

Nº 01/2023

TENDÊNCIA CLIMÁTICA PARA O ESTADO DO PIAUÍ NO TRIMESTRE FEVEREIRO A ABRIL DE 2023

Teresina, 25 de janeiro de 2023

AVALIAÇÃO DAS CHUVAS NO PIAUÍ EM DEZEMBRO DE 2022

A atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) em meados de dezembro favoreceu a ocorrência de chuvas acima da média em grande parte da Região Nordeste do Brasil, principalmente no centro-norte do estado.

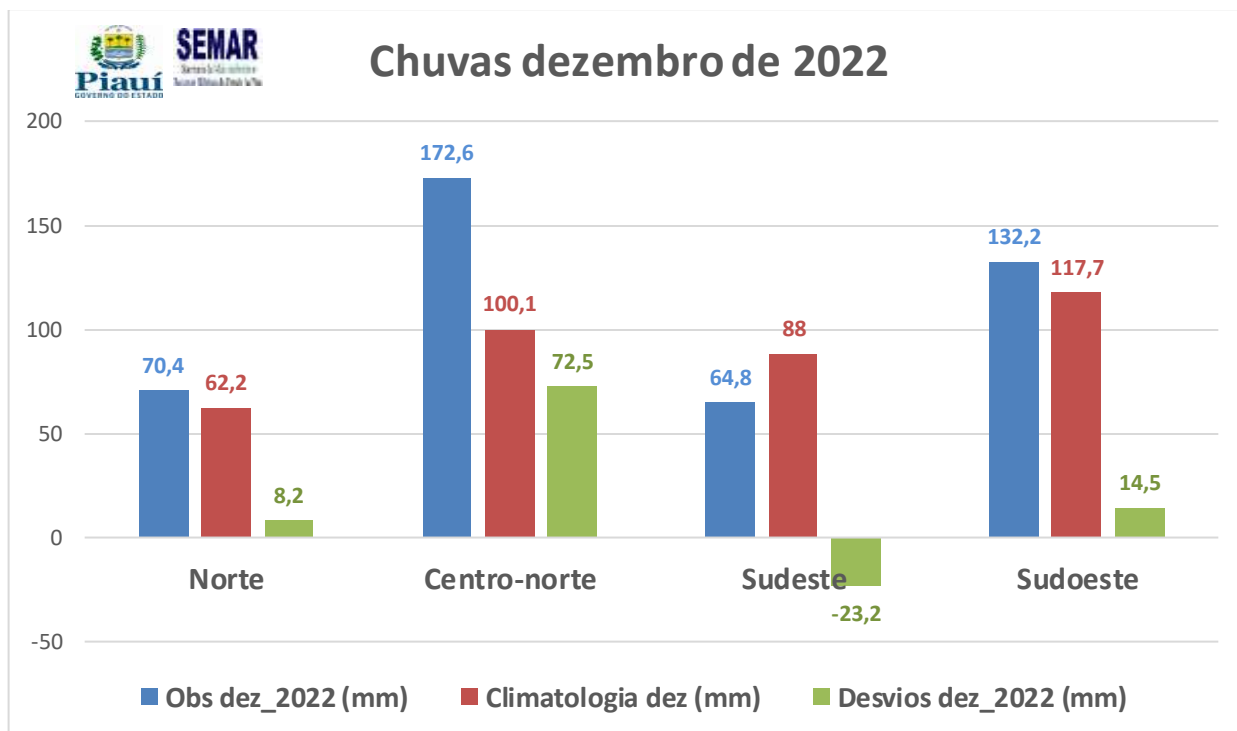


Figura 1 – Precipitação observada em dez/2022, média climatológica de precipitação referente a dezembro e desvios de precipitação verificados em dez 2022 nas regiões norte, centro-norte, sudeste e sudoeste do Piauí.
Fonte :Dados SEMAR-PI/Fetag, INMET, CEMADEN, ANA.

Conforme a climatologia do mês, para as diferentes regiões do Piauí, as chuvas comportaram-se acima da faixa normal climatológica na região centro-norte do estado. Nas demais regiões, foram dentro da faixa normal climatológica a abaixo dessa faixa, como o caso do sudeste piauiense (Figura 1).

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O PIAUÍ NO TRIMESTRE FEVEREIRO A ABRIL DE 2023

A maioria dos modelos de previsão da temperatura da superfície dos oceanos ainda mostra a persistência da condição de La Niña na região do Pacífico Equatorial nos meses de fevereiro a março, porém já com tendência de declínio a partir dos meses subsequentes. A probabilidade de persistência da La Niña no decorrer do trimestre FMA/2023 é abaixo de 30%. A temperatura da Superfície do Mar (TSM) permanece com valores acima da média na região adjacente ao norte e leste da Região Nordeste do Brasil. Essas anomalias positivas de TSM favorecem a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ao sul de sua posição climatológica entre fevereiro e abril, o que contribui para chuvas acima da média no norte da Região Nordeste do Brasil, principalmente no centro-norte do Maranhão e Piauí e no Ceará.



A análise das condições oceânicas e atmosféricas observadas e o resultado dos modelos de previsão climática de para o trimestre FMA/2023 indicam para o Piauí, assim como apresentado na **Figura 2**, maior probabilidade de os totais pluviométricos ocorrerem entre valores normais a acima da faixa normal climatológica na área verde do mapa. Na área azul, as chuvas devem ficar acima da faixa normal para o período FMA/2023.

Figura 2 - Previsão climática por consenso para o trimestre FMA/2023 para o Piauí.

Elaboração do mapa: Inema.

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 dezembro de 2022 até meados de janeiro de 2023.

Notas sobre o Prognóstico

1. Este boletim foi elaborado após a reunião de análise e previsão climática coordenada pela FUNCEME/CE, em ambiente virtual, e contou com a colaboração dos Centros Estaduais de Meteorologia do Nordeste (LABMET/UEMA/MA, SEMAR/PI, 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/>