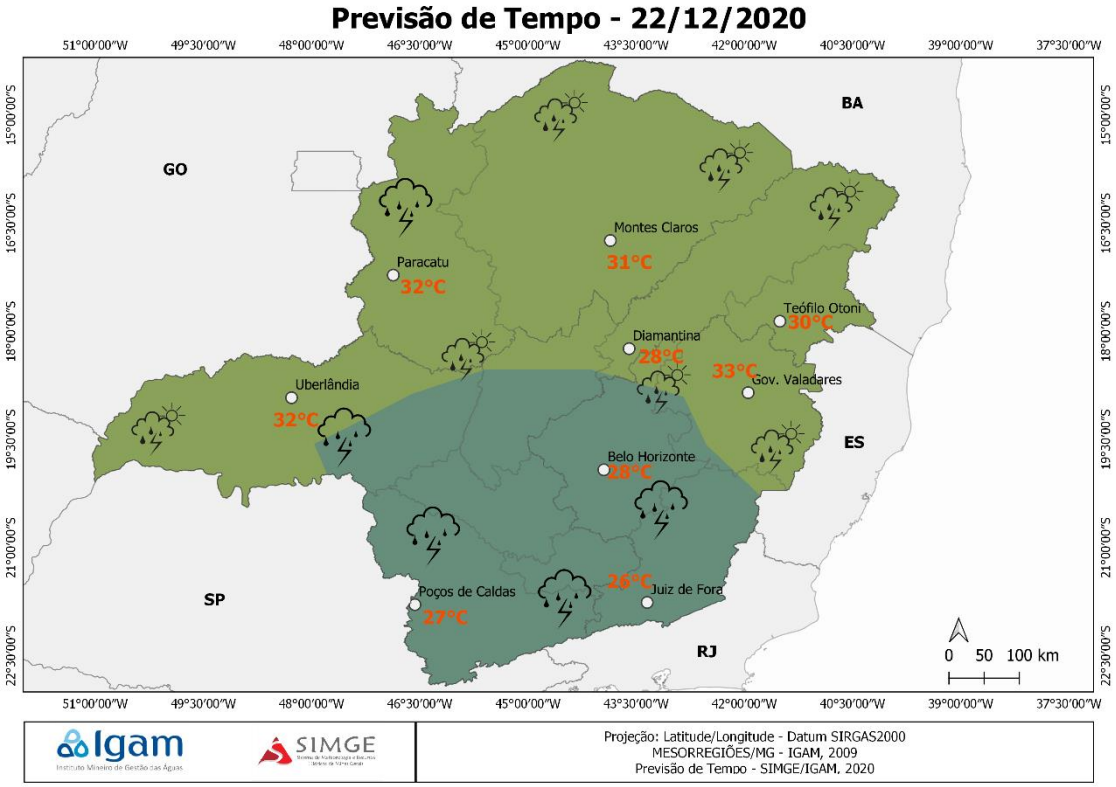
Previsões e Avisos Meteorológicos – 22 de dezembro

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

Uma Frente Fria se aproxima pelo estado de SP e litoral, ajudando a configurar um Canal de Umidade sobre o centro/sul de MG. Previsão de tempo instável em todo o estado com tempestades já pela manhã. Tempo severo está previsto para todo centro/sul/sudeste do estado, com tempestades produzindo vendaval e eventual queda de granizo. A mesma área tem potencial para acumulados significativos de precipitação.

Em Belo Horizonte e na RMBH, tempo instável, céu com muitas nuvens, tempestades acompanhadas de ventos fortes e granizo. As máximas serão na casa dos 28°C.

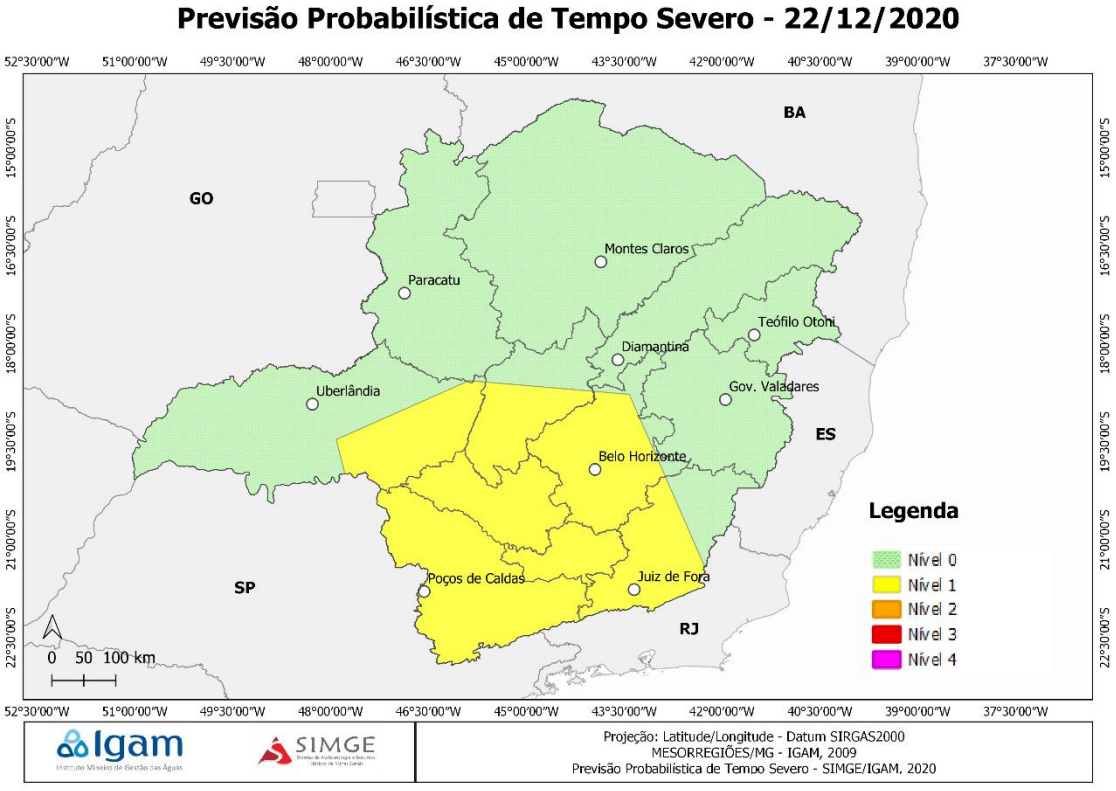


OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades de: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

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.

Nível 1 previsto para o leste do Triângulo, centro/sul da Central, Oeste, Sul de Minas, Campo das Vertentes, Metropolitana e Zona da Mata, devido ao aquecimento diurno e a máximos de vorticidade ciclônica provocados pela rápida atuação de um mesovórtice nos médios níveis da atmosfera. Há levantamento e valores de MLCAPE serão altos, em torno dos 1200 J/kg, em alguns pontos do estado. Dois fatores podem inibir a severidade na região: primeiro, o cisalhamento será fraco, indicando tempo de vida curto das tempestades; segundo, há bastante nebulosidade no estado como um todo, o que dificultará o aquecimento diurno. Algumas das microrregiões passíveis de receberem alertas de tempo severo hoje, são: Uberaba, Uberlândia, Itajubá, São Lourenço, Juiz de Fora, Cataguases, Viçosa, Ubá, Muriaé, Manhuaçu, Conselheiro Lafaiete, Passos, Patos de Minas, Três Marias, Bom Despacho, Piumhi, Formiga, Belo Horizonte e RMBH, Sete Lagoas, Ouro Preto, Divinópolis e São Sebastião do Paraíso.

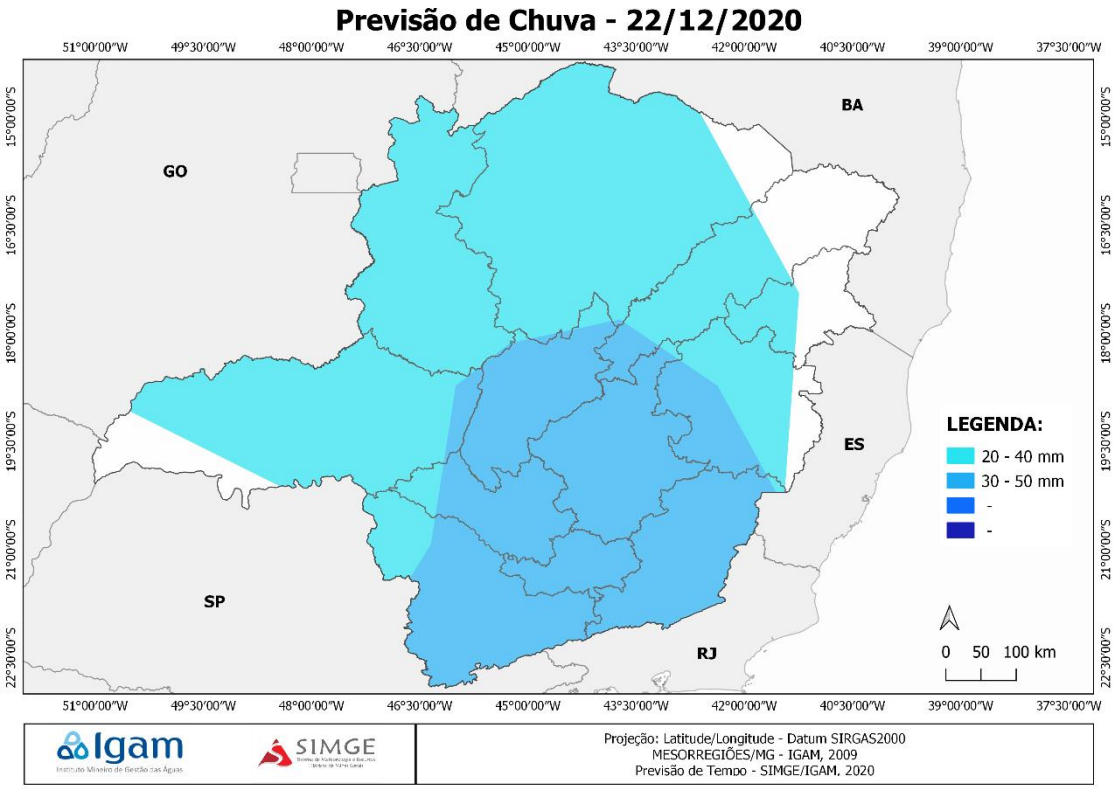


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

OBS1: As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma. É a probabilidade que uma pessoa, em um determinado ponto, tem para observar um evento de Tempo Severo (granizo, vendaval, tornado e chuva intensa) em um raio de 40 km de distância dela.

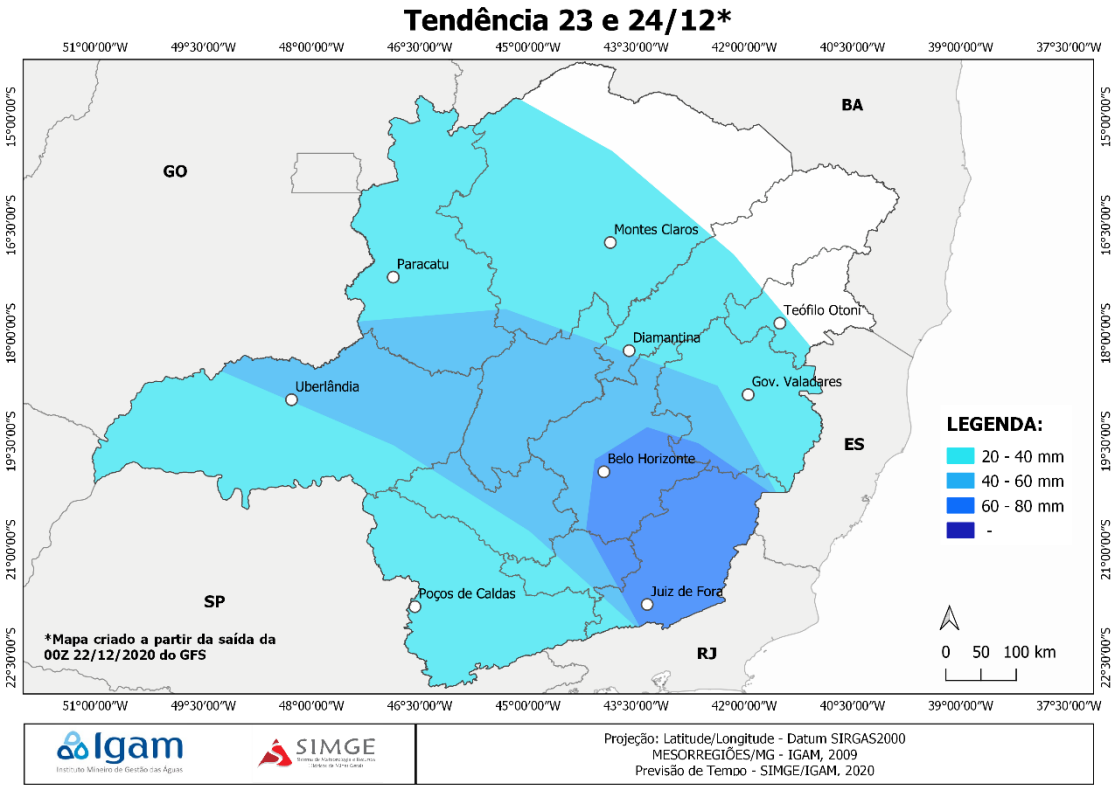
AVISO DE CHUVA - Próximas 24 horas:

O avanço de uma frente fria ajuda a canalizar os ventos sobre o centro/sul do estado mineiro. Esta convergência ajuda a gerar levantamento constante e aumentar a água precipitável. As microrregiões de Uberaba, Uberlândia, Itajubá, São Lourenço, Juiz de Fora, Cataguases, Viçosa, Ubá, Muriaé, Manhuaçu, Conselheiro Lafaiete, Passos, Patos de Minas, Três Marias, Bom Despacho, Piumhi, Formiga, Belo Horizonte e RMBH, Sete Lagoas, Ouro Preto, Divinópolis e São Sebastião do Paraíso, poderão ter valores entre 30 e 50 mm de acumulados de precipitação.



OBS: O mapa de chuva somente é elaborado, quando ocorrerá acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados de chuva que poderão causar danos em determinada região. Danos como: Enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

Tendência – 23 e 24 de dezembro de 2020

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

Uma Frente Estacionária deverá atuar ao sul de Minas Gerais, com a circulação pré-frontal associada ajudando a canalizar os ventos de noroeste sobre o centro/sul do estado. Ao mesmo tempo, nos altos níveis da atmosfera, um VCAN centrado na BA e o Jato Subtropical, confluem suas circulações sobre a região Sudeste do país. Este padrão atmosférico irá manterá disponibilidade de água precipitável sobre o estado de MG e intensificará o levantamento na região. Espera-se que um Canal de Umidade, posterior Zona de Convergência do Atlântico Sul, esteja atuando sobre o sudeste do país entre os dias 23 e 24/12. A tendência é de ocorrência de tempo severo, com tempestades produzindo granizo e vendaval entre o Triângulo Mineiro e o Sul de Minas, entretanto, valores significativos de precipitação também poderão ser observados no sudeste do estado, entre as mesorregiões de Campo das Vertentes, Zona da Mata e áreas adjacentes da Metropolitana.