

# Previsão Climática para Alagoas

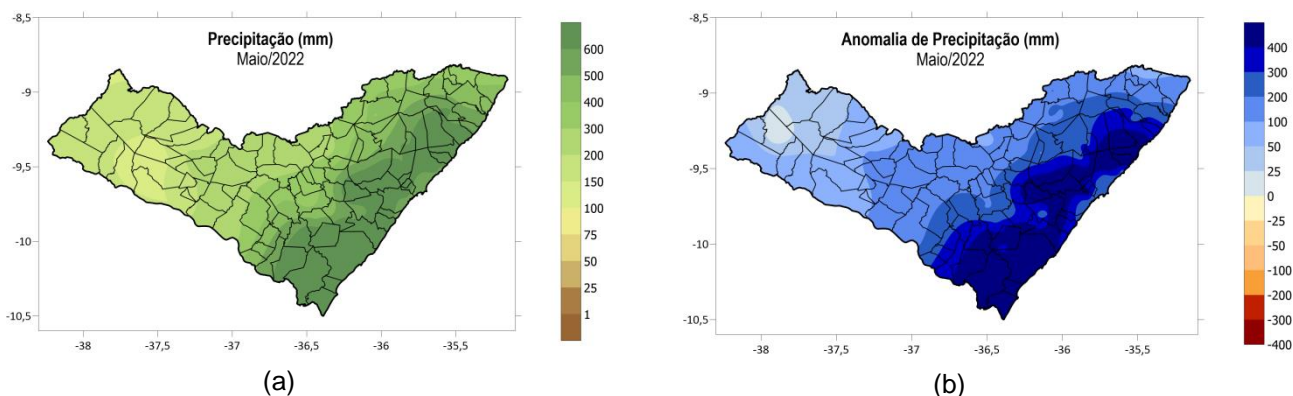
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS DE ALAGOAS

Ano 03 | Número 06

Maceió, 22 de junho de 2022

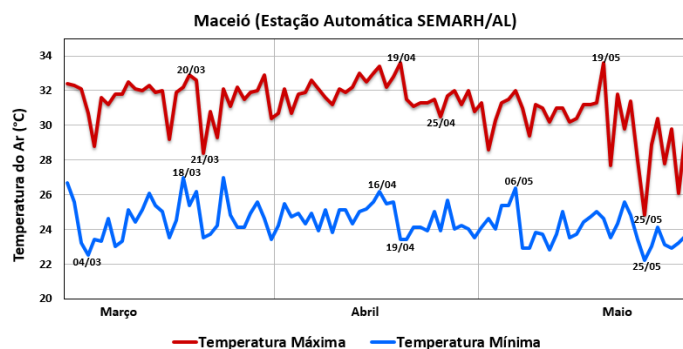
## ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO NO ESTADO DE ALAGOAS

O mês de maio foi marcado pelo registro de expressivos acumulados de chuva desde o início do período chuvoso em março passado. Os totais mensais de precipitação excederam 600 mm em várias localidades nas regiões ambientais do Litoral, Zona da Mata e Baixo São Francisco, com destaque para os municípios de Maceió (Usina Cachoeira: 922,0 mm), Satuba (Usina Utinga Leão: 816,0 mm) e Coruripe (808,4 mm), segundo dados do Cemaden e SEMARH. Também se destacaram os acumulados diários de precipitação registrados nos dias 02/05 (Satuba / Usina Utinga Leão: 143,0 mm) e 25/05 (Feliz Deserto: 325,2 mm; Teotônio Vilela: 225,6 mm; Coruripe: 238,4mm; e Anadia: 159,4 mm).



**Figura 1** – Precipitação acumulada (mm) em MAIO/2022: campo observado (a) e campo de anomalia (b).  
(Fonte: SEMARH/AL).

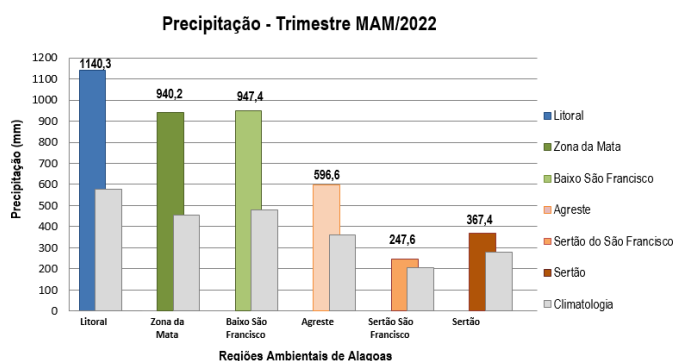
A Figura 2 apresenta a evolução da temperatura do ar, máxima e mínima, no município de Maceió, nos meses de março, abril e maio de 2022. Destacou-se a alta variabilidade das temperaturas máximas diárias na segunda metade de maio, quando os valores declinaram de 33,6°C para 24,8°C entre os dias 19 e 25/05. Neste dia, a temperatura mínima também foi a mais baixa registrada para este mês (22,2°C). A média mensal de temperatura máxima para maio é de 29,5°C, segundo a climatologia do INMET (1981-2010).



**Figura 2** – Evolução das temperaturas máximas e mínimas do ar em Maceió-AL no trimestre MAM/2022.  
(Fonte: Estação automática da SEMARH).

## ANÁLISE DAS CHUVAS NO ÚLTIMO TRIMESTRE (MAM/2022)

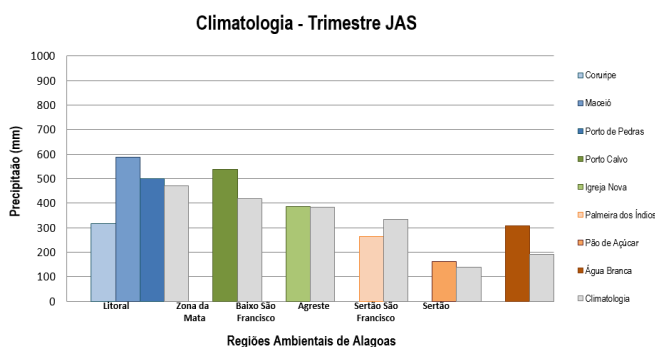
Os acumulados de chuva excederam a média histórica em todas as regiões ambientais de Alagoas no trimestre MAM/2022. Destacou-se o considerável aumento dos valores médios trimestrais de precipitação observados nas regiões do Litoral (1140,3 mm), Zona da Mata (940,2 mm), Baixo São Francisco (947,4 mm) e Agreste (596,6 mm), quando comparado ao trimestre anterior (FMA/2022). Considerando os acumulados trimestrais por município, os valores foram mais expressivos nos municípios de Maceió (Usina Cachoeira: 1466,0 mm), São Miguel dos Campos (Usina Caeté: 1352,0 mm), Marechal Deodoro (Usina Utinga Leão: 1349,0 mm), Satuba (Usina Utinga Leão: 1336,0 mm) e Paripueira (1305,6 mm), segundo dados do Cemaden e SEMARH. Os valores climatológicos para cada região ambiental são indicados pelas barras em tons de cinza nos gráficos das figuras abaixo.



**Figura 3** – Precipitação média observada no trimestre MAM/2022 para as regiões ambientais alagoanas, a saber: **Litoral**, **Zona da Mata**, **Baixo São Francisco**, **Agreste**, **Sertão do São Francisco** e **Sertão** (Fonte: Climatologia INMET e SEMARH).

## PERSPECTIVAS DAS CHUVAS PARA O PRÓXIMO TRIMESTRE (JAS)

No trimestre JAS, os acumulados de chuva correspondem historicamente a valores entre 25% e 35% da precipitação média anual em praticamente todo Estado de Alagoas. A Figura 3 mostra que os valores médios históricos variam entre aproximadamente 600 mm e 100 mm ao longo das regiões ambientais de Alagoas (barras em tons de cinza). Segundo dados climatológicos do INMET (1981-2010), os valores são maiores nas regiões ambientais do Litoral (Maceió: 586,9 mm) e Zona da Mata (Porto de Pedras: 498,5 mm), declinando em direção às regiões do Sertão (Água Branca: 306,2 mm), Agreste (Palmeira dos Índios: 262,6 mm) e Sertão do São Francisco (Pão de Açúcar: 162,2 mm).



**Figura 4** – Precipitação média climatológica no trimestre JAS nas regiões ambientais alagoanas (barras cinza), a saber: **Litoral** (Litoral Sul, Região Metropolitana e Litoral Norte), **Zona da Mata**, **Baixo São Francisco**, **Agreste**, **Sertão do São Francisco** e **Sertão**, e para alguns municípios inseridos em cada uma delas (Fonte: Climatologia INMET e SEMARH).

## CLIMATOLOGIA DA TEMPERATURA MÁXIMA EM ALGUMAS CIDADES DE ALAGOAS

Para o trimestre JAS, as temperaturas máximas médias continuam amenas em praticamente todo Estado de Alagoas. Segundo dados climatológicos do INMET, as médias históricas variam entre 25°C e 30°C, como o registro histórico nas cidades de Água Branca (25,5°C) e Pão de Açúcar (30,4°C). Nas cidades de Maceió, Porto de Pedras e Palmeira dos Índios, os valores médios históricos de temperatura máxima para o referido trimestre são respectivamente iguais a 27,8°C, 27,6°C e 27,3°C.

## PREVISÃO DE CHUVA E TEMPERATURA PARA ALAGOAS NO TRIMESTRE JAS/2022

A previsão climática para o trimestre JAS/2022 indica maior probabilidade de acumulados de chuva entre normal a acima da faixa normal climatológica nos setores central e leste do Estado de Alagoas. Na porção oeste das regiões ambientais do Sertão e Sertão do São Francisco, a previsão é de chuvas dentro da faixa normal climatológica. Ressalta-se a possibilidade de ainda ocorrerem eventos extremos até o início de agosto de 2022, quando ocorre o declínio climatológico das chuvas em todo o Estado de Alagoas. A temperatura do ar pode se situar dentro da faixa normal climatológica no decorrer do referido trimestre. A previsão climática por consenso para toda a Região Nordeste pode ser consultada no Boletim Climático NEB<sup>3</sup>.

---

### NOTAS:

1. Este boletim foi elaborado após a reunião de análise e previsão climática coordenada pela AESA/PB, em ambiente virtual, e contou com a colaboração dos Centros Estaduais de Meteorologia do Nordeste (LABMET/UEMA/MA, SEMAR/PI, FUNCEME/CE, EMPARN, 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. Essa informação é disponibilizada gratuitamente ao público em geral, porém, nenhuma garantia implícita ou explícita sobre sua acurácia é dada pela SEMARH/AL. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.
3. O Boletim Climático NEB encontra-se disponível em <http://www.semarh.al.gov.br/tempo-e-clima/previsao-climatica>.