

Teresina, 01 outubro de 2022

TENDÊNCIA CLIMÁTICA PARA O ESTADO DO PIAUÍ NO TRIMESTRE OUT-NOV-DEZ/2022

A previsão climática de precipitação para os meses de outubro, novembro e dezembro de 2022 (OND/2022) indica maior probabilidade de os totais pluviométricos ocorrerem entre as categorias normal a acima da faixa normal climatológica no centro-sul do Piauí (área verde do mapa).



Figura 1 - Previsão climática para o trimestre OND/2022 para a região Nordeste do Brasil.

É importante mencionar que o centro-sul do Piauí costuma apresentar maior volume de chuva a partir de novembro, quando tem início o principal período chuvoso na grande área central do Brasil. Para esta área, a maioria dos modelos de previsão sazonal de precipitação indica possibilidade de chuva acima dos valores médios históricos, principalmente devido à persistência da condição de La Niña na região do Pacífico Equatorial.

A previsão da temperatura do ar indica valores normais a acima da faixa normal climatológica para o semiárido da região Nordeste no decorrer do trimestre OND/2022

CONDIÇÕES OCEÂNICAS E ATMOSFÉRICAS GLOBAIS

Os campos oceânicos e atmosféricos globais analisados até a segunda quinzena de setembro de 2022 mostraram a persistência da condição de La Niña na região do Pacífico Equatorial. As anomalias da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) permanecem negativas na grande área central deste oceano, com valor médio igual a -1°C nas regiões dos Niños 1+2 e 4. A probabilidade de persistência da condição de La Niña no decorrer do trimestre OND/2022 segue próxima dos 90%, segundo os modelos de previsão sazonal de anomalias de TSM.

Na região tropical do Oceano Atlântico, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) permanece com valores acima da média adjacente ao norte e leste da Região Nordeste do Brasil. Ressaltando-se que estas áreas devem atravessar seu período de mínimo climatológico de chuva no decorrer do próximo trimestre, conforme mencionando anteriormente.

Notas sobre o Prognóstico

1. O **prognóstico climático sazonal de precipitação** é usualmente expresso em termos de probabilidades de chuva acumulada nos próximos três meses em uma determinada região, ou seja, indica-se a maior probabilidade de que os totais pluviométricos no período se situem "**abaixo da faixa normal**", "**dentro da faixa normal**" ou "**acima da faixa normal climatológica**". Entende-se por faixa normal climatológica o tercil médio da chuva acumulada no trimestre em questão, limitado pelos percentis 33% e 66%, os quais representam os limites inferior e superior da faixa normal de precipitação. Os percentis 33% (Limite Inferior ou LI) e 66% (Limite Superior ou LS) dividem a amostra em três partes iguais, considerando a frequência no tercil inferior ($< \text{LI}$), no tercil médio (entre LI e LS) e no tercil superior ($> \text{LS}$). Desta forma, a tendência de chuvas "**abaixo da faixa normal**" indica maior probabilidade de ocorrência de valores abaixo do limite inferior (LI), a tendência de volumes de chuva "**acima da faixa normal**" indica valores acima do limite superior (LS), e a tendência de chuvas "**dentro da faixa normal**" indica valores entre estes dois limites.
2. 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.
3. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.
4. O Boletim Climático NEB encontra-se disponível em <http://www.semar.pi.gov.br>