



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 - JUNHO 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 Junho/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de junho mostram que a região equatorial do Pacífico apresenta predomínio de neutralidade nas áreas dos Niños, com focos isolados de anomalias positivas de TSM nas áreas dos Niños 1+2 e 4. Pela metodologia utilizada no Índice Oceânico de Niño (ONI), junho oficialmente representou o término do evento de La Niña, após dez períodos consecutivos de águas mais frias que a média na região do Niño 3.4. Os principais modelos globais de TSM indicam um possível retorno do La Niña para o segundo semestre de 2021.

O Oceano Atlântico vem apresentando anomalias positivas (águas mais quentes que a média) em suas temperaturas superficiais em praticamente toda a bacia tropical Sul. Essa configuração favorece os eventos de chuvas na faixa Norte do Pará.

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

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de junho/2021 apresentou categoria de chuvas **abaixo do normal** em grande parte do estado. Praticamente toda a faixa oeste do Pará e alguns pontos nas regiões Nordeste e Ilha do Marajó apresentaram volumes entre 50mm e 100mm abaixo do normal para o período. Apenas a região metropolitana de Belém (RMB) e alguns pontos isolados no estado apresentaram 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, Jul-Ago-Set 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 julho de 2021, onde temos o indicativo de chuvas **acima do normal** em toda a faixa Norte do estado, com uma área no Baixo Amazonas favorável até a ocorrência de chuvas **muito acima do normal**. Nas demais regiões, chuvas oscilando entre a categoria **normal** e pontos isolados na categoria **abaixo do normal**. Na **Figura 1B**, agosto de 2021, chuvas na categoria **acima do normal** no Norte da Calha Norte e RMB, incluindo municípios vizinhos. Na **Figura 1C**, setembro de 2021, chuvas **abaixo do normal** no extremo Sul do Pará e em alguns pontos na faixa Leste do Estado. O acumulado de chuvas no trimestre Jul-Ago-Set 2021 está expresso na Figura 1D, onde o acumulado do trimestre mostra maior tendência de chuvas **acima do normal** nas regiões do Baixo Amazonas e Calha Norte e chuvas abaixo do normal no extremo Sul do Pará.

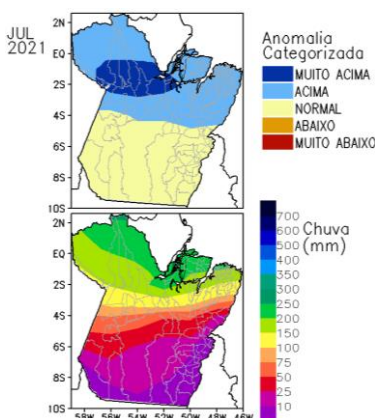


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para julho/2021.

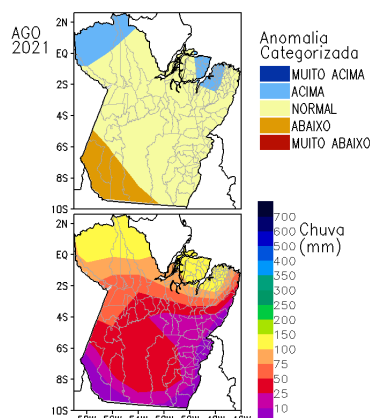


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para agosto/2021.

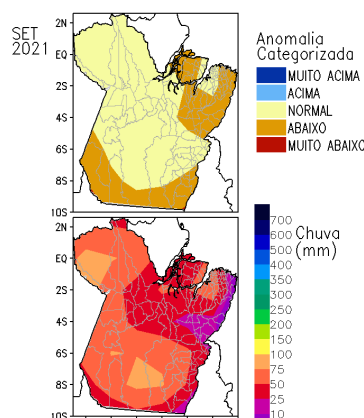


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para setembro/2021.

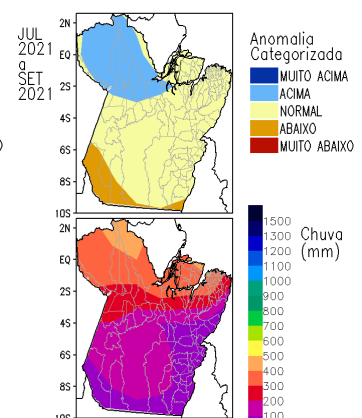


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Jul-Ago-Set/2021.

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:** Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 30/06/2021, 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:

