

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 19/12/2016

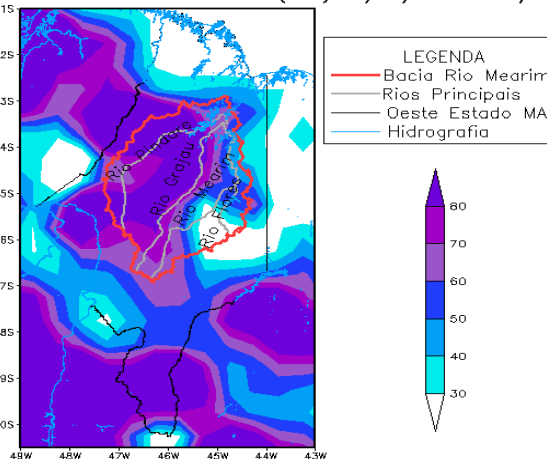
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 à 18/12/2016, 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 altos índices pluviométricos, caracterizam o período do regime chuvoso em todo o trecho da Bacia do rio Mearim, favorecida pela presença de um sistema meteorológico que atua sobre a região Nordeste. O valor acumulado desde o dia primeiro do mês de dezembro até o momento atual registra a mudança do padrão de estiagem para chuvosa, o volume acumulado estimado é acima de 60 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/12/2016 A 18/12/2016



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 18/12 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

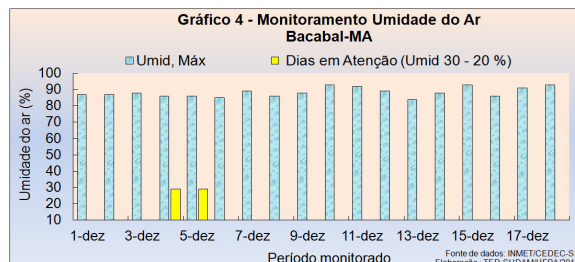
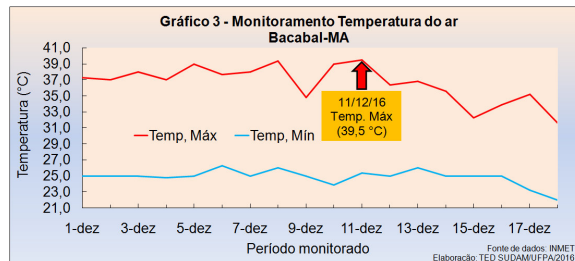
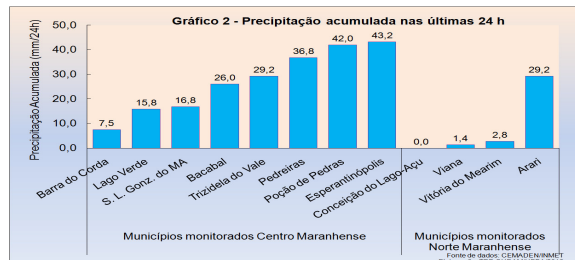
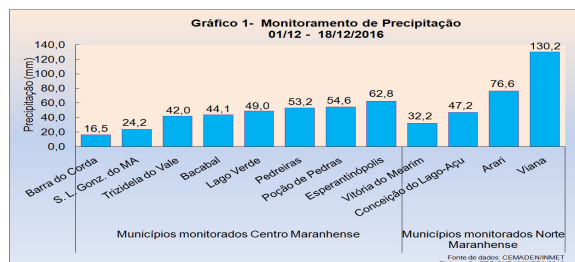
O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, o décimo e nono primeiros dias de dezembro apresentam o aumento dos índices pluviométricos sobre todos os municípios monitorados no (CM) e (NM), o volume acumulado está acima de 30 mm de chuva.

Nas últimas 24 h (gráfico 2) houve registro de chuvas em todos os municípios no (CM) e (NM). Em destaque, os municípios de Poção de Pedras e Esperantinópolis no (CM), que concentram o volume de chuvas acima de 40,0 mm.

Temperaturas elevadas acima de 37°C têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de dezembro. Com exceção do dia 18/12 quando a máxima registrada foi de 31,6 °C. 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.



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 19/12/2016

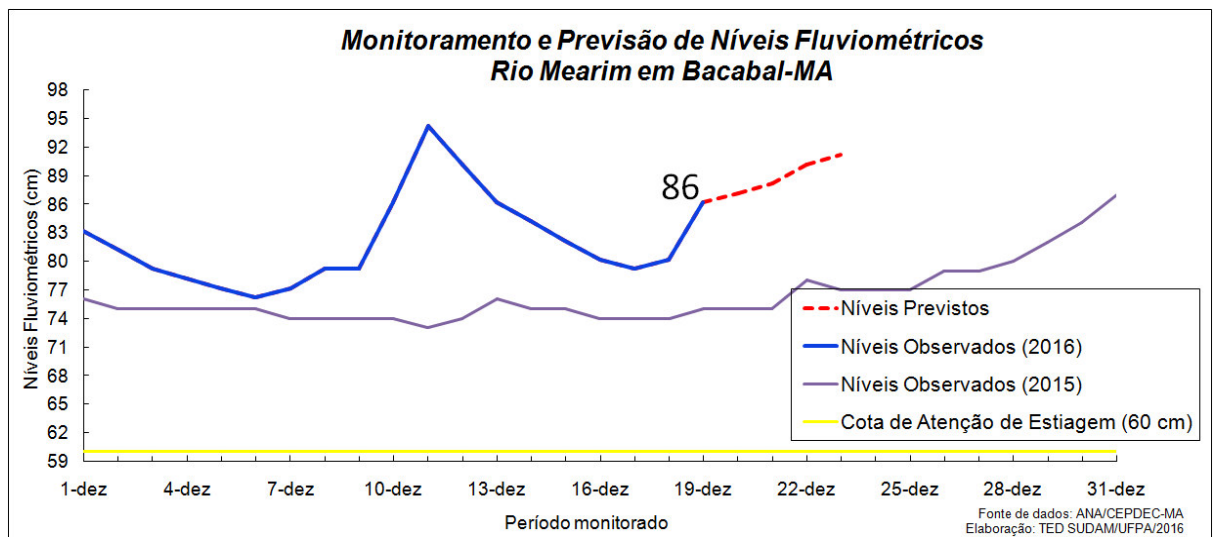
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (19/12/2016), o nível do rio aumentou 06 cm, saindo da marca de 80 cm para 86 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 11 cm acima do observado no mesmo dia de 2015 (**linha em lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 20, 21, 22 e 23/12/2016, os níveis previstos são: 87, 88, 90 e 91 cm, respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente 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) – 20/12/2016

Por influência de um sistema atuante nos últimos dias sobre a região, a terça-feira segue pela manhã com o tempo parcialmente nublado e sol 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 20-30 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense) – 20/12/2016

A terça-feira se apresenta no período da manhã com o tempo parcialmente nublado e sol 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.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenadas municipais de Defesa Civil, em razão das freqüentes e fortes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:

