

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

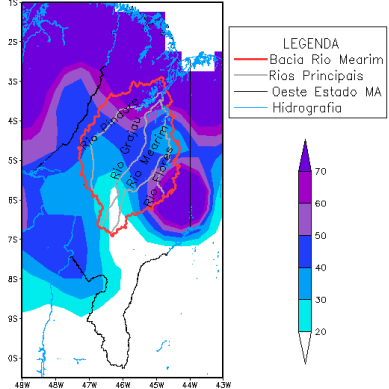
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 15/05/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos quinze dias do mês de maio a região do médio Mearim apresenta volume acumulado de precipitação acima de 30 mm, já o baixo Mearim apresenta o maior volume acumulado de precipitação, com áreas pontuais acima de 70 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/05/2016 a 15/05/2016

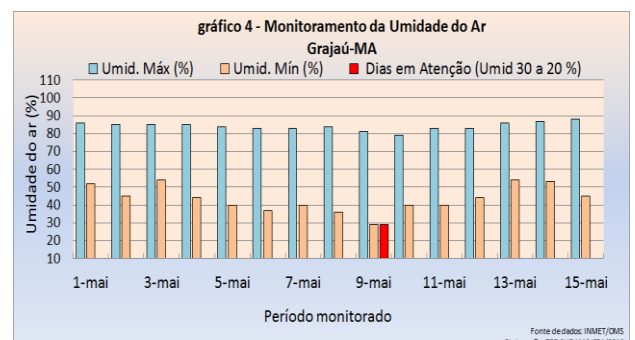
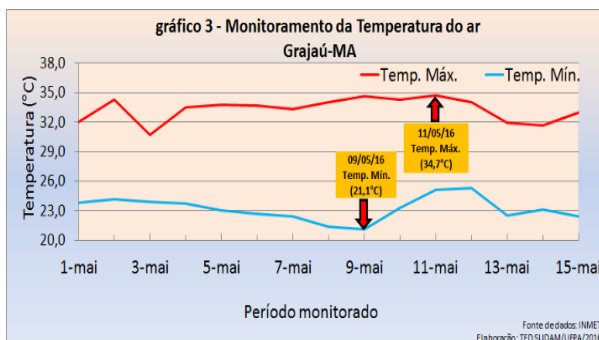
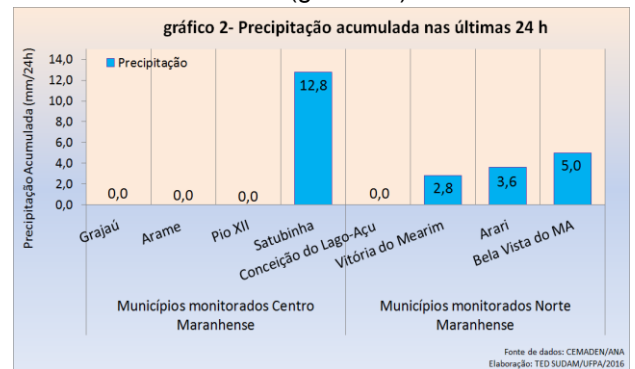
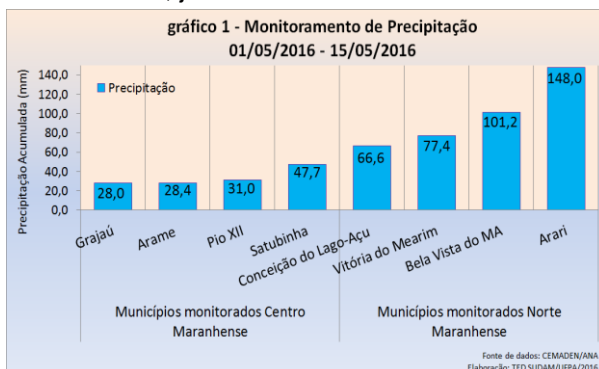


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/05 a 15/05 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 quinze dias do mês os municípios de Pio XII e Satubinha, inseridos no (CM), apresentam acumulados de precipitação de 31,0 mm e 47,7 mm respectivamente, já na mesorregião do (NM) todos os municípios apresentam acumulados de chuva que já ultrapassam 66,0 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 33,3 °C sendo que a maior temperatura do período ocorre no dia 11/05 (34,7 °C), já a média da temperatura mínima é de 23,2 °C, sendo que a menor temperatura foi de 21,1 °C, no dia 09/05 (gráfico 3). O município de Grajaú ficou em situação de atenção (**barra em vermelho**) no dia 09/05 em razão da baixa umidade do ar, já os índices de umidade estão oscilando entre 44 % e 84 % (gráfico 4).



Elaborado:
16/05/2016

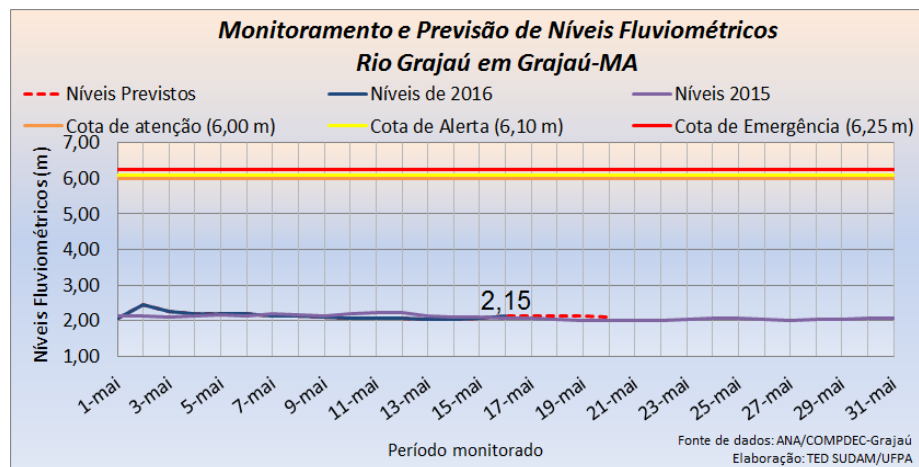
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (16/05/2016), o nível do rio aumentou 06 (seis) cm, saindo de 2.09 para 2.15 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 07 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: 17, 18, 19 e 20/05/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.14, 2.13, 2.12 e 2.10 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 2.05 m no dia 13/05 e máximo 2.45 m no dia 02/05.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 17/05/2016

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo bom e sol entre poucas nuvens. No decorrer da tarde, a combinação entre calor e umidade favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, pancadas de chuvas fracas podem atingir maior parte da região. O volume acumulado previsto é de até 5 mm na maior parte da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 17/05/2016

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo bom e sol entre poucas nuvens. No decorrer da tarde, a combinação entre calor e umidade favorece o aumento na cobertura de nuvens. Assim, pancadas de chuvas fracas podem atingir maior parte da região. O volume acumulado previsto é de até 5 mm na maior parte da região.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Grajaú e da tendência na redução dos índices pluviométricos nos próximos meses em grande parte do estado.

Instituições Parceiras:

