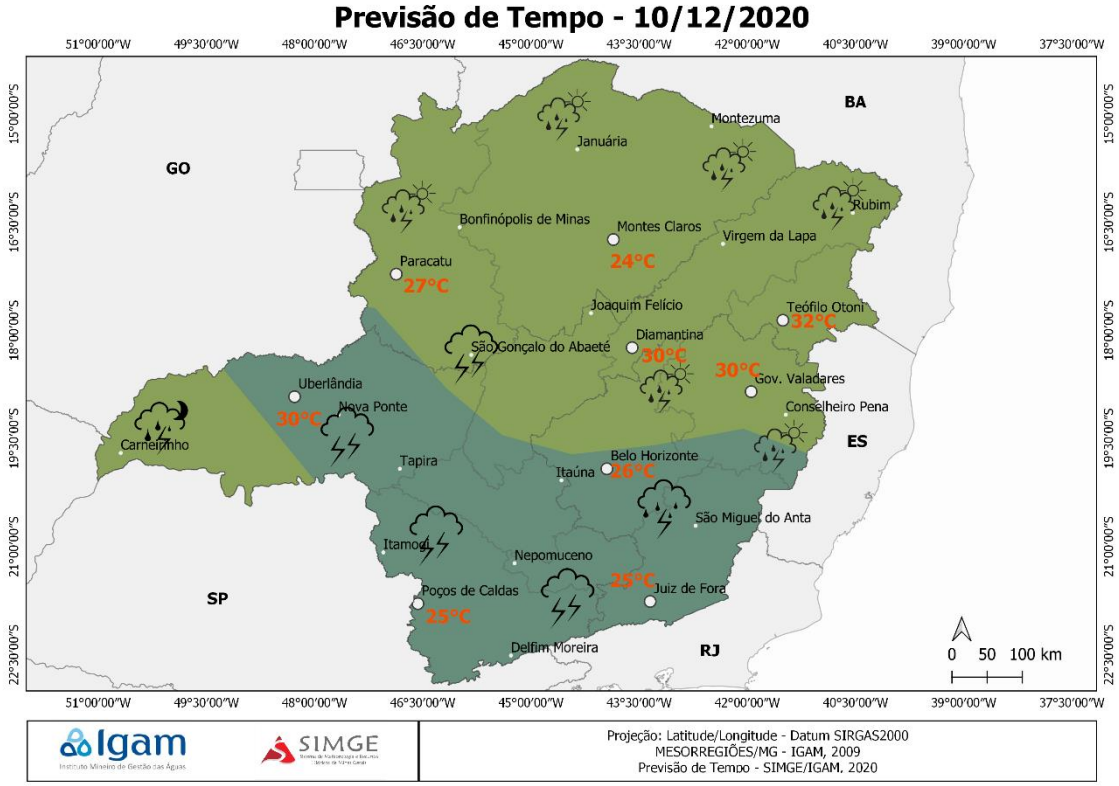
Previsões e Avisos Meteorológicos – 10 de dezembro

válida até às 10:00hrs LT do dia 11/12.

A Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) seguirá atuando sobre o estado de Minas Gerais ao longo do período, orientado por um cavado frontal que atua na altura do estado do RJ. O canal de umidade e a banda de nebulosidade associada a ZCAS deverá atuar entre o Norte/Noroeste e a Zona da Mata/Vale do Rio Doce, nessas últimas mesorregiões espera-se que as chuvas sejam de moderada a forte intensidade e sigam produzindo acumulados significativos ao longo do período (vide mapa de chuva deste documento). Entre o Triângulo Mineiro, Sul de Minas, Oeste, Campo das Vertentes, sul da Central, centro/sul da Metropolitana e na Zona da Mata espera-se tempestades severas produzindo algum granizo e vendaval. No pontal do Triângulo, dia com variação da nebulosidade e possibilidade de tempestades entre a noite de hoje e manhã da sexta-feira. No restante do estado, céu com muitas nuvens, chuva e tempestades embebidas a qualquer momento.

Em Belo Horizonte e na RMBH, tempo instável, com aberturas de Sol e chuva. A tarde há potencial para a formação de tempestades severas. As máximas serão na casa dos 26°C.

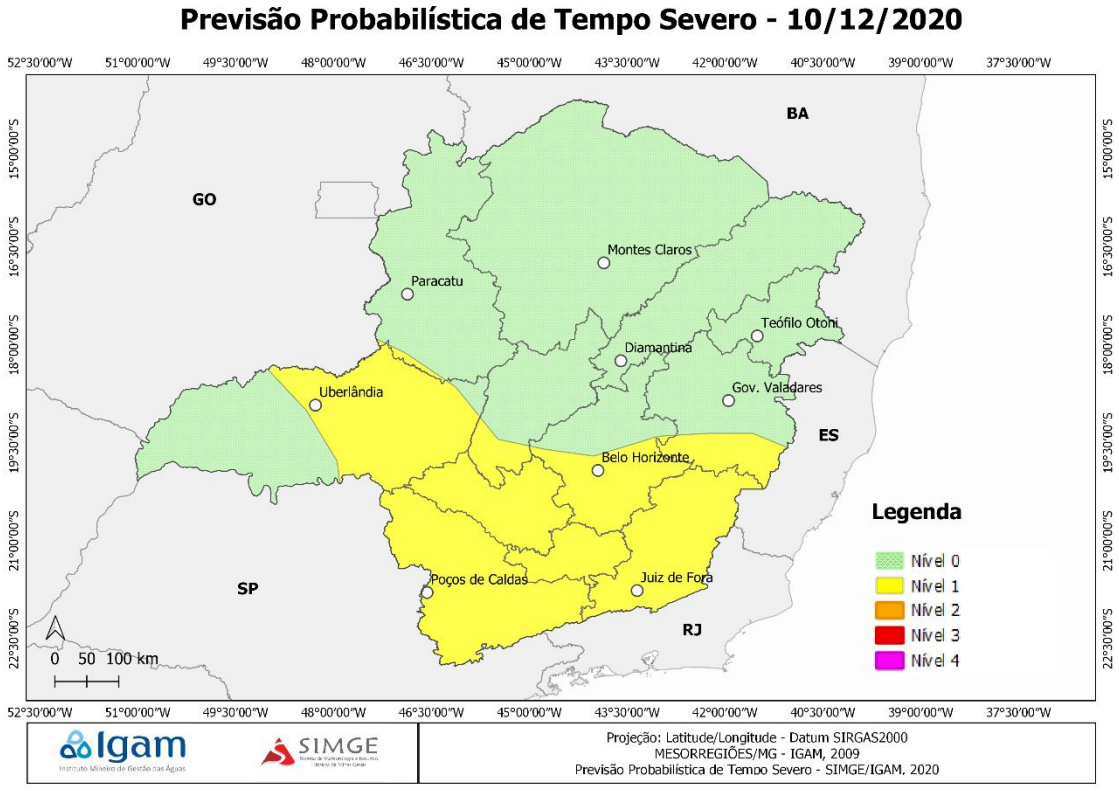


OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades de: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

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 está previsto entre o sudeste do Triângulo, Oeste, Sul de Minas, Zona da Mata, parte do Rio Doce, Campo das Vertentes, centro/sul da Metropolitana e sul da Central. A área encontra-se sob a entrada equatorial do Jato Subtropical, com intensa divergência em altitude. A atuação de um cavado em 500 hPa também acelera o escoamento na região, favorecendo a valores de cisalhamento na camada de 0 – 6 km, em torno dos 25 kts. Os modelos convergem para valores altos de MUCAPE (3000J/kg) e MLCAPE (~1500J/kg), entretanto a nebulosidade observada nas imagens de satélite pela manhã, pode comprometer o aquecimento diurno, sendo, então, um fator limitante a severidade. Picos intensos de vorticidade ciclônica adentrarão o estado pelo pontal do Triângulo, entre a madrugada e manhã de amanhã, podendo gerar tempestades intensas. Algumas das microrregiões passíveis de terem alertas de tempo severo hoje, são: Uberaba, Uberlândia, Patrocínio, Patos de Minas, Três Marias, Bom Despacho, Divinópolis, Belo Horizonte, e RMBH, Formiga, Campo Belo, Oliveira, São João del Rei, Araxá, Passos, Piumhi, Passos, São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Alfenas, Varginha, Lavras, Santa Rita do Sapucaí, Itajubá, Pouso Alegre, São Lourenço, Andrelândia, Juiz de Fora, Cataguases, Ubá, Muriaé, Viçosa, Ponte Nova , Manhuaçu, Aimorés, Caratinga, Ipatinga e Itabira.

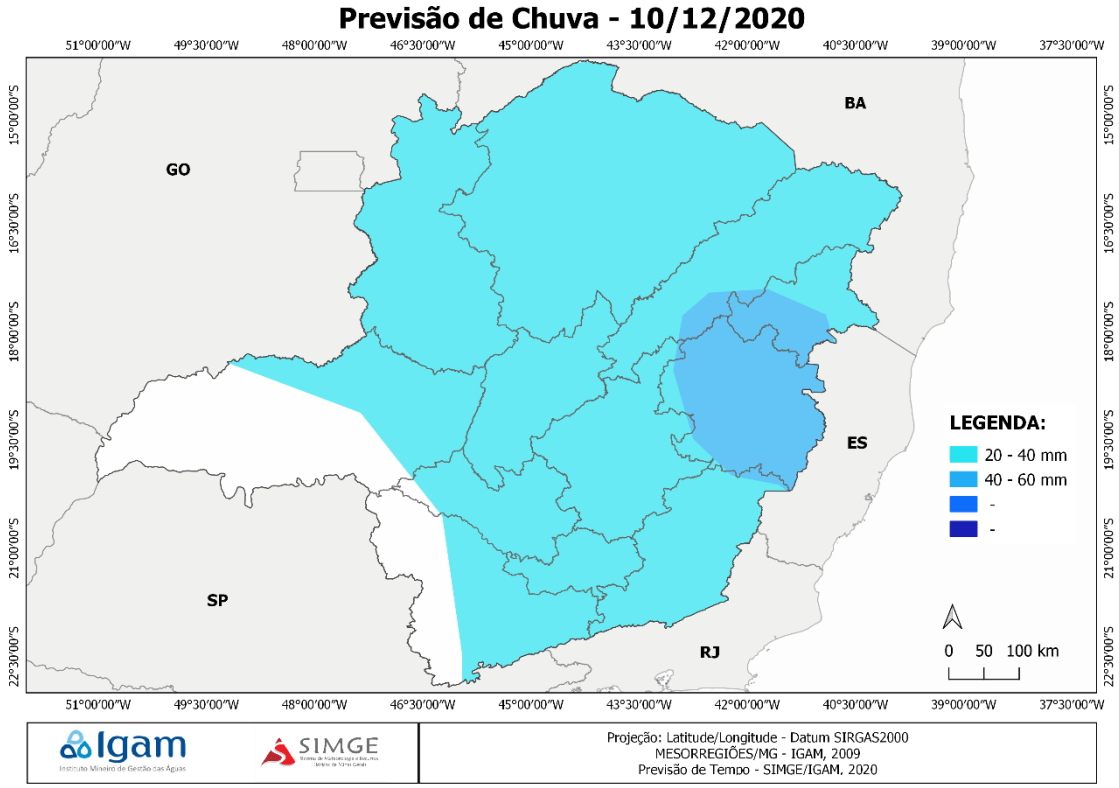


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

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:

Existe previsão de acumulados significativos para o período, devido padrão com convergência nos baixos níveis e divergência em altitude, associados a um levantamento constante, valores altos de água precipitável e disponibilidade de água precipitável. As microrregiões de Poços de Caldas, Alfenas, Varginha, Lavras, Santa Rita do Sapucaí, Itajubá, Pouso Alegre, São Lourenço, Andrelândia, Juiz de Fora, Cataguases, Ubá, Muriaé, Viçosa, Ponte Nova, Manhuaçu, Aimorés, Caratinga, Ipatinga, Itabira, Caratinga, Governador Valadares, Mantena, Teófilo Otoni. Grão Mogol. Almenara e Pedra Azul, poderão ter valores entre 20 e 60 mm de acumulados de precipitação, com localidades isoladas atingindo os 80 mm. Destaque para a mesorregião 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.