

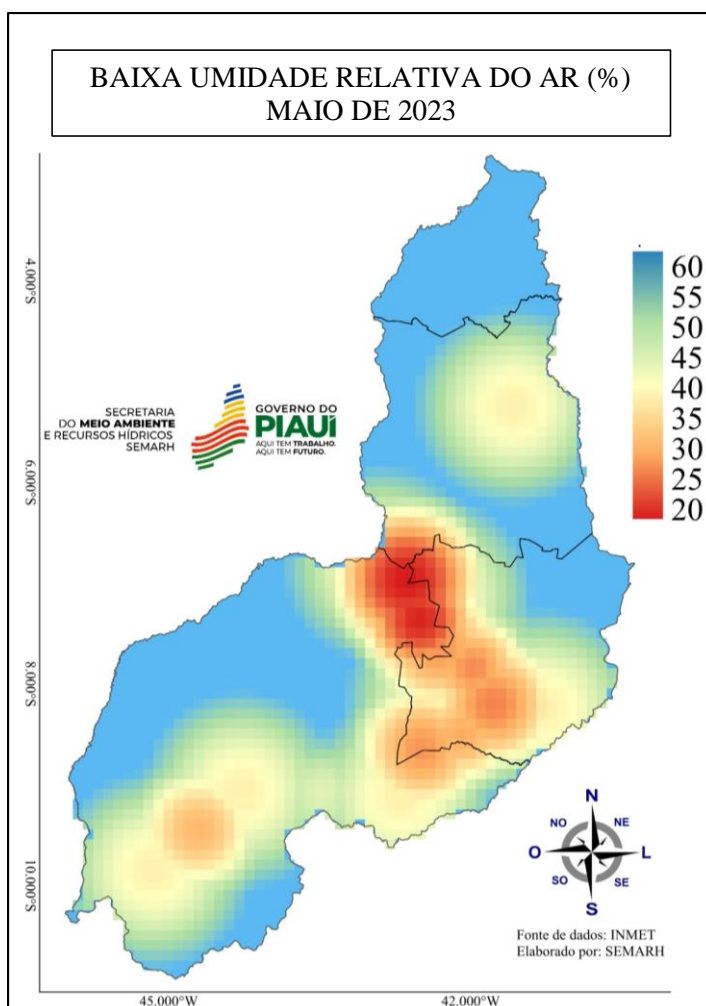
**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ -**  
**SEMARH/PI**  
**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA**  
**SALA DE MONITORAMENTO DE PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS**  
**EXTREMOS**

**BOLETIM CLIMÁTICO TRIMESTRAL PARA O ESTADO DO**  
**PIAUI - (jun/jul/ago)**

Teresina, 06 de Maio de 2023

O comportamento atmosférico sobre o território piauiense vem apresentando configurações fora do padrão da normal climatológica esperada. Assim, as chuvas observadas nos primeiros meses do ano de 2023 apresentaram-se fora dos padrões em virtude da ação do fenômeno El Niño e das do El Niño Oscilação Sul (ENOS) assim estas apresentaram-se concentradas mais na faixa norte e centro norte do estado do Piauí.

Considerando pois o comportamento das temperaturas, observou-se que este tem aumentado e apresentado padrões acima do projetado chegando a marca de 36°C em vários municípios de todas as mesorregiões. A umidade relativa do ar (%) nos últimos 15 dias de maio apresentou índices abaixo dos 30% chegando a 25% em alguns municípios da mesorregião sudeste e sudoeste conforme observa-se na **figura 1** abaixo.



As manchas em vermelho são os locais cujos registros apresentaram nos últimos dias menores umidades relativas do ar (%) chegando a marca de 25% conforme afirmou-se anteriormente. Destacam-se municípios da mesorregião sudoeste e sudeste com

menores índices de umidade relativa do ar. O mapa foi criado levando em consideração os valores registrados entre 01 e 31 de maio que registraram índices abaixo de 60% (considerado pela OMS índice de *Umidade Relativa do Ar* ideal).

A probabilidade é que o referido trimestre seja de estiagem para as mesorregiões centro-norte, sudoeste e sudeste, as chuvas ficarão concentradas na faixa litorânea estendendo-se para alguns municípios da mesorregião norte do estado do Piauí. Com relação aos ventos, estes tendem a ser moderados até o mês de junho e julho em virtude do período de transição do outono para o inverno.

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), Boletim do NEB (realizado em 25 de maio) e da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí, apresenta o prognóstico de temperatura, precipitação e comportamento da umidade relativa do ar (%) para o trimestre junho, julho e agosto de 2023, na **Tabela 1** a seguir.

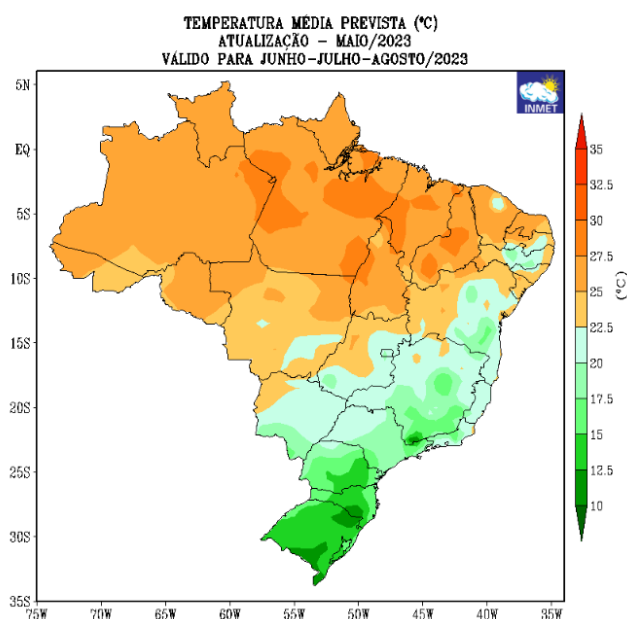
**Tabela 1 – Prognóstico de Temperatura, Precipitação e Umidade Relativa do Ar (%) para o Estado do Piauí**

JUNHO	JULHO	AGOSTO
<p><b>Temperatura</b></p> <p>☀️ <b>Média máx.</b> prevista por volta de 34°C podendo ultrapassar.</p> <p>☀️ <b>Média mín.</b> prevista por volta de 21°C;</p> <p>Tendência de aumento de temperatura na mesorregião centro-norte, sudoeste e sudeste.</p> <p><b>Ventos</b></p> <p>☀️ Ventos fracos à moderados;</p> <p><b>Chuvas</b></p> <p>☀️ Possibilidade de chuvas isoladas na faixa litorânea mas sendo estas com</p>	<p><b>Temperatura</b></p> <p>☀️ <b>Média máx.</b> prevista por volta de 34,5°C podendo ultrapassar;</p> <p>☀️ <b>Média mín.</b> prevista por volta de 21°C;</p> <p>Tendência de aumento de temperatura considerável na mesorregião centro-norte, sudoeste e sudeste.</p> <p><b>Ventos</b></p> <p>☀️ Ventos fracos à moderados;</p> <p><b>Chuvas</b></p> <p>☀️ Possibilidade de chuviscos na faixa litorânea. Centro-norte, sudoeste e sudeste sem possibilidade de</p>	<p><b>Temperatura</b></p> <p>☀️ <b>Média máx.</b> prevista por volta de 36°C;</p> <p>☀️ <b>Média mín.</b> prevista por volta de 24°C;</p> <p>Aumento considerável na temperatura de todas as mesorregiões piauiense.</p> <p><b>Ventos</b></p> <p>☀️ Ventos fracos à moderados;</p> <p><b>Chuvas</b></p> <p>☀️ Se m probabilidade de chuvas na maioria das mesorregiões do estado.</p> <p><b>Umidade</b></p>

<p>baixo índice pluviométrico.</p> <p><b>Umidade</b></p> <p>Pr</p> <p>Probabilidade de umidade abaixo dos 40% na porção norte e centro-norte piauiense. Na porção sudoeste e sudeste existe a probabilidade da umidade relativa ficar abaixo dos 30% e em alguns municípios com episódios de 20%.</p>	<p>chuvas.</p> <p><b>Umidade</b></p> <p>Pr</p> <p>Probabilidade de umidades baixas atingindo a faixa dos 20%.</p>	<p>Possibilidade de baixa umidade, atingindo índices na faixa dos 20%.</p>
---	---	--

Fonte: Inmet; Org.: SEMARH/PI

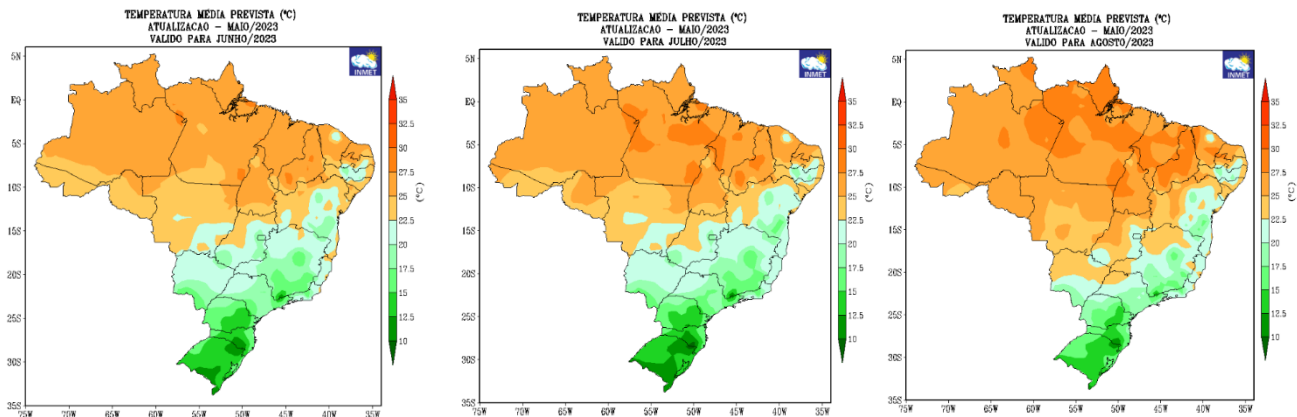
Para o referido trimestre tem-se a probabilidade de altas temperaturas e condições atmosféricas de umidade relativa do ar (%) baixa. É notório que em alguns municípios do estado do Piauí, até a montagem deste boletim, o registro acima da normal climatológica para o referido recorte temporal, assim, alguns municípios do sudeste do estado atingiram a marca de 36,5°C (São João do Piauí dia 02/06/2023) e permanecem com temperaturas na faixa dos 36°C, refletindo a projeção das interferência do fenômeno El Niño nos sistemas atmosféricos do Nordeste brasileiro. Abaixo a figura 2 apresenta o prognóstico de médias de temperatura esperadas para o trimestre.



**Figura 2 – Em (A) Prognóstico de temperaturas para o trimestre (jun, jul, ago)**

A **figura 3** apresenta o prognóstico de média de temperatura prevista , por mês:

**Figura 3: Prognóstico de temperaturas médias por mês (junho, julho e agosto)**



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

*Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa*

Coordenadora da Sala de Situação; Climatologista SEMARH/PI

De acordo:

*Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva*

Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica



SECRETARIA  
DO MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS  
SEMARH



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

2. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.