

INFORME E PREVISÃO CLIMÁTICA - Julho/2023

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O PERÍODO DE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO/2023

A previsão climática sazonal para o período de agosto a outubro de 2023 foi baseada nos resultados de modelos numéricos de previsão climática para o referido trimestre, bem como nas análises dos campos globais dos oceanos Pacífico Equatorial e Atlântico Tropical, assim como da atmosfera global. Os modelos climáticos de previsão da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) indicam continuidade de aquecimento na região equatorial do Oceano Pacífico e, portanto, o desenvolvimento do *El Niño* no trimestre A-S-O/2023. No Atlântico Tropical Sul, a previsão da TSM mostra aquecimento próximo ao litoral de Pernambuco. **A previsão climática para trimestre agosto-setembro-outubro/2023 indica acumulado de chuva de normal a abaixo da normal climatológica para a Zona da Mata, Região Metropolitana do Recife e Agreste.** É importante salientar que o mês de julho é o último mês do período chuvoso do setor leste de Pernambuco. Os próximos meses serão caracterizados pela diminuição gradativa dos acumulados de chuva, pelo aumento das temperaturas motivado pelo fim do período chuvoso, pela subsidência causada pelo *El Niño* e pela aproximação da Primavera. O litoral pernambucano está sujeito a eventos intensos de chuva devido as anomalias positivas de TSM no Atlântico Tropical Sul, por isso, ressalta-se a importância do acompanhamento das previsões diárias e dos avisos emitidos pela APAC.

Esse prognóstico foi resultado do consenso da Reunião de Análise e Previsão Climática para Nordeste do Brasil, coordenada pela Agência Pernambucana de Águas e Clima (APAC), realizada por meio de videoconferência, no dia 27 de julho de 2023, com participação dos Centros Estaduais de Meteorologia do Nordeste, Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

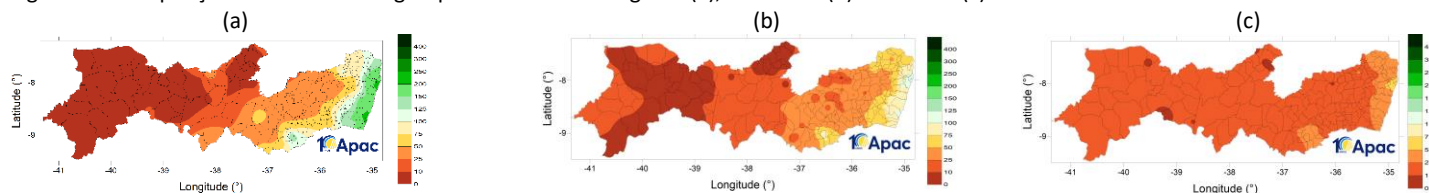
CLIMATOLOGIA DA PRECIPITAÇÃO NO TRIMESTRE AGOSTO-SETEMBRO-OUTUBRO

A precipitação mensal por mesorregiões de Pernambuco pode ser observada na tabela 1 e sua distribuição espacial na Figura 1 (a, b e c) que mostram a redução gradativa da precipitação tanto temporal quanto espacial, na parte centro-leste do estado de Pernambuco. Na região do Sertão, o trimestre já corresponde a estação seca da região.

Tabela 1: Valor médio da precipitação (mm) mensal por mesorregião em Pernambuco

Região	Agosto	Setembro	Outubro
Metropolitana do Recife	176,9	102,1	49,7
Mata	112,4	59,8	27,8
Agreste	58,5	33,4	17,9
Sertão	11,6	8,5	12,2

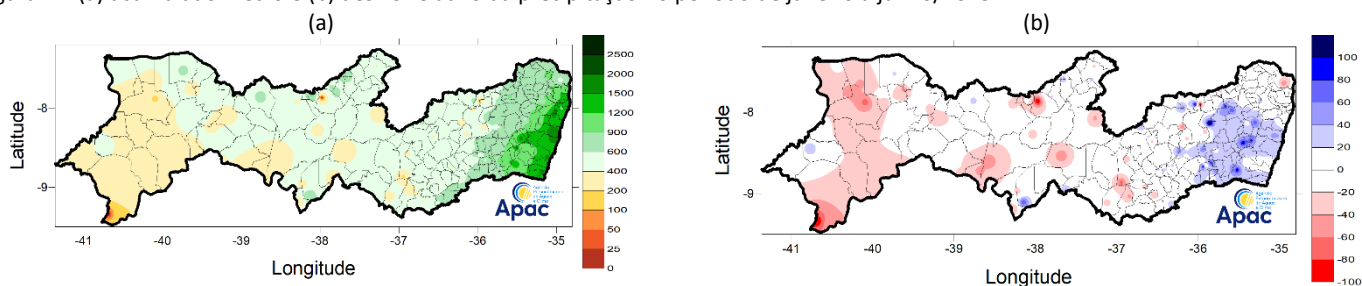
Figura 1 – Precipitação média climatológica para os meses de: agosto (a), setembro (b) e outubro (c) em Pernambuco.



PRECIPITAÇÃO ACUMULADA E DESVIOS PERCENTUAIS EM 2023

Na figura 2a, observa-se que nos primeiros seis meses de 2023 houve grande variabilidade de chuva no estado de Pernambuco. Em praticamente todo o estado as chuvas ficaram dentro da climatologia. No setor leste as chuvas ficaram levemente acima da climatologia e no extremo oeste as chuvas ficaram levemente abaixo da média (figura 2b).

Figura 2 – (a) acumulado médio e (b) desvio relativo da precipitação no período de janeiro a junho/2023.



Recife, 27 de julho de 2023

Av. Cruz Cabugá, nº 1111 – Santo Amaro - Recife/PE - CEP. 50.040-000

Fones: (81) 3183-1060 / 3183-1061

<http://www.apac.pe.gov.br>