



INFORMATIVO DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICOS DE EVENTOS CRÍTICOS

20 a 21 de janeiro de 2024
Nº 114 /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 20 a 21 de fevereiro 2024**.

AVISO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS PERÍODO 20 DAS 10:00 Até AS 10:00 min de 21/02/2024

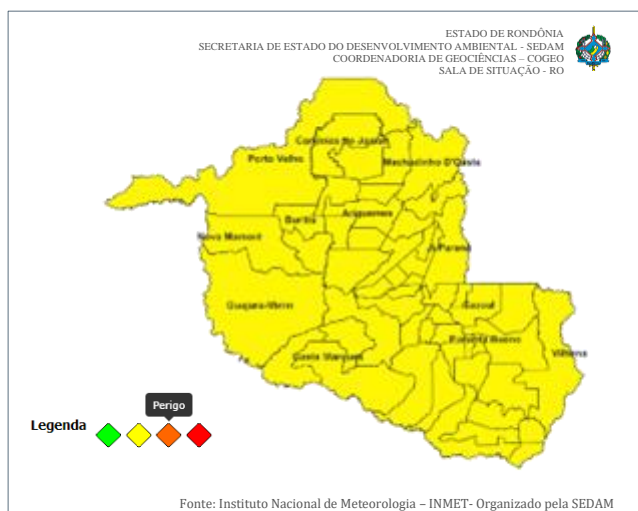


Figura 1 – Área de abrangência do alerta

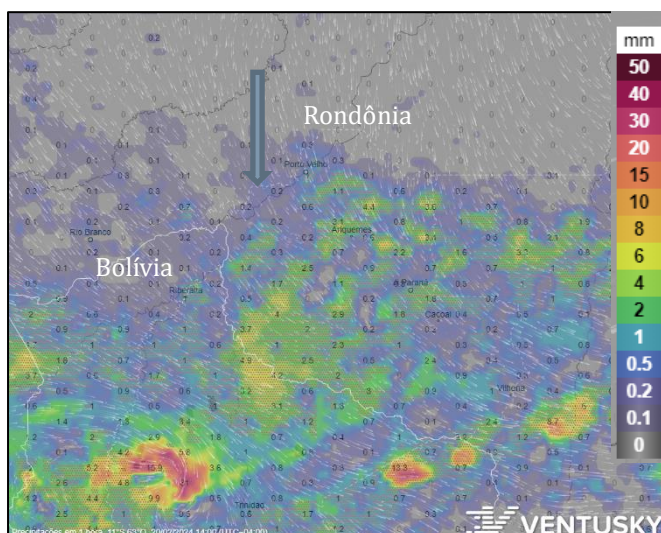
Fonte: <http://alert-as.inmet.gov.br/cv/emergencia/cap/>

Aviso de perigo para região de Rondônia grau de severidade: **Perigo 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 20/02/2024
Dados de satélite

A Figura 2 revela que neste horário (11h local) nesta terça-feira no instabilidades entre o Paraguai e a Bolívia, que junto aos jatos de baixos níveis vindos da região norte, vem provocando chuvas no centro da Bolívia e oeste de Rondônia, levando a formação de nuvens de chuvas devido ao transporte de umidade da região norte. Este sistema apresenta potencial para evoluir e provocar chuvas moderadas a fortes na região de Nova Mamoré. As imagens de satélite estimam rajadas de ventos de 35 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 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 20 a 21 de fevereiro, convergência em baixos níveis da atmosférica, no sul da região norte, poderão se intensificar devido a influência de instabilidades atmosférica presentes que associados a disponibilidade de umidade, levarão a uma maior organização e formação de nuvens, resultando em acumulados significativo de precipitação. Portanto entre o dia 20 até a noite do dia 21 de fevereiro **a previsão é** de chuvas moderadas a forte na região de Nova Mamoré; já entre os dias 20 a 21 a probabilidade de ocorrência de chuvas moderadas a fortes 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 20 até as primeiras horas do dia 21 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 21 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.