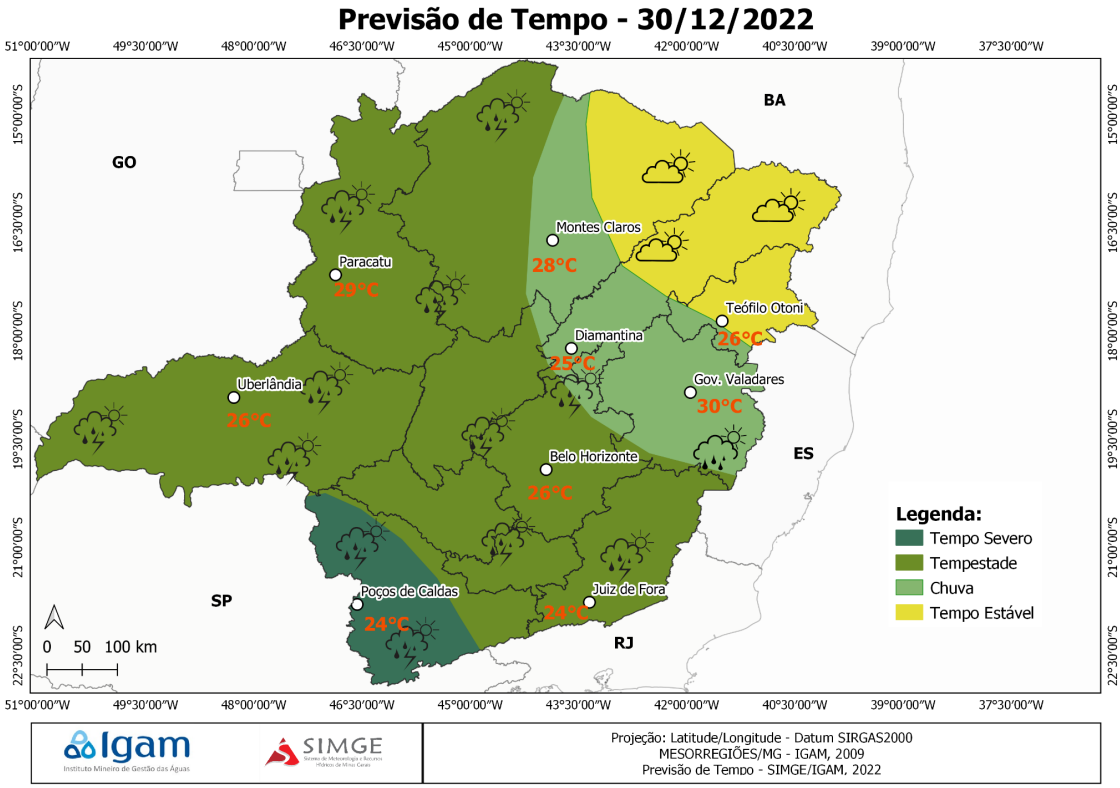
PREVISÕES E AVISOS METEOROLÓGICOS
30 de dezembro de 2022
válida até às 10:00hrs LT do dia 31/12.

Atua sobre o estado uma ZCAS associada a intensa nebulosidade e chuva em quase todo o território mineiro. **A previsão indica tempo severo ocorrendo no Sul de Minas, com tempestades produzindo granizo e vendaval.** Tempo instável, com tempestades isoladas na porção centro/noroeste e centro/sudeste, produzindo volumes expressivos de chuva, principalmente, entre o Sul de Minas, Campo das Vertentes e Zona da Mata. Tempo estável apenas no nordeste de Minas, com Sol entre nuvens, na divisa com o estado baiano.

Na capital Belo Horizonte, tempo instável, com variação de nublado a parcialmente nublado e previsão de tempestades a partir da tarde, possibilidade para vendaval não severo. As máximas estarão na casa dos 26°C.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: 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

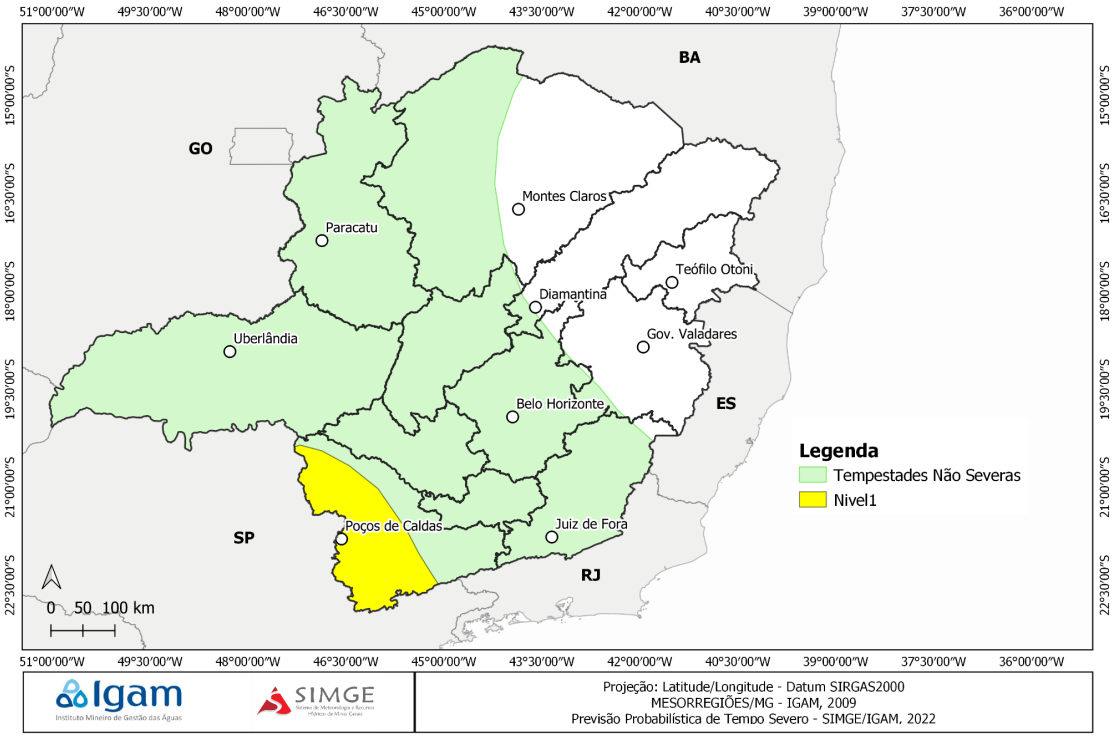
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou 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: ***previstas para o Sul de Minas. Microrregiões em destaque: São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Alfenas, Varginha, São Lourenço, Santa Rita do Sapucaí, Itajubá, Pouso Alegre, Passos.***

Este setor estará sob influência de um cavado, em 500 hPa, com isotermas de -8°C no mesmo nível. Há forte disponibilidade de água precipitável nos baixos níveis e a presença da crista da Alta da Bolívia, completa o quadro gerando forte divergência em altitude. A advecção de vorticidade será pontual. O cisalhamento será profundo, porém, poderá ser acentuado pela ação da orografia. MUCAPE entre 2000 e 2500J/kg e MLCAPE, de 900J/kg. As tempestades que conseguirem se formar deverão produzir granizo pequeno e vendaval, com precipitação intensa.

Tempestades não severas: ***previstas para o oeste da mesorregião Norte, Noroeste, Triângulo Mineiro, Central, Sul de Minas, Campo das Vertentes, Metropolitana e Zona da Mata. Microrregiões em destaque: Paracatu, Uberlândia, Belo Horizonte, Juiz de Fora e Diamantina.***

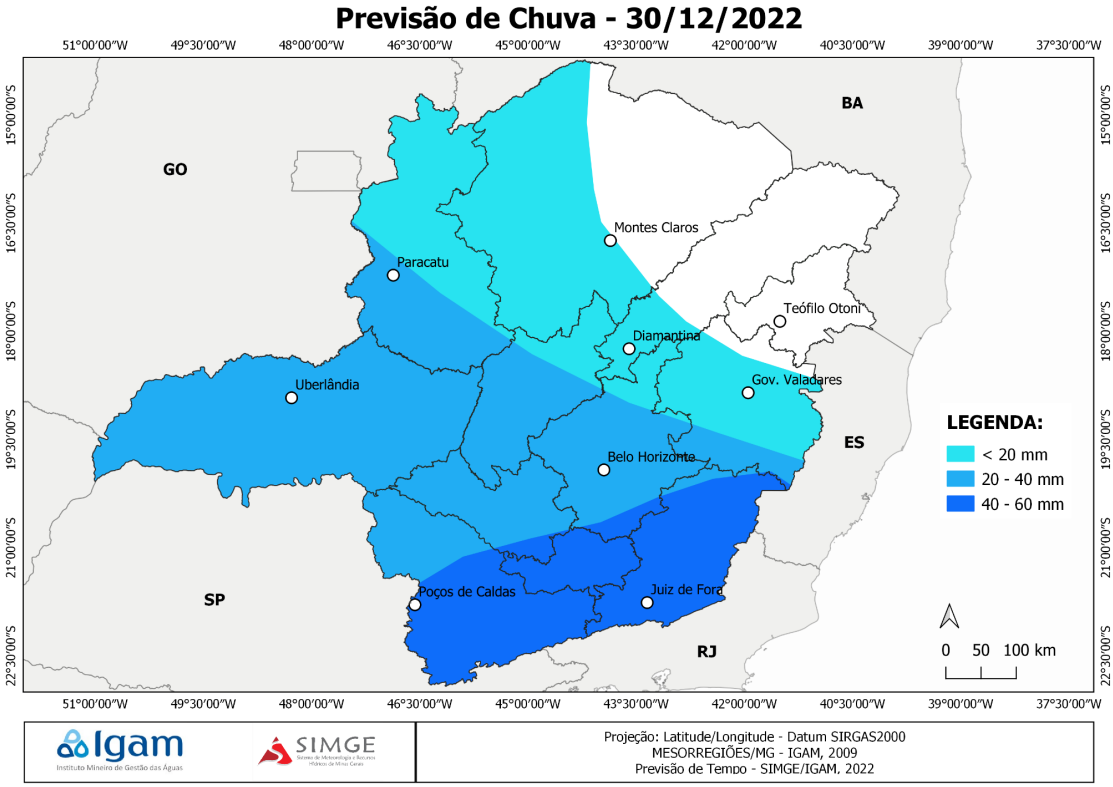
Previsão Probabilística de Tempo Severo - 30/12/2022



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

Forte convergência de umidade com levantamento constante, contribuirão para a ocorrência de chuvas em grande parte do estado. A atuação da ZCAS, posicionada, sobre o estado mineiro, deverá culminar em volumes significativos de chuva, nas próximas 24 horas, sendo destaque, mais uma vez, o setor sudeste do estado, com volumes entre 40 e 60 mm, entre o Sul de Minas e a Zona da Mata mineira. Estes valores poderão alçar os 80 mm de forma pontual.



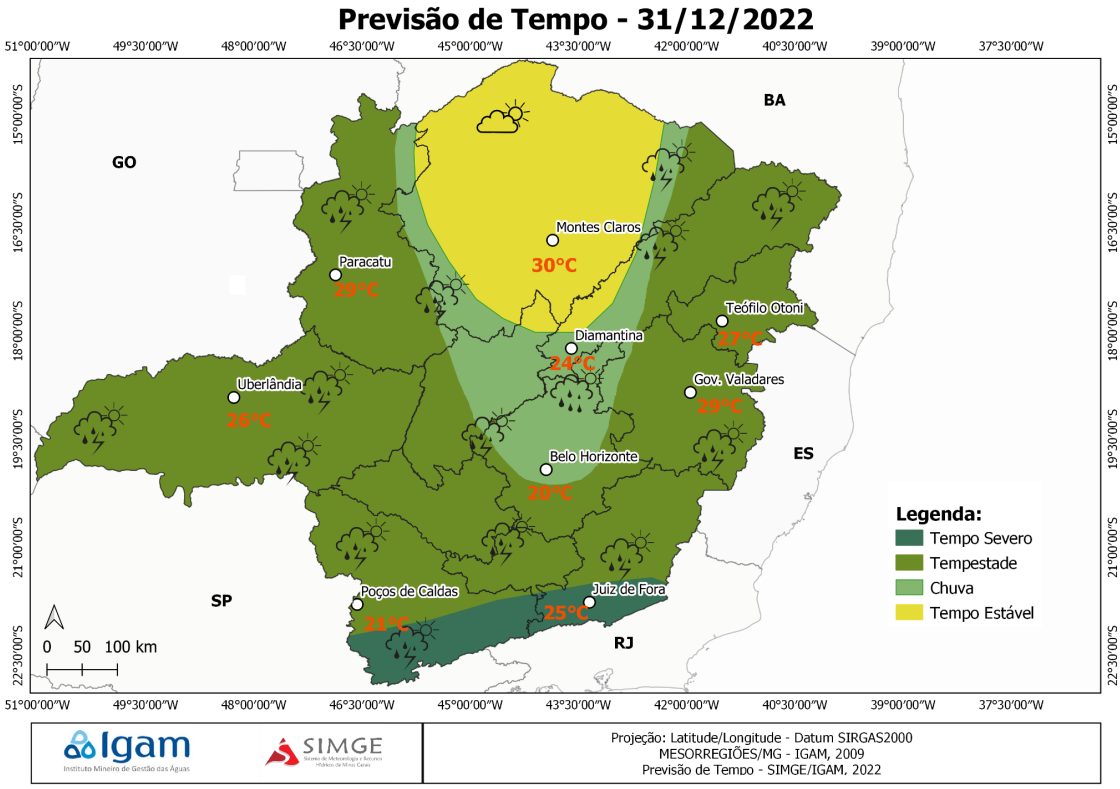
OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

Previsão de Tempo – Fim de Semana

Válido das 10hs LT do dia 31/12 às 10hs LT do dia 01/01.

Sábado de tempo instável em todo o estado, com atuação da ZCAS. No Norte do estado, tempo estável com Sol entre nuvens. Região entre o norte da Central e norte da Metropolitana, tempo instável pela manhã e até meados da tarde, com tempo nublado a parcialmente nublado e episódios de chuvisco. A previsão é de tempestades a partir da tarde, no restante do estado, **com tempo severo no extremo sudeste, nas áreas de serra, onde haverá ocorrência de granizo e vendaval.**

Na capital Belo Horizonte e RMBH, tempo instável pela manhã e à tarde, com predomínio de nublado e episódios de chuva fraca neste período. A partir do final da tarde, o tempo estabiliza e as chances de chuva caem consideravelmente. Devido ao quadro proposto, o dia será de temperaturas amenas, com máximas em torno dos 20°C.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: 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

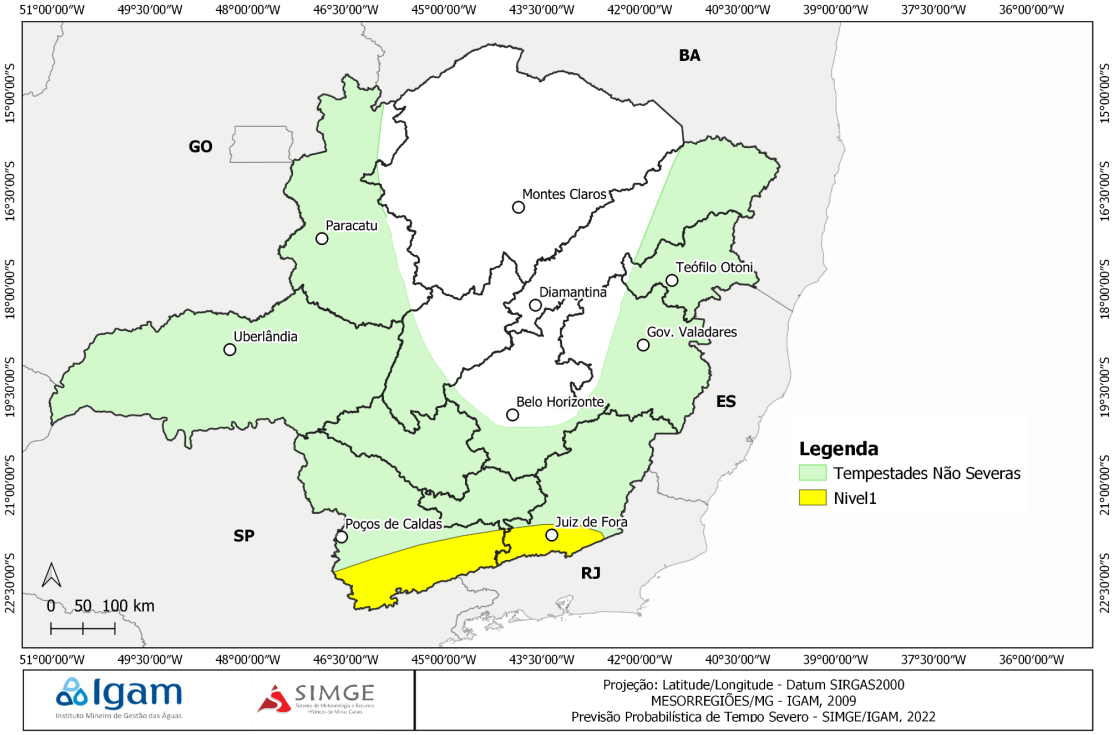
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou 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: ***previstas para o Sul de Minas, Zona da Mata e Campo das Vertentes. Microrregiões em destaque: Poços de Caldas, Santa Rita do Sapucaí, Itajubá, São Lourenço, Varginha, Andrelândia, Lavras, São João del Rei, Barbacena, Juiz de Foras, Ubá, Viçosa, Cataguases e Muriaé.***

Este setor estará sob influência da passagem de um cavado de onda curta, em 500 hPa, com isotermas de -8°C no mesmo nível. Há forte disponibilidade de água precipitável nos baixos níveis e a presença da crista da Alta da Bolívia, completa o quadro gerando forte divergência em altitude. A advecção de vorticidade será pontual e atrelada ao cavado já mencionado. O cisalhamento será profundo, porém, poderá ser acentuado pela ação da orografia. MUCAPE entre 1000 e 1500J/kg e MLCAPE, de 900J/kg. As tempestades que conseguirem se formar deverão produzir granizo e vendaval.

Tempestades não severas: ***previstas para o oeste da mesorregião Noroeste, Triângulo Mineiro, Central, Sul de Minas, Campo das Vertentes, Metropolitana e Zona da Mata, Vale do Jequitinhonha, do Mucur e do Rio Doce. Microrregiões em destaque: Paracatu, Uberlândia, Belo Horizonte, Juiz de Fora e Diamantina.***

Previsão Probabilística de Tempo Severo - 31/12/2022



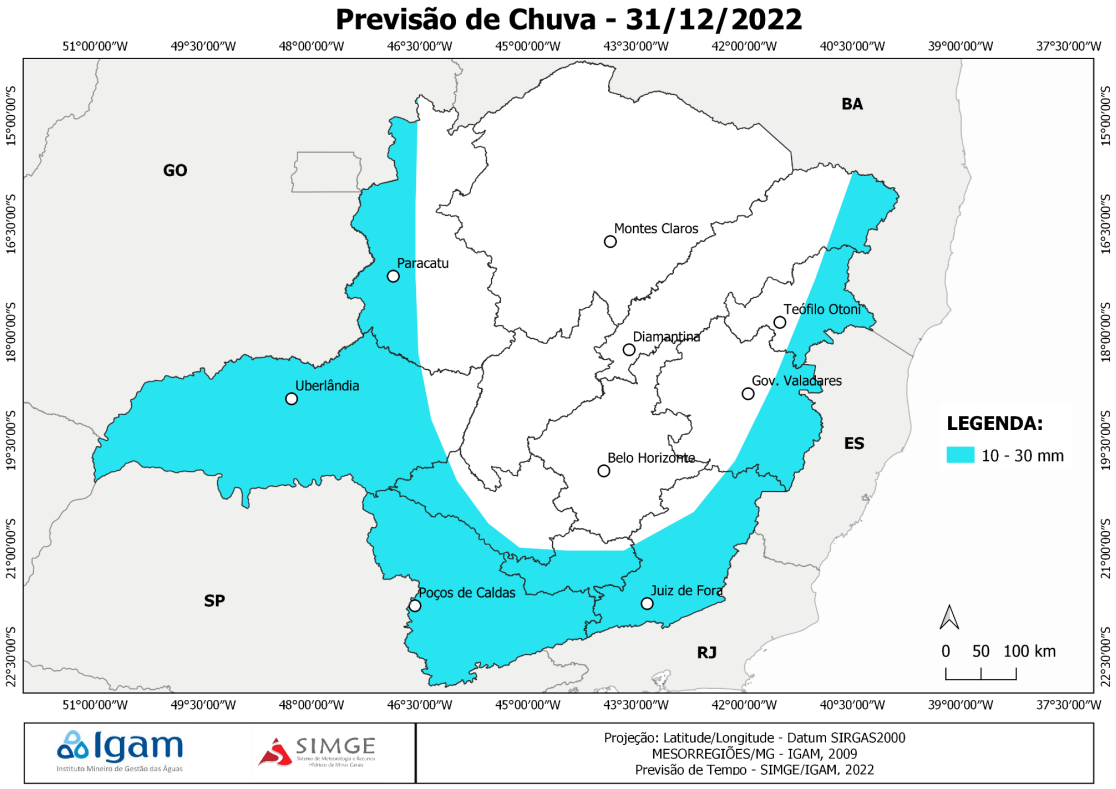
OBS: Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas >=90 km/h ou estragos pelo vento) e tornados. **OBS1:** As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma: a probabilidade que uma pessoa tem, em um determinado ponto, para observar evento de Tempo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

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

SIMGE
Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais

AVISO DE CHUVA

Previsão de chuvas em quase todo o estado. Ao longo do período não serão muito volumosas, entretanto, poderão piorar quadros preexistentes. Os volumes mais expressivos serão entre 10 e 30 mm, ocorrendo no oeste, sul e leste do estado.

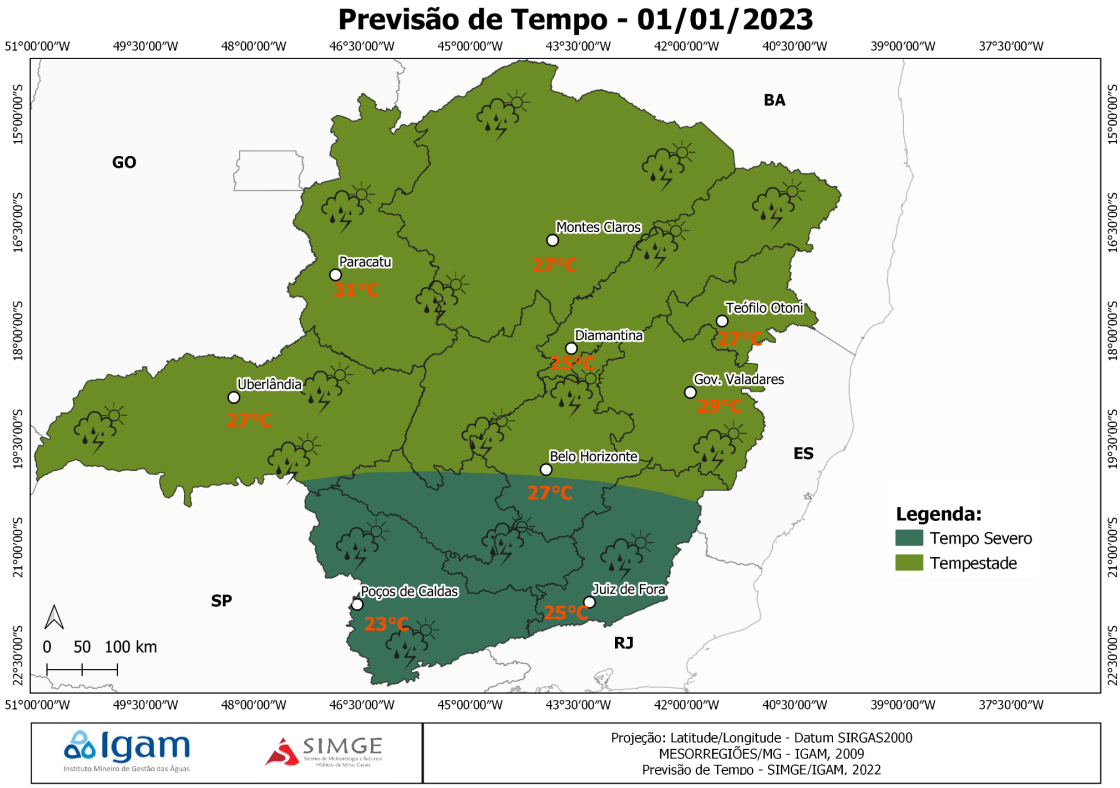


OBS: Indicativos de chuva serão mostrados no mapa somente na ocorrência de previsão de acumulados de chuva significativos, ou seja, acumulados que poderão causar danos em determinada região. Tais como: enxurradas, deslizamentos de encostas, enchentes, alagamentos e subida de rios e córregos.

Válido das 10hs LT do dia 01/01 às 10hs LT do dia 02/01.

Tempo instável em todo o estado, com Sol pela manhã e desenvolvimento de tempestades isoladas a partir da tarde. **Tempo severo previsto no centro/sul de Minas Gerais, com tempestades associadas a granizo e vendaval, culminando em chuvas de forte intensidade.**

Na capital Belo Horizonte, tempo instável, com variação da nebulosidade e tempestades severas à tarde. As máximas estarão na casa dos 27°C.



OBS: Localização aproximada, para termos de referência, das cidades: 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

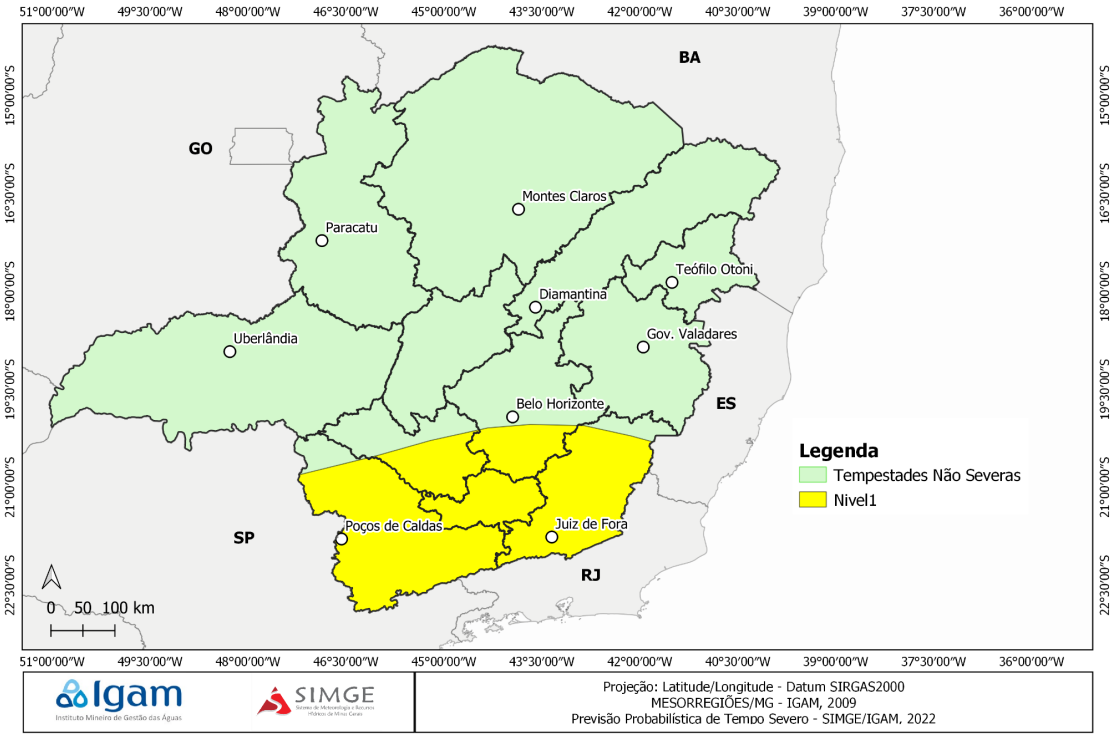
Abaixo, segue o mapa de Níveis de Severidade. O mapa abaixo indica as probabilidades e onde haverá maior potencial para ocorrência de tempestades severas no decorrer do dia de hoje. As tempestades Severas, por definição, são temporais com capacidade de provocar granizo, vendavais, tornados, raios e/ou 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: ***previstas para o Sul de Minas e Zona da Mata. Microrregiões em destaque: São Sebastião do Paraíso, Poços de Caldas, Alfenas, Varginha, Lavras, Andrelândia, São Lourenço, Santa Rita do Sapucaí, Itajubá, Pouso Alegre, Passos, Formiga, Campo Belo, Oliveira, Itaguara, Divinópolis, Conselheiro Lafaiete, Barbacena, Juiz de Fora, Ubá, Cataguases, Muriaé, Viçosa, Ponte Nova, Manhuaçu, Ouro Preto.***

Quadro similar aos dias anteriores, porém, haverá aberturas de sol aumentando a energia disponível para convecção. Segue a convergência de umidade no setor, devido ao padrão atmosférico de ZCAS. MUCAPE estará entre 2500 e 3000J/kg e MLCAPE, de 100J/kg. O cisalhamento na camada média é de 25kt. As tempestades que conseguirem se formar deverão produzir granizo e vendaval, com precipitação instensa

Tempestades não severas: ***previstas para o restante do estado. Microrregiões em destaque: Montes Claros, Governador Valadares, Teófilo Otoni, Belo Horizonte, Diamantina, Uberlândia e Paracatu.***

Previsão Probabilística de Tempo Severo - 01/01/2023



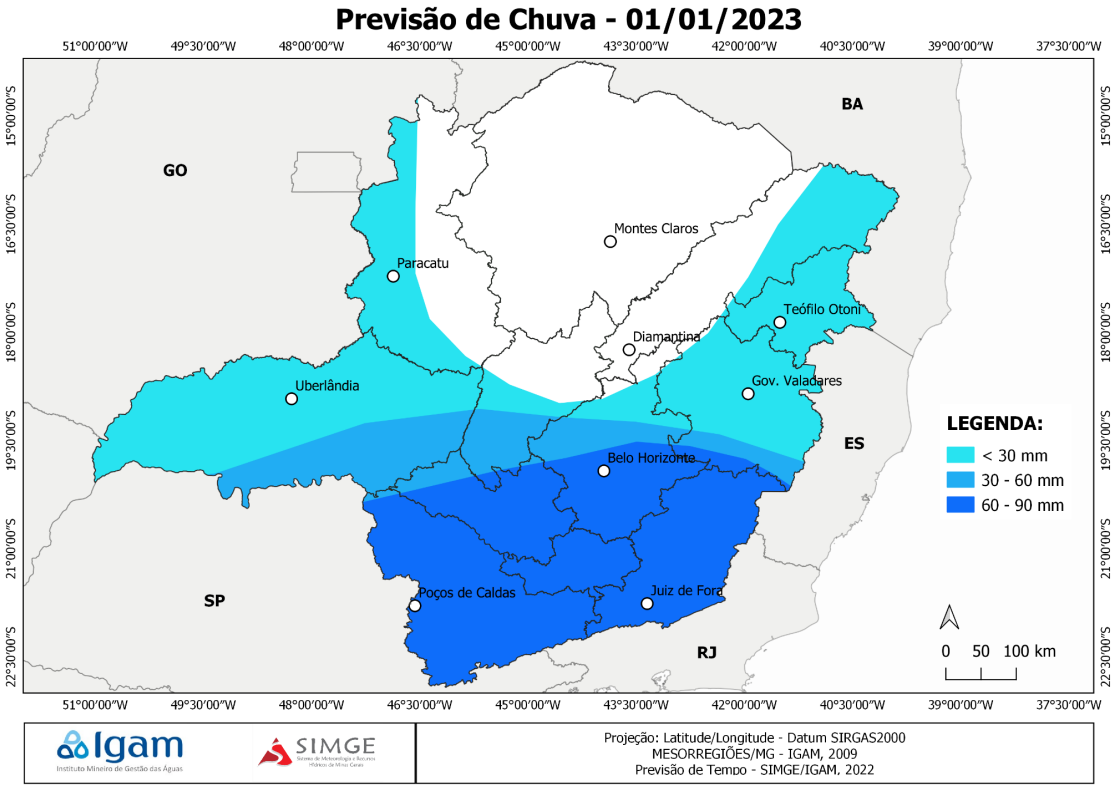
OBS: Tempo severo: é definido como uma tempestade capaz de produzir: granizo, vendaval (rajadas >=90 km/h ou estragos pelo vento) e tornados. **OBS1:** As probabilidades no mapa são interpretadas da seguinte forma: a probabilidade que uma pessoa tem, em um determinado ponto, para observar evento de Tempo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

Instituto Mineiro de Gestão das Águas

Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais

AVISO DE CHUVA

Os maiores volumes de chuva estarão concentrados no centro/sudeste do estado, com valores totais entre 60 e 90 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.