

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

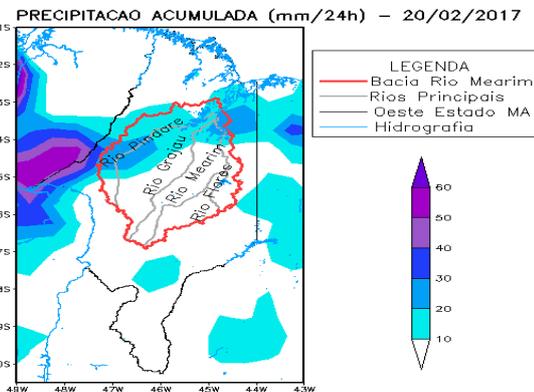
GRAJAÚ-MA 21/02/2017

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 referente ao dia 20/02 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 foi marcado por chuvas não significativas que resultaram em volume acumulado de até 10 mm. Áreas pontuais do baixo mearim foram às áreas que apresentaram chuvas acima de 20 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 20/02 e o comportamento das chuvas ocorridas nas últimas 24 h, respectivamente, nos municípios monitorados na mesorregião do Centro (C) e Norte Maranhense (N).

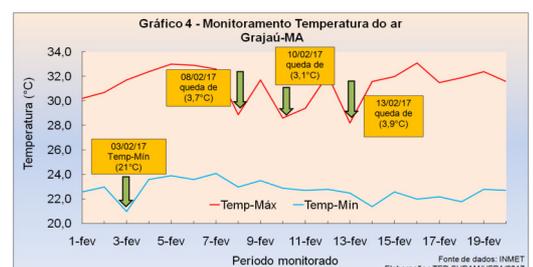
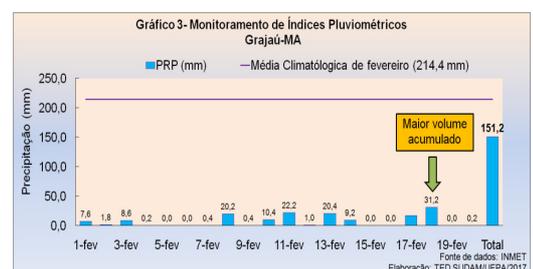
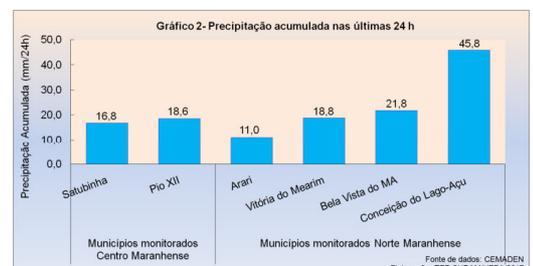
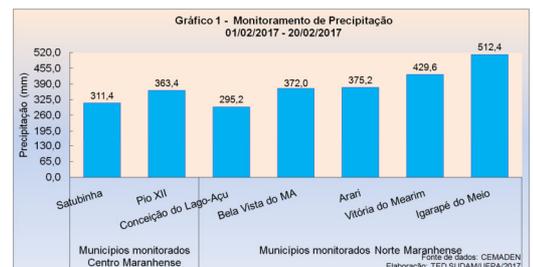
De acordo com os dados das estações pluviométricas do CEMADEN, todos os municípios do Norte totalizam chuvas acima de 370,0 mm, exceto Conceição do Lago-Açu que acumula 295,2 mm de chuva. O maior volume de chuva está concentrado nos municípios de Vitória do Mearim (429,6 mm) e Igarapé do Meio (512,4 mm).

No Centro, as chuvas mais intensas estão se concentrando em Satubinha (311,4 mm) e Pio XII (363,4 mm), conforme indicado no gráfico 1.

Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas em praticamente todos os municípios monitorados. Sendo que eventual significativo (acima de 30,0 mm) foi registrado em Conceição do Lago-Açu (45,8 mm) no Norte.

As chuvas ocorridas no município de Grajaú nos dias 01 à 20/02 totalizam 151,2 mm, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Climatologicamente, esse volume representa 71% 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 31,3 °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
 Nº9682309/2014
 SUDAM / UFPA

PROJETO
 INTEGRAÇÃO E
 INTERDISCIPLINARIEDADE
 PARA PREPARAÇÃO
 EM AÇÕES
 PREVENTIVAS NA
 GESTÃO DE RISCOS E
 RESPOSTAS A
 DESASTRES NA
 AMAZÔNIA



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 21/02/2017

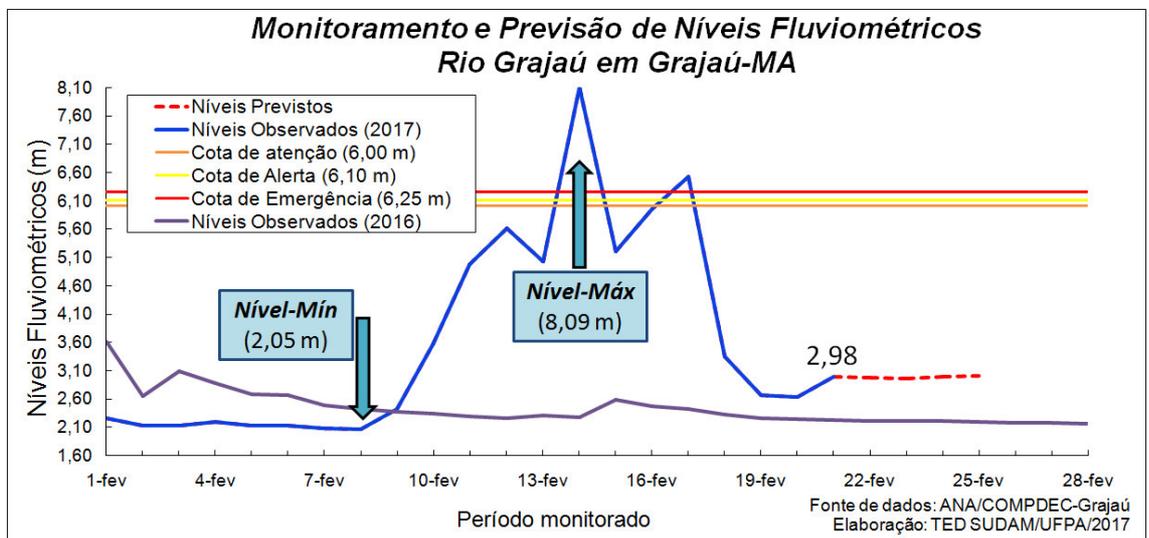
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou elevação nas últimas 24h. Na data de hoje (21/02/2017), o nível do rio subiu 36 cm, saindo da marca de 2.62 m para 2.98 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: 22, 23, 24 e 25/02/2017 o nível do rio poderá atingir: 2.97, 2.96, 2.98 e 3.00 m. Portanto, a tendência é que o nível do rio Grajaú apresente variação 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 8.09 m (14/02/2017) e mínimo de 2.05 m (08/02/2017).



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense)- 22/02/2017

A quarta-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 40,0 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense)- 22/02/2017

A quarta-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 35,0 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:

