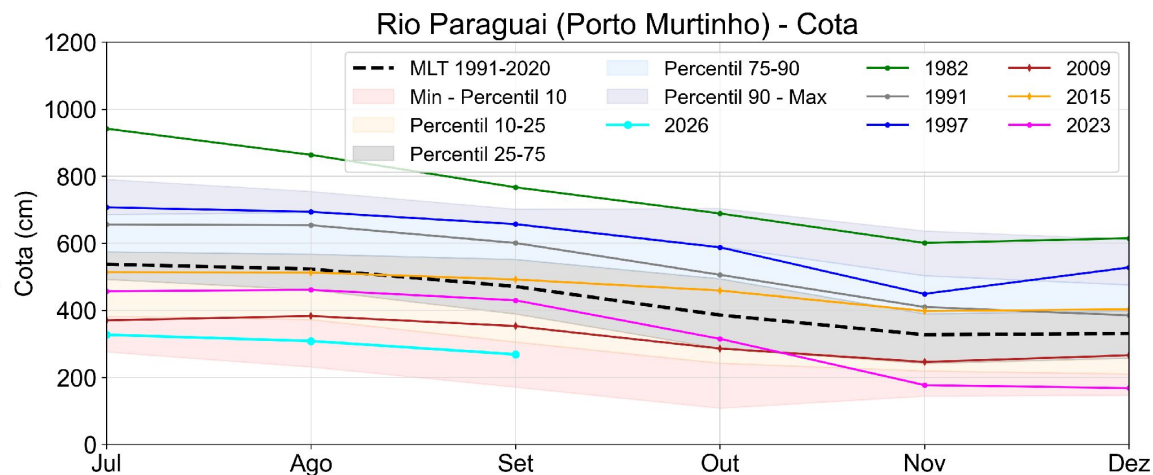
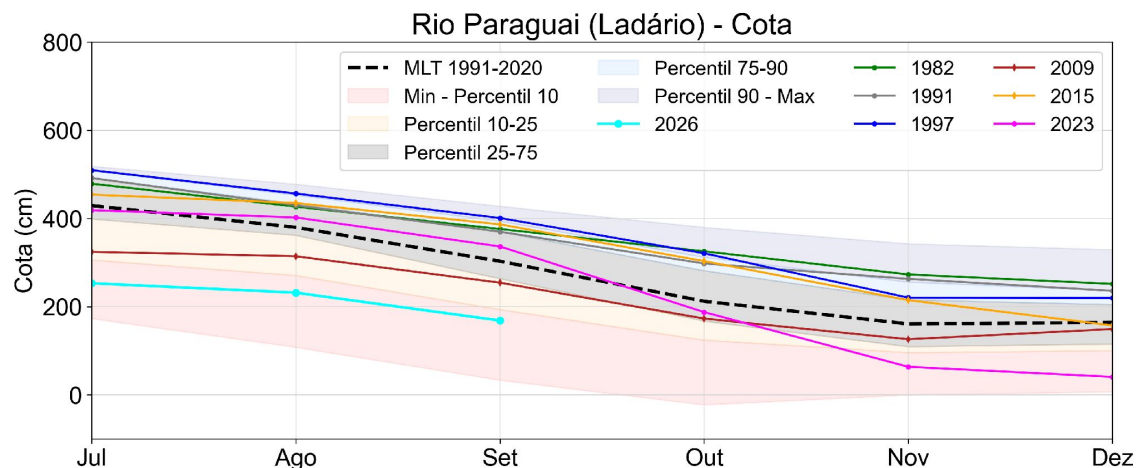


Importante: influência do E Niño no clima se dá mesmo quando eles estão terminando e até meses depois.

Anos Análogos de El Nino

Trimestre OND

1982/1991/1997/2009/2015/2023



Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo

Setembro-Outubro-Novembro

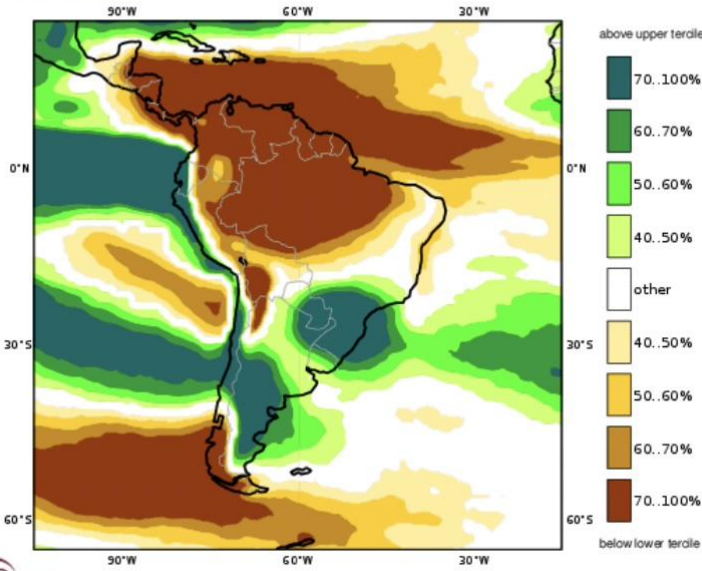
C3S multi-system seasonal forecast

Prob(most likely category of precipitation)

Nominal forecast start: 01/09/26

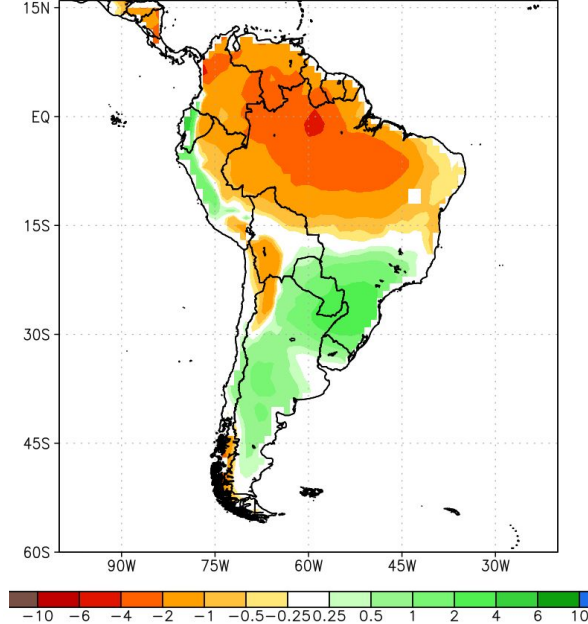
Unweighted mean

OND 2026



Modelos “Europeus”

NMME Precipitation Anomalies (mm/day)
Oct2026–Dec2026 September2026 initial conditions



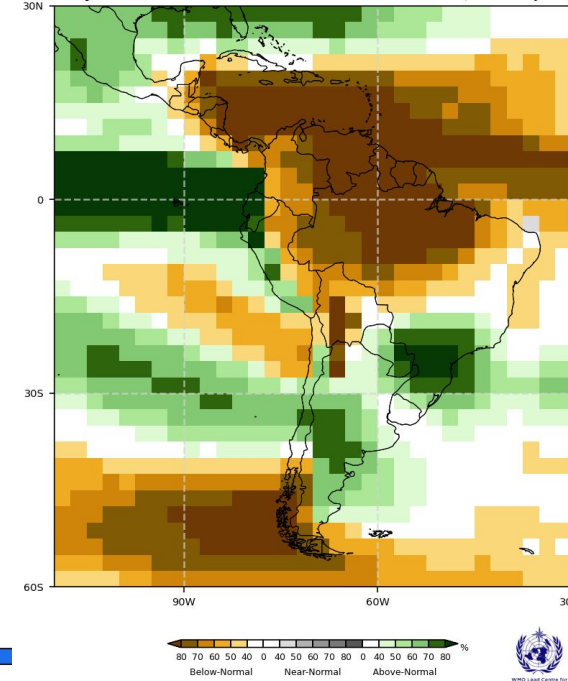
Modelos Norte Americanos

Probabilistic Multi-Model Ensemble Forecast

CMCC, ECMWF, Exeter, Melbourne, Montreal, Moscow, Offenbach, Seoul, Tokyo, Toulouse, Washington

Precipitation : OND2026

(issued on Sep2026)



Países da
Organização
Meteorológica
Mundial

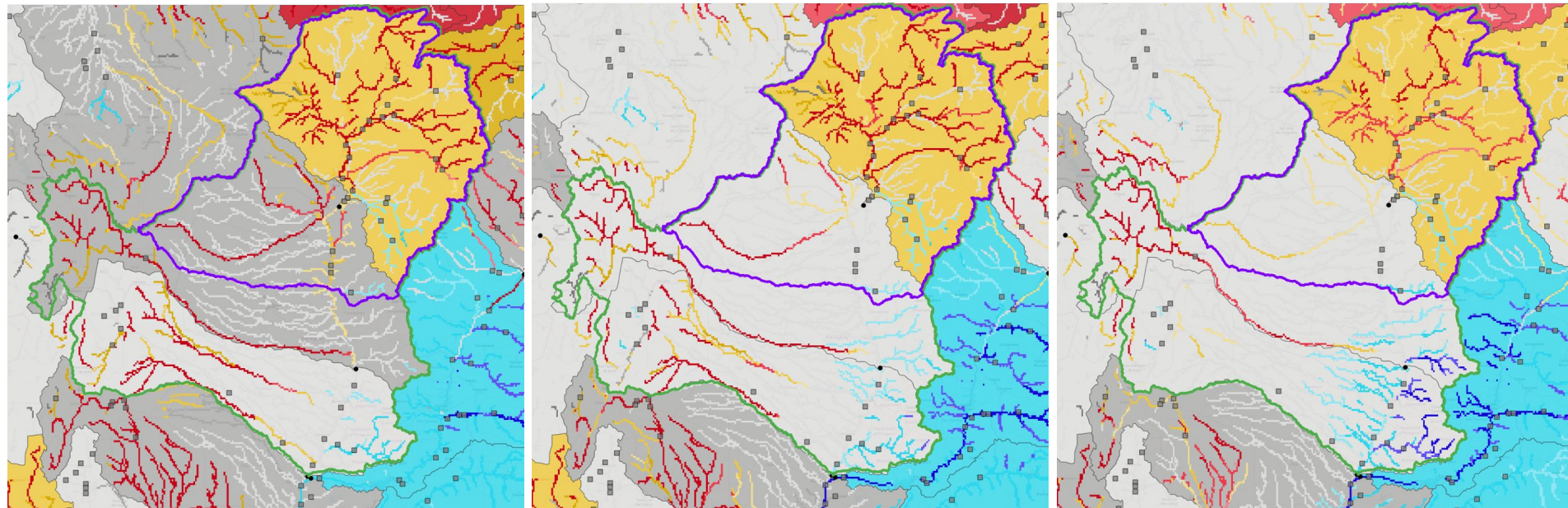
Previsão sazonal (OND) de vazões naturais para a Bacia do Rio Paraguai (GloFAS)

Previsão: Outubro, novembro e Dezembro de 2026

Outubro

Novembro

Dezembro



 Alto Paraguai
 Bacia Rio Paraguai

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

