



## INFORMATIVO DE ALERTA METEOROLÓGICOS PARA EVENTOS CRÍTICOS

27 a 29 de março de 2024

Nº 07 /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 27 a 29 de março 2024.

### AVISO DE EVENTOS METEOROLÓGICOS PERÍODO 27 DAS 10:00 Até AS 10:00 min de 28/03/2024

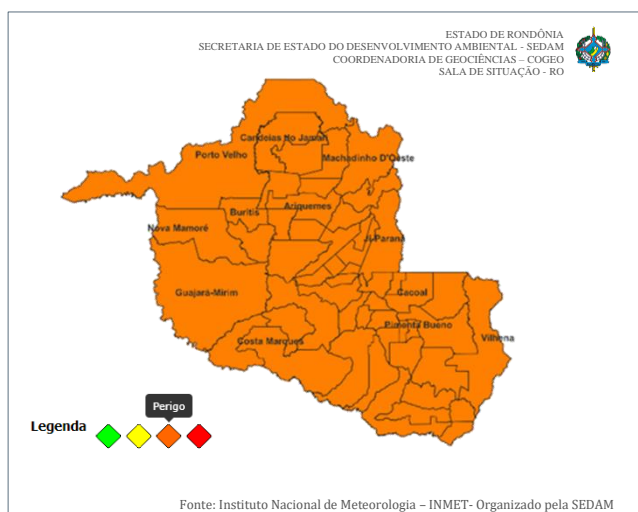


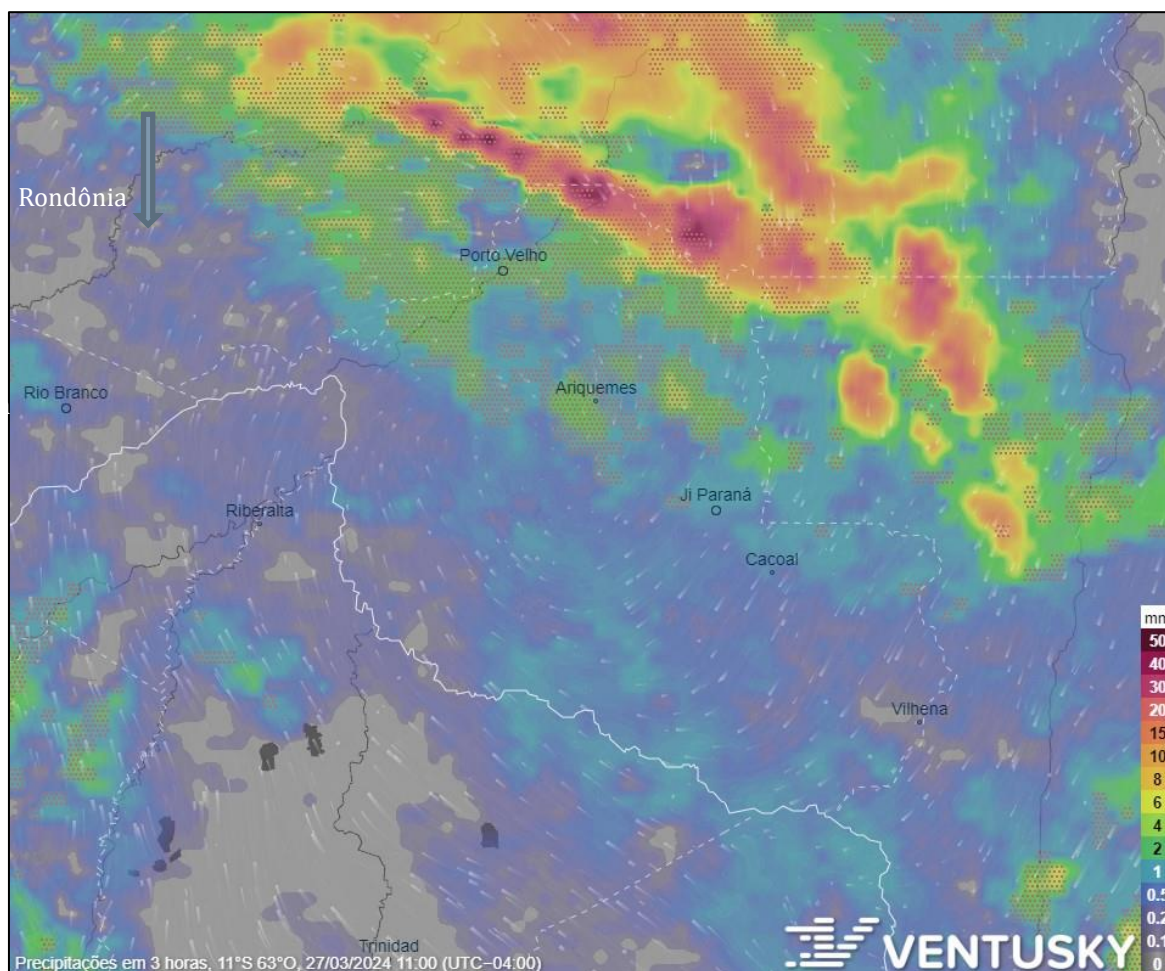
Figura 1 – Área de abrangência do alerta

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

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

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 está previsto ocorrer estes eventos meteorológicos. Vide Figura 1





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

**Figura 2 – Precipitação registrado as 11h 27/03/2024**

**Dados de satélite**

A Figura 2 revela que neste horário (11h local) nesta quarta-feira no momento nota-se linhas de instabilidades entre o Paraguai e Bolívia, e oeste de Rondônia e uma baixa pressão sobre o Estado; essas provocam formação de nuvens de chuvas, que no momento precipitam na Bolívia e em Rondônia. No Estado no setor nordeste observa-se chuvas fortes a extremas devido a influência da ZCAS segunda Figura 2. Este panorama apresenta potência de evoluir e a tingir o restante do Estado com chuvas moderadas a fortes. As imagens de satélite estimam rajadas de ventos, no momento, em média 35 km/h, ventos moderados (escala Beaufort), com direção predominante de sul a sudeste.

.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

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 27 a 29 de março, segundo modelos de previsão do CPTEC, a ZCAS continuará influenciando a precipitação no Estado de Rondônia. que associado a influências de sistemas transientes, frentes frias, que se intensificam no sul do país, poderão intensificar as instabilidades presentes no leste da Bolívia levando a uma maior organização e formação de nuvens, resultando em acumulados significativo de precipitação. **Portanto no dia 27 de março a previsão é de chuvas moderadas a fortes no setor norte de Rondônia nas demais regiões pancadas de chuvas; mas atenção maior para o período da tarde do dia 28 a 29 de março por apresentar probabilidade de ocorrência de 90% de chuvas forte a extrema: no dia 28 a maior incidência será na porção leste, na porção central envolvendo região Cacoal a Ji-Paraná, também no Cone sul do Estado para o restante de Rondônia pancadas de chuvas no período da tarde. Em 29/03 a tendência é de chuvas fortes a extremas no setor noroeste do Estado, envolvendo região de Alta Floresta, Cabixi, Pimenteiras do Oeste e regiões vizinhas; para setor norte chuvas fracas a moderadas. No restante de Rondônia pancadas de chuvas isoladas. A **tendência é que estas** chuvas venham com rajadas de vento significativas.**

fonte: CPTEC/ (cosmo7km x 7km do INMET) / organização SEDAM.

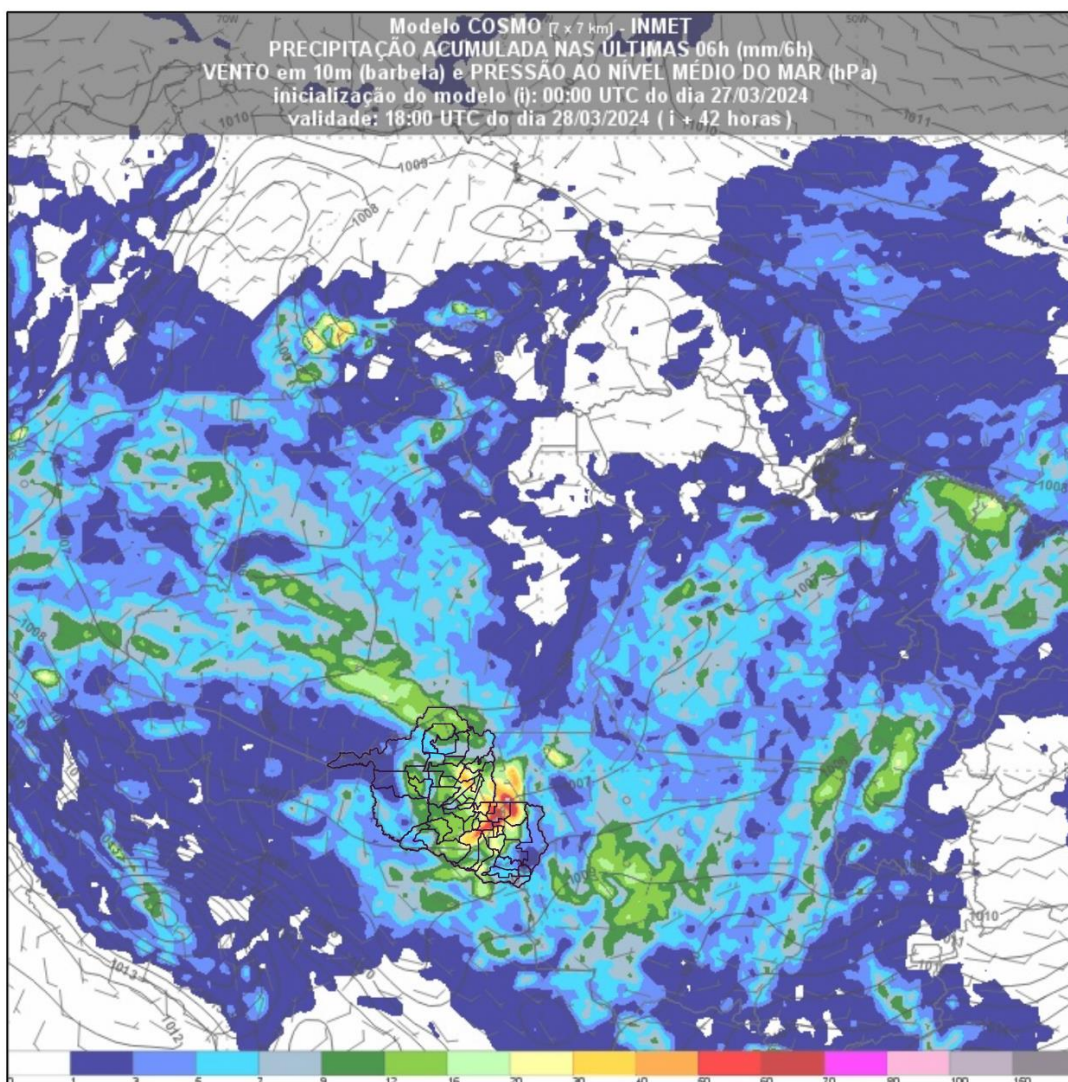


Figura 3 – Previsão de precipitação acumulada em RO, válida para 28/03/2024 8h

Fonte: <http://www.inmet.gov.br/>

## 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 27 até as primeiras horas do dia 28 de março, mas diante dos resultados monitorados durante toda manhã no cenário 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 março.

## PARCERIAS

