

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 20/03/2017

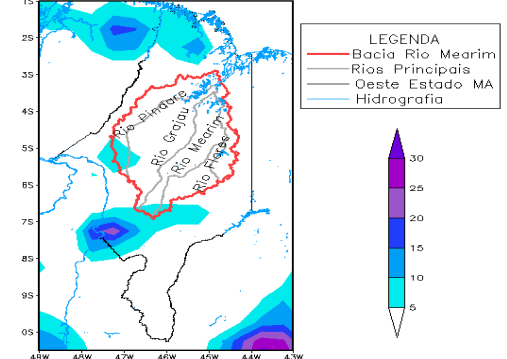
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

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.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm/24h) – 19/03/2017



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 (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados das estações pluviométricas do CEMADEN/INMET, todos os municípios no Centro totalizam chuvas acima de 240,0 mm, exceto os municípios de Barra do Corda (138,2 mm) e Poção de Pedras (188,8 mm).

No Norte, as chuvas mais intensas se concentram em Conceição do Lago Açu (306,8 mm), conforme indicado no gráfico 1.

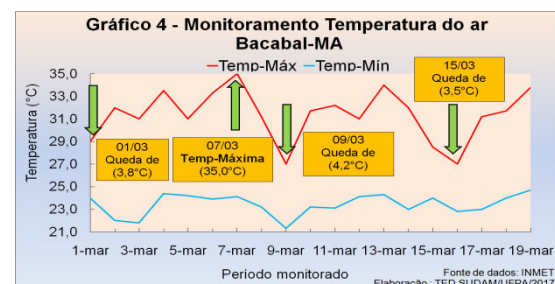
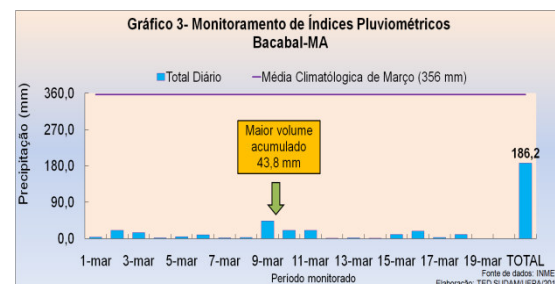
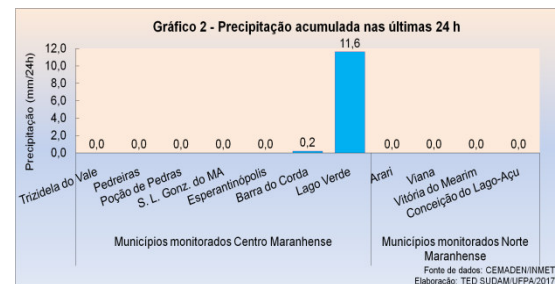
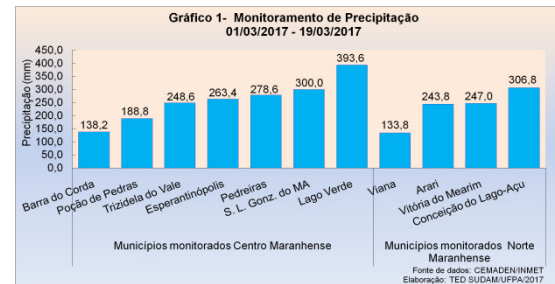
Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas de fraca intensidade (0,1 a 15,0 mm) em Barra da Corda e Lago Verde no Centro.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 19/03 totalizam 186,2 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Climatologicamente, esse volume representa 52 % da média esperada para o mês de março, que é de 356,0 mm (*linha lilás*).

O maior volume acumulado até o momento é de 43,8 mm registrado no dia 09/03, conforme o gráfico 3.

Temperaturas acima de 31,2 °C predominam no município de Bacabal desde o início do mês de março, com exceção dos dias 01, 09 e 15/03, quando a instabilidade local foi intensificada pela atuação de sistemas precipitantes que provocou redução significativa de temperatura, em destaque no gráfico 4.

O maior registro de temperatura observado até o momento aconteceu no dia 07/03/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 35,0 °C e mínima de 24,1 °C.



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 20/03/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

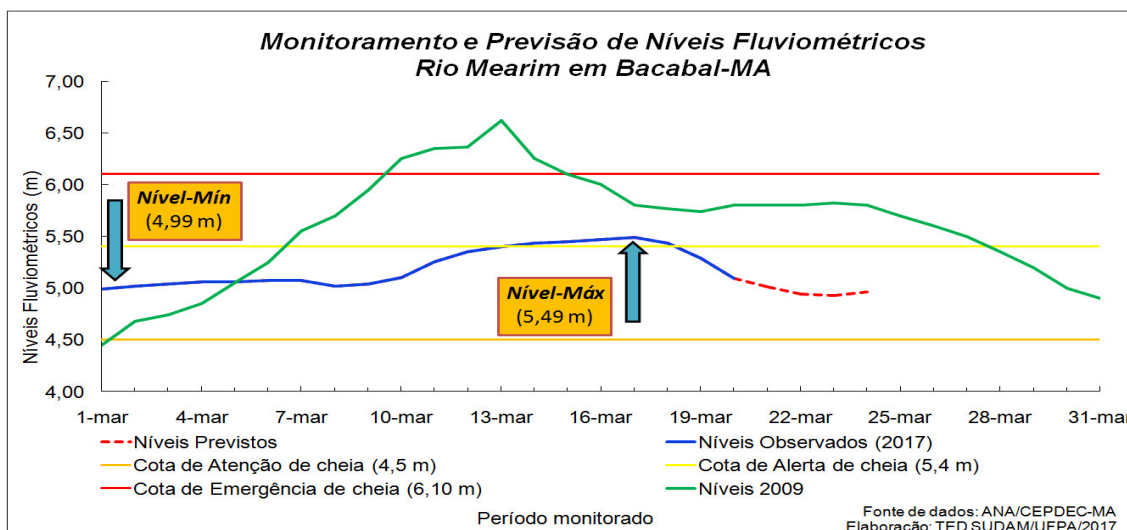
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

Após nove dias consecutivos em situação de elevação, o nível do rio Mearim em Bacabal apresentou descenso pelo terceiro dia. Na data de hoje (20/03/2017), o nível do rio decresceu 20 cm, saindo da marca de 5.29 m para 5.09 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada esse ano comparada ao desenvolvimento da segunda maior enchente (2009) ocorrida no município indica que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 71 cm abaixo daquele ano de evento extremo.

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 pode atingir: 5.01, 4.94, 4.93 e 4.96 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio mearim deve permanecer abaixo da cota de alerta (5,40 m) nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal ocorridos até o momento são: máximo 5.49 m no dia 17/03/17 e mínimo 4.99 m no dia 01/03/2017.



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:

