

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

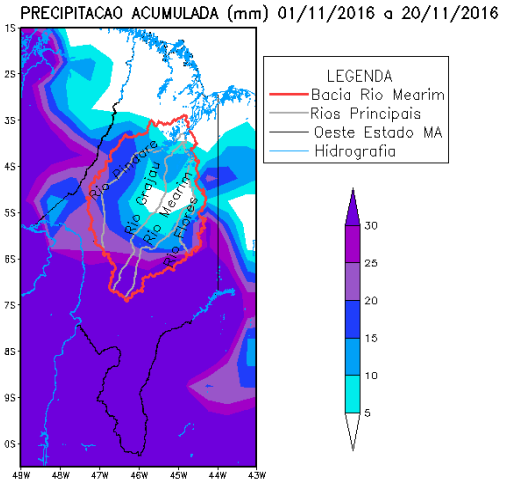
GRAJAU-MA 21/11/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia hidrográfica do Rio Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 a 20/11/2016 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, áreas pontuais do trecho do alto mearim concentram volume pluviométrico acima de 30 mm de chuva. Nas demais regiões hidrográficas o volume acumulado varia entre 5 e 20 mm de chuva.



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

Monitoramento Climático

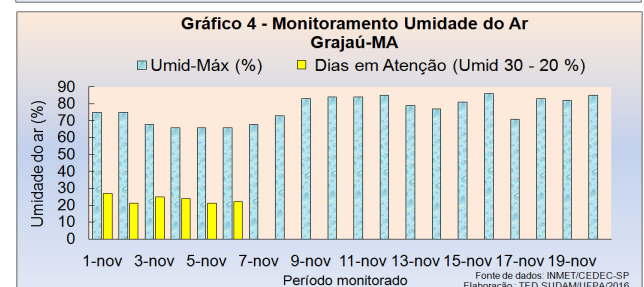
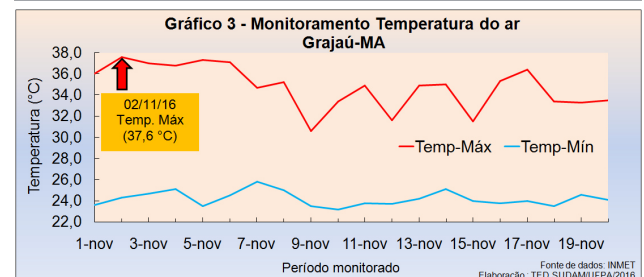
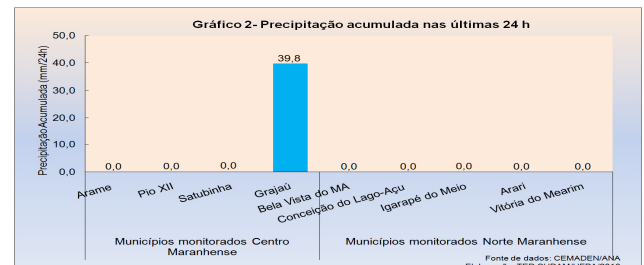
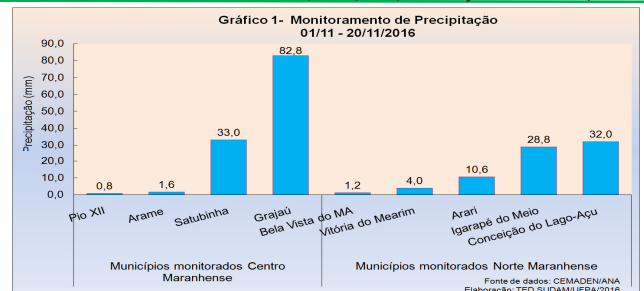
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 20/11 e a precipitação das últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado. O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, o município de Satubinha e Grajaú no (CM) concentram o maior índice pluviométrico o equivalente a 33 mm e 82,8 mm, respectivamente, enquanto que no (NM) os índices pluviométricos são 28,8 e 32,0 mm em Igarapé do Meio e Conceição do Lago-Açu, ocorridas em 09/11.

O gráfico 2 indica a ocorrência de chuvas de intensidade forte (39,8 mm) nas últimas 24 h apenas no município de Grajaú no (CM).

Temperaturas elevadas acima de 30°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 nesses dias o município permaneceu em situação de dias em atenção (umid. 30-20 %), nos demais dias a umidade ficou acima de 30 % (gráfico 4).



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

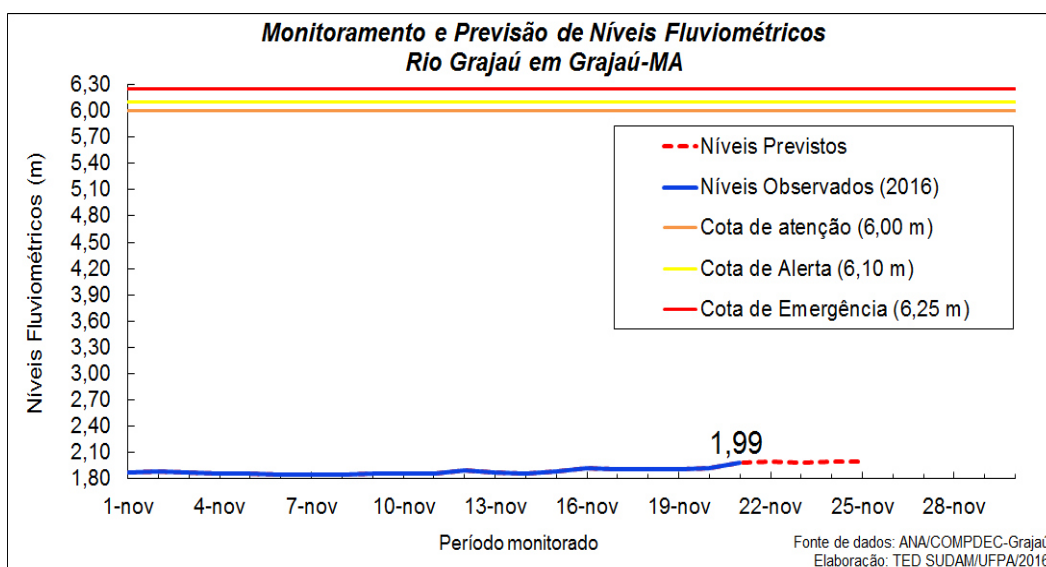
GRAJAÚ-MA 21/11/2016

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 apresentou elevação por dois dias consecutivos. Na data de hoje (21/11/2016), o nível do rio aumentou 07 cm, saindo da marca de 1.92 m para 1.99 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: 22, 23, 24 e 25/11, o nível do rio poderá atingir: 2.00, 1.98, 2.00 e 2.00 m. Portanto, a tendência que o nível do rio Grajaú registre níveis de elevação, descenso e estabilidade. Conforme o gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 22/11/2016

Na terça-feira o tempo se apresenta ensolarado na maior parte da manhã. À tarde, o calor e a umidade ocasiona o aumento da nebulosidade. Dessa forma, pancadas de chuvas fracas e isoladas são previstas para a região. O volume acumulado previsto é de 10 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 22/11/2016

Na terça-feira o tempo se apresenta ensolarado na maior parte da manhã. À tarde, o calor e a umidade ocasiona o aumento da nebulosidade. Dessa forma, pancadas de chuvas fracas e isoladas são previstas para a região. O volume acumulado previsto é de 10 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:

