

## Resumo das Condições Climáticas Atuais

A Figura 1 mostra as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), precipitação e temperatura máxima para o mês de outubro. As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial mantém o padrão de anomalias positivas, indicando a atuação do fenômeno El Niño. As previsões numéricas para o trimestre DJF 2023/2024 indicam a manutenção deste padrão anômalo de aquecimento no Pacífico equatorial, assim como sobre o oceano Atlântico norte, ambos desfavorecendo a precipitação no norte e nordeste do Brasil. Em relação à precipitação, observou-se o predomínio de valores abaixo da média histórica em grande parte dos Estados do Norte, Nordeste e Centro-Oeste, ES e norte de MG. Nas demais áreas da Região Sudeste e grande parte da Região Sul, exceto o centro-sul do RS, as anomalias positivas de precipitação foram marcantes e influenciadas pela atuação de sistemas frontais e cavados na troposfera média e alta. O comportamento da temperatura máxima reflete principalmente o comportamento da precipitação, com valores expressivos acima da média em regiões onde se observou precipitação abaixo da média, inclusive com registros de eventos extremos de temperatura. Para as áreas onde a precipitação acima da média foi observada, foram registradas temperatura abaixo da média. Em parte do Sul do país a influência dos sistemas frontais contribuiu com aumento das chuvas e redução das temperaturas. Este comportamento da precipitação e da temperatura reflete a influência do fenômeno El Niño.

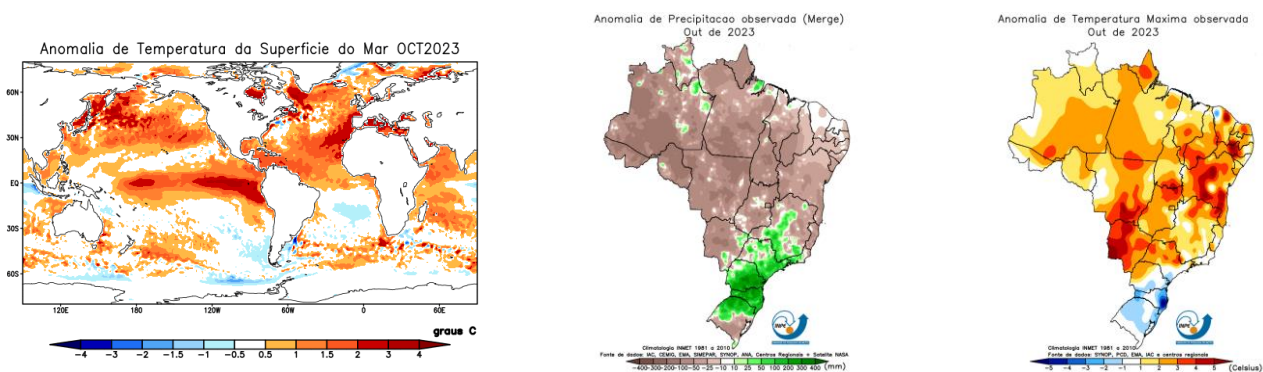
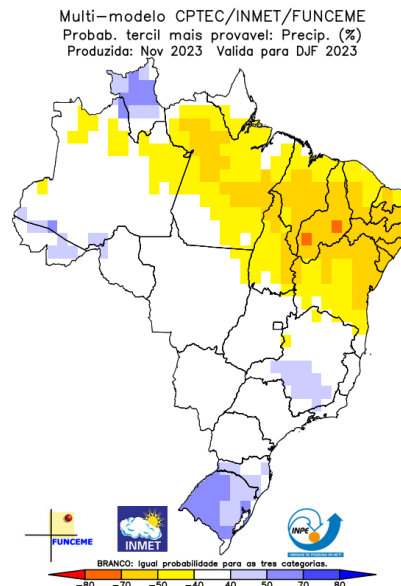


Figura 1. Anomalias de temperatura da superfície do mar, precipitação e temperatura máxima para outubro de 2023, da esquerda para a direita, respectivamente.

## Previsão Climática para DJF/2023 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 dezembro-janeiro-fevereiro de 23/24. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal entre o norte e leste do Brasil, englobando o norte do AM, PA, TO e praticamente toda a Região Nordeste. Nas áreas em azul, sobre parte da Região Sul, sul de MG, parte do AC, extremo sudoeste do AM e RR, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal, com maior probabilidade em áreas do RS e de RR. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta previsão reflete características típicas de El Niño no Brasil, embora em parte da faixa central a confiabilidade seja menor. Vale ressaltar que, nesta área central do país, o período em questão se encontra na estação chuvosa, portanto, não se descartam episódios de chuva expressiva em algumas localidades. A previsão de temperatura indica maior probabilidade de valores acima da faixa normal nas faixas centro e norte do país, com a possibilidade de ocorrência de períodos com excesso de calor.



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.