

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 - (nov/dez 2023 e jan 2024)

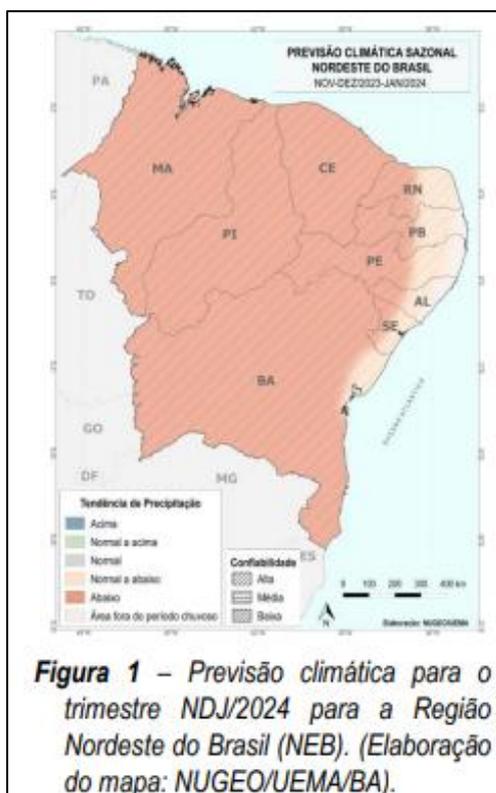
Teresina
03 de novembro, 2023

De acordo com o que já foi apresentado em boletins anteriores, o norte e o nordeste brasileiro vem apresentando alterações nos sistemas atmosféricos em virtude das influências do El Niño que encontra-se ativo. Destarte, a maioria das previsões indicam continuidade do fenômeno com intensidade forte nos meses (nov/dez 2023 e jan 2024).

Considerando **os totais pluviométricos esperados** para o trimestres novembro, dezembro de 2023 e janeiro 2024 (NDJ/2024) de acordo com modelos matemáticos do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) **poderão ficar abaixo da normal climatológica** para o Nordeste.

A respeito das temperaturas, os modelos de previsão também indicam alta probabilidade para ocorrência de temperaturas acima da média em toda Região Nordeste do Brasil no semestre NDJ/2024, podendo exceder a média em até 2°C com indicativo maior para áreas so semiárido. Com relação as chuvas esperadas para o trimestre, existe o indicativo de que o mês de Janeiro de 2024 apresente o maior índice pluviométrico do trimestre NDJ/2024 (FIGURA 1).

Figura 1 – Em “A” Prognóstico de precipitação para o NEB



Com relação a umidade relativa do ar, observou-se o comportamento da umidade relativa do ar (%) esta apresenta a probabilidade desta apresentar-se com índices abaixo do ideal dentro do trimestre NDJ/2024. Segundo a Organização mundial de Saúde (OMS) o

ideal para a saúde humana é que a Umidade Relativa do Ar esteja acima de 60%.

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 24 de outubro 2023) e da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí, apresenta-se a seguir, o prognóstico de temperatura, precipitação e comportamento da umidade relativa do ar (%) para o trimestre novembro, dezembro e janeiro de 2024, na **Tabela 1** a seguir.

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

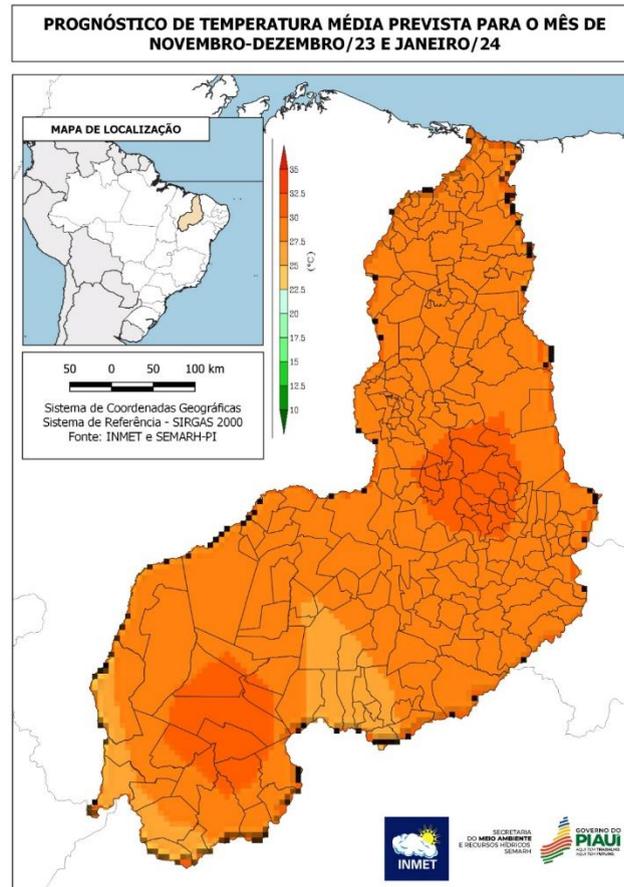
Novembro	Dezembro	Janeiro (2024)
<p>Temperatura Média máx. Prevista por volta de 36°C podendo ultrapassar. Média mín. Prevista por volta de 24°C; As temperaturas permanecerão altas nas mesorregiões norte, centro-norte, sudoeste e sudeste.</p> <p>Ventos Ventos fracos à moderados;</p> <p>Chuvas Ocorrência de chuvas no extremo sul e sul do estado. Esperados até 200mm para o referido mês no extremo sul.</p> <p>Umidade Probabilidade de umidade abaixo dos 30% nas mesorregiões centro-norte, sudoeste e sudeste. A faixa litorânea poderá ficar com médias de umidade de 40%.</p>	<p>Temperatura Média máx. prevista por volta de 33,5°C podendo ultrapassar; Média mín. prevista por volta de 22°C; Tendência de diminuição nas temperaturas nas mesorregiões norte, centro-norte, sudoeste e sudeste.</p> <p>Ventos Ventos fracos à moderados;</p> <p>Chuvas Chuvas isoladas em todo estado do Piauí. Esperados acumulados de até 200mm para o referido mês especialmente para porção sul do estado.</p> <p>Umidade Probabilidade de por volta dos 40% para todas as mesorregiões. Na faixa litorânea acima dos 50%.</p>	<p>Temperatura Média máx. prevista por volta de 30°C; Média mín. Prevista por volta de 20°C; Aumento considerável na temperatura de todas as mesorregiões piauiense.</p> <p>Ventos Ventos fracos à moderados;</p> <p>Chuvas Chuvas em todo estado com probabilidade de acumulados de 260mm, com chuvas previstas para todas as mesorregiões.</p> <p>Umidade Possibilidade umidade atingindo índices na faixa por volta dos 60% em todas as mesorregiões.</p>

Fonte: Inmet; Org.: SEMARH/PI

Conclui-se que, as temperaturas para o referido trimestre se apresentará de maneira elevada acima da normal climatológica com máximas que podem ultrapassar os 40°C

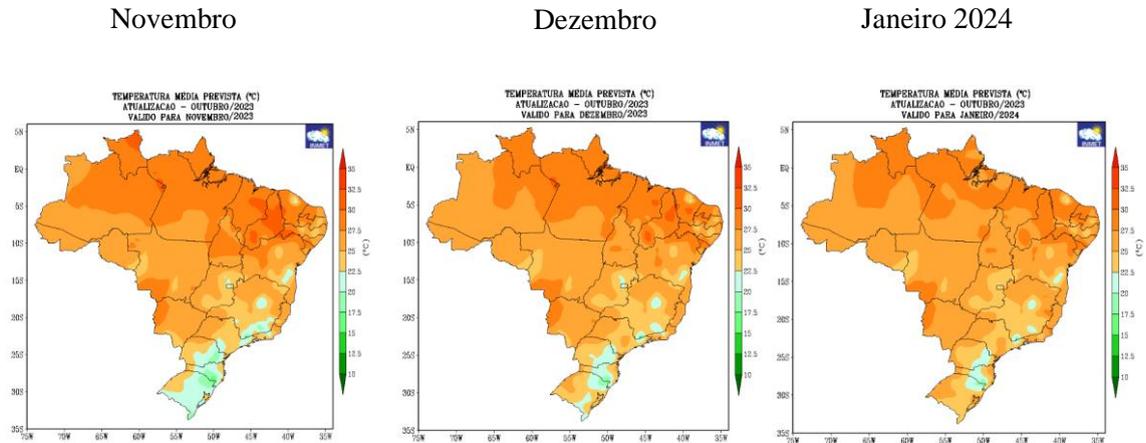
especialmente no mês de novembro e a umidade relativa do ar (%) com índices que poderão ficar abaixo dos 20% no referido mês. O estado a partir da segunda quinzena de novembro registrará com maior frequência chuvas no extremo sul. Abaixo a figura 2 apresenta o prognóstico de médias de temperatura esperadas para o trimestre.

Figura 2 – Em prognóstico de temperatura média previstas para o trimestre (NDJ/2024) no Piauí



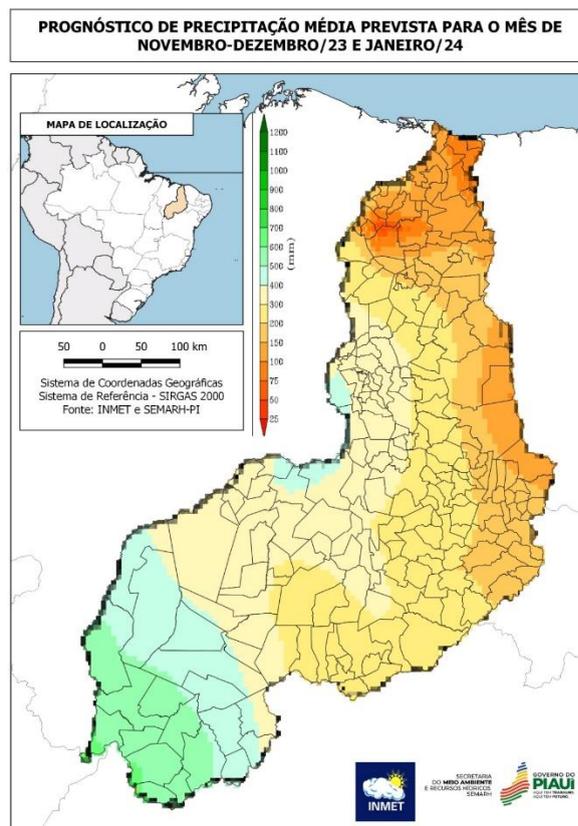
Fonte: Inmet (2023); Disponível em: <https://clima.inmet.gov.br/prec>; Org. SEMARH/PI

Figura 3: Prognóstico de temperaturas média por mês (NDJ/2024)



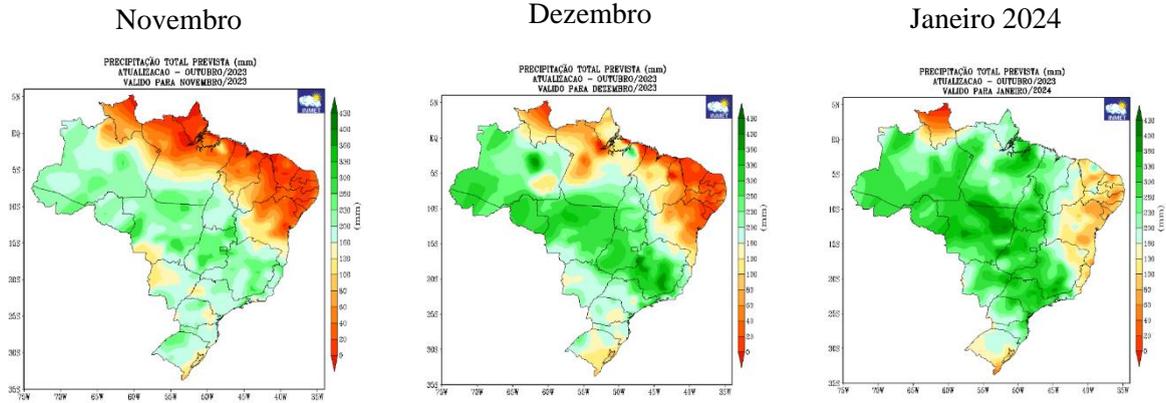
Fonte: Inmet (2023); Disponível em:
<https://clima.inmet.gov.br/prec>; Org.
SEMARH/PI

Figura 4 – Prognóstico de precipitação para o trimestre (NDJ/2024) no Piauí



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

Figura 3: Prognóstico de precipitação média por mês (NDJ/2024)



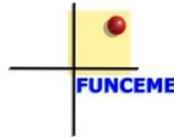
Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa

Coordenadora da Sala de Situação; Climatologista SEMARH/PI

De acordo:

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva

Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica



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.