

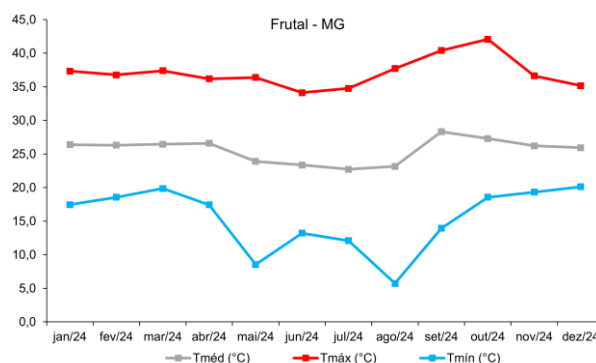
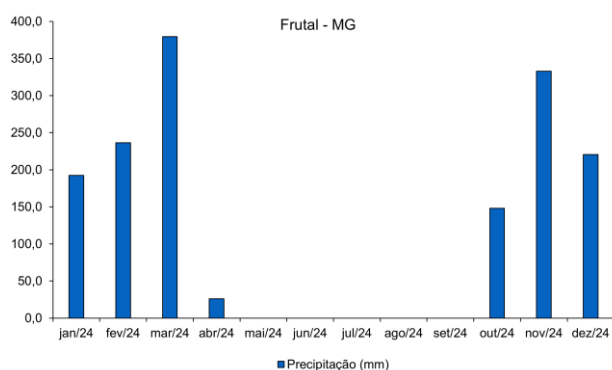
## APRESENTAÇÃO

É com satisfação que apresentamos a publicação do Boletim de Monitoramento Agrometeorológico do Triângulo Mineiro Sul. Este boletim é resultado do levantamento de informações climatológicas realizado por projetos da Unidade de Frutal da Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG), com recursos da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG) e com parceiros.

O boletim surgiu da necessidade de se obter e divulgar informações climatológicas na região sul do Triângulo Mineiro, que são escassas, visando aumentar a eficiência nas diferentes esferas da sociedade, como agricultura, meio ambiente e poder público. Neste segundo boletim apresentamos as informações coletadas para o ano de 2024 na cidade de Frutal-MG, e a partir da próxima edição, traremos informações para Aparecida de Minas-MG, São Francisco de Sales-MG e Prata-MG.

## TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO

O monitoramento climático para Frutal-MG para o ano de 2024 caracterizou-se com condições meteorológicas específicas do clima típico da região, com verão chuvoso e quente e inverno seco com temperaturas amenas.



O período de estiagem foi marcante na região, sem registro de chuvas entre os meses de maio a setembro de 2025. A precipitação total foi de 1535,8 mm, sendo março o mês mais chuvoso com 374,4 mm.

A temperatura média foi de 25,6°C, com destaque para o mês de setembro em que a temperatura média foi superior a 28,0°C. A menor temperatura foi de 5,7°C registrada em agosto e em outubro a maior com 42,1°C.

## BALANÇO HÍDRICO

Para o balanço hídrico climatológico foi adotado uma capacidade de armazenamento de água no solo de 100,0 mm, característico dos solos e das principais culturas cultivadas na região.

A região caracteriza com valores elevados de evapotranspiração anual, totalizando 1489,3 mm, com destaque para o mês de setembro atingindo 164,5 mm.

Entre os meses de abril a outubro foram registrados déficits de água no solo, o longo período de estiagem fez com que o armazenamento de água no solo chega-se próximo a zero. A reposição total da água no solo ocorrendo a partir de novembro, o que pode ter interferido no atraso do plantio da safra de culturas anuais em diversas propriedades da região.

Balanço hídrico climatológico de Frutal-MG no ano de 2024 (CAD = 100 mm)

Mês	ETP	P	ARM	ETR	DEF	EXC
			mm			
Janeiro	146,8	192,4	100,00	146,8	0,0	45,6
Fevereiro	132,7	236,4	100,00	132,7	0,0	103,7
Março	144,0	379,4	100,00	144,0	0,0	235,4
Abril	135,1	26,0	33,59	92,4	42,7	0,0
Mai	92,5	0,0	13,32	20,3	72,2	0,0
Junho	79,8	0,0	6,00	7,3	72,5	0,0
Julho	74,4	0,0	2,85	3,1	71,3	0,0
Agosto	81,5	0,0	1,26	1,6	79,9	0,0
Setembro	164,5	0,0	0,24	1,0	163,5	0,0
Outubro	157,2	148	0,22	148,0	9,2	0,0
Novembro	138,6	333	100,00	138,6	0,0	94,6
Dezembro	142,1	220,6	100,00	142,1	0,0	78,5
Total	1489,3	1535,8			511,3	557,7

## REALIZAÇÃO TÉCNICA

Bethania de Almeida Martins | Bolsista de Extensão  
Daniela F. da Silva Fuzzo | Pesquisadora da UEMG  
Eurípedes A. de Oliveira | Mestrando PROFNIT/UEMG  
Fabrício Júnior M. Assunção | Bolsista de Pesquisa  
João A. Fischer Filho | Pesquisador da UEMG  
Matheus F. Couto Lino | Bolsista de Pesquisa

## FINANCIAMENTO



## ACESSE NOSSO SITE E REDE SOCIAL

Site: [www.redeagromet.com.br](http://www.redeagromet.com.br)

Instagram: @redeagromet