

BOLETIM DE AVISOS Nº 159

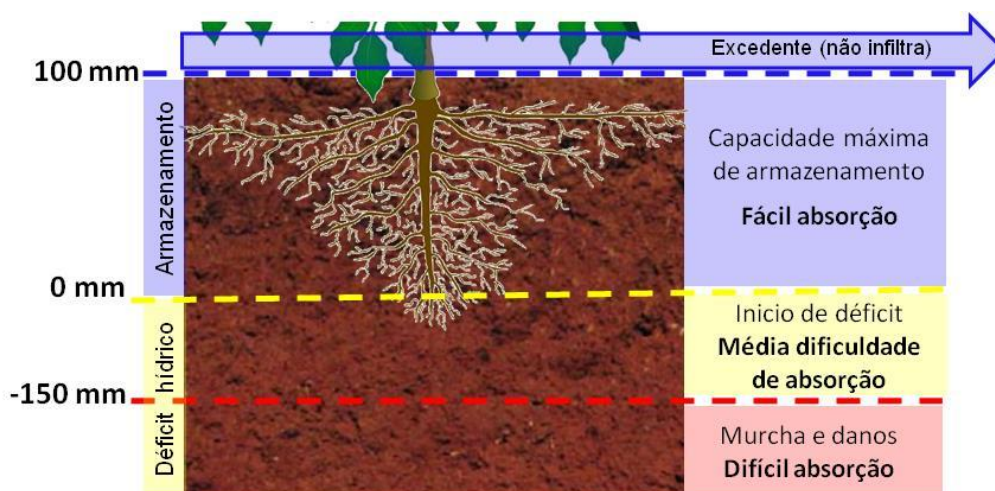
NOVEMBRO/2023

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	22,1	24,9	219,3	117,7	127,2	6,7	0,0	173,3

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

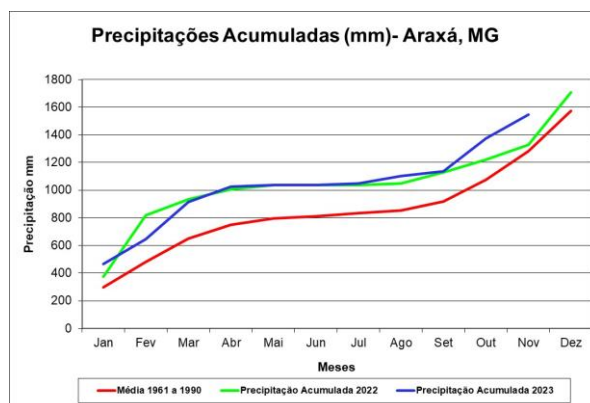
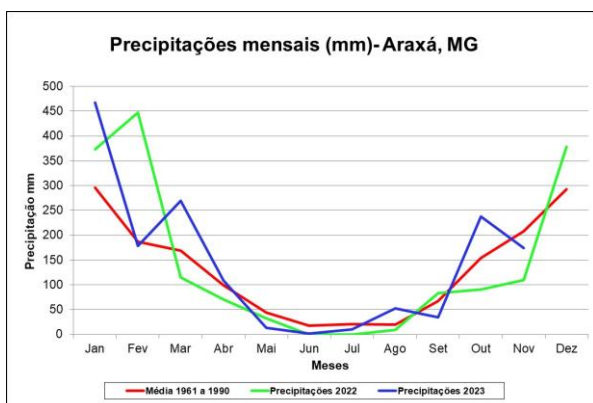
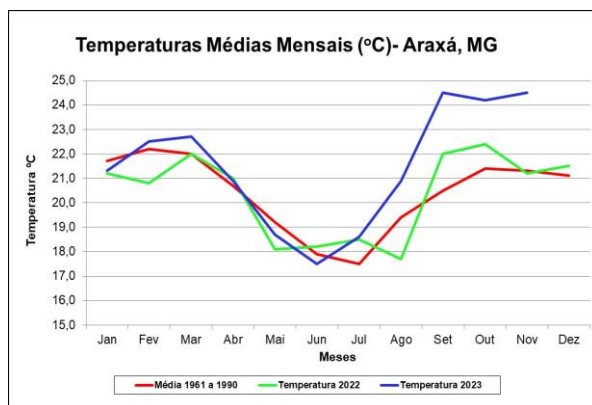
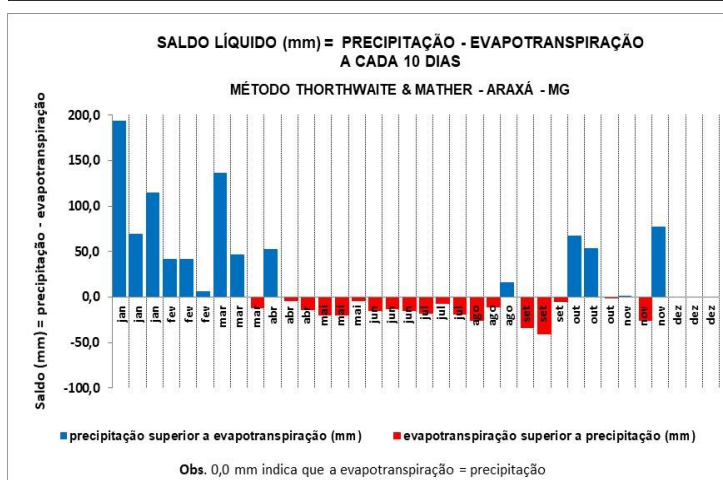
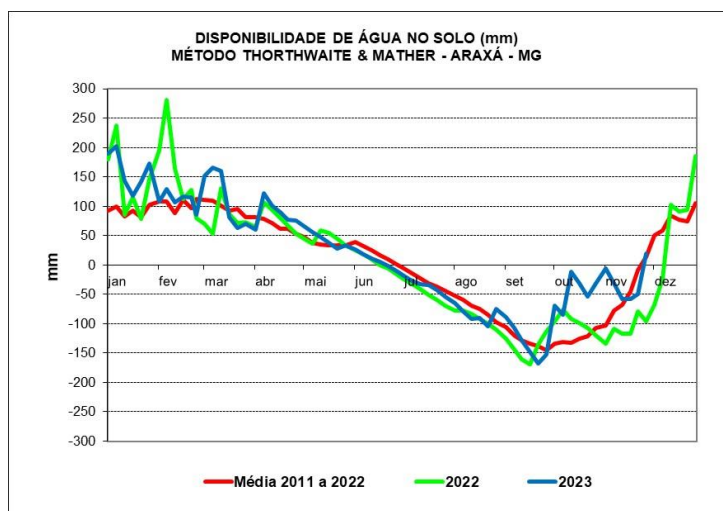
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



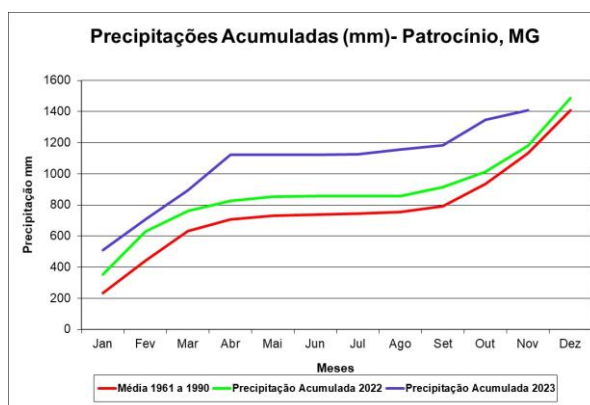
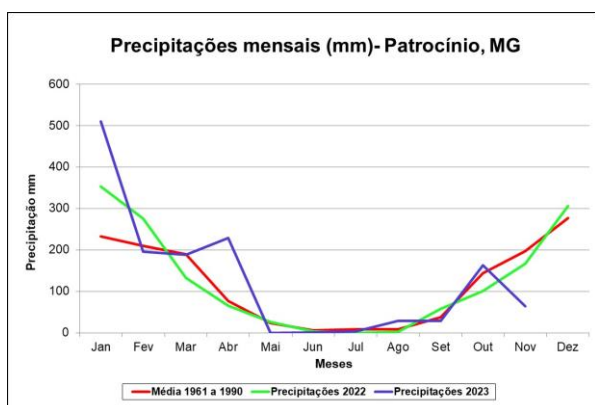
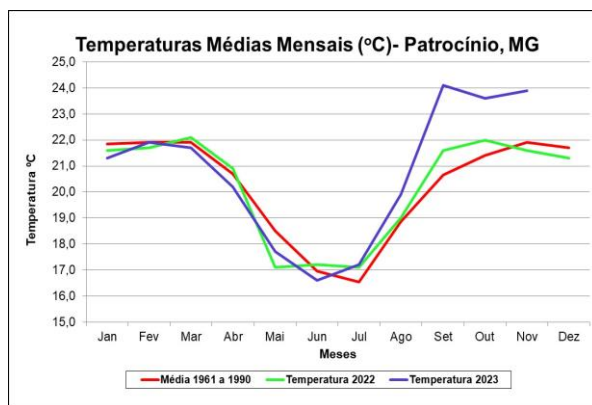
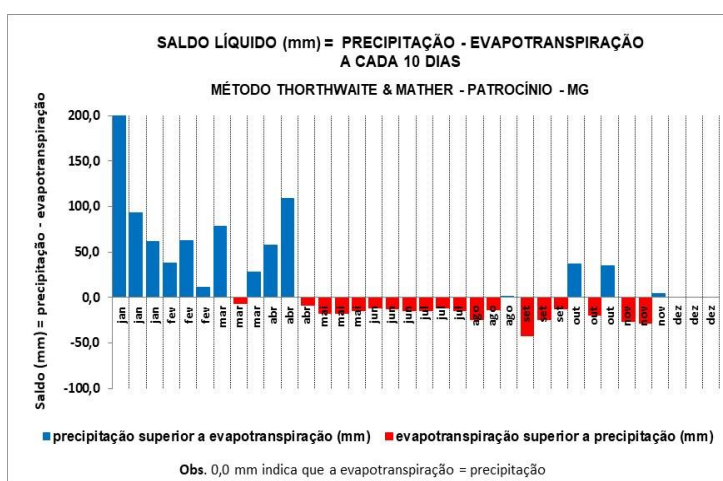
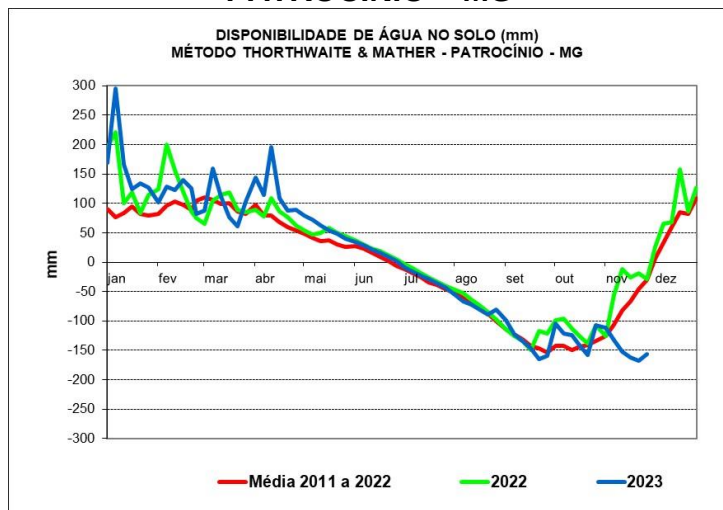
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2023	2023	2023
Araxá	4,0	88,1	5,5
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2023)

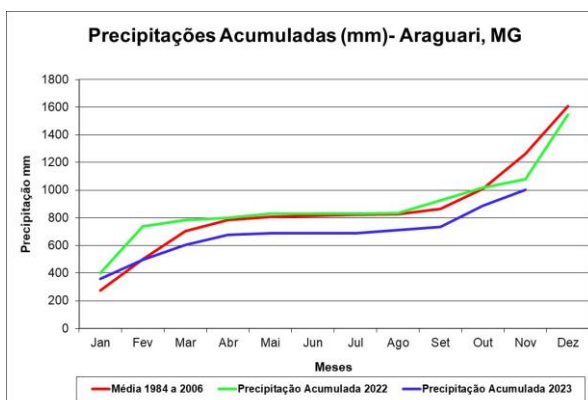
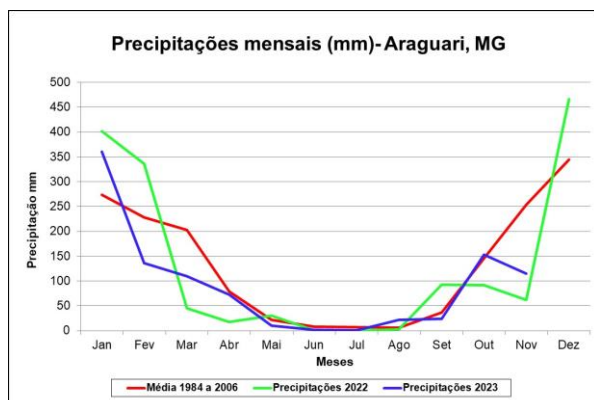
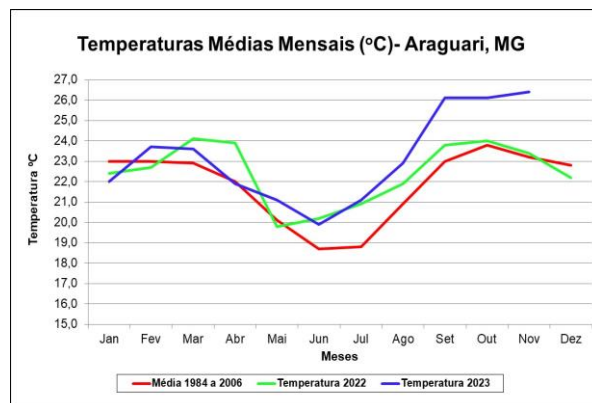
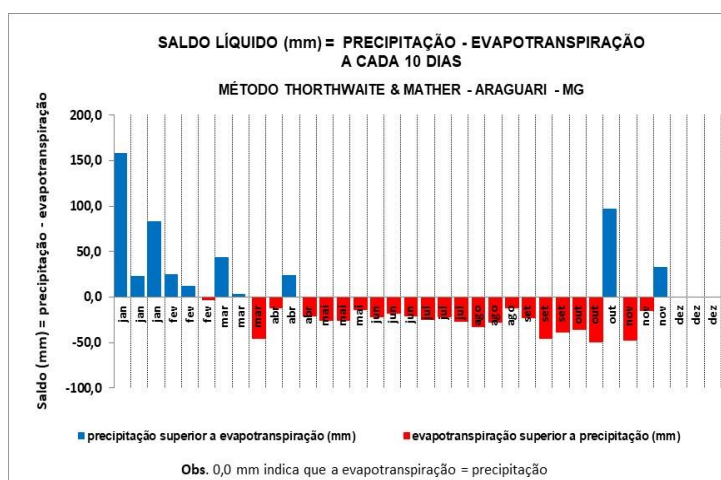
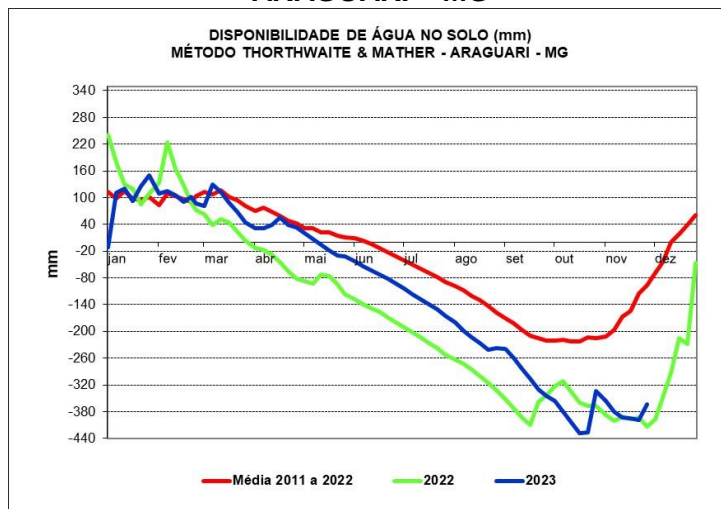
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	1,1	0,0	3,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	0,0	5,3	0,0	17,0	0,0	0,0
Esqueletado		0,0	1,1	0,0	9,0	0,0	0,0
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	3,2	0,0	10,0	---	0,0

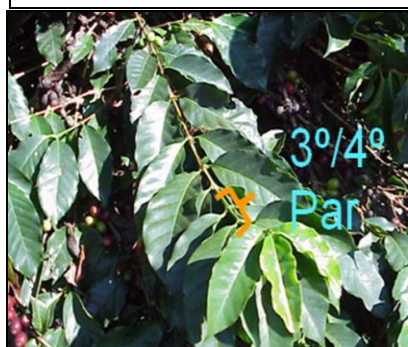
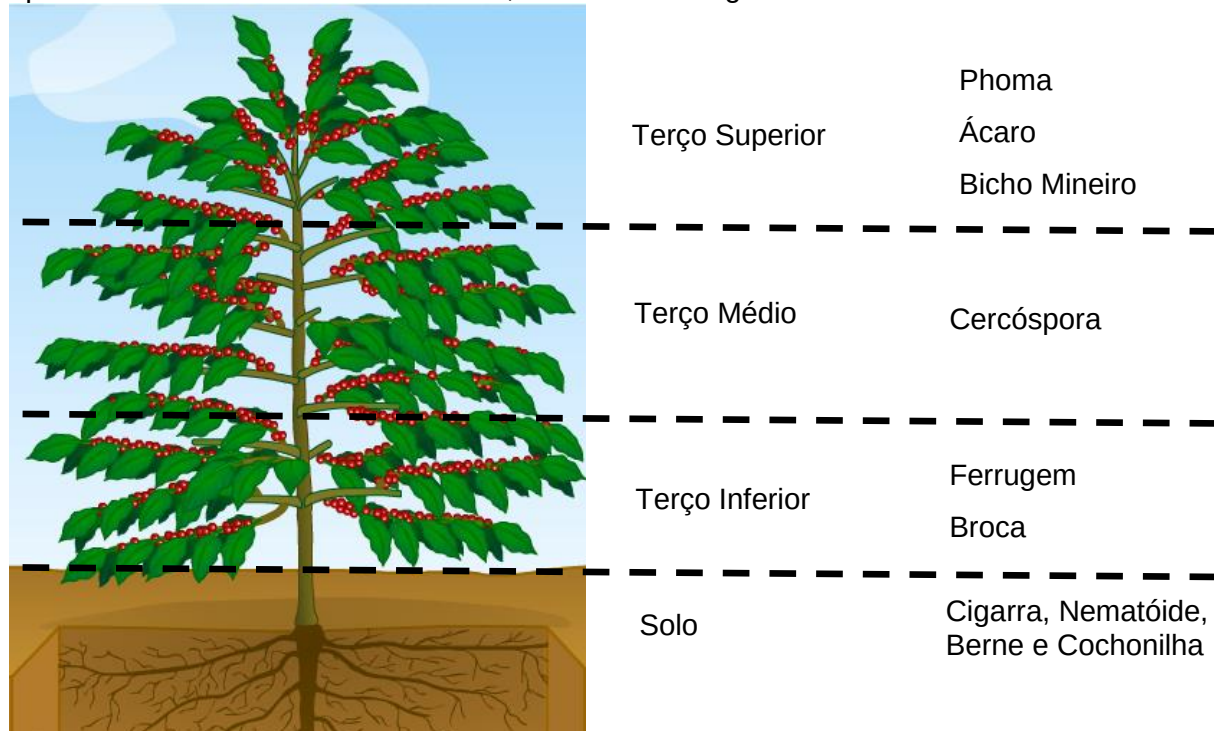
3 - ALERTA GERAL

- As **chuvas em novembro de 2023 foram inferiores às médias históricas** para as três regiões, **promovendo aumento dos déficits hídricos para Patrocínio e Araguari**, que estão **em 157 e 363 mm**, respectivamente. Araxá, com as chuvas de novembro, já está com déficit zerado, embora sem excedentes hídricos. 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 10% de folhas infectadas com phoma nas lavouras de carga alta/baixa e de 9% na esqueletada.

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, 07 de dezembro de 2023.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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