

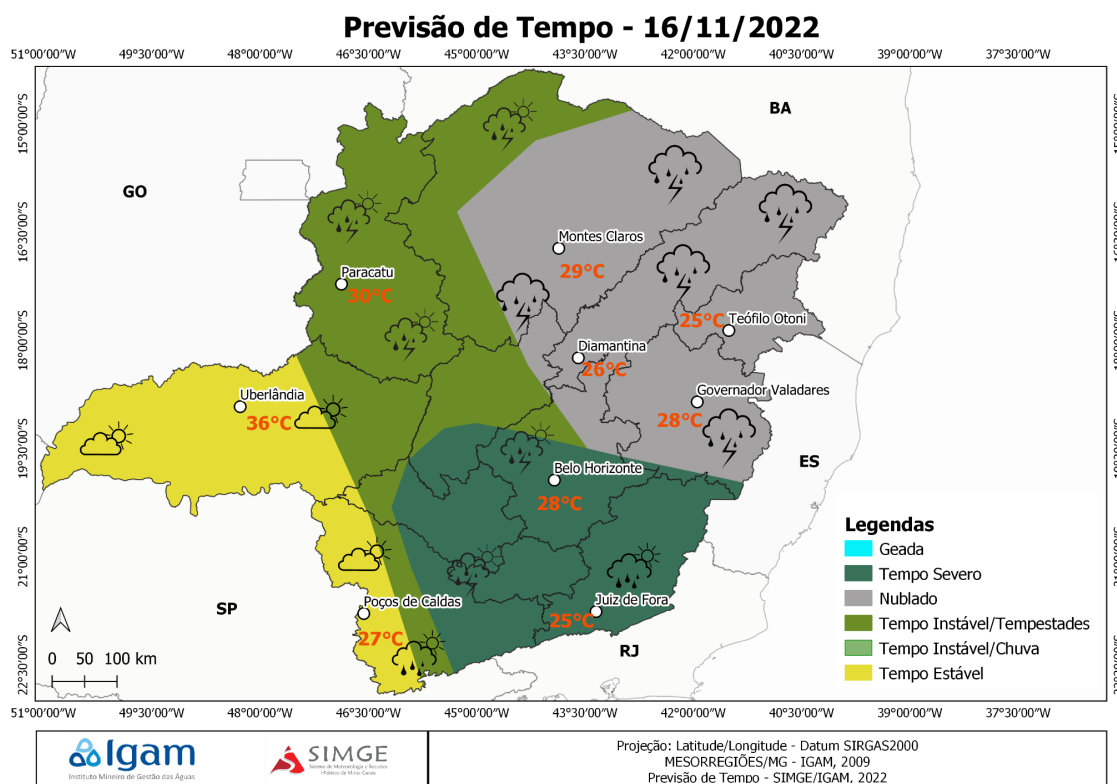
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS

16 de novembro de 2022

válida até às 10:00hrs do dia 17/11

Uma zona de convergência de umidade atua no centro/nordeste de Minas Gerais. Este sistema deixará o tempo instável nublado com chuva e tempestades ao longo do dia nas mesorregiões do Vale do Jequitinhonha, Mucuri, Rio Doce e Norte. Em cidades que fazem fronteira com o ES, as chuvas serão intensas com acumulados ao redor de 80 mm nas próximas 24 horas. Já nas mesorregiões da Zona da Mata, Metropolitana, Sul de Minas, Central, Oeste, Campo das Vertentes, uma frente fria avança à tarde e deverá formar tempestades severas com potencial para produzir granizo e vendavais nestas regiões. O tempo estará seco e quente, sem previsão de chuva em grande parte do Triângulo Mineiro e nas cidades do Sul de Minas que fazem fronteira com o estado de SP. As temperaturas no triângulo mineiro estarão muito elevadas próximas dos 38°C com umidade abaixo dos 15%.

Na capital Belo Horizonte, tempo instável com variação de nebulosidade e previsão de tempestades com possibilidade de granizo e vendavais à tarde e à noite.



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: *previsto para as mesorregiões Zona da Mata, Campo das Vertentes, Sul de Minas, Metropolitana, extremo sul da Central e centro/leste da Oeste. Microrregiões em destaque: Belo Horizonte, Juiz de Fora, Barbacena, Conselheiro Lafaiete, São João de Rei, Divinópolis, Formiga, Pará de Minas, Bom Despacho, Andrelândia, Lavras, Campo Belo, São Lourenço.*

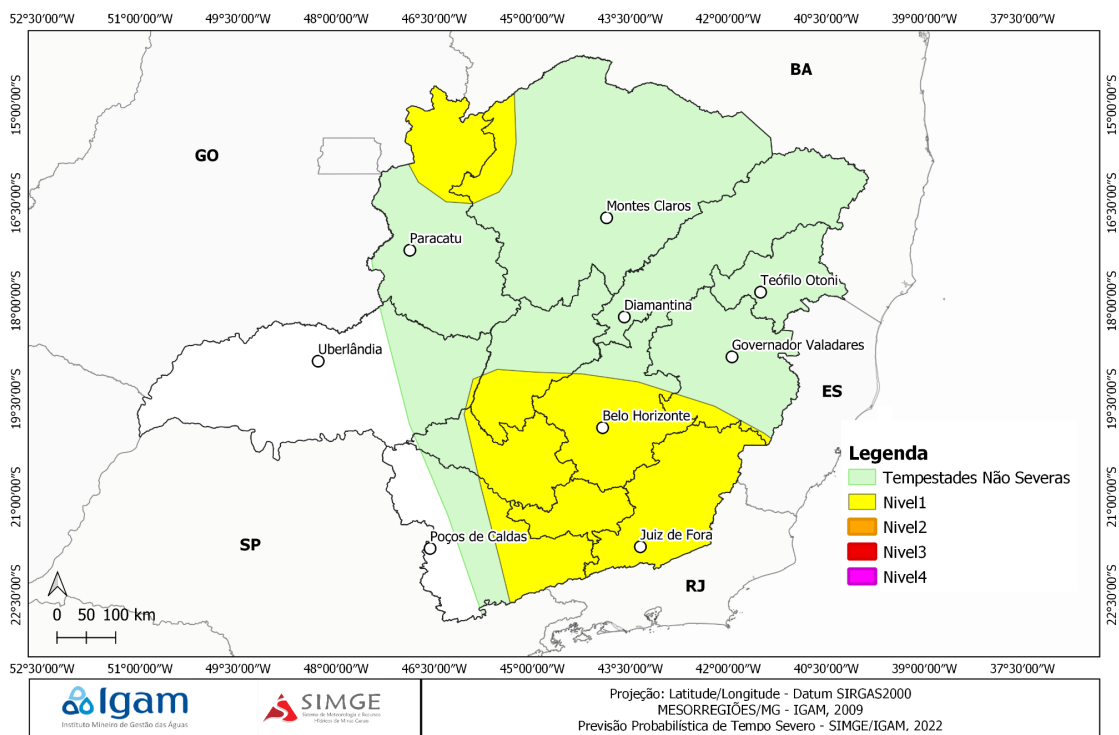
Uma frente fria avança à tarde nesta região, onde o ambiente tem moderado instabilidade termodinâmica com valores de MUCAPE de 1800 J/Kg e MLCAPE ao redor de 1000 J/Kg. Além disso, cisalhamento moderado com 35 kt na camada profunda e TVVT próxima de 7°C/km facilitarão na manutenção de correntes ascendentes intensas. Espera-se convecção discreta com formação de tempestades severas isoladas entre o período da tarde/noite nesta área. As tempestades terão potencial para gerar granizo pequeno de 2 - 3 cm de diâmetro e vendavais localizados.

Nível 1: *previsto para as mesorregiões Norte e Noroeste. Microrregiões em destaque: Unaí e Januária*

Nesta região o ambiente se encontra com altos valores de umidade. Valores de água precipitável acima de 45 mm. Além disso, haverá forte convergência de umidade em superfície e forte levantamento sinótico. Ademais, MUCAPE acima de 1800 J/kg, MLCAPE de 1500 J/kg e cisalhamento vertical do vento de 30 kt serão suficiente para produzir tempestades discretas capazes de produzir chuva torrencial com acumulados acima de 60 mm em hora além de vendavais.

Tempestades Não Severas: *previsto para todo o centro/leste/norte de MG. Microrregiões em destaque: Paracatu, Pirapora, Almenara, Araçuaí, Nanuque, Governador Valadares, Caratinga e Montes Claros.*

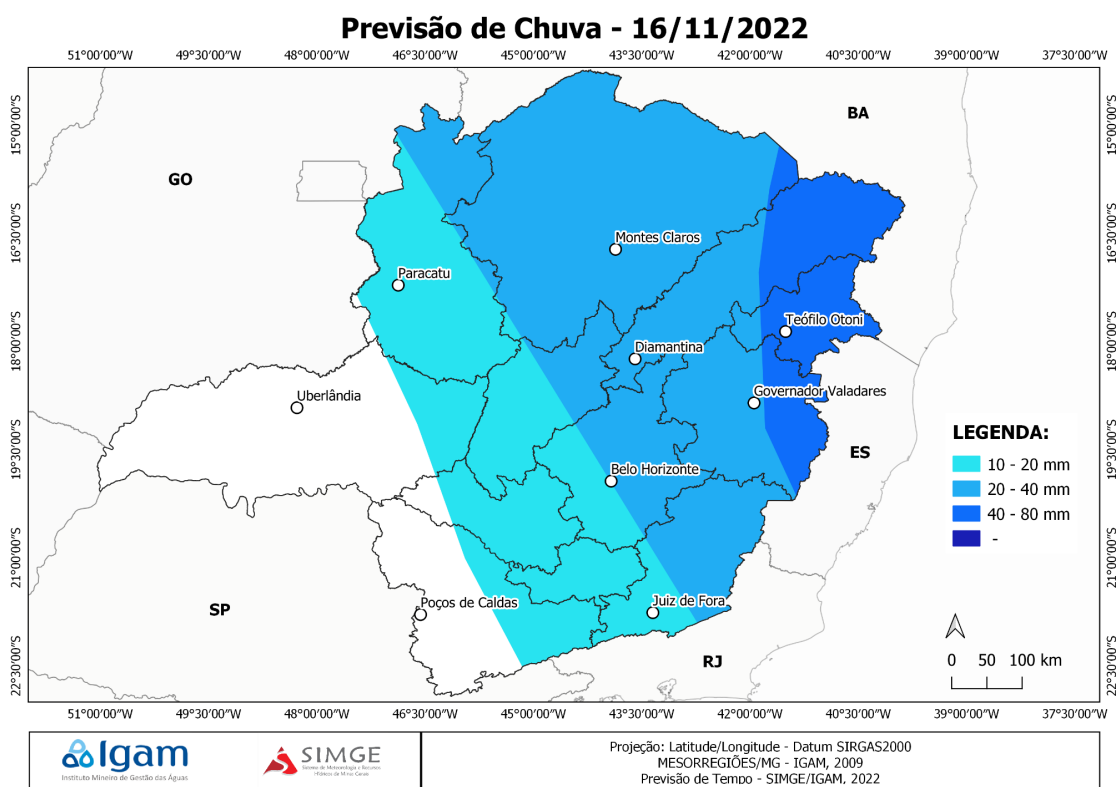
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 16/11/2022



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 maiores volumes de chuva estarão associados a atuação da zona de convergência de umidade posicionada no norte/nordeste do estado. As mesorregiões dos vales do Jequitinhonha, Mucuri e Rio Doce serão as regiões com os volumes mais elevados, podendo chegar a 80 mm nas próximas 24 horas.

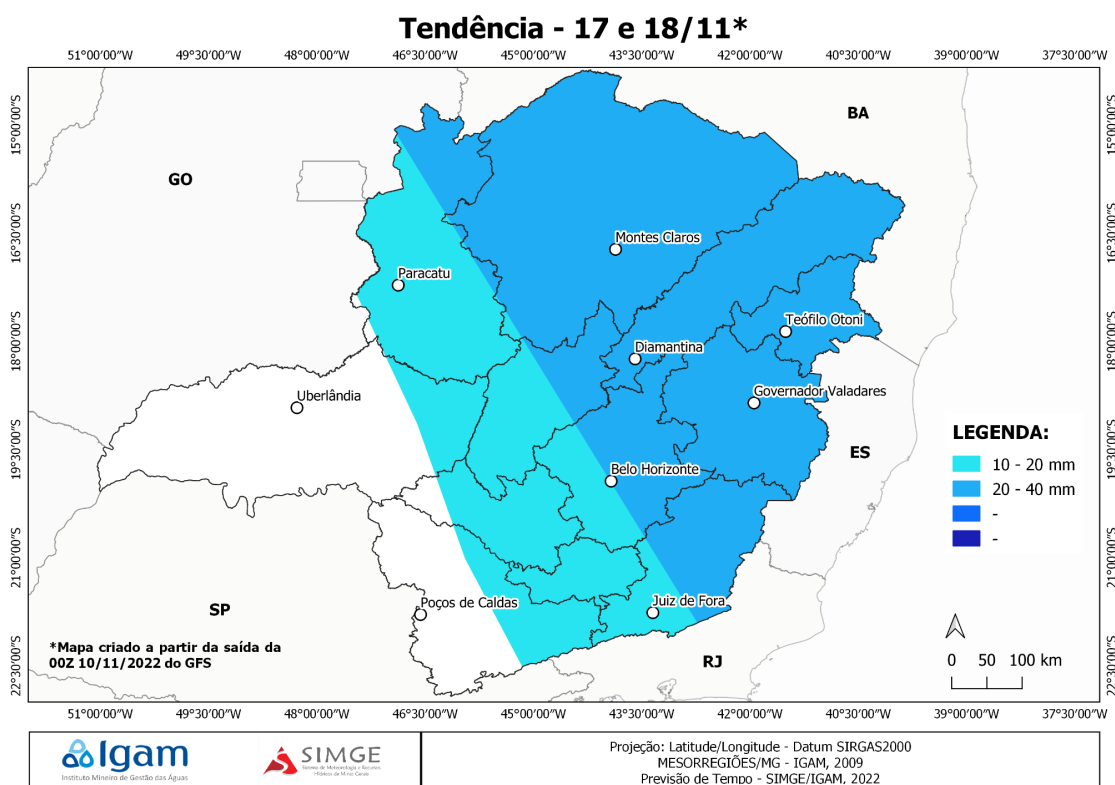


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 17/11 e 18/11

válida até às 10:00hrs LT do dia 17/11/2022.

A manutenção de uma zona de convergência de umidade no centro/nordeste do estado manterá as condições favoráveis para formação de tempestades com chuva forte em boa parte de Minas.



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.