

Teresina, 25 de fevereiro de 2022

TENDÊNCIA CLIMÁTICA PARA O ESTADO DO PIAUÍ NO TRIMESTRE MARÇO DE 2022 A MAIO DE 2022.

A previsão climática de precipitação para os meses de março, abril e maio de 2022 (MAM/2022) indica maior probabilidade dos totais pluviométricos ocorrerem entre as categorias *normal a abaixo da faixa normal climatológica no norte* do Piauí. Nas demais áreas, a maior probabilidade é de chuvas dentro da *faixa normal climatológica*.



Figura 1 - Previsão climática para o trimestre MAM/2022 para a região Nordeste do Brasil. (Elaboração do mapa: Inema/BA).

A análise das condições oceânicas e atmosféricas observadas e o resultado dos modelos de previsão climática para o trimestre MAM/2022 indicam para o Piauí, como apresentado na Figura 1, a seguinte tendência de chuvas nas regiões:

Regiões norte - maior probabilidade de os totais pluviométricos ocorrerem nas categorias *normal a baixo da média climatológica* (área de cor amarelada).

Regiões centro-norte, sudeste e sudoeste - maior probabilidade de chuvas dentro da *faixa normal climatológica* (área cinza).

Em se tratando das temperaturas do ar, as previsões indicam para MAM/2022 para o centro-norte e norte, temperaturas variando de normal a abaixo da média histórica. Nas demais áreas, as temperaturas deverão variar de normal a acima da média histórica.

De acordo com a média climatológica, normalmente as chuvas no estado do Piauí são distribuídas espacialmente no trimestre Mar-Abr-Mai, conforme é apresentado na Figura 2.

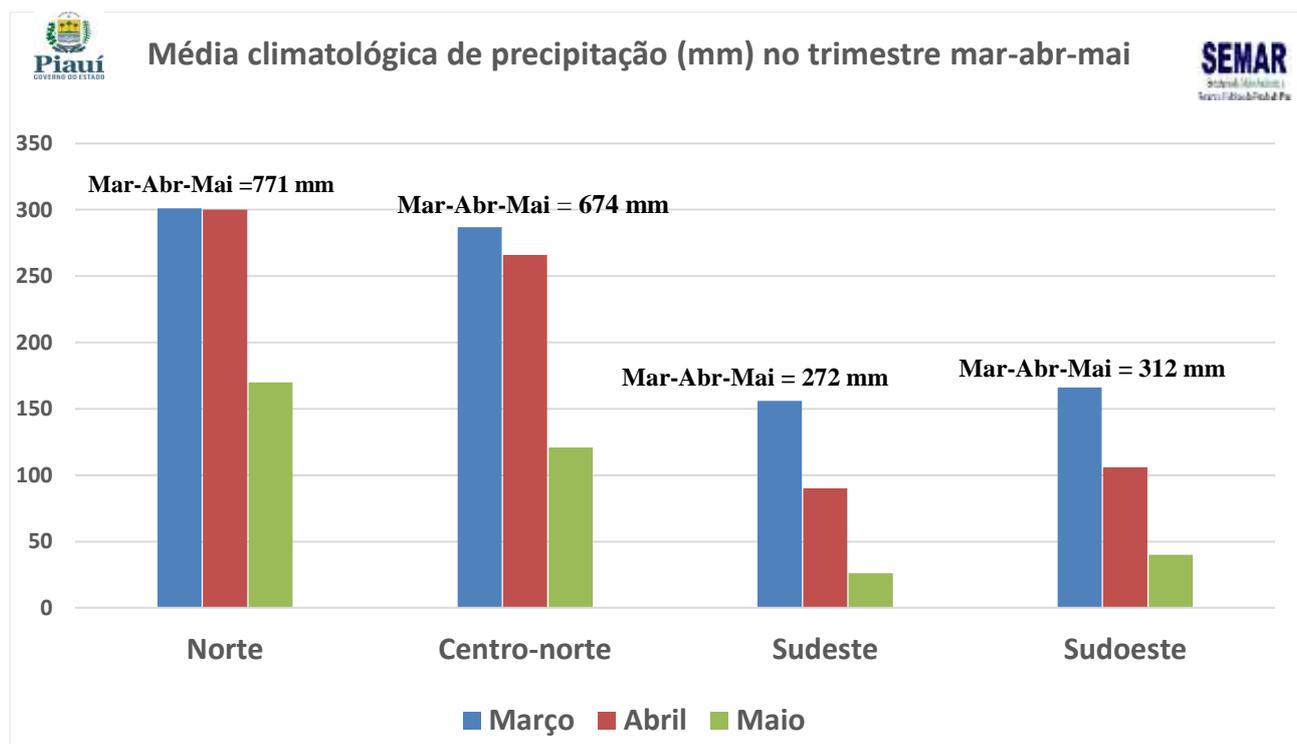


Figura 2 - Média climatológica de precipitação (mm) referente ao trimestre Fev-Mar-Abr nas regiões norte, centro-norte, sudeste e sudoeste do Piauí.

A previsão indica para o trimestre, maior probabilidade de o acumulado de chuvas no **norte** acontecer dentro da faixa normal a abaixo da média. Ou seja, o acumulado de chuva na região norte do Piauí, no trimestre MAM/2022 deve ser igual ou inferior a 771,0mm. Já para as regiões **centro-norte**, **sudeste** e **sudoeste**, a maior probabilidade é de que o total acumulado no trimestre MAM/2022 fique dentro média (674,0 mm, 272,0 mm e 312,0 mm, respectivamente).

CONDIÇÕES OCEÂNICAS E ATMOSFÉRICAS GLOBAIS

Os campos oceânicos e atmosféricos globais de janeiro até 20 de fevereiro de 2022 mostram a persistência das anomalias negativas da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) na região do Pacífico Equatorial.

Os modelos de previsão climática sazonal indicam a persistência da condição de La Niña no decorrer do trimestre MAM/2022, com aproximadamente 77% de probabilidade. Ainda em relação ao fenômeno ENOS, condições de neutralidade são previstas para o segundo semestre de 2022. O dipolo no campo de anomalia de TSM passou a oscilar entre neutro e positivo. Em persistindo, a condição de dipolo positivo pode vir a ser desfavorável ao posicionamento mais ao sul da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), comprometendo o principal período de chuvas para o norte da Região Nordeste nos meses subsequentes

AVALIAÇÃO DAS CHUVAS OCORRIDAS EM JANEIRO DE 2022 NO PIAUÍ

De acordo média climatológica, em janeiro as chuvas acontecem em todo território piauiense, sendo os maiores acumulados nas regiões norte e centro-norte, conforme apresentado na Figura 3.

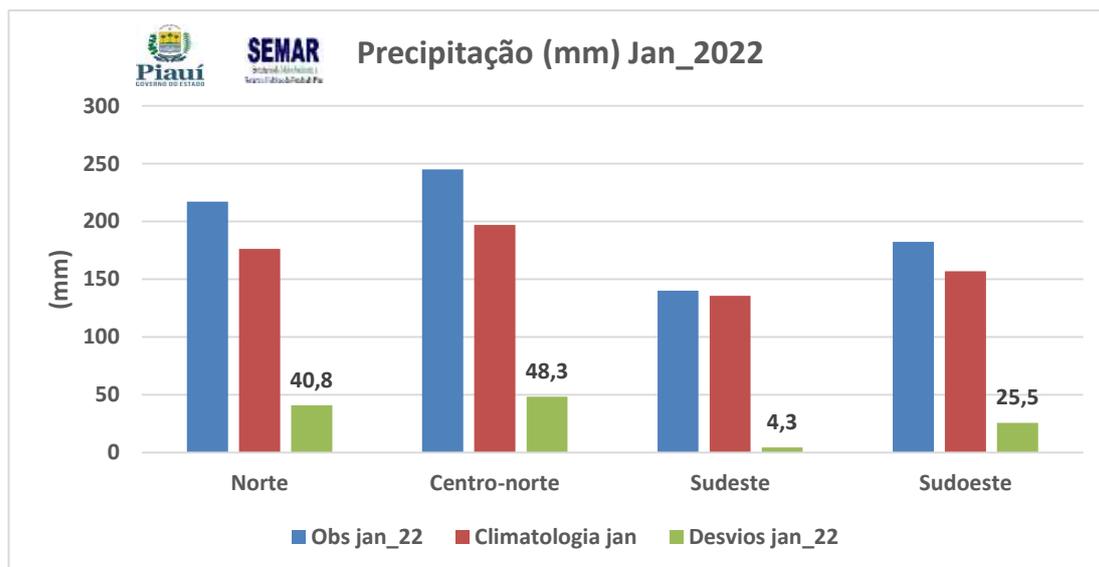


Figura 3 - Distribuição da precipitação observada (mm) em janeiro/2022; climatologia média histórica (mm) referente ao mês de janeiro; desvios de precipitação (mm) ocorridos janeiro de 2022.

Como o apresentado na Figura 3, em janeiro de 2022, os maiores desvios positivos de precipitação (chuvas acima da média climatológica) foram no norte e centro-norte do estado. No sudoeste e sudeste em janeiro de 2022 as chuvas comportaram-se de normal a levemente acima da faixa normal climatológica.

Em sequência, fevereiro teve início marcado por chuvas expressivas no estado, provocadas pela atuação de evento de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) e pela Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Apesar desses sistemas meteorológicos, até 24/02/2022, choveu abaixo da normal climatológica no norte do Piauí e de normal a abaixo nas demais regiões do estado.

Notas sobre o Prognóstico

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