

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

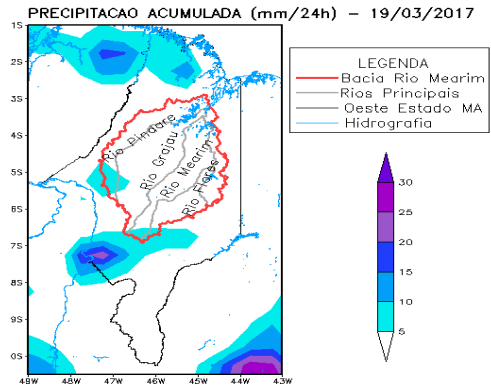
GRAJAÚ-MA 20/03/2017

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 19/03 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 não apresentou ocorrência de chuvas significativas em praticamente toda extensão da bacia.



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 19/03 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 240,0 mm, com destaque no município em Conceição do Lago Açu onde o volume acumulado é de 306,8 mm de chuva.

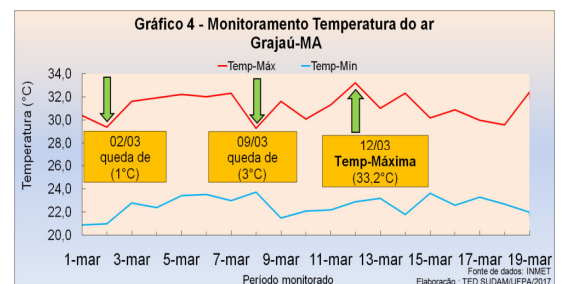
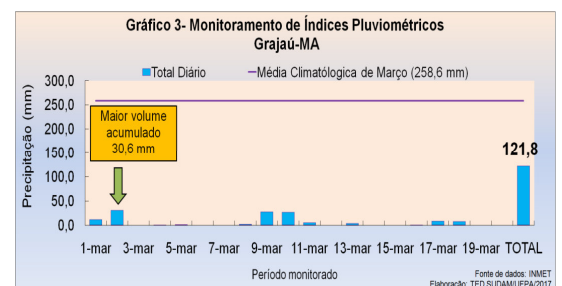
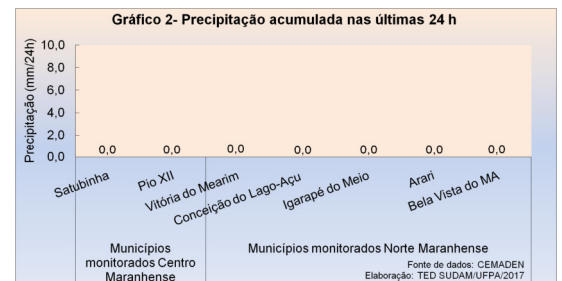
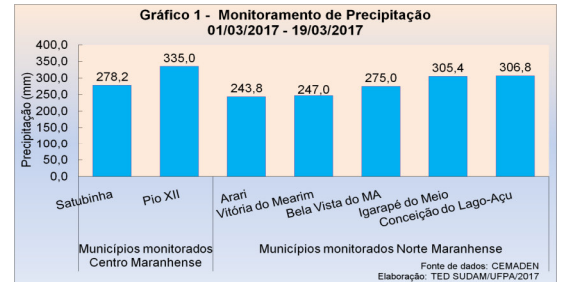
No Centro, as chuvas mais intensas estão se concentrando no município de Pio XII (335,0 mm), conforme indicado no gráfico 1.

Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h não houve ocorrências de chuvas significativas em todos os municípios monitorados.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 19/03 totalizam volume acumulado de 121,8 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Climatologicamente, esse volume representa 47 % 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 20/03/2017

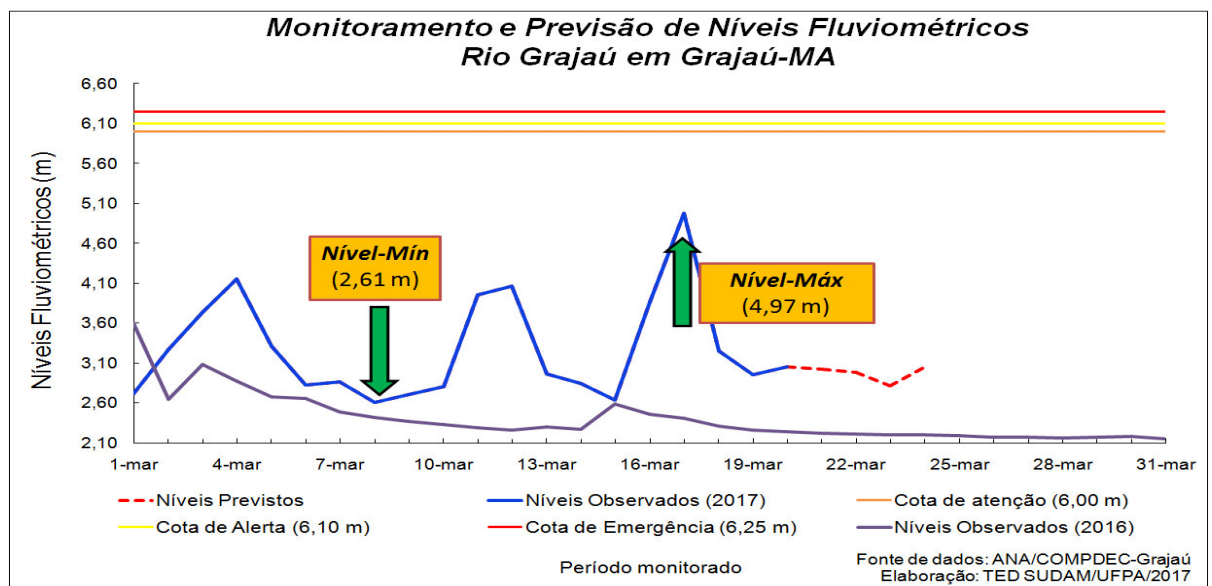
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou elevação nas últimas 24h. Na data de hoje (20/03/2017), o nível do rio cresceu 10 cm, saindo da marca de 2.95 m para 3.05 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: 21, 22, 23 e 24/03/2017, o nível do rio poderá atingir: 3.03, 2.98, 2.82 e 3.05 m. Portanto, a tendência é que o nível do rio Grajaú apresente descenso até o dia 23/03 e elevação no dia 24/03. 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)- 21/03/2017

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e poucas nuvens. À tarde, os fluxos de convergência de umidade e calor favorecem a nebulosidade sobre a região. Desta forma, chuvas moderadas devem ser observadas em todo decorrer do dia. O volume acumulado previsto é de 25 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense)- 21/03/2017

A terça-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e poucas nuvens. À tarde, os fluxos de convergência de umidade e calor favorecem a nebulosidade sobre a região. Desta forma, pancadas de chuvas devem ser observadas em todo decorrer do dia. O volume acumulado previsto 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:

