

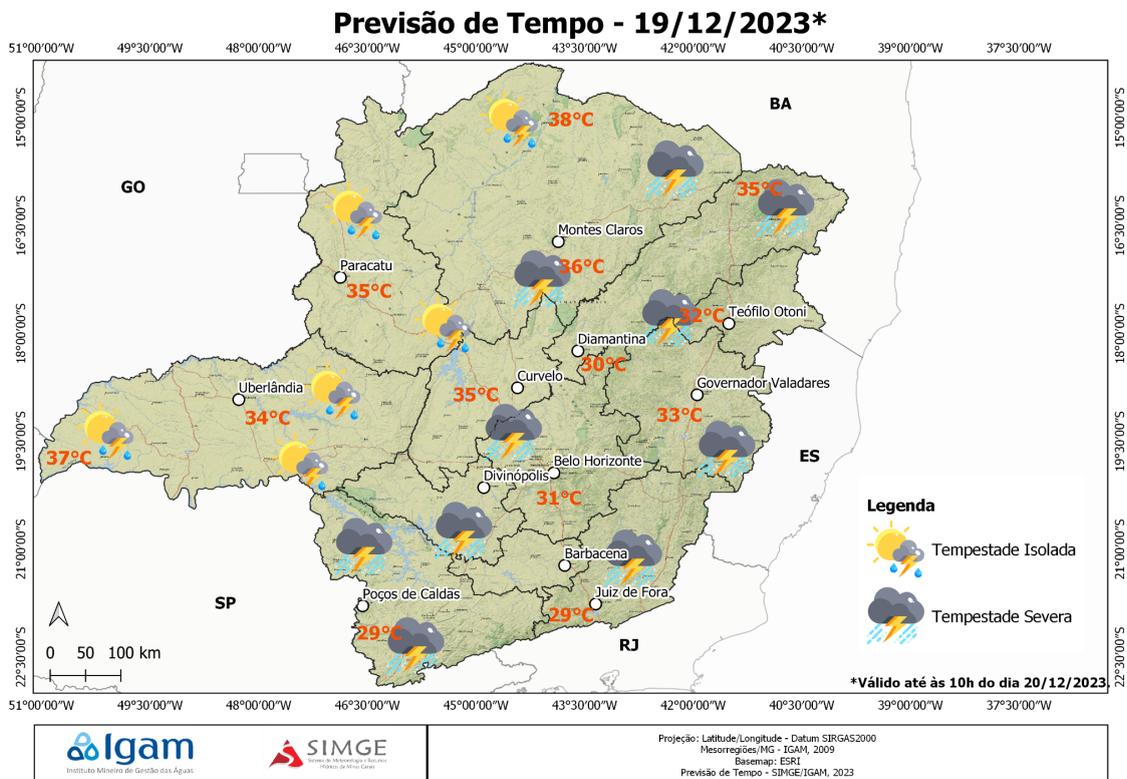
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

19 de dezembro de 2023

válida até às 10:00hrs do dia 20/12

Tempestades severas são esperadas em toda a metade leste do estado, com ambiente atmosférico propício a formação de tempestades capazes de gerar granizo com acumulação em solo e de diâmetro significativo (> 4 cm), bem como vendavais localizados. No norte do Jequitinhonha e no Vale do Mucuri, divisa com o sul da BA, há previsão de tempo severo associado a vendavais e chuvas intensas (>35 mm/h). No restante do estado, tempo instável com tempestades isoladas. Devido ao comportamento das chuvas, as temperaturas máximas deverão atingir seu ápice na primeira metade do período da tarde, com em torno dos 37°C do pontal do Triângulo ao norte da mesorregião Norte. Entre o leste do Triângulo, Central e a região dos Vales, máximas entre 33 e 36°C. No restante do estado, valores entre 30 e 32°C.

Em Belo Horizonte, tempo instável com variação da nebulosidade e tempestades, podendo se desenvolver severas. O período de atuação das mesmas iniciará a partir do final da manhã, estendendo-se até o início da noite. Em caso de severidade, o quadro é favorável a chuva acompanhada de granizo e vendaval. Máximas na casa dos 31°C.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Juiz de Fora, Montes Claros, Paracatu, Poços de Caldas, Teófilo Otoni e Uberlândia.

PREVISÃO DE TEMPO SEVERO

Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade, sendo indicados as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados e/ou chuva torrencial. Os níveis de Severidade são quatro: sendo o nível 1, o mais fraco e o nível 4, o mais severo.

[Entenda mais a metodologia empregada.](#)

Nível 2: *previsto em áreas das mesorregiões Vales do Rio Doce, do Jequitinhonha e do Mucuri, Metropolitana e Zona da Mata. A área inclui as microrregiões de Aimorés, Caratinga, Cataguases, Governador Valadares, Ipatinga, Itabira, Manhuaçu, Mantena, Muriaé, Peçanha, Teófilo Otoni, Ubá, Viçosa, Guanhães, Capelinha, Araçuaí, Pedra Azul, Almenara, Nanuque, Salinas.*

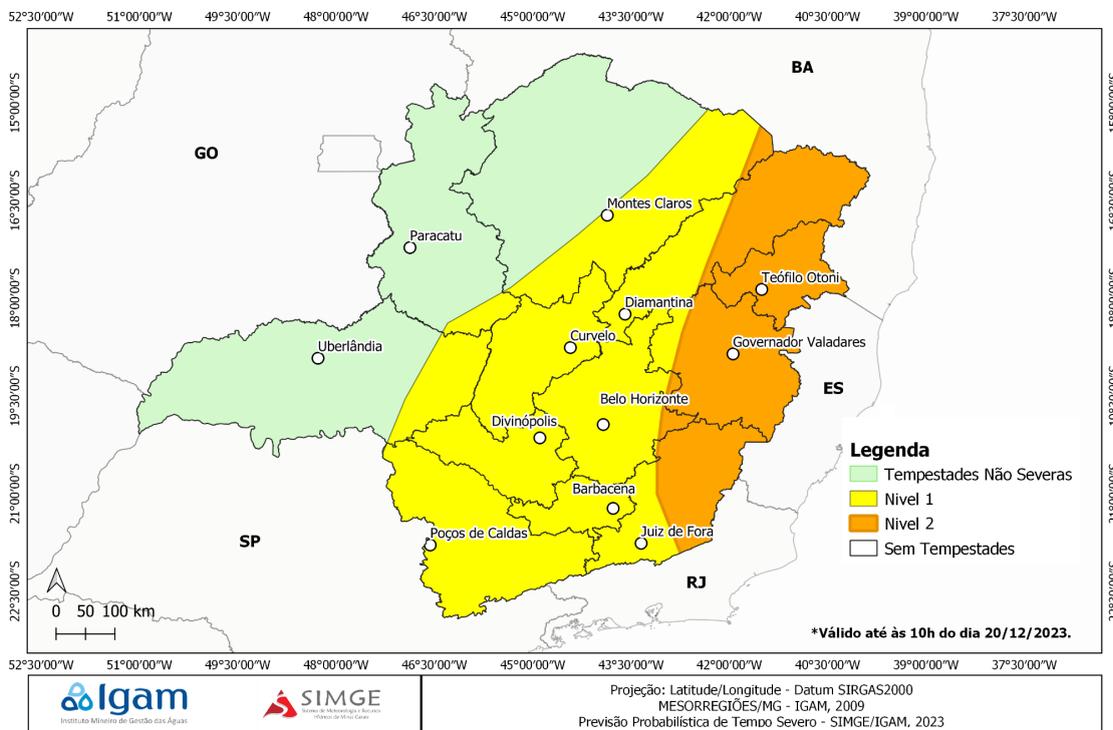
Em altos níveis existe forte divergência associada à atuação de um VCAN. Este estará acoplado a um Vórtice Ciclônico, em 500hPa, que mantém isotermas entre -8°C e -10°C, na divisa entre o ES/BA/MG. As sondagens no setor estão bem inclinadas com MUCAPE acima de 2500J/kg e um cisalhamento vertical do vento efetivo alçando os 50 kt. As hodógrafas sugerem divisão celular e ocorrência de supercélulas podendo desenvolver mesociclone. Na porção norte do nível 2, perfis verticais mais úmidos e forte levantamento associado, culminarão em tempestades de alta precipitação que deverão causar enxurradas, devido a ocorrência de chuva intensa (> 40 mm/h). No setor sul, espera-se células severas associadas a chuva de granizo com acumulação e algumas gerando granizo significativos (> 4 cm, de diâmetro). As tempestades, no leste do estado, deverão iniciar já a partir do final da manhã.

Nível 1: *previsto em áreas de todas as mesorregiões. A área inclui as microrregiões de Alfenas, Andrelândia, Barbacena, Campo Belo, Conselheiro Lafaiete, Formiga, Itaguara, Itajubá, Juiz De Fora, Lavras, Oliveira, Ouro Preto, Passos, Piumhi, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucaí, São João Del Rei, São Lourenço, São Sebastião do Paraíso, Varginha, Divinópolis, Belo Horizonte, Pará de Minas, Bom Despacho, Patos de Minas, Araxá, Paracatu, Três Marias, Sete Lagoas, Conceição do Mato Dentro, Curvelo, Diamantina, Bocaiúva, Pirapora, Montes Claros, Grão Mogol, Janaúba.*

O quadro meteorológico de mesoescala na área de nível 1 é similar ao quadro na área de nível 2, porém, com menor energia disponível (MUCAPE, entre 1500 e 2000J/kg) para convecção e um cisalhamento vertical (em torno, dos 20 kt) menos intenso. As tempestades serão isoladas, associadas a tempo severo não significativo, porém, quanto mais para leste dentro da área de nível, maiores as chances de acumulação de granizo e vendaval.

Tempestades Não Severas: *previsto em áreas de todas as mesorregiões do estado. Microrregiões em destaque: Uberlândia e Paracatu.*

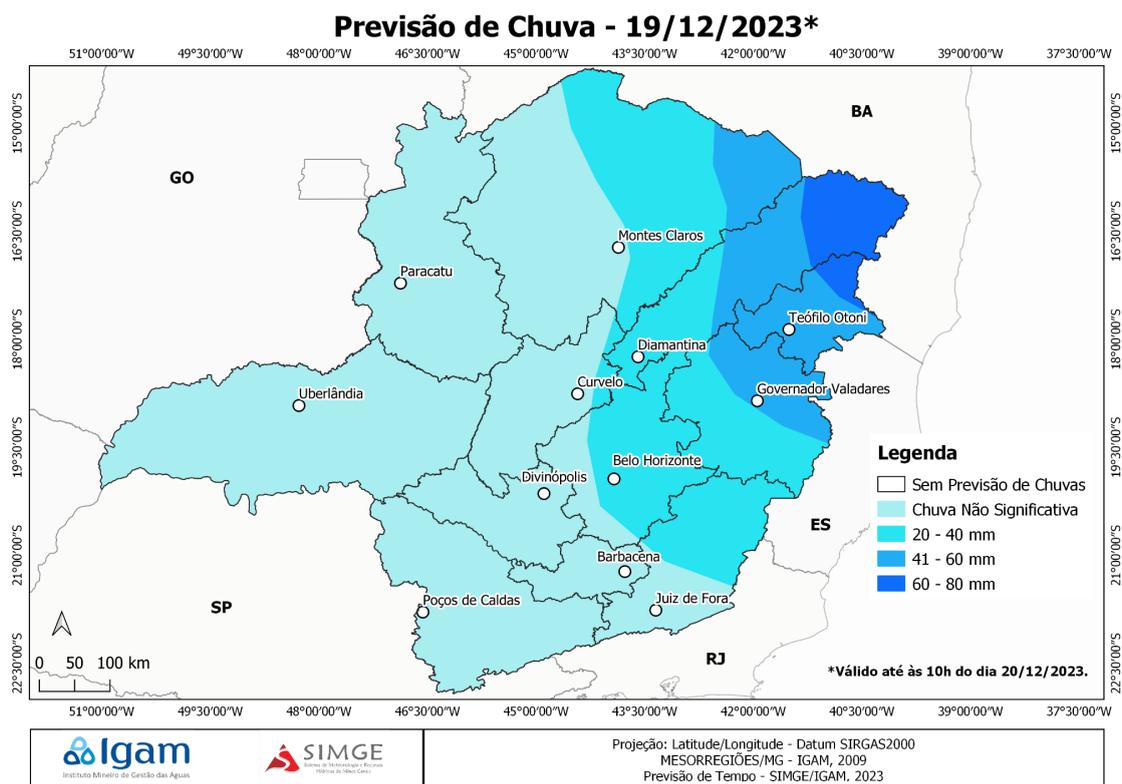
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 19/12/2023*



OBS: As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma: a probabilidade que uma pessoa tem, em um determinado ponto, para observar evento de Tempo Severo num raio de 40 km de distância dela. **OBS1:** Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Juiz de Fora, Montes Claros, Paracatu, Poços de Caldas, Teófilo Otoni e Uberlândia.

AVISO DE CHUVA

O avanço de um Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) aprofundado, para oeste, deixa o tempo extremamente instável em todo o setor centro/leste do estado mineiro, com ocorrência de tempo severo significativo. Em termos de chuva, algumas células de alta precipitação deverão gerar acumulados significativos no nordeste do estado com valores totais entre 30 e 40 mm/h, com acumulados totais entre 60 e 80mm, alcançando os 100 mm, principalmente na divisa com o estado da BA.

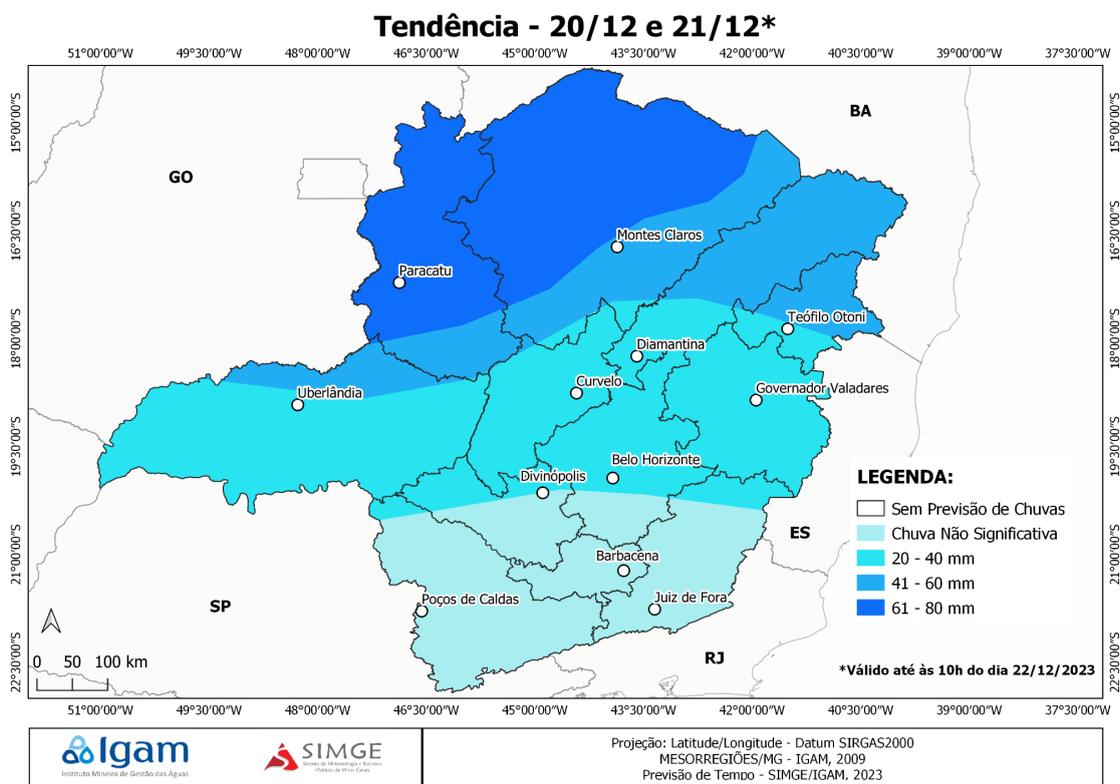


OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Juiz de Fora, Montes Claros, Paracatu, Poços de Caldas, Teófilo Otoni e Uberlândia.

TENDÊNCIA – 20 e 21/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 22/12/2023.

Ao longo dos próximos dois dias o Vórtice Ciclônico de Altos Níveis (VCAN) perde deslocamento ficando estacionário sobre o nordeste do estado e provocando tempo instável em toda metade norte do estado mineiro. Os acumulados mais significativos de chuva deverão ser registrados entre as mesorregiões Norte e Noroeste.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Juiz de Fora, Montes Claros, Paracatu, Poços de Caldas, Teófilo Otoni e Uberlândia.