

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 14/02/2017

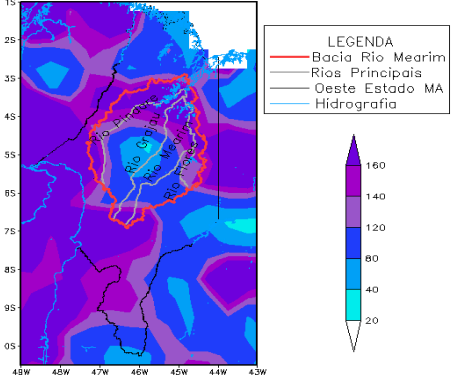
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 à 13/02/2017, no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, verifica-se índice pluviométrico significativo acima de 180,0 mm (de chuvas) em grande parte da região do baixo Mearim. Por outro lado, nas porções do alto e médio da bacia do Mearim, o que se predomina são os volumes acumulados em torno de 80,0 mm de chuvas.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/02/2017 A 13/02/2017



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

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação e temperatura do ar) no período de 01 à 13/02 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

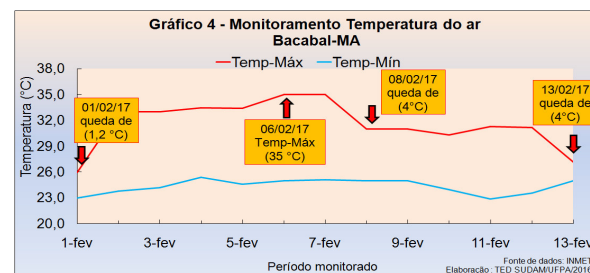
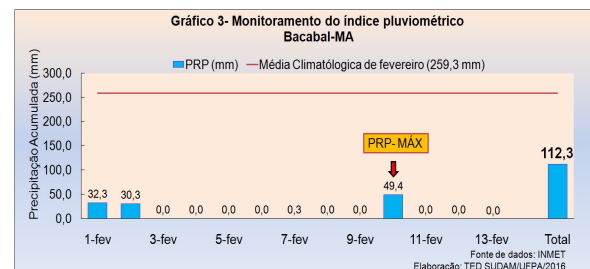
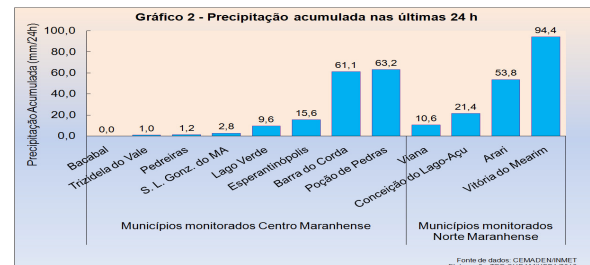
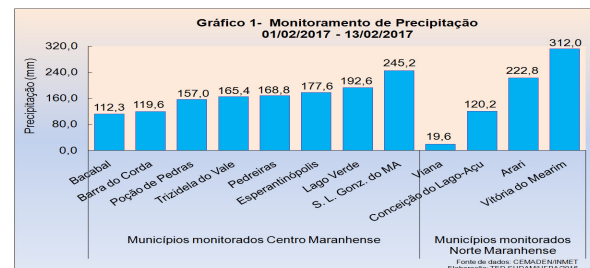
De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, no (CM) e (NM) o aumento dos eventos de chuvas apresentam crescimento significativo nesses treze primeiros dias de fevereiro. Os municípios que apresenta os maiores volumes de chuvas até o momento são: Lago Verde, São Luís Gonzaga do Maranhão no (CM); Arari e Vitória do Mearim no (NM).

O gráfico 2 (nas últimas 24h) houve registro de chuvas de forte intensidade (de 20 e acima de 30 mm) em alguns municípios do (CM) e (NM). E com eventuais ocorrências de chuvas significativas nos municípios de: Barra do Corda (61,1 mm), Poção de Pedras (63,2 mm) no (CM) e Vitória do Mearim (94,4 mm) no (NM).

O monitoramento das chuvas no município de Bacabal indica que no período 01 à 13/02, o município resulta em 112,3 mm de chuva, segundo dados obtidos da estação meteorológica convencional do INMET (gráfico 3).

De acordo com a série climatológica (1977-2015) a média de precipitação pluviométrica esperada para o mês de fevereiro corresponde a 259,3 mm.

As temperaturas elevadas acima de 32 °C têm ocorrido no município de Bacabal desde o dia 01 e 13/02. Com exceção do dia 01 e 08/02 que é registrado uma queda de 1,2 °C e 4 °C respectivamente. O dia 06/02 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 35 °C, conforme o 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 14/02/2017

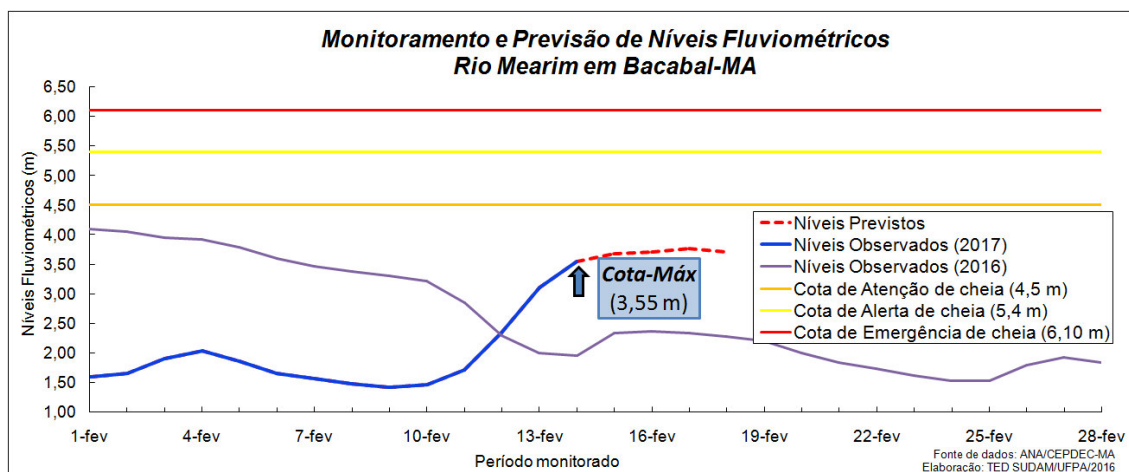
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de elevação pelo quinto dia consecutivo. Na data de hoje (14/02/2017), o nível do rio avançou 44 cm, saindo da marca de 3.11 m para 3.55 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 1.59 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: 15, 16, 17 e 18/02/2017, os níveis previstos são: 3.67, 3.71, 3.76 e 3.71 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente variação de elevação e descenso nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal até o momento são: máximo 3.55 m no dia 14/02/17 e mínimo 1.41 m no dia 09/02/2017.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 15/02/2017

A quarta-feira se apresenta com o céu parcialmente nublado e pouca presença de sol pela manhã. Esse padrão se intensifica à tarde em razão dos altos fluxos de umidade do ar e baixa pressão que favorece a formação de nuvens carregadas. Dessa forma, o dia segue instável e com ocorrências de chuvas periódicas a qualquer hora do dia. O volume acumulado previsto é de 40,0 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense) – 15/02/2017

A quarta-feira se apresenta com o céu parcialmente nublado e sol entre nuvens pela manhã. Esse padrão se intensifica à tarde em razão dos altos fluxos de umidade do ar e baixa pressão que favorece a formação de nuvens carregadas. Dessa forma, o dia segue instável e com ocorrências de chuvas periódicas a qualquer hora do dia. O volume acumulado previsto é de 45,0 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:

