

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 10/04/2017

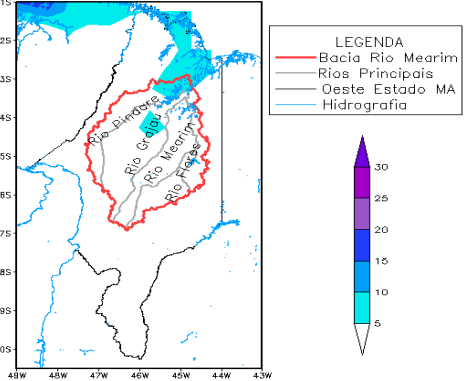
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento da Precipitação na Bacia do Mearim

A figura ao lado representa o comportamento da precipitação acumulada nas últimas 24 h referente ao dia 09/04 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 é marcado pela diminuição ou ausência das chuvas sobre grande área da bacia. Esses baixos volumes de chuvas foram causados pelo centro do sistema dos Vórtices Ciclônicos de ar superior (VCAN) que inibiu as ocorrências de chuvas no centro maranhense provocando o tempo úmido e quente.

PRECIPITACAO ACUMULADA (mm/24h) – 09/04/2017



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



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

Monitoramento Climático

Os gráficos 1 e 2 representam o monitoramento da precipitação no período de 01 a 09/04 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, os municípios do Norte totalizam chuvas acima de 70,0 mm, com destaque o município de Conceição do Lago Açu (106,2 mm de chuva).

No Centro, eventos de chuvas significativos se registram em Satubinha (188,0 mm), conforme indicado no gráfico 1.

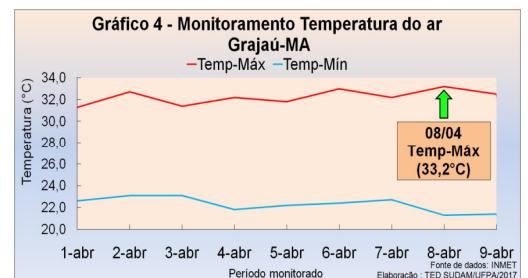
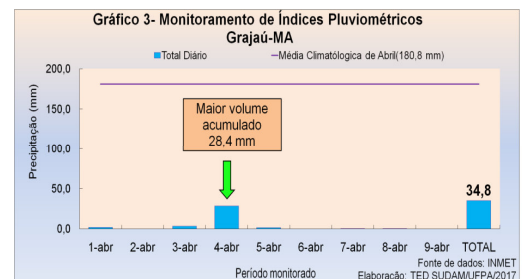
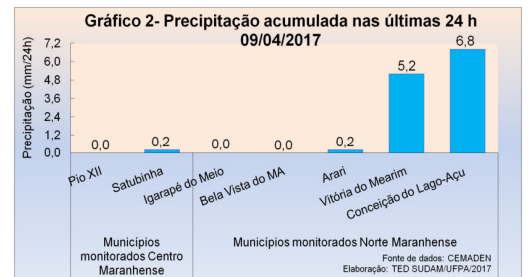
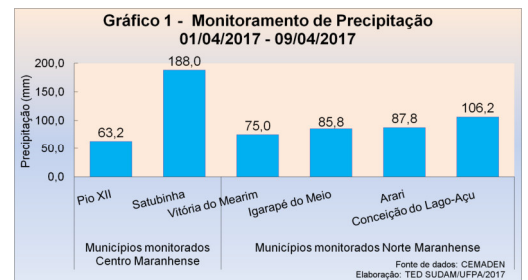
Através do gráfico 2 é possível perceber que nas últimas 24 h houve ocorrências de chuvas de fraca intensidade em Satubinha (0,2 mm) no Centro e também no Norte em Arari (0,2 mm), Vitória do Mearim (5,2 mm) e Conceição do Lago Açu (5,8 mm de chuva).

As chuvas monitoradas no município de Grajaú entre os dias 01 a 09/04 totalizam volume acumulado de 34,8 mm, segundo dados obtidos da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

De acordo com a série climatológica (1961-1990)^b, 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 °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.



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 10/04/2017

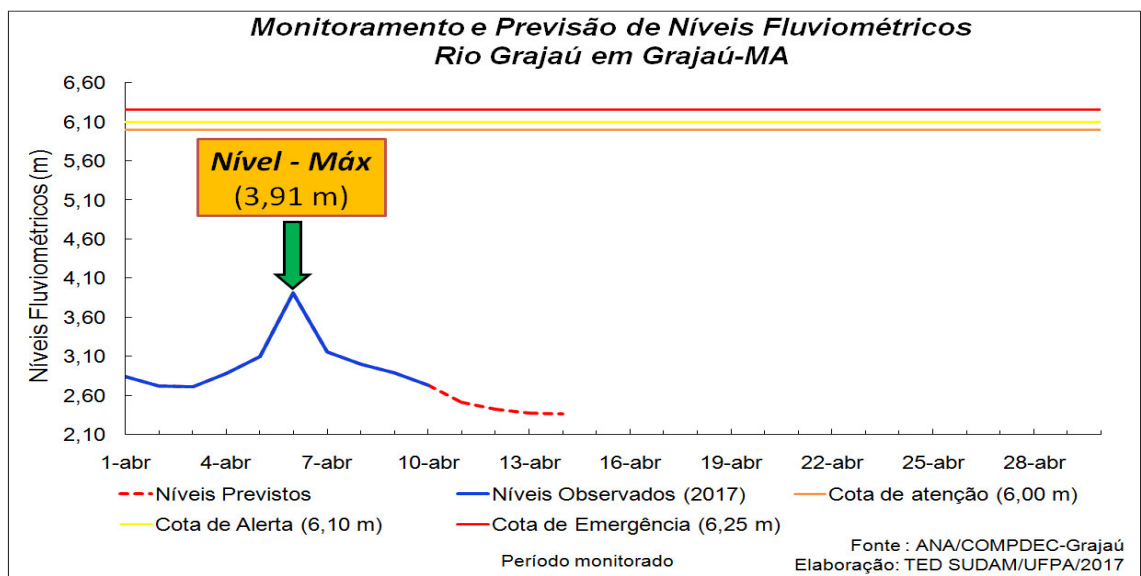
APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú manteve o comportamento pelo quarto dia consecutivo. Na data de hoje (10/04/2017), o nível do rio decresceu 16 cm, saindo da marca de 2.90 m para 2.74 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: 11, 12, 13 e 14/04/2017, o nível do rio poderá atingir: 2.51, 2.43, 2.38 e 2.32 m. Portanto, o nível do rio mearim em Grajaú deve apresentar descenso 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 2.72 m (03/04/2017).



Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense) – 11/04/2017

A terça-feira se apresenta pela manhã com céu ensolarado e cobertura de nuvens esparsas. À tarde, as instabilidades devido à massa de ar úmido e quente favorecem a nebulosidade sobre a região. Desta forma, chuvas fracas e isoladas devem ser observadas à tarde e à noite. O volume acumulado previsto de 20,0 mm.

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Norte Maranhense) – 11/04/2017

A terça-feira se apresenta pela manhã com céu ensolarado e cobertura de nuvens esparsas. À tarde, as instabilidades devido à massa de ar úmido e quente favorecem a nebulosidade sobre a região. Desta forma, chuvas fracas e isoladas devem ser observadas à tarde e à noite. O volume acumulado previsto de 25,0 mm.

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:

