

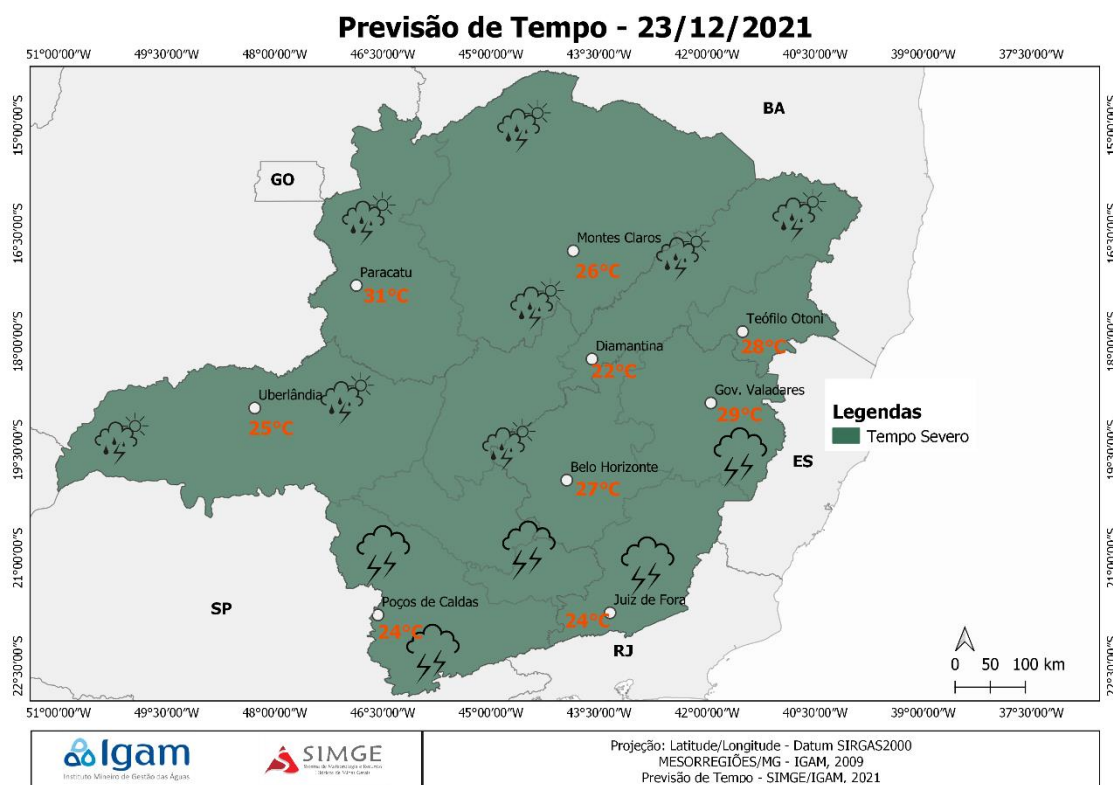
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

23 de dezembro de 2021

válida até às 10:00hrs do dia 24/12

Uma Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) atuará perpassando o estado mineiro ao longo do período, provocando tempo severo em todo o estado. **Há previsão de supercélulas atuando entre o Sul de Minas e o Vale do Rio Doce, com nível 2 de severidade. Eventual queda de granizo médio ou com acumulação deverá ocorrer, a tarde, entre o Sul de Minas, Campo das Vertentes, Oeste e Zona da Mata. Já no Vale do Rio Doce e adjacências espera-se tempestades com chuva torrencial, granizo e rajadas de vento intensas, também, a partir da tarde.** Entre o Triângulo Mineiro, Central, Metropolitana e norte da Zona da Mata, tempestades com acumulados significativos, a partir do final da tarde de hoje. A ZCAS deverá descolar para norte, estacionando entre o norte de Minas e o sul baiano, produzindo chuva intensa com acumulados significativos de precipitação, são esperados valores totais acima dos 100 mm entre o norte da mesorregião Norte e do Vale do Jequitinhonha até amanhã de manhã.

Em Belo Horizonte, variação da nebulosidade, tempo instável, com chuva intensa e tempestades severas. Haverá ocorrência de granizo e vendaval, entre a tarde e à noite de hoje. Máximas 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. Já o Nível 0 diz respeito a ocorrência de tempestades não severas.

Nível 1: *previsto para as mesorregiões Sul de Minas, Zona da Mata, Campo das Vertentes, Vale do Rio Doce, Vale do Mucuri e leste da Metropolitana*
Microrregiões em destaque: *Poços de Caldas, Pouso Alegre, Itajubá, Santa Rita do Sapucaí, Alfenas, Varginha, São Lourenço, Andrelândia, Lavras, Oliveira, São João Del Rei, Juiz de Fora, Barbacena, Conselheiro Lafaiete, Cataguases, Ubá, Ouro Preto, Muriaé, Viçosa, Ponte Nova, Manhuaçu, Itabira, Ipatinga, Caratinga, Aimorés, Guanhães, Governador Valadares, Mantena, Teófilo Otoni, Peçanha.*

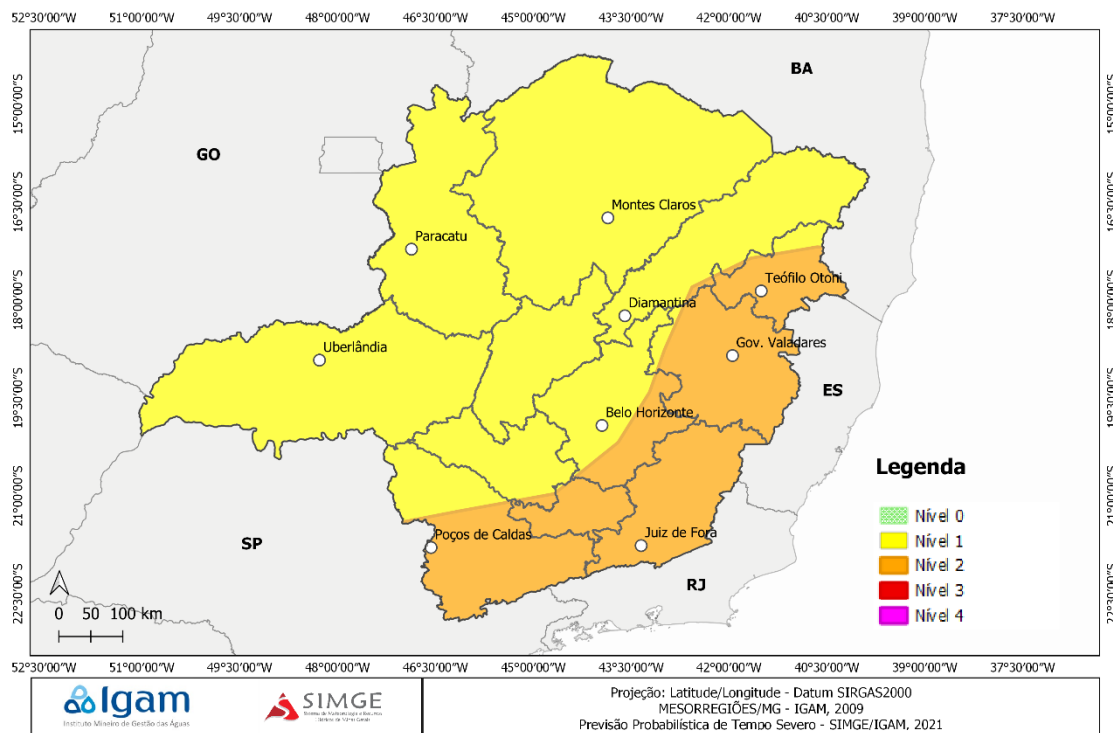
Intenso levantamento acompanha a passagem de um cavado, em 500 hPa, pelo sudeste do estado. O ambiente é úmido, com MUCAPE em torno dos 2500 J/kg, no setor centro/sul, e atingindo os 4500 J/kg, na porção centro/norte. O cisalhamento, devido a ação do Jato em altitude, é alto (>40 kt). Há possibilidade para a formação de supercélulas, gerando granizo e vendaval, com hodógrafa retilínea nessa região. No Sul de Minas, granizo com acumulação ou granizo grande poderão ser observados.

Nível 1: *previsto para as mesorregiões Sul de Minas, Metropolitana, Triângulo Mineiro, Oeste, Central, Noroeste, Norte e Vale do Jequitinhonha.*
Microrregiões em destaque: *Passos, Piumhi, Uberlândia, Uberaba, Ituiutaba, Frutal, Patrocínio, Araxá, Patos de Minas, Paracatu, Unai, Januária, Pirapora, Três Marias, Bom Despacho, Formiga, Divinópolis, Pará de Minas, Belo Horizonte e RMBH, Campo Belo, Sete Lagoas, Itaguara, Conceição do Mato Dentro, Curvelo, Diamantina, Bocaiúva, Montes Claros, Grão Mogol, Capelinha, Araçuaí, Salinas, Janaúba, Pedra Azul, Nanuque, Almenara.*

Ambiente similar ao ambiente de Nível 2, porém, o cisalhamento se apresenta menor, em torno dos 30 kt. Com o deslocamento da ZCAS para norte e perfil extremamente úmido com intenso levantamento, as tempestades deverão ser de alta precipitação no norte/nordeste do estado, principalmente, ao longo da madrugada de amanhã.

Nível 0: *previsto para todas as mesorregiões no estado.*

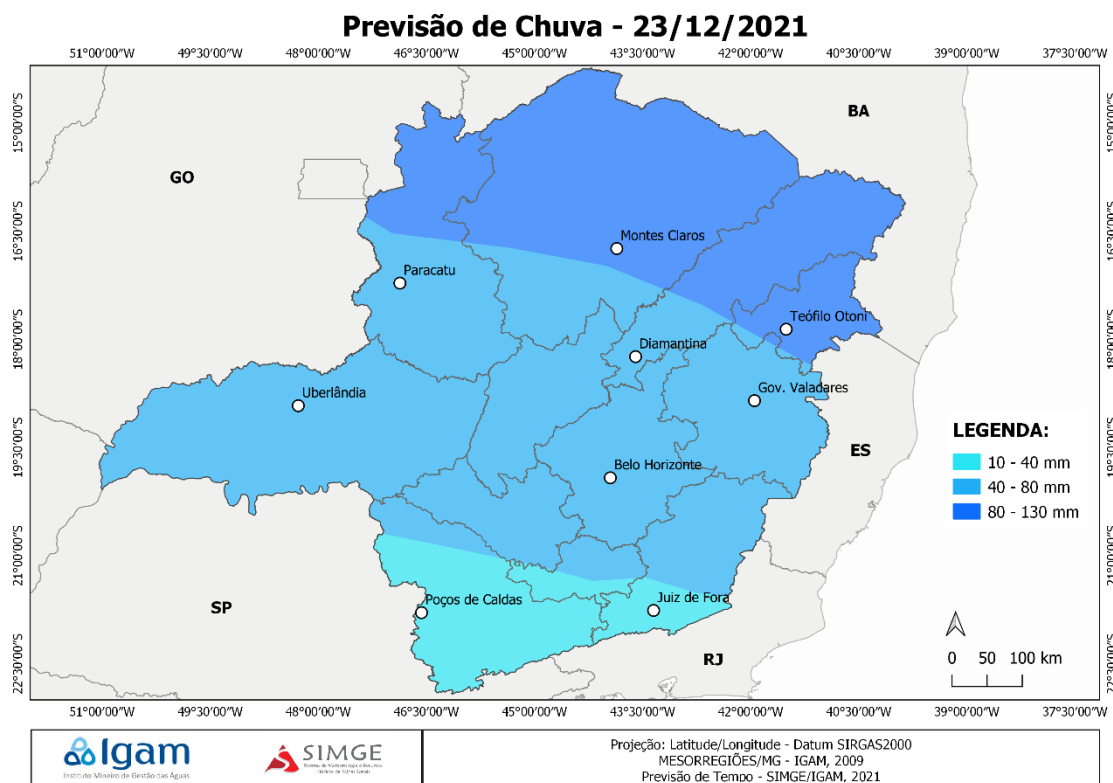
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 23/12/2021



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

Atuação da ZCAS sobre o estado, com forte convergência de umidade nos baixos níveis da atmosfera e divergência, em altitude, ocasionada pela ação da saída equatorial do Jato Subtropical. Acumulados significativos de precipitação ocorrerão no setor norte de Minas, entre as mesorregiões Noroeste, Norte, Vales do Jequitinhonha e do Mucuri, com acumulados podendo alçar os 130 mm, entre a madrugada e manhã do dia 24/12.

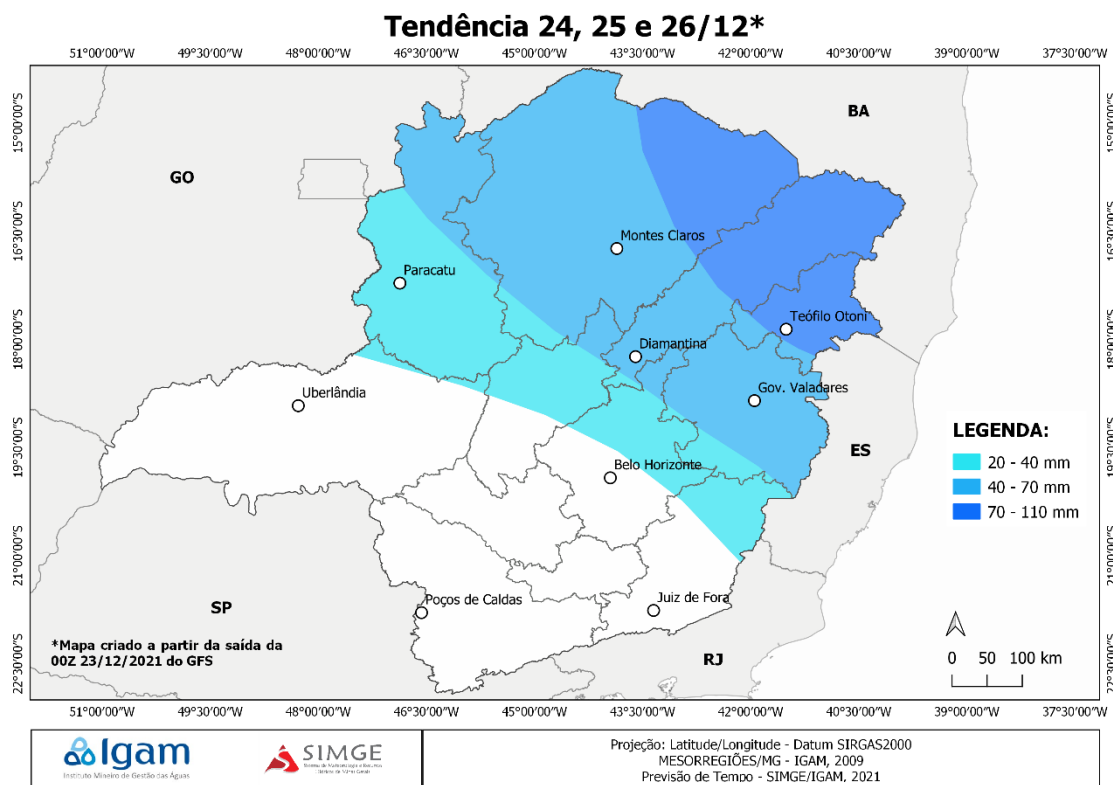


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA –24, 25 e 26/12

válida até às 10:00hrs LT do dia 27/12/2021.

A ZCAS permanecerá estacionada, ao longo do dia 24/12, no norte de Minas, devendo deslocar para o estado baiano, a partir do dia 25/12. Com isso, os acumulados apresentados no mapa de tendência deverão se concentrar entre os dias 24 e 25/12.



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.