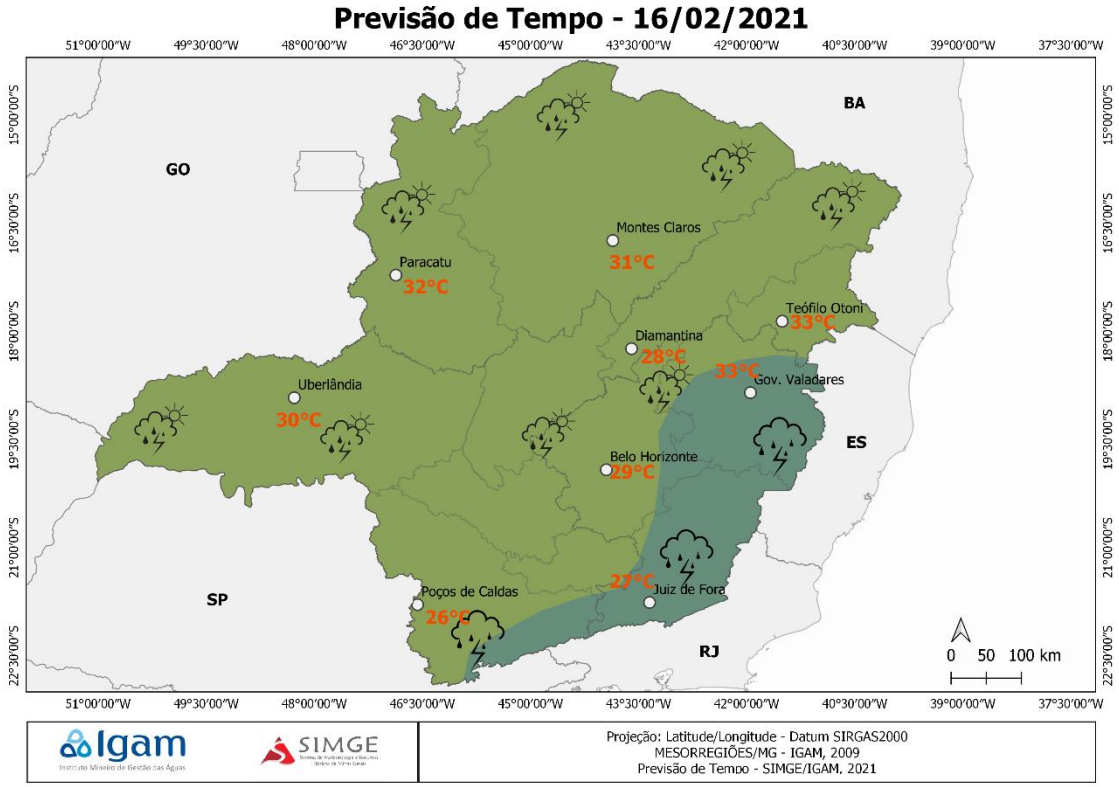
Previsões e Avisos Meteorológicos – 16 de fevereiro de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 17/02.

Tempo instável em todo território mineiro, com aberturas de Sol na porção centro/sul e uma maior cobertura de nebulosidade no centro/norte. Tempestades severas deverão ocorrer na Serra da Mantiqueira, Zona da Mata e Vale do Rio Doce, com tempestades gerando granizo de médio porte e vendaval. Granizadas poderão ocorrer na porção sul da área de nível 1 (segundo mapa deste documento). Entre as mesorregiões Noroeste, Norte, Vales dos Jequitinhonha, Mucuri e do Rio Doce, dia com predomínio de nublado, chuva ao longo do período e tempestades embebidas, com episódios mais intensos de chuva ocorrendo a partir do final da tarde. No leste do Sul de Minas e mesorregião Oeste, o tempo estará mais seco e as chances de chuva e tempestades ocorrerem serão menores.

Em Belo Horizonte e na RMBH, variação da nebulosidade, com ocorrência de tempestades localizadas entre a tarde e à noite, podendo gerar granizo pequeno. As temperaturas máximas serão por volta dos 29ºC.

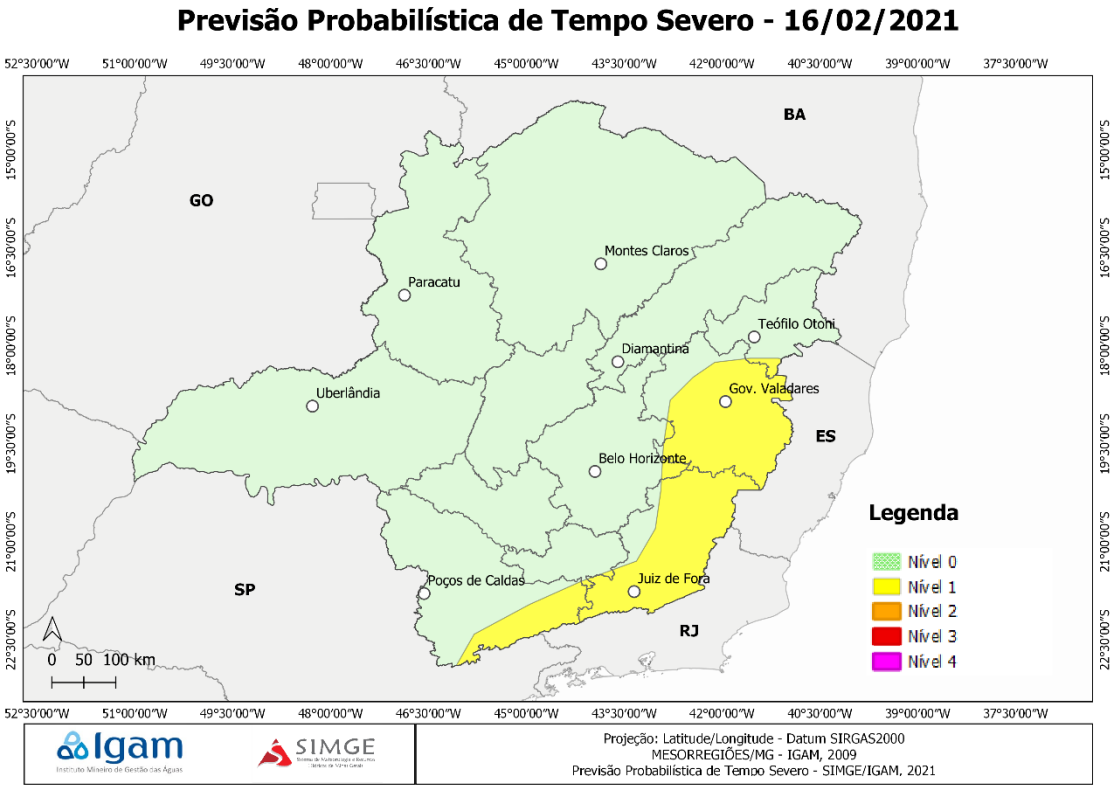


OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades de: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

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 previsto na Serra da Mantiqueira (Sul de Minas), Zona da Mata mineira e no Vale do Rio Doce. A região está sob ação do JST, em altitude, acelerando o escoamento e mantendo um cisalhamento de 30kts na camada de 0 – 6 km. O escoamento de noroeste manterá a disponibilidade água precipitável e, também, estará relacionado com linhas de convergência nos baixos níveis. Nas imagens de satélite agora pela manhã, a área possui aberturas de Sol, o que contribuirá com um aquecimento diurno efetivo. A modelagem indica valores em torno dos 2000 J/kg de MLCAPE, com perfil atmosférico bem inclinado. Espera-se tempestades severas isoladas, gerando granizo de médio porte e com eventos, também, isolados de vendaval. No restante do estado, tempestades com granizo não severo poderão ser observadas. As microrregiões passíveis de receberem alertas de tempestades severas, são: Itajubá, Santa Rita do Sapucaí, São Lourenço, Andrelândia, Juiz de Fora, Cataguases, Ubá, Viçosa, Muriaé, Ponte Nova, Manhuaçu, Itabira, Ipatinga, Caratinga, Aimorés, Conceição do Mato Dentro, Guanhães, Governador Valadares, Mantena, Peçanha e Teófilo Otoni.

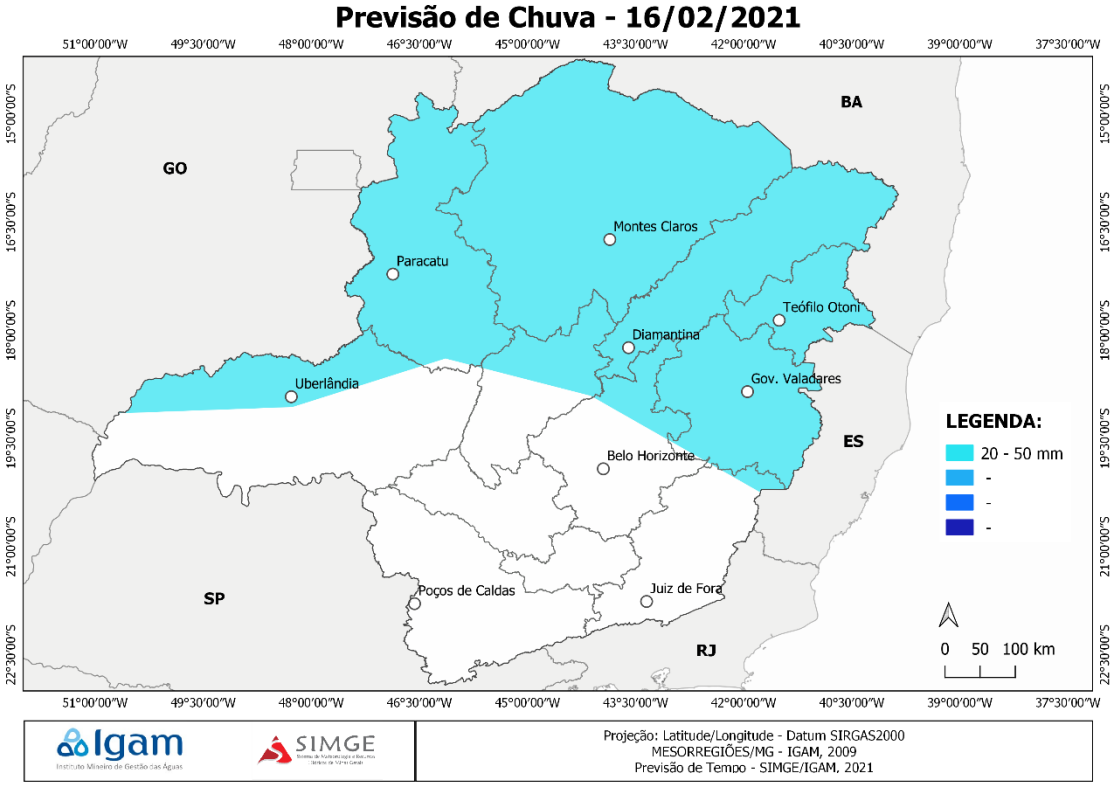


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

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.

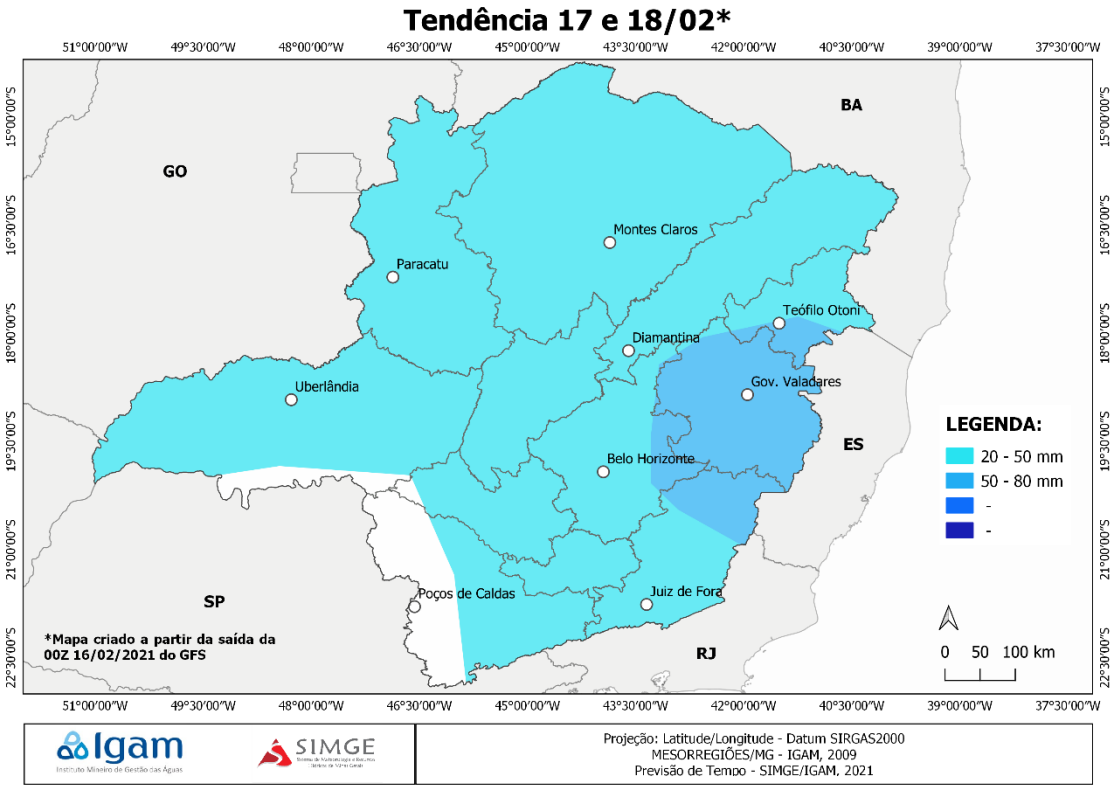
AVISO DE CHUVA - Próximas 24 horas:

Devido à forte convergência de umidade e a divergência em altitude, espera-se que os maiores acumulados ocorram no centro/norte do estado, com valores pontuais entre 20 e 50 mm, podendo ultrapassar os 60 mm no Norte, Noroeste, sul do Vale do Jequitinhonha e norte do Vale do Rio Doce, destaque para o fim da tarde e noite de hoje e madrugada de amanhã.



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.

Tendência – 17 e 18 de fevereiro de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 19/02/2021.

Uma Frente Fria deverá avançar para norte pelo continente. Decorrente deste avanço, haverá a canalização dos ventos e umidade, de noroeste para sudeste, sobre o estado de Minas. Desta forma, os maiores volumes de chuva serão observados no centro/leste/sudeste de Minas Gerais, com valores entre 50 e 80 mm, nas mesorregiões da Zona da Mara, Vale do Rio Doce e Metropolitana.