

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

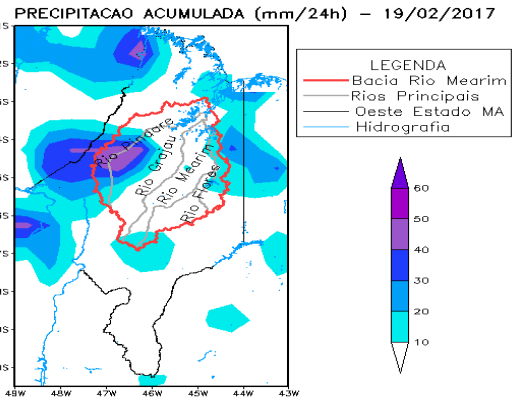
GRAJAÚ-MA 20/02/2017

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 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 dia 19/02, foi marcado por ocorrência de chuvas significativas acima de 60 mm em área pontual situado na parte oeste da bacia, e nas demais porções os volumes de chuvas foram abaixo de 10 mm.



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 19/02 e o comportamento das chuvas ocorridas nas últimas 24 h, respectivamente, nos municípios monitorados na mesorregião do Centro (C) e Norte Maranhense (N).

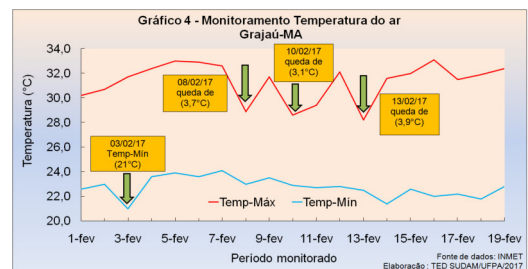
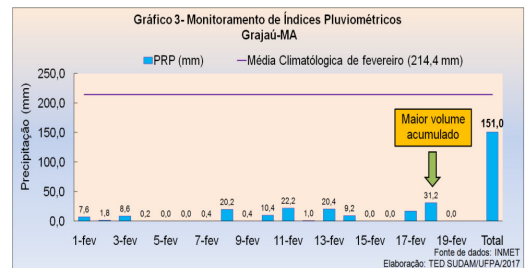
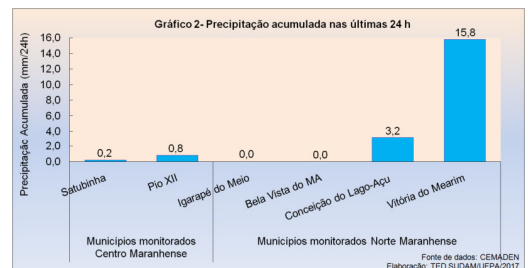
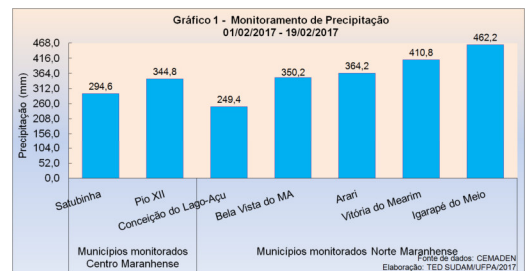
De acordo com os dados das estações pluviométricas do CEMADEN, todos os municípios do Norte totalizam chuvas acima de 350,0 mm, exceto Conceição do Lago-Açu que acumula 249,4 mm de chuva. O maior volume de chuva está concentrado nos municípios de Vitória do Mearim (410,8 mm) e Igarapé do Meio (462,2 mm).

No Centro, as chuvas mais intensas estão se concentrando em Satubinha (294,6 mm) e Pio XII (344,8 mm), conforme indicado no gráfico 1.

Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24h houve ocorrência de chuvas de fraca intensidade (de 0,1 a 15,0 mm) em alguns dos municípios monitorados, como exemplo no Norte: em Vitória do Mearim que registra 15,8 mm de chuva.

As chuvas ocorridas no município de Grajaú nos dias 01 à 19/02 totalizam 151,0 mm, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Climatologicamente, esse volume representa 70% da média esperada para o mês de fevereiro, que é de 214,4 mm (linha lilás). O maior volume acumulado nesse período é de 31,3 mm registrado no dia 18/02, conforme o gráfico 3.

Temperaturas acima de 31°C têm ocorrido no município de Grajaú desde o início do mês de fevereiro, com exceção dos dias 08, 10 e 13/02, quando a instabilidade local foi intensificada pela atuação de sistemas precipitantes que provocou redução significativa de temperatura, em destaque no gráfico 4.



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 20/02/2017

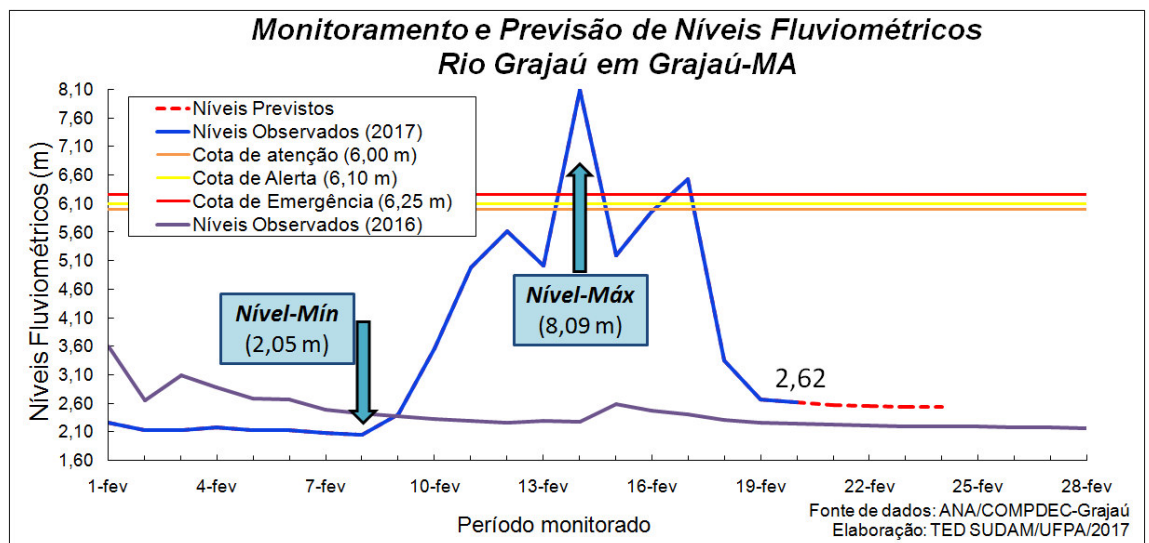
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar descenso pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (20/02/2017), o nível do rio decresceu 4 cm, saindo da marca de 2.66 m para 2.62 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 24/02/2017 o nível do rio poderá atingir: 2.56, 2.55, 2.53 e 2.52 m. Portanto, a tendência é que o nível do rio Grajaú apresente descenso nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú até o momento são: máximo de 8.09 m (14/02/2017) e mínimo de 2.05 m (08/02/2017).



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense)- 21/02/2017

A terça-feira se apresenta com o céu parcialmente nublado e presença de sol pela manhã. À tarde, a confluência do ar nos baixos níveis e fluxo de umidade intensifica a formação de nuvens convectivas. Desta forma, o dia segue instável e com ocorrências de chuvas a qualquer hora do dia. O volume acumulado previsto é de 30,0 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense)- 21/02/2017

A terça-feira se apresenta com o céu parcialmente nublado e presença de sol pela manhã. À tarde, a confluência do ar nos baixos níveis e fluxo de umidade intensifica a formação de nuvens convectivas. Desta forma, o dia segue instável e com ocorrências de chuvas a qualquer hora do dia. O volume acumulado previsto é de 25,0 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 frequentes e fortes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:

