

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA-SUDAM COORDENAÇÃO DE DEFESA CIVIL - CORDEC UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - UFPA INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - IG



Este boletim está disponível no site do projeto: defesacivil.sudam.gov.br

BOLETIM DE ALERTA HIDROCLIMATICO DIARIO

BACABAL-MA 14/03/2018

APLICAÇÕES PARA ALERTA DE DESASTRES E AÇÕES DE DEFESA CIVIL





DESCENTRALIZADA Nº 688365/2016 SUDAM/ UFPA

Projeto: "GESTÃO DE RISCO **DESASTRES NA**

AMAZÔNIA: SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO DE ACÕES E ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO E PREPARAÇÃO EM **DEFESA CIVIL**"

Instituições parceiras













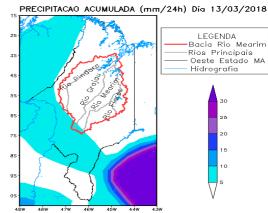


Comportamento e Análise da Precipitação

A *figura 1* o comportamento da precipitação observada nas últimas 24 horas referente ao dia 13/03/2018 no oeste do Estado do Maranhão, com ênfase para a bacia hidrográfica do rio Mearim.

De acordo com os dados do CPC/NCEP, o período foi marcado por ausência de chuvas significativas praticamente toda bacia.

No período de 01 a 13/03/2018, o município de Bacabal totaliza 98,8 mm de chuva, segundo os dados obtidos da estação pluviométrica da ANA (Agência Nacional de Águas). Tal volume acumulado corresponde em 28% à média esperada para o mês de Março, que segundo a série Figura 1 - Comportamento da precipitação acumulada na climatológica (1977-2017) é de 355,0 mm de chuva.



extensão da bacia do rio Mearim. CPC/NCEP/ANA; Elaboração: TED SUDAM/UFPA/2018.

Monitoramento de valores extremos registrados no mês de Março 2018

Maior temperatura do ar (35 °C - dia 04), menor índice de umidade relativa do ar (44 % - dia 03), maior registro de rajada (12,7 m/s – dia 08), maior acumulado de chuva em 24 h (74,8 mm - dia 08) e total de dias com chuva (9).

Previsão de Precipitação – Modelo Global GFS (validade 15/03/2018)

Bacabal – Na quinta-feira, a atuação da Zona de Convergência Intertropical deve continuar deixando o tempo AÇÕES DE PROTEÇÃO E nublado e com sol entre muitas nuvens sobre a região. Assim, o dia segue instável e favorável à ocorrência de chuva a qualquer hora do dia. O volume pluviométrico previsto é de 30,0 mm de chuva.

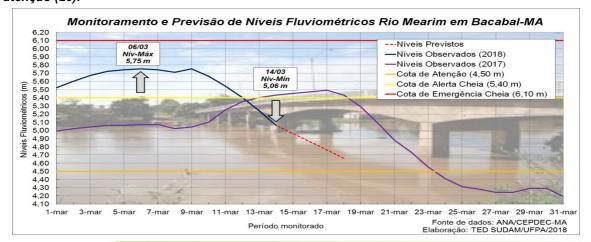
Monitoramento e Previsão de Alerta do Rio Mearim em Bacabal

O nível do rio Mearim em Bacabal manteve o comportamento de descenso pelo quinto dia consecutivo. Na data de hoje (14/03, 07:00 h), o nível do rio recuou 18 cm, saindo da marca de 5.24 m para 5.06 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 37 cm abaixo do nível observado no mesmo dia de 2017 (linha lilás). O modelo de previsão hidrológica com 4 dias de antecedência indica que nos dias: 15, 16, 17 e 18/03, o nível do

rio deverá atingir: 4.96, 4.86, 4.76 e 4.66 m, respectivamente. Portanto, níveis de descenso devem continuar predominando nos próximos dias. Situação de alerta para as seguintes localidades: Trizidela, Presídio, Cajueiro, Almiro Paiva, Centro, conforme o gráfico abaixo.

Situação do rio mearim no mês de Março 2018

Máximo: 5.75 m (dia 06), mínimo 5,06 m (dia 14), total de aumento (36 cm), total de recuo (73 cm), total de dias em ascensão (07), total de dias em recessão (07), total de dias estável (0) e total de dias acima da cota de atenção (20).



www.sudam.gov.br

Integração Nacional

