

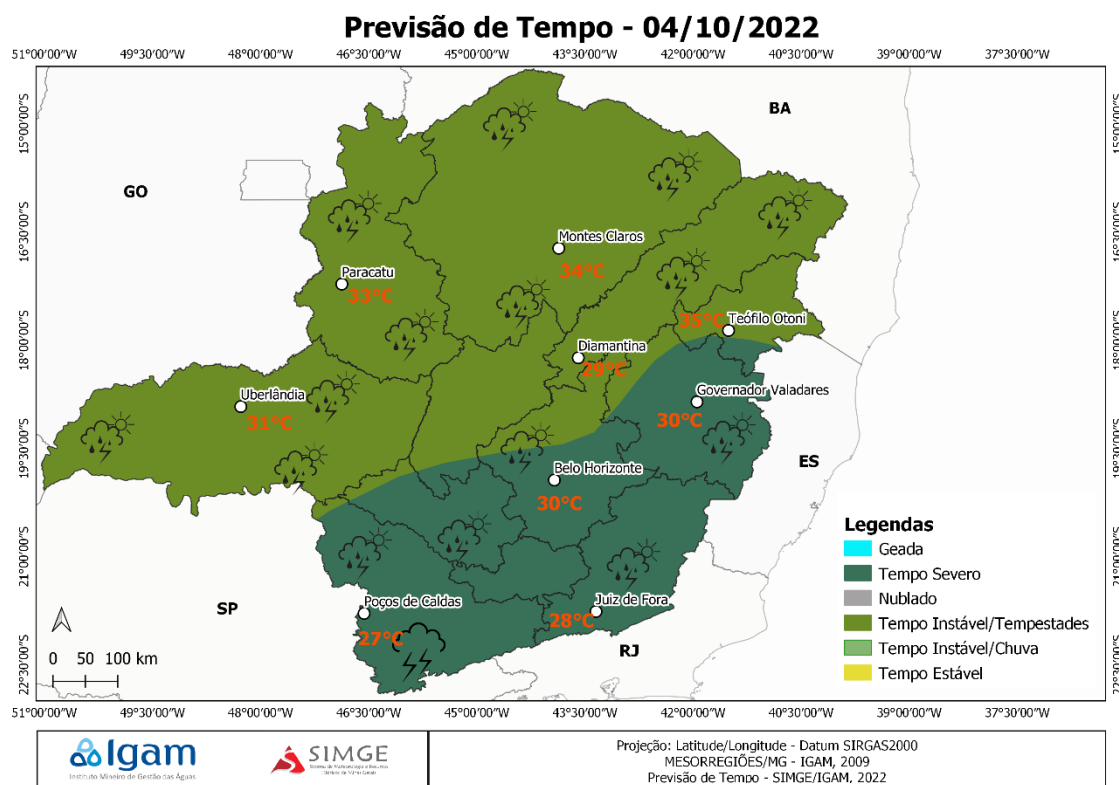
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

04 de outubro de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 05/10

Previsão de tempo instável em Minas Gerais nesta Segunda-feira, com **tempestades severas ocorrendo entre o Sul de Minas e Vale do Rio Doce, provocando vendaval e principalmente granizo. Há possibilidade de granizo grande ou com acumulações em superfície no centro/sul do estado.** Acumulados significativos de precipitação deverão ocorrer associados a ação de tempestades entre o Sul de Minas, Metropolitana e a Zona da Mata, com valores pontuais entre 50 e 80 mm em curto período. No restante do estado, tempo instável, com sol entre nuvens e tempestades isoladas à tarde.

Na capital Belo Horizonte, tempo instável, parcialmente nublado pela manhã, com aberturas de sol à tarde. Previsão de tempestades, possivelmente severas, entre o fim da tarde/noite e próxima madrugada. 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.

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: *prevista para as mesorregiões porção norte da Zona da Mata, Vale do Rio Doce, Triângulo Mineiro, Central e Metropolitana. Microrregiões em destaque: Governador Valadares, Caratinga, Sete Lagoas, Belo Horizonte, Ponte Nova, Viçosa, Bom Despacho, Araxá, Uberlândia, Uberaba, Piumhi, Divinópolis, Diamantina, Patos de Minas, Ipatinga, Caratinga, Muriaé, Aimorés, Manhuaçu, Ouro Preto.*

A presença de um sistema de baixa pressão a leste da região Sul do país, e uma frente estacionária no leste de MG, manterão forte convergência, nos baixos níveis, sobre o centro/sudeste/leste de Minas Gerais, com advecção de calor e umidade bem definida entre do Sul de Minas até o Vale do Rio Doce. A entrada equatorial do Jato Subtropical estará posicionada sobre o centro/sul do estado onde cavado de onda curta estarão deslocando para leste. Esse padrão permitirá intenso cisalhamento vertical do vento, na camada média, acima dos 30 kt. Na mesma área, o perfil vertical mais seco e frio nos médios níveis da atmosfera, com isoterma de -8°C na camada de crescimento do granizo, contrastarão com o perfil mais úmido nos baixos níveis. Este padrão, associado ao forte levantamento, e moderada instabilidade termodinâmica MUCAPE maior do que 1200 J/kg e MLCAPE próximo a 800/kg contribuirão para formação de supercélulas. O principal fator de risco nesta área será granizo pequeno e médio, chuva torrencial e vendavais muito localizados.

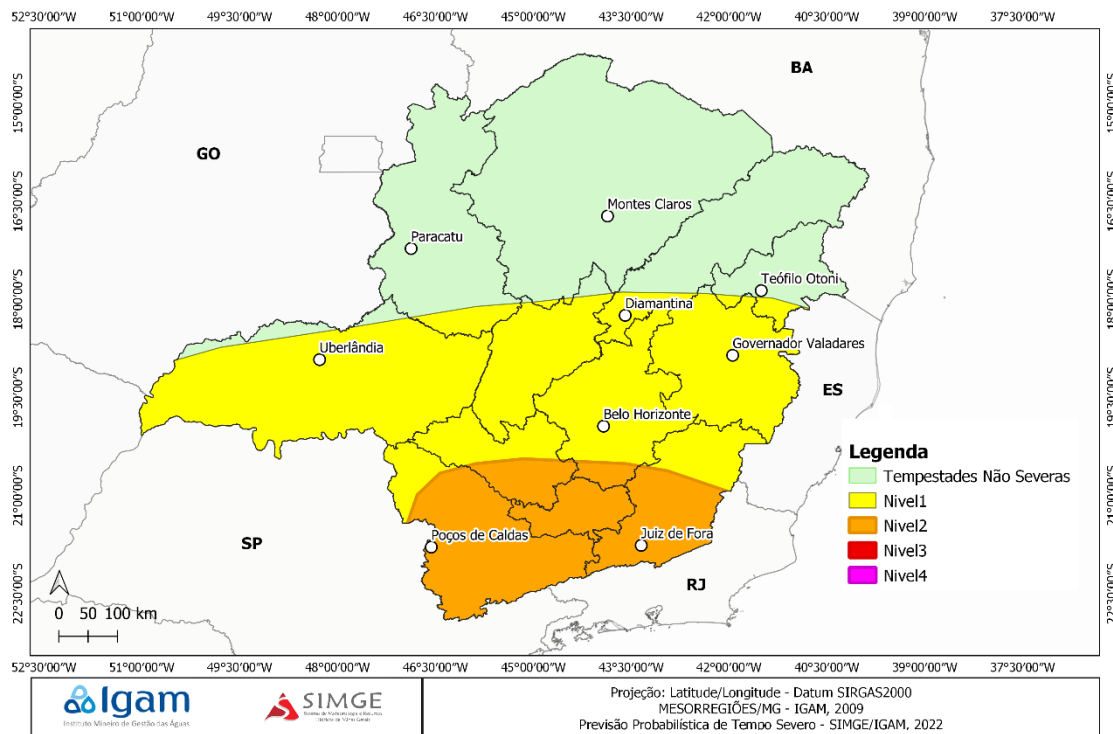
Nível 2: *prevista para as mesorregiões Sul de Minas, Campo das Vertentes, centro/sudoeste da Zona da Mata, extremo sul da Metropolitana e Oeste. Microrregiões em destaque: Varginha, Juiz de Fora, Três Corações, São Lourenço, Andrelândia, Alfenas, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Ubá, Cataguases, Barbacena, São João del Rei, Campo Belo, Lavras.*

O mesmo padrão sinótico acima contribuirá para formação de tempestades nesta área de nível 2. Entretanto, a instabilidade termodinâmica estará forte com valores de MUCAPE acima de 2500 J/Kg e MLCAPE acima de 1500 J/Kg, associados a valores de cisalhamento vertical do vento na camada de 0-6 km de 45 kt, e na camada de 0-3 km de 30 kt. Ademais, estará muito frio e seco na camada de crescimento do granizo com isoterma entre -10°C e -11°C . Ainda, haverá intenso levantamento sinótico nesta região. Logo, o principal risco dentro da área de nível 2, será granizo severo significativo, maior do que 4 cm de diâmetro. Não se descarta supercélulas capazes de produzir granizo entre 6 – 8 cm que podem provocar danos significativos. As tempestades poderão produzir também, vendavais pontuais e acumulados de chuva acima de 50 mm em curto período.

Tempestades não severas: *previstas em todas as mesorregiões. Microrregiões em destaque: Paracatu, Montes Claros e Teófilo Otoni*

Tempestades isoladas a qualquer momento do dia, sub severas, mas com possibilidade de granizo.

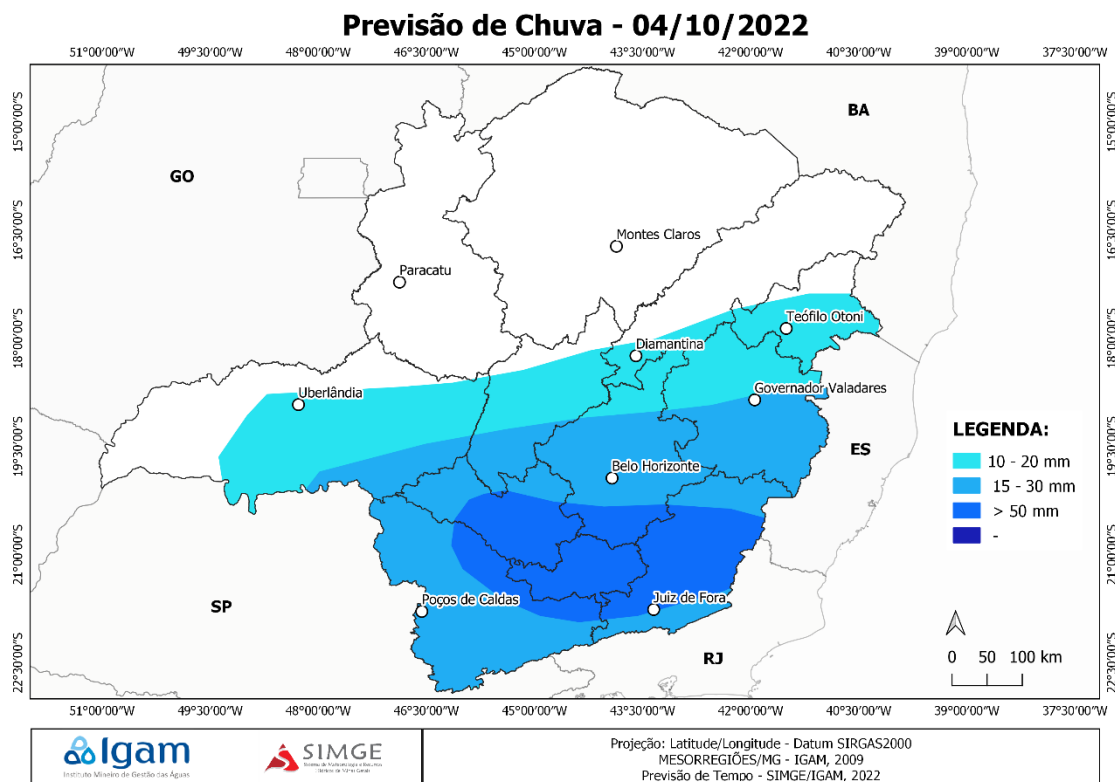
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 04/10/2022



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

Tempestades intensas deverão gerar precipitação também intensa em locais pontuais, dentro das áreas indicadas no mapa. Algumas localidades deverão registrar acumulados acima de 50 mm principalmente nas mesorregiões da Zona da Mata, Campos das Vertentes e Oeste.

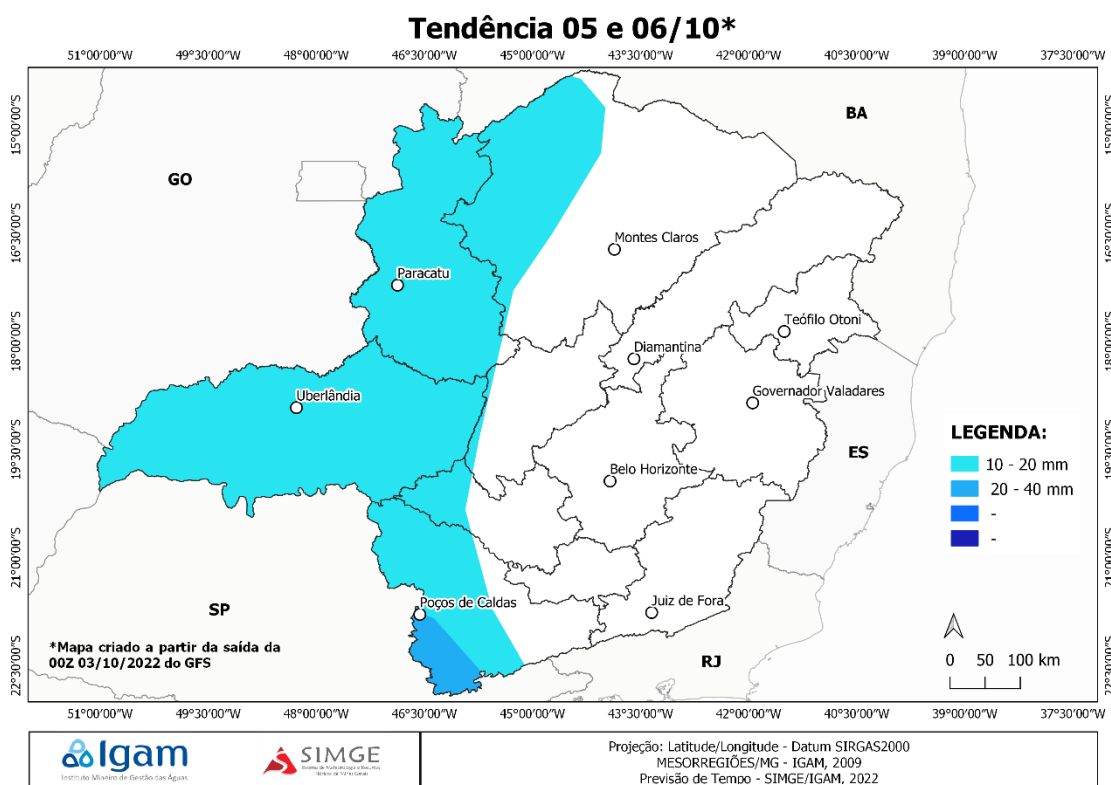


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 05/10 e 06/10

válida até às 10:00hrs LT do dia 07/10/2022.

A chuva deverá se concentrar apenas no extremo oeste e sul do estado. Com destaque apenas para o extremo sul do estado onde no dia 06 poderá ocorrer acumulados próximo dos 40 mm.



+

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.