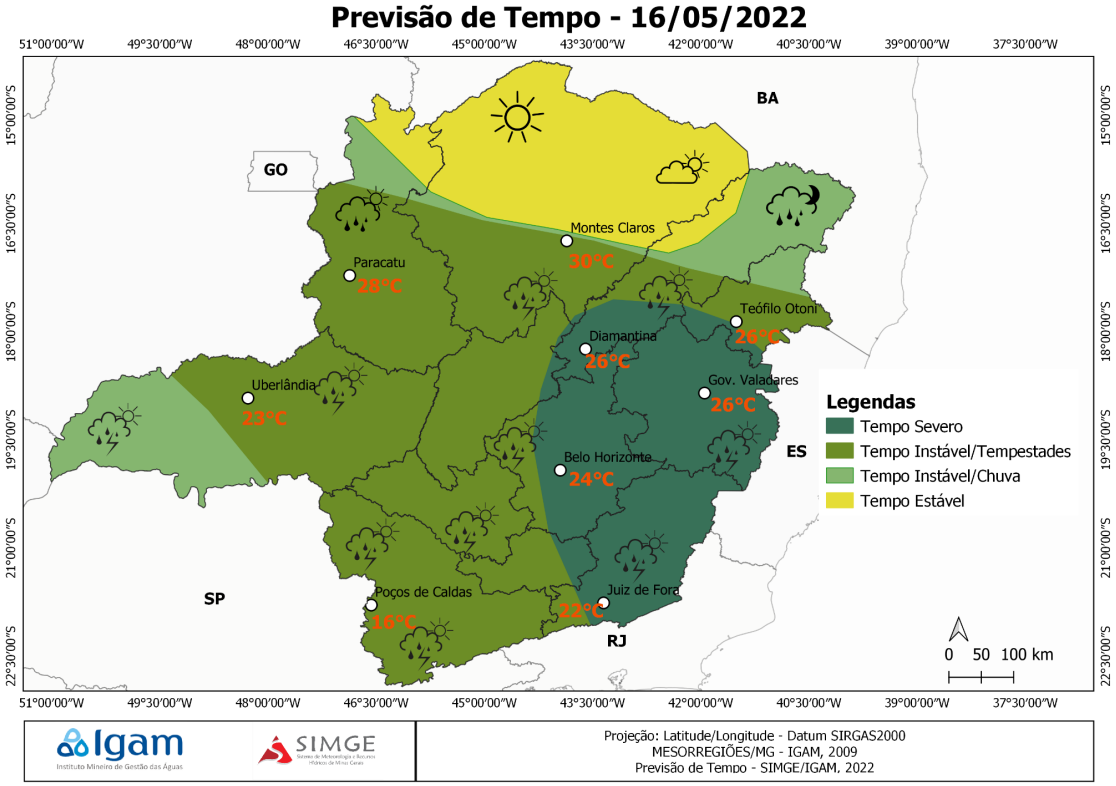
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS
16 de maio de 2022
válida até às 10:00hrs do dia 17/05

Tempo instável em Minas Gerais, com possibilidade de tempo severo no leste do estado e tempestades na faixa centro/oeste/leste, devido ao avanço de uma nova frente fria. Tempo estável apenas no extremo norte, com Sol entre nuvens. No Sul de Minas, as temperaturas já deverão apresentar queda nas mínimas, na próxima madrugada, com termômetros registrando em torno e abaixo dos 10 °C. No Triângulo Mineiro, as mínimas estarão na casa dos 15°C.

Em Belo Horizonte, tempo instável, predomínio de nublado e previsão de chuva a qualquer momento e tempestades à tarde. As máximas ficarão em torno dos 25°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.

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

SIMGE
Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais

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. **Entenda mais a metodologia empregada.**

Nível 1: ***prevista nas mesorregiões Zona da Mata, Metropolitana, Vale do Rio Doce e do Jequitinhonha. Microrregiões em destaque: Juiz de Fora, Barbacena, Conselheiro Lafaiete, Itaguara, Ouro Preto, Belo Horizonte, Sete Lagoas, Curvelo, Diamantina, Conceição do Mato Dentro, Capelinha, Peçanha, Governador Valadares, Guanhães, Ipatinga, Itabira, Caratinga, Aimorés, Manhuaçu, Muriaé, Ponte Nova, Viçosa, Ubá, Cataguases.***

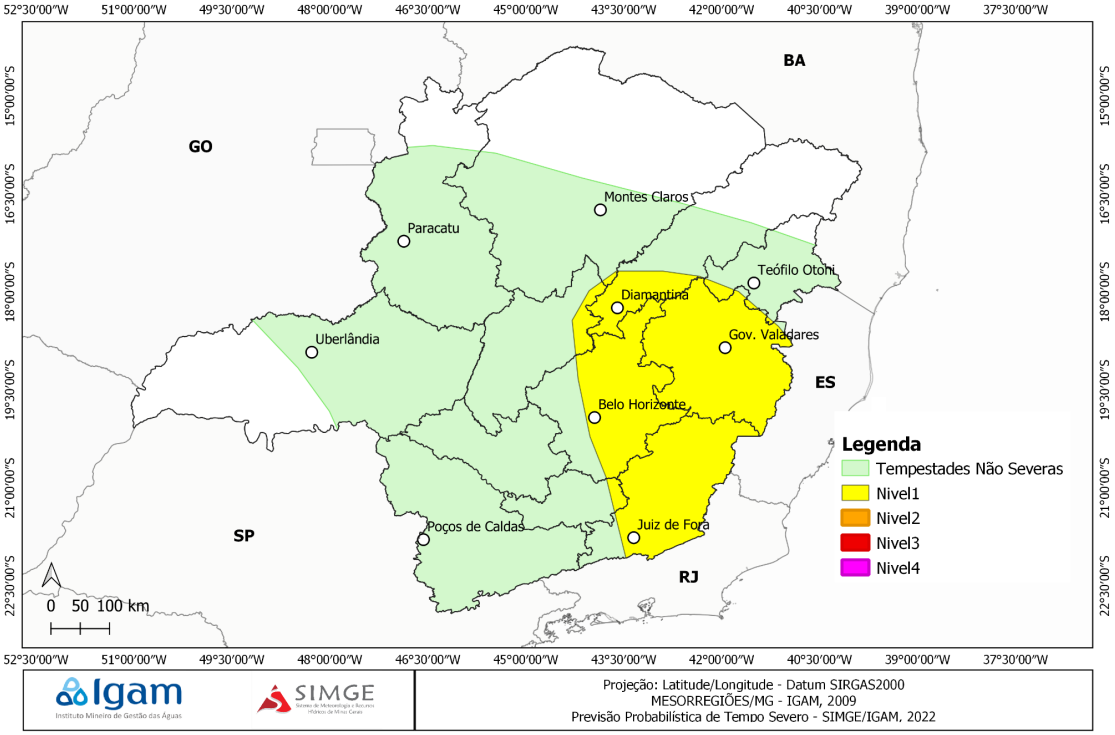
Haverá atuação da entrada equatorial do JST gerando divergência em altitude, acoplado, em médios níveis, avança um cavado de onda curta com pulsos de vorticidade ciclônica, intensificando as áreas de baixa pressão em superfície, na vanguarda da frente fria. O cisalhamento vertical é intenso, com valores entre 40 e 55 kt e aumento abrupto dos baixos aos médios níveis da atmosfera. As tempestades que se desenvolverem estarão gerando chuva intensa, vendaval e eventual queda de granizo. Entretanto, a cobertura de nuvens, no momento, pelas imagens de satélite, poderá ser um fator limitante para a ocorrência de tempo severo, diminuindo a energia disponível para convecção.

Tempestades Não Severas: ***prevista nas mesorregiões Triângulo Mineiro, Noroeste, Norte, Sul de Minas, Oeste, Campos Vertentes, Central, Vale do Mucuri. Microrregiões em destaque: Uberlândia, Paracatu, Poços de Caldas, Montes Claros e Teófilo Otoni.***

Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

SIMGE
Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais

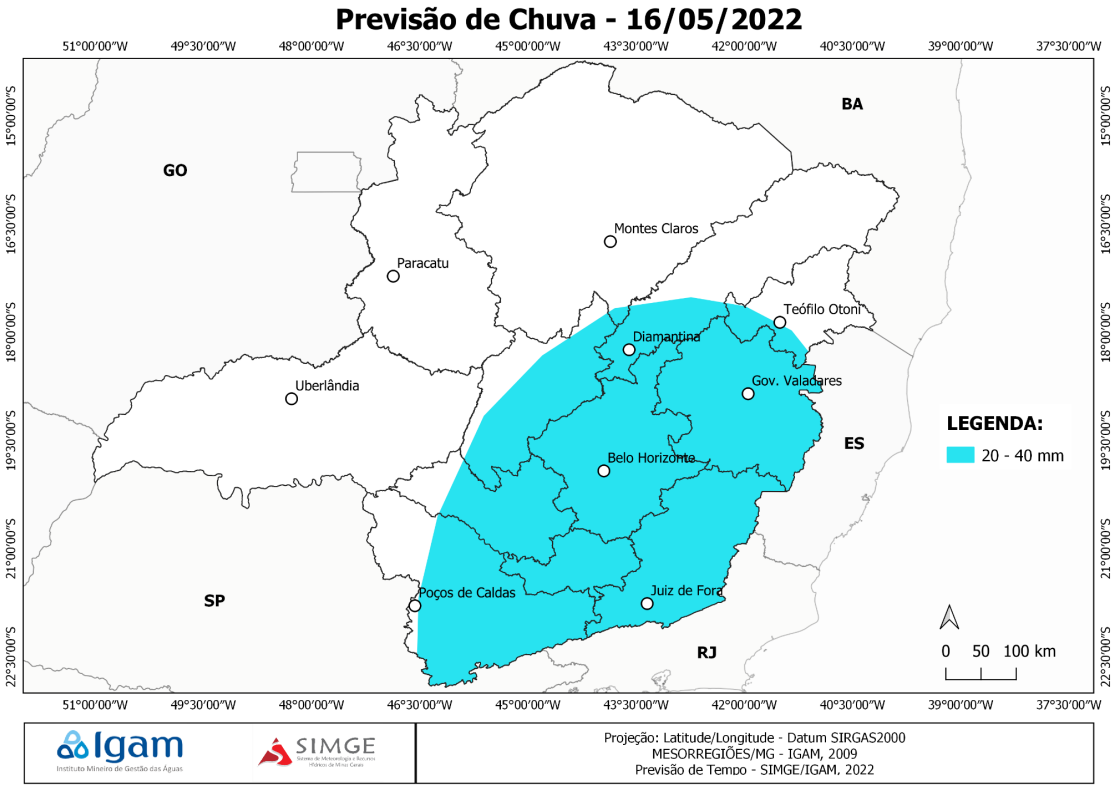
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 16/05/2022



OBS: Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas >=90 km/h ou estragos pelo vento) e tornados. **OBS1:** As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma: a probabilidade que uma pessoa tem, em um determinado ponto, para observar evento de Tempo Severo num raio de 40 km de distância dela.

AVISO DE CHUVA

A atuação da frente fria possibilita a formação de áreas propícias a tempestades e áreas apenas de chuva. Os maiores acumulados de chuva deverão ocorrer no centro/leste/sudeste do estado, com valores entre 20 e 40 mm.

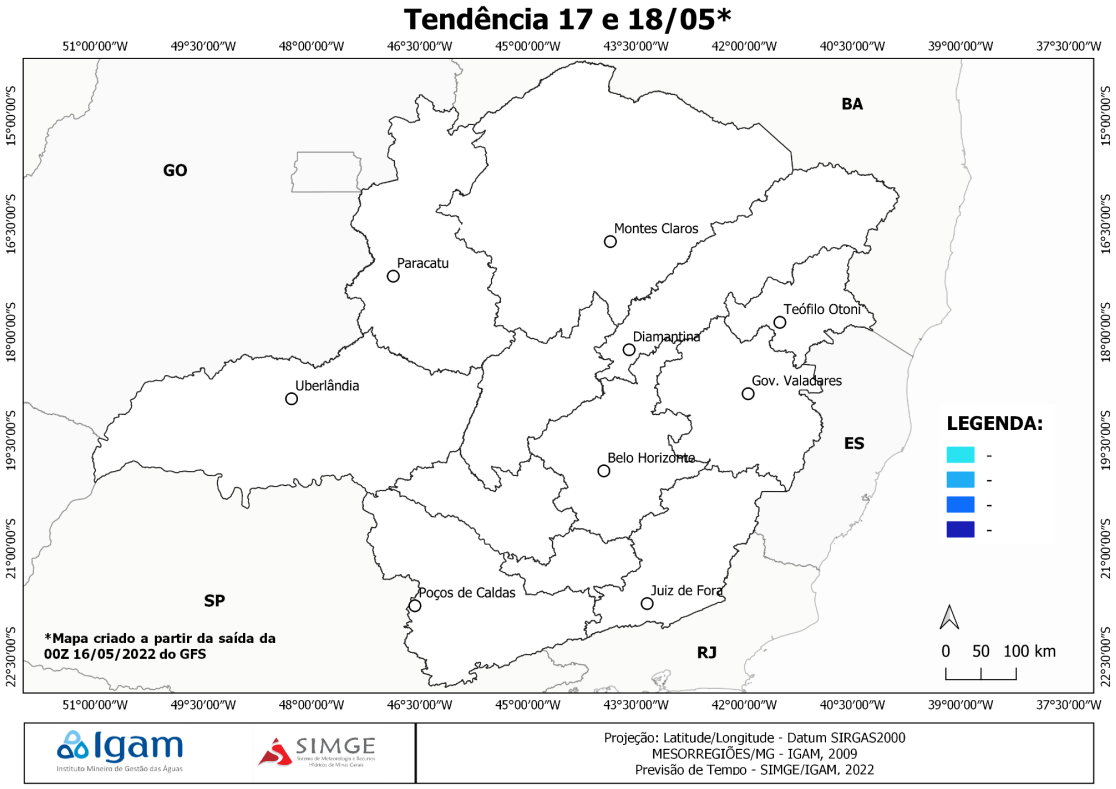


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

TENDÊNCIA – 17/05 e 18/05

válida até às 10:00hrs LT do dia 19/05/2022.

Com o avanço da frente fria para norte e posterior atuação da alta pós frontal com intensa massa formada por ar frio e seco, não há previsão para chuva significativa no estado mineiro. Entretanto, tempo instável com chuva fraca irá ocorrer no nordeste do estado, divisas com BA e norte do ES.



OBS: Indicativos de chuva só serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.