

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 26/09/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL



TERMO DE EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01/09 a 25/09/2016 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, as chuvas que alcançaram a extensão da bacia nesse período apresentaram comportamento distribuído entre normal e acima do padrão climatológico. Áreas pontuais do médio e baixo Mearim foram as regiões mais atingidas pelas chuvas, onde o alto volume acumulado resultou em anomalias positivas acima de 70% da média climatológica do volume pluviométrico esperado para o período.

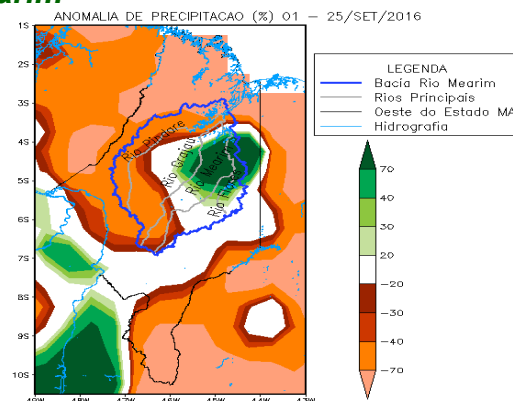
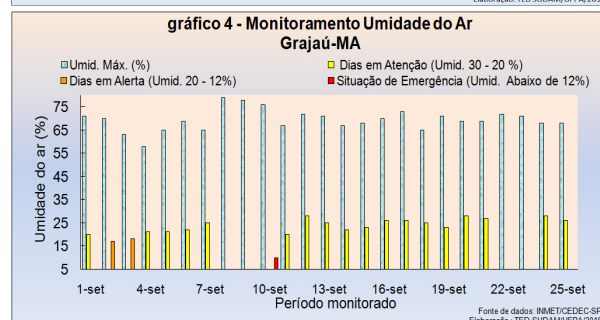
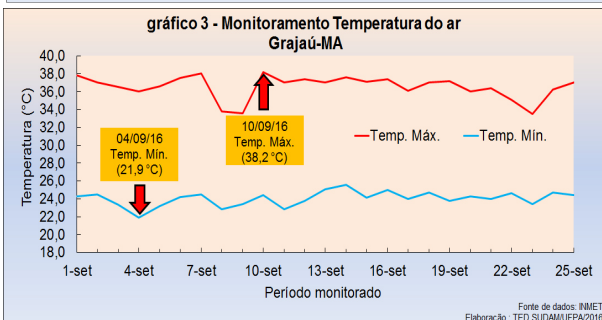
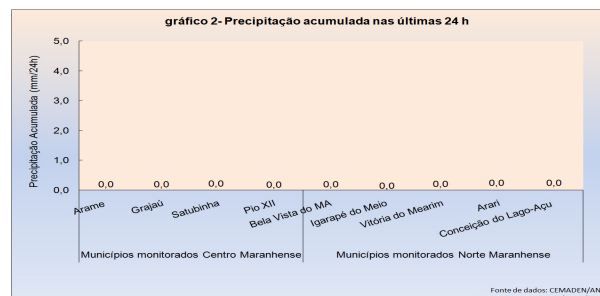
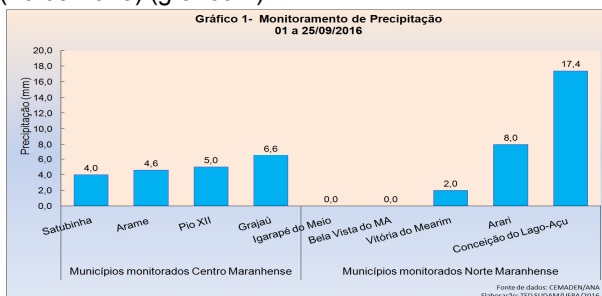


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de setembro/2016 na bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/09 a 25/09 e a precipitação das últimas 24 h são representadas nos gráficos abaixo. O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados da mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, no (CM) as chuvas estão no intervalo de 4 mm a 6,6 mm, na mesorregião do (NM) chuvas em Vitória do Mearim, Arari e chuvas de intensidade moderada em Conceição do Lago-Açu. No gráfico 2, as duas mesorregiões, (CM) e (NM), não apresentaram registro de chuva nas últimas 24 h. O monitoramento da temperatura do ar em Grajaú indica que o dia 10/09/2016 é o dia mais quente para o período. A temperatura máxima registrada nesse dia foi de 38,2°C (gráfico 3). Os índices de umidade apresentaram redução, com situação de dias em atenção (Umid. 30-20 %), dias em alerta (Umid. 20-12 %) em 02 e 03/09/2016 e situação de emergência (Umid. Abaixo de 12%) em apenas um único dia (10/09/2016) (gráfico 4).



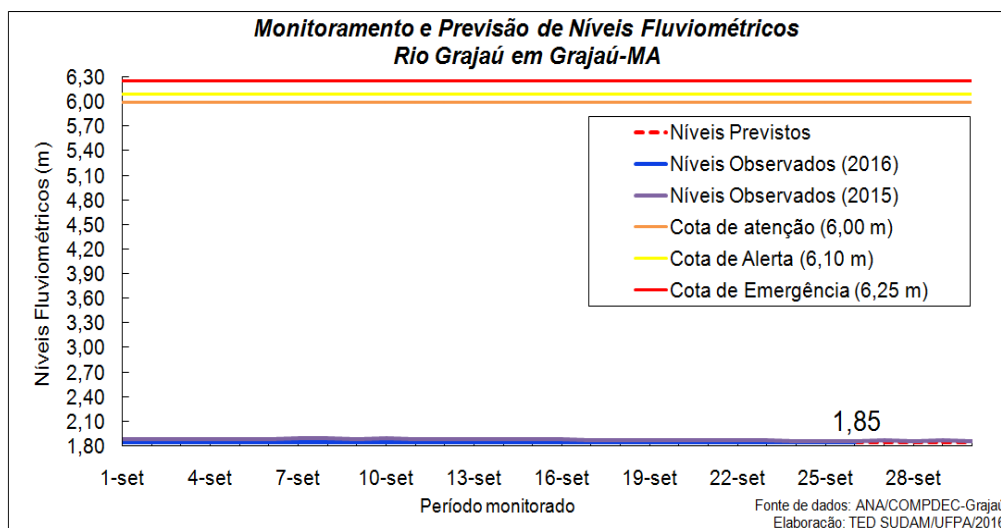
BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 26/09/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú se manteve estável pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (26/09/2016), o nível do rio permaneceu na marca de 1,85 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano mostra que o nível do rio Grajaú se encontra 01 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 27, 28, 29 e 30/09/2016, o nível do rio poderá atingir: 1,85, 1,85, 1,85 e 1,85 m. Portanto, o comportamento de estabilidade deverá ser mantido nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 27/09/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre nuvens esparsas pela manhã. No decorrer da tarde, a termodinâmica local favorece o desenvolvimento de nuvens carregadas. Assim, o dia será marcado por pancadas de chuvas de 15 mm em pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 27/09/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre nuvens esparsas pela manhã. No decorrer da tarde, o calor e a baixa umidade do ar desfavorecem o desenvolvimento de nuvens carregadas. Assim, o dia será marcado por pancadas de chuvas fracas e isoladas em pontos isolados da região.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Grajaú que deve se intensificado pelo menos até o final do mês de Outubro.

Instituições Parceiras:

