

BOLETIM MENSAL PARA MINAS GERAIS

DIAGNÓSTICO CLIMÁTICO DE MINAS GERAIS: Maio / 2023

Maio apresentou características típicas da estação seca em Minas Gerais, chuvas escassas, praticamente restritas à faixa Leste do estado e associadas ao transporte de umidade de origem oceânica. As poucas chuvas observadas no Triângulo Mineiro e Sul decorreram do avanço de duas frentes frias. Os totais acumulados foram inferiores a 70 mm, sem registro de chuva em localidades do Noroeste e Norte, figura 1(a), situando abaixo da média em todas as regiões mineiras, figura 1(b).

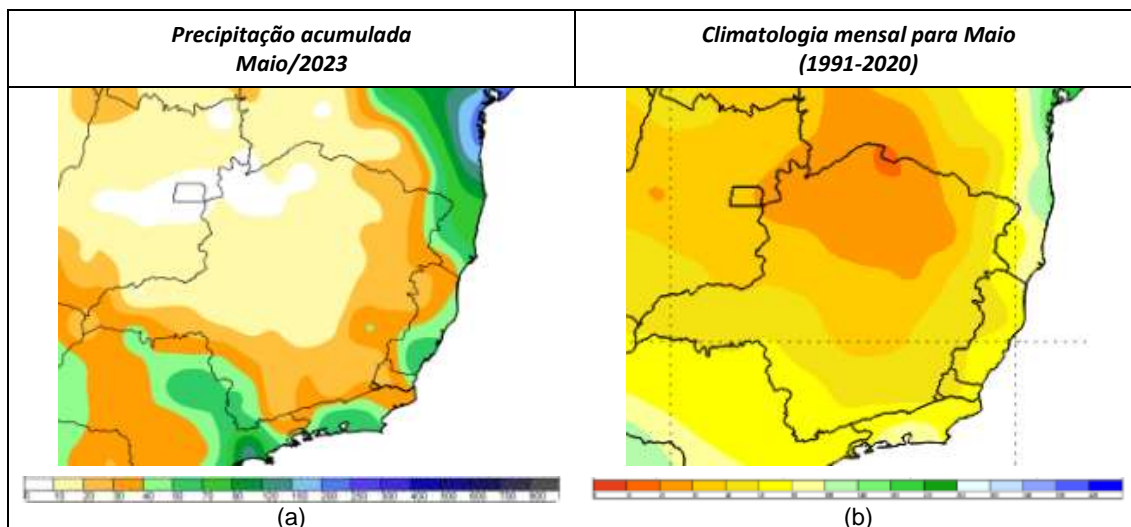


Figura 1: (a) precipitação acumulada em maio/23 e (b) climatologia mensal de precipitação para maio (1991-2020).

Comportamento das temperaturas:

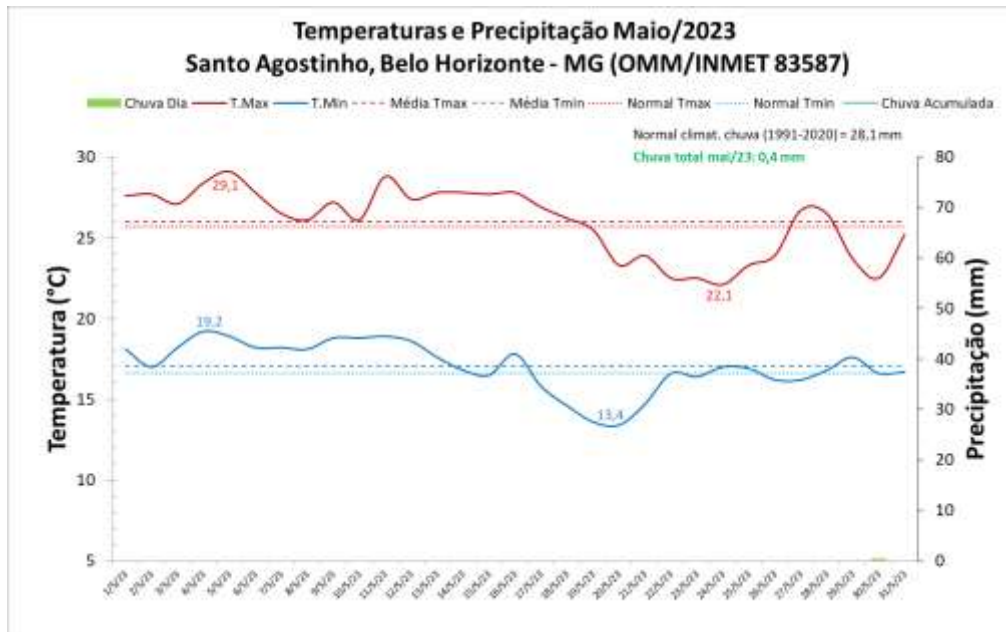
A variação das temperaturas, tanto ao longo do dia, quanto ao longo do mês, foi o grande destaque de maio. As manhãs foram predominantemente frias e as tardes com temperaturas agradáveis, não muito elevadas, em praticamente todo o Estado. Em meados do mês, uma massa de ar frio, com intensidade suficiente para provocar declínio acentuado (da ordem de 5 ou 6°C) das temperaturas avançou sobre Minas Gerais, mantendo temperaturas amenas por dias consecutivos. Houve formação de geada em localidades isoladas do sul mineiro por cerca de 4 dias consecutivos. O dia mais frio de 2023, até o momento, foi o dia 20 de maio, quando a temperatura mínima do estado foi de -1,4°C registrada em Monte Verde.

Resumo da Capital:



INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA – INMET
5º DISTRITO DE METEOROLOGIA / MINAS GERAIS / BELO HORIZONTE
SEÇÃO DE ANÁLISE E PREVISÃO DO TEMPO – SEPRE

Não choveu em Belo Horizonte no mês de maio, fato que deixou o mês mais seco que o normal, embora a climatologia do mês seja de apenas 28,1 mm. Foi um mês de temperaturas amenas, com frio pela manhã e tardes com temperaturas agradáveis, não muito elevadas. O dia 20 foi o mais frio do ano, até o momento, com a temperatura mínima na capital sendo de 10,0°C na estação automática do Cercadinho. Na estação convencional, cujos dados são mostrados no gráfico abaixo, a temperatura mínima foi de 13,4°C, nesta data.



Climatologia do trimestre junho, julho e agosto:

Os mapas da figura 2 ilustram a climatologia mensal de chuva dos meses de junho, julho e agosto, o trimestre mais seco do ano, para o Estado de Minas Gerais. As chuvas são raras e com distribuição espacial irregular, normalmente associadas ao avanço de sistemas frontais. Os totais acumulados em todo o Estado normalmente são inferiores a 60 mm e, em áreas do Norte, não chove nos meses de julho e agosto. Há redução gradativa da umidade relativa do ar ao longo do trimestre, sendo comum a ocorrência de valores críticos, inferiores a 20%, principalmente no período da tarde, no bimestre julho-agosto, condição que piora a qualidade do ar e favorece a ocorrência de incêndios em florestas, campos, cerrados e matas, o que agrava ainda mais a piora na qualidade do ar.

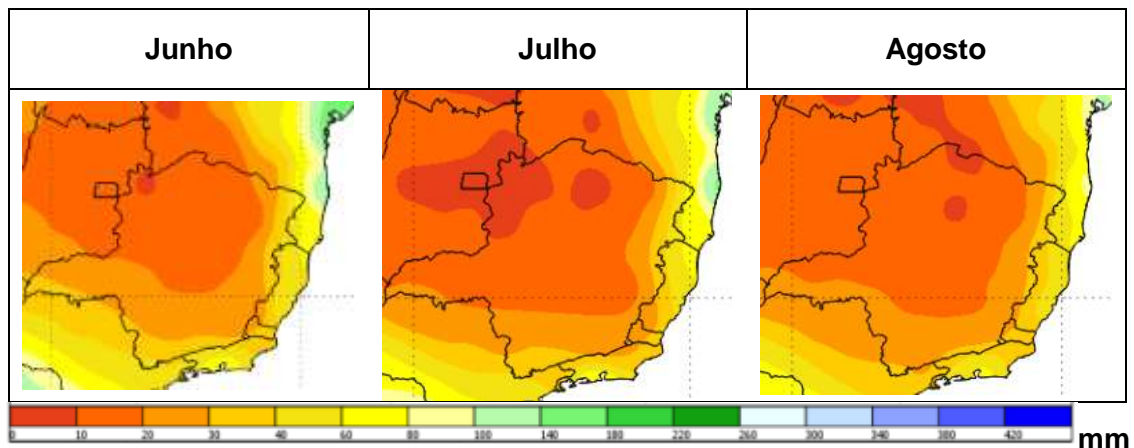


Figura 2 – Climatologia mensal de precipitação para junho, julho e agosto com base na média do período 1991-2020.

Comportamento das temperaturas:

Neste trimestre, inicia-se o inverno em Minas Gerais, cujas características são semelhantes às do outono, com grande amplitude térmica diurna e ocorrência de períodos frios intercalados com períodos quentes. Os episódios frios tendem a ser mais frequentes e intensos, assim como, a formação de geada nas áreas serranas do Sul do Estado. O bimestre junho-julho apresenta as menores temperaturas do ano. Em agosto, apesar do aumento nos limiares das temperaturas, os episódios frios ainda ocorrem. Nesta estação do ano, é comum a recorrente formação de nevoeiros ao amanhecer principalmente na faixa Leste do estado.

PROGNÓSTICO PARA O TRIMESTRE JUNHO, JULHO E AGOSTO EM MINAS GERAIS:

O prognóstico estocástico elaborado pelo INMET, cujos mapas são apresentados na figura 3, mostram que a tendência para o trimestre junho, julho e agosto é de chuvas abaixo da média climatológica no Noroeste, Norte e Triângulo Mineiro, e próximas à média histórica no restante do estado. Lembrando que é normal não chover nesta época do ano. As temperaturas tendem a superar a média histórica na área central do estado, no oeste e noroeste, situar de normal a abaixo da média no norte e ficar próxima à climatologia nas demais áreas.



INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA – INMET
5º DISTRITO DE METEOROLOGIA / MINAS GERAIS / BELO HORIZONTE
SEÇÃO DE ANÁLISE E PREVISÃO DO TEMPO – SEPRE

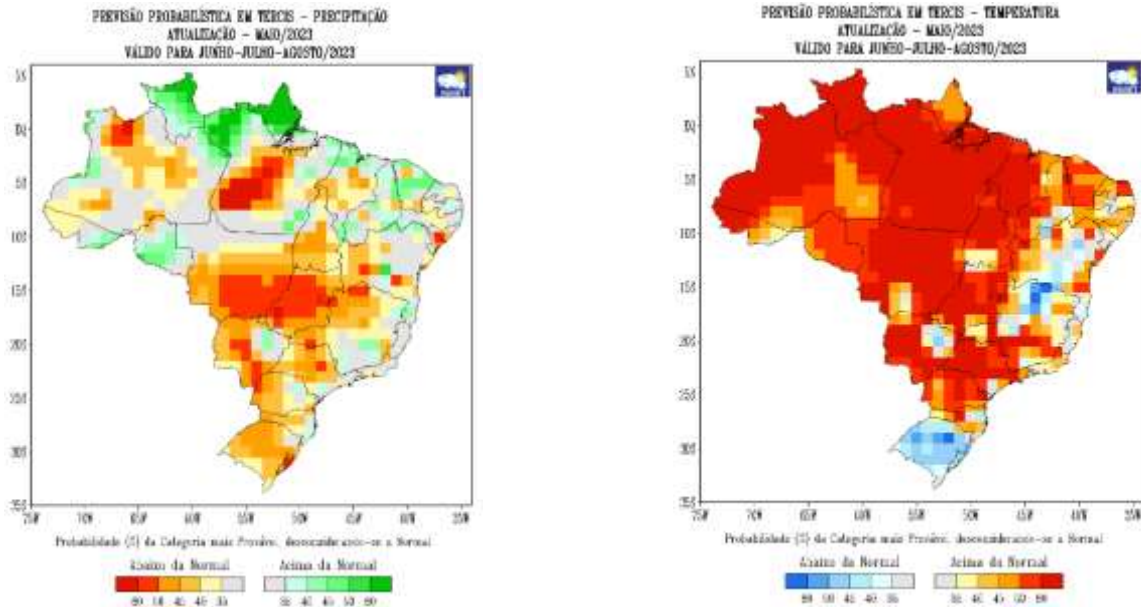


Figura 3 – Previsão sazonal probabilística do INMET para o trimestre, junho, julho e agosto de 2023 (Previsão para cada mês individualmente está disponível no site).

Ressalte-se que a previsão sazonal do INMET é atualizada mensalmente e disponibilizada em nosso site: <https://clima.inmet.gov.br/>

Nossas Redes Sociais e Aplicativo:

Instagram: @inmet.official

Youtube: INMET

Twitter: @inmet_

Facebook: INMETBR

LinkedIn:/company/inmetbr

Tiktok: @inmetoficial