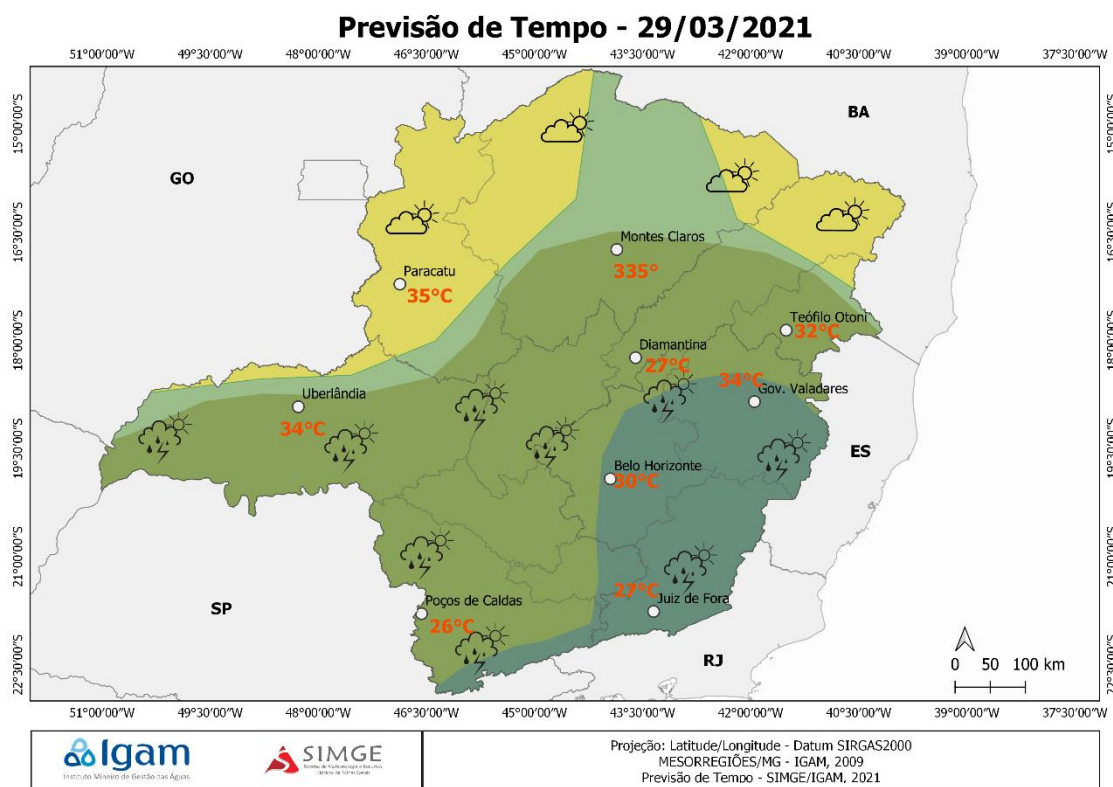


Previsões e Avisos Meteorológicos – 29 de março de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 30/03.

Tempo instável em quase toda a totalidade do estado, com tempestades isoladas entre o Triângulo e os Vales do Rio Doce, Jequitinhonha e Mucuri e entre o sul da Norte e o Sul de Minas. Tempestades severas, acompanhadas de vendaval, chuvas intensas e eventual queda de granizo, estão previstas entre a Zona da Mata, Vale do Rio Doce, Sul de Minas e Metropolitana, incluindo a capital Mineira, Governador Valadares e Juiz de Fora. O dia será quente e seco, com predomínio de Sol na faixa norte e no noroeste do estado, com temperaturas acima dos 35°C e Umidade Relativa do ar abaixo dos 30%.

Em Belo Horizonte e na RMBH, Sol com aumento da nebulosidade, temperatura máxima chegando na casa dos 31°C e tempestades com potencial de severidade a partir da tarde, podendo gerar acumulados significativos em poucos minutos.



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.

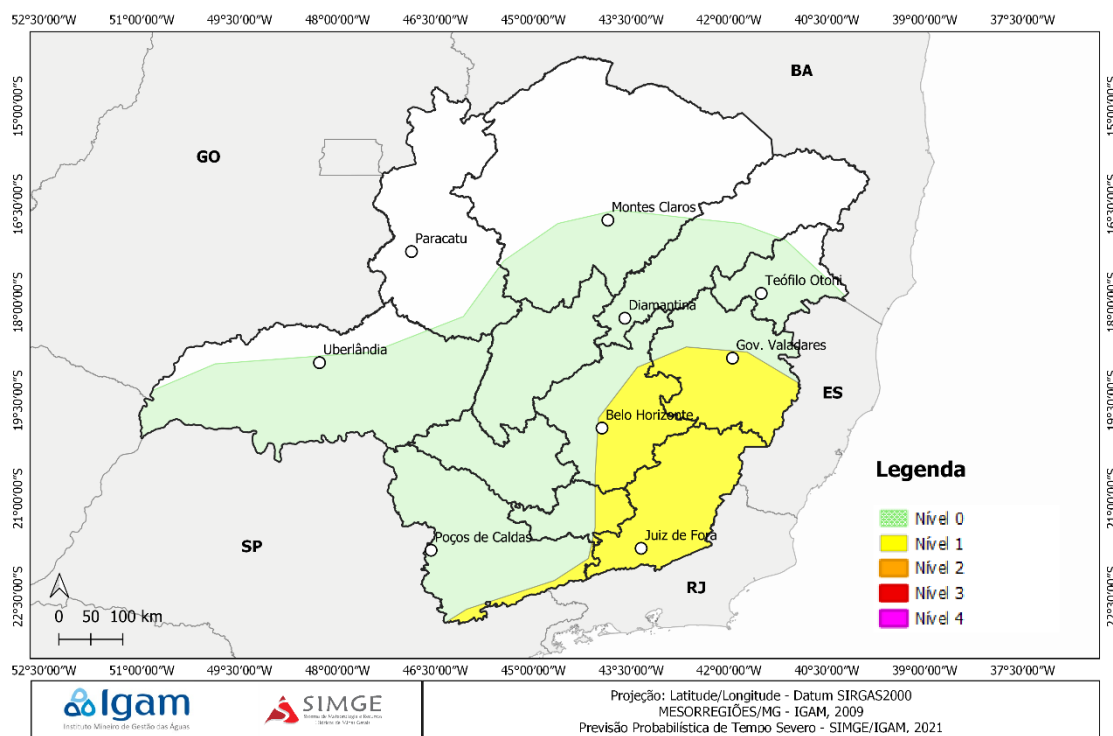
Previsão de Tempo Severo:

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 de Minas, Zona da Mata, Vale do Rio Doce, Campo das Vertentes e Metropolitana. Microrregiões que podem ser afetadas: Pouso Alegre, Itajubá, Andrelândia, São João del Rei, Juiz de Fora, Barbacena, Ubá, Cataguases, Conselheiro Lafaiete, Itaguara, Ouro Preto, Belo Horizonte e RMBH, Itabira, Ponte Nova, Viçosa, Muriaé, Manhuaçu, Caratinga, Aimorés, Ipatinga, Conceição do Mato Dentro, Sete Lagoas, Guanhanes e Governador Valadares.

A área tem disponibilidade de água precipitável e encontra-se na vanguarda de um cavado frontal que avança pelo Sul/Sudeste do país. Cavados de onda curta, em 500 hPa, causam pulsos de vortacidade ciclônica decorrendo em levantamento constante, principalmente, entre as mesorregiões Metropolitana e Zona da Mata, incluindo as regiões de Belo Horizonte e Juiz de Fora. Ainda, a região terá alta instabilidade termodinâmica (MUCAPE acima de 2500 J/kg e MLCAPE acima de 1200 J/kg). Entretanto, o cisalhamento é fraco, com 10 kts na média camada e acima de 20 kts, na camada mais profunda. Logo, esse ambiente será favorável para formação de tempestades severas discretas com potencial para provocar granizo e vendavais, com ciclo de vida curto, mas acompanhadas de precipitação de moderada a forte intensidade.

Previsão Probabilística de Tempo Severo - 29/03/2021

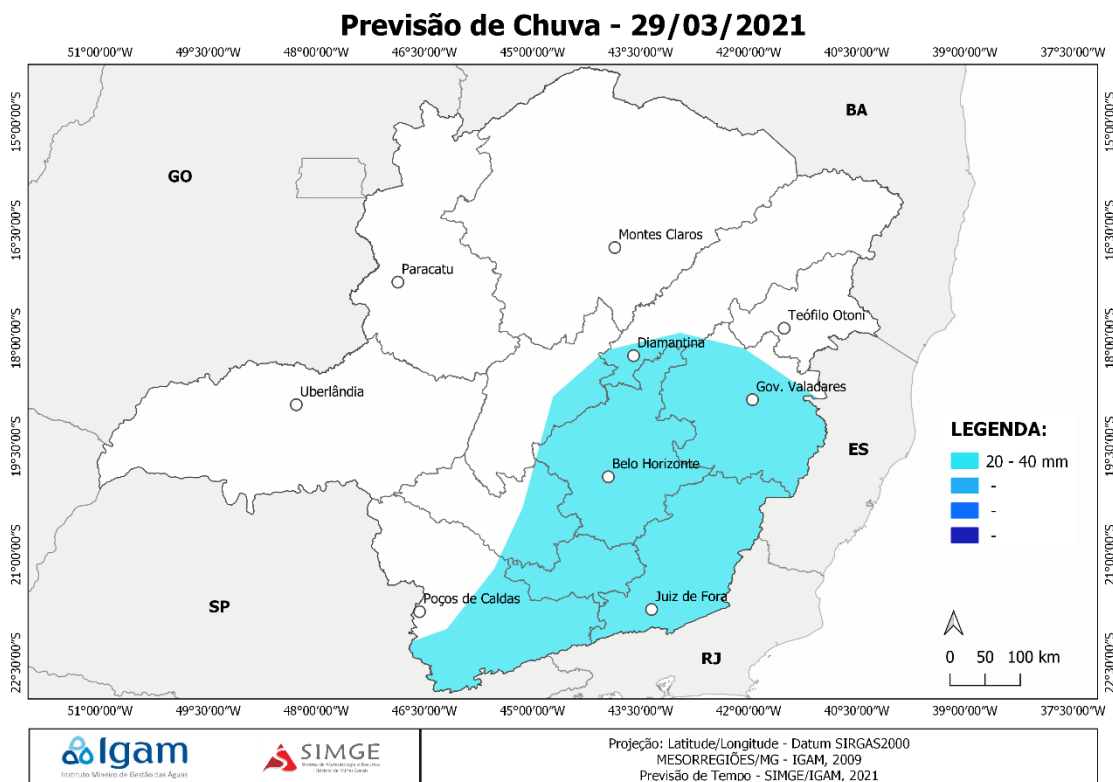


OBS: Definição de Tempo severo: é definido com uma Tempestades produz granizo, vendaval, tornado em solo.

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:

Episódios de chuva de moderada a forte intensidade, devendo gerar acumulados significativos, entre 20 e 40 mm, podendo alçar os 60 mm, em localidades dentro da área em azul claro da figura abaixo. Tempestades severas deverão se formar, principalmente, próximas a mesorregião de Juiz de Fora, acompanhadas de granizo e vendaval.



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 – 30 e 31 de março de 2021

válida até às 10:00hrs LT do dia 01/04/2021.

A aproximação e posterior atuação de uma Frente Fria pelo litoral da região Sudeste irá influenciar o tempo no estado mineiro, nos próximos 2 dias. São esperadas tempestades, eventualmente severas, no centro/leste do estado, gerando acumulados entre 20 e 40 mm.

