

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ - SEMARH/PI
SALA DE MONITORAMENTO DE PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS
EXTREMOS

BOLETIM TRIMESTRAL CLIMÁTICO PARA O ESTADO DO
PIAUI

Teresina, 11 de Maio de 2023

O comportamento climático no estado do Piauí nos primeiros meses do ano de 2023, apresentou-se chuvoso em virtude da atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que no mês de abril mostrou-se atuante e ordenou as precipitações nas mesorregiões norte e centro-norte piauiense correspondendo às projeções dos monitoramentos, apresentando dados de precipitação elevados se comparados à outras temporalidades. Isso demonstra, por exemplo, que a ZCIT sofreu influência de outros fenômenos.

Com relação às mesorregiões sudoeste e sudeste, observou-se a influência de linhas de instabilidade, Vórtices Ciclônicos de Altos Níveis (VCANS). De modo geral, abril de 2023 apresentou-se com elevado índice pluviométrico e de acumulados apesar de apresentar aumento nas temperaturas de modo geral.

Destaca-se a influência do El Niño Oscilação Sul (ENOS), que trata-se de um fenômeno atmosférico-oceânico, o mesmo encontra-se ativo interferindo nos centros de ação que regem as chuvas do nordeste brasileiro e em consequência no estado do Piauí, assim espera-se que as chuvas, influenciadas pela ZCIT nas mesorregiões norte e centro-norte, estendam-se até a primeira quinzena de maio com volumes baixos tal como acumulados semanais.

Considerando os monitoramentos do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE), a Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí, apresenta o prognóstico de temperatura e precipitação para o trimestre Maio, Junho e Julho de 2023, na Tabela 1 a seguir.

Tabela 1 – Prognóstico de Temperatura e Precipitação para o Estado do Piauí

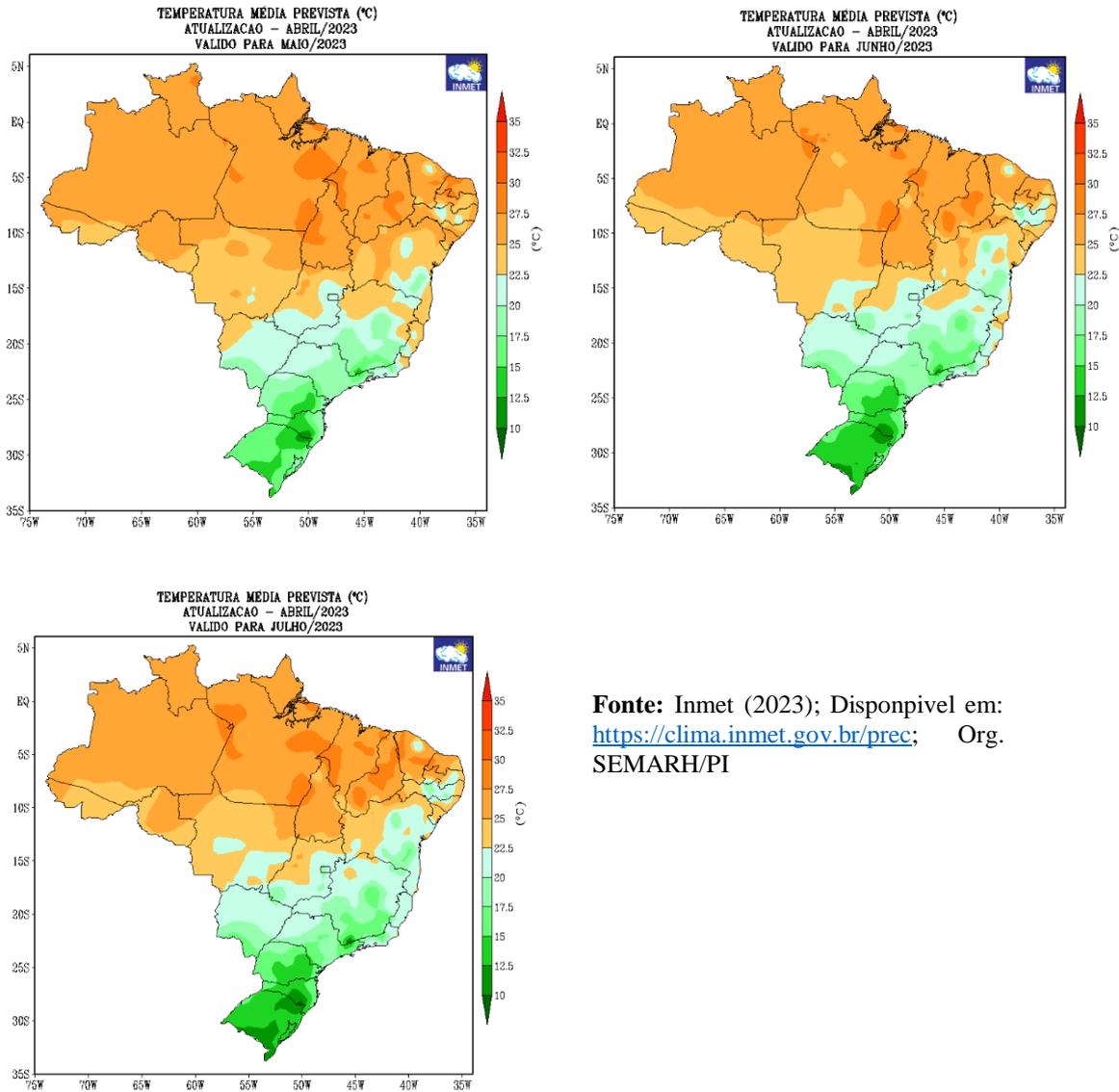
MAIO	JUNHO	JULHO
<p>Temperatura</p> <p>☄ Média máx. prevista por volta de 32,5°C;</p> <p>☄ Média mín. prevista por volta de 23°C;</p> <p>Tendência de aumento de temperatura na mesorregião centro-norte e sudeste.</p> <p>Ventos</p> <p>☄ Ventos fracos à moderados;</p> <p>Chuvas</p> <p>☄ Possibilidade de</p>	<p>Temperatura</p> <p>☄ Média máx. prevista por volta de 33°C;</p> <p>☄ Média mín. prevista por volta de 23°C;</p> <p>Tendência de aumento de temperatura considerável na mesorregião centro-norte, sudoeste e sudeste.</p> <p>Ventos</p> <p>☄ Ventos fracos à moderados;</p> <p>Chuvas</p> <p>☄ Possibilidade de</p>	<p>Temperatura</p> <p>☄ Média máx. prevista por volta de 35°C;</p> <p>☄ Média mín. prevista por volta de 24°C;</p> <p>Aumento considerável na temperatura de todas as mesorregiões piauiense.</p> <p>Ventos</p> <p>☄ Ventos fracos à moderados;</p> <p>Chuvas</p> <p>☄ Possibilidade de</p>

<p>chuvas isoladas porém mais concentradas na primeira quinzena;</p> <p>Umidade</p> <p>Possibilidade de baixa nos índices de umidade.</p>	<p>chuvas isoladas ligadas à áreas de instabilidade; No litoral possibilidade de chuvas até o primeira quinzena.</p> <p>Umidade</p> <p>Possibilidade de baixa nos índices de umidade</p>	<p>chuvas isoladas ligadas à áreas de instabilidade;</p> <p>Umidade</p> <p>Baixa nos índices de umidade</p>
--	---	--

Fonte: Inmet; Org.: SEMARH/PI

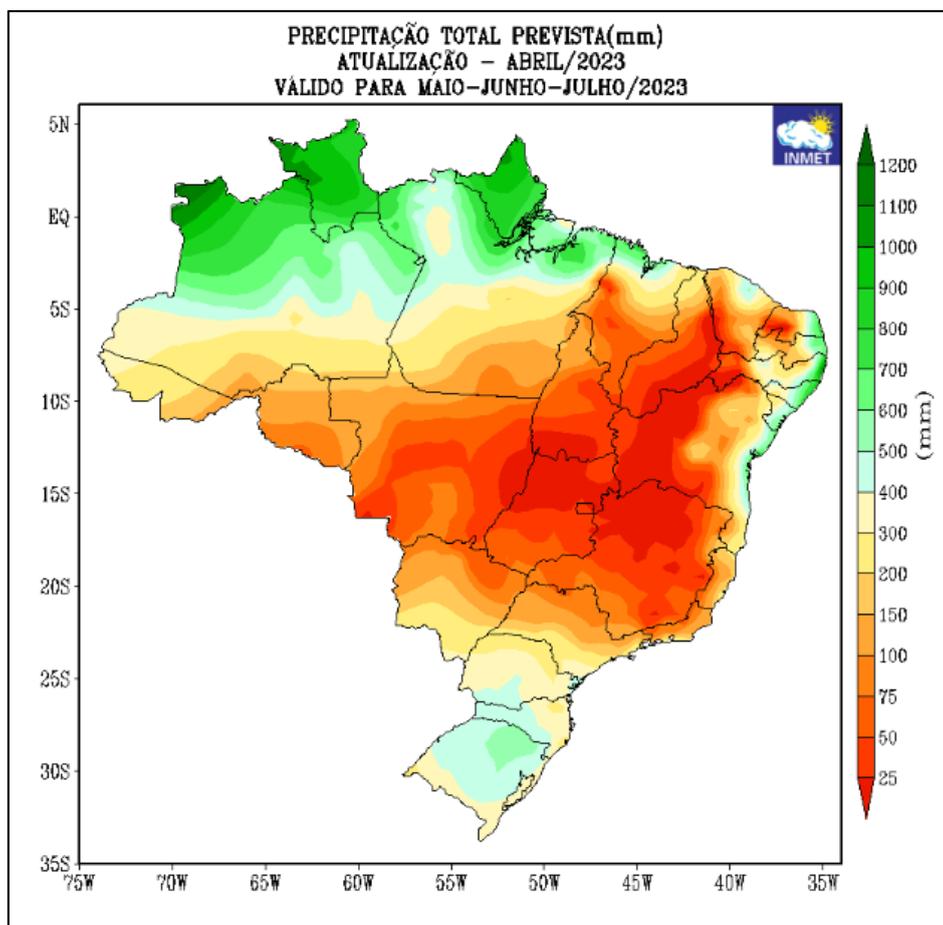
Para o trimestre possibilidade de chuvas isoladas e pouco volumosas no mês de maio (ZCIT e áreas de instabilidade na primeira quinzena) e junho (áreas de instabilidade na primeira quinzena) com aumento gradual da temperatura a baixa na umidade. A seguir, apresenta-se os mapas prognósticos do INMET.

Figura 1 – Em (A) Prognóstico de temperaturas para o mês de Maio; (B) Prognóstico de temperaturas do mês de Junho e; Em (C) Prognóstico de temperaturas em Julho



Fonte: Inmet (2023); Disponpivel em:
<https://clima.inmet.gov.br/prec>; Org.
SEMARH/PI

Figura 2 – Prognóstico de precipitação total prevista para o trimestre



Fonte: Inmet (2023); Disponível em: <https://clima.inmet.gov.br/prec>; Org. SEMARH/PI

Notas sobre o Prognóstico

1. 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.

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/>