

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 23/01/2017

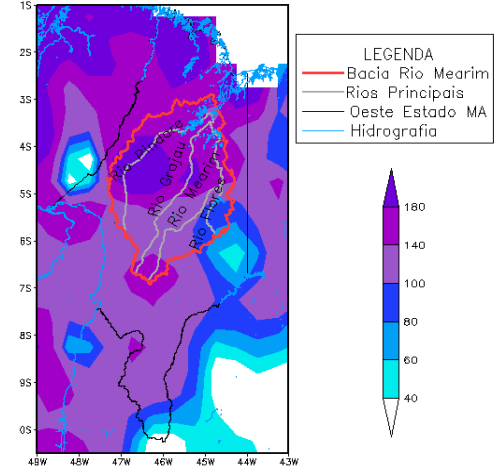
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 à 22/01/2017, 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 acima de 100 mm de chuva. Áreas pontuais situadas na parte central da bacia concentram volume acumulado superior a 180 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/01/2017 A 22/01/2017



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

Monitoramento Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura) no período de 01 a 22/01 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

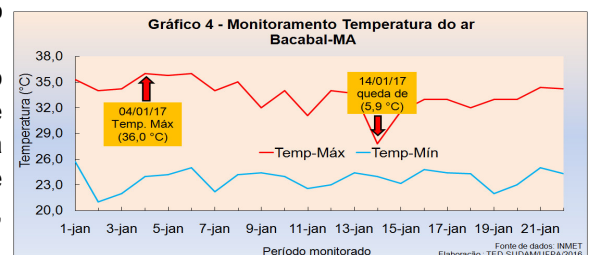
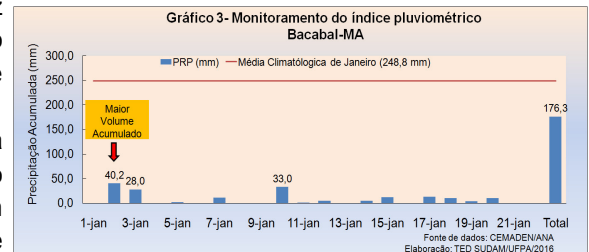
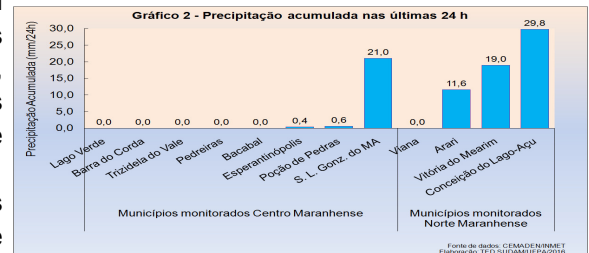
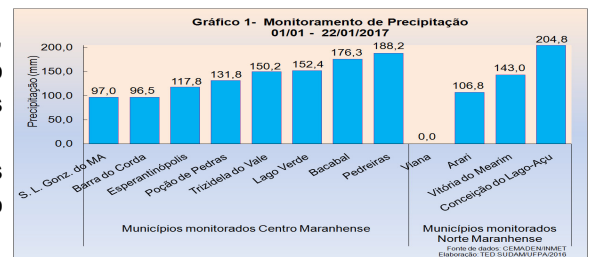
O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, foi registrado o aumento dos volumes de chuvas para os municípios monitorados no (CM) e (NM). Em destaques, os municípios que apresentam índices pluviométricos acima de 150,0 mm de chuva são: Lago Verde, Bacabal e Pedreiras no (CM) e Conceição do Lago Açu (NM).

No gráfico 2 (nas últimas 24 h), houve registros de chuvas isoladas na maioria dos municípios do (CM) e (NM). Onde eventos significativos são registrados em: São Luiz Gonzaga do MA no (CM) e Conceição do Lago Açu no (NM), os volumes acumulados de chuvas foram acima de 20,0 mm.

Segundo dados obtidos da estação meteorológica convencional do INMET, as chuvas ocorridas no período entre 01 e 22/Jan no município de Bacabal resultaram em volume acumulado de 176,3 mm de chuva. O dia 02/01 é considerado até o momento o dia mais chuvoso, quando houve registro de 40,2 mm de chuva (gráfico 3).

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 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 23/01/2017

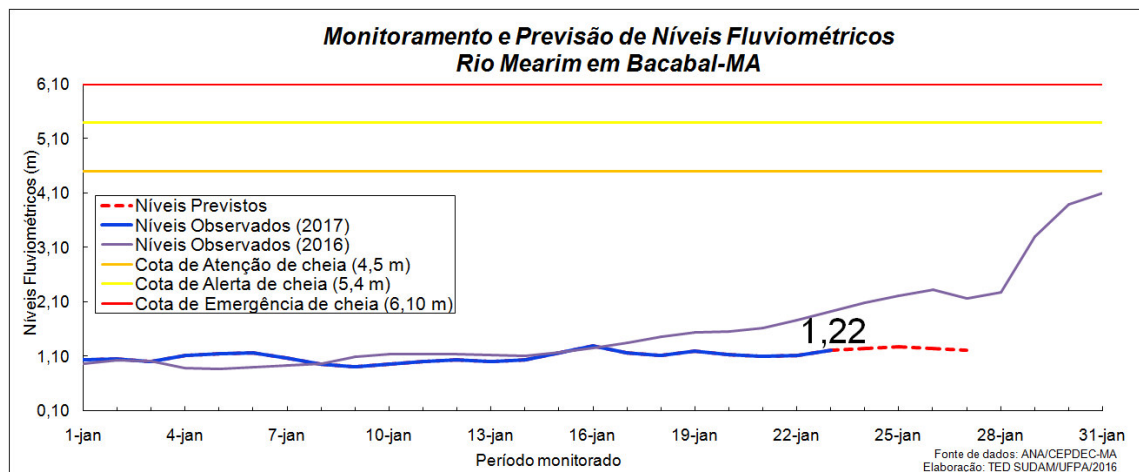
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou elevação pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (23/01/2017), o nível do rio aumentou 11 cm, saindo da marca de 1.11 m para 1.22 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 71 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: 24, 25, 26 e 27/01/2017, os níveis previstos são: 1.25, 1.27, 1.24 e 1.22 m respectivamente. Portanto, a tendência é que o nível do rio Mearim apresente variação entre elevação e descenso 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) – 24/01/2017

A terça-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) – 24/01/2017

A terça-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:

