

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

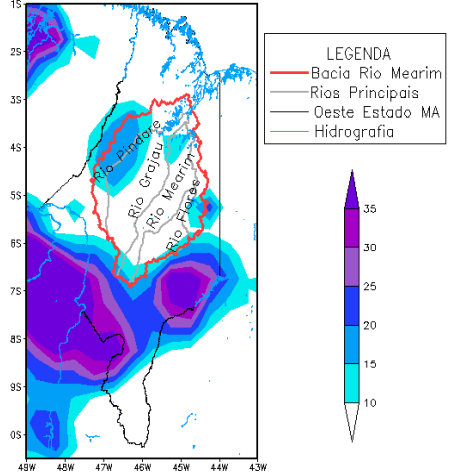
BACABAL-MA 11/11/2016

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 para o período de 01 a 10/11/2016 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, é evidente que a escassez de chuvas continua acentuada em praticamente toda a extensão da bacia, o volume pluviométrico acumulado nessas áreas é inferior a 10 mm de chuva. O médio mearim apresenta áreas pontuais com acumulado de precipitação de 15 mm.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) 01/11/2016 a 10/11/2016



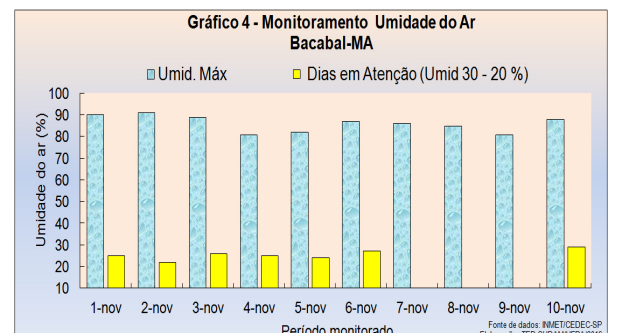
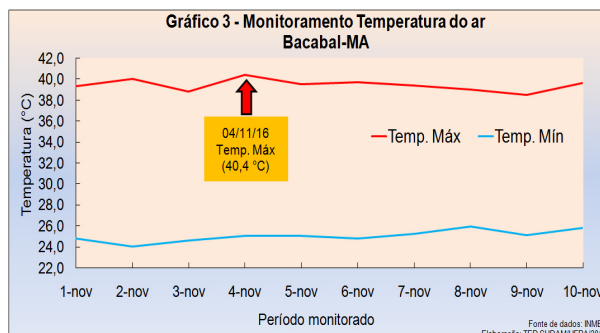
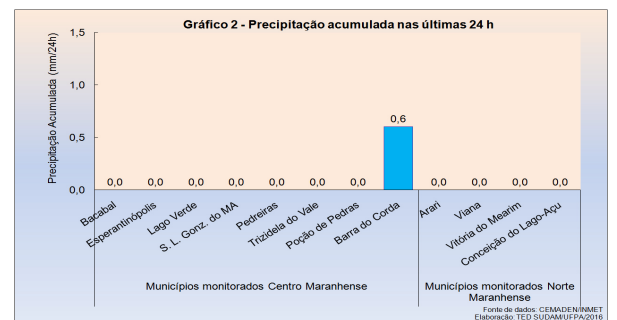
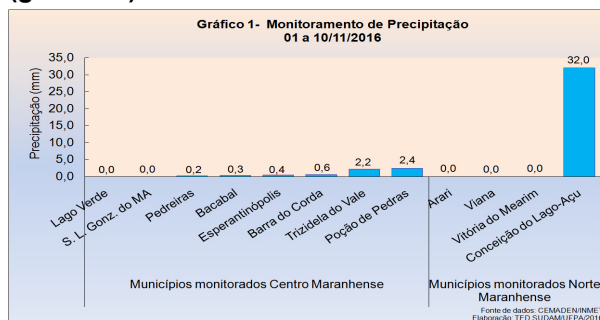
Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA.

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 10/11 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h 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, o baixo volume de chuva continua predominando em todos os municípios do (CM), enquanto que no (NM) o município de Conceição do Lago-Açu é a região que concentra o maior volume acumulado (32,0 mm). O gráfico 2 indica a presença de chuva fraca e isolada somente no (CM) em Barra do Corda.

Temperaturas elevadas acima de 38°C têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de novembro. O dia 04/11/16 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 40,4°C (gráfico 3). Índices de umidade abaixo de 30 % continuam predominando no decorrer do período monitorado, com exceção dos dias 07, 08 e 09/11. Isso significa que na maioria dos dias o município tem ficado em situação de dias em atenção (umid. 30-20 %) (gráfico 4).



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

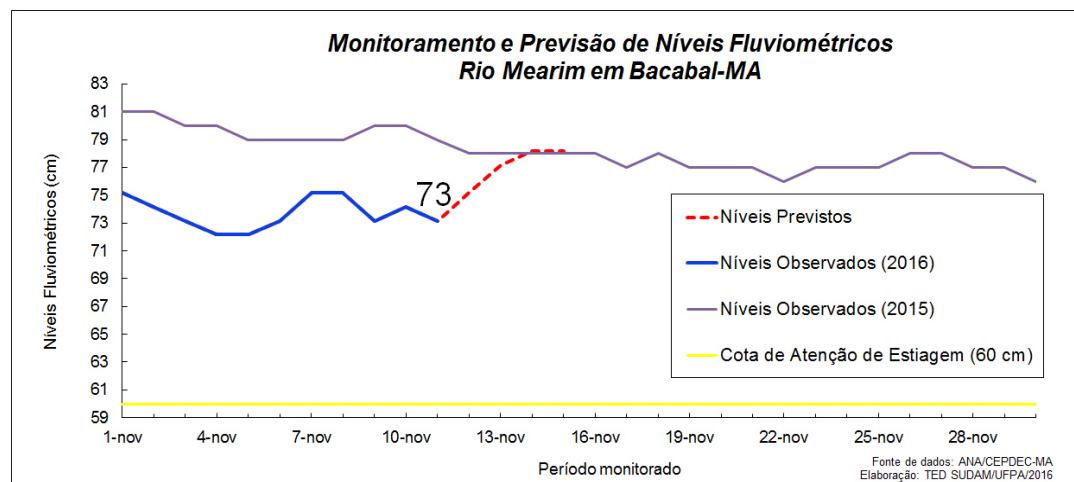
BACABAL-MA 11/11/2016

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 (11/11/2016), o nível do rio decresceu 01 cm, saindo da marca de 74 cm para 73 cm, 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, considerada a estiagem mais crítica dos últimos 40 anos.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 12, 13, 14 e 15/11/2016, os níveis previstos são: 75, 77, 78 e 78 cm, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente elevação seguido de estabilidade. Conforme o gráfico abaixo. Os extremos registrados até o momento são: máximo 75 cm nos dias 01, 07 e 08/11/16 e mínimo 72 cm nos dias 04 e 05/11/2016.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 12 e 13/11/2016

O fim de semana será marcado por sol alternado entre muitas nuvens. No decorrer do dia, o alto fluxo de umidade sobre a região tende a intensificar a atividade convectiva local. Dessa forma, pancadas de chuvas são previstas durante à tarde e à noite. O volume acumulado previsto é de 25 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 12 e 13/11/2016

O fim de semana será marcado por sol alternado entre muitas nuvens. No decorrer do dia, o alto fluxo de umidade sobre a região tende a intensificar a atividade convectiva local. Dessa forma, pancadas de chuvas são previstas durante à tarde e à noite. O volume acumulado previsto é de 20 mm de chuva.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo episódio de vazante desse ano considerado um dos eventos mais críticos dos últimos anos, e que deve permanecer até o final do mês de Novembro.

Instituições Parceiras:

