

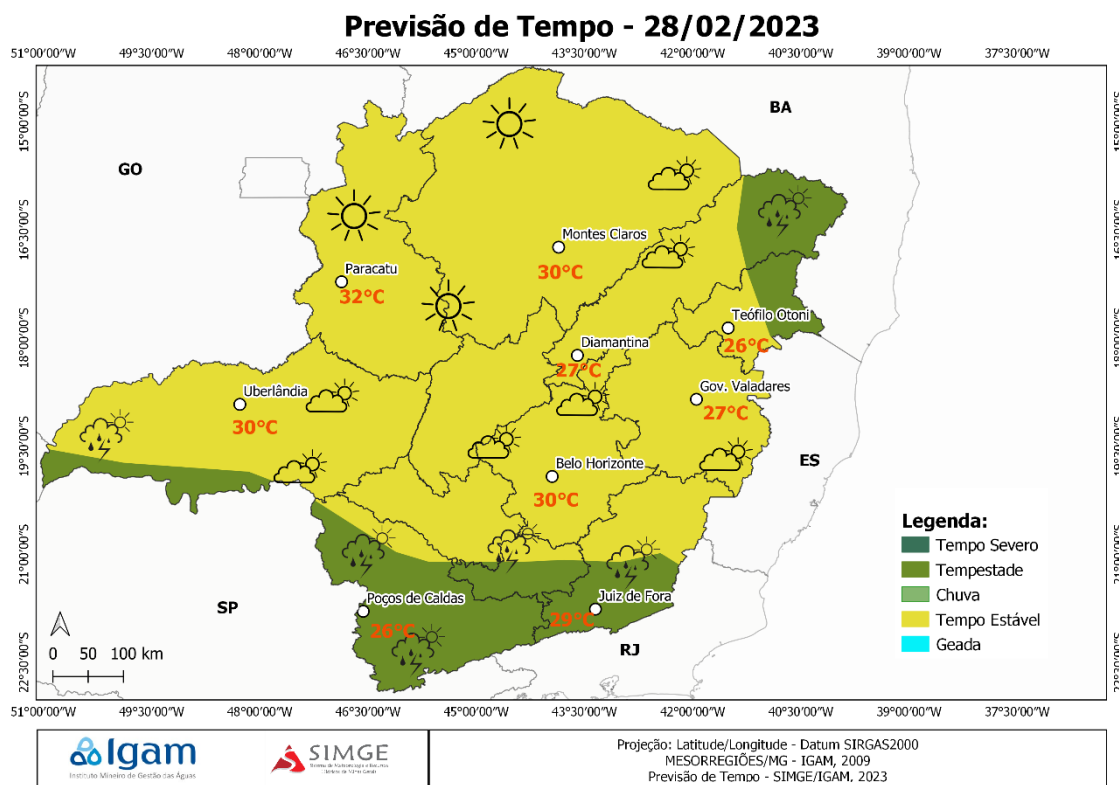
## PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

### 28 de fevereiro de 2023

### válida até às 10:00hrs do dia 01/03

Uma ampla área sobre o estado mineiro terá condições de estabilidade atmosférica, com previsão de Sol entre poucas nuvens, calor, tempo seco e sem ocorrência de chuvas/tempestades, sendo o caso de todo norte de Minas Gerais e da faixa central, entre o Triângulo Mineiro e região limítrofe do Vale do Rio Doce e da Zona da Mata. Previsão de tempo instável apenas para o Sul de Minas, onde há condições para o desenvolvimento de tempestades severas isoladas, à tarde. Estas podem provocar granizo e vendavais muito localizados. Tempestades não-severas, de curta duração, podem ocorrer de forma muito localizada a partir da tarde nas Microrregiões de Nanuque, Almenara, Frutal, Juiz de Fora, Passos e São Sebastião do Paraíso.

Na capital Belo Horizonte, Sol entre poucas nuvens, quente e seco. As máximas estarão na casa dos 30°C.



**OBS:** Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: 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. [Entenda mais a metodologia empregada.](#)

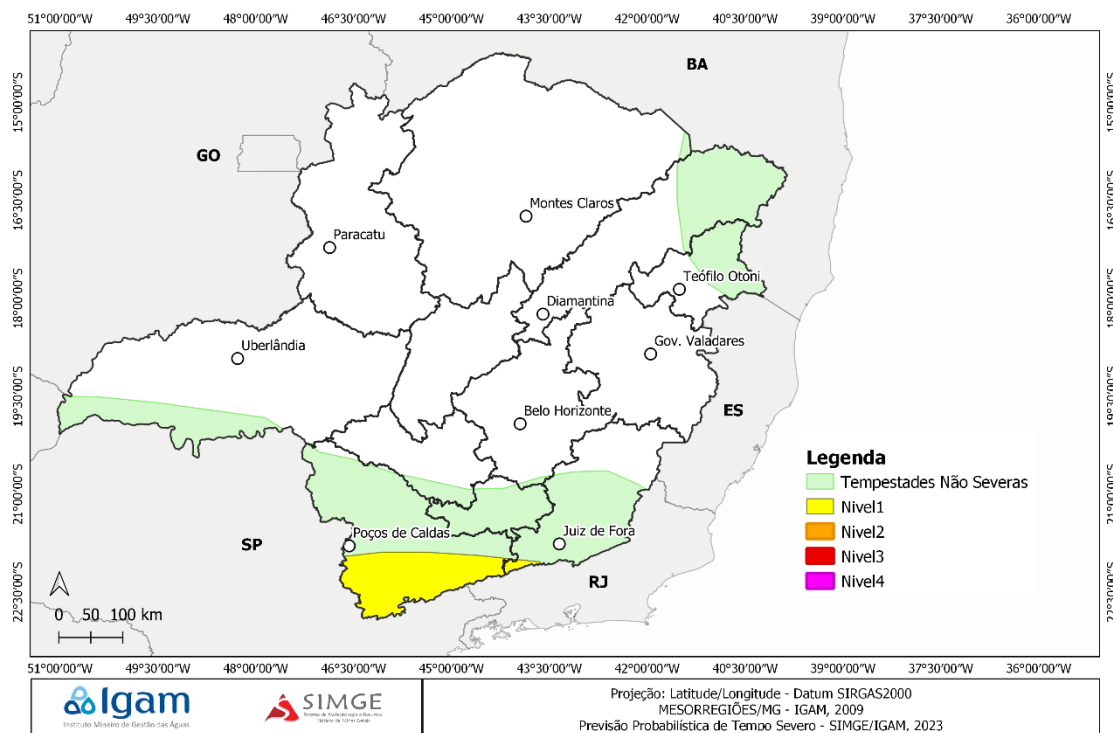
**Nível 1:** *previsto para a mesorregião Sul de Minas. Microrregiões em destaque: Pouso Alegre, Itajubá, Extrema, Maria da Fé, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço.*

Um cavado em 500 hPa sobre o estado de SP advectará isoterma de  $-10^{\circ}\text{C}$  na média troposfera e promoverá convergência de umidade na região da Serra da Mantiqueira. O ambiente será de alta instabilidade termodinâmica, onde teremos MUCAPE 4000 J/kg e MLCAPE de 1500 J/kg. Haverá uma camada seca na camada de 3 km – 5 km com TVVT fortes, acelerando o movimento de convecção. Ademais, outra camada de mistura junto a superfície geram altos valores de DCAPE, ao redor de 1000 J/kg. Contudo, o ambiente carece de cisalhamento vertical chegando apenas 10 – 15 kt em pontos localizados, o que limitará o tempo de duração das tempestades. O levantamento será fraco, mas a complexa orografia da região facilitará a formação de correntes ascendentes. Portanto, convecção discreta deverá ocorrer e desenvolver tempestades severas de pulso (curta duração), capazes de produzir granizo de 2 – 4 cm e vendavais localizados.

**Tempestades não severas:** *previstas no Sul de Minas, Campo das Vertentes, Triângulo Mineiro, Vales do Mucuri e Jequitinhonha, e Zona da Mata. Microrregiões em destaque: Poços de Caldas, Passos, São Sebastião do Paraíso, Frutal, Almenara, Nanuque e Juiz de Fora.*

Há convergência de umidade nos baixos níveis, com boa fluatuabilidade em toda coluna atmosférica. Índices MUCAPE de 1500 J/kg e MLCAPE de 600 J/kg. Entretanto, o cisalhamento vertical é praticamente inexistente. Esperam-se algumas tempestades isoladas e de curta duração, à tarde.

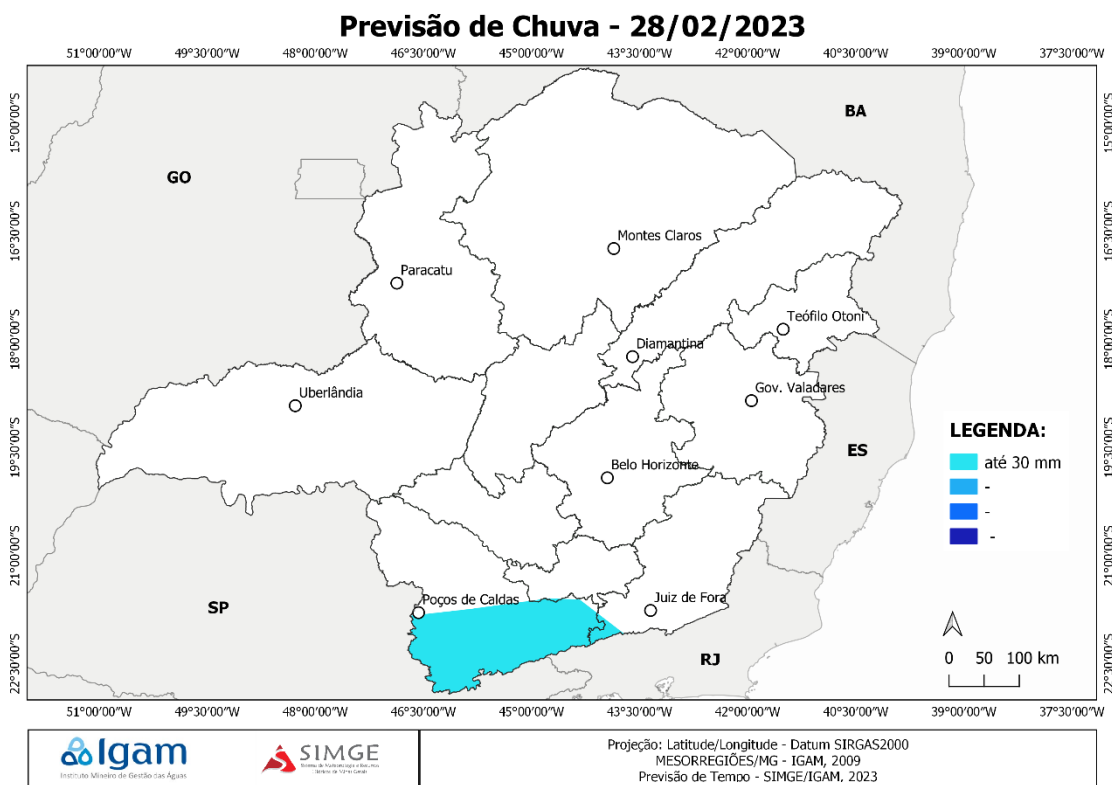
## Previsão Probabilística de Tempo Severo - 28/02/2023



**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

As tempestades que podem ocorrer no Sul de Minas, poderão provocar acumulados de até 30 mm em 1 hora, o que pode causar alagamentos pontuais e enxurradas. As microrregiões que podem ser afetadas são Itajubá, Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço e Andrelândia.

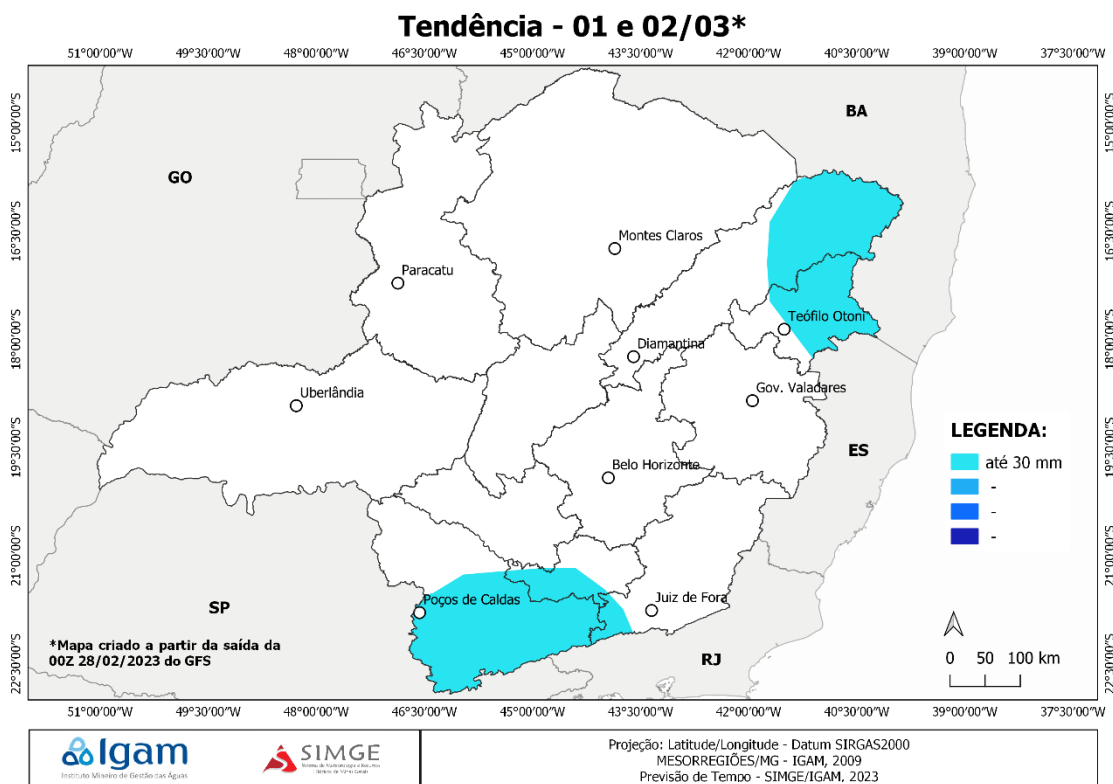


**OBS:** Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

## TENDÊNCIA – 01/03 e 02/03

válida até às 10:00hrs LT do dia 01/03/2023.

Seguirá um padrão atmosférico para ocorrência de tempestades muito localizadas capazes de produzir acumulados de até 30 mm em curto período no Sul de Minas e Vales do Mucuri e Jequitinhonha.



**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.