

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O PIAUÍ NO TRIMESTRE DEZEMBRO/2021 A FEVEREIRO/2022

Teresina, 30 de novembro de 2021

Os campos oceânicos e atmosféricos globais de outubro até o início da segunda quinzena de novembro de 2021 mostram a expansão das águas superficiais anormalmente frias na porção central e oeste do Pacífico Equatorial.



Figura 1 - Previsão climática por consenso para o trimestre DJF/2022 para a Região Nordeste do Brasil (NEB).

Elaboração do mapa: Inema/BA

As condições atmosféricas já sinalizam o estabelecimento de uma condição de La Niña, com auge previsto para o trimestre DJF/2022 e probabilidade maior que 80% de que persista em sua fase mais ativa pelo menos até o início do outono 2022.

A previsão climática de precipitação para os meses de dezembro de 2021 a fevereiro de 2022 (DJF/2022) indica maior probabilidade de os totais pluviométricos ocorrerem na categoria acima da faixa normal climatológica em quase todo o Piauí.

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 2021.

Com a tendência de continuidade da La Niña, para o trimestre (DJF/2022), a previsão para o Piauí é de chuvas *acima da faixa normal climatológica* (acima da média) nas áreas inseridas na faixa azul do mapa da Figura 1.

No sudeste piauiense, a previsão indica probabilidade de as chuvas ocorrerem entre *normal e acima da faixa normal climatológica*, conforme indicação na faixa verde da Figura 1.

Em se tratando das temperaturas, no trimestre DJF/2022, são previstos valores dentro da faixa *normal climatológica* (dentro da média).

COMPORTAMENTO DAS CHUVAS EM NOVEMBRO DE 2021

Entre os dias 1 e 21 de novembro de 2021, as chuvas no Piauí comportaram-se acima da média climatológica nas regiões norte, centro-norte, centrossul e sudoeste (Fig.2). Na região sudeste choveu dentro da média climatológica, no período considerado na análise.

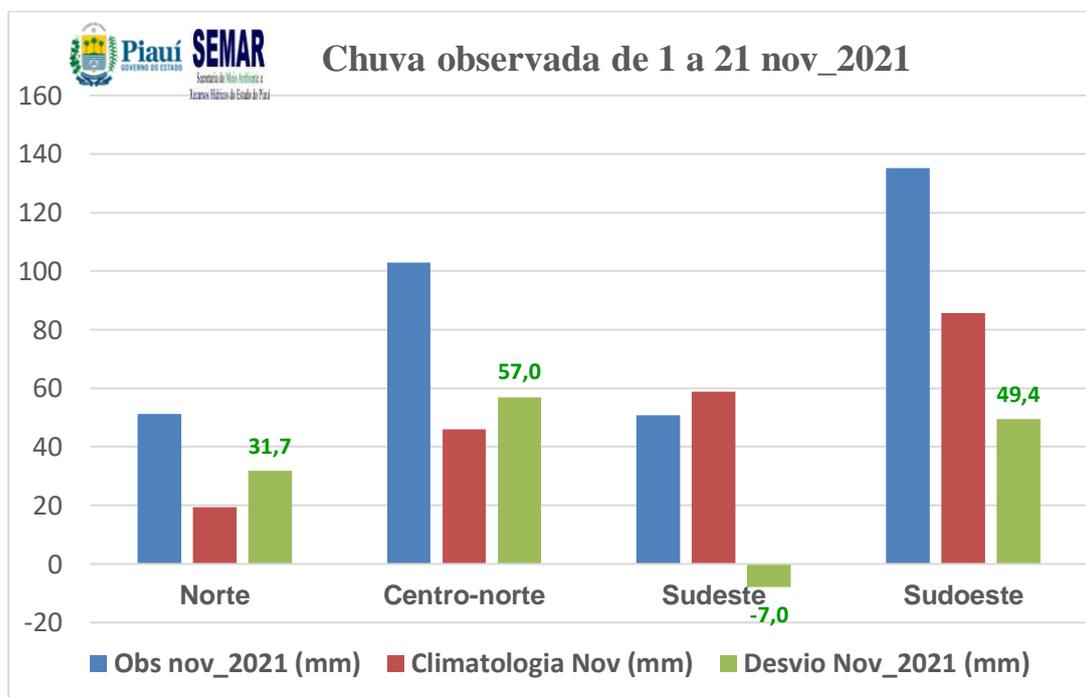


Figura 2 - Precipitação acumulada entre 1 e 21/11/2021; média climatológica de precipitação em novembro; desvios de precipitação em novembro de 2021 nas regiões norte, centro-norte, sudeste e sudoeste do Piauí.
Fonte: Dados SEMAR-PI, INMET, CEMADEN

COMPORTAMENTO DOS RESERVATÓRIOS EM 25/11/2021

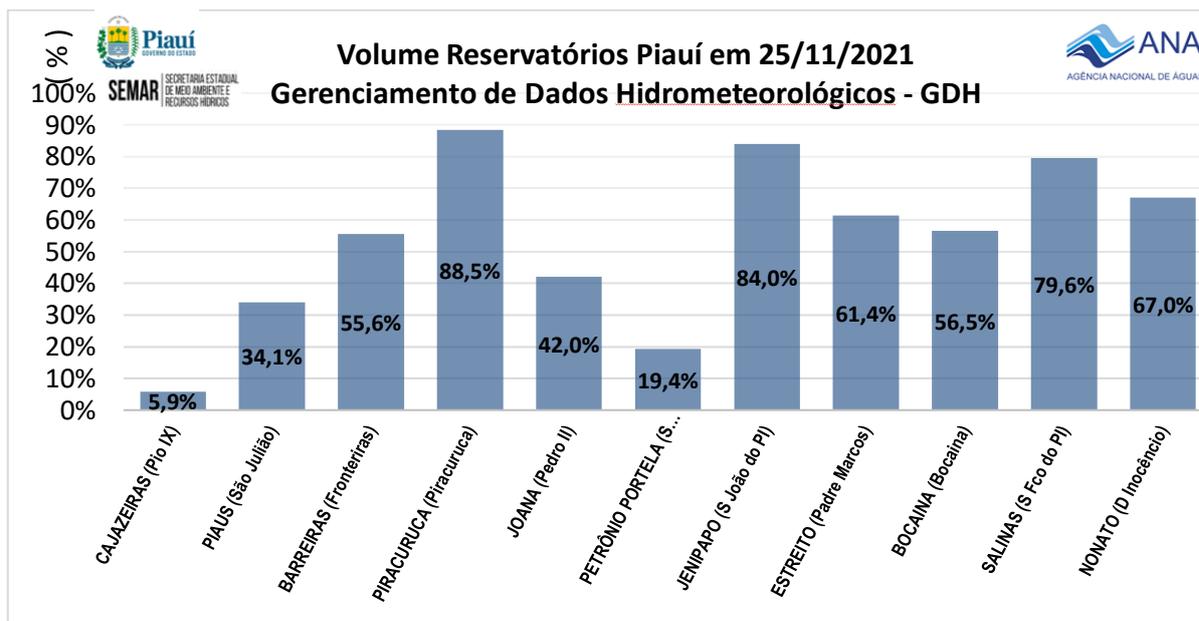


Figura 3 - Volume de alguns reservatórios do Piauí em 25/11/2021
Fonte de dados: SEMAR/ANA

NOTAS:

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 do 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 NEB encontra-se disponível em <http://www.semar.pi.gov.br>