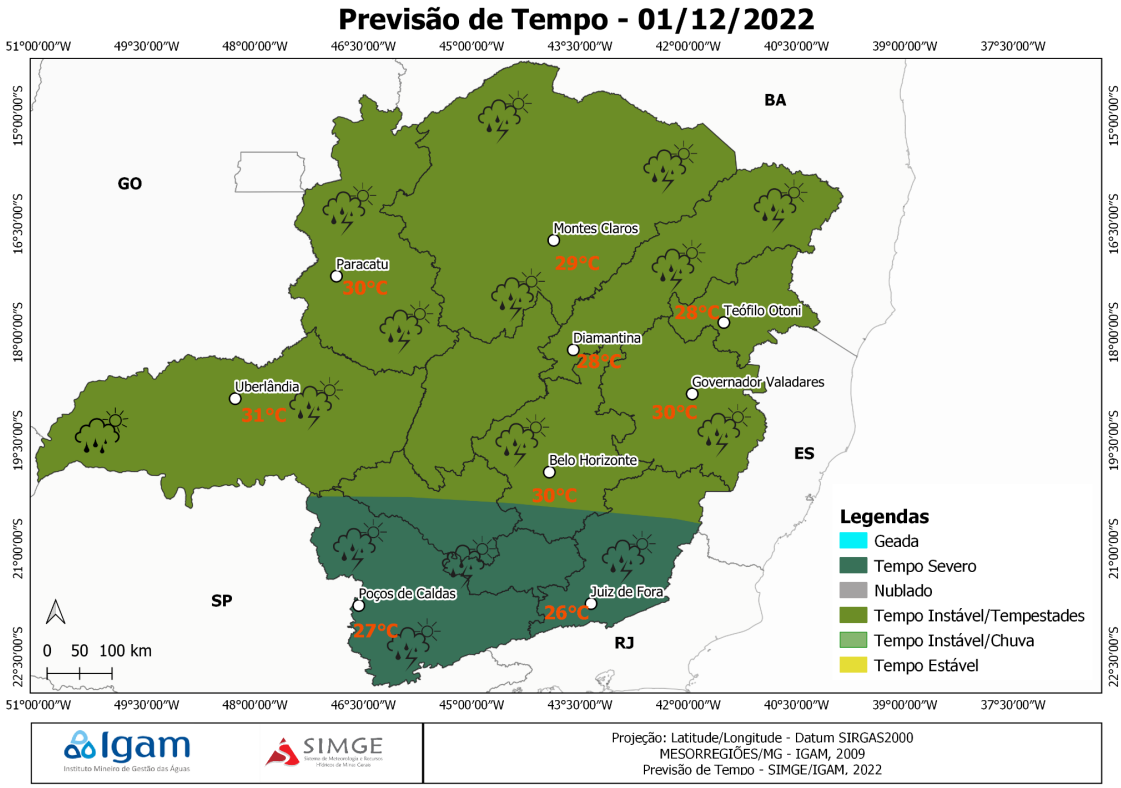
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS
01 de dezembro de 2022
válida até às 10:00hrs do dia 02/12

Uma massa de ar quente e úmida ganha força sobre o estado. Com essa massa de ar muito instável a previsão será para formação de tempestades discretas provocando chuva forte em todas as mesorregiões. As tempestades severas com potencial para granizo e vendaval ocorrerão apenas nas mesorregiões mais ao sul do estado, onde o cisalhamento do vento será marginal. Destaca-se tempestades não severas com potencial de provocar acumulados de chuva acima dos 50 mm nas regiões dos vales do Mucuri, Jequitinhonha e Rio Doce.

Na capital Belo Horizonte e RMBH, tempo instável, aumento da nebulosidade e previsão de tempestades à tarde e noite. Máximas na casa dos 30°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.

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

SIMGE Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais

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.**

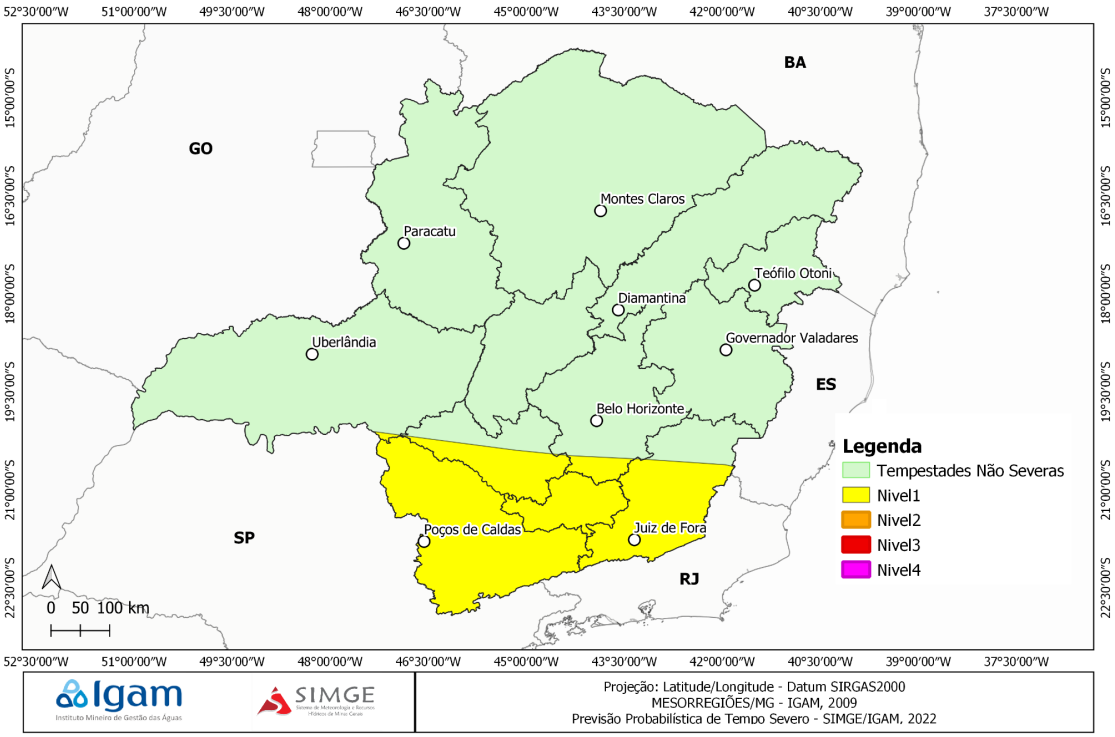
Nível 1: ***Previsto para Oeste, Central, Sul de Minas, Campo das Vertentes e sul da Metropolitana. Microrregiões em destaque: Piumhi, Passos, São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Alfenas, Varginha, Campo Belo, Formiga, Oliveira, Lavras, Pouso Alegre, Itajubá, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço, Andrelândia, São João Del Rei, Barbacena, Juiz de Fora, Ubá, Cataguases, Ouro Preto, Viçosa, Muriaé, Conselheiro Lafaiete, Ponte Nova.***

O quadro atmosférico não difere de ontem, porém, o Vórtice Ciclônico estará atuando no Sul do Brasil, mantendo assim um fraco jato em níveis médios apenas no sul do estado. Logo, o cisalhamento vertical do vento na camada média estará entre 20 e 25 kt. Haverá forte instabilidade termodinâmica com MLCAPE de 1000 J/kg e MUCAPE na casa dos 1800J/kg. Os perfis verticais nesta área são condizentes com a ocorrência de tempestades gerando granizo e vendaval.

Tempestades não severas: ***previstas para o restante do estado. Microrregiões em destaque: Paracatu, Montes Claros, Teófilo Otoni, Diamantina, Belo Horizonte e RMBH, Uberaba, Uberlândia, Três Marias, Almenara, Janúária, Montes Claros, Manhuaçu e Governador Valadares.***

Esta região estará com instabilidade termodinâmica muito alta. Os valores de MUCAPE são de 3500 J/kg e MLCAPE de 1700 J/kg. Não haverá cisalhamento vertical do vento e os perfis verticais estarão saturados com alta quantidade de água precipitável. O levantamento na região será moderado a forte. Este ambiente será favorável para formação de tempestades capazes de produzir altas taxas de precipitação em curto período de tempo, o que poderá causar enxurradas. Não se descarta ocorrência de granizo muito pequeno e não severo.

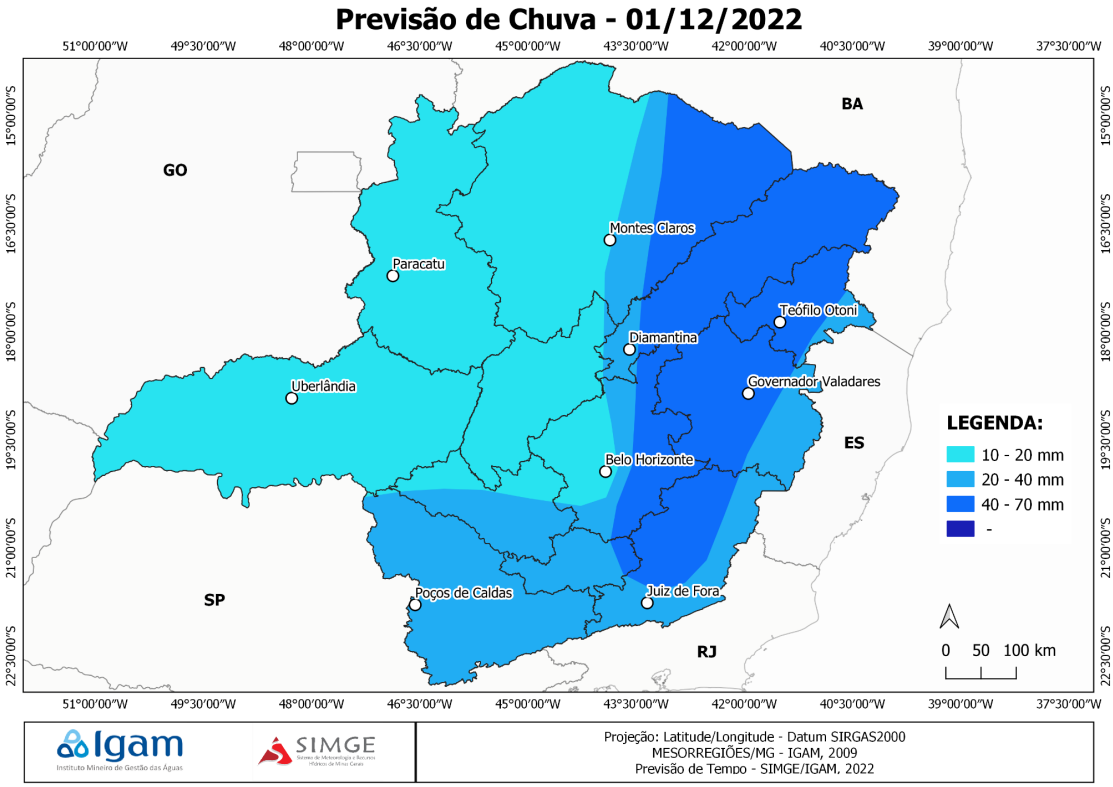
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 01/12/2022



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

Previsão de volumes significativos de chuva em boa parte do centro/leste de Minas Gerais. Uma massa de ar úmida e quente e moderado levantamento formarão tempestades com potencial para produzir altas taxas de precipitação, produzindo acumulados de 40 a 70 mm principalmente nas mesorregiões dos vales do Mucuri, Jequitinhonha, Rio Doce e porção leste da Metropolitana e norte da Zona da Mata. Microrregiões afetadas: Teófilo Otoni, Governador Valadares, Almenara, Ouro Preto.

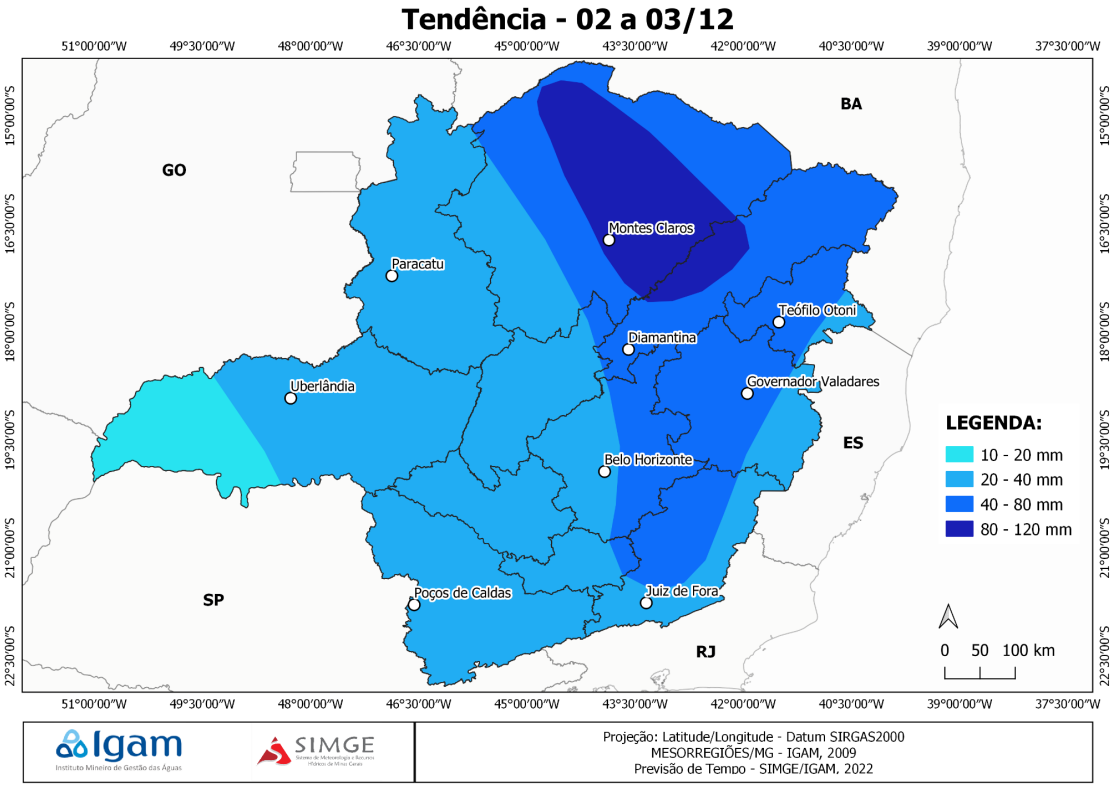


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 02/12 e 03/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 02/12/2022.

Tempo instável e com chuva nos próximos dois dias, devendo os maiores volumes acumulados ocorrerem no norte de Minas Gerais. Microrregiões de Montes Claros, Janúária poderão acumular até 120 mm entre os dias 02 e 03 de dezembro.



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.