

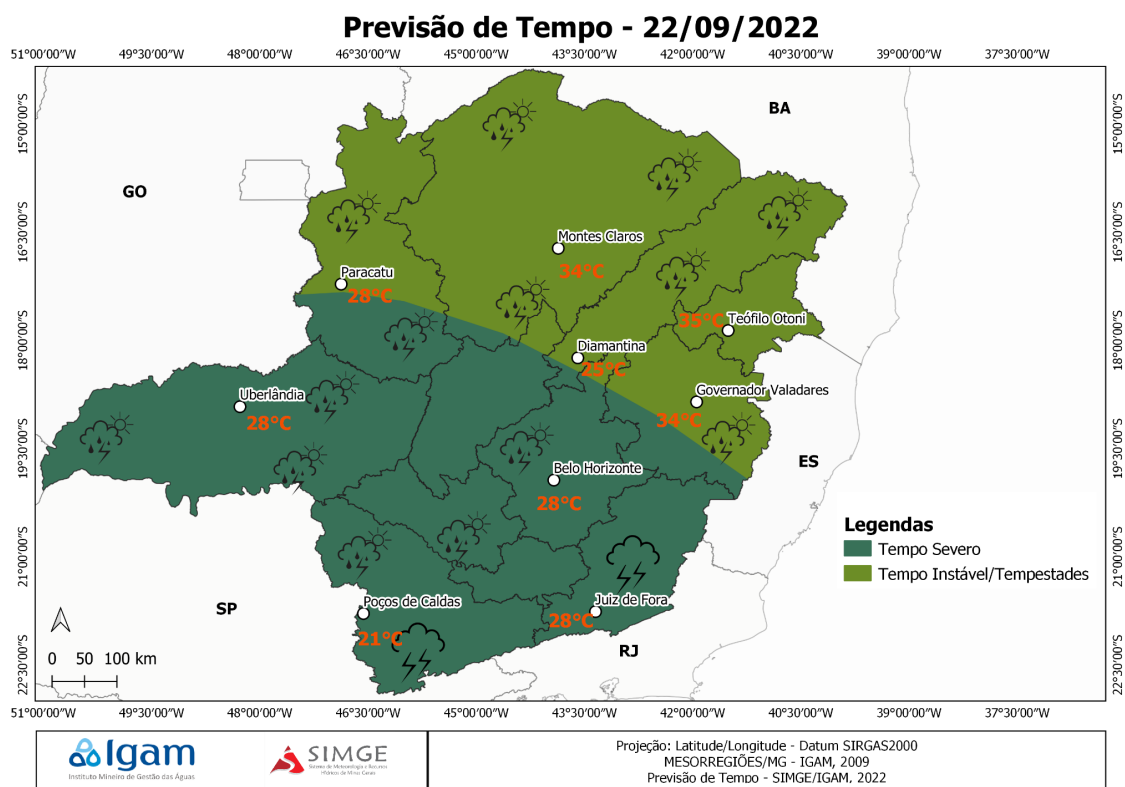
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

22 de setembro de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 23/09

Uma Frente Fria atuará, ao longo do dia, avançando entre os estados do MS, sul do MT, de GO e de MG e norte de SP. Este padrão aumenta a convergência de umidade sobre o estado mineiro, decorrendo em tempo instável, com chuva de moderada a forte intensidade em todo o estado e vendaval. **Previsão de tempestades severas na porção centro/sul, dando destaque ao Sul de Minas, Campo das Vertentes e Zona da Mata, onde algumas supercélulas são esperadas.** Algumas tempestades, no centro/sul do estado, deverão gerar volumes significativos de chuva em curto espaço de tempo.

Na capital Belo Horizonte, tempo instável, predomínio de nublado, tempestades á pela manhã, com potencial para tempo severo entre a tarde e à noite. Espera-se acumulados significativos de chuva, associado a vendaval.



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 2: *previsto para as mesorregiões Sul de Minas, Campo das Vertentes e Zona da Mata. Microrregiões em destaque: Poços de Caldas, Pouso Alegre, Itajubá, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço, Varginha, Andrelândia, São João del Rei, Barbacena, Juiz de Fora, Conselheiro Lafaiete, Ouro Preto, Lavras, Ubá, Viçosa, Cataguases, Muriaé, Ponte Nova, Manhuaçu.*

O setor encontra-se sob a área com forte convergência de umidade associado a valores de MUCAPE em torno dos 1600J/kg. Um cavado embebido na circulação do Vórtice em 500hPa, intensifica os ventos em médios níveis e alguns pontos apresentarão cisalhamento vertical, na camada média, em torno dos 50 kt. As sondagens indicam padrão em v invertido, em superfície, indicativo de tempestades associadas a vendaval; boa fluatuabilidade, com isoterma de - 9°C, em 500hPa, indicando tempestades associadas a granizo. Alguns pontos dentro da área de nível 2 apresentam padrão mais retilíneo das hodógrafas, na camada mais baixa da atmosfera, a depender do deslocamento das células de tempestades que se formarem, poderão ser registradas algumas supercélulas provocando granizo de médio porte e vendaval.

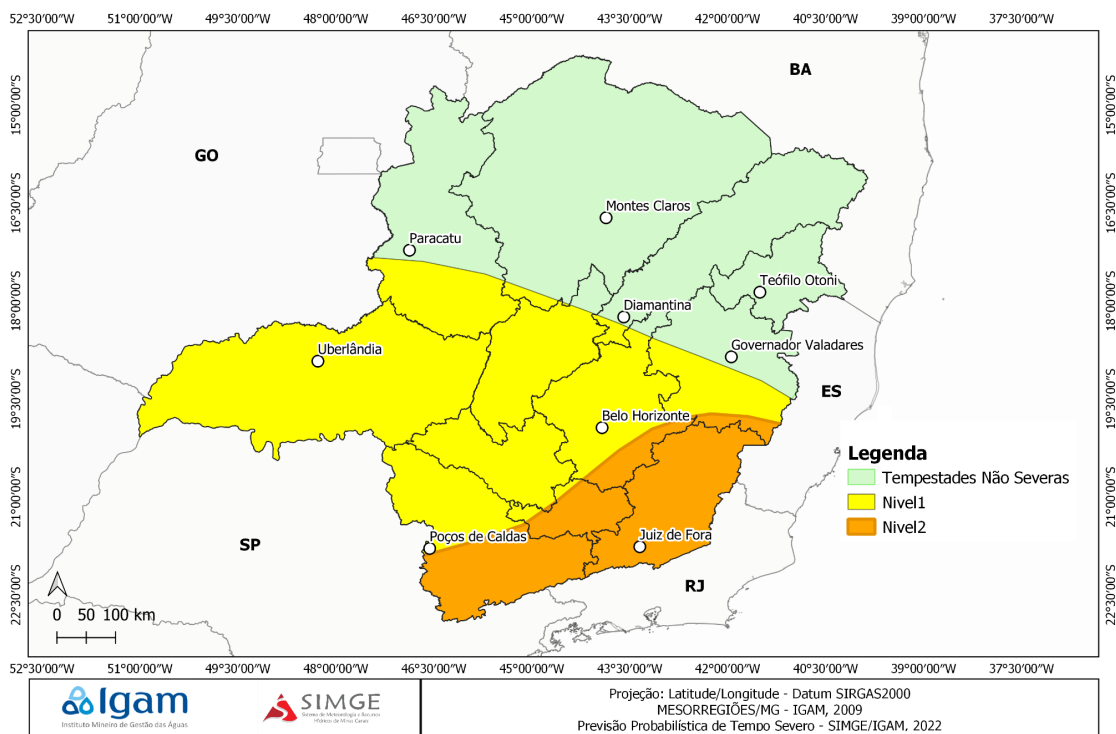
Nível 1: *previsto para o Sul de Minas, Oeste, Vale do Rio Doce, Central, Triângulo Mineiro, Noroeste e Metropolitana. Microrregiões em destaque: Passos, Piumhi, Bom Despacho, Pará de Minas, Belo Horizonte e RMBH, Itabira, Divinópolis, Formiga, São Sebastião do Paraíso, Alfenas, Oliveira, Campo Belo, Itaguara, Aimorés, Caratinga, Ipatinga, Guanhães, Conceição do Mato Dentro, Sete Lagoas, Curvelo, Três Marias, Araxá, Patos de Minas, Paracatu, Patrocínio, Uberlândia, Uberaba, Ituiutaba, Frutal.*

As imagens de satélite mostram tempo fechado na área de nível 1, as varreduras de radar, associando a chuva de moderada a forte intensidade. Este padrão, poderá afetar no aquecimento ao longo do período e influenciar nas condições necessárias para a ocorrência de tempo severo. Entretanto, os modelos apontam ampla área com MUCAPE entre 1000 e 1500J/kg, associado a cisalhamento vertical entre 20 e 35kt. Previsão de tempestades organizadas com potencial para gerar vendaval e chuva forte, já a partir da manhã de hoje.

Tempestades não severas: *previstas para o Triângulo Mineiro, Norte, Noroeste, Vales do Jequitinhonha, do Mucuri e do Rio Doce. Microrregiões em destaque: Paracatu, Montes Claros, Diamantina, Teófilo Otoni e Governador Valadares.*

Tempestades isoladas a partir do final da tarde e período noturno.

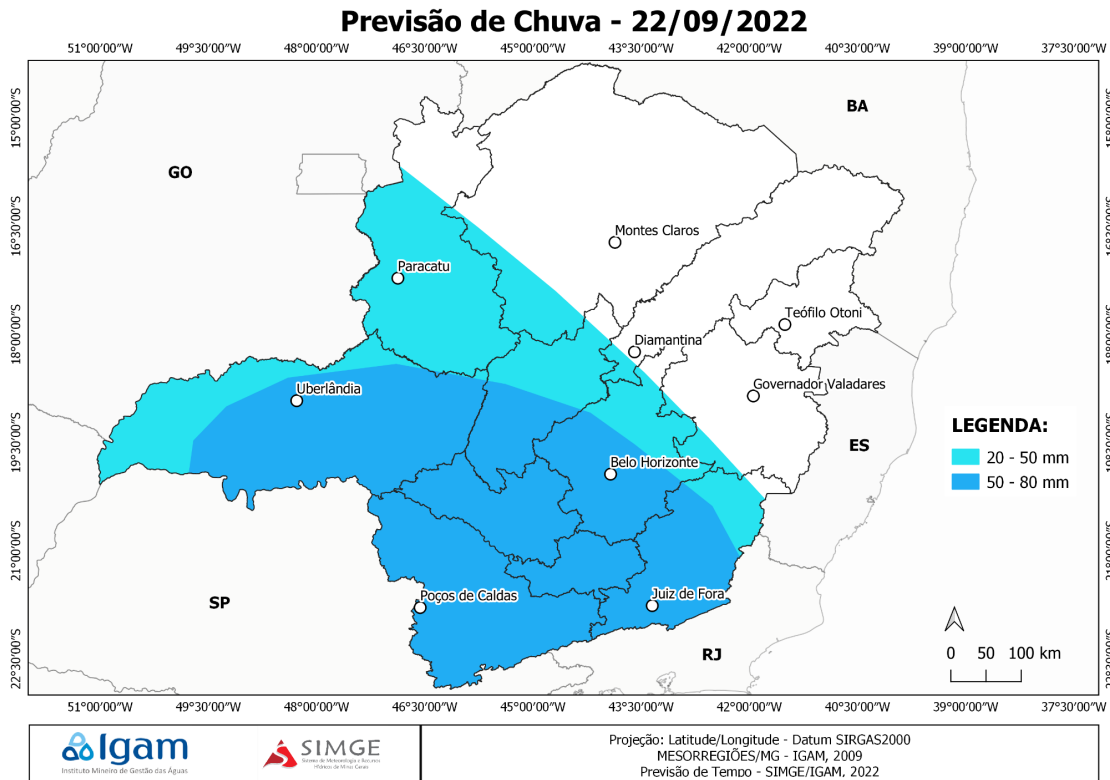
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 22/09/2022



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

Chuva e tempestades organizadas são esperadas no estado ao longo do dia de hoje, com volumes podendo atingir os 80 mm. Destaque para o setor centro/sul, principalmente no Sul de Minas, Oeste, Campo das Vertentes, Zona da Mata e Metropolitana.

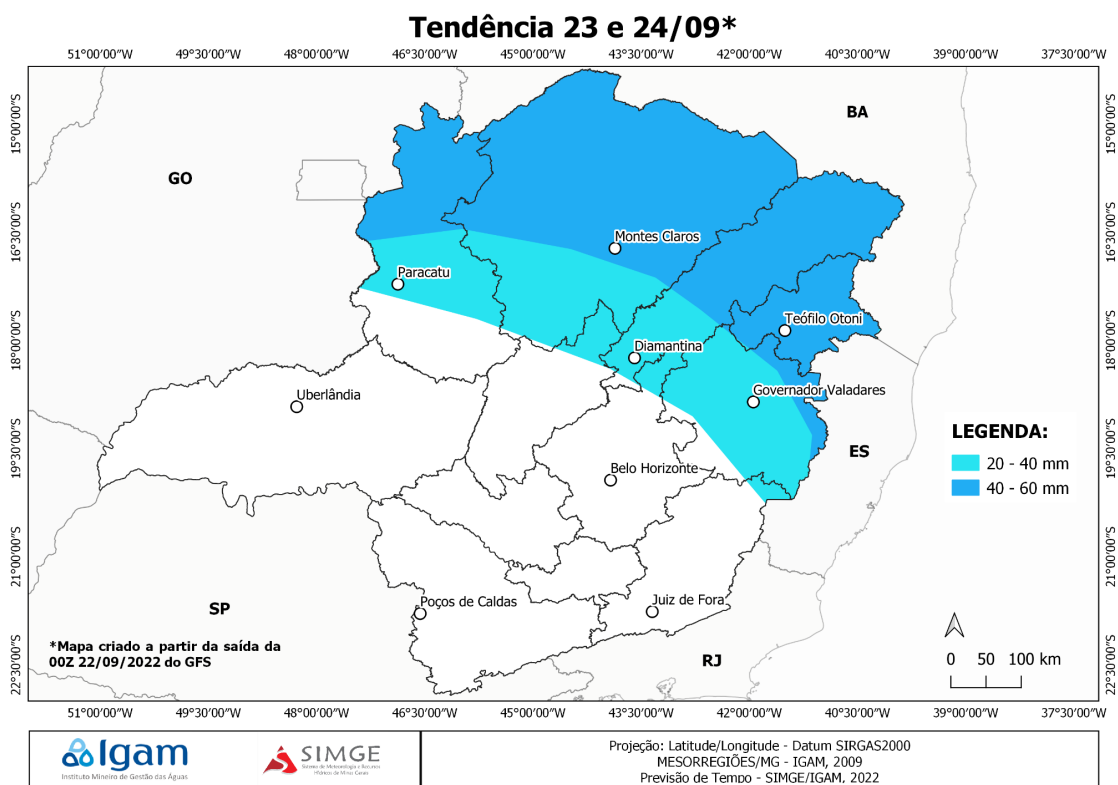


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 23/09 e 24/09

válida até às 10:00hrs LT do dia 25/09/2022.

O avanço da Frente Fria decorrerá em tempo instável com presença de chuva e tempestades no norte de Minas Gerais ao longo dos próximos dois dias. Os acumulados previstos são entre 40 e 60 mm, na divisa norte com a BA e abaixo dos 40 mm em pontos da região centro/oeste/leste.



+

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.