

12ª Reunião da Sala de Crise da Região SUL: CHUVAS, El Niño e Prognóstico Climático

Marcelo Schneider

Meteorologista do INMET



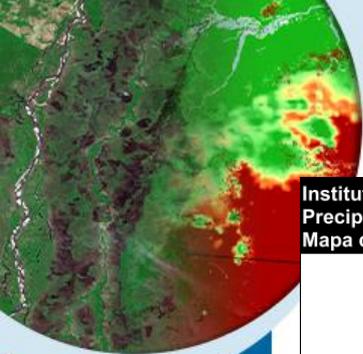
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

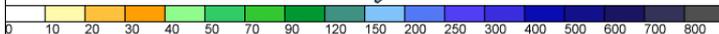
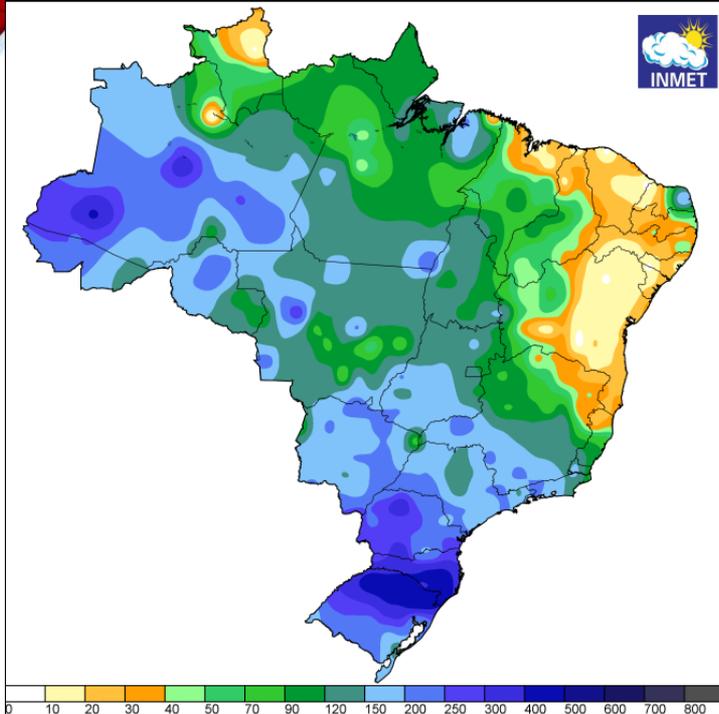
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Porto Alegre, 13 de DEZEMBRO de 2023.

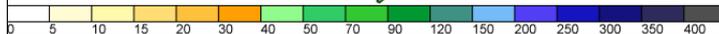
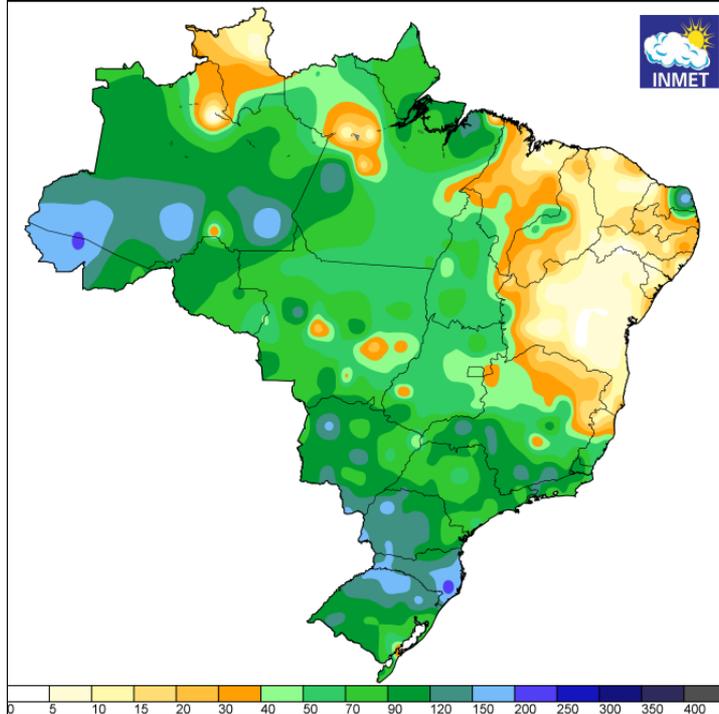
Monitoramento da chuva 30 e 15 dias



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 30 dias
Mapa do dia 12/12/2023



Instituto Nacional de Meteorologia - INMET
Precipitação Acumulada nos últimos 15 dias
Mapa do dia 12/12/2023

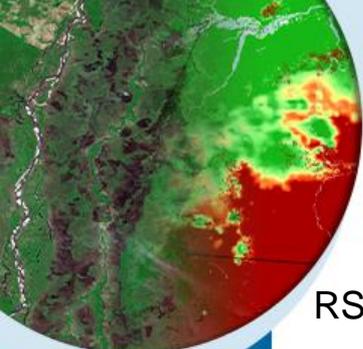


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



Precipitação diária e total acumulado de dezembro 2023, estações automática do INMET:



RS

CÓDIGO	NOME DA ESTAÇÃO	UF	Precipitação Diária (mm)												Total Mensal
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
A839	PASSO FUNDO	RS	0,0	0,0	7,4	83,8	0,0	5,8	45,2	8,0	0,0	0,2	2,6	0,0	153,0
A826	ALEGRETE	RS	0,0	22,6	11,6	12,0		6,0	76,2		0,0	0,0	0,0	0,0	128,4
A854	FREDERICO WESTPHALEN	RS	0,0	0,0	0,2	43,2	0,0	6,8	43,8	7,2	0,2	18,0	0,0	0,0	119,4
A831	QUARAI	RS	0,0	76,8	11,6	7,8	0,0	0,2	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,8
A809	URUGUAIANA	RS	0,0	59,4	22,0	27,0	0,0	0,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,6
A886	TUPANCIRETA	RS	0,0	0,0	25,0	2,2	3,2	0,2	71,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	105,0
A889	SÃO VICENTE DO SUL	RS	0,0	8,0	10,8	14,8	0,0	23,2	45,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,6
A810	SANTA ROSA	RS	0,0	0,0	4,4	7,8	0,0	2,4	69,4	4,6	0,0	0,0	13,0	0,0	101,6
A827	BAGÉ	RS	0,0	68,6	4,4	4,0	0,0	0,0	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,8
A829	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	RS		0,0	12,8	42,4	14,8	0,0	26,4	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	98,6



SC

CÓDIGO	NOME DA ESTAÇÃO	UF	Precipitação Diária (mm)												Total Mensal
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
A851	ITAPOÁ	SC	0,0	0,0	0,8	0,2	35,8	68,8	1,6	6,2	1,4	7,6	13,2	2,6	138,2
A845	BOM JARDIM DA SERRA - MORRO DA IGREJA	SC	0,2	0,0	2,4	26,2	69,4	2,8	1,2	7,4	2,2	3,0	9,6	3,2	127,6
A895	CHAPECO	SC	0,0	0,0	4,6	8,4	4,8	8,4	1,8	22,4	0,0	54,2	11,6	0,0	116,2
A814	URUSSANGA	SC	0,0	0,0	0,0	14,4	35,8	3,4	17,6	20,2	0,0	0,2	22,2	0,0	113,8
A860	CURITIBANOS	SC	0,0	0,0	3,2	14,8	31,0	0,6	13,0	40,2	0,0	1,2	9,6	0,0	113,6
A858	XANXERÊ	SC	0,0	0,0	21,6	4,0	7,4	3,8	0,6		0,0	68,6	7,2	0,0	113,2
A866	Laguna - Farol de Santa Marta	SC	0,0	0,0	0,2	3,6	14,8	0,2	37,0	11,8	0,2	0,8	30,2	0,0	98,8
A867	ARARANGUA	SC	0,0	0,0	6,0	17,0	38,6	4,2	10,4	3,8	0,0	0,4	13,8	0,0	94,2
A816	NOVO HORIZONTE	SC	0,0	0,0	5,4	13,2	29,8	13,0	0,0	23,4	0,2	5,4	3,6	0,0	94,0
A859	CAÇADOR	SC	0,0	0,0	0,0	21,4	23,6	0,0	17,4	13,6	0,2	4,4	12,6	0,2	93,4



PR

CÓDIGO	NOME DA ESTAÇÃO	UF	Precipitação Diária (mm)												Total Mensal
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
A869	CIDADE GAÚCHA	PR	0,0	0,0	0,0	59,8	0,0	33,8	0,0	39,8	0,0	0,0	22,0	0,2	155,6
A876	CLEVELANDIA	PR	0,0	0,0	0,6	67,4	15,6	8,2	0,2	35,8	0,0	3,4	10,8	0,0	142,0
A843	DOIS VIZINHOS	PR	0,0	0,0	12,8	22,0	37,2	2,8	0,0	31,6	0,2	7,6	22,2	0,2	136,6
B804	LARANJEIRAS DO SUL	PR	0,0	0,0	44,8	16,8	13,0	7,8	0,0	17,0	0,2	3,0	19,4	0,0	122,0
A855	PLANALTO	PR	1,0	14,4	11,2	13,0	0,2	12,8	0,0	22,6	0,0	22,8	14,0	0,2	112,2
A874	SÃO MATEUS DO SUL	PR	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	2,8	3,6	18,2	0,2	0,0	23,8	0,2	100,2
A846	FOZ DO IGUAÇU	PR	0,0	0,2	25,6	16,6	11,0	0,2	0,2	0,2	0,0	0,2	0,2	43,0	97,4

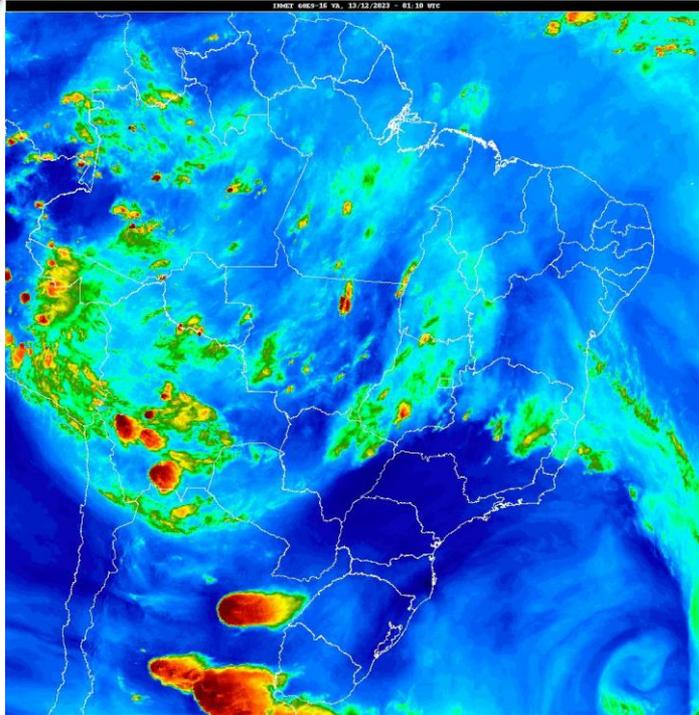
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

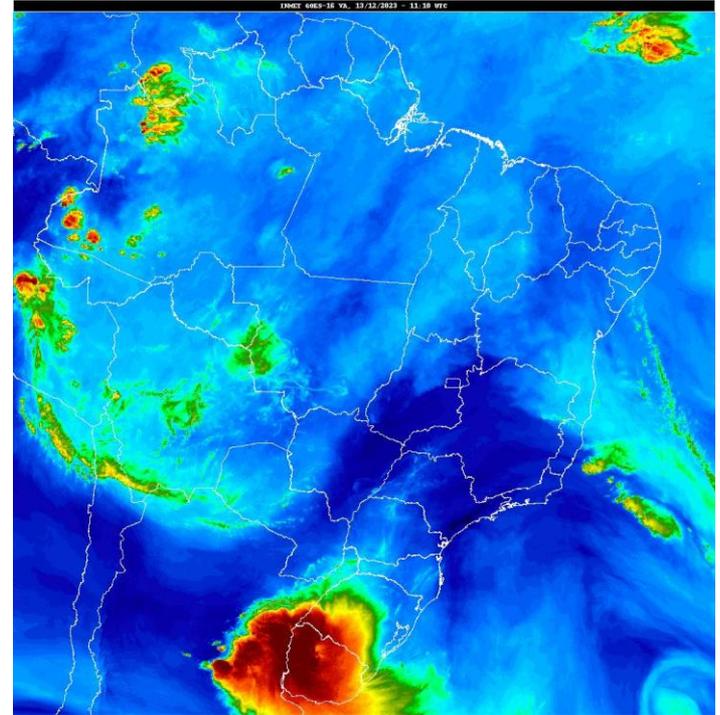
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

SATÉLITE

12/12 22h10

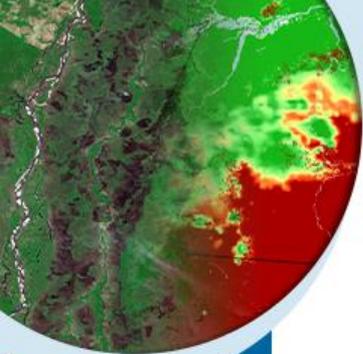


13/12 8h10

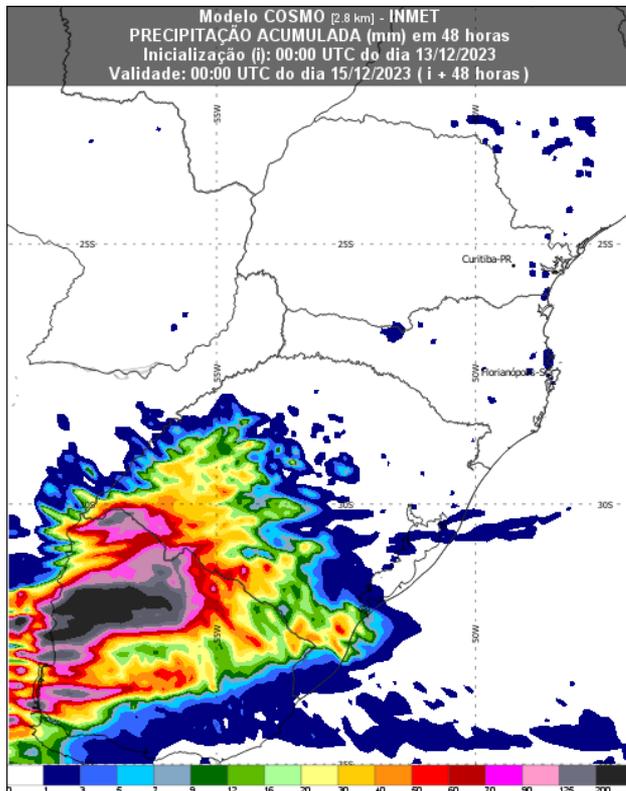


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

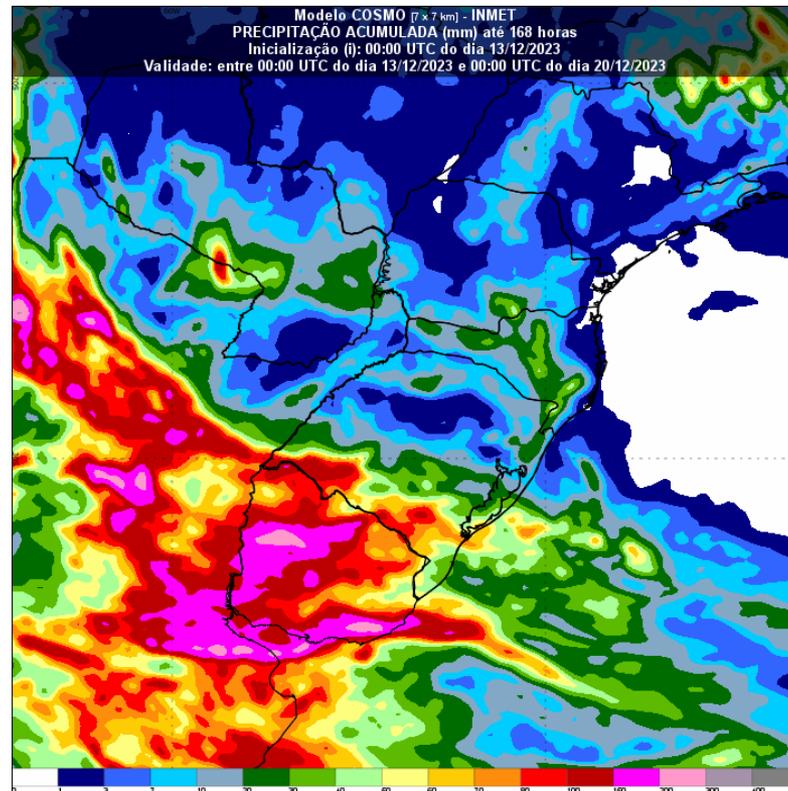
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



48H ACUMULADO COSMO-INMET 2km



168h 7km até terça19/12



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

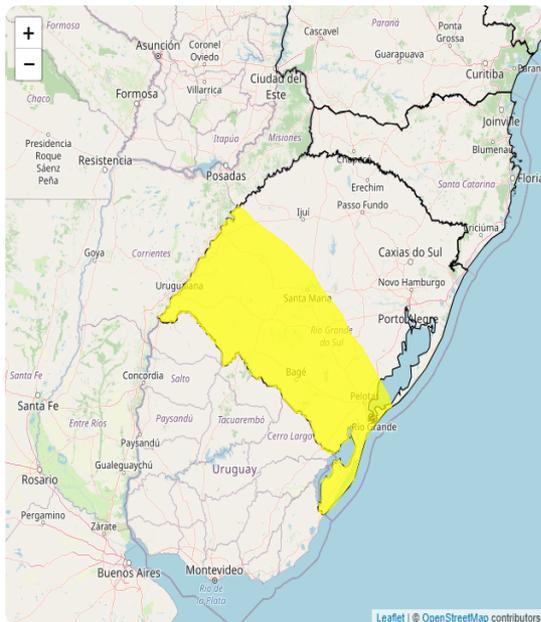


Alerta vigente



Instituto Nacional de Meteorologia

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



Aviso de: Tempestade

Grau de severidade: Perigo Potencial

Início: 13/12/2023 03h00min

Fim: 13/12/2023 18h00min

Riscos Potenciais:

INMET publica aviso iniciando em: 13/12/2023 03:00. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h), e queda de granizo. Baixo risco de corte de energia elétrica, estragos em plantações, queda de galhos de árvores e de alagamentos.

Instruções:

- Em caso de rajadas de vento: (não se abrigue debaixo de árvores, pois há leve risco de queda e descargas elétricas e não estacione veículos próximos a torres de transmissão e placas de propaganda).
- Evite usar aparelhos eletrônicos ligados à tomada.
- Obtenha mais informações junto à Defesa Civil (telefone 199) e ao Corpo de Bombeiros (telefone 193).

Municípios:

Aceguá - RS (4300034), Alegrete - RS (4300406), Amaral Ferrador - RS (4300638), Arroio do Padre - RS (4301073), Arroio Grande - RS (4301305), Bagé - RS (4301602), Barra do Quaraí - RS (4301875), Bosso... [VEJA MAIS](#)

Áreas Afetadas:

Sudoeste Rio-grandense, Sudeste Rio-grandense, Noroeste Rio-grandense, Centro Ocidental Rio-grandense, Centro Oriental Rio-grandense



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

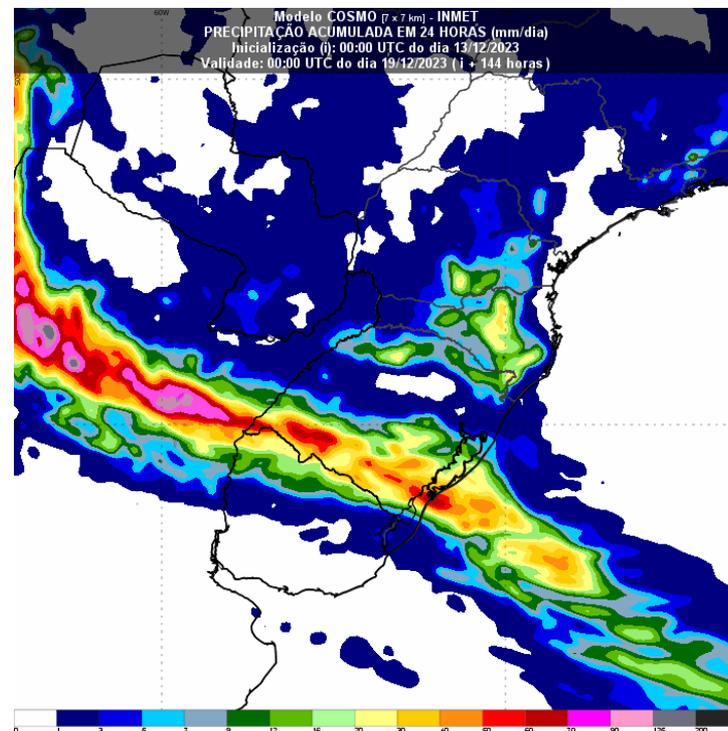
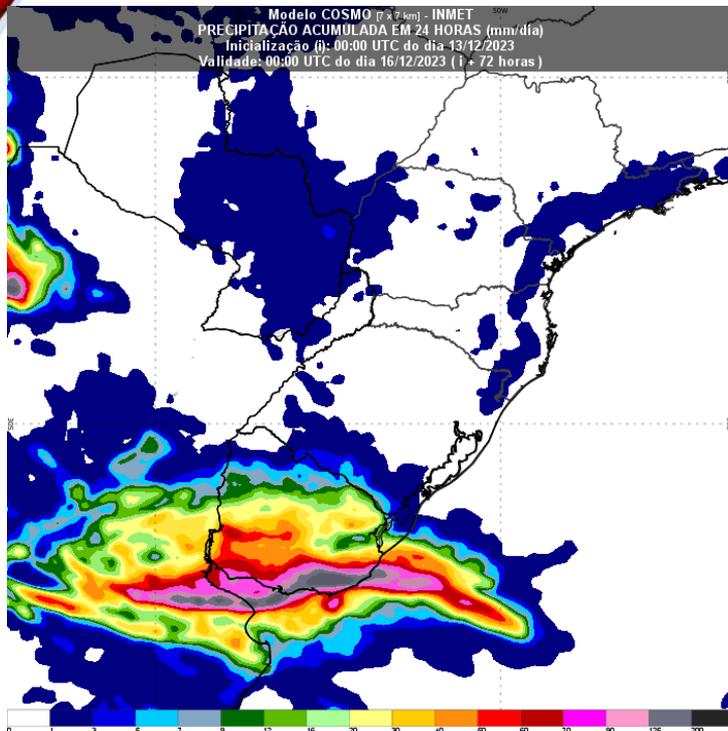
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Precipitação 24h

Sex 15/12/2023

dom-seg 18/12/2023



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



ONDA DE CALOR

Este cenário irá se manter até o próximo domingo (17), com isso, o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu, na manhã desta terça-feira (12), um aviso meteorológico especial de nível laranja (perigo) de onda de calor (**figura 2**) devido à persistência do fenômeno por, pelo menos, quatro dias consecutivos. Confira o aviso [AQUI!](#)

NOTÍCIAS



Nova onda de calor atinge o Brasil nos próximos dias

As temperaturas podem passar de 40°C em algumas áreas do País até o fim de semana. Esta será a 9ª onda de calor deste ano



<https://portal.inmet.gov.br/noticias/nova-onda-de-calor-atinge-o-brasil-nos-pr%C3%B3ximos-dias>

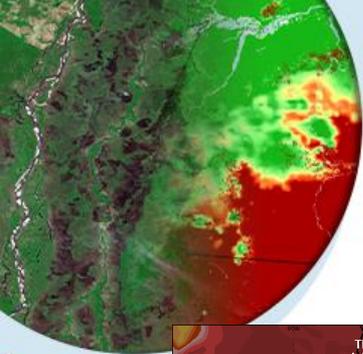


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

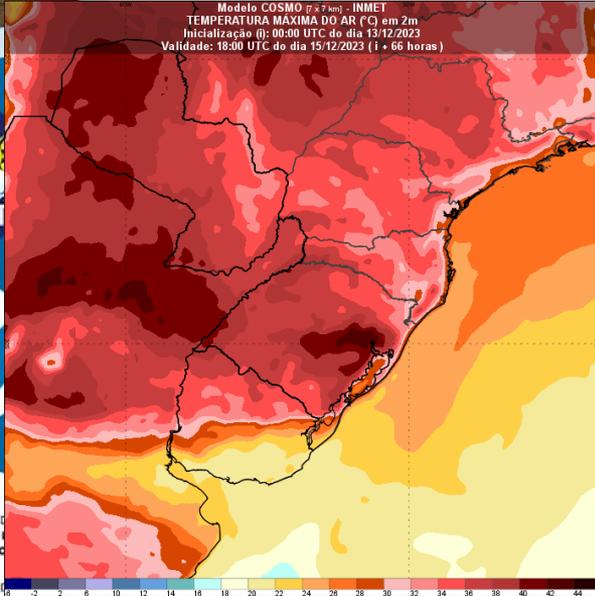
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

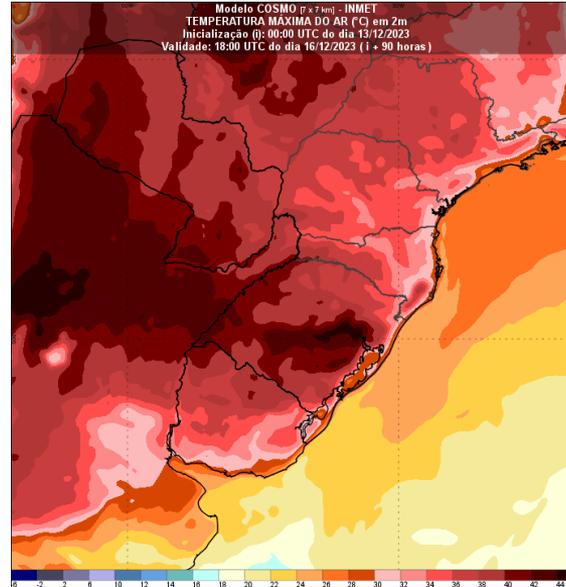
Temperaturas máximas Onda de calor



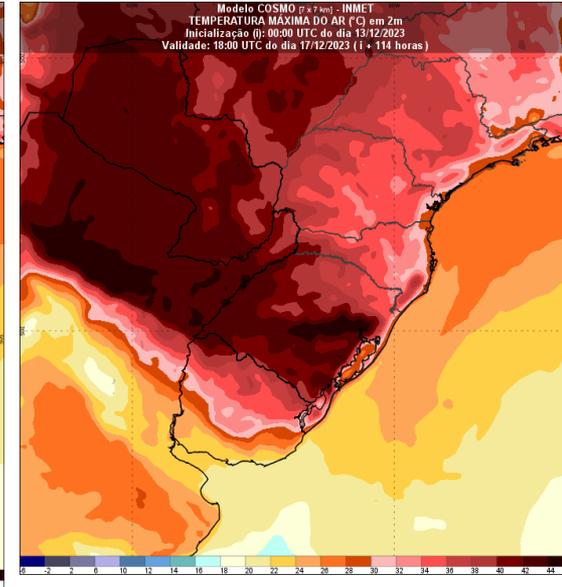
Sex 15/12



Sáb 16/12

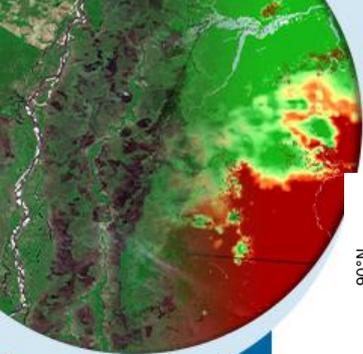


Dom 17/12

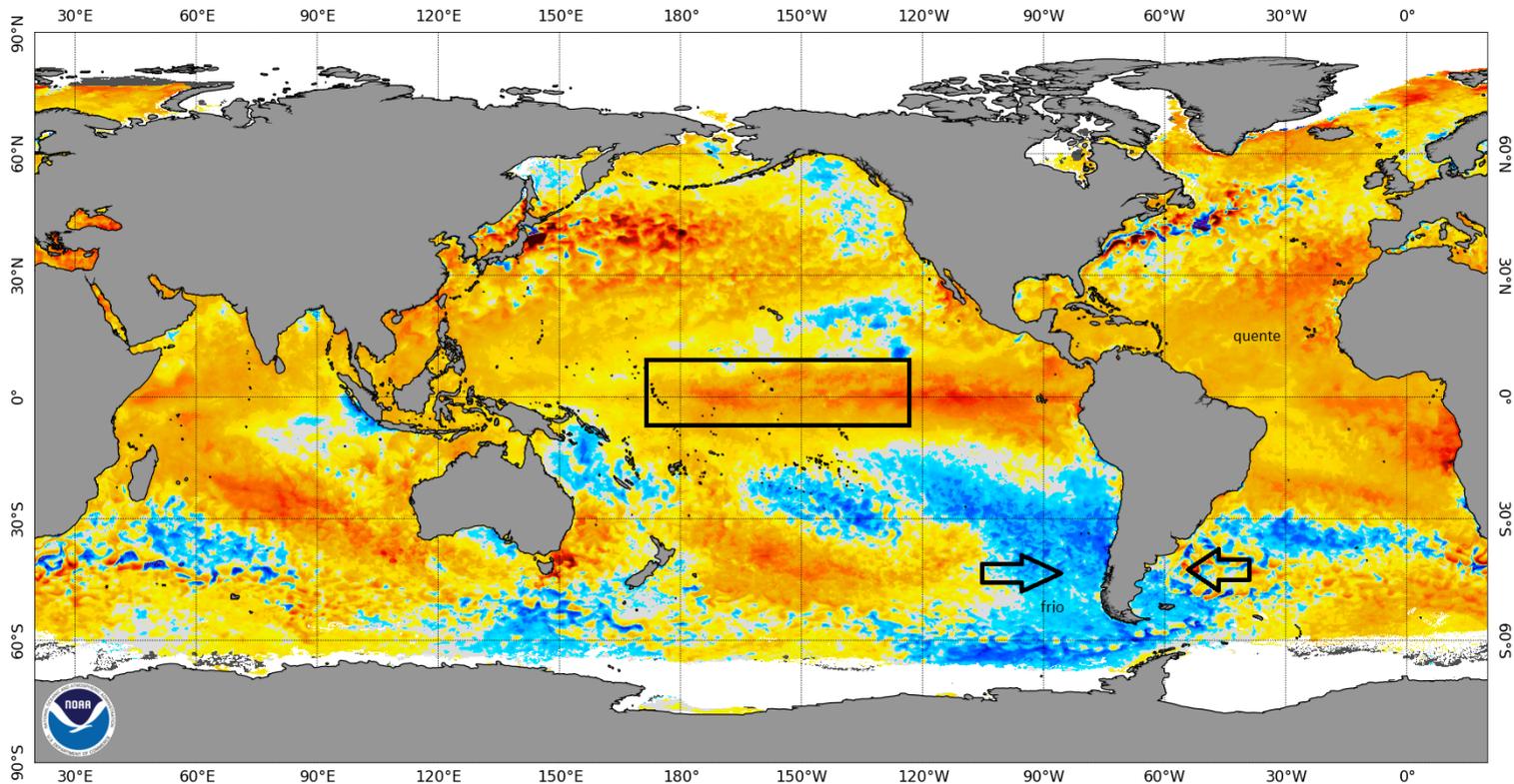


MINISTÉRIO DE
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DE
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 11 Dec 2023

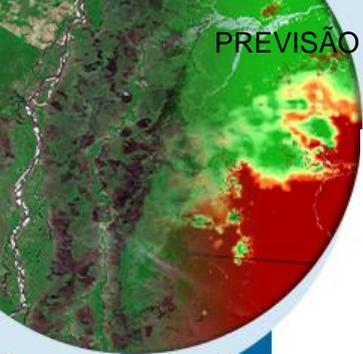


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

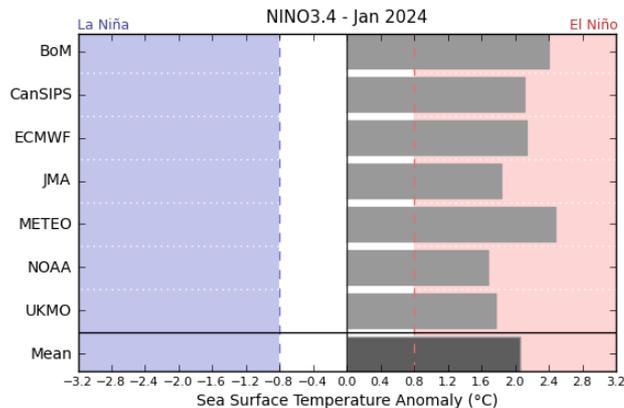


PREVISÃO DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR NIÑO 3.4

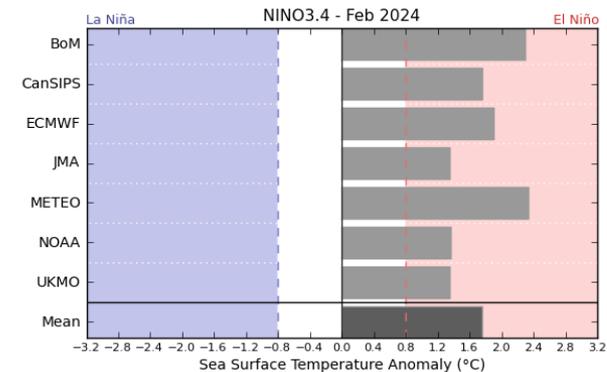


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

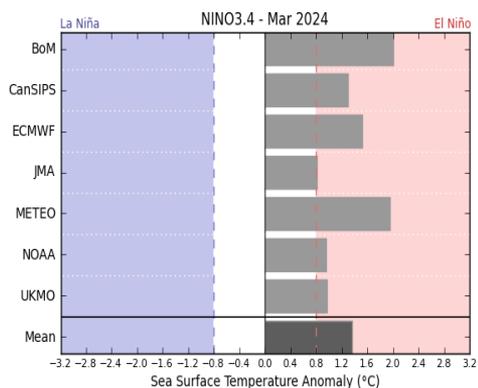
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



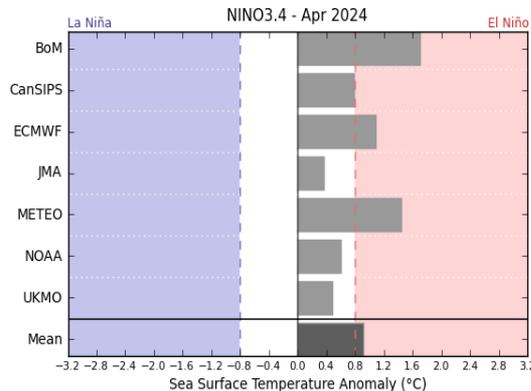
© Copyright Australian Bureau of Meteorology



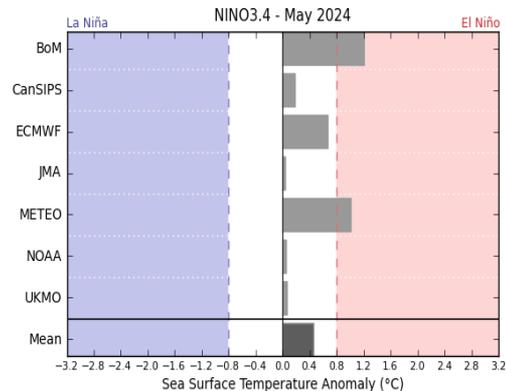
© Copyright Australian Bureau of Meteorology



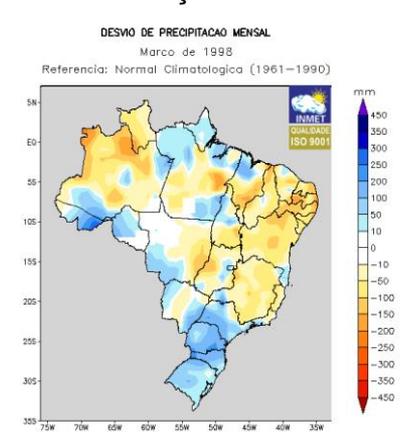
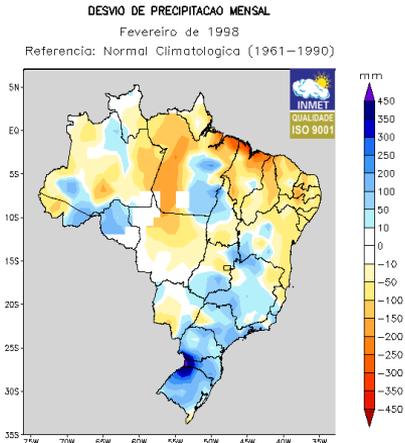
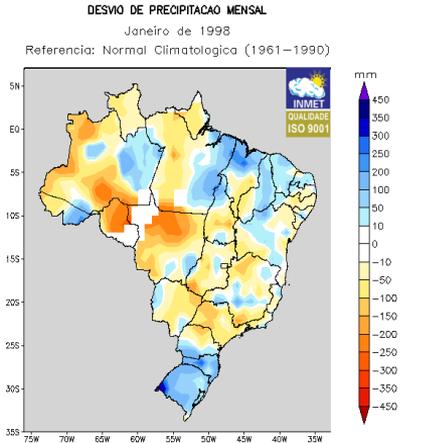
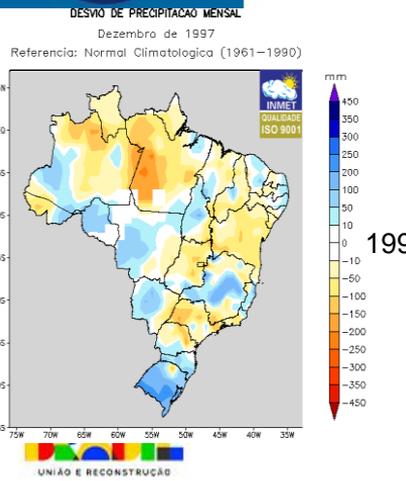
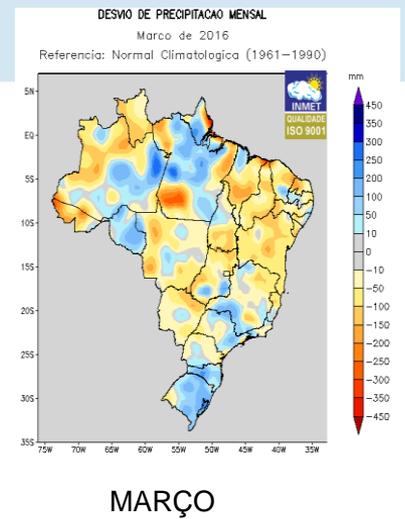
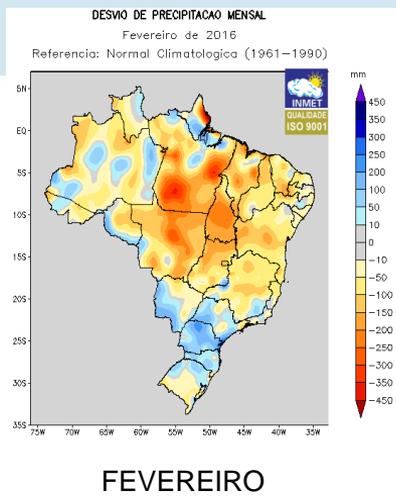
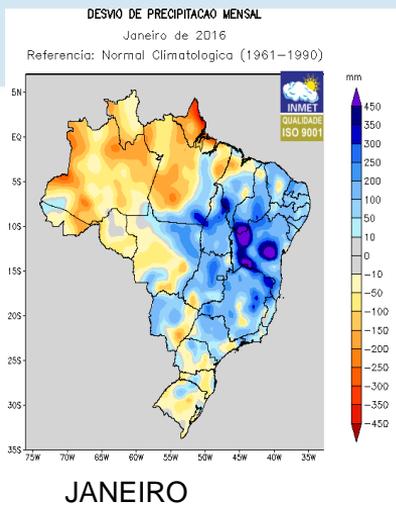
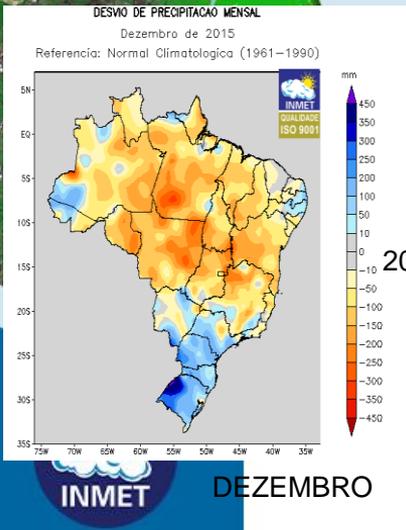
© Copyright Australian Bureau of Meteorology



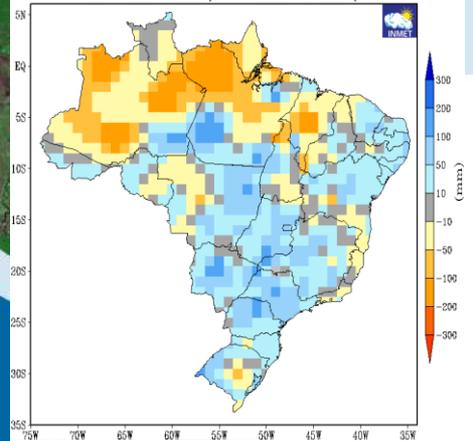
© Copyright Australian Bureau of Meteorology



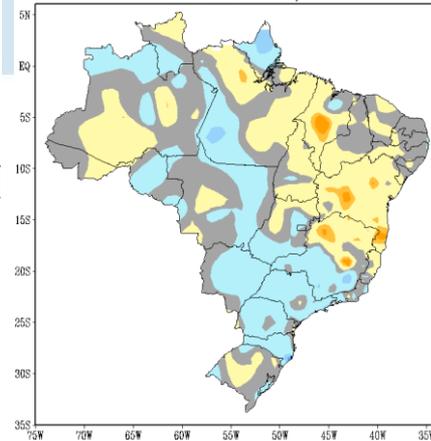
© Copyright Australian Bureau of Meteorology



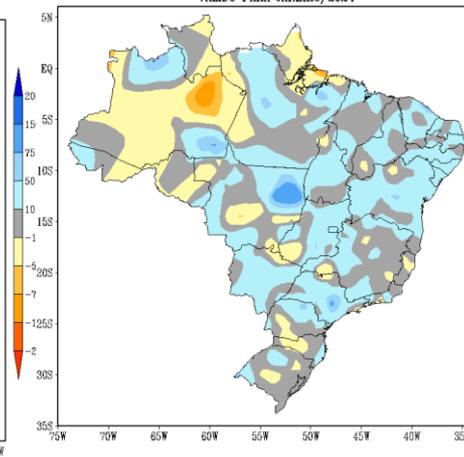
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA DEZEMBRO/2023-JANEIRO-FEBREIRO/2024



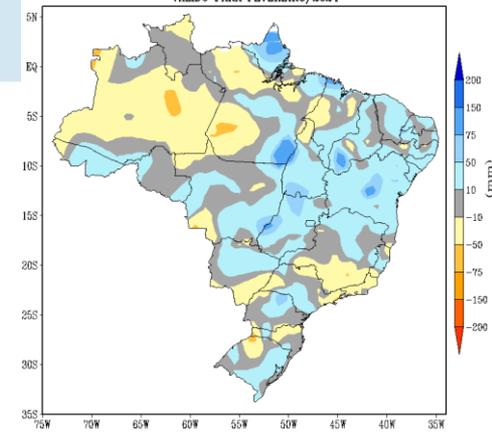
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA DEZEMBRO/2023



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA JANEIRO/2024

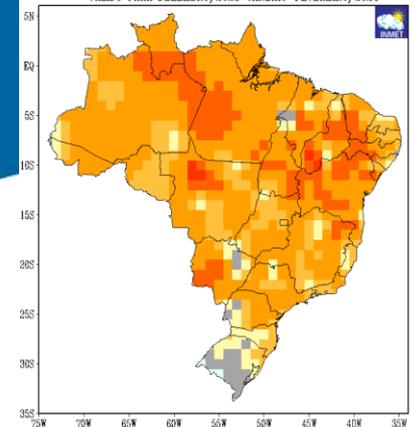


PREVISÃO DE ANOMALIAS DE PRECIPITAÇÃO (mm)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA FEVEREIRO/2024

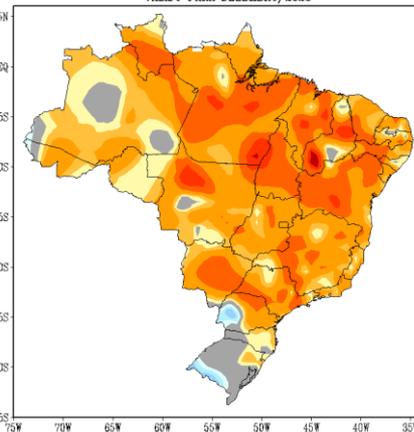


INMET

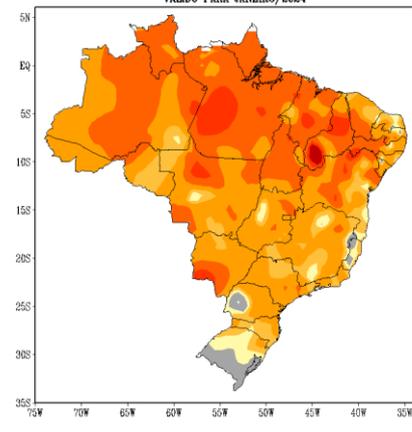
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA DEZEMBRO/2023-JANEIRO-FEBREIRO/2024



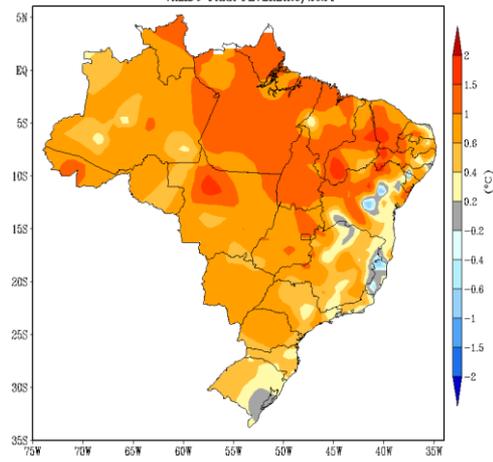
PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA DEZEMBRO/2023

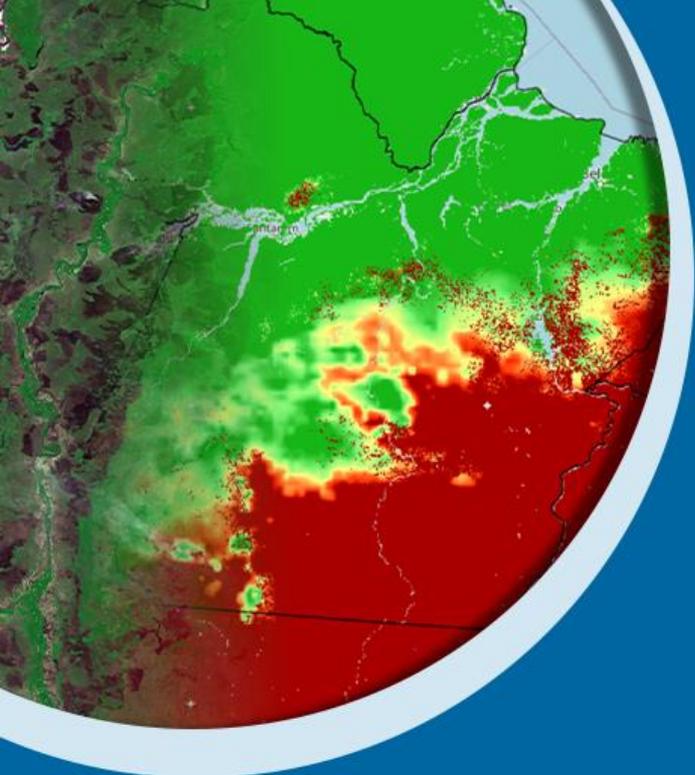


PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA JANEIRO/2024



PREVISÃO DE ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)
ATUALIZAÇÃO - NOVEMBRO/2023
VALIDO PARA FEVEREIRO/2024





Obrigado pela atenção!

marcelo.schneider@inmet.gov.br



portal.inmet.gov.br

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO