

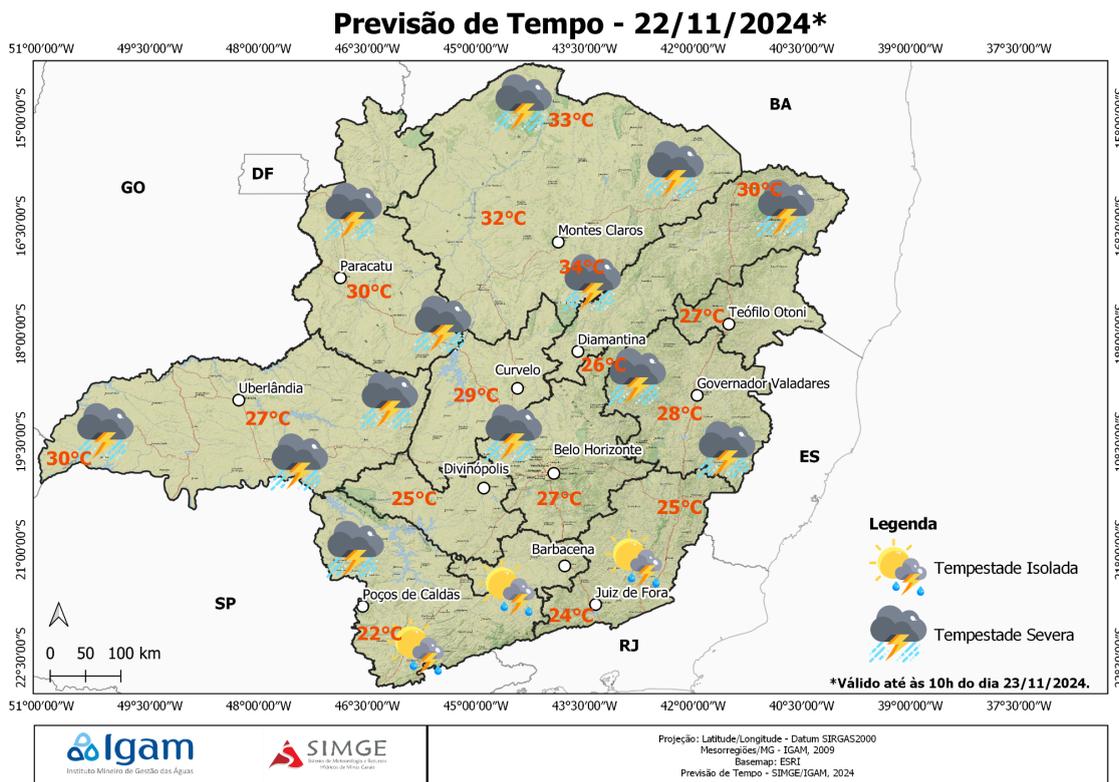
## PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

**22 de novembro de 2024**

**válida até às 10:00hrs LT do dia 23/11.**

Previsão de tempo instável sobre o estado de Minas Gerais, com Sol entre nuvens e ocorrência de tempo severo. Tempestades já atuam no norte do estado mineiro na manhã desta sexta-feira. A tarde, com o aquecimento diurno, aumenta o potencial de severidade das células de tempestades, com alta taxa de precipitação e rajadas de vento. Há previsão para acumulados significativos de chuva ao longo do período, com destaque para o nordeste do estado, onde totais pluviométricos deverão ultrapassar a casa dos 100 mm em 24 horas. As temperaturas máximas estarão em torno dos 29°C, com maiores valores ocorrendo no pontal do Norte de Minas (32°C).

Em Belo Horizonte, tempo instável, Sol entre muitas nuvens e ocorrência de tempo severo. O padrão atmosférico para o desenvolvimento de tempestades produzindo chuva significativa também está presente na capital mineira, onde os acumulados totais deverão ficar entre 60 e 80 mm. As máximas estarão em torno 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 abaixo indica 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, 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.

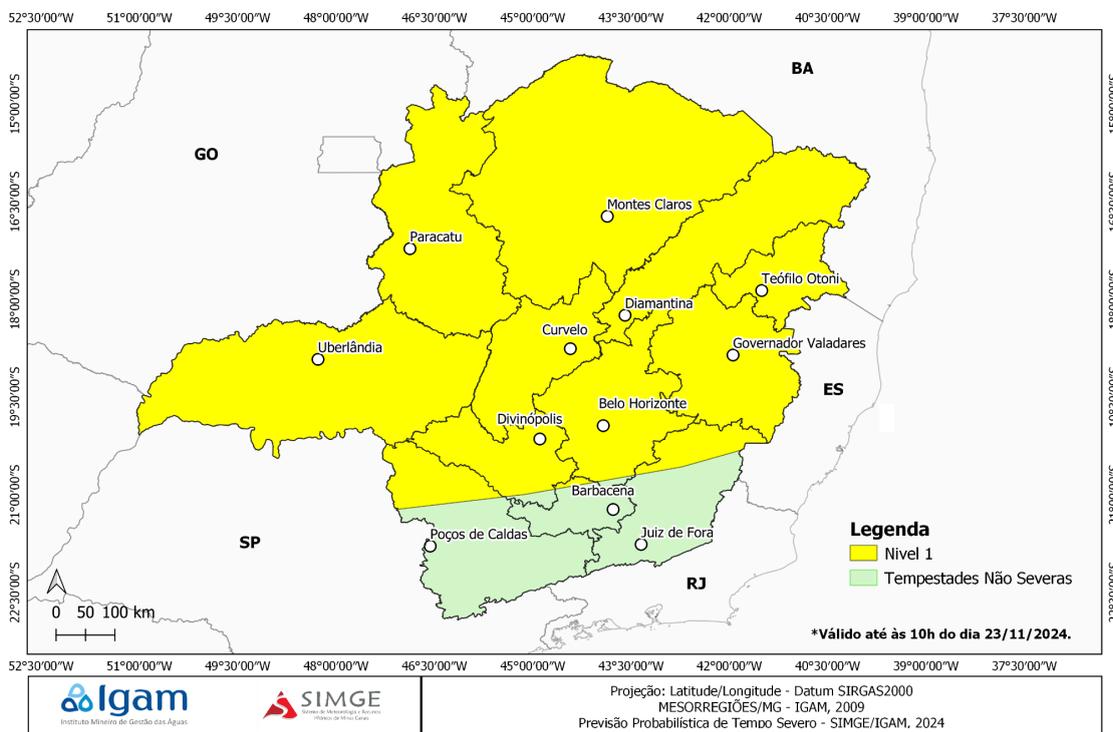
### [Entenda mais a metodologia empregada.](#)

**Nível 1:** *previsto em áreas de todas as mesorregiões. A área inclui as microrregiões de Aimorés, Alfenas, Almenara, Araçuaí, Araxá, Belo Horizonte, Bocaiúva, Bom Despacho, Campo Belo, Capelinha, Caratinga, Conceição do Mato Dentro, Conselheiro Lafaiete, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Formiga, Frutal, Governador Valadares, Grão Mogol, Guanhães, Ipatinga, Itabira, Itaguara, Ituiutaba, Janaúba, Januária, Manhuaçu, Mantena, Montes Claros, Nanuque, Oliveira, Ouro Preto, Pará de Minas, Paracatu, Passos, Patos de Minas, Patrocínio, Peçanha, Pedra Azul, Pirapora, Piumhi, Ponte Nova, Salinas, São João Del Rei, São Sebastião do Paraíso, Sete Lagoas, Teófilo Otoni, Três Marias, Uberaba, Uberlândia, Unai, Varginha e Viçosa.*

O setor apresenta forte aquecimento ao longo do período e alta disponibilidade de água precipitável. O levantamento sinótico é forte e generalizado, decorrente da intensa divergência em altitude produzida pela ação do Jato Subtropical. Com perfis verticais extremamente úmidos, espera-se que as tempestades que atuarem sobre o estado produzam altas taxas de precipitação sendo capazes de provocar enxurradas. Logo, o fator chuva e as correntes descendentes destas, serão a maior severidade do período.

**Tempestades Não Severas:** *em áreas de todas as mesorregiões. Microrregiões em destaque: Poços de Caldas, Barbacena e Juiz de Fora.*

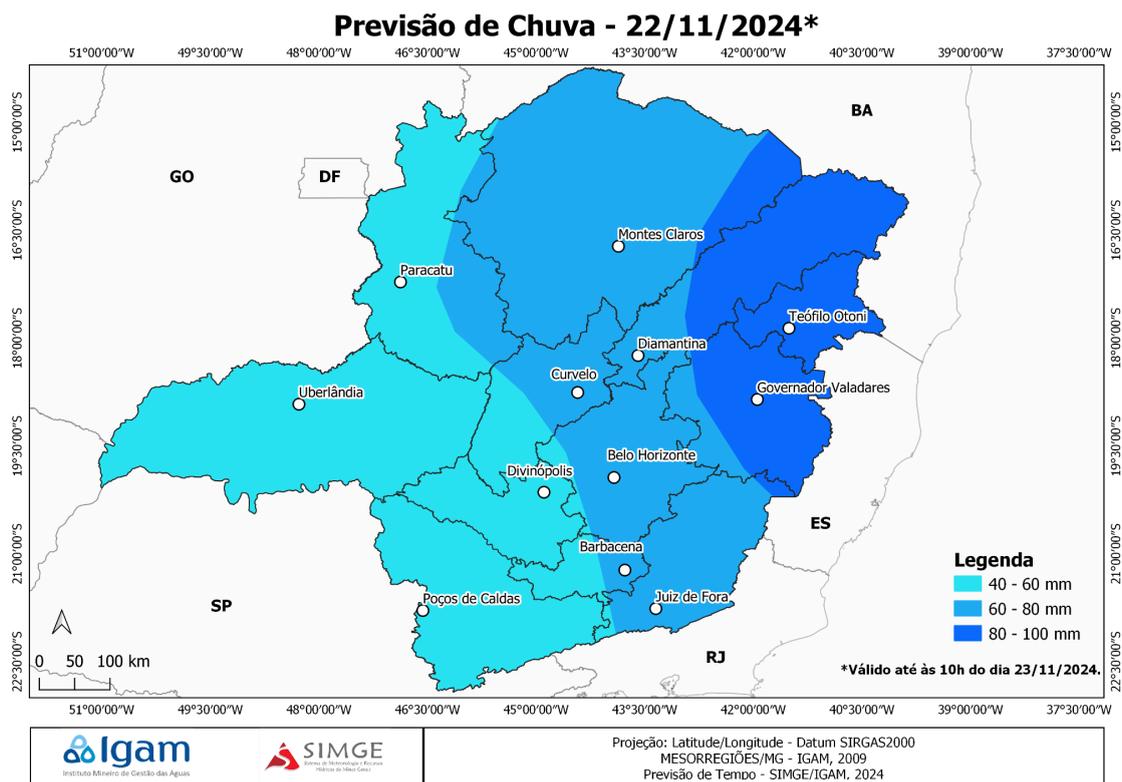
### Previsão Probabilística de Tempo Severo - 22/11/2024\*



**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 chuvas significativas para o período. Tempestades produzindo altas taxas de precipitação, associadas a enxurradas, deverão atuar no estado mineiro, com destaque para a metade norte de Minas Gerais. No setor nordeste do estado, os maiores acumulados estarão variando entre 60 e 80 mm, com localidades em torno dos 100 mm, em apenas 24 horas.



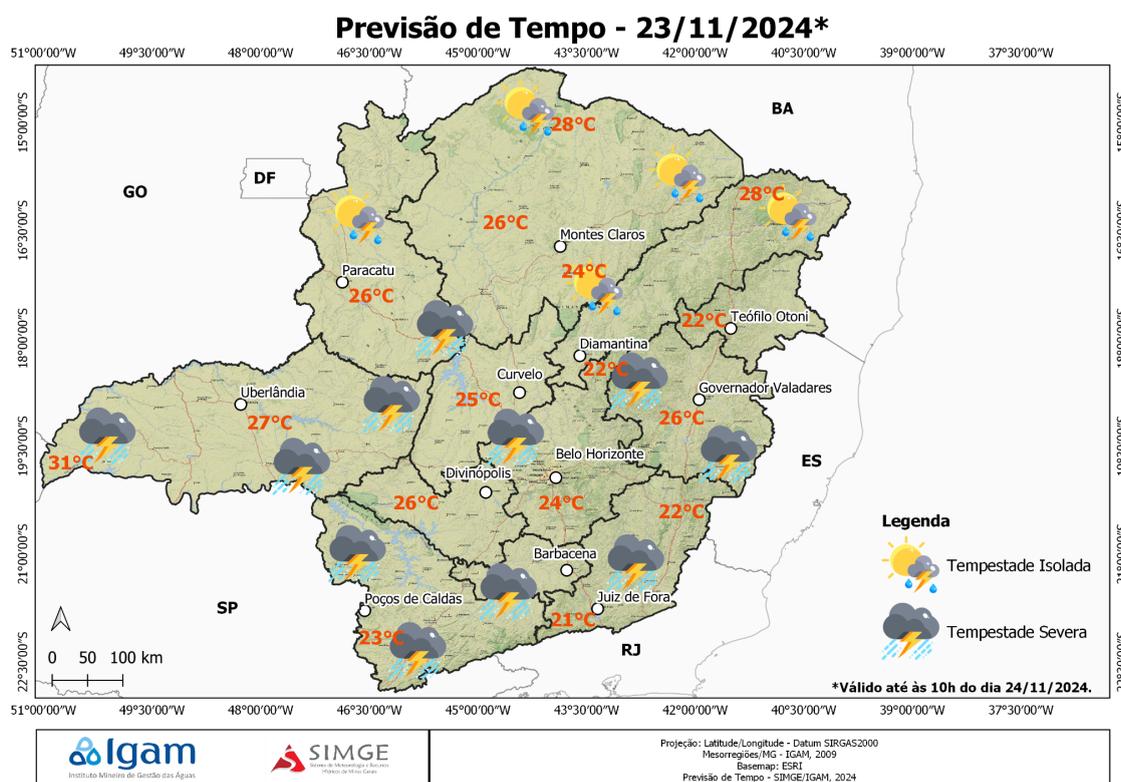
**OBS:** Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Juiz de Fora, Montes Claros, Paracatu, Poços de Caldas, Teófilo Otoni e Uberlândia.

## Previsão de Tempo – Fim de Semana

### Válido das 10hs LT do dia 23/11 às 10hs LT do dia 24/11.

O sábado será de tempo instável com a atuação de tempestades, por vezes isoladas, em todo o estado mineiro. Tempo severo é previsto para metade sul de Minas Gerais, com ocorrência de granizo significativo (> 4 cm de diâmetro), rajadas de vento e alguns setores com chuva intensa. Sendo previsto Nível 2 de severidade para o sul do estado, onde o tempo severo mais intenso estará limitado, em atuação, às áreas de serra. As temperaturas máximas estarão abaixo dos 30°C, com maior aquecimento no norte e extremo oeste do estado. Devido a maior canalização de umidade estar posicionada no norte de Minas Gerais, o setor seguirá associado aos maiores acumulados de chuva do período.

Em Belo Horizonte, tempo instável, com variação da nebulosidade e ocorrência de tempestades severas, à tarde. As máximas estarão em torno dos 25°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 abaixo indica 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, 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:** *previsto em áreas do Sul de Minas. A área inclui as microrregiões de Poços De Caldas, Pouso Alegre, Alfenas, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço e Itajubá.*

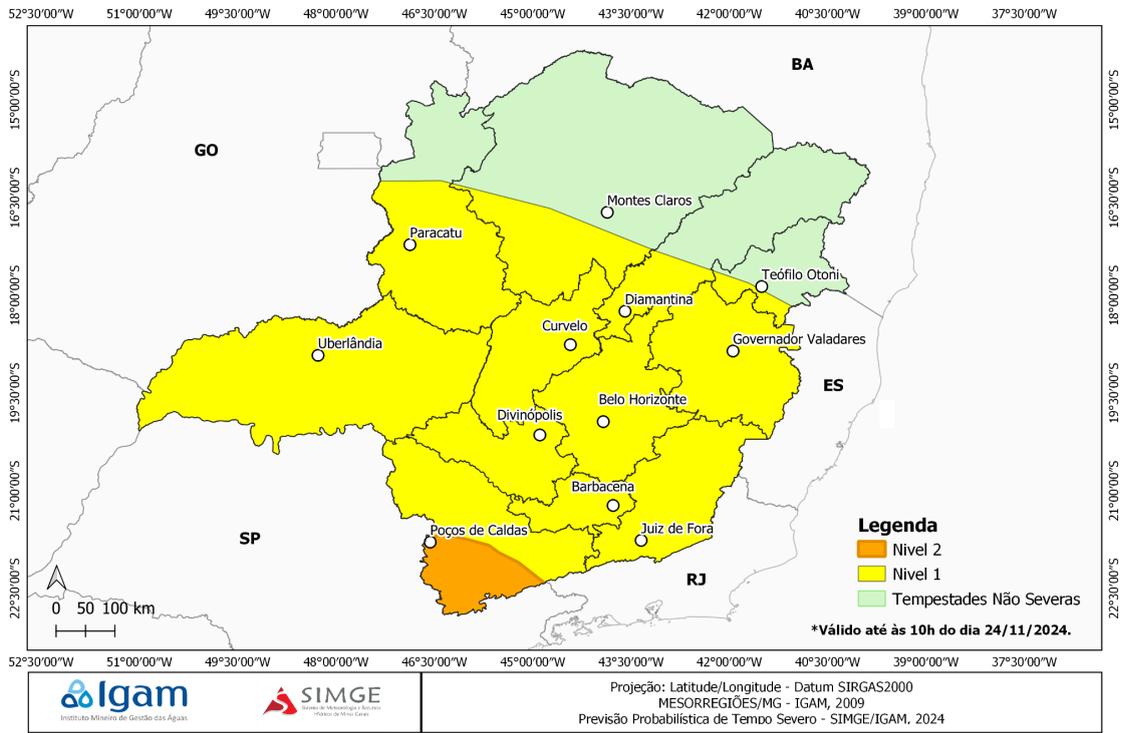
Uma pequena área do estado possui perfis verticais simulados bem inclinados com Lapse Rate de 7.4°C/km, na camada de 0 - 3km. Os modelos colocam CAPE de superfície acima dos 2000 J/kg, associado a um CVV efetivo entre 30 e 50 kt. Além disso, as hodógrafas estão bem retilíneas, sugerindo a ocorrência de divisões celulares e possível atuação de supercélulas. Neste setor espera-se tempo severo associado a granizo grande e rajadas de vento severas. Porém, as tempestades deverão ser bem isoladas com nascimento associado às áreas de serra.

**Nível 1:** *previsto em áreas das mesorregiões Sul, Noroeste e Oeste de Minas, Triângulo Mineiro, Metropolitana, Central, Zona da Mata e Vale do Rio Doce. A área inclui as microrregiões de Aimorés, Andrelândia, Araxá, Barbacena, Belo Horizonte, Bocaiúva, Bom Despacho, Campo Belo, Capelinha, Caratinga, Cataguases, Conceição Do Mato Dentro, Conselheiro Lafaiete, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Formiga, Frutal, Governador Valadares, Guanhães, Ipatinga, Itabira, Itaguara, Ituiutaba, Juiz De Fora, Lavras, Manhuaçu, Mantena, Montes Claros, Muriaé, Oliveira, Ouro Preto, Pará De Minas, Paracatu, Passos, Patos De Minas, Patrocínio, Peçanha, Pirapora, Piuí, Ponte Nova, São João Del Rei, Sete Lagoas, Teófilo Otoni, Três Marias, Ubá, Uberaba, Uberlândia, Unaí, Varginha, Viçosa,*

O padrão atmosférico é similar ao encontrado na área de nível dois, porém o cisalhamento vertical do vento é menos intenso, ficando na casa dos 20 kt e diminuindo o poder de organização das células de tempestades. O setor também deverá ter ocorrência de granizo severo e rajadas de vento. Nas áreas mais ao sul, deverão ter registro de granizadas e, nas áreas mais ao norte, a previsão é de células associadas a altas taxas de precipitação.

**Tempestades Não Severas:** *em áreas de todas as mesorregiões do estado. Microrregião em destaque: Montes Claros.*

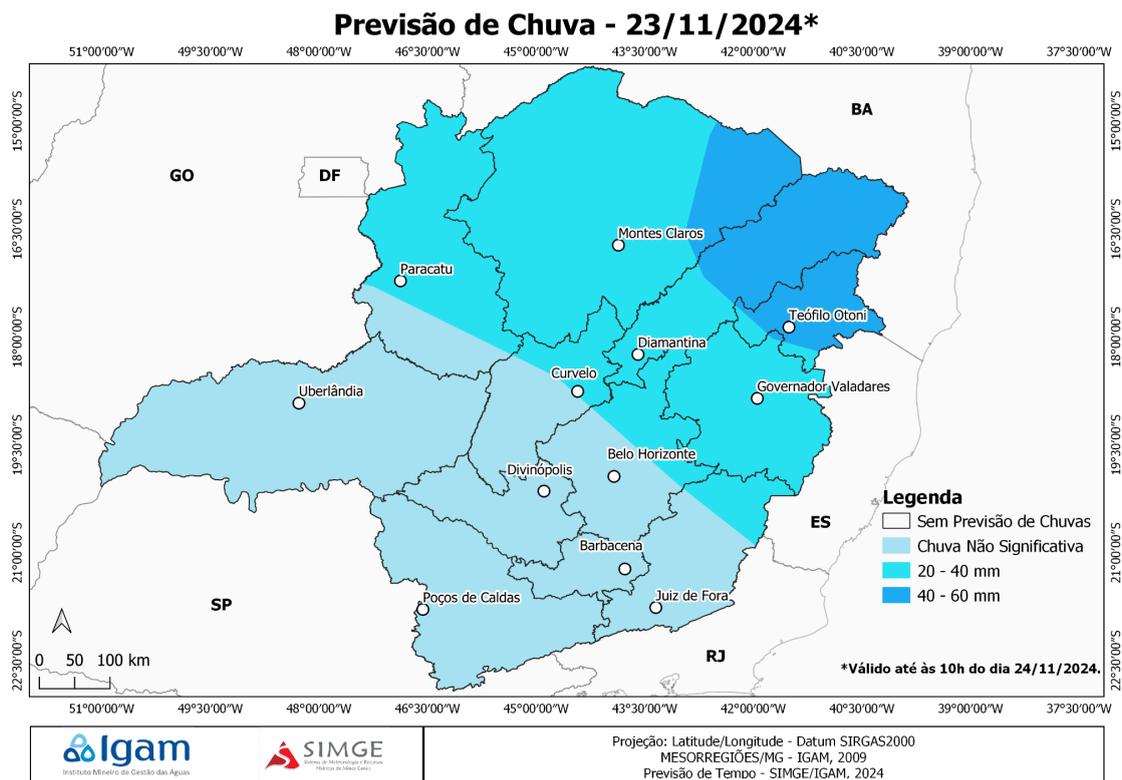
### Previsão Probabilística de Tempo Severo - 23/11/2024\*



**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

Tempo instável e previsão de chuvas em localidades de todo o estado de Minas Gerais. O Canal de Umidade seguirá atuando no norte do estado e localidades que já deverão estar críticas devido às chuvas do dia anterior, merecerão maior atenção, devido aos novos acumulados previstos para o período. São esperados valores totais acima dos 40 mm no nordeste do Norte de Minas, no norte do Jequitinhonha e no Vale do Mucuri.

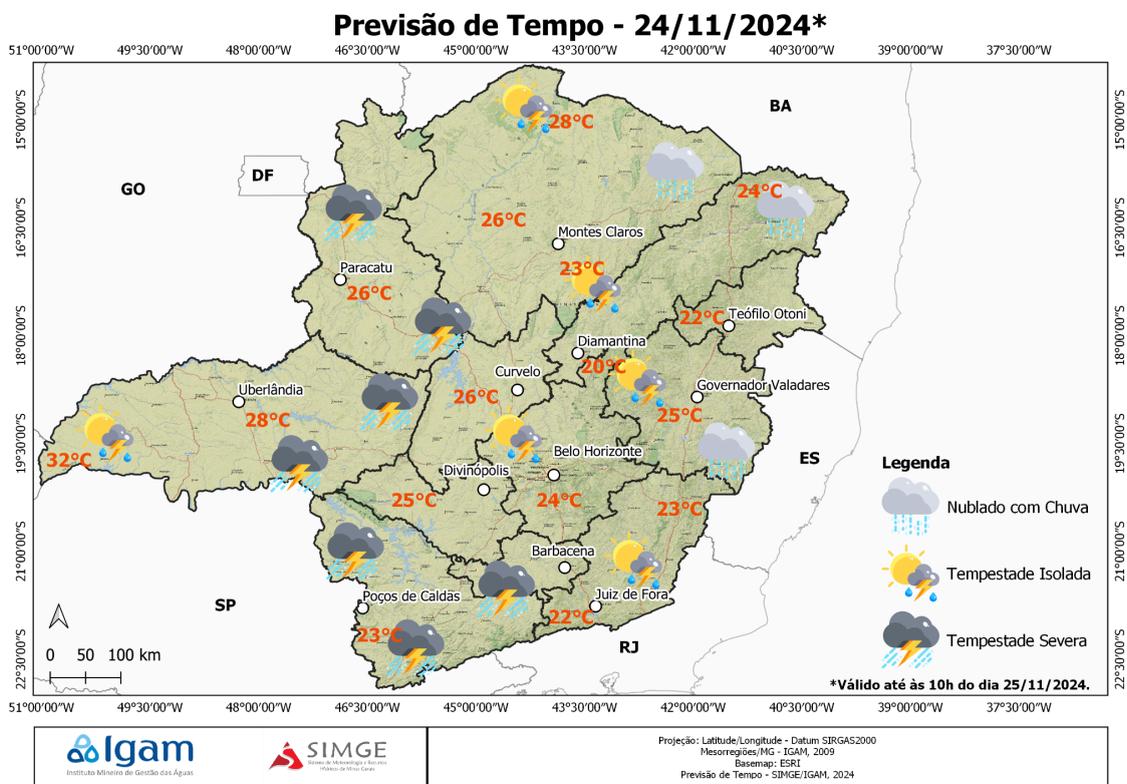


**OBS:** Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Barbacena, Belo Horizonte, Curvelo, Diamantina, Divinópolis, Governador Valadares, Juiz de Fora, Montes Claros, Paracatu, Poços de Caldas, Teófilo Otoni e Uberlândia.

**Válido das 10hs LT do dia 24/11 às 10hs LT do dia 25/11.**

Domingo com tempo instável em Minas Gerais. Haverá variação da nebulosidade em todo centro/oeste/sul do estado com ocorrência de tempestades isoladas, por vezes, produzindo tempo severo. No nordeste do estado, o tempo estará mais fechado, com céu parcialmente nublado e chuvoso. As temperaturas seguem amenas com máximas abaixo dos 28°C, com maior aquecimento no extremo oeste do estado.

Em Belo Horizonte, tempo instável, com Sol entre nuvens e previsão de tempestades isoladas. Máximas de 24°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

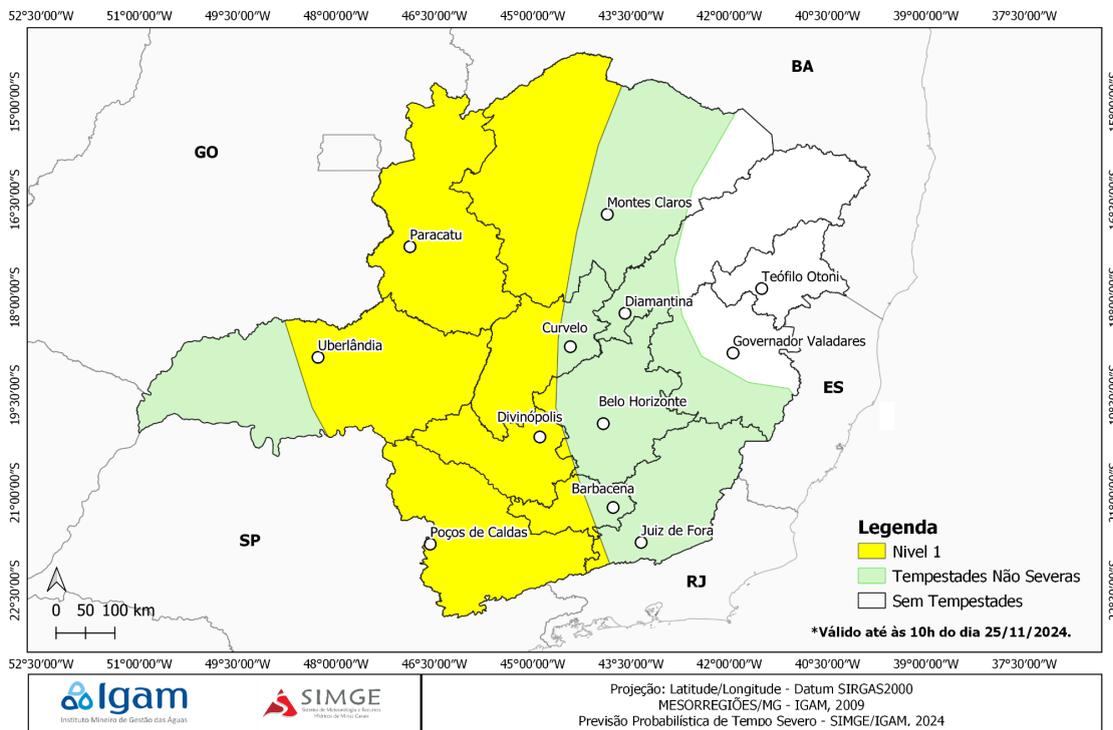
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou 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 1:** previsto em áreas das mesorregiões Noroeste e Norte de Minas, Triângulo Mineiro, Central, Sul de Minas, Oeste de Minas, Campo das Vertentes e Metropolitana. A área inclui as microrregiões de Alfenas, Andrelândia, Araxá, Barbacena, Bom Despacho, Campo Belo, Conselheiro Lafaiete, Curvelo, Divinópolis, Formiga, Itaguara, Itajubá, Janaúba, Januária, Juiz de Fora, Lavras, Montes Claros, Oliveira, Pará de Minas, Paracatu, Passos, Patos de Minas, Patrocínio, Pirapora, Piumhi, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucaí, São João Del Rei, São Lourenço, São Sebastião do Paraíso, Sete Lagoas, Três Marias, Uberaba, Uberlândia, Unai e Varginha.

Um cavado, atuando em médios níveis da atmosfera, advectará pulsos de vortacidade negativa sobre o sudoeste do estado mineiro, provocando rebaixamento da pressão atmosférica em superfície e estará acoplado a convergência de umidade, também em superfície. No setor esperam-se valores de MUCAPE acima dos 2000J/kg. O fraco a quase inexistente levantamento sinótico será o fator limitante para o desenvolvimento e atuação das tempestades, mas as que conseguirem se formar, terão potencial para gerar granizo severo e rajadas de vento de moderada intensidade.

**Tempestades Não Severas:** prevista em áreas de todas as mesorregiões com exceção do Vale do Mucuri. Microrregiões em destaque: Diamantina, Barbacena, Juiz de Fora, Belo Horizonte e Montes Claros.

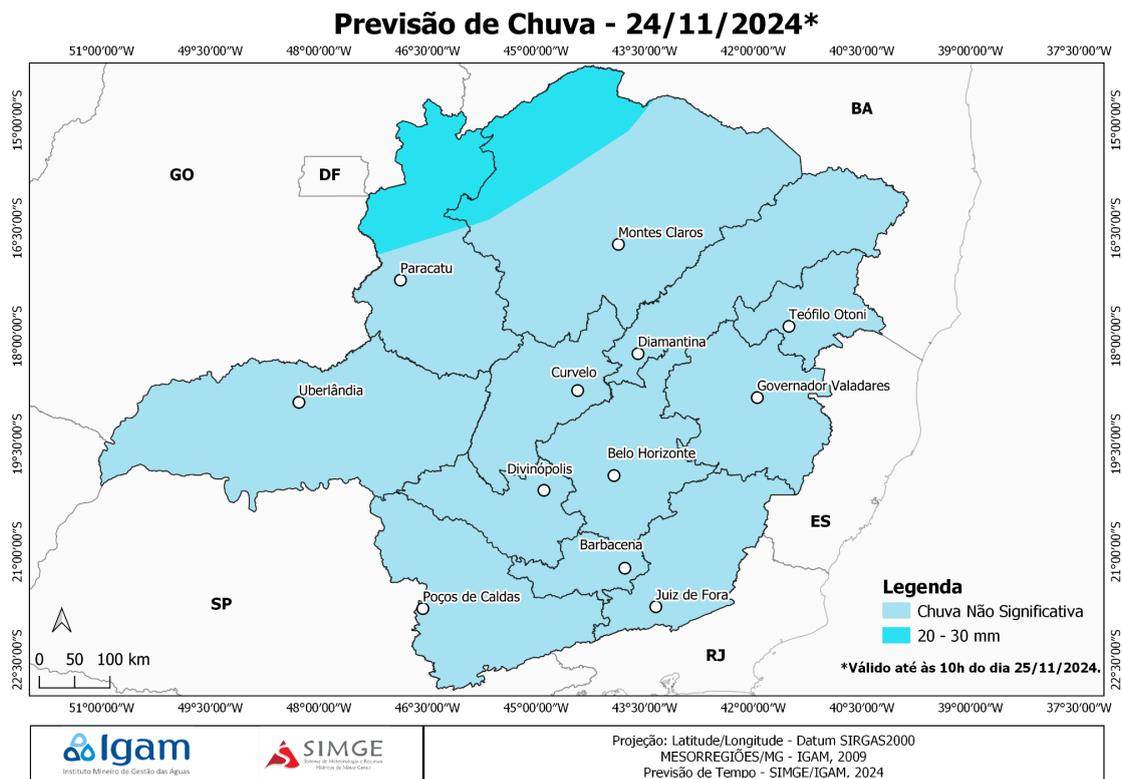
### Previsão Probabilística de Tempo Severo - 24/11/2024\*



**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

Tempo instável e com chuvas em áreas de todas as mesorregiões de Minas Gerais. Acumulados significativos estão previstos apenas no extremo noroeste do estado, com valores entre 20 e 30 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.