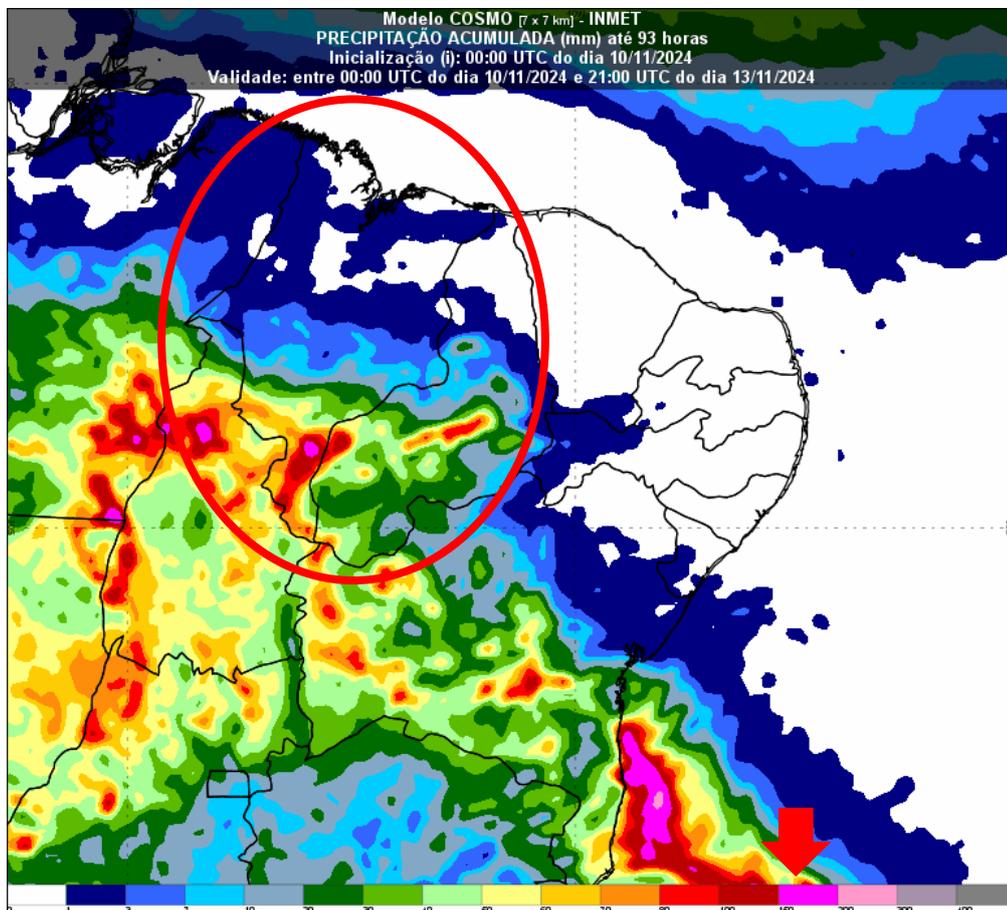


Referente: **CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS NO MARANHÃO.**

Encaminhamos esse ALERTA METEOROLÓGICO para informar que o Maranhão deve registrar **volumes expressivos de precipitação nos próximos dias**, influenciados pelas condições dos ventos e pela entrada de umidade proveniente de um corredor úmido que se formou recentemente no país, atravessando o Brasil do noroeste ao sudeste. De acordo com o modelo numérico de previsão COSMO, disponibilizado pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), as condições favoráveis ao transporte de umidade devem se intensificar entre **hoje 10 de novembro até o dia 13.**

A interação dessa umidade com a atmosfera quente e seca, característica do período de estiagem dos últimos meses no Maranhão, cria um cenário propício para a formação de nuvens carregadas, que podem resultar em chuvas intensas e ventos fortes. A imagem do modelo COSMO destaca a possibilidade de precipitação significativa no estado ao longo dos próximos dias.

**Figura 1:** Precipitação acumulada de 10/11/2024 a 13/11/2024 às 21:00 UTC (18h – hora de Brasília) modelo COSMO.



Destacam-se os volumes mais significativos de chuva previstos nas áreas indicadas em tons de **vermelho** a **rosa**, representando acumulados entre **100** e **150 mm**, em áreas do centro-sul do Maranhão, durante o período de vigência deste informe.

### **Classificação e Codificação Brasileira de Desastres (COBRADE)**

Principais consequências esperadas

**Enxurradas (1.2.2.0.0):** Em áreas com topografia irregular e vias urbanas devido a impermeabilização do solo;

**Alagamentos (1.2.3.0.0):** Em áreas urbanas rebaixadas e com problemas na rede drenagem;

**Inundações (1.2.1.0.0):** Devido a elevação abrupta dos níveis dos rios e reservatórios;

**Chuvas Intensas (1.3.2.1.4):** Conforme previstas no modelo

**Vendaval (1.3.2.1.5):** Podem promover queda de árvores e estruturas construtivas fragilizadas;

O monitoramento hidrometeorológico da SEMA é uma das ações do governo do Estado para prevenir desastres ambientais, fornecendo informações às autoridades sobre eventos climáticos extremos, auxiliando na tomada de decisões preventivas e mitigatórias.

Corpo Técnico Envolvido:

#### **Felipe Freitas Costa**

Climatologista: CREA-MA 1119318963

Técnico em Meteorologia: CRT 04271779369

Centro de Prevenção de Desastres Ambientais – CPDAm

#### **Joelson Caco Pereira da Graça**

Matrícula: 889871-00

Coordenador

Centro de Prevenção de Desastres Ambientais – CPDAm