

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

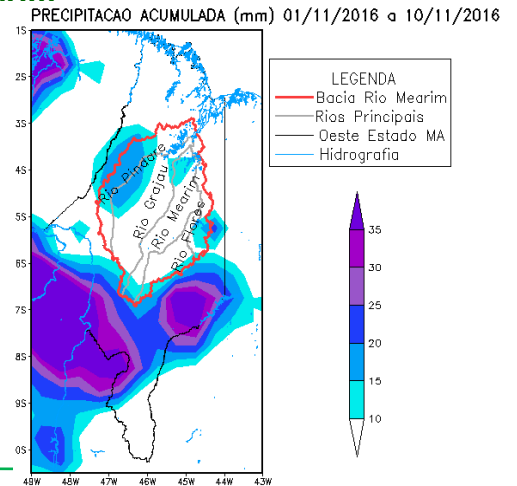
GRAJAÚ-MA 11/11/2016

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 para o período de 01 a 10/11/2016 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, é evidente que a escassez de chuvas continua acentuada em praticamente toda a extensão da bacia, o volume pluviométrico acumulado nessas áreas é inferior a 10 mm de chuva. O médio mearim apresenta áreas pontuais com acumulado de precipitação de 15 mm.



Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

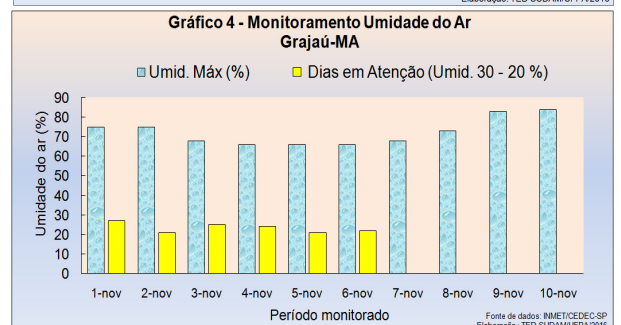
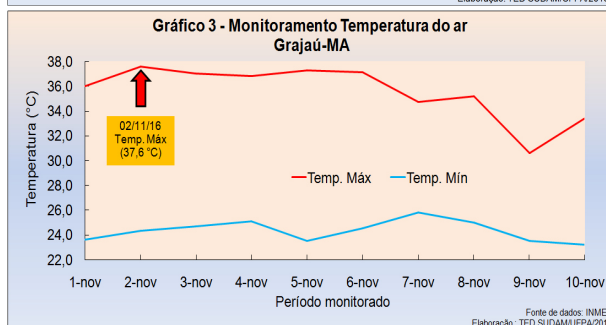
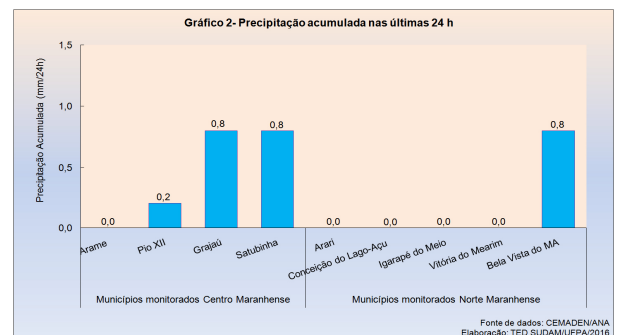
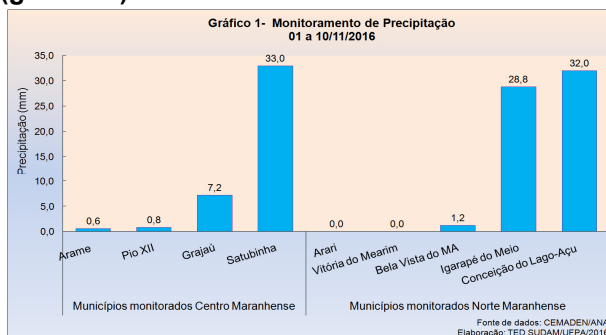
Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 10/11 e a precipitação das últimas 24 h são representadas nos gráficos abaixo. O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, o município de Satubinha concentra o maior índice pluviométrico (33 mm), enquanto que no (NM) os municípios de Igarapé do Meio e Conceição do Lago-Açu são as regiões mais atingidas pelas chuvas (28,8 e 32,0 mm, respectivamente).

O gráfico 2 indica a presença de chuvas fracas e isoladas nas duas mesorregiões do (CM) e (NM).

Temperaturas elevadas acima de 34°C têm ocorrido no município de Grajaú desde o início do mês de novembro, com exceção do dia 09/11 que apresentou redução significativa de temperatura (4,6°C). O dia 02/11/16 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 37,6°C (gráfico 3). **Índices de umidade abaixo de 30 % predominaram até 06/11. Isso significa que na maioria dos dias o município tem ficado em situação de dias em atenção (umid. 30-20 %)** (gráfico 4).



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 11/11/2016

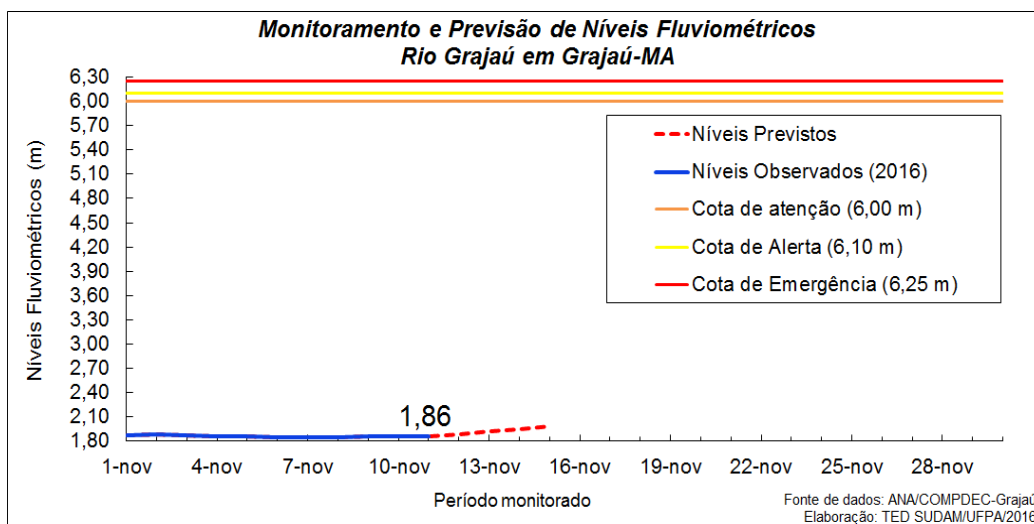
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresenta estabilidade por três dias consecutivos. Na data de hoje (11/11/2016), o nível do rio permaneceu na marca de 1,86 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 12, 13, 14 e 15/11, o nível do rio poderá atingir: 1,89, 1,92, 1,95 e 1,98 m. Portanto, a tendência que o nível do rio Grajaú registre níveis de elevação nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos registrados até o momento são: máximo 1,88 m no dia 02/11/16 e mínimo de 1,85 m nos dias 06, 07 e 08/11/2016.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 12 e 13/11/2016

O fim de semana será marcado por sol alternado entre muitas nuvens. No decorrer do dia, o alto fluxo de umidade sobre a região tende a intensificar a atividade convectiva local. Dessa forma, pancadas de chuvas são previstas durante à tarde e à noite. O volume acumulado previsto é de 25 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 12 e 13/11/2016

O fim de semana será marcado por sol alternado entre muitas nuvens. No decorrer do dia, o alto fluxo de umidade sobre a região tende a intensificar a atividade convectiva local. Dessa forma, pancadas de chuvas são previstas durante à tarde e à noite. O volume acumulado previsto é de 20 mm de chuva.

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 até o final do mês de Novembro.

Instituições Parceiras:

