

BOLETIM DE AVISOS Nº 170

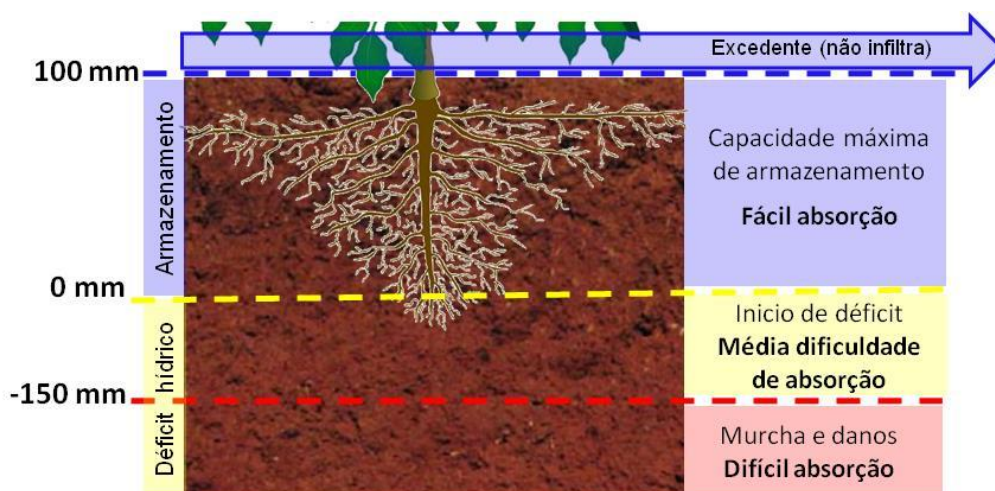
OUTUBRO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2024	61/90 ¹	2024	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Média	22,2	24,0	147,7	127,1	115,5	0,0	0,0	345,2

¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

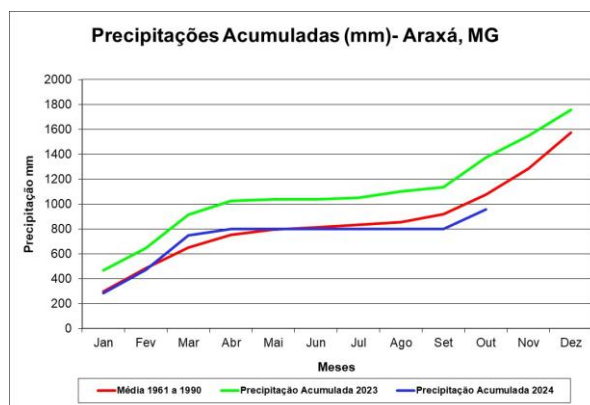
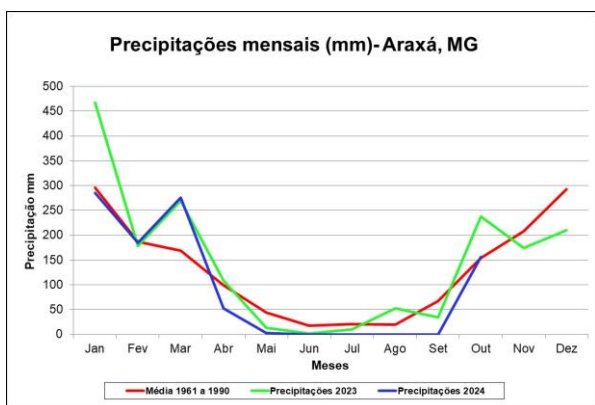
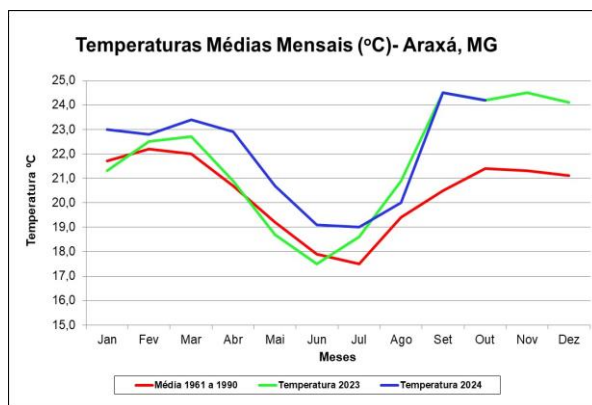
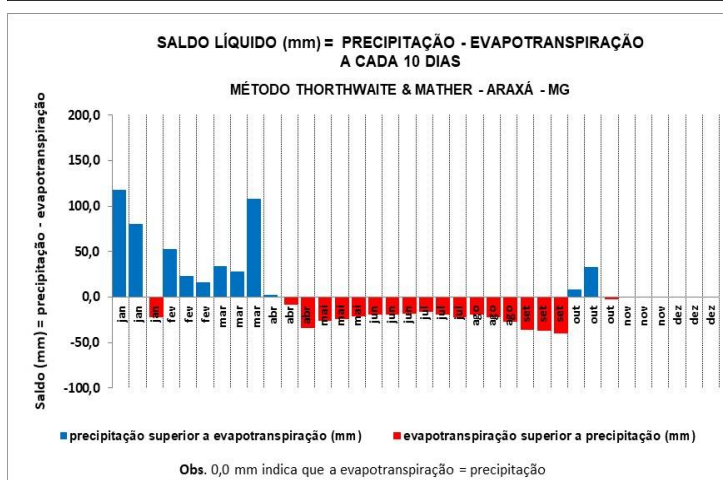
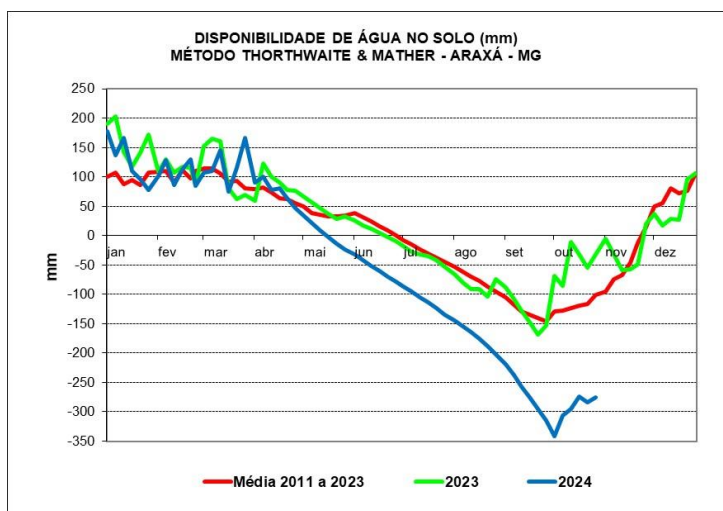
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



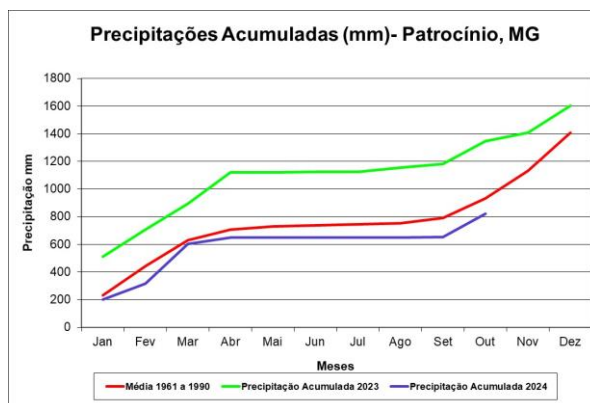
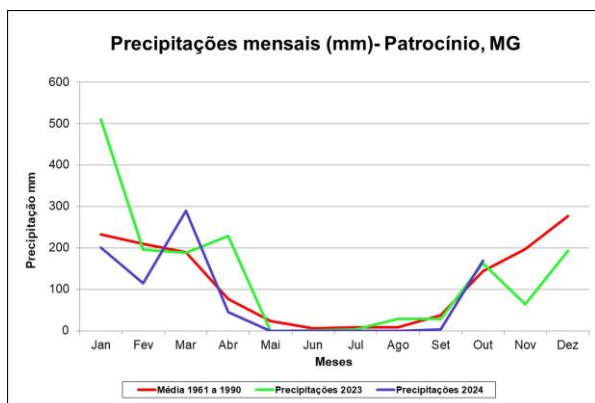
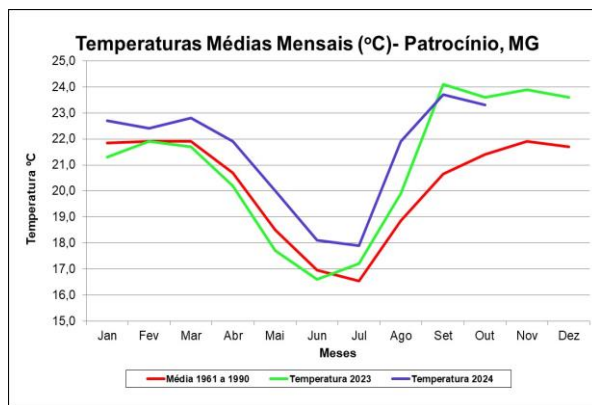
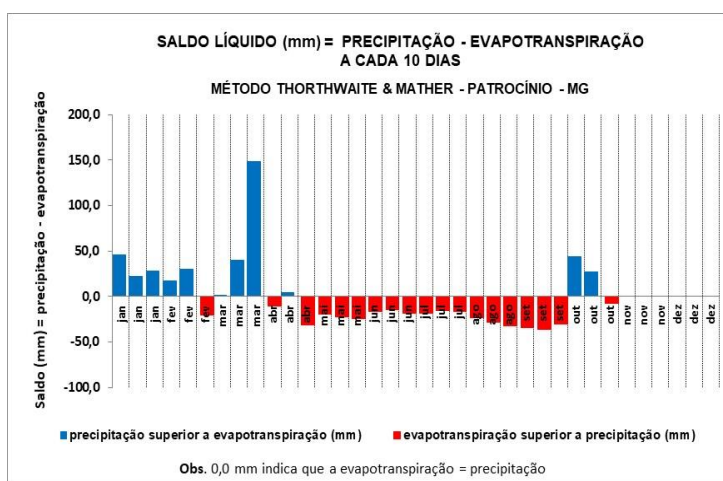
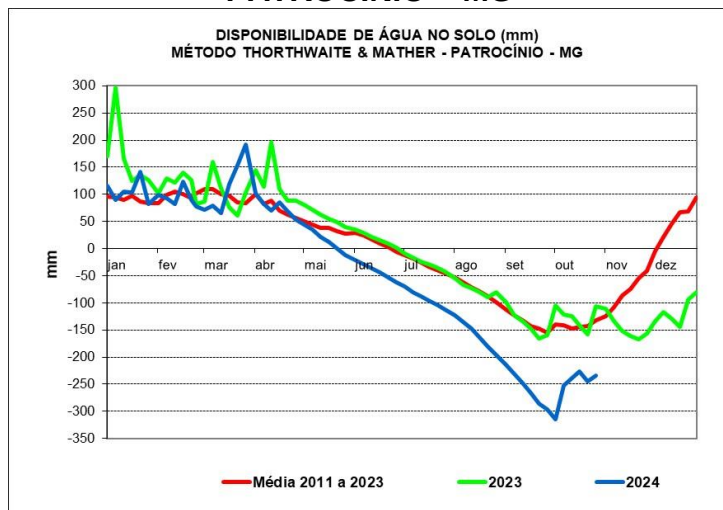
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Araxá	2,7	96,1	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	3,2	100,0	3,0
Média	2,9	98,0	3,0

(Início em setembro de 2024)

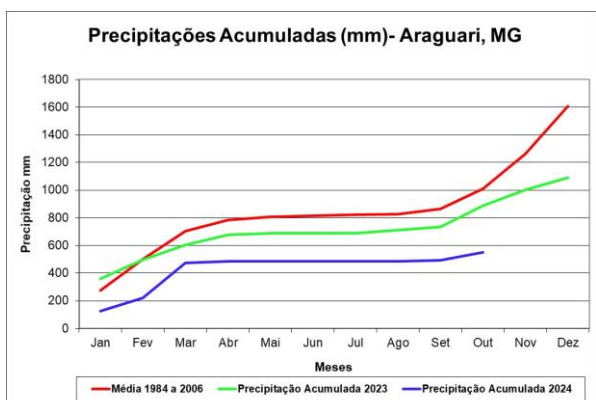
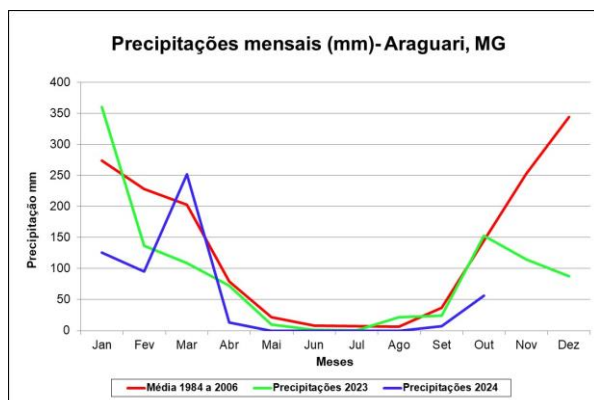
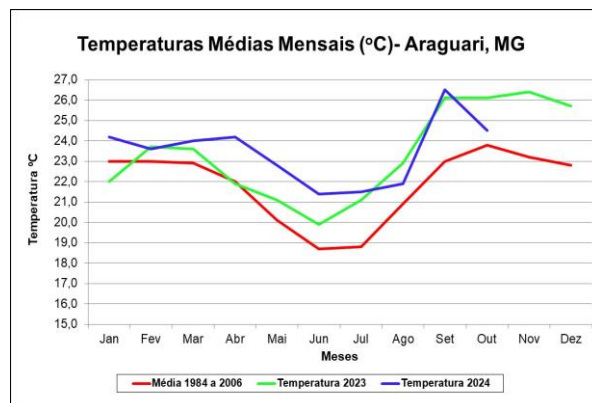
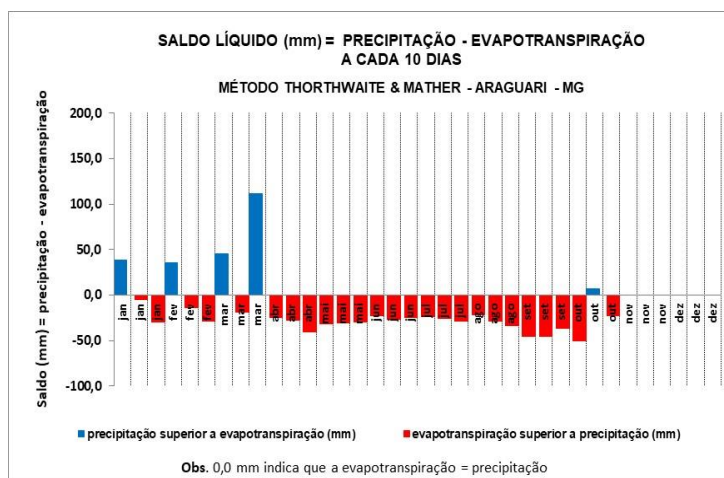
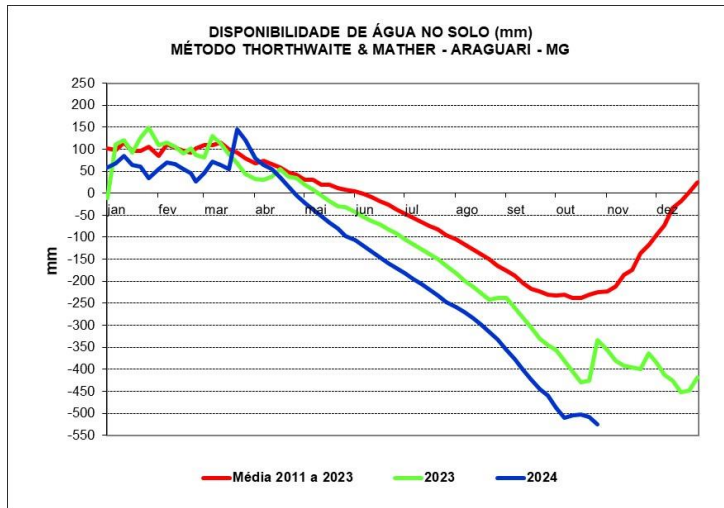
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	1,0	2,0	5,1	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	2,3	2,3	2,3	0,0	0,0	0,0
Esqueletado		0,0	2,2	8,3	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		1,0	1,1	1,9	0,0	0,0	0,0

Obs: Os talhões de Araguari estão recebendo aplicações de defensivos para o controle de pragas e doenças.

3 - ALERTA GERAL

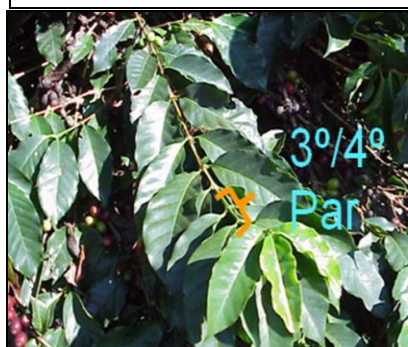
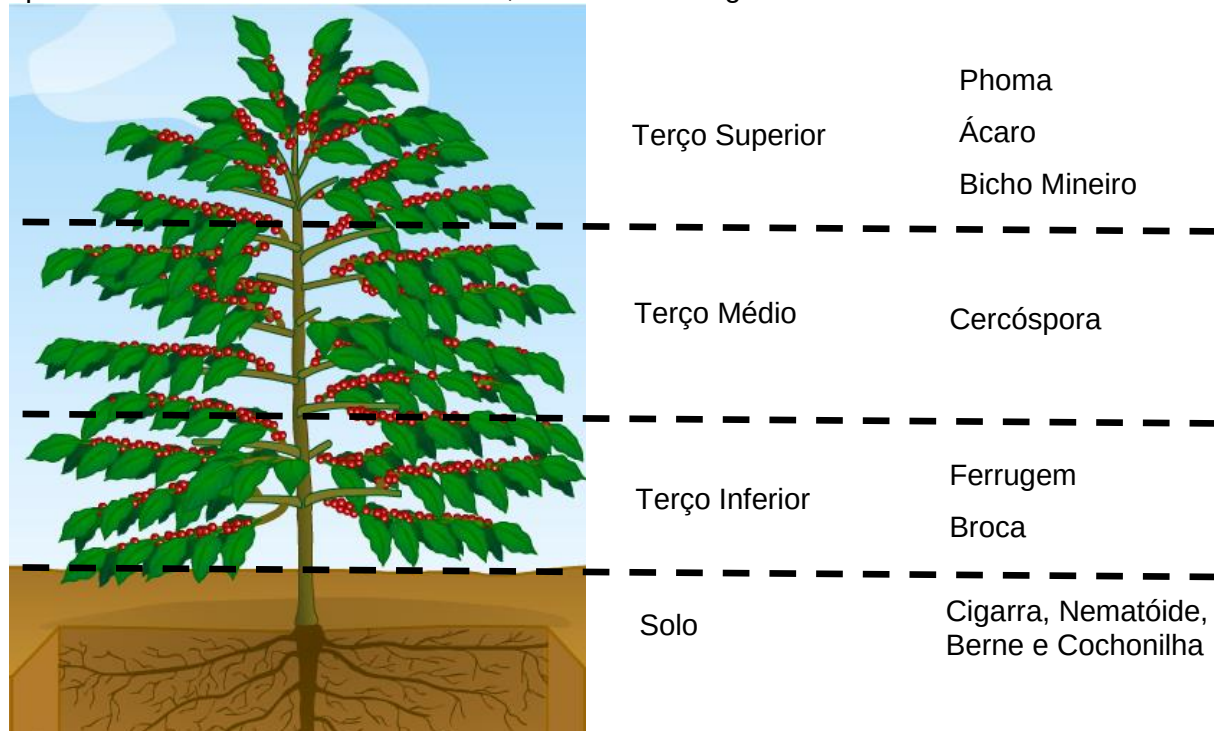
- **As precipitações em outubro foram superiores à média histórica para Araxá e Patrocínio e inferiores para Araguari.** Porém, foram ainda **insuficientes para zerar os déficits hídricos**, que ainda estão altos no final deste mês, com somatórios de **276, 234 e 525 mm**, respectivamente, para Araxá, Patrocínio e Araguari. Neste período, as **temperaturas médias ficaram acima da média em 2,0°C**.

- Para os cafeicultores irrigantes, é recomendável a reposição total das lâminas de irrigação para as três regiões.

- Os índices de bicho-mineiro estão em média de 3,7% nos talhões carga alta/baixa e em 8,3% no talhão esqueletado na região de Araguari.

4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

Varginha, 10 de novembro de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)