

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

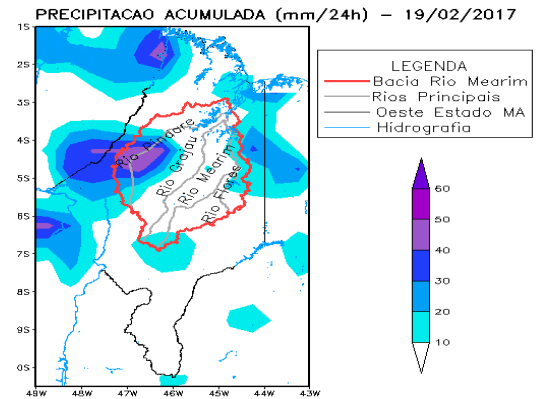
BACABAL-MA 20/02/2017

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 (CM) e Norte Maranhense (NM).

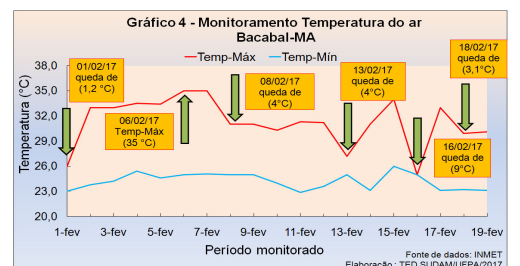
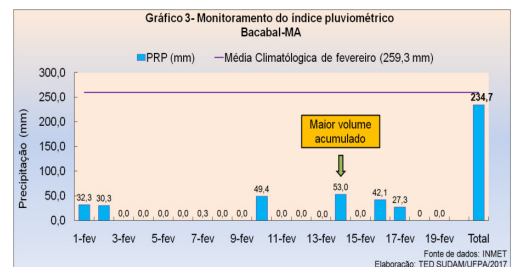
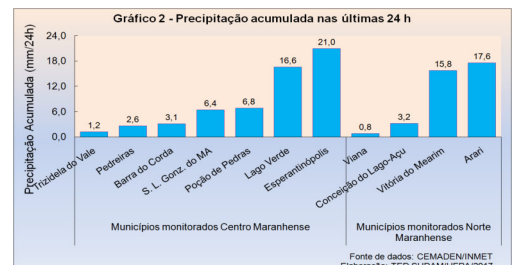
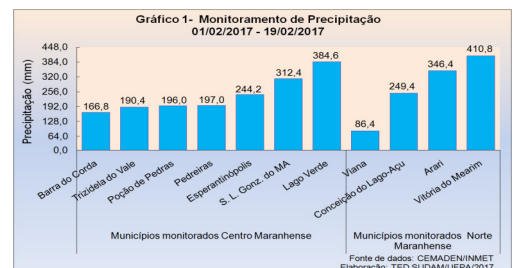
De acordo com os dados das estações pluviométricas do CEMADEN, todos os municípios no Norte totalizam chuvas acima de 245,0 mm, exceto Viana que acumula 86,4 mm de chuva. O maior volume de chuva está concentrando nos municípios de Arari (346,4 mm) e Vitória do Mearim (410,8 mm)

No Centro, as chuvas mais intensas estão se concentrando em São Luís Gonzaga do Maranhão (312,4 mm) e Lago Vede (384,6 mm), conforme indicado no gráfico 1.

Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas com intensidade fraca (de 0,1 a 15,0 mm) e moderadas (de 15 – 20,0 mm) em ambas as mesorregiões.

As chuvas ocorridas no município de Bacabal nos dias 01 a 19/02 totalizam 234,7 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica convencional do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Climatologicamente, esse volume representa 91 % da média esperada para o mês de fevereiro, que é de 259,3 mm (linha lilás). O maior volume acumulado nesse período é de 53,0 mm registrado no dia 14/02, conforme o gráfico 3.

Temperaturas acima de 31,3 °C têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de fevereiro. Com exceção dos dias 01, 08, 13, 16 e 18/02 quando a instabilidade local foi intensificada pela atuação de sistemas precipitantes que provocou redução significativa de temperatura, em destaques no gráfico 4.



TERMO DE EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014

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

BACABAL-MA 20/02/2017

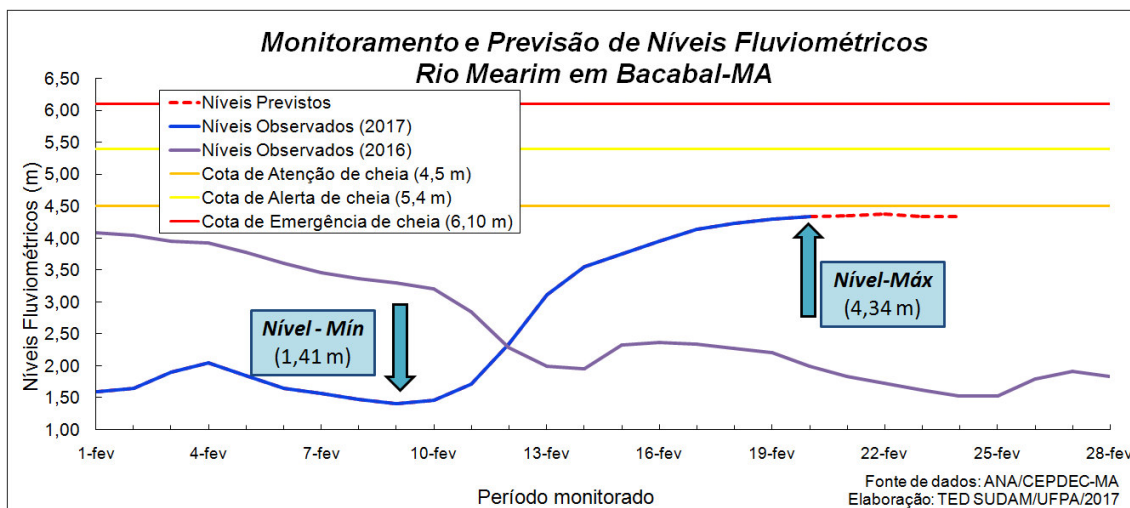
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo décimo primeiro dia consecutivo. Na data de hoje (20/02/2017), o nível do rio aumentou 04 cm, saindo da marca de 4.30 m para 4.34 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra 2.34 m acima do observado no mesmo dia de 2016 (**linha em lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 21, 22, 23 e 24/02/2017, os níveis previstos são: 4.35, 4.37, 4.34 e 4.33 m, respectivamente. **Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim continue em elevação até o dia 22/02 (quinta-feira) e após esse dia retorne a registrar níveis decrescentes.** Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal até o momento são: máximo 4.34 m no dia 20/02/17 e mínimo 1.41 m no dia 09/02/2017.



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 freqüentes e fortes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:

