

BOLETIM MENSAL PARA MINAS GERAIS

DIAGNÓSTICO CLIMÁTICO DE MINAS GERAIS: julho/2024

Julho foi um mês muito seco em Minas Gerais, as poucas e raras chuvas se restringiram ao extremo sul do estado, devido à passagem de frentes frias pelo litoral, e em localidades isoladas da faixa Leste, principalmente devido ao transporte de umidade de origem oceânica. A formação de névoa úmida ou nevoeiro em pontos isolados da faixa Leste, ao amanhecer, foi recorrente. Outra recorrência ao longo do mês foi o registro de índices críticos de umidade no período da tarde, em praticamente todas as regiões mineiras. O total de chuva foi inferior a 30 mm, situando abaixo da média em todo o estado.

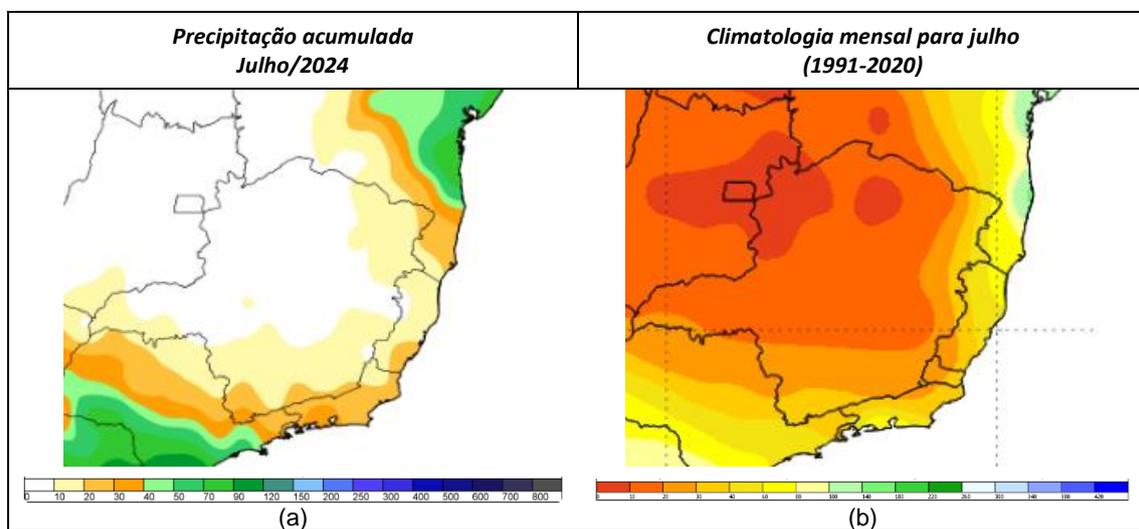


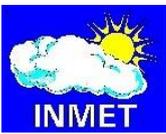
Figura 1: (a) precipitação acumulada em julho/24 e (b) climatologia mensal de precipitação (1991-2020).

Comportamento das temperaturas:

Em julho prevaleceram temperaturas acima da média em Minas Gerais. Nenhuma massa de ar frio conseguiu avançar sobre o estado. Houve formação de geada em localidades isoladas da região serrana do Sul de Minas, entre os dias 22 e 25, devido à perda radiativa nas primeiras horas do dia, favorecida pelo predomínio de céu claro e da umidade relativamente baixa.

Resumo da Capital:

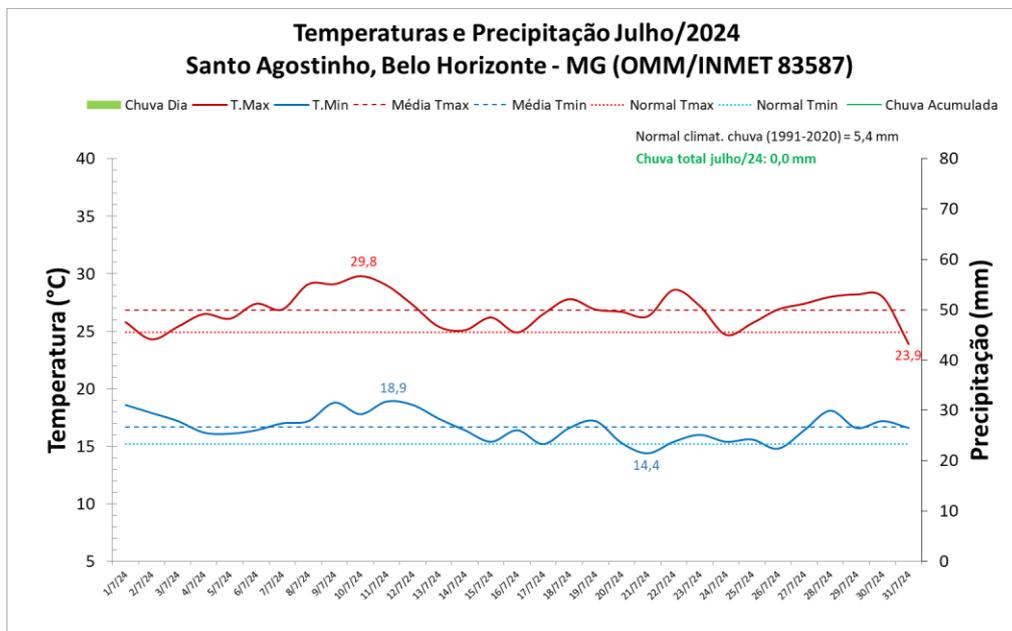
Em julho não choveu em Belo Horizonte, embora isto represente 100% abaixo da média, pode ser considerado normal para a estação seca em Minas Gerais. Visto que



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

a climatologia mensal de chuva para a capital em julho é de apenas 5,4 mm. No final do mês, Belo Horizonte já contabilizava 103 dias consecutivos sem chuva, a última chuva foi registrada em 19/04/2024.

A média mensal da temperatura mínima foi de 16,7°C, valor 1,5°C acima da climatologia que é de 15,2°C. A média mensal da temperatura máxima foi de 26,8°C, valor 1,9°C acima da climatologia que é de 24,9°C. A menor temperatura foi 14,4°C, registrada no dia 21, e a maior temperatura foi 29,8°C, registrada no dia 10.



Climatologia do trimestre agosto, setembro e outubro:

Na figura 2 estão representados os mapas com a climatologia mensal de chuva para o trimestre agosto, setembro e outubro. Em agosto, as poucas chuvas observadas, geralmente, decorrem da atuação de frentes frias, restringindo-se ao Centro-sul e Leste do Estado. Além disto, agosto é um dos meses mais secos do ano, sendo comum a ocorrência de índices críticos de umidade, inferiores a 30%, no período da tarde. Em setembro, normalmente, ocorrem as primeiras pancadas de chuvas, marcando o declínio da estação seca. A transição para estação chuvosa, ocorre normalmente entre o fim de setembro e meados de outubro, sendo caracterizada pelo aumento gradativo das chuvas, que ocorrem preferencialmente em forma de

pancadas, no período da tarde ou noite, podendo apresentar fortes rajadas de ventos e queda de granizo. Na segunda quinzena de outubro, historicamente, estabelece-se o início da estação chuvosa no centro-sul do Estado

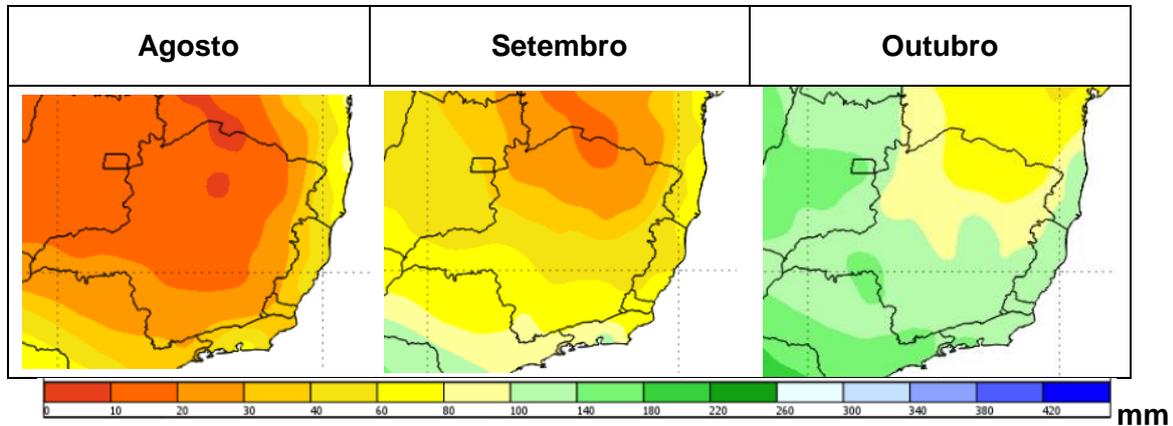


Figura 2 – Climatologia mensal de precipitação para agosto, setembro e outubro, com base na média do período 1991-2020.

Comportamento das temperaturas:

No mês de agosto, normalmente, há predomínio de céu claro e grande amplitude térmica diurna (manhãs frias e tardes quentes). Os meses de setembro e outubro, historicamente, correspondem à transição da estação seca para chuvosa. Neste bimestre, há um aumento gradativo das temperaturas, que passam a ser moduladas pela quantidade de nuvens na atmosfera. Apesar do gradual aumento das temperaturas ao longo do trimestre, ainda podem ocorrer episódios frios, principalmente nos meses de agosto e setembro.

PROGNÓSTICO PARA O TRIMESTRE AGOSTO, SETEMBRO E OUTUBRO EM MINAS GERAIS:

O prognóstico estocástico elaborado pelo INMET, cujos mapas são apresentados na figura 3, mostram que a tendência para o trimestre agosto, setembro e outubro é de chuvas abaixo da média e temperaturas acima da média em todo o estado. O que pode ser interpretado como poucas frentes frias conseguindo avançar sobre o estado ao longo do trimestre, assim como, poucas massas de ar frio atuando sobre Minas principalmente no bimestre agosto-setembro, ou ainda ocorrência de ondas de calor.



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

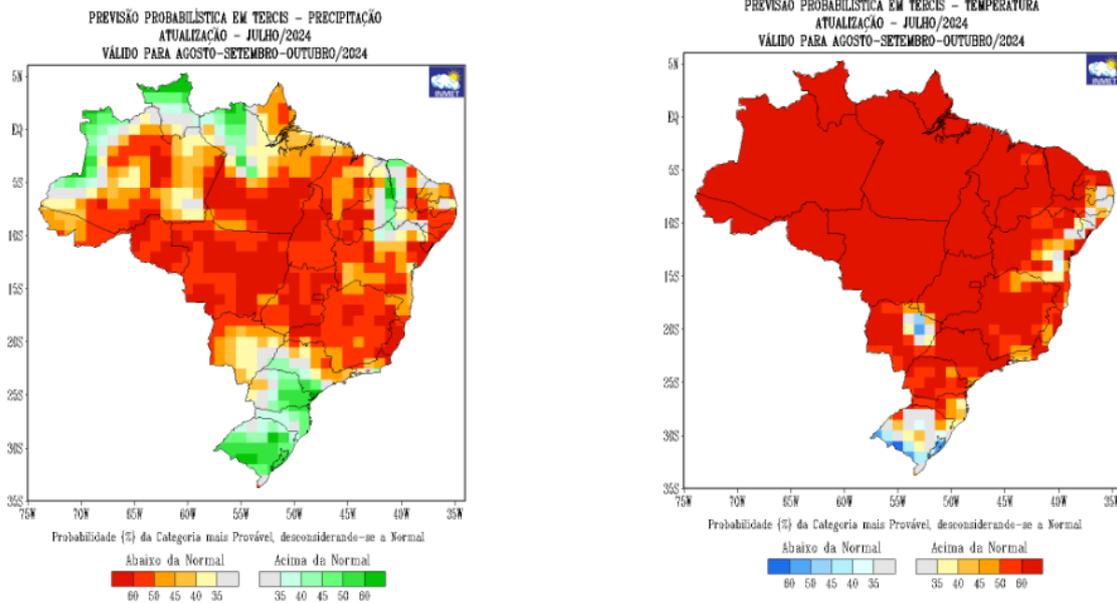


Figura 3 – Previsão sazonal probabilística do INMET para o trimestre agosto, setembro e outubro de 2024 (Previsão para cada mês individualmente está disponível no site).

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