

BOLETIM MENSAL PARA MINAS GERAIS

DIAGNÓSTICO CLIMÁTICO DE MINAS GERAIS: Fevereiro/2022

Fevereiro foi um mês chuvoso em Minas Gerais, devido a atuação de três episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). O primeiro iniciou no fim de janeiro (29/01 a 02/02) provocando volume acentuado de chuva principalmente no oeste e sul mineiro. Os outros dois episódios (entre os dias 07 e 12/02 e entre 18 e 21/0) provocaram chuvas frequentes em grande parte do estado, com maiores acumulados na Central Mineira, Alto Paranaíba, Metropolitana de Belo Horizonte e Zona da Mata. Os últimos sete dias do mês apresentaram chuvas irregulares e praticamente restritas ao oeste e centro-sul do estado. Os mapas da Figura 1 ilustram o total acumulado de chuva no final de cada decêndio.

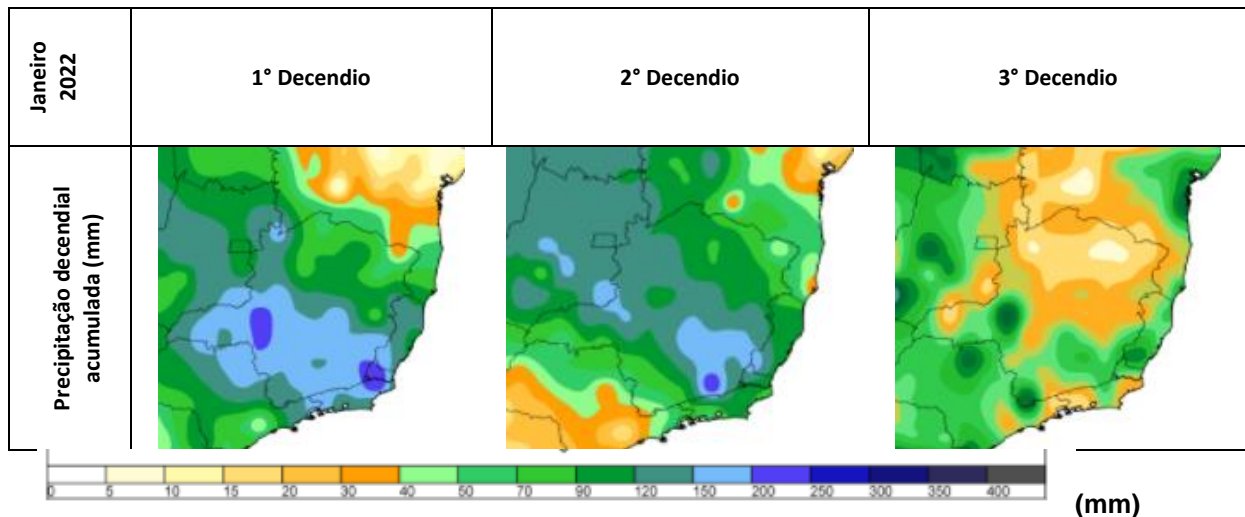


Figura 1: Precipitação acumulada no final de cada decêndio de fevereiro/2022.

Os totais mensais variaram aproximadamente entre 100 e 500 mm, superando a média histórica para fevereiro em quase todas as regiões mineiras. A figura 2(a) ilustra o total mensal acumulado em fevereiro de 2022 e a 2(b) a média histórica mensal para fevereiro referente ao período 1981-2010. A tabela 1 ilustra os maiores totais mensais observados no mês de fevereiro em Minas Gerais, destacando o volume acumulado em cada decêndio.

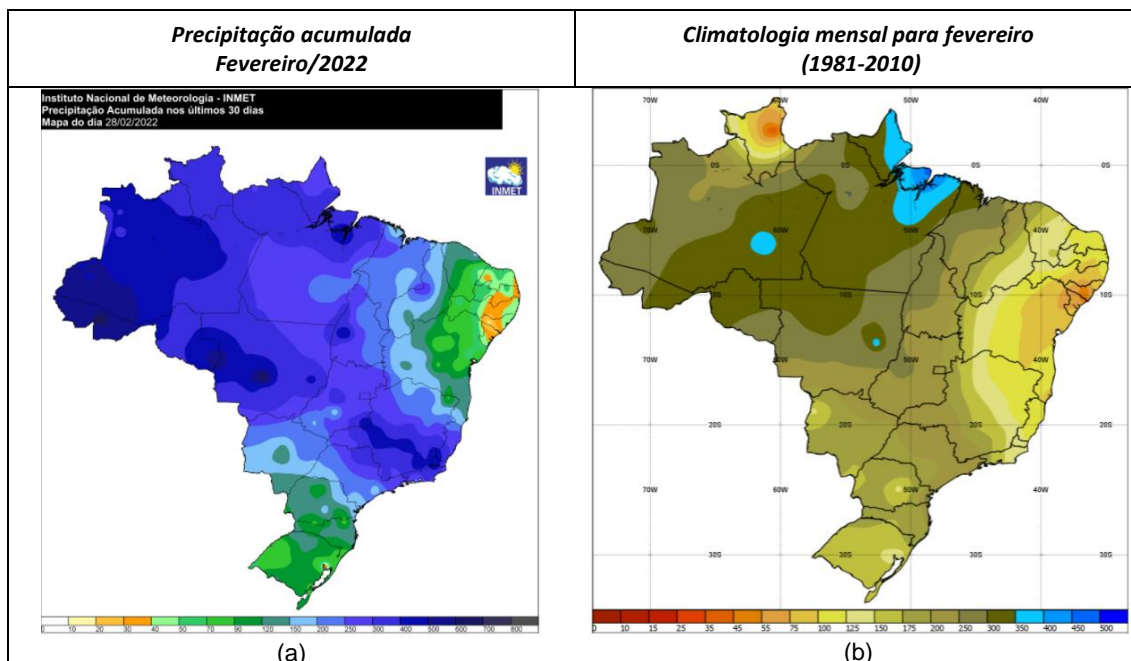


Figura 2: (a) precipitação acumulada em fevereiro/22 e (b) climatologia de chuva para fevereiro (1981-2010).

Tabela 1 – Maiores totais mensais acumulados no mês de fevereiro, destacando o total acumulado em cada decêndio:

Estação	Acumulado 1º Decêndio (mm)	Acumulado 2º Decêndio (mm)	Acumulado 3º Decêndio (mm)	Total em Fevereiro/22 (mm)
Dores do Indaiá	209,8	324,4	28,2	562,4
Caparaó	165,7	203,0	97,2	465,9
Patrocínio	229,8	154,4	60,4	444,6
Ouro Branco	119,6	255,8	66,4	441,8
Patos de Minas	280,8	147,0	11,0	438,8
Florestal	210,8	176,8	46,2	433,8
Juiz de Fora	164,8	257,8	5,8	428,4
Araxá	227,8	125,0	42,6	395,4
Belo Horizonte (Santo Agostinho)	139,2	168,5	61,2	368,9

Juiz de Fora registrou o segundo maior valor registrado desde 1961, superado apenas por fevereiro de 1988 que acumulou 456,1 mm. Logo, fevereiro de 2022 foi o mais chuvoso dos últimos 33 anos em Juiz de Fora.

Comportamento das temperaturas:

As temperaturas foram fortemente moduladas pela nebulosidade, principalmente nas áreas que estiveram sob a atuação dos episódios da ZCAS. Na capital, por exemplo, a máxima manteve-se abaixo de 26°C entre os dias 06 e 09. A temperatura máxima do estado foi registrada na maior parte do mês no Jequitinhonha. No último decêndio, Coronel Pacheco (Zona da Mata) registrou as maiores temperaturas em Minas Gerais.

Climatologia do trimestre Março, Abril e Maio:

Na **Figura 3** estão representados os campos das chuvas normalmente esperadas para o trimestre março a maio, período em que ocorre a transição entre as estações chuvosa e seca. Até março ainda podem ocorrer chuvas torrenciais, consequência de altos teores de umidade do ar e das temperaturas elevadas. No mês de abril ocorre a transição para o período seco, havendo uma queda significativa na frequência e nos totais acumulados de chuva. Em maio, as chuvas são raras e praticamente restritas ao Centro-sul e à faixa Leste do Estado.

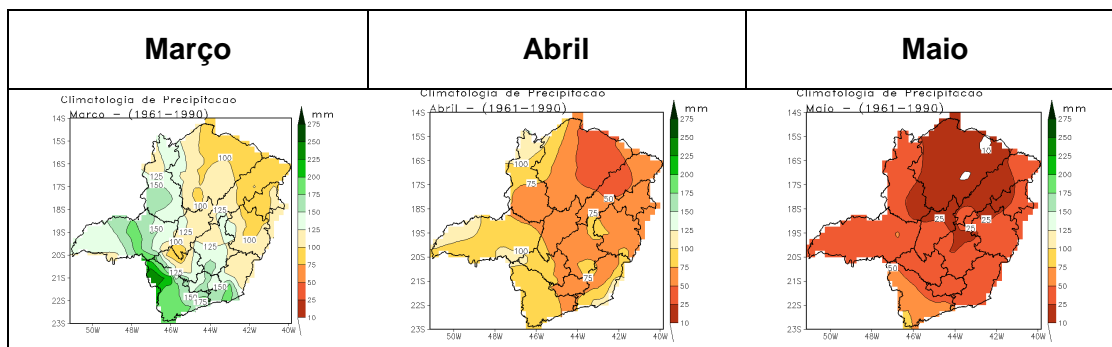


Figura 3 – Climatologia mensal de precipitação para fevereiro, março e abril com base na média do período 1981-2010.

Comportamento das temperaturas:

As temperaturas caem gradualmente ao longo do trimestre, principalmente as mínimas, indicando o fim do verão e o início do outono. A partir de abril, a amplitude térmica aumenta, com temperaturas elevadas à tarde e amenas à noite e início da manhã. Normalmente, no mês de maio ocorre a primeira onda de frio no Estado, que é



uma queda brusca das temperaturas de um dia para o outro, permanecendo amenas por alguns dias. Tal fenômeno decorre da chegada das primeiras massas frias com intensidade suficiente para gerar declínio de temperatura no Sudeste, Centro-Oeste e até mesmo no Sul da Região Norte.

PROGNÓSTICO PARA O TRIMESTRE MARÇO, ABRIL E MAIO DE 2022 EM MINAS GERAIS

O prognóstico estocástico elaborado pelo INMET, cujos mapas são apresentados na figura 4, mostram que a tendência para o trimestre março, abril e maio é de chuvas variando de normal a abaixo da média histórica em Minas Gerais. As temperaturas tendem a situar acima da média em todo o Estado.

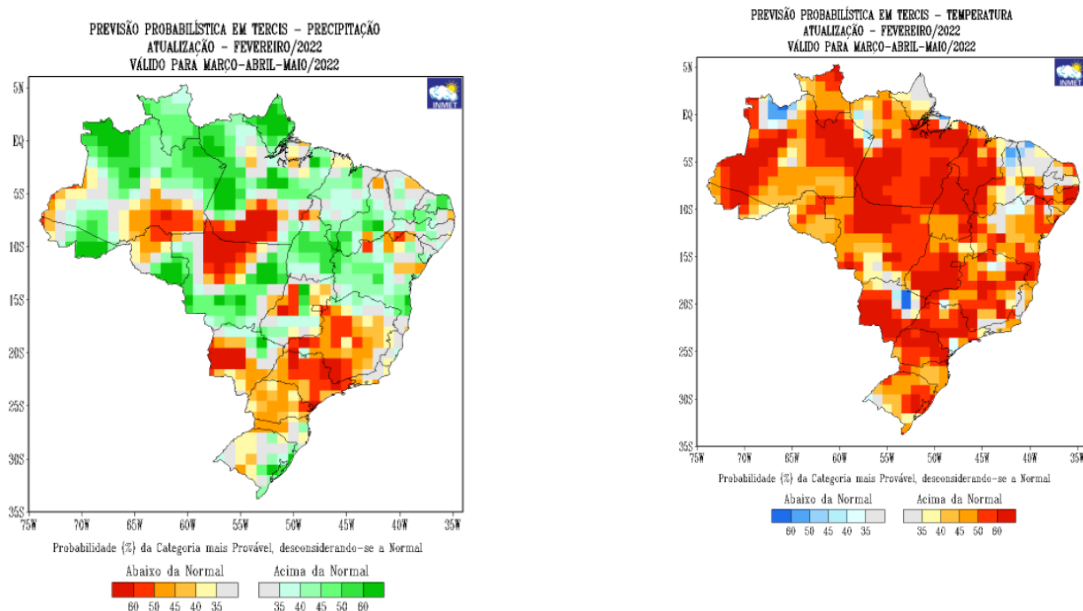


Figura 4 – Previsão sazonal probabilística do INMET para o trimestre março, abril e maio de 2022.

Fonte: <https://clima.inmet.gov.br/progp/0>

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