



Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Núcleo de Monitoramento Hidrometeorológico



2º Distrito de Meteorologia



Faculdade de Meteorologia



SIPAM - CR-BE  
Divisão de Meteorologia

ANO XIV - DEZEMBRO DE 2021

Edição Resumida

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

### Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de dezembro/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de dezembro de 2021, mostram a evolução das áreas com anomalias negativas de TSM nas áreas dos Niños, principalmente o 1+2 e o 3.4, com anomalias de até 3,0°C abaixo do normal. O Índice Oceânico de Niño (ONI) no trimestre OND, apresentou anomalia de TSM na região do Niño 3.4 de -1,0°C, sendo o quarto período consecutivo (composição trimestral) favorável para a configuração do fenômeno climático La Niña. Em relação ao Oceano Atlântico, permanecem as áreas com anomalias positivas de TSM, em especial, na faixa equatorial, principalmente na porção Norte, com valores de até 1,5°C. Os principais modelos globais de TSM indicam intensificação das anomalias negativas de TSM nas áreas dos Niños e manutenção das áreas com anomalias positivas de TSM na região tropical do Atlântico, entretanto, com redução na área de abrangência das anomalias.

### Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre JAN-FEV-MAR 2022

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de dezembro/2021 apresentou categoria de chuvas **acima do normal** e  **muito acima do normal** em praticamente todo o estado. Apenas alguns pontos isolados na Calha Norte, Ilha do Marajó e Sudeste do Pará apresentaram chuvas na categoria **abaixo do normal**.

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 2022, 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 precipitação para janeiro de 2022, onde temos o indicativo de chuvas **acima do normal** em grande parte do estado, com destaque para a área entre a Calha Norte e o Marajó, com chuvas **muito acima do normal**. Na **Figura 1B**, fevereiro de 2022, tendência de chuvas nas categorias **acima do normal** na porção central e partes das regiões da Calha Norte e Baixo Amazonas. Na **Figura 1C**, março de 2022, chuvas na categoria **normal** em parte da região Sudoeste. No restante do estado chuvas na categoria **acima do normal**. O acumulado de chuvas no trimestre Jan-Fev-Mar de 2022 está expresso na Figura 1D, onde praticamente todo o estado do Pará apresenta tendência de chuvas nas categorias **acima do normal** e o Baixo Amazonas, Calha Norte e parte do Marajó, com chuvas na categoria **muito acima do normal**.

Essas configurações continuam favoráveis para a situação das cheias dos rios no estado, que devem atingir as suas respectivas cotas de alerta antes do período considerado normal.

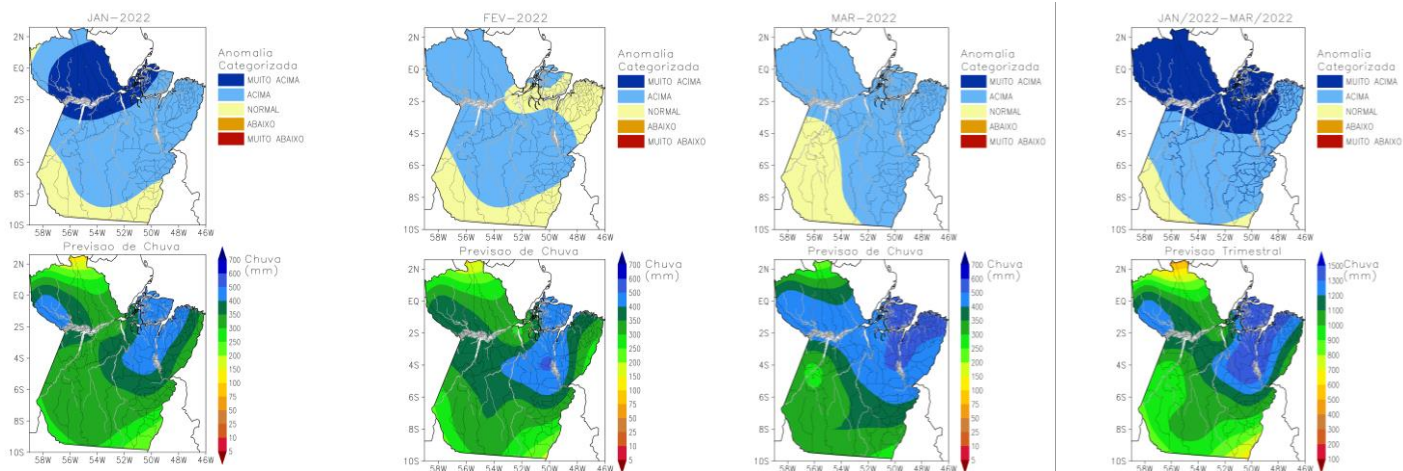


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para janeiro/2022.

FIGURA 1B: Prognóstico mensal para fevereiro/2022.

FIGURA 1C: Prognóstico mensal para março/2022.

FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Jan-Fev-Mar 2022.

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:** Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 30/12/2021. 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:**

