

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 06/04/2017**

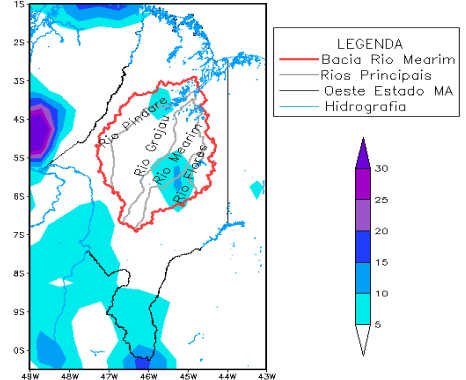
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

## Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 05/04 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, é observado o restringimento ou ausência das chuvas sobre a região da bacia

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) – 05/04/2017



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 05/04 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 80,0 mm, com exceção do município de Barra do Corda (48,6 mm de chuva).

No Norte, as chuvas estão se concentrando acima de 40.0 mm, sendo que o município de Viana registra o menor volume acumulado de 4,4 mm de chuva, no gráfico 1.

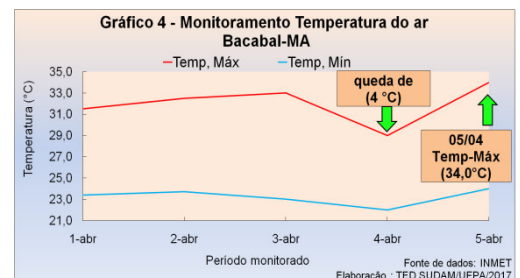
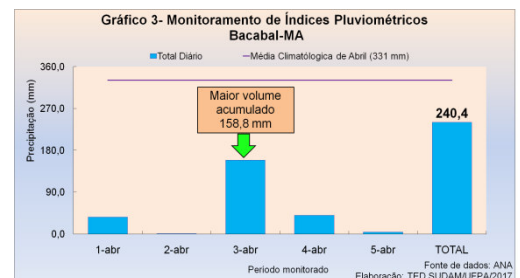
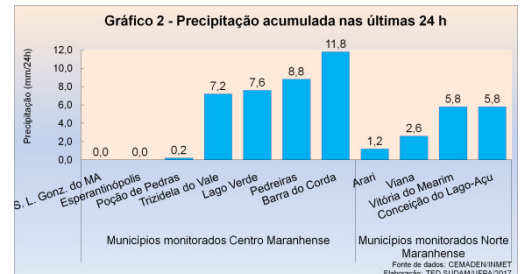
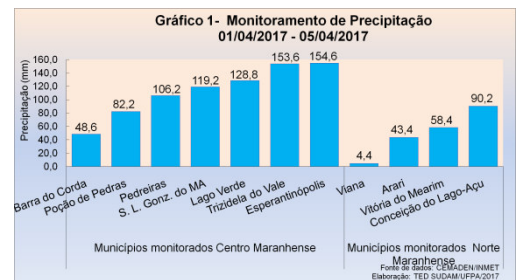
Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas de fraca intensidade em todos os municípios monitorados.

As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 05/04 totalizam 240,4 mm, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Climatologicamente, esse volume representa 72 % da média esperada para o mês de abril corresponde a 331,0 mm (linha lilás), conforme o gráfico 3.

O maior volume acumulado até o momento é de 158,8 mm registrado no dia 03/04.

Temperaturas acima de 32,0 °C predominam no município de Bacabal desde o início do mês de abril, com exceção do dia 04/03, 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 05/04/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 34,0 °C e mínima de 24,0 °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 06/04/2017**

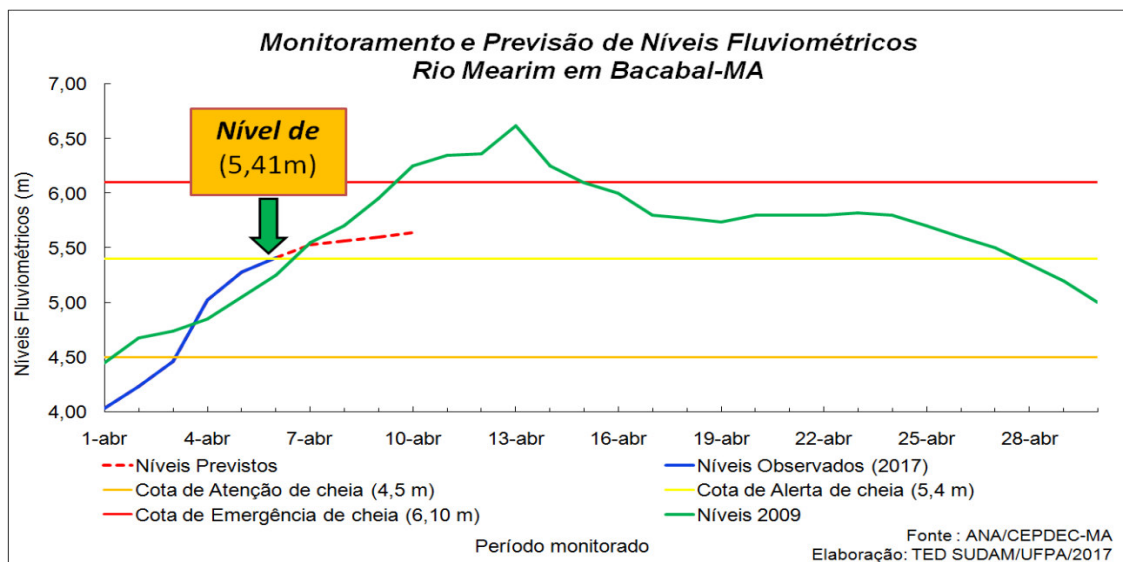
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

## 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 (06/04/2017), o nível do rio avançou 13 cm, saindo da marca de 5,28 m para 5,41 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 41 cm acima daquele ano de evento extremo.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 07, 08, 09 e 10/04/2017, o nível do rio pode atingir: 5,53, 5,56, 5,60 e 5,64 m, respectivamente. **Portanto, o nível do rio mearim deve permanecer acima da cota de alerta (5,4 m) nos próximos dias.** Conforme o gráfico abaixo.



## Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 07/04/2017

A sexta-feira se apresenta pela manhã com céu ensolarado e cobertura de nuvens esparsas. À tarde, os altos fluxos de umidade e calor intensificam a nebulosidade sobre a região. Desta forma, pancadas de chuvas devem ser observadas à tarde. O volume acumulado previsto é de 30,0 mm de chuva.

## Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense) – 07/04/2017

A sexta-feira se apresenta pela manhã com céu ensolarado e cobertura de nuvens esparsas. À tarde, a massa de ar e a instabilidade do local favorecem as atividades convectivas. Desta forma, chuvas moderadas devem atingir áreas isoladas da região. O volume acumulado é de 25 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:

