

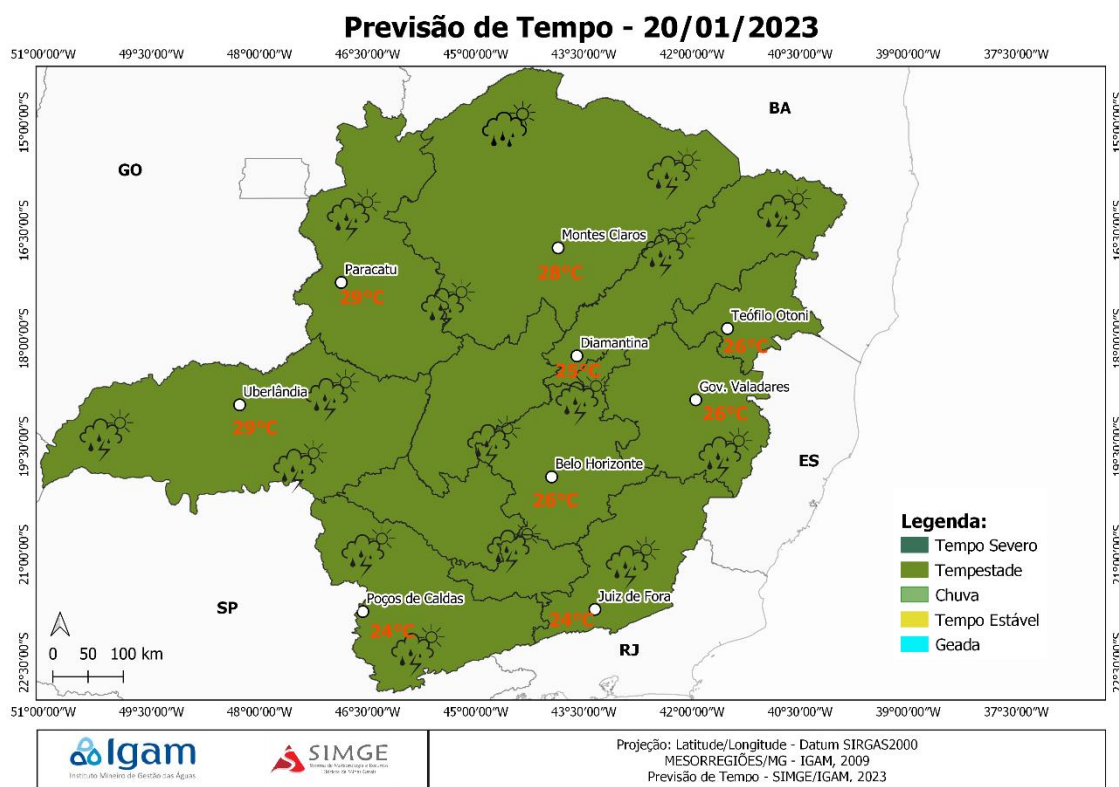
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

20 de janeiro de 2023

válida até às 10:00hrs LT do dia 21/01.

Previsão de tempo instável em Minas Gerais, com variação da nebulosidade e ocorrência de tempestades, isoladas que deverão provocar altas taxas de precipitação, granizo pequeno e rajadas de vento severas, principalmente no centro/sul do estado. Desta forma, localidades pontuais, terão acumulados de chuva altos em curto espaço de tempo.

Na capital Belo Horizonte, tempo instável, variação da nebulosidade e tempestades isoladas à tarde e noite. As máximas estarão na casa dos 28°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.](#)

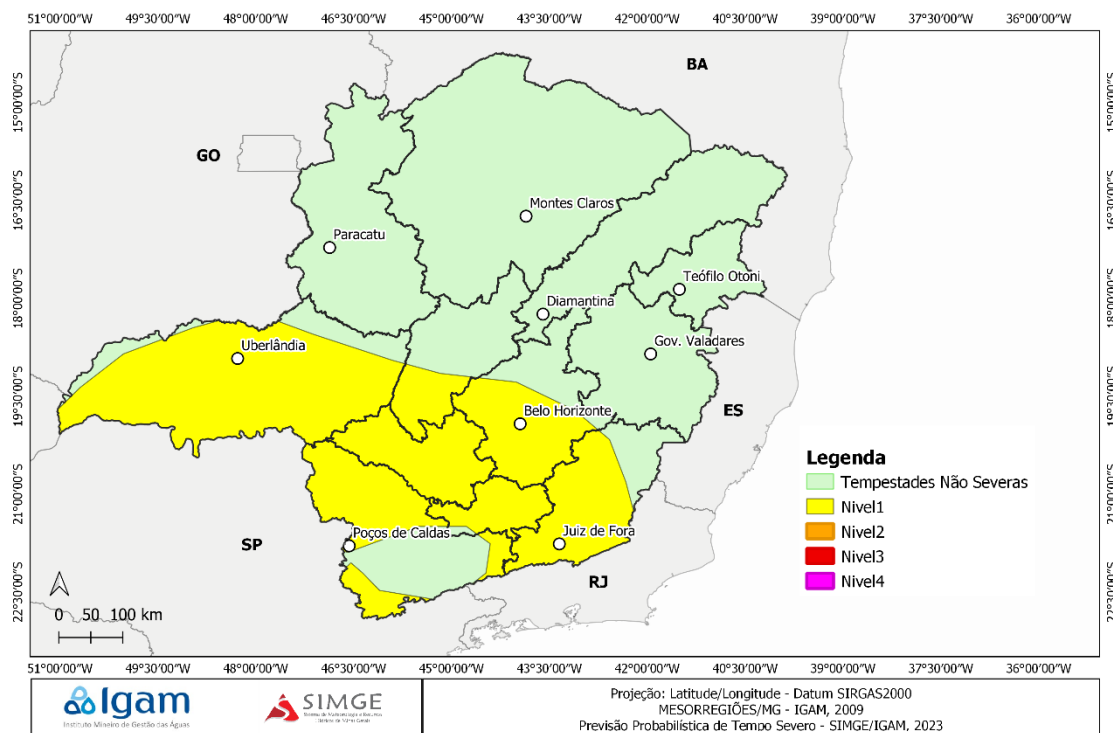
Nível 1: *previstas para o Triângulo Mineiro, Oeste, Sul de Minas, Zona da Mata, Central e Metropolitana. Microrregiões em destaque: Uberlândia, Uberaba, Poços de Caldas, Juiz de Fora, Belo Horizonte, Divinópolis, Barbacena, Piumhi.*

Um vórtice ciclônico posicionado sobre a costa do Sul do Brasil avança para norte e estenderá um cavado positivo sobre o estado de SP e MG no decorrer do dia. Este padrão permitirá aceleração dos ventos em baixos níveis formando uma área com JBN fraco com velocidade dos ventos de 25 kt na CLP. Além disso, ocorrerá convergência de umidade e levantamento moderado. Os perfis indicam cisalhamento vertical do vento fraco de 25 kt na camada profunda, uma atmosfera saturada com alta PW (45 mm) e fraca helicidade relativa. Ademais, haverá moderada energia termodinâmica disponível com CAPE e MUCAPE em torno dos 1300 J/kg e MLCAPE de 700 J/kg. Alguns perfis, indicam uma camada seca junto a superfície com valores de DCAPE ao redor de 700 J/kg. Assim, as condições serão favoráveis para formação de tempestades multicelulares capazes de gerar alta taxas precipitação e possibilidade de granizo pequeno até 2 cm e rajadas de vento acima de 80 km/h em ponto localizados.

Tempestades não severas: *previstas para todo o estado. Microrregiões em destaque: Paracatu, Diamantina, Montes Claros, Teófilo Otoni e Governador Valadares.*

Tempestades isoladas ocasionadas pela termodinâmica. Perfis verticais seguem úmidos em toda sua extensão, com cisalhamento vertical anulado. Espera-se tempestades de alta precipitação, acompanhadas de ventos fortes, com destaque para a faixa noroeste/sudeste. Há possibilidade para a ocorrência de granizo não severo (< 2cm).

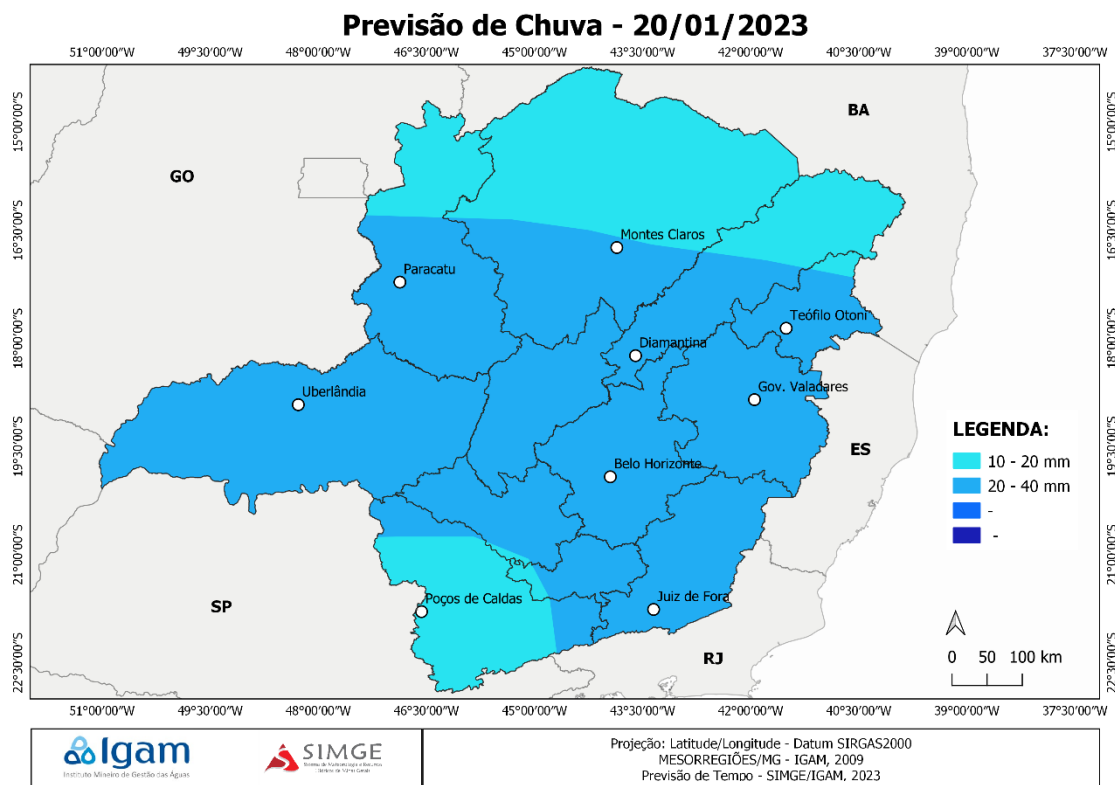
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 20/01/2023



OBS: Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas ≥ 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

Forte convergência de umidade com levantamento fraco devido a chegada de uma frente fria, contribuirão para a ocorrência de chuvas significativas em curto espaço de tempo, no centro/sudoeste/oeste do estado.

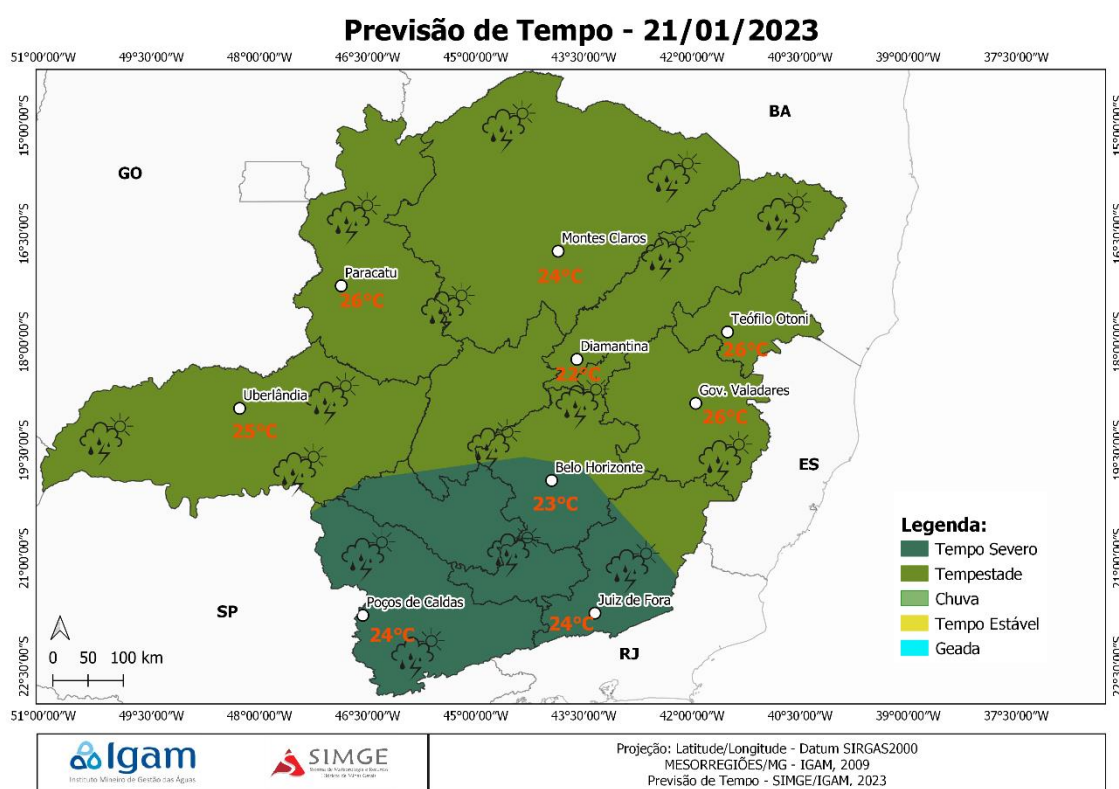


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

Previsão de Tempo – Fim de Semana

Válido das 10hs LT do dia 21/01 às 10hs LT do dia 22/01.

Uma frente fria atua no centro/sudeste do estado e organiza a convecção com tempestades em todas as mesorregiões. No Sul de Minas, Oeste, Zona da Mata e Metropolitana algumas tempestades poderão provocar ventos fortes e granizo localizado. Na capital Belo Horizonte, tempo instável, variação da nebulosidade e tempestades isoladas à tarde e noite. As máximas estarão na casa dos 23°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.

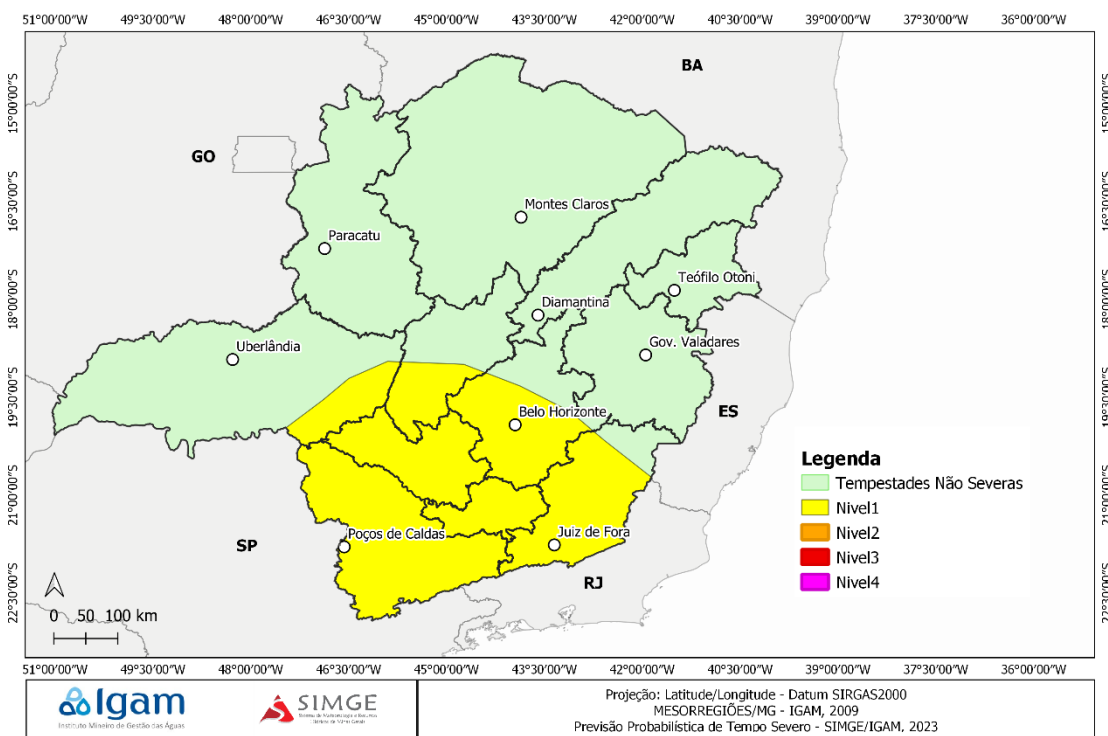
[Entenda mais a metodologia empregada.](#)

Nível 1: *previstas para a mesorregião Norte e Noroeste. Microrregiões em destaque: Unaí, Januária, Janaúba, Montes Claros, Pirapora, Paracatu.*

Com o processo de ciclogênese consolidado (ciclone posicionado em alto mar) e o avanço de uma frente fria pelo centro/sudeste do estado haverá levantamento e forte convergência de umidade na região. As sondagens indicam forte JBN com velocidade de 35 kt em 850 hPa, cisalhamento vertical do vento forte de 45 kt na camada de 0-6 km, além de hodógrafas bem espichadas e com boa helicidade relativa a tempestade na camada 0-3 km. Também, haverá uma camada mais seca e fria (-9°C) na média troposfera aumentando assim os valores de TVVT. Haverá alta disponibilidade de energia termodinâmica com valores de CAPE de 1500 J/kg, MUCAPE de 2300 J/kg a 3000 J/kg, além de MLCAPE de 1000 J/kg. Logo, espera-se convecção discreta entre a tarde e a noite com formação de multicélulas e algumas supercélulas fracas. O potencial será para granizo de 2 – 4 cm e rajadas de ventos severas localizadas.

Tempestades não severas: *previstas para o restante do estado. Microrregiões em destaque: Paracatu, Uberlândia, Diamantina, Teófilo Otoni e Governador Valadares.*

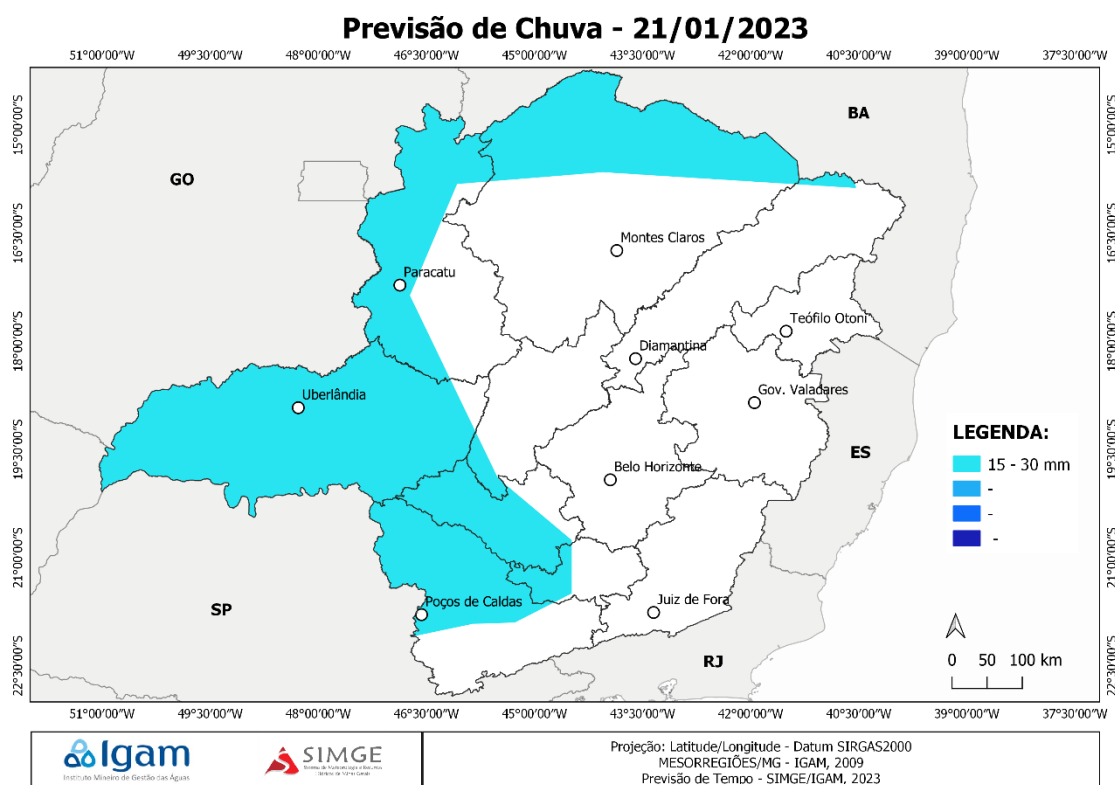
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 21/01/2023



OBS: Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas ≥ 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

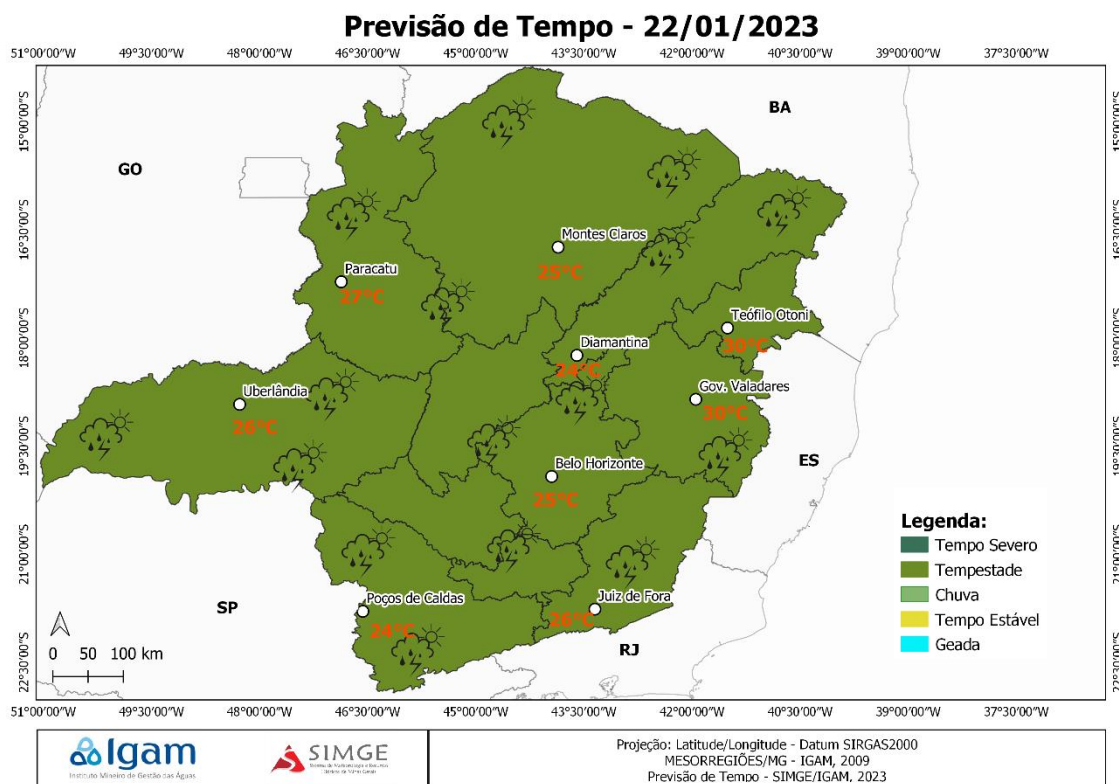
As regiões que terão acumulados significativos em 24 horas estarão nas mesorregiões do Triângulo Mineiro, Oeste, extremo noroeste do Sul de Minas, Noroeste e Norte.



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.

Válido das 10hs LT do dia 22/01 às 10hs LT do dia 23/01.

Tempo instável com tempestades isoladas a tarde e noite em todas as regiões.
Na capital Belo Horizonte, tempo instável, Sol entre nuvens e tempestades a tarde. As máximas estarão na casa dos 25°C.



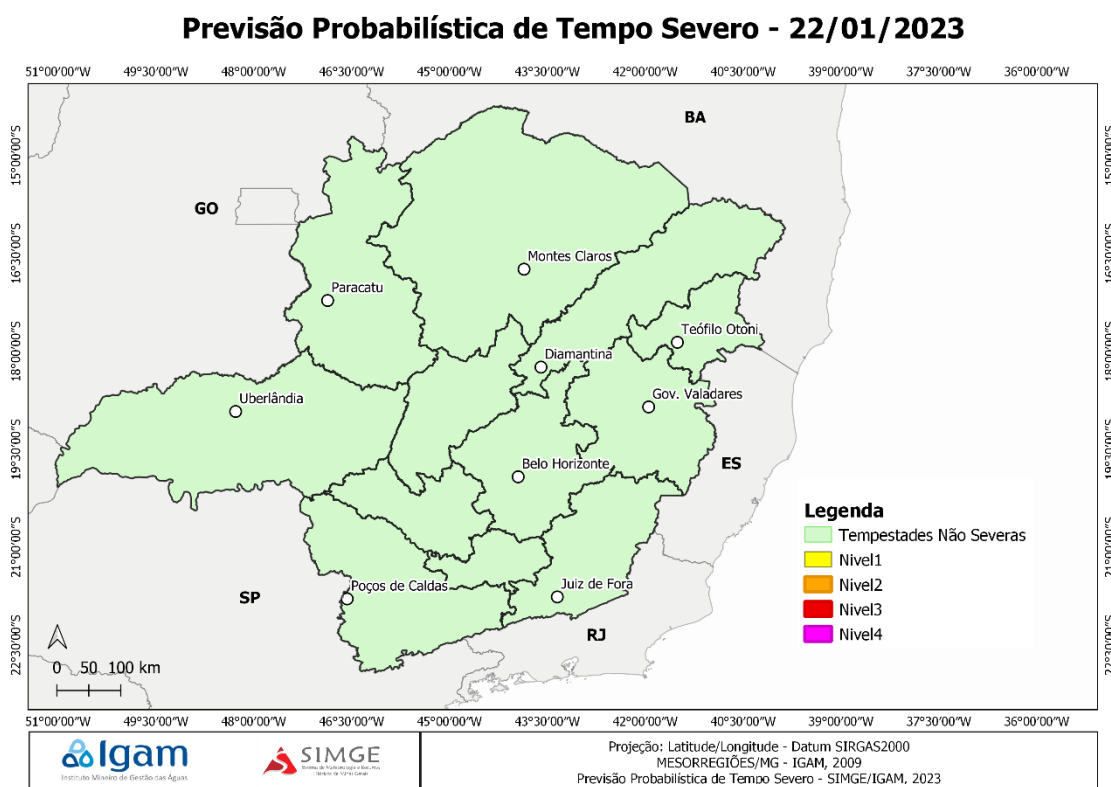
OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

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.](#)

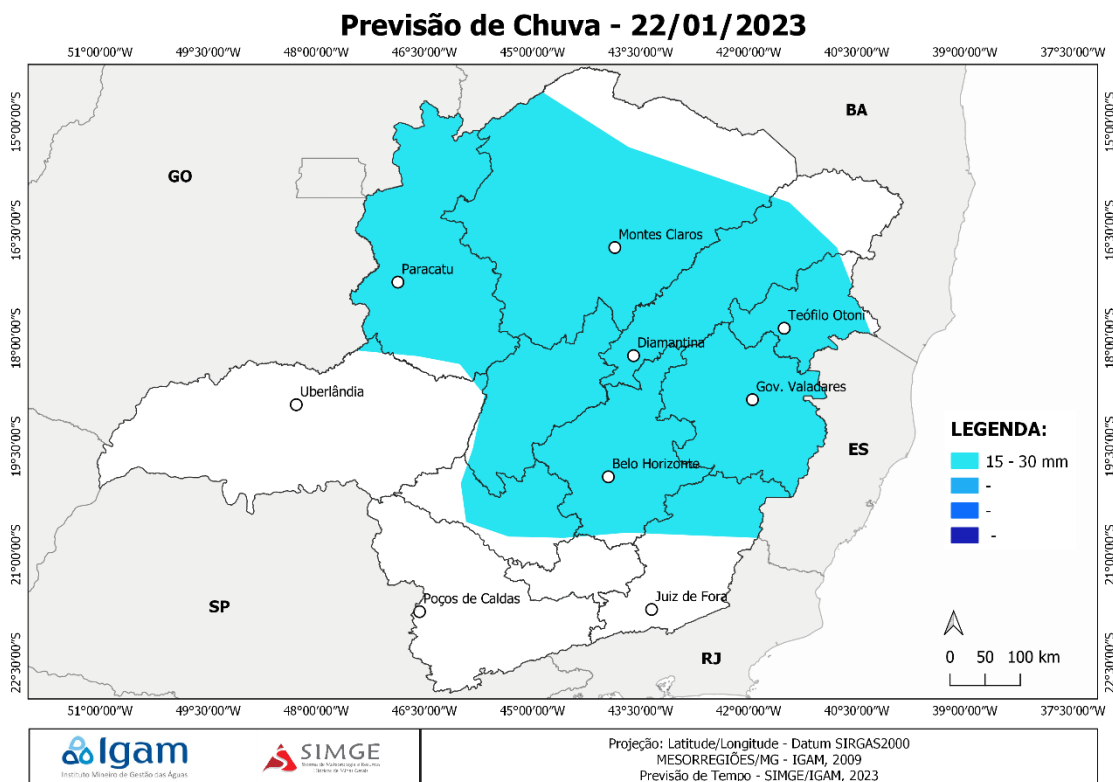
Tempestades não severas: previstas para todo estado. Microrregiões em destaque: Paracatu, Uberlândia, Juiz de Fora, Belo Horizonte, Diamantina, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.



OBS: Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas ≥ 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 organização de uma Zona de Convergência de Umidade no centro/norte de Minas deixarão o tempo instável com chuva no decorrer do período. Acumulados de significativos de precipitação de 15 mm – 30 mm poderão ocorrer nas mesorregiões do Norte, Noroeste, Vales do Jequitinhonha, Doce e Mucuri, Oeste, Central Mineira, extremo norte da Zona da Mata e Metropolitana.



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.