

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

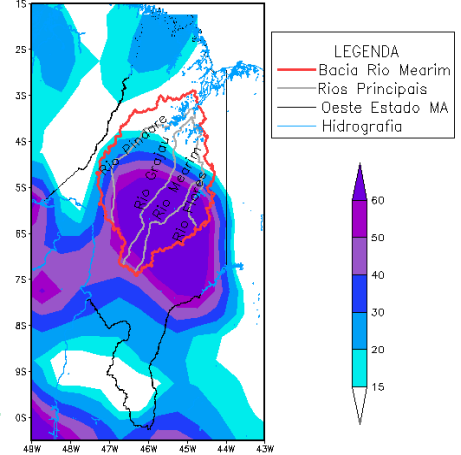
BACABAL-MA 13/10/2016

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 entre os dias 01/10/2016 a 12/10/2016 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, áreas pontuais do alto e médio mearim apresentaram índices pluviométricos acima de 60 mm de chuva. O trecho do baixo mearim, onde está localizado municípios como Conceição do Lago Açu, Viana e Vitória do mearim são as áreas que acumulam volumes de chuva de até 15 mm de chuva.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) 01/10/2016 a 12/10/2016



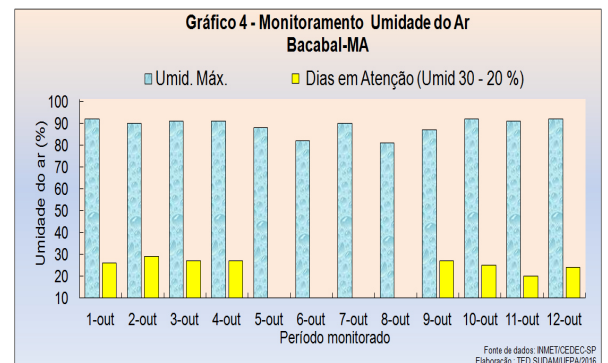
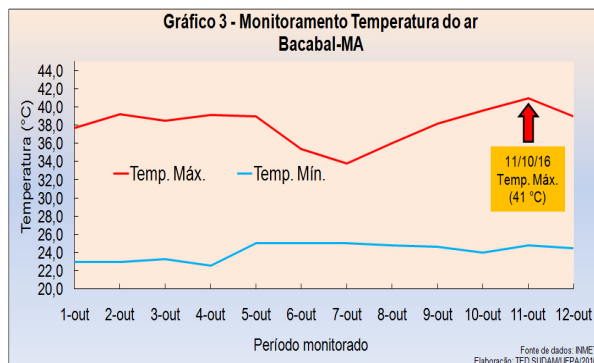
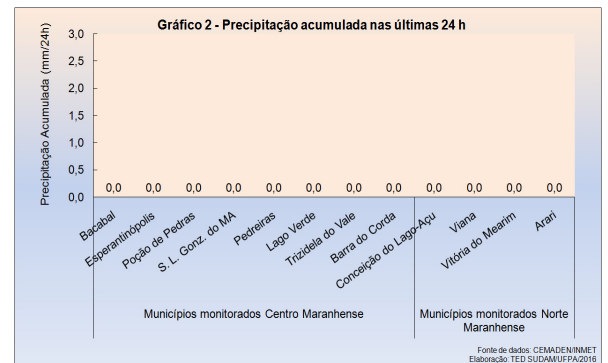
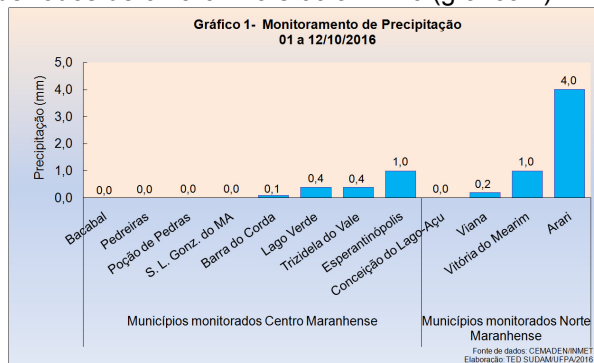
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01/10 a 12/10 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 doze primeiros dias do mês de outubro indica o predomínio de chuvas de intensidade fraca nas mesorregiões do (CM) e (NM) com volume acumulado de precipitação de 0,1 a 4,0 mm.

No gráfico 2 não houve registro de precipitação nas últimas 24 h em todos os municípios das duas mesorregiões.

O monitoramento da temperatura do ar em Bacabal indica que o dia 11/10/2016 é considerado o dia mais quente para o período. A temperatura máxima registrada nesse dia foi de 41 °C (gráfico 3). Os índices de umidade apresentaram redução com situação de dias em atenção (umidade 30-20 %) nos períodos de 01 a 04/10 e 09 a 12/10 (gráfico 4).



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

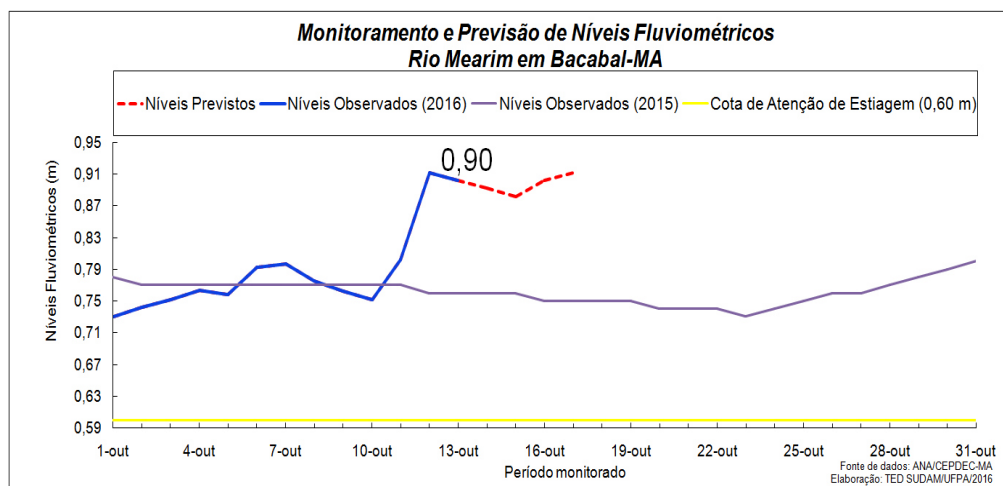
BACABAL-MA 13/10/2016

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 descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (13/10/2016), o nível do rio saiu da marca de 0.91 m para 0.90 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 2015 (linha lilás) indica que na data de hoje o nível do rio está 17 cm acima, comparado ao nível mais baixo (0.73 m) já ocorrido nos últimos 39 anos no mês de outubro. O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 14, 15, 16 e 17/10/2016, os níveis previstos são: 0.89, 0.88, 0.90 e 0.91 m, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim continue em descenso gradual seguido de elevação nos dois últimos dias previstos. Conforme ilustrado no gráfico.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 14/10/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e pouca presença de nuvens. No decorrer da tarde, as elevadas temperaturas e a baixa umidade do ar continua sendo desfavorável a formação de nuvens carregadas. Portanto, o dia segue estável e sem indicativo de chuva para a região.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 14/10/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo ensolarado e pouca presença de nuvens. No decorrer da tarde, as elevadas temperaturas e a baixa umidade do ar continua sendo desfavorável a formação de nuvens carregadas. Portanto, o dia segue estável e sem indicativo de chuva para 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:

