

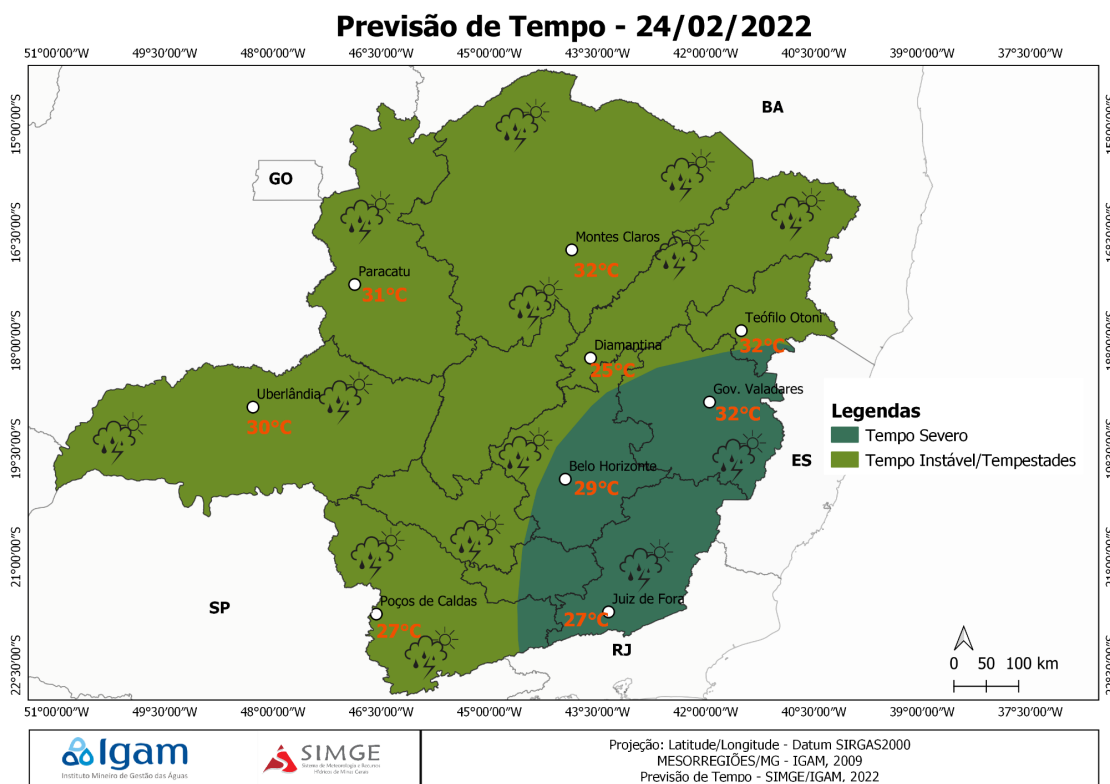
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

24 de fevereiro de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 25/02

Segue o padrão atmosférico dos últimos dias com tempo instável, aumento da nebulosidade e desenvolvimento de tempestades, devido a presença de umidade nos baixos níveis e aquecimento diurno em todo o estado mineiro. No leste do estado, entre a Zona da Mata, Vale do Rio Doce e adjacências da Metropolitana e Campo das Vertentes, a atuação de um Vórtice Ciclônico, em médios e altos níveis, deverá culminar **em tempestades severas isoladas, gerando vendaval, granizo (podendo acumular) e chuva de moderada a forte intensidade.**

Em Belo Horizonte, aumento da nebulosidade à tarde, com previsão de tempestades entre a tarde e à noite, com ventos de moderada intensidade e granizo. As temperaturas máximas estarão na casa dos 29°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

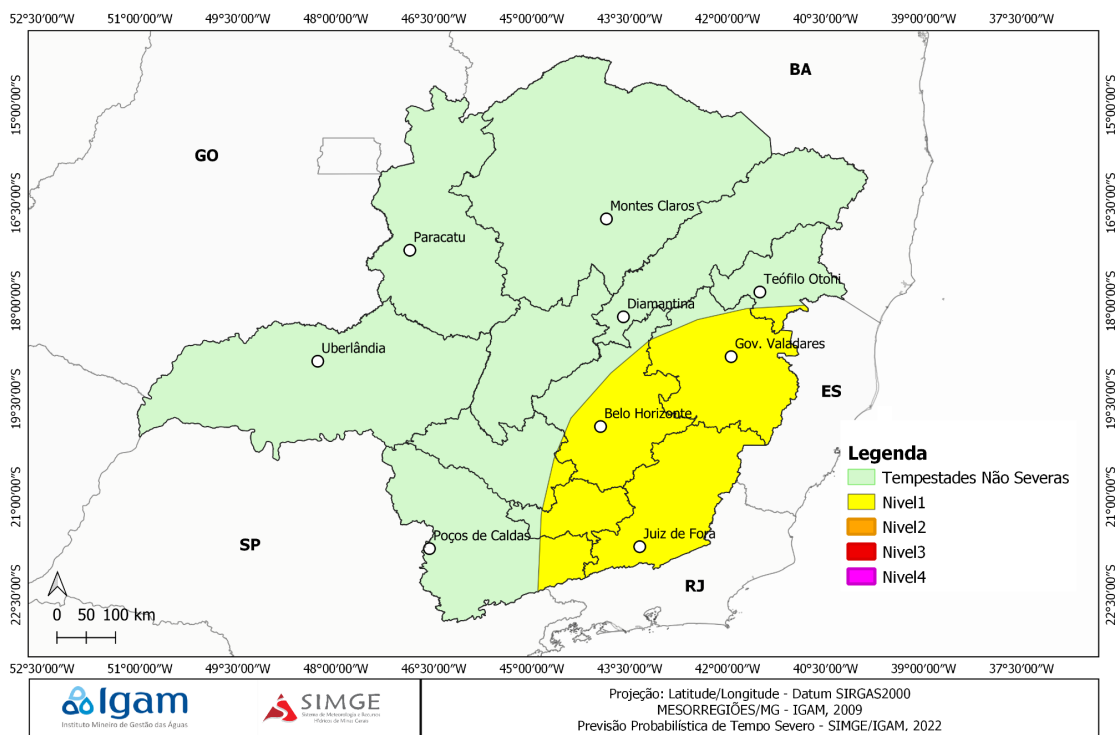
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou chuva torrencial. Os níveis de severidade são quatro: sendo o nível 1, o mais fraco e o nível 4, o mais severo. [Entenda mais a metodologia empregada.](#)

Nível 1: *previsto nas mesorregiões Vale do Rio Doce, Zona da Mata, Sul de Minas, Campo das Vertentes e Metropolitana. Microrregiões em destaques, são: Teófilo Otoni, Peçanha, Governador Valadares, Mantena, Conceição do Mato Dentro, Guanhães, Ipatinga, Caratinga, Aimorés, Manhuaçu, Ponte Nova, Itabira, Sete Lagoas, Belo Horizonte, Ouro Preto, Ponte Nova, Manhuaçu, Muriaé, Viçosa, Ouro Preto, Conselheiro Lafaiete, Itaguara, Oliveira, São João Del Rei, Barbacena, Ubá, Cataguases, Juiz de Fora, Andrelândia, Lavras.*

Além do aquecimento diurno, disponibilidade de água precipitável e a orografia, tem-se a entrada de um Vórtice Ciclônico com temperaturas em torno de -8°C , em 500 hPa, que irá acelerar o escoamento na camada média-profunda, gerando cisalhamento em torno de 20 kt. A região terá valores consideráveis de MUCAPE ($\sim 3000\text{J/kg}$) e MLCAPE, 1500 J/kg. Espera-se a ocorrência de tempestades severas associadas a granizada, ventos moderados e chuva localmente intensa.

Tempestades Não Severas: *previsto em todas as mesorregiões do estado. Microrregiões em destaques, são: Paracatu, Uberlândia, Poços de Caldas, Teófilo Otoni, Montes Claros e Diamantina.*

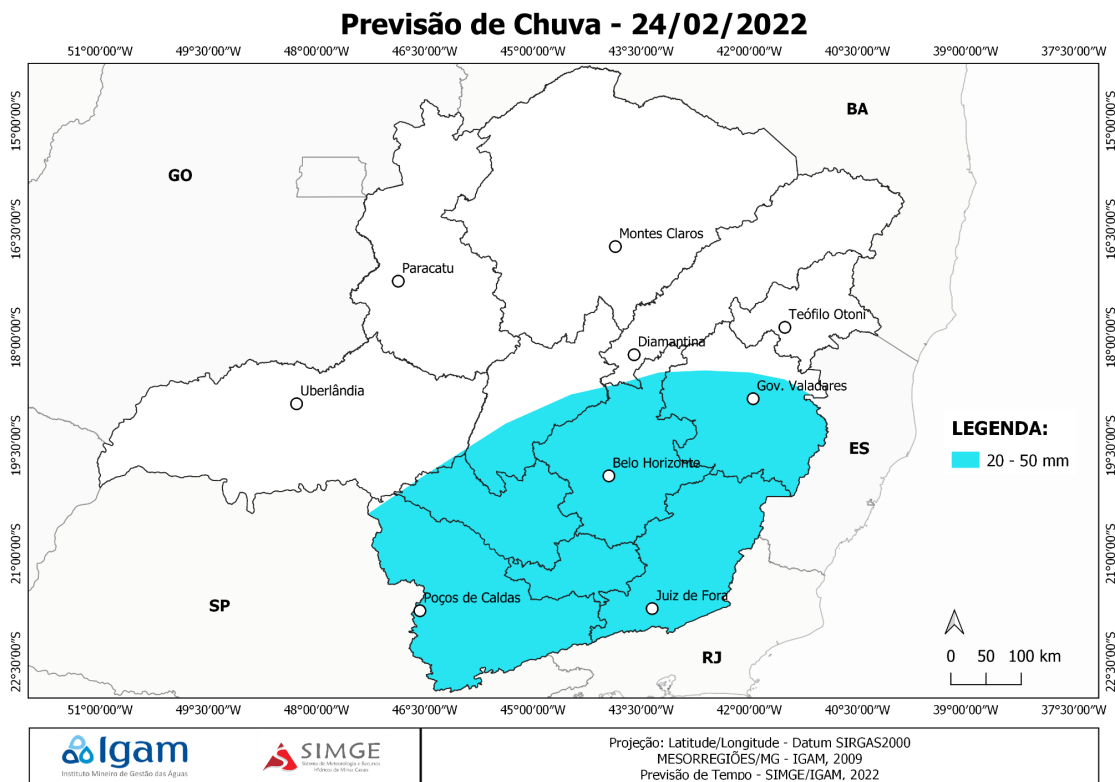
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 24/02/2022



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

Os maiores volumes de chuva deverão ocorrer associado a formação de tempestades ao longo do dia de hoje. Com valores pontuais próximos aos 50 mm.

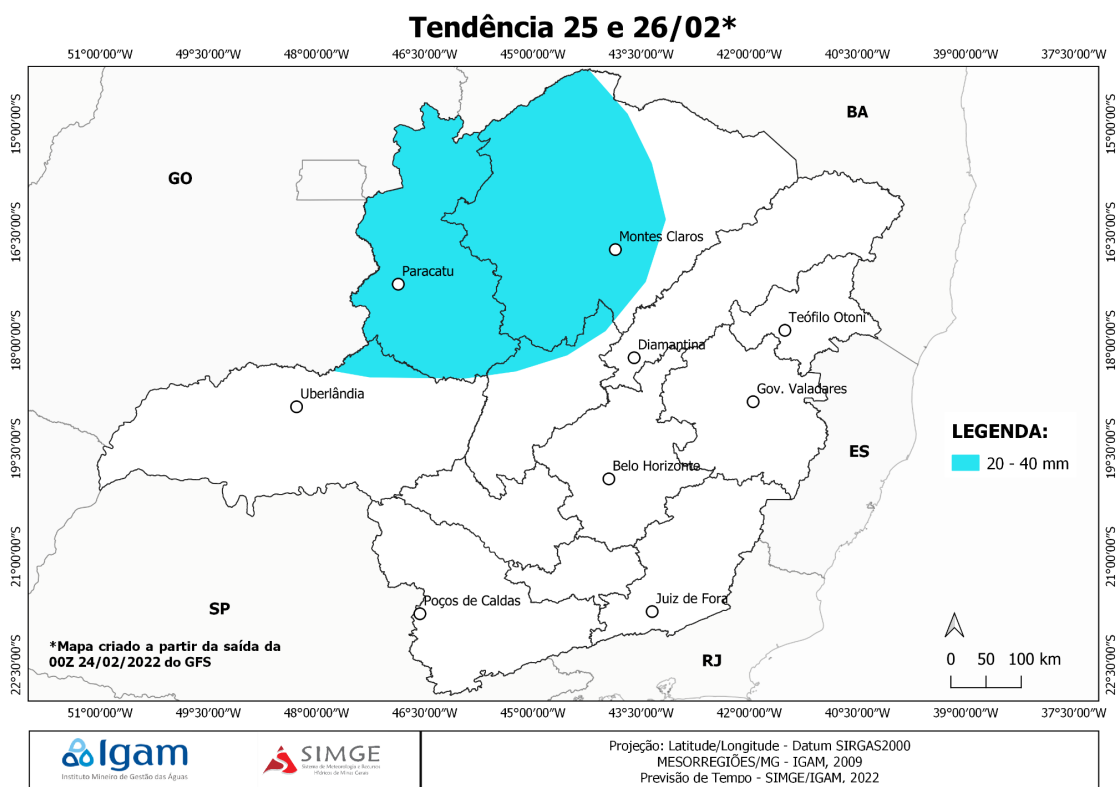


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 25/02 e 26/02

válida até às 10:00hrs LT do dia 27/02/2022.

Tempo instável, com tempestades isoladas e acumulados de chuva associado a estas, variando entre 20 e 40 mm.



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.