

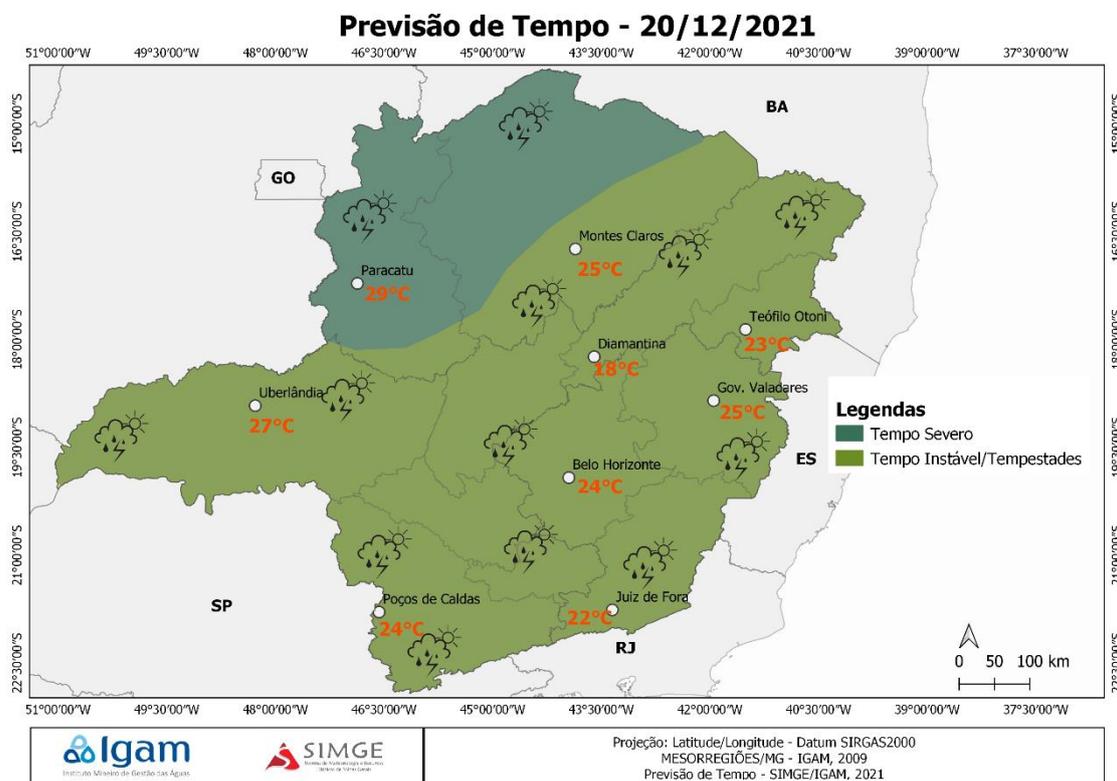
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

20 de dezembro de 2021

válida até às 10:00hrs do dia 21/12

Previsão de tempo instável em todo o estado, com atividade convectiva mais intensa na porção norte do estado mineiro. O Jato Subtropical se posiciona de forma meridional sobre o leste de Minas, com a saída equatorial sobre o a região dos Vales do Jequitinhonha e do Mucuri, logo, espera-se chuva ao longo do período, com acumulados significativos de precipitação. **Há previsão de tempestades severas, organizadas, entre as mesorregiões Noroeste e Norte, associadas a precipitação intensa, granizo e vendaval.** No restante do estado, Sol entre nuvens, com tempestades isoladas a partir da tarde. No Sul de Minas, as chances de tempestades são baixas.

Em Belo Horizonte, aberturas de Sol, tempo instável e tempestades a tarde. Máximas na casa dos 24°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

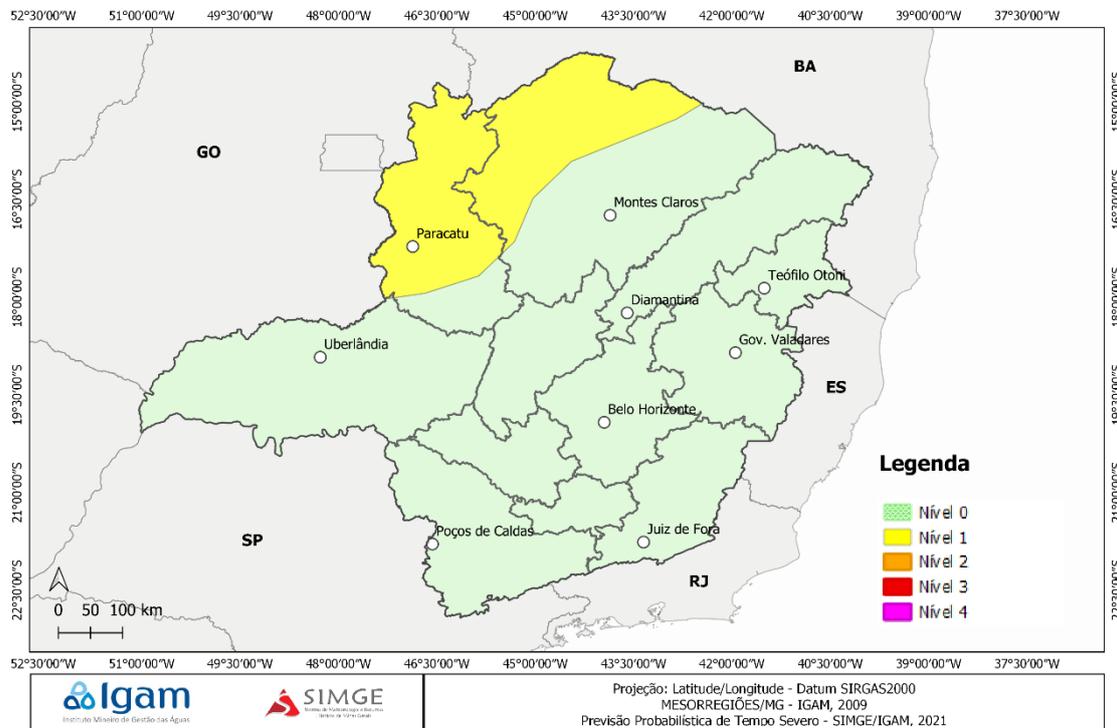
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou chuva torrencial. Os níveis de Severidade são quatro: sendo o nível 1, o mais fraco e o nível 4, o mais severo. Já o Nível 0 diz respeito a ocorrência de tempestades não severas.

Nível 1: previsto para as mesorregiões Norte e Noroeste. Microrregiões de Patrocínio, Patos de Minas, Paracatu, Unai, Pirapora, Januária, Janaúba e Montes Claros.

Formação de um centro de baixa pressão sobre o setor de nível 1, gerando convergência de umidade e movimentos ascendentes em toda a camada, colaborado pela divergência produzida pela ação do Jato Subtropical. O cisalhamento efetivo será acima dos 35 kt e com o tempo aberto agora pela manhã (imageamento por satélite) os valores de MUCAPE poderão alcançar os 2500 J/kg, com MLCAPE acima de 1000 J/kg. Espera-se tempestade severas produzindo granizo e ventos intensos, a partir do início da tarde.

Nível 0: previsto para todas as mesorregiões. Microrregiões em destaque: Montes Claros, Diamantina, Governador Valadares, Teófilo Otoni, Belo Horizonte, Juiz de Fora, Poços de Caldas e Uberlândia.

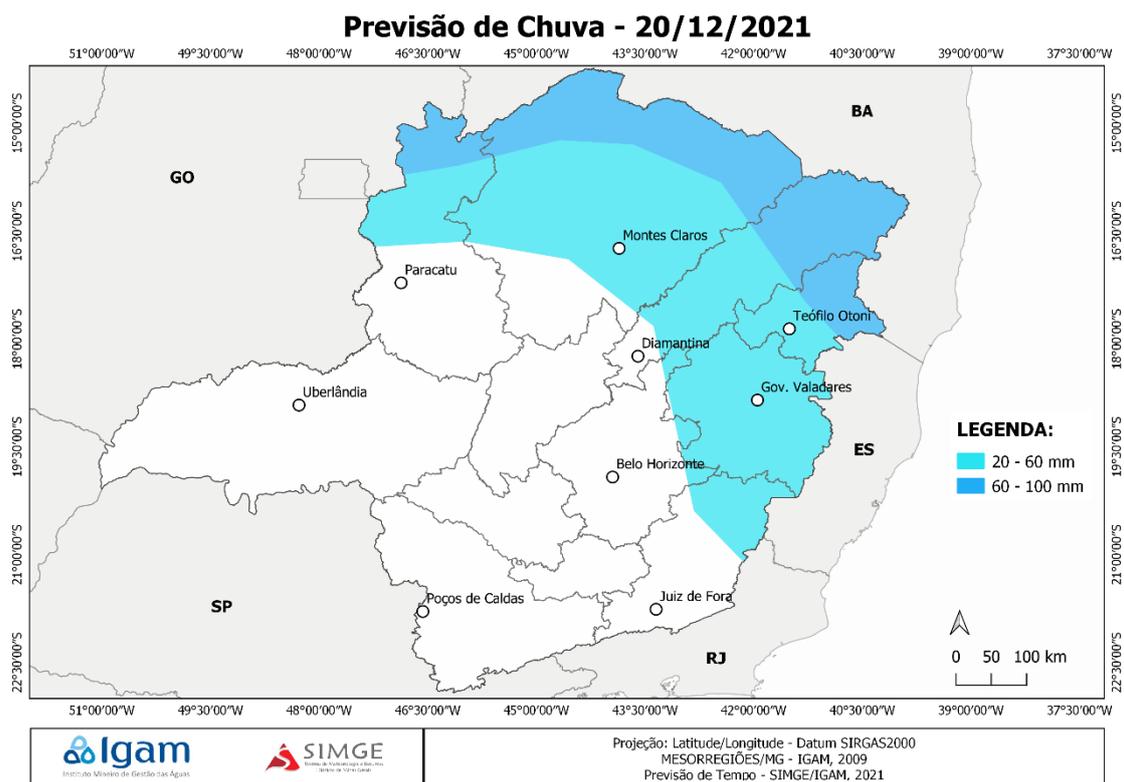
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 20/12/2021



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 convergência de umidade se mantém no setor norte do estado, intensificada pela formação de uma baixa pressão sobre o noroeste de Minas. Os acumulados serão significativos em toda faixa norte do estado, com destaque para o nordeste de Minas que já passou por acumulados significativos recentemente.

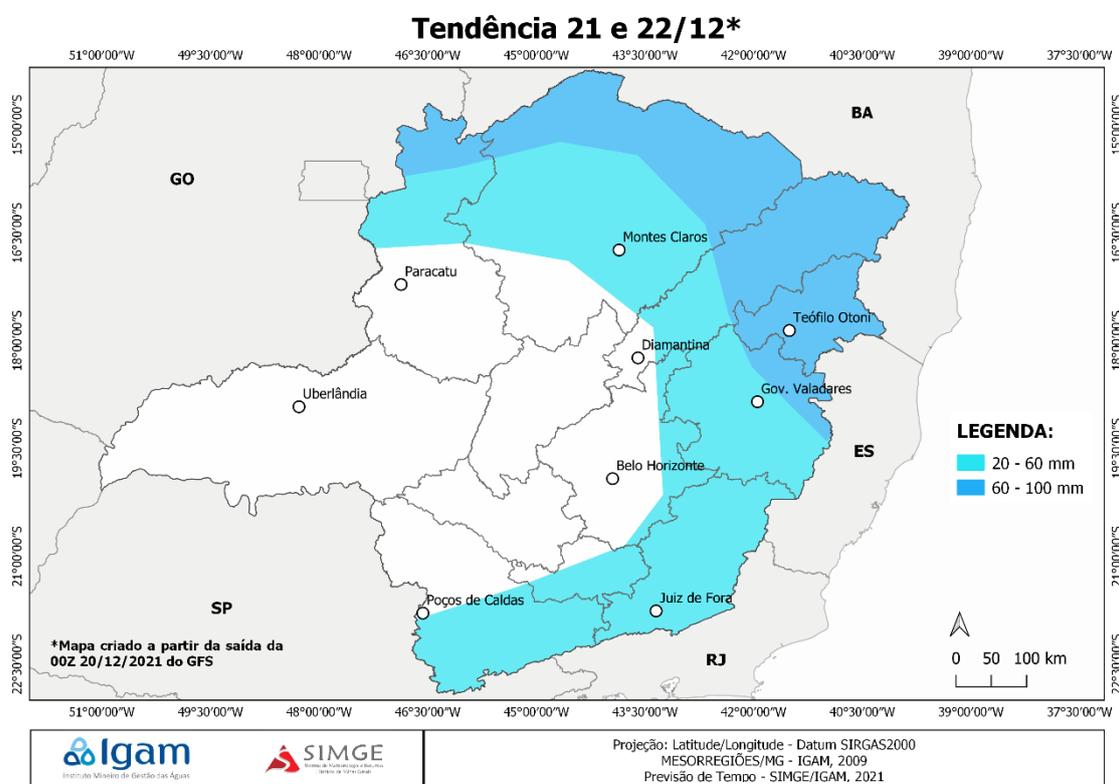


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA –21/12 e 22/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 23/12/2021.

As chuvas serão generalizadas, ao longo dos próximos dois dias, com uma frente fria avançando pelo litoral da região. Os maiores acumulados ocorrerão entre o norte das mesorregiões Noroeste, Norte, Vale do Jequitinhonha e do Rio Doce e em todo Vale do Mucuri.



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: enchurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.