

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 26/06/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 à 25/05/2017 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, mostra que os episódios de chuvas significativos se estenderam em grande parte do alto mearim, onde o volume pluviométrico resultou em anomalias positivas de 70%. Por outro lado, as áreas pontuais situadas na região do baixo mearim se caracterizam por padrão de chuvas abaixo do normal (**áreas em tons de verde**).

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 25/06 totalizam em 26,2 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). **Isso significa que as chuvas ocorridas tiveram comportamento dentro da normalidade**, já que o mês de junho que corresponde a 12,9 mm de chuva.

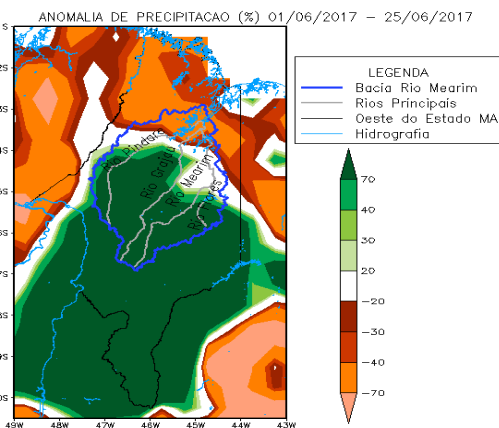


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de junho/2017 na bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento de Valores Extremos registrados em Junho

Temperatura máxima (35,1 ° C - 10/06/2017), Estado em atenção (umidade abaixo entre 30 % a 20% - nos dias 18, 22, 23 e 25/06/2017), Precipitação máxima (24,2 - 11/06/2017), Total de dias sem chuvas (22).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (27/06/2017)

Grajaú – A terça-feira se apresenta com predomínio de sol e pouca nuvens. A baixa umidade e elevadas temperaturas do ar condicionam a inibição de formação de nuvens convectivas. Dessa forma, o dia segue estável e sem ocorrência de chuvas.

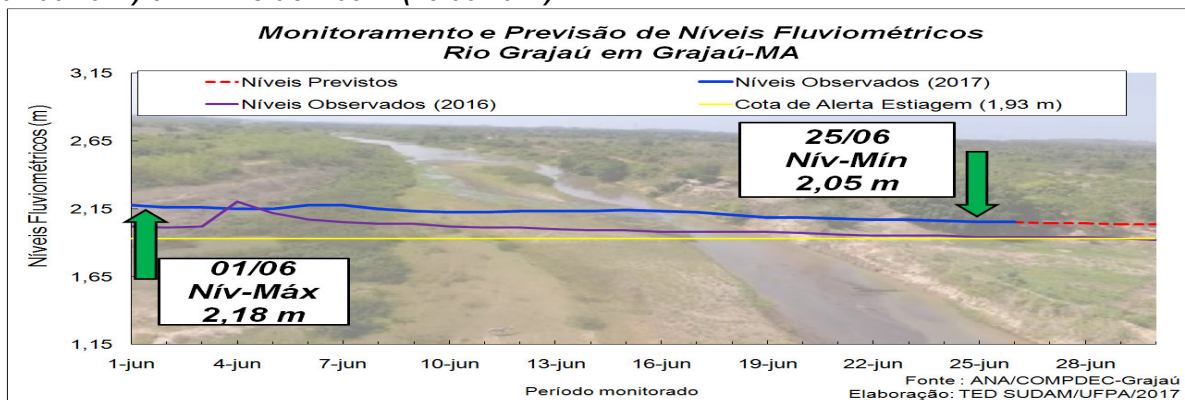
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou estabilidade nas últimas 24 h. Na data de hoje (26/06/2017), o nível do rio permaneceu na marca de 2.05 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada este ano comparada com o ano de 2016 aponta que na data de hoje, o nível do rio Grajaú está 11 cm acima do nível observado em 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 27, 28, 29 e 30/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.04, 2.04, 2.03 e 2.03 m. Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim em Grajaú apresente oscilação entre descenso e estabilidade nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú registrados até o momento são: máximo de 2.18 m (01/06/2017) e mínimo de 2.05 m (25/06/2017).



Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Grajaú e da tendência na redução dos índices pluviométricos nos próximos meses em grande parte do estado.