



INFORMATIVO DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICOS DE EVENTOS CRÍTICOS

22 a 24 de março de 2024
Nº 120 /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 24 de março 2024**.

AVISO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS PERÍODO 15 DAS 10:00 Até AS 10:00 min de 16/03/2024

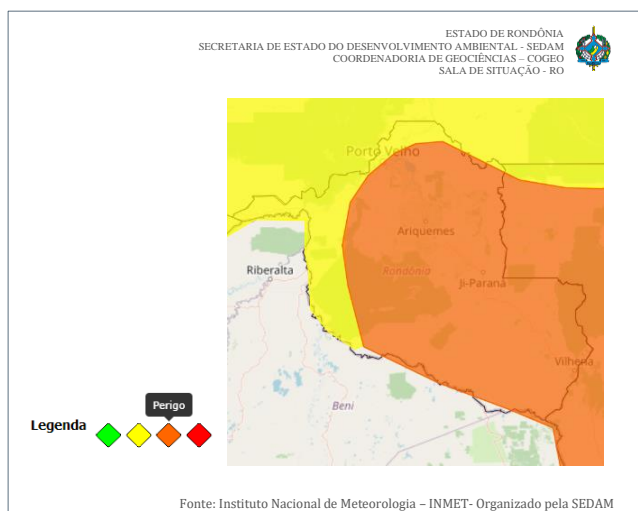


Figura 1 – Área de abrangência do alerta

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

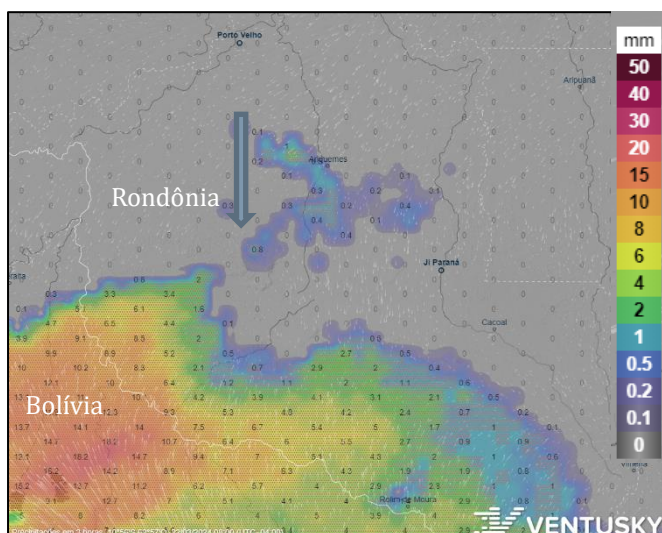
*Aviso de perigo para região de Rondônia
grau de severidade: **Perigo e Perigo potencial***

Segundo o INMET, grau de perigo para a maior parte do Estado: Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h). Risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas.

Para o extremo oeste segundo o INMET, poderá ocorrer ventos intensos (40-60 Km/h) com probabilidades de ocorrência de chuvas 20 a 30 mm/h ou 50 mm/dia. Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos 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 22/03/2024
Dados de satélite

A Figura 2 revela que neste horário (11h local) nesta sexta-feira no momento nota-se um cavado (área alongada de baixa pressão) entre o Paraguai e Bolívia, causando instabilidades atmosféricas na Bolívia e oeste de Rondônia; essa associadas aos jatos de baixos níveis, provocam formação de nuvens de chuvas, estas estão evoluindo também no oeste de Rondônia, no momento ocasiona chuvas moderadas na região de Pedras Negras, mas apresenta potência de evoluir e atingir Nova Mamoré com chuvas moderadas a fortes. As imagens de satélite estimam rajadas de ventos no momento de 20 km/h, ventos fracos (escala Beaufort), com direção predominante de nordeste 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 22 a 24 de março, a presença de um sistema frontal sobre a Argentina, que associado a intensificação de cavados que se estende da Baixa do Chaco poderão intensificar as instabilidades presentes no leste da Bolívia 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 24 de março a previsão é de chuvas moderadas a fortes na região de Nova Mamoré no referido período; mas atenção maior para o período da tarde do dia 23 a 24 de março 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 a fortes entre os dias 22 até as primeiras horas do dia 23 de março, 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 24 de março.

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.