

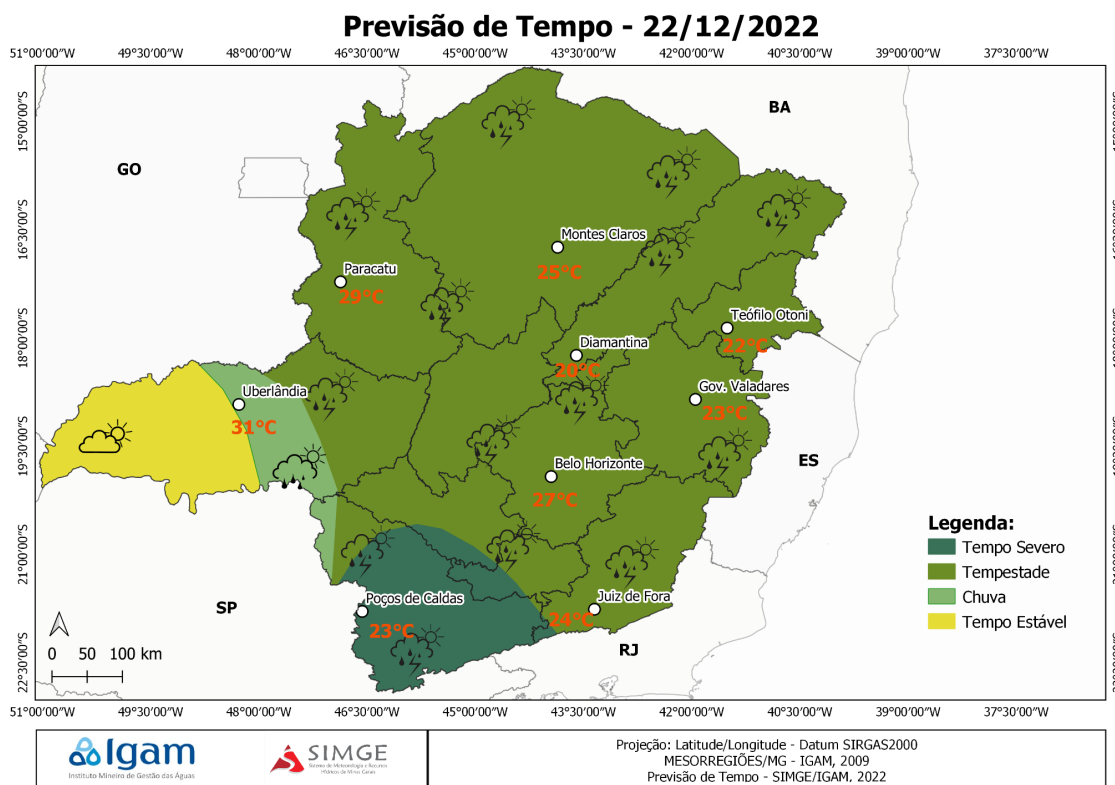
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

22 de dezembro de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 23/12

Segue a atuação da ZCAS sobre o norte do estado amparada por um Vórtice Ciclônico a sul da mesma e um VCAN ao norte. Este padrão atmosférico favorece forte convergência de umidade sobre o centro/norte de Minas Gerais associado a movimentos verticais ascendentes constantes, decorrendo em maior nebulosidade, chuva significativa e tempestades. **No Sul de Minas e adjacências, há previsão de tempestades severas atuando isoladamente e de curta duração, produzindo granizo pequeno (~2 cm de diâmetro).** No oeste do Triângulo Mineiro, o tempo estará estável, com Sol entre nuvens. No restante do estado, tempo instável com tempestades isoladas.

Na capital Belo Horizonte e RMBH, tempo instável, com variação da nebulosidade e atuação de tempestades no período da tarde/início da noite. No campo da temperatura do ar, as máximas estarão na casa dos 27°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.

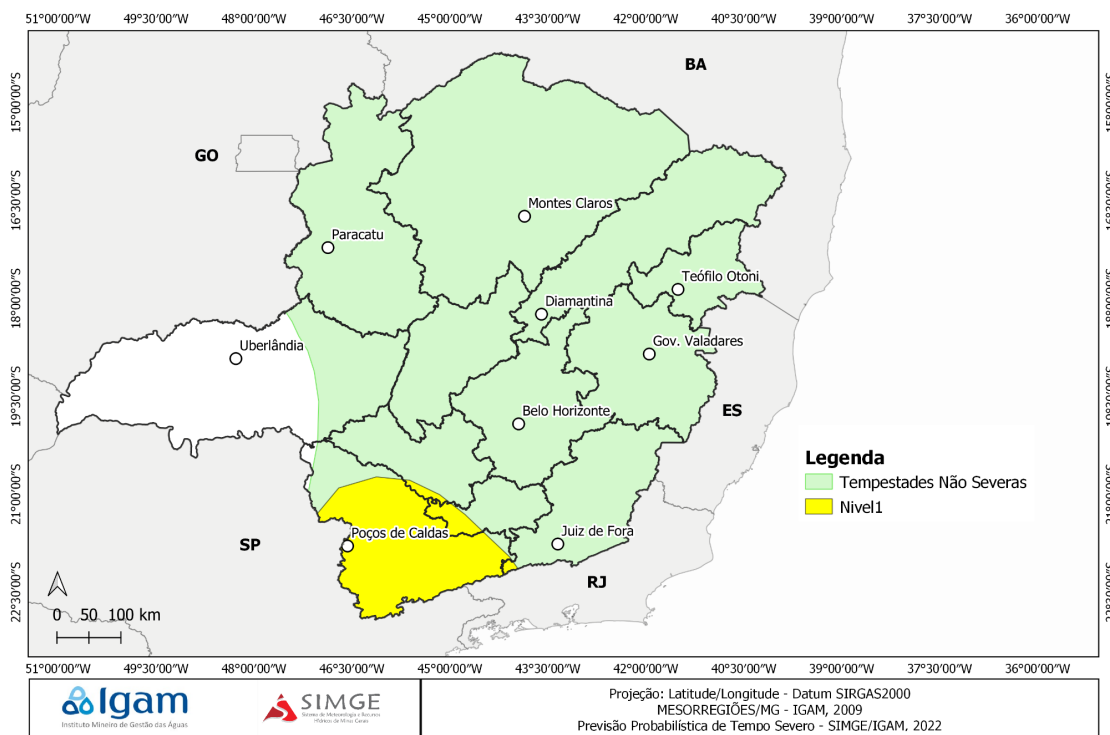
[Entenda mais a metodologia empregada.](#)

Nível 1: previstas para o Sul de Minas. Microrregiões em destaque: São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Alfenas, Varginha, Lavras, Andrelândia, São Lourenço, Santa Rita do Sapucaí, Itajubá, Pouso Alegre.

Este setor estará sob influência do Vórtice, em 500 hPa, com isotermas de -9°C no mesmo nível. A advecção de vorticidade será pontual e o levantamento terá influência maior pela ação do vento na orografia local. Há convergência de umidade em superfície. MUCAPE em torno dos 1500 J/kg e MLCAPE, de 900J/kg. O cisalhamento será fator limitante, pois apresenta-se moderado e apenas na camada mais profunda, com valores de 25kt. As tempestades que conseguirem se formar deverão produzir granizo pequeno. Período do dia de atuação preferencial: meados da tarde.

Tempestades não severas: previstas para o oeste do Sul de Minas, Oeste, leste do Triângulo Mineiro, Central, Norte, Noroeste, Metropolitana, Zona da Mata, Campo das Vertentes e Vales do Jequitinhonha, do Mucuri e do Rio Doce. Microrregiões em destaque: Paracatu, Montes Claros, Teófilo Otoni, Governador Valadares, Belo Horizonte, Juiz de Fora e Diamantina.

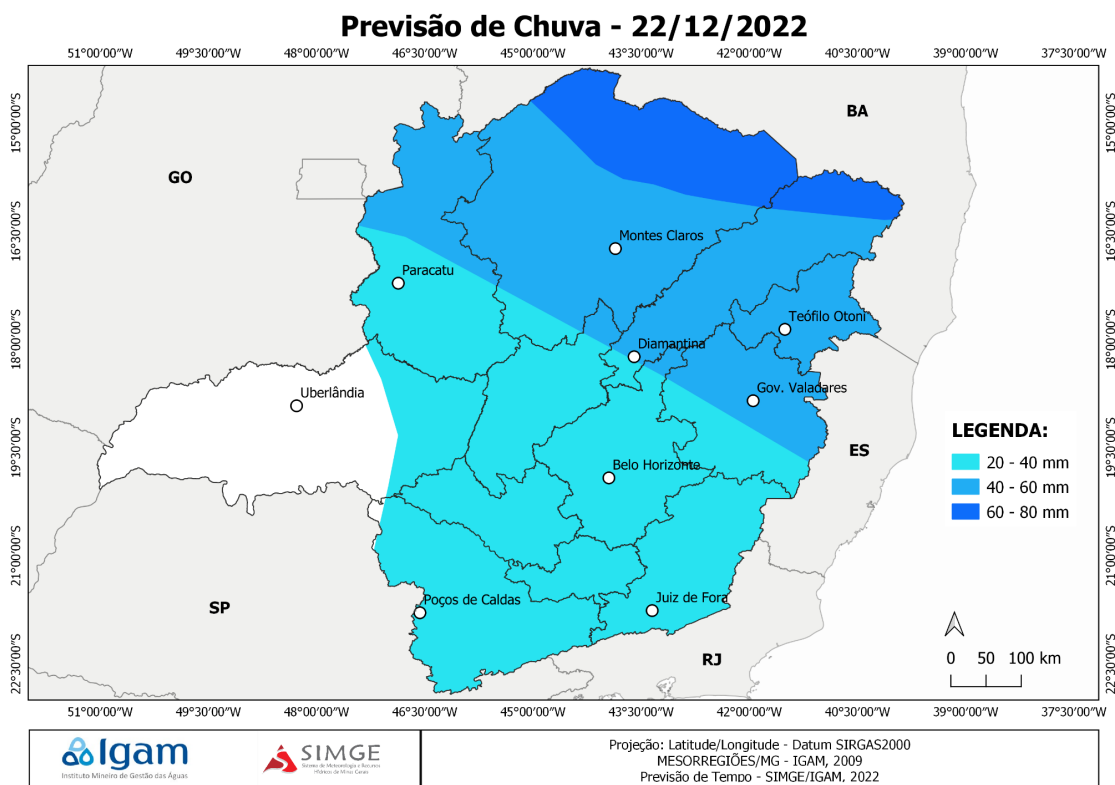
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 22/12/2022



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

Há forte convergência de umidade no centro/norte de Minas Gerais, com perfis verticais extremamente úmidos e instabilidade termodinâmica significativa. Contudo, os maiores volumes de chuva deverão ocorrer na divisa norte com a BA, gerando valores totais entre 60 e 80 mm.

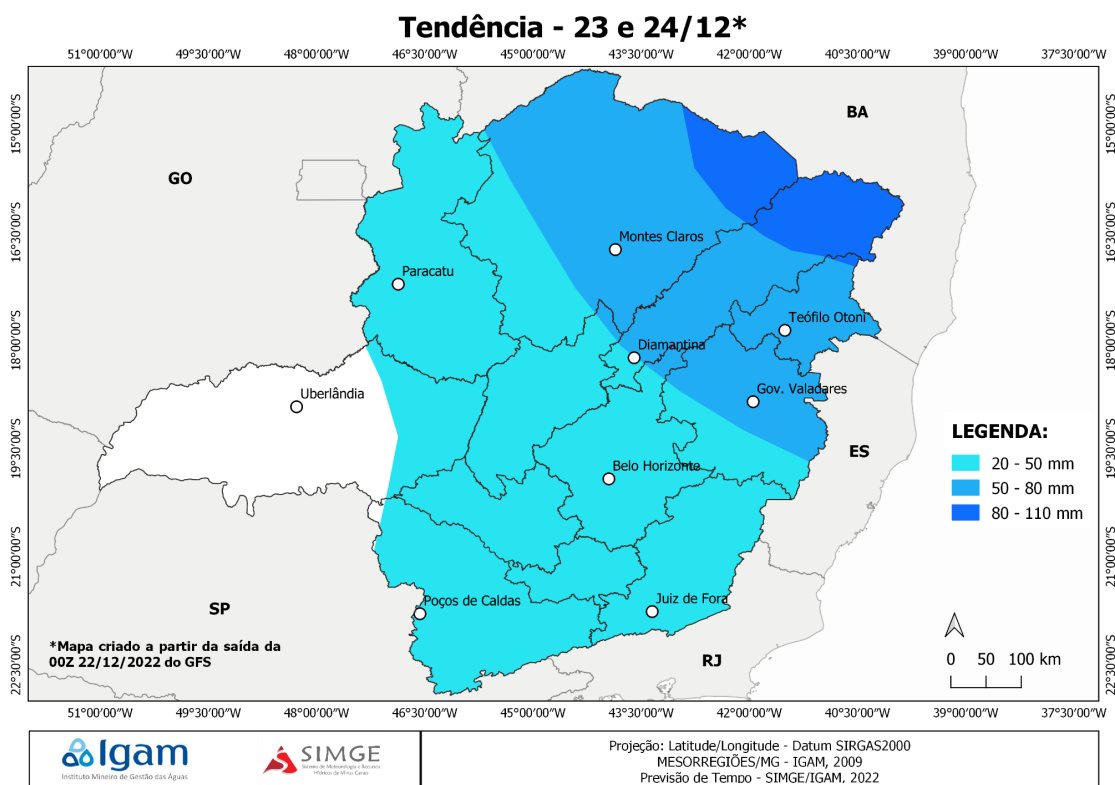


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 23/12 e 24/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 25/12/2022.

Deverá persistir a atuação da ZCAS no norte de Minas Gerais com chuvas significativas ocorrendo entre as mesorregiões Norte, Vale do Rio Doce e norte do Jequitinhonha. Atenção para volumes expressivos entre o sul da BA e nordeste de MG.



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.