

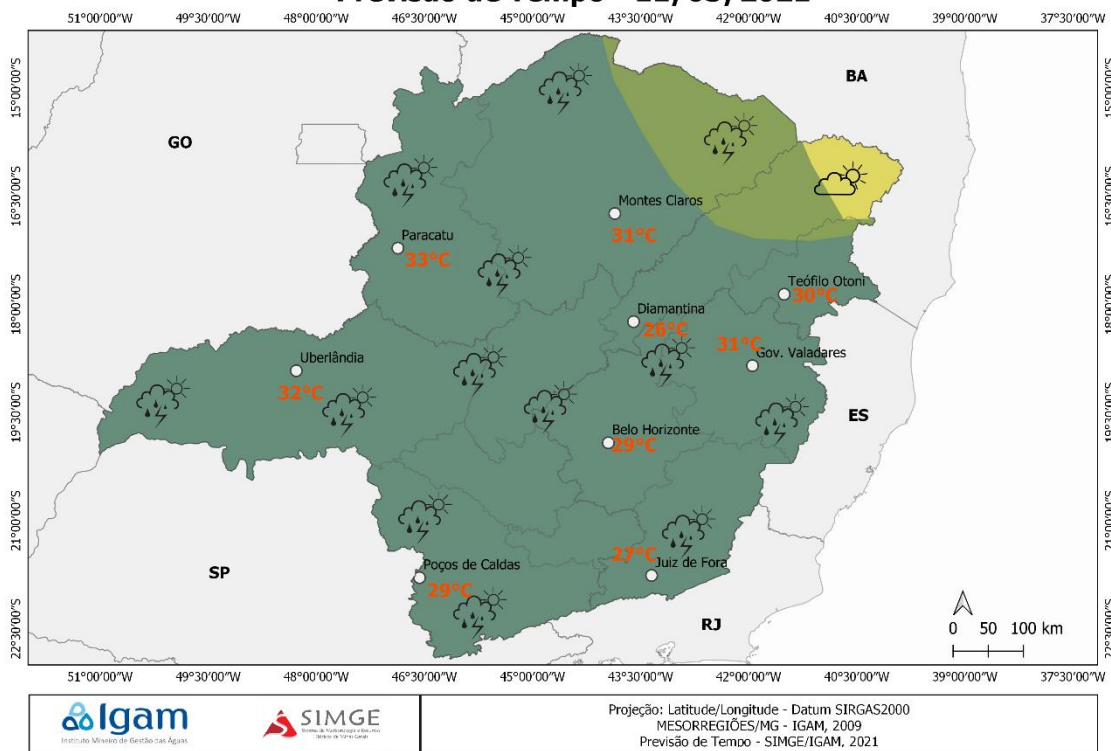
Previsões e Avisos Meteorológicos – 11 de março de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 12/03.

A Zona de Convergência do Atlântico Sul segue atuando sobre o estado de Minas Gerais, com seu eixo principal sobre a faixa norte/leste do estado. Este sistema manterá intensa convergência de umidade em baixos níveis, e juntamente com o levantamento provocado corrente abaixo do cavado em 500 hPa manterá o tempo instável o decorrer do dia em grande parte das regiões. Tempestades com chuva torrencial devem ocorrer a partir da tarde com intensificação a noite sobre as mesorregiões Noroeste, Norte, Vale do Mucuri, Vale do Rio Doce, Zona da Mata e Jequitinhonha. Ainda, tempestades fortes e isoladas deverão ocorrer a tarde no Triângulo Mineiro, Sul de Minas, Campos das Vertentes, Zona da Mata devido a entrada de um novo cavado frontal no estado, e podem provocar granizo médio e vendavais.

Em Belo Horizonte e na RMBH, tempo segue instável com variação de nebulosidade e previsão de tempestades isoladas com chuva forte a partir da tarde. Temperatura máxima ao redor dos 29°C.

Previsão de Tempo - 11/03/2021



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.

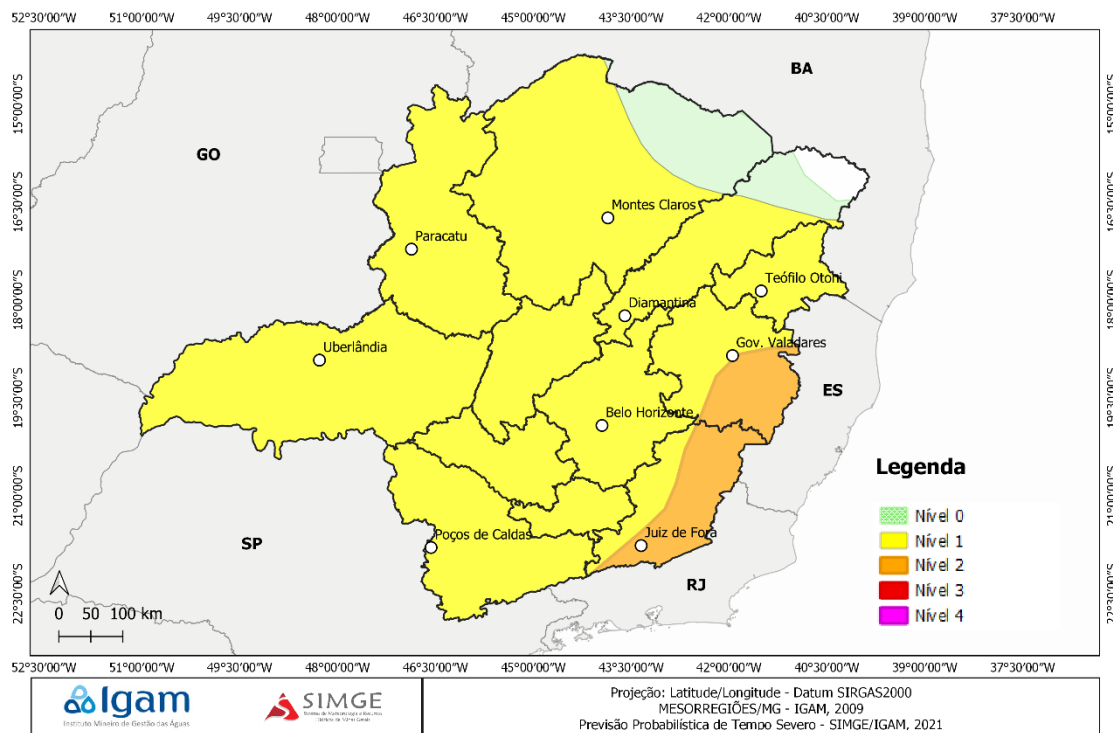
Nível 1: previsto para o Triângulo Mineiro, Oeste, Campo das Vertentes, Norte, Noroeste, Sul de Minas, Metropolitana, Jequitinhonha, Mucuri. Microrregiões afetadas: Uberlândia, Uberaba, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Itajubá, Belo Horizonte, Paracatu, Teófilo Otoni, Diamantina, Montes Claros, Januária, Curvelo, Varginha, Barbacena, Divinópolis, Formiga.

O padrão sinótico segue mantendo forte convergência de umidade e levantamento sobre grande parte do estado. Isto, aliado a valores de MUCAPE acima de 2000 J/kg, MLCAPE acima de 1000 J/kg e cisalhamento médio de 10 m/s, favorece a formação de tempestades multicelulares capazes de produzir chuva torrencial e vendavais em pontos localizados da área. No Triângulo Mineiro, Sul de Minas e Oeste as tempestades serão em menor número e mais discretas, mas podem produzir granizo acima de 4 cm de diâmetro.

Nível 2: previsto para o leste da Zona da Mata e sudeste do Vale do Rio Doce. Microrregiões afetadas: Cataguases, Juiz de Fora, Muriaé, Manhuaçu, Aimorés, Caratinga, Viçosa, Ubá.

Nesta área, o cisalhamento estará forte, chegando 15 m/s e os valores de instabilidade estarão acima de 4000 J/kg de MUCAPE e 2000 J/kg de MLCAPE. Ainda, haverá levantamento provocado pelo cavado. Logo, algumas supercélulas podem se formar e provocar granizo grande acima de 4 cm, além de vendavais e chuva torrencial.

Previsão Probabilística de Tempo Severo - 11/03/2021

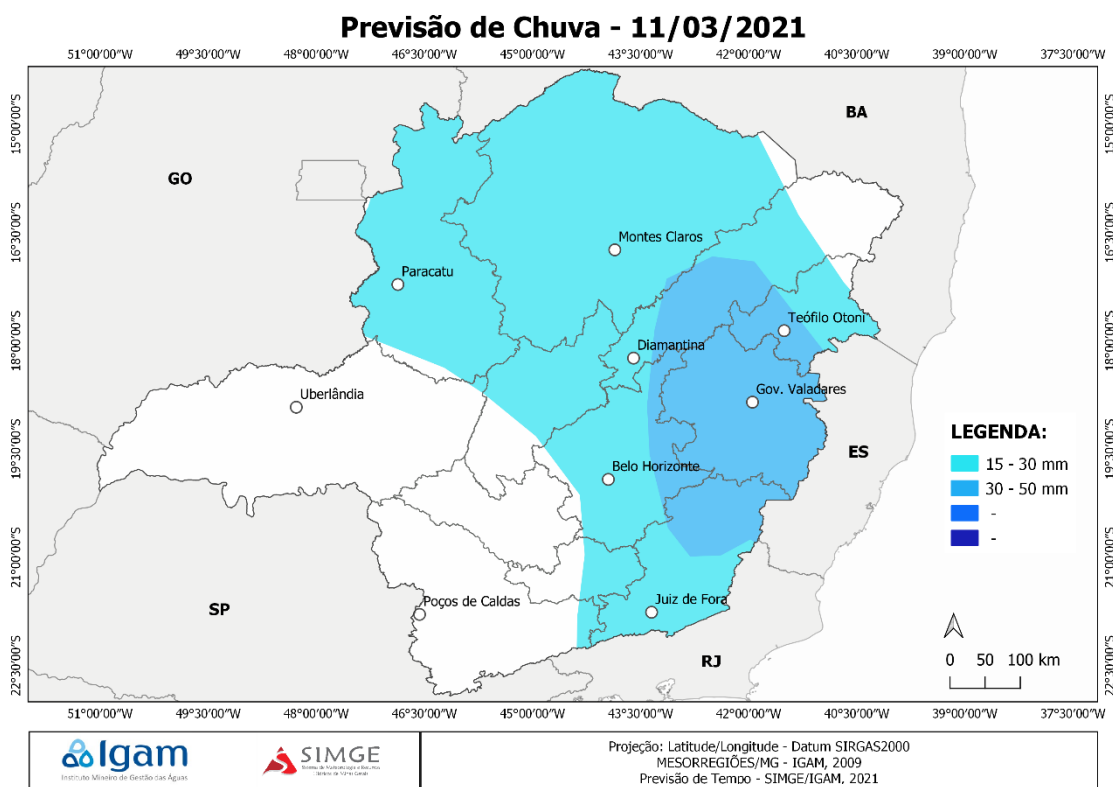


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

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:

Com a atuação da ZCAS e os altos valores de água precipitável disponíveis na atmosfera, espera-se acumulados expressivos sobre as mesorregiões do Noroeste, Norte, Central, Vale do Rio Doce, Vale do Mucuri e Zona da Mata. Algumas tempestades devem provocar chuva torrencial com acumulados acima de 40 mm em poucas horas na microrregião de Teófilo Otoni e Governador Valadares. Enxurradas e alagamentos devem ocorrer.



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 – 12 e 13 de Março de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 11/03/2021.

A Zona de Convergência do Atlântico Sul permanecerá atuando sobre o estado nos próximos dias. Portanto, deixará o tempo instável com chuva em grande parte das regiões. Os acumulados mais expressivos em 72 horas deverão se concentrar na faixa que passa pelas mesorregiões do Noroeste, Norte, Jequitinhonha, Vale do Rio do Doce, Vale do Mucuri, Zona da Mata, Metropolitana. Os acumulados em 3 dias deverão chegar até a 80 mm.

