

## INFORME E PREVISÃO CLIMÁTICA - SETEMBRO/2021

### PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O PERÍODO DE OUTUBRO/NOVEMBRO/DEZEMBRO-2021

A previsão climática sazonal para o período de outubro a dezembro/2021 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 e da atmosfera. **A previsão climática para o próximo trimestre indica maior probabilidade de chuva variando de normal a acima da média climatológica no Sertão de Pernambuco, principalmente a partir de novembro quando tem início a pré-estação chuvosa dessa mesorregião. No Agreste, Zona da Mata e Região Metropolitana do Recife, esse trimestre é considerado estação seca, quando ocorrem os menores valores de precipitação. Os valores médios da precipitação trimestral por mesorregião estão apresentados na tabela 1. A previsão das temperaturas é que fiquem acima da média climatológica em todas as mesorregiões do estado.** Ressalta-se o acompanhamento da previsão diária de tempo, para acompanhar as possíveis pancadas de chuvas, rajadas de vento e trovoadas, que ocorrem com o início da pré-estação chuvosa do Sertão.

Os modelos climáticos de previsão da temperatura dos oceanos indicam uma probabilidade de 66% do início de fenômeno La Niña nesse trimestre. No Oceano Atlântico, a previsão é de temperaturas acima da média no Atlântico Equatorial.

Esse prognóstico foi resultado da Reunião de Análise e Previsão Climática para o Nordeste, realizada no dia 28 de setembro de 2021 por meio de videoconferência com participação dos Centros Estaduais de Meteorologia dos 09 estados do Nordeste.

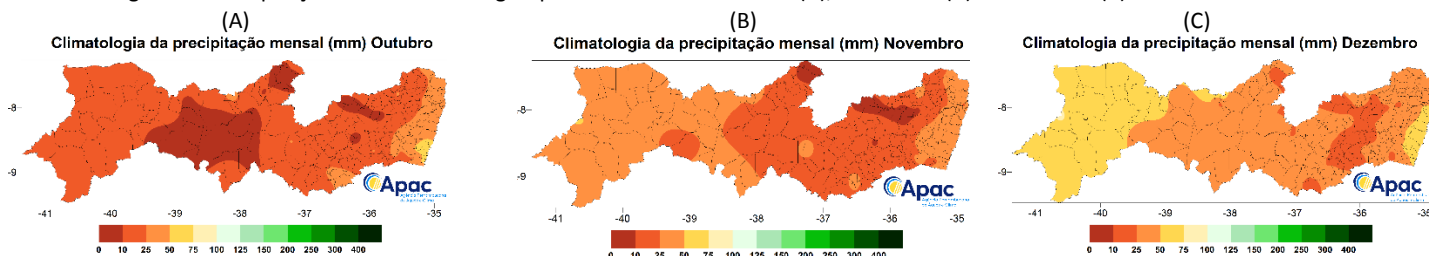
### CLIMATOLOGIA DA PRECIPITAÇÃO NO TRIMESTRE OUTUBRO/NOVEMBRO/DEZEMBRO

A distribuição temporal das precipitações nas mesorregiões de Pernambuco pode ser observada na tabela 1 e sua distribuição espacial na Figura 1 (a, b e c). Observa-se o aumento gradativo das chuvas no Sertão, e diminuição no Agreste, Zona da Mata e Região Metropolitana do Recife.

Tabela 1 : Valor médio da precipitação mensal por mesorregião em Pernambuco.

Região	outubro	novembro	dezembro
Metropolitana do Recife (RMR)	49,1	38,4	56,2
Zona da Mata	27,7	26,3	37,1
Agreste	17,8	16,6	28,0
Sertão	12,1	26,6	48,3
ESTADO	21,5	24,5	42,4

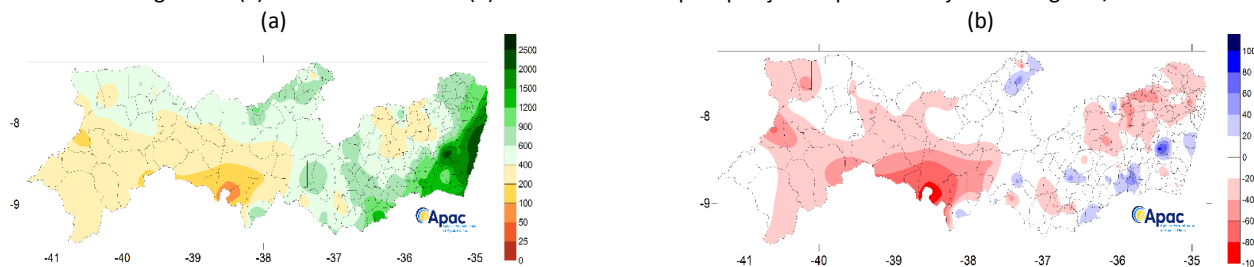
Figura 1 – Precipitação média climatológica para os meses de outubro (A), novembro (B) e dezembro (C) em Pernambuco.



### PRECIPITAÇÃO ACUMULADA DE JANEIRO A AGOSTO/2021

As precipitações ficaram com chuva em torno da média climática na RMR, Mata Sul, Agreste Meridional, Agreste Central, Sertão do Moxotó e Sertão do Pajeú. Já a Mata Norte, o Agreste Setentrional, o Alto Sertão e o Sertão do São Francisco ficaram abaixo da média, sendo essa última microrregião com o pior déficit do estado (-48,9%).

Figura 2 – (a) acumulado médio e (b) desvio relativo da precipitação no período de janeiro a agosto/2021.



Recife, 30 de setembro de 2021.

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>