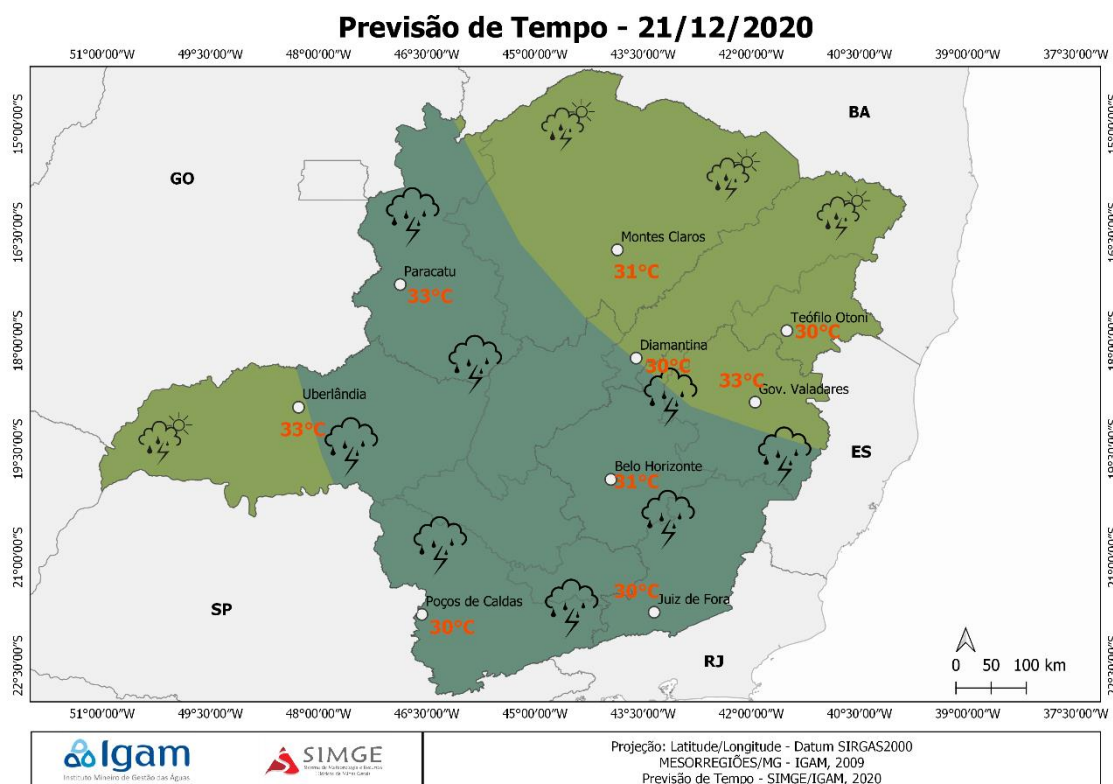


Previsões e Avisos Meteorológicos – 21 de dezembro

válida até às 10:00hrs LT do dia 22/12.

Tempo instável em todo o estado de Minas Gerais, com tempestades isoladas ocorrendo a partir do final da manhã. Na faixa diagonal entre o Noroeste/Triângulo Mineiro e o Sul de Minas/Zona da Mata a previsão é de tempestades severas produzindo granizo e vendaval, entre a tarde e à noite de hoje. No pontal do Triângulo destaca-se as máximas em torno dos 35°C, devido a circulação pré-frontal que canaliza ar quente do Centro-Oeste do país.

Em Belo Horizonte e na RMBH, tempo instável, céu com muitas nuvens, tempestades acompanhadas de ventos fortes e granizo. As máximas serão na casa dos 31°C.



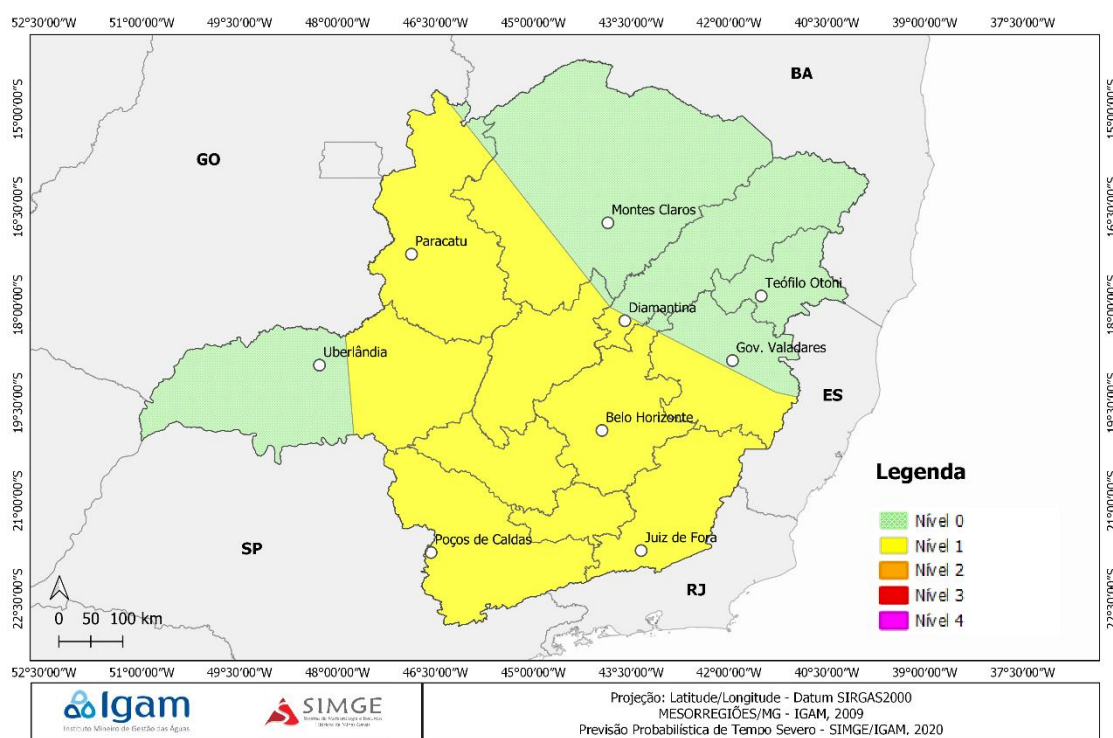
OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades de: Uberlândia, Poços de Caldas, Belo Horizonte, Paracatu, Diamantina, Juiz de Fora, Governador Valadares, Teófilo Otoni e Montes Claros.

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 previsto para o leste do Triângulo, Central, Noroeste, Oeste, Sul de Minas, Campo das Vertentes, Metropolitana e Zona da Mata, devido ao aquecimento diurno e a máximos de vorticidade ciclônica na borda de um sistema de alta pressão, em 500 hPa. O cisalhamento será fraco, entretanto, há levantamento e valores de MLCAPE também serão altos, em torno dos 1200 J/kg. A área encontra-se com pouca nebulosidade, agora pela manhã, observado pelas imagens do satélite geoestacionário GOES-16. Algumas das microrregiões passíveis de receberem alertas de tempo severo, são: Uberaba, Uberlândia, Paracatu, Unaí, Itajubá, São Lourenço, Juiz de Fora, Cataguases, Viçosa, Ubá, Muriaé, Manhuaçu, Conselheiro Lafaiete, Passos, Patos de Minas, Três Marias, Bom Despacho, Piumhi, Formiga, Belo Horizonte e RMBH, Sete Lagoas, Ouro Preto, Divinópolis e São Sebastião do Paraíso.

Previsão Probabilística de Tempo Severo - 21/12/2020

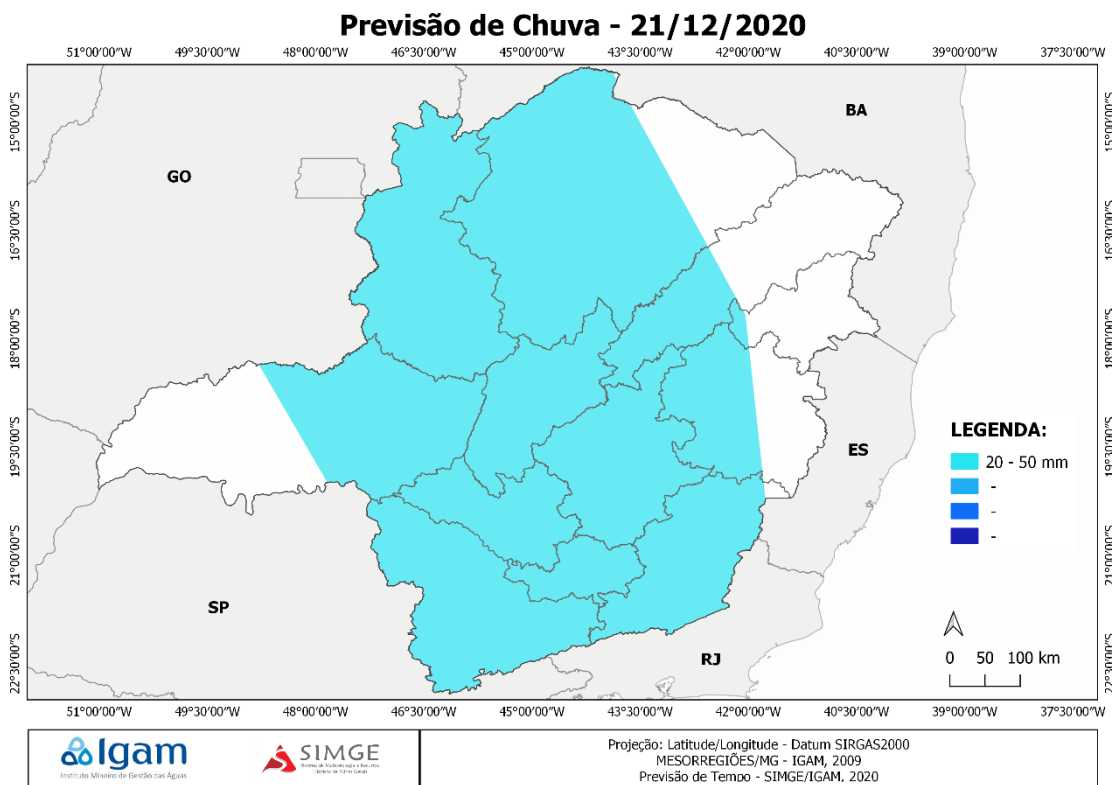


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

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:

O avanço de uma frente fria ajuda a canalizar os ventos sobre o centro/sul do estado mineiro. Esta convergência ajuda a gerar levantamento constante e aumentar a água precipitável. As microrregiões de Uberaba, Uberlândia, Paracatu, Unaí, Itajubá, São Lourenço, Juiz de Fora, Cataguases, Viçosa, Ubá, Muriaé, Manhuaçu, Conselheiro Lafaiete, Passos, Patos de Minas, Três Marias, Bom Despacho, Piumhi, Formiga, Belo Horizonte e RMBH, Sete Lagoas, Ouro Preto, Divinópolis e São Sebastião do Paraíso, poderão ter valores entre 20 e 50 mm de acumulados de precipitação.



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 – 22 e 23 de dezembro de 2020

válida até às 10:00hrs LT do dia 24/12.

Uma Frente Fria avança pelo sudeste do país. A circulação pré-frontal ajuda a canalizar os ventos de noroeste sobre o estado de Minas Gerais. A partir de amanhã, a mesma Frente Fria ganhará características estacionárias entre o Sul de Minas e o Vale do Paraíba (SP/RJ). Ao mesmo tempo, nos altos níveis da atmosfera, um VCAN centrado a leste do sul da Bahia e um sistema de alta pressão sobre o continente, confluem suas circulações sobre a região Sudeste do país. Este padrão atmosférico irá aumentar a disponibilidade de água precipitável sobre o estado de MG e gerar levantamento. Espera-se que um Canal de Umidade, posterior Zona de Convergência do Atlântico Sul, passe a atuar sobre o sudeste do país entre os dias 22 e 24/12. A tendência é de ocorrência de tempo severo, com tempestades produzindo granizo e vendaval entre o Triângulo Mineiro e a Zona da Mata, entretanto, valores de significativos de precipitação poderão ser observados, ao longo do dia 23, no sudeste do estado, entre as mesorregiões do Campo das Vertentes, Zona da Mata e áreas adjacentes das mesorregiões Metropolitana, Oeste e Sul de Minas.

