

PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

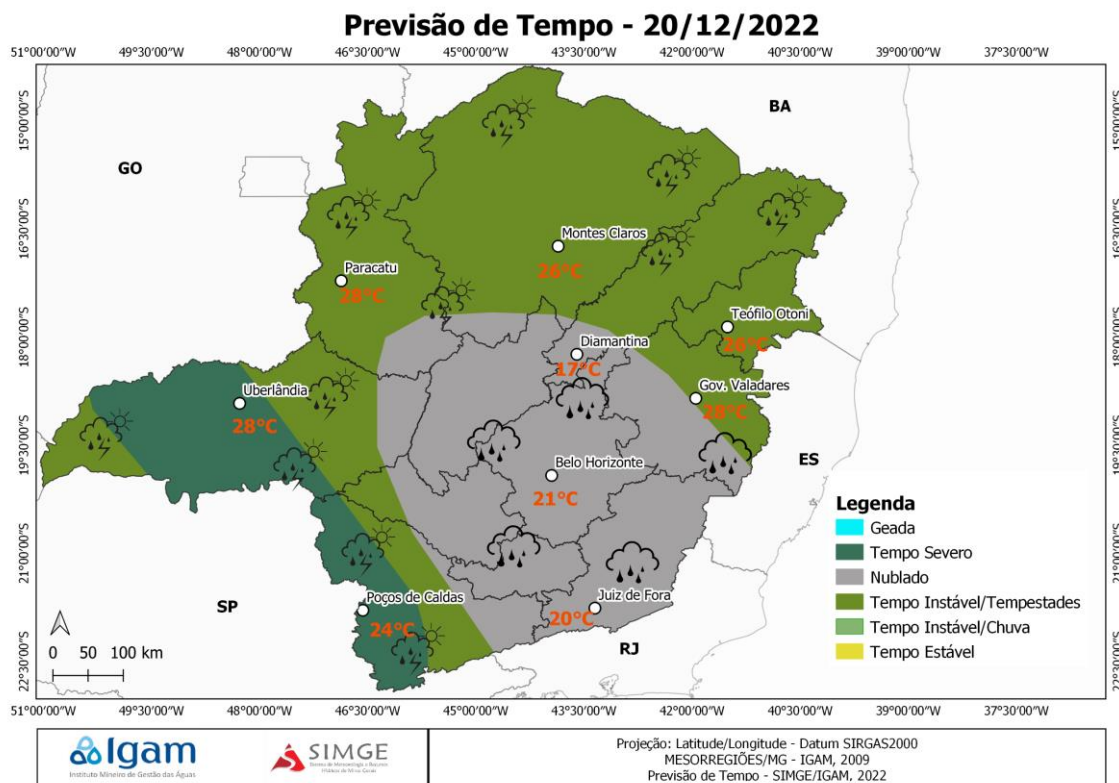
20 de dezembro de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 21/12

O padrão de circulação atmosférica é clássico para o período, com um cavado positivo dando suporte a uma frente fria no sul de Minas, organização de uma ampla área de convergência de umidade sobre toda a faixa central de Minas Gerais devida a organização de um centro de baixa pressão atmosférica sobre o Centro-Oeste do Brasil e um processo de ciclogênese que deverá dar origem a um ciclone sobre o litoral do estado do RJ. A frente fria que avança pelo sul de Minas intensificará os gradientes de temperatura e pressão, promovendo intensa convergência de umidade e forte levantamento sinótico no estado. Este padrão, dá origem a uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e, manterá o tempo instável em todas as regiões de Minas Gerais.

Atenção para tempestades com chuva forte a torrencial, que poderão gerar elevados acumulados de chuva em toda a faixa central, oeste e leste. Destaca-se as mesorregiões Metropolitana, Central, extremo norte da Zona da Mata e Vale do Rio Doce para acumulados de 50 – 100 mm nas próximas 24 horas. Tempestades severas com potencial para granizo pequeno e vendavais poderão ocorrer no sul de Minas e Triângulo Mineiro.

Na capital Belo Horizonte e RMBH, tempo instável, nublado, temperaturas amenas e previsão de chuva contínua moderada a forte. Os acumulados de chuva ficarão entre 60 – 80 mm na capital nas próximas 24 horas.



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.](#)

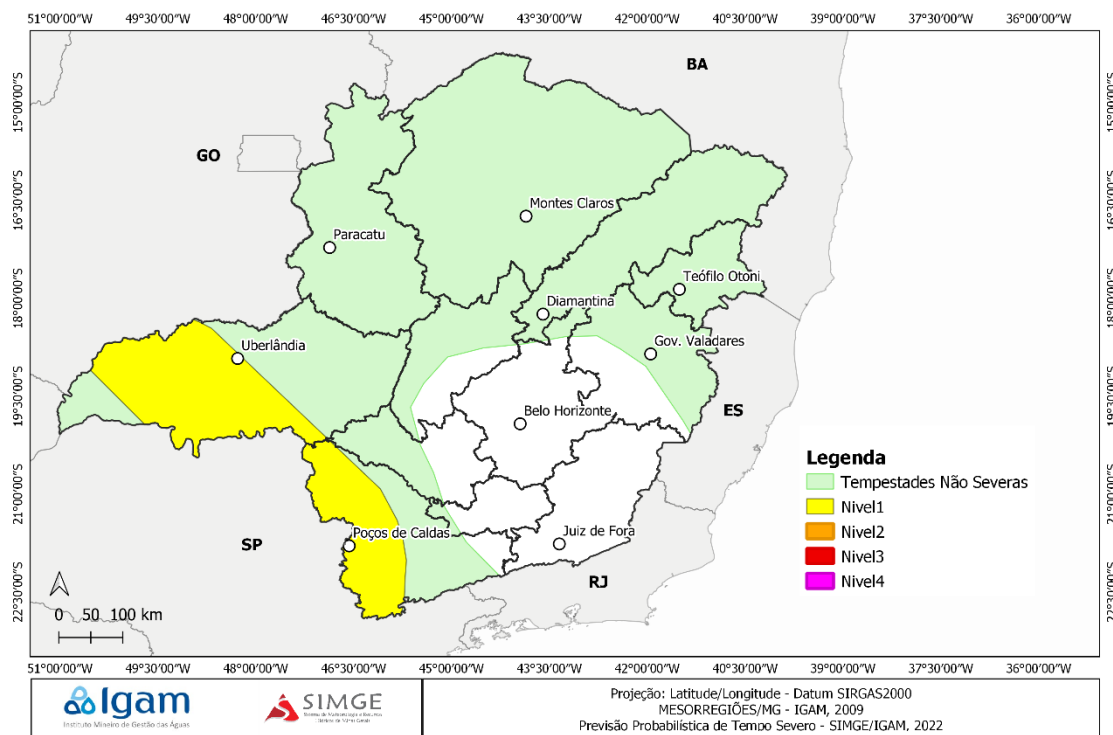
Nível 1: previstas para o Triângulo Mineiro e Sul de Minas. Microrregiões em destaque: Poços de Caldas, Guaxupé, São Sebastião do Paraíso, Prata, Planura, Ituiutaba, Uberlândia.

Uma frente fria avança para norte pelo estado de SP e chega no sul do estado entre a tarde e noite e provocará levantamento sinótico na região. O ambiente terá moderada instabilidade com MUCAPE perto de 1500 J/kg e MLCAPE de 700 J/kg. Ainda, haverá fraco a cisalhamento vertical do vento na camada profunda (0 – 6 km) de 25 kt. O perfil vertical estará úmido e frio na média troposfera conforme a isoterma de -8°C avança para norte, assim intensificando a TVVT nessa camada. O escoamento estará zonal com entrada do JST sobre o Sul de Minas. Este padrão favorecerá convecção discreta e isolada a tarde. As tempestades serão de curta duração e em pequena quantidade, e terão potencial para gerar granizo pequeno e rajadas severas muito localizadas.

Tempestades não severas: previstas para o Sul de Minas, Oeste, Triângulo Mineiro, Central, Norte, Noroeste e Vales do Jequitinhonha, Rio Doce e do Mucuri. Microrregiões em destaque: Paracatu, Montes Claros, Teófilo Otoni, Governador Valadares e Diamantina.

Descarta-se tempo severo associado a granizo. As tempestades que se formarem no centro/oeste/norte do estado, porém deverão gerar chuva forte a torrencial, decorrendo em acumulados expressivos de chuva em curto período.

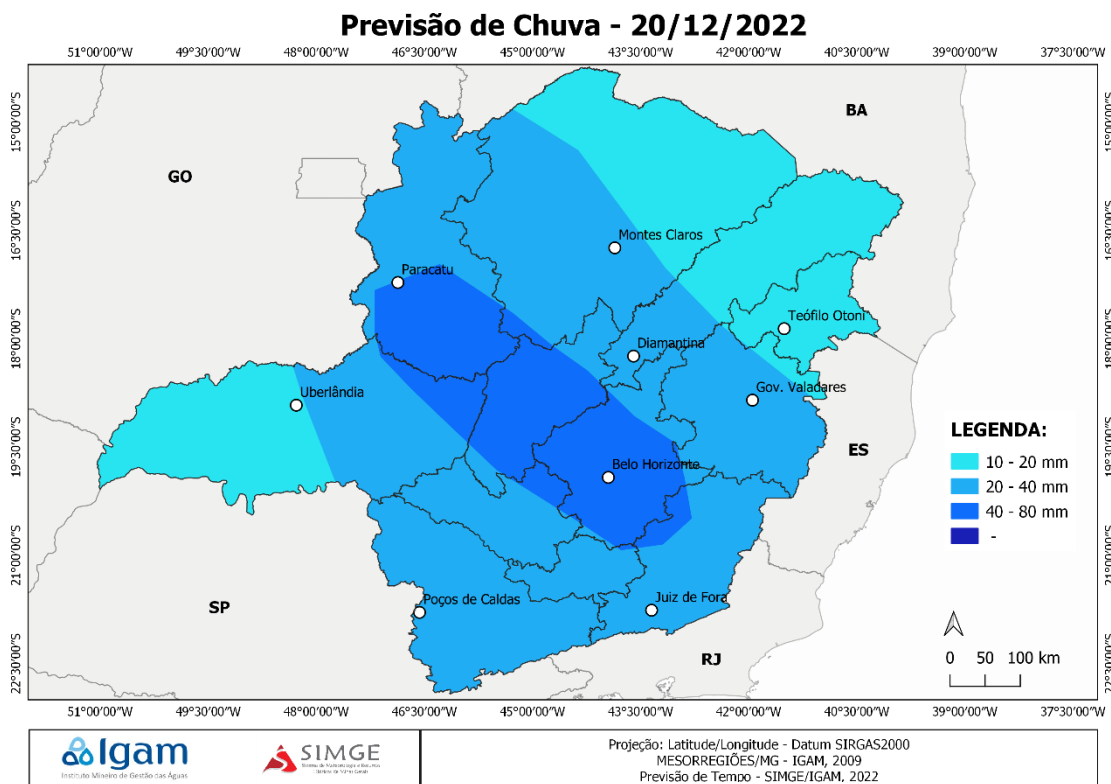
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 20/12/2022



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

A chegada de uma frente fria intensifica os gradientes de pressão, temperatura e aumenta a convergência de umidade sobre o estado e intensifica a ZCAS. Altos valores de água precipitável e forte levantamento provocarão tempestades com potencial para produzir altas taxas de precipitação e elevados acumulados de chuva nas próximas 24 horas. **Atenção para tempestades com chuva forte a torrencial, que poderão gerar elevados acumulados de chuva em toda a faixa central, oeste e leste. Destaca-se as mesorregiões Metropolitana, Central, extremo norte da Zona da Mata e Vale do Rio Doce para acumulados de 50 – 100 mm nas próximas 24 horas. Microrregiões afetadas: Belo Horizonte e RMBH, Diamantina, Curvelo, Paracatu, Ouro Preto, Sete Lagoas, Divinópolis.**

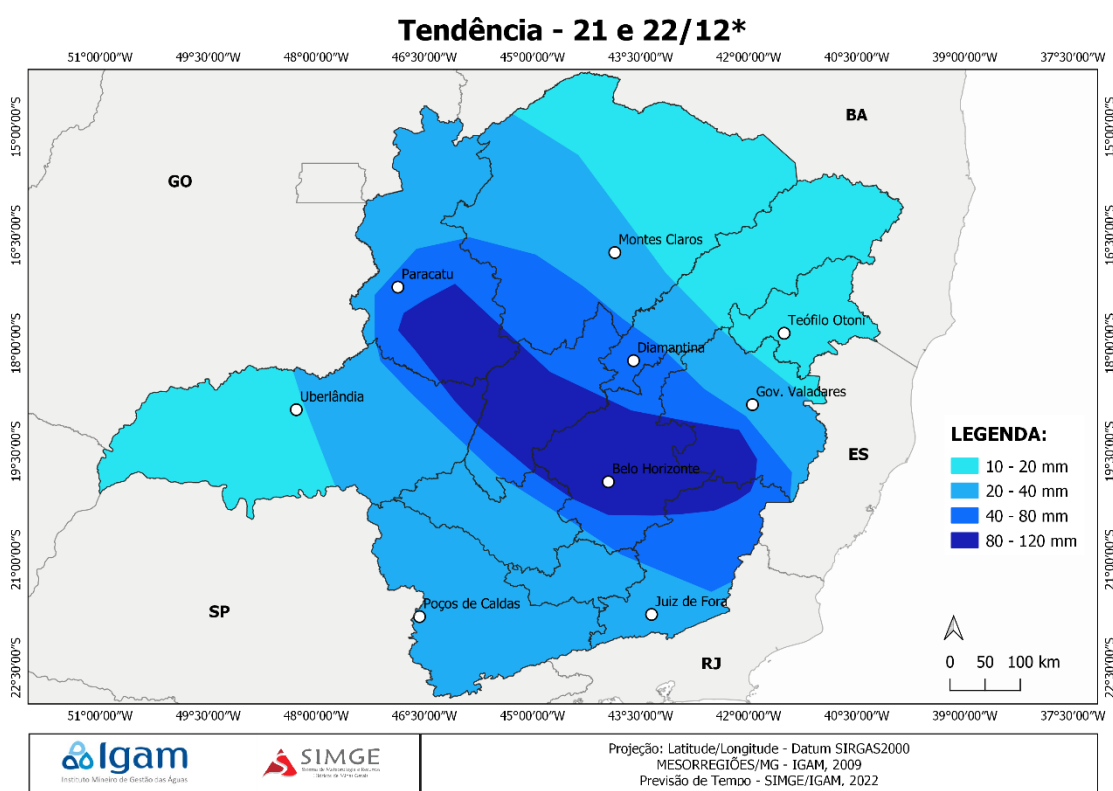


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 21/12 e 22/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 23/12/2022.

Persiste a Zona de Convergência do Atlântico Sul sobre o estado mineiro com chuvas significativas ocorrendo entre as mesorregiões Noroeste e Vale do Rio Doce, perpassando pela Metropolitana e Central mineira. Acumulados de até 120 mm são esperados.



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.