

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 26/09/2016

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 01/09 a 25/09/2016 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com a série climatológica (1981-2010) de precipitação do CPC/NCEP, as chuvas que alcançaram a extensão da bacia nesse período apresentaram comportamento distribuído entre normal e acima do padrão climatológico. Áreas pontuais do médio e baixo Mearim foram as regiões mais atingidas pelas chuvas, onde o alto volume acumulado resultou em anomalias positivas acima de 70% da média climatológica do volume pluviométrico esperado para o período.

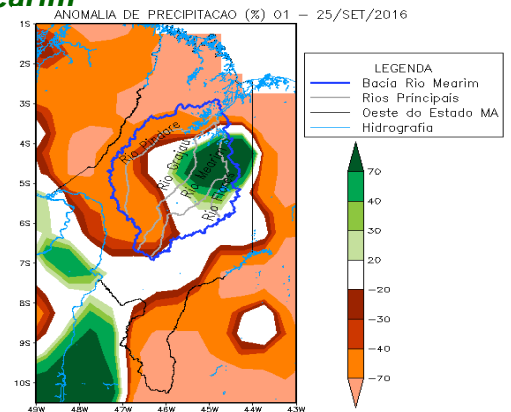
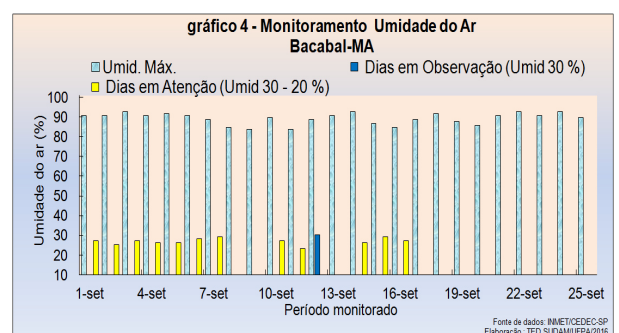
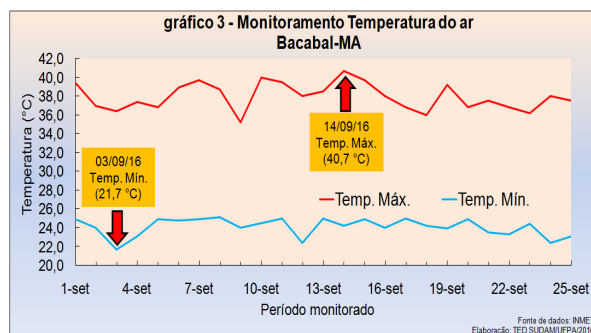
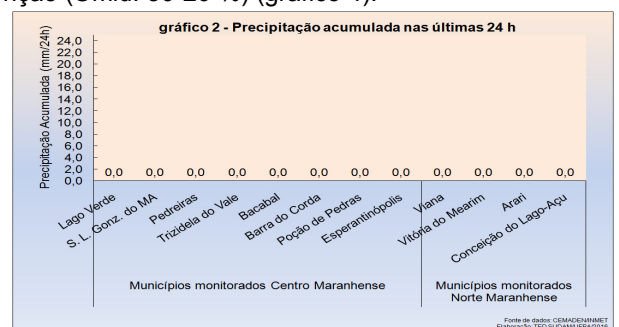
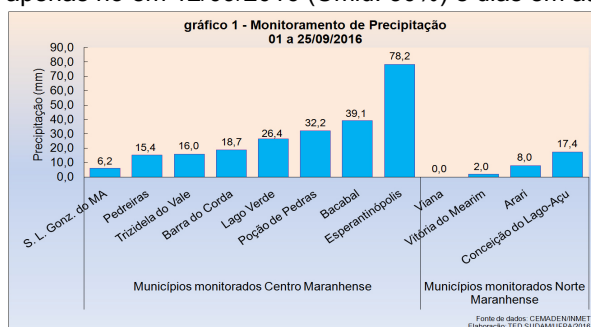



Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas durante o mês de setembro/2016 na bacia do rio Mearim. Anomalias positivas (em tons de verde, chuvas acima da média); Anomalias negativas (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/09 a 25/09 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, as chuvas nesse período vem se concentrando no (CM), onde municípios como Lago Verde, Poção de Pedras, Bacabal e Esperantinópolis apresentaram volume acumulado acima de 25 mm de chuva, Esperantinópolis é o município desta mesorregião que apresenta o maior volume acumulado, acima de 78 mm de chuva, no (NM) o maior volume acumulado de chuva está em Conceição do Lago-Açu. No gráfico 2, tanto o (CM) quanto o (NM) não apresentaram registro de chuva nas últimas 24 h. 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 apenas no em 12/09/2016 (Umid. 30%) e dias em atenção (Umid. 30-20 %) (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 26/09/2016

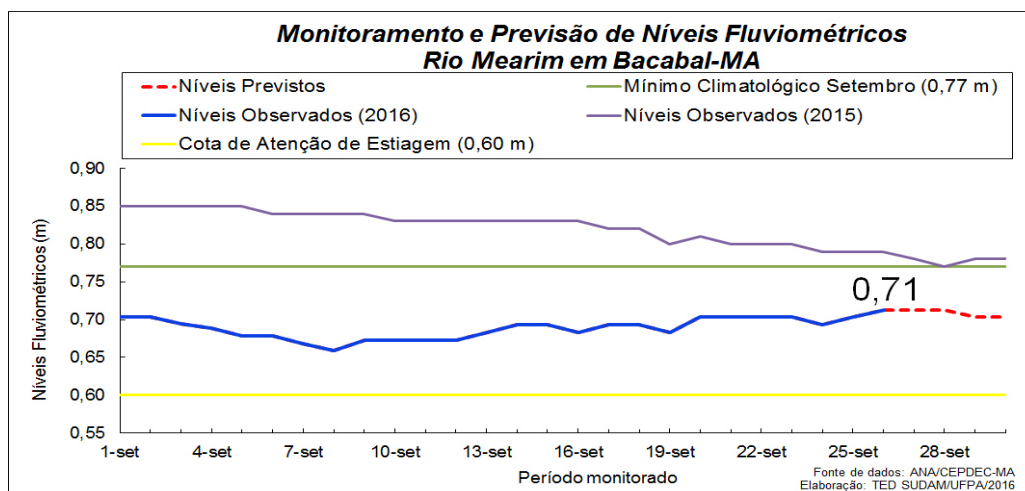
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação nas últimas 24 h. Na data de hoje (26/09/2016), o nível do rio saiu da marca de 0.70 m para 0.71 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). O monitoramento da evolução da estiagem do rio Mearim em Bacabal indica que a magnitude da vazante do rio neste ano está mais intensa em relação à de 2015, considerando a estiagem mais crítica dos últimos 40 anos.

De acordo com o gráfico abaixo, é possível perceber que desde o início de setembro, o nível do rio vem se mantendo abaixo do mínimo histórico (linha verde) já registrado no mês de setembro (0,77 m) e abaixo também dos níveis observados em 2015 (linha lilás).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 27, 28, 29 e 30/09/2016, o nível do rio Mearim poderá atingir: 0.71, 0.71, 0.70 e 0.70 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente oscilação entre estabilidade e descenso nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 27/09/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre nuvens esparsas pela manhã. No decorrer da tarde, a termodinâmica local favorece o desenvolvimento de nuvens carregadas. Assim, o dia será marcado por pancadas de chuvas de 15 mm em pontos isolados da região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 27/09/2016

Na terça-feira, o sol aparece entre nuvens esparsas pela manhã. No decorrer da tarde, o calor e a baixa umidade do ar desfavorecem o desenvolvimento de nuvens carregadas. Assim, o dia será marcado por pancadas de chuvas fracas e isoladas 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:

