

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

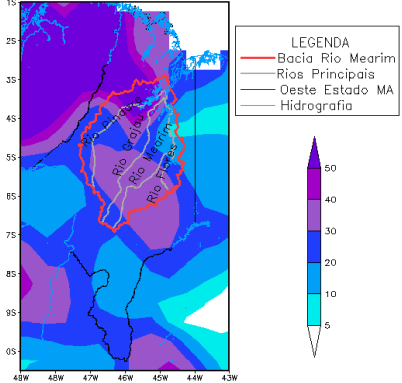
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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 01/03/2016 a 06/03/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos seis primeiros dias do mês de março, as regiões do alto e médio Mearim apresentaram volume pluviométrico acima de 30 mm. Já a região do baixo Mearim apresenta os maiores índices pluviométricos (áreas pontuais acima de 50 mm).

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/03/2016 a 06/03/2016

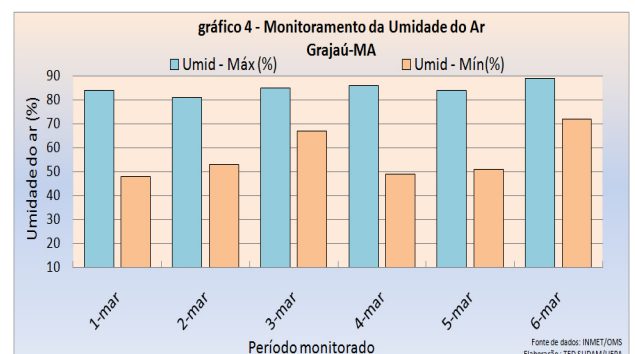
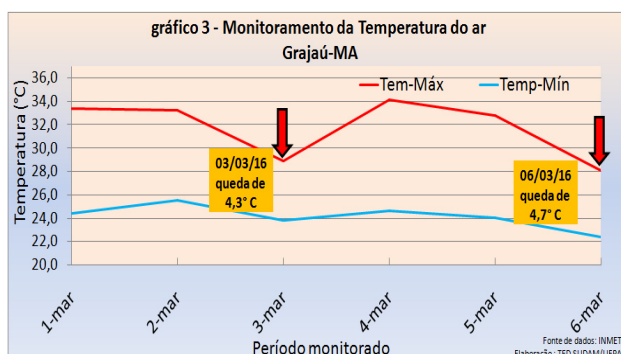
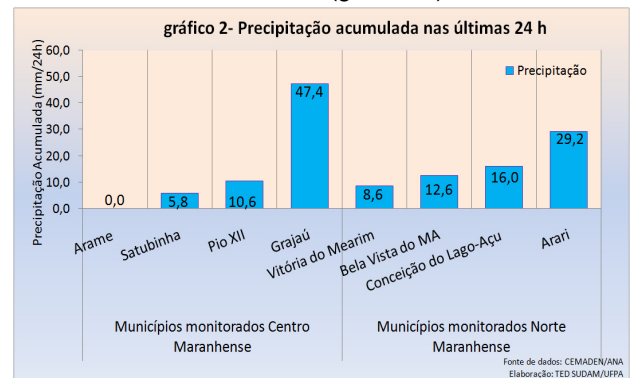
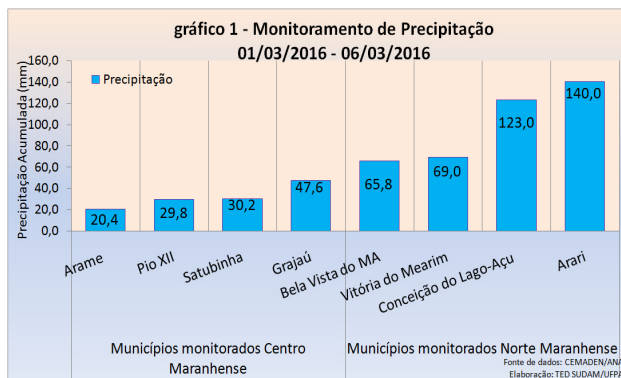


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) para o período de 01/03 a 06/03 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, no período monitorado todos os municípios apresentaram precipitação, onde os municípios de Satubinha e Grajaú apresentaram acumulado de chuvas acima de 30 mm. Para os primeiros seis dias do mês de março o município de Grajaú se encontra com 18 % do volume pluviométrico esperado para todo mês. Todos os municípios do (NM), apresentaram acumulado de chuvas acima de 65 mm (gráfico 1). Nas últimas 24 h chuvas significativas em Grajaú no (CM) e em Arari no (NM) (gráfico 2).

O monitoramento da temperatura do ar em Grajaú evidencia a constante variação da temperatura máxima diária (gráfico 3), são destacados os dias que houve mudança brusca de temperatura, mais especificamente nos dias 03 e 06/03/2016. Os índices de umidade estão oscilando entre 57 % e 85 % (gráfico 4).



TERMO DE
EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014
SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim:
96/1944
Elaborado:
07/03/2016

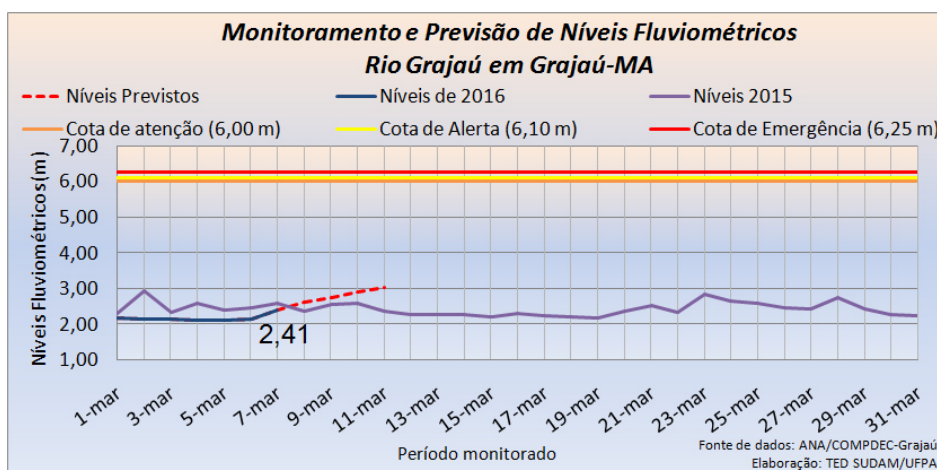
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO CHUVOSO

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 (07/03/2016), o nível do rio aumentou 27 (vinte e sete) cm, saindo de 2.14 para 2.41 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 17 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: 08, 09, 10 e 11/03/2016, o nível do rio Grajaú deva alcançar: 2.61, 2.76, 2.91 e 3.02 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio deve apresentar elevação para os próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 08/03/2016

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada pela atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical). Dessa forma, chuvas fortes que podem resultar em acumulado acima de 30 mm deve atingir pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 08/03/2016

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Essa condição tende a ser intensificada pela atuação da ZCIT (Zona de convergência Intertropical). Dessa forma, chuvas que podem resultar em acumulado acima de 20 mm deve atingir pontos isolados da região.

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

Instituições Parceiras:

