

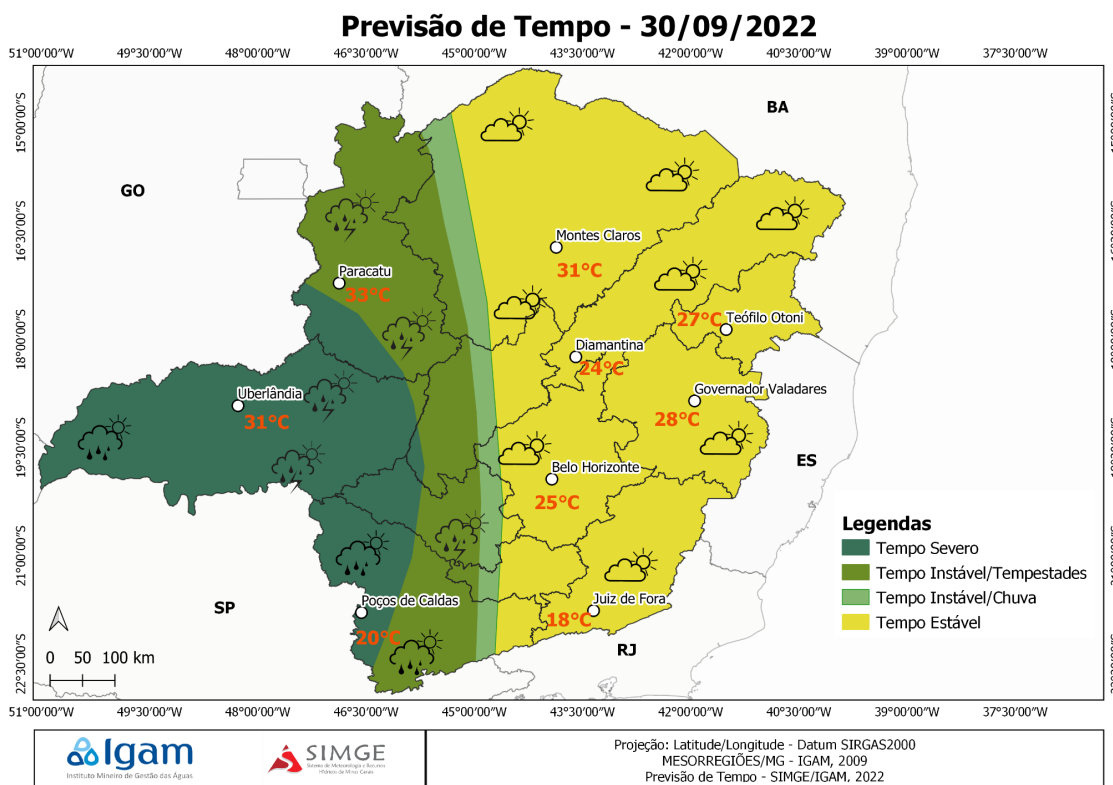
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

30 de setembro de 2022

válida até às 10:00hrs LT do dia 01/10.

Previsão de tempo instável no oeste de Minas Gerais, devido a atuação de uma frente estacionária. Sexta-feira terá previsão de tempestades entre o Noroeste e oeste do Sul de Minas, **com tempo severo no Triângulo Mineiro, associado a granizo e vendaval**. No restante do estado, tempo estável, com maior nebulosidade no norte de Minas, e previsão de Sol entre nuvens no centro/sudeste.

Na capital Belo Horizonte, tempo estável, com Sol entre nuvens. Na próxima madrugada, há possibilidade de chuva. As máximas estarão na casa dos 26°C.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

PREVISÃO DE TEMPO SEVERO

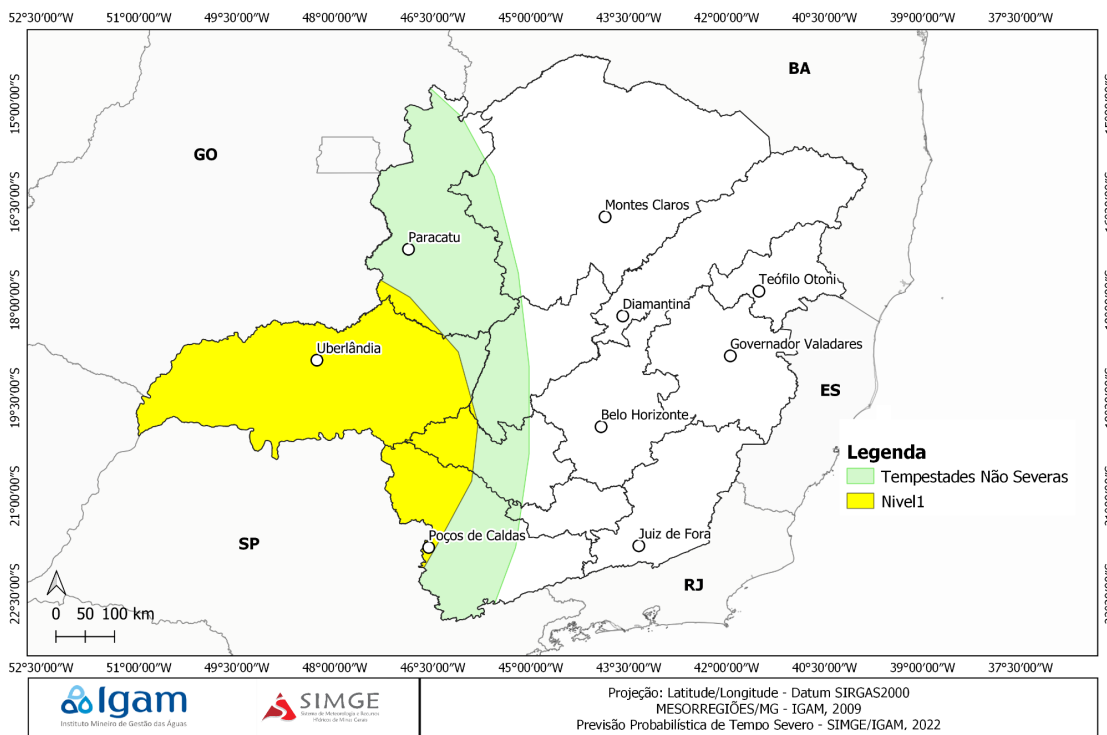
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou 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: previsto para as mesorregiões *Triângulo Mineiro, Oeste e Sul de Minas*. Microrregiões em destaque, são: *Poços de Caldas, São Sebastião do Paraíso, Passos, Piumhi, Araxá, Patos de Minas, Patrocínio, Uberlândia, Uberaba, Ituiutaba e Frutal.*

Há a presença de um cavado, nos baixos níveis da atmosfera, gerando advecção de umidade e calor, associado a áreas com MUCAPE em torno dos 1300J/kg e cisalhamento de 25/30kt. Entre a tarde e à noite a aproximação de um cavado de onda-curta, em 500hPa, potencializa área de baixa pressão em superfície. Espera-se tempestades severas, isoladas, gerando granizo de 2cm e vendaval, com chuva de moderada intensidade.

Tempestades Não Severas: previstas para as mesorregiões *Norte, Noroeste, Central, Oeste e Sul de Minas*. Microrregiões em destaque: *Paracatu.*

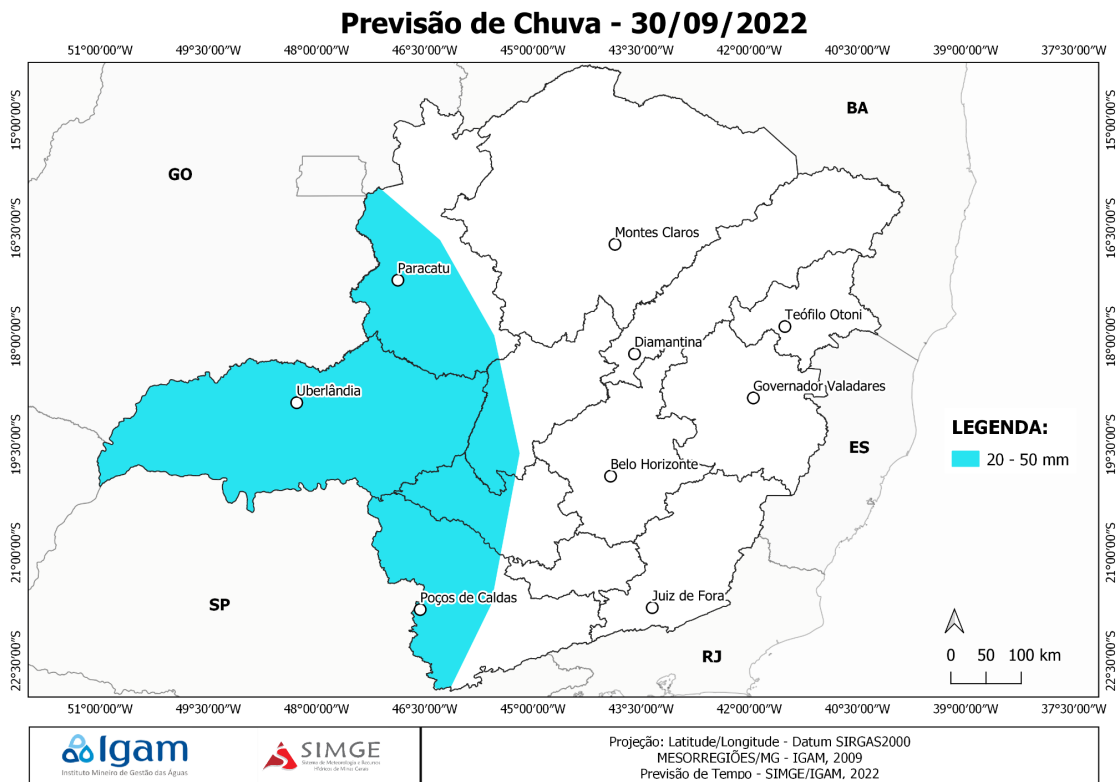
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 30/09/2022



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

Os acumulados mais significativos estão associados a presença de tempestades severas. Estas deverão ocorrer no Triângulo Mineiro, oeste do Sul de Minas e gerar volumes entre 20 e 50 mm em curto espaço de tempo.



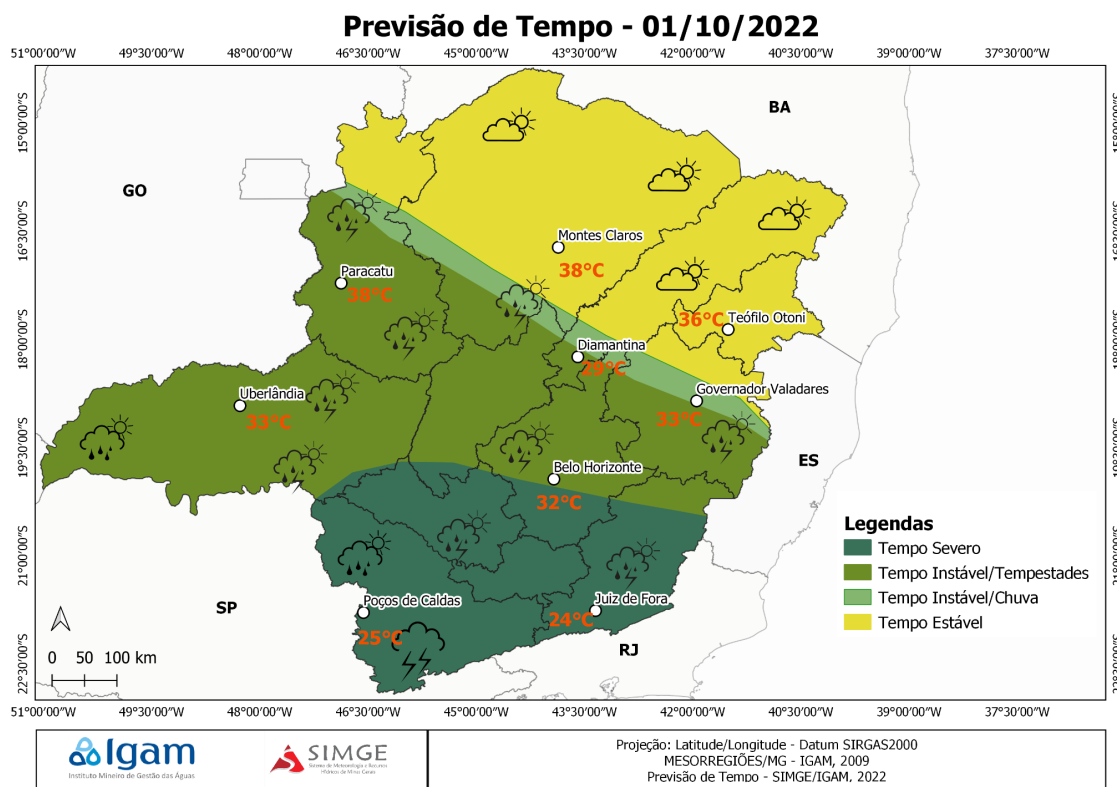
OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

Previsão de Tempo – Fim de Semana

Válido das 10hs LT do dia 01/10 às 10hs LT do dia 02/10.

Previsão de tempo instável em grande parte do estado, com tempestades isoladas em todo centro/sul. **Entre Sul de Minas, Campo das Vertentes, Zona da Mata, Oeste e sul da Metropolitana tempestades severas associadas a granizo e vendaval, destaque para previsão de Nível 2 de severidade nas divisas com o Vale do Paraíba e região serrana do RJ.**

Na capital Belo Horizonte, Sol pela manhã com tempo desestabilizando a tarde. Previsão de chuva e tempestades isoladas, com possibilidade de granizo. As máximas estarão em ascensão, registrando em torno dos 32°C.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: 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: *prevista para as mesorregiões Sul de Minas e Zona da Mata. Microrregiões em destaque: Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço, Itajubá, Andrelândia e Juiz de Fora.*

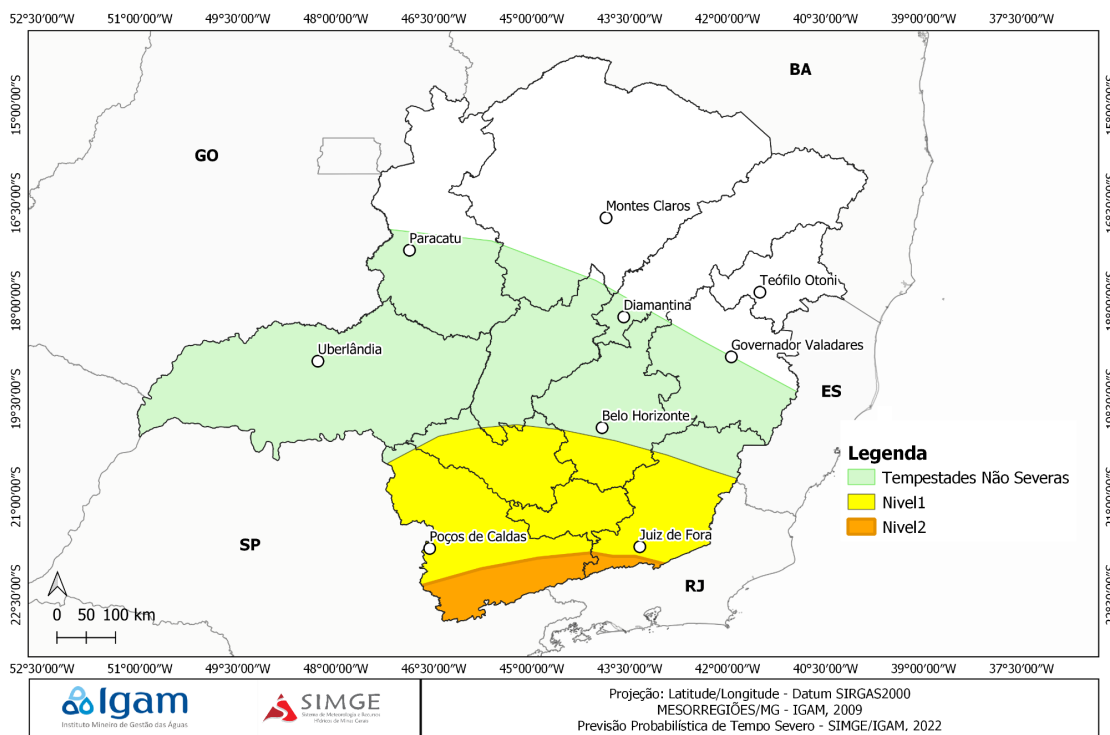
Convergência de umidade com atuação de cavado nos médios níveis. MLCAPE próximo a 1000J/kg e MUCAPE, em torno de 1500J/kg. A região possui cisalhamento em torno dos 40kt, com hodógrafas retilíneas sugerindo possibilidade para a atuação de supercélulas.

Nível 1: *prevista para as mesorregiões Zona da Mata, Sul de Minas, Campo das Vertentes, Oeste e Metropolitana. Microrregiões em destaque: Passos, São Sebastião do Paraíso, Piumhi, Bom Despacho, Pará de Minas, Belo Horizonte, Ouro Preto, Itaguara, Conselheiro Lafaiete, Ponte Nova, Viçosa, Muriaé, Ubá, Cataguases, São João del Rei, Barbacena, Lavras, Varginha, Alfenas, Poços de Caldas, Formiga, Oliveira, Divinópolis, Campo Belo.*

Região com forte advecção de calor e umidade, associada a valores moderados de MUCAPE ($> 1200 \text{ J/kg}$) e cisalhamento em torno dos 30kt. As sondagens prognosticadas por modelos de previsão, colocam a presença do V invertido, nos baixos níveis, associadas a rajadas de vento. As tempestades deverão ocorrer a partir da tarde devendo gerar granizo.

Tempestades Não Severas: *previsto para as mesorregiões Noroeste, Norte, Jequitinhonha, Vale do Rio Doce, Central, Metropolitana e Triângulo Mineiro. Microrregiões em destaque, são: Diamantina, Uberlândia, Paracatu e Belo Horizonte.*

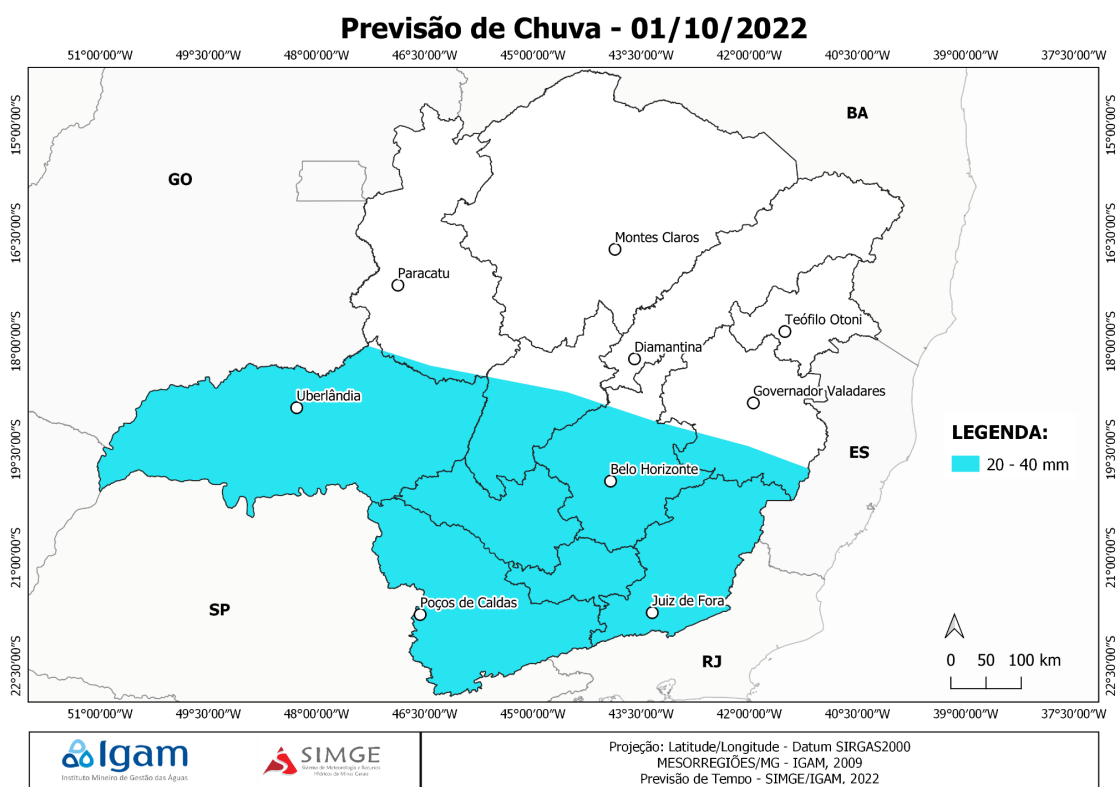
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 01/10/2022



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

Previsão de chuvas com acumulados significativos para o período, destaca-se todo o centro/sul de Minas Gerais e as ocorrências atreladas a atuação de tempestades severas.

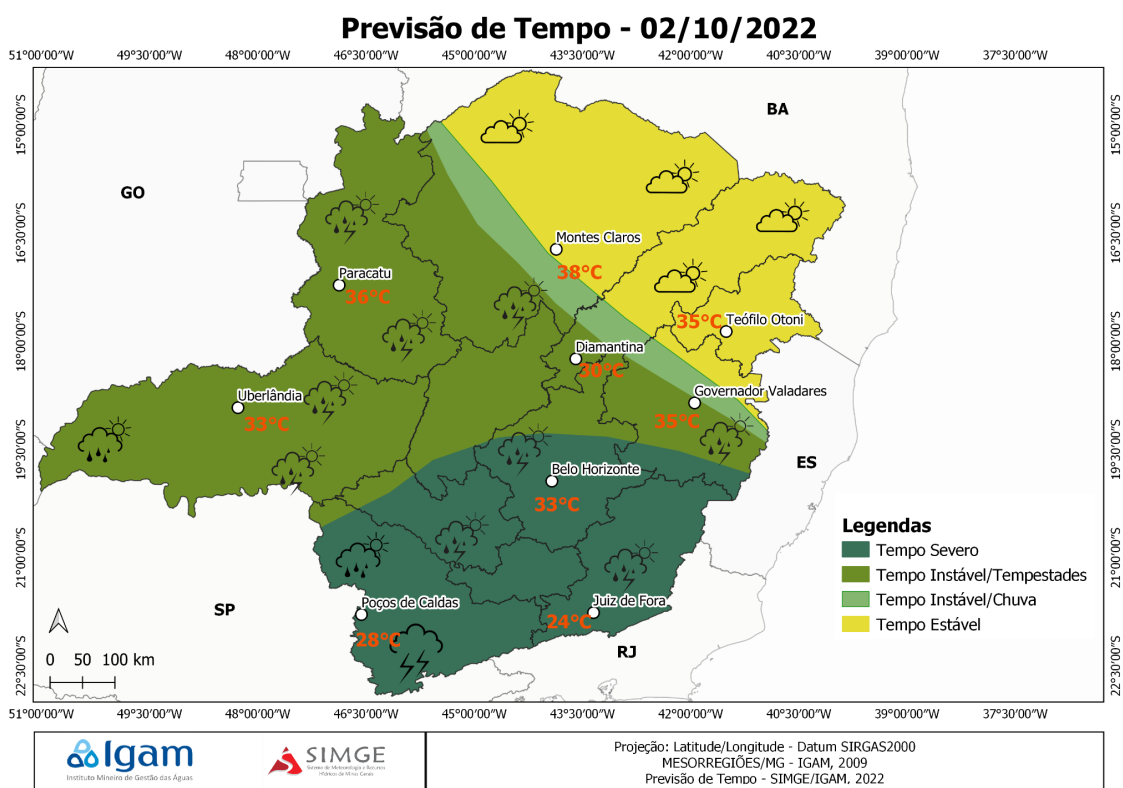


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

Válido das 10hs LT do dia 02/10 às 10hs LT do dia 03/10.

Inicia-se um novo processo ciclogênético sobre águas do Atlântico Sul a leste de SC, esse padrão intensifica a circulação de noroeste sobre o estado Mineiro e consequente advecção de calor e umidade. As áreas com chuva e tempestades no estado não irão diferir muito do sábado, incluindo a previsão de tempo severo para o centro/sudeste. No nordeste de Minas, calor e tempo estável.

Na capital Belo Horizonte, tempo instável, Sol entre nuvens pela manhã e tempestades associadas a tempo severo à tarde. Máximas na casa dos 33°C.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: 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.

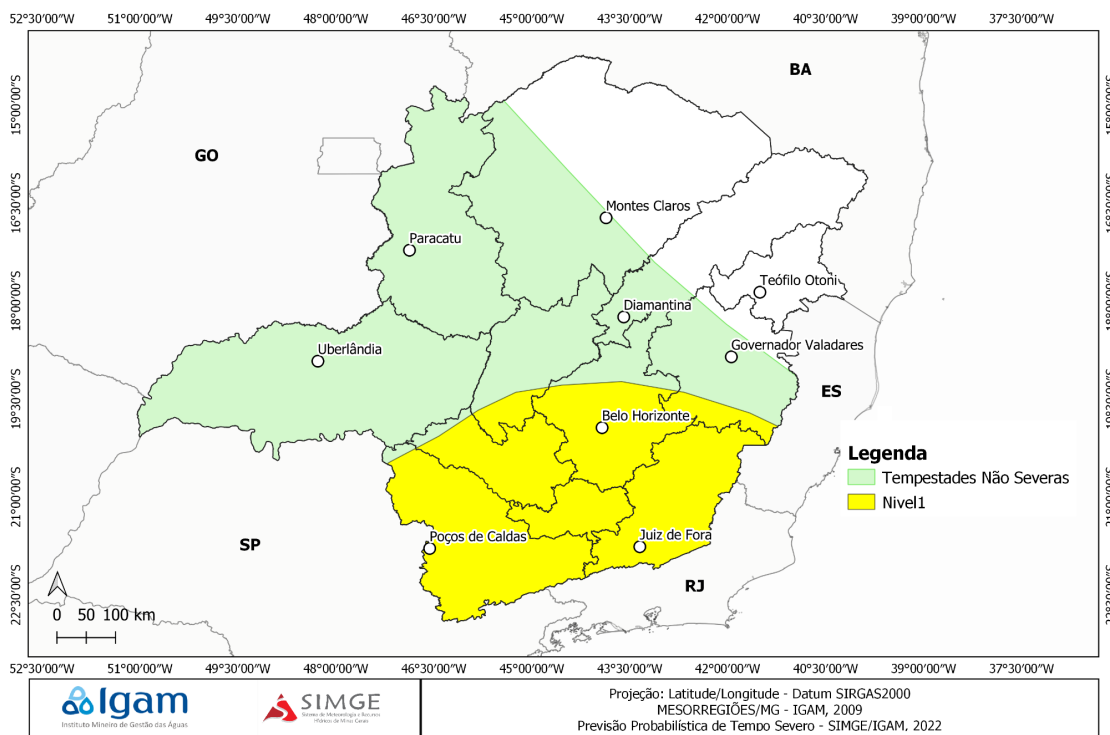
[Entenda mais a metodologia empregada.](#)

Nível 1: prevista para as mesorregiões Zona da Mata, Sul de Minas, Campo das Vertentes, Oeste e Metropolitana. Microrregiões em destaque: Passos, São Sebastião do Paraíso, Piumhi, Bom Despacho, Pará de Minas, Belo Horizonte, Ouro Preto, Itaguara, Conselheiro Lafaiete, Ponte Nova, Viçosa, Muriaé, Ubá, Cataguases, São João del Rei, Barbacena, Lavras, Varginha, Alfenas, Poços de Caldas, Formiga, Oliveira, Divinópolis, Campo Belo, Pouso Alegre, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço, Itajubá, Andrelândia, Sete Lagoas, Itabira, Ipatinga, Caratinga, Ponte Nova, Manhuaçu, Aimorés e Juiz de Fora.

A região poderá se expandir para oeste, abrangendo, então, Triângulo Mineiro e parte da mesorregião Noroeste. Valores de MUCAPE, segundo o GFS, entre 2000 e 2500, associado a cisalhamento fraco ($< 20\text{kt}$) o que pode comprometer o potencial de severidade das tempestades. As mesmas deverão ocorrer a partir da início da tarde.

Tempestades Não Severas: previsto para as mesorregiões Noroeste, Norte, Sul de Minas e Triângulo Mineiro, Central Metropolitana, Vale do Rio Doce. Microrregiões em destaque, são: Paracatu, Uberlândia, Diamantina, Montes Claros e Governador Valadares.

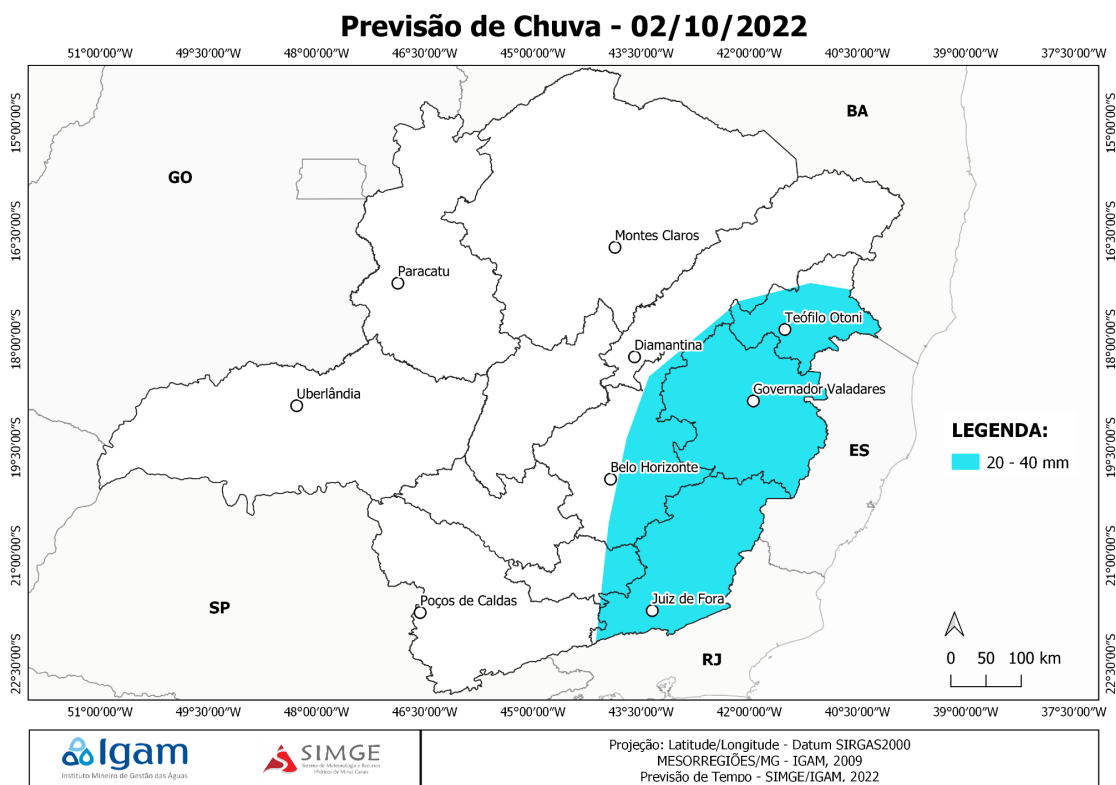
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 02/10/2022



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

Previsão de chuvas significativas no leste do estado, com valores entre 20 e 40 mm.



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.