

## 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 maio. As atuais condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial, principalmente na porção mais a leste, mostra um padrão de anomalias positivas, característico de condições de El Niño. As previsões dos modelos numéricos de previsão climática para o próximo trimestre (JAS/2023) indicam a manutenção desse padrão de aquecimento, com intensificação dos valores das anomalias positivas da TSM. Com relação as anomalias de precipitação, já se percebe anomalias negativas em grande parte do Centro-Oeste e Sudeste do Brasil, época típica de estiagem nestas regiões. Sobre o RS, observam-se anomalias positivas de precipitação que ocorreram principalmente durante a primeira quinzena do mês de maio devido à passagem de sistemas frontais. Anomalias positivas de precipitação também são observadas em parte do Norte do país, devido à convergência de umidade e a condição termodinâmica local favorável à formação de áreas de instabilidade. Em alguns pontos da Região Nordeste, também foram observadas anomalias positivas de precipitação devido principalmente à convergência de umidade em baixos níveis, associada à circulação da Alta Subtropical do Atlântico Sul. Com relação ao padrão de anomalia da temperatura máxima foram observadas anomalias positivas em parte do centro-sul do país e grande parte dos estados localizados na porção leste da região Nordeste.

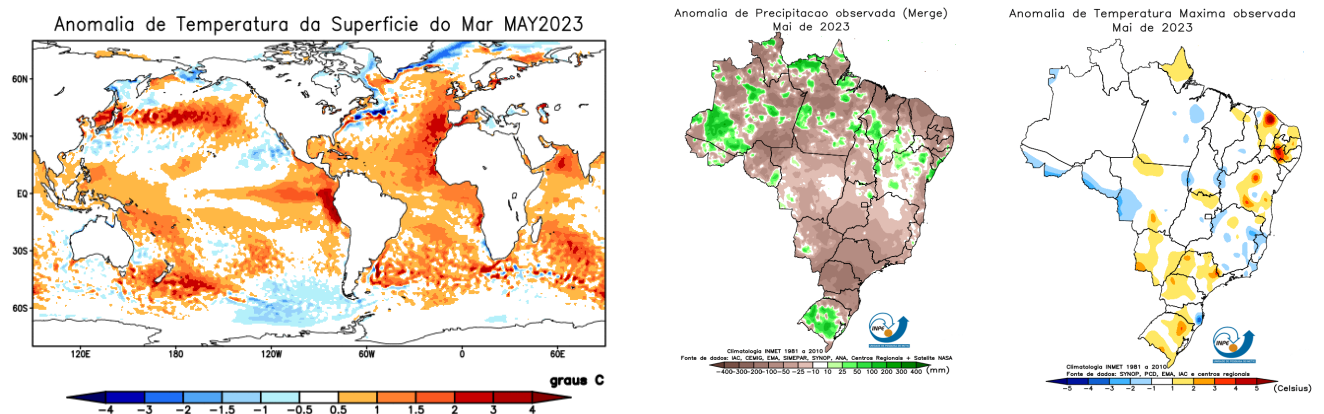
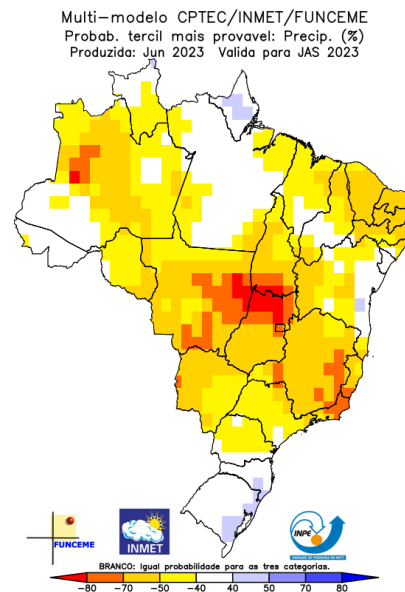


Figura 1 - Anomalias de temperatura da superfície do mar, de precipitação e de temperatura máxima para maio de 2023, da esquerda para a direita, respectivamente.

## Previsão Climática para JAS 2023

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 julho-agosto-setembro de 2023. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte do Brasil. Em parte do RS e de SC, além de parte do AP e uma pequena parte do leste da BA, a maior probabilidade é de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias. Ressalta-se que com a caracterização do El Niño, a confiabilidade da previsão é maior para a faixa norte do Brasil, em particular para as regiões Norte e Nordeste. Não se descarta também a ocorrência de eventos de chuvas expressivas em parte da Região Sul, principalmente sobre o RS. No leste do Nordeste, embora a maior probabilidade seja de chuvas abaixo da faixa normal, também não se descarta a ocorrência de eventos de chuva intensa. A previsão de temperatura indica maior probabilidade para a categoria acima da faixa normal em praticamente todo o Brasil.



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.