



Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Núcleo de Monitoramento Hidrometeorológico



2º Distrito de Meteorologia



Faculdade de Meteorologia



Divisão de Meteorologia

ANO XV - DEZEMBRO DE 2022

Edição Resumida

Boletim disponível em: [www.semas.pa.gov.br](http://www.semas.pa.gov.br)

### Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de dezembro/2022

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico em dezembro de 2022 mostra a permanência das condições de anomalias negativas de TSM na região dos Niños, principalmente na área do Niño 3.4 que apresenta valores de  $-2,0^{\circ}\text{C}$  em relação a média. O Índice Oceânico de Niño (ONI) no trimestre SON, apresentou na região do Niño 3.4 anomalia de TSM de  $-1,0^{\circ}\text{C}$ , sendo esse trimestre o décimo quinto período consecutivo (composição trimestral) de atuação do fenômeno La Niña. Em relação ao Oceano Atlântico, na faixa tropical, a porção leste está com predomínio de anomalias positivas de TSM, com valores de até  $2,0^{\circ}\text{C}$  acima da média. A faixa litorânea, costa norte da América do Sul, também apresenta anomalias positivas. O restante da faixa tropical apresenta predomínio de neutralidade nas TSMs.

### Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre JAN-FEV-MAR 2023

A distribuição das chuvas no Pará em dezembro de 2022 apresentou categoria de chuvas **acima do normal** em grande parte do estado, exceto a região Sudeste do Pará, que apresentou chuvas na categoria **abaixo do normal**. Os maiores acumulados mensais aconteceram na porção sul do estado, com volumes próximos e até superiores a 400 milímetros (mm).

Nas FIGURAS abaixo (1A, 1B, 1C e 1D) temos as previsões de consenso da precipitação em cada mês para o próximo trimestre, **Jan-Fev-Mar de 2023**, e o acumulado do trimestre para o Estado no Pará, sendo que no painel superior tem-se o mapa da previsão de precipitação em anomalias categorizadas e no painel inferior o volume de chuva correspondente à categoria prevista.

A **Figura 1A** representa o prognóstico de chuvas para janeiro de 2023, onde temos o indicativo de chuvas na categoria **acima do normal** em grande parte do estado do Pará. A exceção fica por conta da porção leste do estado e região da Calha Norte, com indicativo de chuvas entre a categoria **normal** e até mesmo **abaixo do normal** em alguns pontos isolados. Na **Figura 1B**, fevereiro de 2023, tendência de chuvas na categoria **acima do normal** em toda a porção norte e faixa central do estado. Na **Figura 1C**, março de 2023, as chuvas na categoria **acima do normal** devem prevalecer em grande parte do estado do Pará. O acumulado de chuvas no trimestre **Jan-Fev-Mar de 2023** está expresso na Figura 1D, onde na maioria das áreas do estado devem prevalecer chuvas na categoria **acima do normal**. Vale ressaltar que não se descarta pontos isolados, principalmente nas regiões Nordeste e Sudeste, com chuvas na categoria **normal e abaixo do normal** no trimestre.

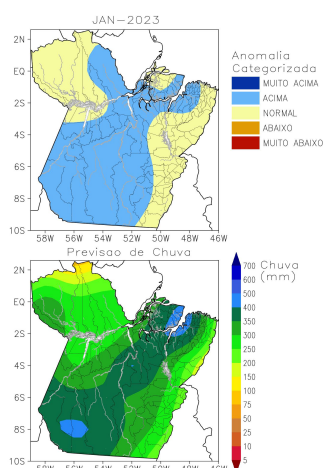


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para janeiro/2023.

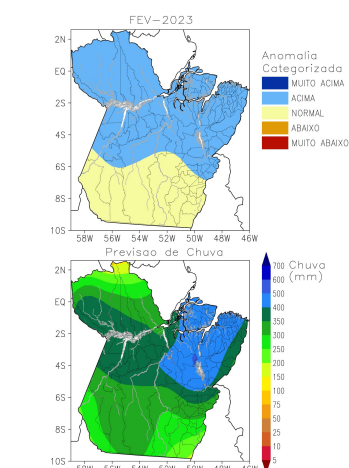


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para fevereiro/2023.

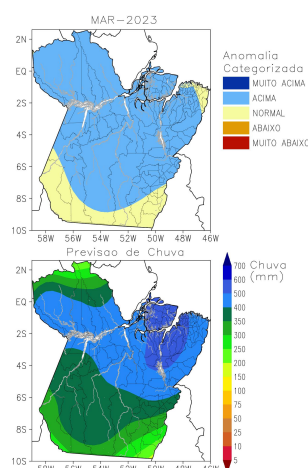


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para março/2023.

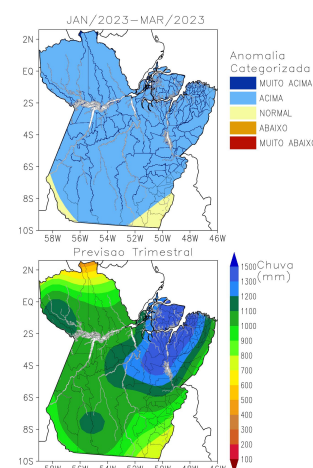


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Jan-Fev-Mar 22/23.

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:** Este boletim foi elaborado pela equipe técnica do NMH/SEMAS. As informações e previsões climáticas consensuais são baseadas na análise dos campos atmosféricos e oceânicos observados e resultados dos modelos globais de previsão climática, entre outros. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário.

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DE APOIO TÉCNICO-CIENTÍFICO:

