

BOLETIM MENSAL PARA MINAS GERAIS

DIAGNÓSTICO CLIMÁTICO DE MINAS GERAIS: fevereiro/2024

Fevereiro foi um mês de chuvas frequentes em Minas Gerais, contudo, estas ocorreram de forma pontual, com grande irregularidade na distribuição espacial, principalmente nos primeiros e últimos dias do mês. Esta situação mudou na faixa norte do estado no período entre os dias 07 e 10, devido a influência de um VCAN (Vórtice Ciclônico em Altos Níveis) que atuou no interior da Região Nordeste do país, influenciando para chuvas frequentes e generalizadas no norte e leste mineiro. Entre os dias 14 e 17, o avanço de uma frente fria pelo oceano, associado a formação de uma área de baixa pressão no litoral da Região Sudeste, favoreceu o desenvolvimento de instabilidades em todas as regiões mineiras, com as chuvas ocorrendo em forma de pancadas isoladas. A área de baixa pressão permaneceu nas imediações da costa brasileira, entre os dias 18 e 21, se intensificando e evoluindo inicialmente para depressão e posteriormente para tempestade subtropical, o que direcionou todo o fluxo de umidade do continente para a manutenção do sistema sobre o oceano, mantendo chuvas frequentes em praticamente todo o estado, assim como em grande parte das Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do país. O total mensal variou entre aproximadamente 100 mm e 380 mm, situando acima média em grande parte do estado, exceto no Triângulo Mineiro/Alto Paranaíba, Oeste e em áreas isoladas do Sul, figura 1(a) e 1(b).

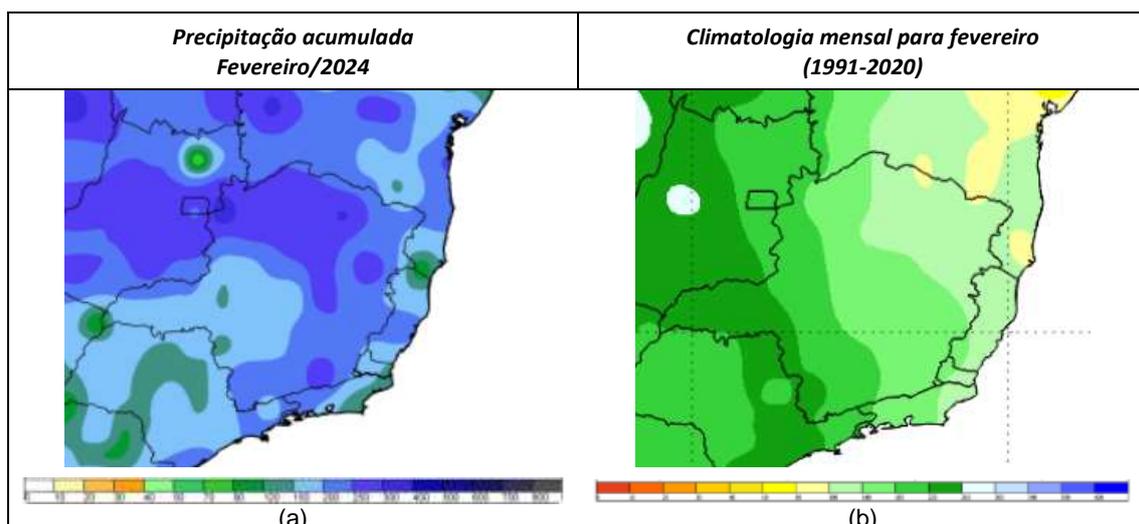


Figura 1: (a) precipitação acumulada em fevereiro/24 e (b) climatologia mensal de precipitação para fevereiro (1991-2020).



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

A média histórica mensal de chuva para fevereiro é de valores relativamente baixos, em relação a janeiro, sobretudo em localidades do Norte, Mucuri e Jequitinhonha, setores que tiveram chuvas recorrentes em grande parte do mês. O destaque de fevereiro foram os valores mensais iguais ou maior que o dobro da média histórica mensal em algumas localidades, como ilustra a tabela abaixo.

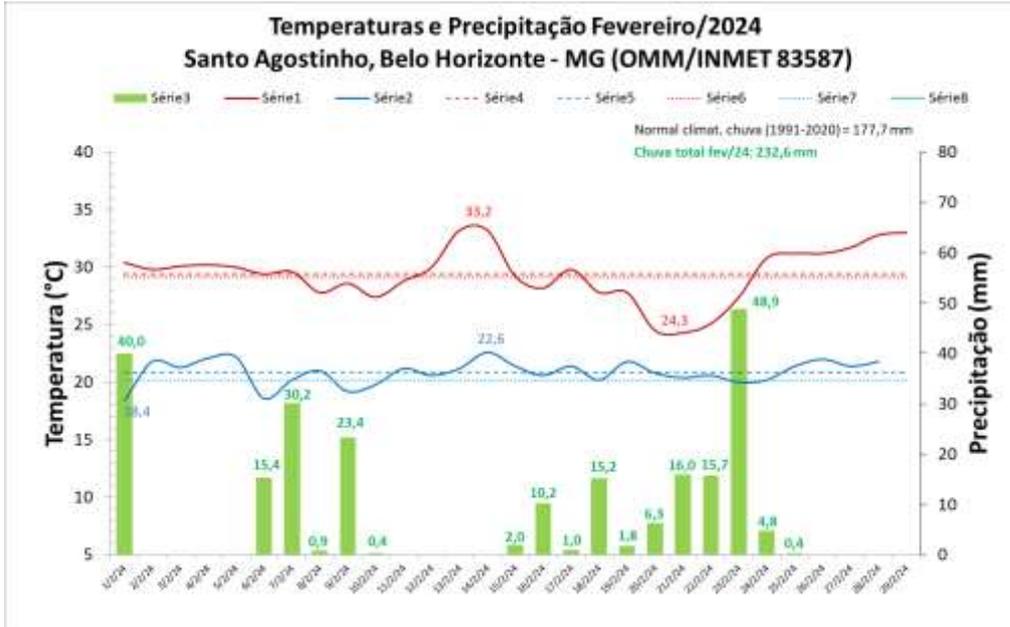
Localidade	Precipitação total fevereiro/2024 (mm)	Climatologia de fevereiro (1991-2020) (mm)	Percentual acima da média (%)
Janaúba	301,2	74,0	307,0
Pirapora	388,6	103,1	276,9
Salinas	295,1	92,6	218,7
Montes Claros	331,8	104,5	217,5
Pedra Azul	184,1	66,7	176,0
Araçuaí	218,8	79,3	175,9
Teófilo Otoni	279,6	104,7	167,0
Viçosa	248,4	116,9	112,5

Comportamento das temperaturas:

As temperaturas em média, máximas e mínimas, estiveram próximas à média histórica em praticamente todo o estado. Em meados do mês, as temperaturas foram fortemente controladas pela nebulosidade, exceto no sul e oeste, que apresentaram maior irregularidade na distribuição das chuvas.

Resumo da Capital:

Fevereiro foi um mês mais chuvoso que o normal, iniciou com chuvas irregulares, mas apresentou chuvas frequentes por 10 dias consecutivos (15 a 24). O total mensal foi de 232,6 mm, valor aproximadamente 31% acima da média histórica para o mês que é de 177,7 mm. Foram 14 dias com chuvas igual ou acima de 1,0 mm, como mostra o gráfico abaixo. A média da temperatura mínima foi de 20,9°C (valor 0,7°C acima da climatologia que é de 20,2°C). A média da temperatura máxima foi de 29,4°C (valor apenas 0,3°C acima da climatologia que é de 29,1°C). A menor temperatura registrada no mês foi 18,4°C e a maior foi 33,2°C.



Climatologia do trimestre março, abril e maio:

Os mapas da figura 2 ilustram a climatologia mensal de chuva para o trimestre março a maio, para Minas Gerais. No mês de março, as chuvas ainda são frequentes, ocorrendo, preferencialmente, em forma de pancadas, decorrentes do ciclo diurno de temperatura e umidade. Em abril, encerra-se o período chuvoso, tornando-se as chuvas cada vez mais escassas, com expressiva redução nos totais acumulados mensais. No mês maio, as chuvas são raras e praticamente restritas ao Centro-Sul do Estado.

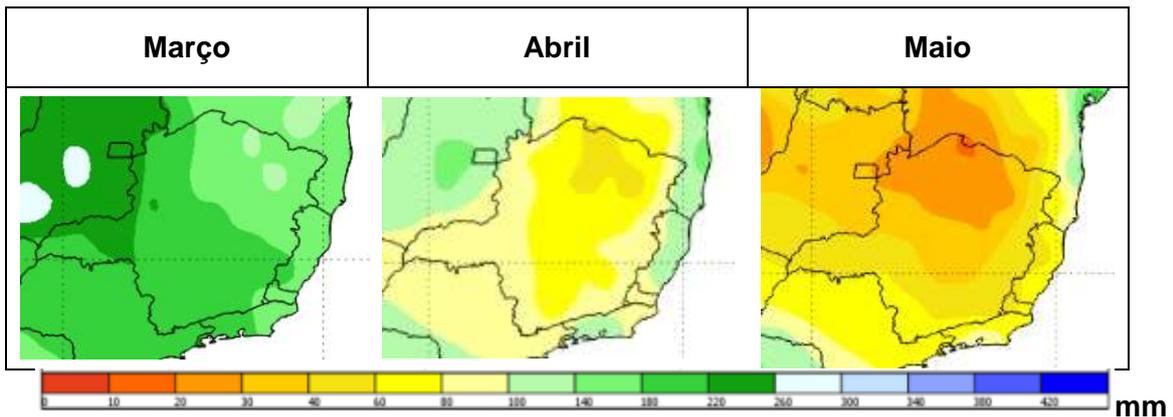


Figura 2 – Climatologia mensal de precipitação para março, abril e maio, com base na média do período 1991-2020.

Comportamento das temperaturas:

No mês de março, as temperaturas ainda são elevadas e fortemente moduladas pela
 Instituto Nacional de Meteorologia – INMET
 5º Distrito de Meteorologia – 5º Disme
 Av. do Contorno, 8159 – Belo Horizonte / MG (31) 32911494/95 sepre.mg@inmet.gov.br
<http://www.inmet.gov.br>



nebulosidade. De março para abril, há uma queda nas temperaturas, evidenciando a transição do verão para o outono. O outono começará no dia 20 de março, às 00 horas e 06 minutos, horário de Brasília. De abril para maio, há uma queda acentuada das temperaturas extremas, indicando aumento da amplitude térmica diurna. Ao longo do bimestre abril-maio, a tendência é de predomínio de céu claro, favorecendo temperaturas elevadas no período da tarde e amenas, durante noite e madrugada, devido a processos radiativos. Em maio, normalmente, ocorre a primeira onda de frio, que corresponde à queda brusca de temperatura, de um dia para outro, permanecendo dias consecutivos com temperaturas amenas, fato decorrente da chegada das primeiras massas de ar frio, com intensidades variando de moderada a forte.

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

O prognóstico estocástico elaborado pelo INMET, cujos mapas são apresentados na figura 3, mostram que a tendência para o trimestre março, abril e maio é de chuvas variando de normal a acima da média no Norte, Central Mineira, Alto Paranaíba, Jequitinhonha e Leste, e normal no restante do estado. As temperaturas tendem a superar a média histórica em todo o estado.

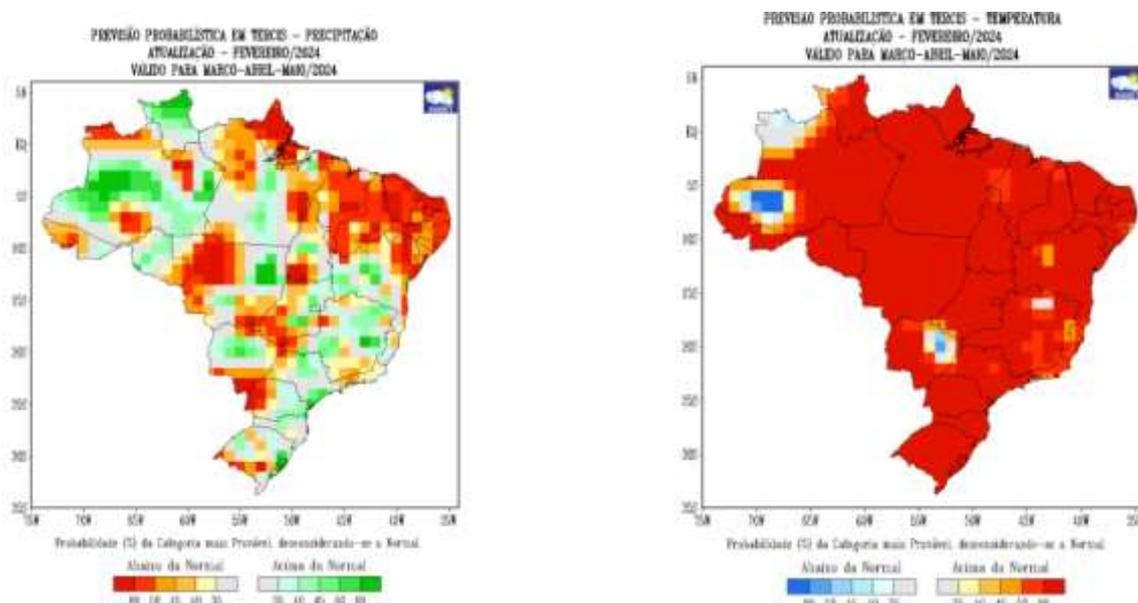


Figura 3 – Previsão sazonal probabilística do INMET para o trimestre, março, abril e maio de 2024 (Previsão para cada mês individualmente está disponível no site).



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

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