



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 - NOVEMBRO DE 2021

Edição Resumida

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

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de novembro/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de novembro de 2021, mostram a intensificação das áreas com anomalias negativas de TSM (águas superficiais mais frias que o normal), principalmente nas áreas dos Niños 1+2, 3 e 3.4, que apresentaram valores de até 2,0°C abaixo do normal. O Índice Oceânico de Niño (ONI) no trimestre SON, apresentou anomalia de TSM na região do Niño 3.4 de -0,8°C, sendo terceiro 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 entre as latitudes de 30°N e 20°S, com as maiores anomalias localizadas na faixa equatorial, com valores de até 2,0°C acima da média. 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 da intensidade das anomalias.

Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre DEZ-JAN-FEV 2021/2022

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de novembro/2021 apresentou categoria de chuvas **acima do normal** e **muito acima do normal** em praticamente todo o estado. Apenas alguns pontos isolados na faixa Sul 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, Dez-Jan-Fev de 2021/2022, 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 dezembro de 2021, onde temos o indicativo de chuvas **acima do normal** em grande parte do estado. Destaque para a região do Baixo Amazonas com chuvas na categoria **muito acima do normal** e o extremo Sudeste do Pará com chuvas na categoria **normal**. Na **Figura 1B**, janeiro de 2022, tendência de chuvas nas categorias **acima do normal** e **muito acima do normal** no estado do Pará. A exceção fica para o extremo Sul do Pará com chuvas na categoria **normal**. Na **Figura 1C**, fevereiro de 2022, chuvas entre as categorias **normal** e **acima do normal** no estado do Pará. O acumulado de chuvas no trimestre Dez-Jan-Fev de 2021/2022 está expresso na Figura 1D, onde praticamente todo o estado do Pará apresenta tendência de chuvas na categoria **acima do normal** e o **Baixo Amazonas** com chuvas na categoria **muito acima do normal**.

Essas configurações alertam para a situação de intensificação no monitoramento dos rios no estado, que devem atingir as suas respectivas cotas de alerta antes do período considerado normal.

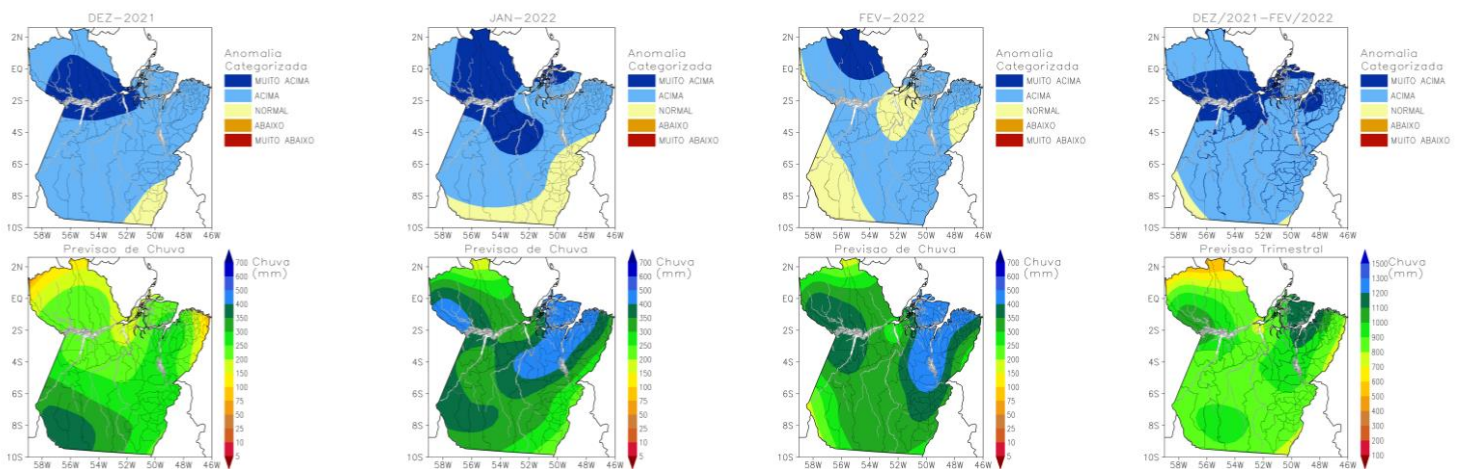


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para dezembro/2021.

FIGURA 1B: Prognóstico mensal para janeiro/2022.

FIGURA 1C: Prognóstico mensal para fevereiro/2022.

FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Dez-Jan-Fev 2021/2022.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 26/11/2021. 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:

