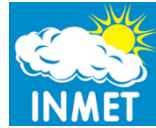


## 1. AGÊNCIAS



## 2. TÍTULO

### ALERTA CONJUNTO DE CHUVAS INTENSAS

## 3. NÍVEL OPERACIONAL

ALERTA

## 4. DATA

23 DE OUTUBRO DE 2020

## 5. NÚMERO

ATUALIZAÇÃO - 00

## 6. CÓDIGO COBRADE



## 7. TEXTO EXPLICATIVO

A Defesa Civil Nacional, 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 para áreas da região Sudeste e Nordeste do país, associadas à formação de sistema ciclônico no oceano, próximo à costa do Rio de Janeiro e Espírito Santo.**

**Além deste padrão, o deslocamento de um sistema frontal a partir do dia 25 de outubro traz condições para temporais, com chuvas intensas, rajadas de vento e queda de granizo para a região Sul e Sudeste.**

Em vista dos cenários esperados de riscos geohidrológicos, e ao Status deste ALERTA, a Defesa Civil Nacional recomenda:

## 8. RECOMENDAÇÕES

- ✓ 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 do Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil, os dados resultantes da análise dos órgãos locais de monitoramento;
- ✓ Emitir para a população vulnerável os alertas que julgar necessários, dando informações/orientações sobre os eventos identificados;
- ✓ Utilizar para a emissão dos alertas as ferramentas oficiais disponíveis (SMS e TV por assinatura), e outras mídias de uso estratégico do Estado e/ou Municípios;
- ✓ Acompanhar a atualização de alertas e avisos das agências de monitoramento oficiais, principalmente, aqueles voltados ao monitoramento em tempo real (*nowcasting*) dos riscos.

## 9. ALERTA

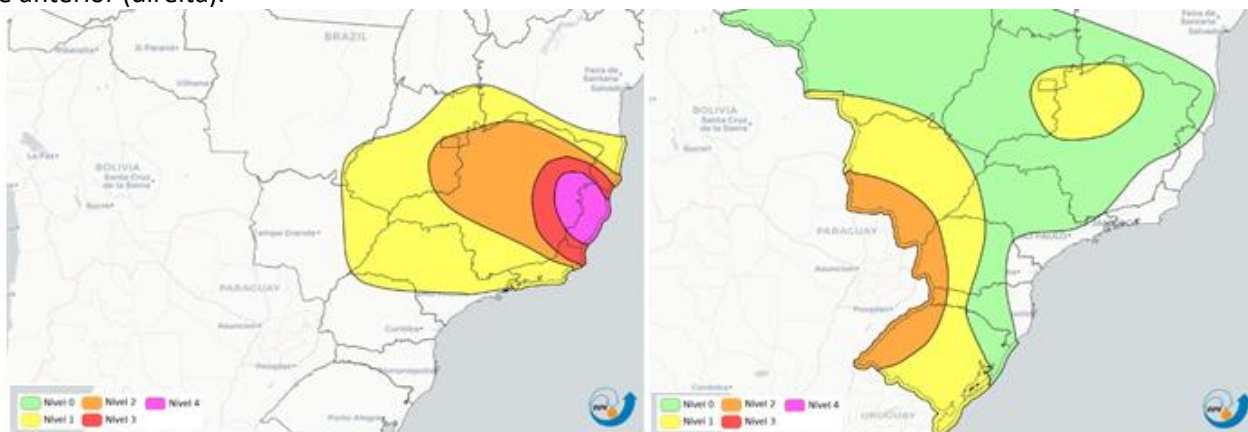
A previsão probabilística de chuva excessiva em 24 horas para valores superiores a 50 mm entre o dia 24 e 25 de outubro, baseada nos modelos numéricos, indicam acumulados generalizados nas áreas compreendidas entre o centro leste de Minas Gerais, Espírito Santo e sul da Bahia, podendo atingir 100 mm em 24 horas.

Durante o final de semana ocorrerá a formação de um sistema ciclônico sobre o Oceano Atlântico ao sudeste dos Estados de Rio de Janeiro e Espírito Santo que poderá eventualmente provocar ressaca no litoral desses estados, especialmente durante a segunda feira, 26 de outubro.

Além disso, entre os dias 25 e 26/10, um sistema frontal associado ao aprofundamento de uma área de baixa pressão atingirá o Rio Grande do Sul, Argentina e Uruguai e intensificar as condições para chuvas fortes e/ou tempestades localizadas com queda de granizo sobre o estado gaúcho. Além disso, destaca-se que as chuvas fortes serão acompanhadas de rajadas de vento da ordem dos 80 km/h em algumas áreas.

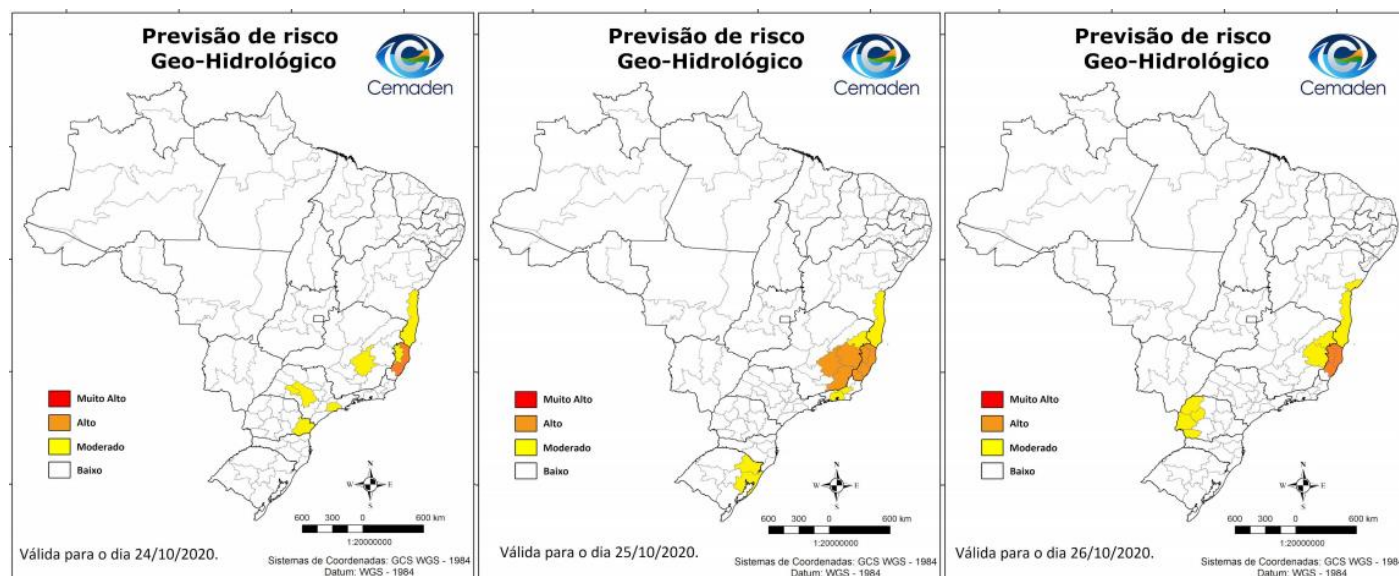
Este sistema terá rápido deslocamento sobre o Rio Grande do Sul e ainda no dia 26/10 haverá possibilidade de temporais com queda de granizo atingirem também, Santa Catarina, Paraná, Mato Grosso do Sul, o oeste e sul de São Paulo.

Segue abaixo análise probabilística a cargo do CPTEC para chuva excessiva > 50 mm para o dia 24 às 09:00 até o dia 25, mesmo horário (esquerda) e previsão probabilística de tempo severo para o dia 25, do mesmo horário da análise anterior (direita).



Com este padrão de chuvas intensas em áreas localizadas e chuvas persistentes com altos acumulados, as condições para riscos geohidrológicos são detalhadas abaixo:

- **Riscos previstos:** Com a previsão de chuvas intensas para a região Sudeste, riscos geológicos e hidrológicos podem ocorrer, principalmente aqueles de origem súbita (enxurradas, alagamentos e deslizamentos de terra). Do ponto de vista das bacias hidrológicas da região monitoradas pela CPRM, informa-se que se encontram com níveis baixos e sem riscos de inundação gradual previstos. Para a região Sul, além das chuvas intensas, rajadas de vento e queda de granizo podem ser registradas.
- **Áreas atingidas:** As áreas que apresentam maior risco localizam-se entre os estados de Minas Gerais (centro-leste), Espírito Santo e sul da Bahia, conforme mostrado abaixo (riscos geohidrológicos). Para a região sul, maior atenção para as regiões oeste dos três estados, mais sul de Mato Grosso do Sul (riscos meteorológicos).
- **Período:** Desde o dia 24, até o dia 26 de outubro.



## 10. CRÉDITOS

- ✓ Instituto Nacional de Meteorologia – INMET (<http://alert-as.inmet.gov.br/cv/>)
- ✓ 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#](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>)