

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 julho. 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 (ASO/2023) indicam a manutenção desse padrão de aquecimento, com valores positivos das anomalias de TSM. Com relação as anomalias de precipitação, percebem-se anomalias positivas em parte do Sul do país, principalmente devido à atuação de um ciclone extratropical que causou muitos desastres decorrentes de fortes chuvas e ventos intensos. Anomalias positivas também são observadas sobre parte do leste do Nordeste, devido principalmente à convergência de umidade em baixos níveis, associada à circulação da Alta Subtropical do Atlântico Sul. E também em parte do MT e algumas áreas do Norte do Brasil, devido à convergência de umidade e a condição termodinâmica local favorável à formação de áreas de instabilidade. Com relação ao padrão de anomalia da temperatura máxima foram observadas anomalias positivas em parte do RS e na porção nordeste do Brasil, associadas às anomalias negativas de precipitação.

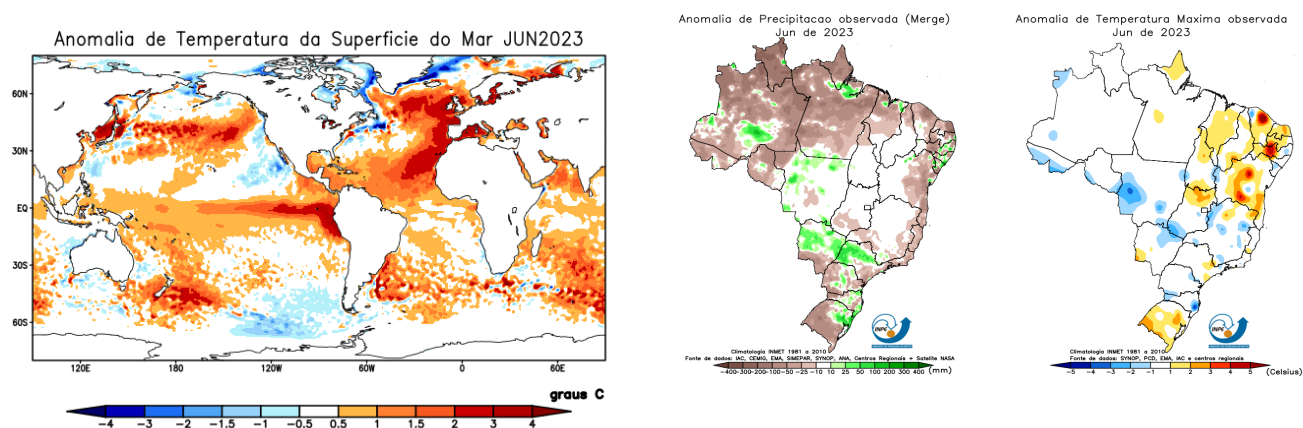
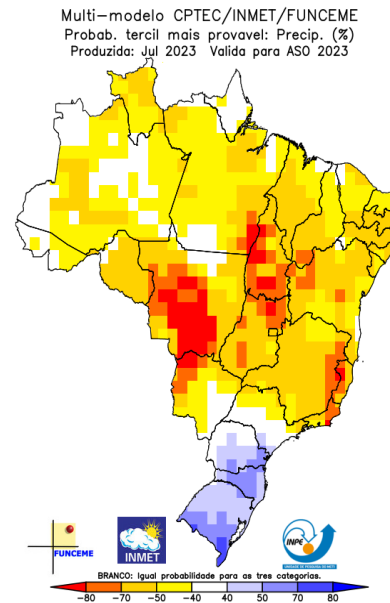


Figura 1 - Anomalias de temperatura da superfície do mar, de precipitação e de temperatura máxima para junho de 2023, da esquerda para a direita, respectivamente.

Previsão Climática para ASO 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 agosto-setembro-outubro de 2023. A previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal em grande parte da Região Sul e extremo sul de SP. Por outro lado, a previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal em grande parte das demais áreas do país. 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. 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 em alguns pontos. 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.