



Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Núcleo de Monitoramento Hidrometeorológico



2º Distrito de Meteorologia



UFPA
Faculdade de Meteorologia



SIPAM - CR-BE
Divisão de Meteorologia

ANO XIV - SETEMBRO DE 2021

Edição Resumida

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

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de setembro/2021

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) em setembro de 2021 mostram que a bacia Sul do Oceano Pacífico tropical (área entre 5°S e 30°S) apresenta anomalias positivas de TSM na faixa Oeste e anomalias negativas de TSM na faixa Leste. Por outro lado, a porção equatorial (5°N e 5°S) do Pacífico mostra variabilidade nas temperaturas superficiais, com áreas isoladas de anomalias positivas e negativas, em meio a áreas de neutralidade. O Índice Oceânico de Niño (ONI) no trimestre JAS apresentou anomalia de TSM de -0,5°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 apresenta águas mais aquecidas que a média em grande parte da porção tropical (entre 30°N e 20°S), as áreas mais aquecidas estão na faixa equatorial, com até 2,0°C. Essa configuração favorece os eventos de chuvas na faixa Norte do Pará.

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

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de setembro/2021 apresenta categoria de chuvas **acima do normal** em praticamente toda a faixa Norte do estado, extremo Sul do Pará e pontos isolados na faixa central. O restante do Pará apresentou áreas entre as categorias **normal** e **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, Out-Nov-Dez 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 outubro de 2021, onde temos o indicativo de chuvas **acima do normal** em grande parte do estado. A exceção fica por conta da faixa litorânea, Baixo Amazonas e extremo Sudeste do Pará, com categoria de chuvas dentro do **normal**. Na **Figura 1B**, novembro de 2021, tendência de chuvas na categoria **acima do normal** no Sul do Pará e na Região Metropolitana de Belém (RMB). O restante do estado deve apresentar chuvas na categoria dentro do **normal**. Na **Figura 1C**, dezembro de 2021, chuvas na categoria **acima do normal** na porção Oeste do estado, já a porção Leste apresentará chuvas na categoria **normal**. O acumulado de chuvas no trimestre Out-Nov-Dez de 2021 está expresso na Figura 1D, onde a maior tendência de chuvas na categoria **acima do normal** será nas regiões Sudoeste, Calha Norte, RMB e arredores e pontos isolados na região Sudeste.

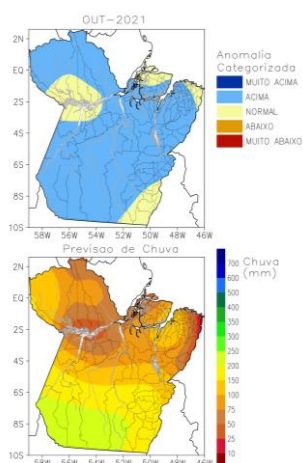


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para outubro/2021.

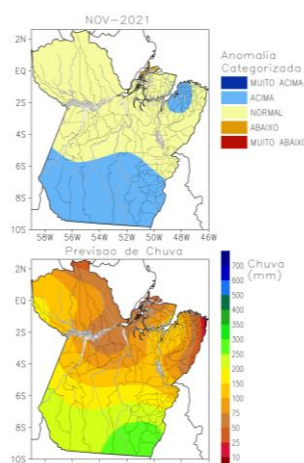


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para novembro/2021.

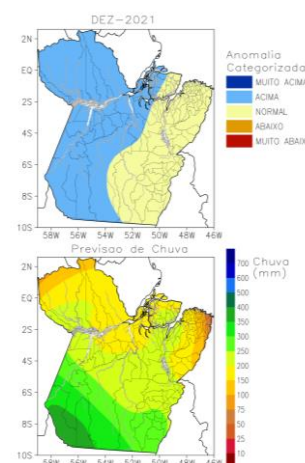


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para dezembro/2021.

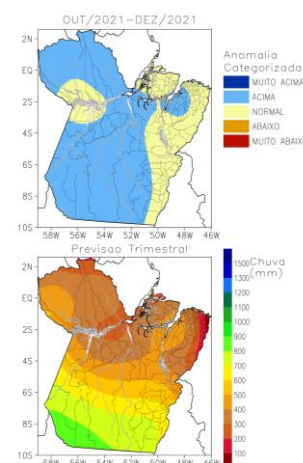


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Out-Nov-Dez/2021.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 30/09/2021. 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:

