

3ª Reunião da Sala de Crise da Região Sul 2025

Condições Observadas e Prognóstico Climático JAS/2025

Lady Custódio
Meteorologista do INMET



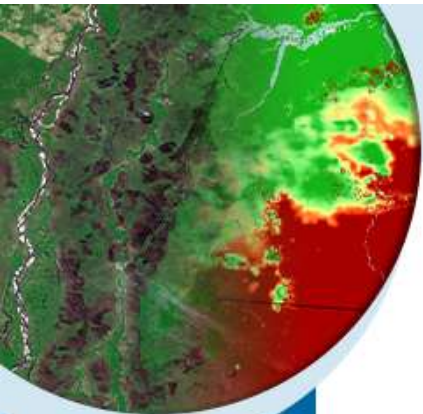
Brasília, 10 de julho de 2025

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



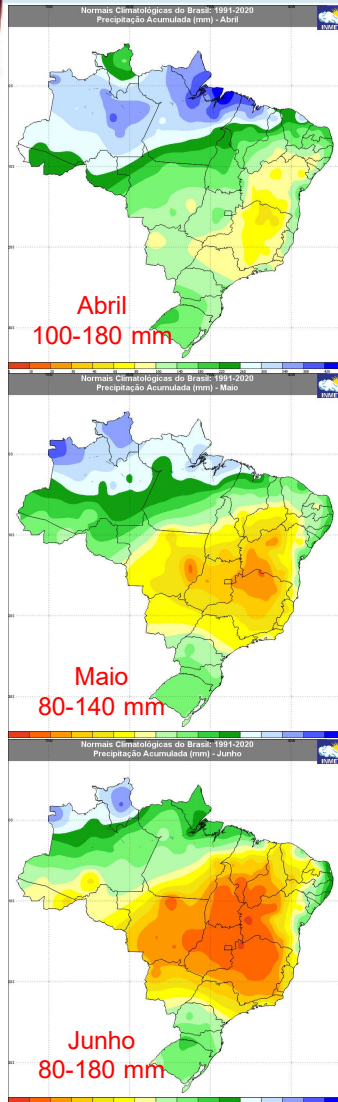
Anomalias chuva observadas nos meses de AMJ



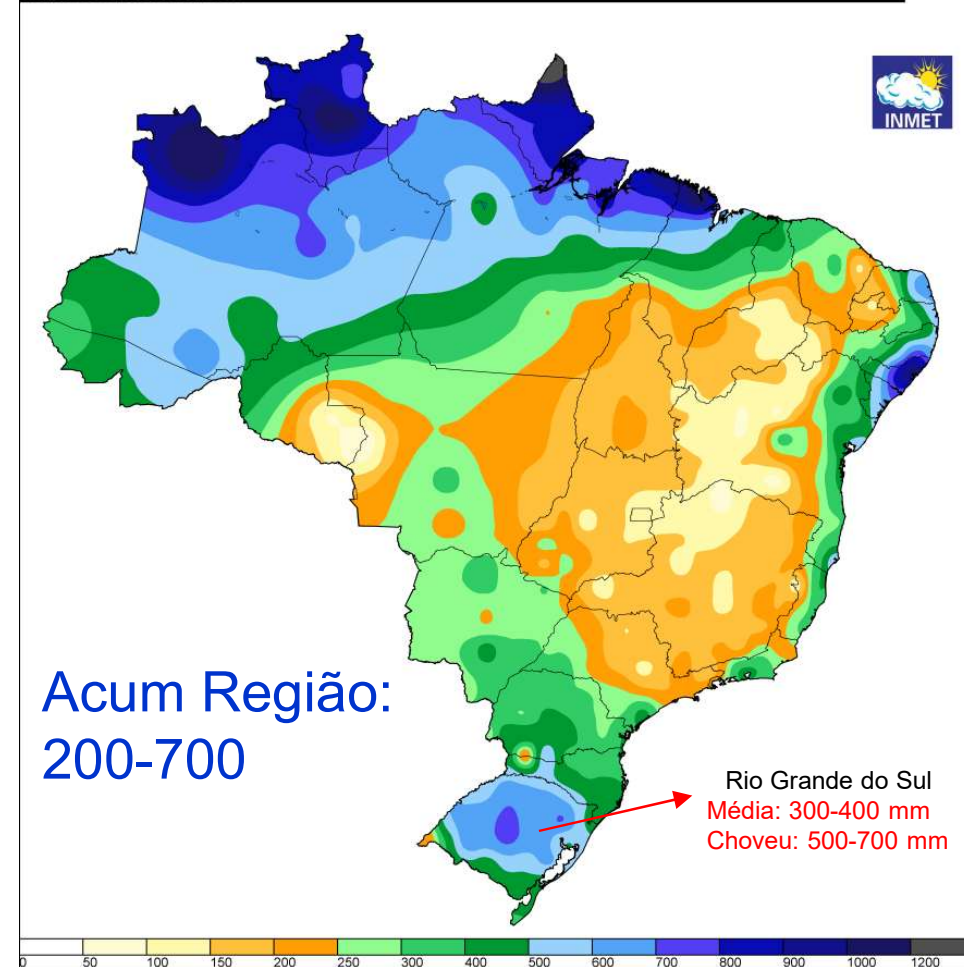
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

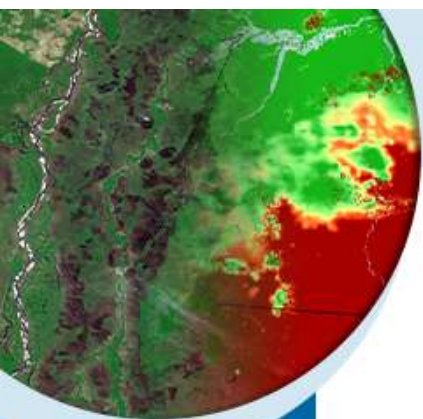
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 90 dias
Mapa do dia 30/06/2025



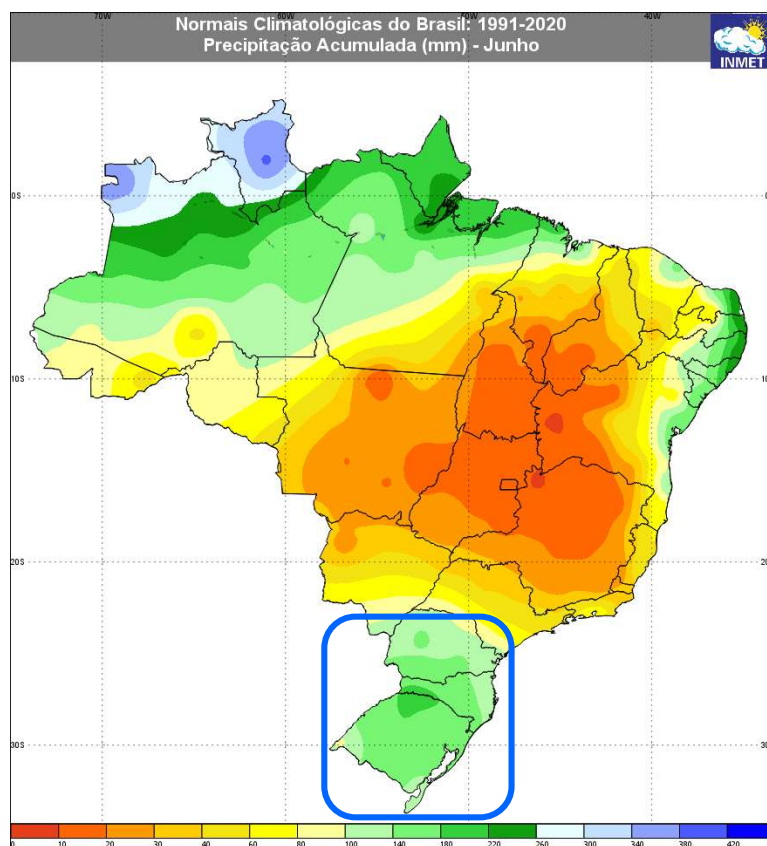
Anomalias chuva observadas no mês de junho



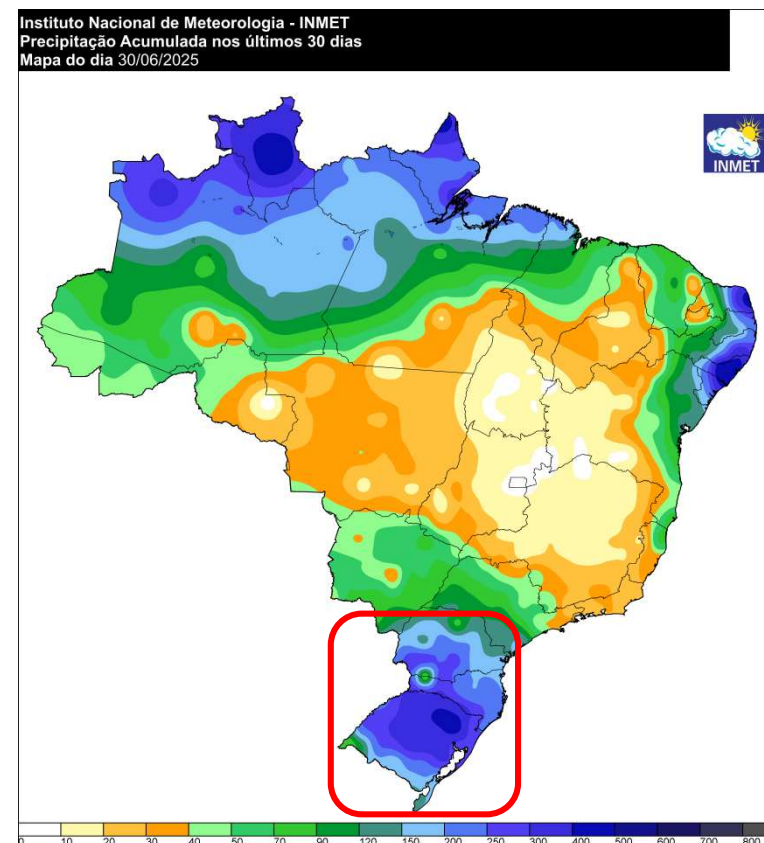
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Climatologia de Junho
80-220 mm



Junho/2025
90-400 mm

Anomalias chuva observadas no mês de junho

Rio Grande do Sul

◄	CÓDIGO	NOME DA ESTAÇÃO	UF	Total Mensal de Junho até o momento.	Normal 1991-2020		
					◄	Perc. / dif. (mm)	Valor
3	83942	CAXIAS DO SUL	RS	399,8	↑	173% / 253,1	146,7
6	83914	PASSO FUNDO	RS	404,4	↑	156% / 246,3	158,1
4	83912	CRUZ ALTA	RS	400,1	↑	151% / 240,6	159,5
8	83936	SANTA MARIA	RS	281,0	↑	112% / 148,3	132,7
7	83967	PORTO ALEGRE	RS	247,7	↑	90% / 117,3	130,4
10	83907	SÃO LUIZ GONZAGA	RS	237,3	↑	79% / 104,6	132,7
2	83919	BOM JESUS	RS	214,3	↑	59% / 79,3	135,0
9	83997	SANTA VITORIA DO PALMAR	RS	59,5	↓	47% / 53,6	113,1
1	83980	BAGÉ	RS	107,0	↓	13% / 15,9	122,9

◄	CÓDIGO	NOME DA ESTAÇÃO	UF	Total Mensal de Junho até o momento.
30	A894	SERAFINA CORRÊA	RS	462,6
22	A803	SANTA MARIA	RS	424,6
14	A844	LAGOA VERMELHA	RS	423,0
21	A813	RIO PARDO	RS	417,0
31	A837	SOLEDADE	RS	415,0
17	A801	PORTO ALEGRE - JARDIM BOTÂNICO	RS	262,0



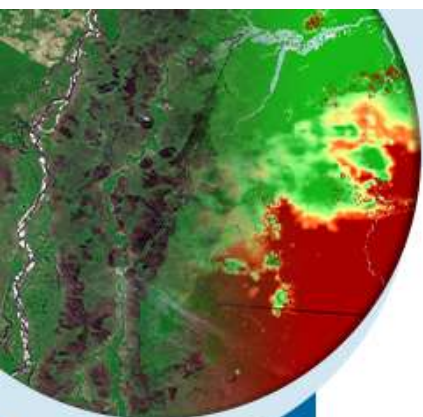
132,7 mm

Excedente: 291,9 mm



130,4 mm

Excedente: 131,6 mm



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Anomalias chuva observadas no mês de junho

Paraná

▲	CÓDIGO	NOME DA ESTAÇÃO	UF	Total Mensal de Junho até o momento.	Normal 1991-2020		
					↕	Perc. / dif. (mm)	Valor
1	83836	IRATI	PR	213,5	↑	55% / 75,8	137,7
2	83766	LONDRINA	PR	122,6	↑	30% / 28,0	94,6
3	83767	MARINGÁ	PR	152,4	↑	47% / 48,9	103,5

↕	CÓDIGO	NOME DA ESTAÇÃO	UF	Total Mensal de Junho até o momento.
7	A843	DOIS VIZINHOS	PR	398,4
13	A855	PLANALTO	PR	333,2
12	A822	NOVA TEBAS	PR	220,6
15	A872	VENTANIA	PR	207,2
3	A876	CLEVELANDIA	PR	186,4

Média da região
200-300 mm



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Anomalias chuva observadas no mês de junho

Santa Catarina

◄	CÓDIGO	◄	NOME DA ESTAÇÃO	◄	UF	◄	Total Mensal de Junho até o momento.	▼
3	A895		CHAPECO		SC		365,6	
9	A865		LAGES		SC		311,4	
2	A898		CAMPOS NOVOS		SC		236,8	
8	A863		ITUPORANGA		SC		209,8	
1	A867		ARARANGUA		SC		193,2	

→ 117,5 mm

→ 101,3 mm

→ 67,7 mm

1961-1990

Volume Excedente

Chapeco: 248,1 mm

Lages: 210,1 mm

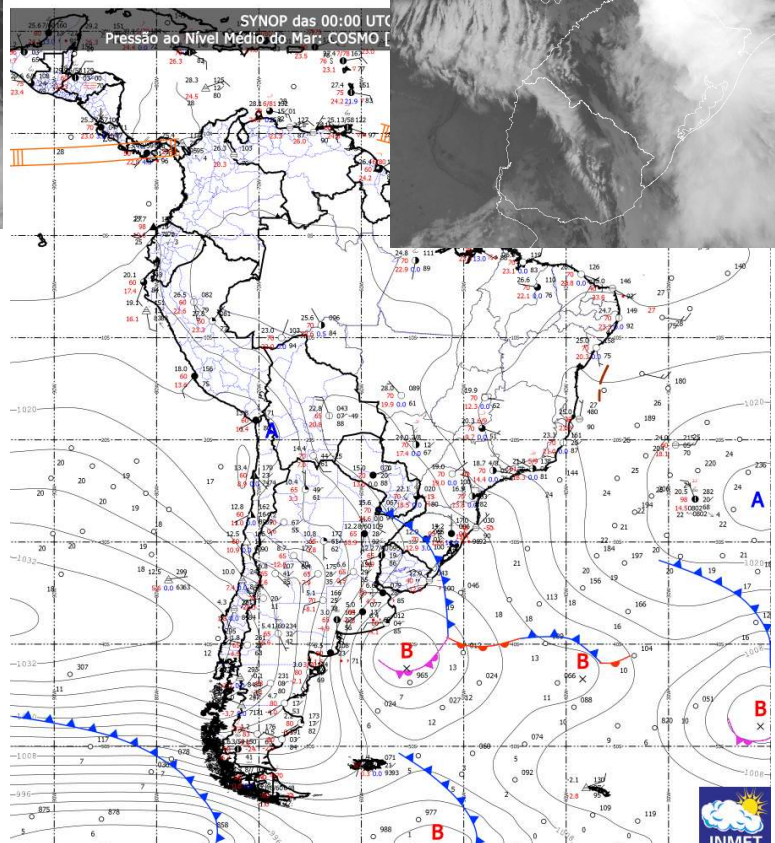
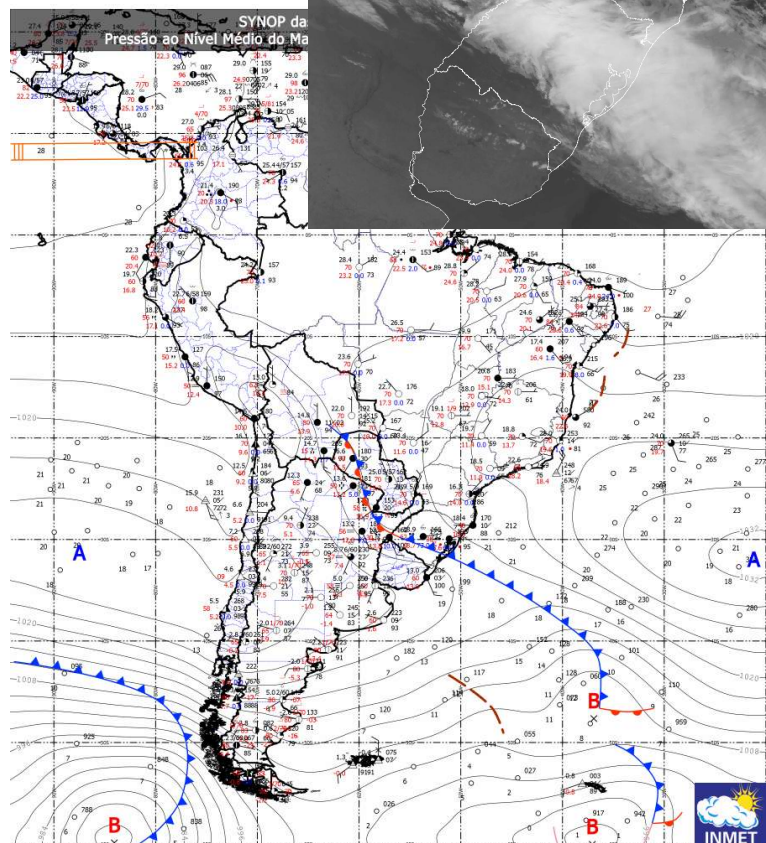
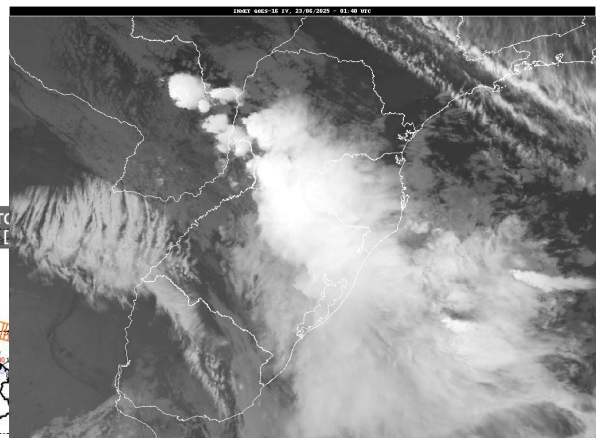
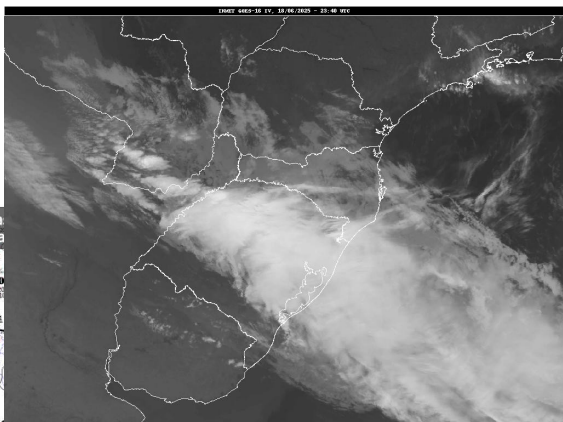
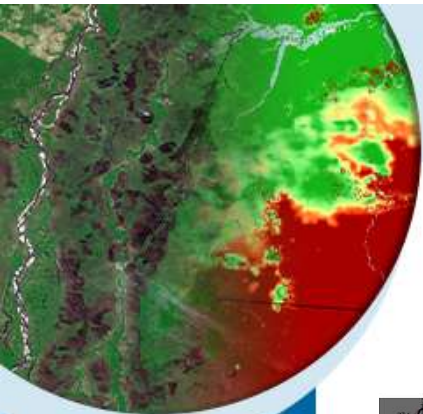
Araranguá: 125,5 mm



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

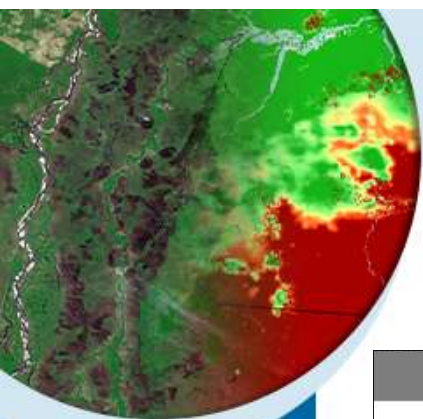


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

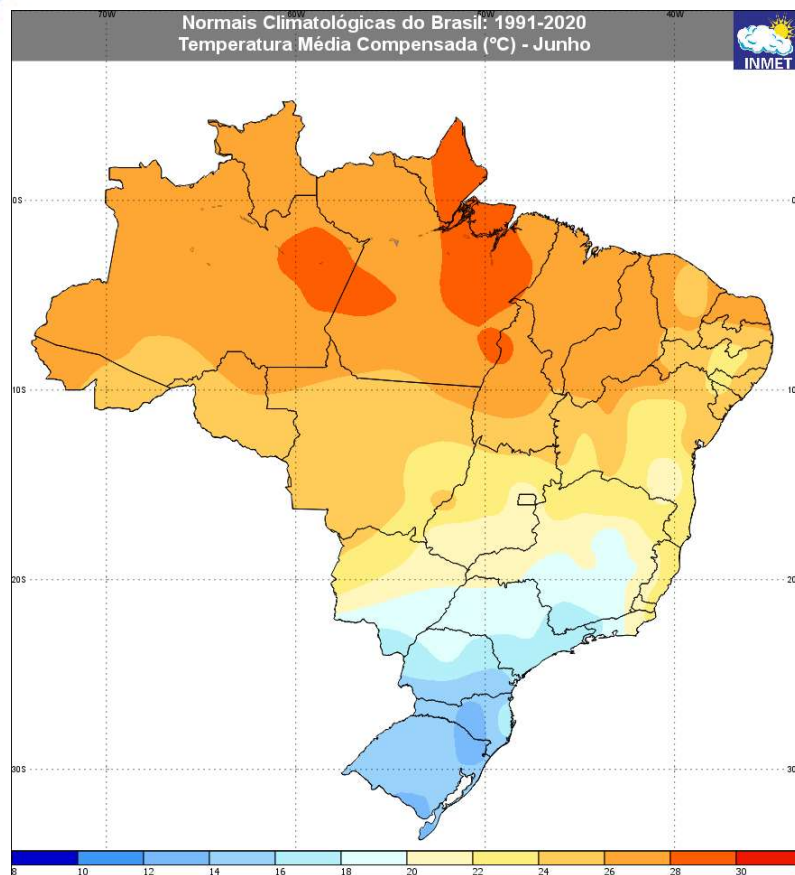
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

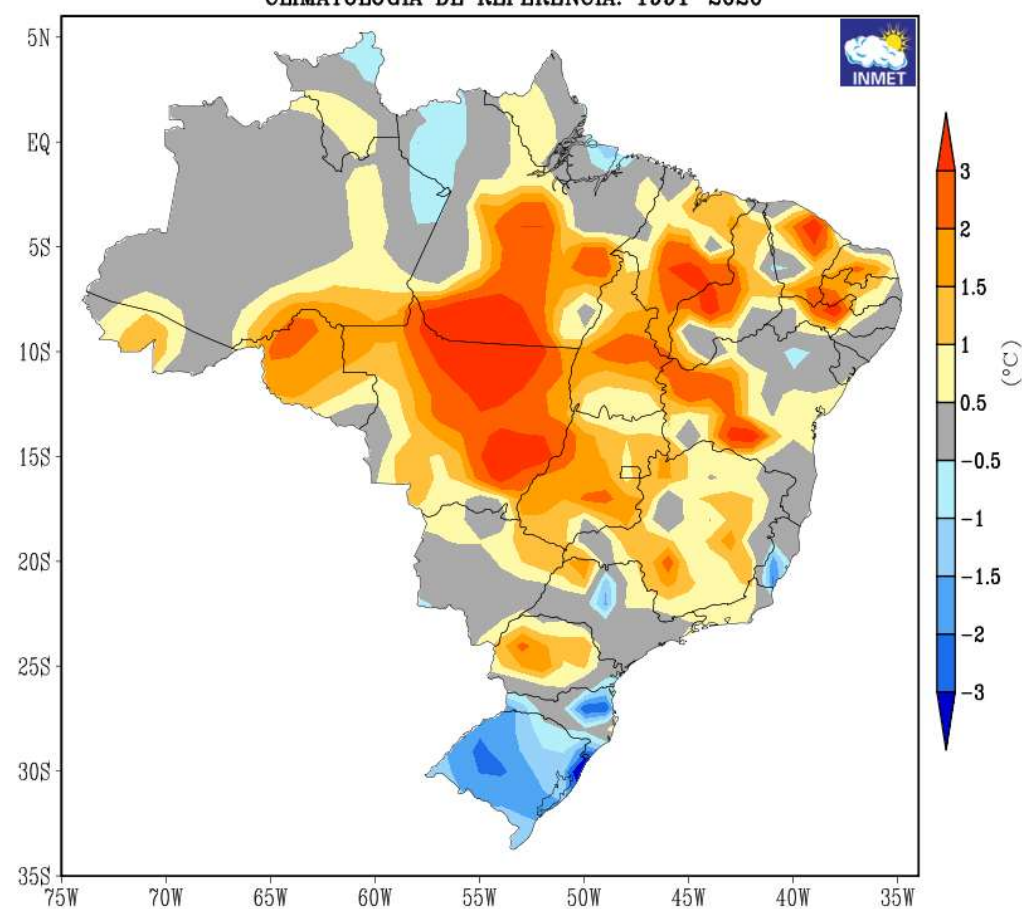
Temperaturas observadas e anomalias de junho



Normais Climatológicas do Brasil: 1991-2020
Temperatura Média Compensada (°C) - Junho



ANOMALIAS DE TEMPERATURAS MÉDIAS
VALIDO JUNHO de 2025
CLIMATOLOGIA DE REFERÊNCIA: 1991-2020

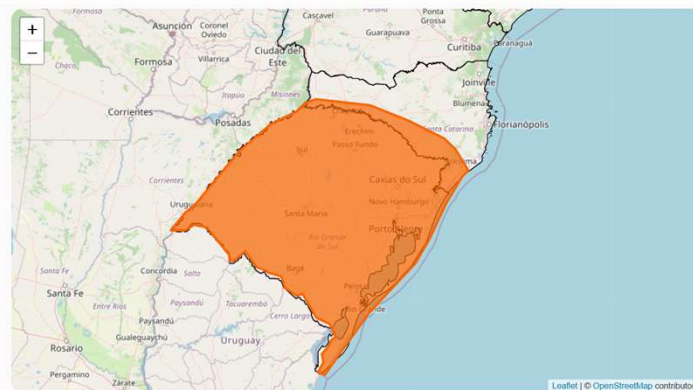
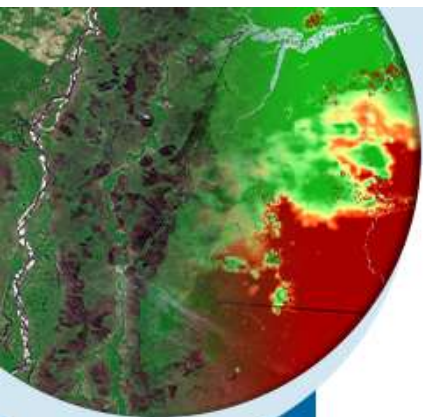


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

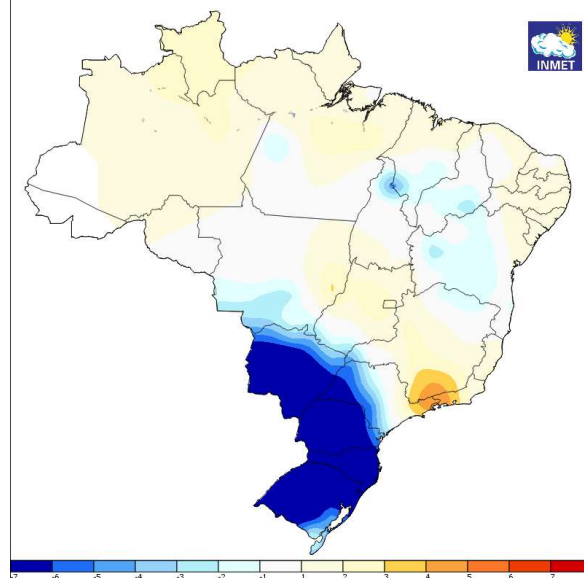
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Anomalias de temperaturas Mínima observada entre 24-26/06

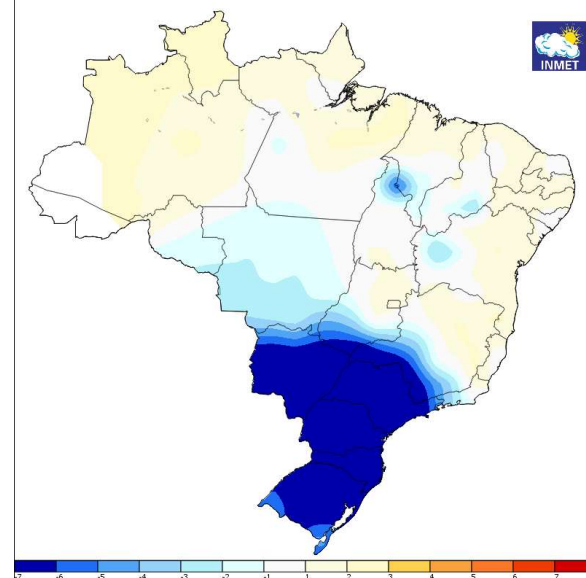


Início	23/06/2025 - 10:00
Fim	27/06/2025 - 10:00
Severidade	Perigo
Condição	Onda de Frio
Responsável	Franco Villela

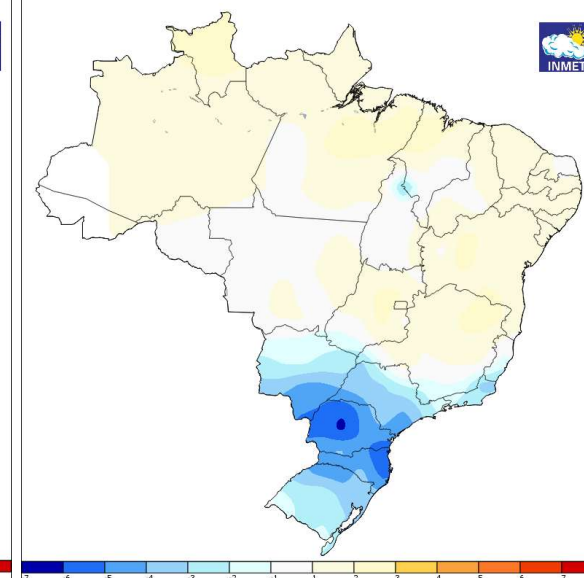
Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Anomalia de Temperatura Mínima (°C)
Mapa do dia 24/06/2025



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Anomalia de Temperatura Mínima (°C)
Mapa do dia 25/06/2025



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Anomalia de Temperatura Mínima (°C)
Mapa do dia 26/06/2025



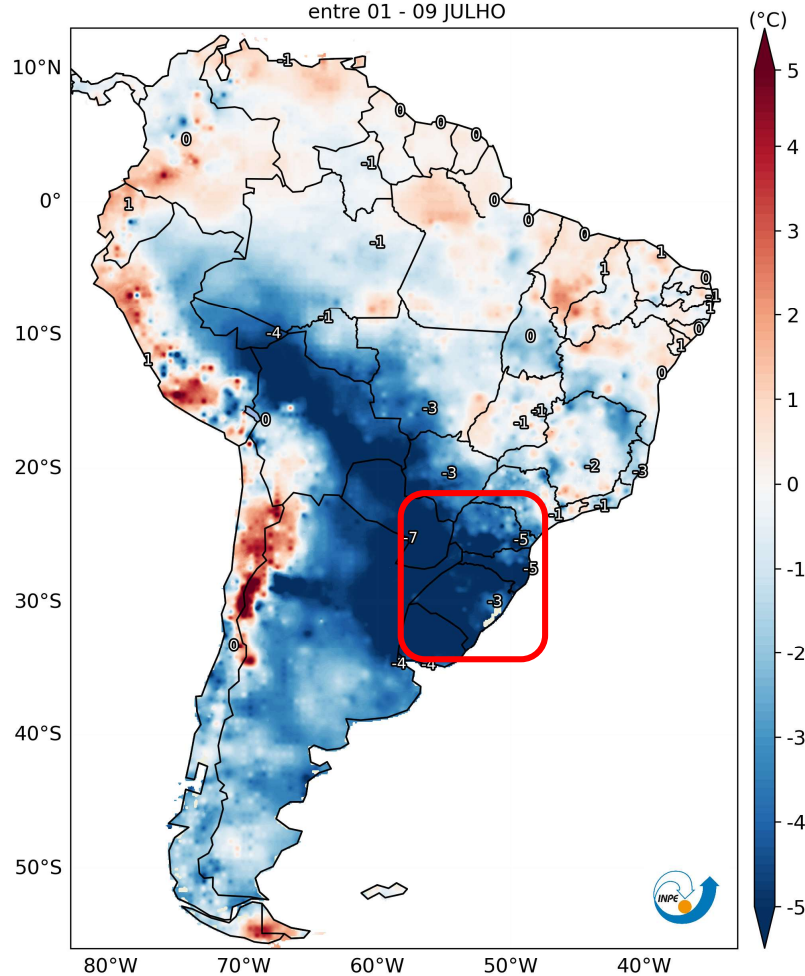
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

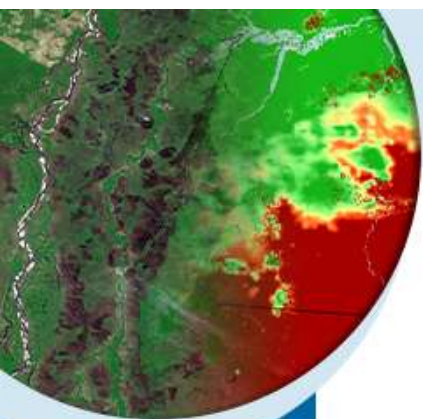
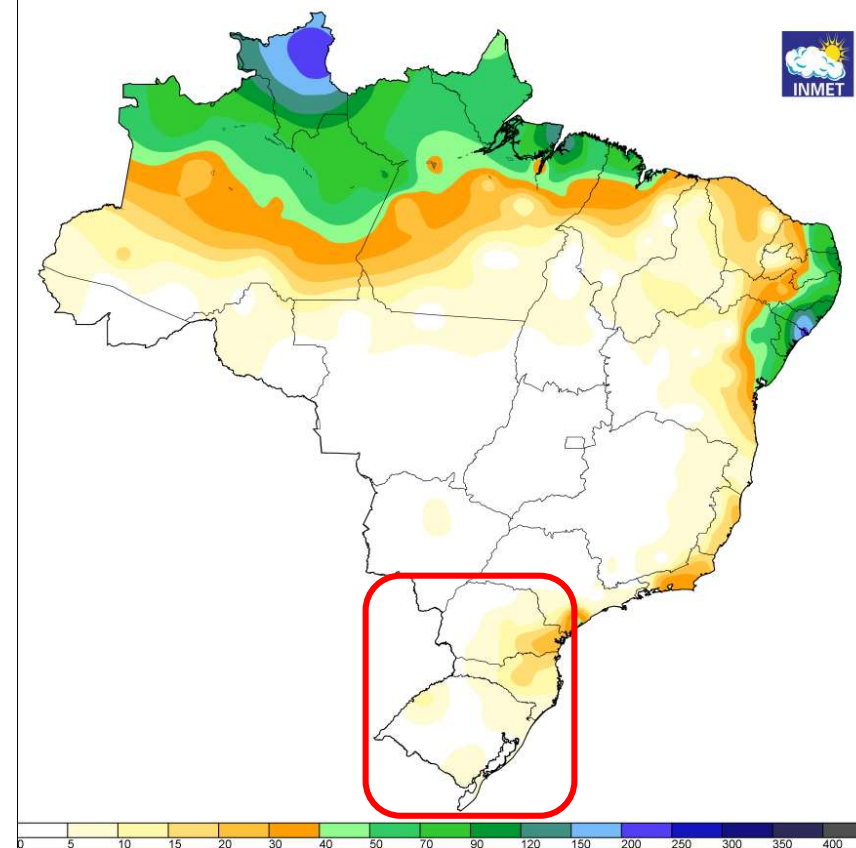
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Anomalias chuva observadas entre 01 a 09 de julho

SAMeT - Anomalia da Temperatura Mínima
entre 01 - 09 JULHO



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 10 dias
Mapa do dia 09/07/2025

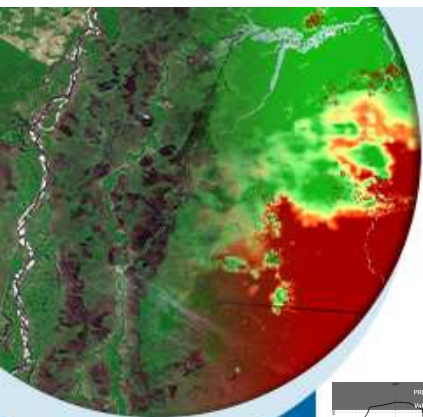


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

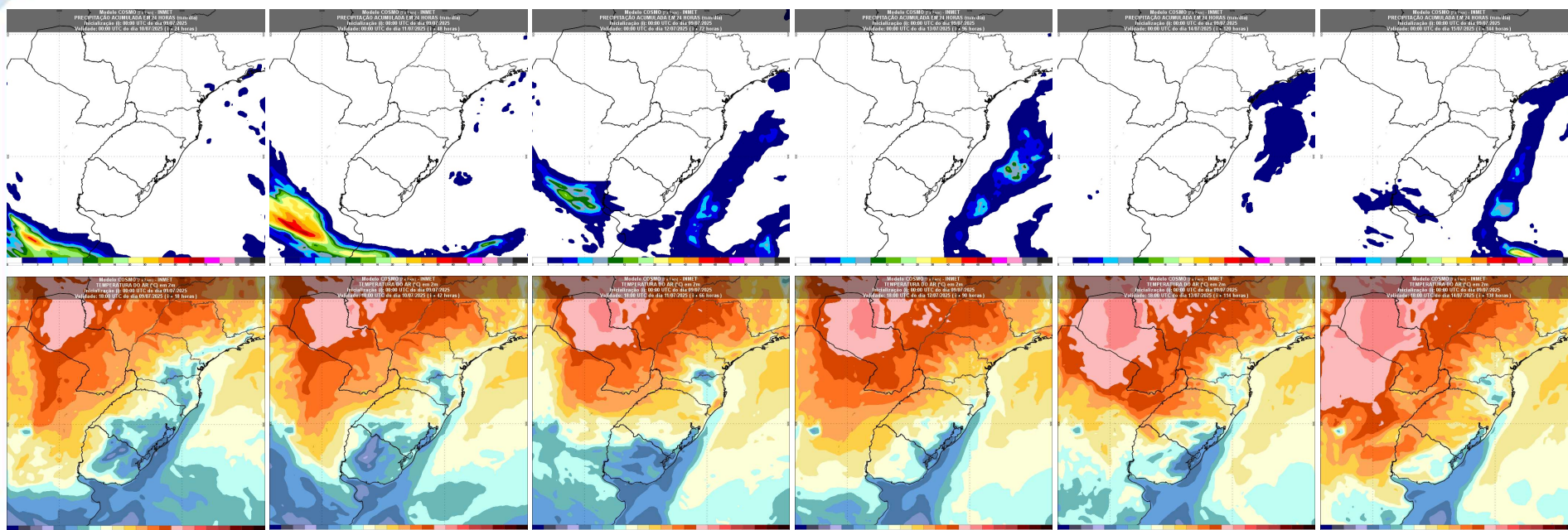
Previsão para os próximos dias



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Condições no Médio Prazo

Prognóstico Julho-Agosto-Setembro de 2025

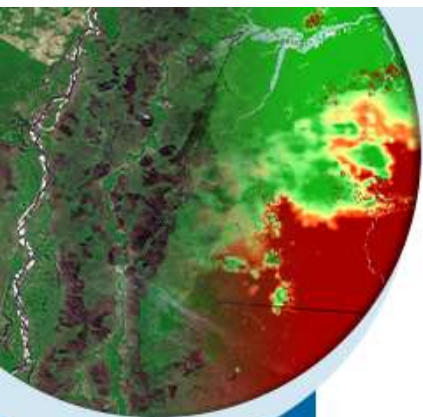


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

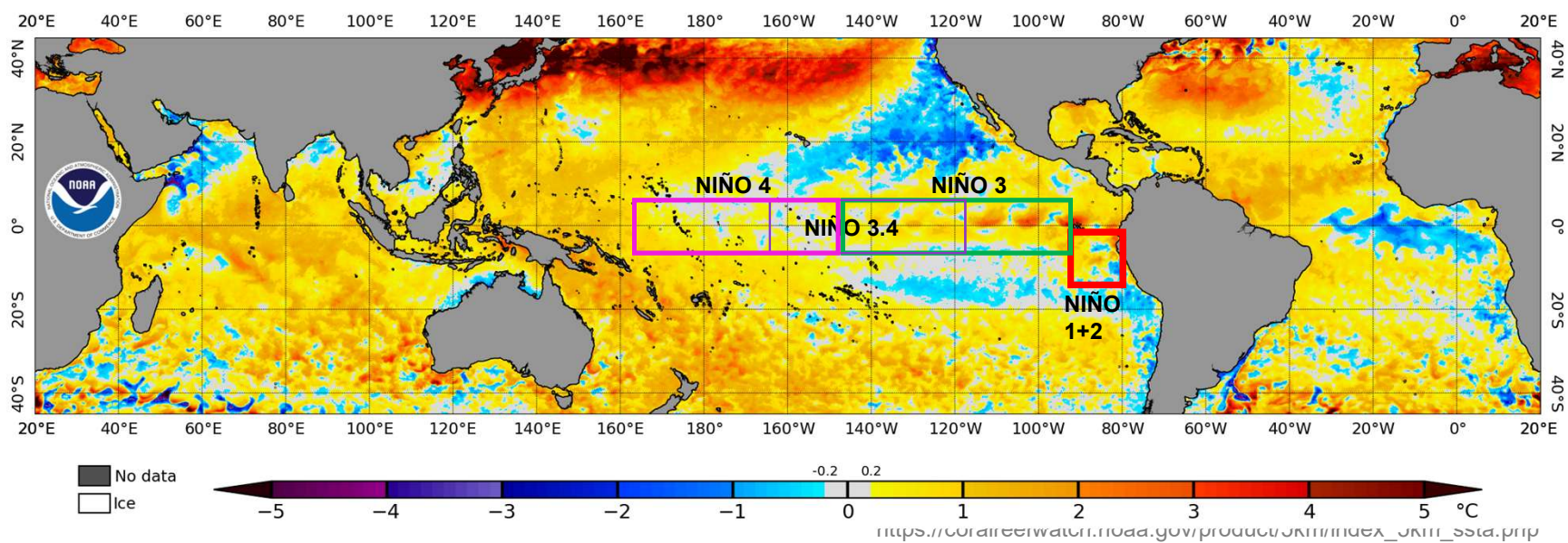
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TSM - Oceanos



NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 8 Jul 2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

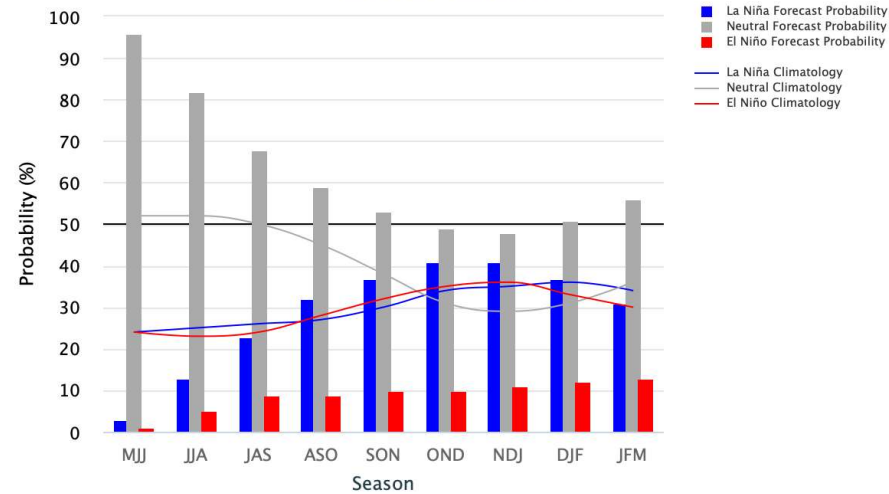
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão de índices oceânicos

Early-June 2025 CPC Official Probabilistic ENSO Forecasts

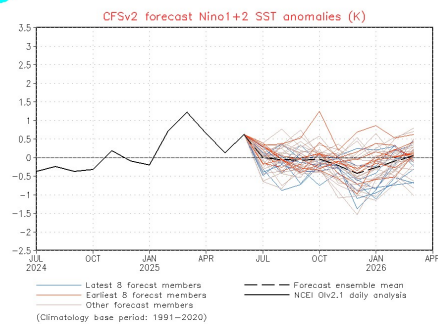
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C



<https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

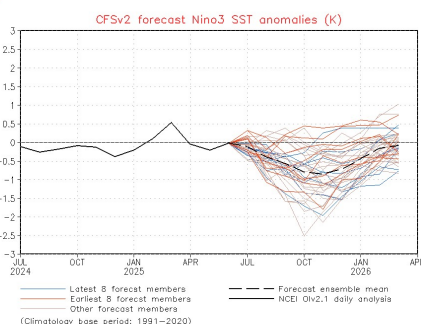
NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Jul 8 2025
Initial condition: 6Jun2025-17Jun2025



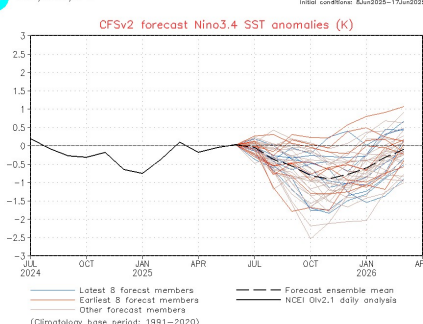
NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Jul 8 2025
Initial condition: 6Jun2025-17Jun2025



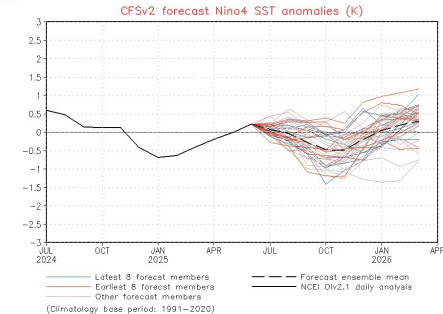
NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Jul 8 2025
Initial condition: 6Jun2025-17Jun2025



NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Jul 8 2025
Initial condition: 6Jun2025-17Jun2025



<https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/CFSv2/CFSv2seasonal.shtml>

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

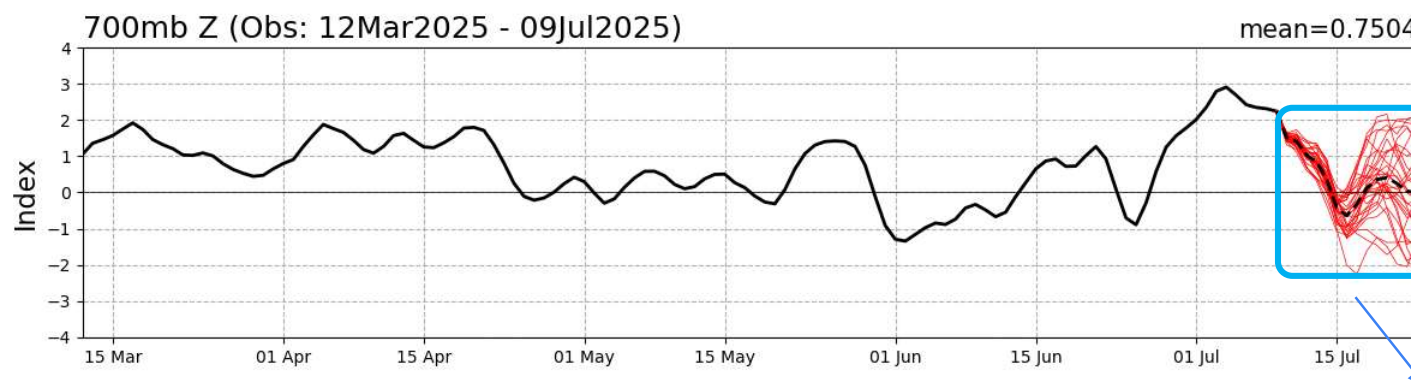
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Oscilação Antártica

AAO Index: Observed & GEFS Forecasts



Tendência de índice positivo =
Desfavorece a entrada de
frentes frias

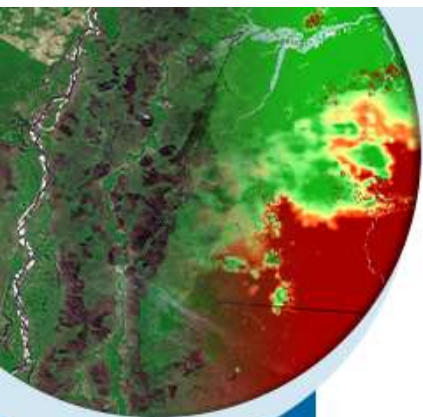


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

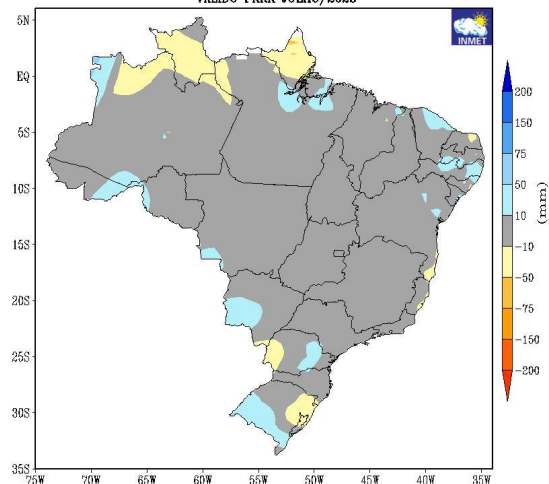
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

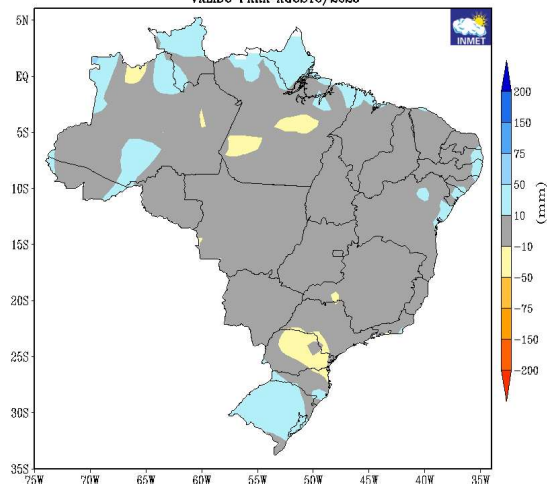
Previsão para os próximos meses



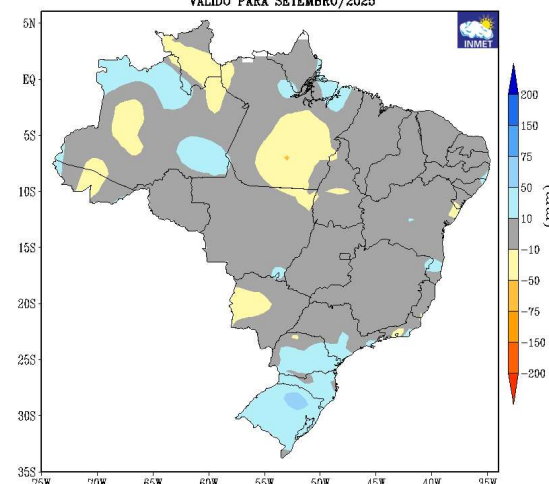
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2025
VALIDO PARA JULHO/2025



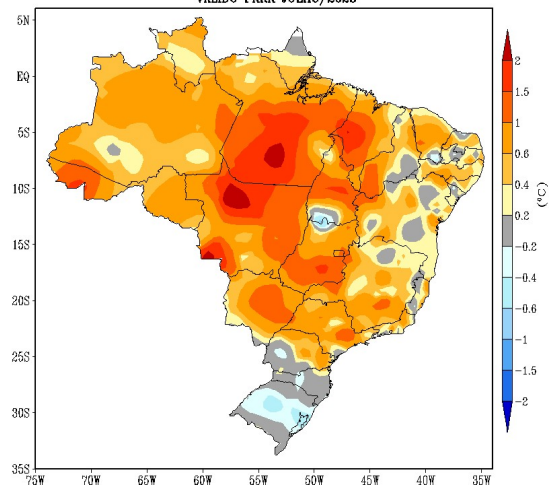
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2025
VALIDO PARA AGOSTO/2025



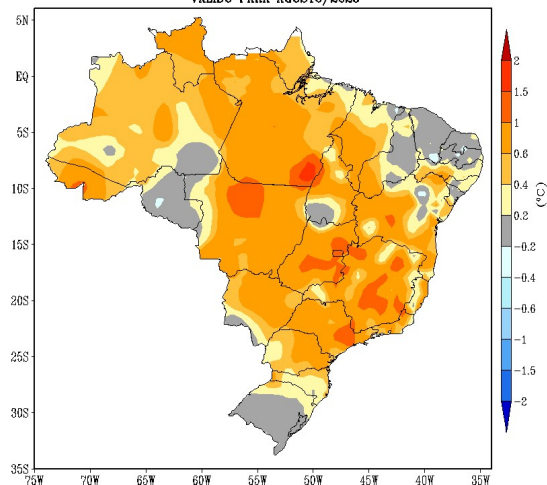
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2025
VALIDO PARA SETEMBRO/2025



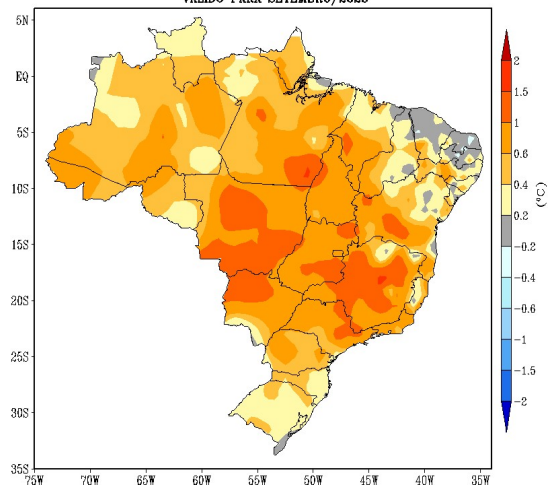
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2025
VALIDO PARA JULHO/2025



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



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



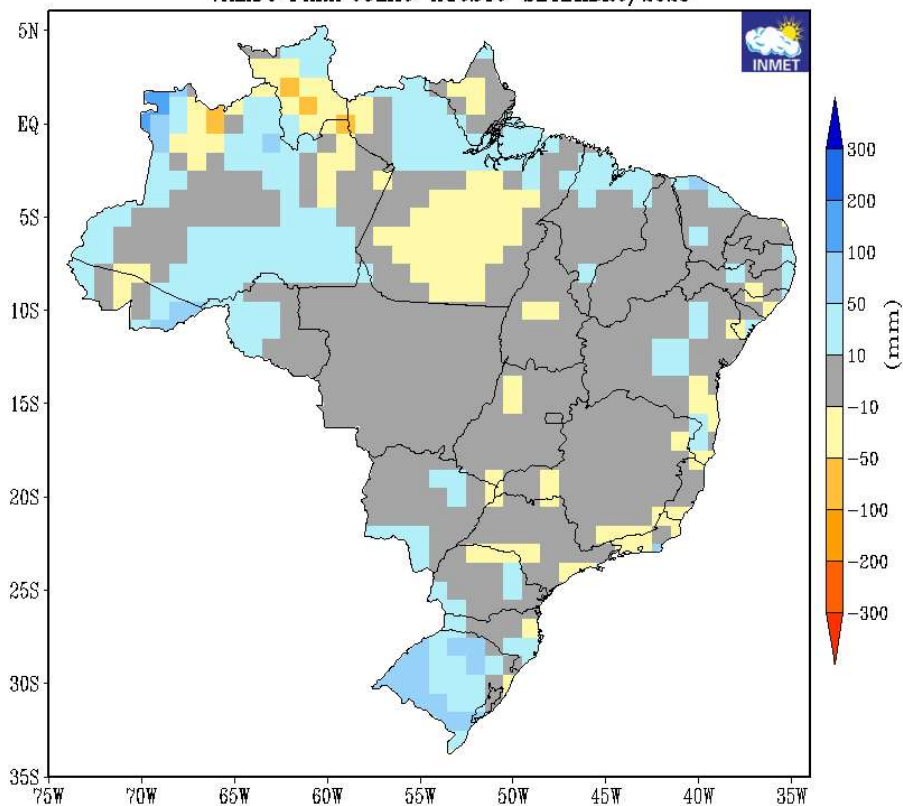
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

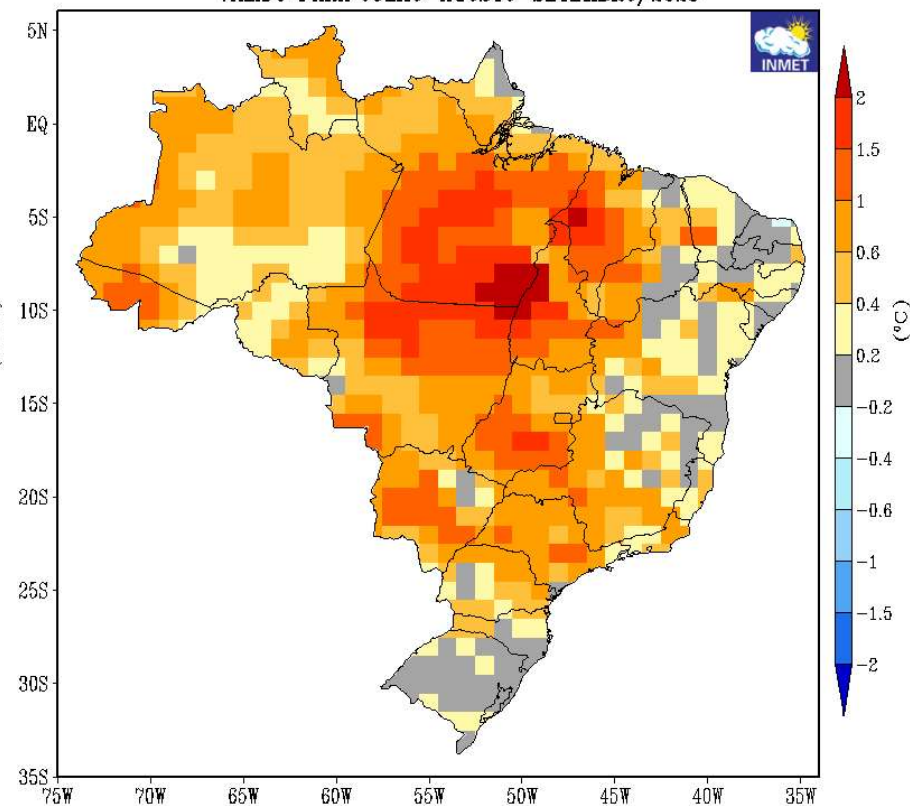
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão para os próximos meses

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



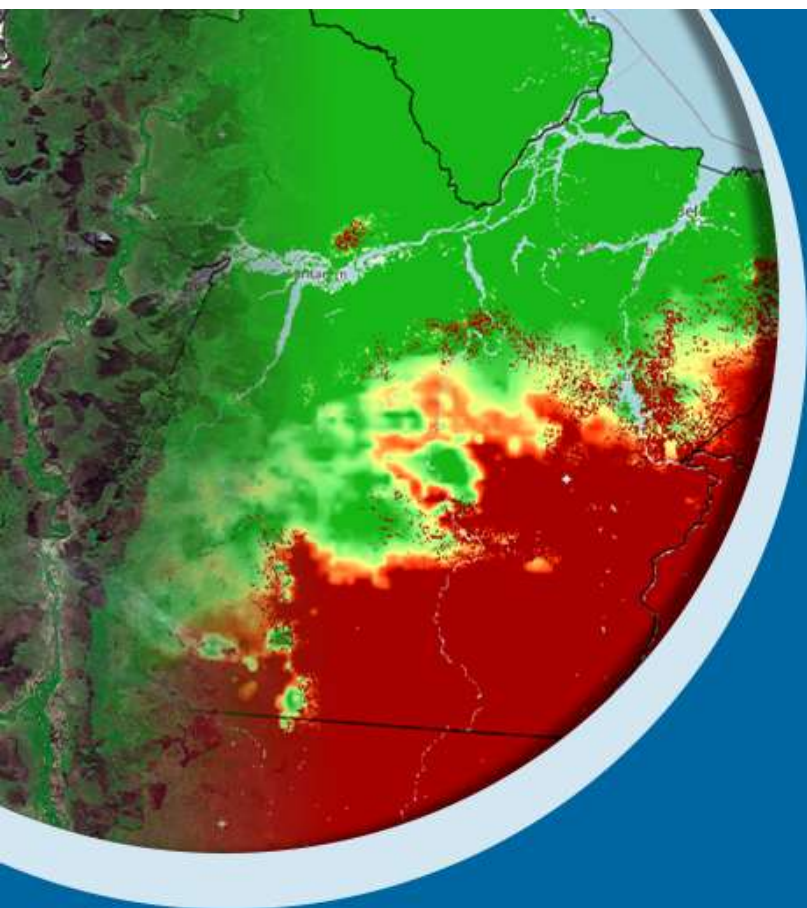
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - JUNHO/2025
VÁLIDO PARA JULHO-AGOSTO-SETEMBRO/2025



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigado pela atenção!

lady.custodio@inmet.gov.br



portal.inmet.gov.br

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

