

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 26/10/2016

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 01/10 a 25/10/2016 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 apresentaram comportamento distribuído entre acima e abaixo do padrão climatológico. Áreas pontuais do alto e médio 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 mês de outubro, já o baixo Mearim apresentou áreas pontuais com anomalias negativas resultando em índices de 70 % abaixo do normal do padrão climatológico esperado para o período.

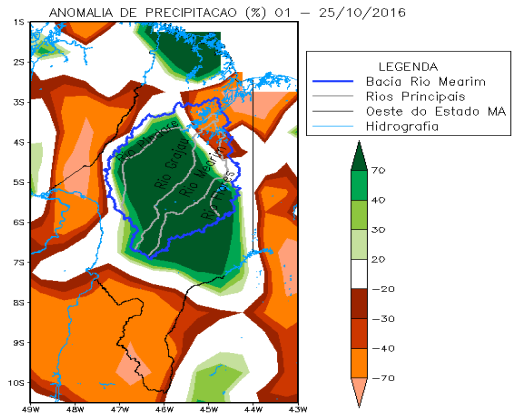
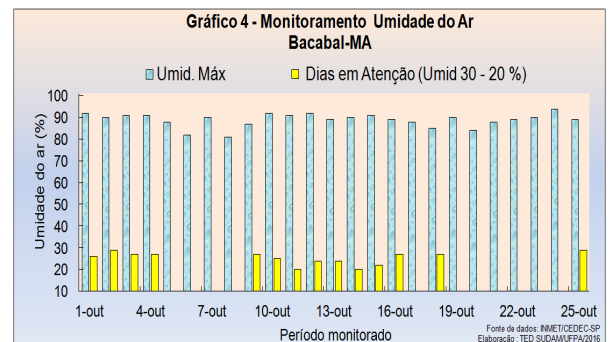
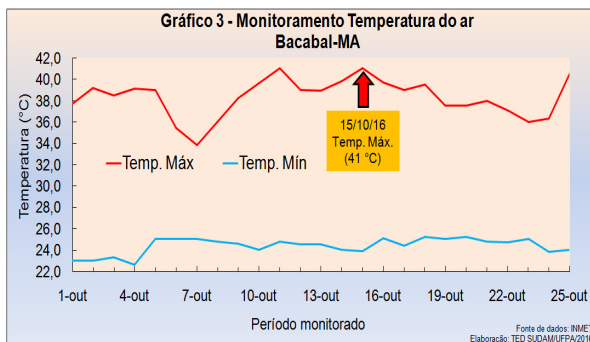
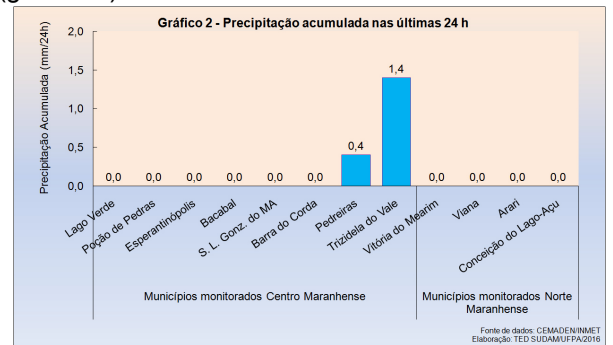
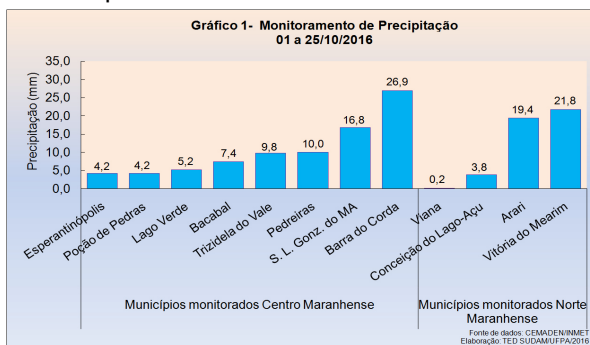


Figura 1- Comportamento Climatológico das chuvas no decorrer do mês de outubro/2016 na bacia do rio Mearim. **Anomalias positivas** (em tons de verde, chuvas acima da média); **Anomalias negativas** (em tons de laranja, chuvas abaixo da média). Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/10 a 25/10 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 vinte e cinco dias do mês de outubro chuvas de 16,8 mm e 26,9 mm em São Luiz Gonzaga do Maranhão e em Barra do Corda no (CM), no (NM) chuvas de intensidade moderada nos municípios de Arari e Vitória do Mearim. No gráfico 2, nas últimas 24 h, foram contabilizadas chuvas fracas e isoladas em Pedreiras e Trizidela do Vale no (CM), já no (NM) não houve registro de chuva.

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal indica que o dia 15/10/2016 é considerado o dia mais quente para o período. A temperatura máxima registrada nesse dia foi de 41°C (gráfico 3). O mês de outubro tem sido marcado por variações entre dias em estado de atenção (umidade 30 - 20%) e dias em que a umidade do ar esteve acima de 30 % (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 26/10/2016

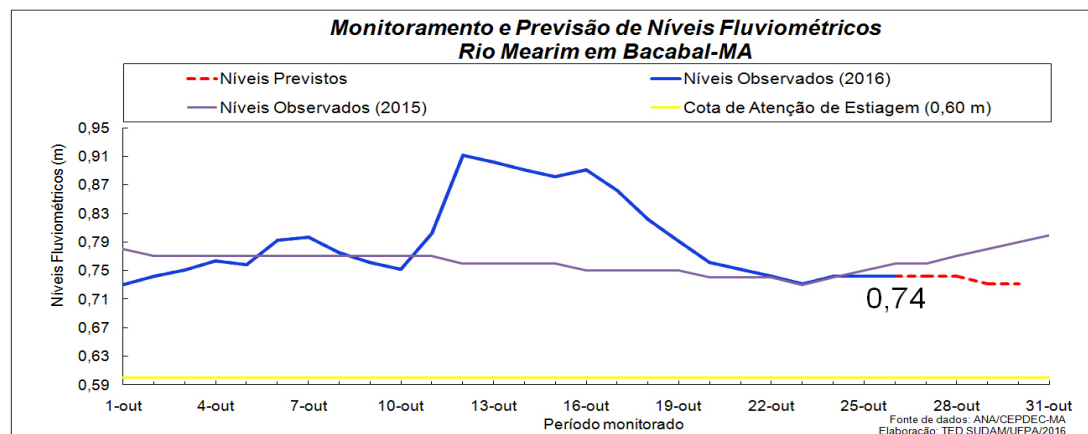
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresenta estabilidade pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (26/10/2016), o nível do rio permaneceu na marca de 0.74 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

O desenvolvimento da vazante do rio mearim esse ano comparada ao nível mais baixo (0.73 m) já registrado nos últimos 39 anos no mês de outubro indica que atualmente o nível do rio está 1 cm acima desse valor histórico.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 27, 28, 29 e 30/10/2016, os níveis previstos são: 0.74, 0.74, 0.73 e 0.73 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente estabilidade e descenso nos próximos dias previstos. Os extremos registrados até o momento são: máximo 0.91 m no dia 12/10/16 e mínimo 0.73 m no dia 01/10/2016. Conforme o gráfico abaixo.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 27/10/2016

A manhã dessa quinta-feira será marcada por sol entre nuvens esparsas. No decorrer do dia, o aumento da nebulosidade é favorecido pela massa de ar quente e úmida. Dessa forma, pancadas de chuvas fracas e isoladas podem atingir a região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 27/10/2016

A manhã dessa quinta-feira será marcada por sol entre nuvens esparsas. No decorrer do dia, o aumento da nebulosidade é favorecido pela massa de ar quente e úmida. Dessa forma, pancadas de chuvas fracas e isoladas podem atingir a 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:

