

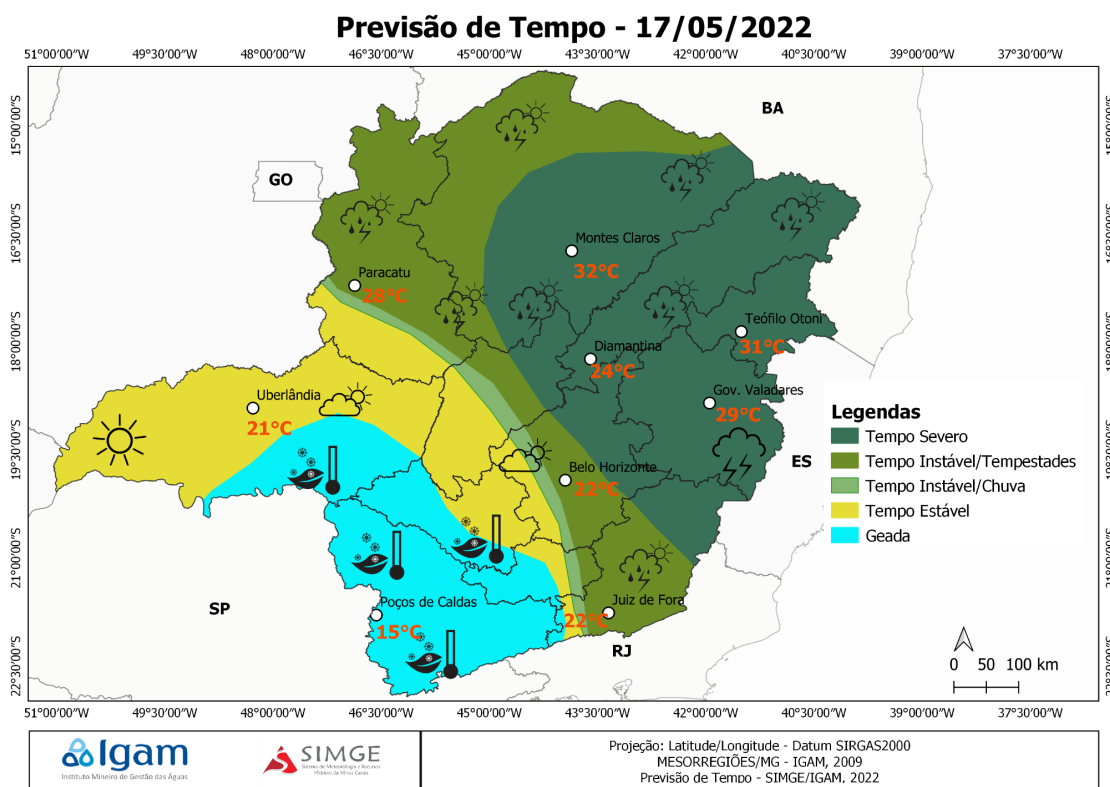
## PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

### 17 de maio de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 18/05

A partir de hoje haverá o avanço de uma frente fria, onde, na sua vanguarda, espera-se tempo instável com previsão de tempo severo no leste do estado de Minas Gerais, com condições propícias à formação de tempestades supercelulares produzindo granizo grande e vendaval. Tempestades severas também deverão ser observadas em todo centro/nordeste de Minas, associadas a granizo médio ou com acumulação e ventos intensos. Já na retaguarda da frente fria as temperaturas deverão entrar em declínio acentuado com mínimas, no início da manhã de quarta-feira, em torno e abaixo dos 0°C no Sul de Minas, principalmente na Serra da Mantiqueira, e abaixo dos 5°C entre o leste do Triângulo Mineiro, mesorregião Oeste, Campo das Vertentes e extremo sul da Zona da Mata. Nesta região, a previsão é de ocorrência de geada.

Em Belo Horizonte, tempo instável, predomínio de nublado, chuva pela manhã e previsão de tempestades à tarde. As máximas, nas próximas 24 horas, ficarão em torno dos 22°C, com mínimas na casa dos 9°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 2:** *prevista nas mesorregiões Vales do Rio Doce, do Jequitinhonha e do Mucuri. Microrregiões em destaque: Nanuque, Teófilo Otoni, Governador Valadares, Mantena, Ipatinga, Caratinga, Manhuaçu, Ponte Nova, Muriaé e Aimorés.*

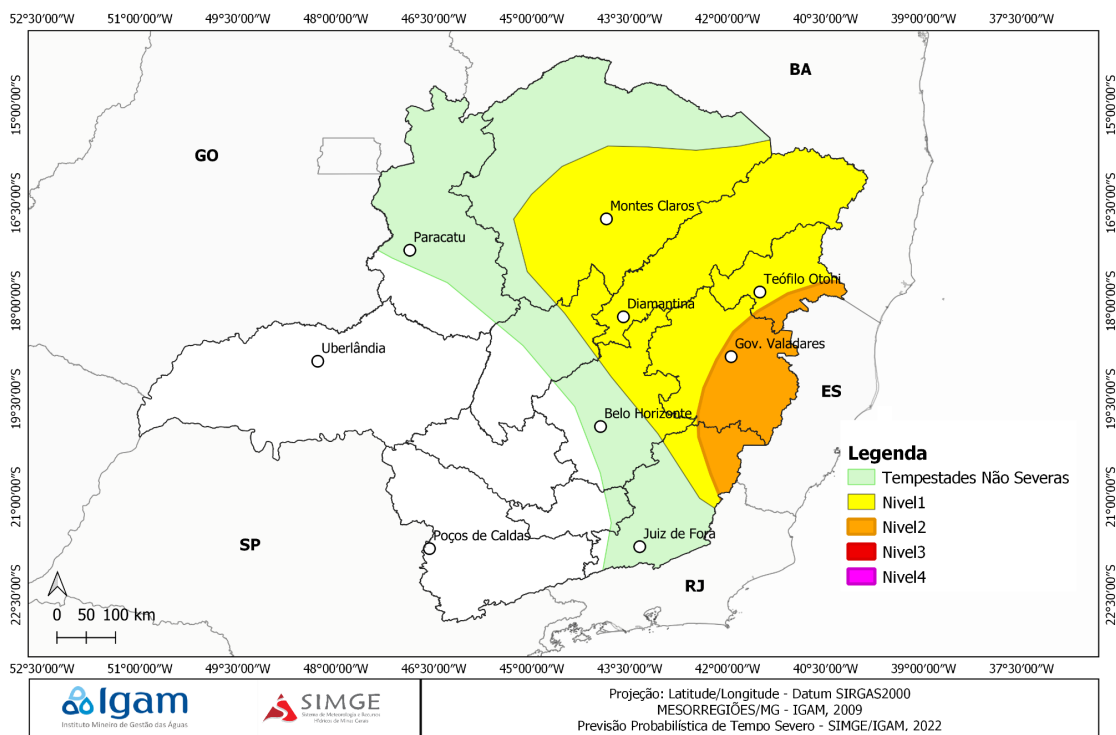
Haverá atuação da entrada equatorial do JST gerando forte divergência em altitude, e provocando reflexo na intensidade e no fluxo dos ventos em 500 hPa, com presença de um cavado. Logo, também existem pulsos de advecção de vorticidade negativa.. O cisalhamento vertical é intenso, com valores superando os 55 kt na camada média, associado a MUCAPE marginal, em torno de 1000 J/kg. As hidrógrafas retilíneas favorecem a atuação de supercélulas. As tempestades que se desenvolverem estarão gerando vendaval e possibilidade de granizo grande.

**Nível 1:** *prevista nas mesorregiões Metropolitana, Vales do Rio Doce, do Jequitinhonha e do Mucuri, Norte, Zona da Mata e Central. Microrregiões em destaque: Almenara, Pedra Azul, Salinas, Janaúba, Montes Claros, Pirapora, Curvelo, Conceição do Mato Dentro, Itabira, Viçosa, Guanhões, Diamantina, Peçanha, Capelinha, Grão Mogol, Bocaiúva, Araçuaí.*

O ambiente na área de nível 1 é similar ao de nível 2, entretanto a intensidade dos ingredientes são mais fracos. Com MUCAPE abaixo dos 1000 J/kg e cisalhamento vertical, dentro da camada média, em torno dos 45 kt. Há possibilidade para formação de supercélulas também.

**Tempestades Não Severas:** *prevista nas mesorregiões Noroeste, Norte, Campos Vertentes, Central, Metropolitana. Microrregiões em destaque: Juiz de Fora, Belo Horizonte e RMBH e Paracatu.*

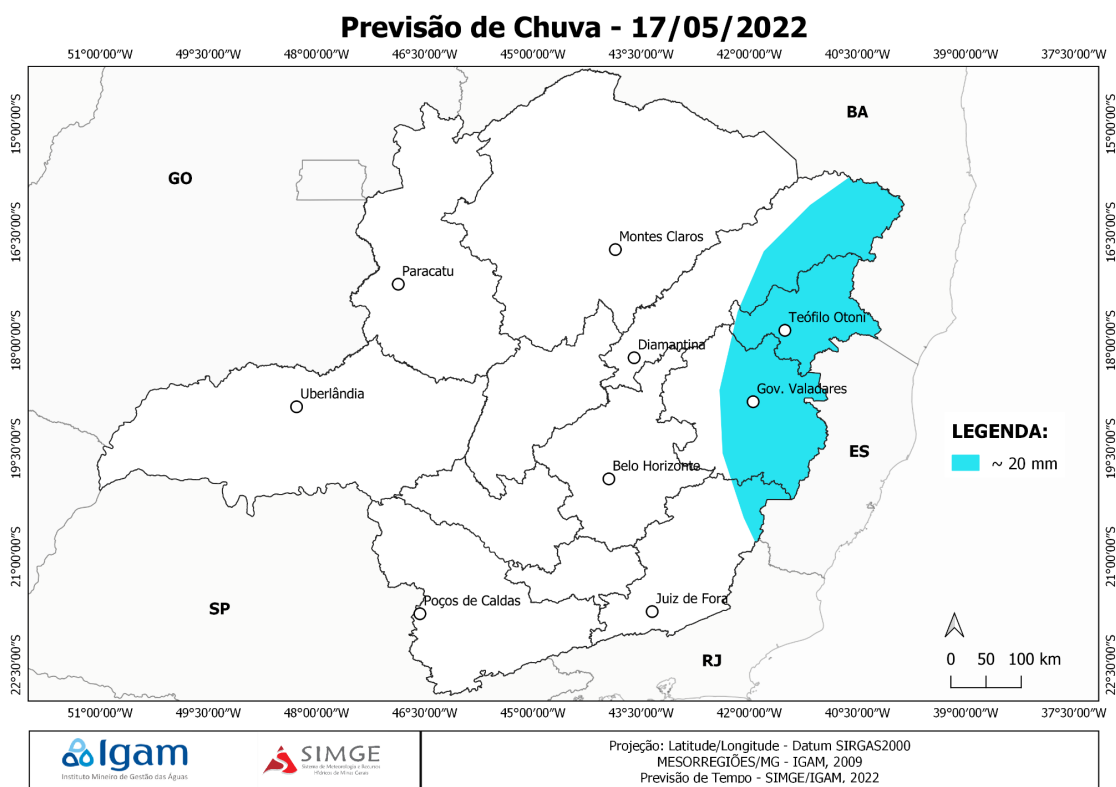
## Previsão Probabilística de Tempo Severo - 17/05/2022



**OBS:** Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas  $\geq 90$  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

A atuação da frente fria possibilita a formação de áreas propícias a tempestades e áreas apenas de chuva. Os maiores acumulados de chuva deverão ocorrer no nordeste do estado, com valores em torno dos 20 mm.

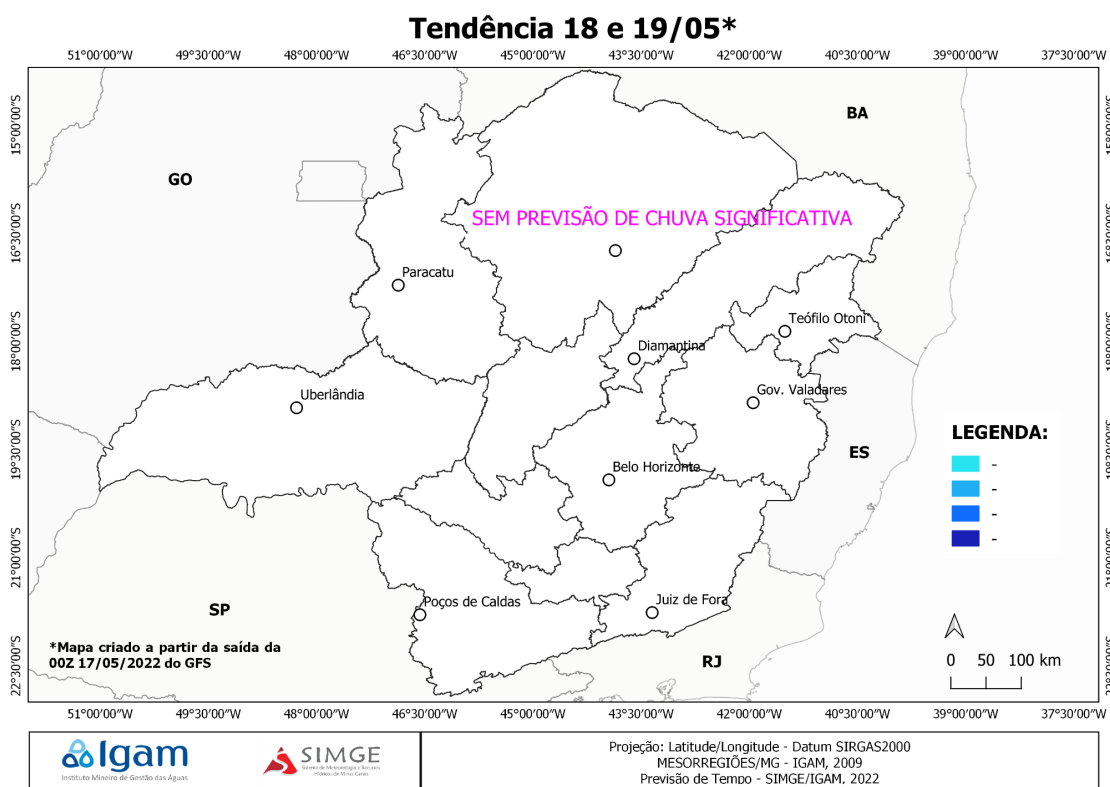


**OBS:** Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

## TENDÊNCIA – 18/05 e 19/05

válida até às 10:00hrs LT do dia 19/05/2022.

Com o avanço da frente fria para norte e posterior atuação da alta pós frontal com intensa massa formada por ar frio e seco, não há previsão para chuva significativa no estado mineiro. Entretanto, o tempo instável com chuva irá ocorrer no norte do estado, divisa com a BA, amanhã.



**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.