

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 11/05/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

## Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

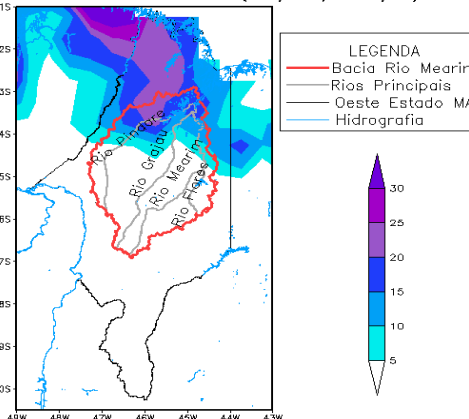
A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 10/05 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, o período analisado foi marcado por ocorrências de chuvas em torno de 20 mm sobre áreas pontuais do centro-norte maranhense onde está inserido o baixo mearim.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 10/05 totaliza em volume acumulado de 0,6 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

De acordo com a série climatológica (1961-1990), a média de precipitação pluviométrica esperada para o mês de maio corresponde a 54,6 mm.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) - 10/05/2017



**Figura 1** – Comportamento da precipitação acumulada (mm/24h) na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2017.

**Casos significativos registrados em Maio** – O maior registro de temperatura aconteceu no dia 06/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 33,0°C e mínima de 22,5°C.

## Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (12/05/2017)

**Grajaú** – A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo bom e sol alternado entre nuvens. À tarde, áreas de instabilidade sobre a região tende a deixar o tempo encoberto e favorável a ocorrência de chuva. O volume previsto é de 15 mm de chuva.

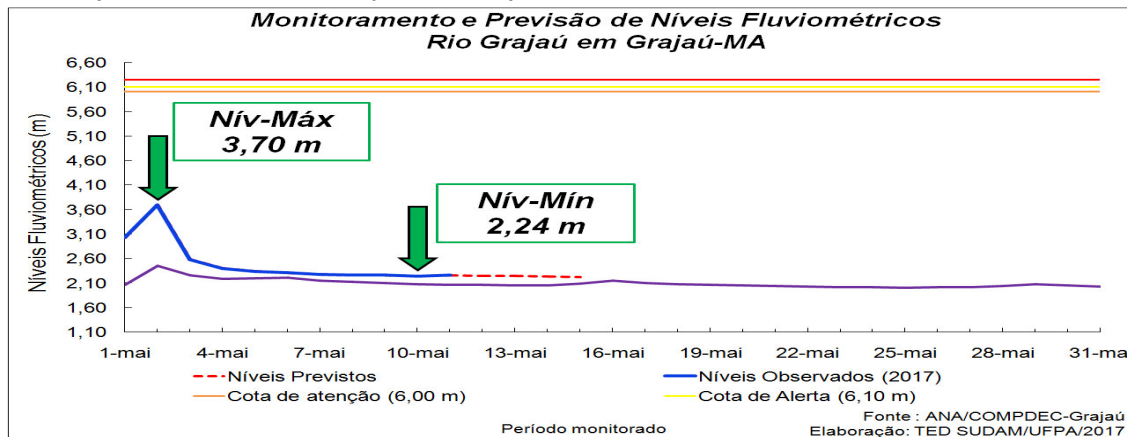
## Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (11/05/2017), o nível do rio recuou 02 cm, saindo da marca de 2.24 m para 2.26 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 19 cm acima do nível observado em 2016 (**linha verde**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 12, 13, 14 e 15/05/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.26, 2.24, 2. 23 e 2.22 m. Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim em Grajaú apresente descenso gradual 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 2.24 m (10/05/2017).**



Fonte : ANA/COMPDEC-Grajaú  
 Elaboração: TED SUDAM/UFPA/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

