

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

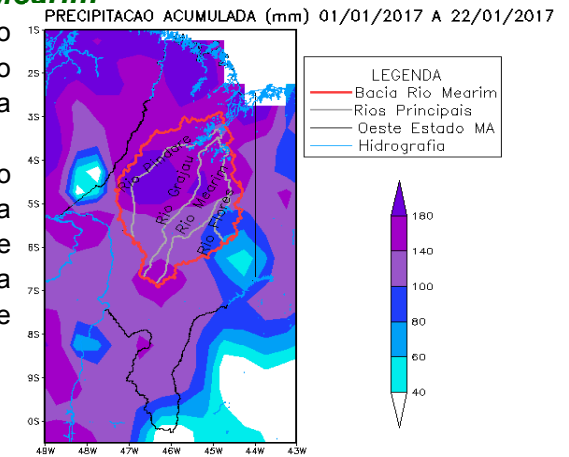
GRAJAÚ-MA 23/01/2017

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 22/01/2017, 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, praticamente toda extensão da bacia apresenta volume acumulado acima de 100 mm de chuva. Áreas pontuais situadas na parte central da bacia concentram volume acumulado superior a 180 mm de chuva.



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

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

As variáveis climáticas monitoradas (Precipitação, temperatura do ar) no período de 01 a 22/01 e a precipitação acumulada nas últimas 24 h são representadas nos gráficos ao lado.

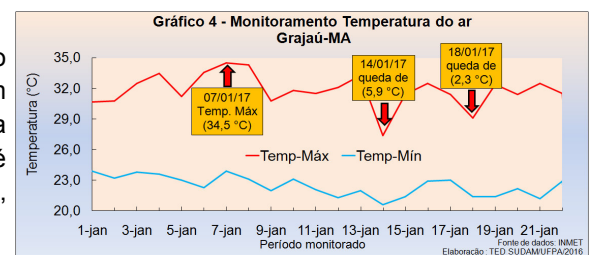
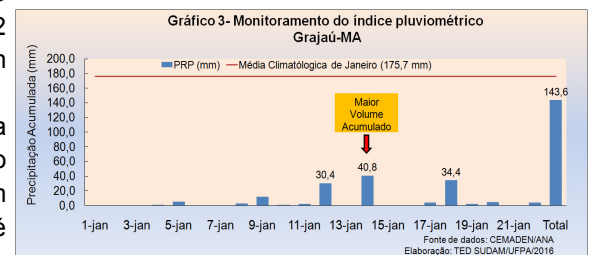
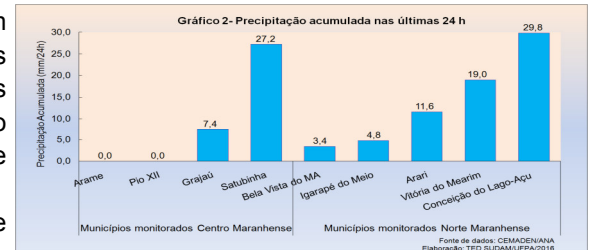
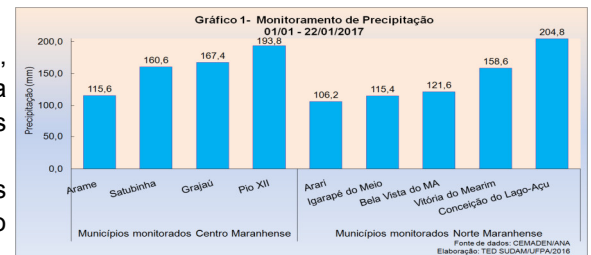
O gráfico 1 apresenta a distribuição das chuvas nos municípios monitorados na mesorregião do Centro Maranhense (CM) e Norte Maranhense (NM).

De acordo com os dados do CEMADEN/ANA, foram registrado o aumento pluviométrico em todos os municípios monitorados no (CM) e (NM). Em destaques, os municípios de Grajaú e Pio XII no (CM) e Conceição do Lago Açu no (NM), os volumes pluviométricos são acima de 160,0 mm de chuva.

O gráfico 2 (nas últimas 24 h), houve ocorrências de chuvas na maioria dos municípios do (CM) e (NM). Onde eventos significativos são registrados em: Satubinha (27,2 mm de chuva) no (CM) e Conceição do Lago Açu (29,8 mm de chuva) no (NM).

Segundo dados obtidos da estação meteorológica automáticas do INMET, as chuvas ocorridas no período entre 01 e 22/Jan no município de Grajaú resultaram em volume acumulado de 143,6 mm de chuva. O dia 14/01 é considerado até o momento o dia mais chuvoso, quando houve registro de 40,8 mm de chuva. (gráfico 3).

As temperaturas elevadas (acima de 32 °C) têm ocorrido no município de Grajaú desde o início do mês observado. Com exceção do dia 14 e 18/01 quando a máxima registrou uma queda de 5,9 °C e 2,3 °C respectivamente. O dia 07/01/17 é considerado até o momento o dia mais quente do mês, quando houve registro de 34,5°C (gráfico 4).



BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO DIÁRIO

GRAJAÚ-MA 23/01/2017

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

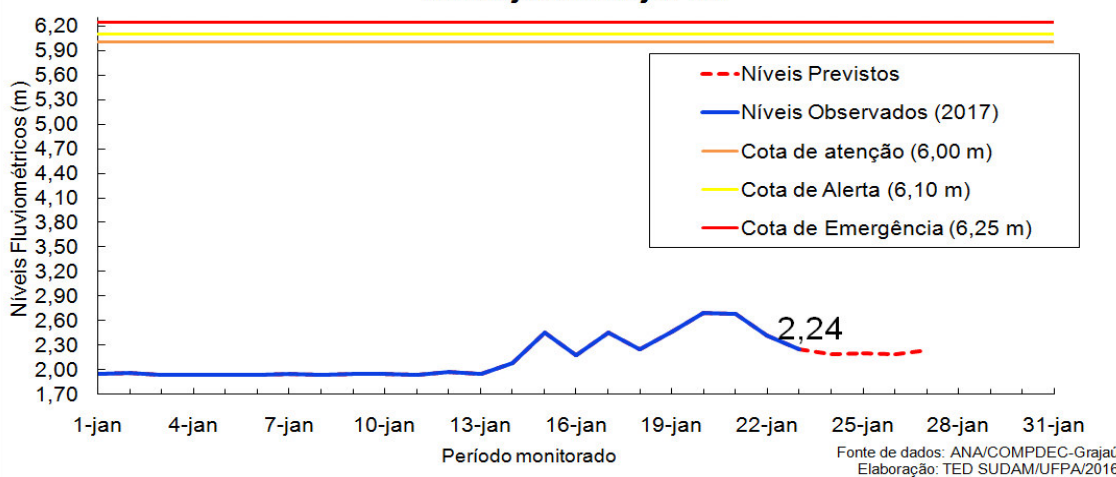
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Grajaú em Grajaú

O nível do rio Grajaú em Grajaú voltou a apresentar descenso pelo terceiro dia consecutivo. Na data de hoje (23/01/2017), o nível do rio decresceu 18 cm, saindo da marca de 2.42 m para 2.24 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: 24, 25, 26 e 27/01/2017 o nível do rio poderá atingir: 2.18, 2.20, 2.19 e 2.23 m. Portanto, a tendência que o nível do rio Grajaú apresente oscilação entre descenso e elevação nos próximos dias. Conforme o gráfico abaixo.

Os extremos do nível do rio Grajaú em Grajaú até o momento são: máximo de 2.69 m (20/01/2017) e mínimo de 1.93 m (05/01/2017).

Monitoramento e Previsão de Níveis Fluviométricos
Rio Grajaú em Grajaú-MA



Fonte de dados: ANA/COMPDEC-Grajaú
Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2016

Previsão de Precipitação (Mesorregião do Centro Maranhense)- 24/01/2017

A terça-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)- 24/01/2017

A terça-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:

