

BOLETIM HIDROCLIMÁTICO

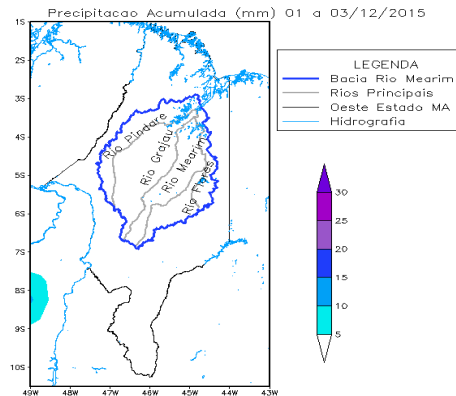
PERÍODO DE ESTIAGEM

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE BACABAL - MA (CENTRO-MARANHENSE - MA)

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

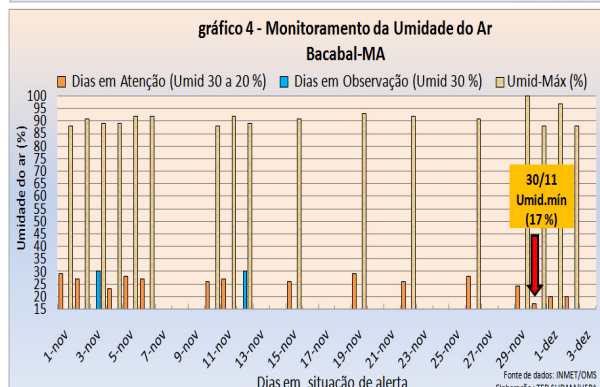
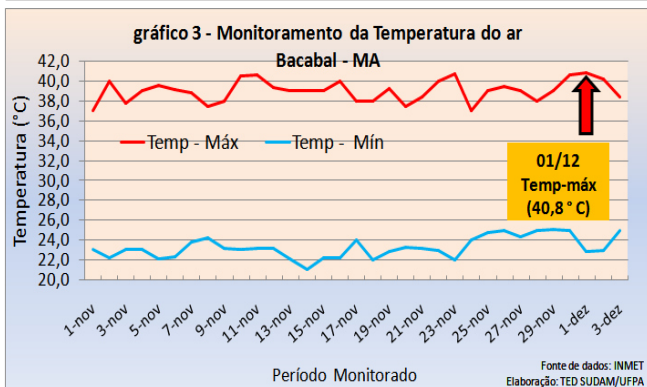
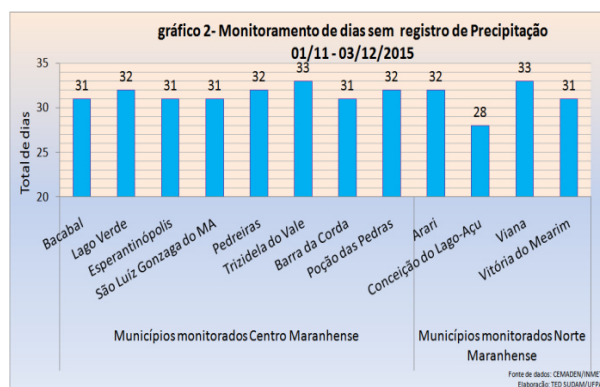
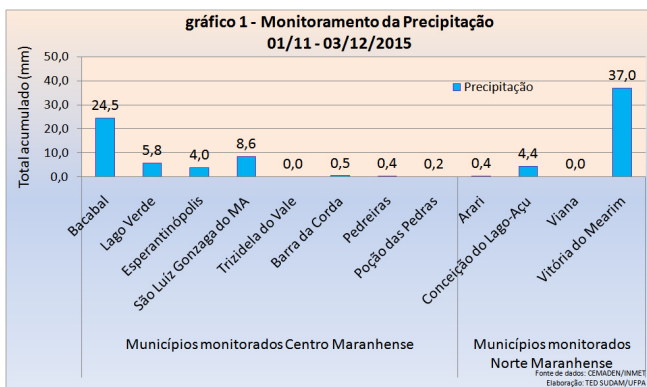
A figura ao lado representa a precipitação acumulada nos três primeiros dias do mês de dezembro na bacia hidrográfica do rio Mearim. De acordo com dados obtidos do CPC/NCEP, a ausência de chuva continua predominando e toda extensão da bacia.



Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, dias sem chuva, temperatura e umidade do ar) no período de 01/11 a 03/12/15 são representadas nos gráficos abaixo. No gráfico 1 é ilustrada 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, apesar dos municípios inseridos no (CM) terem apresentado baixo volume de precipitação, eventos de chuvas fracas atingiram pontos isolados da região. O município de Bacabal foi o que obteve maior volume (24,5 mm) de chuva. O déficit pluviométrico de chuva também cobriu grande parte do (NM). Nessa região, as chuvas mais volumosas foram observadas em Vitória do Mearim, o evento do dia 13/11 (36,8 mm) foi o que teve maior contribuição no total acumulado do período. A representação do total de dias sem chuva (gráfico 2) evidencia que a estiagem (período prolongado sem chuva) segue em desenvolvimento nas duas mesorregiões.

As temperaturas no município de Bacabal estiveram entre 39,1 e 23,2°C. No primeiro dia do mês de dezembro, o município esteve 1,3 °C acima da marca histórica ocorrida em dezembro de 2010. Nesse dia, a temperatura ficou em torno de 41,0 °C (gráfico 3). A umidade mais baixa registrada no período analisado ocorreu no dia 30/11, quando o índice chegou a 17%. Os dias que o município de Bacabal ficou em situação de alerta de observação (barras em azul) e atenção (barras em laranja) em razão da baixa umidade do ar estão destacados no gráfico 4. Isso significa que desastres naturais relacionados a temperaturas extremas estão presentes no ano de 2015 em Bacabal.



TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014 SUDAM / UFPA

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

Nº do Boletim: 43/1850
 Elaborado: 04/12/2015

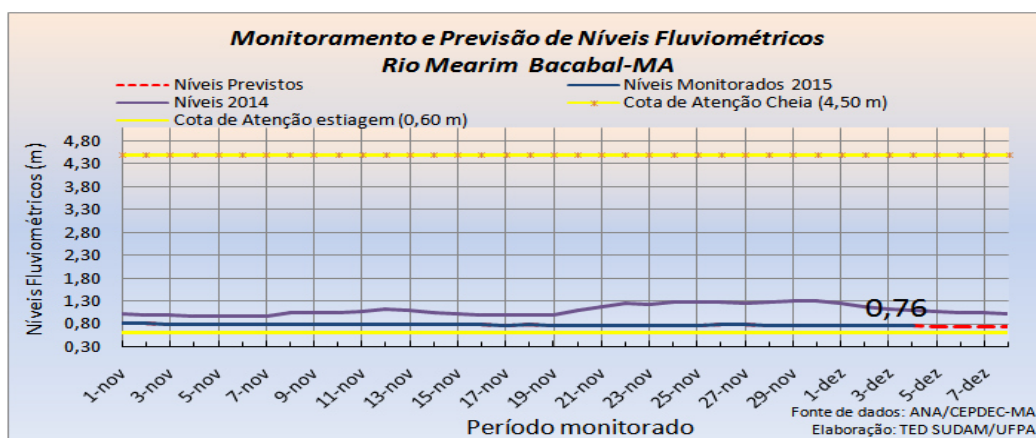
BOLETIM HIDROCLIMÁTICO PERÍODO DE ESTIAGEM

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

BOLETIM DE ALERTA DIÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE BACABAL (CENTRO MARANHENSE) - MA

Monitoramento e Previsão Hidrológica Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal foi estimado* em 0,76 m no dia 04/12/2015. A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra 33 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2014 (linha lilás). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 05, 06, 07 e 08/12/2015, o nível do rio Mearim deva alcançar: 0,75, 0,75, 0,75 e 0,75 m, respectivamente. Portanto, o nível do rio tende a oscilar entre descenso e estabilidade nos próximos dias. Conforme ilustrado no gráfico abaixo.



* O valor estimado acima pode apresentar variação para mais ou para menos.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) - 05/12/2015

O fim de semana se apresenta com predomínio de sol e pouca nebulosidade pela manhã. À tarde, o padrão de vento em altos níveis da atmosfera, tende a deixar o tempo parcialmente nublado e com possibilidade de chuvas fracas em áreas isoladas da região. Na segunda-feira, o tempo volta a ficar firme com temperaturas elevadas e baixa umidade do ar no decorrer da tarde.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) - 05/12/2015

O fim de semana se apresenta com manhã de tempo aberto e pouca presença de nuvens. Esse padrão não sofre variação significativa no decorrer do dia. Assim, o tempo segue firme e sem episódio de chuva. A previsão é mantida para o início da semana.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Mearim e do prolongamento do período de vazante, que tende a ser estendido até dezembro de 2015. Conforme informado nesse boletim, as condições meteorológicas continuam favoráveis ao aumento da incidência de queimadas, sobretudo na mesorregião central do Estado.

Instituições Parceiras:

