

BOLETIM MENSAL PARA MINAS GERAIS

DIAGNÓSTICO CLIMÁTICO DE MINAS GERAIS: Março/2023

Março foi um mês de chuvas escassas em grande parte de Minas Gerais, evidenciando o encerramento antecipado da estação chuvosa, principalmente no centro-norte e leste do estado. As chuvas foram mais recorrentes no oeste e sul mineiro, porém com grande irregularidade na distribuição espacial e temporal, visto que ocorreram em forma de pancadas isoladas. O total mensal acumulado variou de aproximadamente 239 mm (em Caldas) a valores inferiores a 5 mm em localidades do Norte, Jequitinhonha e Leste. Em relação à climatologia, valores próximos a média mensal se restringiram a localidades do Sul e Triângulo Mineiro, prevalecendo valores abaixo da média na maior parte do estado, figura 1(a) e 1(b).

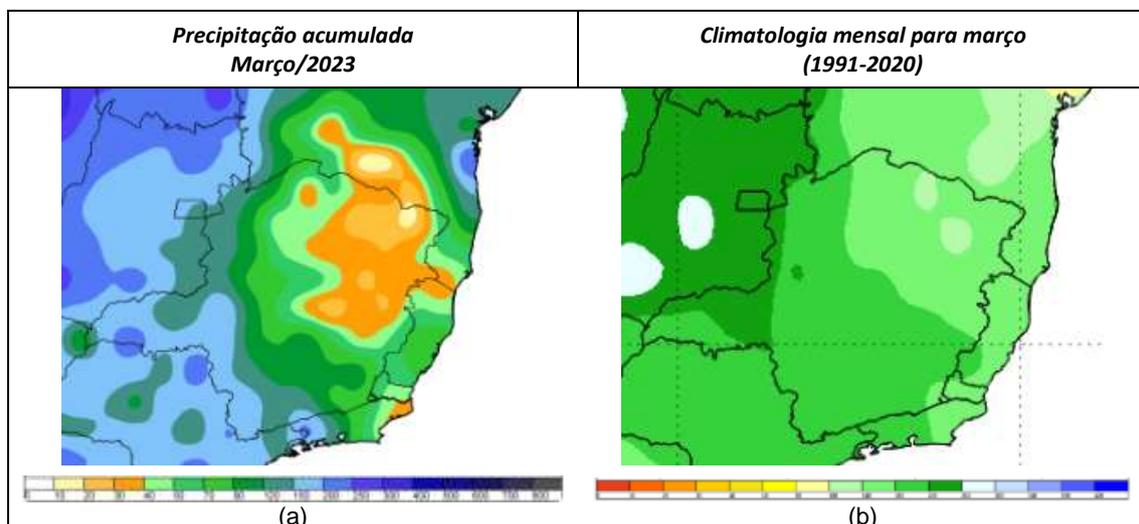


Figura 1: (a) precipitação acumulada em março/23 e (b) climatologia mensal de precipitação para março (1991-2020).

Valores críticos de umidade foram observados, principalmente nos últimos 10 dias do mês, em localidades isoladas do Norte, Noroeste, Central Mineira, Metropolitana e Jequitinhonha.

Comportamento das temperaturas:

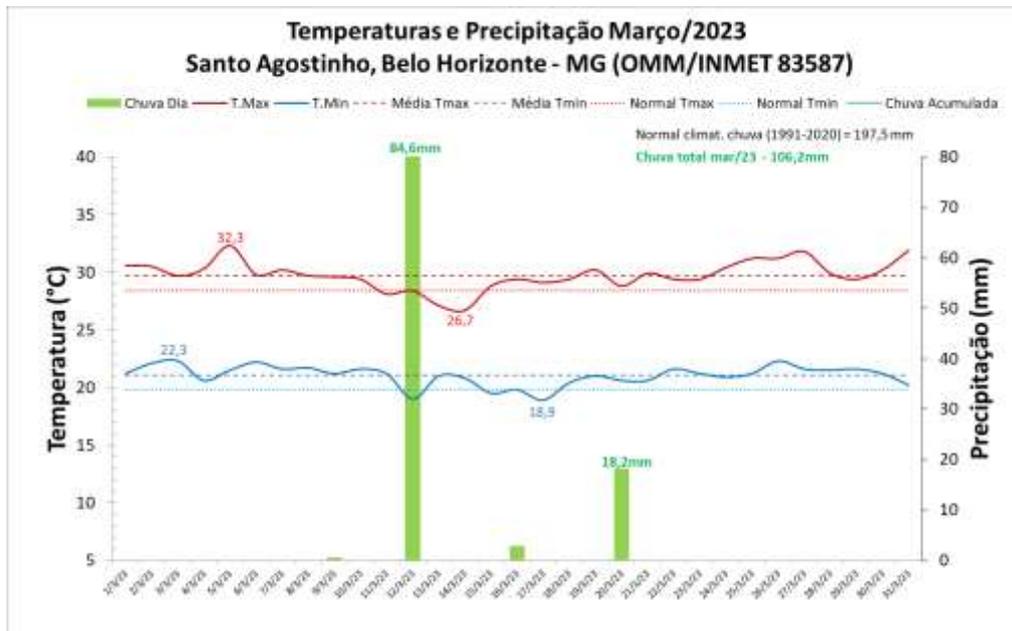
Março também foi um mês de temperaturas elevadas e calor em Minas Gerais. A irregularidade nas chuvas permitiu que as temperaturas situassem ao longo de todo o mês acima de 30°C, em todas as regiões mineiras. Inclusive nos primeiros dias do outono (iniciado no dia 21). A temperatura máxima do estado variou entre 35°C e



37°C, sendo registrada recorrentemente em localidades do Norte e Jequitinhonha.

Resumo da Capital:

Março foi de chuvas escassas em Belo Horizonte, foram apenas 3 dias com registro de chuva igual ou acima de 1 mm. O total mensal foi de 106,2 mm, sendo que mais de 50% deste valor foi registrado em apenas 1 dia (84,6 mm no dia 12). O acumulado mensal foi 46% inferior à média histórica para o mês que é de 197,5mm. No gráfico abaixo verifica-se as temperaturas, máximas e mínimas, situaram-se acima da média na maior parte do mês.



Climatologia do trimestre abril, maio e junho:

Os mapas da figura 2 ilustram a climatologia mensal de chuva para os meses de abril a junho em Minas Gerais. Em abril, há redução na frequência e nos totais acumulados de chuva, marcando a transição para a estação seca. Em maio inicia-se, de fato, a estação seca em todo o estado. As chuvas se tornam raras e os totais mensais inferiores a 60 mm, na maioria das regiões mineiras. No mês de junho, com a estação seca já estabelecida, os acumulados mensais são inferiores a 10 mm em grande parte do estado, situação que se estende aos meses subsequentes de julho e agosto.

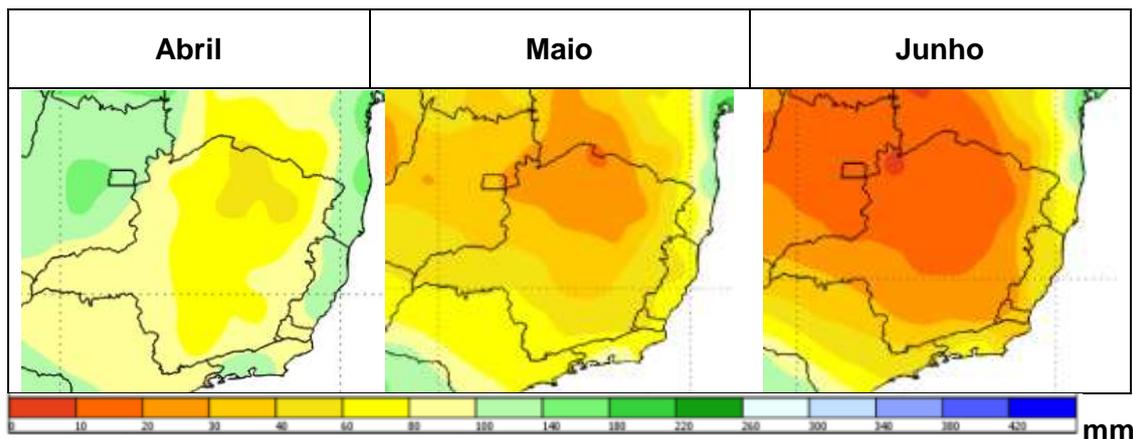


Figura 2 – Climatologia mensal de precipitação para abril, maio e junho, com base na média do período 1991-2020.

Comportamento das temperaturas:

Há um gradual declínio das temperaturas ao longo do trimestre, evidenciando situação típica de outono. Apesar do declínio geral das temperaturas, há um aumento na amplitude térmica, expressando maior variação ao longo do dia. Amplitude térmica é a diferença entre as temperaturas máximas de mínima de uma localidade. Normalmente, no mês de maio, ocorre a primeira onda de frio, que corresponde à queda brusca da temperatura de um dia para outro e a permanência de temperaturas amenas por dias consecutivos, o que representa uma condição favorável à ocorrência das primeiras geadas nas áreas serranas do sul do estado. No bimestre maio–junho, a formação de nevoeiros se torna recorrente devido às temperaturas mais baixas observadas à noite e nas primeiras horas da manhã.

PROGNÓSTICO PARA O TRIMESTRE ABRIL, MAIO E JUNHO EM MINAS GERAIS:

O prognóstico estocástico elaborado pelo INMET, cujos mapas são apresentados na figura 3, mostram que a tendência para o trimestre abril, maio e junho é de chuvas variando abaixo da média climatológica em praticamente todo o estado, exceto no extremo norte divisa com a Bahia. As temperaturas tendem a superar a média histórica em todo o estado, o que sugere poucos episódios frios no outono.



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

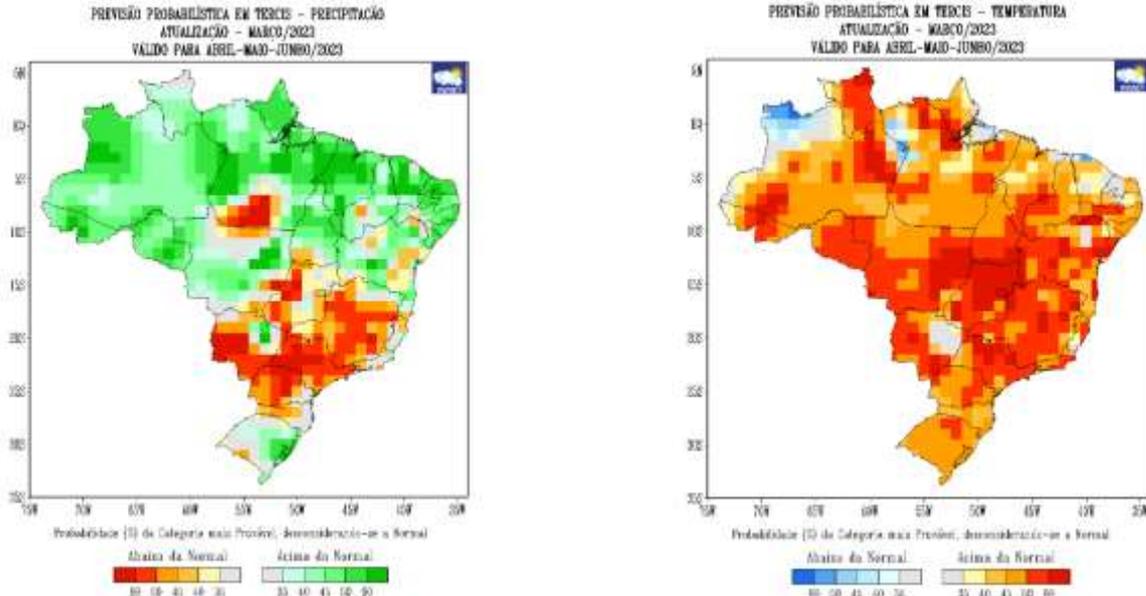


Figura 3 – Previsão sazonal probabilística do INMET para o trimestre, abril, maio e junho de 2023 (Previsão para cada mês individualmente está disponível no site).

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