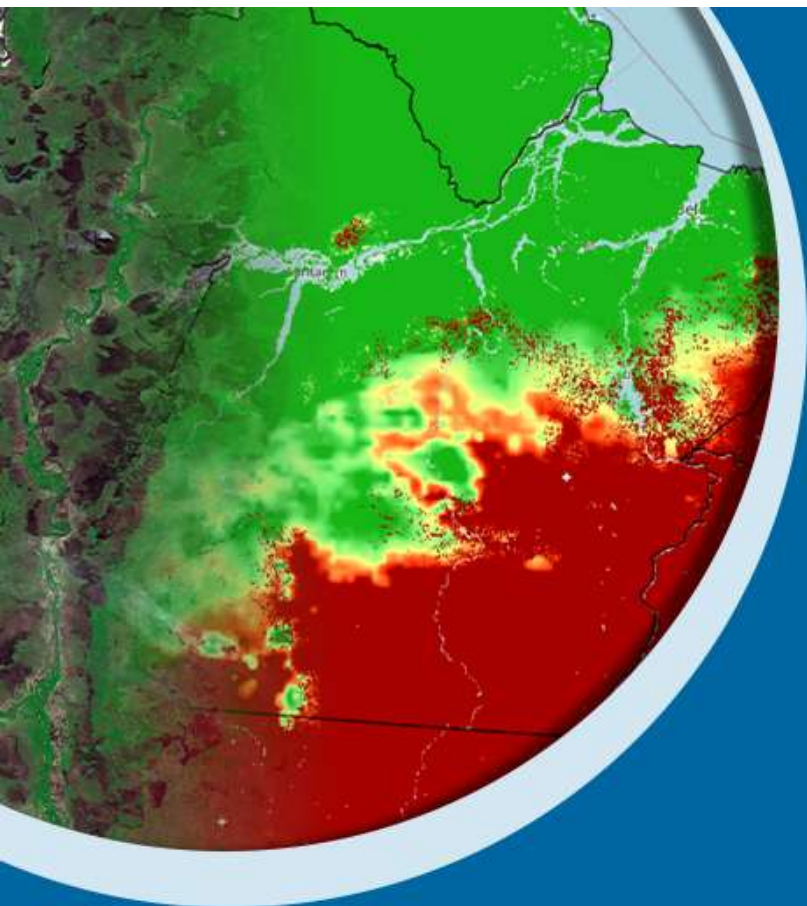




1ª Reunião da Sala de Crise da Região Sul 2026

Condições Observadas e Prognóstico Climático FMA/2026

Marcelo Schneider
Meteorologista do INMET



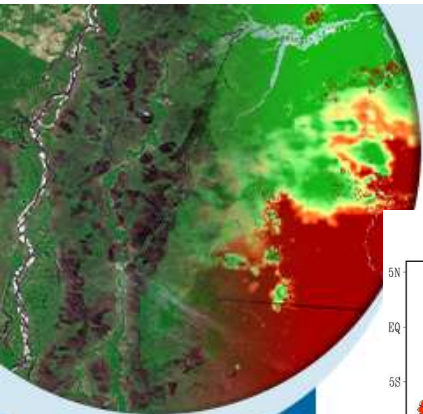
Porto Alegre, 28 de JANEIRO de 2026

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

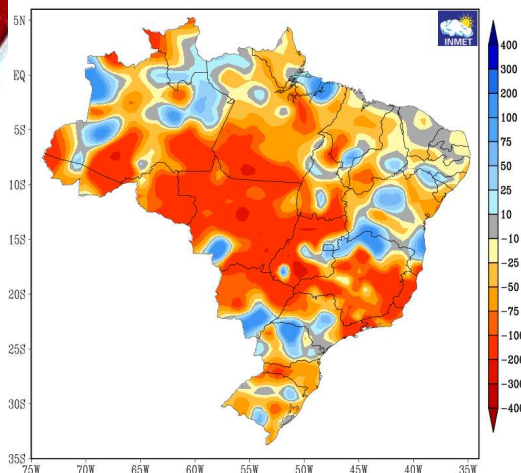
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



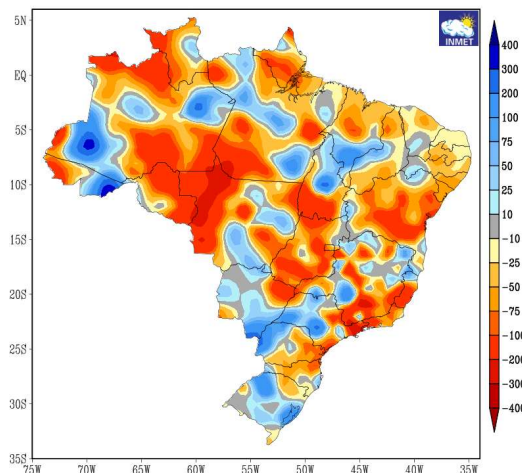
Anomalias observadas nos últimos 90 dias



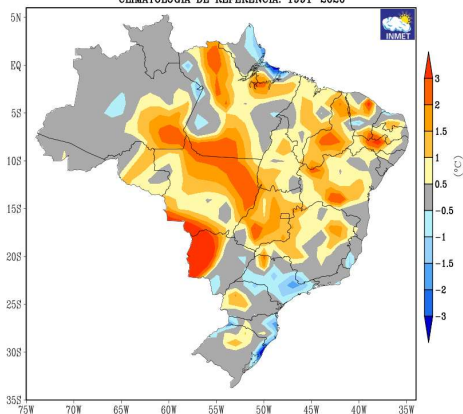
ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
VALIDO PARA NOVEMBRO DE 2025



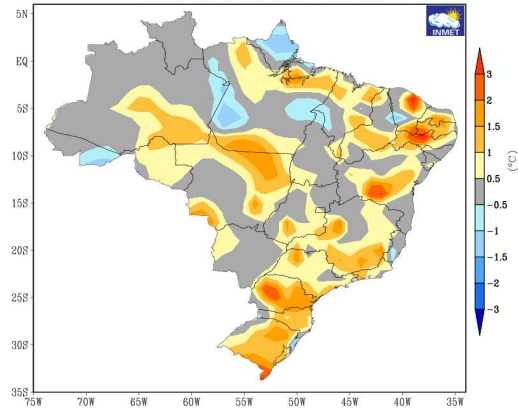
ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
VALIDO PARA DEZEMBRO DE 2025



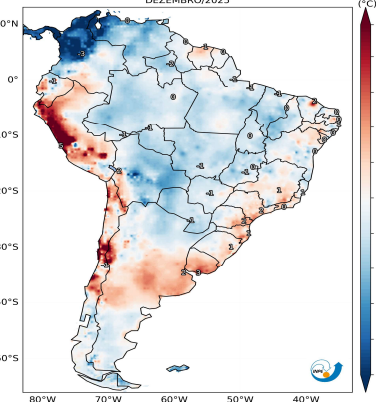
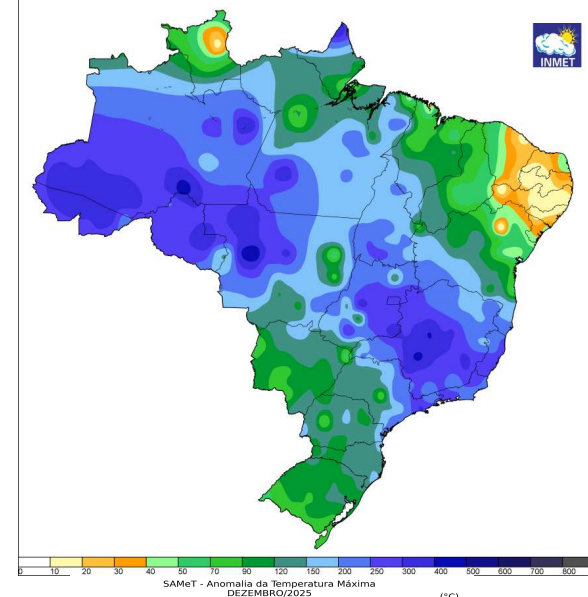
ANOMALIAS DE TEMPERATURAS MÉDIAS
VALIDO NOVEMBRO de 2025
CLIMATOLOGIA DE REFERÊNCIA: 1991-2020



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



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias
Mapa do dia 26/01/2026



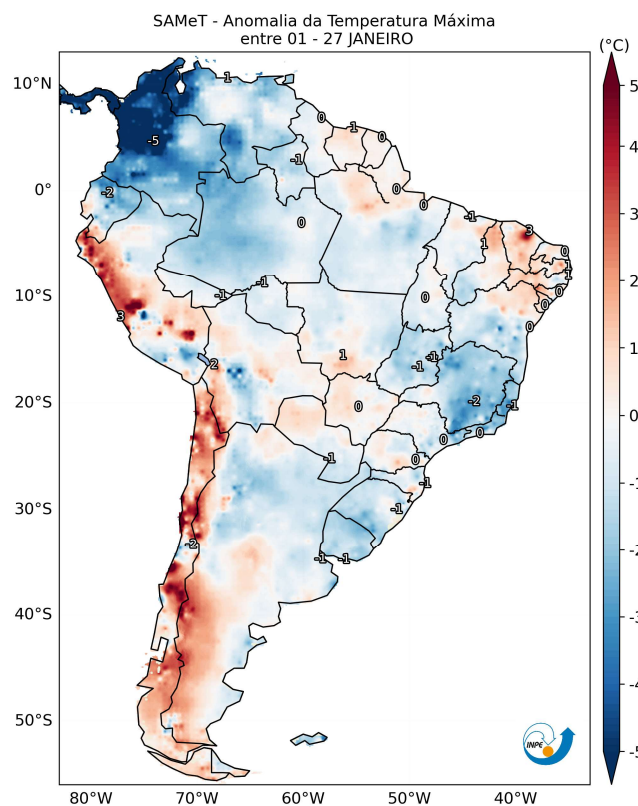
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

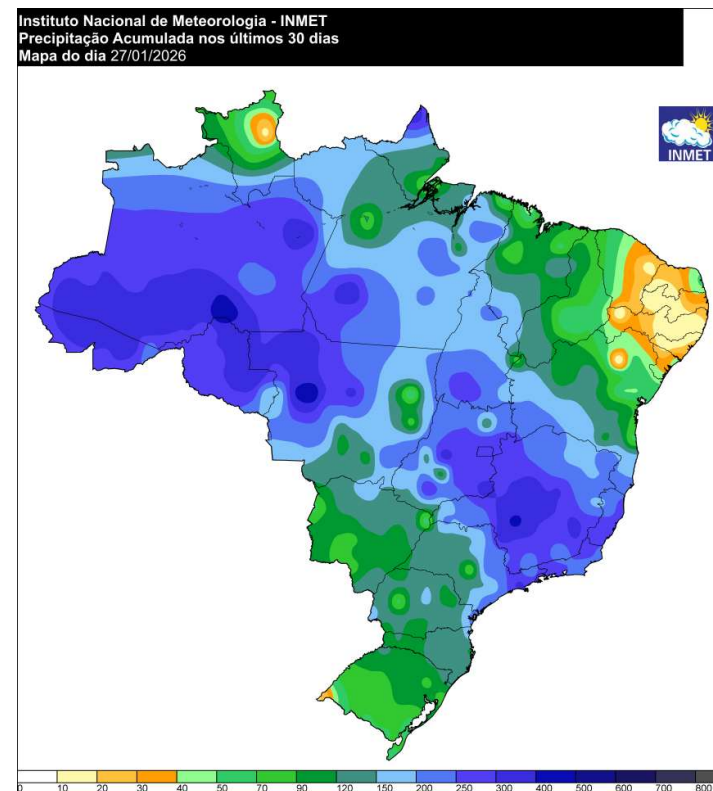
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Anomalias observadas no último mês

Temperaturas



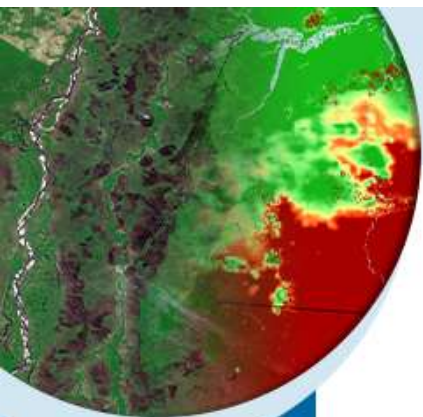
Precipitação



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



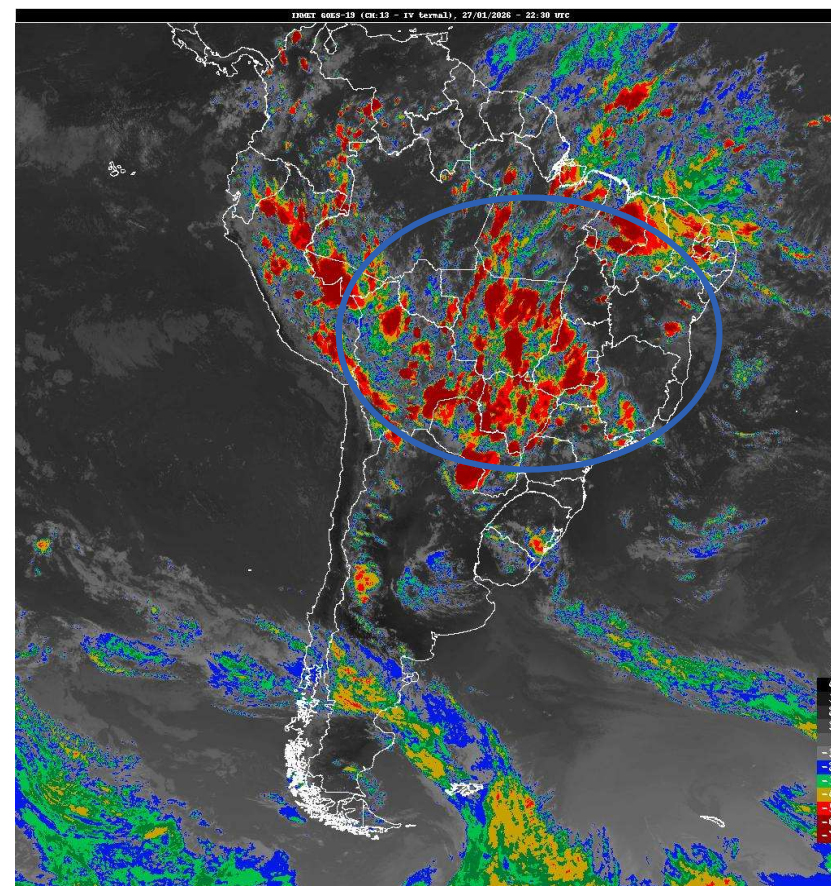
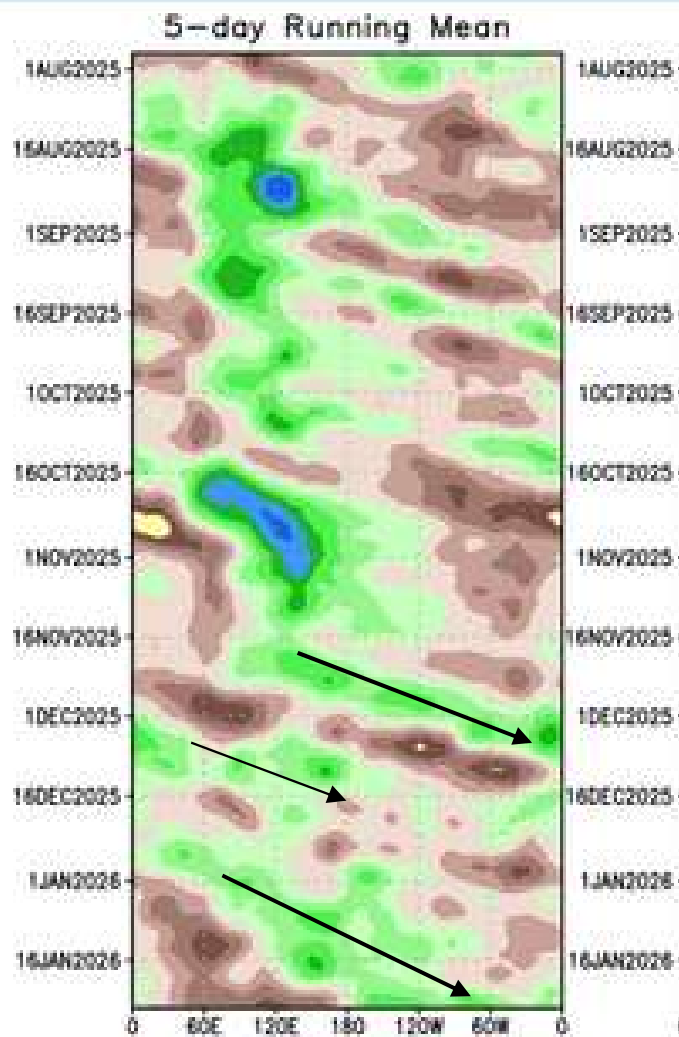
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

IMAGEM DE SATÉLITE-GOES

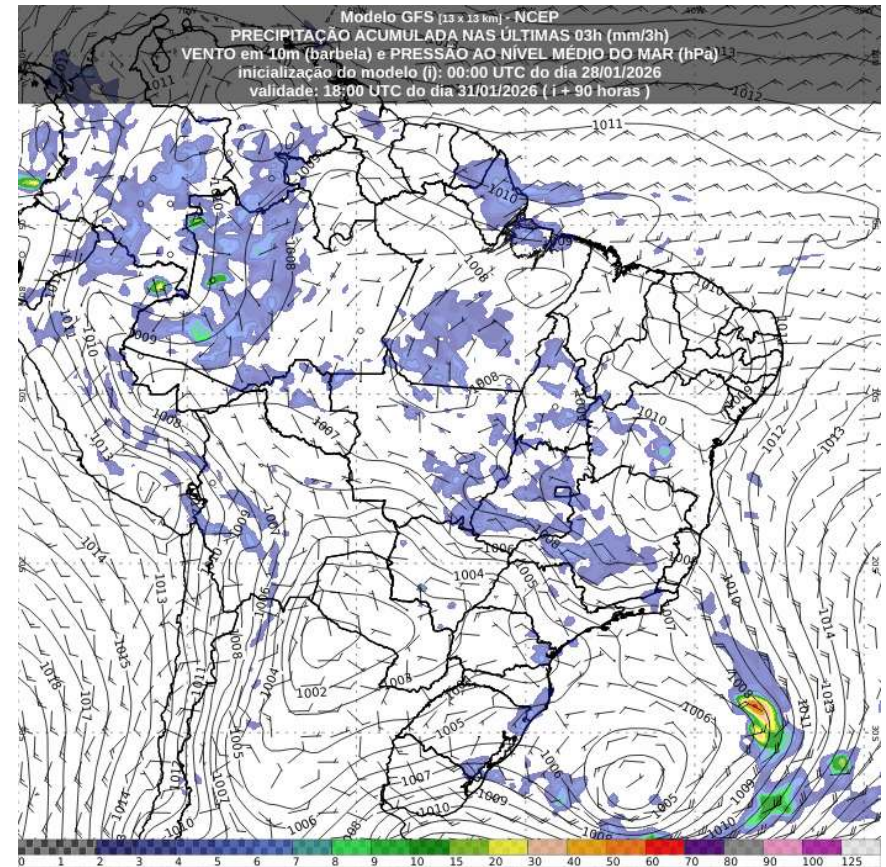
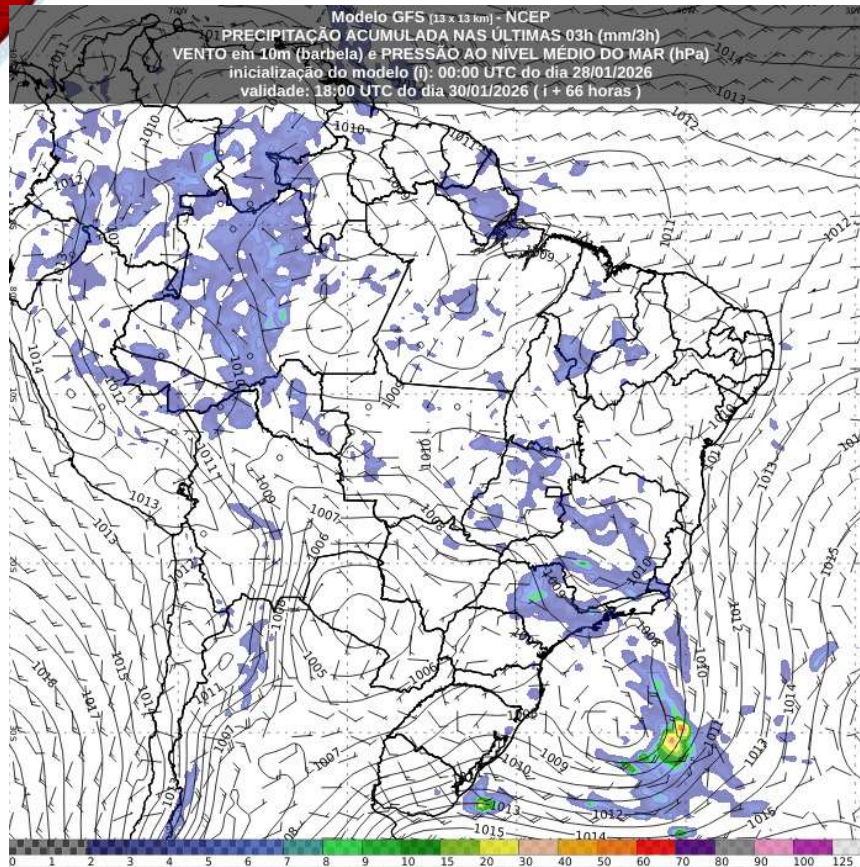
IR 27/01 22H30 UTC



CHUVA /PRESSÃO GFS

SEX 30/01

SÁB 31/01

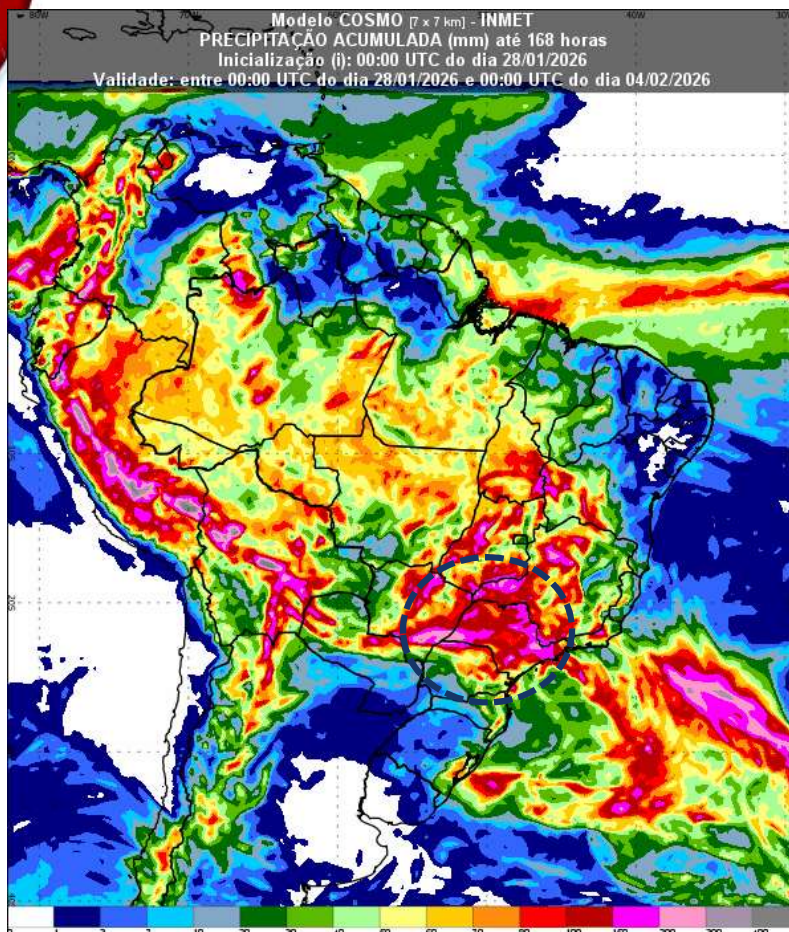
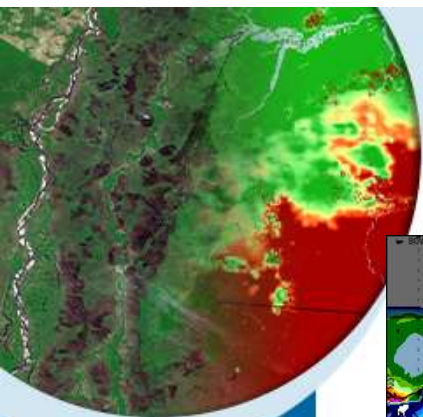


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

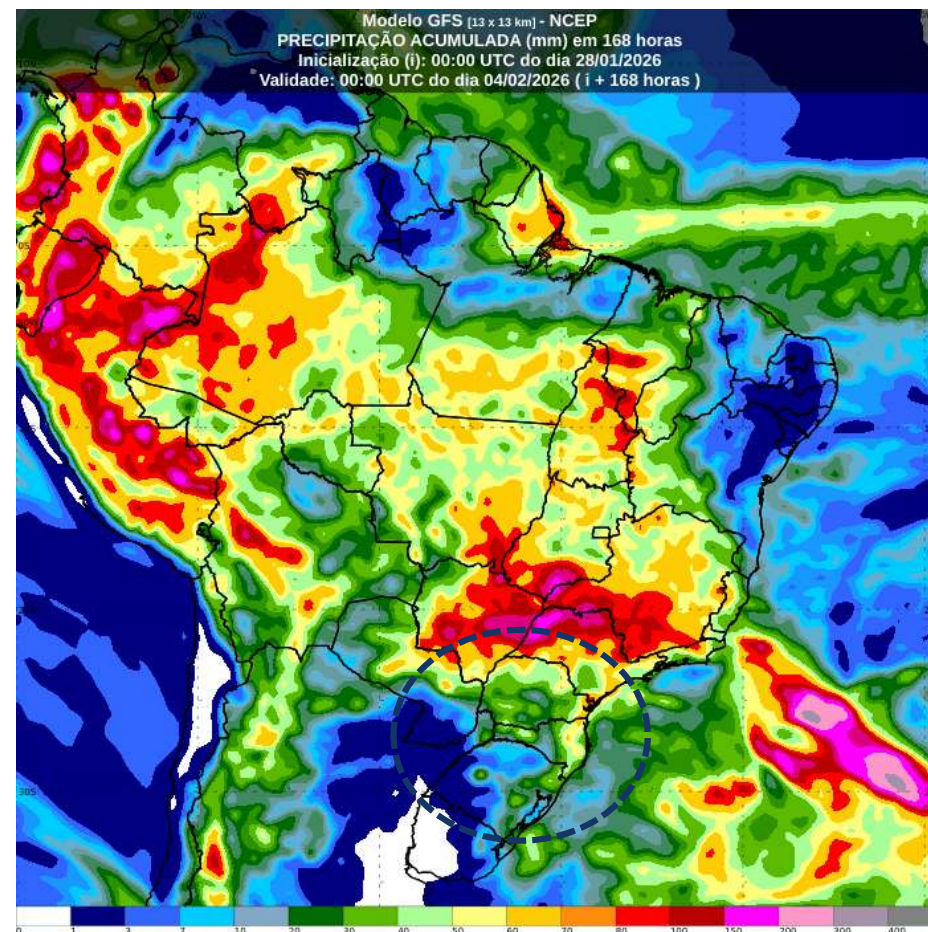
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão para os próximos 7 dias: 28/01 até 04/02



COSMO 7 dias



GFS 7 DIAS



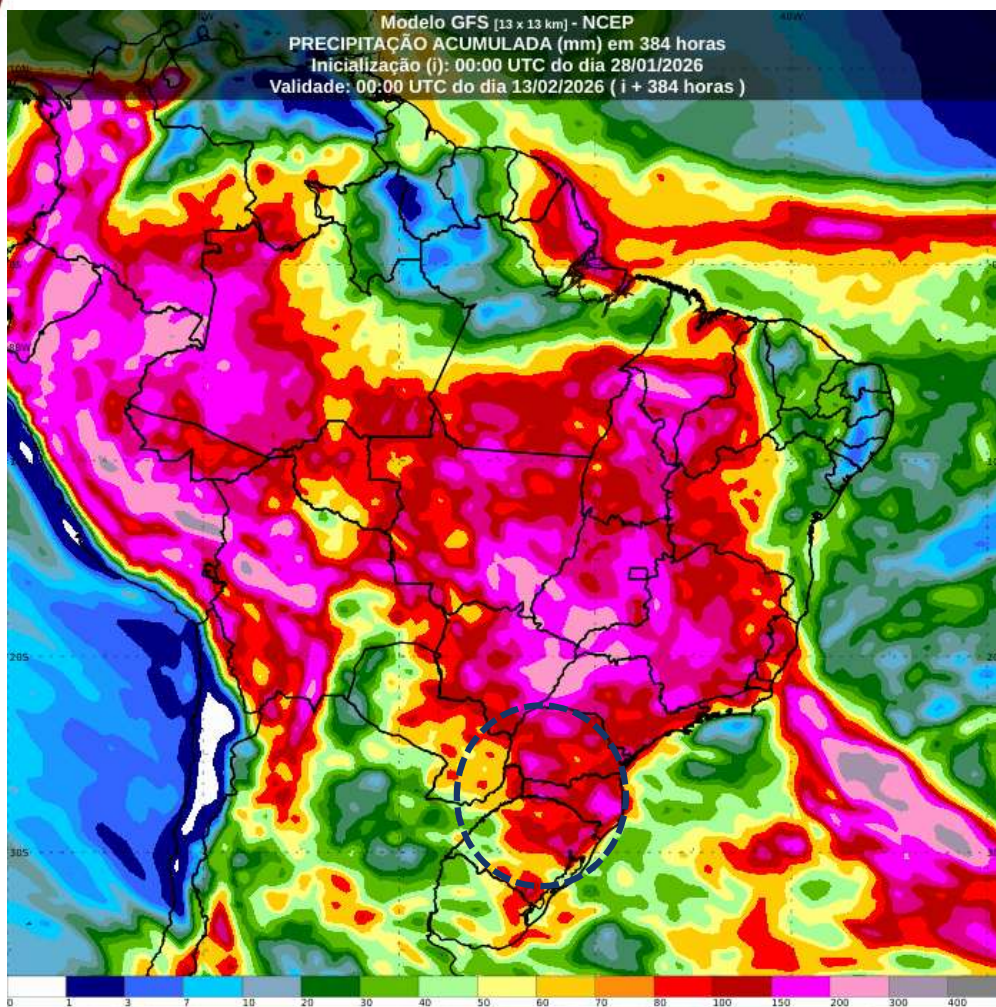
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

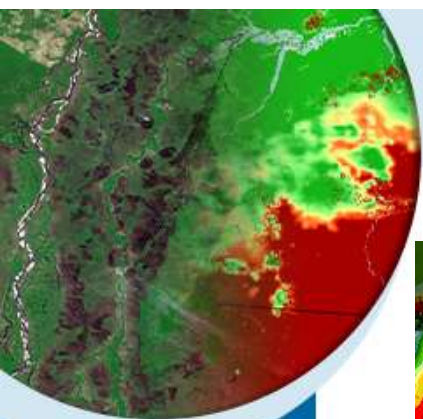
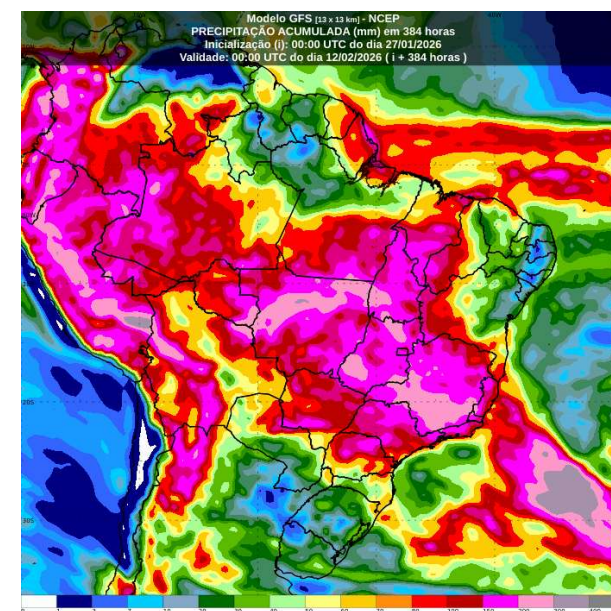
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

GFS 15 DIAS

28/01/26 a 12/02/26



27/01 a 11/02/26



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Condições Globais e Oceânicas

Prognóstico FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL 2026



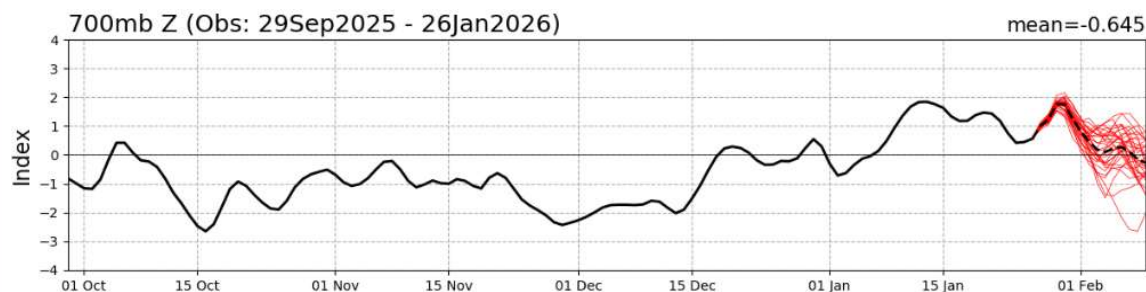
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

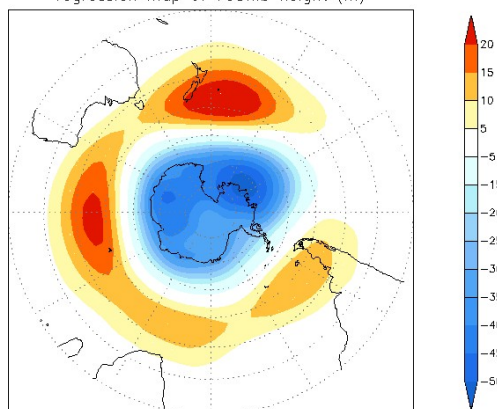
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Modo Anular do Hemisfério Sul (AAO) e OMJ

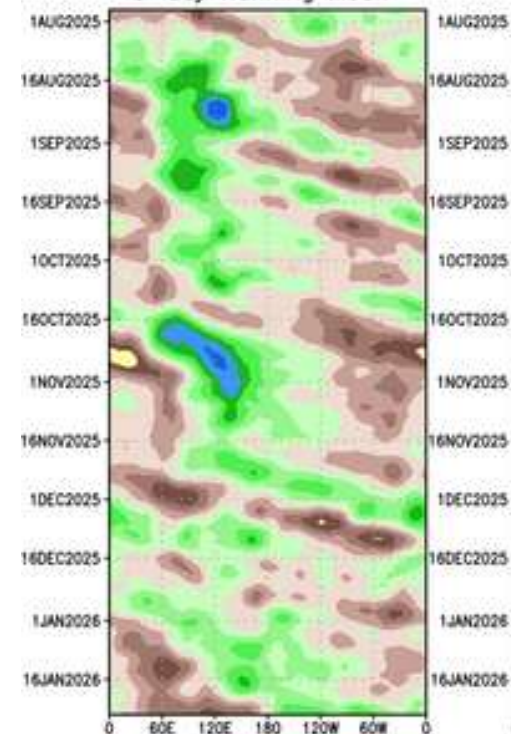
AAO Index: Observed & GEFS Forecasts



Leading EOF (27%) shown as regression map of 700mb height (m)



5-day Running Mean



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

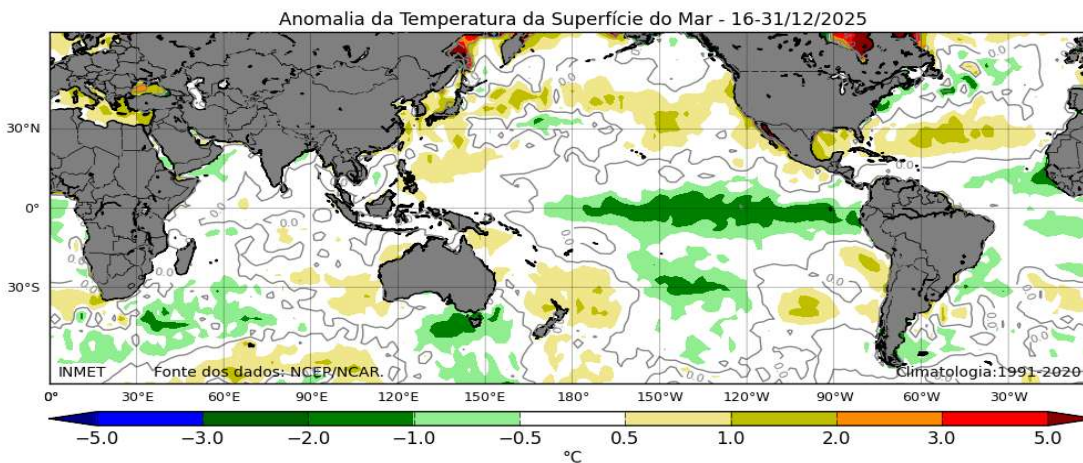
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

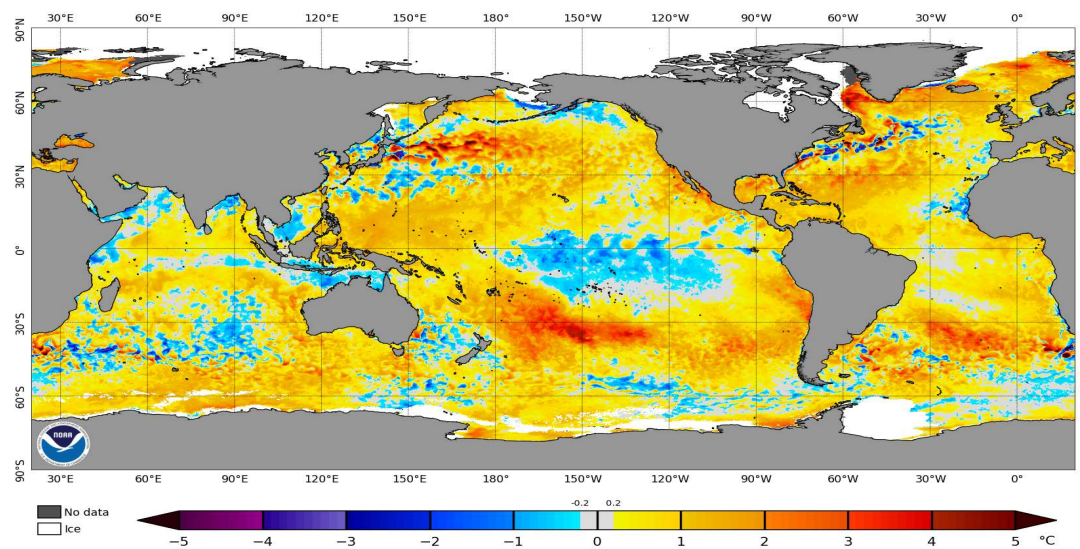
TSM - Oceanos



2ª quinzena
DEZEMBRO



NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 26 Jan 2026



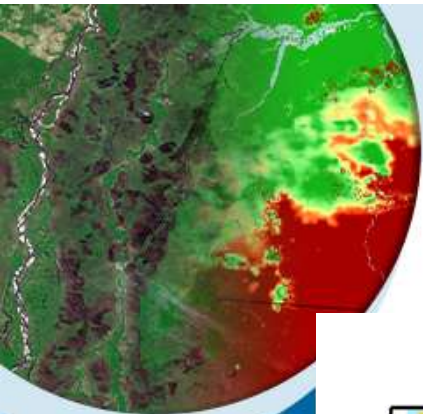
26 JANEIRO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

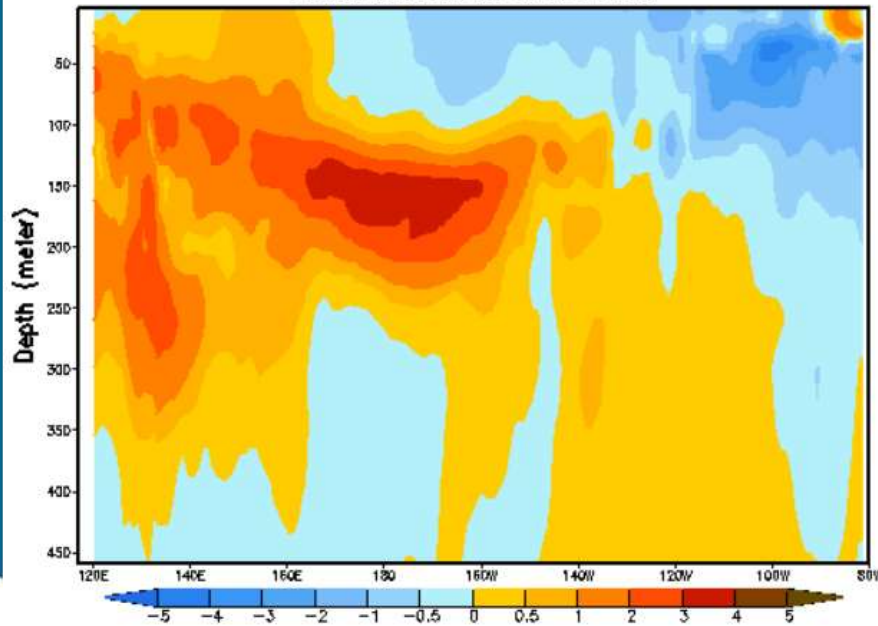
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

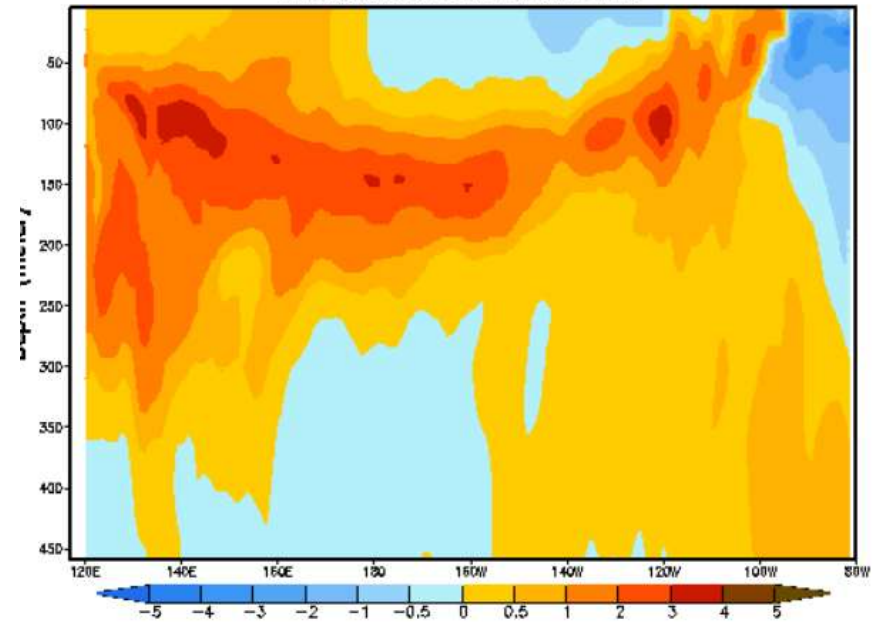
ANOMALIAS TSM SUBSUPERFICIAIS



Equatorial Temperature Anomaly (°C)
Pentad centered on 19 DEC 2025



Equatorial Temperature Anomaly (°C)
Pentad centered on 23 JAN 2026



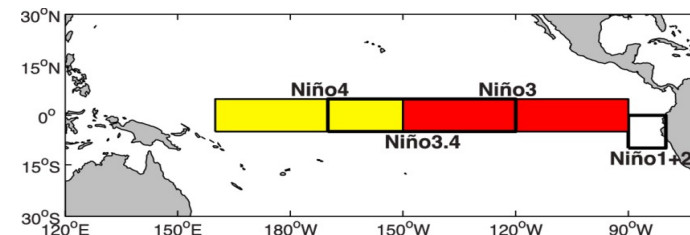
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TSM 3.4 ANOMALIAS

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.6	0.6	0.5	0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.8	-1.1	-1.2	-1.1
2021	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9
2022	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7
2023	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1
2024	1.9	1.6	1.3	0.8	0.5	0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4
2025	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	



Weekly SST data starts week centered on 25Sept1981

Week	Nino1+2		Nino3		Nino34		Nino4	
	SST	SSTA	SST	SSTA	SST	SSTA	SST	SSTA
15OCT2025			-0.7		-0.8	-1.0	-0.6	
22OCT2025			0.1		-0.7	-0.9	-0.7	
29OCT2025			-0.1		-0.7	-0.9	-0.8	
05NOV2025			-0.3		-0.8	-0.9	-0.8	
12NOV2025			-0.8		-1.0	-1.0	-0.9	
19NOV2025			-0.6		-0.9	-1.0	-0.7	
26NOV2025			-0.1		-0.8	-1.0	-0.8	
03DEC2025			-0.4		-0.8	-0.8	-0.6	
10DEC2025			-0.5		-1.1	-1.0	-0.6	
17DEC2025			-0.7		-1.2	-1.0	-0.5	
24DEC2025			-0.5		-1.0	-1.0	-0.6	
31DEC2025			-1.1		-1.2	-0.9	-0.4	
07JAN2026			-1.0		-1.3	-1.1	-0.4	
14JAN2026			-0.6		-0.8	-1.1	-0.5	
21JAN2026			-0.5		-0.4	-0.7	-0.2	

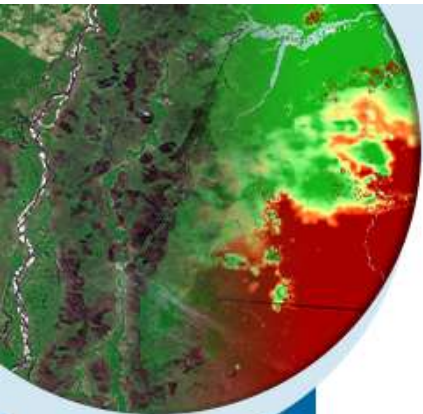


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

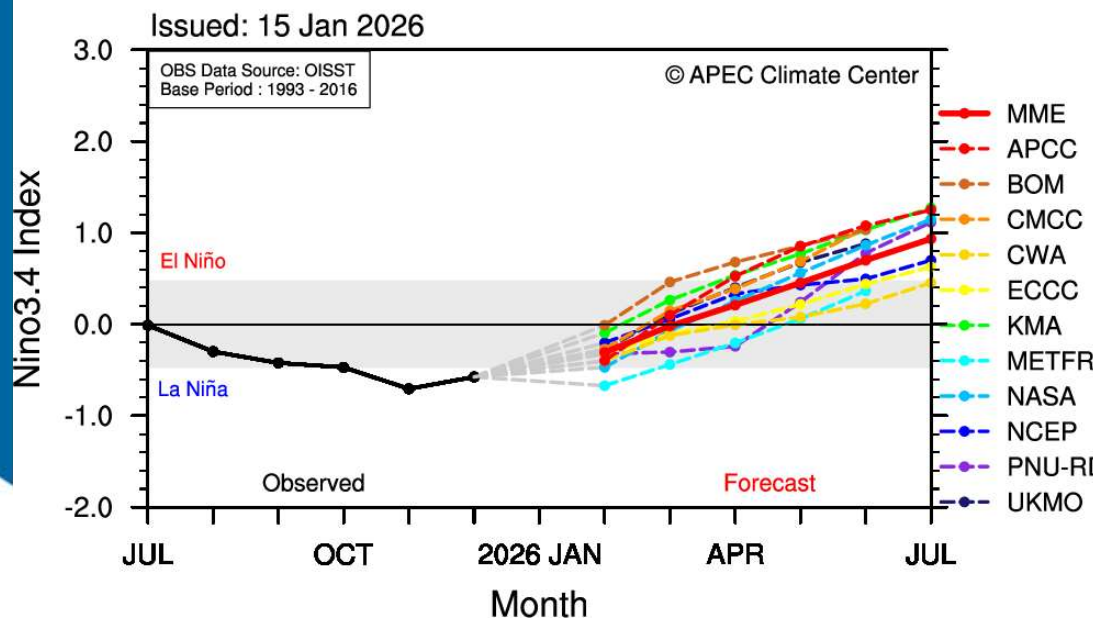
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão de índices oceânicos

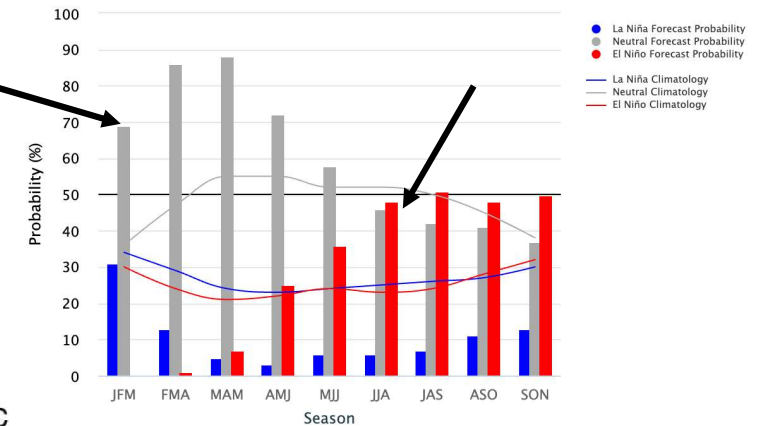


Nino3.4 Index for 2026 FMAMJJ



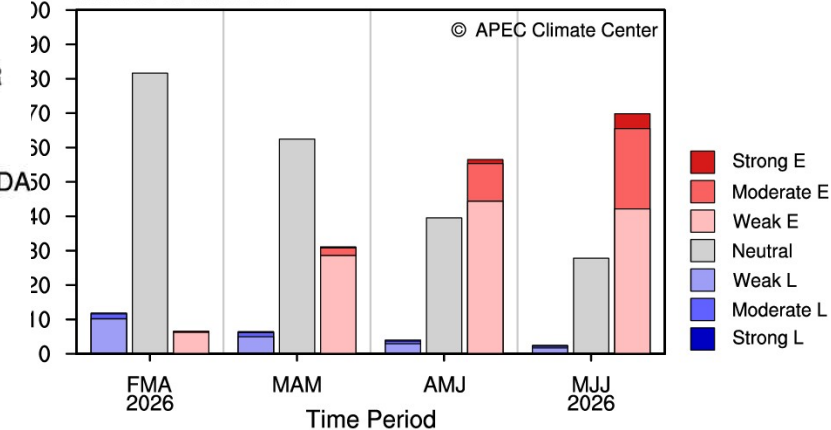
Mid-January 2026 IRI Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts

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



Probabilistic ENSO Forecast for 2026 FMAMJJ

Issued: 15 Jan 2026



* ENSO Intensity based on 3M Mean Nino3.4 SST Anomaly (Category Boundaries: $\pm 1.5, 1.0, 0.5^{\circ}\text{C}$)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

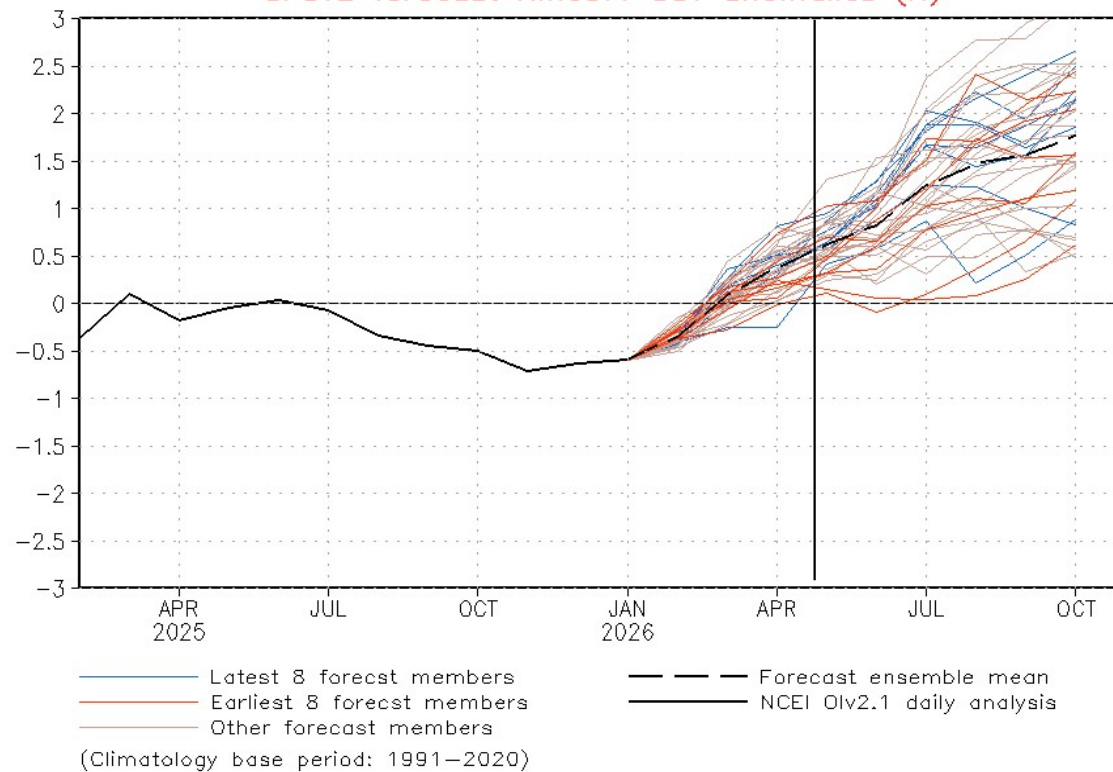
PREVISÃO TSM 3.4 NOAA-CFS



NWS/NCEP/CPC

Last update: Wed Jan 28 2026
Initial conditions: 17Jan2026–26Jan2026

CFSv2 forecast Nino3.4 SST anomalies (K)



Prognóstico Climático Sazonal

FEVEREIRO-MARÇO-ABRIL 2026

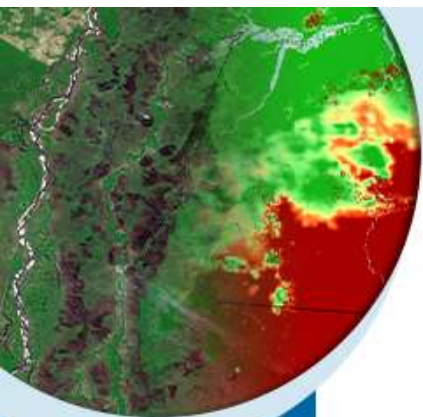


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

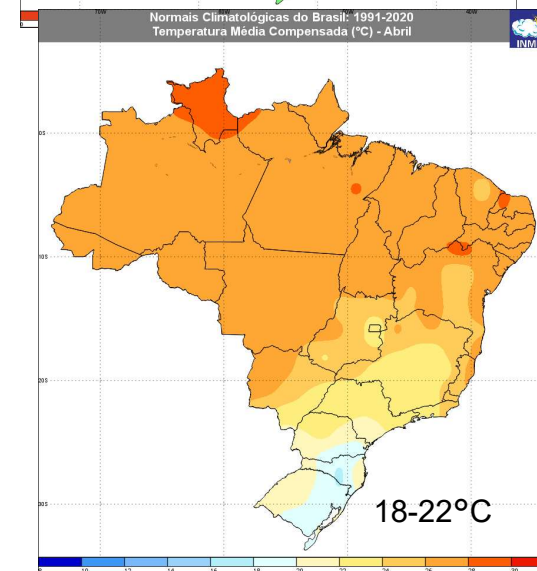
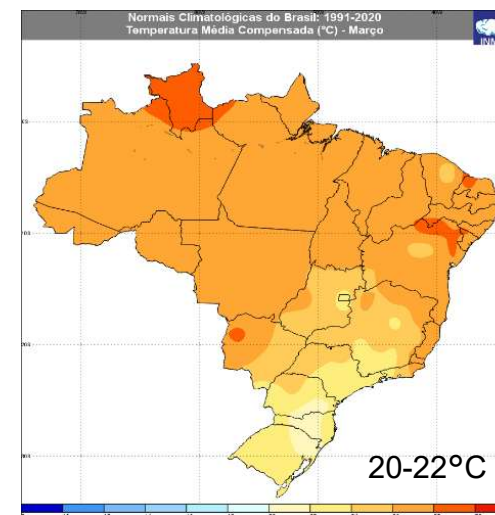
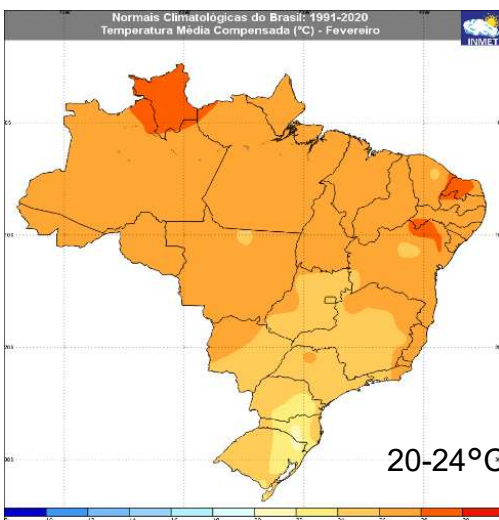
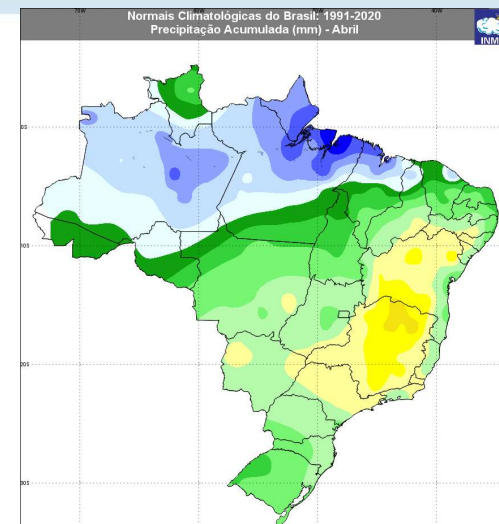
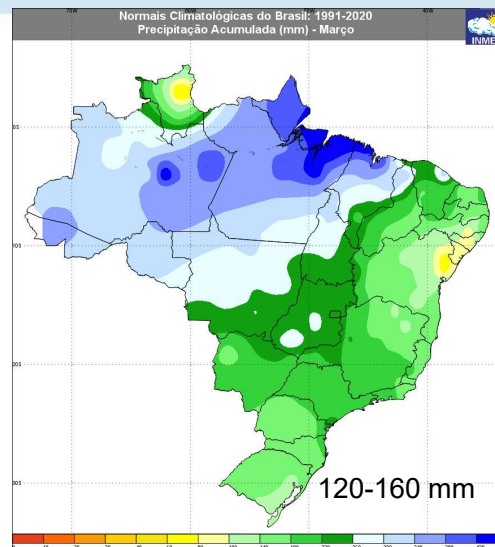
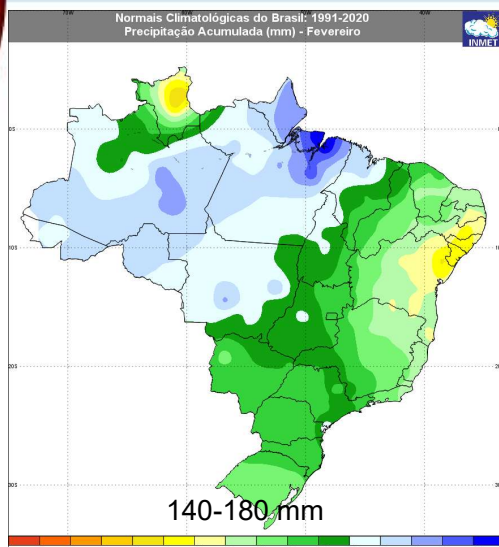
Normal Climatológica



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

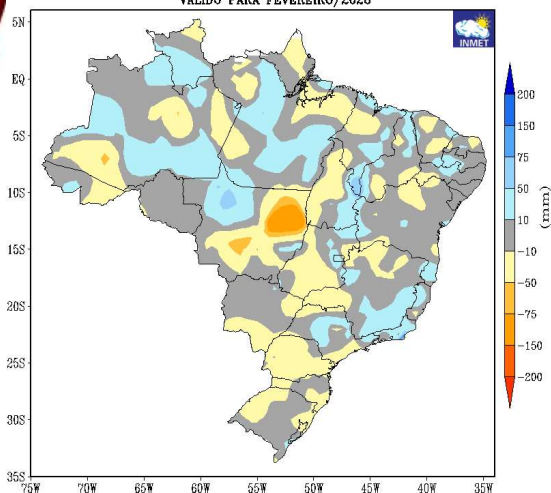
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

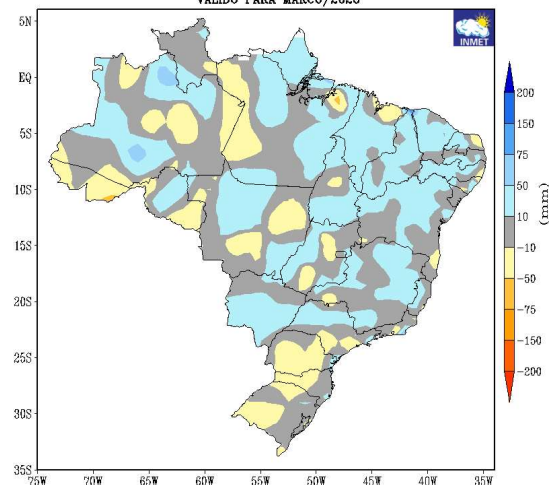


Previsão TRIMESTRAL FEV-MAR-BRIL 2026

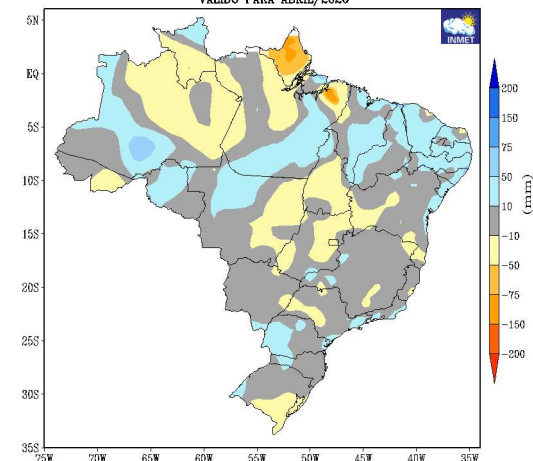
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2026
VALIDO PARA FEVEREIRO/2026



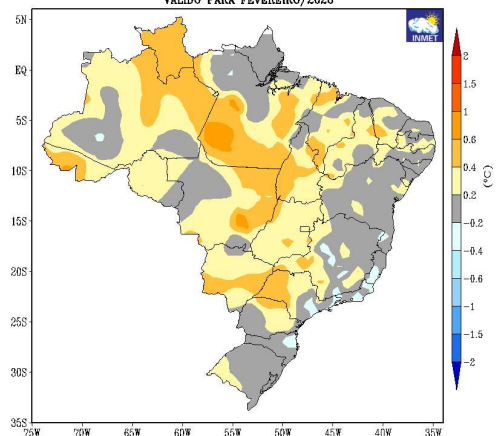
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2026
VALIDO PARA MARÇO/2026



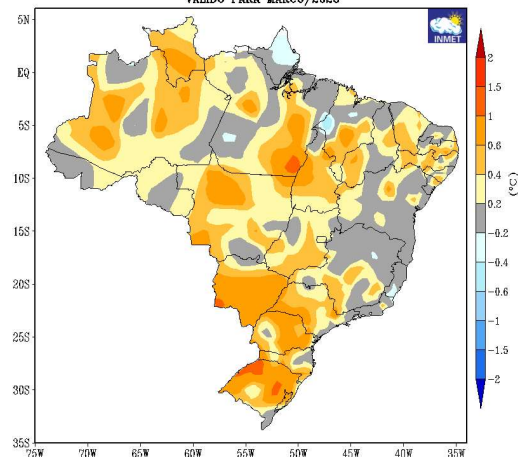
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2026
VALIDO PARA ABRIL/2026



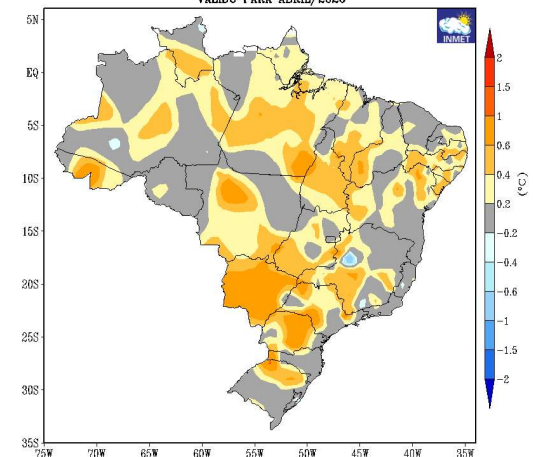
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - JANEIRO/2026
VALIDO PARA FEVEREIRO/2026



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



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



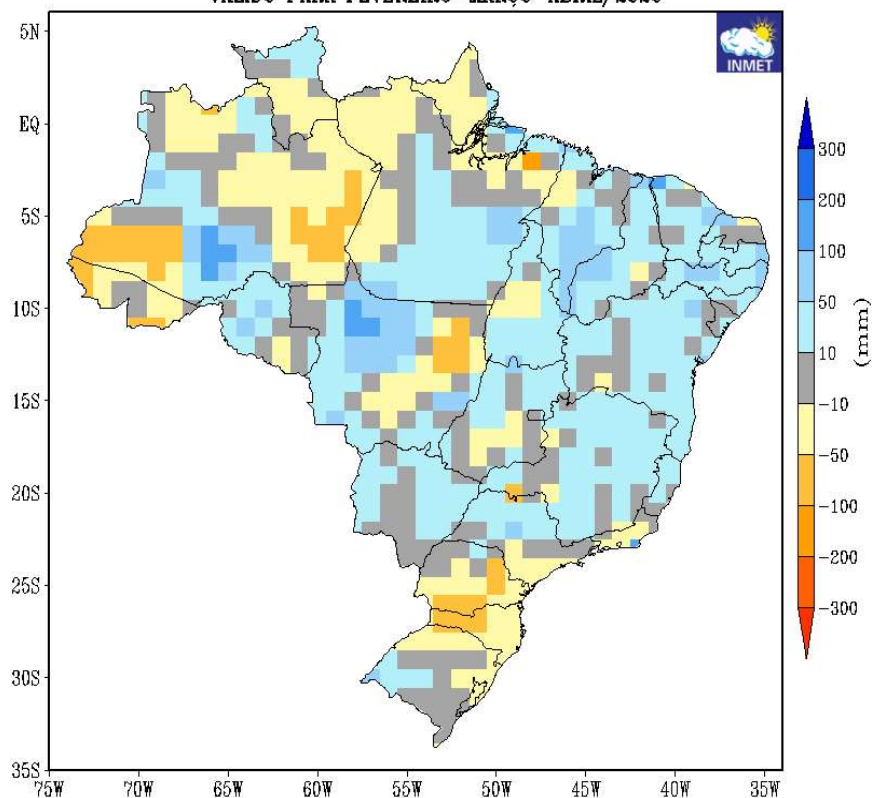
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

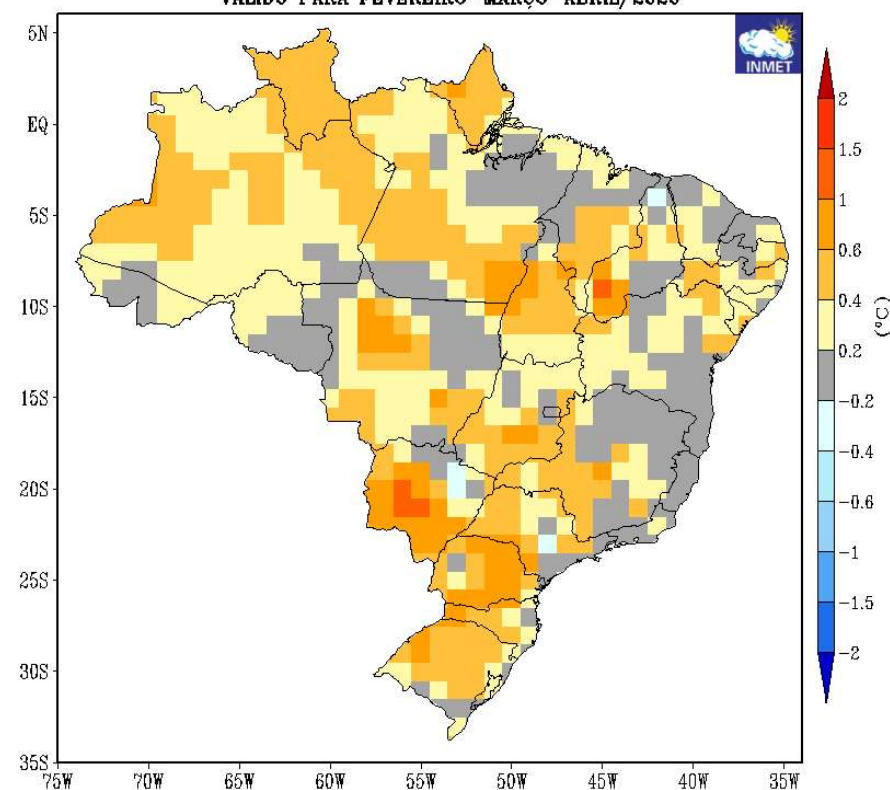
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Previsão trimestral FEV-MAR-ABRIL 2026

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



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

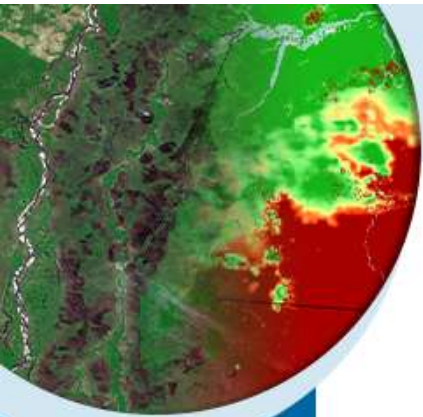


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

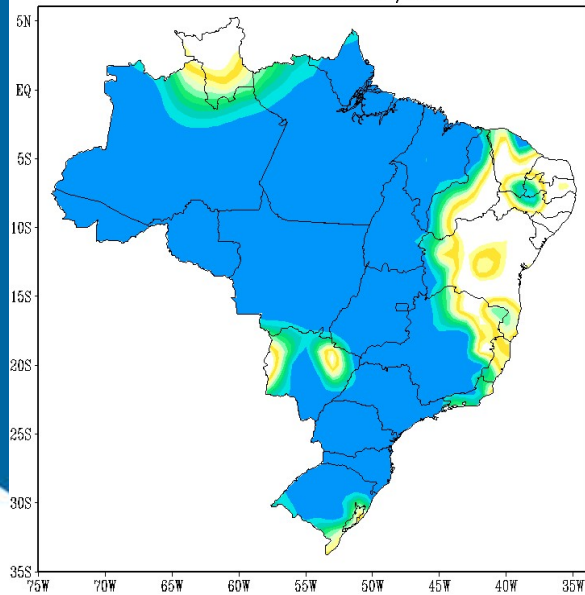
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

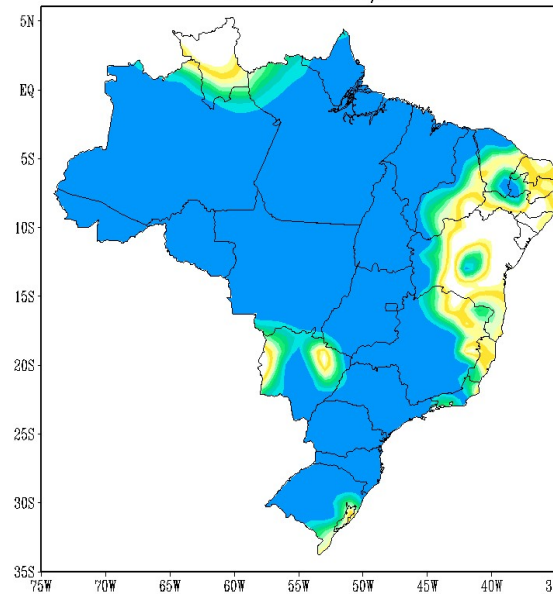
Armazenamento Hídrico



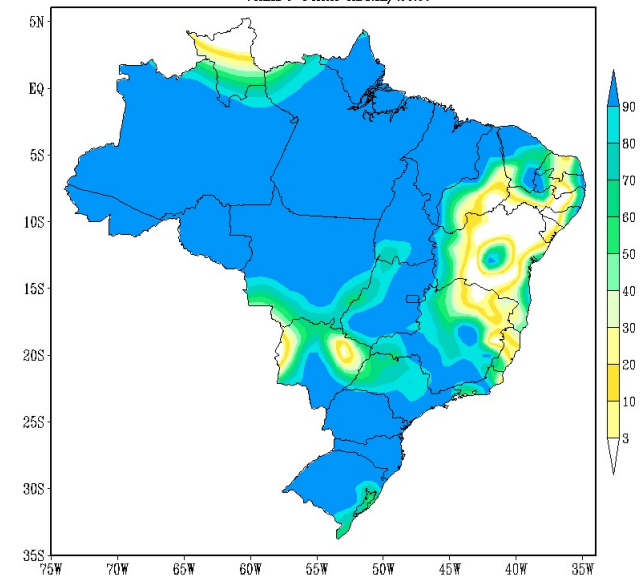
MAPA DE ARMAZENAMENTO (%)
PERÍODO (1961 - 2026) REALIZAÇÃO: JANEIRO/2026
VALIDO PARA FEVEREIRO/2026



MAPA DE ARMAZENAMENTO (%)
PERÍODO (1961 - 2026) REALIZAÇÃO: JANEIRO/2026
VALIDO PARA MARÇO/2026



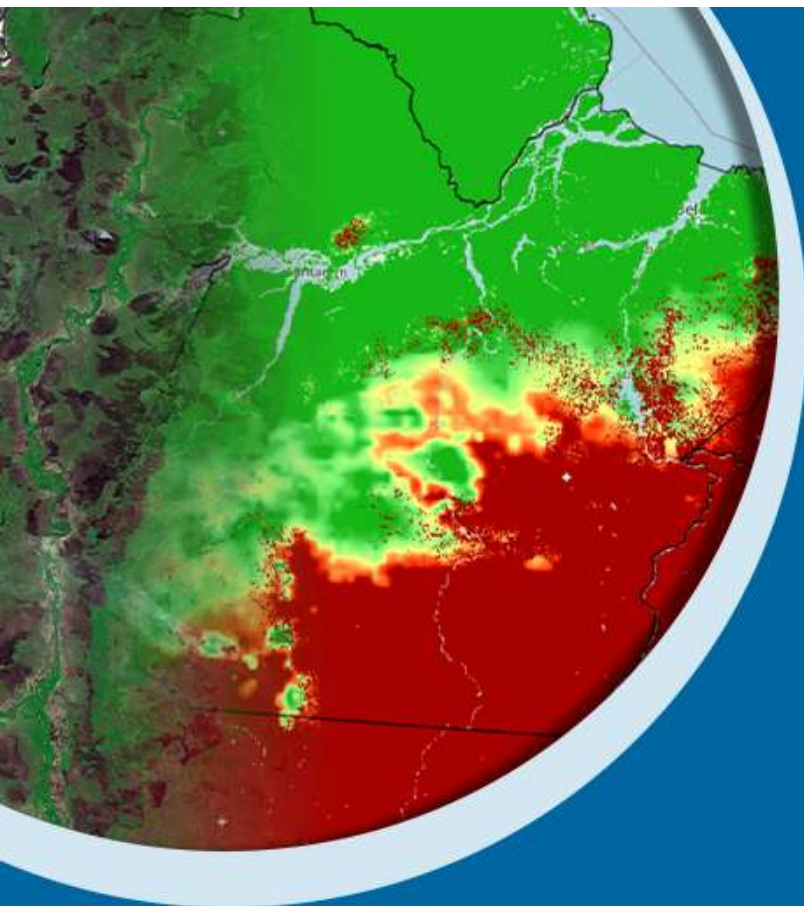
MAPA DE ARMAZENAMENTO (%)
PERÍODO (1961 - 2026) REALIZAÇÃO: JANEIRO/2026
VALIDO PARA ABRIL/2026



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Obrigado pela atenção!

marcelo.schneider@inmet.gov.br



portal.inmet.gov.br

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

