



# Boletim de Análise e Previsão Climática

REDE ESTADUAL DE PREVISÃO CLIMÁTICA E HIDROMETEOROLÓGICA DO PARÁ - RPCH

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, MARÇO 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 Fevereiro/2020

No Oceano Atlântico Tropical permanência de anomalias positivas de TSM na faixa equatorial, oscilando entre 1,0°C e 2,0°C acima dos valores normais. Por outro lado ocorreu um deslocamento da área com as maiores anomalias positivas, antes localizadas na faixa equatorial, e agora na costa do continente africano, entre as latitudes de 10°N e 20°N, com valores até 2,5°C acima do normal. Em relação ao Oceano Pacífico as TSMs observadas no mês de fevereiro mostraram a manutenção do padrão de neutralidade, as regiões dos Ninos 1+2 e 3 não apresentaram anomalias significativas de TSM, já a região do Nino 4 ainda apresenta anomalias em torno de 1,0°C e 2,0°C.

As últimas saídas da maioria dos modelos globais de TSM indicam tendência de neutralidade no Pacífico até o final deste ano, a exceção fica para o CFS (versão 2) que projeta a consolidação de um fenômeno La Nina para o trimestre Outubro-Novembro-Dezembro.

A condição atual de TSM acima da média na faixa equatorial ainda favorece a atuação de sistemas como a ZCIT e outros de escala menor sobre a faixa norte do estado do Pará.

## Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre ABR-MAI-JUN 2020

As anomalias de precipitação no Estado do Pará durante o mês de fevereiro 2020 mostraram padrão de chuvas na categoria **acima do normal** nas áreas localizadas na faixa Norte do estado. A Região Metropolitana de Belém (RMB), o Nordeste do Estado e algumas áreas no Baixo Amazonas e Calha Norte apresentaram entre 50mm e 100mm de chuva acima do normal para o período.

Nas FIGURAS abaixo (1A, 1B, 1C e 1D) temos as previsões de consenso da precipitação em cada mês para o próximo trimestre Abr-Mai-Jun 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.

Os principais modelos globais e regionais de previsão climática sazonal convergem para a ocorrência de chuvas acima do normal na faixa norte do estado. As condições climáticas atuais evidenciam características favoráveis para atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) ainda no mês de abril e ainda favorecem a atuação de outros sistemas de chuva, de escala menor, como Linhas de Instabilidade e Brisas. **A Figura 1A** representa o prognóstico de precipitação para o mês de abril de 2020, nela, se destaca a categoria de chuvas **acima do normal** nos municípios que compreendem a RMB, Nordeste do Pará e Marajó. Na **Figura 1B**, maio de 2020, as chuvas na categoria **acima do normal** estão previstas apenas para Nordeste do Estado, RMB, parte da Ilha do Marajó e extremo Sudeste do Pará. No mês de junho, **Figura 1C**, chuvas **acima do normal** no extremo norte da Calha Norte, RMB, Ilha do Marajó e Nordeste paraense. Neste mês temos indicativo de duas faixas com chuvas **abaixo do normal**, uma no Baixo Amazonas e outra na faixa Sul do Pará. O acumulado de chuvas no trimestre está expresso na Figura 1D, onde se destaca apenas a RMB, Nordeste paraense e Ilha do Marajó com categoria de chuvas **acima do normal**.

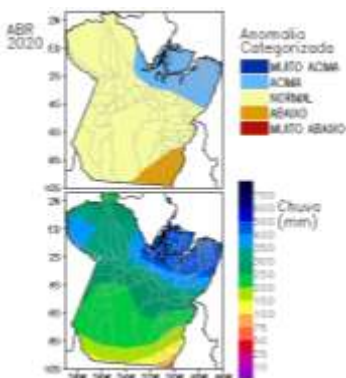


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para abril/2020.

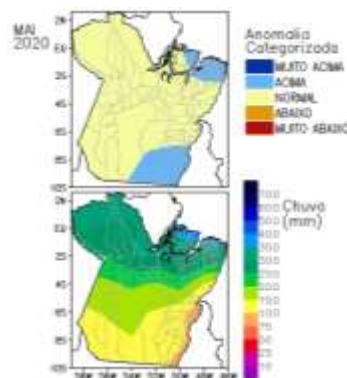


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para maio/2020.

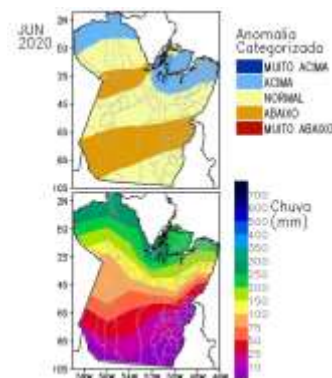


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para junho/2020.

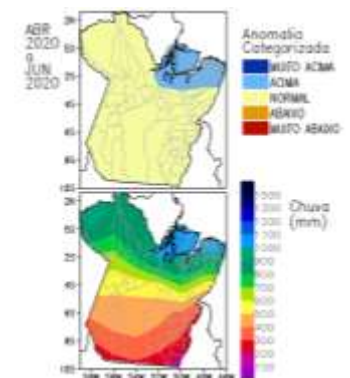


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal abr-mai-jun/2020.

**CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES:** Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada entre os dias 31/03 e 01/04/2020, de forma virtual por decorrência da pandemia do 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:

