

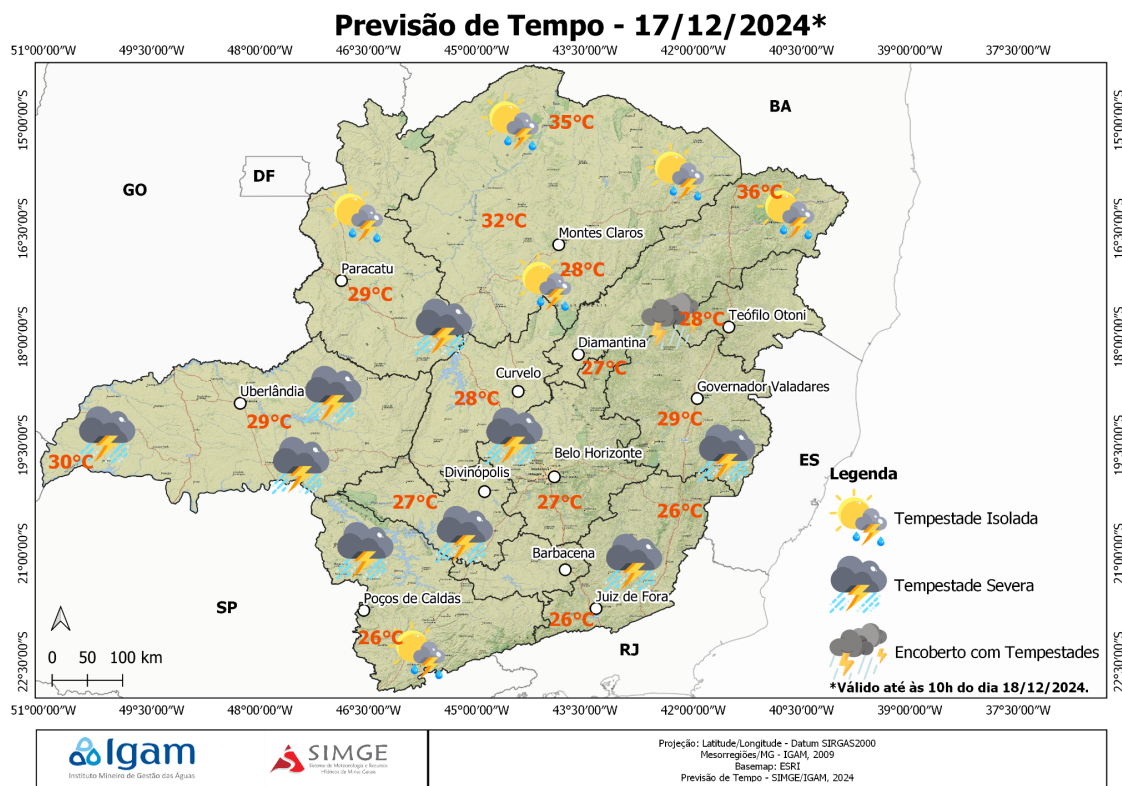
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

17 de dezembro de 2024

válida até às 10:00hrs LT do dia 18/12.

A previsão é de tempo instável em todo território mineiro, com céu parcialmente nublado na metade norte e Sol entre nuvens, na metade sul. **Nível 2 de severidade** é previsto para o Sul de Minas, Oeste de Minas, Campo das Vertentes, Metropolitana, Zona da Mata e leste do Triângulo Mineiro, onde tempestades supercelulares deverão atuar associadas a granizo grande e rajadas de vento provocando danos. Acumulados significativos de chuva deverão ocorrer, com destaque para o norte do Norte de Minas, onde tempestades deverão atuar produzindo altas taxas de precipitação. Devido a uma maior cobertura de nebulosidade, as temperaturas estarão na casa dos 28°C em ampla região do estado. As maiores temperaturas deverão ser registradas no norte, ficando próximas dos 35°C-36°C.

Em Belo Horizonte, a previsão é de tempo instável, com aumento da nebulosidade e previsão de tempestades, à tarde/noite, associadas a granizo significativo e rajadas de vento. As máximas estarão na casa dos 27°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. O mapa indica as probabilidades de onde haverá o 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, raios 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: *previstos em áreas do Sul de Minas, Oeste de Minas, Triângulo Mineiro, Campo das Vertentes, Metropolitana e Zona da Mata. A área inclui as microrregiões de Barbacena, Cataguases, Juiz de Fora, Muriaé, São João Del Rei, Ubá, Viçosa, Manhuaçu, Ponte Nova, Itabira, Belo Horizonte, Pará de Minas, Divinópolis, Formiga, Oliveira, Itaguara, Campo Belo, Bom Despacho, Piumhi, Varginha, Lavras, Andrelândia, Alfenas, São Sebastião do Paraíso, Araxá, Passos, Conselheiro Lafaiete, Ouro Preto, Ponte Nova, Itabira e Sete Lagoas.*

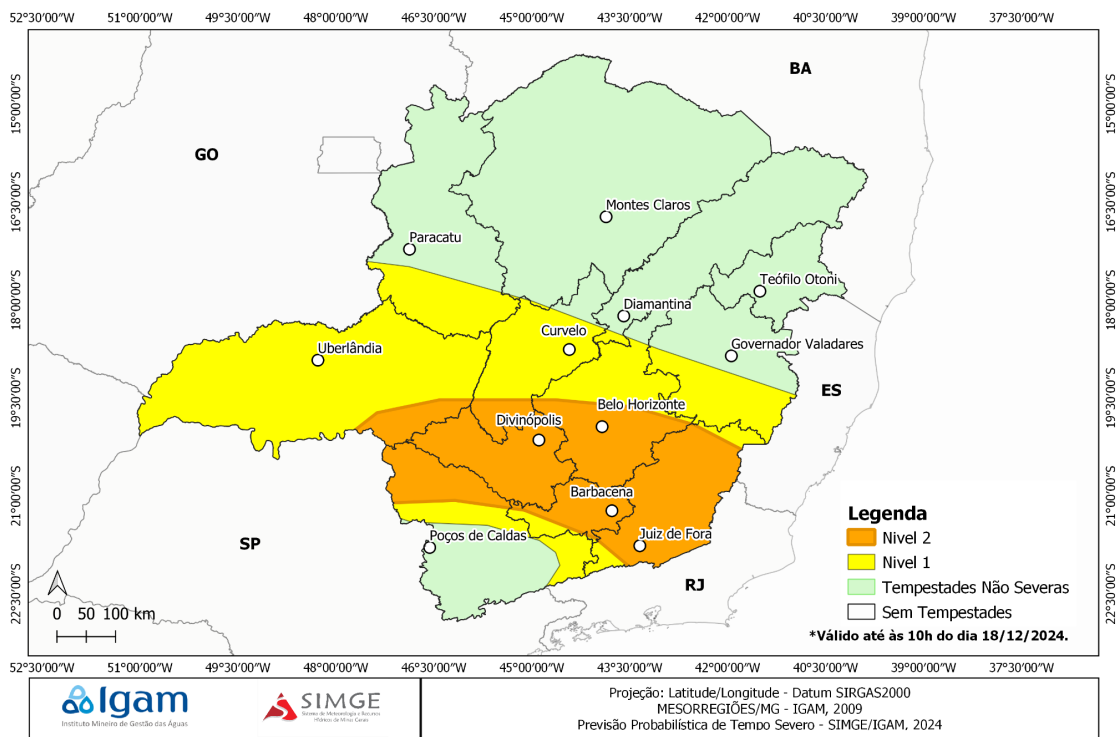
Há intensa convergência de umidade nos níveis mais baixos da atmosfera, com perfis extremamente úmidos dentro da CLP e há forte inclinação, acima, gerando Lapses Rates iguais ou superiores a 6,5°C/km. A presença de ventos intensos em médios e altos níveis, geram um cisalhamento efetivo de 40 kt. Pelas imagens de satélite, agora pela manhã, o aquecimento diurno será efetivo e associado a disponibilidade de umidade, os índices MUCAPE e MLCAPE serão superiores a 3000 J/kg e 1500 J/kg, respectivamente. Neste setor são esperadas tempestades, por vezes supercelulares, associadas a granizo significativo (> 4 cm de diâmetro) ou com acumulação e rajadas de vento severas. Na porção oeste, a área de nível 2 poderá estar ligeiramente a noorte, não afetando áreas do estado paulista.

Nível 1: *previsto em áreas de todas as mesorregiões, com exceção do Vale do Mucuri. A área inclui as microrregiões de Aimorés, Caratinga, Conceição do Mato Dentro, Curvelo, Diamantina, Frutal, Governador Valadares, Guanhanes, Ipatinga, Ituiutaba, Paracatu, Patos de Minas, Patrocínio, Peçanha, Pirapora, Poços de Caldas, São Lourenço, Santa Rita do Sapucaí, Três Marias, Uberaba, Uberlândia.*

O padrão de mesoescala é similar a área de nível 2, entretanto, a intensidade dos fatores é menor, sendo o cisalhamento mais fraco, em torno de 30kt, de CVV efetivo,, o que limitará o grau de organização das tempestades. Os valores de MUCAPE e MLCAPE previstos estão da ordem dos 2800 J/kg e 1500 J/kg, respectivamente, com isotermas de - 6°C na camada de crescimento de gelo. O setor deverá ter ocorrência de granizo severo (2 - 4 cm de diâmetro) e rajadas de vento pontuais

Tempestades Não Severas: *previstas em áreas do Sul, Norte e Noroeste de Minas, Central Mineira e dos Vales do Jequitinhonha, Rio Doce e do Mucuri. Microrregiões em destaque: Teófilo Otoni e Montes Claros.*

Previsão Probabilística de Tempo Severo - 17/12/2024*

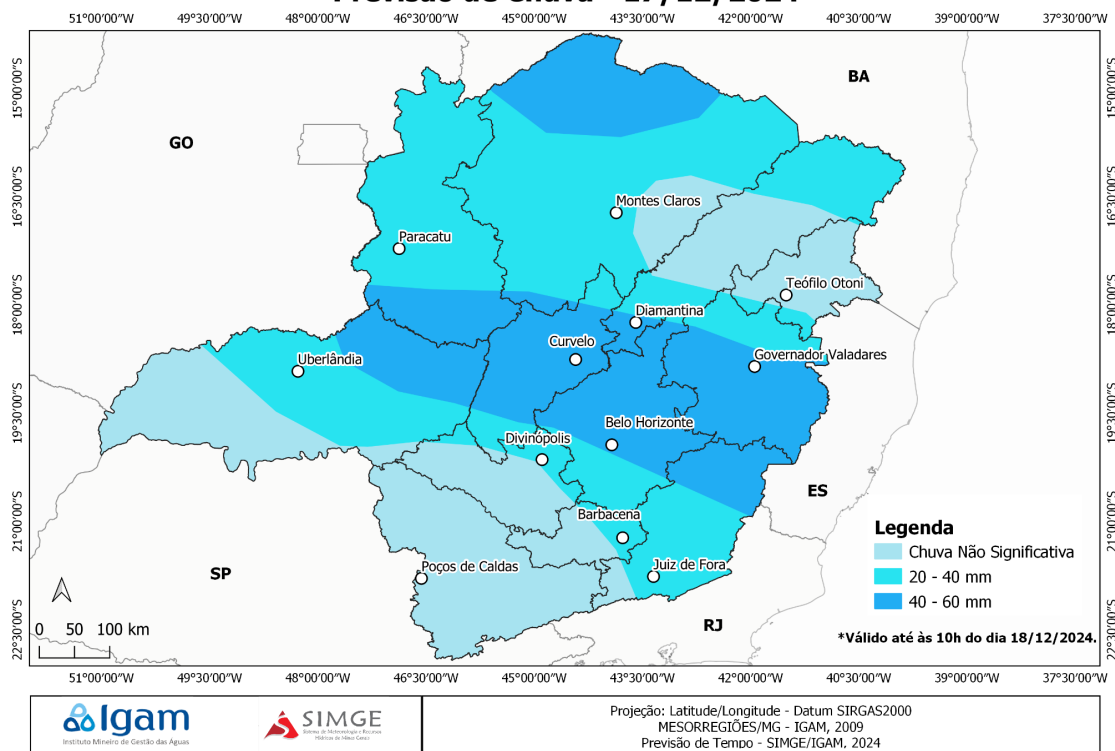


OBS: As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma: a probabilidade que uma pessoa tem, em um determinado ponto, para observar evento de Tempo Severo num raio de 40 km de distância dela. **OBS1:** Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte,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

AVISO DE CHUVA

Previsão de tempo instável em Minas Gerais, com chuva em todos os setores do estado. Tempestades deverão se desenvolver a partir da tarde, associadas a granizo significativo e rajadas de vento. No norte do estado, há potencial para taxas de precipitação significativas, com acumulados totais, em 24 horas, entre 40 e 60 mm, podendo ultrapassar o limite máximo previsto. Na faixa territorial entre o leste do Triângulo Mineiro e Vale do Rio Doce, os maiores acumulados estarão em torno dos 40 mm. **ATENÇÃO MÁXIMA a regiões com histórico para alagamentos e enchentes.**

Previsão de Chuva - 17/12/2024*

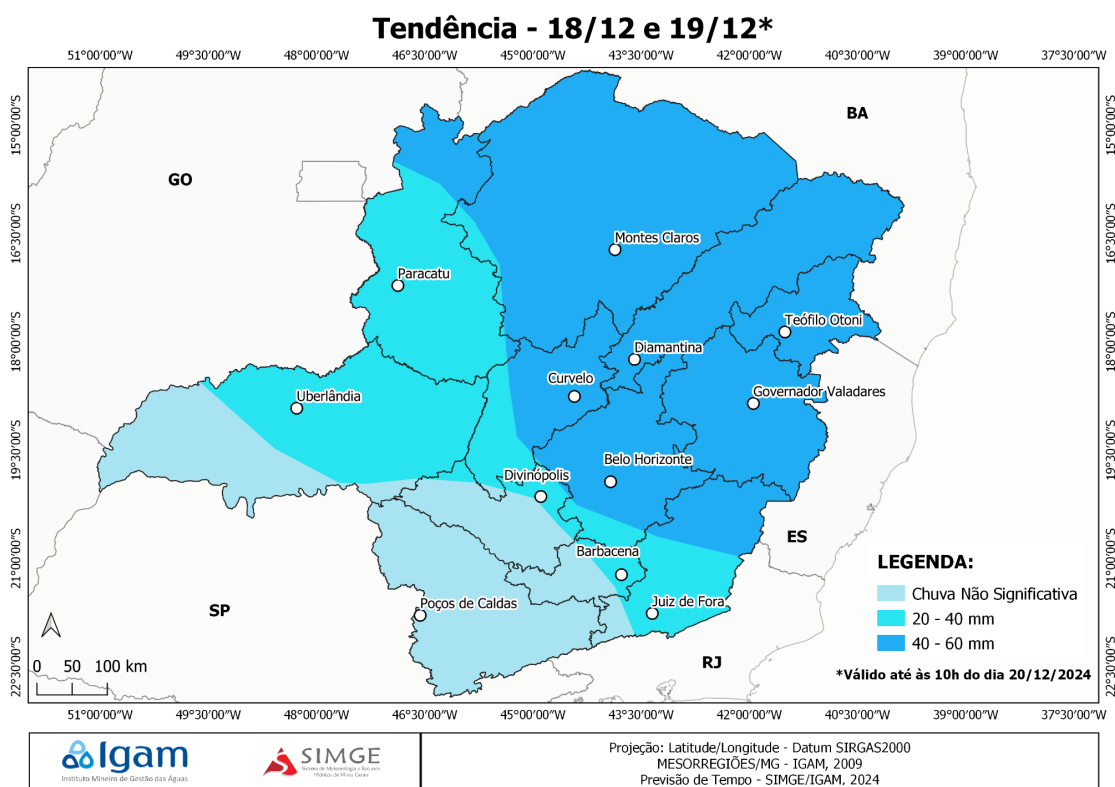


OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Juiz de Fora, Montes Claros, Paracatu, Poços de Caldas, Teófilo Otoni e Uberlândia.

TENDÊNCIA – 18/12 e 19/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 20/12/2024.

Previsão de tempo instável em Minas Gerais, com chuva em todos os setores do estado. Tempestades deverão se desenvolver a partir da tarde, associadas a granizo e rajadas de vento. No norte do estado, há potencial para acumulados totais, em 48 horas, entre 40 e 60 mm.



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.