

Resumo das Condições Climáticas Atuais

A Figura 1 mostra as anomalias de temperatura da superfície do mar (TSM), de precipitação e temperatura máxima para o mês de outubro de 2024. As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentaram valores discretamente abaixo da média climatológica no Pacífico Central e costa peruana, mantendo condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). No Atlântico, observa-se o aquecimento anômalo mais expressivo da TSM no Atlântico Norte em relação ao Atlântico Tropical Sul, onde predominam valores próximos da média. Em relação ao comportamento da precipitação, nota-se uma mudança no comportamento entre a primeira e a segunda quinzena de outubro. Na primeira quinzena, há pontos de anomalias positivas no setor norte da Região Norte do Brasil, entre MG e ES e entre o RS e SC. No entanto, na segunda quinzena, fica evidente uma configuração de chuvas mais abundantes e abrangentes, com anomalias positivas em uma extensa área sobre o Sudeste, o Centro-Oeste e parte do Norte e do Nordeste do Brasil. Este padrão reflete principalmente o início da estação chuvosa e o estabelecimento do primeiro episódio da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) entre os dias 27 de outubro e 01 de novembro. Em relação às temperaturas máximas de outubro, ressaltaram-se em grande parte do Centro-Oeste e Sudeste do país, valores acima da média climatológica na primeira quinzena, porém valores de temperatura abaixo da média climatológica prevaleceram na segunda quinzena, como resultado das chuvas expressivas e constantes observadas nesse setor do país.

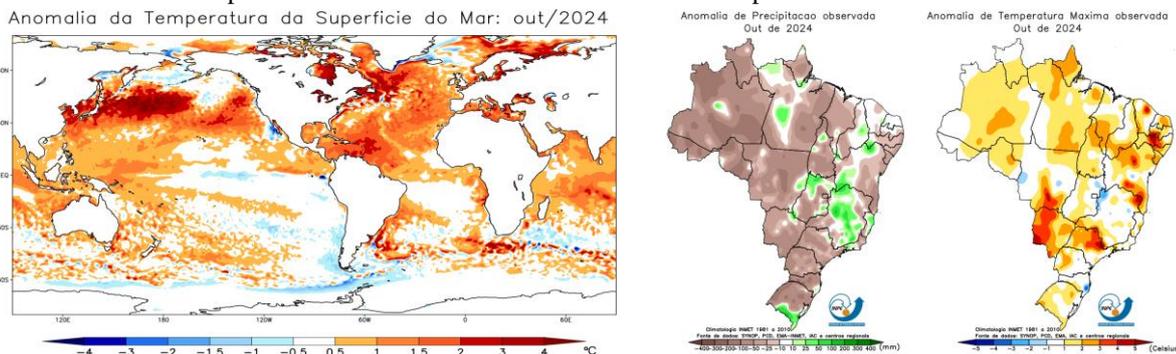
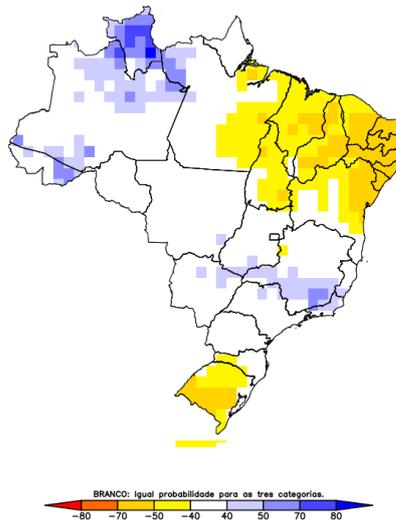


Figura 1. Anomalias de temperatura da superfície do mar, de precipitação e temperatura máxima de outubro de 2024, da esquerda para a direita, respectivamente.

Previsão Climática para DJF 2024/2025

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 de 2024 e janeiro e fevereiro de 2025. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo, que inclui grande parte do Nordeste brasileiro, do RS e no oeste de SC. Já nas áreas em azul, incluindo RR, norte do AM, AC, sul de GO, nordeste de MS, triângulo mineiro e setor sul de MG, RJ e sul do ES - a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias, ou seja, iguais chances de ocorrência de chuvas dentro, acima ou abaixo da faixa normal climatológica. Vale ressaltar que nessa época do ano, são comuns os episódios de ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) que promovem na região central do Brasil (incluindo as Região Centro-Oeste e Sudeste) chuvas abundantes e de intensidade e persistência variadas, assim como episódios de pancadas de chuva localmente fortes, por vezes intensas e em curto período, acompanhadas de descargas elétricas, vendavais e eventual granizo, que poderão trazer impactos localmente significativos. Quanto à previsão climática de temperatura para o trimestre em pauta, os modelos climáticos indicam maior probabilidade de ocorrência de temperaturas acima da faixa normal em grande parte do país, incluindo a Região Norte, a Região Nordeste, o Centro-Oeste, oeste da Região Sul do país, além dos estados de MG, ES, RJ e norte do MS. No entanto, nas demais áreas de SP e do Sul do Brasil, há iguais chances de ocorrência de temperaturas acima, abaixo e dentro da faixa normal.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
 Produzida: Nov 2024 Válida para DJF 2024



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.