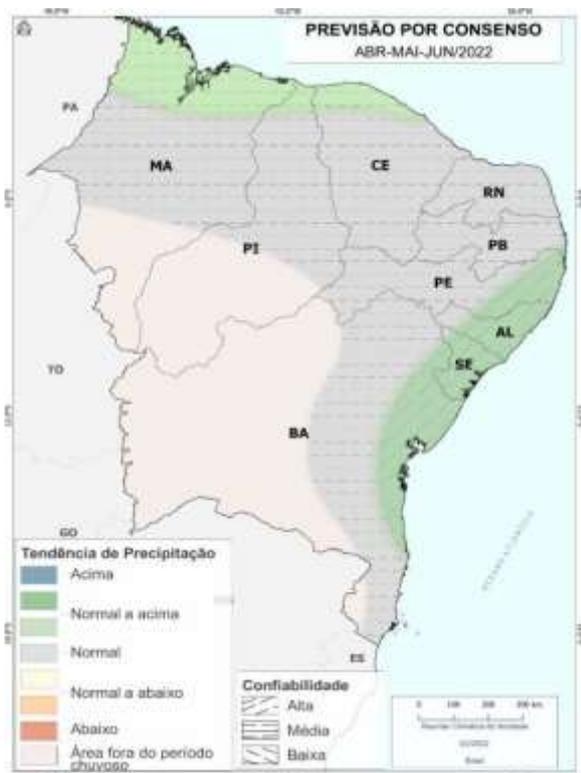


Teresina, 28 de março de 2022

## TENDÊNCIA CLIMÁTICA PARA O ESTADO DO PIAUÍ NO TRIMESTRE ABRIL DE 2022 A JUNHO DE 2022.

A previsão climática de precipitação para os meses de abril, maio e junho de 2022 (AMJ/2022) indica *maior probabilidade dos totais pluviométricos ocorrerem na categoria dentro da faixa normal climatológica na área desde o centro-norte ao centrossul do Piauí. No norte, deve chover na categoria de normal a acima da faixa normal climatológica.* Ressalta-se que *na área restante, mais a sul do estado,* pelo fato de o período mais chuvoso encontrar-se em declínio, partindo para o fim, no trimestre em questão, as chuvas são marcadas por irregularidades, podendo a média ser ultrapassada em poucos episódios de chuva, ainda que fora do período.



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

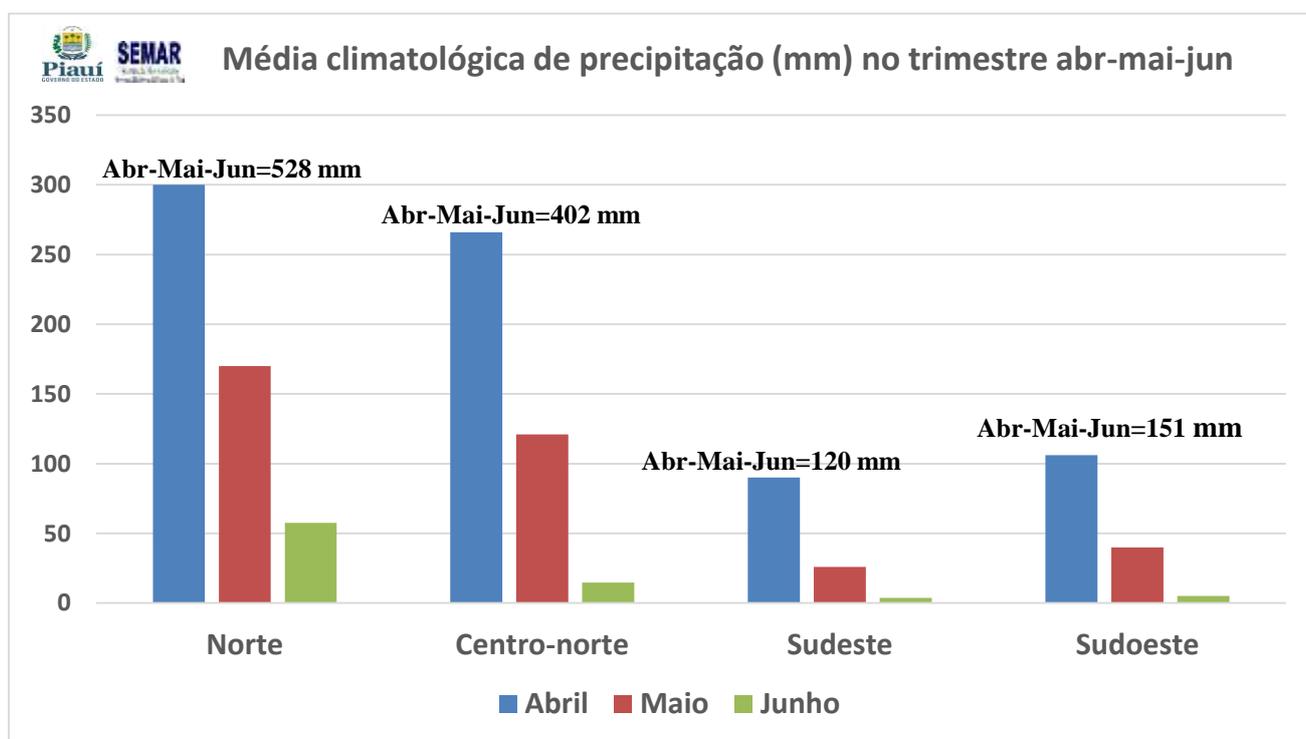
A análise das condições oceânicas e atmosféricas observadas e o resultado dos modelos de previsão climática para o trimestre AMJ/2022 indicam para o Piauí, como apresentado na Figura 1, a seguinte tendência de chuvas nas regiões:

**Região norte** - maior probabilidade de os totais pluviométricos ocorrerem nas categorias **normal a acima da média climatológica** (área verde).

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

Em se tratando das temperaturas do ar, as previsões indicam para MAM/2022 a temperatura do ar continua sendo prevista entre valores normais a abaixo da faixa normal climatológica para o norte e centro-norte. 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 Abr-Mai-Jun, conforme é apresentado na Figura 2.



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

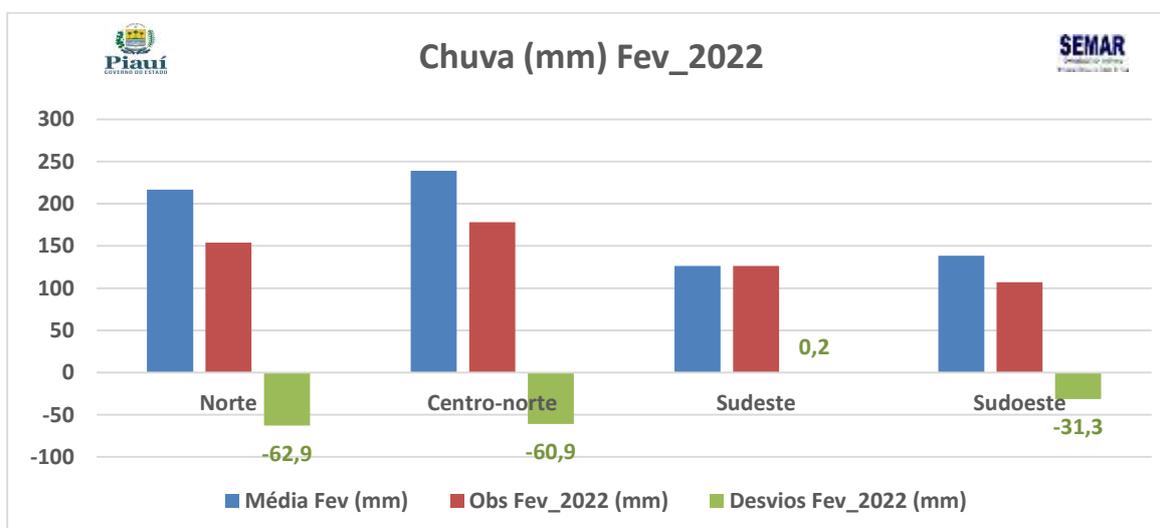
A previsão indica para o trimestre, maior probabilidade de o acumulado de chuvas no **norte** acontecer dentro da faixa normal a acima da média. Ou seja, o acumulado de chuva na **região norte** do Piauí, no trimestre MAM/2022 deve ser igual ou superior a 528,0mm. Na região **centro-norte**, a maior probabilidade é de chuva dentro da faixa normal (em torno de 402,0mm). Nas regiões **sudeste e sudoeste** o total acumulado deve ficar dentro da faixa normal, ressaltando que a média acumulada no trimestre AMJ é baixa por já estar se findando o período mais chuvoso. Portanto, poucos eventos de chuvas podem ultrapassar a média para o período.

## CONDIÇÕES OCEÂNICAS E ATMOSFÉRICAS GLOBAIS

Os campos oceânicos e atmosféricos globais de fevereiro até meados de março de 2022 mostram que ainda persiste a condição de La Niña na região do Pacífico Equatorial. Os modelos de previsão climática sazonal indicam, com aproximadamente 64% de probabilidade, a manutenção da condição de La Niña no decorrer do trimestre AMJ/2022. O dipolo no campo de anomalia de TSM permanece neutro, porém, destacou-se o aumento das anomalias positivas de TSM na região do Atlântico Tropical Sul. Essa ligeira alteração no padrão de TSM pode contribuir para o posicionamento mais ao sul da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) no final do período mais chuvoso para o norte da Região Nordeste, que costuma ocorrer entre os meses de abril e maio.

## AVALIAÇÃO DAS CHUVAS OCORRIDAS EM FEVEREIRO DE 2022 NO PIAUÍ

Como o apresentado na Figura 3, em fevereiro de 2022, choveu abaixo da média climatológica nas regiões **norte** e **Centro-norte**. No **sudoeste** e **sudeste**, as chuvas aconteceram dentro da faixa normal a levemente acima da faixa normal climatológica, no sudoeste.



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

Em sequência, março está sendo marcado por chuvas expressivas provocadas pela atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e alguns episódios de Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) que vêm induzindo chuvas no Piauí. No dia 19 de março já havia chovido acima da média em todas as regiões do estado.

#### ***Notas sobre o Prognóstico***

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