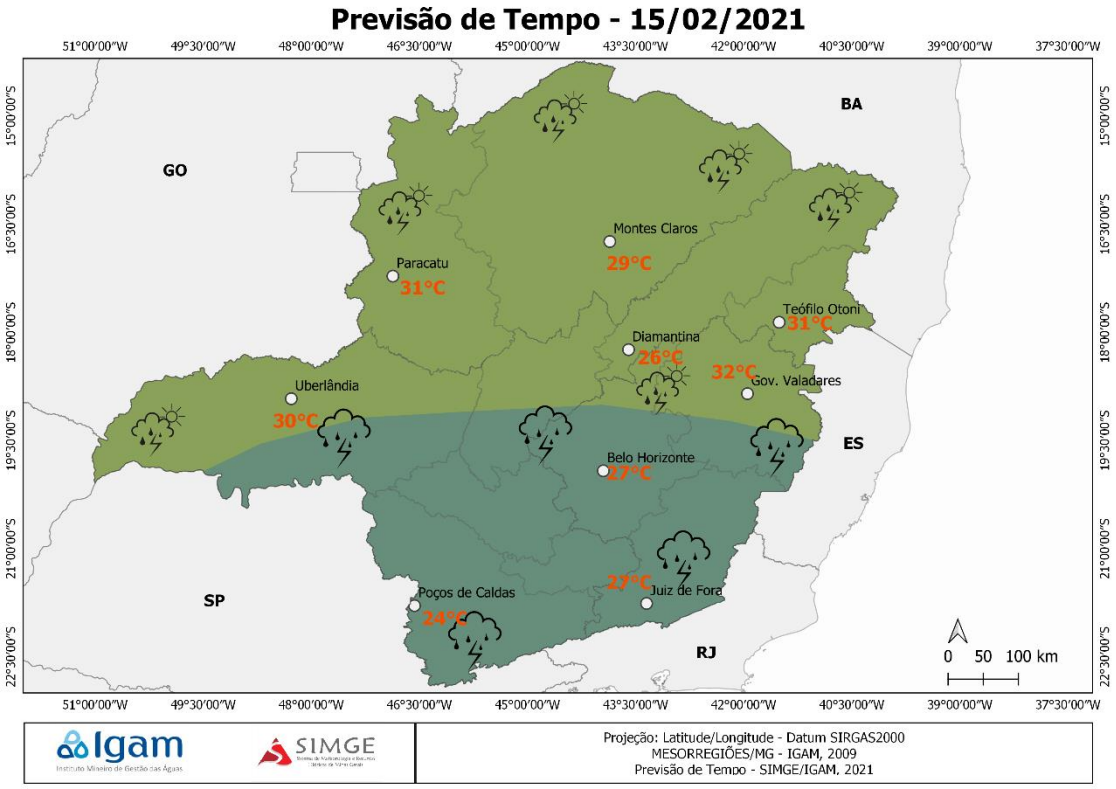
Previsões e Avisos Meteorológicos – 15 de fevereiro de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 16/02.

Tempo instável em todo território mineiro, com poucas aberturas de Sol. Tempestades severas deverão ocorrer no centro/sul do estado, com episódios de vendaval e granizo grande, principalmente, nas áreas de serra do Sul de Minas, divisa com o Vale do Paraíba. 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, podendo gerar granizo pequeno.

Em Belo Horizonte e na RMBH, céu com predomínio de nublado a parcialmente nublado, com ocorrência de tempestades localizadas entre a tarde e à noite, podendo gerar granizo pequeno. As temperaturas máximas serão por volta dos 27ºC.



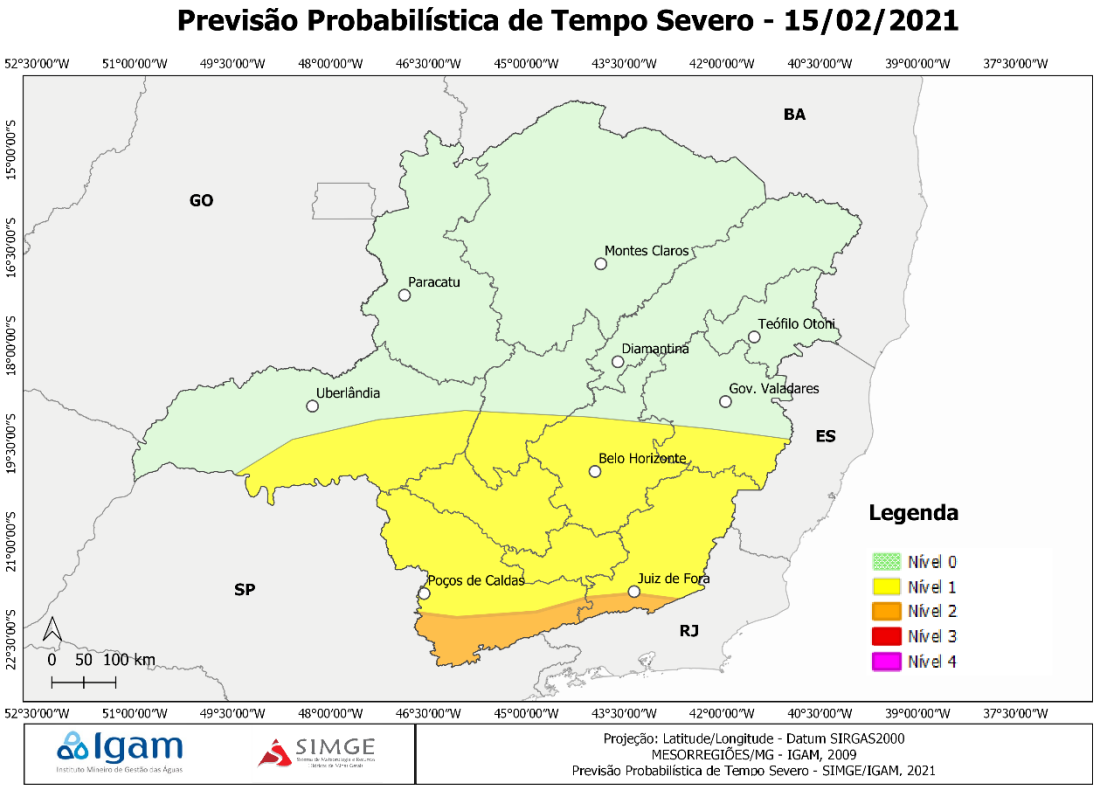
OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades de: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

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 2 previsto na Serra da Mantiqueira. A região está sob ação do JST, em altitude, aliada a passagem de um cavado onda-curta, em 500hPa, acelerando o escoamento e aumentando o cisalhamento (35kts) na camada de 0 – 6 km. As imagens de satélite mostram aberturas de sol na região, o que deverá favorecer aquecimento diurno e valores de MLCAPE 2000 J/kg. As sondagens apresentam boa flutuabilidade com correntes ascendentes intensas.

Nível 1 previsto para a porção centro/sul do estado. O JST estará atuando zonalmente com cavados de onda-curta, em 500 hPa, advectando vorticidade ciclônica, e intensificando o escoamento. O cisalhamento se manterá em torno dos 30 kts, na camada de 0 – 6 km. A área destoa da região de nível 2 por apresentar maior nebulosidade, o que deverá limitar o potencial de severidade, por inibir o aquecimento diurno. As microrregiões passíveis de receberem alertas de tempestades severas, são: Uberaba, Frutal, Araxá, Bom Despacho, Pará de Minas, Belo Horizonte e RMBH, Sete Lagoas, Itabira, Ipatinga, Caratinga, Aimorés, Viçosa, Manhuaçu, Muriaé, Ouro Preto, Itaguara, Conselheiro Lafaiete, Barbacena, Ubá, Cataguases, Juiz de Fora, Andrelândia, São Lourenço, Pouso Alegre, Varginha, São João Del Rei, Oliveira, Campo Belo, Formiga, Piumhi, Passos, São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Alfenas, Santa Rita Do Sapucaí, Itajubá, Patrocínio, Uberlândia, Patos de Minas, Três Marias.

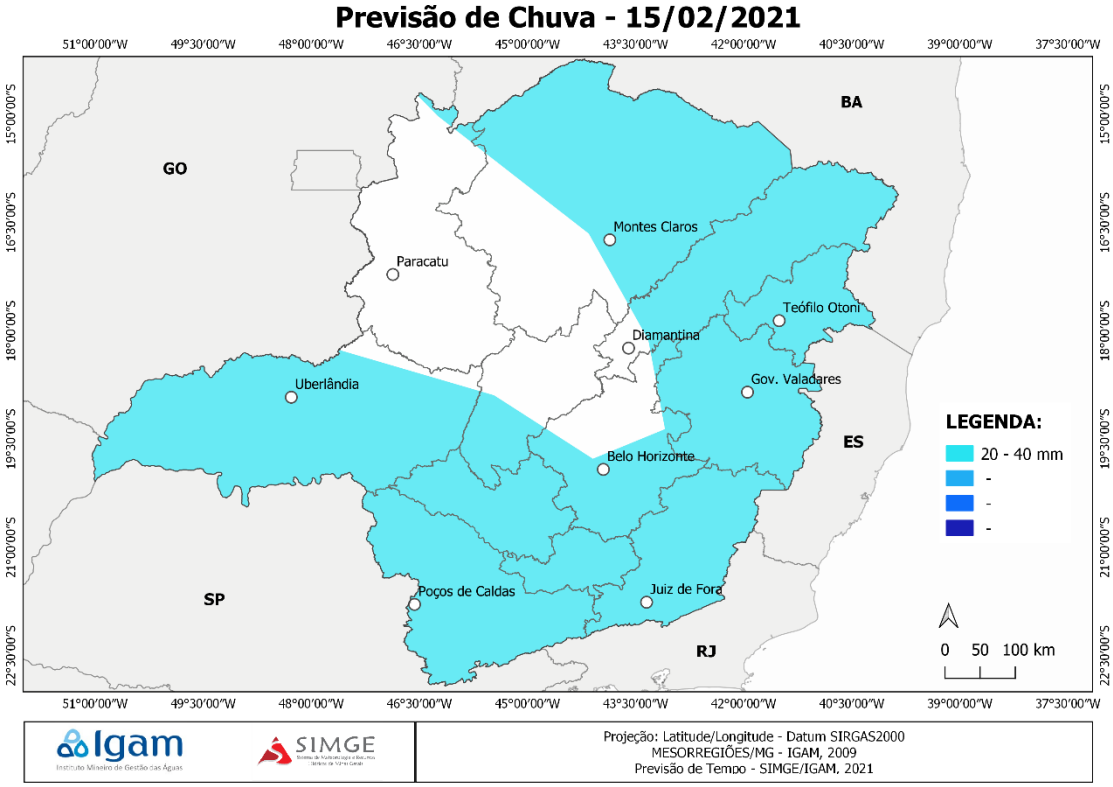


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

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.

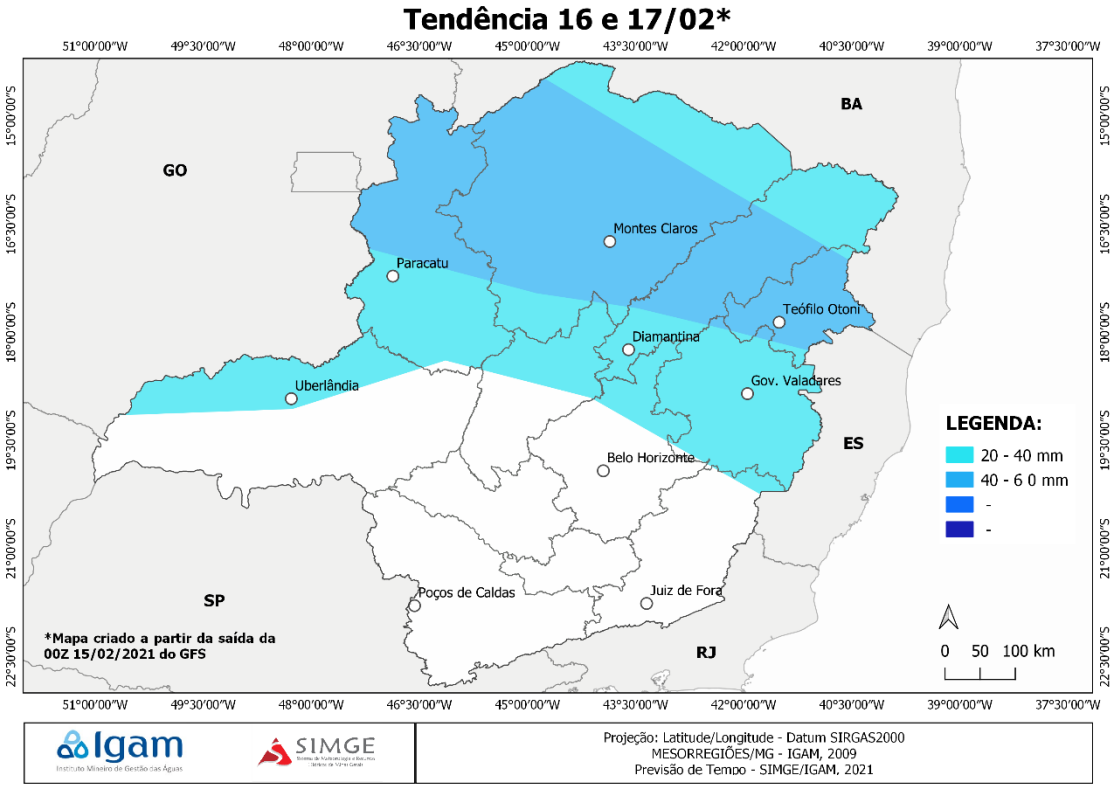
AVISO DE CHUVA - Próximas 24 horas:

Condição para cumulados expressivos de precipitação, devido a atuação de tempestades com forte convergência nos baixos níveis. Acumulados pontuais entre 20 e 40 mm, podendo alçar os 50 mm entre o Sul de Minas e Vale do Rio Doce.



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 – 16 e 17 de fevereiro de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 18/02/2021.

À medida que o sistema de baixa pressão se afasta no Atlântico, o canal de umidade desloca para norte, no estado mineiro. Desta forma, os maiores volumes de chuva serão observados no centro/norte do estado, entre as mesorregiões Noroeste, Norte, Vale do Jequitinhonha e do Mucuri.