

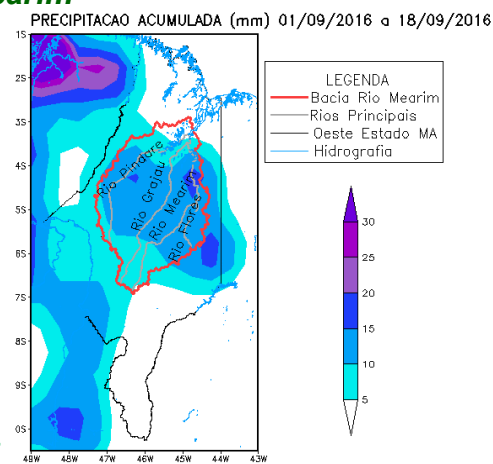
# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 19/09/2016**

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 para o período de 01/09/2016 a 18/09/2016 na extensão da bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, estima-se que nos dezoito dias do mês de setembro praticamente toda a extensão da bacia apresenta chuvas de 10 mm.

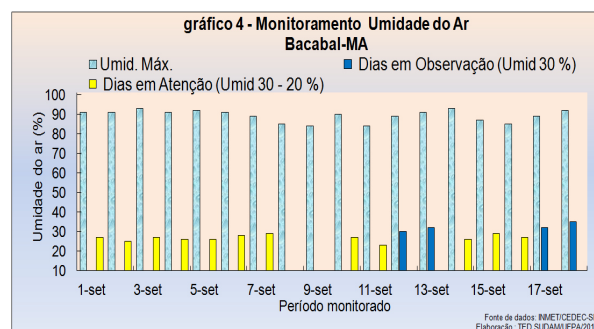
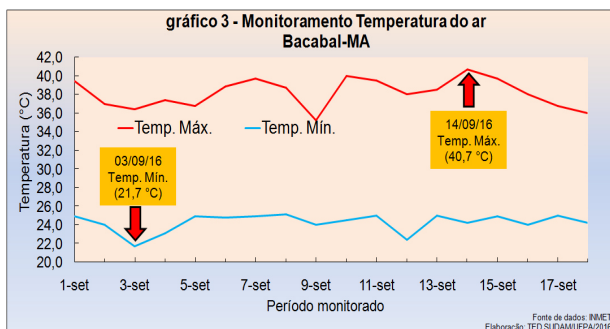
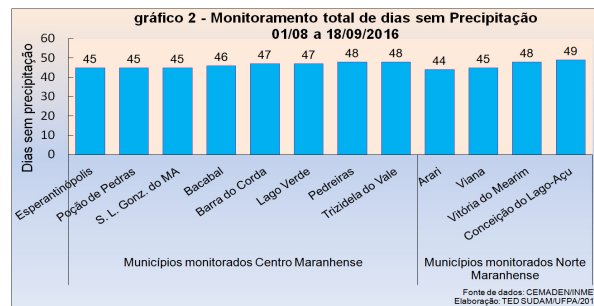
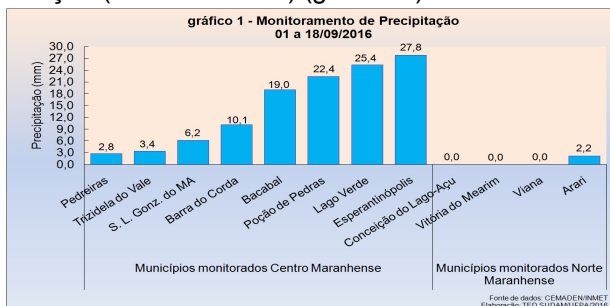


## Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/09 a 18/09 e o registro de dias sem chuva no período de 01/08 a 18/09 são representadas nos gráficos abaixo. O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados da mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM). De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, nos dezoito dias do mês chuvas acima de 20 mm para a mesorregião do (CM) nos municípios de Poção de Pedras, Lago Verde e Esperantinópolis. No dia 18/09 Lago Verde e Esperantinópolis apresentaram o volume acumulado equivalente a 25,4 mm e 27,2 mm, respectivamente. No (NM) ausência de chuvas na maioria dos municípios. No gráfico 2, o monitoramento de dias sem precipitação mostra que as duas mesorregiões apresentam ausência de registro de chuvas na maioria dos dias monitorados, contabilizando mais de 40 dias sem chuvas. O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal indica que o dia 14/09/2016 é considerado o dia mais quente para o período. A temperatura máxima registrada nesse dia foi de 40,7 °C. A temperatura mínima registrada é de 21,7 °C, no dia 03/09/2016 (gráfico 3). Os índices de umidade apresentam redução, com situação de dias em observação em 12, 13, 17 e 18/09/2016 (Umid. 30%) e dias em atenção (Umid. 30-20 %) (gráfico 4).



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



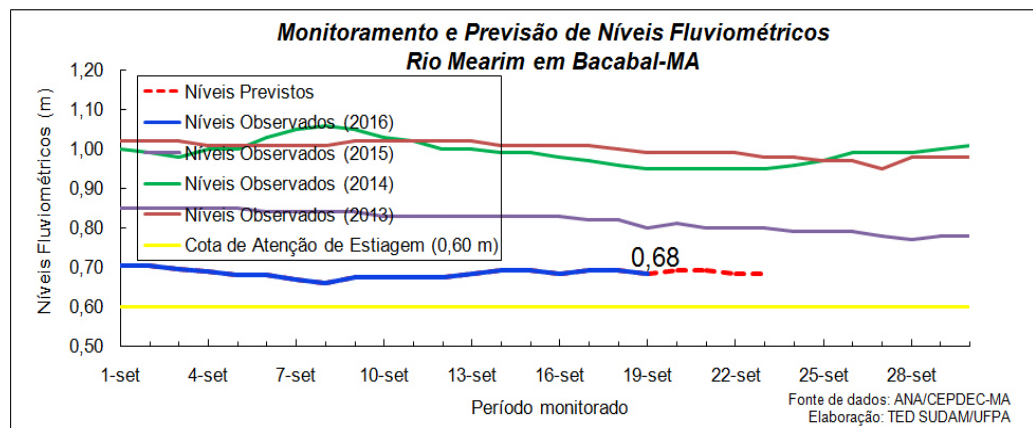
# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 19/09/2016**

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 apresentou descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (19/09/2016), o nível do rio saiu da marca de 0.69 m para 0.68 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). **A situação verificada este ano comparada com os anos de menores registros no mês de setembro apontam que na data de hoje, o nível do rio está: 31 cm abaixo de 2013 (linha vermelho escuro); 27cm abaixo de 2014 (linha verde) e 12 cm abaixo de 2015 (linha lilás). A vazante do rio Mearim que segue em desenvolvimento gradual já supera em 09 cm, o nível mais baixo já ocorrido nos últimos 39 anos no mês de setembro.** O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 20, 21, 22 e 23/09/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 0.69, 0.69, 0.68 e 0.68 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente oscilação entre estabilidade e descenso nos dias previstos. Conforme ilustrado no gráfico.



## Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 20/09/2016

Nesta terça-feira dia ensolarado com pouca variação de nuvens. À tarde temperaturas elevadas continuam sendo registradas, índices de umidade se encontram abaixo de 30 %. Dessa forma, pancadas de chuva de intensidade muito fraca (0,1 – 5 mm) em pontos isolados da região.

## Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 20/09/2016

Nesta terça-feira dia ensolarado com pouca variação de nuvens. À tarde temperaturas elevadas continuam sendo registradas. Dessa forma, pancadas de chuva de intensidade muito fraca (0,1 – 5 mm) em pontos isolados da região.

**Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Mearim e da tendência na redução dos índices pluviométricos nos próximos meses em grande parte do estado.**

Instituições Parceiras:

