

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 19/01/2017

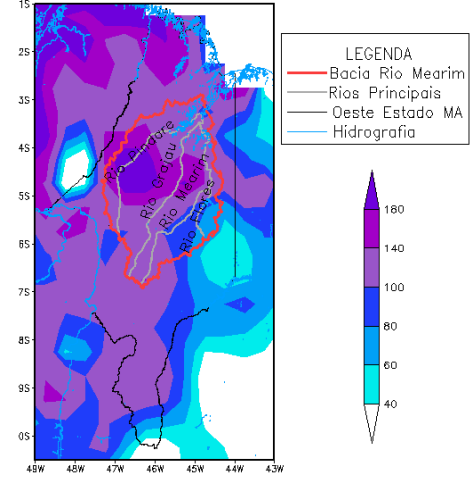
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 à 18/01/2017, 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, praticamente toda extensão da bacia apresenta volume acumulado superior a 100 mm de chuva. Áreas pontuais situadas na parte central da bacia concentram volume acumulado superior a 180 mm de chuva.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm) 01/01/2017 A 18/01/2017



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

Monitoramento Climático

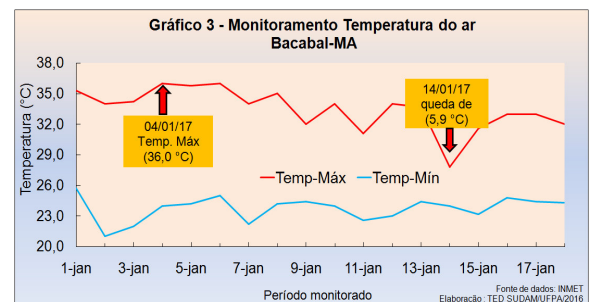
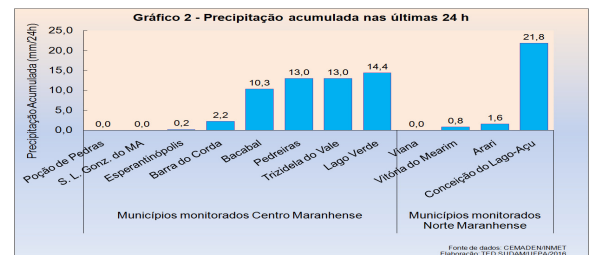
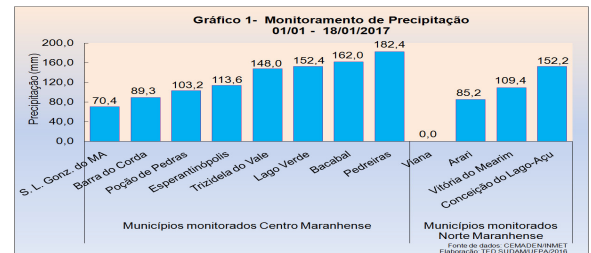
As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 18/01 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

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, nos dezoito dias do mês de janeiro são observados as tendências de crescimentos de eventos de chuvas para os municípios monitorados no (CM) e (NM). Em destaques, os municípios que apresentam maiores índices pluviométricos acima de 150,0 mm de chuva são: Lago Verde, Bacabal e Pedreiras no (CM) e Conceição do Lago Açu no (NM).

No gráfico 2 (nas últimas 24 h), houve registros de pancadas de chuvas moderadas em alguns municípios do (CM) e (NM), os volumes acumulados de chuvas foram inferiores a 15,0 mm. Com exceção de Conceição do Lago Açu no (NM) que apresentou volume acumulado de 21,8 mm de chuva.

As temperaturas elevadas (acima de 33,5 °C) têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de Janeiro. Com exceção do dia 14/01 quando a máxima registrou uma queda de 5,9 °C. O dia 04/01/17 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 36,0 °C (gráfico 3).



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 19/01/2017

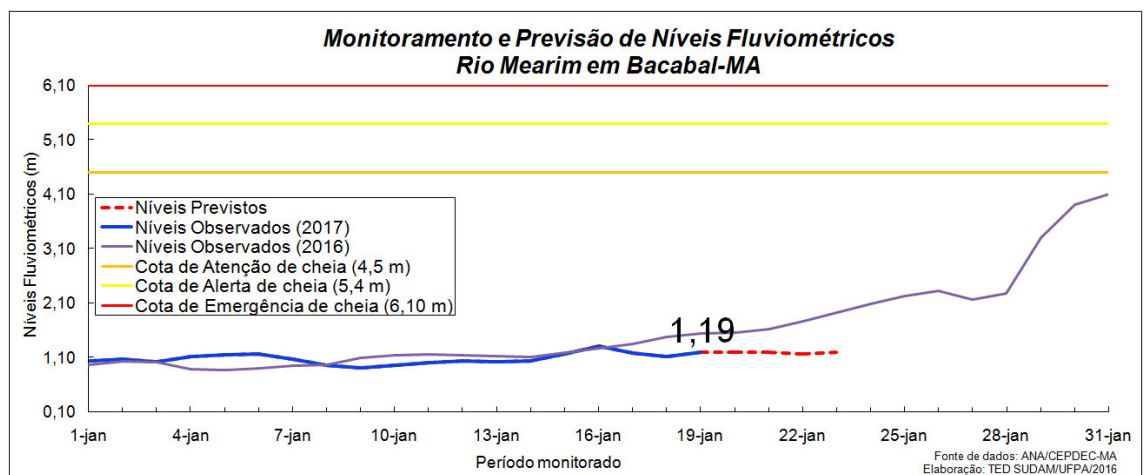
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação nas últimas 24h. Na data de hoje (19/01/2017), o nível do rio avançou 07 cm, saindo da marca de 1.12 m para 1.19 m, 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 35 cm abaixo do observado no mesmo dia de 2016 (**linha em lilás**).

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 20, 21, 22 e 23/01/2017, os níveis previstos são: 1.19, 1.20, 1.16 e 1.19 m respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente estabilidade, elevação, descenso e elevação nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal até o momento são: máximo 1.30 m no dia 16/01/17 e mínimo 0.91 m no dia 09/01/2017.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 20/01/2017

A sexta-feira se apresenta com o céu parcialmente nublado e pouco período de sol pela manhã. Esse padrão se intensifica à tarde em razão do alto fluxo de umidade que intensifica a formação de nuvens carregadas. Dessa forma, o dia segue instável e com ocorrências de chuvas até o final do dia. O volume acumulado previsto é de 30 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense) – 20/01/2017

A sexta-feira se apresenta com o céu parcialmente nublado e pouco período de sol pela manhã. Esse padrão se intensifica à tarde em razão do alto fluxo de umidade que intensifica a formação de nuvens carregadas. Dessa forma, o dia segue instável e com ocorrências de chuvas até o final do dia. O volume acumulado previsto é de 20 mm de chuva.

Portanto, recomenda-se que seja intensificado o monitoramento nas áreas de riscos identificadas pelas coordenações 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:

