



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 - FEVEREIRO DE 2021

Edição Resumida

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

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de Fevereiro/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de fevereiro mostram que a região equatorial do Pacífico permanece, pelo sétimo mês consecutivo, com anomalias negativas de TSM na região dos Niños, em especial a região do Niño 3.4. Pela metodologia utilizada no Índice Oceânico de Niño (ONI), estamos no sexto período seguido com águas mais frias que a média, confirmando assim a atuação do fenômeno climático La Niña. Este evento de La Niña ainda demonstra características de curta duração, conforme comentado nos boletins anteriores, entretanto, sua intensidade já atingiu o nível moderado.

No Oceano Atlântico tropical o que se observa ainda é a manutenção de uma área com anomalias positivas de TSM na porção Norte da linha equatorial, até 10°N, e uma área com anomalias negativas na porção Sul, especialmente entre 15°S e 30°S. Ainda é recente para associar essa condição à atuação do Gradiente Interhemisférico de anomalias de TSM no Atlântico ou Dipolo do Atlântico.

Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre MAR-ABR-MAI 2021

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de Fevereiro/2021 apresentou categorias de precipitação acima do normal nas áreas entre ao Sul da Calha Norte e o Baixo Amazonas, RMB e parte do Nordeste do estado, Sudeste do Pará e alguns pontos isolados no Sudoeste. Nas demais áreas como Marajó, grande parte do Sudoeste e pontos isolados no Sudeste, predomínio de chuvas na categoria abaixo do normal. Em relação às cheias dos rios, comuns na região nessa época do ano, o Tocantins/Itacaiúnas, em Marabá, atingiu a cota de alerta de 10 metros nos últimos dias de fevereiro. Existe a possibilidade real de atingimento da cota de 12 metros neste mês de março. Em relação ao Baixo Amazonas, a cota de alerta em Santarém também deve ser alcançada entre março/início de abril.

Nas FIGURAS abaixo (1A, 1B, 1C e 1D) temos as previsões de consenso da precipitação em cada mês para o próximo trimestre, Mar-Abr-Mai 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 março de 2021, onde temos previsão de chuvas **acima do normal** nas regiões do Baixo Amazonas, RMB e partes do Nordeste, Marajó e Sudeste do Pará. Na **Figura 1B**, abril de 2021, chuvas na categoria **acima do normal** na faixa norte do Pará, enquanto que no extremo Sul a previsão é de chuvas na categoria **abaixo do normal**. Na **Figura 1C**, maio de 2021, chuvas **acima do normal** apenas no Nordeste do Pará e em pontos isolados pelo ao longo do estado. O acumulado de chuvas no trimestre Mar-Abr-Mai de 2021 está expresso na Figura 1D, onde se destaca o Sudoeste do Pará com chuvas na categoria **abaixo do normal** e o Nordeste com categoria de chuvas **acima do normal**.

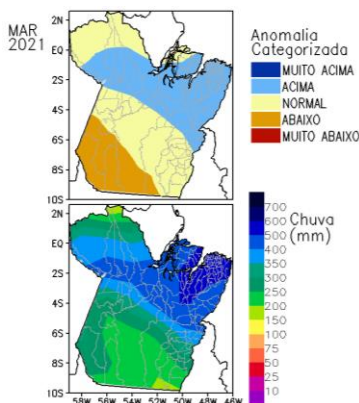


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para março/2021.

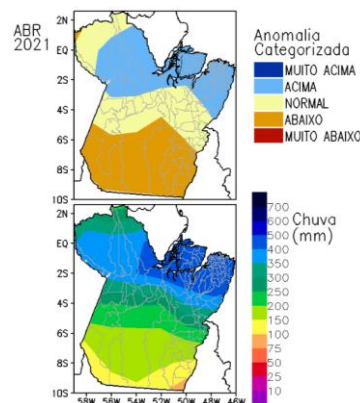


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para abril/2021.

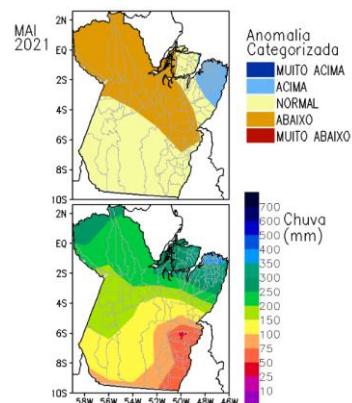


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para maio/2021.

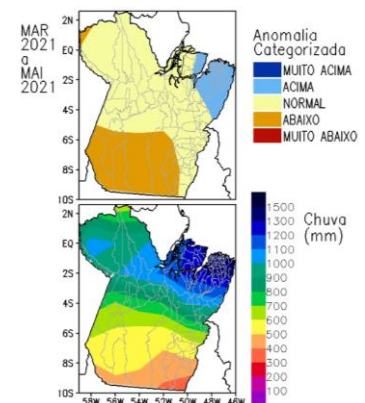


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Mar-Abr-Mai/2021.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 01/03/2021, 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:

