

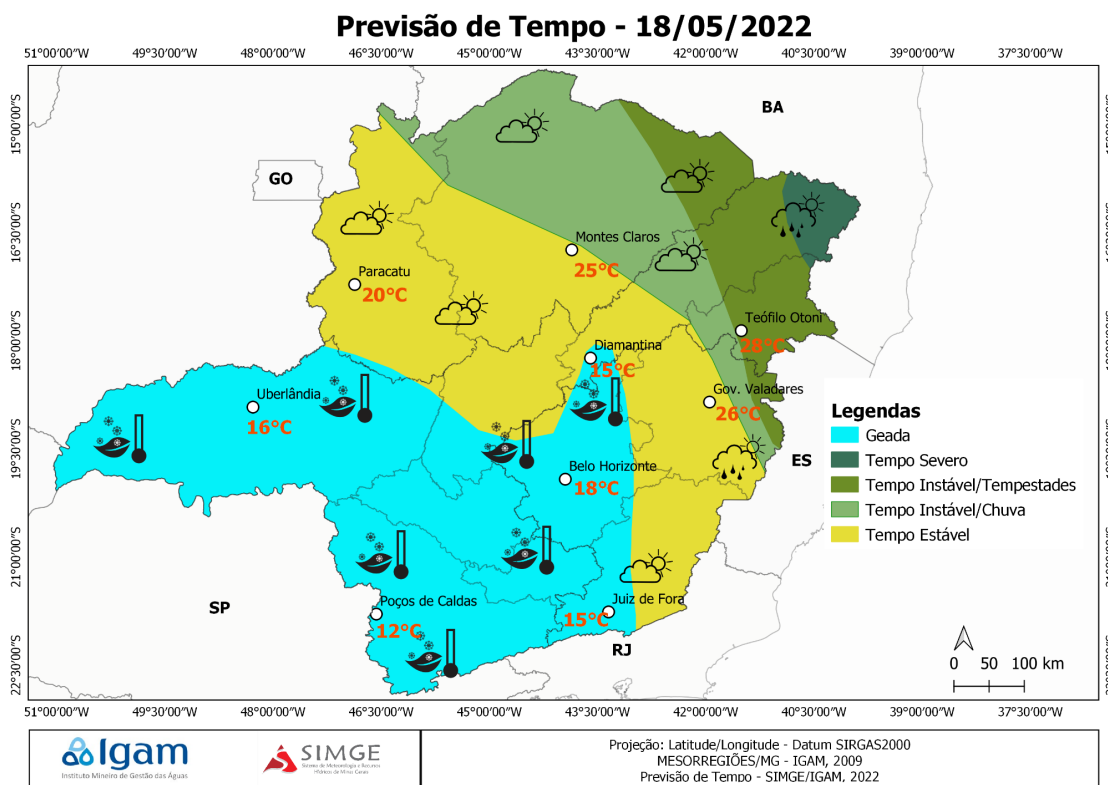
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

18 de maio de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 19/05

A frente fria atua sobre a metade norte do estado, dividindo Minas Gerais em áreas com tempo estável (ao sul) e áreas com tempo instável (ao norte). Nesta porção, espera-se a ocorrência de chuvas isoladas, bem como **tempo severo no extremo nordeste onde há condições propícias à formação de tempestades supercelulares produzindo granizo grande e vendaval**. Na retaguarda da frente fria as temperaturas deverão estar amenas, com máximas abaixo dos 18°C. Na mesma área, permanece a previsão de geada generalizada.

Em Belo Horizonte, tempo estável, com rajadas de vento moderadas e predomínio de Sol. As máximas estarão em torno dos 18°C, com mínimas na casa dos 3°C, amanhã de manhã.



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

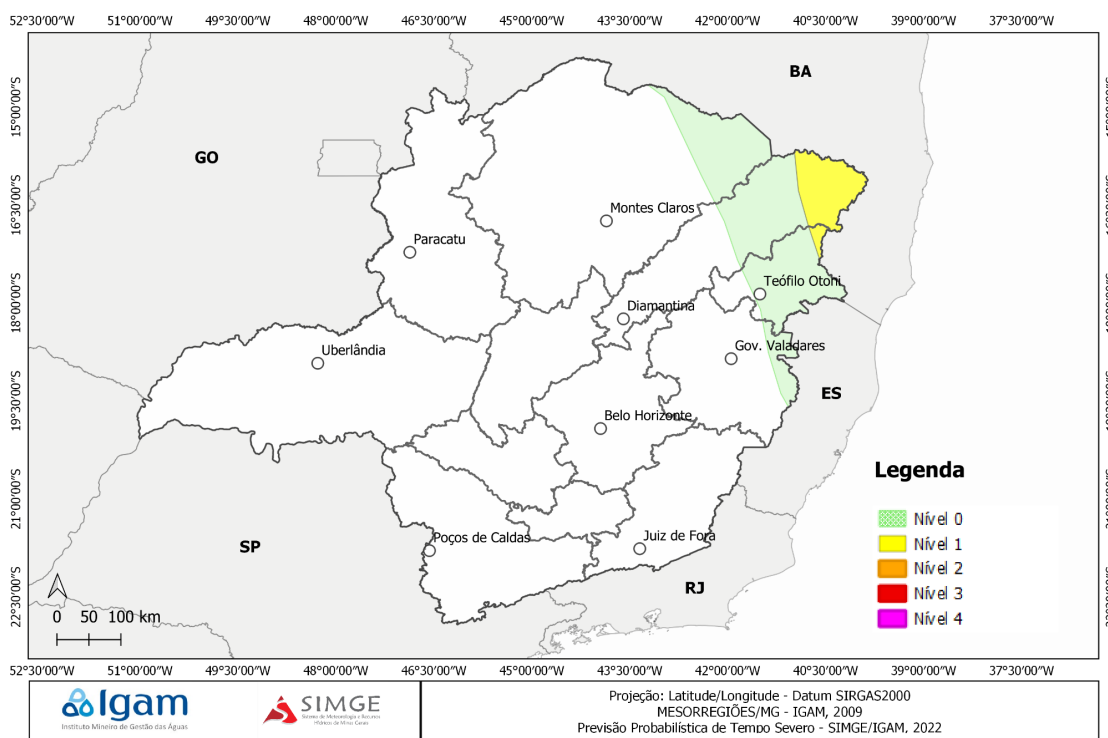
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou 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 nas mesorregiões Vales do Jequitinhonha e do Mucuri e Norte. Microrregiões em destaque: Almenara, Pedra Azul, Nanuque.

Haverá atuação da entrada equatorial do JST acoplado no JPN 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 50 kt na camada média, associado a MUCAPE marginal, em torno de 1200 J/kg. As hidrógrafas retilíneas favorecem a atuação de supercélulas. As tempestades que se desenvolverem estarão gerando vendaval e possibilidade de granizo grande.

Tempestades Não Severas: prevista nas mesorregiões Vales do Rio Doce, do Jequitinhonha e do Mucuri e Norte. Microrregiões em destaque: Teófilo Otoni.

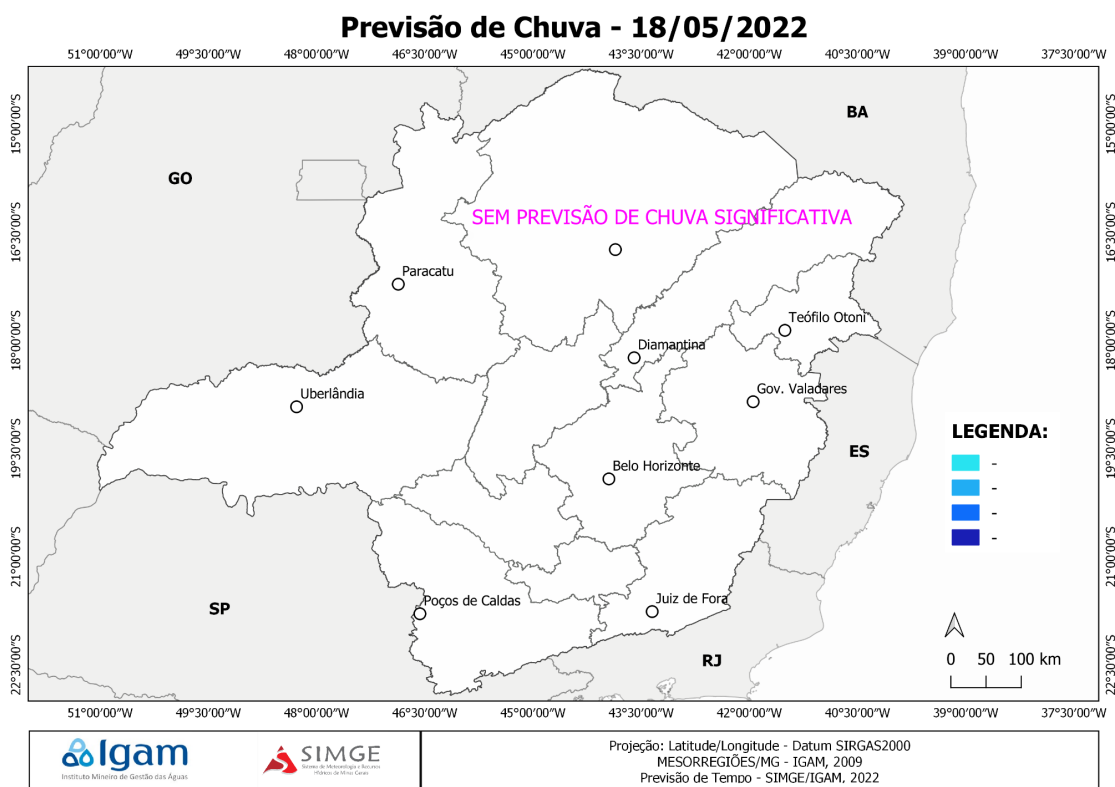
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 18/05/2022



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

A atuação da frente fria possibilita a formação de áreas propícias a tempestades e áreas apenas de chuva. Os maiores acumulados de chuva não deverão ultrapassar os 15 mm, sendo assim, não foram consideradas como significativas.

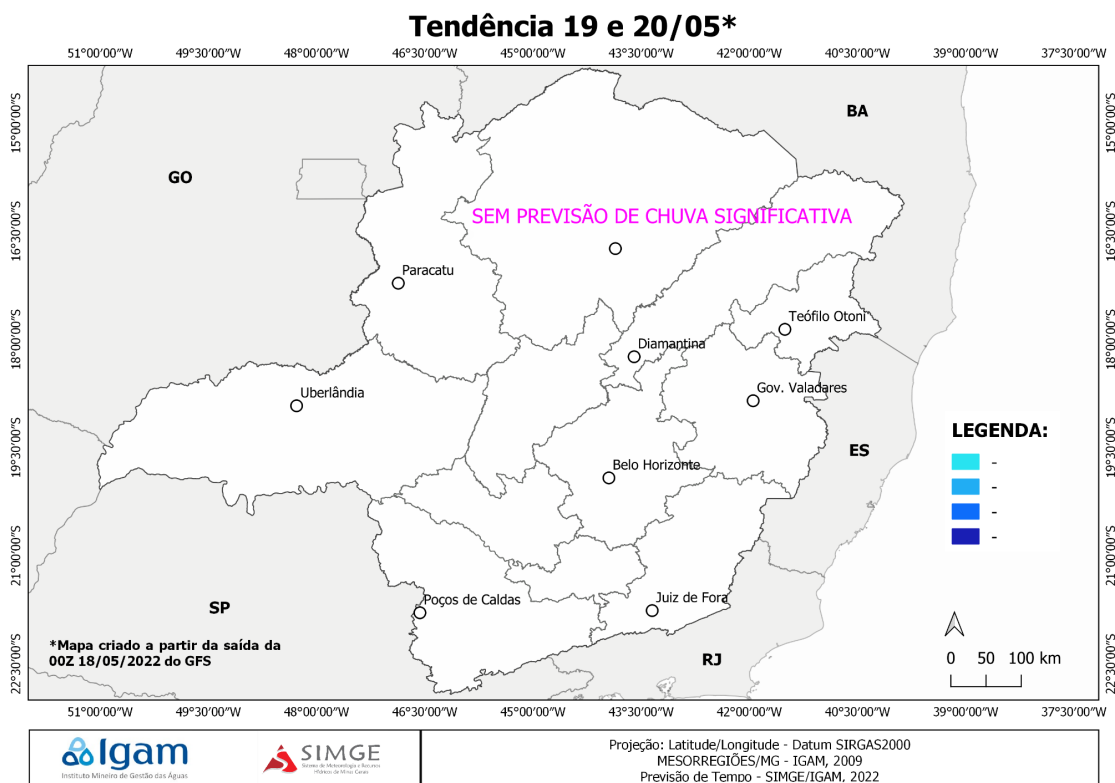


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 19/05 e 20/05

válida até às 10:00hrs LT do dia 21/05/2022.

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.



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.