

2ª Reunião da Sala de Crise da Região Sul 2026

Condições Observadas e Prognóstico Climático AMJ/2026

Marcelo Schneider
Meteorologista do INMET



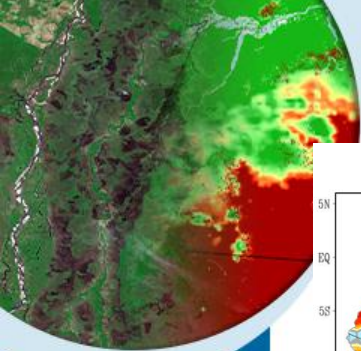
Porto Alegre, 12 de MARÇO de 2026

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

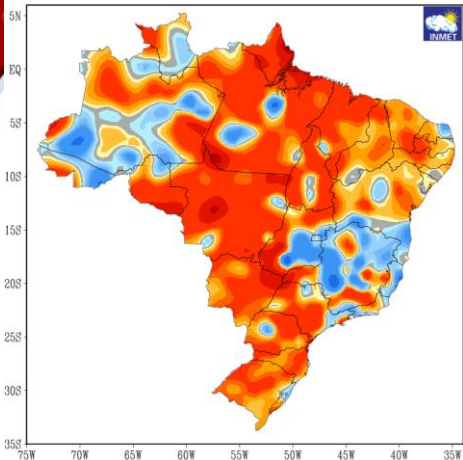
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

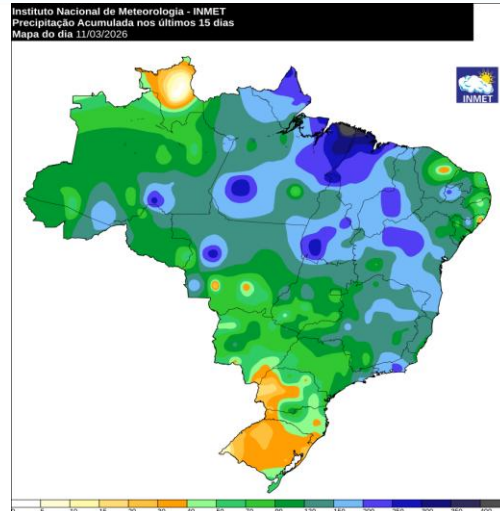
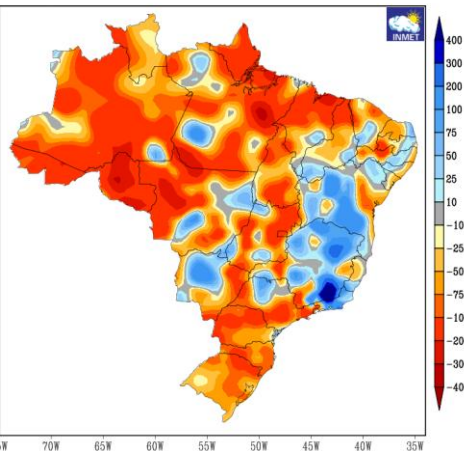
Anomalias observadas nos últimos 90 dias



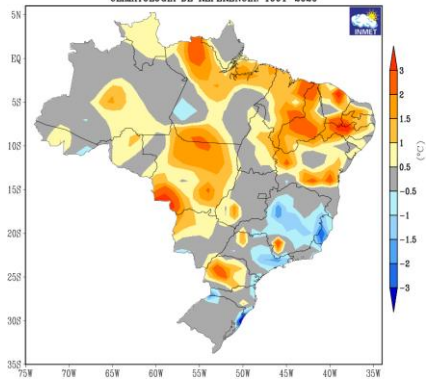
ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
VALIDO PARA JANEIRO DE 2026



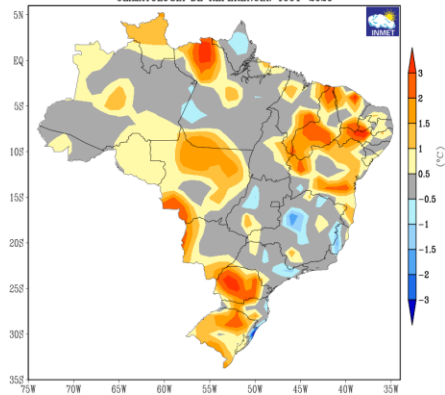
ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
VALIDO PARA FEVEREIRO DE 2026



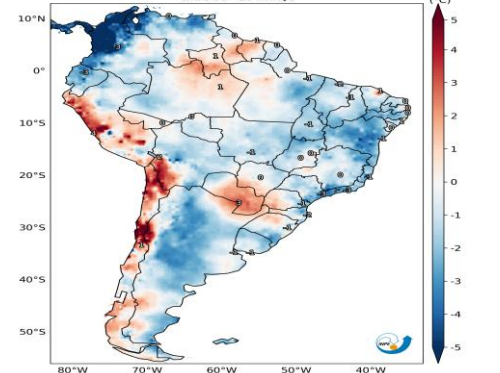
ANOMALIAS DE TEMPERATURAS MÉDIAS
VALIDO JANEIRO de 2026
CLIMATOLOGIA DE REFERÊNCIA: 1991-2020



ANOMALIAS DE TEMPERATURAS MÉDIAS
VALIDO FEVEREIRO de 2026
CLIMATOLOGIA DE REFERÊNCIA: 1991-2020



SAMEt - Anomalia da Temperatura Máxima
entre 01 - 10 MARÇO



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

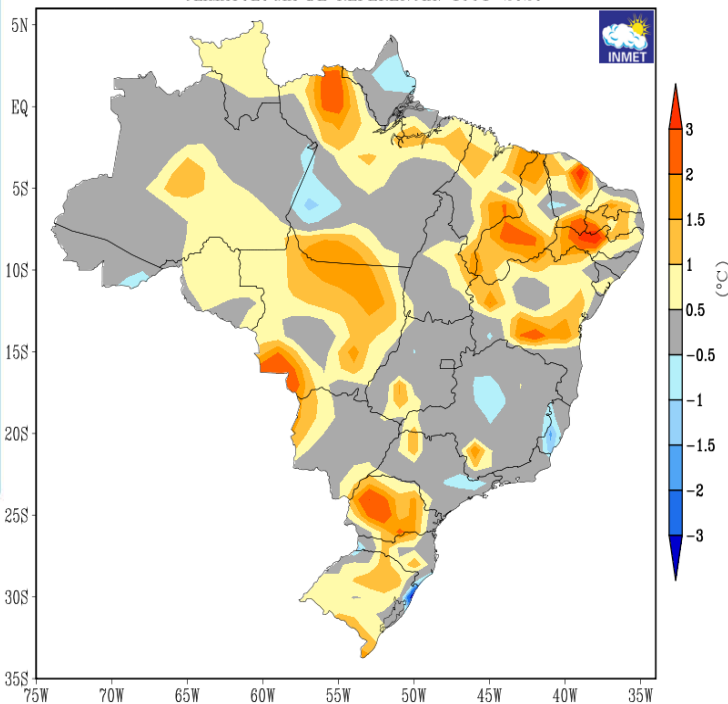
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Anomalias observadas no último Trimestre

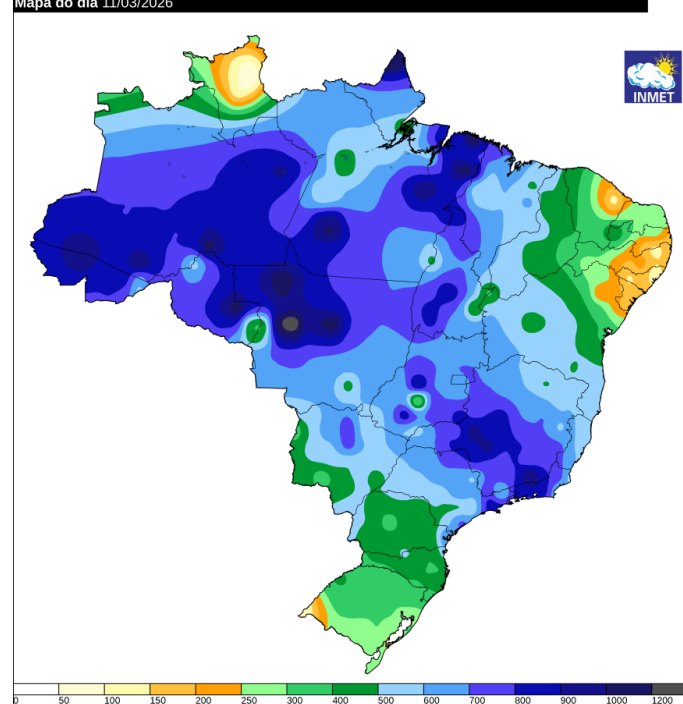
Temperaturas

ANOMALIAS DE TEMPERATURAS MEDIAS
VALIDO PARA DEZEMBRO DE 2025 E JANEIRO, FEVEREIRO DE 2026
CLIMATOLOGIA DE REFERENCIA: 1991-2020



Precipitação

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 90 dias
Mapa do dia 11/03/2026



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

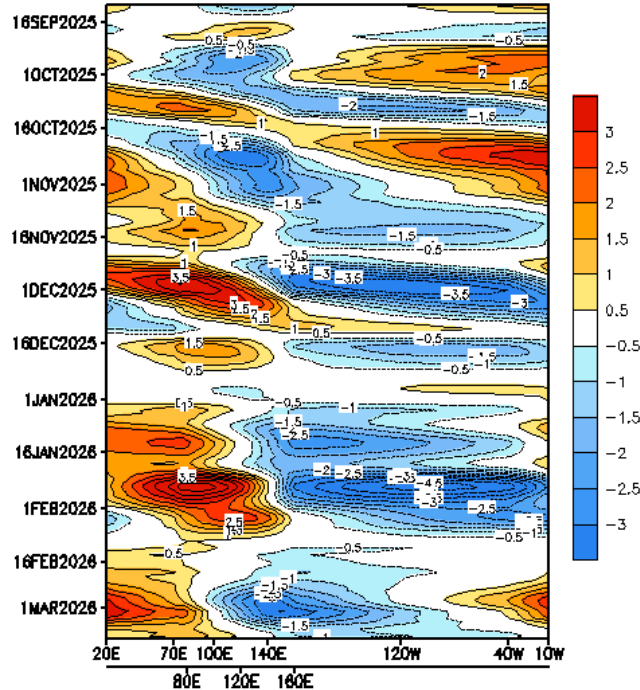
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

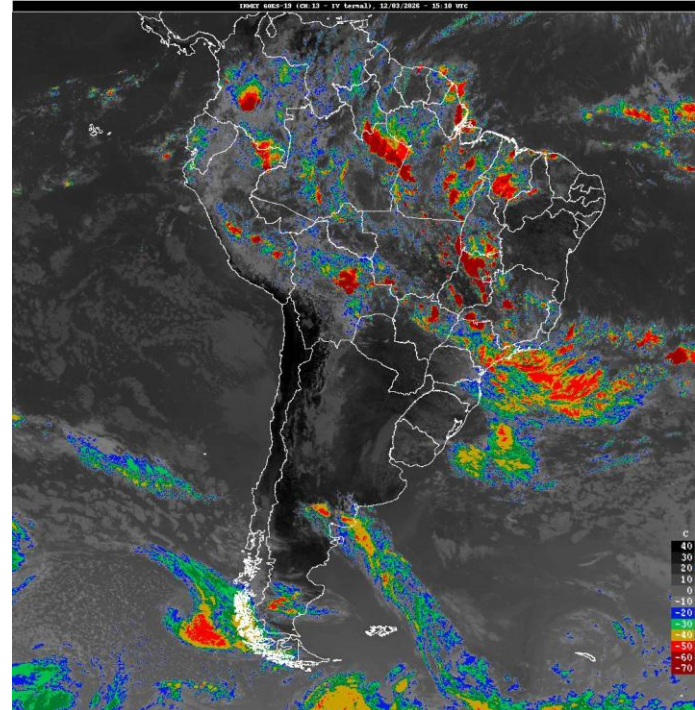
OSCILAÇÃO MADDEN-JULIAN

IR 12/03 15H10 UTC

5 - day Running Mean



Data updated through 12 Mar 2026



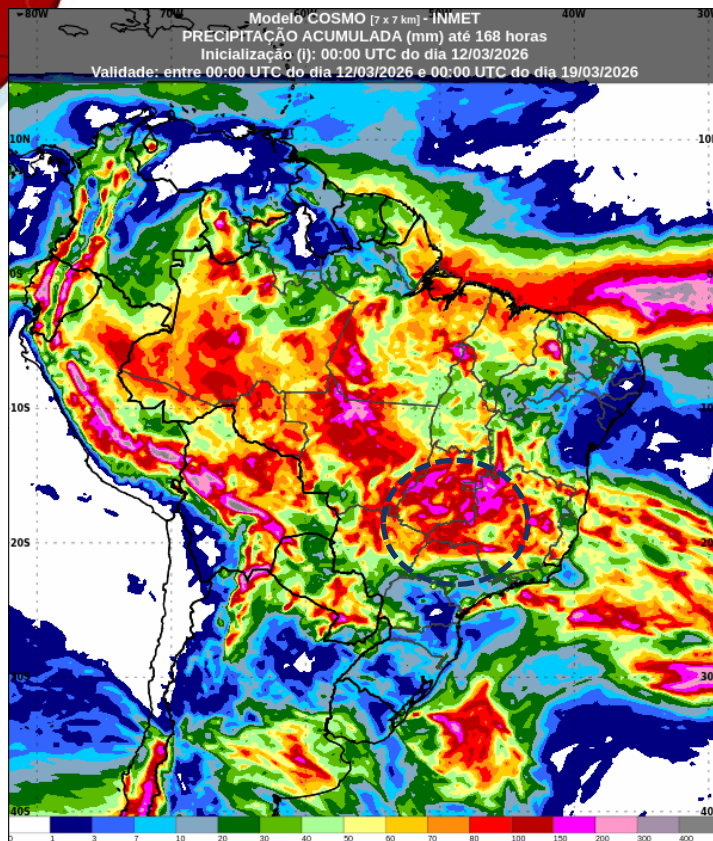
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

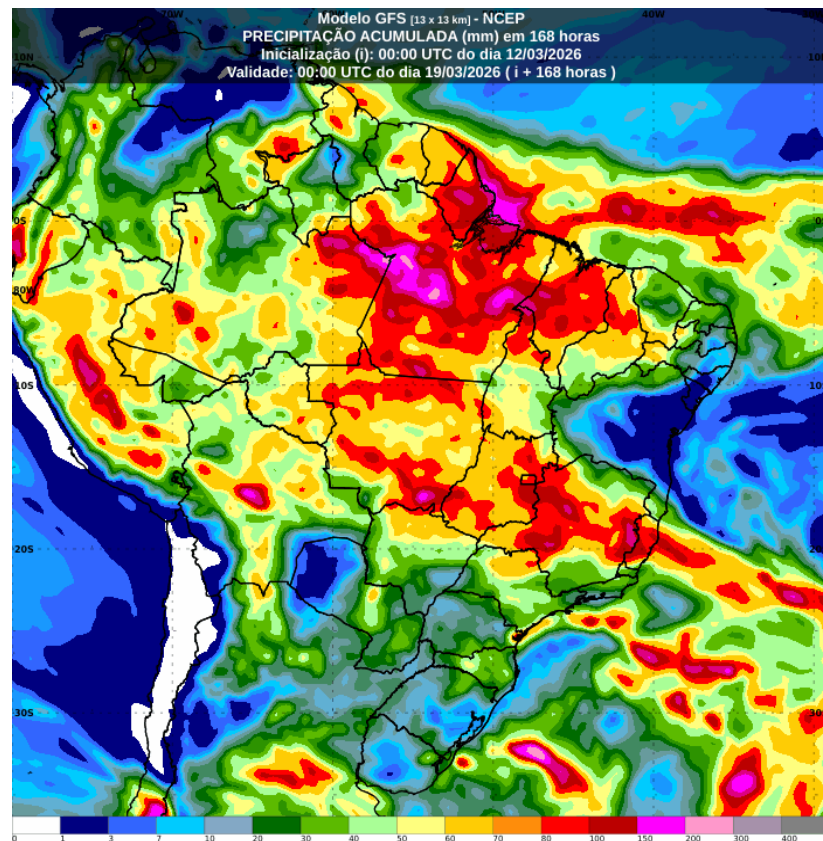


Previsão para os próximos 7 dias: 12 a 18/03

COSMO INMET



GFS



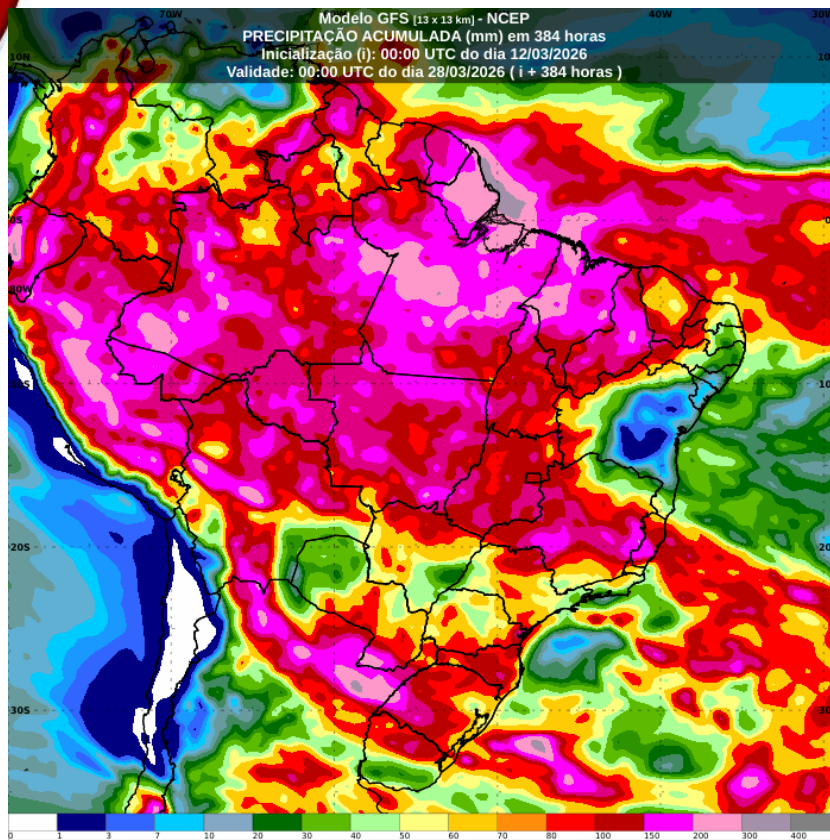
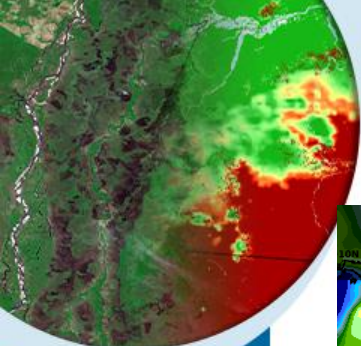
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

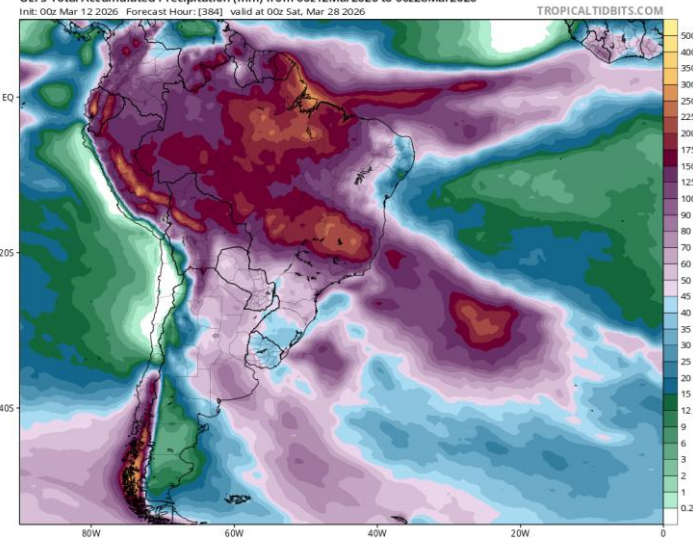
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

GFS 15 DIAS

12/03 a 27/03



GEFS Total Accumulated Precipitation (mm) from 00z12Mar2026 to 00z28Mar2026
InI: 00z Mar 12 2026 Forecast Hour: [384] valid at 00z Sat, Mar 28 2026



INMET



INPE

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Condições Globais e Oceânicas

Prognóstico ABRIL -MAIO-JUNHO 2026



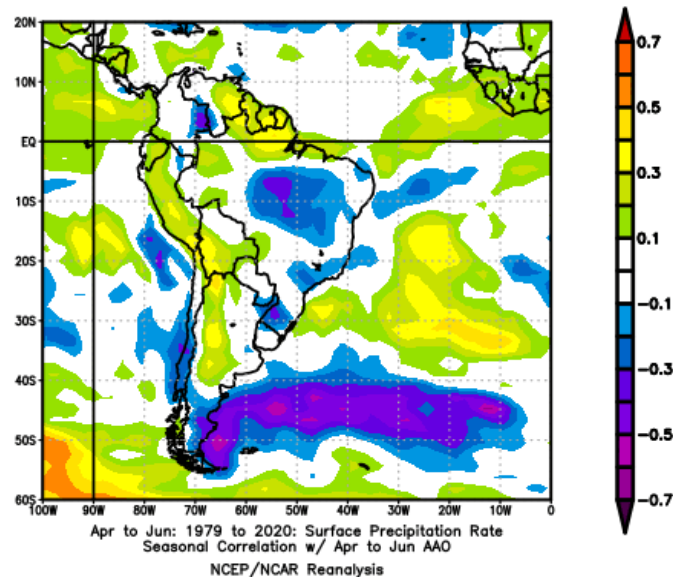
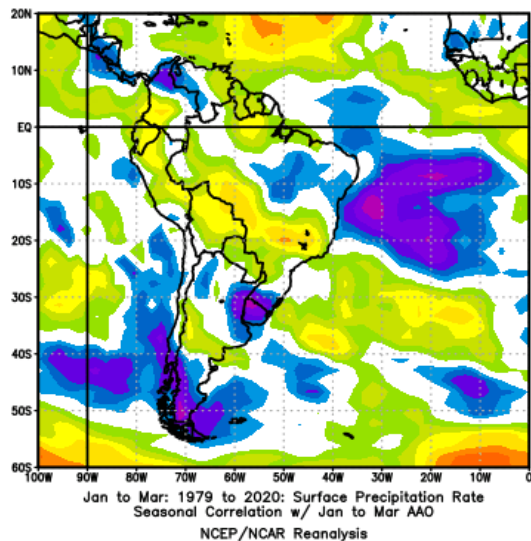
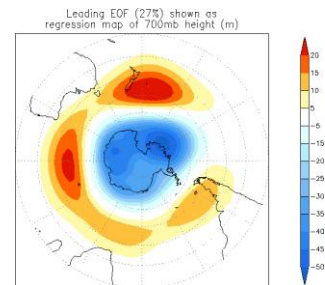
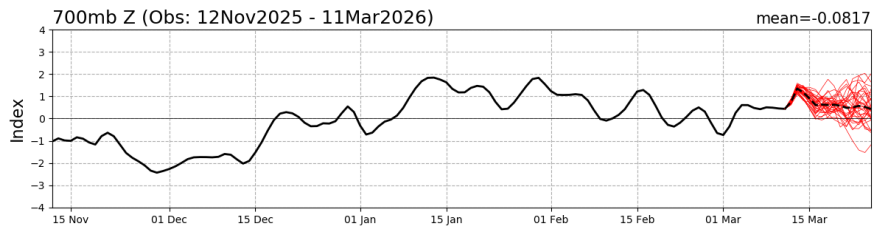
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Modo Anular do Hemisfério Sul (AAO)

AAO Index: Observed & GEFS Forecasts

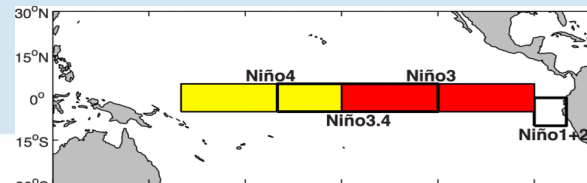
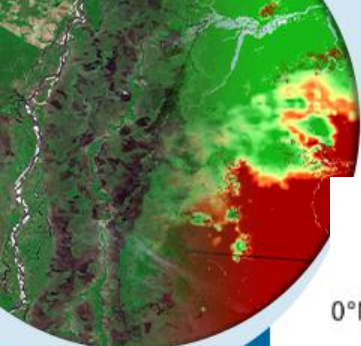


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

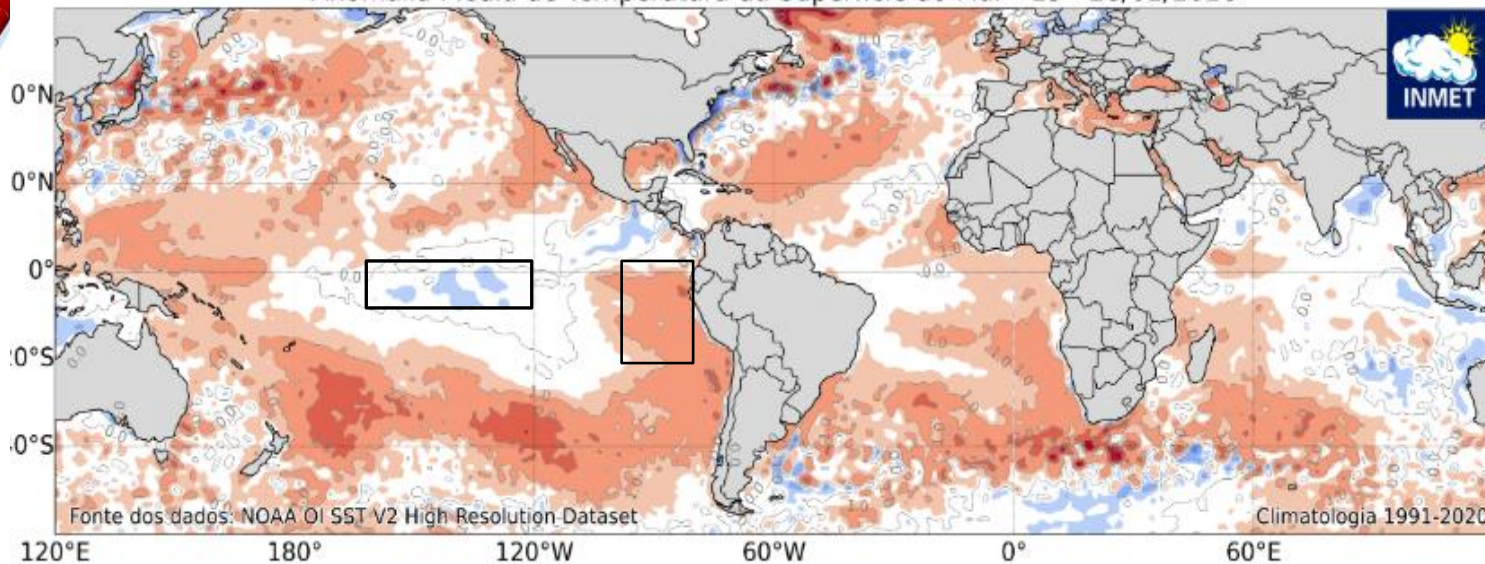
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



TSM - Oceanos

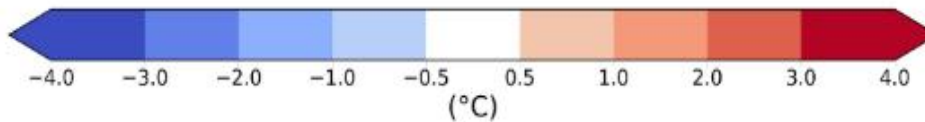


Anomalia Média de Temperatura da Superfície do Mar - 15-28/02/2026



Fonte dos dados: NOAA OI SST V2 High Resolution Dataset

Climatologia 1991-2020

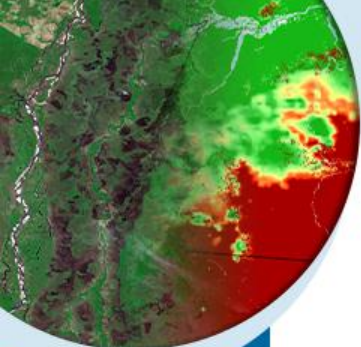


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

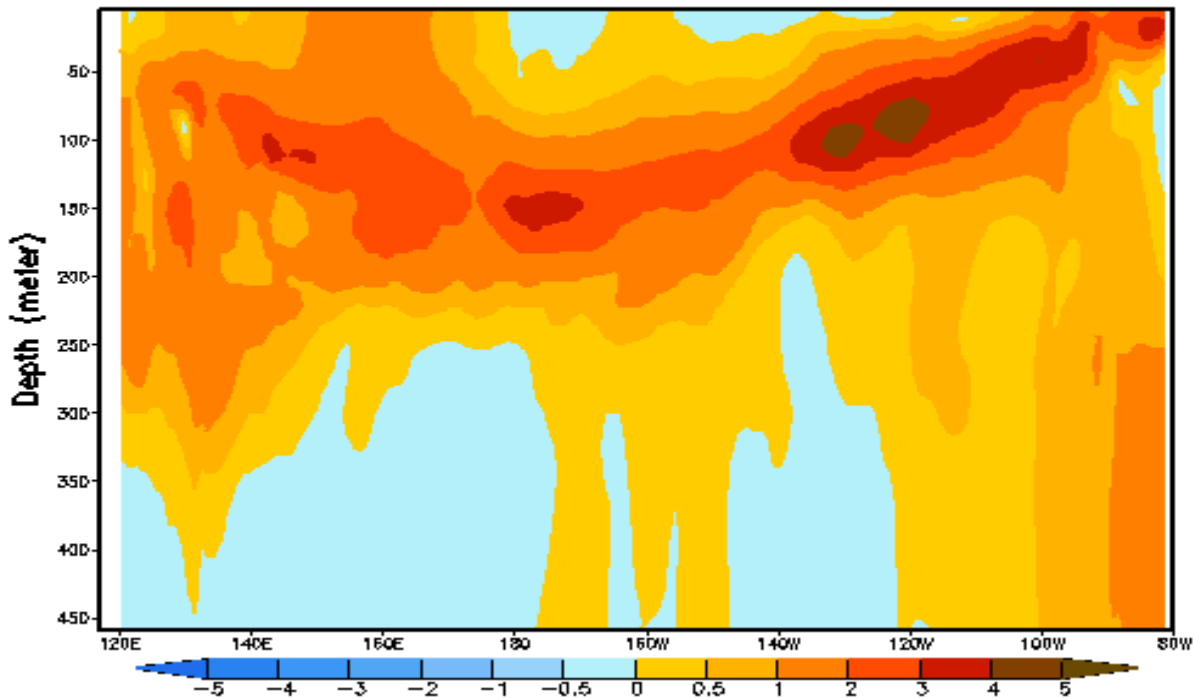


Temperatura subsuperficial



Equatorial Temperature Anomaly (°C)

Pentad centered on 04 MAR 2026

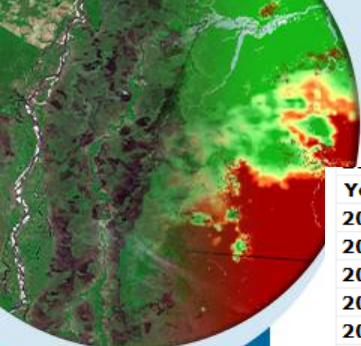


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

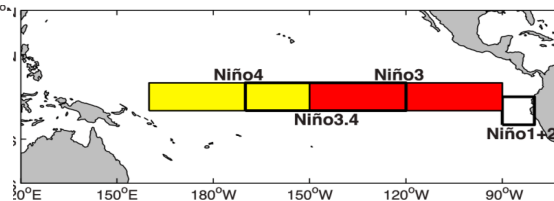
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

TSM 3.4 ANOMALIAS

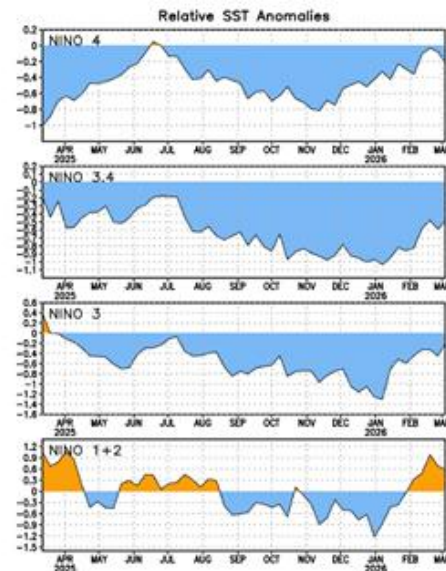


Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2020	0.6	0.6	0.5	0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.8	-1.1	-1.2	-1.1
2021	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9
2022	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7
2023	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1
2024	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	-0.6	-0.5
2026	-0.4											



Weekly SST data starts week centered on 2Sept1981

Week	Niño1+2		Niño3		Niño3.4		Niño4		
	SST	SSTA	SST	SSTA	SST	SSTA	SST	SSTA	
07JAN2026			-1.0		-1.3		-1.0		-0.4
14JAN2026			-0.6		-0.8		-1.0		-0.5
21JAN2026			-0.5		-0.4		-0.7		-0.2
28JAN2026			-0.2		-0.6		-0.8		-0.3
04FEB2026			0.3		-0.5		-0.9		-0.4
11FEB2026			0.5		-0.4		-0.6		-0.1
18FEB2026			1.0		-0.4		-0.5		0.0
25FEB2026			0.7		-0.5		-0.6		-0.1
04MAR2026			0.6		-0.3		-0.5		-0.2



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



PREVISÃO NOAA ATUALIZADA TSM 3.4

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued March 2026)

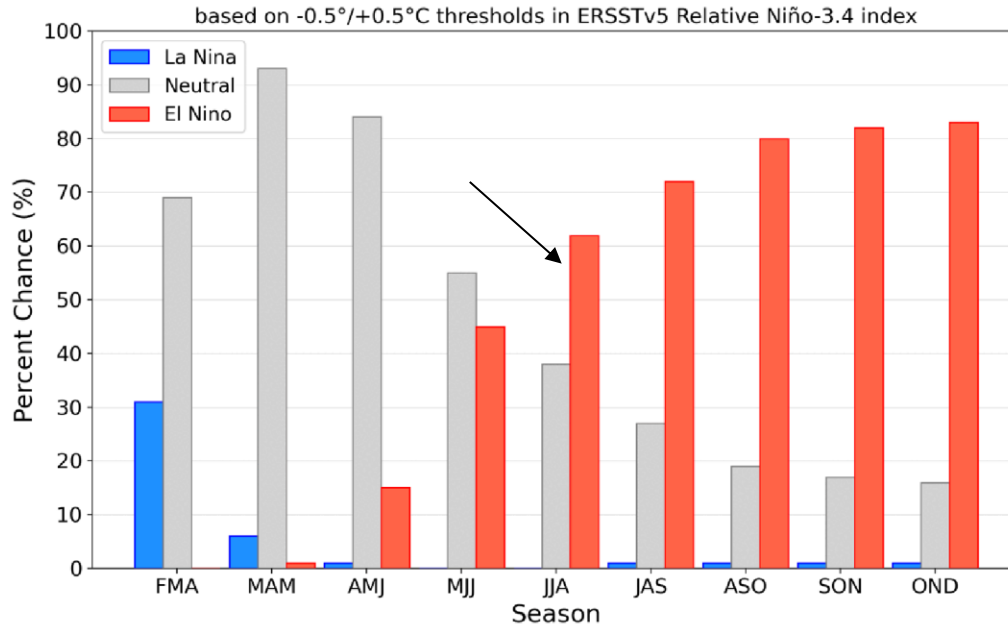
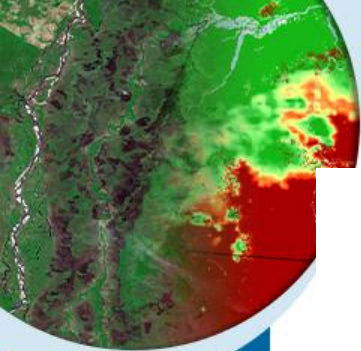


Figure 7. Official ENSO probabilities for the Niño 3.4 relative sea surface temperature index (5°N - 5°S , 120°W - 170°W minus tropical mean (20°N - 20°S). Relative index is re-scaled to match variance of the traditional index). Figure updated 12 March 2026.

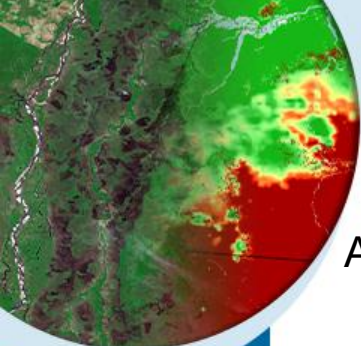


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

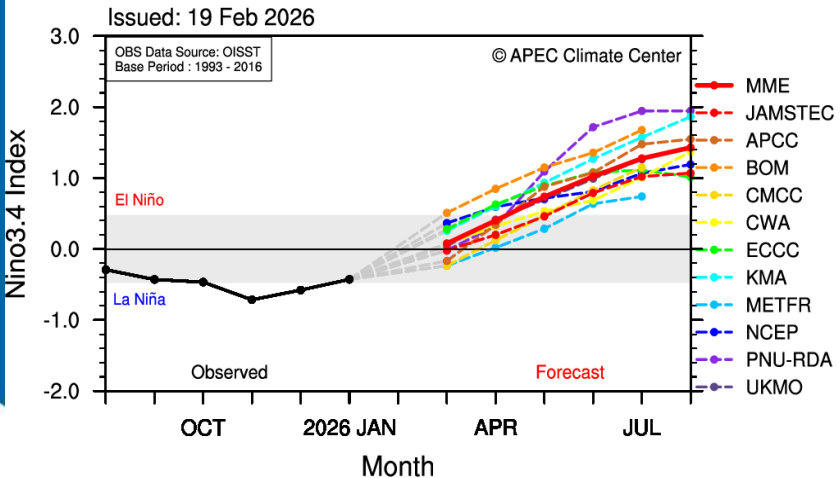


Previsão de índices oceânicos

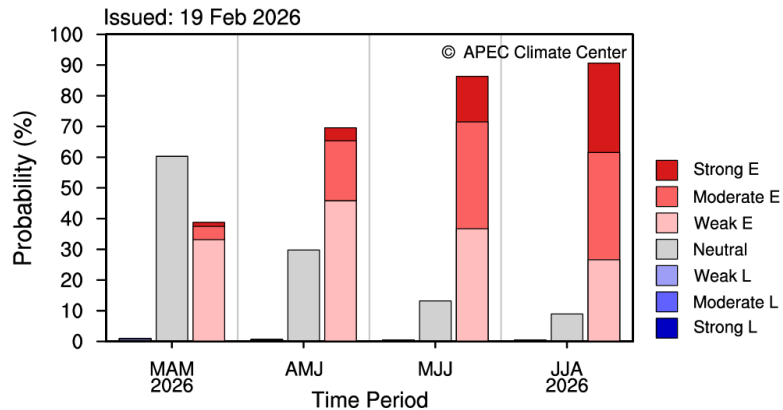


APEC CLIMATE CENTER:

Nino3.4 Index for 2026 MAMJJA



Probabilistic ENSO Forecast for 2026 MAMJJA



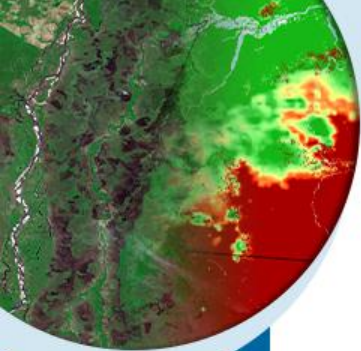
* ENSO Intensity based on 3M Mean Nino3.4 SST Anomaly (Category Boundaries: +/-1.5, 1.0, 0.5°C)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





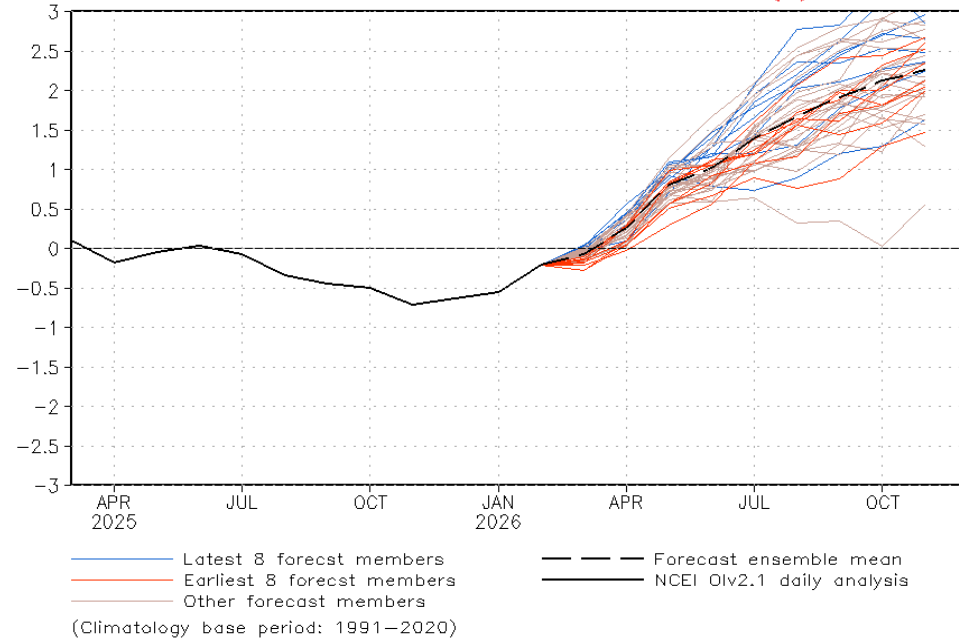
PREVISÃO TSM 3.4 CFS



NWS/NCEP/CPC

Last update: Wed Mar 11 2026
Initial conditions: 1Mar2026–10Mar2026

CFSv2 forecast Nino3.4 SST anomalies (K)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PREVISÃO TRIMESTRE TSM 3.4 RELATIVA CFS

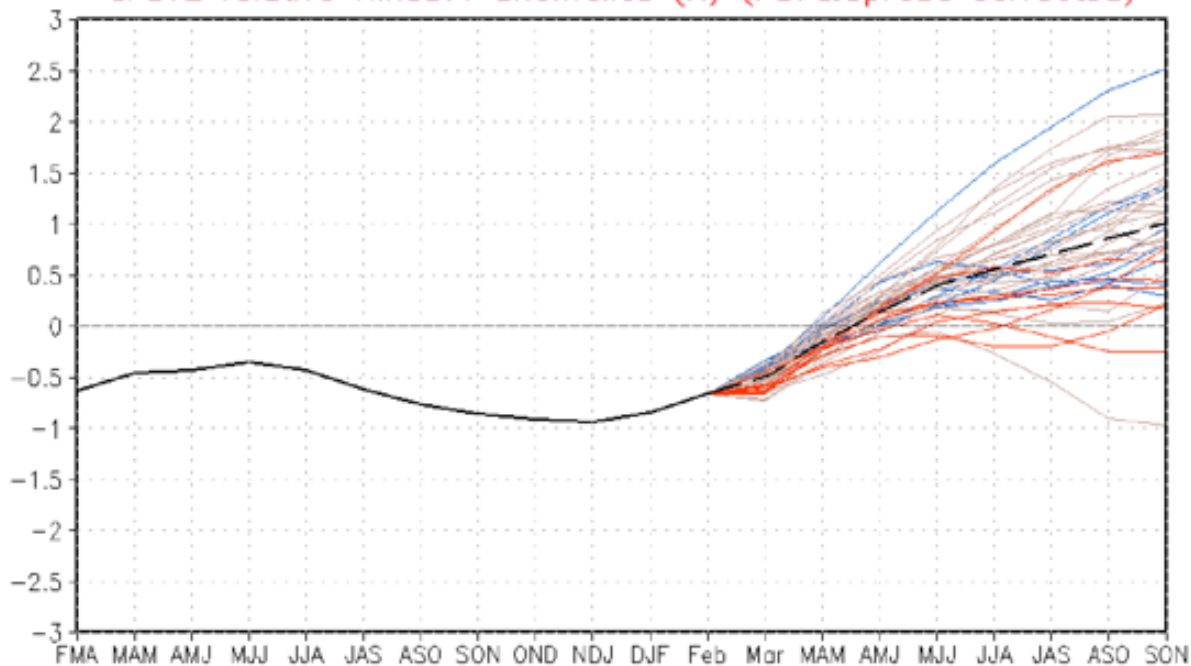


NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon Mar 9 2026

Initial conditions: 27Feb2026-8Mar2026

CFSv2 relative Nino3.4 anomalies (K) (PDF&Spread corrected)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Prognóstico Climático Sazonal

MARÇO-ABRIL-MAIO-JUNHO 2026

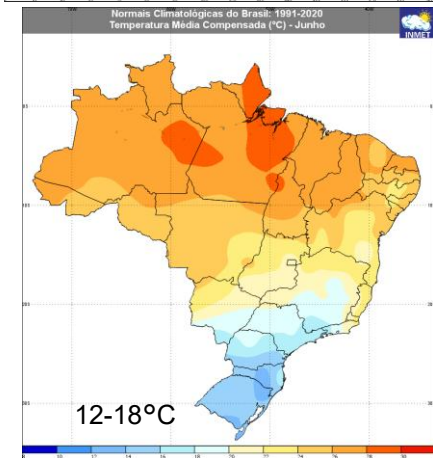
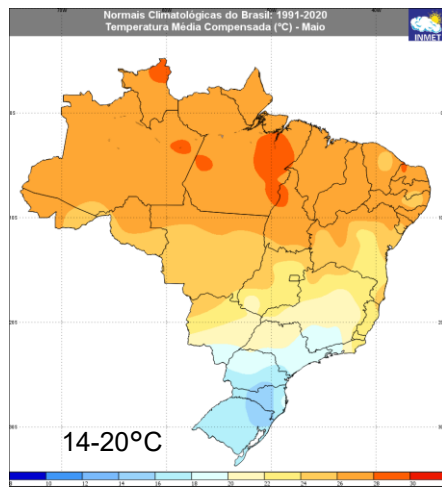
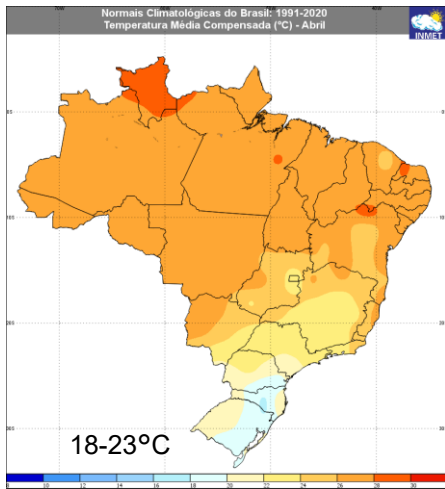
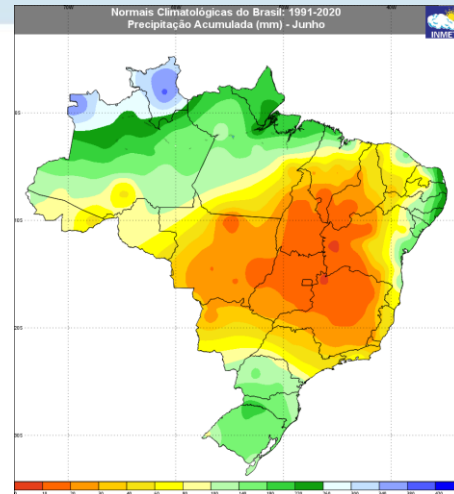
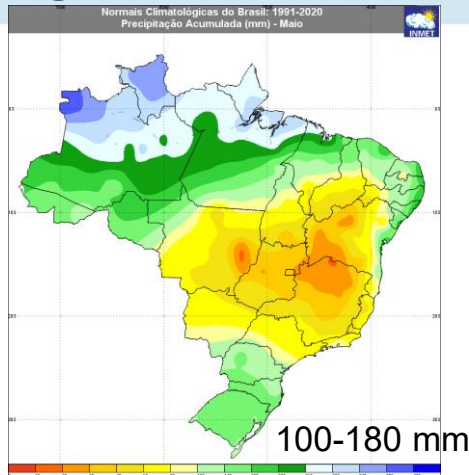
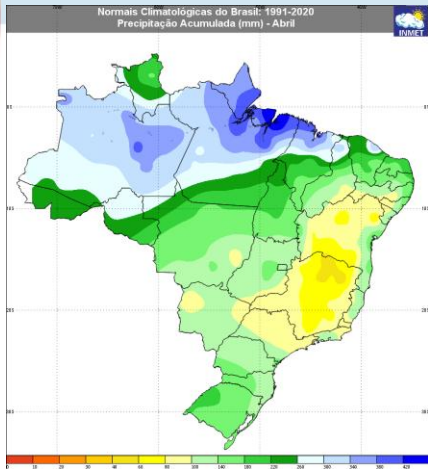
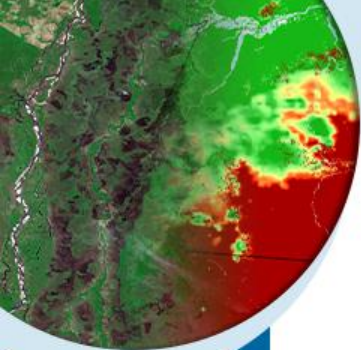


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Normal Climatológica AMJ

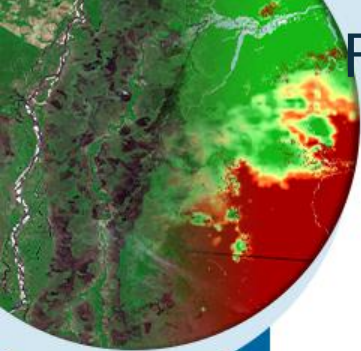


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

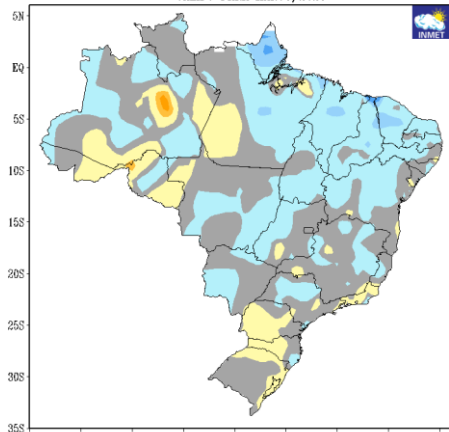
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

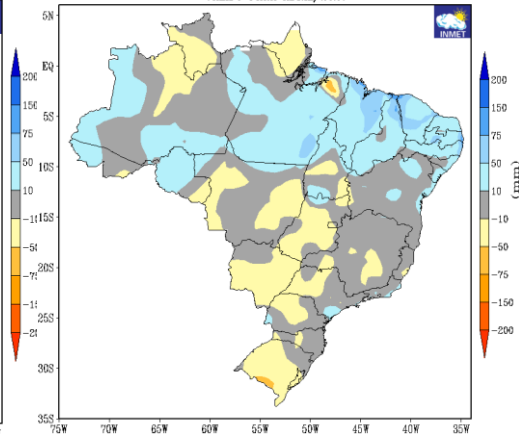
FEVEREIRO: Previsão TRIMESTRAL MAR-ABRIL-MAIO 2026



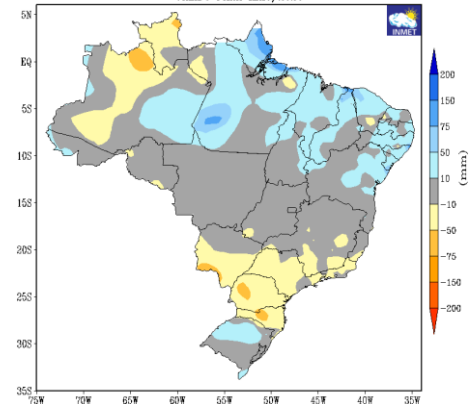
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - FEVEREIRO/2026
VALIDO PARA MARÇO/2026



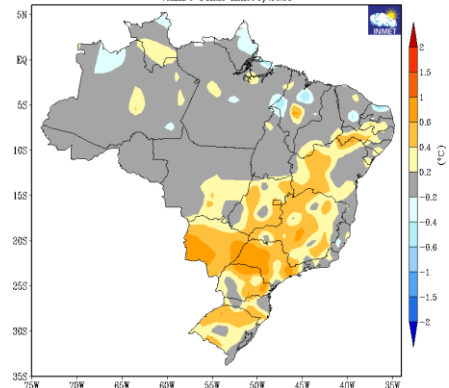
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - FEVEREIRO/2026
VALIDO PARA ABRIL/2026



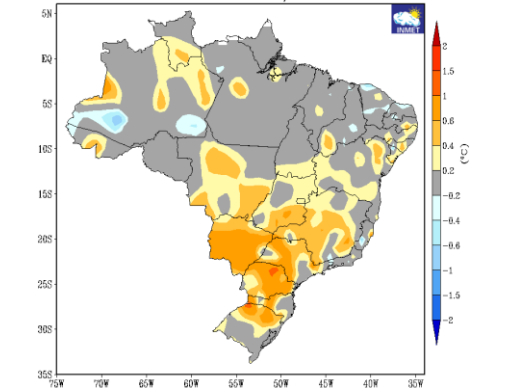
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - FEVEREIRO/2026
VALIDO PARA MAIO/2026



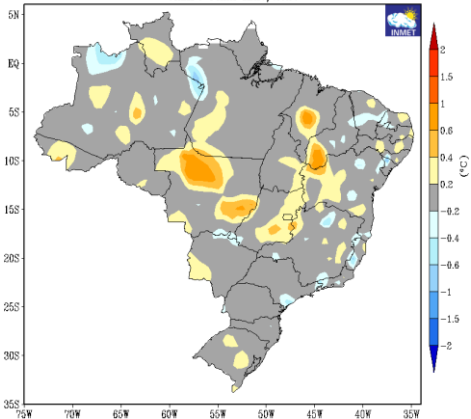
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - FEVEREIRO/2026
VALIDO PARA MARÇO/2026



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



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

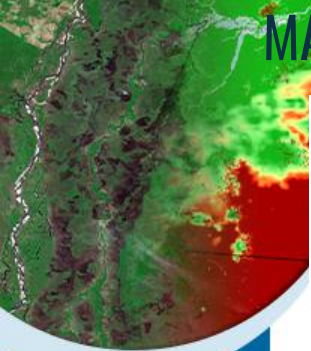


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

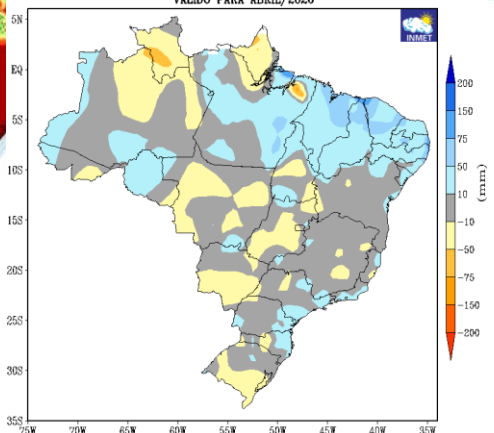
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



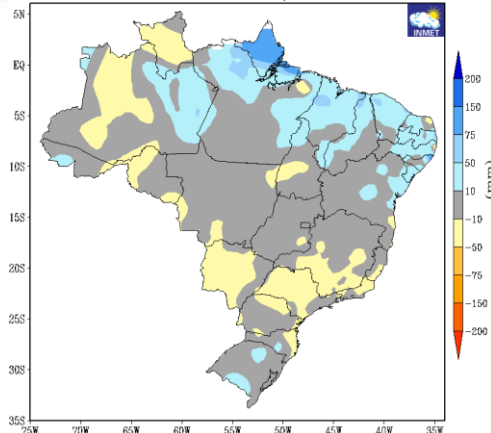
MARÇO: Previsão TRIMESTRAL ABRIL-MAIO-JUNHO 2026



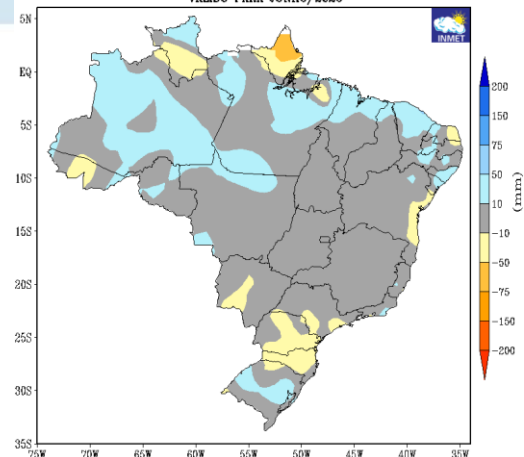
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - MARÇO/2026
VALIDO PARA ABRIL/2026



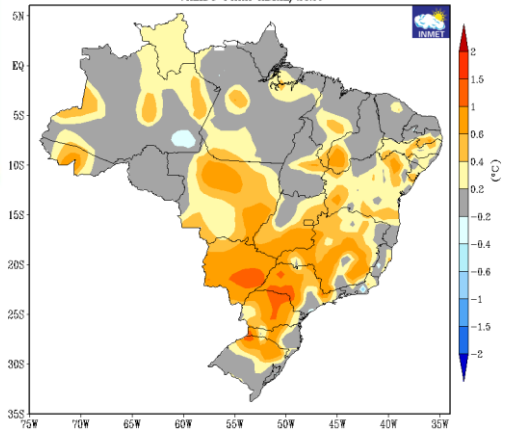
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - MARÇO/2026
VALIDO PARA MAIO/2026



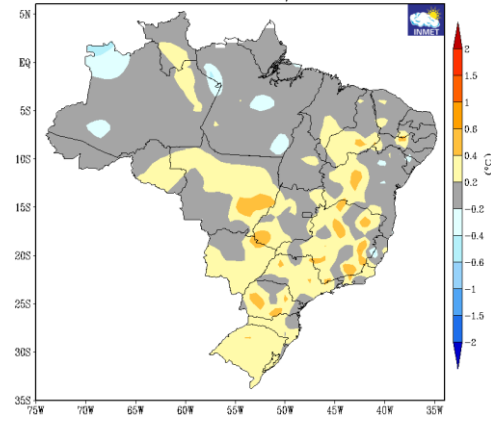
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - MARÇO/2026
VALIDO PARA JUNHO/2026



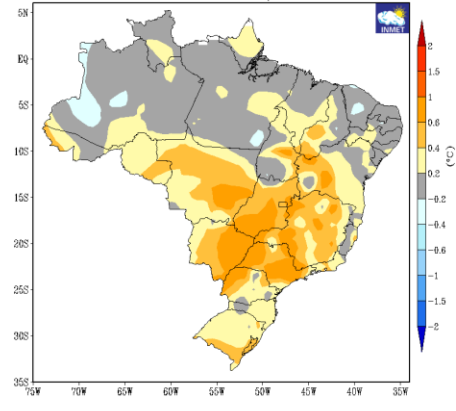
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - MARÇO/2026
VALIDO PARA ABRIL/2026



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



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

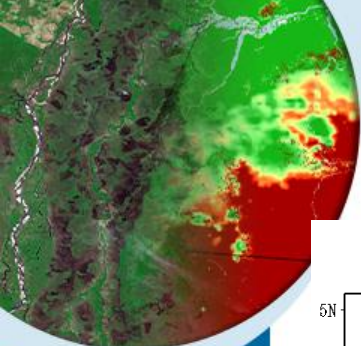


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

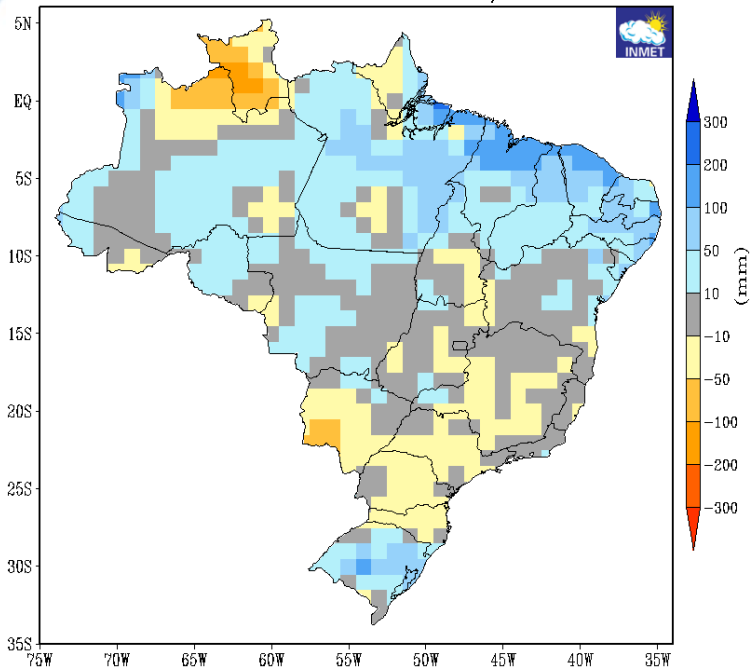
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



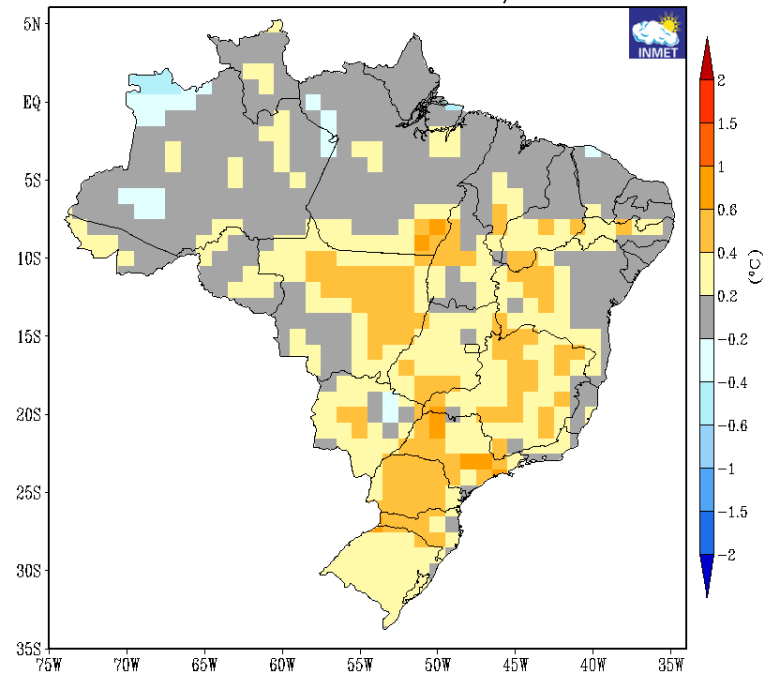
Previsão trimestral ABRIL-MAIO-JUNHO 2026



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - MARÇO/2026
VÁLIDO PARA ABRIL-MAIO-JUNHO/2026



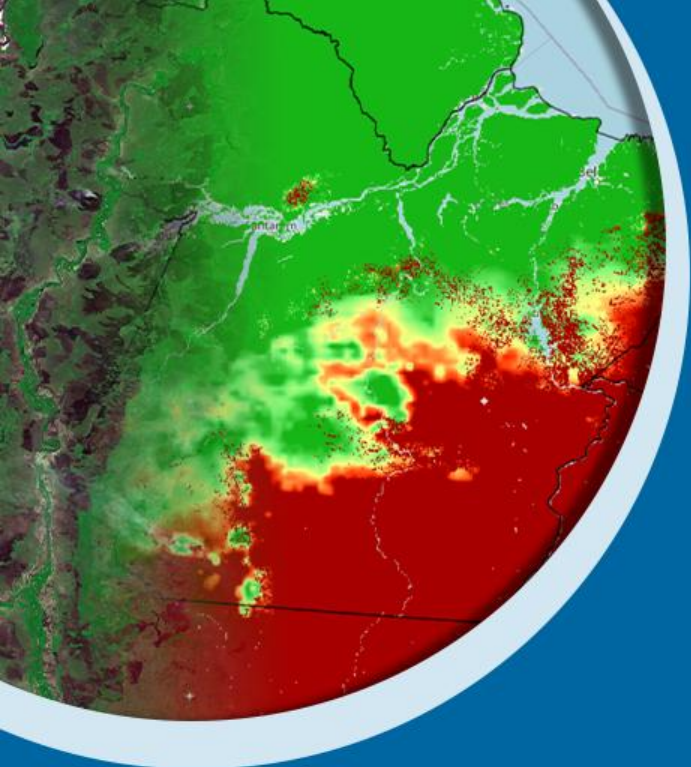
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - MARÇO/2026
VÁLIDO PARA ABRIL-MAIO-JUNHO/2026



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA





Obrigado pela atenção!

marcelo.schneider@inmet.gov.br



portal.inmet.gov.br

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

