MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM
COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA
FACULDADE DE METEOROLOGIA – FAMET
Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 17/04/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

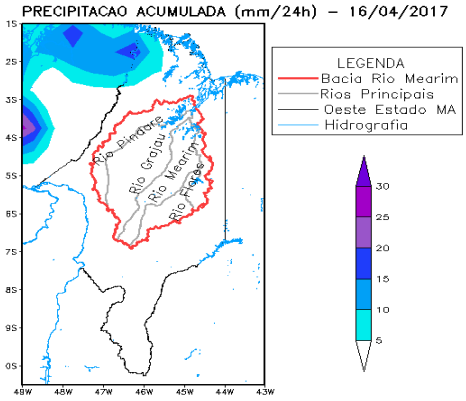
SUDAM / UFPA

PROJETO INTEGRAÇÃO E INTERDISCIPLINARIEDA DE 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

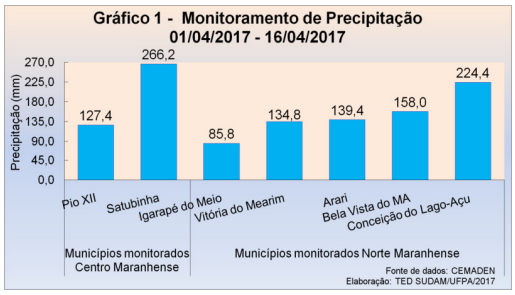
Os gráficos 1 e 2 representam o monitoramento da precipitação no período de 01 a 16/04 e o comportamento das chuvas ocorridas nas últimas 24 h, respectivamente, nos municípios monitorados na mesorregião do Centro (C) e Norte Maranhense (N).

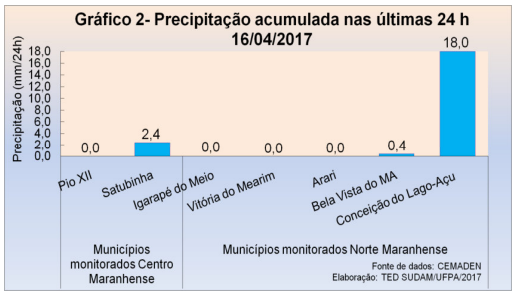
De acordo com os dados das estações pluviométricas do CEMADEN, praticamente todos os municípios do Norte totalizam chuvas acima de 100,0 mm, com destaque o município de Conceição do Lago Açu (224,4 mm de chuva).
No Centro, registram-se eventos significativos de totais de chuva em Satubinha (266,2 mm), conforme o gráfico 1.

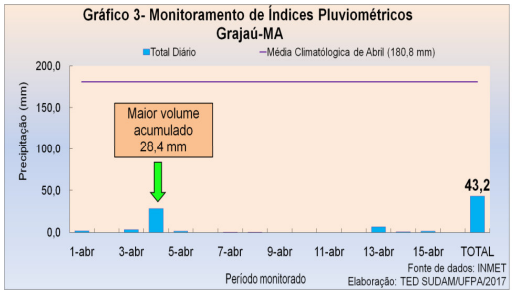
Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas fracas (0,1 a 15,0 mm) e moderadas (15 a 25,0 mm) em pontos isolados nos municípios monitorados.

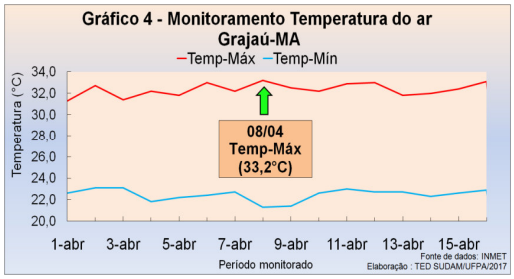
As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 16/04 totalizam volume acumulado de 43,2 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).
De acordo com a série climatológica (1961-1990), a média de precipitação pluviométrica esperada para o mês de abril corresponde a 180,8 mm (***linha lilás***), em destaque no gráfico 3.
O maior volume acumulado até o momento é de 28,4 mm registrado no dia 04/04.

Temperaturas acima de 32,3 ºC predominaram no município de Grajaú desde o início do mês de abril. O maior registro de temperatura observado até o momento aconteceu no dia 08/04/2017, quando os termômetros acusaram máxima de 33,2°C e mínima de 21,3°C, conforme o gráfico 4.









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

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 17/04/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº682309/2014

SUDAM / UFPA

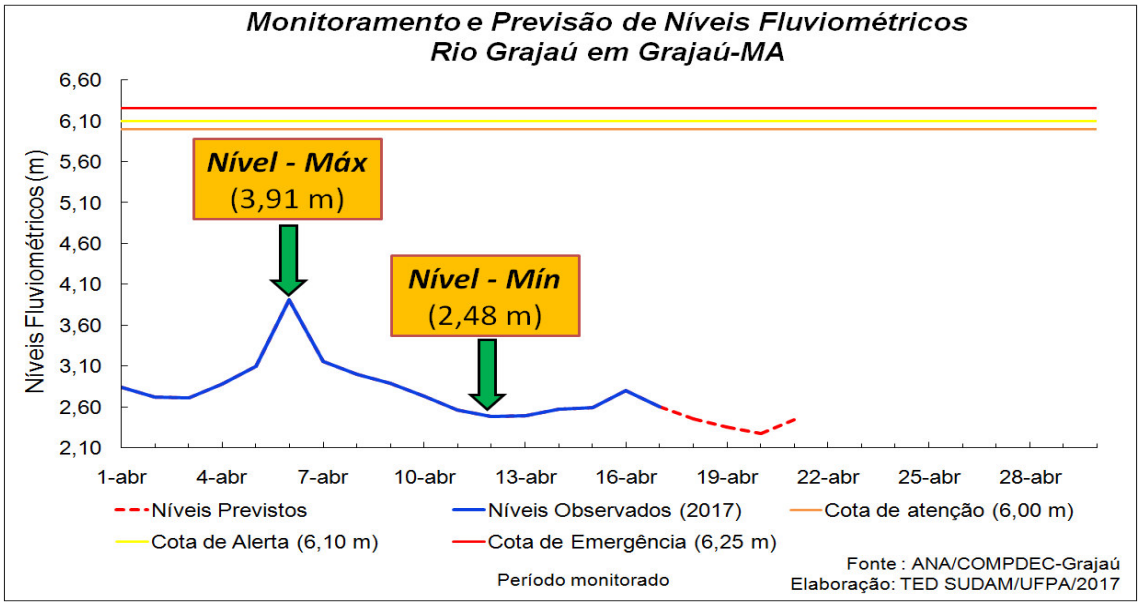
PROJETO INTEGRAÇÃO E INTERDISCIPLINARIEDA DE PARA PREPARAÇÃO EM AÇÕES PREVENTIVAS NA GESTÃO DE RISCOS E RESPOSTAS A DESASTRES NA AMAZÔNIA

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú apresentou descenso nas últimas 24 h. Na data de hoje (17/04/2017), o nível do rio recuou 20 cm, saindo da marca de 2.81 m para 2.61 m, segundo dados obtidos da estação telemétrica da ANA (Agência Nacional de Águas).

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 poderá atingir: 2.46, 2.36, 2.28 e 2.45 m. Portanto, o nível do rio mearim em Grajaú deve apresentar variações de descenso acentuado e elevação nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú até o momento são: máximo de 3.91 m (06/04/2017) e mínimo de 2.48 m (12/04/2017).



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