

1. AGÊNCIAS



2. TÍTULO

ALERTA CONJUNTO CHUVAS INTENSAS

3. NÍVEL OPERACIONAL

ALERTA MÁXIMO

4. DATA

30 DE DEZEMBRO DE 2021

5. NÚMERO

ATUALIZAÇÃO - 01

6. CÓDIGOS COBRADES

CHUVAS INTENSAS - 1.3.2.1.4



ENXURRADA - 1.2.2.0.0



DESLIZAMENTOS - 1.1.3.2.1



7. INTRODUÇÃO

O Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – **CENAD**, com base nos documentos oficiais emitidos pelas **Agências Federais** de monitoramento de tempo e de riscos geohidrológicos, emite o **Alerta para chuvas intensas e altos acumulados de precipitação**.

8. ALERTA

Os sistemas meteorológicos que estiveram ocasionando chuvas intensas em áreas da Bahia e norte de Minas Gerais na última semana posicionam-se nos próximos dias em áreas mais ao sul, trazendo a previsão de chuvas intensas e altos acumulados em áreas da região Sudeste e Centro-Oeste a partir do dia 30 de dezembro, até 1º de janeiro, conforme detalhado abaixo:

- **Áreas atingidas:** As áreas que registrarão os maiores acumulados de chuva entre os dias 30 de dezembro e 1º de janeiro compreendem partes dos estados de Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Goiás e Tocantins, conforme mostrado na [Figura 1](#) abaixo. Nos dias subsequentes, permanece chovendo na maior parte das áreas, mas com menor intensidade.

- **Riscos previstos:** Com a previsão de chuvas intensas com altos acumulados para a região, ocorrências de origem geológica (movimentos de massa) e hidrológica (enxurradas, inundações e alagamentos) podem ocorrer, conforme detalhes a seguir:

- ✓ Conforme [Figura 2](#) abaixo, o CEMADEN aponta riscos geohidrológicos MODERADOS e ALTOS para áreas do leste de Minas Gerais, região Serrana e baixada Fluminense e Vale do Paraíba em São Paulo nos dias 31 de dezembro e 1º de janeiro;
- ✓ A CPRM alerta para riscos de inundações graduais nas bacias monitoradas da região, principalmente, a do rio Doce e do rio Muriaé, que já possuem municípios em cota de atenção ou alerta.

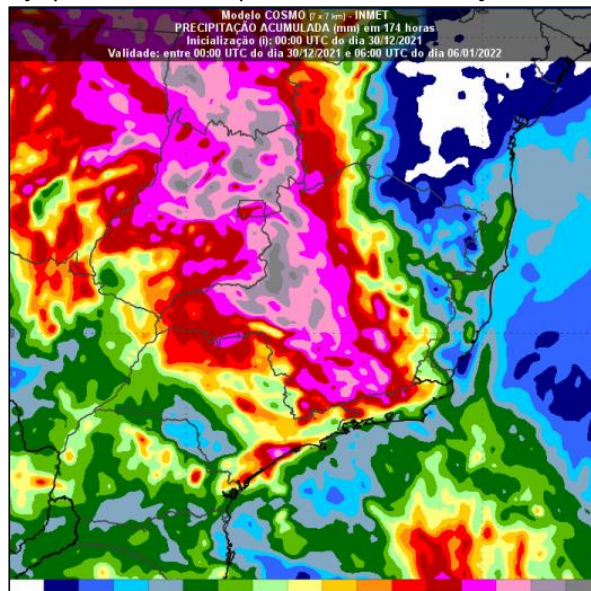


Figura 1: Previsão de precipitação (modelo meteorológico COSMO) para os próximos 7 dias. Fonte: INMET.

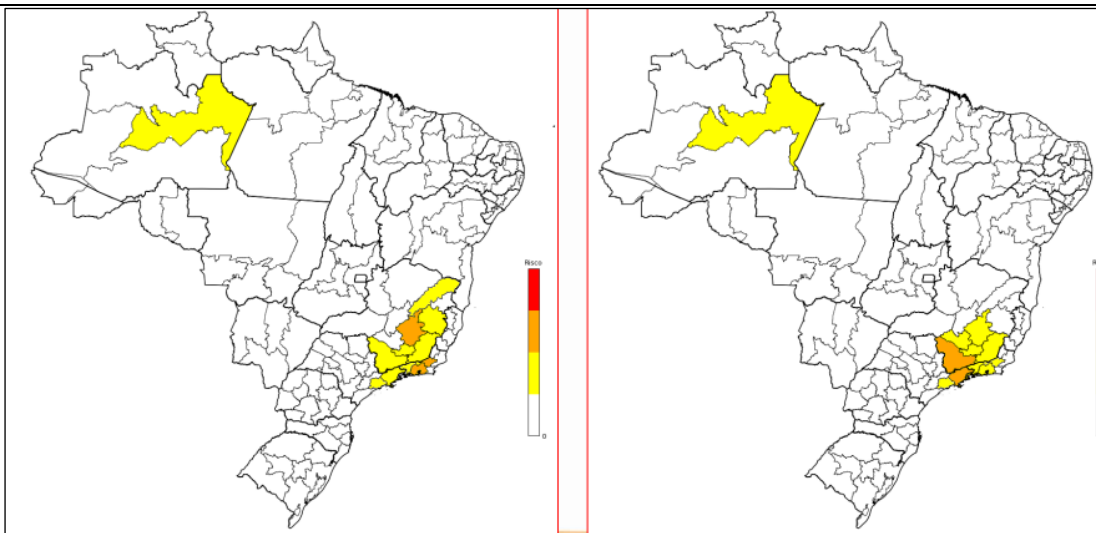


Figura 2: Previsão de riscos geohidrológicos para os dias 31 de dezembro (esquerda) e 1º de janeiro (direita). Fonte: CEMADEN.

9. RECOMENDAÇÕES

Em vista dos cenários esperados de riscos geohidrológicos, e ao Status deste ALERTA, o CENAD recomenda:

- ✓ Compartilhar e consolidar as previsões com os órgãos Estaduais/locais de previsão e monitoramento de clima/tempo;
- ✓ Informar oficialmente as autoridades e demais instituições membros dos Sistemas Estadual e Municipais de Proteção e Defesa Civil, visando manter as equipes em prontidão para possíveis acionamentos;
- ✓ Emitir para a população vulnerável os alertas que julgar necessários, dando informações/orientações sobre os eventos identificados e utilizando-se das ferramentas oficiais disponíveis (SMS, TV por assinatura e alerta via *Telegram*), e outras mídias de uso estratégico;
- ✓ Acompanhar a atualização de alertas e avisos das agências de monitoramento oficiais, principalmente, aqueles voltados ao monitoramento em tempo real (*nowcasting*) dos riscos;
- ✓ Isolar áreas expostas às inundações e enxurradas evitando exposição de pessoas e veículos ao risco;
- ✓ Preparar equipes municipais e estaduais, mantendo-as em sobreaviso, prontas para acionamento em caso de emergências.

10. CRÉDITOS E PORTAIS DE ACESSO

- ✓ Instituto Nacional de Meteorologia – INMET (<http://www.inmet.gov.br/portal/alert-as/>)
- ✓ Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos – CPTEC (<http://tempo.cptec.inpe.br/>)
- ✓ Centro Nacional De Monitoramento e Alerta de Desastre Naturais – CEMADEN (<http://www.cemaden.gov.br/mapainterativo/>)
- ✓ Serviço Geológico Brasileiro – CPRM https://www.cprm.gov.br/sace/index_bacias_monitoradas.php#
- ✓ Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres – CENAD (<https://www.mdr.gov.br/protacao-e-defesa-civil/centro-nacional-de-gerenciamento-de-riscos-e-desastres-cenad/recomendacoes-cenad>)