

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 18/01/2017

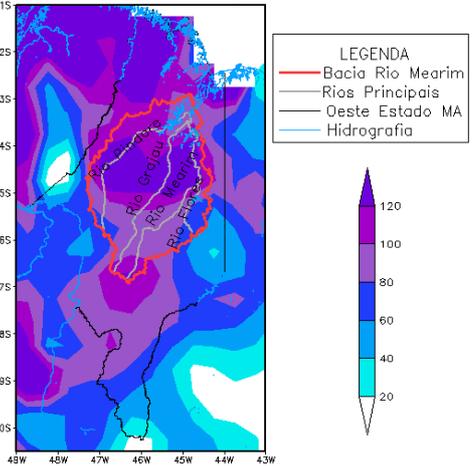
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa a distribuição da precipitação acumulada entre os dias 01 à 17/01/2017, 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, o mês de Janeiro iniciou com condições climáticas de muita chuva constatadas ao longo desses dezessete dias consecutivos. Os maiores episódios de chuvas se concentram em grande parte da região do médio Mearim, cujos totalizam em volumes acumulados acima de 120,0 mm de chuva. Já nas porções do alto e baixo da bacia do Mearim, os volumes de chuvas se resultam em torno de 80,0 mm a 100,0 mm de chuva.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm) 01/01/2017 A 17/01/2017



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



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 Climático

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura e umidade do ar) no período de 01 a 17/01 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

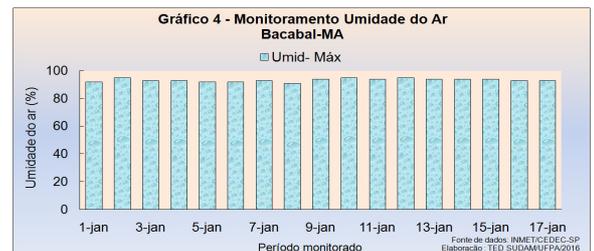
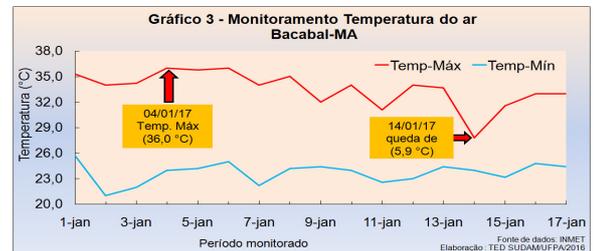
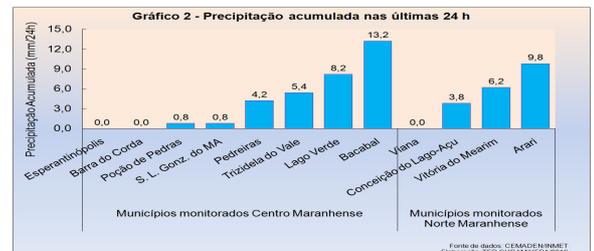
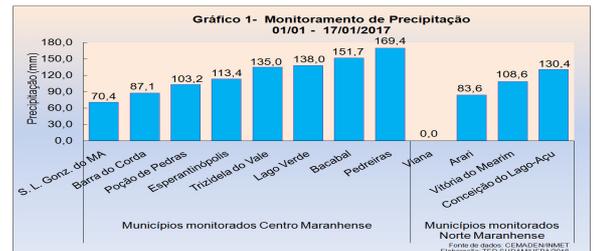
O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados do CEMADEN/INMET, nos dezessete 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 volumes pluviométricos acima de 130,0 mm de chuva são: Bacabal e Pedreiras no (CM) e Conceição do Lago Açu (NM).

No gráfico 2 (nas últimas 24 h), houve registros de pancadas de chuvas com intensidade fraca em alguns municípios do (CM) e (NM), os volumes acumulados de chuvas são abaixo de 15,0 mm.

As temperaturas elevadas (acima de 33,6 °C) têm ocorrido no município de Bacabal desde o início do mês de Janeiro. Com exceção do dia 14/01 quando a temperatura máxima registrou uma queda de 5,9 °C (significativo de chuvas forte). 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).

Índices de umidade acima de 30% são observados desde o início do mês de Janeiro.



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 18/01/2017

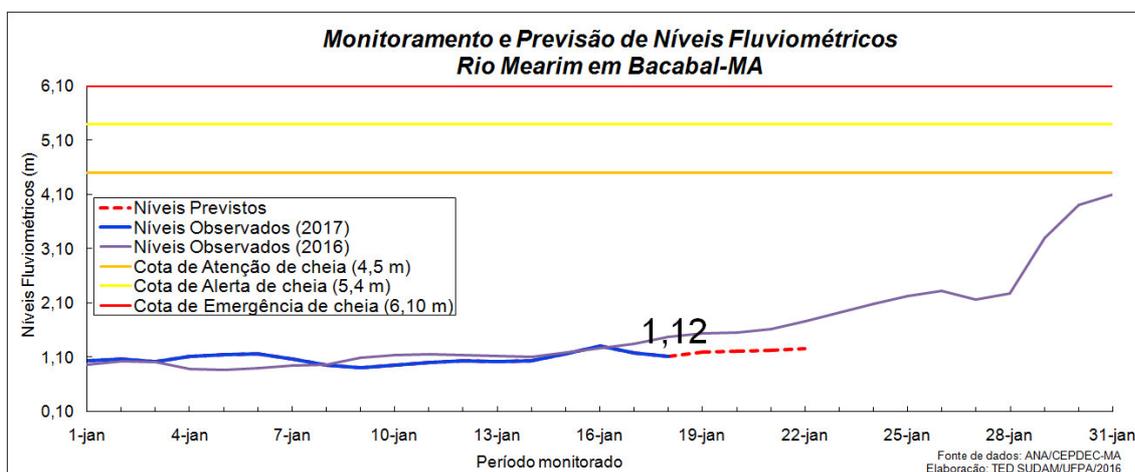
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou descenso pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (18/01/2017), o nível do rio recuou 05 cm, saindo da marca de 1.17 m para 1.12 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: 19, 20, 21 e 22/01/2017, os níveis previstos são: 1.20, 1.21, 1.23 e 1.25 m 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 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) – 19/01/2017

A quinta-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) – 19/01/2017

A quinta-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:

