



INFORMATIVO DE ALERTA HIDROMETEOROLÓGICOS DE EVENTOS CRÍTICOS

28 a 29 de setembro de 2023

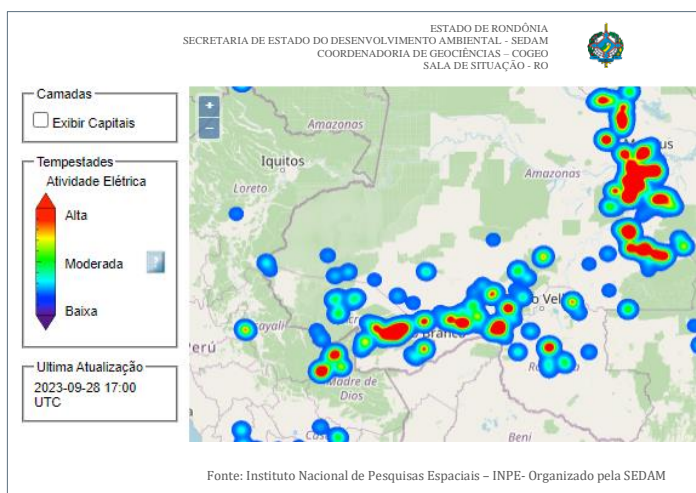
Nº 99 /2023

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 28 a 29 de setembro 2023.

Monitoramento em tempo real de descargas elétricas atmosféricas em 28/9/2023 as 12 h local



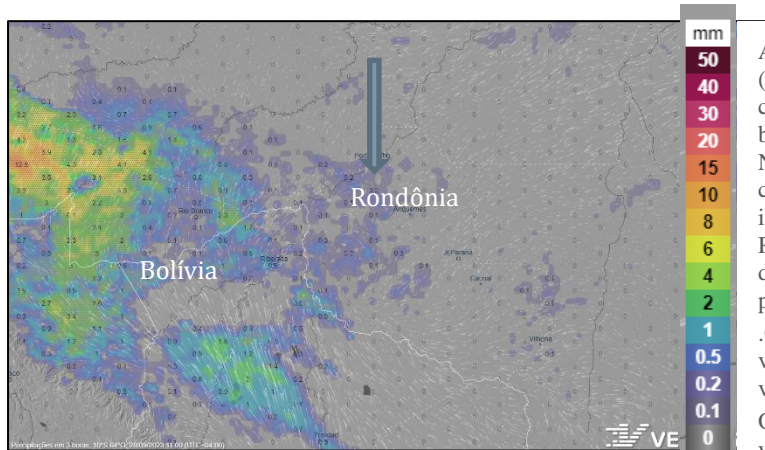
*Aviso de perigo para região de Rondônia
grau de severidade: **potencial alto para descargas atmosféricas***

Segundo o INPE, devido as instabilidades atmosféricas registradas na região da Bolívia e de Abunã a Nova Mamoré poderão evoluir para ocorrência de descargas elétricas de moderada para alta. O setor marcado na Figura 1 representa a região que está previsto ocorrer estes eventos meteorológicos. Portanto envolve, **Nova Mamoré**. Vide Figura 1

Figura 1 – Área de abrangência do alerta



CENÁRIO ATUAL METEOROLOGICO



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

Figura 2 – Precipitação registrado as 11h 28/09/2023
Dados de satélite

A Figura 2 revela que no Estado de Rondônia neste horário (11h local) nesta quinta -feira no momento observa-se convergência em baixos níveis, e intensificação de uma baixa pressão na região da Bolívia e de Guajará Mirim a Nova Mamoré, que resultará na formação de nuvens de chuvas significativas nessas regiões. Provenientes de instabilidades atmosféricas no leste da Bolívia e no oeste de Rondônia. As imagens de satélite estimam rajadas de ventos de 20 km/h, ventos fracos (escala Beaufort), com direção predominante de sul 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 28 a 29 de setembro, convergência em baixos níveis da atmosférica, na região da Bolívia e sul da região norte, poderão se intensificar devido a influência de instabilidades atmosférica na região da Bolívia e Nova Mamoré, levando a uma maior organização e formação de nuvens, resultando em acumulados significativo de precipitação. Portanto entre o dia 28 até a noite do dia 29 de setembro **a previsão é** de chuvas moderadas a forte na região de Nova Mamoré; **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 28 até as primeiras horas do dia 29 de setembro, 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 29 de setembro

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.