



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 XIII - OUTUBRO DE 2020

Edição Resumida

Boletim disponível em: [www.semas.pa.gov.br](http://www.semas.pa.gov.br)

### Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de Outubro/2020

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no mês de outubro ganha destaque no Oceano Pacífico equatorial em função das condições favoráveis a ativação do fenômeno climático La Niña. As anomalias negativas de TSM ficaram bem evidentes nas áreas dos Ninos 1+2, 3 e especialmente na região do Nino 3.4, com valores oscilando entre  $-0,5^{\circ}\text{C}$  e  $-1,0^{\circ}\text{C}$  na maior parte das regiões. Essas anomalias ficaram evidentes na região do Nino 3.4 desde o mês de agosto. As condições apresentadas no Oceano Pacífico indicam a ativação do La Niña durante o verão austral e espera-se que o mesmo seja de intensidade fraca e curta duração.

No Oceano Atlântico tropical observa-se predomínio de anomalias positivas de TSM na porção Norte, com valores de até  $2,5^{\circ}\text{C}$  acima da temperatura normal. Na porção Sul as anomalias positivas estão localizadas nas áreas próximas ao litoral brasileiro. Na porção central do Atlântico Sul ocorre o predomínio de neutralidade nas águas superficiais.

### Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre NOV-DEZ-JAN 2020

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de outubro/2020 apresentou na faixa Norte do Estado predomínio de totais mensais de chuvas na categoria acima do normal. Na faixa Sul totais mensais na categoria abaixo do normal, exceto em parte do Sudoeste, que apresentou 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, Nov-Dez-Jan 2020/2021, 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.

Com as condições atmosféricas já evidenciando o início de um fenômeno La Nina, ficará cada vez mais evidente o favorecimento à atuação e desenvolvimento de diferentes sistemas meteorológicos nas diversas regiões do Pará no trimestre NDJ. Assim teremos elevação nas condições favoráveis para a ocorrência de totais mensais de chuvas na categoria acima do normal na maior parte do Estado. A **Figura 1A** representa o prognóstico de precipitação para novembro de 2020, onde teremos chuvas na categoria **acima do normal** na Região Metropolitana de Belém (RMB) e municípios vizinhos, além das regiões Sudoeste, Baixo Amazonas e partes das regiões Sudeste e Marajó. Na **Figura 1B**, dezembro de 2020, chuvas na categoria **acima do normal** em praticamente todo o lado Oeste do Pará e mais as regiões do Marajó, Sudeste e RMB. Na **Figura 1C**, janeiro de 2021, destaque para a Região Metropolitana de Belém com previsão de totais mensais de chuva dentro categoria **muito acima do normal**. No restante do Pará predomínio de chuvas na categoria **acima do normal**. O acumulado de chuvas no trimestre Nov-Dez-Jan 2020/2021 está expresso na Figura 1D, onde se destaca a categoria **acima do normal** em grande parte do estado do Pará, confirmando assim a perspectiva da atuação do La Nina favorecendo as chuvas no Pará.

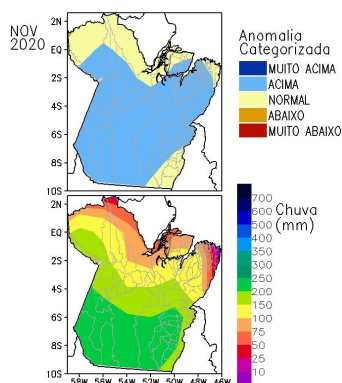


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para novembro/2020.

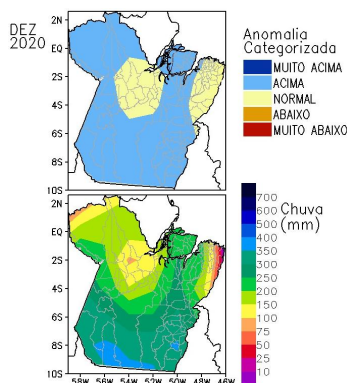


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para dezembro/2020.

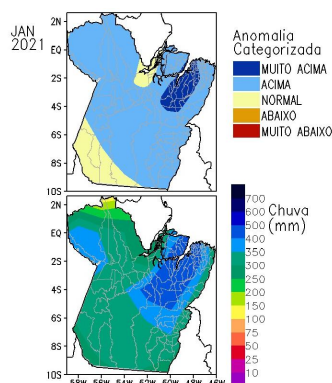


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para janeiro/2021.

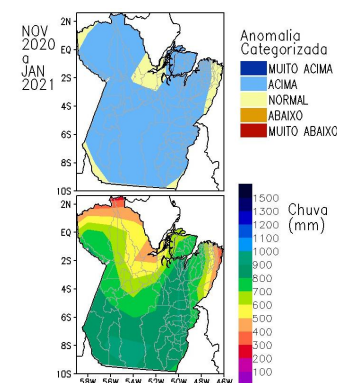


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal Nov-Dez/2020-Jan/2021.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário.

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DE APOIO TÉCNICO-CIENTÍFICO:

