

6ª Reunião da Sala de Crise da Região Sul 2025

Condições Observadas e Prognóstico Climático JFM/2026

Marcelo Schneider
Meteorologista do INMET

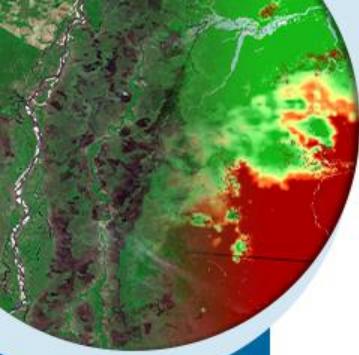


Porto Alegre, 17 de Dezembro de 2025

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRAZIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

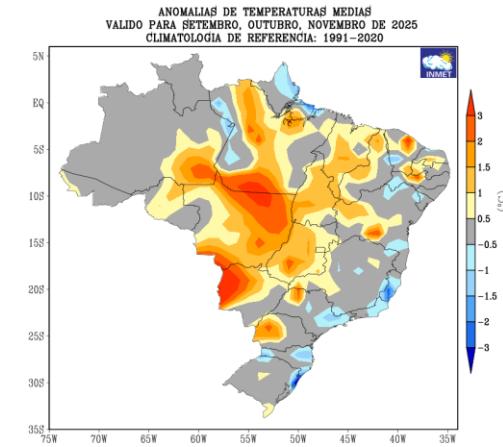
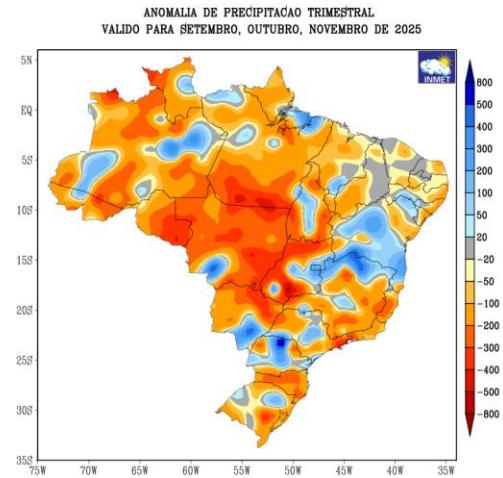


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

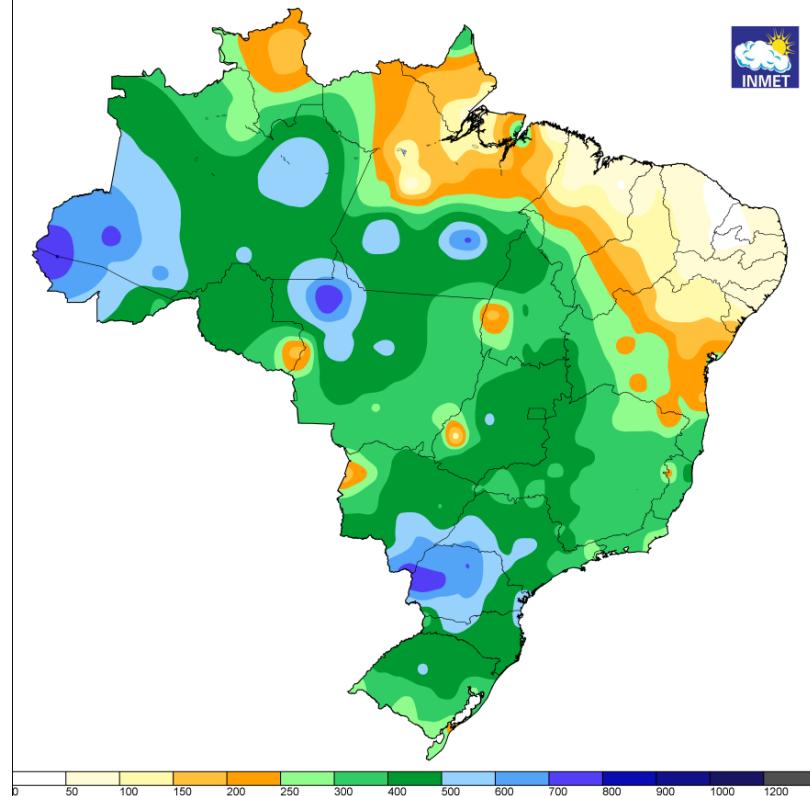
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Anomalias observadas nos últimos 90 dias



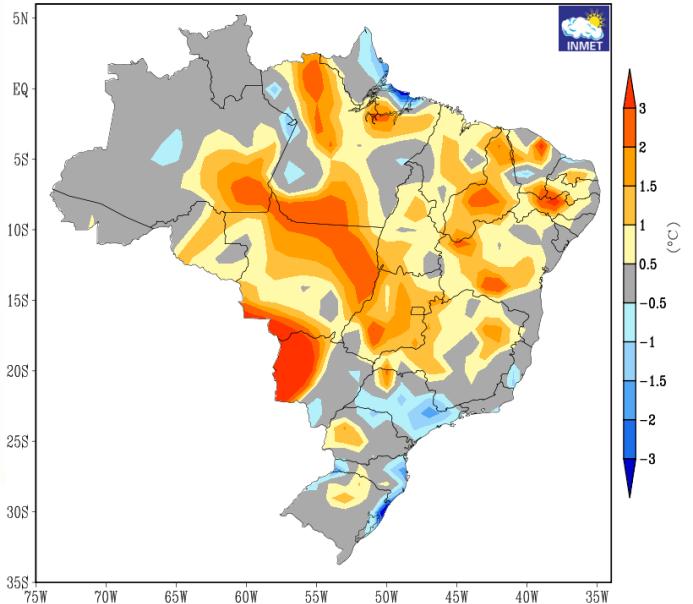
Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 90 dias
Mapa do dia 16/12/2025



Anomalias observadas no último mês

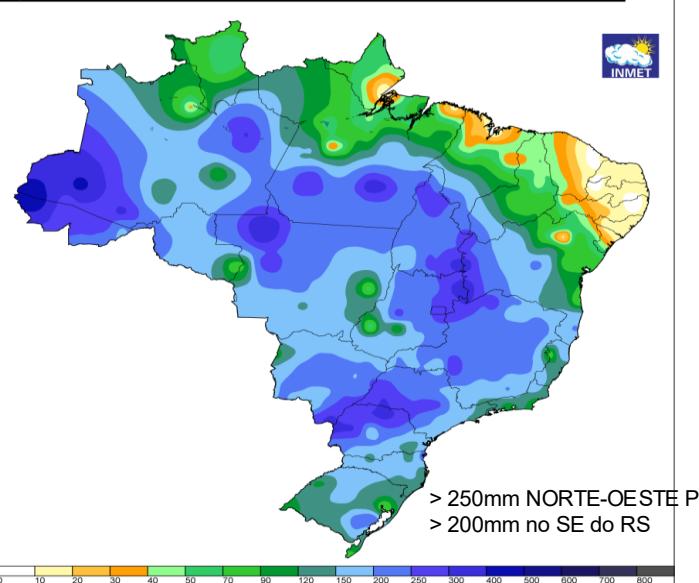
Temperaturas

ANOMALIAS DE TEMPERATURAS MÉDIAS
VALÍDO NOVEMBRO de 2025
CLIMATOLOGIA DE REFERÊNCIA: 1991–2020



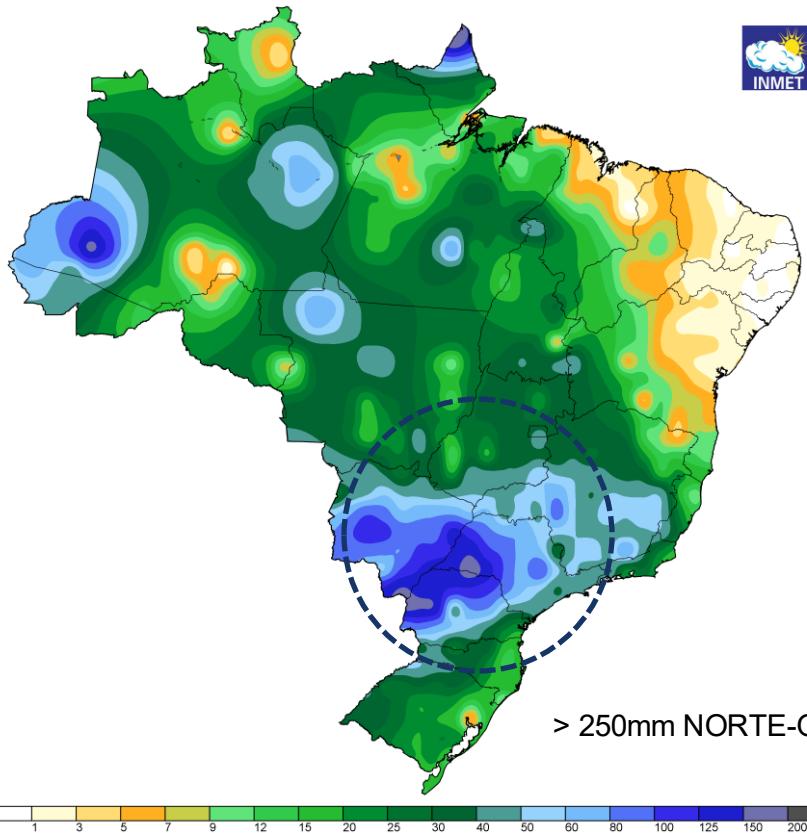
Precipitação

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias
Mapa do dia 16/12/2025



Tempo nos últimos 5 dias

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 5 dias
Mapa do dia 16/12/2025



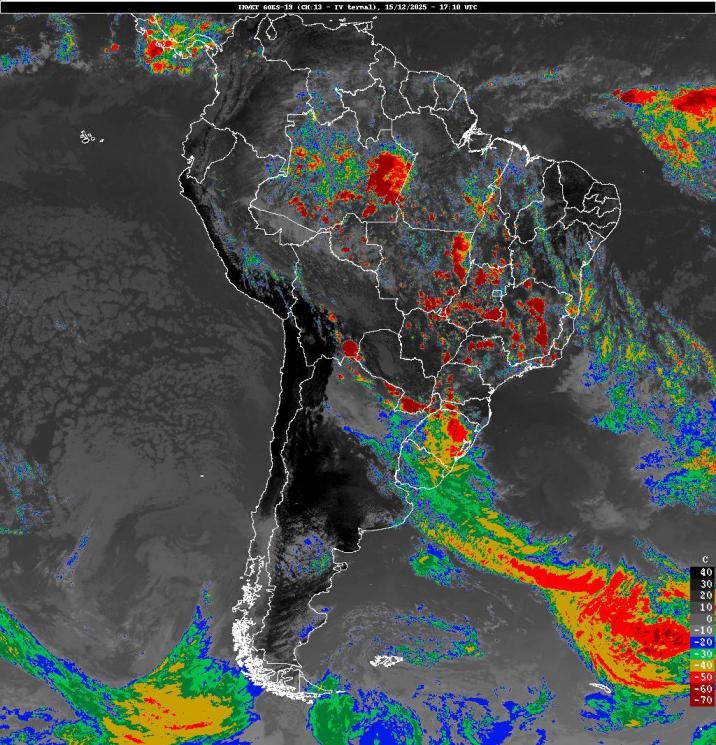
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

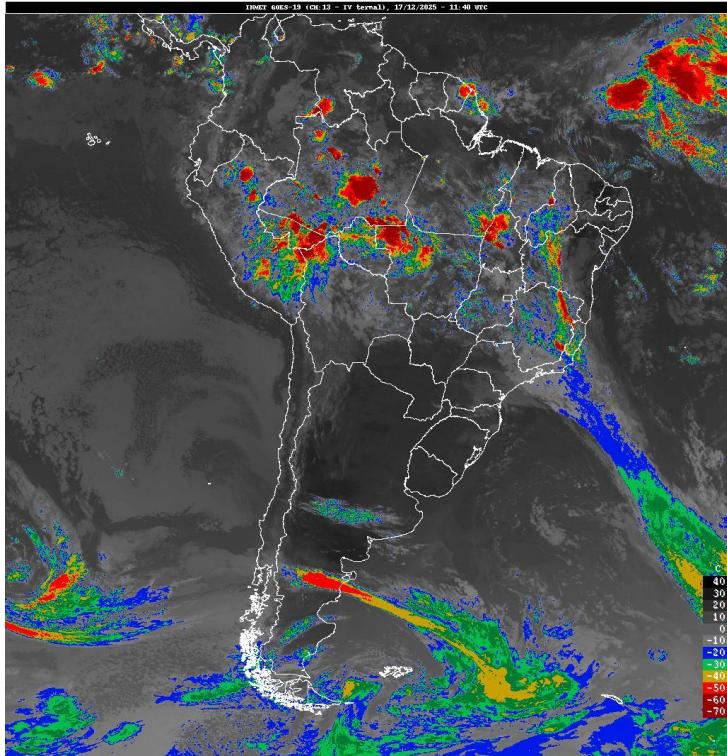
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

IMAGEM DE SATÉLITE-GOES

IR 15/12 15H10 UTC



IR 17/12 08H40 UTC



INMET



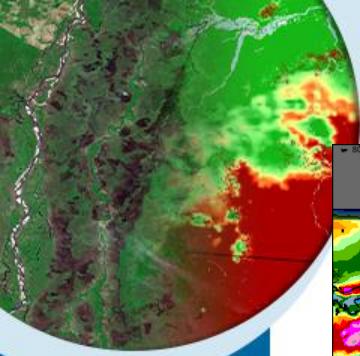
INPE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão para os próximos 7 dias: 17 até 23/12



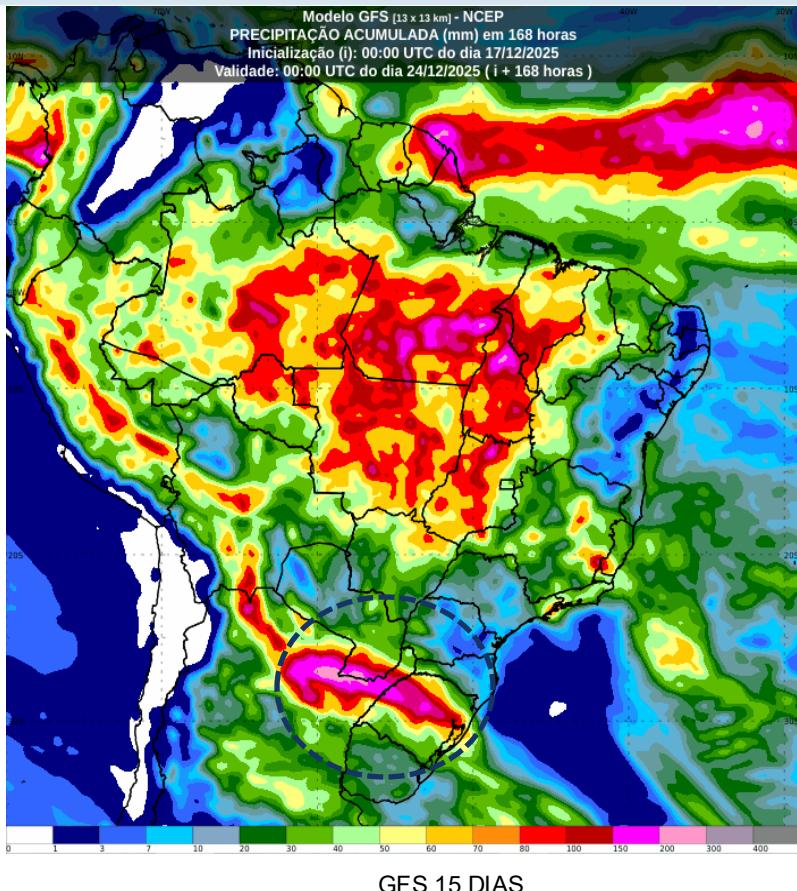
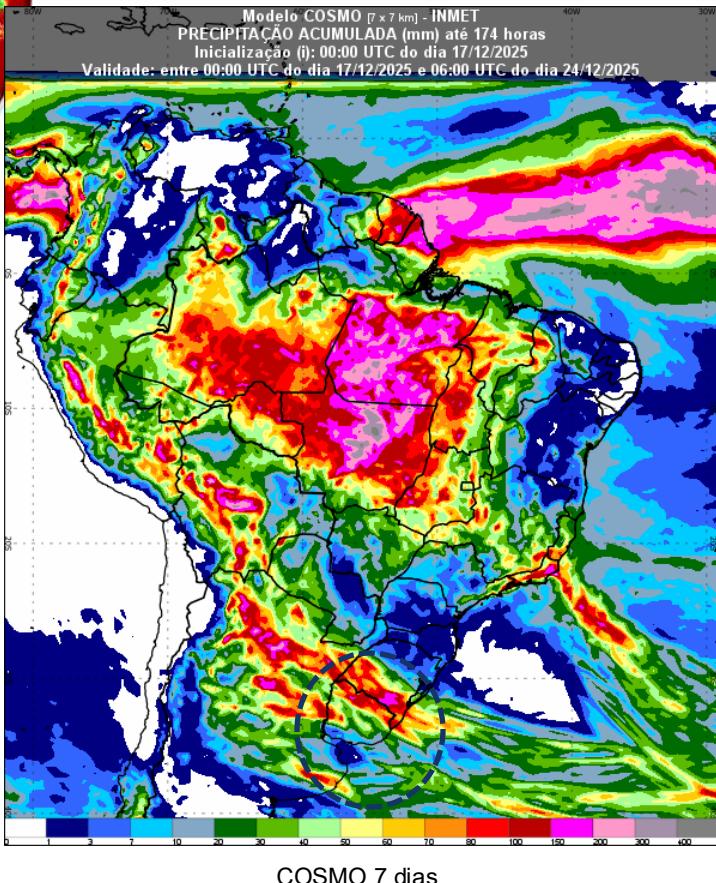
INMET



INPE

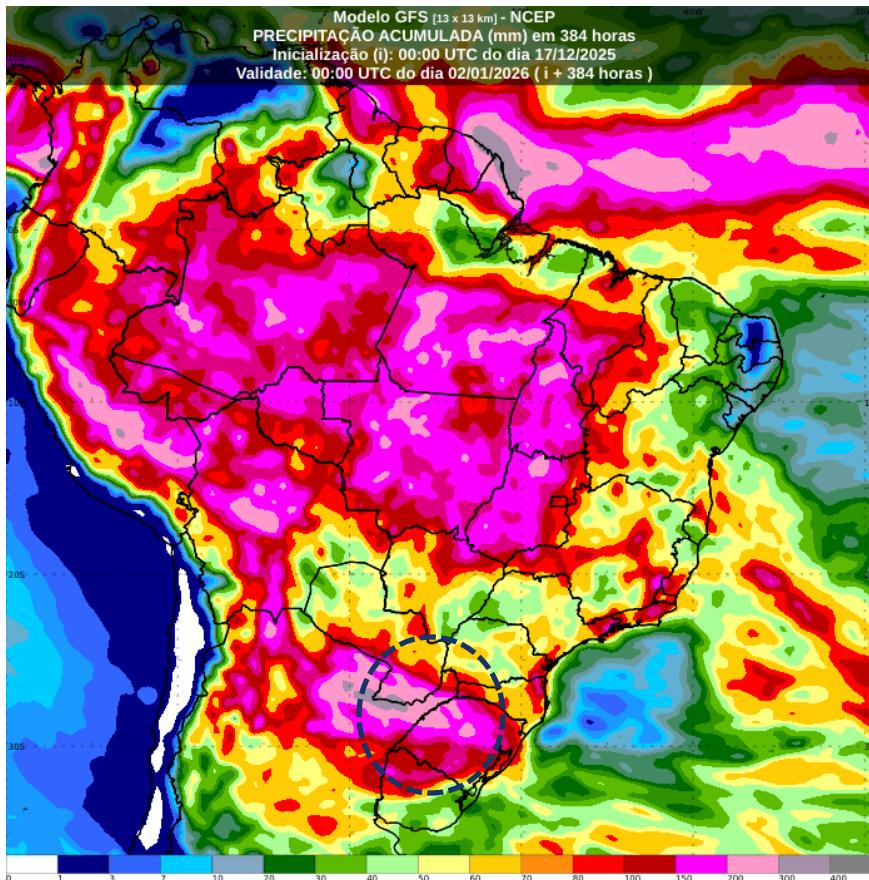
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

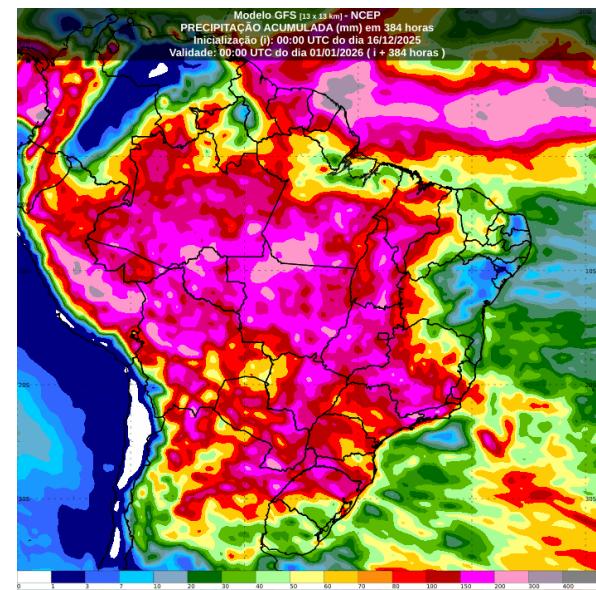


GFS 15 DIAS

17/12/25 a 01/01/26



16 a 31/01/25



Condições Globais e Oceânicas

Prognóstico JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO 2026



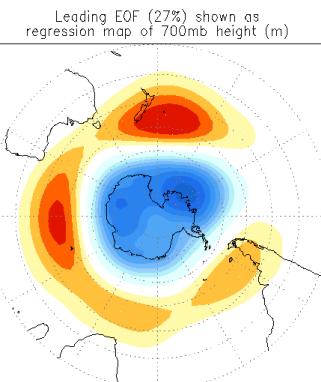
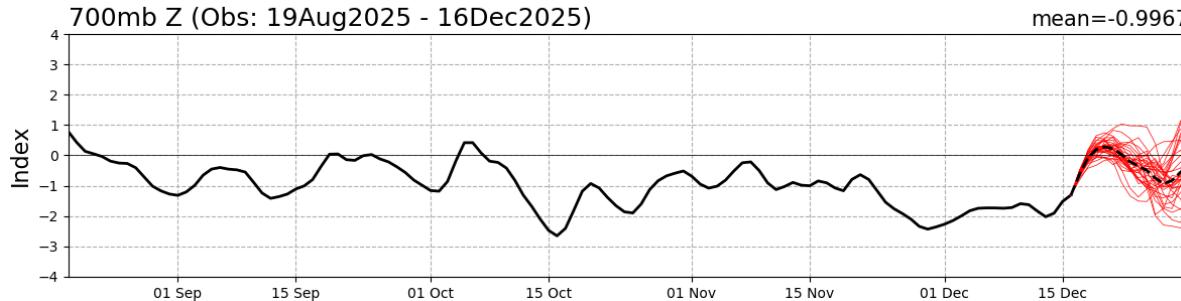
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

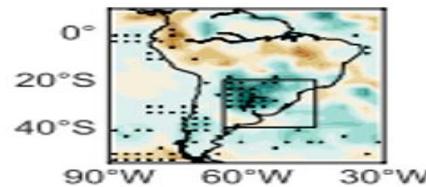
GOVERNO FEDERAL
BRAZIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Modo Anular do Hemisfério Sul (AAO)

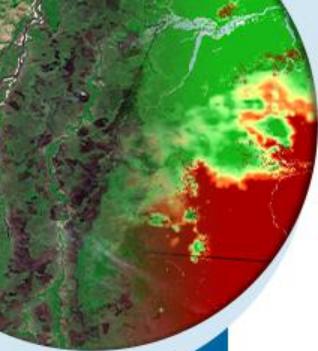
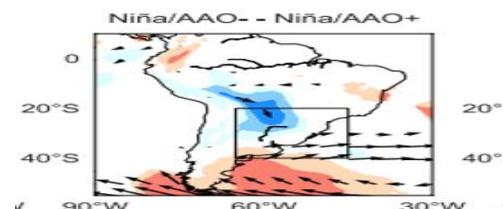
AAO Index: Observed & GEFS Forecasts



Niña/AOO- – Niña/AOO+



Padrão La Niña/AOO- NOV/DEZ

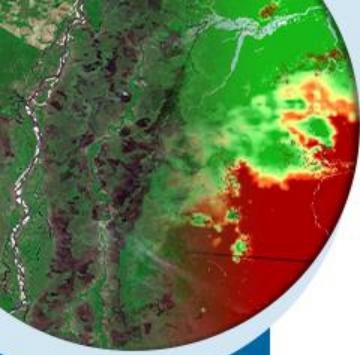


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNião e RECONSTRUÇÃO

TSM - Oceanos



2^a quinzena
Outubro

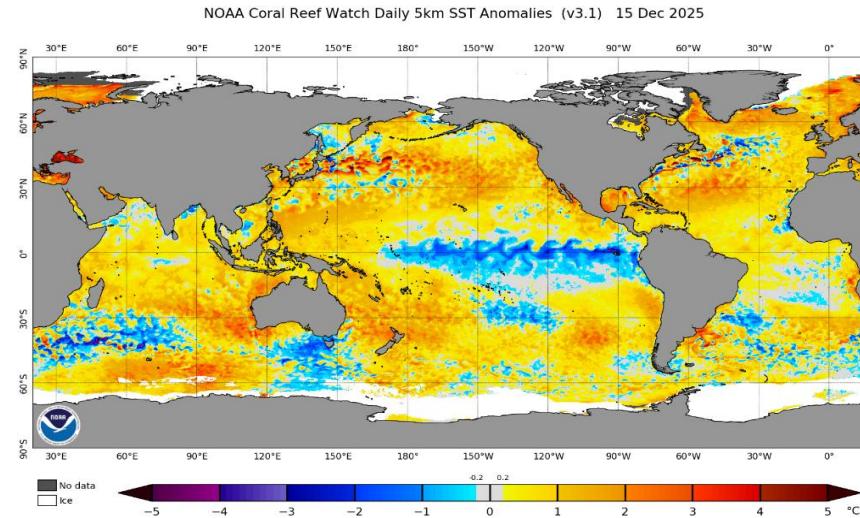
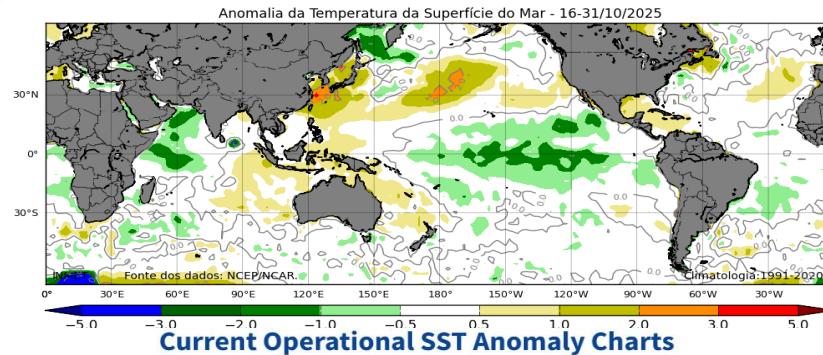


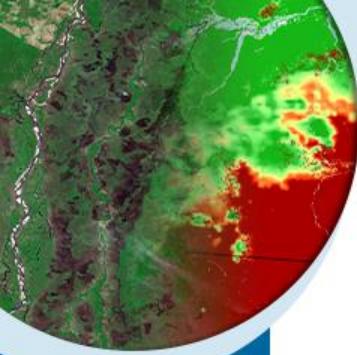
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

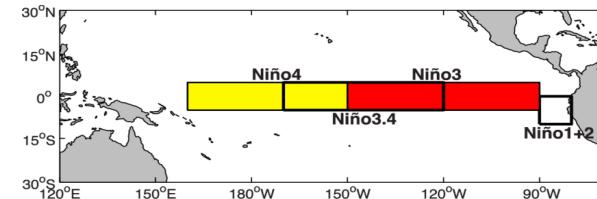
15 Dezembro





TSM 3.4 ANOMALIAS

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8
2023	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0
2024	1.8	1.5	1.1	0.7	0.4	0.2	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5
2025	-0.6	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.6		



Weekly SST data starts week centered on 25Sept1981

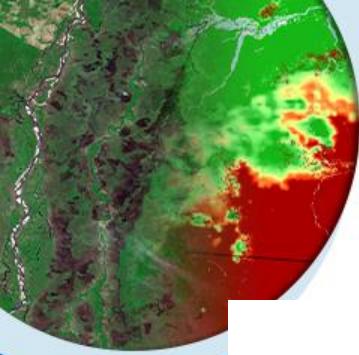
Week	Nino1+2 SST SSTA	Nino3 SST SSTA	Nino34 SST SSTA	Nino4 SST SSTA
24SEP2025	20.6 -0.1	24.6 -0.4	26.2 -0.5	28.4 -0.3
01OCT2025	20.6 -0.1	24.6 -0.3	26.2 -0.5	28.3 -0.4
08OCT2025	20.8 -0.1	24.8 -0.1	26.4 -0.3	28.3 -0.3
15OCT2025	20.6 -0.4	24.5 -0.5	26.1 -0.6	28.5 -0.2
22OCT2025	21.4 0.3	24.6 -0.5	26.2 -0.6	28.3 -0.4
29OCT2025	21.3 0.1	24.5 -0.6	26.1 -0.6	28.2 -0.5
05NOV2025	21.3 -0.2	24.5 -0.6	26.1 -0.7	28.1 -0.5
12NOV2025	21.0 -0.7	24.3 -0.8	26.1 -0.7	28.0 -0.7
19NOV2025	21.4 -0.5	24.4 -0.7	25.9 -0.8	28.1 -0.5
26NOV2025	22.0 -0.1	24.6 -0.5	26.1 -0.6	28.1 -0.4
03DEC2025	22.2 -0.2	24.7 -0.4	26.1 -0.5	28.2 -0.3
10DEC2025	22.3 -0.3	24.4 -0.8	25.9 -0.7	28.2 -0.3



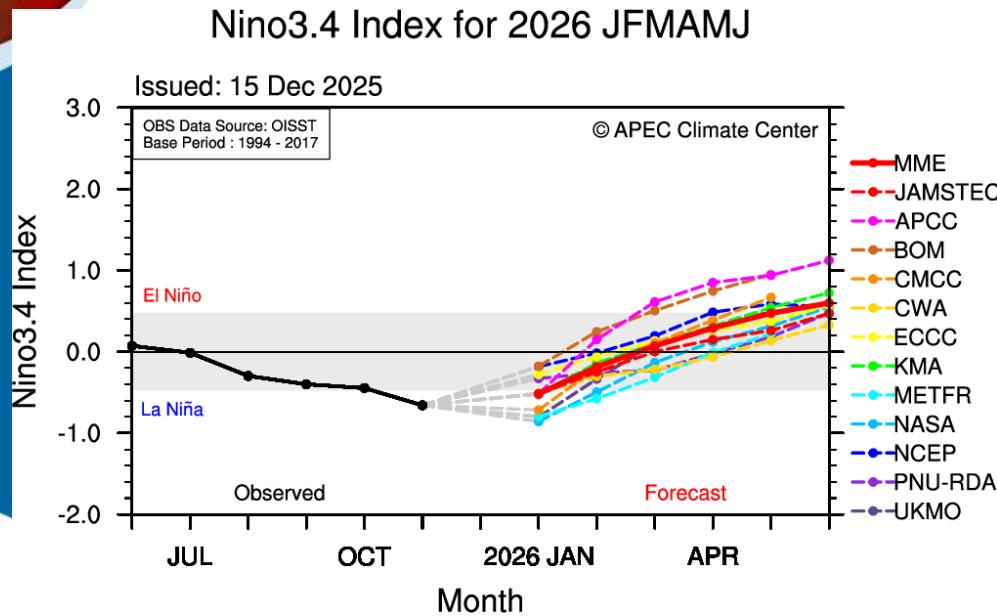
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Previsão de índices oceânicos



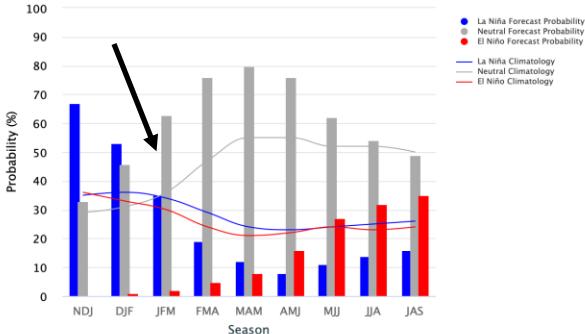
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

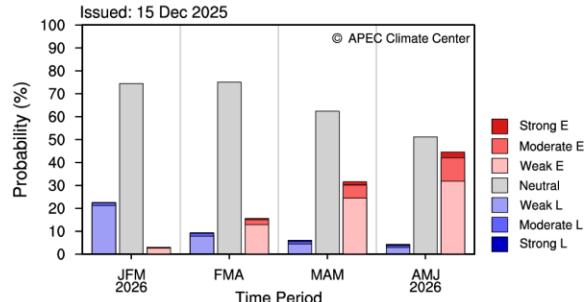
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNião e RECONSTRUÇÃO

Mid-November 2025 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

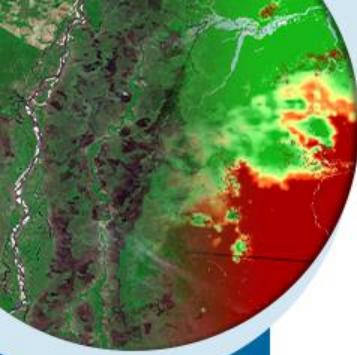
ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C



Probabilistic ENSO Forecast for 2026 JFMAMJ

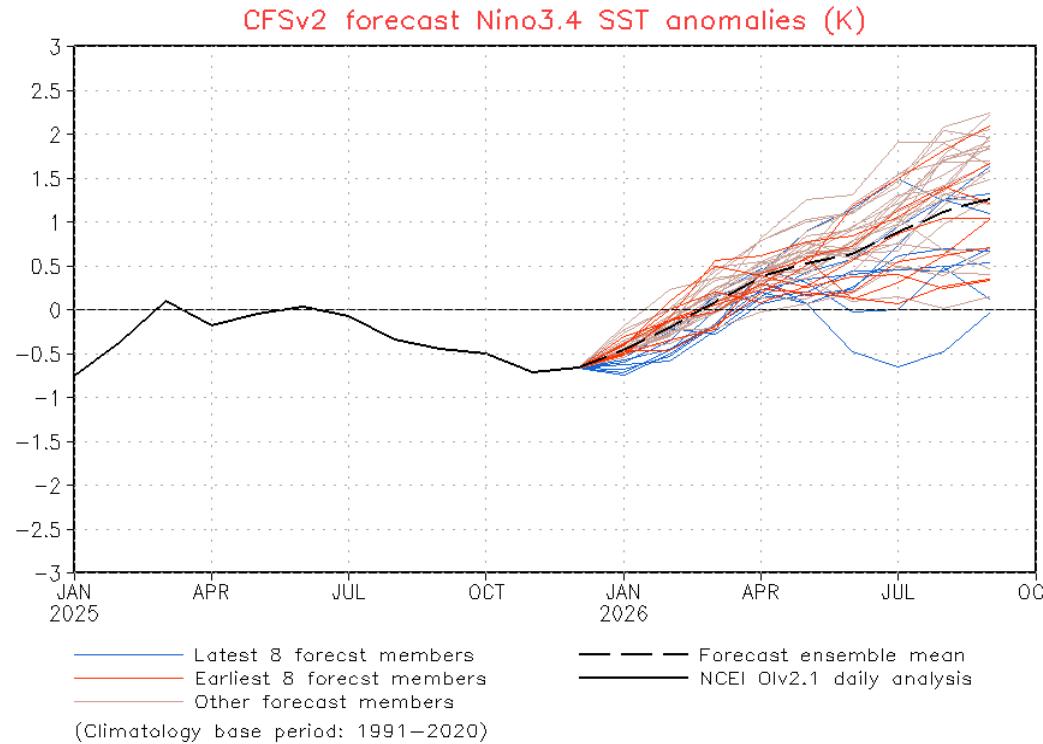


* ENSO Intensity based on 3M Mean Nino3.4 SST Anomaly (Category Boundaries: +/-1.5, 1.0, 0.5°C)



NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Dec 16 2025
Initial conditions: 6Dec2025–15Dec2025



Prognóstico Climático Sazonal

JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO 2026

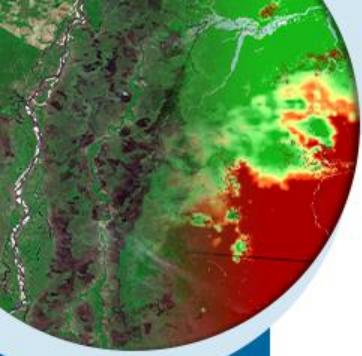


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRAZIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

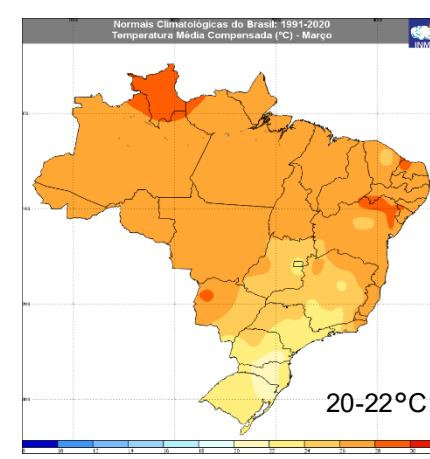
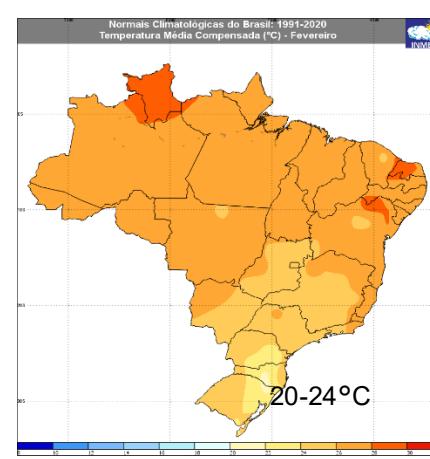
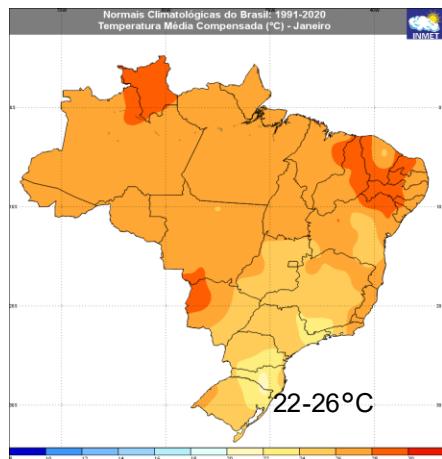
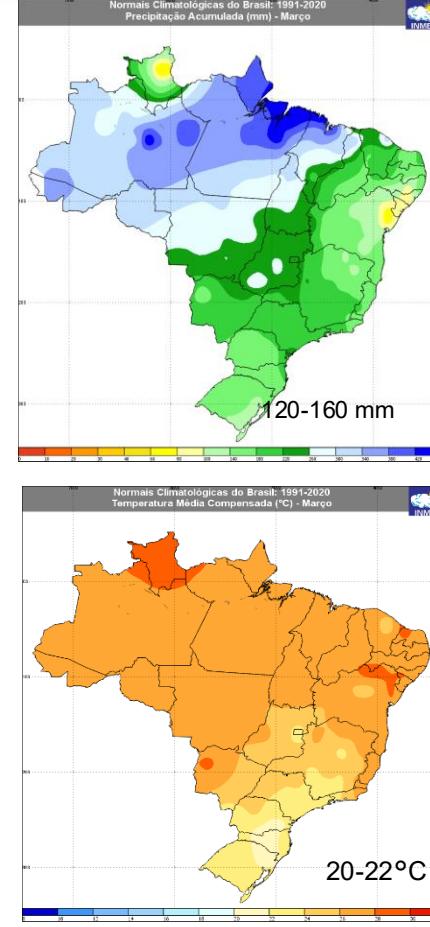
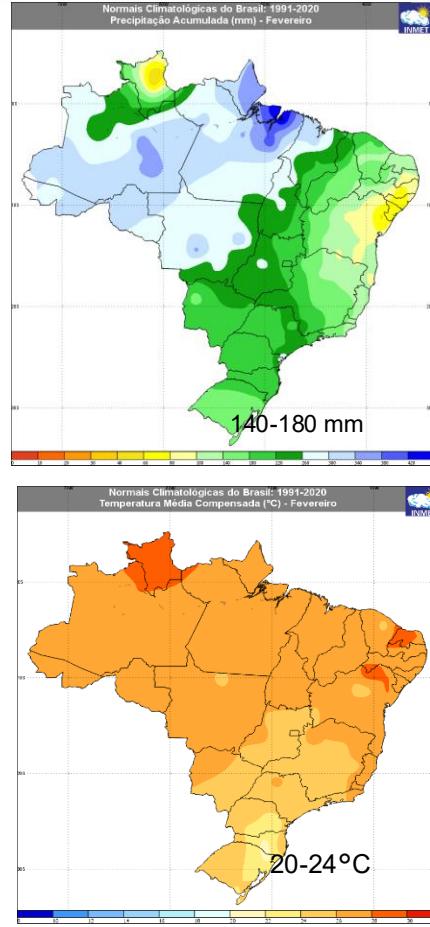
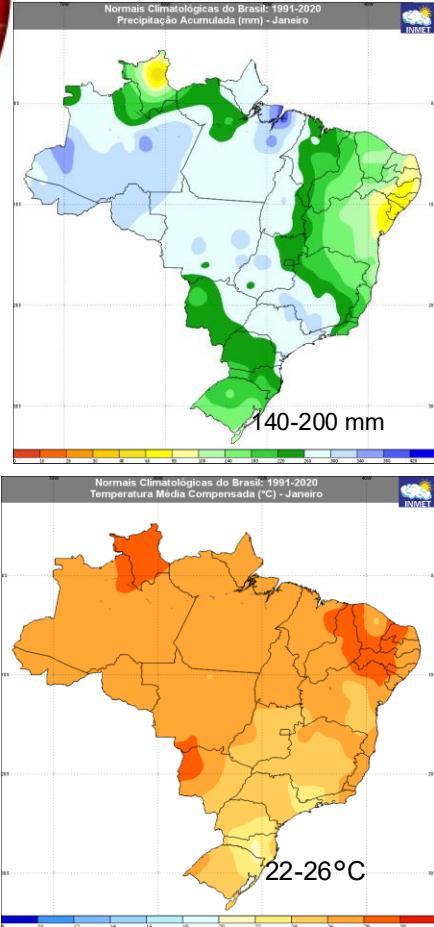
Normal Climatológica

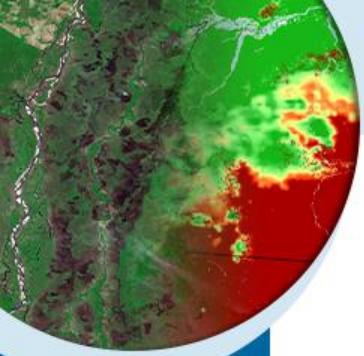


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

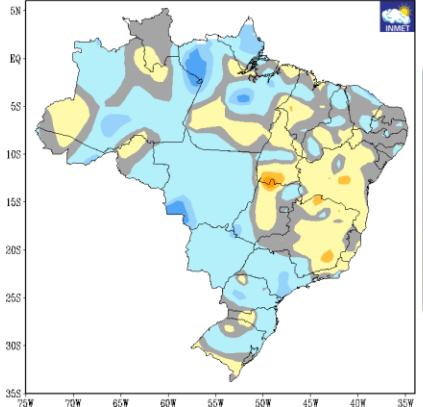
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



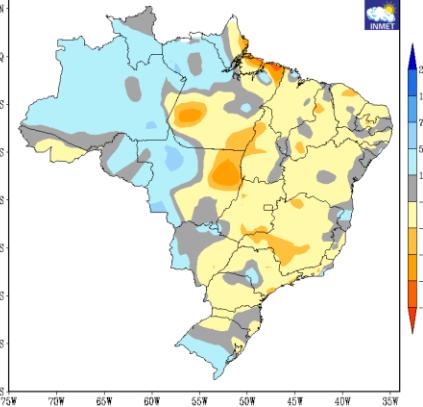


Previsão para o TRIMESTRE JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO

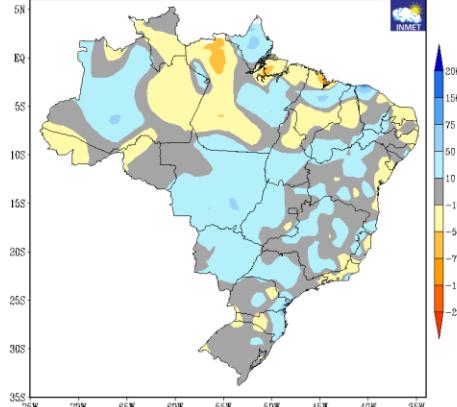
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA JANEIRO/2026



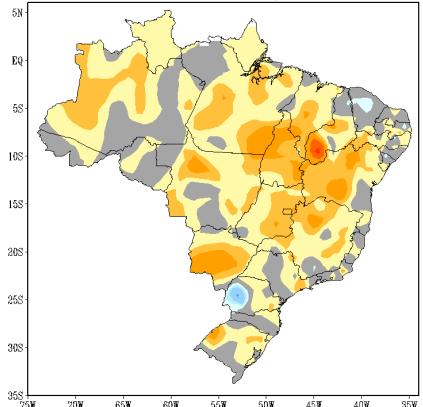
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA FEVEREIRO/2026



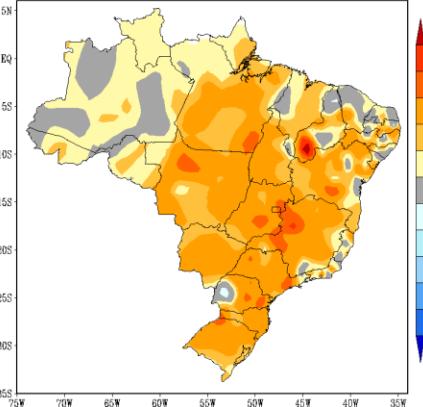
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA MARÇO/2026



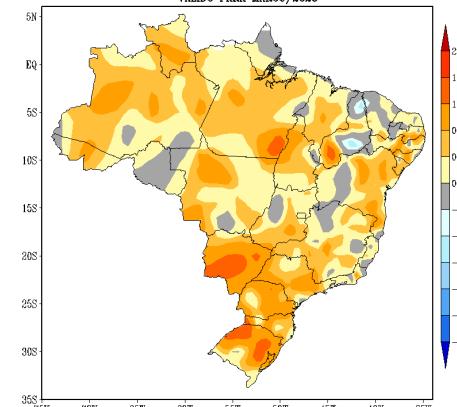
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA JANEIRO/2026



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA FEVEREIRO/2026



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA MARÇO/2026

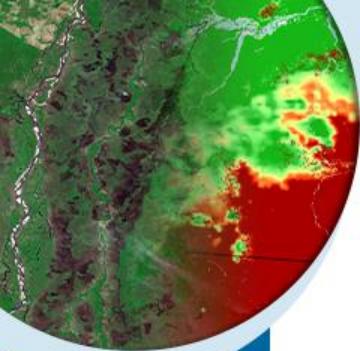


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

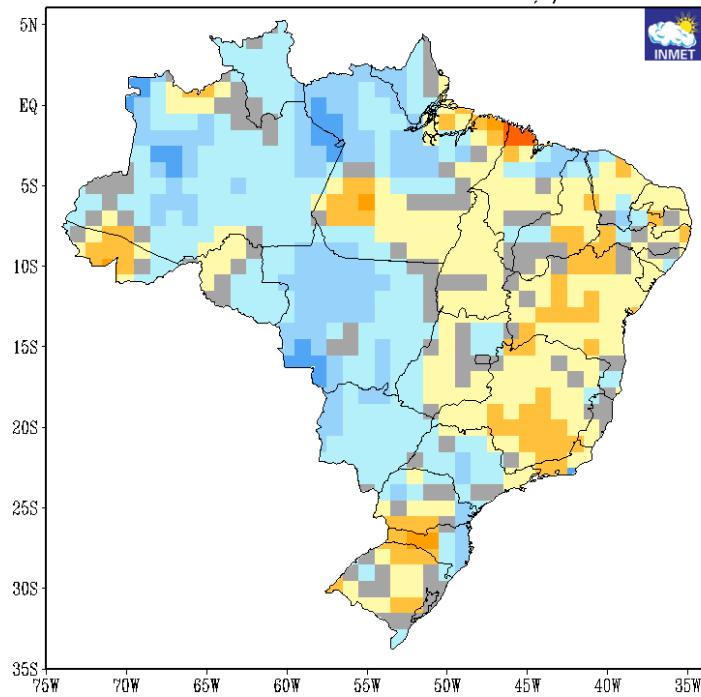
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

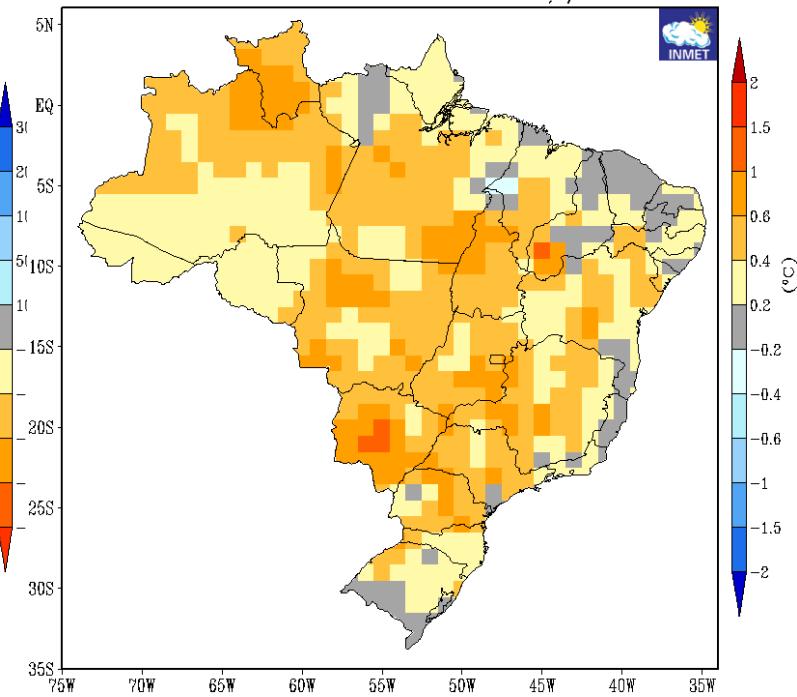
Previsão trimestral JAN-FEV-MAR 2026



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VÁLIDO PARA JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO/2026



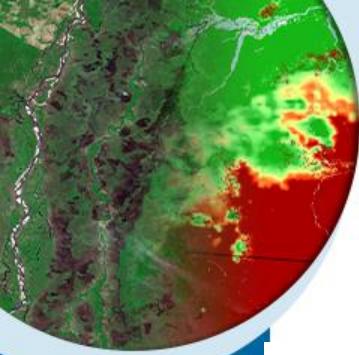
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - DEZEMBRO/2025
VÁLIDO PARA JANEIRO-FEVEREIRO-MARÇO/2026



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

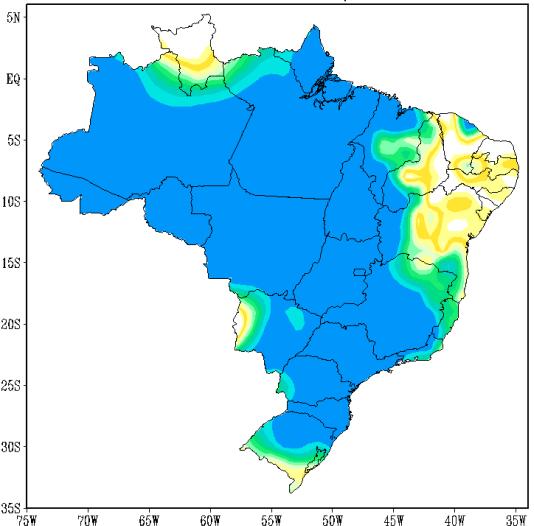
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

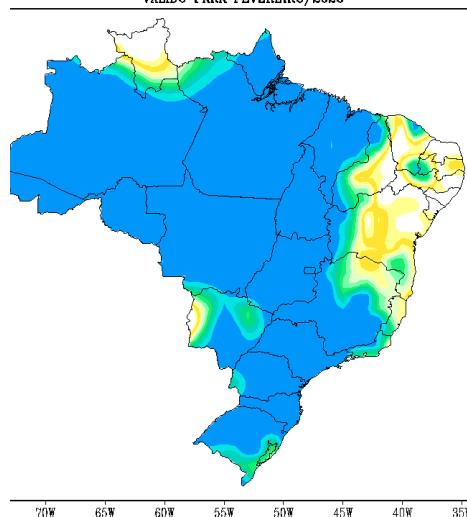


Armazenamento Hídrico

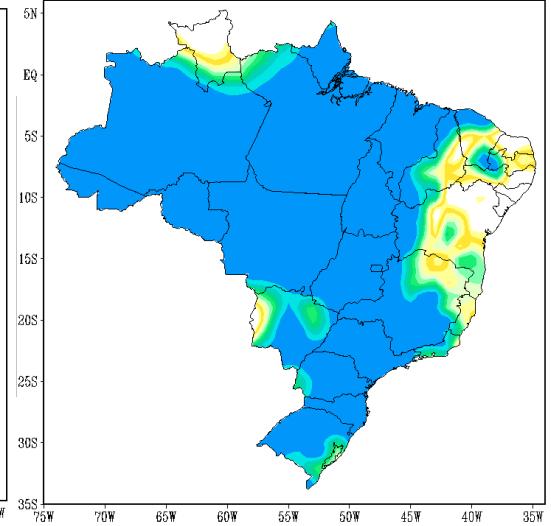
MAPA DE ARMAZENAMENTO (%)
PERÍODO (1961 – 2026) REALIZAÇÃO: DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA JANEIRO/2026



MAPA DE ARMAZENAMENTO (%)
PERÍODO (1961 – 2026) REALIZAÇÃO: DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA FEVEREIRO/2026



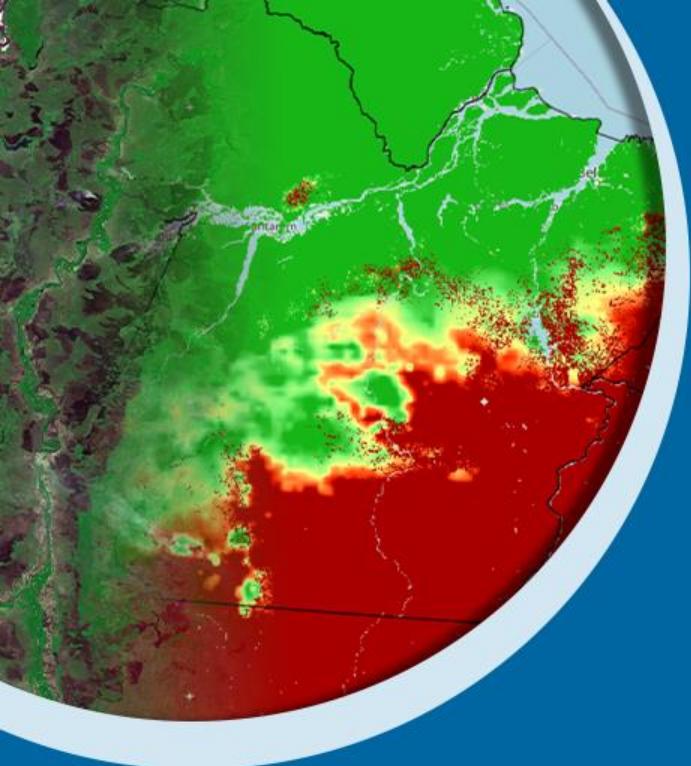
MAPA DE ARMAZENAMENTO (%)
PERÍODO (1961 – 2026) REALIZAÇÃO: DEZEMBRO/2025
VALIDO PARA MARÇO/2026



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovação

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



portal.inmet.gov.br

Obrigado pela atenção!

marcelo.schneider@inmet.gov.br



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRAZIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO