



INFORMATIVO DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICOS DE EVENTOS CRÍTICOS

15 a 17 de abril de 2024

Nº 122 /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 15 a 17 de abril 2024**.

AVISO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS PERÍODO DE 15 DAS 10:00 Até AS 10:00 min de 16/04/2024

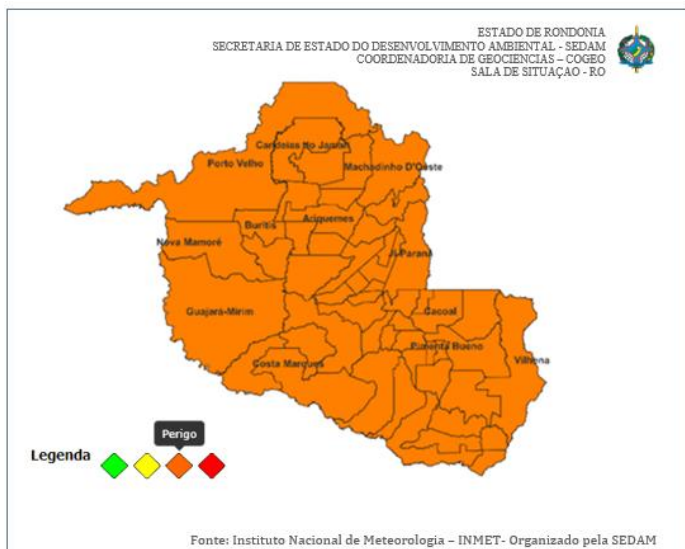


Figura 1 – Área de abrangência do alerta

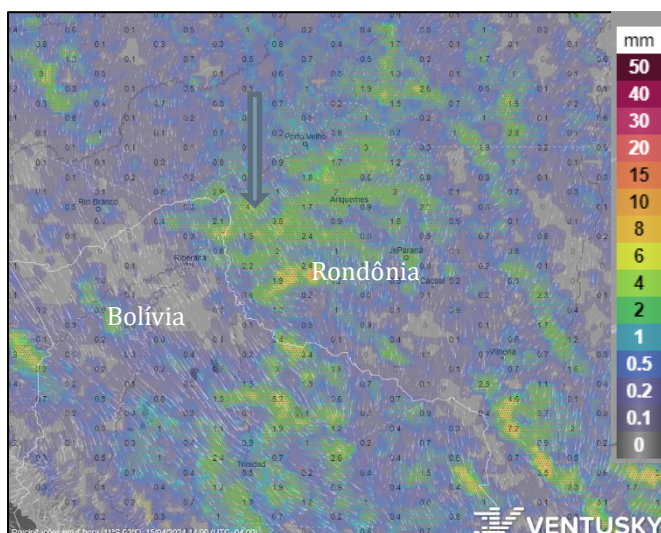
Fonte: <http://alert-as.inmet.gov.br/cv/emergencia/cap/>

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

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. O setor marcado de amarelo na Figural representa a região que estar 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 15/04/2024
Dados de satélite

A Figura 2 revela que neste horário (11h local) nesta segunda-feira no momento as instabilidades atmosféricas no leste do Estado e na Bolívia estão provocando chuvas, estas 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) e de uma frente fria que atua no sul da Bolívia, estão provocam formação de chuvas de fracas a moderadas, este panorama apresentam potencial de continuar evoluindo e manter as chuvas no oeste de Rondônia, até as primeiras horas do dia 16 de abril na região de Nova Mamoré e setor norte de Rondônia. As imagens de satélite estimam rajadas de ventos de 22 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 15 a 17 de abril, instabilidades atmosféricas poderão se intensificar e evoluir para chuvas significativas para Bolívia e oeste de Rondônia. No momento (dia 15 de abril) é observado um sistema frontal no sul da Bolívia, 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 levará 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 15 até a noite do dia 17 de abril é de chuvas moderadas a forte na região de Nova Mamoré; mas atenção maior para o período da tarde do dia 16 a 17 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 15 até as primeiras horas do dia 16 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 17 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.*