



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 - NOVEMBRO DE 2022

Edição Resumida

Boletim disponível em: www.semas.pa.gov.br

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de novembro/2022

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico em novembro de 2022 mostra nas últimas semanas intensificação das anomalias negativas de TSM na região dos Niños, principalmente na área do Niño 1+2 que apresenta valores próximos de $-2,0^{\circ}\text{C}$ em relação a média. O Índice Oceânico de Niño (ONI) no trimestre ASO, apresentou na região do Niño 3.4 anomalia de TSM de $-1,0^{\circ}\text{C}$, sendo esse trimestre o décimo quarto período consecutivo (composição trimestral) de atuação do fenômeno La Niña. Em relação ao Oceano Atlântico, na faixa tropical, em grande parte da região existe o predomínio de neutralidade nas TSMs, com áreas isoladas de anomalias positivas em torno da faixa equatorial, principalmente na bacia sul.

Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre DEZ-JAN-FEV 2022/2023

A distribuição das chuvas no Pará em novembro de 2022 apresentou categoria **acima do normal** em praticamente todo o estado, com apenas alguns pontos isolados (na porção central e nos extremos sudeste e sudoeste) com categorias entre **normal** e **abaixo do normal**. Os maiores acumulados mensais aconteceram na porção sul do estado, com volumes próximos de 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, **Dez-Jan-Fev de 2022/2023**, 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 dezembro de 2022, onde temos o indicativo de chuvas na categoria **acima do normal** em grande parte do estado do Pará. A exceção fica por conta de uma área no Sudeste e uma no Sudoeste com previsão de chuvas na categoria **normal e muito acima do normal**, respectivamente. Na **Figura 1B**, janeiro de 2023, tendência de chuvas na categoria **acima do normal** em todo o estado, exceto o extremo leste do Pará, com chuvas na categoria **normal**. Na **Figura 1C**, fevereiro de 2023, as chuvas na categoria **acima do normal** devem prevalecer na faixa central e porção oeste do estado, no restante das áreas deve prevalecer a categoria de chuvas **normal**. O acumulado de chuvas no trimestre **Dez-Jan-Fev 2022/2023** 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** no trimestre.

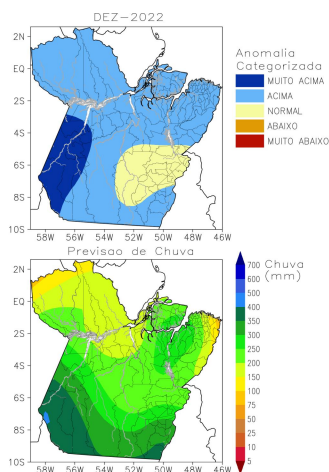


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para dezembro/2022.

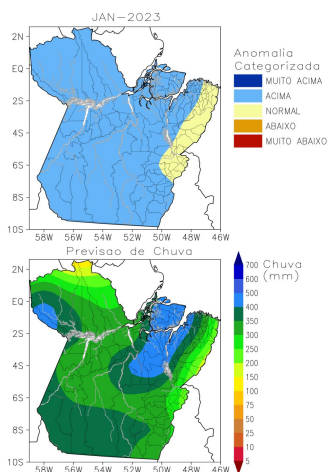


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para janeiro/2023.

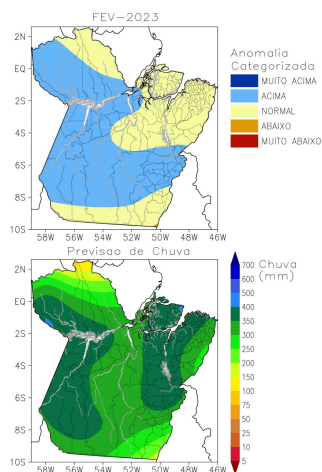


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para fevereiro/2023.

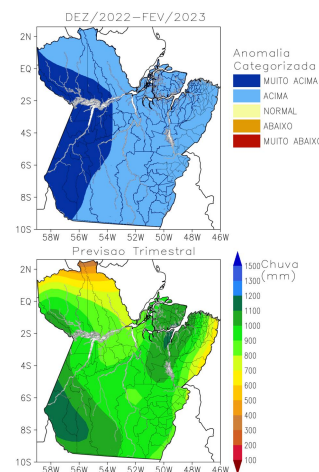


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Dez-Jan-Fev 22/23.

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:

