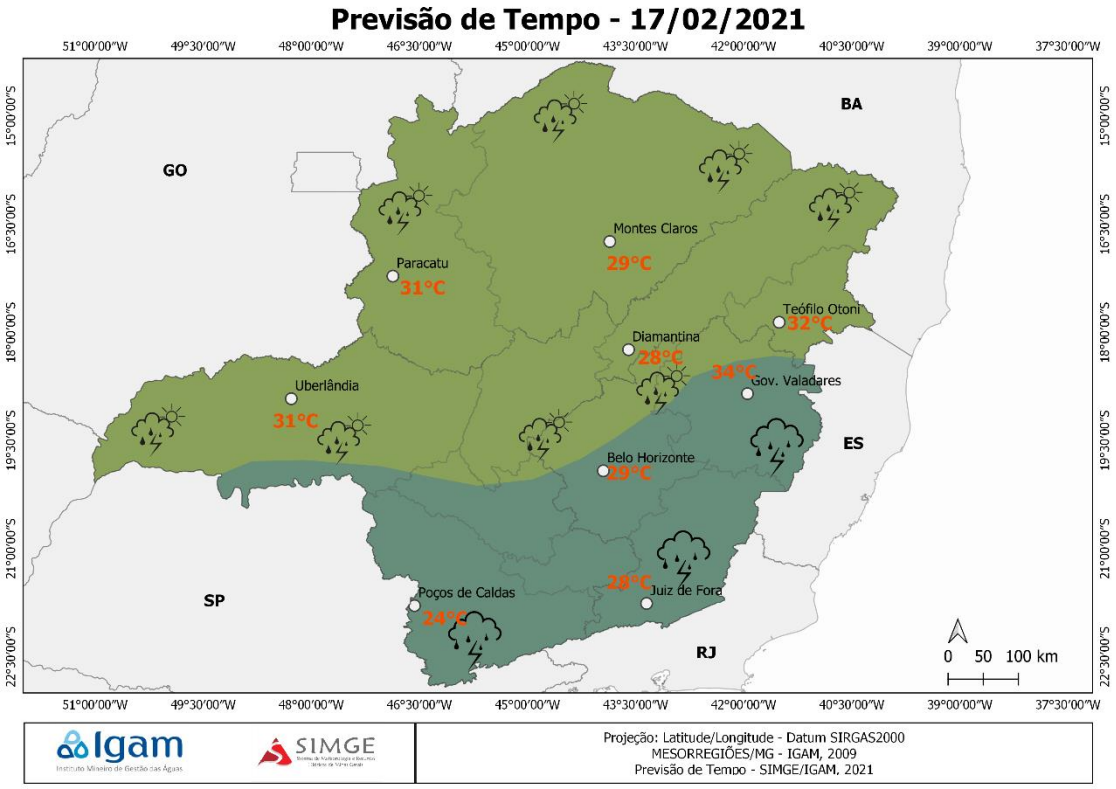
Previsões e Avisos Meteorológicos – 17 de fevereiro de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 18/02.

Tempo instável com tempestades ocorrendo em todo o estado. No centro/sul de Minas, a passagem de um cavado de onda-curta deverá provocar tempestades severas entre o Triângulo Mineiro e a Zona da Mata/Vale do Rio Doce. No sudoeste do estado, divisa com o norte de SP, as tempestades já deverão atuar agora pela manhã. No centro/norte do estado, previsão de céu com muitas nuvens, chuva e tempestades embebidas. As chuvas deverão intensificar entre o final da tarde e a noite.

Em Belo Horizonte e na RMBH, variação da nebulosidade, com ocorrência de tempestades localizadas entre a tarde e à noite, podendo gerar granizo severo e vendaval. 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:

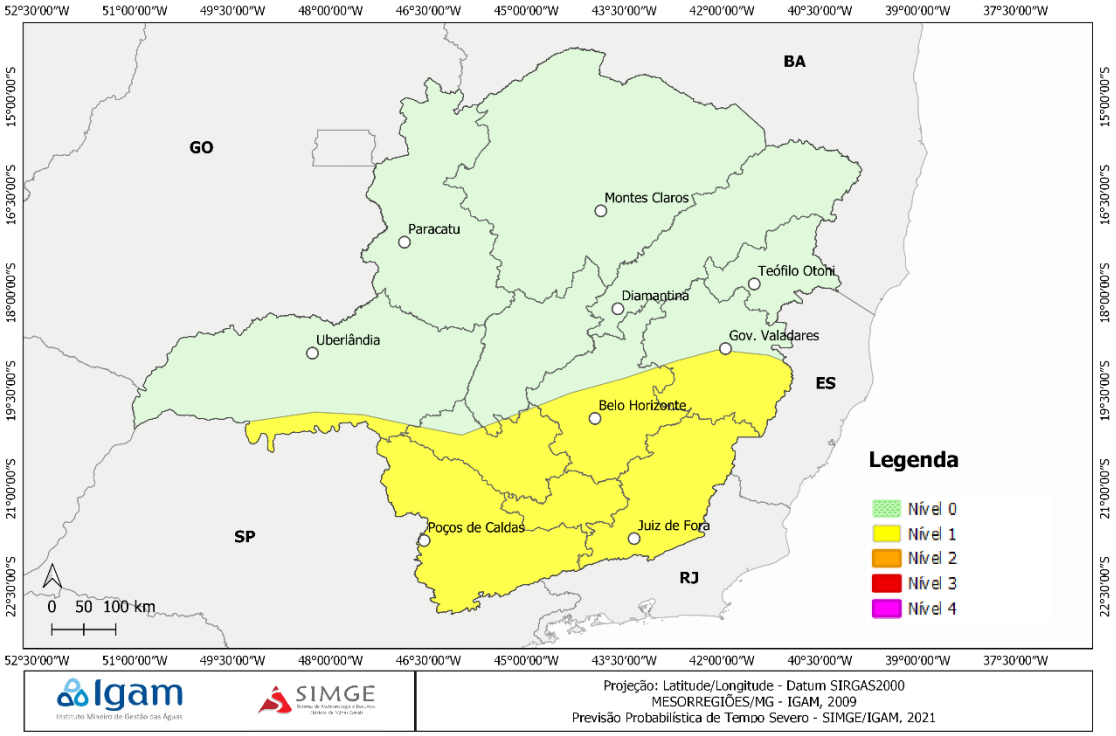
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou 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 para o sul do Triângulo, Sul de Minas, Oeste, Campo das Vertentes, Metropolitana, Zona da Mara e Vale do Rio Doce. A área tem intensa convergência de umidade nos baixos níveis e divergência em altitude. Um cavado de onda curta se aproxima de oeste advectando vorticidade ciclônica no entre o Triângulo e Sul de Minas. Este cavado deverá aumentar o cisalhamento médio na região organizando tempestades severas com potencial para granizo e vendaval. À medida que o cavado de onda curta se deslocar para leste, vai provocando levantamento e intensificando o cisalhamento no restante da área de nível 1 (30 – 35kt). Nas imagens de satélite agora pela manhã, algumas células de tempestades já atuam entre o norte de SP e sul do Triângulo Mineiro. A área de nível 1 aparenta apresentar diminuição da nebulosidade o que contribuirá para haver aquecimento diurno. A modelagem indica valores em torno dos 1000 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: Frutal, Uberaba, Araxá, Passos, Piumhi, São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Alfenas, Pouso Alegre, Campo Belo, Lavras, Varinha, Formiga, Oliveira, Divinópolis, Pará de Minas, Bom Despacho, Sete Lagoas, Itaguara, Belo Horizonte e RMBH, 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.

SIMGE
Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais

Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Previsão Probabilística de Tempo Severo - 17/02/2021

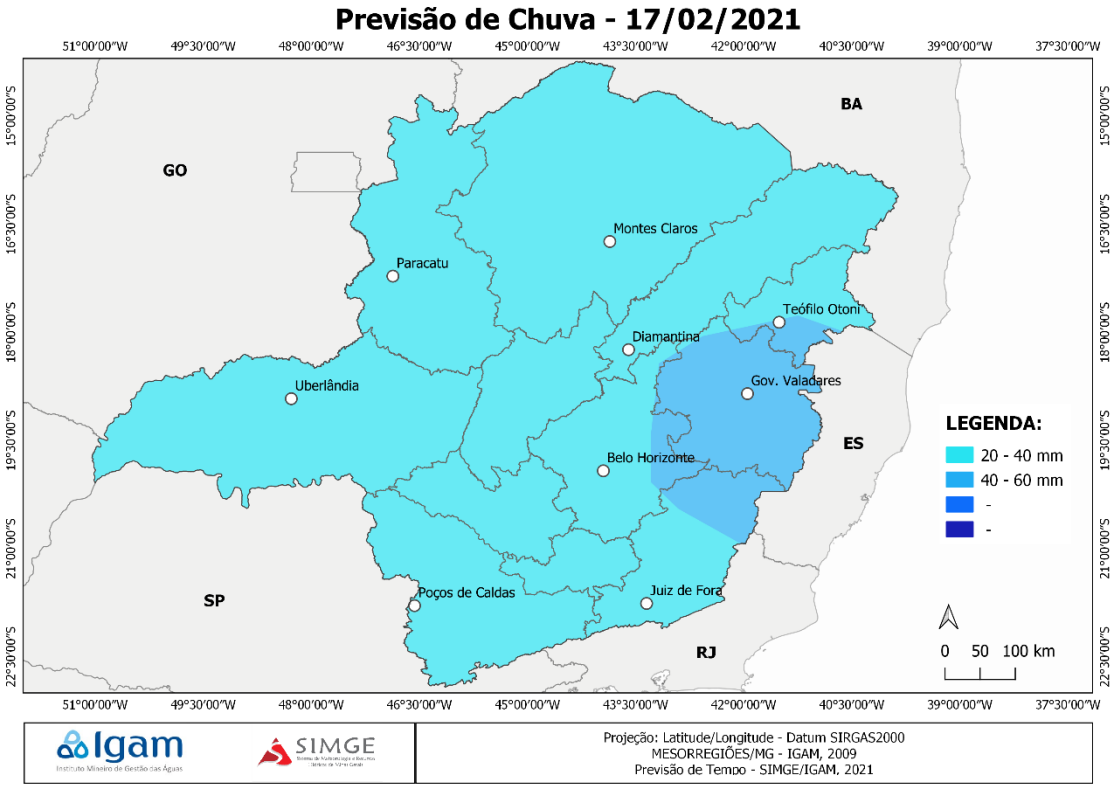


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

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.

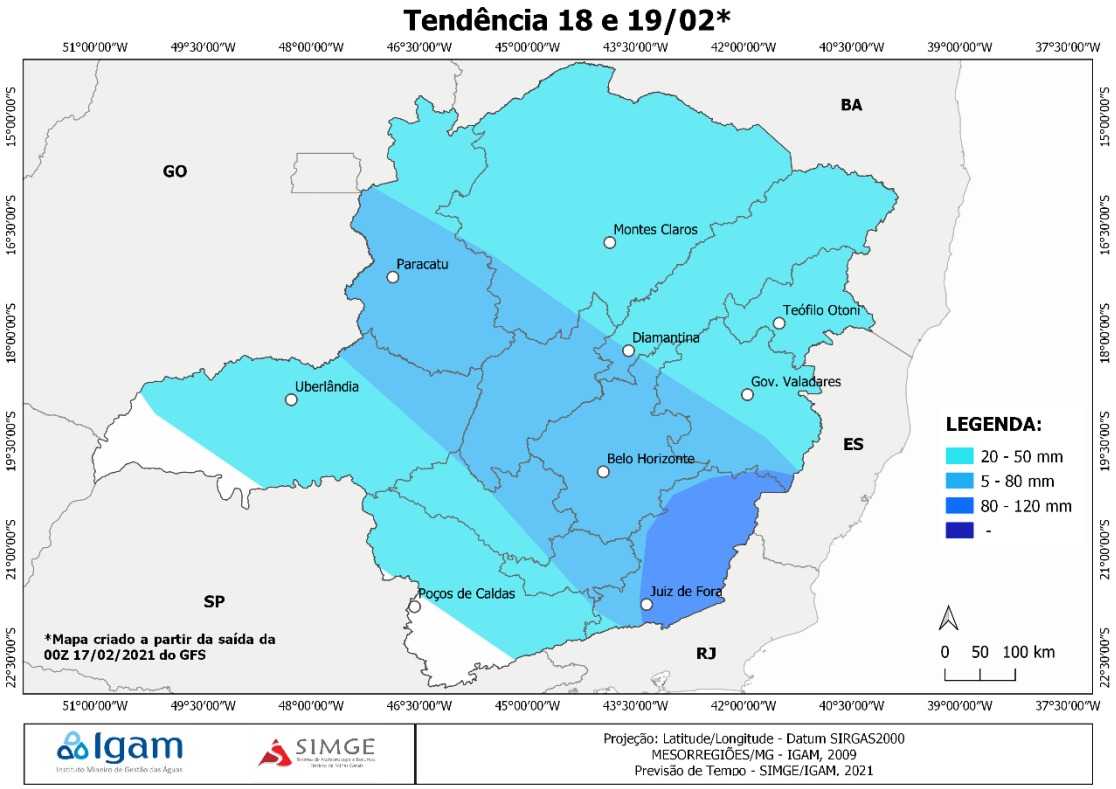
AVISO DE CHUVA - Próximas 24 horas:

Devido à forte convergência de umidade e a divergência em altitude, espera-se que os maiores acumulados ocorram no centro/leste do estado, com valores pontuais entre acima dos 60 mm. No centro/norte do estado, os episódios de chuva se intensificam entre 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 – 18 e 19 de fevereiro de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 20/02/2021.

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 acima dos 80 mm , nas mesorregiões da Zona da Mara, Vale do Rio Doce e Metropolitana. A faixa com maiores volumes de chuva se estende até o oeste do estado, com valores entre 50 e 80 mm, podendo alçar os 100 mm.