

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 31/05/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01 à 30/05/2017 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, praticamente toda área de influência da bacia ficaram abaixo da normalidade esperado para o período, com destaque para as áreas pontuais que integram a região hidrográfica do alto mearim, as chuvas indicaram em torno de 70 % abaixo do padrão climatológico.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú no mês de maio foram totalizadas em 4,6 mm de chuva, segundo dados informados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). **Isso significa que as chuvas ocorridas tiveram comportamento abaixo da média histórica, já que o mês de maio corresponde a 54,6 mm de chuva.**

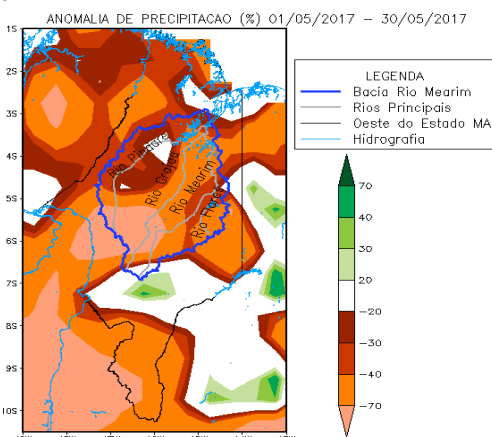


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de maio/2017 na bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Casos significativos registrados em Maio – O dia 14/05/2017 foi considerado o dia mais quente do mês, quando os termômetros acusaram máxima de 34.0°C e mínima de 21.9°C.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (01/06/2017)

Grajaú – A quinta-feira se apresenta por manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. À tarde, as elevadas temperaturas e baixa umidade tende deixar o tempo estável e sem ocorrências de chuvas.

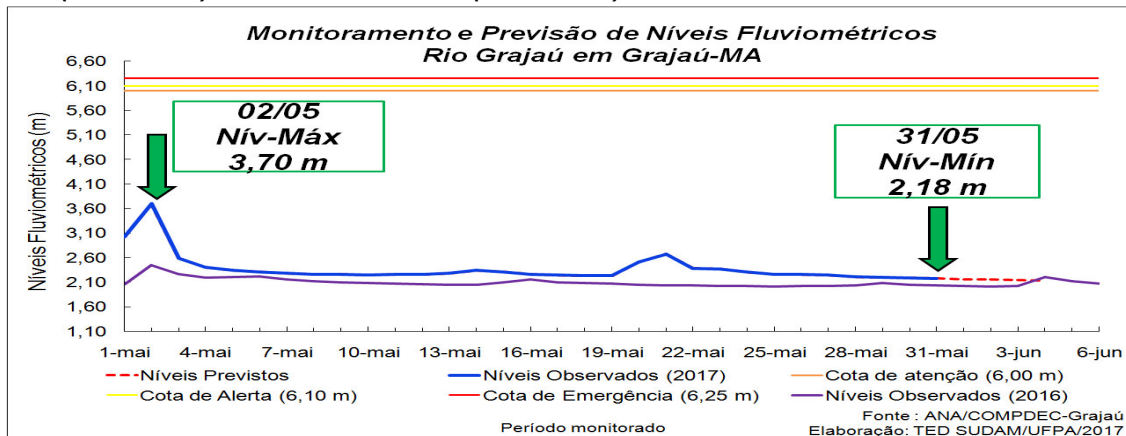
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de descenso pelo décimo dia consecutivo. Na data de hoje (31/05/2017), o nível do rio decresceu 01 cm, saindo da marca de 2.19 m para 2.18 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 15 cm acima do nível observado em 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 01, 02, 03 e 04/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.17, 2.16, 2.15 e 2.14 m. **Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim em Grajaú continue registrando níveis de decréscimo nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú registrado no mês de maio foram: máximo de 3.70 m (02/05/2017) e mínimo de 2.18 m (31/05/2017).



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 688365/2016

SUDAM/UFPA

Projeto: "GESTÃO DE RISCO DESASTRES NA AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO DE AÇÕES E ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO EM AÇÕES DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL"

Instituições parceiras

