

## Resumo das Condições Climáticas Atuais

A Figura 1 mostra as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), de precipitação e de temperatura máxima para o mês de dezembro. As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantêm o padrão de anomalias positivas, indicando a atuação do fenômeno El Niño de intensidade forte. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre FMA indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial. Em relação ao comportamento da precipitação, observou-se em geral, um padrão típico de El Niño, mas com uma ligeira mudança em relação aos meses anteriores. Chuvas isoladas refletiram em anomalias positivas em parte da faixa norte do país, principalmente entre o AM e o PA. Em áreas do Nordeste os registros foram baixos, mas com anomalias positivas principalmente no leste da região, pois os valores históricos são reduzidos. Na porção sul do país a chuva acima da média climatológica, com valores menores em relação aos meses anteriores, ocorreram principalmente no oeste do RS. A temperatura máxima apresentou valores acima da média em grande parte do país e reflete o comportamento da precipitação, inclusive com registros de valores extremos de temperatura. Este comportamento da precipitação e da temperatura é um reflexo da influência do fenômeno El Niño e da atuação de um anticiclone anômalo na faixa central do país. Nas áreas onde se observou precipitação acima da média, a temperatura máxima oscilou entre condições próximas a levemente abaixo da média climatológica.

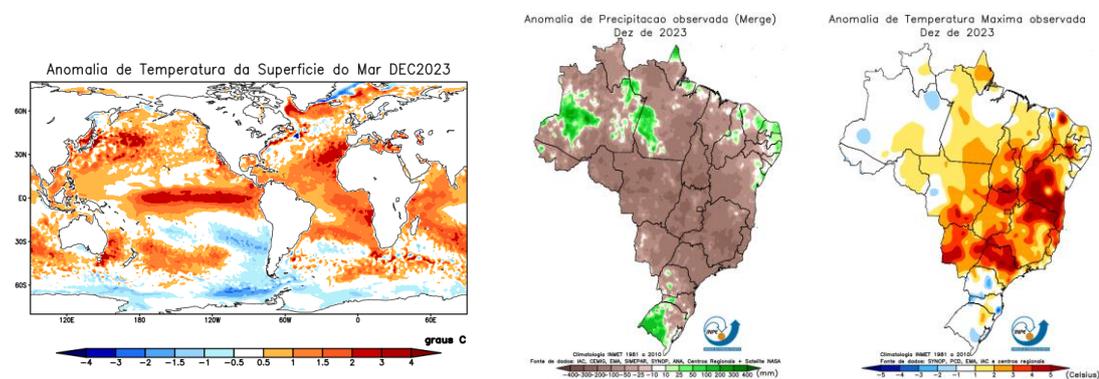
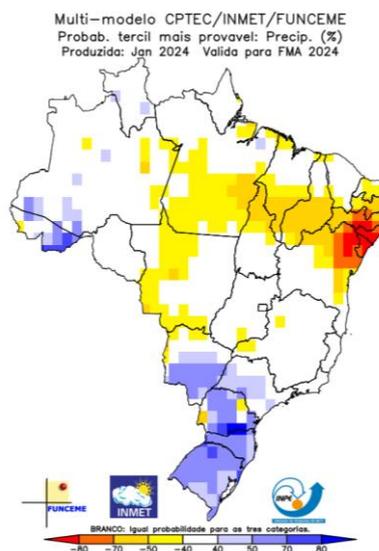


Figura 1. Anomalias de temperatura da superfície do mar, precipitação e temperatura máxima para dezembro de 2023, da esquerda para a direita, respectivamente.

## Previsão Climática para FMA 2024

A Figura 2 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre fevereiro-março-abril de 2024. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da normal entre o centro, norte e leste do Brasil, nas áreas em amarelo/laranja. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, de MS, SP e oeste da Região Norte, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño. Embora em parte da faixa central do país, a confiabilidade seja mais baixa, o período é chuvoso e há possibilidade de chuvas acima da média. Sobre o norte do Nordeste, que iniciará o período chuvoso, a tendência é de chuvas abaixo da média, com possibilidade de normalidade, devido ao aquecimento generalizado no oceano Atlântico Tropical. A previsão de temperatura indica maior probabilidade de valores acima da faixa normal em grande parte do país.



Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1981-2010) das previsões desse conjunto.

Figura 2: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam igual probabilidade para as três categorias.