



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, MAIO 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 Maio/2020

No Oceano Atlântico Tropical ocorreu o predomínio de anomalias positivas de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) em toda a porção tropical, principalmente na bacia Sul, com anomalias alcançando até 2,5°C acima do valor normal para o período. Por outro lado a área entre 5°N e 15°N apresentou estado de neutralidade em relação a anomalias de TSM, o que pode estar relacionado com a diferença na distribuição de precipitação entre os estados no norte do Brasil e os países vizinhos (Guianas, Venezuela e Colômbia).

Em relação ao Oceano Pacífico já é evidente a mudança de sinal nas anomalias de TSMs, especialmente nas regiões dos Ninos 3 e 3.4, onde as anomalias negativas já alcançam até -1,5°C. As projeções dos principais modelos globais de TSM indicam a atuação de um fenômeno climático La Niña na próxima transição entre a primavera e verão austral.

A condição atual de predomínio de TSM positiva na faixa equatorial e em grande parte da porção tropical sul do Atlântico, ainda favoreceu a distribuição de chuvas na categoria acima do normal na Amazônia e no NEB Brasileiro.

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

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de maio/2020 apresentou predomínio de anomalias positivas de precipitação, categoria **acima do normal**, na maior parte do Estado. A Região Metropolitana de Belém (RMB) e partes da Calha Norte, Marajó e Nordeste do Pará apresentaram volumes superiores a 450 milímetros (mm). Apenas o Baixo Amazonas, extremo litoral Paraense e pontos isolados no Sudeste e Nordeste 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 Jun-Jul-Ago 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 oceânicas atuais tendem a favorecer a atuação de mecanismos de mesoescala indutores de chuva, principalmente na faixa norte do Estado. Já no Sul do Pará ainda é esperada a ocorrência de resquícios de Frentes que podem ocasionar chuvas esporádicas nessa região. **A Figura 1A** representa o prognóstico de precipitação para o mês de junho de 2020, nela, se destaca a categoria de chuvas **acima do normal** nos municípios que compreendem a RMB, parte do Nordeste, Marajó e partes da Calha Norte e Sudoeste. Na **Figura 1B**, julho de 2020, o destaque fica por conta da categoria **abaixo do normal** no Sul do Pará. No mês de agosto de 2020, **Figura 1C**, chuvas **acima do normal** na RMB e parte do Sul do Estado. O acumulado de chuvas no trimestre está expresso na Figura 1D, onde se destaca apenas a RMB e parte do Sudoeste com categoria de chuvas **acima do normal**.

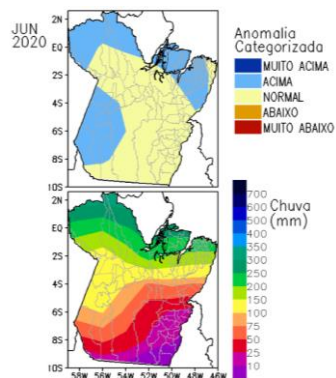


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para junho/2020.

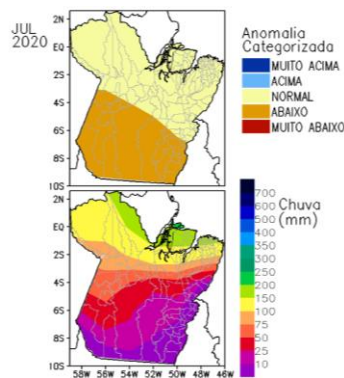


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para julho/2020.

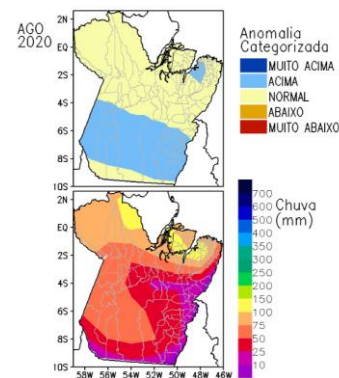


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para agosto/2020.

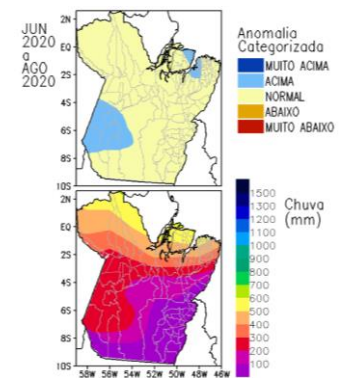


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal jun-jul-ago/2020.

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:** Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 29/05/2020, 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:

