

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 29/05/2017

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 a 28/05/2017 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, é verificado no período padrão de chuvas abaixo do normal em toda área de influência da bacia. Este padrão se resultou em anomalias negativas entre 40 a 70 % da média esperado para o mês de maio.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 28/05 totalizam 4,6 mm de chuva, segundo dados informado da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

Climatologicamente, esse volume está 95 % abaixo da média esperada para o mês de maio que corresponde a 54,6 mm de chuva.

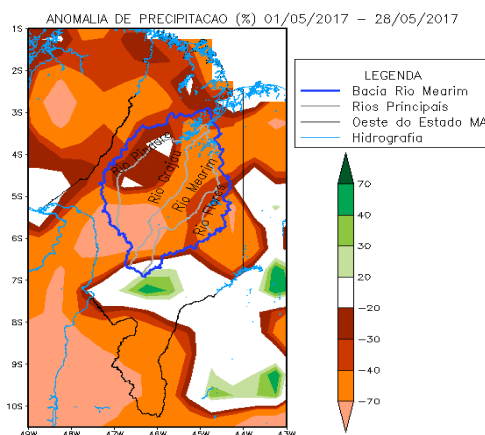


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de maio/2017 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Casos significativos registrados em Maio – O maior registro de temperatura aconteceu no dia 14/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 34,0°C e mínima de 21,9°C.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (30/05/2017)

Grajaú – A terça-feira se apresenta por manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. À tarde, as massas de ar quente e úmido tende deixar o tempo encoberto e favorável a ocorrência de chuvas sobre a região. O volume acumulado previsto é de 5,0 mm de chuva.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de descenso pelo oitavo dia consecutivo. Na data de hoje (29/05/2017), o nível do rio decresceu 01 cm, saindo da marca de 2,21 m para 2,20 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 12 cm acima do nível observado em 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 30, 31/05, 01 e 02/06/2017, o nível do rio poderá atingir: 2,19, 2,18, 2,17 e 2,16 m. **Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim em Grajaú continue registrando níveis de decrescimento nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú registrado até o momento são: máximo de 3,70 m (02/05/2017) e mínimo de 2,20 m (29/05/2017).

