

BOLETIM MENSAL PARA MINAS GERAIS

DIAGNÓSTICO CLIMÁTICO DE MINAS GERAIS: Março/2022

Março foi um mês de chuvas raras e escassas em Minas Gerais, sugerindo o encerramento precoce da estação chuvosa. Os mapas da figura 1 mostram que os maiores acumulados ocorreram no segundo decêndio e apenas na faixa oeste do estado. Houve chuva isolada em todas as regiões mineiras, porém, localidades do Norte, Jequitinhonha, Leste e na Metropolitana contabilizavam, no final do mês, mais de 30 dias consecutivos sem chuva igual ou acima de 5 mm (considerados como dias secos neste monitoramento).

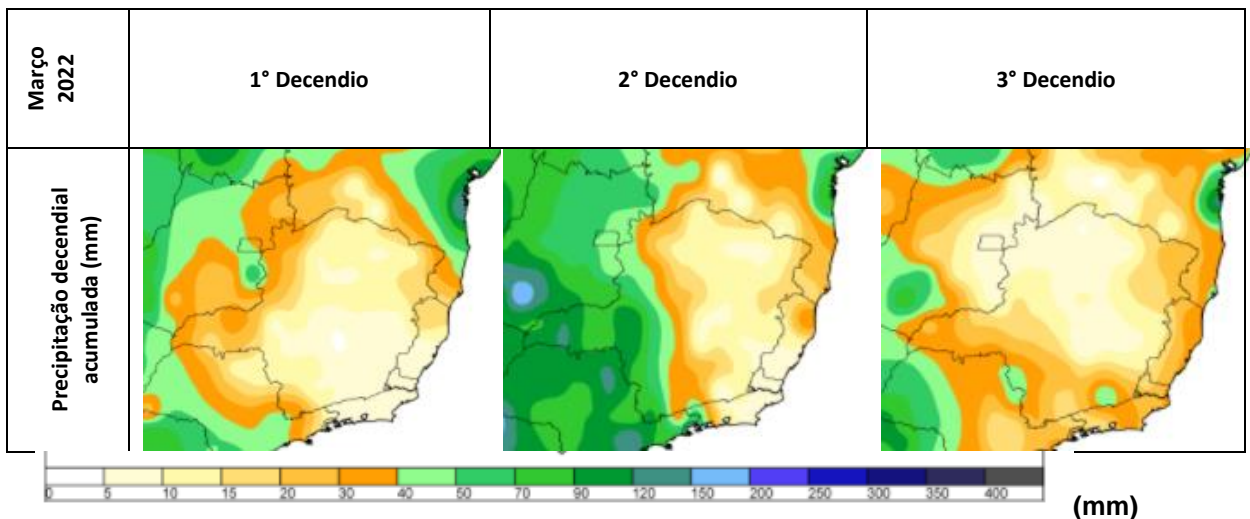


Figura 1: Precipitação acumulada no final de cada decêndio de março/2022.

A figura 2(a) ilustra o total mensal acumulado em março de 2022 e a 2(b) a média histórica mensal para março, referente ao período 1981-2010, verifica-se que prevaleceram valores abaixo da média em todo o estado. Totais mensais acima de 120 mm foram observados apenas no Triângulo Mineiro e Sul.

A estação convencional de Belo Horizonte registrou apenas 9,0 mm durante março de 2022, sendo o segundo março mais seco da série histórica de 112 anos da capital mineira, o março mais seco continua sendo o de 1963 que registrou apenas 7,0 mm.

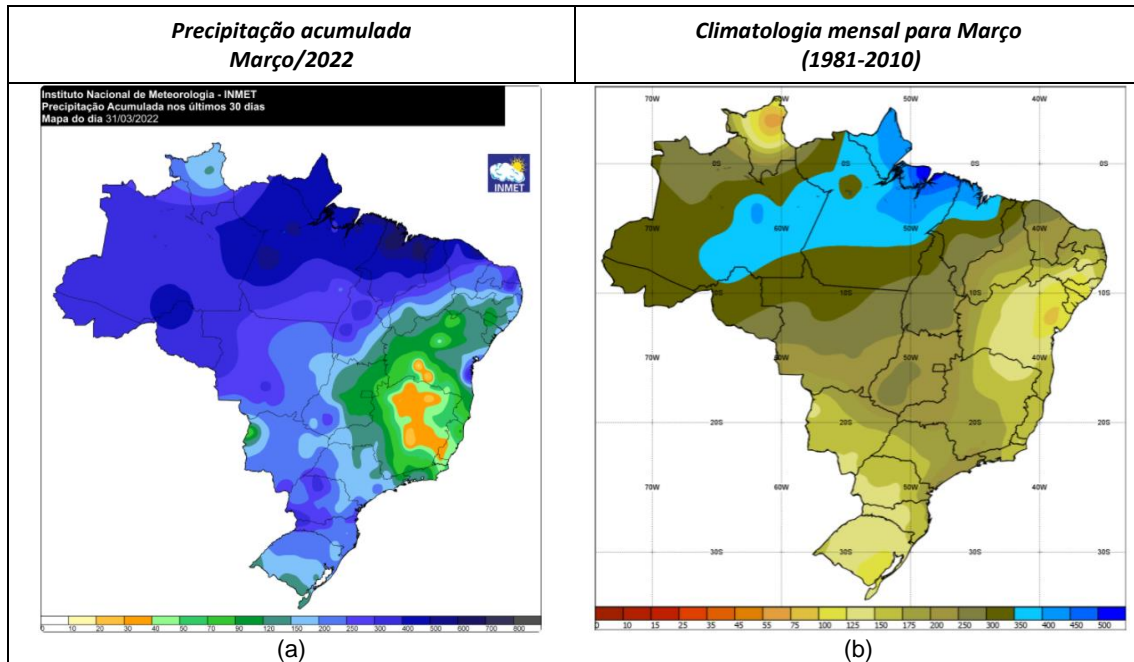


Figura 2: (a) precipitação acumulada em março/22 e (b) climatologia de chuva para março (1981-2010).

Comportamento das temperaturas:

As temperaturas máximas superaram à média histórica em praticamente todo o estado, o que pode ser atribuído a menor nebulosidade, visto que março foi muito seco. Já as temperaturas mínimas estiveram próximas ou ligeiramente abaixo da média.

O início do outono, no dia 20 março, coincidiu com a atuação da primeira massa de ar frio do ano nas Regiões Sul e Sudeste do país. Por isto, logo na mudança da estação houve ligeiro declínio das temperaturas e permanência de temperaturas mais amenas por aproximadamente 3 dias em todas as regiões mineiras.

Climatologia do trimestre Abril, Maio e Junho:

Na **Figura 3** estão representados os campos das chuvas normalmente esperadas para o trimestre abril a junho, período em que se estabelece a estação seca em Minas Gerais. No início de abril, as pancadas de chuva ainda ocorrem de forma isolada,

contudo, no decorrer do mês, se tornam cada vez mais raras e escassas. Em maio inicia-se de fato a estação seca no estado, as poucas chuvas observadas se restringem praticamente ao sul e faixa leste. A partir de junho praticamente não chove em Minas Gerais. Contudo, o transporte de umidade de origem oceânica para a faixa Leste, favorece a ocorrência de chuviscos.

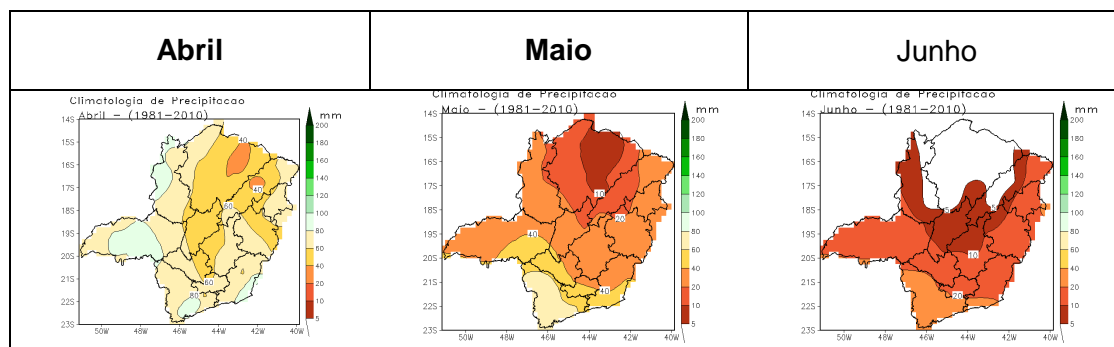


Figura 3 – Climatologia mensal de precipitação para abril, maio e junho, com base na média do período 1981-2010.

Comportamento das temperaturas:

As temperaturas caem gradualmente, ao longo do trimestre, principalmente as mínimas, evidenciando a transição do verão para o inverno. A partir do mês de abril, a amplitude térmica aumenta, com temperaturas elevadas à tarde e amenas à noite e no início da manhã. Normalmente, no mês de maio ocorre a primeira onda de frio no Estado. Onda de frio corresponde à queda brusca de temperatura de um dia para o outro, permanecendo com temperaturas amenas por alguns dias. Isto porque a partir deste mês, as massas de ar frio conseguem atingir a Região Sudeste, com intensidade moderada a forte, favorecendo a queda das temperaturas. No mês de maio também são observadas as primeiras geadas nas regiões serranas do Sul do Estado. A formação de nevoeiros ao amanhecer se torna recorrente na faixa Leste.

PROGNÓSTICO PARA O TRIMESTRE ABRIL, MAIO E JUNHO 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 abril, maio e junho é de chuvas abaixo da média histórica e temperaturas acima da média em todo o Estado. Vale



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

lembrar que ausência de chuva, condiz com a climatologia a partir do mês de abril até aproximadamente o fim de agosto.

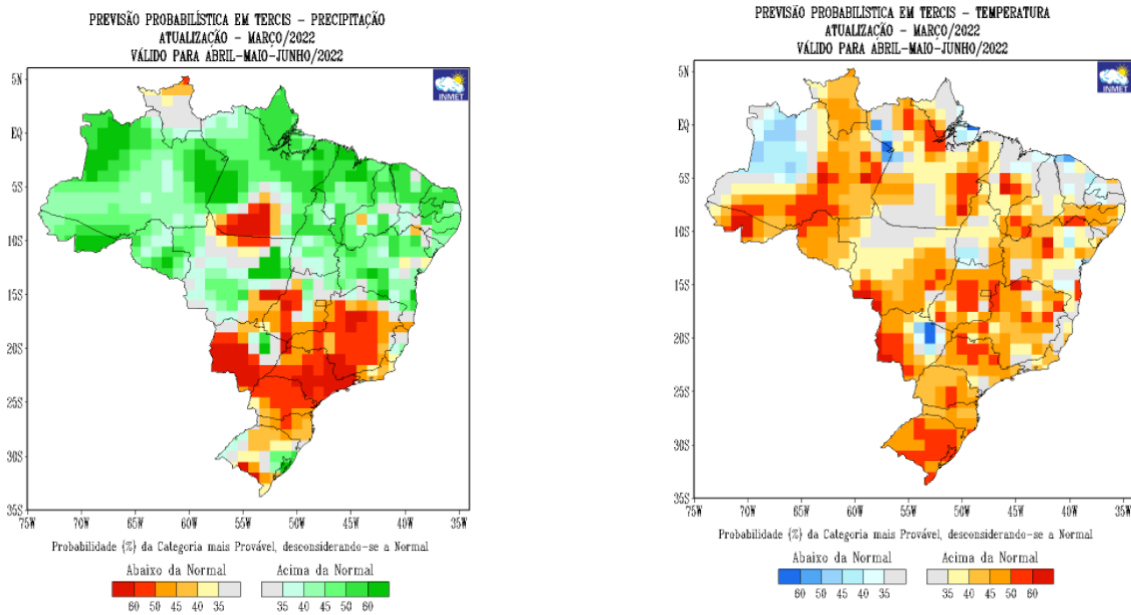


Figura 4 – Previsão sazonal probabilística do INMET para o trimestre abril, maio e junho de 2022.

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/>