

011/2022

TENDÊNCIA CLIMÁTICA PARA O ESTADO DO PIAUÍ NO TRIMESTRE DEZEMBRO/2022 A FEVEREIRO/2023

Teresina, 26 de novembro de 2022

AVALIAÇÃO DAS CHUVAS NO PIAUÍ EM OUTUBRO DE 2022

No mês de outubro de 2022, em conformidade com a média histórica, foram registradas chuvas acima da média histórica no Piauí, como pode ser observado na Figura 1, considerando-se não estar ainda, configurada a estação chuvosa.

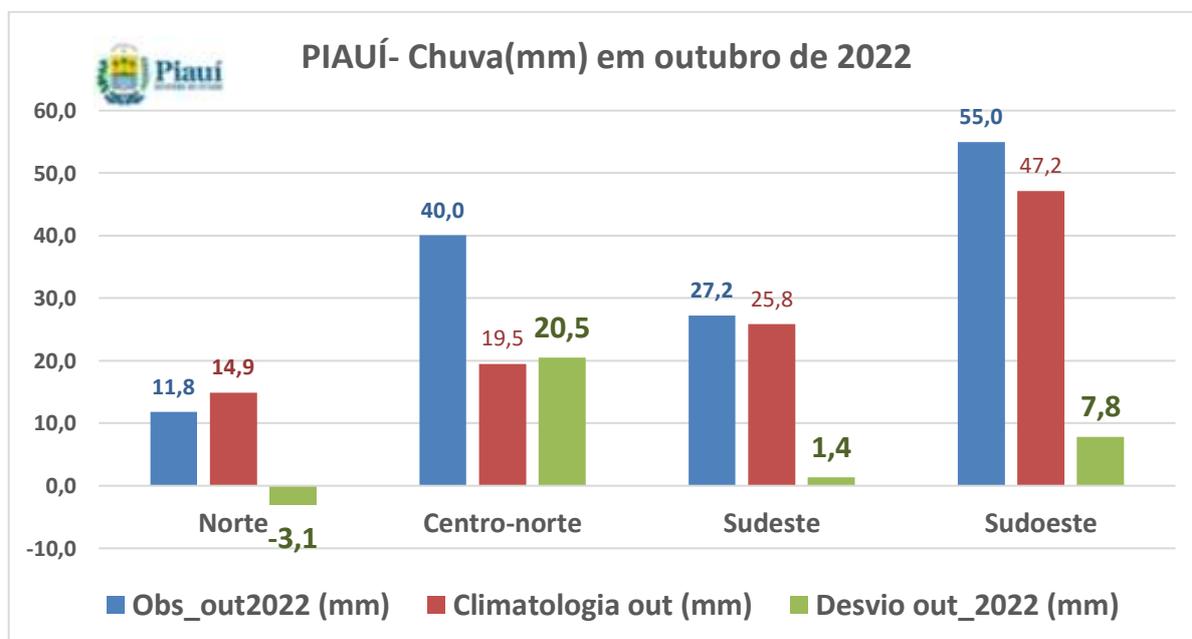


Figura 1 – Precipitação observada em out/2022, média climatológica de precipitação referente a outubro e desvios de precipitação verificados em outubro de 2022 nas regiões norte, centro-norte, sudeste e sudoeste do Piauí.

Fonte :Dados SEMAR-PI, INMET, CEMADEN, ANA.

Até a segunda quinzena de outubro de 2022, as chuvas aconteceram dentro dos padrões normais para a época, porém, a última semana foi marcada por condições indutoras de chuvas, culminando em resultado acima da climatologia histórica.

AVALIAÇÃO DAS CHUVAS NO PIAUÍ EM NOVEMBRO DE 2022

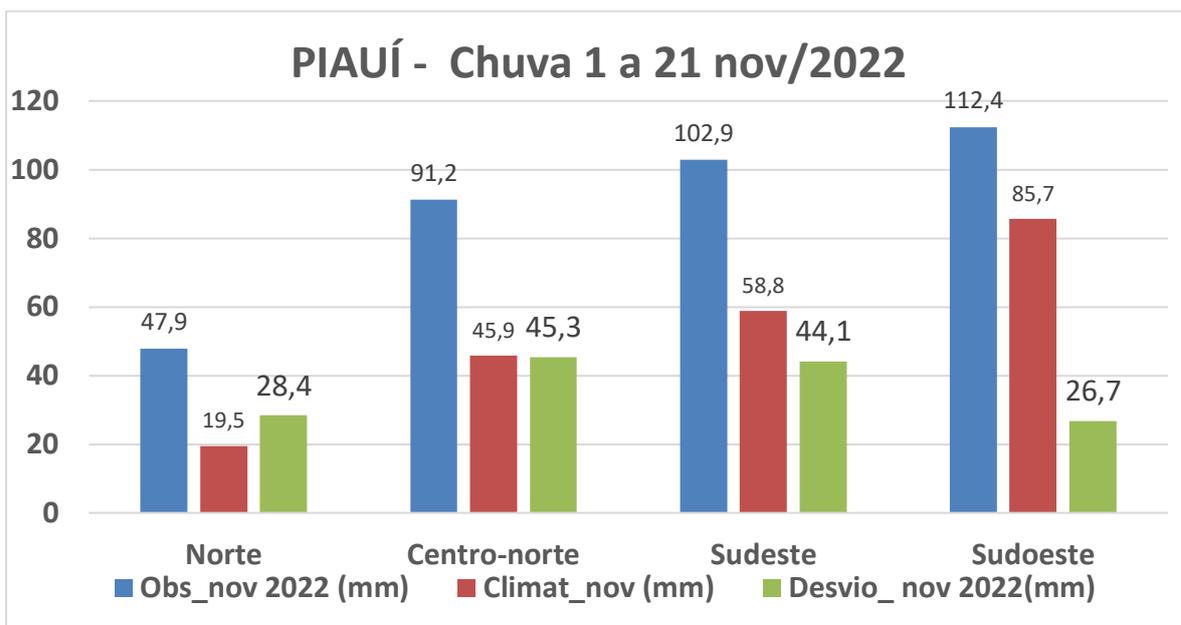


Figura 2 – Precipitação observada em nov/2022, média climatológica de precipitação referente ao mês de novembro e desvios de precipitação verificados em novembro de 2022 nas regiões norte, centro-norte, sudeste e sudoeste do Piauí.
Fonte :Dados SEMAR-PI, INMET, CEMADEN, ANA.

Conforme a climatologia do mês para as diferentes regiões do Piauí, as chuvas comportaram-se acima da faixa normal climatológica em todas as regiões ambientais (Figura 2), ressaltando-se ainda, que para a referida avaliação, foram consideradas chuvas ocorridas até 21 de novembro.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O PIAUÍ NO TRIMESTRE DEZEMBRO/2022 A FEVEREIRO/2023

A previsão climática de precipitação para os meses de dezembro de 2022 a fevereiro de 2023 (DJF/2023) indica maior probabilidade de os totais pluviométricos ocorrerem na categoria de normal a acima da faixa normal climatológica em grande parte do estado (Figura 3).

A maioria dos modelos de previsão da temperatura da superfície dos oceanos indica a persistência da condição de La Niña na região do Pacífico Equatorial durante o verão 2022/2023. Do mesmo modo a maioria das previsões de anomalias de precipitação para o trimestre DJF/2023 ainda indica possibilidade de episódios de ZCAS na grande área central do Brasil, que contribuem igualmente para um maior volume de chuva no centro-sul e oeste da Região Nordeste.

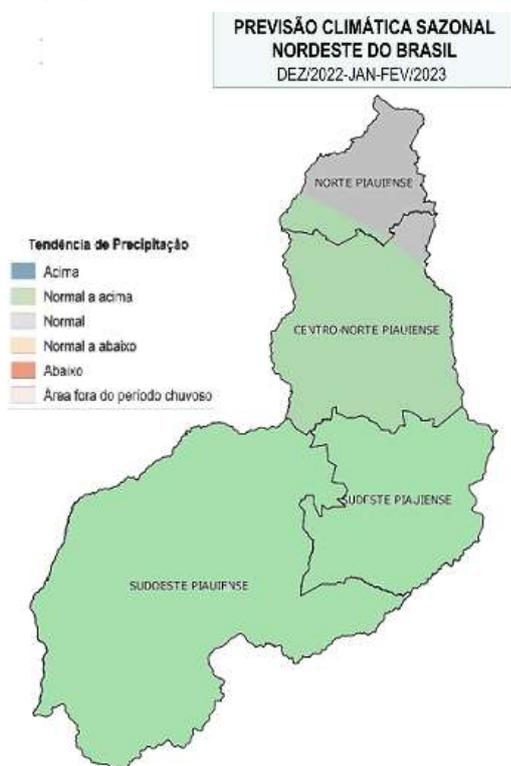


Figura 3 - Previsão climática por consenso para o trimestre DJF/2023 para o Piauí.
Elaboração do mapa: Inema.

Segundo os modelos de previsão sazonal de anomalias de Temperatura Superficial do Mar (TSM), a probabilidade de persistência da condição de La Niña no decorrer do trimestre DJF/2023 é maior que 70%. Na região tropical do Oceano Atlântico, a TSM permanece com valores acima da média adjacente ao norte e a leste da Região Nordeste do Brasil.

A análise das condições oceânicas e atmosféricas observadas e o resultado dos modelos de previsão climática de para o trimestre DJF/2023 indicam para o Piauí, assim como apresentado na **Figura 3**, maior probabilidade de os totais pluviométricos ocorrerem entre valores normais a acima da faixa normal climatológica (área verde) no sudeste, sudoeste e centro-norte. No norte do estado, as chuvas dever ficar dentro da faixa normal para o período DJF/2023.

No decorrer do referido trimestre, a previsão climática sazonal também sinaliza que a temperatura do ar pode ocorrer entre normal a acima da faixa normal climatológica no sul e centro-norte do Piauí. Nas demais áreas, a temperatura do ar deve ficar dentro da faixa normal climatológica. Nas demais áreas, a temperatura do ar deve ficar dentro da faixa normal climatológica.

Para a elaboração deste prognóstico, foi considerado o resultado da maioria dos modelos de previsão sazonal de precipitação e a evolução das condições oceânicas e atmosféricas observadas de outubro até meados de novembro de 2022.

Notas sobre o Prognóstico

1. Este boletim foi elaborado após a reunião de análise e previsão climática coordenada pelo LABMET/UEMA/MA, em ambiente virtual, e contou com a colaboração dos Centros Estaduais de Meteorologia do Nordeste (SEMAR/PI, FUNCEME/CE, EMPARN, AESA/PB, APAC/PE, SEMARH/AL, SEDURBS/SE e INEMA/BA). A previsão foi baseada nos resultados dos modelos disponibilizados pelo Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE), modelos estocásticos do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), modelos RSM e ECHAM 4.6 da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME), bem como pelos modelos disponibilizados pelo International Research Institute for Climate Prediction (IRI), National Centers for Environmental Prediction (NCEP), UK Met Office, pelos Centros Produtores Globais (GPCs) da Organização Meteorológica Mundial (OMM), entre outros. Também foram feitas análises das condições climáticas globais observadas até a data presente.
2. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.
3. O Boletim Climático está disponível em <http://www.semar.pi.gov.br/core/boletins-meteorologicos/>

