

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMÁTICO SEMANAL

BACABAL-MA 09/02/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL

Comportamento e Análise da Precipitação

A **figura 1** representa o comportamento da precipitação acumulada entre os dias 01 a 08/02/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, os maiores índices pluviométricos continuam a predominar em áreas isoladas do baixo/médio mearim. Nessas áreas, o volume acumulado está acima de 140,0 mm de chuva.

Nesse mesmo período, o município de Bacabal totaliza 212,2 mm de chuva, segundo dados da estação meteorológica automática do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia). Tal volume acumulado corresponde a 80% da média esperada para o mês de Fevereiro, que segundo a série climatológica (1977-2017) é de 266,0 mm de chuva.

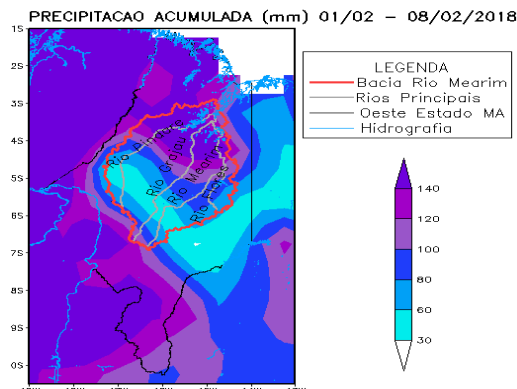


Figura 1 – Comportamento da precipitação acumulada na extensão da bacia do rio Mearim. Fonte de dados: CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 10 e 11/02/2018)

Bacabal – No fim de semana, a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) deve provocar bastante nebulosidade e pouca presença de sol. Desta forma, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuvas periódicas. O volume acumulado previsto é de 30,0 mm de chuva, principalmente no sábado.

Análise Hidrológica Semanal (02/02 - 08/02/2018)

Durante o período, a situação de elevação do nível do rio mearim predominou em praticamente todos os dias observados, com destaque nos dias 05, 06 e 08/02, quando apresentou elevação significativa de 91 cm, 1.01 m e 50 cm, respectivamente.

TERMO DE EXECUÇÃO
DESCENTRALIZADA
Nº 688365/2016
SUDAM/ UFPA

Projeto:
"GESTÃO DE RISCO
DESASTRES NA
AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS
AO PLANEJAMENTO DE
AÇÕES E
ESTRATÉGIAS PARA
PREVENÇÃO E
PREPARAÇÃO EM
AÇÕES DE PROTEÇÃO
E DEFESA CIVIL"

Instituições parceiras



Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve comportamento de elevação pelo sexto dia consecutivo. Na data de hoje (09/02, 07:00 h), o nível do rio avançou 28 cm, saindo de 4.11 m para 4.39 m, segundo dados da ANA (Agência Nacional de Águas). A situação verificada este ano comparada com o ano passado aponta que na data de hoje, o nível do rio Mearim está 2,98 m acima do nível observado no mesmo dia de 2017 (**linha lilás**). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 10, 11, 12 e 13/02, o nível do rio deverá atingir: 4.56, 4.71, 4.81 e 4.93 m, respectivamente. **Portanto, níveis de aumento poderão ultrapassar a cota de atenção (4,50 m) nos próximos dias. Por isso, situação de alerta para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almiro Paiva, Centro.**

Situação do rio mearim no mês de Fevereiro 2018

Máximo: 4,39 m (dia 09), mínimo 1,24 m (dia 04), total de aumento (3,15 m), total de recuo (15 cm), total de dias em ascensão (06), total de dias em recessão (03) e total de dias estável (0).

