



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 XV - JANEIRO DE 2022

Edição Resumida

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

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de janeiro/2022

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de janeiro de 2022, mostram a manutenção das áreas com anomalias negativas de TSM na região equatorial do oceano Pacífico, especialmente a região do Niño 3, com anomalias de temperatura de até 3,0°C abaixo do normal. O Índice Oceânico de Niño (ONI) no trimestre NDJ, apresentou anomalia de TSM na região do Niño 3.4 de -1,0°C, sendo o quinto período consecutivo (composição trimestral) com anomalias negativas, o que confirma a atuação do fenômeno climático La Niña. Em relação ao Oceano Atlântico, as anomalias positivas de TSM predominam em grande parte da porção tropical, com destaque para a faixa entre a linha equatorial e a latitude de 10°N. Os principais modelos globais de TSM indicam manutenção das condições de anomalias negativas de TSM nas áreas dos Ninós. Por outro lado, divergem em relação as áreas com anomalias positivas de TSM no oceano Atlântico, se irão predominar na faixa ao norte ou ao sul da linha equatorial.

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

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de janeiro/2021 apresentou categoria de chuvas **acima do normal** e **muito acima do normal** na maior parte do estado, exceto a região da Calha Norte e pontos isolados no extremo Sul do Pará, Sudeste, Nordeste e Marajó, com 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, Fev-Mar-Abr 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 chuvas para fevereiro de 2022, onde temos o indicativo de chuvas na categoria **acima do normal** em parte do estado (porção norte da região Sudeste, região Sudoeste e partes do Baixo Amazonas, Calha Norte e Marajó). No restante do estado, chuvas na categoria **normal**. Na **Figura 1B**, março de 2022, tendência de chuvas nas categorias **acima do normal** na porção central do estado, Baixo Amazonas e região Nordeste, incluindo a RMB. Na **Figura 1C**, abril de 2022, chuvas na categoria **acima do normal** em grande parte da faixa Norte, **normal** na porção central e **abaixo do normal** no extremo Sul do Pará. O acumulado de chuvas no trimestre Fev-Mar-Abr de 2022 está expresso na Figura 1D, onde grande parte do estado do Pará apresenta tendência de chuvas na categoria **acima do normal**. O Sul do Pará apresenta tendência de chuvas nas categorias **normal** e **abaixo do normal**.

Em relação ao monitoramento do nível dos rios no estado, segundo a modelagem desenvolvida na Semas, espera-se o atingimento da cota de alerta na região de Santarém durante o mês de março.

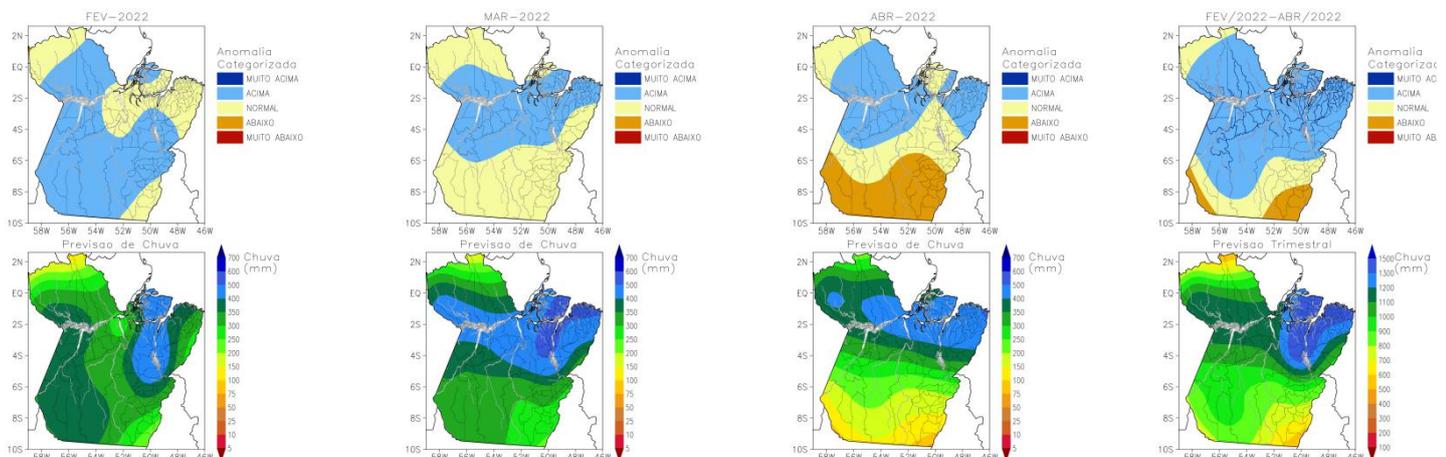


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para fevereiro/2022.

FIGURA 1B: Prognóstico mensal para março/2022.

FIGURA 1C: Prognóstico mensal para abril/2022.

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

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 31/01/2022. 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:

