

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 22/09/2016

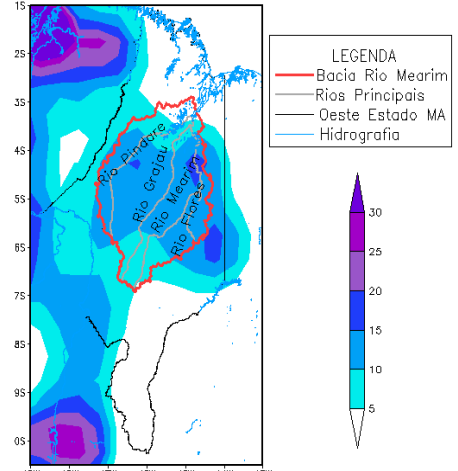
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01/09/2016 a 21/09/2016 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, estima-se que os maiores volume de chuva se concentraram na porção central da bacia, onde o volume acumulado é de 10 mm de chuva, com exceção de pontos isolados que apresentam volume de 15 mm de chuva.

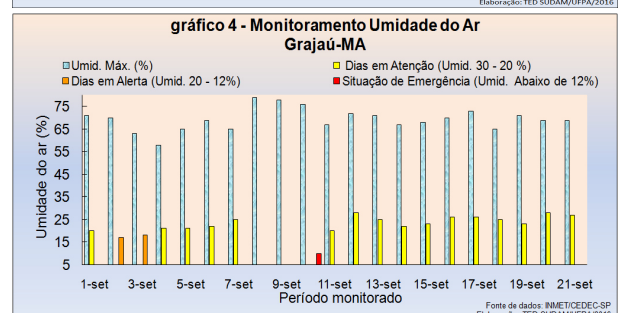
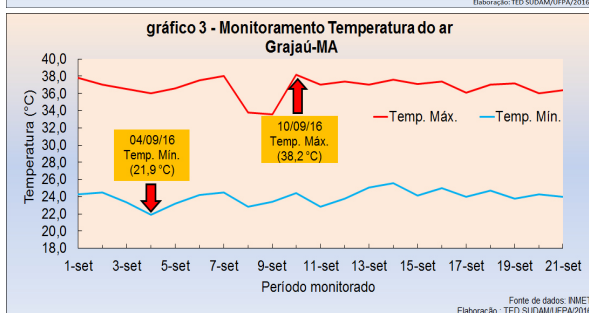
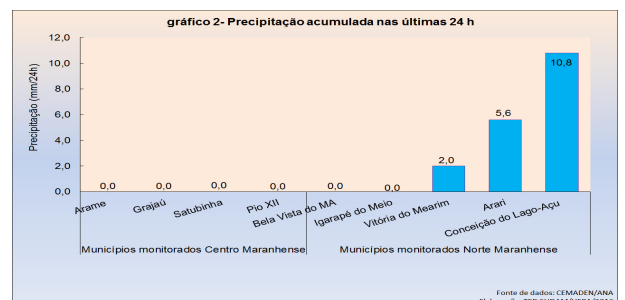
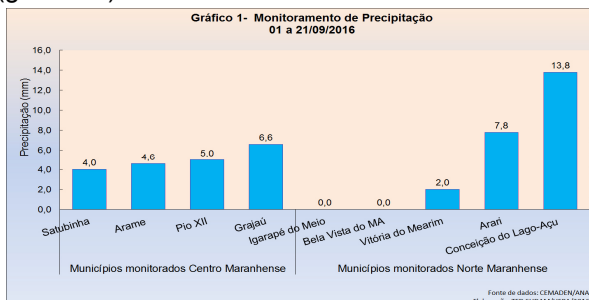
PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/09/2016 a 21/09/2016



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 21/09 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 nos municípios de Satubinha, Arame, Pio XII e Grajaú, no (NM) chuvas em Vitória do Mearim, Arari e Conceição do Lago-Açu. No gráfico 2, o (CM) não apresentou chuvas nas últimas 24 h, já no (NM) chuvas entre 2 mm a 10,8 mm em Vitória do Mearim, Arari e Conceição do Lago-Açu. 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 %) em 02 e 03/09/2016, dias em alerta (Umid. 20-12 %) em 02 e 03/09/2016, situação de emergência (Umid. Abaixo de 12%) em 10/09/2016 (gráfico 4).



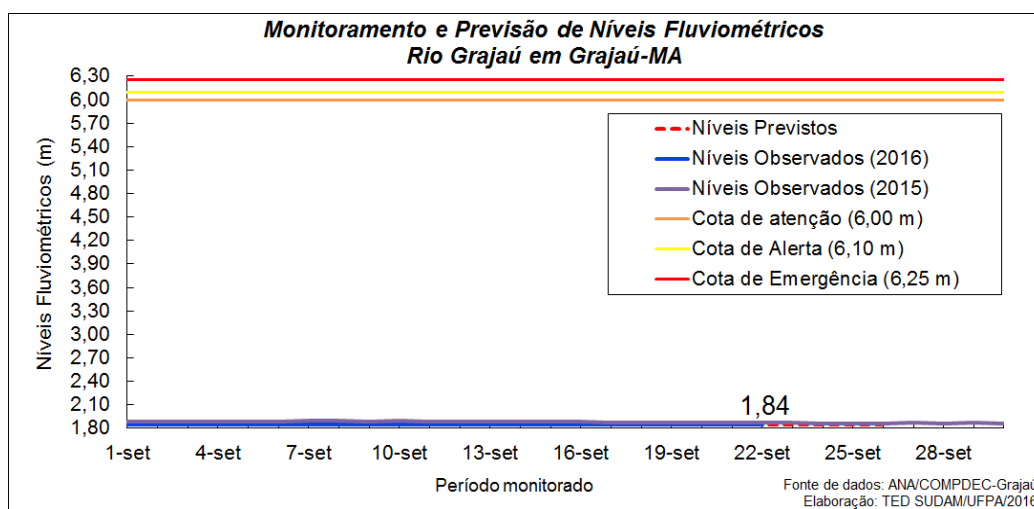
BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 22/09/2016

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 quinto dia consecutivo. Na data de hoje (22/09/2016), o nível do rio permaneceu na marca de 1,84 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 03 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: 23, 24, 25 e 26/09/2016, o nível do rio poderá atingir: 1,84, 1,84, 1,84 e 1,84 m. Portanto, o comportamento de estabilidade deverá ser mantido nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 23/09/2016

Na sexta-feira, o sol aparece entre nuvens esparsas pela manhã. No decorrer da tarde, o calor e a baixa umidade do ar continuam desfavorecendo o desenvolvimento de nuvens carregadas. Dessa forma, pancadas de chuvas de 10 mm em pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 23/09/2016

Na sexta-feira, o sol aparece entre nuvens esparsas pela manhã. No decorrer da tarde, o calor e a baixa umidade do ar continuam desfavorecendo o desenvolvimento de nuvens carregadas. Dessa forma, pancadas de chuvas de 10 mm 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 intensificar pelo menos até o final do mês de Outubro.

Instituições Parceiras:

