



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 - JULHO 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 Julho/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de julho mostram que a região equatorial do Pacífico continua apresentando predomínio de neutralidade nas áreas dos Niños, exceto a região do Niño 1+2, que apresenta anomalias positivas de TSM, com valores de até 2,5°C. 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), julho apresentou anomalia de TSM de -0,4 e assim, representou o término do evento de La Niña. Os principais modelos globais de TSM indicam um possível retorno do La Niña durante a primavera austral de 2021.

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

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

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de julho/2021 apresentou categoria de chuvas **acima do normal** na faixa Norte do estado, destaque para a região entre o Marajó e o Baixo Amazonas que apresentara chuvas na categoria **muito acima do normal**. Por outro lado, a região Sudoeste, em quase toda a sua totalidade, apresentou chuvas na categoria abaixo do normal. O restante do Estado, áreas envolvendo a região Sudeste e extremos Sul do Pará, tiveram chuvas na categoria **dentro do normal**.

Nas FIGURAS abaixo (1A, 1B, 1C e 1D) temos as previsões de consenso da precipitação em cada mês para o próximo trimestre, Ago-Set-Out 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 agosto de 2021, onde temos o indicativo de chuvas **acima do normal** em toda a faixa Norte do estado. Na faixa Sul do Pará as chuvas oscilarão entre as categorias **normal** e **abaixo do normal**, a faixa central terá chuvas dentro da categoria **normal**. Na **Figura 1B**, setembro de 2021, chuvas na categoria **abaixo do normal** nas regiões Sudeste e Sudoeste e chuvas na categoria **acima do normal** no extremo Norte do estado. Na **Figura 1C**, outubro de 2021, a porção central do estado terá chuvas dentro da normalidade e as porções Norte e Sul com chuvas na categoria **acima do normal**. O acumulado de chuvas no trimestre Ago-Set-Out de 2021 está expresso na Figura 1D, onde a maior tendência de chuvas na categoria **acima do normal** será nas regiões da Calha Norte, RMB, Marajó e Nordeste do Pará.

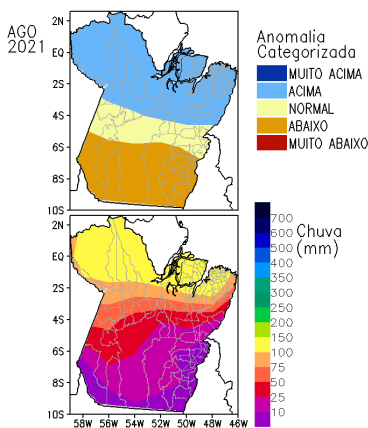


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para agosto/2021.

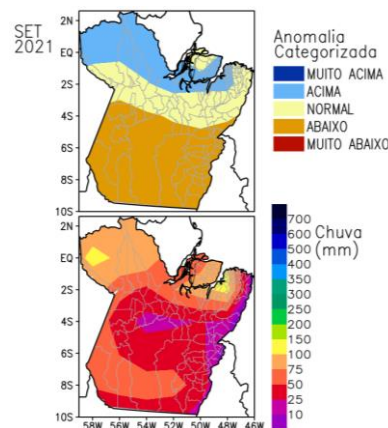


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para setembro/2021.

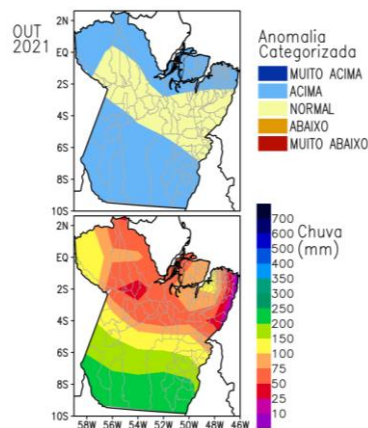


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para outubro/2021.

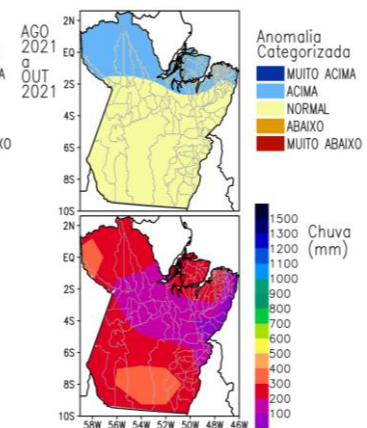


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Ago-Set-Out/2021.

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:** Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 29/07/2021, 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:

