



## INFORMATIVO DE ALERTA HIDROMETEOROLOGICOS DE EVENTOS CRITICOS

12 a 14 de setembro de 2023

Nº 97 /2023

### APRESENTAÇÃO

O perfil deste documento é de análise espaço temporal dos eventos Hidrometeorológicos, os dados e informações utilizados neste documento são os disponibilizados pelos satélites, estações hidrológicas e meteorológicas no Estado de Rondônia, por diversas instituições; inclusive pela rede Estadual de meteorologia m- REMAR. **Ressaltando que este informativo será editado quando os avisos lançados pelas instituições: Defesa civil, CPTEC INPE, INMET, CEMADEN; decretarem estado de atenção ou alerta seja hidrológico ou meteorológico para o Estado de Rondônia; a partir de então as análises e monitoramento de condições meteorológicas e hidrológicas atuais, irão compor os conteúdos principais deste informativo.**

O objetivo geral é subsidiar as ações da defesa civil, corpo de bombeiro e gestores públicos com análises de **informações mais específicas baseados em dados disponíveis**; Dentro deste contexto este vem a anunciar o evento meteorológico do dia 12 – 14 de setembro 2023.

### AVISO DE EVENTOS METEOROLOGICOS PERIODO 12 DAS 10:00 Até AS 10:00 min de 13/09/2023

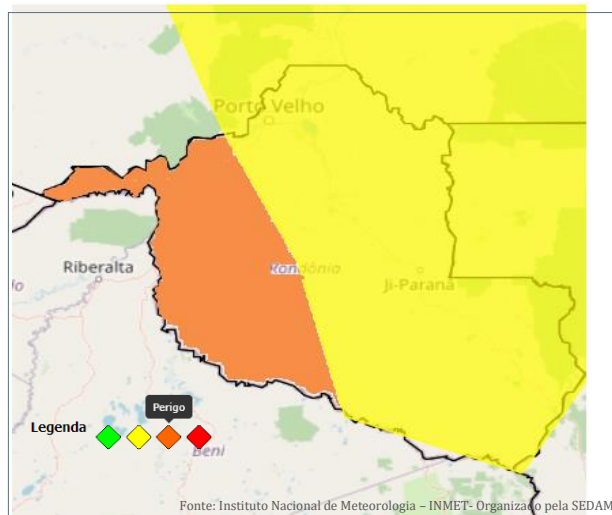


Figura 1 – Área de abrangência do alerta

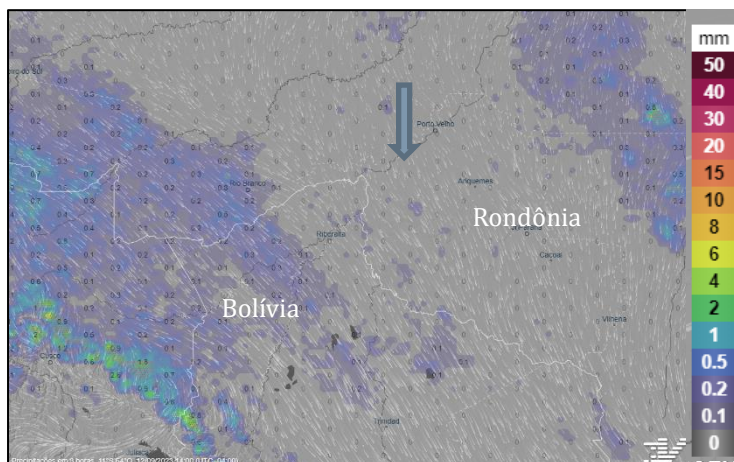
Fonte: <http://alert-as.inmet.gov.br/cv/emergencia/cap/>

*Aviso de perigo para região de Rondônia  
grau de severidade: **Perigo e perigo potencial***

Segundo o INMET, poderá ocorrer ventos intensos (60-100 Km/h) com probabilidades de ocorrência de chuvas 30 a 60 mm/h ou 50 a 100 mm/dia. Risco de corte de energia elétrica, alagamentos, queda de árvores e descargas elétricas, no extremo oeste, O setor marcado de laranja na Figura 1 Portanto envolve, Nova Mamoré. No setor amarelo representa a região que está previsto ocorrer Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Portanto envolve, a maior parte do Estado, Vide Figura 1



## CENÁRIO ATUAL METEOROLOGICO



Fonte: <https://www.ventusky.com/?p=-9.86;-64.87;6&l=gust>

**Figura 2 – Precipitação registrado as 11h 12/09/2023**  
Dados de satélite

A Figura 2 revela que na região envolvendo a Bolívia e o e região de Nova Mamoré neste horário (11h local) nesta terça-feira no momento observa-se formação de nuvens e com potencial de precipitação na regiões da Bolívia, próximo a de Nova Mamoré; devido a instabilidades atmosféricas, que intensifica o fluxo de umidade em baixos níveis da atmosfera, podendo se intensificar, e manter as pancadas de chuvas no período da tarde e anoite . As imagens de satélite estimam rajadas de ventos de 27 km/h, ventos fracos (escala Beaufort), com direção predominante de noroeste na região de Nova Mamoré

.Obs 1: As regiões marcadas na Figura 2, variando de azul a vermelho indica que está ocorrendo chuvas. Sendo as de vermelhos as chuvas de maior intensidade.

Obs2: Os ventos súbitos de curta duração e elevada velocidade são denominados rajadas

fonte: CPTEC/ organizado pela sala situação/sedam

## PREVISÃO METEOROLOGICA PARA REGIÕES DE NOVA MAMORÉ

A classificação do tipo de chuva seguira a metodologia adotada pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) citado por citado por GOVEA et. Al (2018), cuja precipitação diária foi dividida nas seguintes classes: chuvisco (0,1 a 2,5 mm), chuva fraca (2,5 a 10,0 mm), chuva moderada (10,0 a 15,0 mm), chuva relativamente forte (15 a 25mm) chuva forte (25,0 a 50,0 mm) e chuva extrema (acima de 50 mm).

Entre a tarde e a noite do dia 12 a 14 de setembro, a instabilidades atmosférica, e o transporte de umidade do sul da Amazonas, apresentam potencial de intensificar-se devido instabilidades atmosférica que a sociado a influência de um cavado em pleno desenvolvimento no sul da Bolívia devido a um sistema frontal que se intensifica no norte da Argentina; irá favorecer formação de nuvens de chuvas no centro da Bolívia e região de Nova Mamoré, levando a uma maior organização e formação de nuvens, Portanto entre o dia 12 até a noite do dia 14 de setembro **a previsão é de chuvas fortes a intensas** na região de Nova Mamoré, existe uma probabilidade de ocorrência de 90% para os dias 13 e 14 (quinta feira); **tendência é que estas chuvas venham com rajadas de vento significativas que poderá atingir, dentre outras regiões, a de Nova Mamoré.**

fonte: CPTEC/ (cosmo7km x 7km do INMET) / organização SEDAM.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os avisos enviados pela rede de alerta do Inmet (Figura 1) para o estado de Rondônia, apontaram chuvas fortes entre os dias 12 até as primeiras horas do dia 13 de setembro, mas diante dos resultados monitorados durante toda manhã no cenários atual: evolução do campo de vento, instabilidades atmosféricas observada na nossa região, e os resultados das previsões do modelo do INMET (Cosmo ) e MODELO REGIONAL WRF (CPTEC), as previsões poderão se estender até a noite do dia 14 de setembro.

## PARCERIAS



**Atenção:** Informativo elaborado pela SEDAM. A utilização das informações contidas neste informativo é de completa responsabilidade do usuário. A SEDAM não dá nenhuma garantia em relação a estes produtos. Em nenhum caso a SEDAM – RO pode ser responsabilizado por danos especiais, indiretos ou decorrentes, ou nenhum dano vinculado ao que provenha do uso destes produtos.