

# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

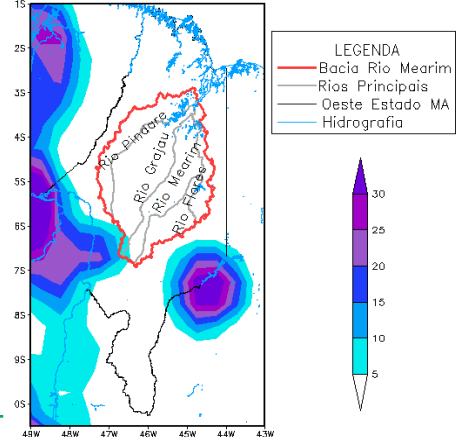
**BACABAL-MA 06/10/2016**

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 a 05/10/2016 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, estima-se que nos cinco primeiros dias do mês de outubro toda a extensão da bacia apresentou chuvas abaixo de 5 mm (áreas sem coloração).

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/10/2016 a 05/10/2016



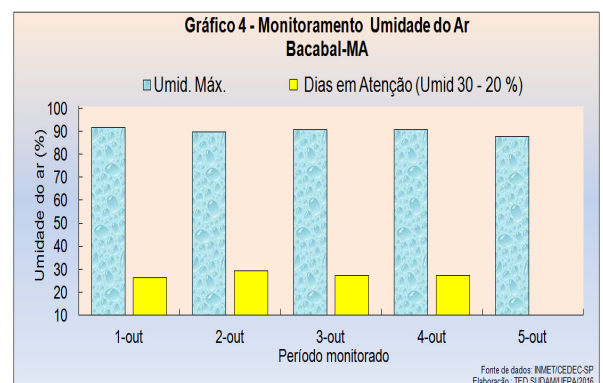
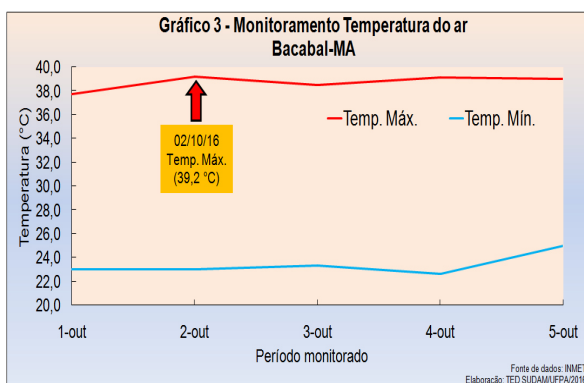
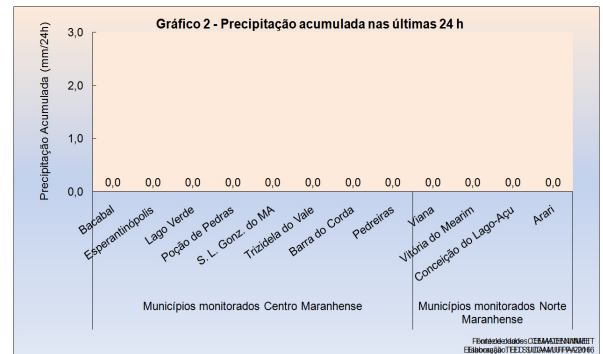
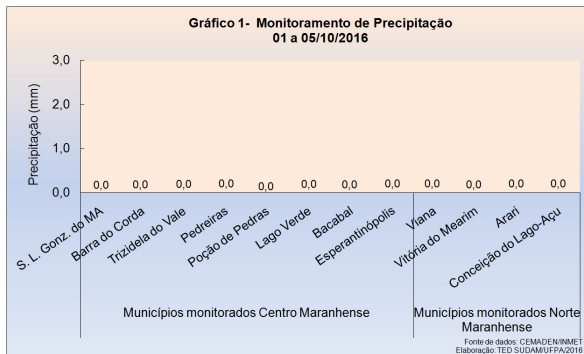
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

## Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/10 a 05/10 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h 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 cinco primeiros dias do mês de outubro ocorre a escassez de chuvas nos municípios do (CM) e (NM). No gráfico 2 nas últimas 24 h não foram contabilizadas chuvas nas duas mesorregiões. O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal indica que o dia 02/10/2016 é considerado o dia mais quente para o período. A temperatura máxima registrada nesse dia foi de 39,2 °C (gráfico 3). Os índices de umidade apresentaram redução, com situação de dias em atenção no período de 01 a 04/10 (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



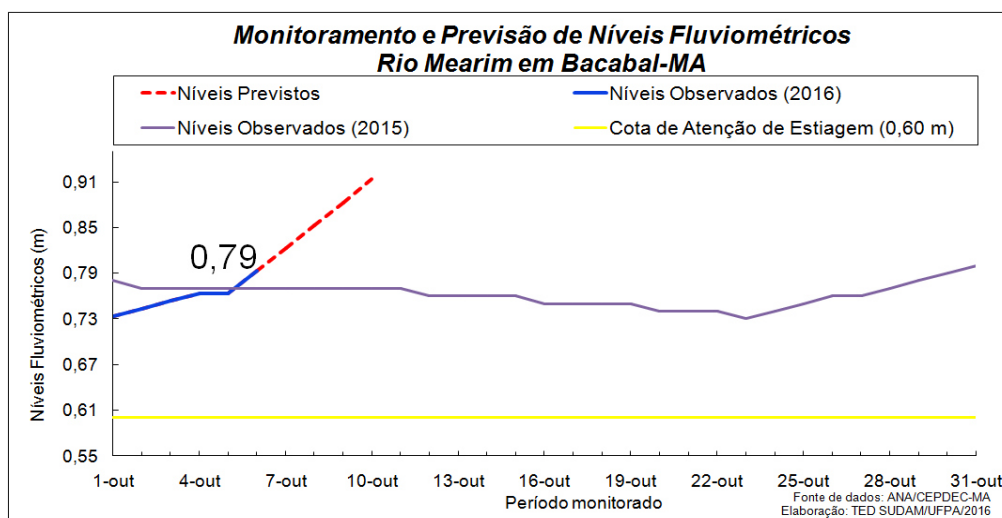
# BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

**BACABAL-MA 06/10/2016**

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 elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (06/10/2016), o nível do rio elevou 03 cm, saindo da marca de 0.76 m para 0.79 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). **A situação verificada este ano comparada com os anos de menores níveis registrados no mês de outubro aponta que na data de hoje, o nível do rio Mearim em Bacabal está: 02 cm acima de 2015 (linha lilás).** O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 07, 08, 09 e 10/10/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 0.82, 0.85, 0.88 e 0.91 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente elevação nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico.



## Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 07/10/2016

A sexta-feira será marcada por manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. No decorrer da tarde, a alta concentração de umidade sobre a região tende a favorecer a formação de nuvens carregadas. Assim, são esperadas chuvas de 15 mm na maior parte da região.

## Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 07/10/2016

A sexta-feira será marcada por manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. No decorrer da tarde, a alta concentração de umidade sobre a região tende a favorecer a formação de nuvens carregadas. Assim, são esperadas chuvas de 10 mm em pontos isolados da região.

**Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo episódio de vazante ocorrido neste ano, considerado um dos mais críticos dos últimos anos, e que deve se intensificar pelo menos até o final do mês de Outubro.**

Instituições Parceiras:

