

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 18/04/2017

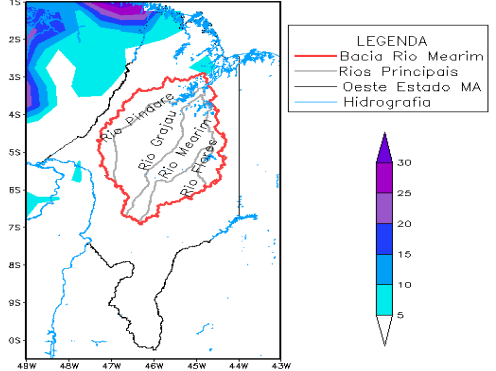
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 17/04 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, não foram registrados volumes acumulados de chuvas para o período analisado na extensão da bacia mearim.

PRECIPITAÇÃO ACUMULADA (mm/24h) - 17/04/2017



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 17/04 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, registra-se evento significativo de totais de chuvas em Satubinha (268,8 mm), conforme o gráfico 1.

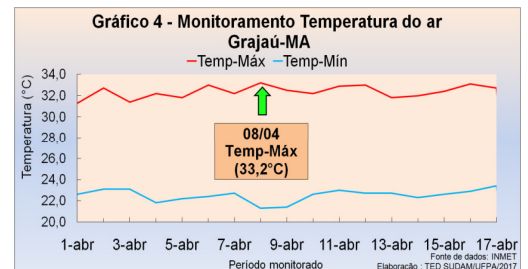
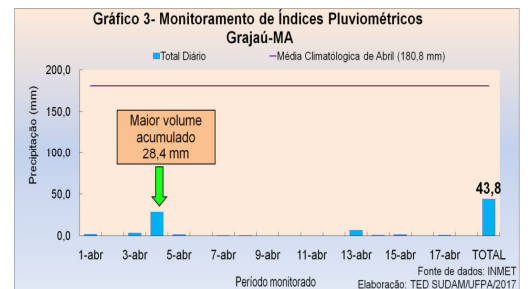
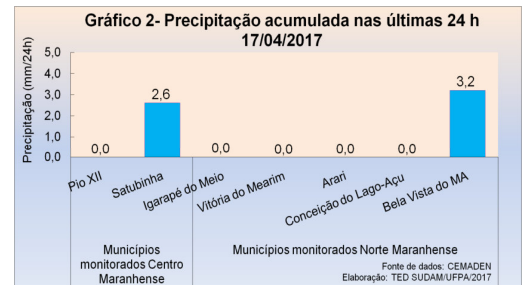
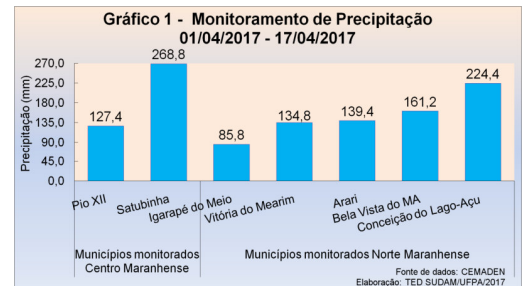
Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas fracas (0,1 a 15,0 mm) em Satubinha no Centro e Bela Vista do Maranhão no Norte.

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 17/04 totalizam volume acumulado de 43,8 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 32,4 °C 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.



TERMO DE EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº682309/2014
SUDAM / UFPA

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

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJÁU-MA 18/04/2017

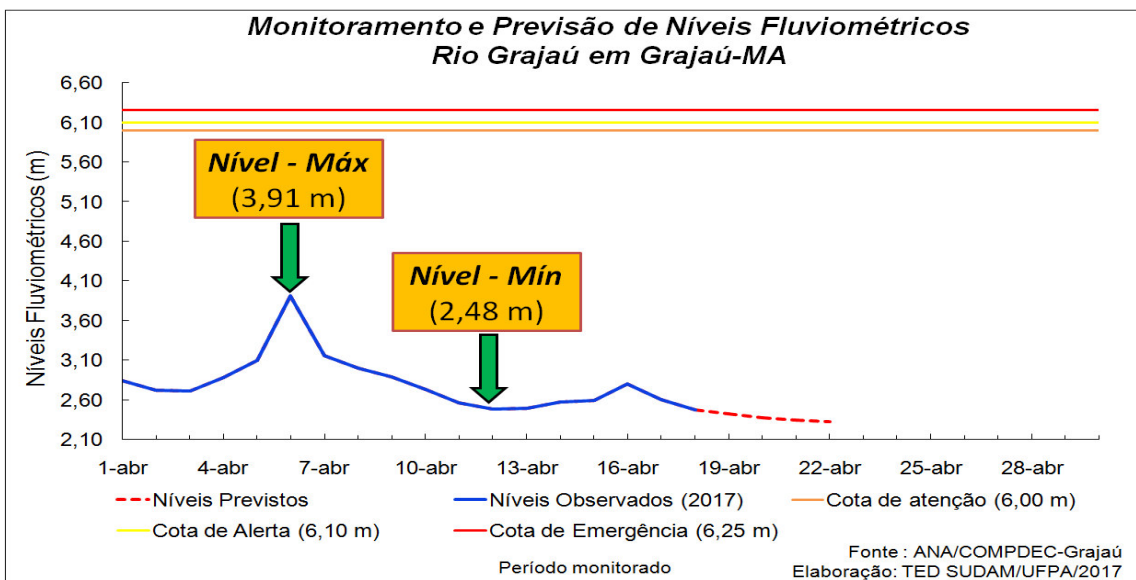
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve a situação de descenso pelo segundo dia consecutivo. Na data de hoje (18/04/2017), o nível do rio recuou 14 cm, saindo da marca de 2.61 m para 2.47 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: 19, 20, 21 e 22/04/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.43, 2.38, 2.35 e 2.33 m. Portanto, a situação de descenso do nível do rio mearim em Grajaú deve permanecer 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) – 19/04/2017

A quarta-feira se apresenta pela manhã com céu parcialmente nublado e sol alternado de nuvens. À tarde, as elevadas temperaturas e fluxo de umidade favorecem as atividades convectivas local. Desta forma, chuvas de curta duração são observadas à tarde. O volume acumulado previsto é de 15,0 mm de chuva.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense) – 19/04/2017

A quarta-feira se apresenta pela manhã com céu parcialmente nublado e sol alternado de nuvens. À tarde, as elevadas temperaturas e fluxo de umidade favorecem as atividades convectivas local. Desta forma, chuvas de curta duração são observadas à tarde. O volume acumulado previsto é de 15,0 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 frequentes e fortes chuvas que favorecem a ocorrência de enxurradas, alagamentos e aumento do nível dos principais tributários do rio Mearim.

Instituições Parceiras:

