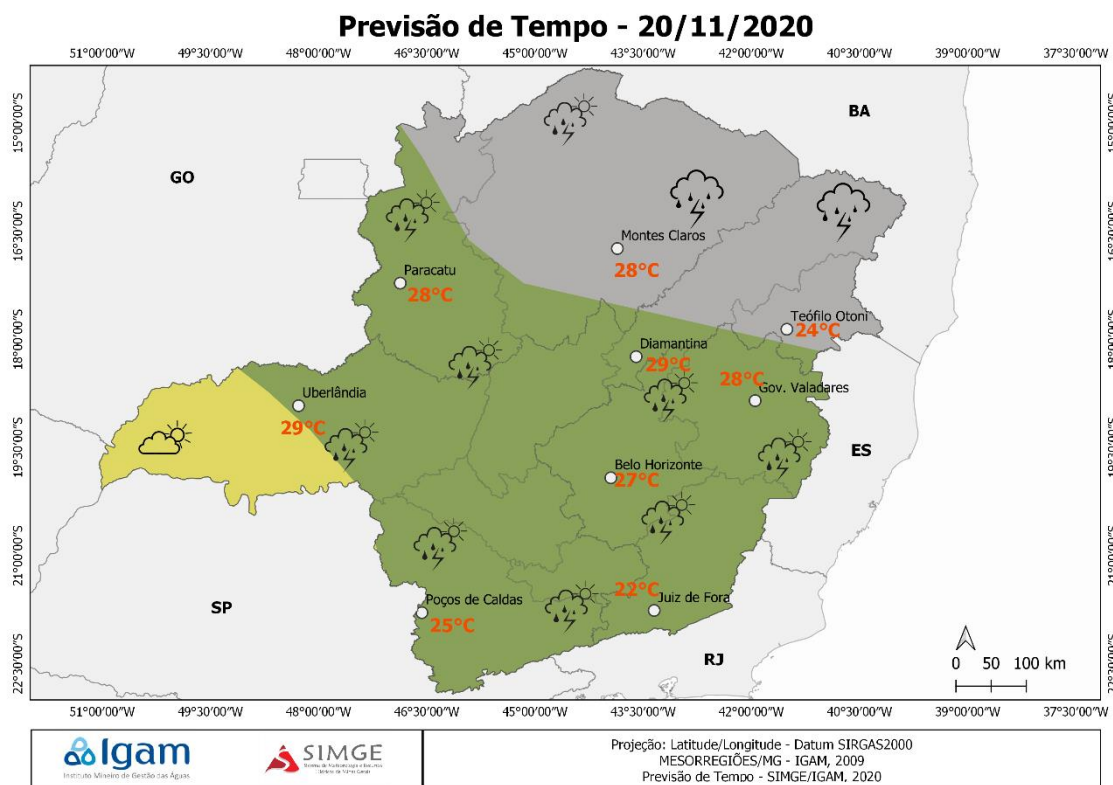


## Previsões e Avisos Meteorológicos – 20 de novembro

válida até às 10:00hrs LT do dia 21/11.

Segue a atuação de um Canal de Umidade contribuindo para a previsão de tempo instável em grande parte de Minas. Tempo nublado e com chuvas intensas, gerando acumulados significativos e vendaval, entre a mesorregião Norte, Vale do Jequitinhonha e Vale do Mucuri. A divergência em altitude e o aquecimento diurno, contribuem para a ocorrência de tempestades isoladas entre o Triângulo/Norte e o Sul de Minas/Zona da Mata, sem tempo severo associado. Tempo estável com Sol entre nuvens no oeste do Triângulo.

Em Belo Horizonte e na RMBH, tempo instável, céu com variação da nebulosidade e tempestades a tarde. As máximas serão na casa dos 27°C.



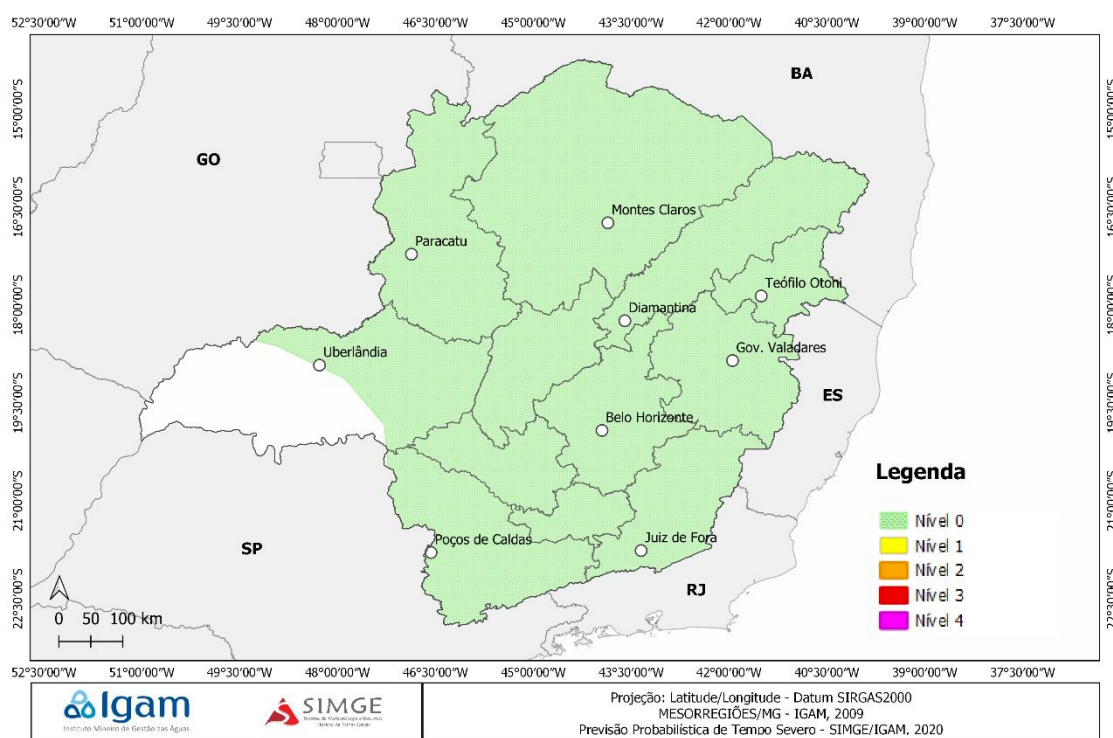
**OBS:** Localização aproximada, para termos de referência, das cidades de: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

## 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.

Não há previsão de tempo severo. Entretanto, tempestades associadas a um alto acumulado de precipitação e ventos moderados deverão ser registrados no nordeste do estado.

### Previsão Probabilística de Tempo Severo - 20/11/2020

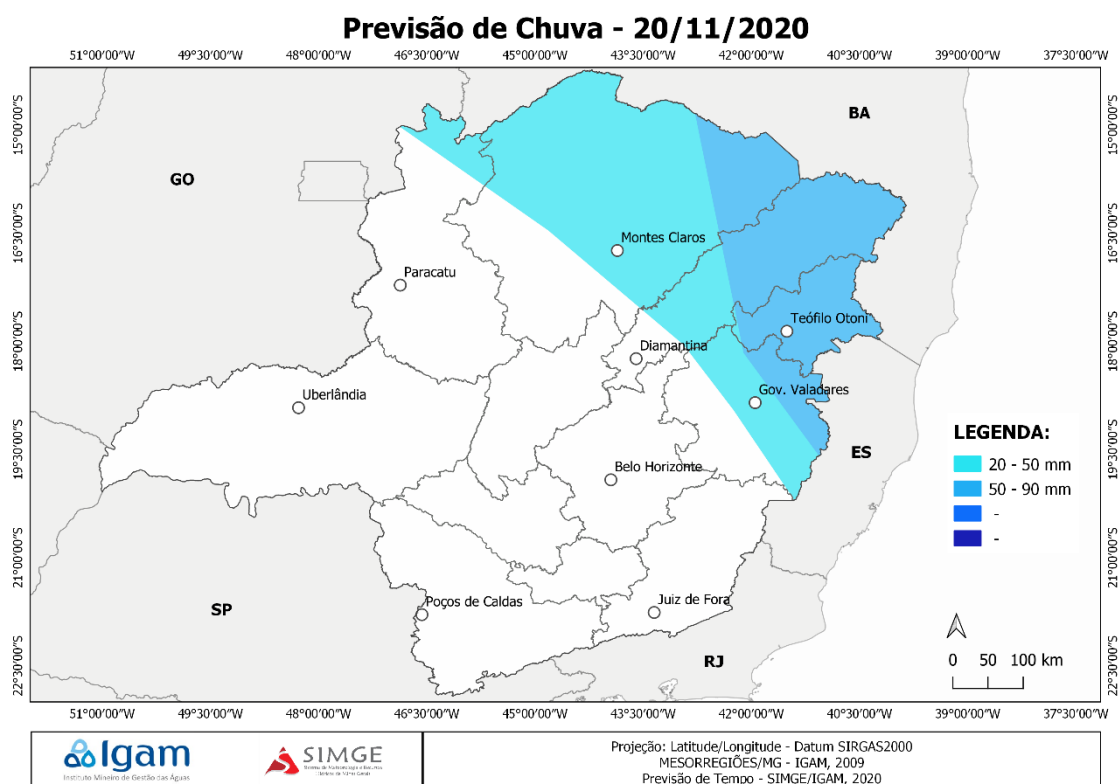


**OBS:** Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

**OBS1:** As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma. É a probabilidade que uma pessoa, em um determinado ponto, tem para observar um evento de Tempo Severo (granizo, vendaval, tornado e chuva intensa) em um raio de 40 km de distância dela.

## AVISO DE CHUVA - Próximas 24 horas:

O Canal de Umidade encontra-se mais a norte do estado, devido ao avanço da Frente Fria para leste/nordeste pelo Atlântico. A atuação de cavados intensifica o levantamento no norte/nordeste do estado, provocando acumulados expressivos de precipitação. Espera-se valores entre 50 – 90 mm, podendo ultrapassar os 100 mm, no nordeste da mesorregião Norte, Vale do Jequitinhonha, Vale do Mucuri e divisa com o Vale do Rio Doce. Algumas das microrregiões passíveis de serem atingidas, são: Almenara, Pedra Azul, Nanuque, Araçuaí, Teófilo Otoni, Peçanha, Mantena, Salinas, Janaúba, Januária, Unaí, Grão Mogol e Capelinha.



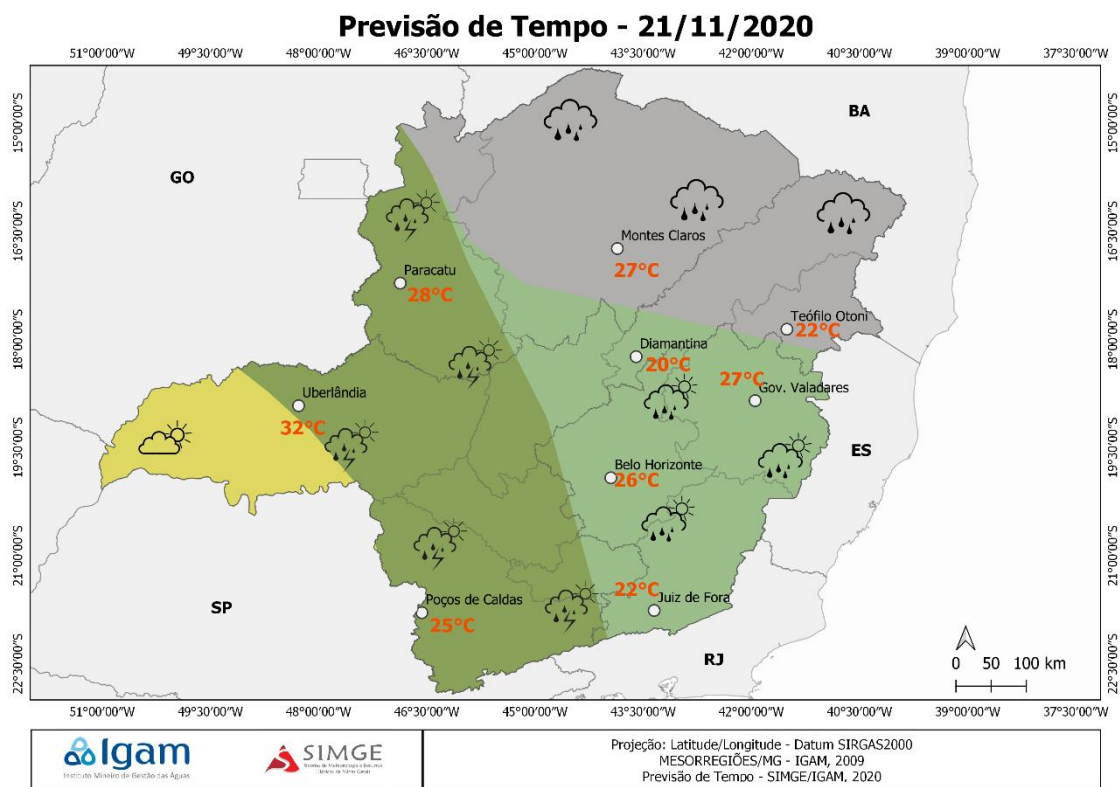
**OBS:** O mapa de chuva somente é elaborado, quando ocorrerá acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados de chuva que poderão causar danos em determinada região. Danos como: Enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

## Previsão de Tempo – Fim de Semana

**válido das 10hs LT do dia 21/11 às 10hs LT do dia 22/11.**

O Sábado será instável em grande parte do estado, com tempestades isoladas entre o Triângulo/Noroeste e o Sul de Minas. Tempo nublado e chuvoso na porção norte de Minas Gerais e pancadas de chuva, a tarde, no centro/leste. Tempo estável com variação da nebulosidade, apenas no centro/oeste do Triângulo.

Em Belo Horizonte e na RMBH, tempo instável, céu com variação da nebulosidade e chuva isolada a tarde. As máximas serão da casa dos 26°C.

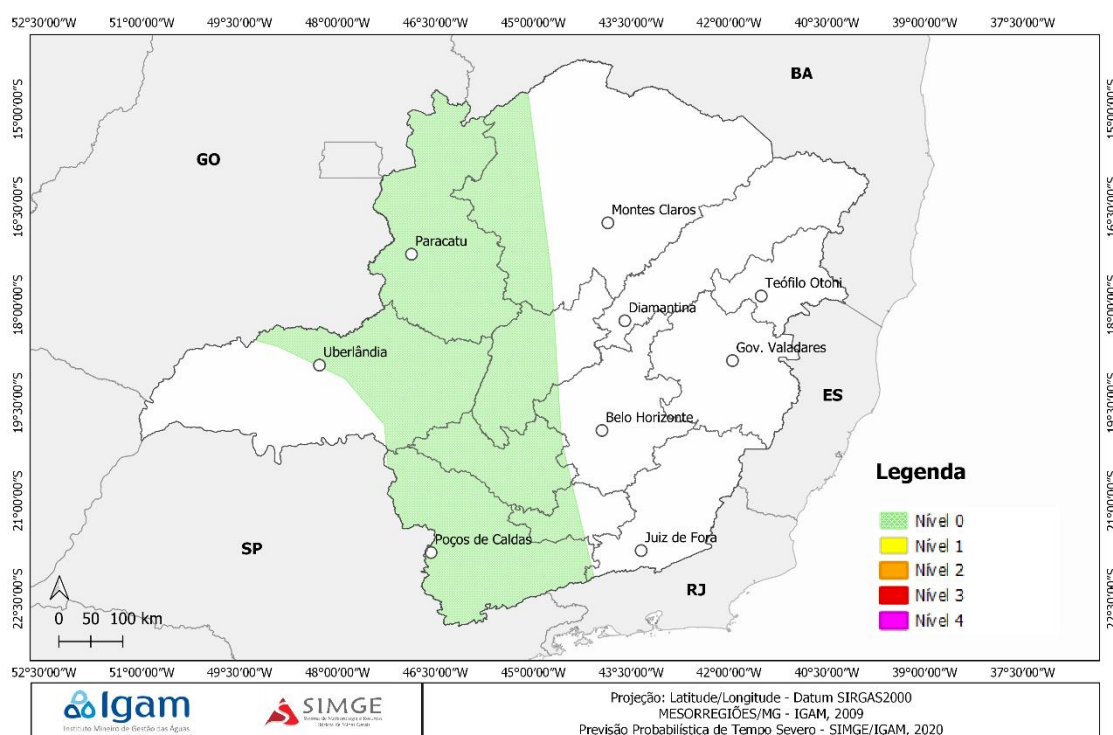


## Previsão de Tempo Severo:

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.

Não há previsão de tempo severo.

### Previsão Probabilística de Tempo Severo - 21/11/2020

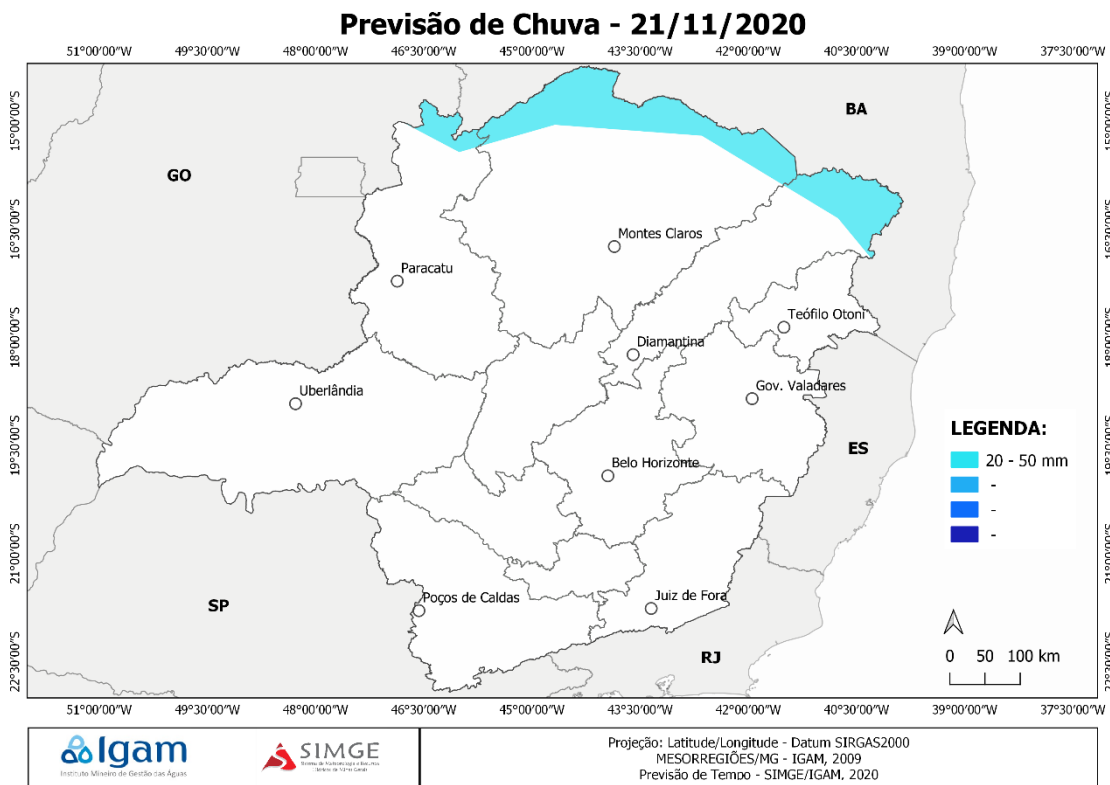


**OBS:** Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

**OBS1:** As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma. É a probabilidade que uma pessoa, em um determinado ponto, tem para observar um evento de Tempo Severo (granizo, vendaval, tornado e chuva intensa) em um raio de 40 km de distância dela.

## AVISO DE CHUVA - Próximas 24 horas:

A atuação do cavado frontal no extremo norte, gera intensa convergência de umidade que, associada ao levantamento constante, deverá provocar acumulados significativos de precipitação (20 – 50 mm) nas mesorregiões Norte, Noroeste e Vale do Jequitinhonha. Algumas das microrregiões que deverão ser atingidas, são: Unaí, Januária, Janaúba, Salinas, Pedra Azul e Almenara.

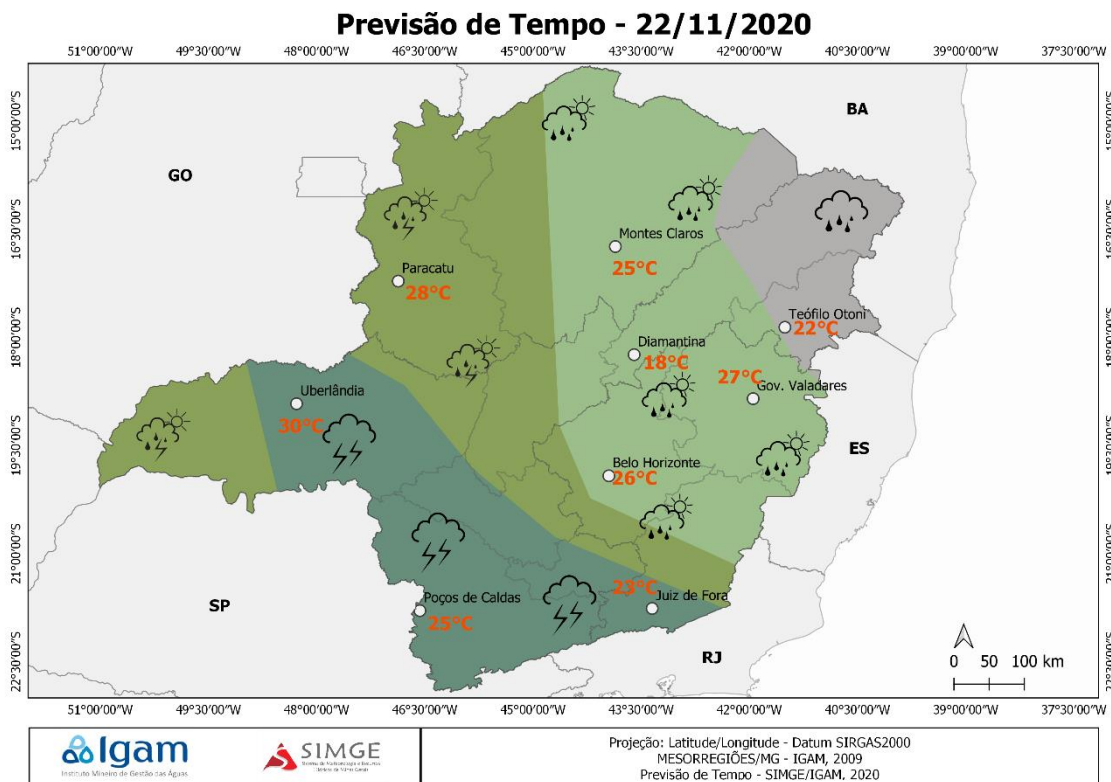


**OBS:** O mapa de chuva somente é elaborado, quando ocorrerá acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados de chuva que poderão causar danos em determinada região. Danos como: Enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

**válido das 10hs LT do dia 22/11 às 10hs LT do dia 23/11.**

O tempo deverá mudar no centro/sul do estado, devido a atuação de um cavado associado a um Vórtice, centrado a leste da região Sul do País. Este padrão atmosférico deverá provocar tempo severo entre o Triângulo, Oeste, Sul de Minas, Campo das Vertentes e Zona da Mata, com tempestades severas gerando granizo com possível acumulação e ventos intensos. Algumas localidades terão acumulados significativos de precipitação também (vide último mapa deste documento). No nordeste do estado, nublado com chuva.

Em Belo Horizonte e na RMBH, tempo instável, céu com variação da nebulosidade e pancadas de chuva nas áreas de serra a tarde. As máximas serão da casa dos 26°C.



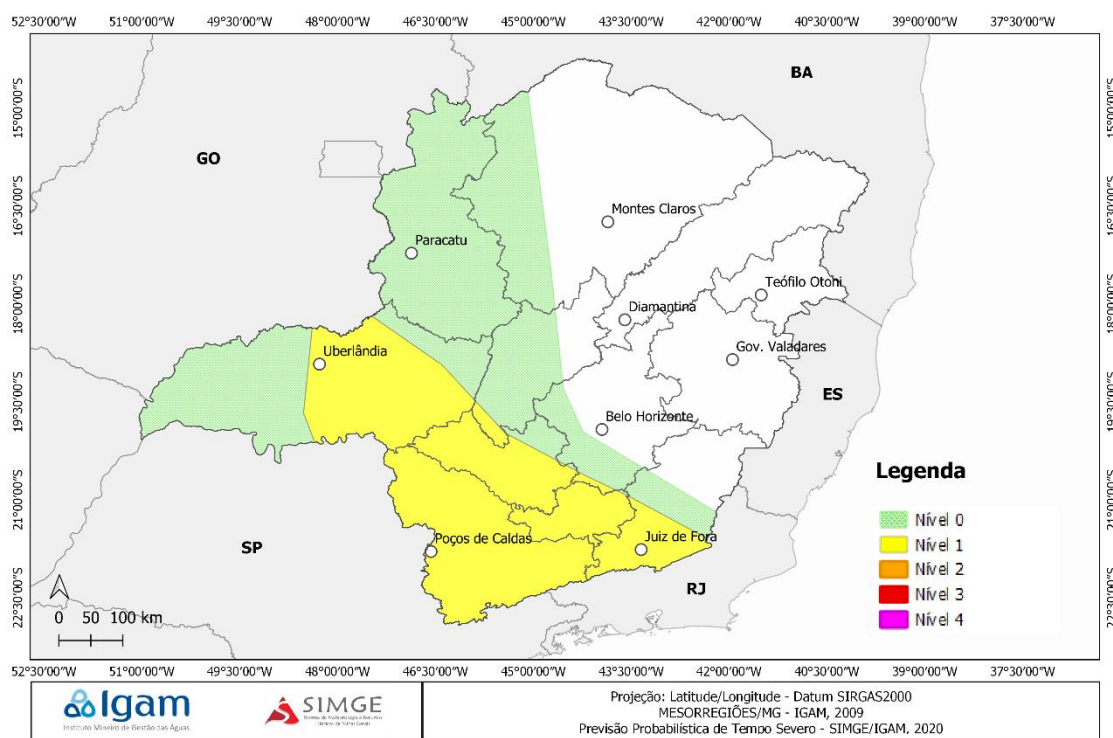
**OBS:** Localização aproximada, para termos de referência, das cidades de: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

## 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.

Nível 1 está previsto entre o Sul de Minas, Triângulo, Oeste, Campo das Vertentes e Zona da Mata. A entrada de cavados ao longo da coluna atmosférica, associados a um Vórtice centrado a leste da região Sul aumentam o cisalhamento na área de nível 1. O cavado em 500hPa estará associado a intensa advecção de vortacidade e provoca levantamento nas camadas inferiores. As tempestades deverão provocar acumulação de granizo e estarão associadas a rajadas intensas de vento. As microrregiões mais populosas que poderão ser atingidas, são: Uberlândia, Uberaba, Patrocínio, Araxá, Piumhi, Passos, São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Itajubá, Alfenas, Santa Rita de Caldas, Varginha, Andrelândia, Formiga, Oliveira, Campo Belo, Lavras, Juiz de Fora, Barbacena e São João del Rei.

### Previsão Probabilística de Tempo Severo - 22/11/2020

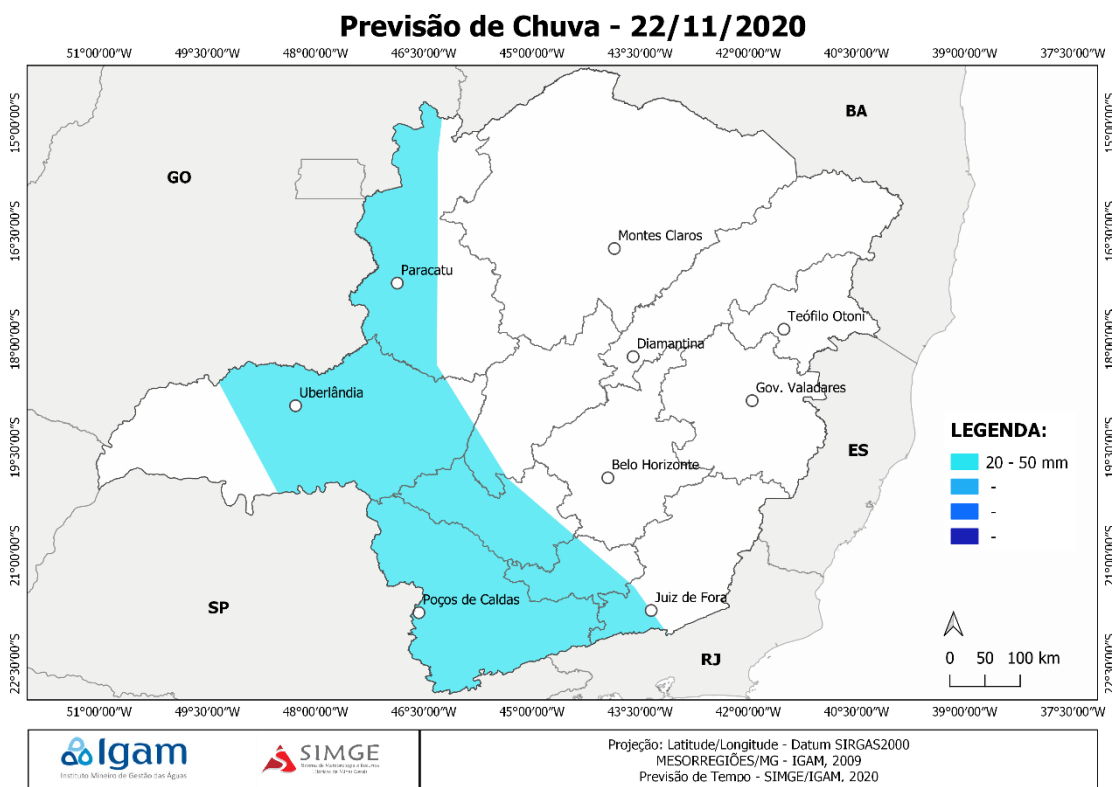


**OBS:** Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

**OBS1:** As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma. É a probabilidade que uma pessoa, em um determinado ponto, tem para observar um evento de Tempo Severo (granizo, vendaval, tornado e chuva intensa) em um raio de 40 km de distância dela.

## AVISO DE CHUVA - Próximas 24 horas:

Acumulados significativos (20 – 50mm) poderão ocorrer nas seguintes microrregiões: Paracatu, Unaí, Uberlândia, Uberaba, Patrocínio, Araxá, Piumhi, Passos, São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Itajubá, Alfenas, Santa Rita de Caldas, Varginha, Andrelândia, Formiga, Oliveira, Campo Belo, Lavras, Juiz de Fora, Barbacena e São João del Rei.



**OBS:** O mapa de chuva somente é elaborado, quando ocorrerá acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados de chuva que poderão causar danos em determinada região. Danos como: Enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

