

# 05ª reunião em 2025 da Sala de Acompanhamento Bacia do Rio Tocantins

## Condições Observadas Prognóstico Climático JJA/2025

Elizabeth Alves Ferreira  
Meteorologista do INMET



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Goiânia, 20 de maio de 2025

# Condições Observadas



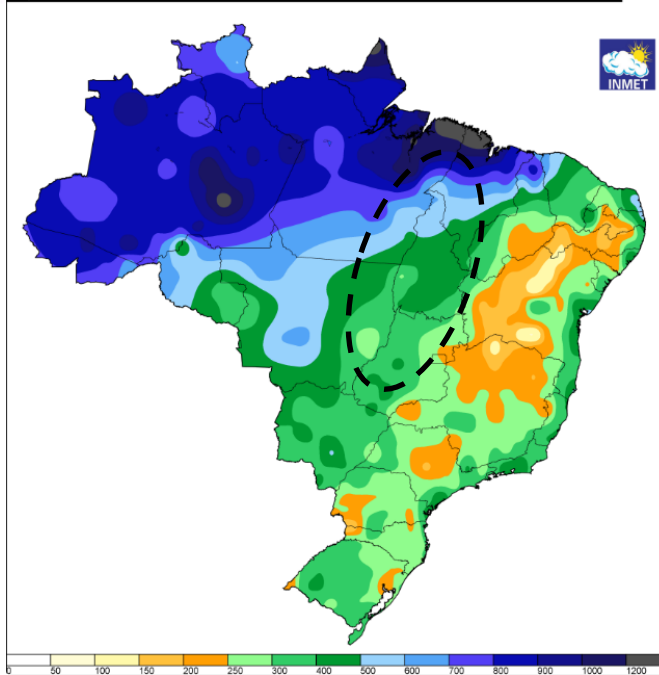
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

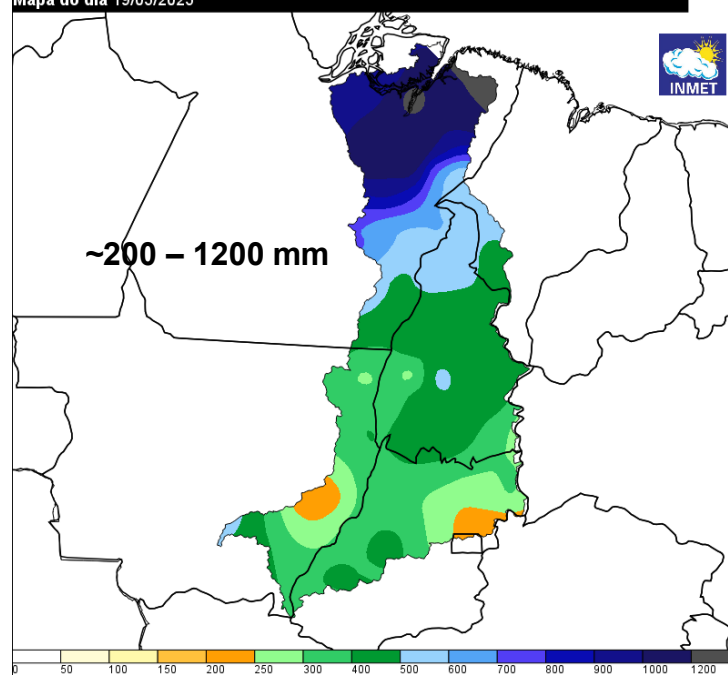


# Monitoramento da chuva últimos 90 dias

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 90 dias  
Mapa do dia 19/05/2025



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 90 dias  
Mapa do dia 19/05/2025



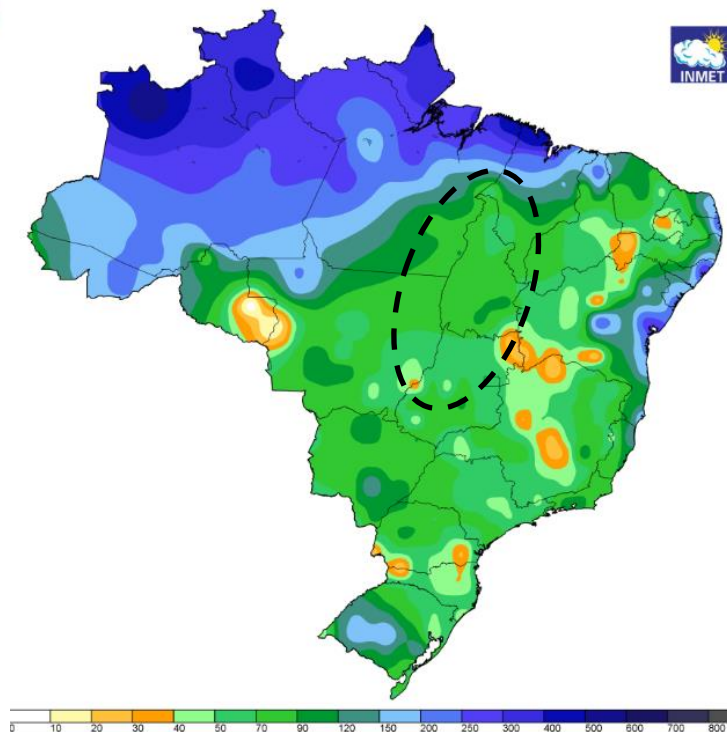
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

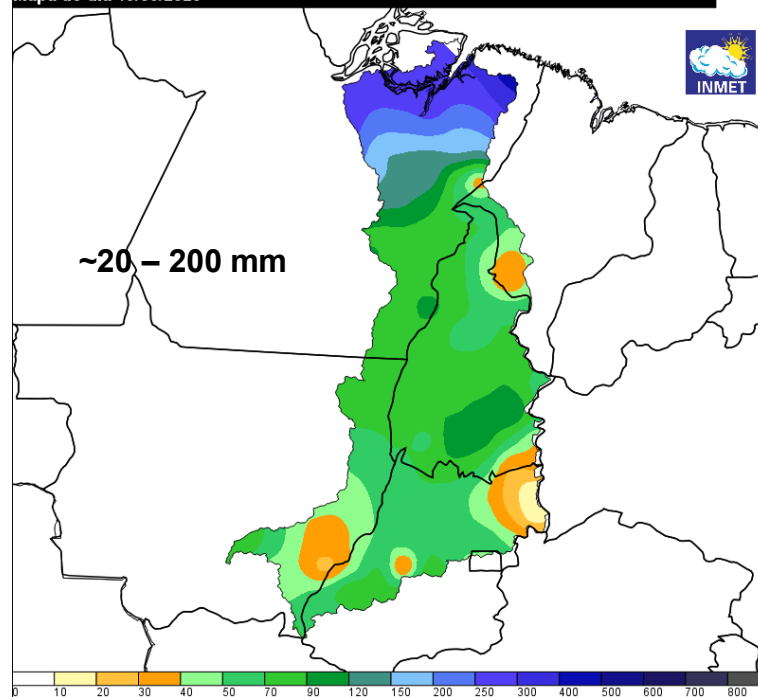
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Monitoramento da chuva últimos 30 dias

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias  
Mapa do dia 19/05/2025



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias  
Mapa do dia 19/05/2025



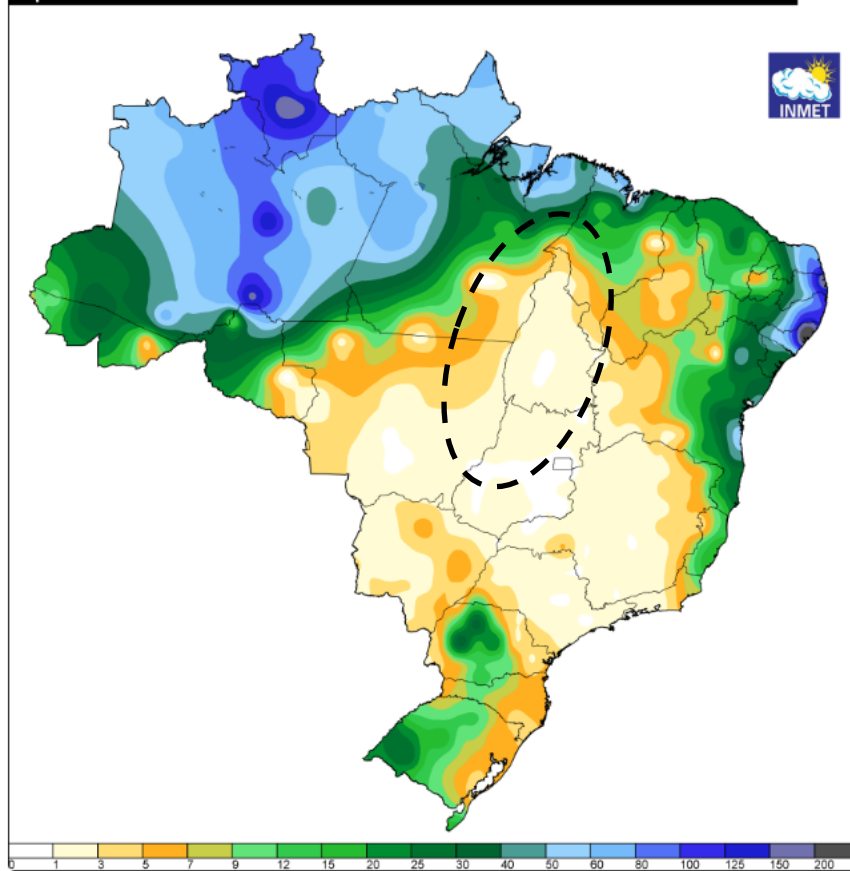
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Monitoramento da chuva últimos 5 dias

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 5 dias  
Mapa do dia 19/05/2025



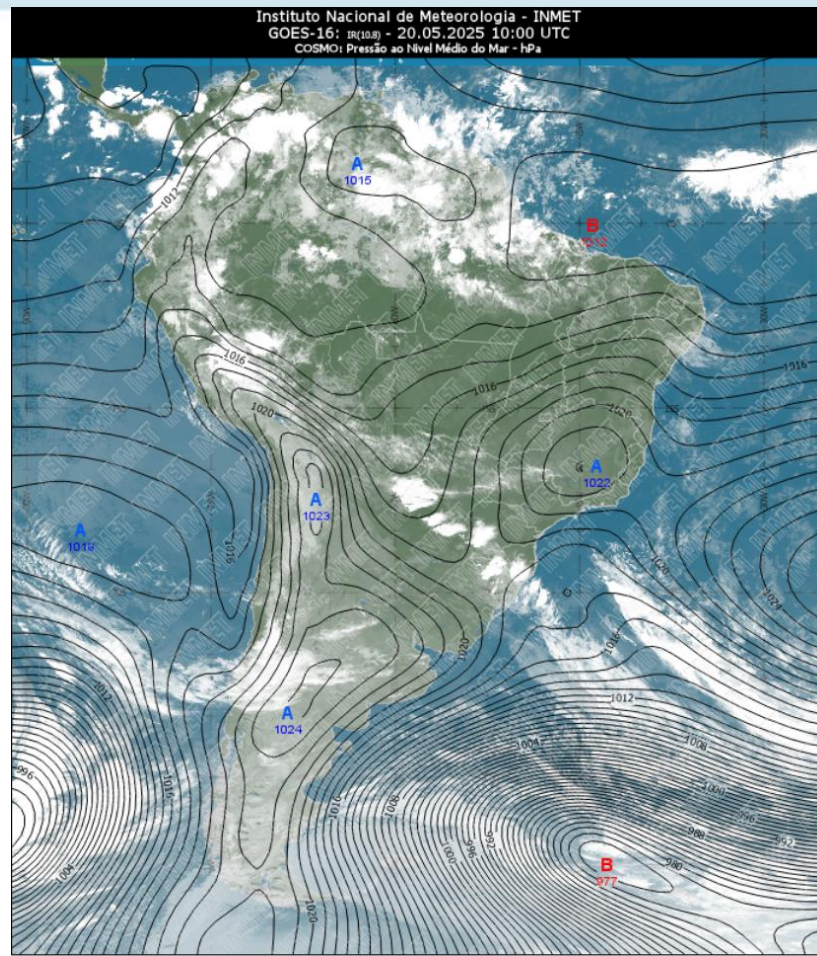
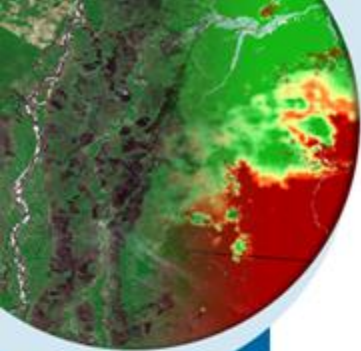
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# IMAGEM DE SATÉLITE



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Previsão de Tempo

## Previsão de Médio Prazo

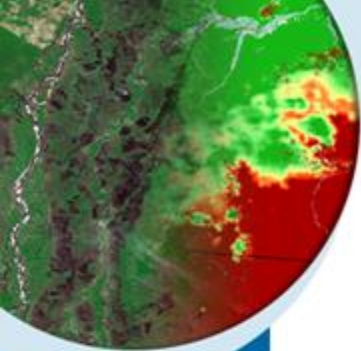


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

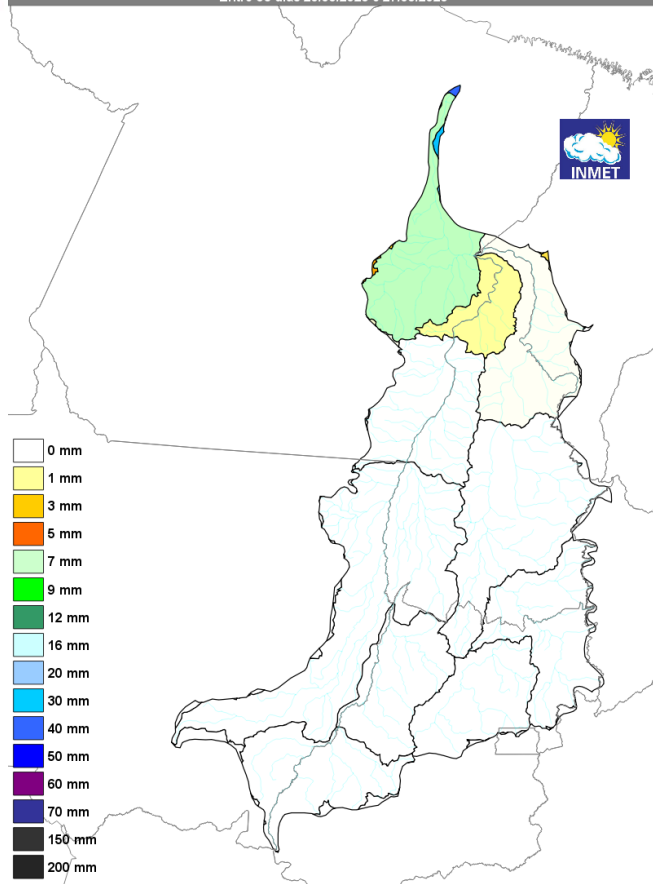
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

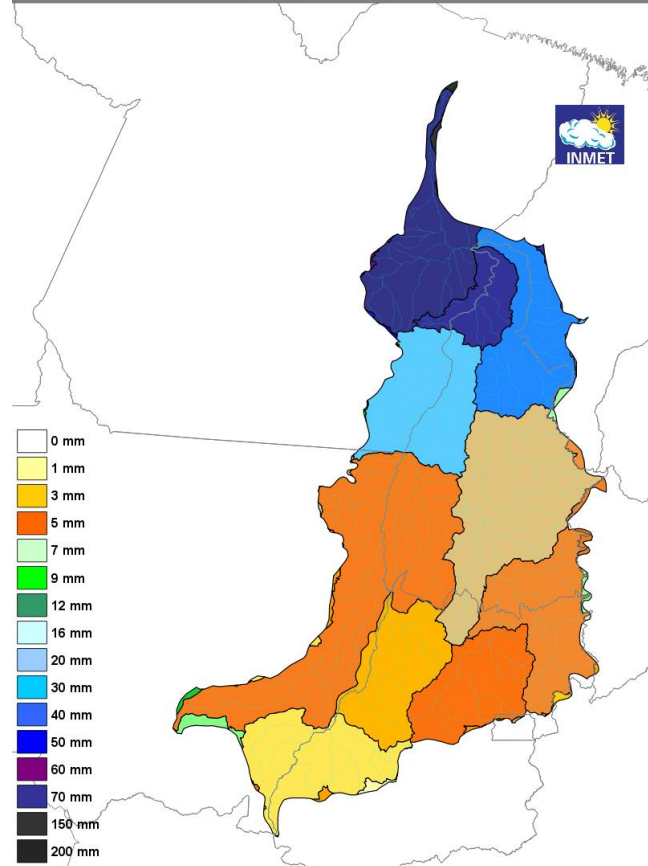
# COSMO/GFS – 7 DIAS



Modelo COSMO 7km - INMET  
TOTAL DE PRECIPITAÇÃO (mm) em 168 horas na bacia do rio Tocantins  
Entre os dias 20/05/2025 e 27/05/2025



Modelo GFS - INMET  
TOTAL DE PRECIPITAÇÃO (mm) em 384 horas na bacia do rio Tocantins  
Entre os dias 20/05/2025 e 05/06/2025



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

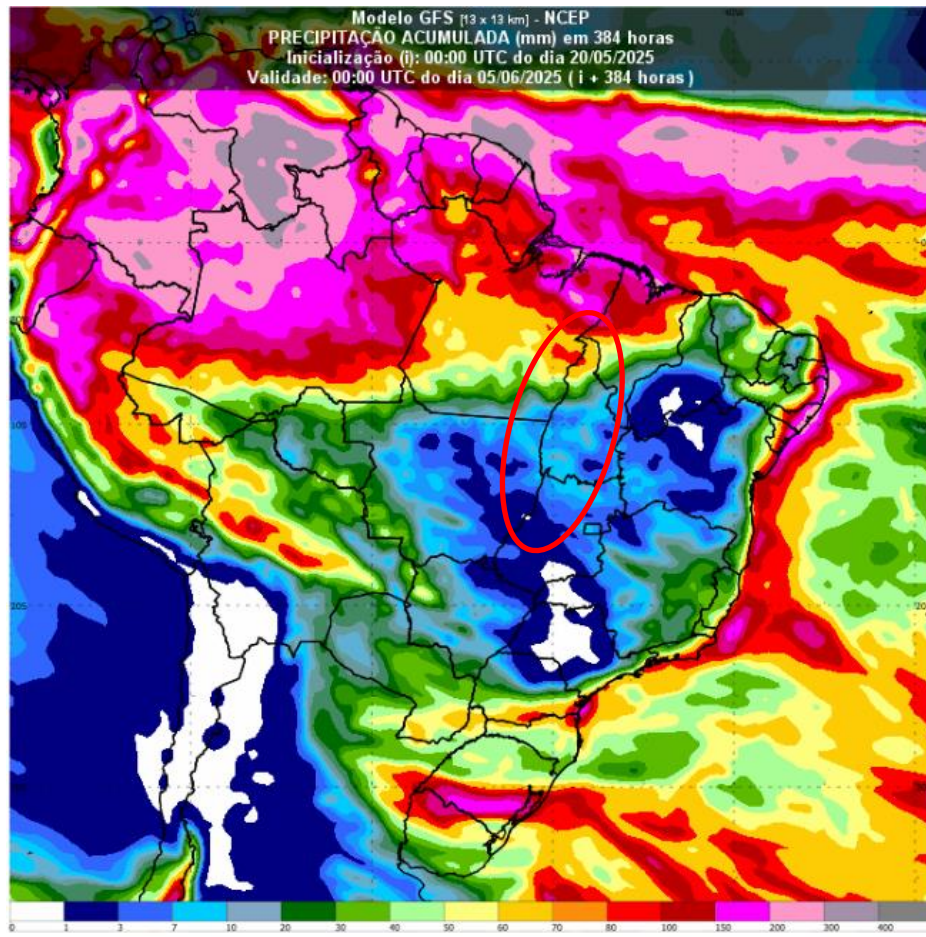
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# GFS – 15 DIAS

20/05 a 05/06



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

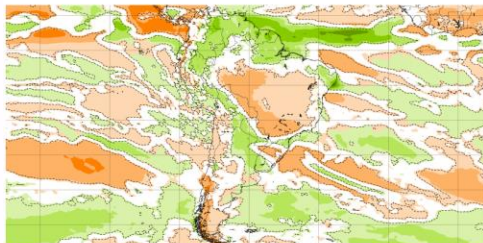
# PREVISÃO SUBSAZONAL

## EUROPEU

19 a 26/05

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Mon 19 May 2025 18:00 UTC; Mon 19 May 2025 - Mon 26 May 2025 (+7days) Area: South America



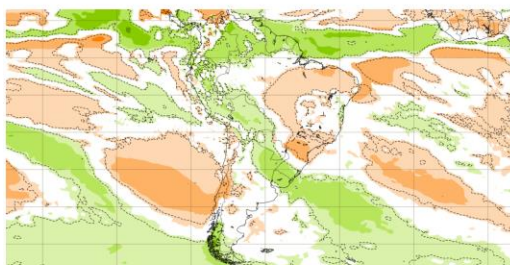
© 2025 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: ECMWF  
Dataset: ERA5-Land v2.1.0 (2015-2025) (https://climate.ecmwf.int/en/press-releases/initiative-forecast-land-data)  
Created at 2025-05-19T12:00:00Z

ECMWF

26/05 a 02/06

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Mon 19 May 2025 18:00 UTC; Mon 26 May 2025 - Mon 02 Jun 2025 (+14days) Area: South America



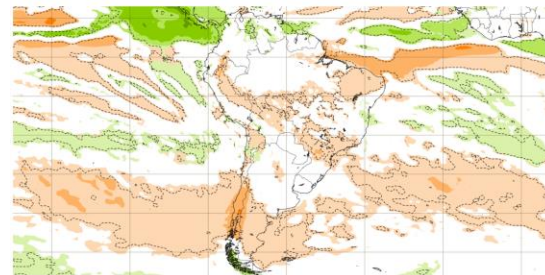
© 2025 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: ECMWF  
Dataset: ERA5-Land v2.1.0 (2015-2025) (https://climate.ecmwf.int/en/press-releases/initiative-forecast-land-data)  
Created at 2025-05-19T12:00:00Z

ECMWF

02/06 a 09/06

Precipitation: Weekly mean anomalies

Base time: Mon 19 May 2025 18:00 UTC; Mon 02 Jun 2025 - Mon 09 Jun 2025 (+21days) Area: South America



© 2025 European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)  
Source: ECMWF  
Dataset: ERA5-Land v2.1.0 (2015-2025) (https://climate.ecmwf.int/en/press-releases/initiative-forecast-land-data)  
Created at 2025-05-19T12:00:00Z

ECMWF



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# CONDIÇÕES OCEÂNICAS

## Observadas e previstas



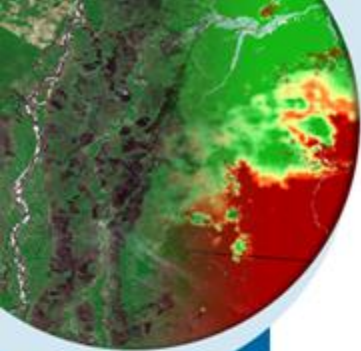
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



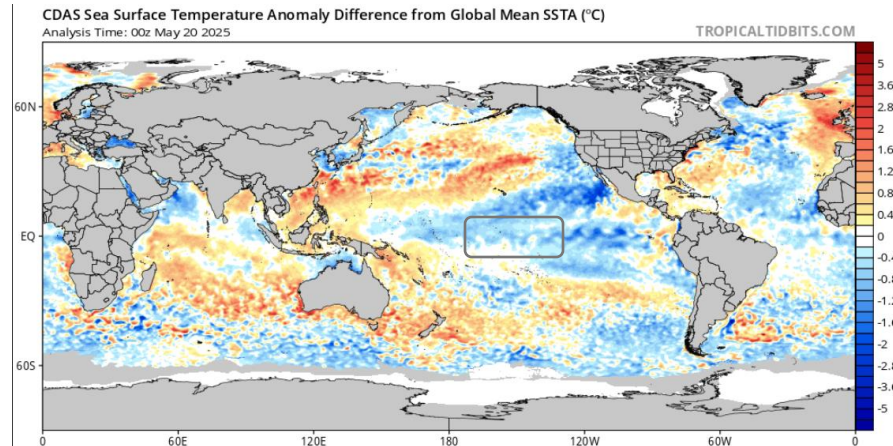
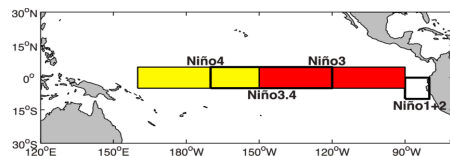
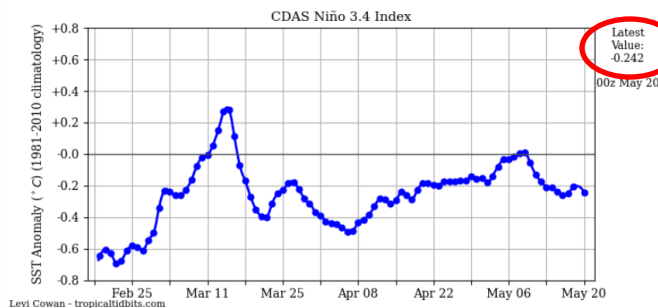
# MONITORAMENTO DA ANOMALIA DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR (TSM)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

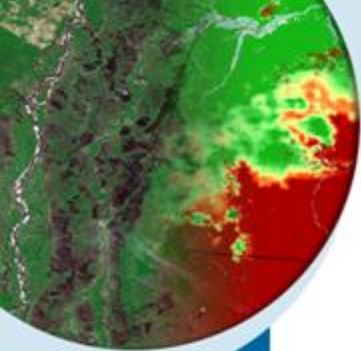
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO





# Previsões do ENSO/ Índice Niño 3.4 (Pacífico Equatorial Central)



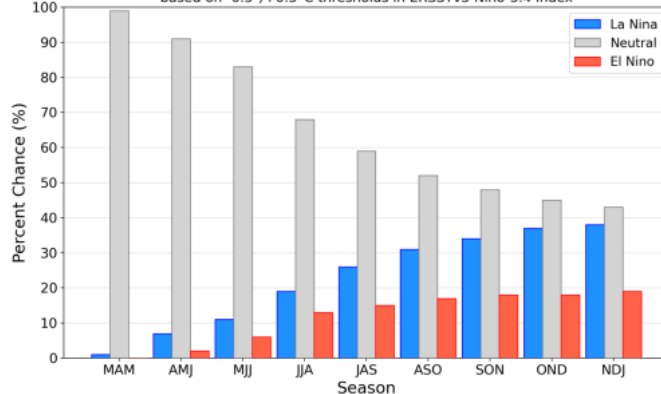
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRAZIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued April 2025)

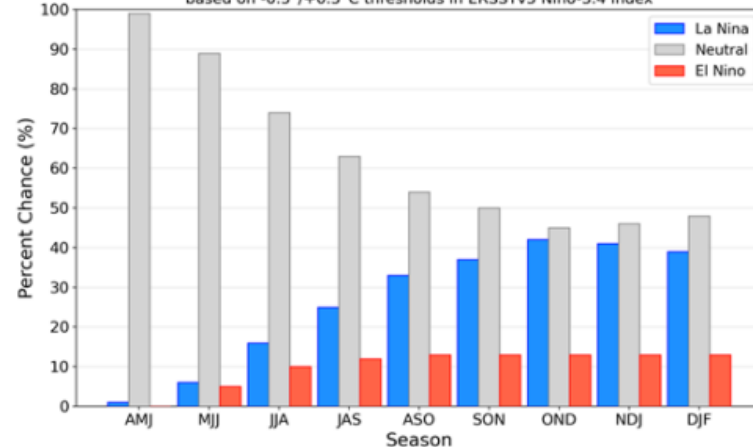
based on  $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$  thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



**Fim da La Niña. Condições de transição  
para ENSO neutro.**

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued May 2025)

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



**Condições de neutralidade.**

# Prognóstico Climático

## JUN-JUL-AGO/2025



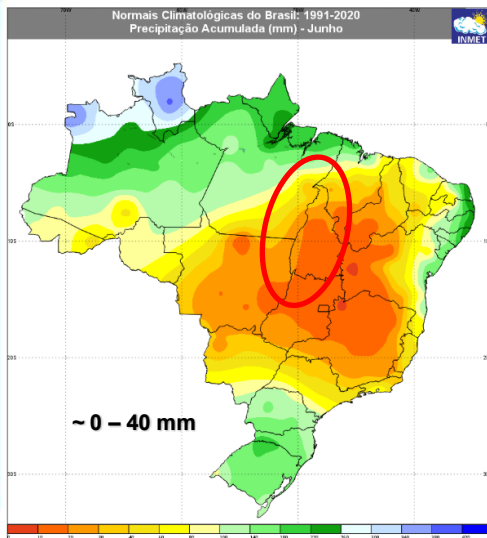
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

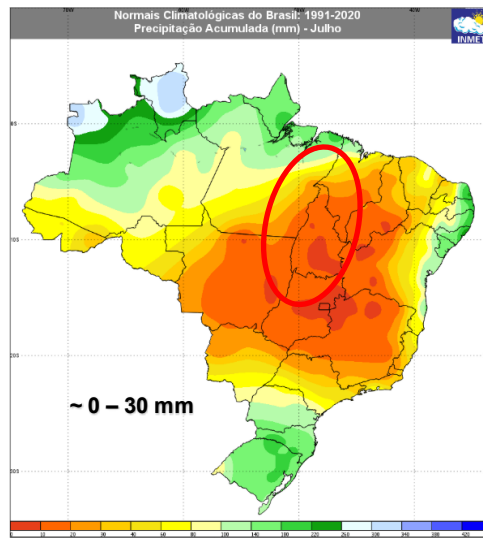


# Climatologia da Precipitação

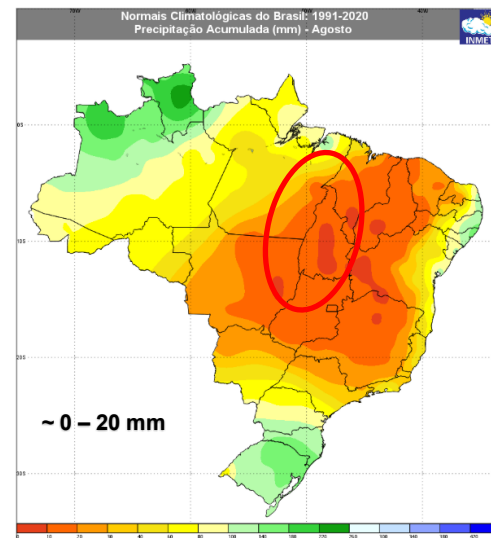
JUNHO



JUNHO



AGOSTO



Fonte: <https://clima.inmet.gov.br/>

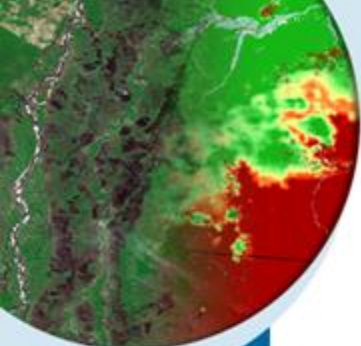


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# PROGNÓSTICO CLIMÁTICO PRECIPITAÇÃO [JUN-JUL-AGO/2025]

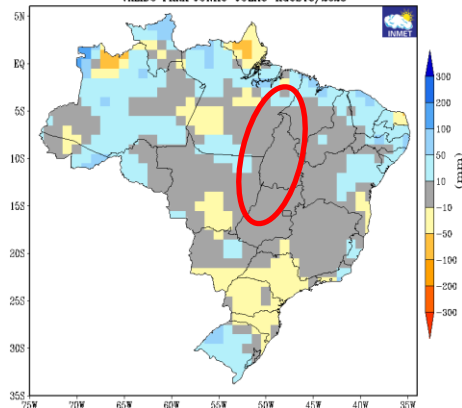


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

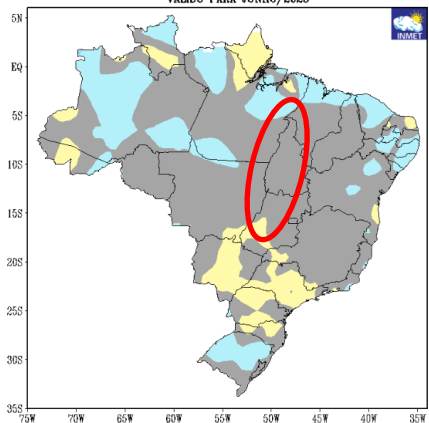
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNião e Reconstrução

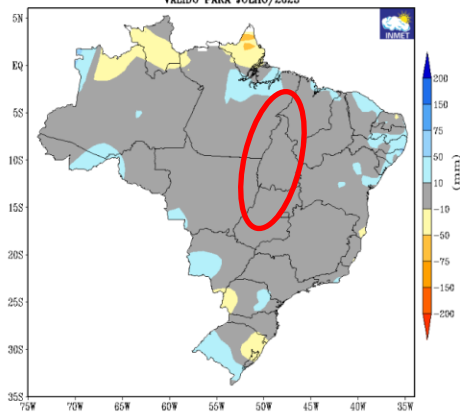
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VÁLIDO PARA JUNHO-JULHO-AGOSTO/2025



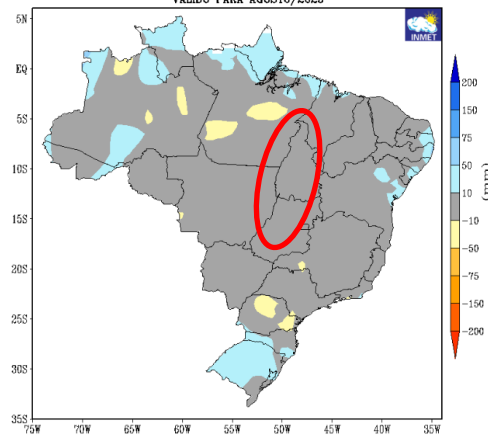
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VÁLIDO PARA JUNHO/2025



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VÁLIDO PARA JULHO/2025

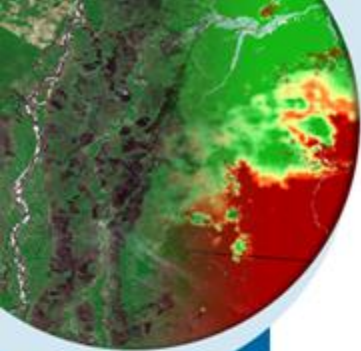


PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VÁLIDO PARA AGOSTO/2025





# PROGNÓSTICO CLIMÁTICO TEMPERATURA [MAI-JUN-JUL/2025]

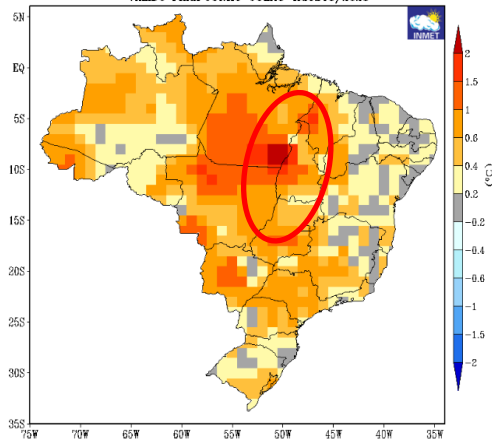


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

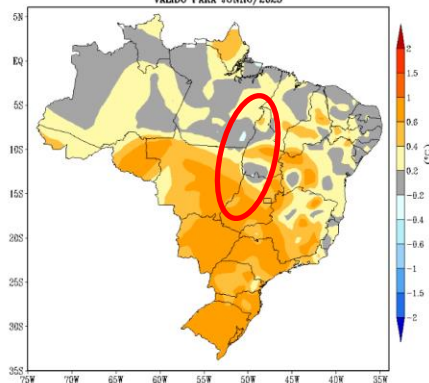
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

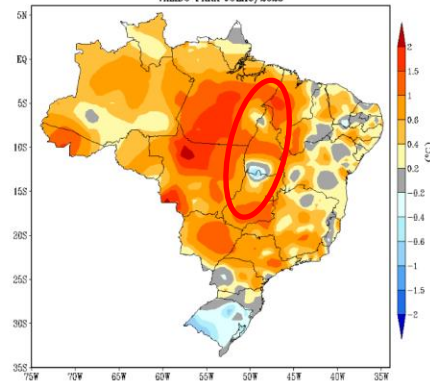
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VALIDO PARA JUNHO-JULHO-AGOSTO/2025



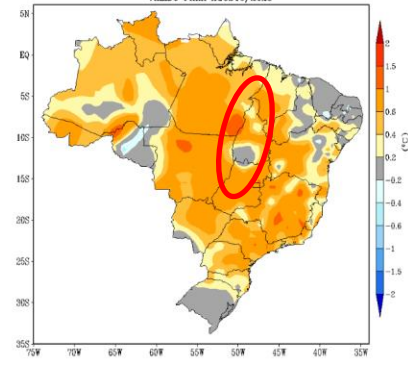
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VALIDO PARA JUNHO/2025

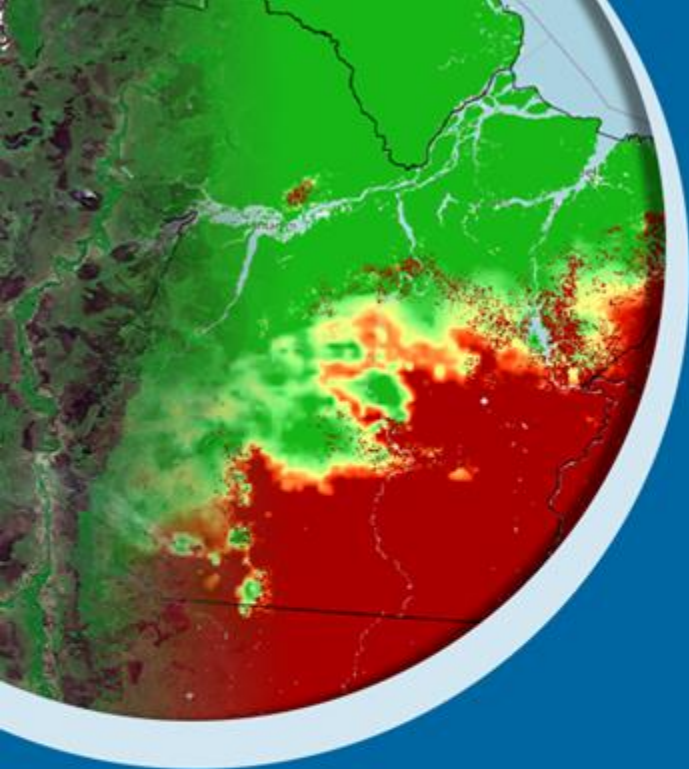


PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VALIDO PARA JULHO/2025



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - MAIO/2025  
VALIDO PARA AGOSTO/2025





# Obrigada pela atenção!

[elizabeth.ferreira@inmet.gov.br](mailto:elizabeth.ferreira@inmet.gov.br)



@inmet.official

**You Tube** INMET



@inmet\_

[portal.inmet.gov.br](http://portal.inmet.gov.br)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO