

# 04ª reunião em 2025 da Sala de Acompanhamento Bacia do Rio Tocantins

## Condições Observadas Prognóstico Climático MJJ/2025

Elizabeth Alves Ferreira  
Meteorologista do INMET



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRA**SIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Goiânia, 22 de abril de 2025

# Condições Observadas

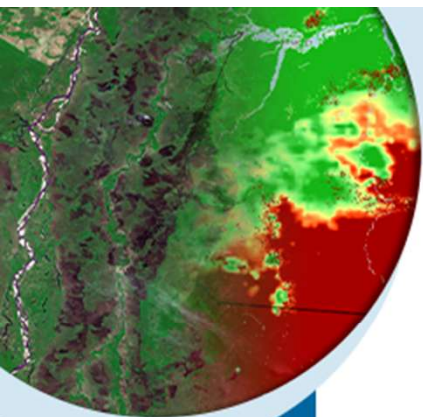


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Monitoramento da chuva até Abril 2025

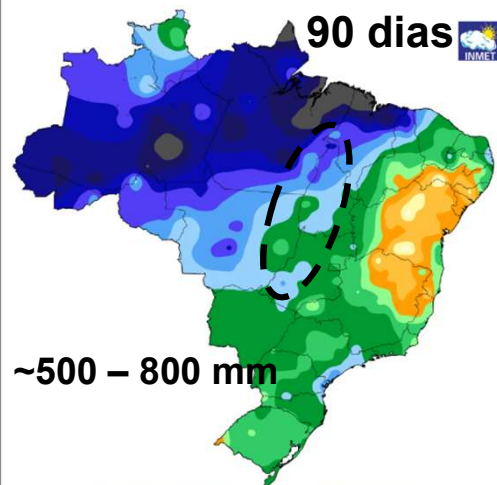


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

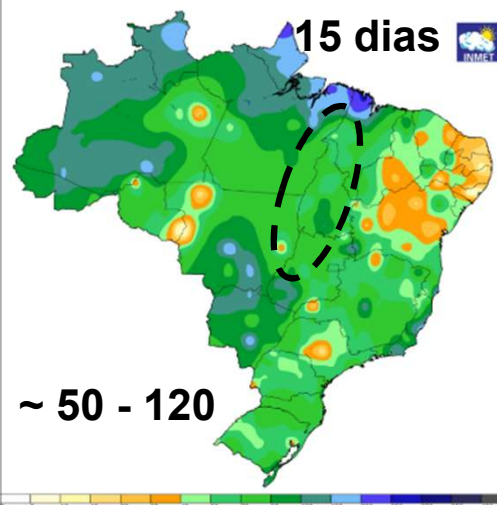
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

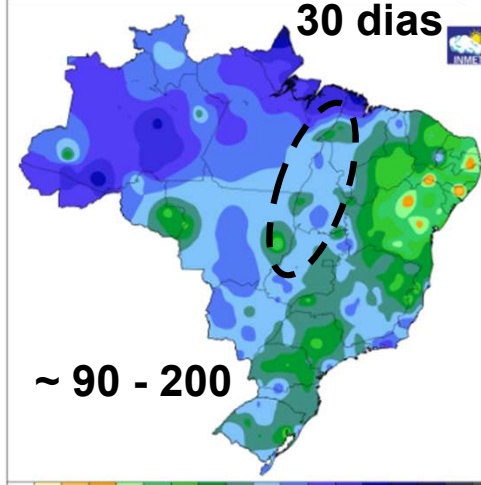
Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 90 dias  
Mapa do dia 20/04/2025



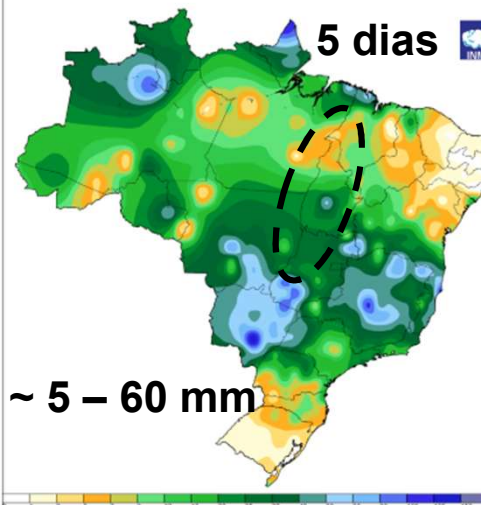
Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 15 dias  
Mapa do dia 20/04/2025



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias  
Mapa do dia 20/04/2025



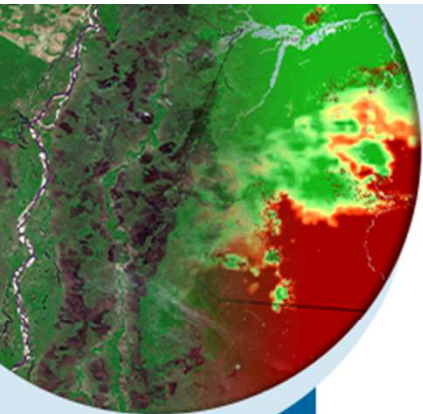
Instituto Nacional de Meteorologia - INMET  
Precipitação Acumulada nos últimos 5 dias  
Mapa do dia 20/04/2025



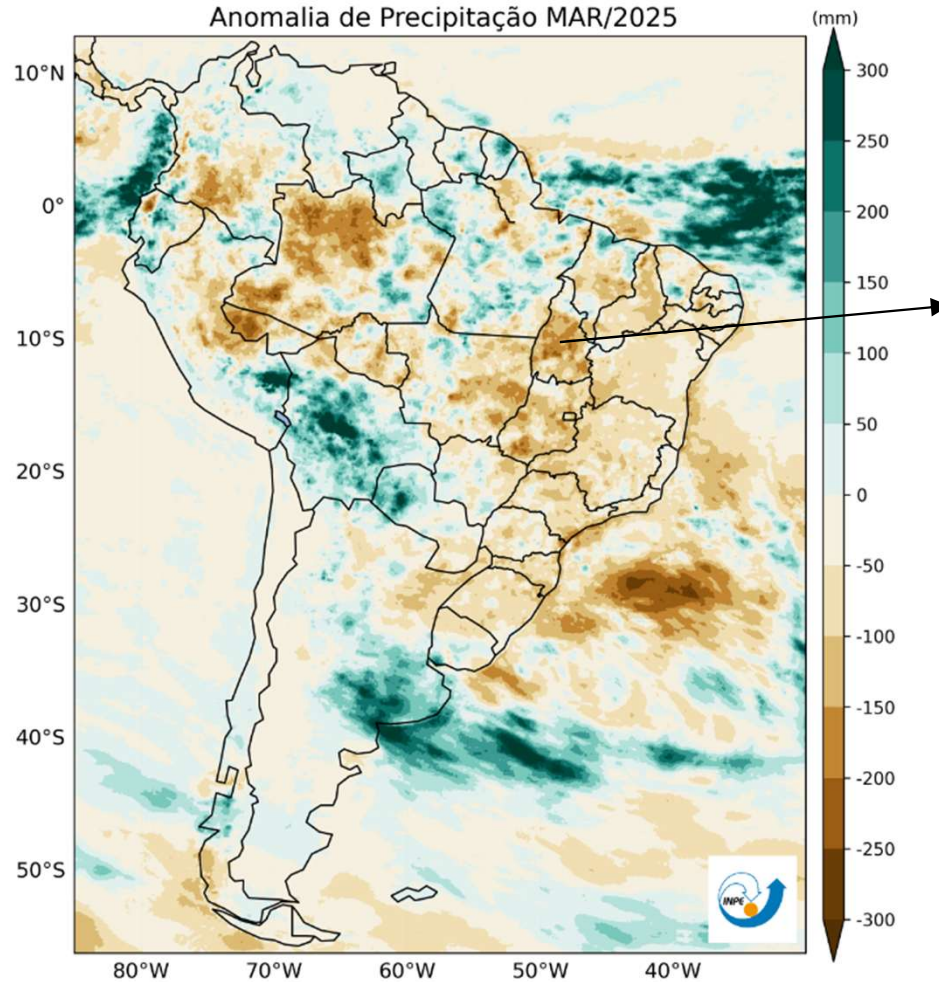
Acumulado de 90 dias  
(20/01/24 a 20/04/2025)



# Monitoramento da chuva em Março 2025



MERGE  
Anomalia de Precipitação MAR/2025



Cidades	mar/med	ocorrido	(mm)
Araguaína	293,6	405,7	+112,1
Palmas	264,0	151,0	-113,0
Porto Nacional	247,9	131,8	-116,1
Taguatinga	270,4	105,2	-165,2
Peixe	215,8	104,4	-111,4
Gurupi	220,0	193,8	-26,2

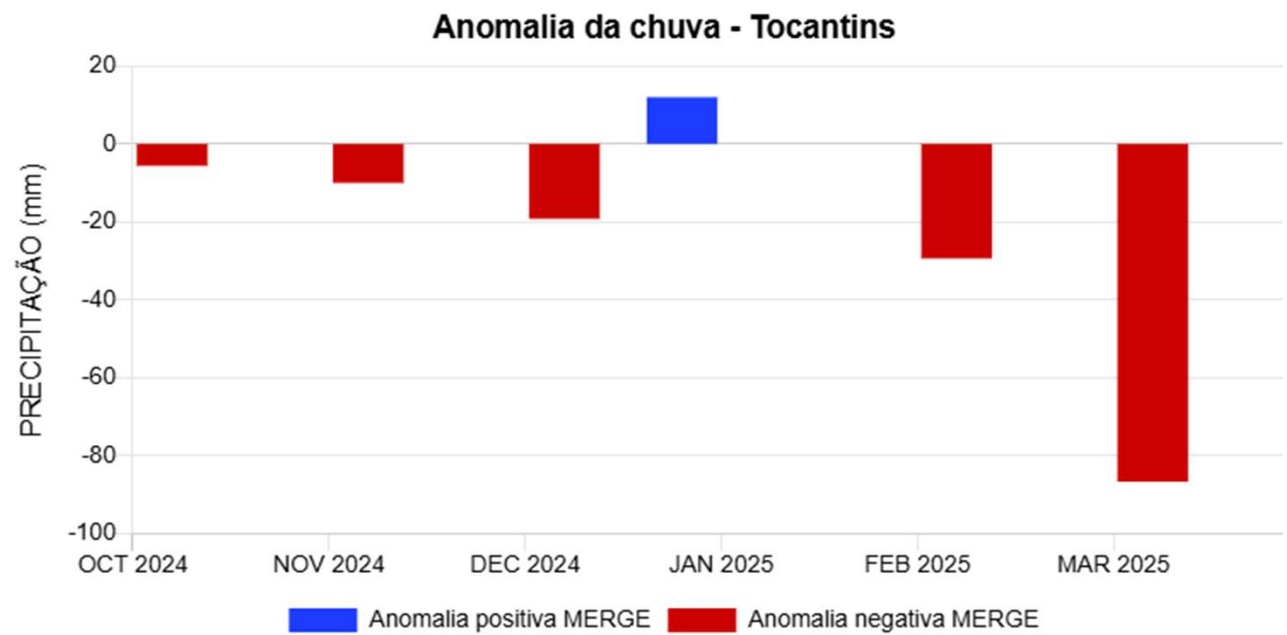
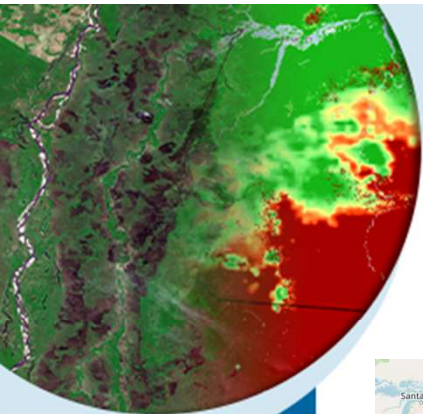


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Monitoramento da chuva – BACIA DO TOCANTINS



<https://bacias.cptec.inpe.br/>



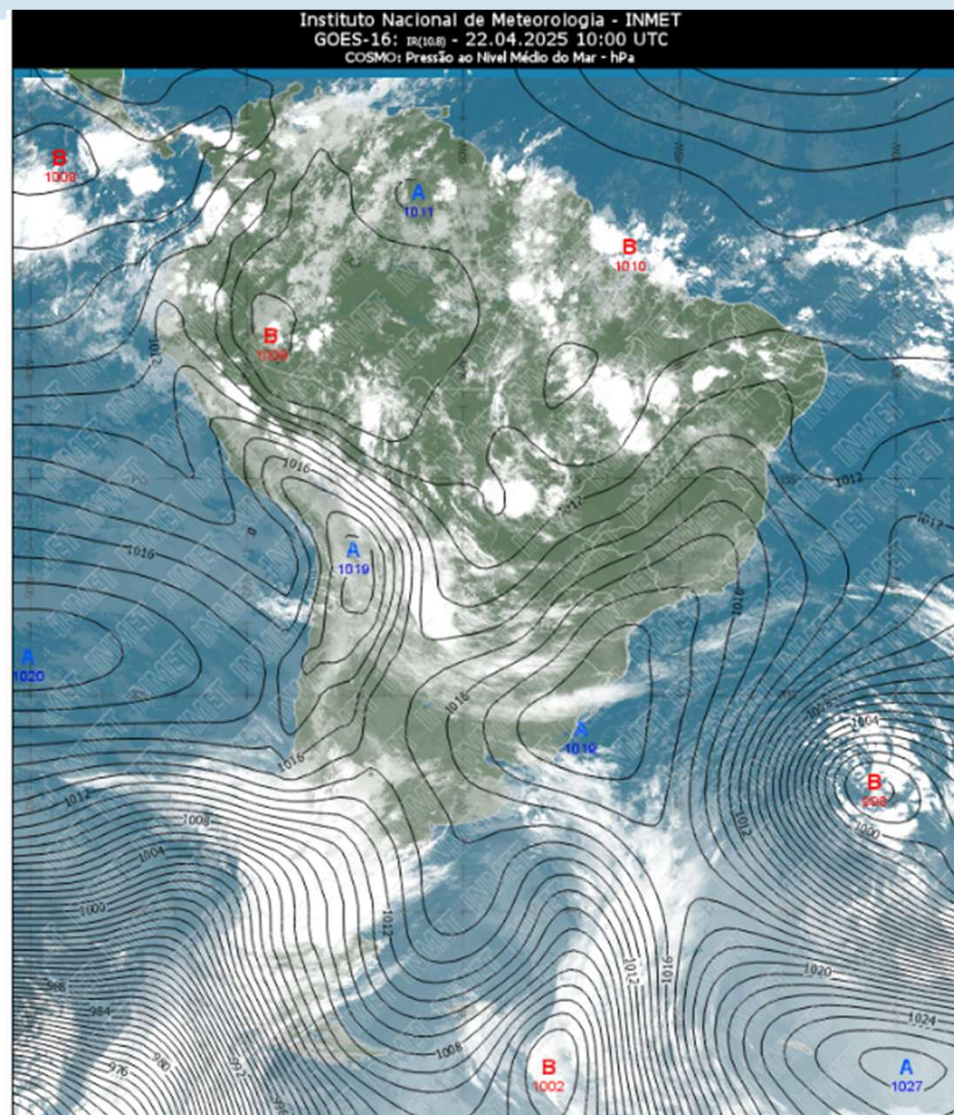
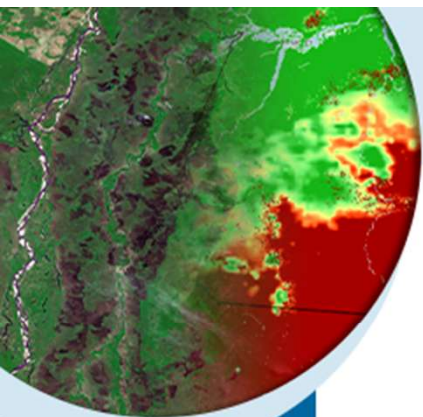
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

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



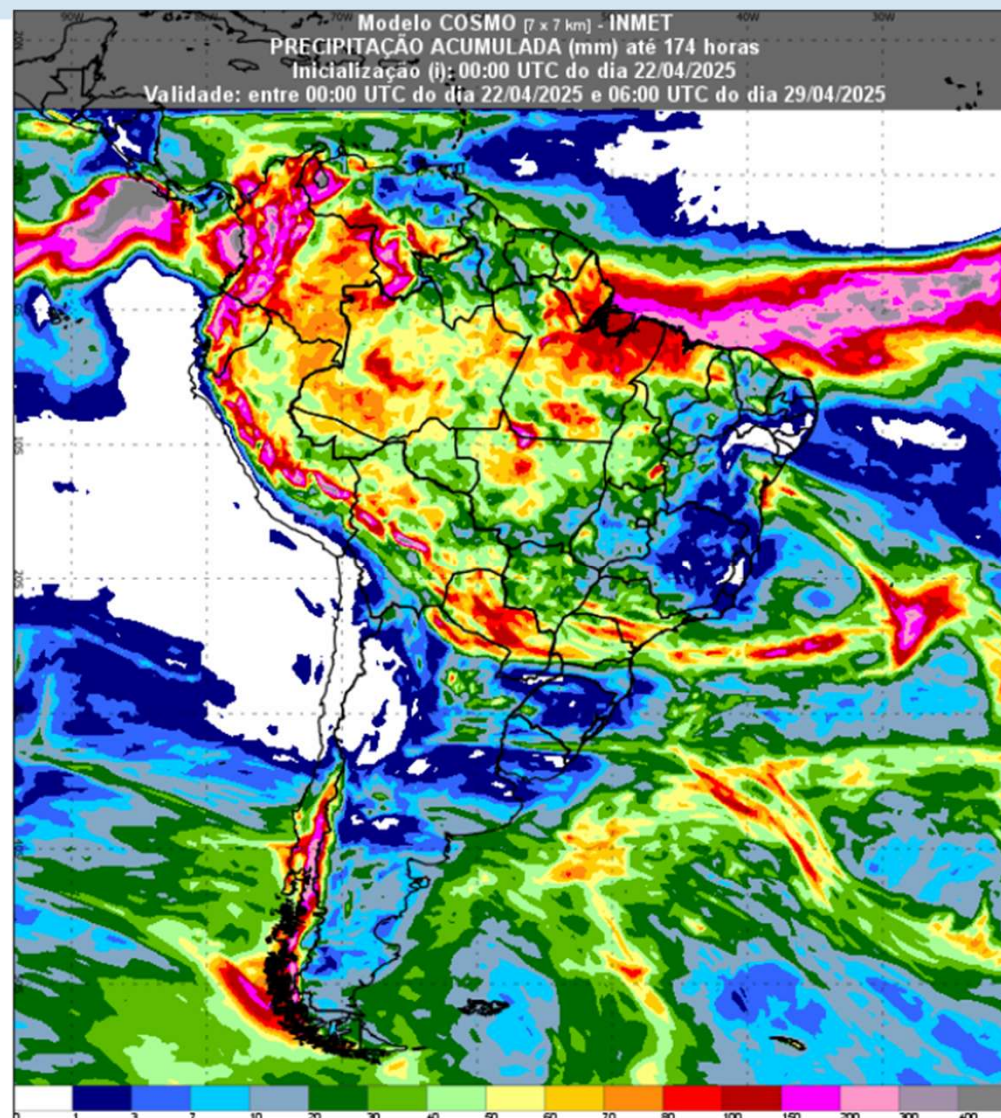
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# COSMO – 7 DIAS



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

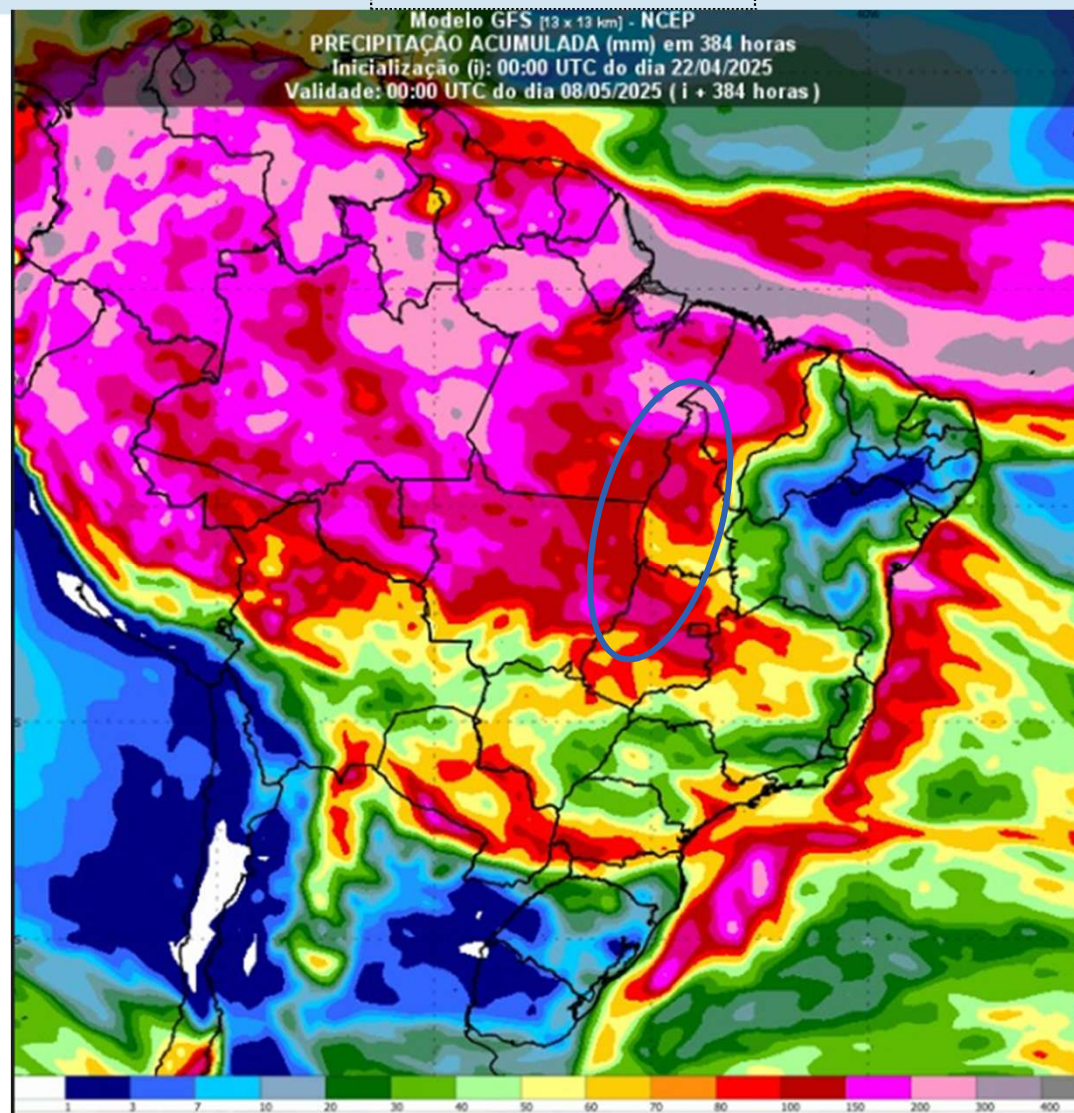
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# GFS – 15 DIAS

22/04 a 08/05



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

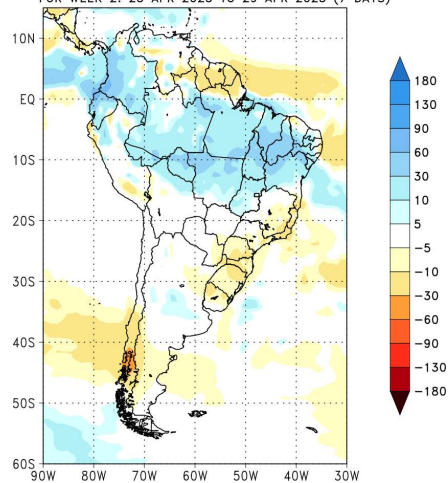
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



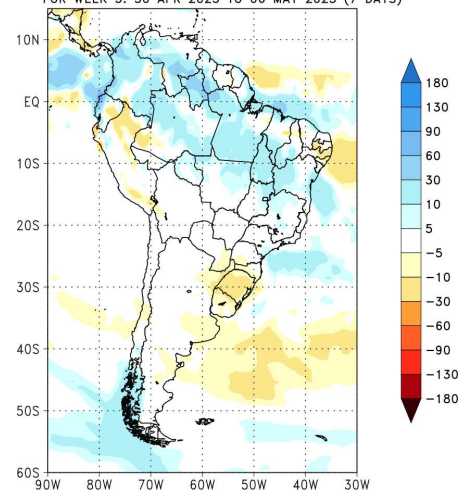
# PREVISÃO SUBSAZONAL

## CPTEC/INPE

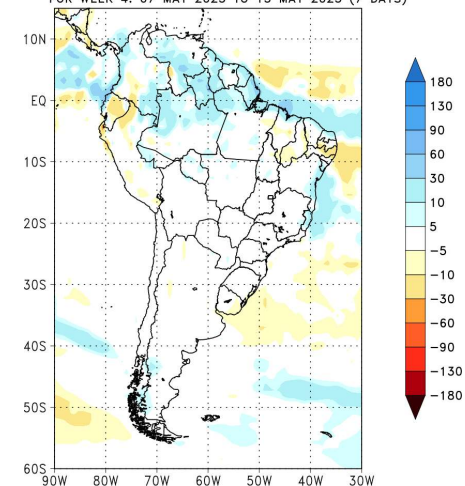
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 16 APR 2025  
FOR WEEK 2: 23 APR 2025 TO 29 APR 2025 (7 DAYS)



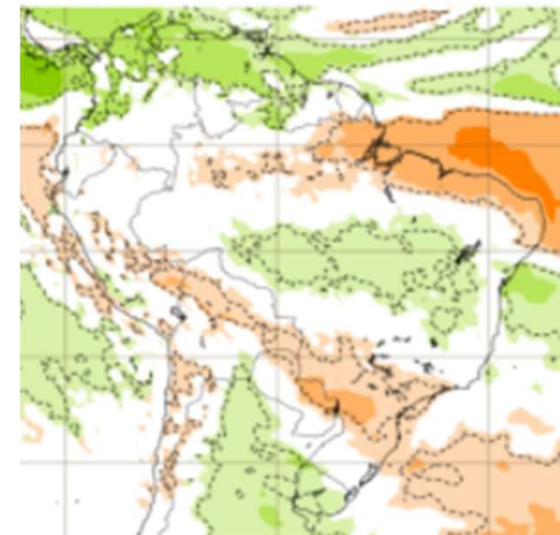
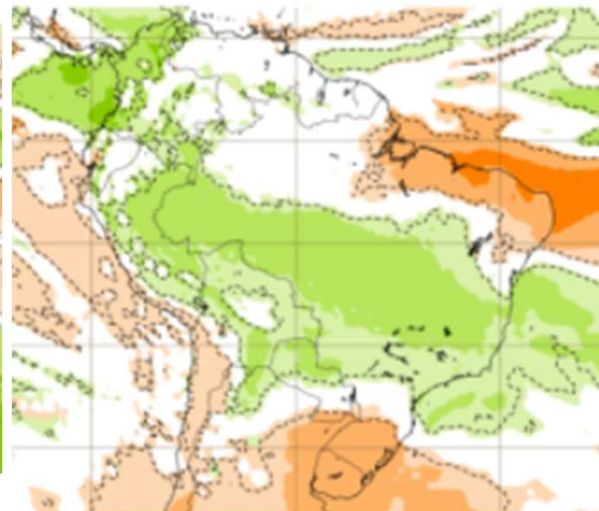
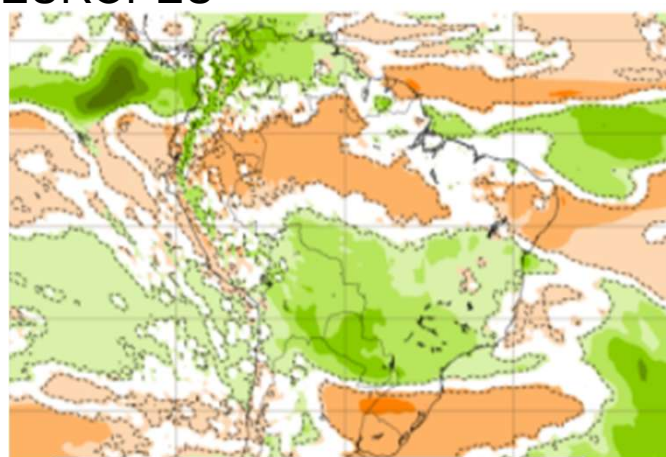
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 16 APR 2025  
FOR WEEK 3: 30 APR 2025 TO 06 MAY 2025 (7 DAYS)



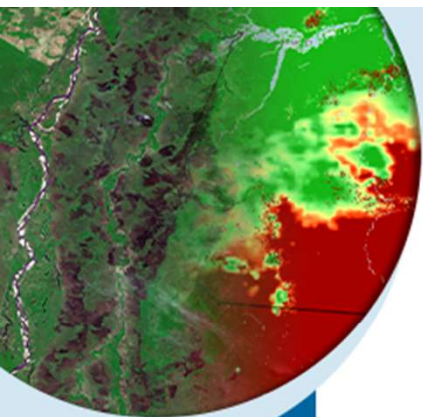
CPTEC/INPE (BAM1.2) PRECIPITATION ANOMALY (mm)  
FORECAST ISSUED: 16 APR 2025  
FOR WEEK 4: 07 MAY 2025 TO 13 MAY 2025 (7 DAYS)



## EUROPEU



Extended range: Precipitation weekly mean anomaly, significance level: 10 % (mm)



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

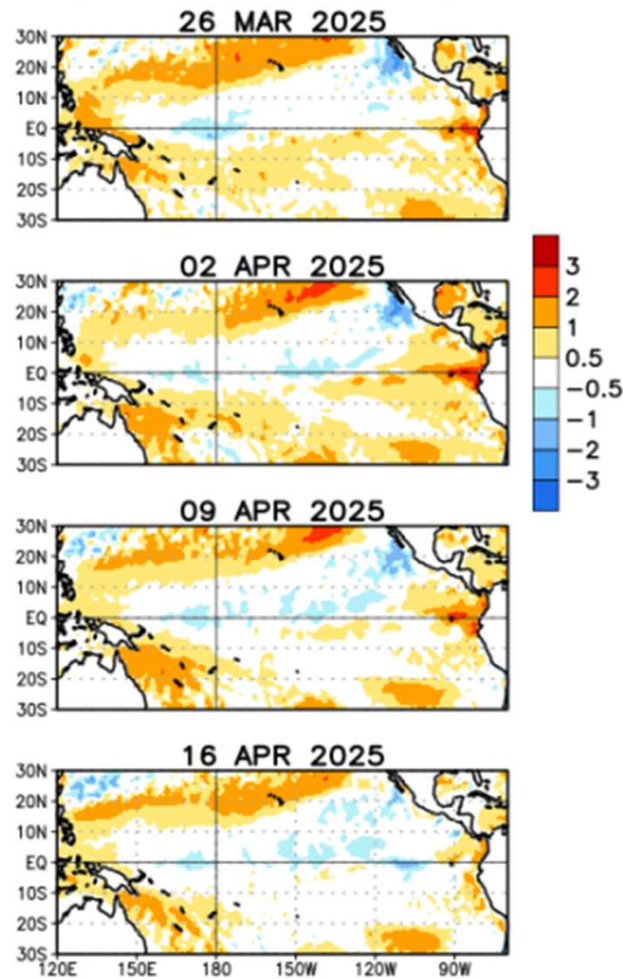
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

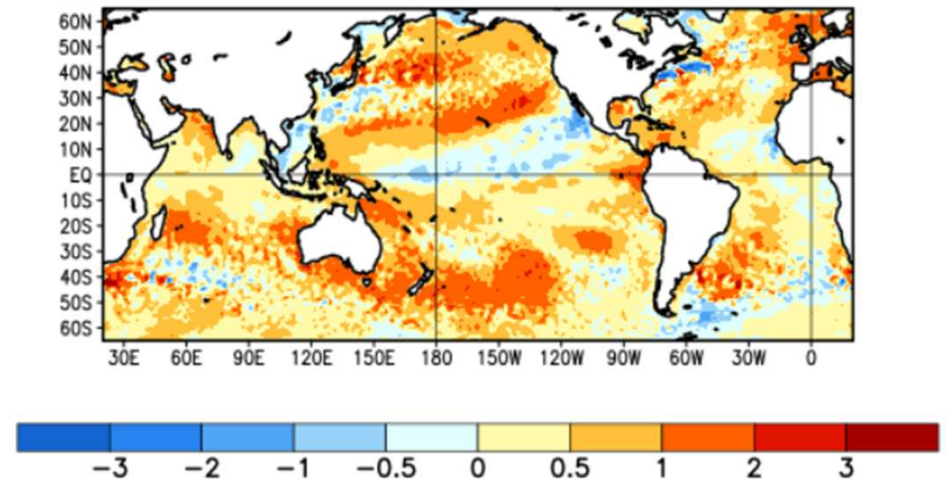


# MONITORAMENTO DA ANOMALIA DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR (TSM)

## Weekly SST Anomalies (DEG C)



## Average SST Anomalies 23 MAR 2025 – 19 APR 2025



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

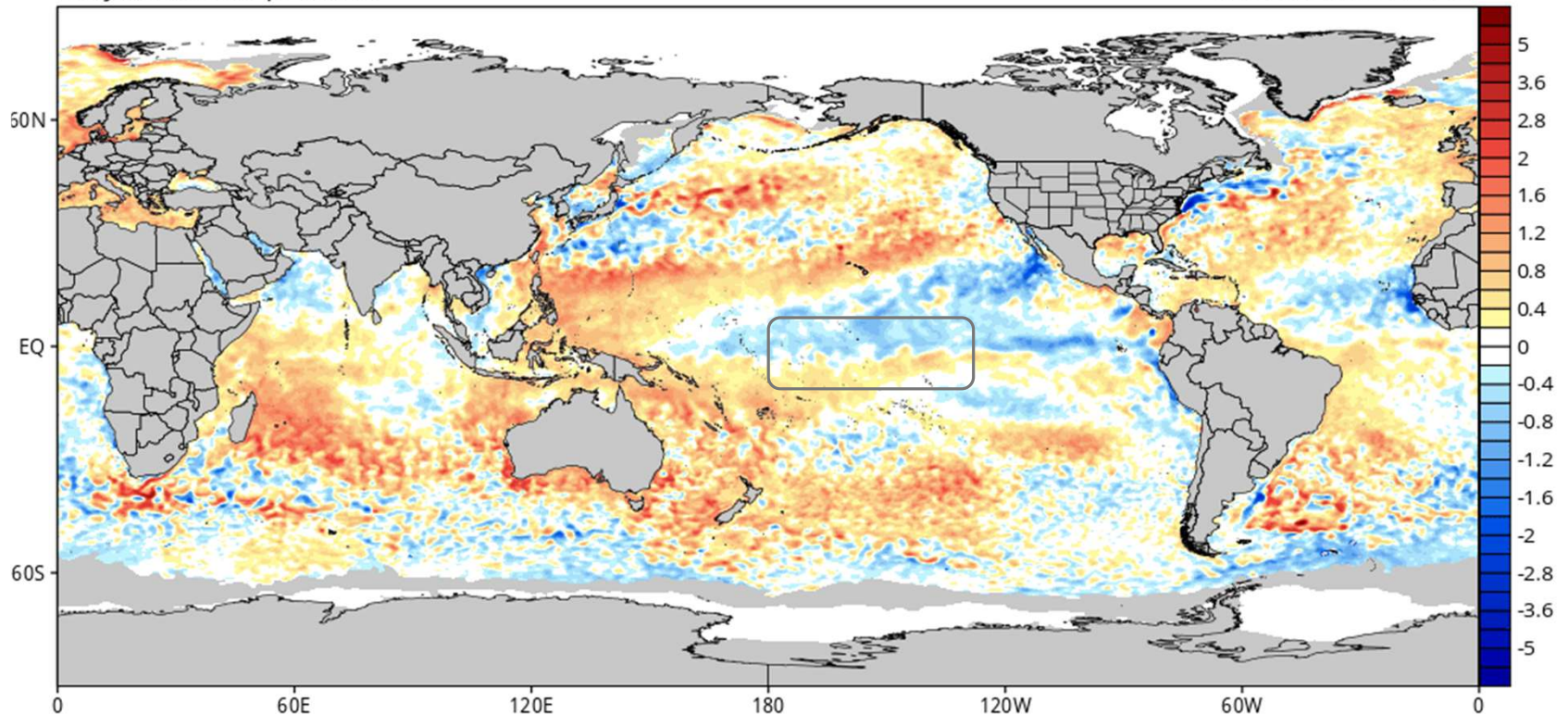
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Oceano Pacífico - Condição do El Niño

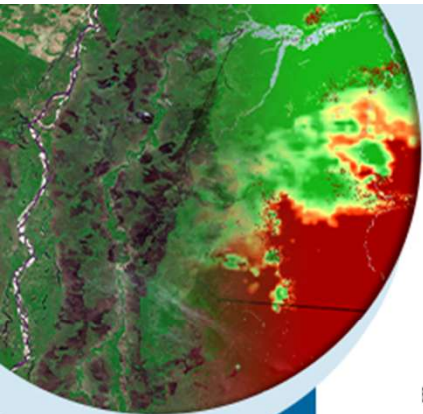
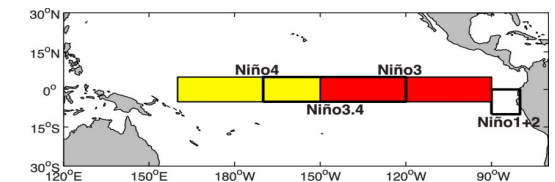
CDAS Sea Surface Temperature Anomaly (°C) (based on CFSR 1981-2010 Climatology)

Analysis Time: 00z Apr 22 2025

TROPICALTIDBITS.COM



[https://www.tropicaltidbits.com/analysis/ocean/cdas-sflux\\_ssta\\_global\\_1.png](https://www.tropicaltidbits.com/analysis/ocean/cdas-sflux_ssta_global_1.png)



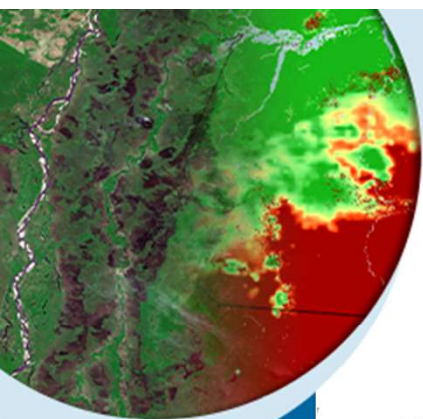
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



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

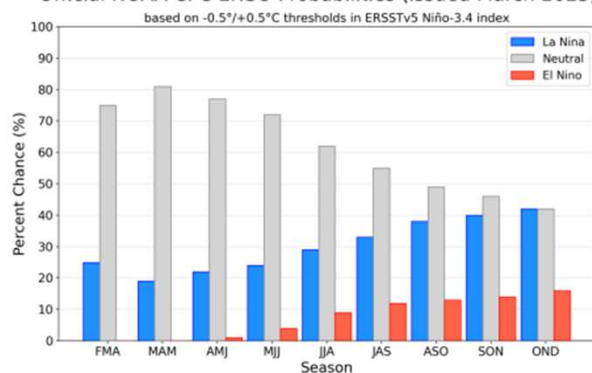


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

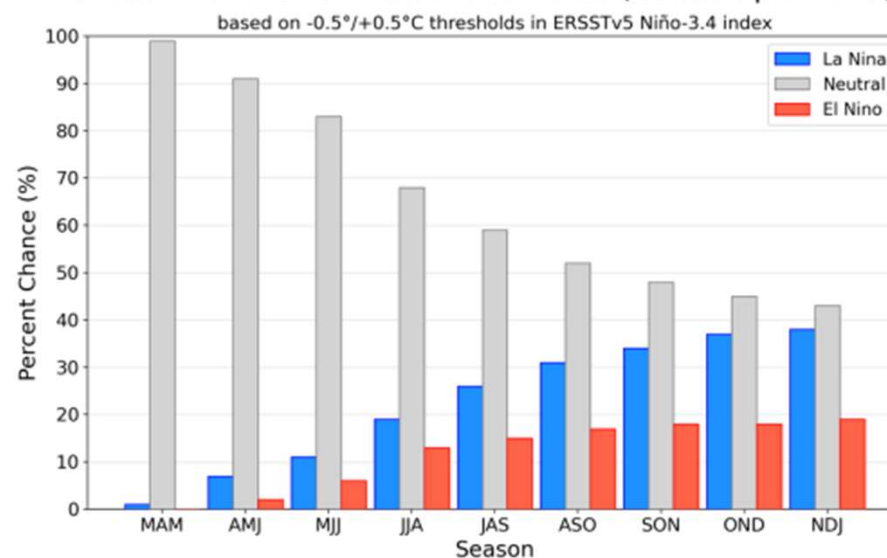
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued March 2025)



**75% de chance de transição para ENSO neutro até final de Abril.**  
**Favorável a persistência no outono e inverno do H.S**

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued April 2025)



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



# Prognóstico Climático

## MAI-JUN-JUL/2025



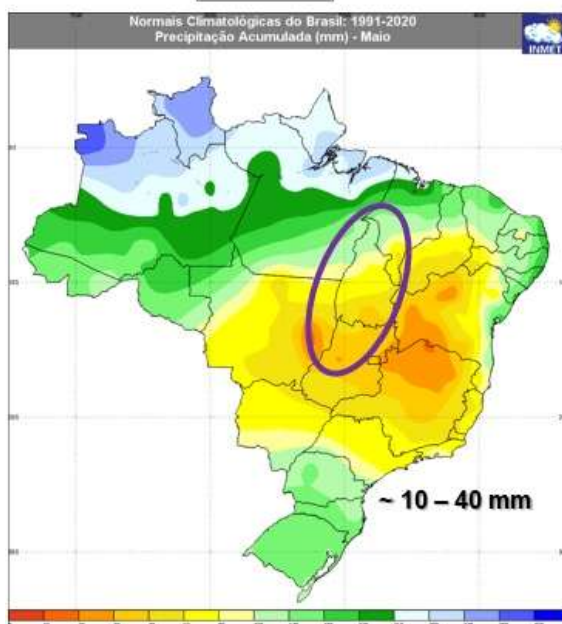
MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

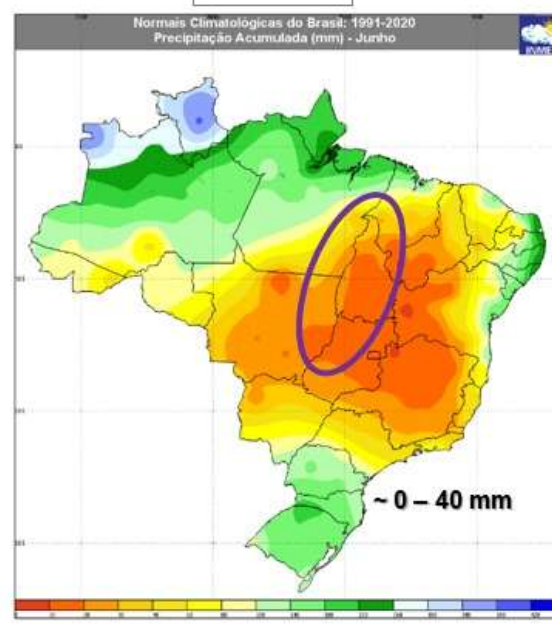
GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Climatologia da Precipitação

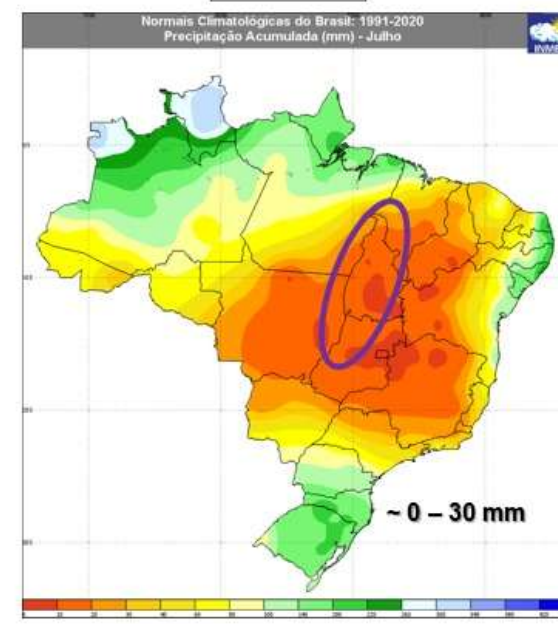
MAIO



JUNHO



JULHO



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

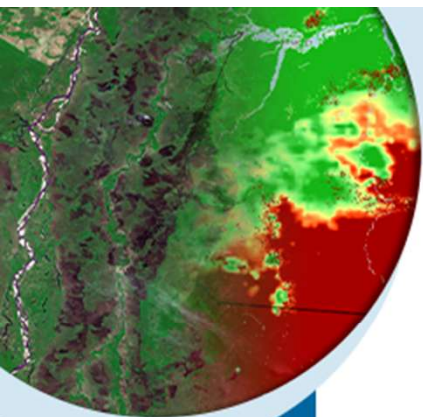


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

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

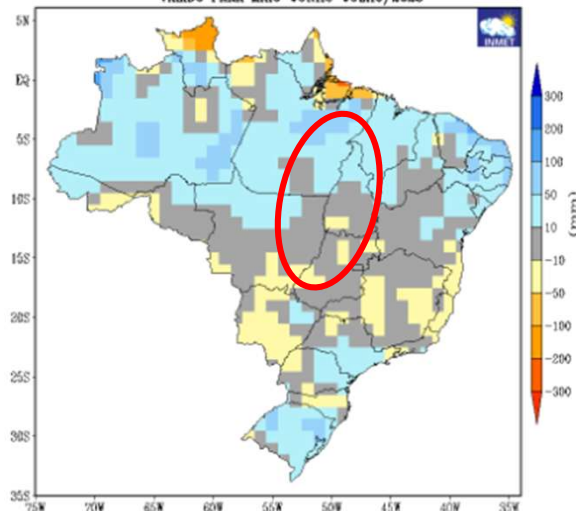


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

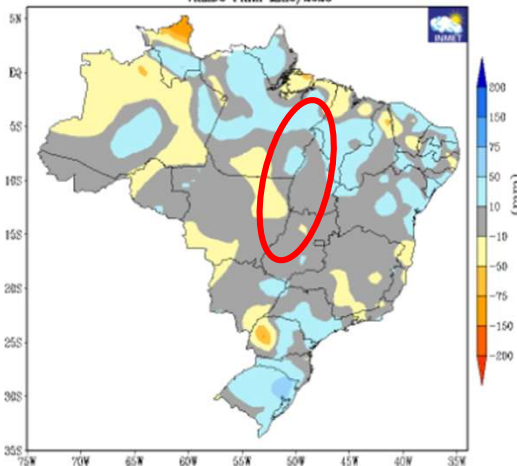
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

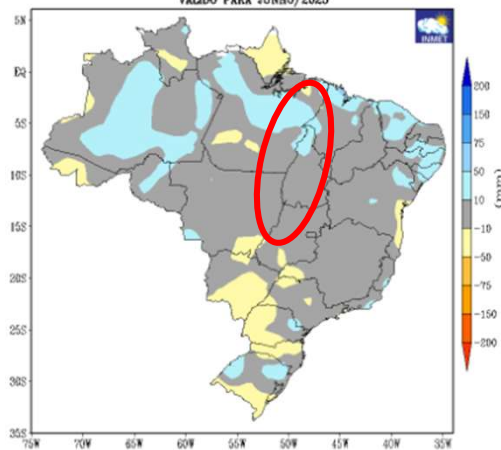
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA MAIO-JUNHO-JULHO/2025



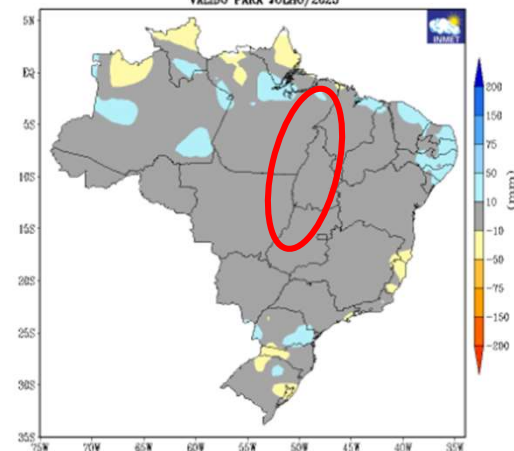
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA MAIO/2025



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA JUNHO/2025

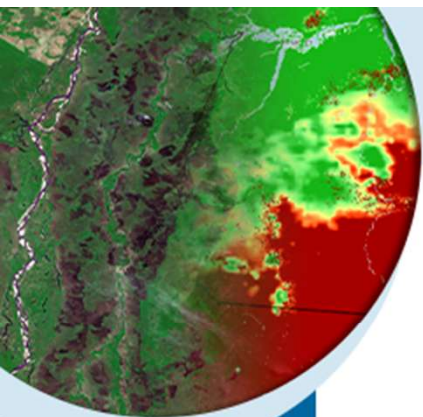


PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA JULHO/2025





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

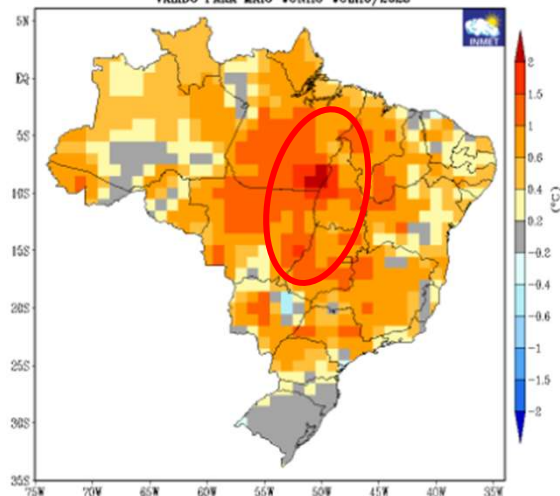


MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

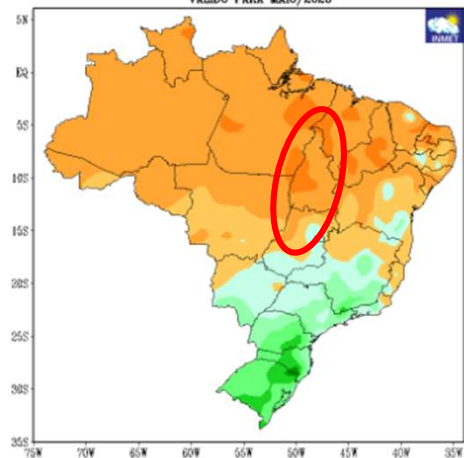
MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

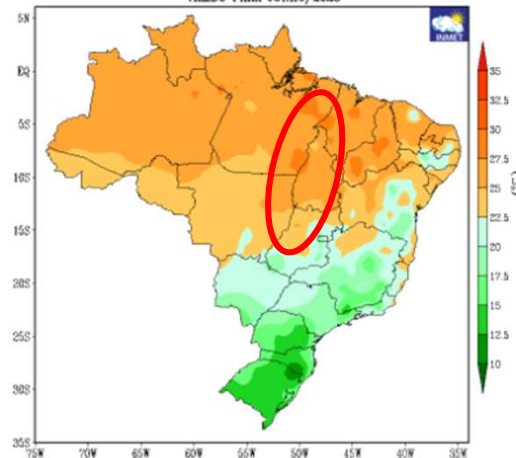
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA MAIO-JUNHO-JULHO/2025



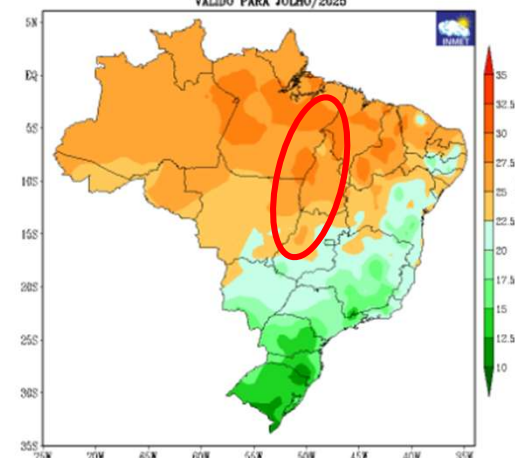
TEMPERATURA MEDIA PREVISTA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA MAIO/2025



TEMPERATURA MEDIA PREVISTA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA JUNHO/2025

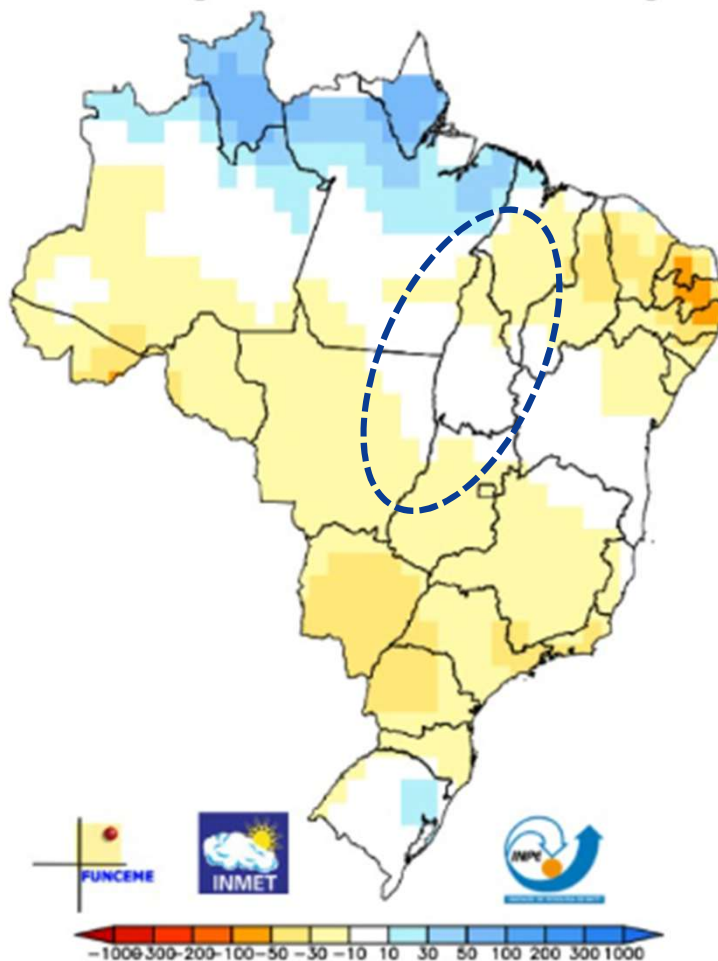


TEMPERATURA MEDIA PREVISTA (°C)  
ATUALIZAÇÃO - ABRIL/2025  
VALIDO PARA JULHO/2025

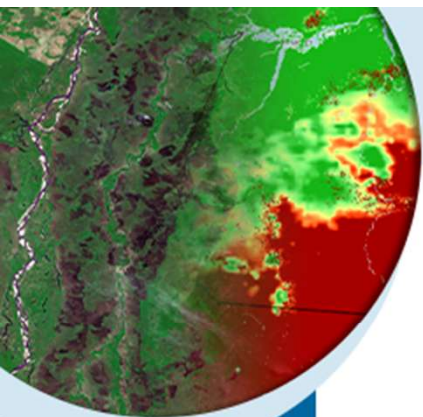
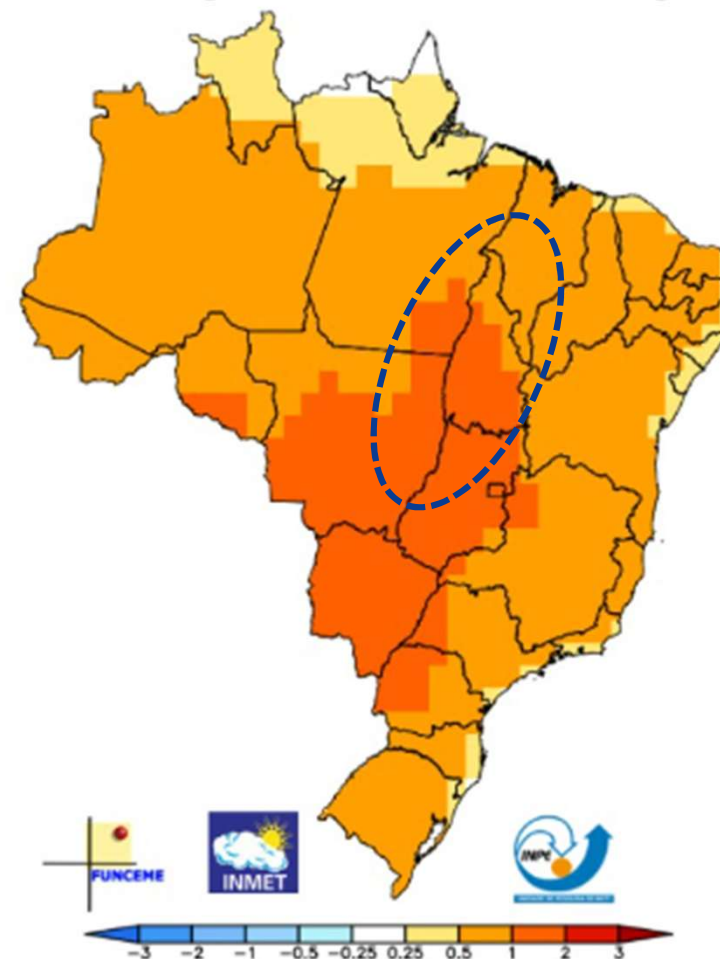


# PROGNÓSTICO CLIMÁTICO [MAI-JUN-JUL/2025]

Previsão de Anomalia de Precipitação MJJ/2025  
media [CPTEC1.2+INMET+FUNCEME]



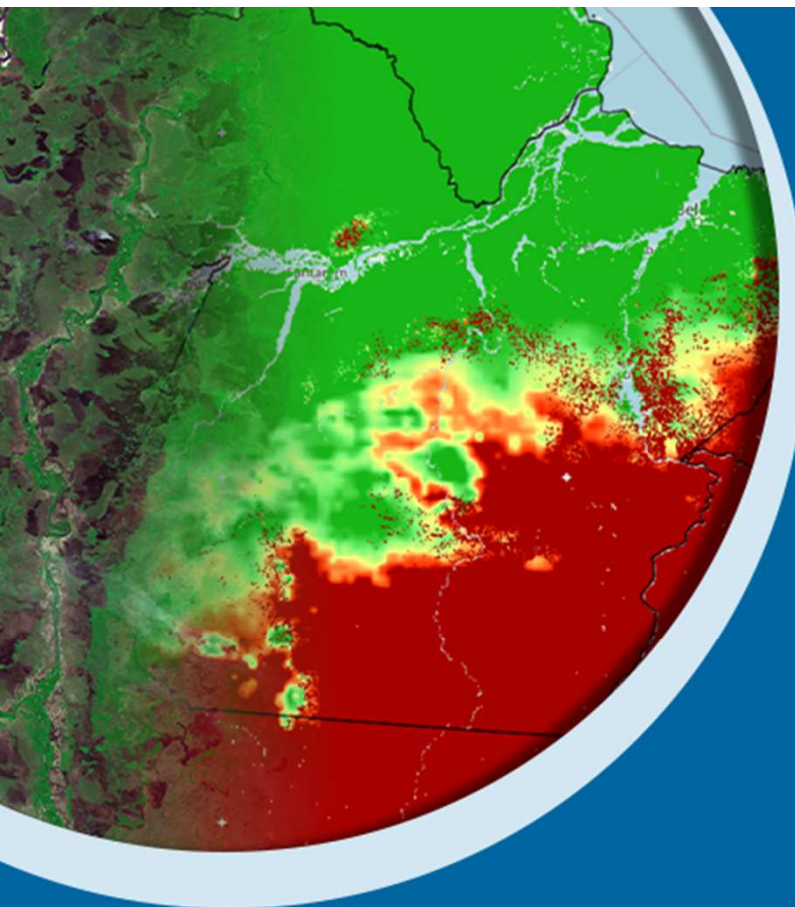
Previsão de Anomalia de Temperatura MJJ/2025  
media [CPTEC1.2+INMET+FUNCEME]



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



# Obrigada pela atenção!

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



@inmet.official

YouTube 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