

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 31/07/2017

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 01/07 a 30/07/2017 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim

De acordo com a série climatológica (1981-2010) do CPC/NCEP, a falta de chuvas em grande parte da bacia estabeleceu o padrão de chuvas abaixo da normalidade (**anomalias negativas**), principalmente no trecho do alto mearim onde o déficit pluviométrico foi considerado crítico. Por outro lado, áreas pontuais situado no trecho do baixo mearim registraram excedente de chuvas em torno de 70 % (**anomalias positivas**).

No mês de julho, as chuvas monitoradas no município de Grajaú totalizaram 0,2 mm, o que significa que o volume pluviométrico no município ficou abaixo da normal esperada para o período. Já que a média climatológica para o mês de julho corresponde a 9,6 mm de chuva.

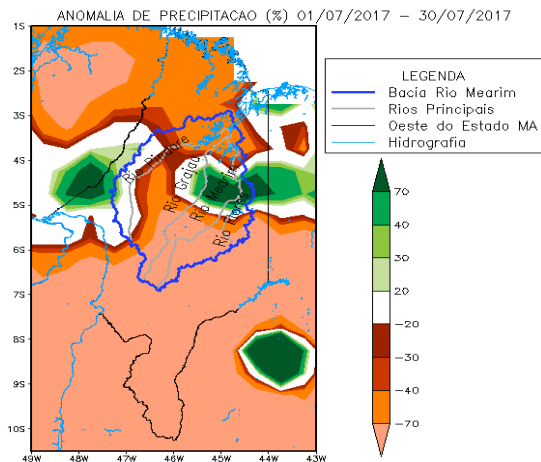


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de julho/2017 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de julho

Maior registro de chuva em 24h (0,2 mm - 02/07/2017), maior temperatura do ar (35,1 °C - 21/07/2017), menor índice de umidade relativa do ar (21 % - 14/07/2017) e total de dias sem chuvas (29).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 01/08/2017)

Grajaú – Na terça-feira, o dia permanece com tempo ensolarado e pouca presença de nuvens. À tarde, temperaturas elevadas e baixa umidade do ar condicionam a inibição de formação de nuvens de chuva, deixando assim o tempo seco e abafado.

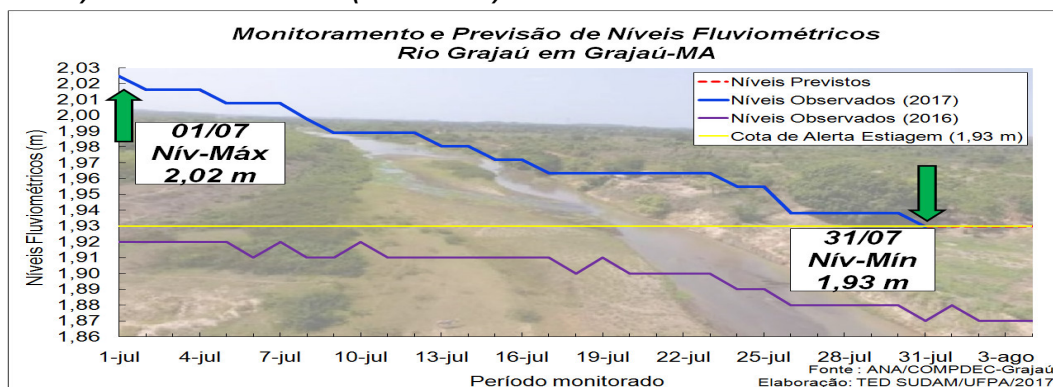
Alerta Meteorológico: Índices de umidade relativa do ar abaixo de 30 % nos municípios situados na mesorregião do centro e sul maranhense.

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (31/07), leitura das 07:00 h), o nível do rio recuou 01 cm, saindo da marca de 1.94 m para 1.93 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). A estiagem que segue em desenvolvimento apresenta pouca variação quando comparada ao ano passado. A situação do nível do rio Grajaú para essa data é de 6 cm acima do observado no mesmo dia de 2016 (**linha lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica o nível de alerta a estiagem (1.93 m) deve ser mantido nos dias 01, 02, 03 e 04/08/2017. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú registrados no mês de julho foram: máximo de 2.02 m (01/07/2017) e mínimo de 1.93 m (31/07/2017).



TERMO DE EXECUÇÃO DECENTRALIZADA 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

