



INFORMATIVO DE ALERTA HIDROMETEOROLOGICOS DE EVENTOS CRITICOS

22 a 23 de fevereiro de 2024

Nº 115 /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 22 a 23 de fevereiro 2024.

AVISO DE EVENTOS METEOROLOGICOS PERIODO 22 DAS 10:00 Até AS 10:00 min de 23/02/2024

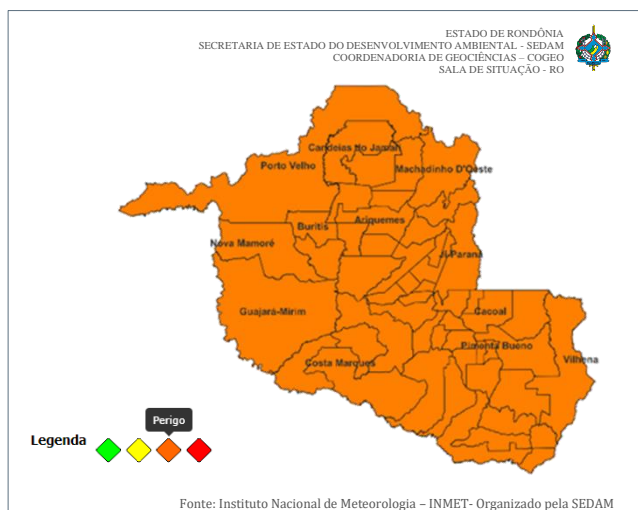


Figura 1 – Área de abrangência do alerta

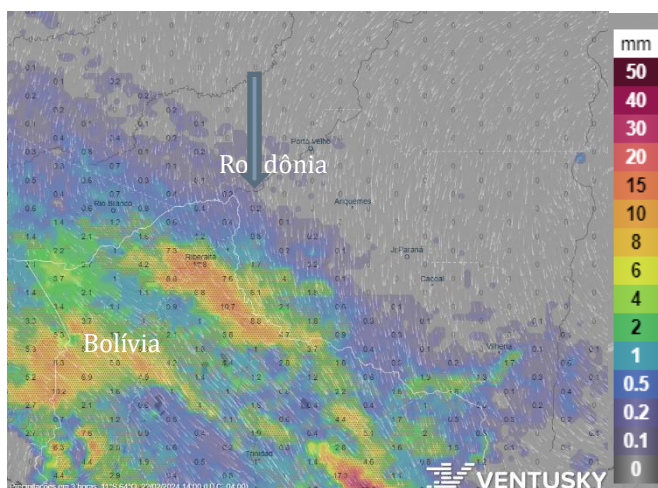
Fonte: <http://alert-as.inmet.gov.br/cv/emergencia/cap/>

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

Segundo o INMET, poderá ocorrer ventos intensos (60-100 Km/h) com probabilidades de ocorrência de chuvas 30 a 60 m/h ou 50 a 100 mm/dia. Risco de corte de energia elétrica, alagamentos, queda de árvores e descargas elétricas. O setor marcado de laranja na Figural representa a região que está previsto ocorrer estes eventos meteorológicos. Portanto envolve, a maior parte do Estado e **Nova Mamoré**. Vide Figura



CENÁRIO ATUAL METEOROLOGICO



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

Figura 2 – Precipitação registrado as 11h 22/02/2024
Dados de satélite

A Figura 2 revela que neste horário (11h local) nesta quinta-feira no momento observa-se chuvas na região da Bolívar e do oeste de Rondônia, associado a instabilidades provocadas pelos jatos de baixos níveis vindos da região norte, provoca instabilidades e chuvas no extremo oeste e região de Nova Mamoré. As imagens de satélite estimam rajadas de ventos de 38 km/h, ventos moderados (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 seguiu a metodologia adotada pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) 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 22 a 23 de fevereiro, convergência em baixos níveis da atmosférica, no sul da região norte, intensificar-se devido a disponibilidade de umidade, que associado a um cavado que evolui junto a uma baixa pressão entre a Bolívia e Paraguai levarão a uma maior organização e formação de nuvens, resultando em acumulados significativo de precipitação. **Portanto entre o dia 22 até a noite do dia 23 de fevereiro a previsão é de chuvas moderadas a forte na região de Nova Mamoré; atenção maior para o final da tarde a madrugada do dia 23 de fevereiro por apresentar 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 entre os dias 22 até as primeiras horas do dia 23 de fevereiro, 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 23 de fevereiro.

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.