

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

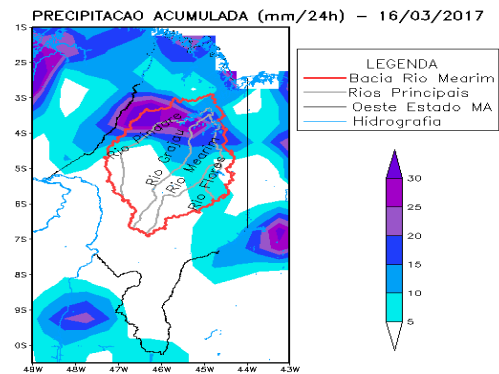
GRAJAÚ-MA 17/03/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 16/03 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, o período analisado foi marcado por ocorrências de chuvas significativas acima de 30 mm em áreas pontuais da mesorregião do norte maranhense onde está inserido o baixo mearim.



Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2017.

Monitoramento Climático

Os gráficos 1 e 2 representam o monitoramento da precipitação no período de 01 a 16/03 e o comportamento das chuvas ocorridas nas últimas 24 h, respectivamente, nos municípios monitorados na mesorregião do Centro (C) e Norte Maranhense (N).

De acordo com os dados das estações pluviométricas do CEMADEN, todos os municípios do Norte totalizam chuvas acima de 200,0 mm, com destaque no município em Conceição do Lago Açu onde o volume acumulado é de 298,6 mm de chuva.

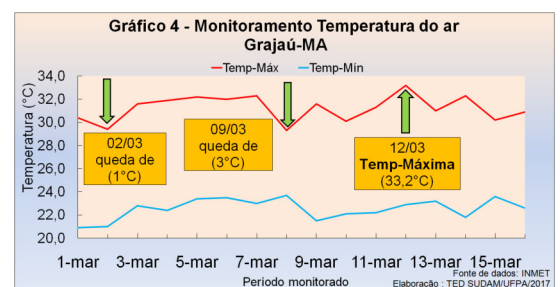
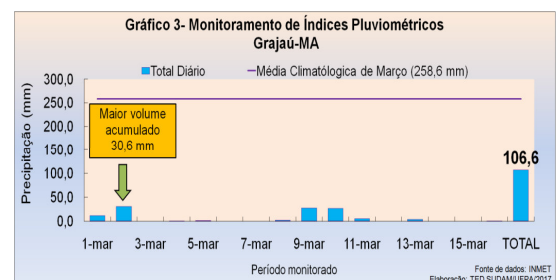
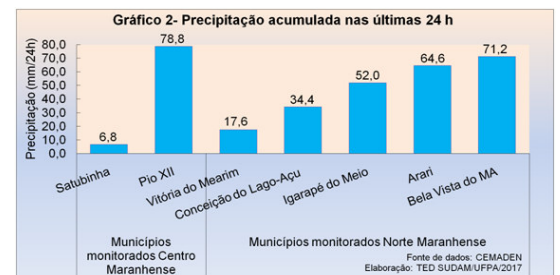
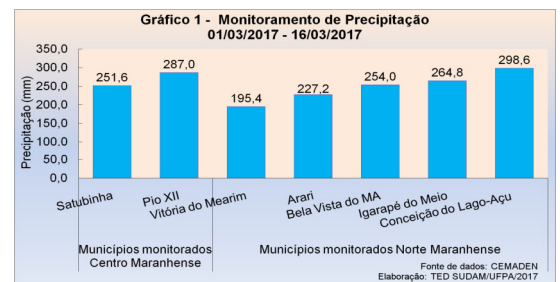
No Centro, as chuvas mais intensas estão se concentrando no município de Pio XII (287,0 mm), conforme indicado no gráfico 1.

Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas significativas (acima de 30,0 mm de chuva) em todos os municípios monitorados. Com exceção dos municípios de Satubinha no Centro e Vitória do Mearim.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 16/03 totalizam volume acumulado de 106,6 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Climatologicamente, esse volume representa 41 % da média esperada para o mês de março, que é de 258,6 mm (*linha lilás*).

O maior volume acumulado até o momento é de 30,6 mm registrado no dia 02/03, conforme o gráfico 3.

Temperaturas acima de 31,2 °C têm predominado no município de Grajaú desde o início do mês de março, com exceção do dia 02 e 09/03, quando a instabilidade local foi intensificada pela atuação de sistemas precipitantes que provocou redução de temperatura, em destaque no gráfico 4. O maior registro de temperatura observado até o momento aconteceu no dia 12/03/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 33,2°C e mínima de 22,9°C.



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

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 17/03/2017

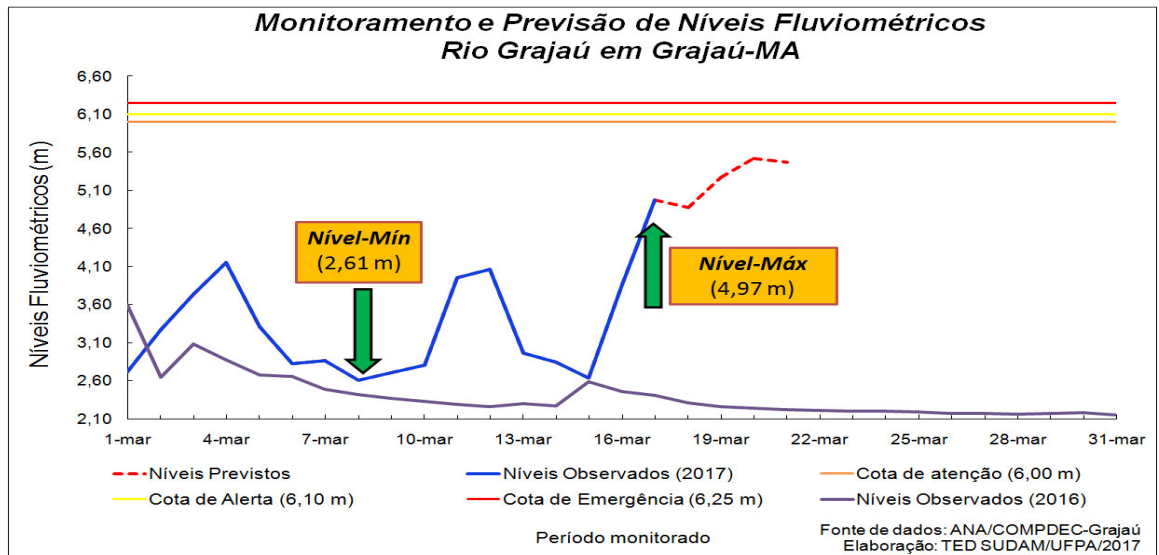
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento de subida pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (17/03/2017), o nível do rio avançou 1,11 m, saindo da marca de 3.86 m para 4.97 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: 18, 19, 20 e 21/03/2017, o nível do rio poderá atingir: 4.87, 5.28, 5.52 e 5.47 m. **Portanto, a tendência é que o nível do rio Grajaú apresente oscilação de descenso e elevação nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú até o momento são: máximo de 4.97 m (17/03/2017) e mínimo de 2.61 m (08/03/2017).



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense)- 18 a 19/03/2017

O fim de semana se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e pouco período de sol. À tarde, o alto fluxo de umidade que cobre grande parte do Estado tende a deixar o céu encoberto. Desta forma, chuvas periódicas devem ser observadas em todo decorrer do dia. O volume acumulado previsto no sábado é de 30 mm e para o domingo é de 20 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense)- 18 a 19/03/2017

O fim de semana se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e pouco período de sol. À tarde, o alto fluxo de umidade que cobre grande parte do Estado tende a deixar o céu encoberto. Desta forma, chuvas periódicas devem ser observadas em todo decorrer do dia. O volume acumulado previsto no sábado é de 45 mm e para o domingo é de 35 mm de chuva.

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:

