

BOLETIM DE AVISOS Nº 163

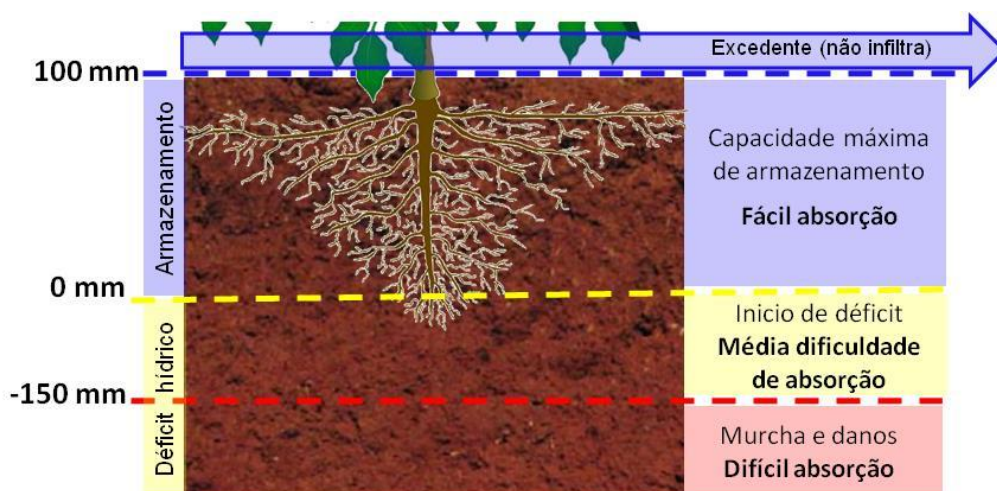
MARÇO/2024

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	22,3	23,4	187,0	272,1	106,7	95,8	120,5	0,0

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

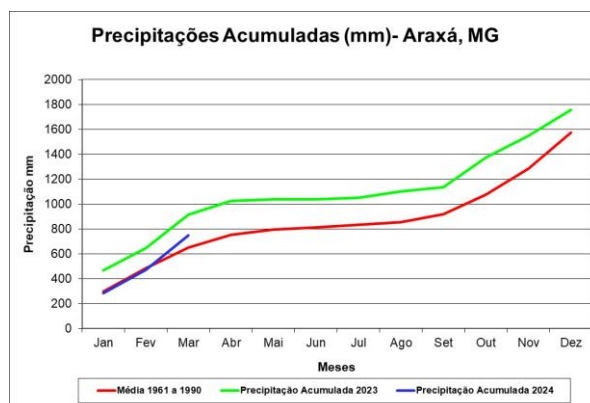
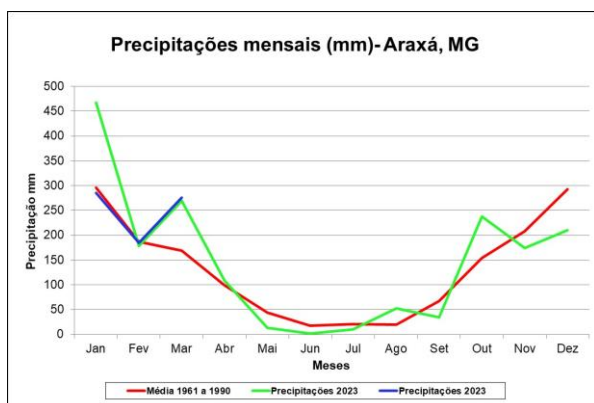
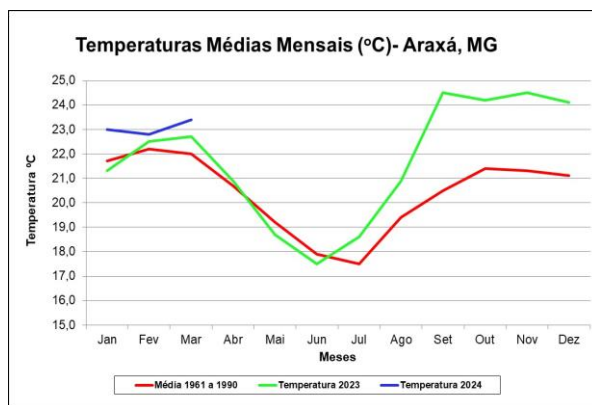
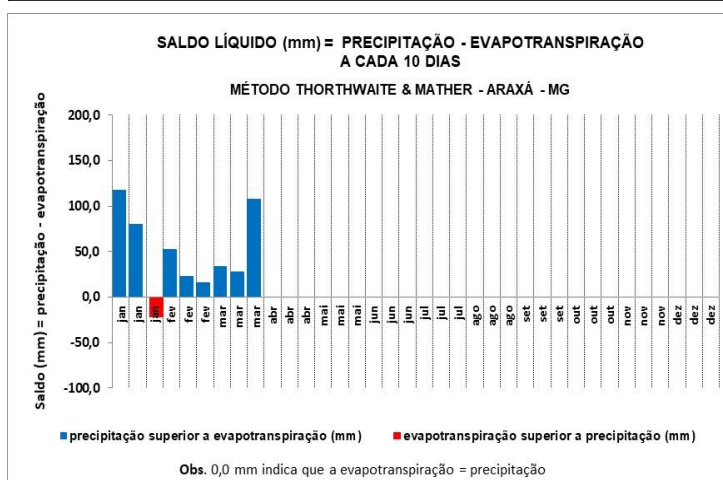
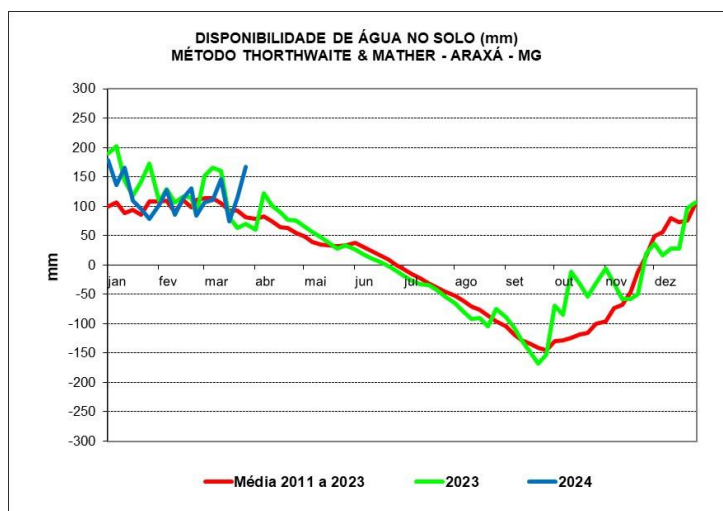
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



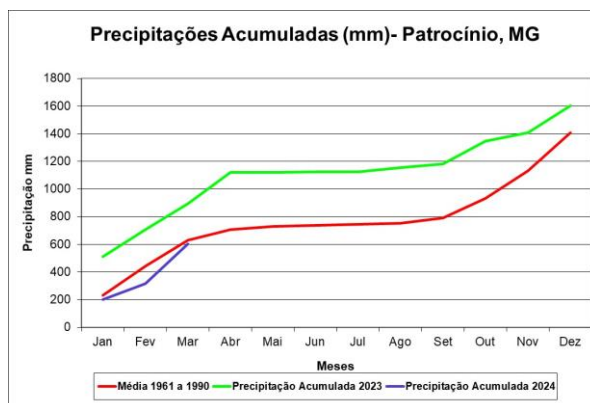
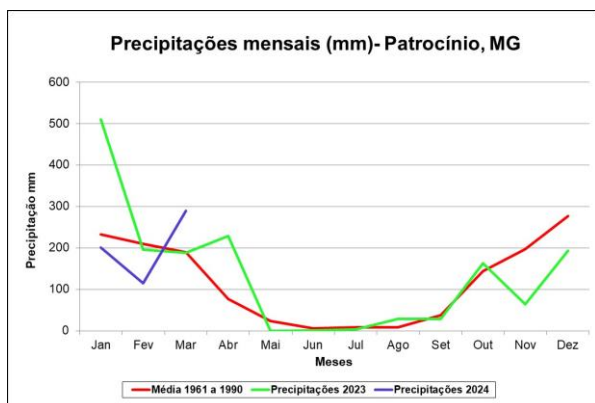
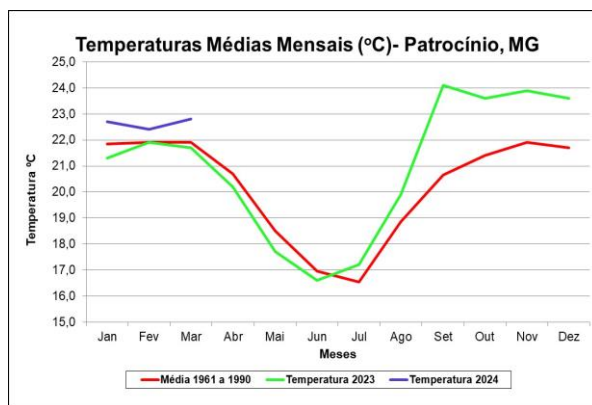
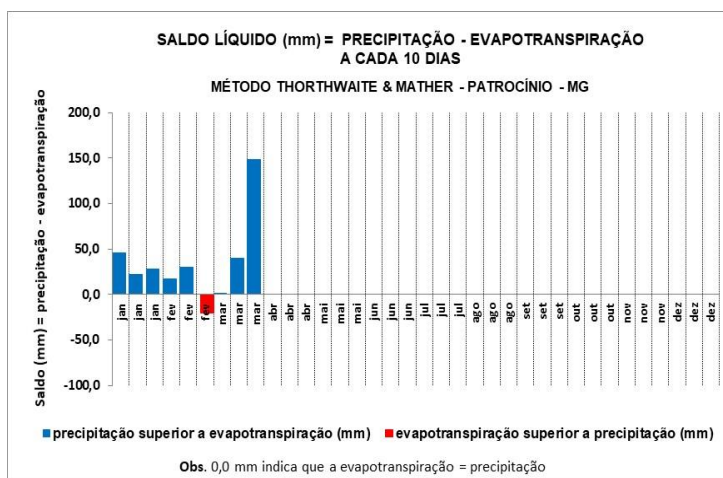
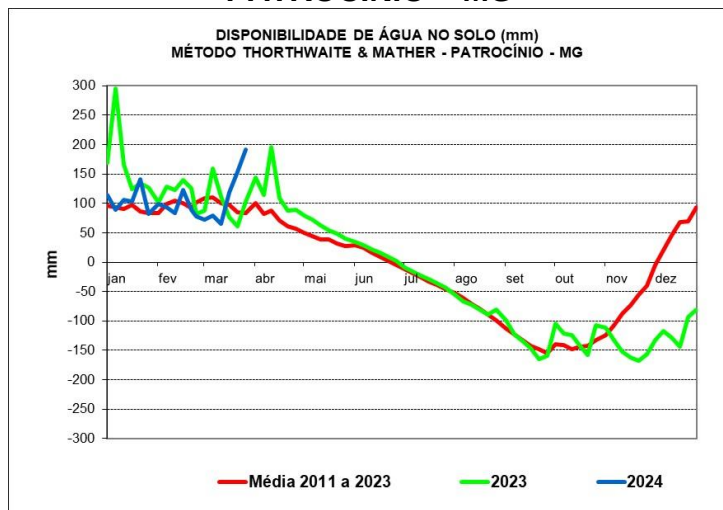
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Araxá	7,9	51,7	9,8
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2023)

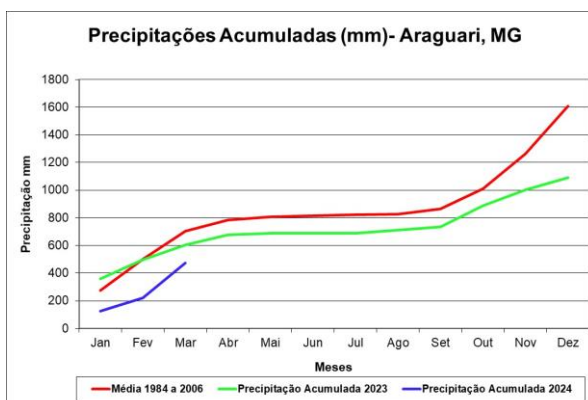
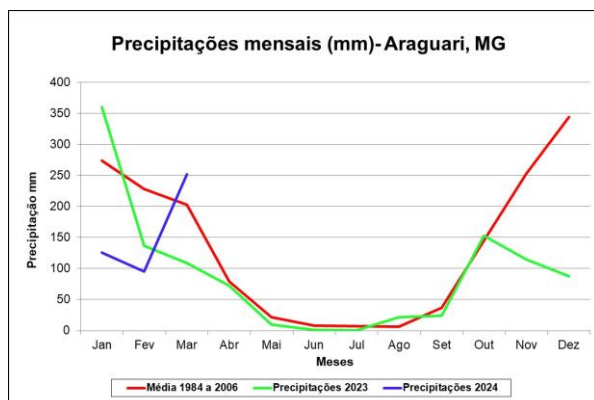
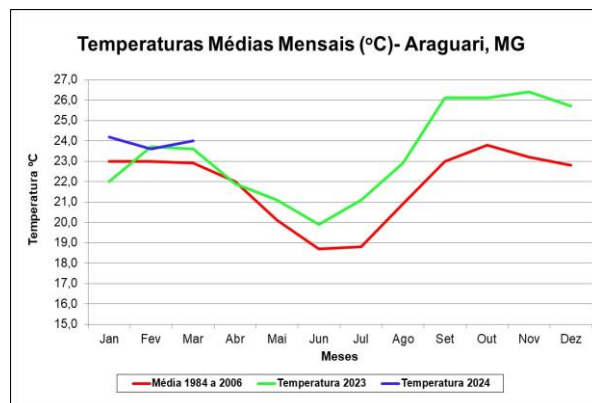
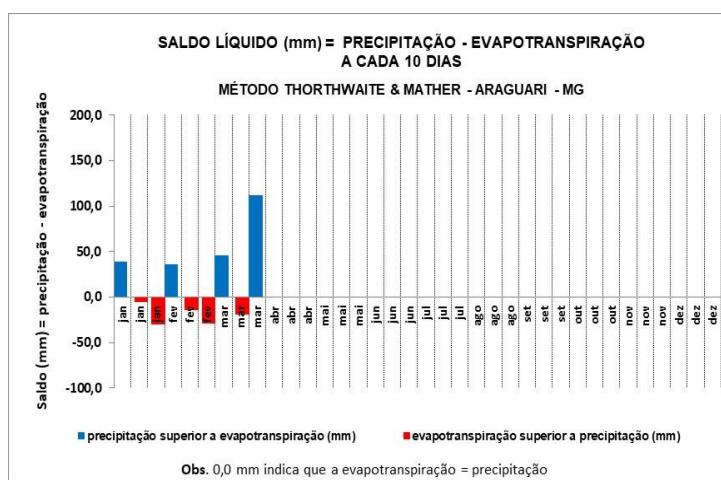
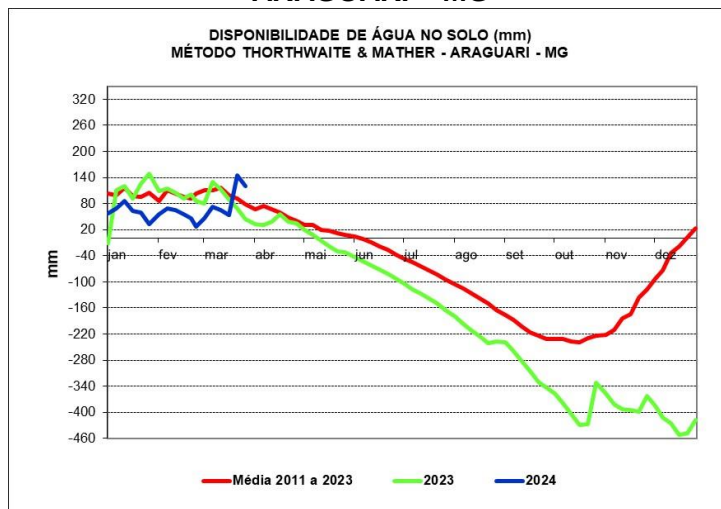
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	88,9	37,8	6,7	11,0	2,0	11,1
	Carga Baixa	49,4	22,1	2,6	3,0	0,0	0,0
Esqueletado		33,3	16,2	4,0	6,0	---	2,0
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		69,1	29,9	4,6	7,0	1,0	5,6

3 - ALERTA GERAL

- As **chuvas em março de 2024 foram superiores às médias históricas** para as três regiões, porém, aumentando os **excedentes hídricos para as três regiões**, agora somando 155, 130 e 77 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.

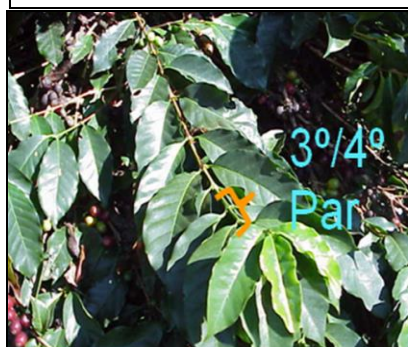
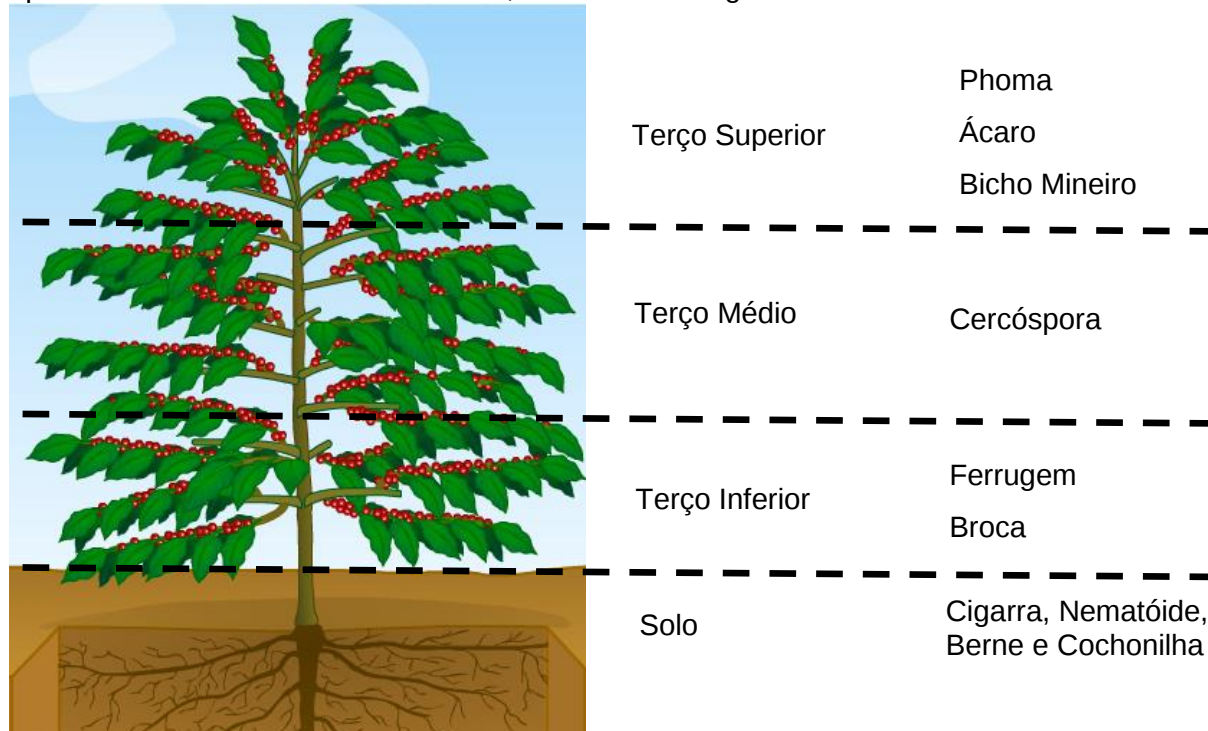
- A incidência da **ferrugem que estava em 38,5% no mês anterior subiu para 69,1%** na média nos talhões de carga baixa/alta e está em **33% de infecção no talhão esqueletado**. Atenção, deve-se realizar amostragem e o controle imediato com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Nos talhões de Araxá foram constatados uma incidência média **7% de folhas infectadas com phoma nas lavouras de carga alta/baixa**, e **6% no talhão esqueletado**, e **5% de folhas infestadas por ácaro vermelho** nos talhões de carga alta/baixa.

- Os índices médio de **bicho mineiro estão em 4,6% nos talhões** de carga alta/baixa, e em 4% de folhas minadas no talhão esqueletado.

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 abril de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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