

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAU-MA 24/05/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

## Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

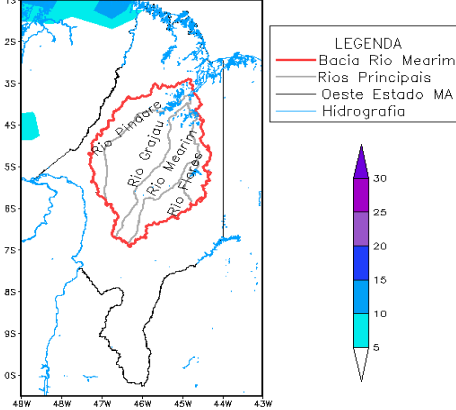
A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 23/05 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, o período analisado foi marcado por ausência de chuvas em toda área de influência da bacia.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 23/05 totalizam 4,6 mm de chuva, segundo dados informado 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) - 23/05/2017



**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 14/05/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 34,0°C e mínima de 21,9°C.

## Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (25/05/2017)

**Grajaú** – A quinta-feira se apresenta por manhã de tempo bom com sol alternado entre nuvens. À tarde, a combinação de calor e umidade favorece ao aumento de nebulosidade e à ocorrência de chuvas fracas sobre a região. O volume acumulado previsto é 5,0 mm de chuva.

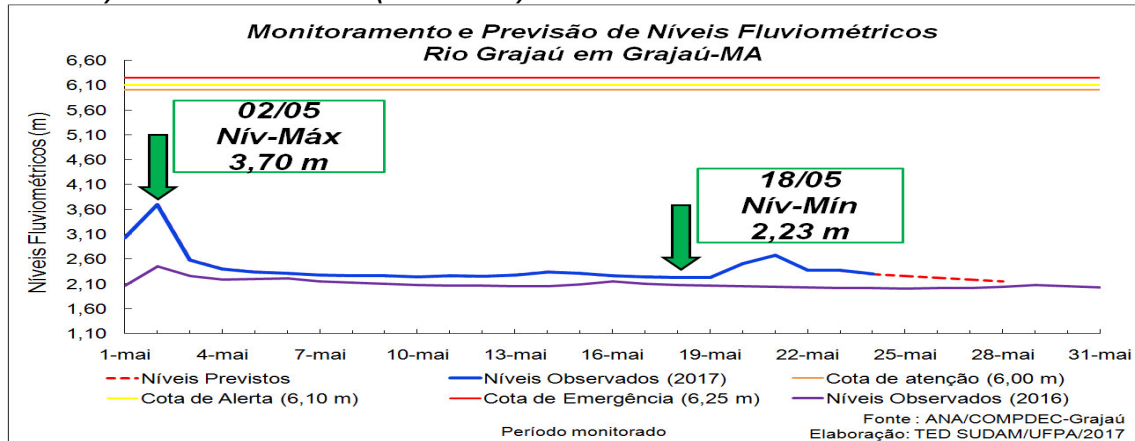
## Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de descenso pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (24/05/2017), o nível do rio decresceu 07 cm, saindo da marca de 2.37 m para 2.30 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 28 cm acima do nível observado em 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 25, 26, 27 e 28/05/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.26, 2.22, 2.19 e 2.15 m. Portanto, a tendência é que o nível do rio mearim em Grajaú continue registrando níveis de descenso 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 2.23 m (18/05/2017).**



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 688365/2016

SUDAM/UFPA

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

Instituições parceiras

