

BOLETIM DE AVISOS Nº 167

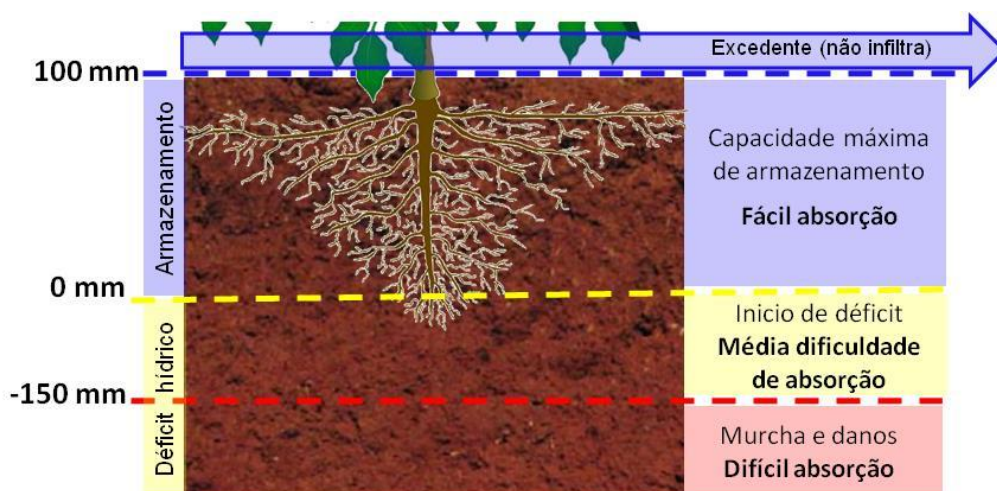
JULHO/2024

1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

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	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	17,5	19,0	21,0	0,0	56,7	0,0	0,0	135,3
	Patrocínio	16,6	17,9	8,0	0,0	49,6	0,0	0,0	112,1
	Araguari	18,8	21,5	7,0	0,0	77,6	0,0	0,0	248,1
	Média	17,6	19,5	12,0	0,0	61,3	0,0	0,0	165,2

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

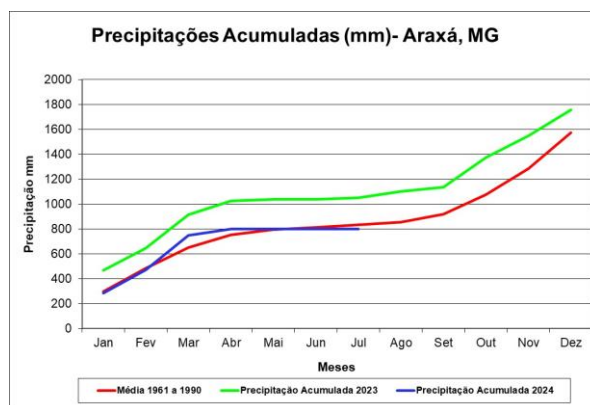
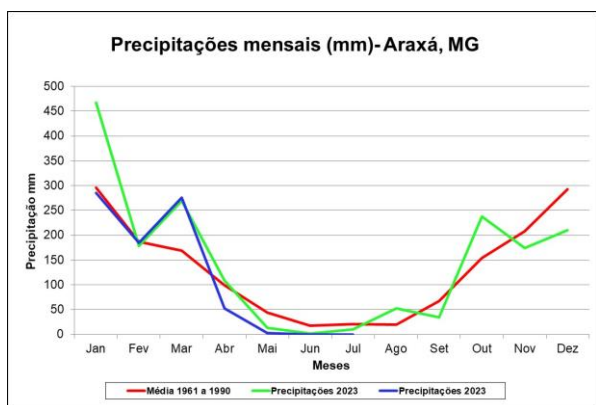
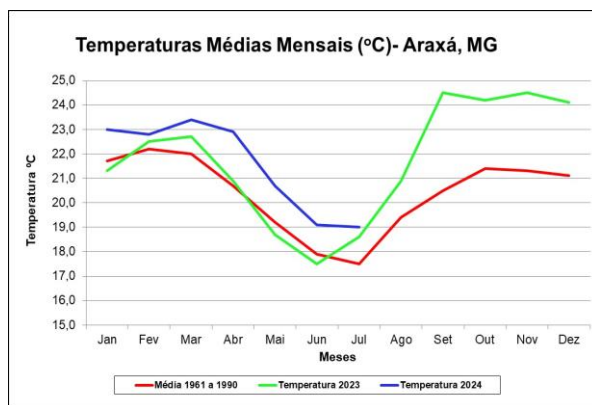
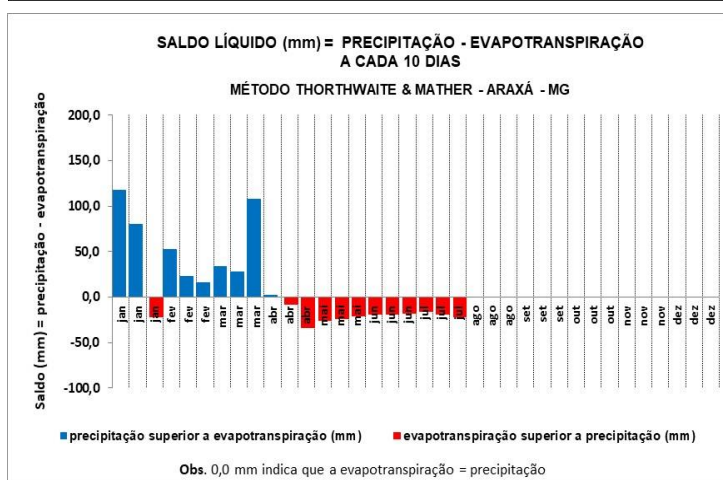
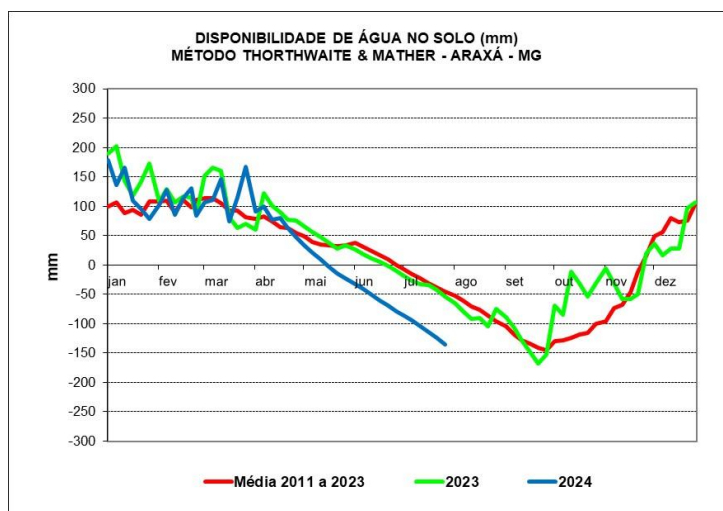
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



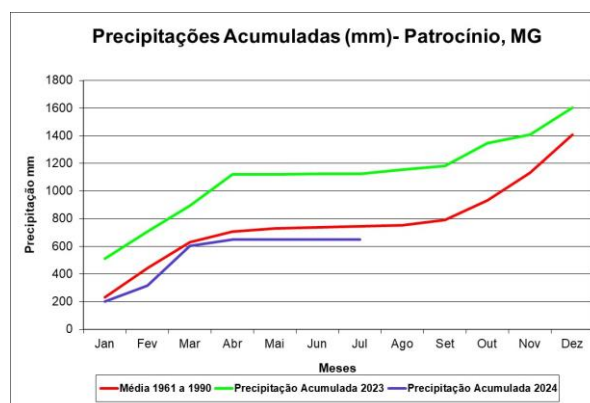
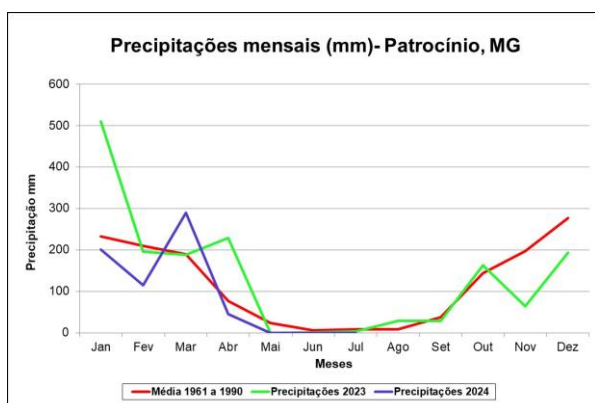
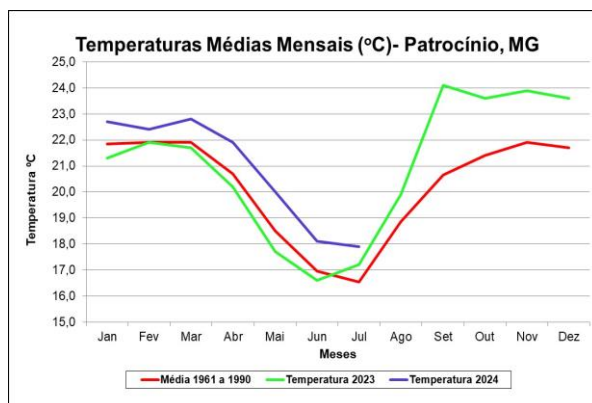
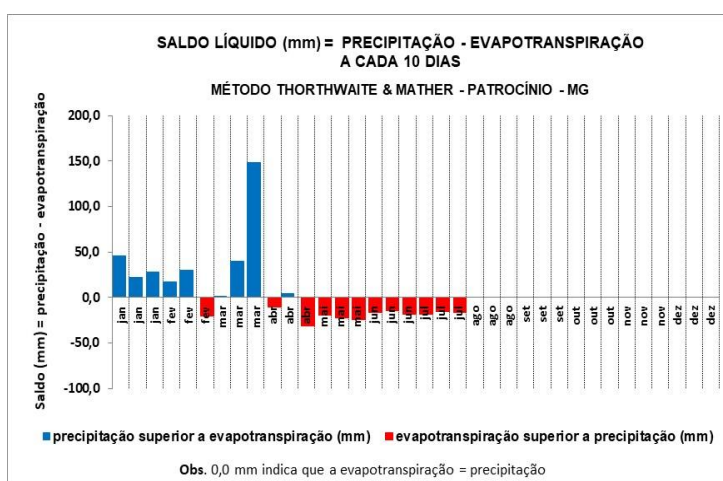
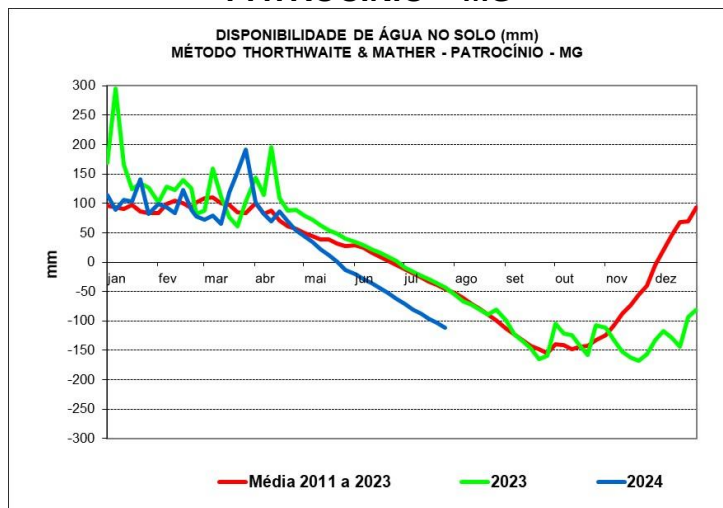
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Araxá	9,0	19,6	12,9
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2023)

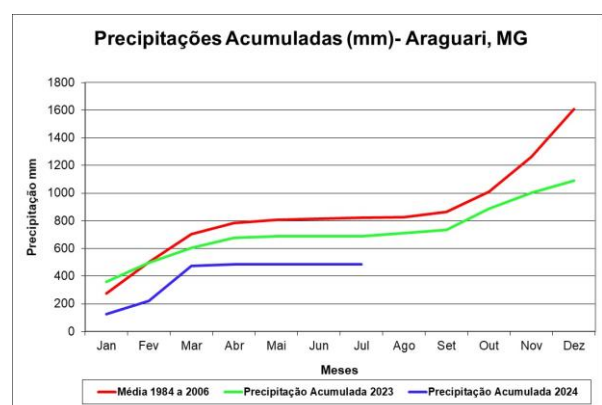
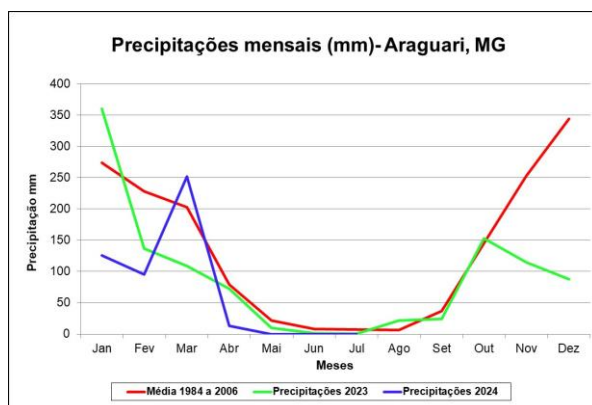
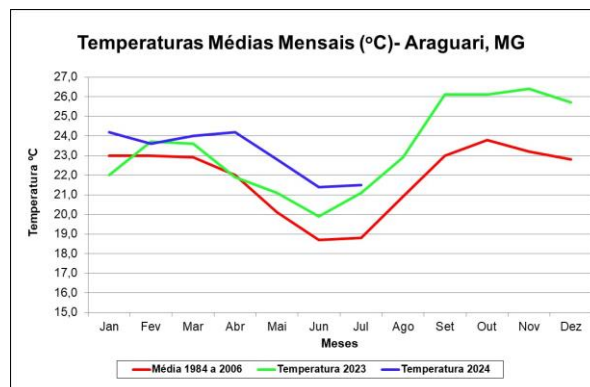
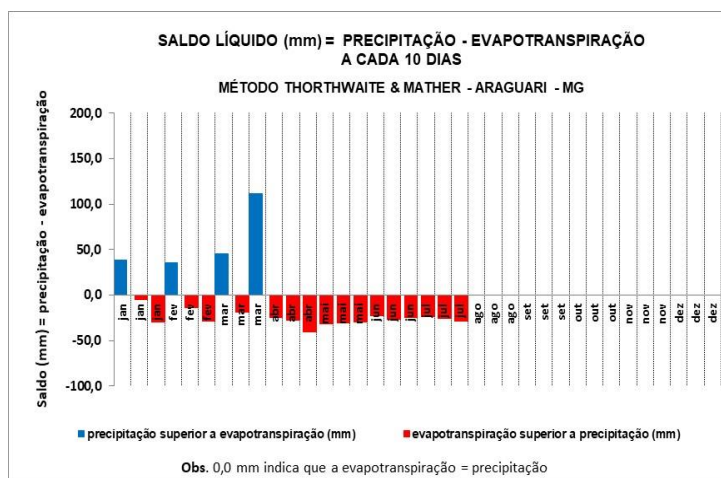
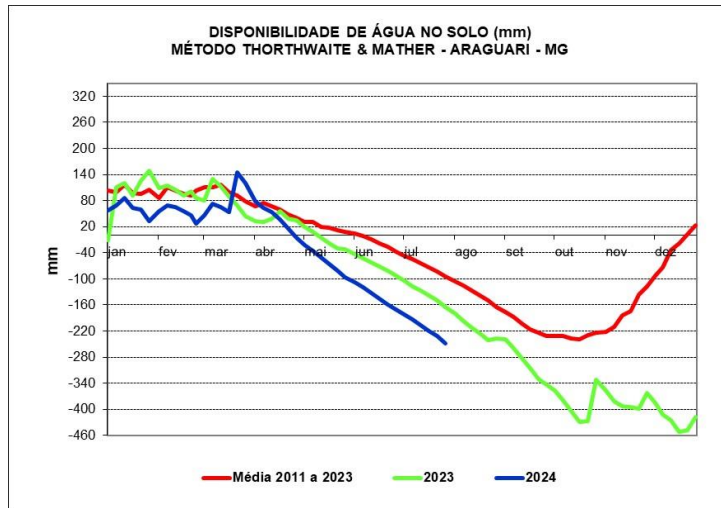
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	68,2	50,0	18,2	4,0	0,0	77,3
	Carga Baixa	33,3	13,0	3,7	3,0	0,0	16,7
Esqueletado		38,8	10,6	7,1	2,0	0,0	51,8
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		50,8	31,5	10,9	3,5	0,0	47,0

3 - ALERTA GERAL

- Repetindo o que aconteceu em junho de 2024, não houve precipitação em julho para as três regiões, aumentando os déficits hídricos para 135, 112 e 165 mm, respectivamente, para Araxá, Patrocínio e Araguari. Neste período, as temperaturas médias ficaram na média de 19,5°C, superiores às médias históricas para as três regiões em 2°C. A partir de junho, os cafeicultores que forem adotar o déficit hídrico para a sincronização da florada, devem ficar atentos para que este procedimento seja feito com temperaturas médias inferiores a 19°C, o que não aconteceu em julho. Para os que não adotarem o déficit hídrico, há necessidade de reposição total das lâminas de irrigação para as três regiões.

- A incidência da ferrugem reduziu e está 50% na média nos talhões de carga baixa/alta e está em 38% de infecção no talhão esqueletado.

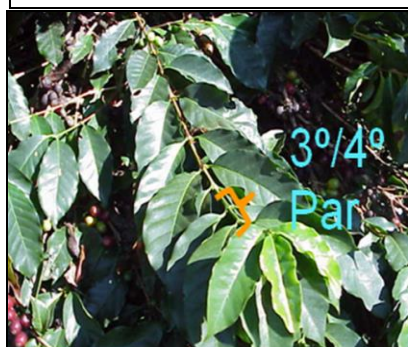
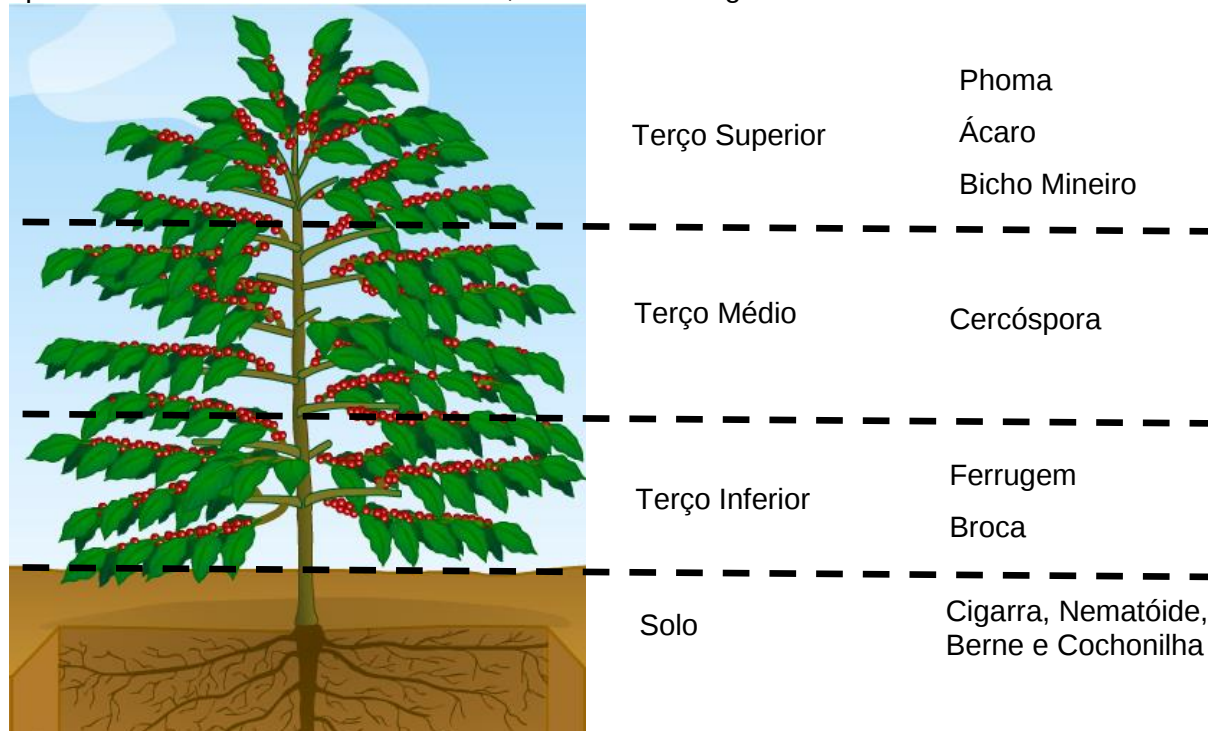
- Nos talhões de Araxá foram constatados uma incidência média 3,5% de folhas infectadas com phoma nos talhões de carga alta/baixa, e 2% no talhão esqueletado.

- Os índices de folhas minadas por bicho-mineiro aumentaram e estão em 10,9% e, a incidência de folhas com ataque de ácaro estão em 47% na média nos talhões de carga baixa/alta.

- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

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 agosto de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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