



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 - AGOSTO DE 2021

Edição Resumida

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

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de agosto/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) em agosto de 2021 mostram que a região equatorial do Pacífico dá indícios de variabilidade nas temperaturas superficiais. A região do 3.4 apresenta anomalias negativas de TSM e a área entre as regiões do 1+2 e 3 apresenta anomalias positivas. O Índice Oceânico de Niño (ONI) no trimestre JJA apresentou anomalia de TSM de $-0,4^{\circ}\text{C}$. Os principais modelos globais de TSM indicam um possível retorno do La Niña entre a primavera e verão de 2021/2022.

O Oceano Atlântico permanece com águas mais aquecidas que a média em praticamente toda a bacia Sul do Atlântico tropical, apresentando anomalias positivas de TSM de até $2,5^{\circ}\text{C}$ (porção próxima acosta da África) e anomalias de até $1,0^{\circ}\text{C}$ próximas ao litoral paraense. Essa configuração continua favorecendo os eventos de chuvas na faixa Norte do Pará.

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

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de agosto/2021 apresentou categoria de chuvas **acima do normal** em praticamente toda a faixa Norte do estado, com destaque para a região entre o Marajó, RMB e baixo Tocantins, com chuvas na categoria **acima do normal** e **muita acima do normal**. Por outro lado, praticamente todo o Sul do Pará, envolvendo as regiões Sudeste e Sudoeste, apresentou 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, Set-Out-Nov 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 setembro de 2021, onde temos o indicativo de chuvas **acima do normal** em toda a faixa Norte do estado. A porção central apresentará chuvas dentro da categoria **normal** e a faixa Sul do Pará com categorias **abaixo do normal**. Na **Figura 1B**, outubro de 2021, segue o padrão de chuvas na categoria **acima do normal** na faixa Norte e chuvas na categoria **normal** nas regiões Sudeste e Sudoeste. Na **Figura 1C**, novembro de 2021, chuvas na categoria **acima do normal** em praticamente todo o estado, exceto algumas áreas nas regiões Sudeste e entre o Baixo Amazonas e Calha Norte que terão chuvas na categoria **normal**. O acumulado de chuvas no trimestre Set-Out-Nov 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 parte do Nordeste do Pará.

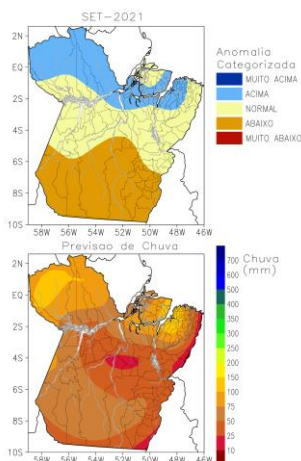


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para setembro/2021.

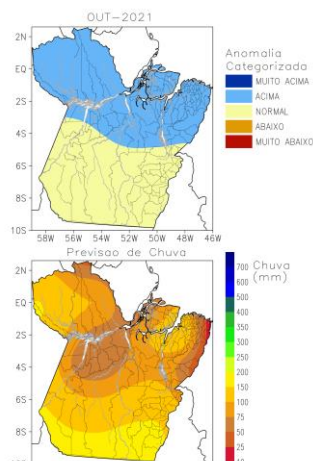


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para outubro/2021.

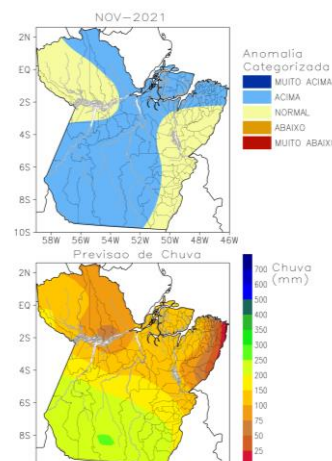


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para novembro/2021.

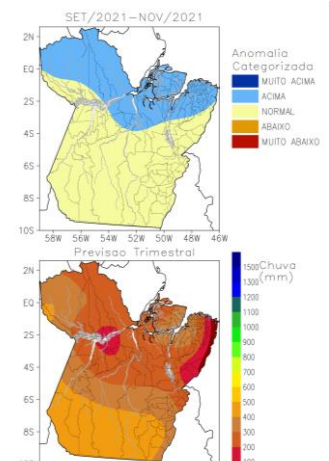


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Set-Out-Nov/2021.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 27/08/2021.. 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:

