



## INFORMATIVO DE ALERTA HIDROMETEOROLOGICOS DE EVENTOS CRITICOS

04 a 06 de abril de 2024

Nº 121 /2024

### 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 04 a 06 de abril 2024.

**AVISO DE EVENTOS METEOROLOGICOS PERIODO 04 DAS 10:00 Até AS 10:00 min de 05/04/2024**

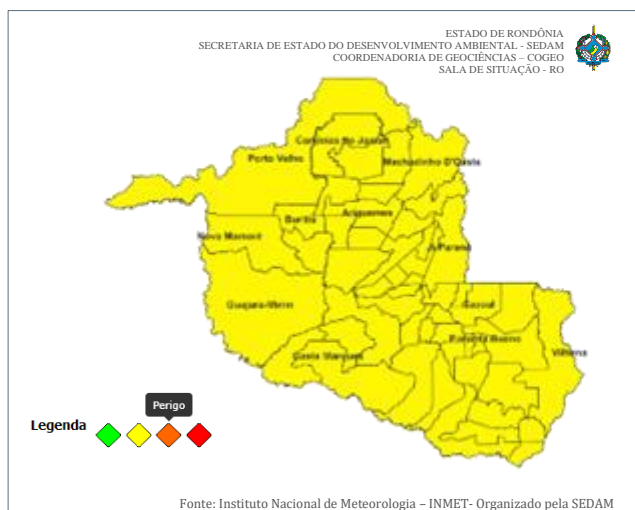


Figura 1 – Área de abrangência do alerta

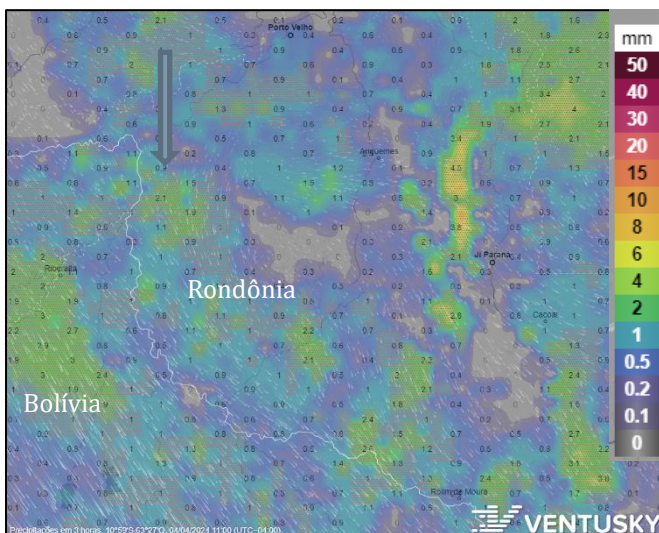
Fonte: <http://alert-as.inmet.gov.br/cv/emergencia/cap/>

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

Segundo o INMET, poderá ocorrer ventos intensos (40-60 Km/h) com probabilidades de ocorrência de chuvas 20 a 30 m/h ou 50 mm/dia. Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galos de árvores, alagamentos e descargas elétricas. O setor marcado de amarelo na Figura 1 representa a região que está previsto ocorrer estes eventos meteorológicos. Portanto envolve, **Nova Mamoré**. 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 04/04/2024**  
Dados de satélite

A Figura 2 revela que neste horário (11h local) nesta quinta-feira no momento as instabilidades atmosféricas no leste do Estado e na Bolívia estão associadas aos jatos de baixos níveis, ao transporte de umidade da região norte, que no momento sobre influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que por sua vez alimenta e provocam formação de nuvens de chuvas, estas apresentam potencial de evoluir para o oeste de Rondônia, ocasionando chuvas fracas a moderadas na região de Nova Mamoré. As imagens de satélite estimam rajadas de ventos de 18 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 seguirá 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 04 a 06 de abril, instabilidades atmosféricas poderão se intensificar e evoluir para chuvas significativas para Bolívia e oeste de Rondônia. No momento (dia 04 de abril) é observado cavados (área alongada de baixa pressão) provenientes da Baixa do Chaco, que evoluem e se prolonga do noroeste da Argentina até o centro da Bolívia. Esse panorama associado a influência da ZCIT na região norte e sistemas frontais que vão atingir o Rio Grande do sul levarão a uma maior organização e formação de nuvens do sul do País até a região da Bolívia e Oeste de Rondônia, resultando em acumulados significativo de precipitação. **Portanto segundo modelos de previsão entre o dia 04 até a noite do dia 06 de abril é de chuvas moderadas a forte na região de Nova Mamoré; mas atenção maior para o período da tarde do dia 06 a 07 de abril por apresentar previsões de chuvas muito fortes: a probabilidade de ocorrência são 90%; a **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 moderadas a fortes entre os dias 04 até as primeiras horas do dia 05 de abril, 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 06 de abril.

## 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.

**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.*