BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 17/04/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

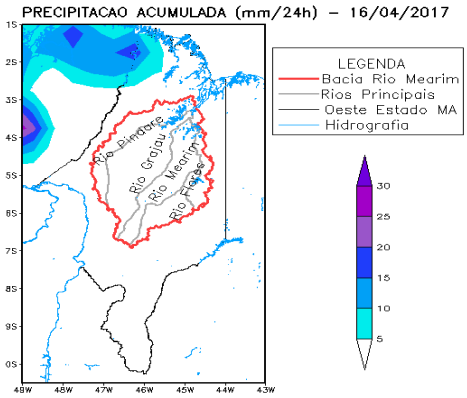
SUDAM / UFPA

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

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 16/04 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados de precipitação do CPC/NCEP, o período analisado não foi marcado por ocorrências de chuvas significativas em toda a extensão da bacia.

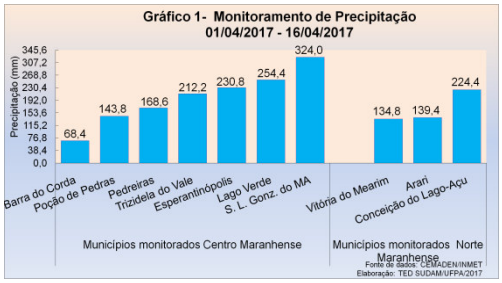


Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração TED SUDAM/UFPA/2017.

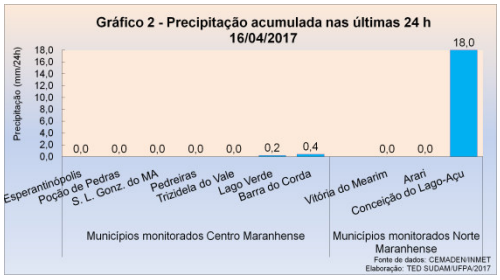
Monitoramento Climático

Os gráficos 1 e 2 representam o monitoramento da precipitação no período de 01 a 16/04 e o comportamento das chuvas ocorridas nas últimas 24 h, respectivamente, nos municípios monitorados na mesorregião do Centro (CM) e Norte Maranhense (NM).

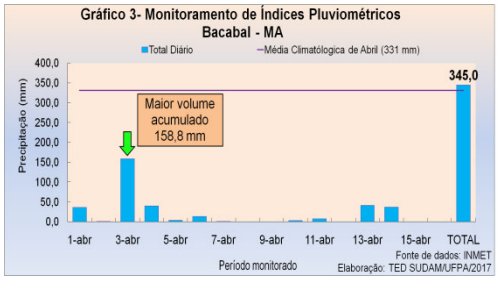
De acordo com os dados das estações pluviométricas do CEMADEN/INMET, nas primeiras quinzenas do mês de Abril, seis municípios no Centro apresentaram totais de chuvas significativos acima de 100,0 mm. Os maiores volumes de chuvas observadas até o momento se registram em São Luís Gonzaga do Maranhão (324,0 mm) e Lago verde (254,4 mm).
No Norte, as chuvas estão se concentrando acima de 130.0 mm, conforme o gráfico 1.



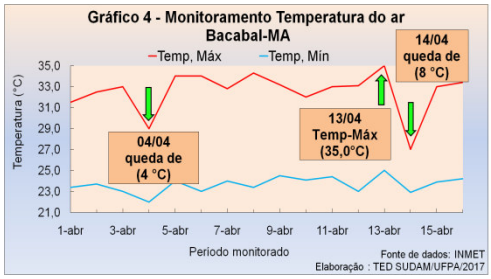
Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas fracas (0,1 a 15,0 mm) e moderadas (15 a 25,0 mm) em pontos isolados nos municípios monitorados.



As chuvas monitoradas no município de Bacabal entre os dias 01 a 16/04 totalizam volume acumulado de 345,0 mm, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Climatologicamente, esse volume está em condições normal para o mês de abril corresponde a 331,0 mm (**linha lilás**), conforme indicado no gráfico 3.
No dia 03/04 foi registrado volume acumulado significativo de 158,8 mm de chuva. Esse volume de chuva causou pontos de alagamentos sobre o município provocando inúmeros prejuízos materiais para população e comerciantes. Fonte: Defesa Civil.



Temperaturas acima de 32,6 ºC predominam no município de Bacabal desde o início do mês de abril, com exceção do dia 04 e 14/04, quando a instabilidade local foi intensificada pela atuação de sistemas precipitantes que provocou redução significativa de temperatura, em destaque no gráfico 4.
O maior registro de temperatura observado até o momento aconteceu no dia 13/04/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 35,0 °C e mínima de 25,0 °C.



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

BACABAL-MA 17/04/2017

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

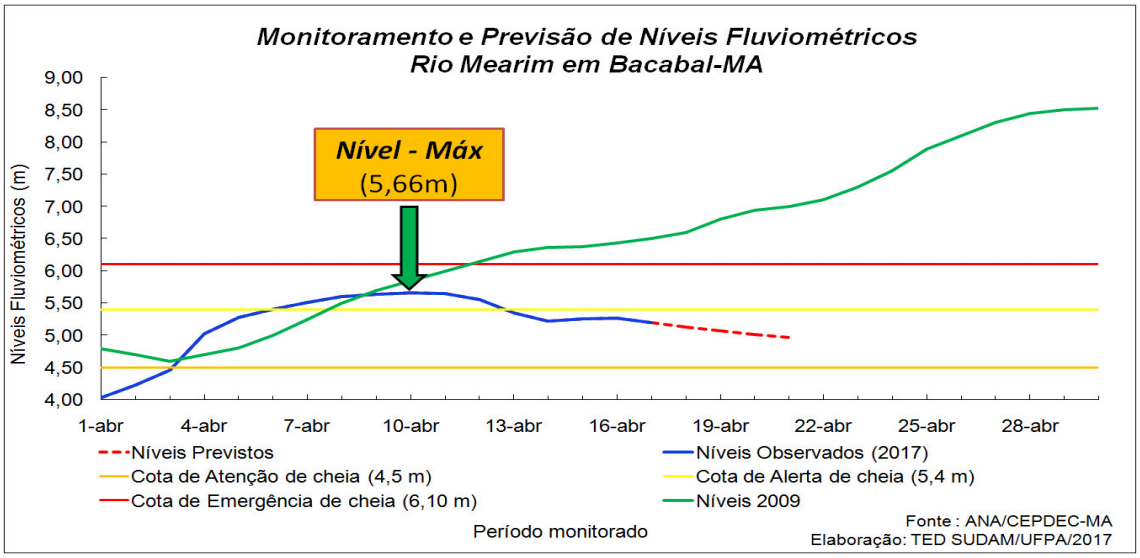
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal apresentou descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (17/04/2017), o nível do rio recuou 07 cm, saindo da marca de 5.27 m para 5.20 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

A situação verificada esse ano comparada ao evento histórico de cheia de 2009 indica que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 1.30 m abaixo daquele ano de evento extremo.

O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 18, 19, 20 e 21/04/2017, o nível do rio pode atingir: 5.13, 5.07, 5.01 e 4.97 m, respectivamente. Portanto, a situação de descenso gradual do nível do rio mearim deve permanecer nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Mearim em Bacabal ocorridos até o momento são: máximo 5.66 m no dia 10/04/17 e mínimo 4.03 m no dia 01/04/2017.



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 18/04/2017

A terça-feira se apresenta pela manhã com céu parcialmente nublado e sol alternado de nuvens. À tarde, a termodinâmica e a confluências dos ventos favorece as áreas de instabilidades sobre a região. Desta forma, pancadas de chuvas são observadas à tarde. O volume acumulado previsto de 25,0 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense) – 18/04/2017

A terça-feira se apresenta pela manhã com céu parcialmente nublado e sol alternado de nuvens. À tarde, a termodinâmica e a confluências dos ventos favorece as áreas de instabilidades sobre a região. Desta forma, pancadas de chuvas são observadas à tarde. O volume acumulado previsto de 25,0 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:

Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia – SUDAM
Tel. (91) 4008-5496/5512
E-mail: monitoramento.sudam.ufpa@gmail.com
Ouvidoria SUDAM - 0800610021