

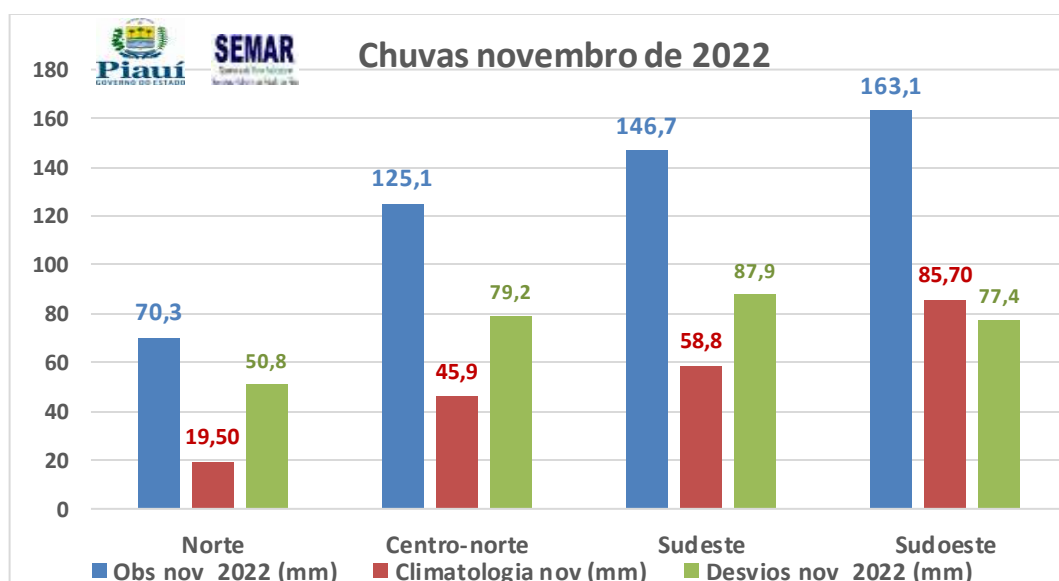
012/2022

## TENDÊNCIA CLIMÁTICA PARA O ESTADO DO PIAUÍ NO TRIMESTRE JANEIRO A MARÇO DE 2023

Teresina, 03 de janeiro de 2023

### AVALIAÇÃO DAS CHUVAS NO PIAUÍ EM NOVEMBRO DE 2022

No mês de novembro 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, ainda, ser o início da estação chuvosa.

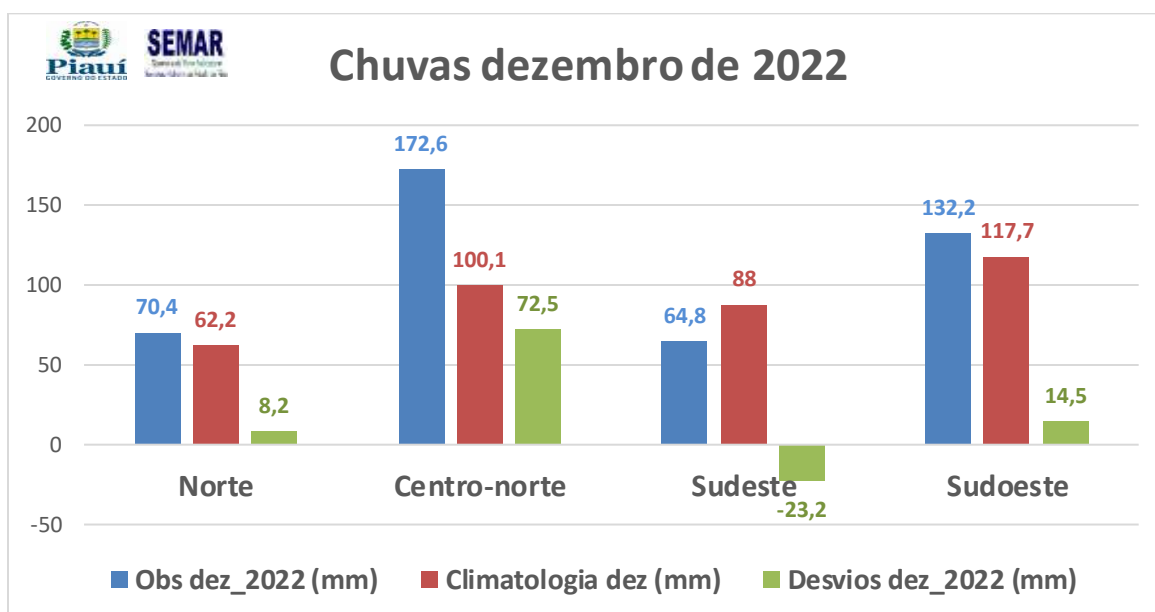


**Figura 1** – Precipitação observada em nov/2022, média climatológica de precipitação referente a novembro e desvios de precipitação verificados em nov/2022 nas regiões norte, centro-norte, sudeste e sudoeste do Piauí.  
Fonte :Dados SEMAR-PI, INMET, CEMADEN, ANA.

As maiores anomalias positivas aconteceram no sudeste e sudoeste, onde efetivamente se inicia o período chuvoso.

## AVALIAÇÃO DAS CHUVAS NO PIAUÍ EM DEZEMBRO DE 2022

A atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) entre novembro e meados de dezembro favoreceu a ocorrência de chuvas acima da média em grande parte da Região Nordeste do Brasil, principalmente no centro-sul do Maranhão e Piauí, e na Bahia.



**Figura 2** – Precipitação observada em dez/2022, média climatológica de precipitação referente ao mês de dezembro e desvios de precipitação verificados em dezembro 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 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 2).

## PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O PIAUÍ NO TRIMESTRE JANEIRO A MARÇO 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 no decorrer do primeiro trimestre de 2023, com probabilidade de 50%. Já as previsões de anomalias de precipitação para o trimestre JFM/2023 passaram a indicar maior probabilidade de chuva acima da média no centro-norte da Região Nordeste, sugerindo que a atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul poderá ocorrer ao norte de sua posição climatológica.

No decorrer do referido trimestre, a previsão climática sazonal também sinaliza que a temperatura do ar pode ocorrer dentro da faixa normal climatológica.



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

A análise das condições oceânicas e atmosféricas observadas e o resultado dos modelos de previsão climática de para o trimestre JFM/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 extremo norte do estado, as chuvas devem ficar acima da faixa normal (área azul) para o período JFM/2023.

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 novembro até meados de dezembro de 2022.

### Notas sobre o Prognóstico

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

