

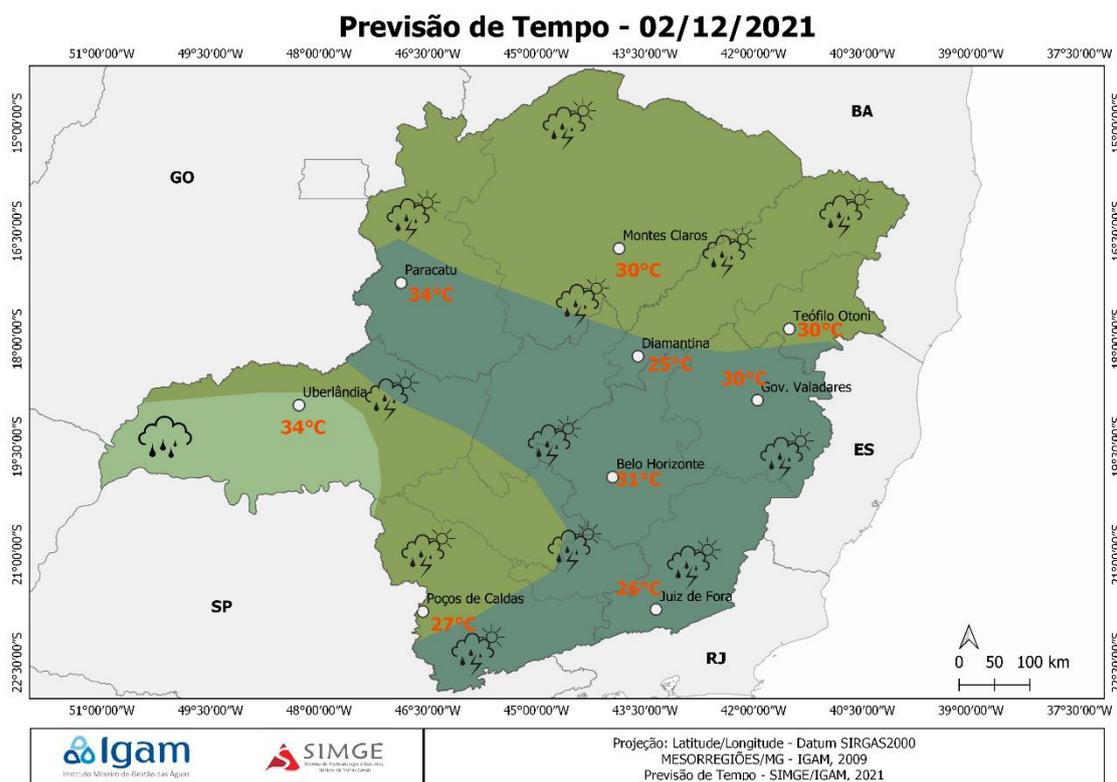
## PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

### 02 de dezembro de 2021

#### válida até às 10:00hrs do dia 03/12

A frente fria avança pelo litoral do ES e sul da BA gerando convergência no norte de Minas Gerais. O Jato, em altitude, produz intensa divergência e o levantamento será constante no centro/norte do estado, com isso, espera-se um dia com bastante nebulosidade e chuva a qualquer momento, acompanhada de tempestades, entre as mesorregiões Noroeste, Norte e Vales do Jequitinhonha e do Mucuri. **Previsão de tempestades severas, produzindo granizo e vendaval na faixa entre o sul da Noroeste, Central, Metropolitana, Vale do Rio Doce e Zona da Mata, a tarde. À noite, tempestades severas deverão atuar entre o Sul de Minas e o Campo das Vertentes.**

Em Belo Horizonte tempo instável, com predomínio de nublado, pela manhã. A tarde/noite, variação da nebulosidade e tempestades severas, isoladas, produzindo granizo e vendaval. Máximas na casa dos 31°C.



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

## PREVISÃO DE TEMPO SEVERO

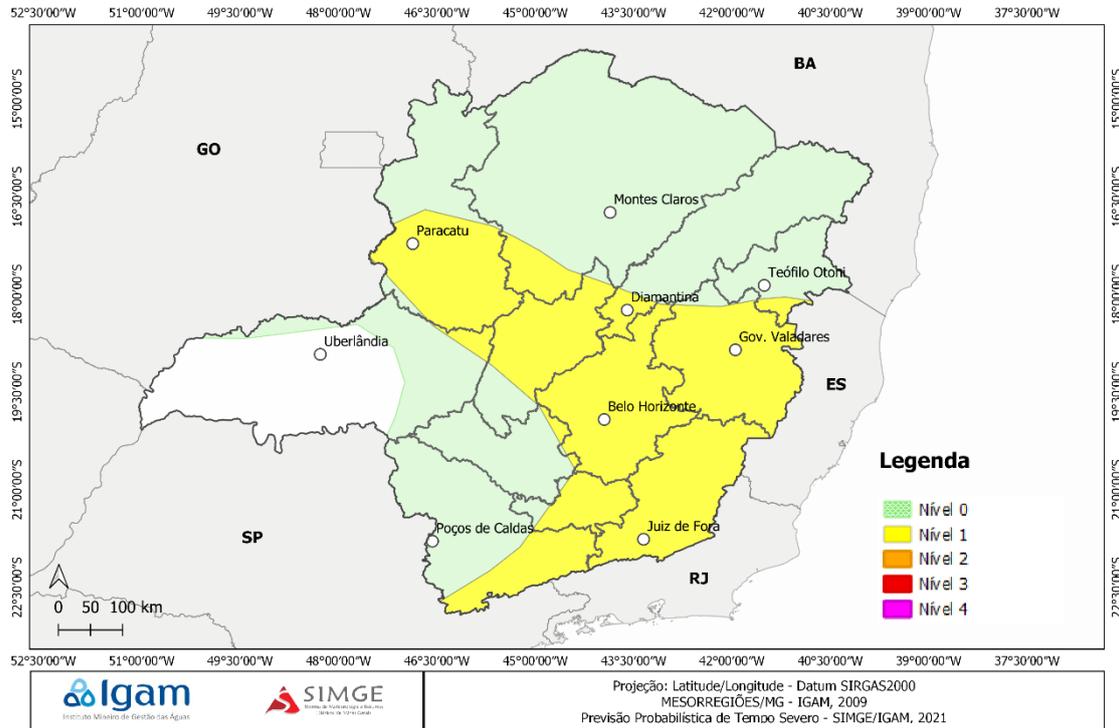
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou chuva torrencial. Os níveis de Severidade são quatro: sendo o nível 1, o mais fraco e o nível 4, o mais severo. Já o Nível 0 diz respeito a ocorrência de tempestades não severas.

**Nível 1:** previstos para as mesorregiões do Noroeste, Central, Metropolitana, Campo das Vertentes, Vale do Rio Doce, Sul de Minas e Zona da Mata. Microrregiões de Patos de Minas, Curvelo, Pará de Minas, Sete Lagoas, Belo Horizonte e RMBH, Guanhanes, Peçanha, Diamantina, Conceição do Mato Dentro, Governador Valadares, Mantena, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucaí, Itajubá, Varginha, São Lourenço, Andrelândia, Lavras, Barbacena, Juiz de Fora, Ubá, Conselheiro Lafaiete, São João Del Rei, Lavras, Cataguases, Muriaé, Ponte Nova, Viçosa, Manhuaçu, Caratinga, Aimorés, Ipatinga, Itabira, Ouro Preto, Três Marias, Paracatu e Unaí.

O jato em altitude intensifica o cisalhamento na região, em torno de 30kt, com alguns pontos, no Sul de Minas, apresentando 50 kt. A umidade resquício da passagem da frente fria e o aquecimento diurno efetivo, geram valores altos de MUCAPE (> 2500J/kg). Um cavado de onda curta, ingressará o estado pelo sul do estado, com intensa advecção de vortacidade ciclônica e produzindo forte levantamento. Espera-se tempestades severas, isoladas, produzindo granizo de grande porte, no centro/sul do estado, entre a tarde e à noite. Na faixa mais central, as tempestades severas deverão ocorrer a partir do final da manhã.

**Nível 0:** previstos para todas as mesorregiões do estado. Microrregiões de Teófilo Otoni, Montes Claros e Poços de Caldas.

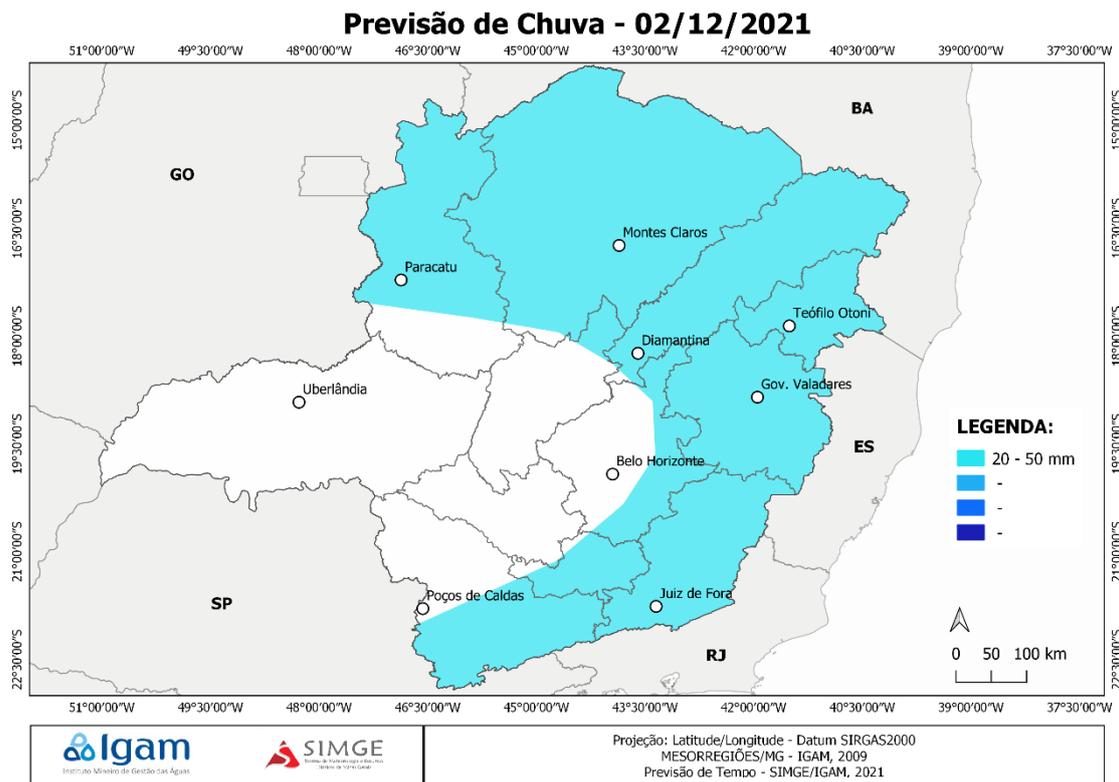
### Previsão Probabilística de Tempo Severo - 02/12/2021



**OBS:** Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas  $\geq 90$  km/h ou estragos pelo vento) e tornados. **OBS1:** 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.

## AVISO DE CHUVA

A frente fria avança para norte, pelo litoral do ES, provocando chuva e tempestades por Minas Gerais, ao longo do período. Os maiores acumulados deverão ocorrer no norte/nordeste.

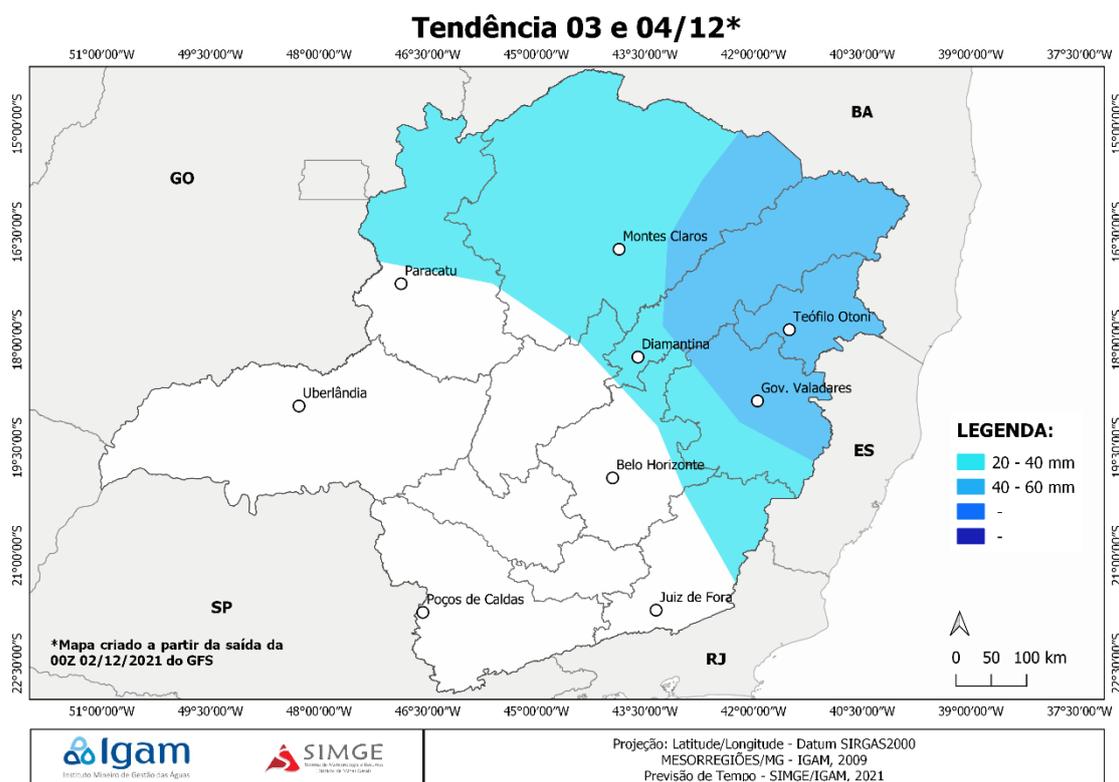


**OBS:** Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enchurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

## TENDÊNCIA – 03/12 e 04/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 05/12/2021.

As chuvas serão generalizadas, ao longo dos próximos dois dias, porém, sem serem contínuas. Os maiores acumulados ocorrerão no centro/nordeste do estado, devido atuação de um cavado invertido.



**OBS:** Indicativos de chuva só serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.