

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 15/12/2016

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL



TERMO DE EXECUÇÃO
 DESCENTRALIZADA
 Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

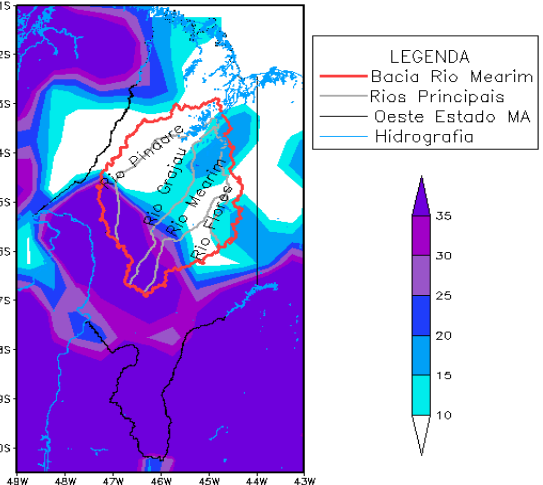
PROJETO
 INTEGRAÇÃO E
 INTERDISCIPLINARIEDADE
 PARA PREPARAÇÃO EM
 AÇÕES PREVENTIVAS NA
 GESTÃO DE RISCOS E
 RESPOSTAS A DESASTRES
 NA AMAZÔNIA

Monitoramento da Precipitação na Bacia

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 à 14/12/2016, no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação obtidos do CPC/NCEP, os maiores índices pluviométricos persistem em áreas pontuais do trecho do alto mearim onde as chuvas ocorridas totalizam volume acumulado entre 25-35 mm de chuva. Por outro lado, o baixo volume de chuva continua predominando no trecho do médio e baixo mearim.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/12/2016 a 14/12/2016



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 14/12 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

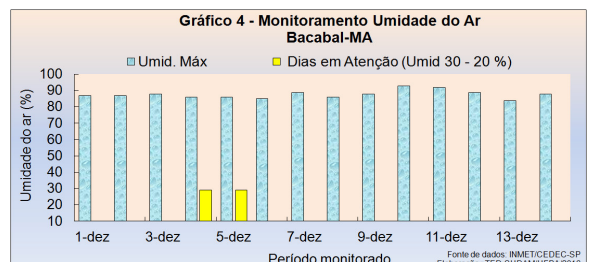
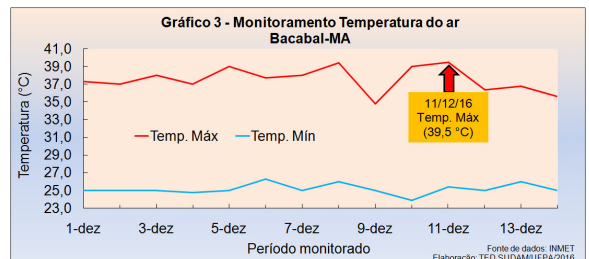
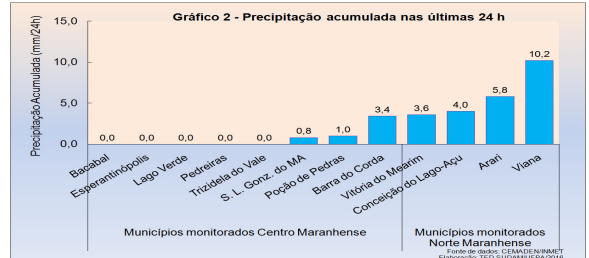
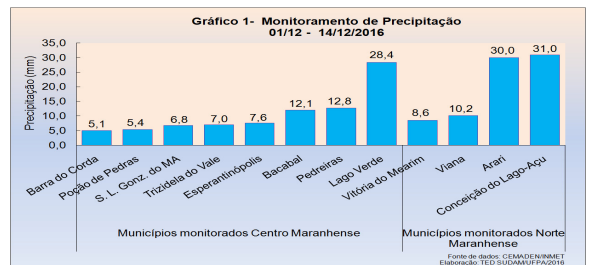
O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, o baixo volume acumulado de chuvas se estende sobre o (CM), com exceção do município de Lago Verde o volume acumulado é acima de 20 mm. Já no (NM) os municípios Arari e Conceição do Lago Açu apresentaram o volume acumulado acima de 30 mm.

Nas últimas 24 h (gráfico 2) houve registro de chuvas fracas e isoladas na maioria dos municípios.

Temperaturas elevadas acima de 37°C têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de dezembro. O dia 11/12/16 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 39,5°C (gráfico 3).

Índices de umidade acima de 30% são observados desde o início de dezembro, com exceção dos dias 04 e 05/12, quando o município ficou em situação de atenção (umidade 30 – 20 %) conforme o gráfico 4.



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 15/12/2016

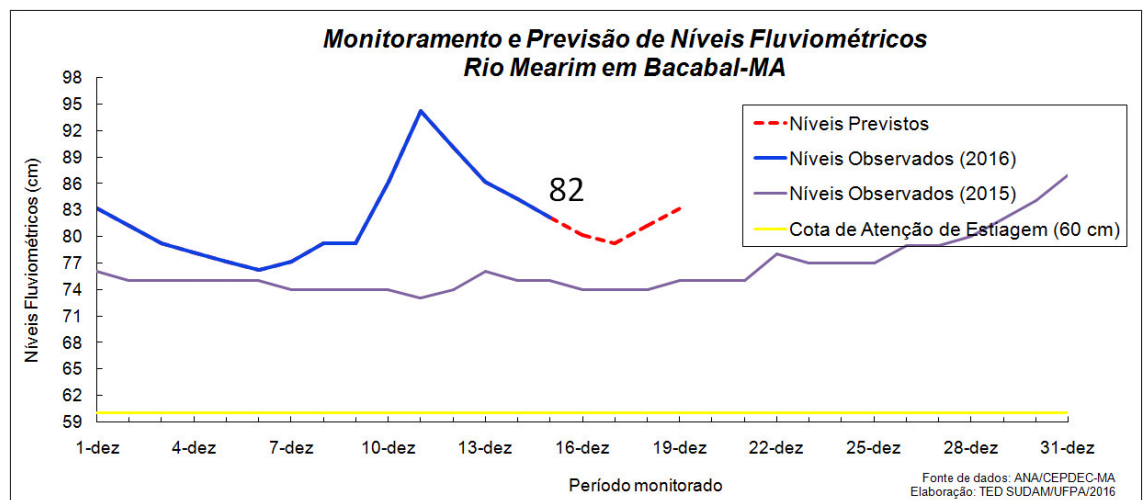
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou descenso pelo quarto dia consecutivo. Na data de hoje (15/12/2016), o nível do rio decresceu 02 cm, saindo da marca de 84 cm para 82 cm, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada esse ano mostra que o nível do rio Mearim se encontra 9 cm acima do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**) nas últimas 24 h

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 16, 17, 18 e 19/12/2016, os níveis previstos são: 80, 79, 81 e 83 cm, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente variação entre descenso e elevação nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal até o momento são: máximo de 94 cm (11/12/2016) e mínimo de 76 cm (06/12/2016).



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 16/12/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Esse padrão se estende pela tarde sem significativa variação. Dessa forma, chuvas periódicas são previstas no decorrer do dia. O volume acumulado previsto deve ficar entre 10-20 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião Norte Maranhense) – 16/12/2016

A sexta-feira se apresenta com manhã de tempo parcialmente nublado e sol alternado entre nuvens. Esse padrão se estende pela tarde sem significativa variação. Dessa forma, chuvas periódicas são previstas no decorrer do dia. O volume acumulado previsto deve ficar entre 05-10 mm de chuva.

Portanto, recomendam-se ações preventivas de defesa civil para controle e minimização dos impactos provocados pelo baixo nível do rio Mearim que deve ser intensificado pelo menos até a primeira quinzena de Dezembro.

Instituições Parceiras:

