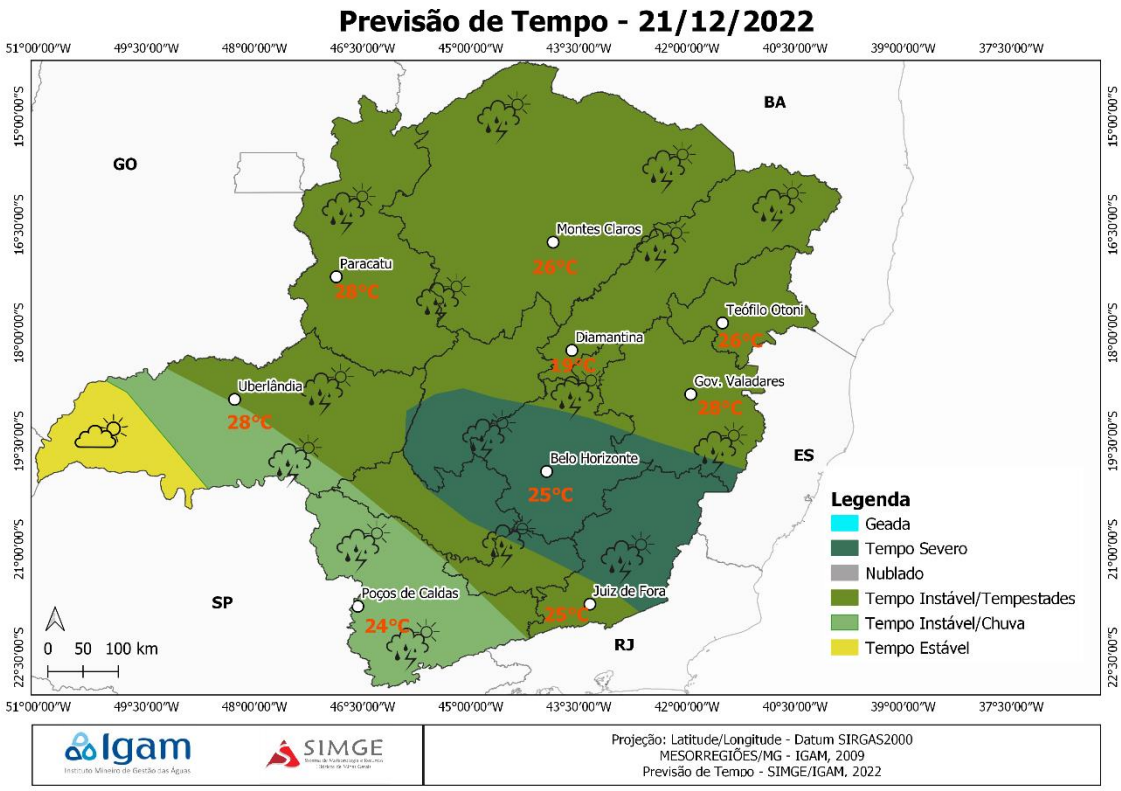
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS
21 de dezembro de 2022
válida até às 10:00hrs do dia 22/12

A frente fria atua no centro do estado e força o deslocamento da Zona de Convergência do Atlântico Sul - ZCAS para norte. Esse padrão, fará com que a banda de precipitação mais intensa, atue nas microrregiões de Diamantina, Unaí, Bocaiúva, Pirapora, Montes Claros, Guanhães, Peçanha, Governador Valadares, Ipatinga e Itabira. Nestas, ocorrerá tempestades com chuva forte com elevados acumulados de precipitação nas próximas 24 horas, variando de 40 mm a 80 mm. A entrada de ar mais seco pelo sul do estado, permitirá breves aberturas de Sol, o que aumentará a instabilidade termodinâmica nas mesorregiões Central, Metropolitana, Zona da Mata, Campo das Vertentes, Oeste e Vale do Rio Doce. Logo, a previsão é para tempestades severas e discretas a partir da tarde que deverão provocar granizo pequeno, rajadas de vento de 80 km/h e chuva torrencial com elevados acumulados em curto período. O tempo estará estável apenas no extremo oeste do Triângulo Mineiro, na microrregião de Carneirinho.

Na capital Belo Horizonte e RMBH, tempo instável com variação de nebulosidade, aberturas de Sol entre o final da manhã e tarde. A partir da tarde e noite, há previsão de tempestades que podem provocar ventos fortes e granizo pequeno, além de chuva torrencial com elevados acumulados.



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.**

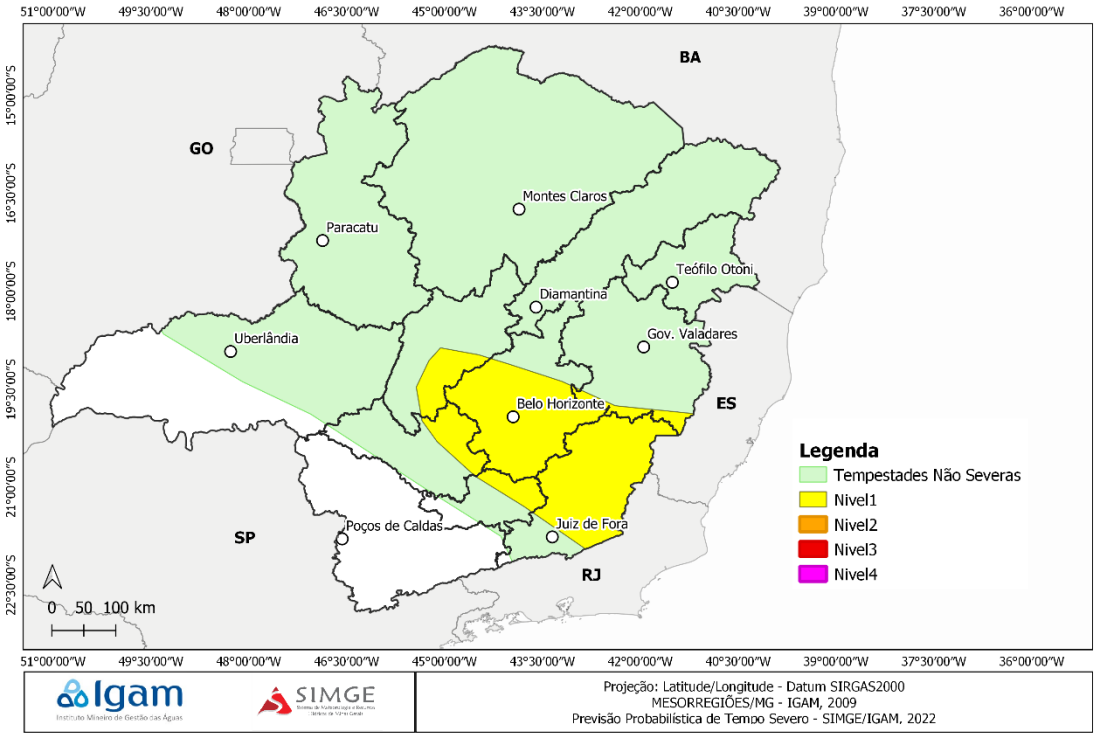
Nível 1: ***previstas para a Zona da Mata, Metropolitana, extremo nordeste do Campo das Vertentes e Oeste, extremo leste da Central e extremo sul do Vale do Rio Doce. Microrregiões em destaque: Belo Horizonte, Ubá, Ponte Nova, Cataguases, Itabira, Manhuaçu, Muriaé, Sete Lagoas, Divinópolis, Conselheiro Lafaiete.***

Uma frente fria avança para norte pelo sul de M e provocará fraco levantamento sinótico na faixa centro/leste do estado. O ambiente terá moderada instabilidade com MUCAPE perto de 1800 J/kg e MLCAPE de 700 J/kg. Ainda, haverá cisalhamento vertical do vento moderado na camada profunda (0 – 6 km) de 35 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 equatorial do JST sobre o centro/leste do estado. 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 Campo das Vertentes, 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.***

As tempestades que se formarem no centro/oeste/norte/nordeste do estado, deverão gerar chuva forte a torrencial, decorrendo em acumulados expressivos de chuva em curto período.

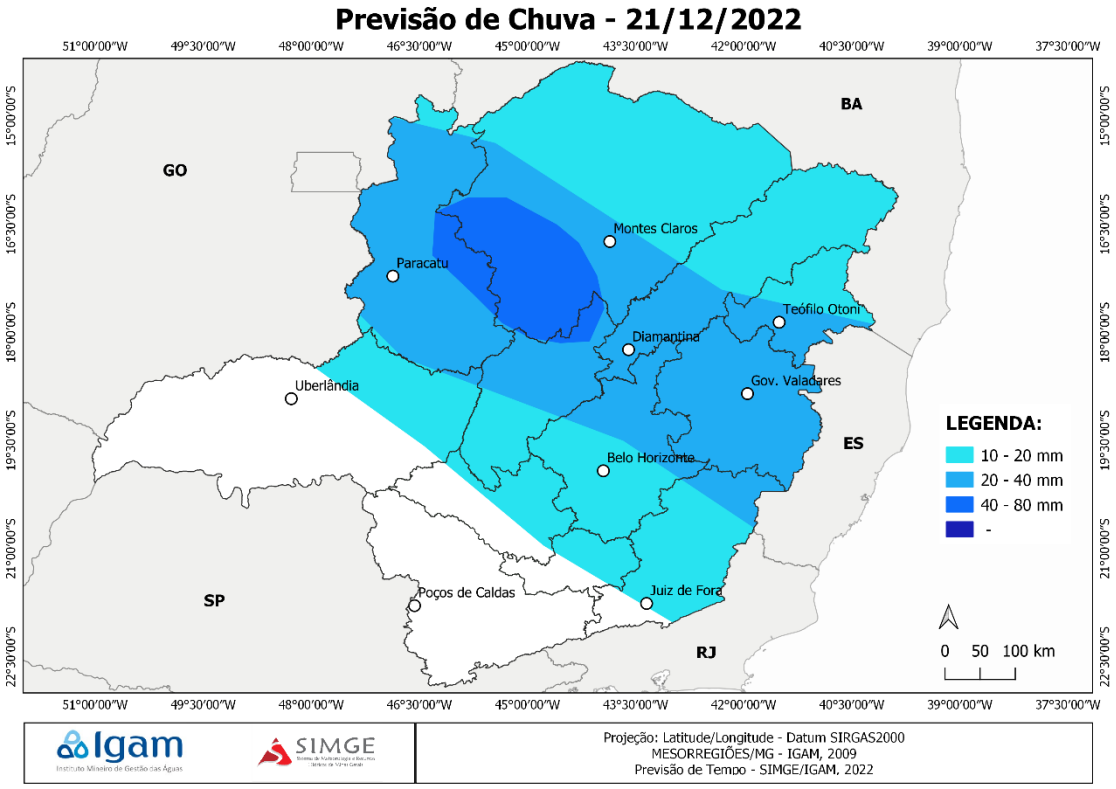
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 21/12/2022



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 presença da ZCAS contribuirá para provocar elevados acumulados de chuva nas microrregiões de Diamantina, Unaí, Bocaiúva, Pirapora, Montes Claros, Guanhães, Peçanha, Governador Valadares, Ipatinga, Itabira. Nestas, deverá ocorrer tempestades com chuva forte, com acumulados de precipitação de 40 mm a 80 mm.

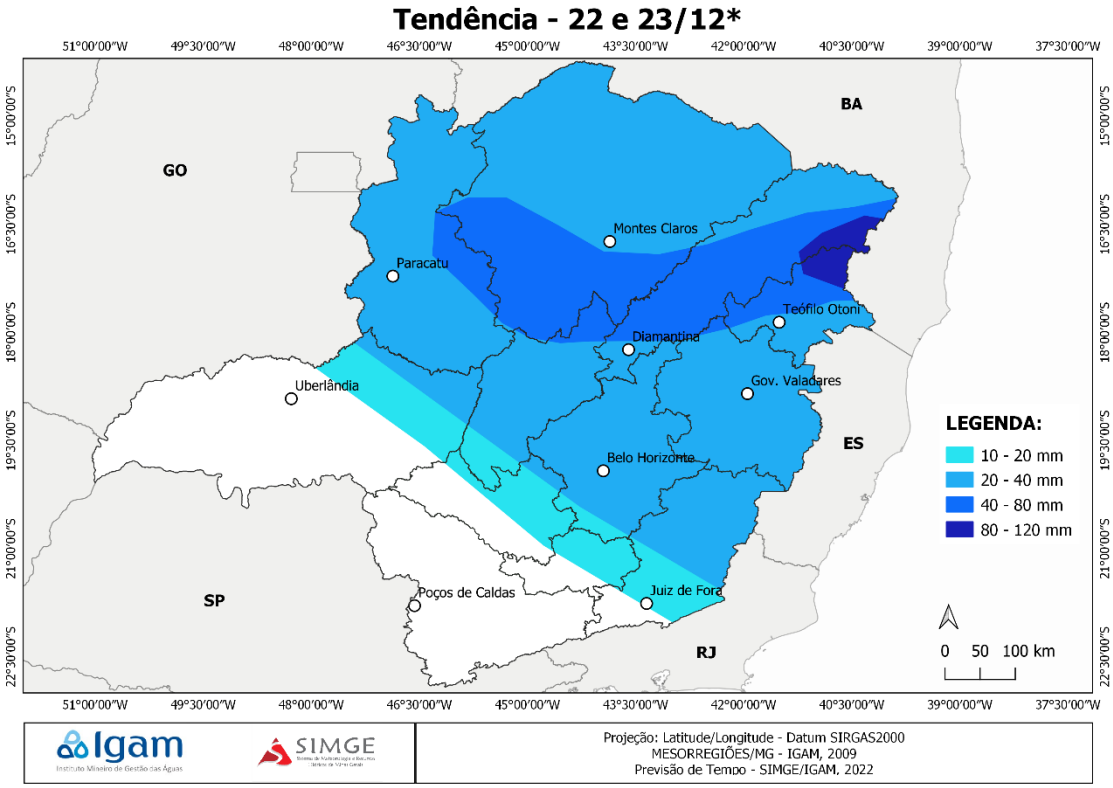


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 22/12 e 23/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 22/12/2022.

Persistirá a Zona de Convergência do Atlântico Sul sobre o estado mineiro com chuvas significativas ocorrendo entre as mesorregiões Noroeste, Norte e Vales do Mucuri e Jequitinhonha. Destaca-se acumulados de até 120 mm nas microrregiões de Almenara e Nanuque nas próximas 48 horas.



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.