

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

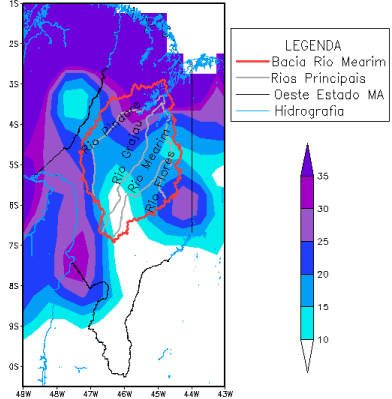
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ - MA (CENTRO-MARANHENSE - MA)

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada para o período de 01/05/2016 a 08/05/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos oito primeiros dias do mês de maio o médio Mearim apresenta volume acumulado de precipitação de 15 mm, já o baixo Mearim apresenta o maior volume acumulado de precipitação, com área pontual acima de 35 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/05/2016 a 08/05/2016

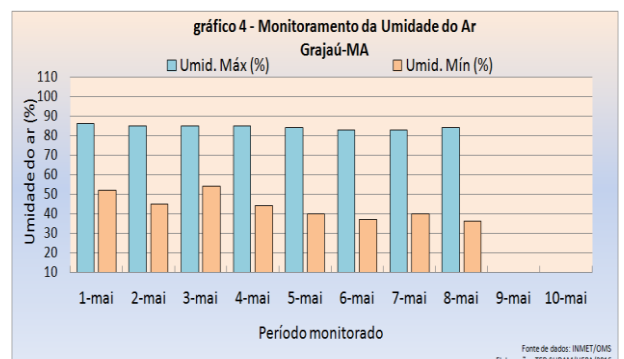
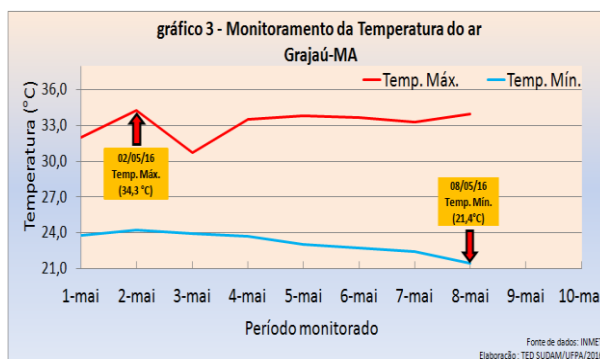
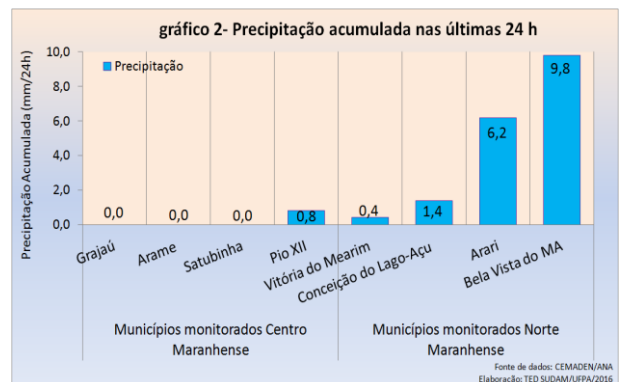
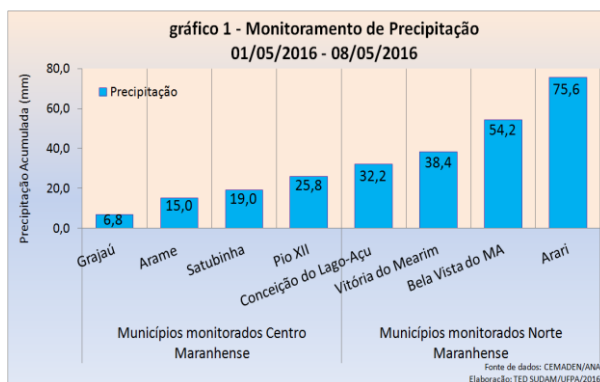


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/05 a 08/05 e o registro de precipitação para as últimas 24 h, são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrado 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 primeiros oito dias do mês, os municípios de Satubinha e Pio XII do (CM) apresentam acumulado de chuva de 19,0 mm e 25,8 mm, respectivamente, já na mesorregião do (NM) todos os municípios apresentam acumulados de chuva que já ultrapassam 32,0 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h, não houve chuva significativa para a mesorregião do (CM) e (NM) (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura em Grajaú mostra que a média da temperatura máxima é de 33,2 °C sendo que a maior temperatura do período ocorre no dia 02/05 (34,3 °C), já a média da temperatura mínima é de 23,1 °C, sendo que até o momento a menor temperatura foi de 21,4 °C, no dia 08/05 (gráfico 3). Os índices de umidade estão oscilando entre 44 % e 84 % (gráfico 4).



Elaborado:
09/05/2016

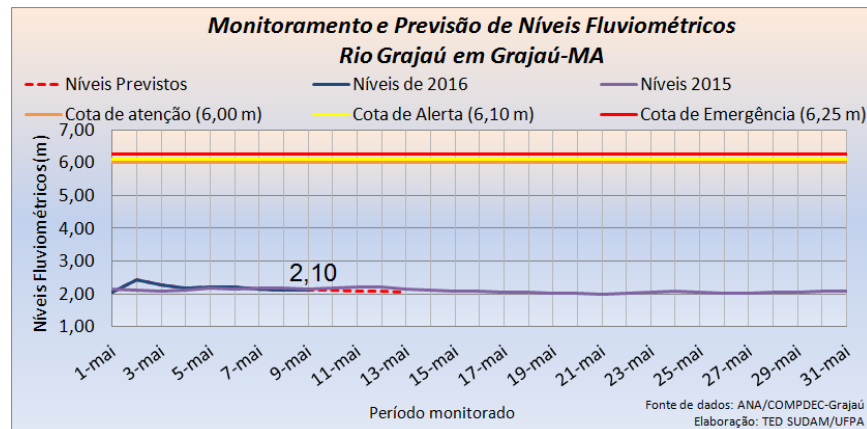
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE GRAJAÚ (CENTRO MARANHENSE) - MA

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso por três dias consecutivos. Na data de hoje (09/05/2016), o nível do rio decresceu 02 (dois) cm, saindo de 2.12 para 2.10 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 05 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: 10, 11, 12 e 13/05/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.12, 2.10, 2.08 e 2.06 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve apresentar descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo. Os extremos fluviométricos até o último dado atualizado são: mínimo 2.06 m no dia 01/05 e máximo 2.45 m no dia 02/05.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 10/05/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre poucas nuvens pela manhã. À tarde, a termodinâmica (calor e umidade) da região favorece o aumento da nebulosidade. Assim, o dia segue estável e sem ocorrência de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 10/05/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre poucas nuvens pela manhã. À tarde, a termodinâmica (calor e umidade) da região favorece o aumento da nebulosidade. Assim, o dia segue estável e com chuvas fracas e isoladas. O volume previsto é de 10 mm de chuva.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenadas municipais de Defesa Civil, em razão das frequentes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:



TERMO DE
EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

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

Elaborado:
09/05/2016