



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 - MAIO DE 2021

Edição Resumida

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

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de Maio/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de maio mostram que a região equatorial do Pacífico apresenta predomínio de neutralidade nas áreas dos Niños 4 e 3.4, já os Niños 1+2 e 3 apresentam anomalias negativas de TSM, em especial a área do 1+2. Pela metodologia utilizada no Índice Oceânico de Niño (ONI), estamos no oitavo período consecutivo de águas mais frias que a média na região do Niño 3.4, por outro lado, é evidente a desintensificação da componente oceânica do fenômeno. Os principais modelos globais de TSM indicam duração do fenômeno La Niña até o trimestre abril-maio-junho de 2021.

O Oceano Atlântico vem apresentando anomalias positivas (águas mais quentes que a média) em suas temperaturas superficiais, na faixa equatorial e na porção tropical Sul. Essa configuração, se mantida, ainda é favorável a manutenção de eventos de chuvas em alguns pontos da faixa Norte do estado durante o mês de junho.

Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre JUN-JUL-AGO 2021

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de maio/2020 apresentou, em grande parte do estado, categorias de chuva **abaixo** do normal e até mesmo **muito abaixo** do normal. A exceção foi para alguns pontos isolados: Região Metropolitana de Belém (RMB) e partes do Nordeste do Pará, Marajó, Noroeste da Calha Norte e faixa central do Sudoeste do estado, com chuvas na categoria **acima** do normal.

Nas FIGURAS abaixo (1A, 1B, 1C e 1D) temos as previsões de consenso da precipitação em cada mês para o próximo trimestre, Jun-Jul-Ago de 2021, 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 junho de 2021, onde teremos chuvas **acima do normal** em diversos pontos na faixa norte do estado, incluindo a RMB, Nordeste, Marajó e parte da Calha Norte. Nas demais regiões, chuvas oscilando entre a categoria **normal** e **abaixo do normal**. Na **Figura 1B**, julho de 2021, chuvas na categoria **acima do normal** em alguns pontos no extremo Norte do Pará, por outro lado, no extremo Sul do estado, chuvas na categoria **abaixo do normal**. Na **Figura 1C**, agosto de 2021, chuvas **acima do normal** em vários pontos na faixa Oeste do estado, enquanto que o Nordeste e Marajó devem apresentar chuvas na categoria **abaixo do normal**. O acumulado de chuvas no trimestre Jun-Jul-Ago 2021 está expresso na Figura 1D, onde o acumulado do trimestre mostra maior tendência de chuvas dentro do normal no período. O que evidencia irregularidade na distribuição mensal de chuvas.

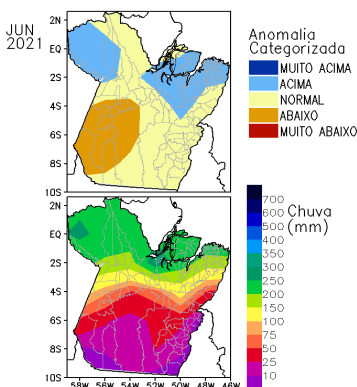


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para junho/2021.

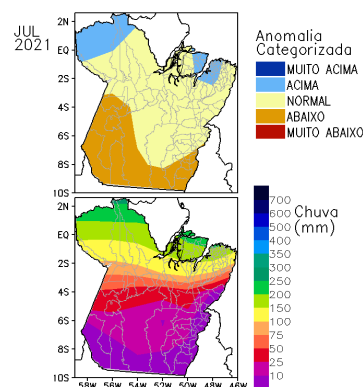


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para julho/2021.

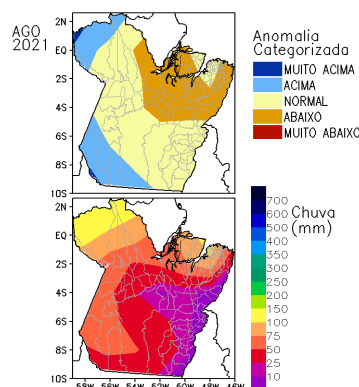


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para agosto/2021.

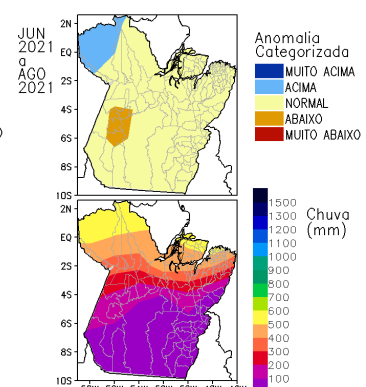


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Jun-Jul-Ago/2021.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 31/05/2021, de forma virtual por decorrência da pandemia do novo coronavírus, o Covid-19. 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:

