

BOLETIM DE AVISOS Nº 158

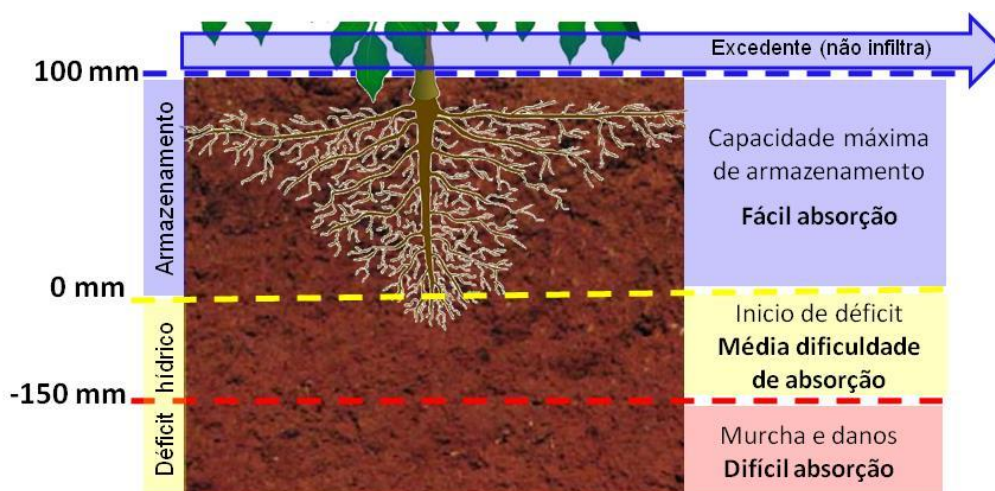
OUTUBRO/2023

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2023	61/90 ¹	2023	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	24,6	147,7	184,4	123,0	0,0	0,0	157,2

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

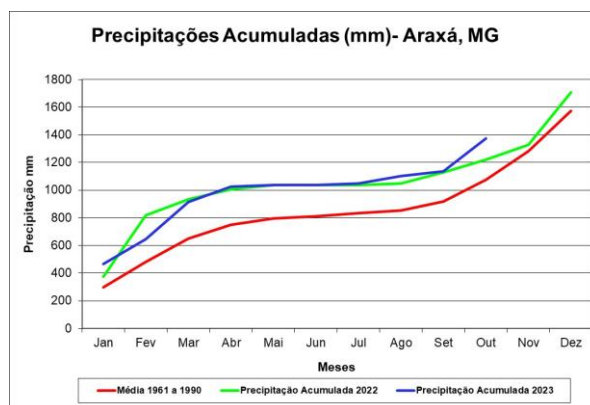
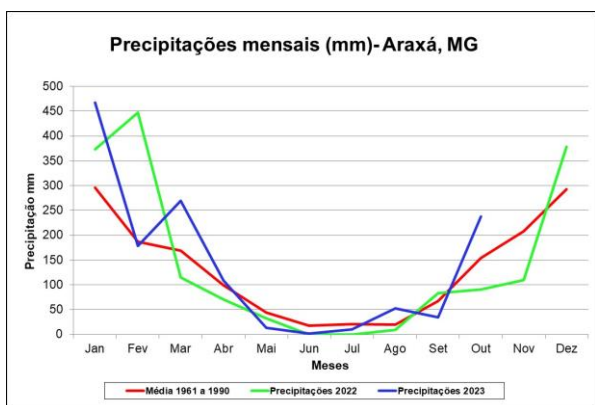
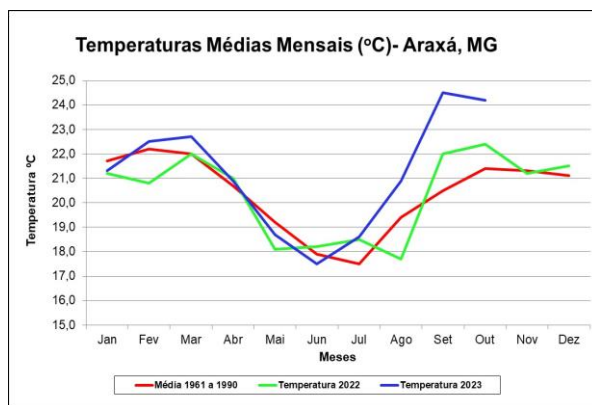
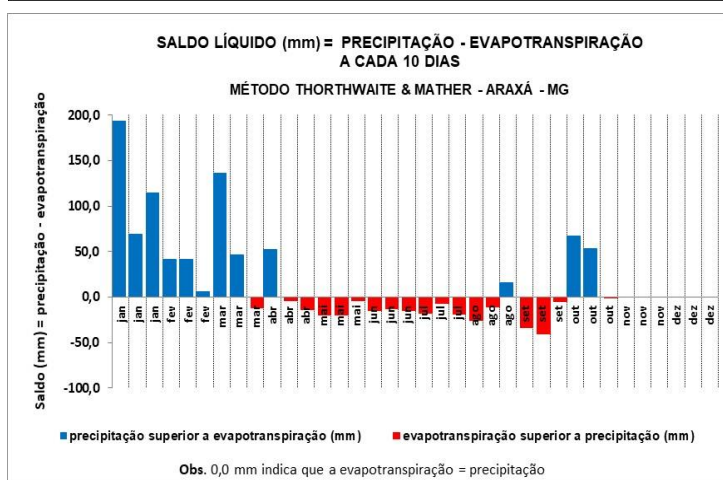
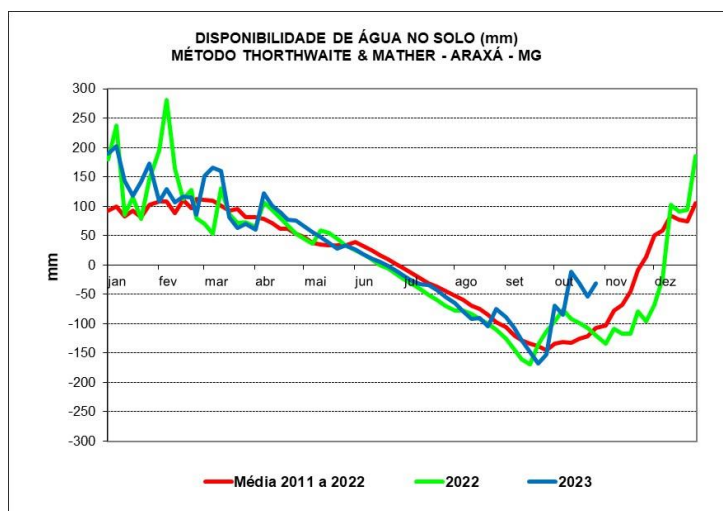
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



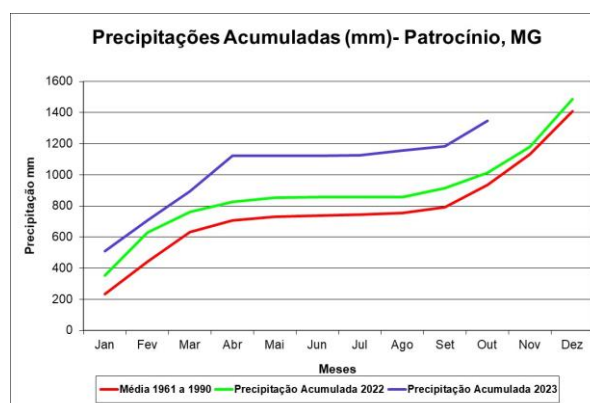
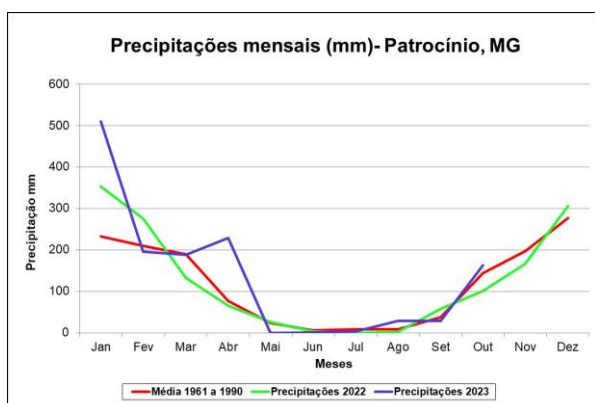
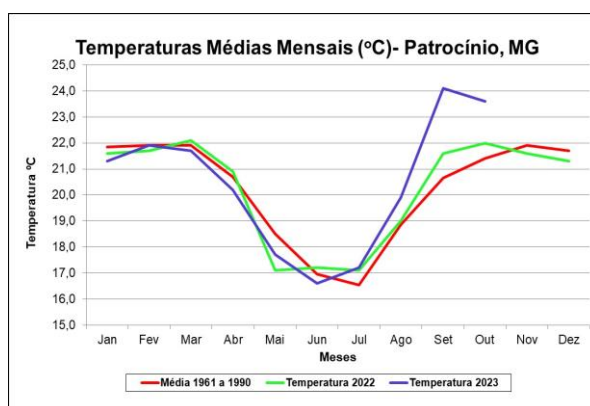
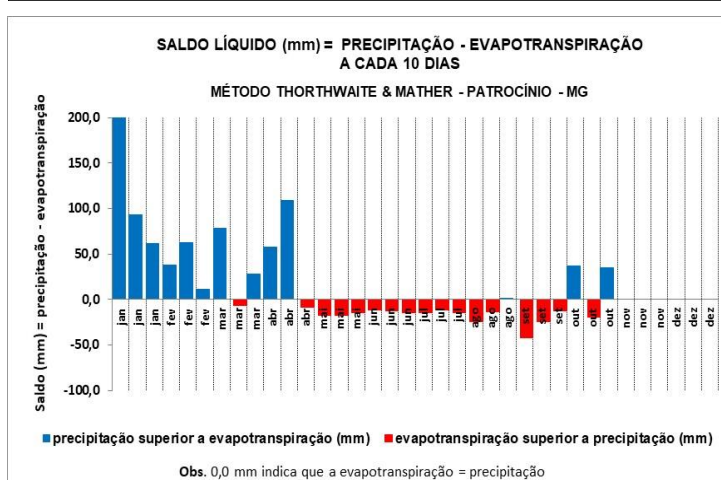
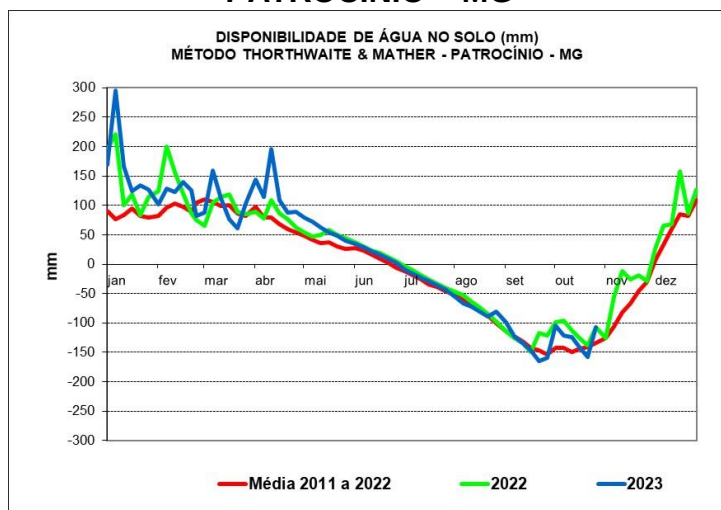
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2023	2023	2023
Araxá	3,2	88,2	4,0
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2023)

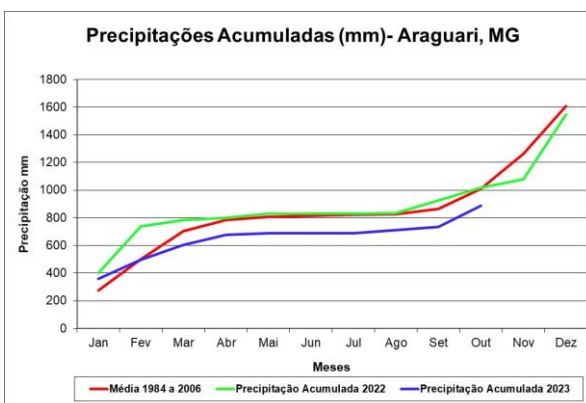
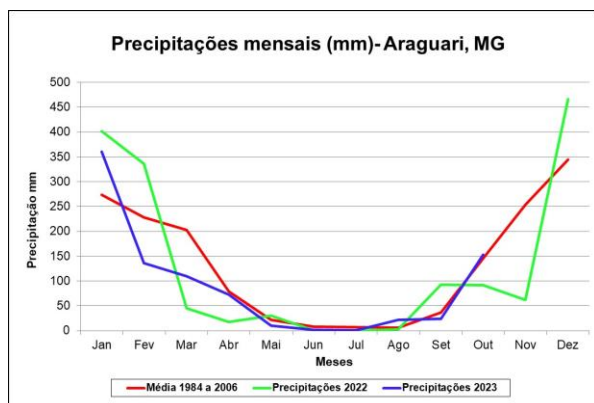
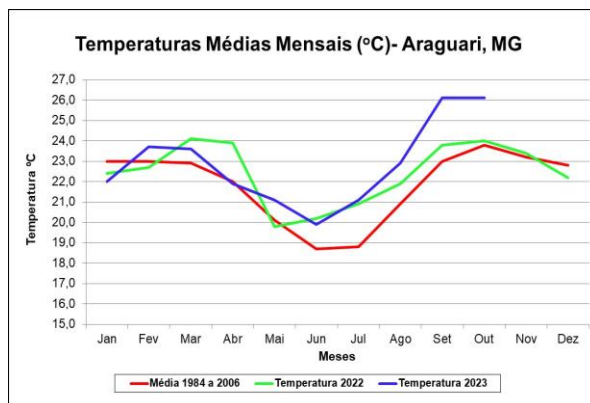
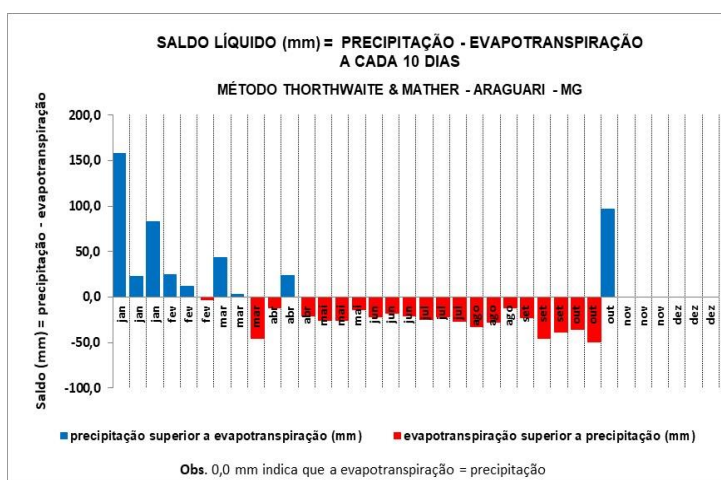
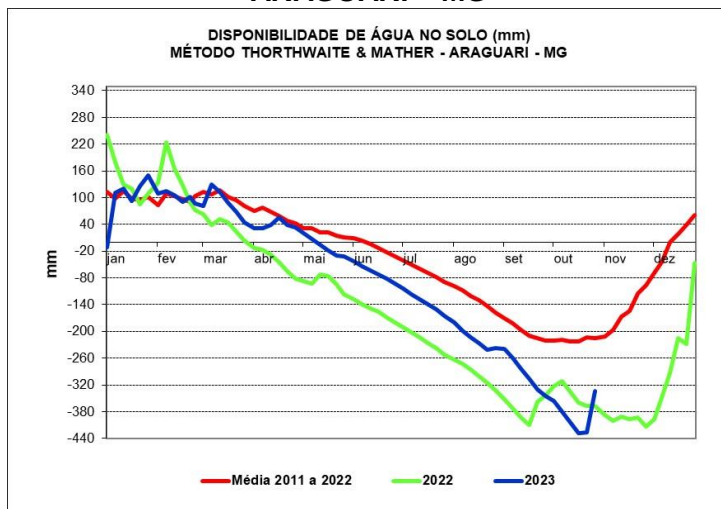
1.2– GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	5,8	0,0	2,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	11,0	---	2,7
Esqueletado		---	---	---		---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		0,0	0,0	0,0	12,0	---	47,9
Médias (carga alta e baixa)		0,0	2,9	0,0	6,5	---	1,4

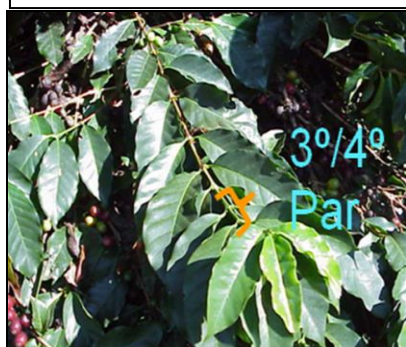
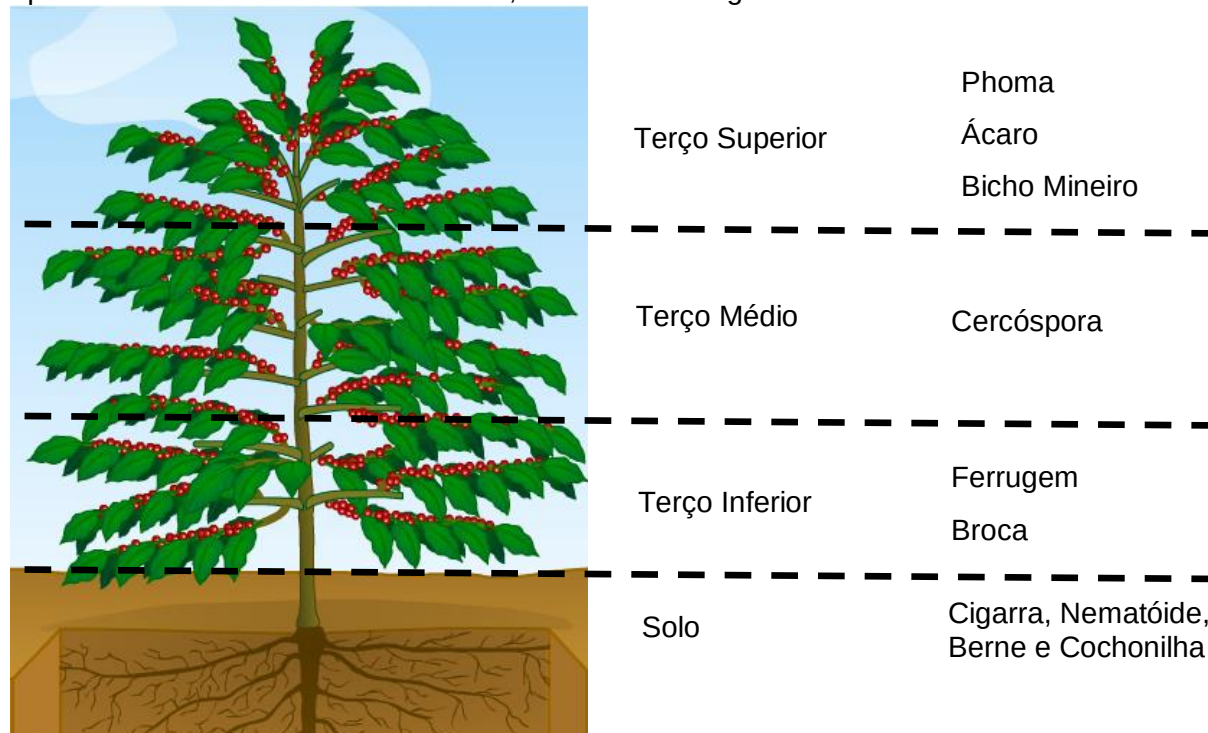
3 - ALERTA GERAL

- As **chuvas em outubro de 2023 foram superiores às médias históricas** para as três regiões, porém, ainda insuficientes para reduzir consideravelmente os déficits hídricos. Os **déficits hídricos estão em 32, 107 e 333 mm**, respectivamente para **Araxá, Patrocínio e Araguari**. Neste período, em que as temperaturas médias já são superiores a 19°C para as três regiões, há necessidade de reposição total das lâminas de irrigação, para não haver prejuízos para a próxima safra. As **temperaturas médias do ar foram superiores às médias históricas** para as três regiões, de 2 até 3°C de aumento.

- Nos talhões de Araxá foram constatados uma incidência média 6,5% de folhas infectadas com phoma nas lavouras de carga alta/baixa e de 12% na esqueletada. Atenção também a incidência de ácaro vermelho, realizar o monitoramento e caso constatado efetuar o controle.

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 2023.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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