



Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Núcleo de Monitoramento Hidrometeorológico



2º Distrito de Meteorologia



Faculdade de Meteorologia



SIPAM - CR-BE
Divisão de Meteorologia

ANO XIII - AGOSTO DE 2020

Edição Resumida

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

Padrões oceânicos e atmosféricos no mês de Agosto/2020

As configurações de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) na porção tropical do Oceano Atlântico apresentaram algumas mudanças no mês de agosto em relação a configuração apresentada em julho/2020. A porção tropical sul, na costa de África, apresentou anomalias positivas de TSM mais intensas que a bacia tropical norte. Por outro lado as áreas com maior concentração de TSMs mais elevadas ainda está entre a linha equatorial e 20°N. Em praticamente todo o litoral Brasileiro as anomalias ficaram em torno de 1,0°C e 2,5°C acima da média, em uma de estreita faixa de extensão em relação à costa Brasileira.

No Oceano Pacífico equatorial as anomalias negativas de TSM ficaram bem evidentes, especialmente nas áreas dos Ninos 3.4 e 1+2. Nas anomalias subsuperficiais existe uma massa de água com anomalias de até -2°C, localizada entre 100 metros e 200 metros de profundidade, que deve intensificar as anomalias negativas de TSM na região dos Ninos nos próximos meses.

Previsão Climática Regional para o Estado do Pará - Trimestre SET-OUT-NOV 2020

A distribuição das chuvas no Pará durante o mês de agosto/2020 apresentou categorias abaixo do normal em diversas regiões do estado, entre elas: Região Metropolitana de Belém (RMB), Nordeste do Pará, Marajó, e grande parte do Sudoeste do estado. As demais áreas oscilaram entre categoria normal e acima do normal. Nesse mês é comum o Sul do Pará totais mensais inferiores a 30mm.

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

No mês anterior as condições atmosféricas evidenciaram a presença da massa de ar seco que predomina sobre a porção central do Brasil e Sul da Amazônia nesse período do ano. Por outro lado, a partir da segunda quinzena de setembro é comum a quebra dos movimentos descendentes nessas regiões, iniciando assim a transição entre o período seco e o chuvoso. A configuração atual do oceano Pacífico tende a favorecer as chuvas na região norte, entretanto, a partir do mês de outubro. A **Figura 1A** representa o prognóstico de precipitação para setembro de 2020, onde teremos chuvas **abaixo do normal** na região Sudeste e chuvas **acima do normal** nas regiões Nordeste, RMB e Marajó. Na **Figura 1B**, outubro de 2020, chuvas na categoria **acima do normal** no extremo Sul do Pará, Baixo Amazonas, Nordeste, Marajó e RMB. Na **Figura 1C**, novembro de 2020, chuvas **acima do normal** em todo o Sul do Pará e nas regiões Nordeste e RMB, chuvas na categoria **abaixo do normal** na Calha Norte. O acumulado de chuvas no trimestre Set-Out-Nov está expresso na Figura 1D, onde se destaca o extremo Sul do Pará, Nordeste, Marajó e RMB com categoria de chuvas **acima do normal**.

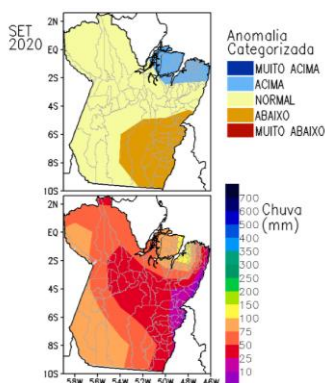


FIGURA 1A: Prognóstico mensal para setembro/2020.

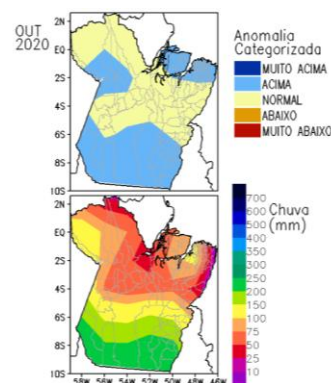


FIGURA 1B: Prognóstico mensal para outubro/2020.

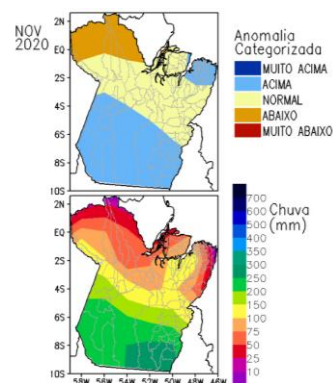


FIGURA 1C: Prognóstico mensal para novembro/2020.

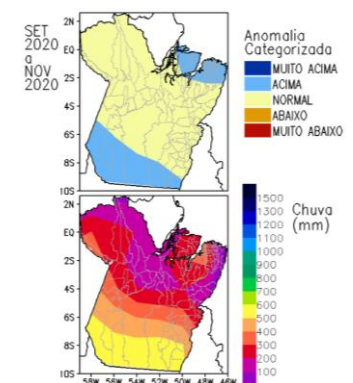


FIGURA 1D: Prognóstico sazonal set-out-nov/2020.

CONSIDERAÇÕES COMPLEMENTARES: Este boletim é resultado da Reunião da RPCH realizada no dia 31/08/2020, 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:

