

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 26/07/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A **figura 1** representa o comportamento climatológico da precipitação ocorrida no período de 01/07 a 25/07/2016 na bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, a escassez de chuvas se estendeu em parte da extensão da bacia, onde o baixo volume pluviométrico resultou em anomalias negativas com índices entre 70 % a 20% abaixo do normal, com exceção de áreas pontuais do alto e médio Mearim que se encontram dentro da normalidade.

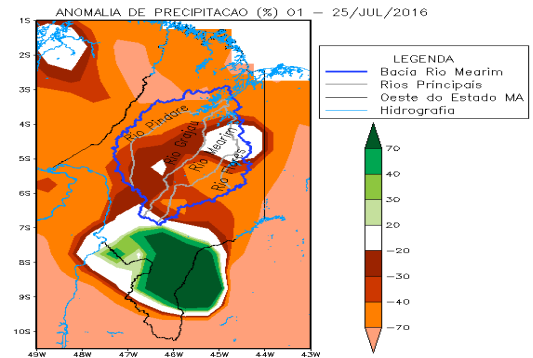
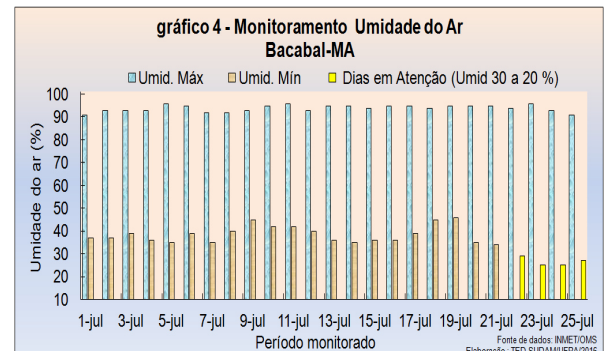
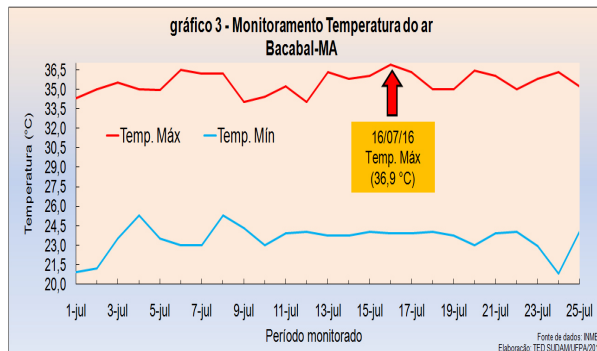
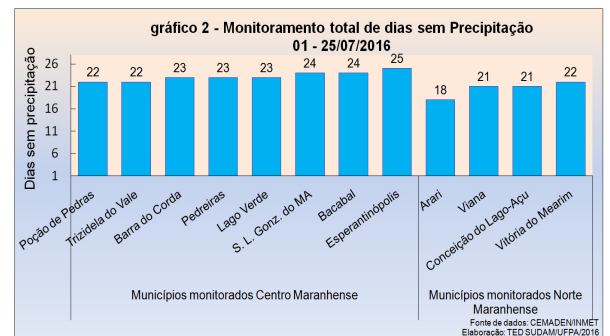
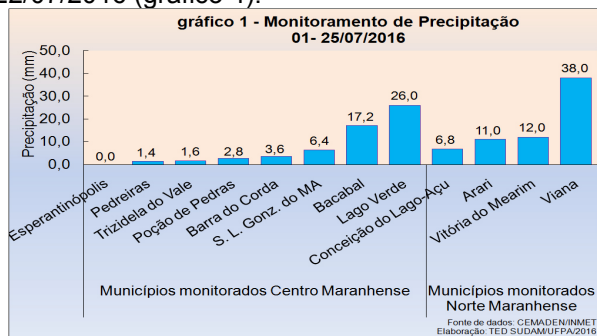


Figura 1 - Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de jul/2016 na bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

O monitoramento da precipitação acumulada, total de dias sem precipitação, temperatura e umidade do ar no período de 01/07 a 25/07 são representadas nos gráficos abaixo. 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, os maiores índices pluviométricos estão se concentrando nos municípios do (NM), nessas áreas observa-se que Viana é o que apresenta o maior volume acumulado (38,0 mm). Apesar de apresentar maior frequência na ocorrência de chuvas não significativas, a escassez de chuva continua (gráfico 2). Eventos isolados de chuvas nas duas mesorregiões monitoradas nos dias 09 e 10/07 representam praticamente todo o volume acumulado do período.

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal indica que o dia 16/07/2016 foi considerado o dia mais quente até o momento. A temperatura máxima registrada nesse dia foi de 36,9 °C. As mínimas estão variando entre 20 a 25 °C (gráfico 3). Além das elevadas temperaturas, o mês de julho também vem sendo marcado pela redução dos índices de umidade, com situação de dias em atenção desde 22/07/2016 (gráfico 4).



TERMO DE EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

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

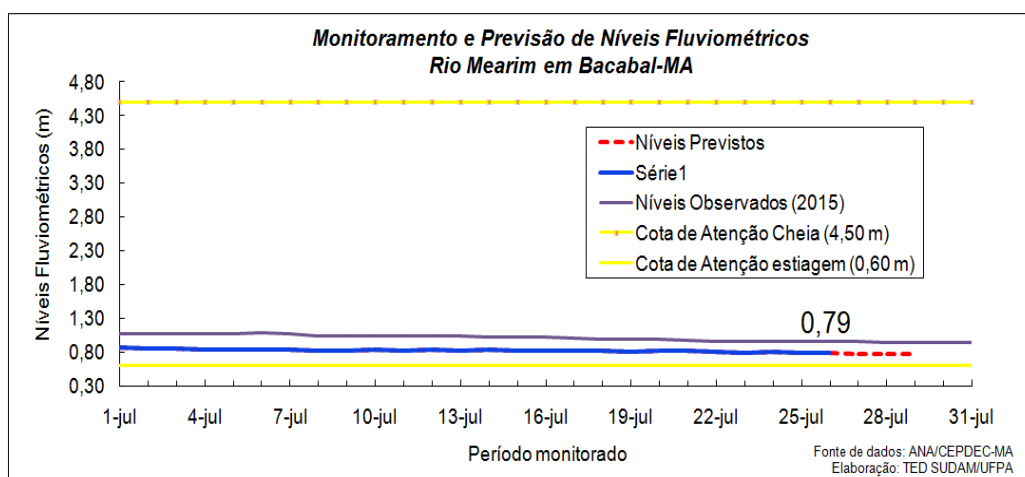
BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 26/07/2016

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 um comportamento estável nas últimas 24 h. Na data de hoje (26/06/2016), o nível do rio continuou apresentando 0,79 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 17 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 27, 28, 29 e 30/07/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 0,78, 0,78, 0,78 e 0,78 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente estabilidade nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 27/07/2016

A quarta-feira não deve sofrer variação significativa, conforme o padrão de tempo verificado nos últimos dias. Assim, o dia segue com predomínio de sol e elevadas temperaturas à tarde. Grande parte da região continua sem condições favoráveis a ocorrência de chuva.

Alerta Meteorológico - Índices de umidade abaixo de 40 % em grande parte dos municípios localizados no Sul e Centro Maranhense.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 27/07/2016

Para esta quarta-feira o tempo segue estável sem variação significativa. Assim, o dia permanece com predomínio de sol e elevadas temperaturas à tarde. Grande parte da região continua sem condições favoráveis a ocorrência de chuva.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Mearim e da redução dos índices pluviométricos nos próximos meses em todo o Estado do Maranhão.

Instituições Parceiras:

