

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

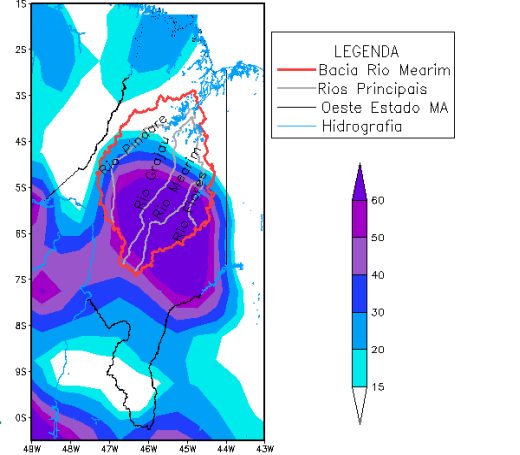
GRAJAÚ-MA 13/10/2016

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 01/10/2016 a 12/10/2016 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, áreas pontuais do alto e médio mearim apresentaram índices pluviométricos acima de 60 mm de chuva. O trecho do baixo mearim, onde está localizado municípios como Conceição do Lago Açu, Viana e Vitória do mearim são as áreas que acumulam volumes de chuva de até 15 mm de chuva.

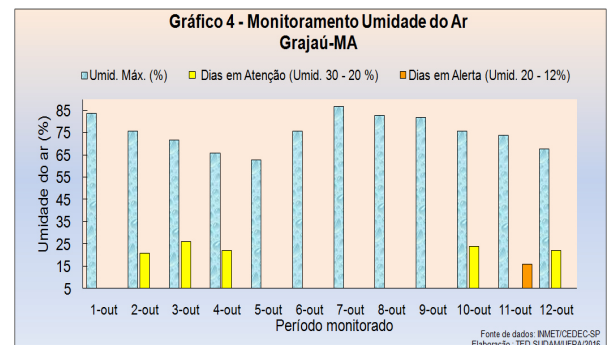
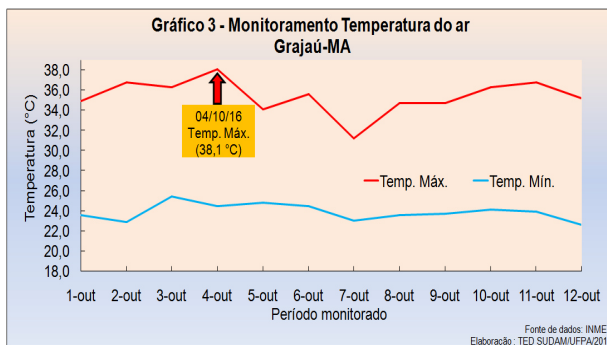
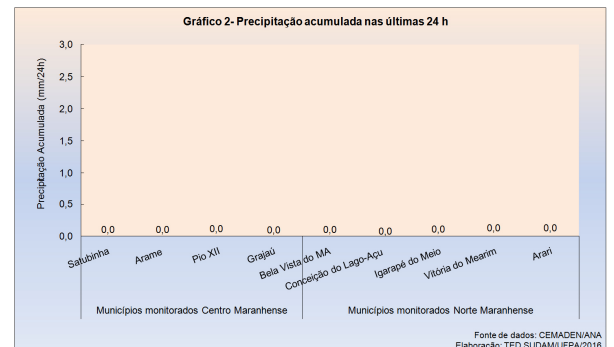
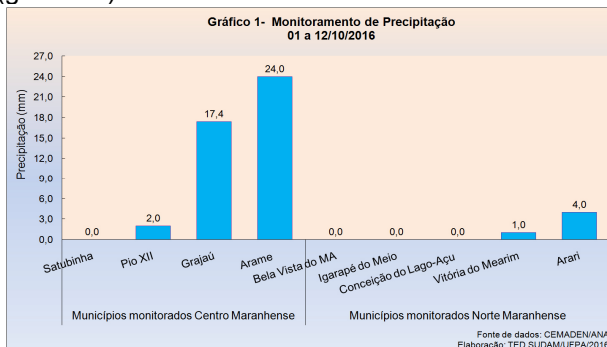
PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/10/2016 a 12/10/2016



Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/10 a 12/10 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, nos doze primeiros dias do mês de outubro os municípios de Grajaú e Arame no (CM) registraram chuvas acima de 17,0 mm, já no (NM) chuvas fracas e isoladas nos municípios de Vitória do Mearim e Arari. No gráfico 2 nas últimas 24 h não houve registro de chuvas nas duas mesorregiões.

O monitoramento da temperatura do ar em Grajaú indica que o dia 04/10/2016 é considerado o dia mais quente para o período. A temperatura máxima registrada nesse dia foi de 38,1 °C (gráfico 3). Os índices de umidade apresentaram redução com situação de dias em atenção (umidade 30-20 %) nos dias 02, 03 e 04/10 e nos dias 10 e 12/10/2016, dias em alerta (umidade 20-12%) em 11/10/2016 (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014
SUDAM / UFPA

PROJETO
INTEGRAÇÃO E
INTERDISCIPLINARIEDADE
DE PARA PREPARAÇÃO
EM AÇÕES
PREVENTIVAS NA
GESTÃO DE RISCOS E
RESPOSTAS A
DESASTRES NA
AMAZÔNIA

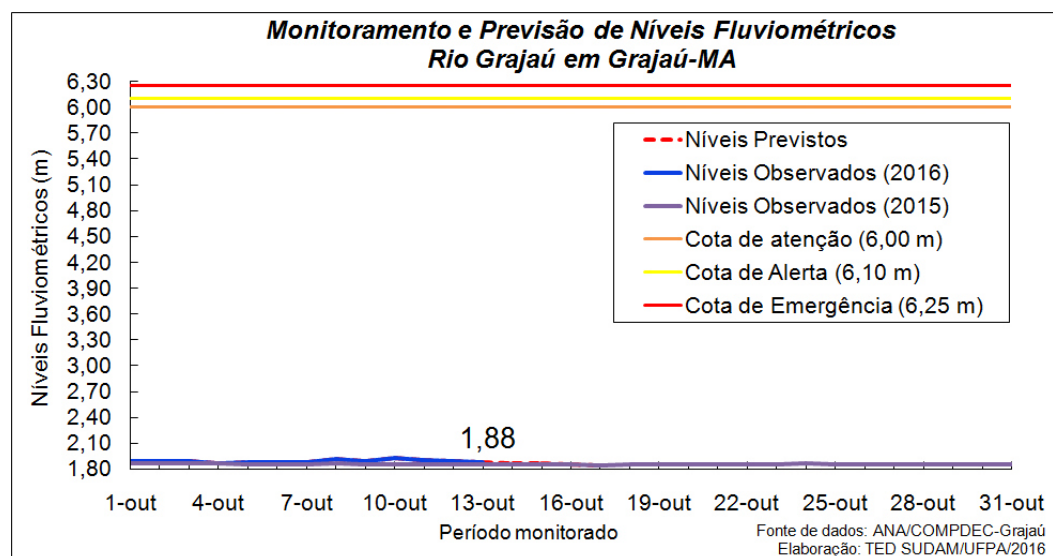
BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 13/10/2016

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 em Grajaú apresenta descenso por três dias consecutivos. Na data de hoje (13/10/2016), o nível do rio saiu da marca de 1.89 m para 1.88 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 3 cm acima do observado no mesmo dia de 2015 (linha em lilás).** O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 14, 15, 16 e 17/10, o nível do rio poderá atingir: 1.87, 1.86, 1.85 e 1.84 m. Portanto, a tendência que o nível do rio Grajaú continue em descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 14/10/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e pouca presença de nuvens. No decorrer da tarde, as elevadas temperaturas e a baixa umidade do ar continua sendo desfavorável a formação de nuvens carregadas. Portanto, o dia segue estável e sem indicativo de chuva para a região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 14/10/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e pouca presença de nuvens. No decorrer da tarde, as elevadas temperaturas e a baixa umidade do ar continua sendo desfavorável a formação de nuvens carregadas. Portanto, o dia segue estável e sem indicativo de chuva para a região.

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

Instituições Parceiras:

