



Secretaria de  
Meio Ambiente e  
Sustentabilidade



GOVERNO DO  
ESTADO DO PARÁ

Diretoria de Meteorologia,  
Hidrologia e Mudanças Climáticas



2º Distrito de  
Meteorologia



UFPA  
Faculdade de  
Meteorologia



SIPAM - CR-BE  
Divisão de Meteorologia

ANO XIII, JUNHO 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 Junho/2020

No Oceano Atlântico manutenção das anomalias positivas de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) em toda a porção tropical, com destaque para as latitudes de 15°S, 12°N e 28°N onde estiveram localizadas as maiores anomalias positivas, com valores de até 2,5°C acima da média para o período. Em praticamente todo o litoral Brasileiro as anomalias ficaram em torno de 1°C acima da média, o que certamente favoreceu a ocorrência de anomalias positivas de precipitação, em especial na Costa Leste do Nordeste Brasileiro.

No Oceano Pacífico predomínio de anomalias negativas de TSM nas áreas dos Ninos 1+2 e 3, com valores entre -1°C e -1,5°C. Nas anomalias subsuperficiais persiste a extensa área com massas de águas com temperaturas abaixo da média, se estendendo do Oeste do Pacífico (abaixo de 100 metros de profundidade) até o Leste (atingindo a superfície) intensificando a ressurgência.

As projeções dos principais modelos globais de TSM para o trimestre Jul-Ago-Set indicam a manutenção das águas mais quentes na bacia Sul do Atlântico Tropical, enquanto no Pacífico espera-se a efetiva atuação de um La Niña entre os meses de Out-Nov-Dez de 2020.

### Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre JUL-AGO-SET 2020

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de junho/2020 apresentou anomalias positivas de precipitação, categoria **acima do normal**, no extremo norte do Estado do Pará, envolvendo as regiões do Litoral, Nordeste, RMB, Marajó e parte da Calha Norte, com valores que em torno de 300 milímetros (mm) até 453 mm (Capitão Poço). O Baixo Amazonas, Sudoeste e porção norte da Região Sudeste apresentaram categoria de chuvas **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 Jul-Ago-Set de 2020 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.

As condições atmosféricas atuais mostram a presença da massa de ar seco, característica do período, dominando a porção central do Brasil. Na faixa norte do Pará as anomalias positivas de TSM na faixa equatorial do Atlântico permitirão a interação entre mecanismos de mesoescala e as características fisiográficas da região, originando alguns eventos de precipitação, leves a moderados, em diversas partes da região. A **Figura 1A** representa o prognóstico de precipitação para julho de 2020, nela, se destaca as chuvas **abaixo do normal** em todo o Sul do Pará. Na **Figura 1B**, agosto de 2020, chuvas na categoria **abaixo do normal** em grande parte do Estado. Na **Figura 1C**, chuvas **acima do normal** na RMB, norte da Calha Norte e extremo Sudeste e categoria **abaixo do normal** no Sudoeste e norte do Sudeste. O acumulado de chuvas no trimestre está expresso na Figura 1D, onde se destaca o Sudoeste e porção central do Sudeste com categoria de chuvas **abaixo do normal**.

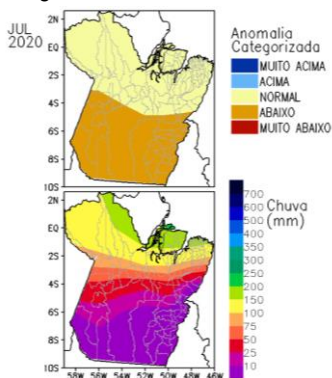


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para julho/2020.

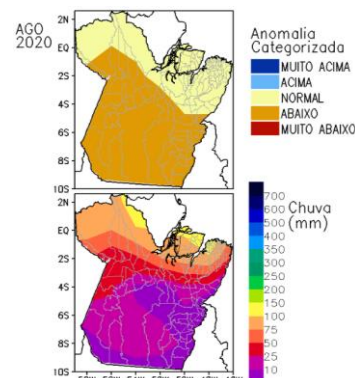


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para agosto/2020.

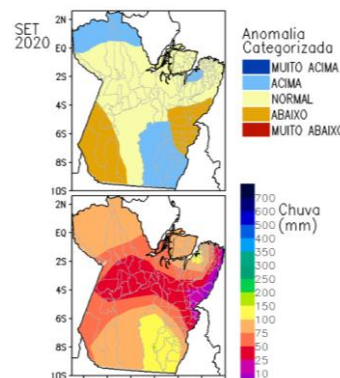


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para setembro/2020.

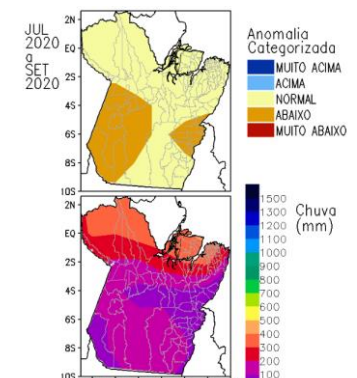


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal jul-ago-set/2020.

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:** Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 29/06/2020, 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:**

