

BOLETIM DE AVISOS Nº 155

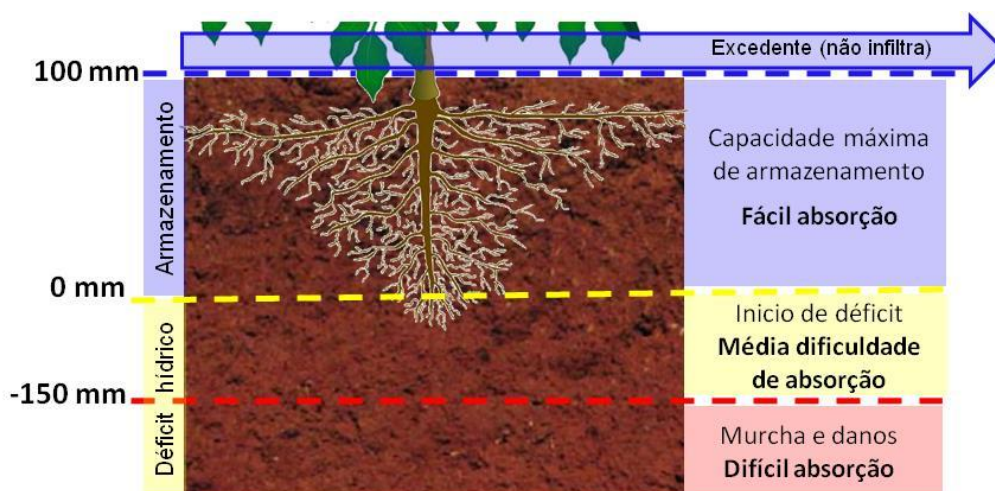
JULHO/2023

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	17,6	19,0	12,0	4,7	57,1	0,0	0,0	87,0

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

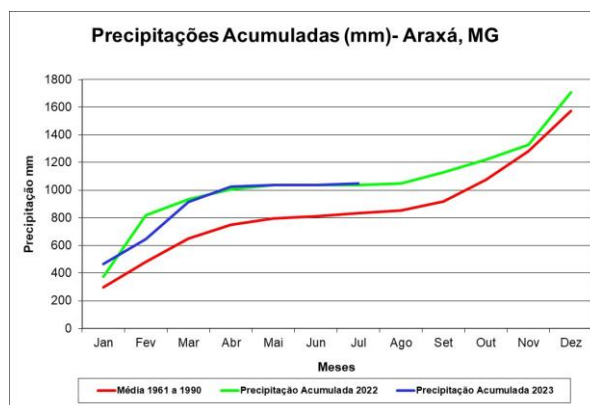
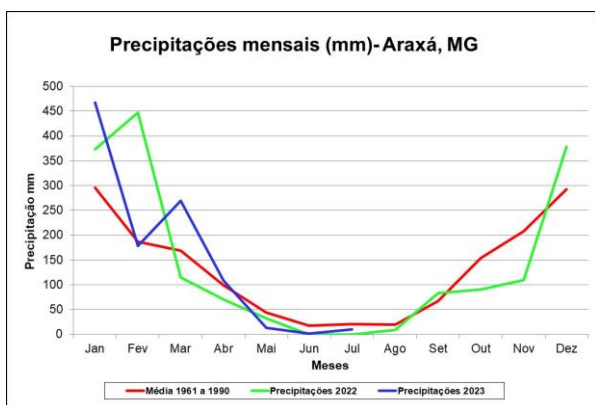
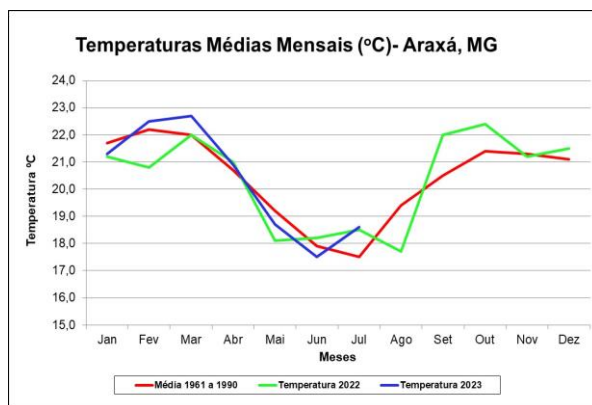
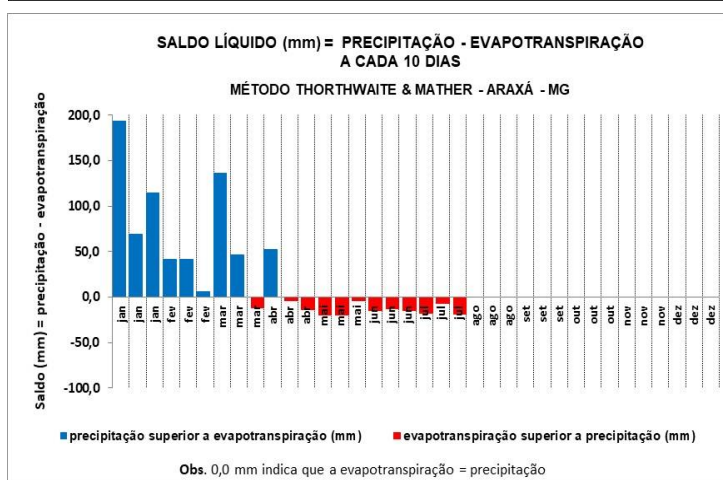
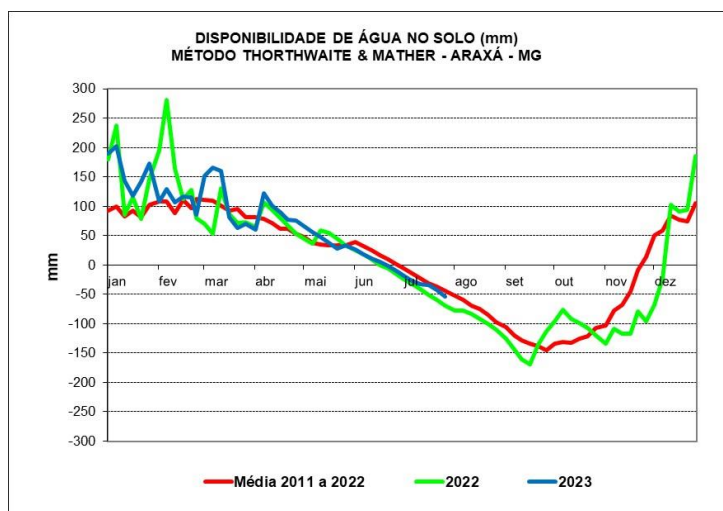
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



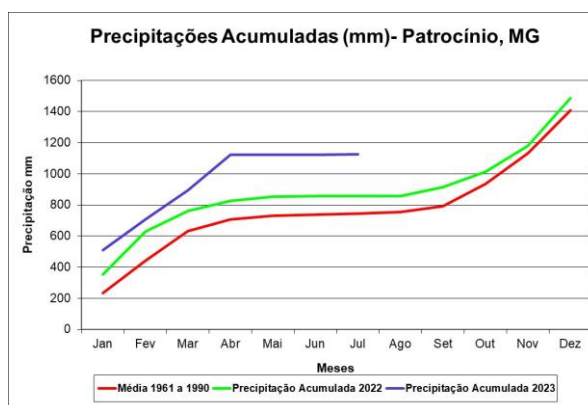
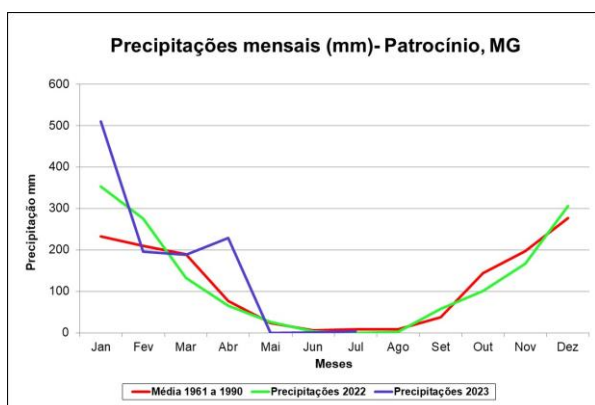
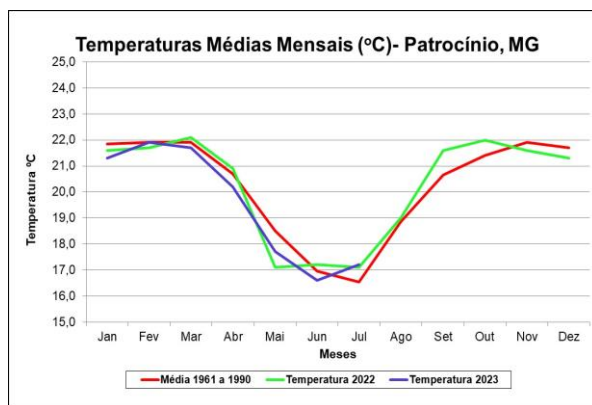
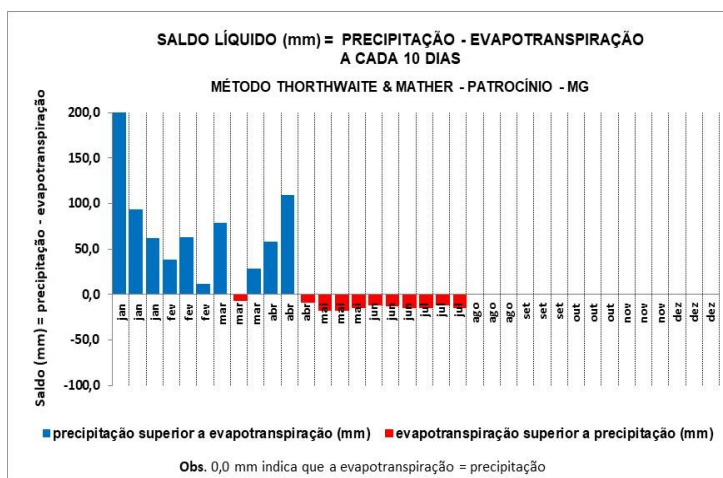
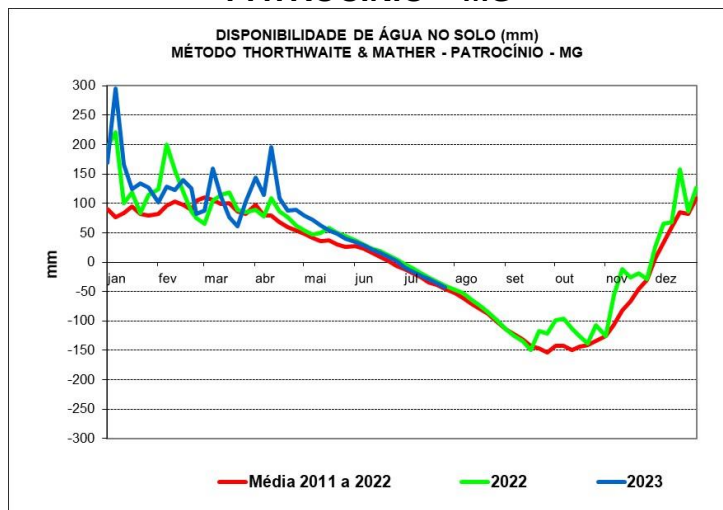
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2023	2023	2023
Araxá	9,1	39,7	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2022)

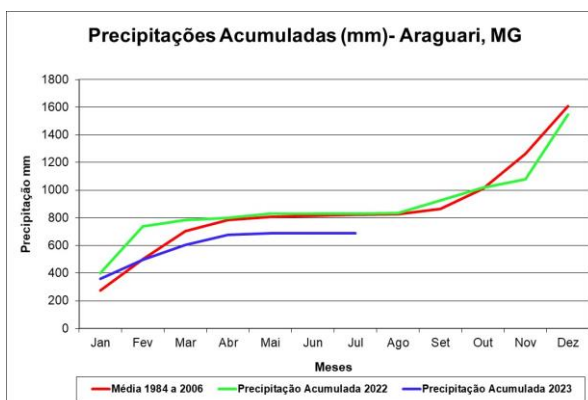
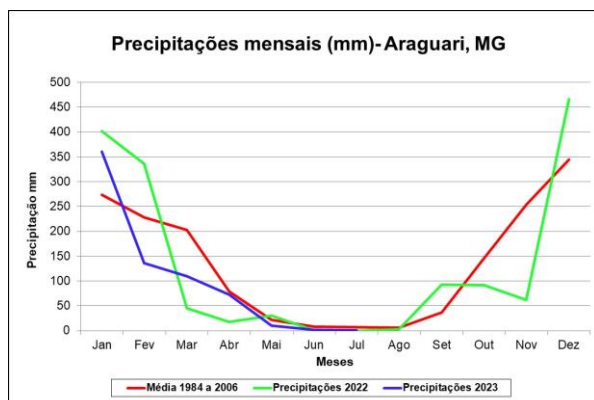
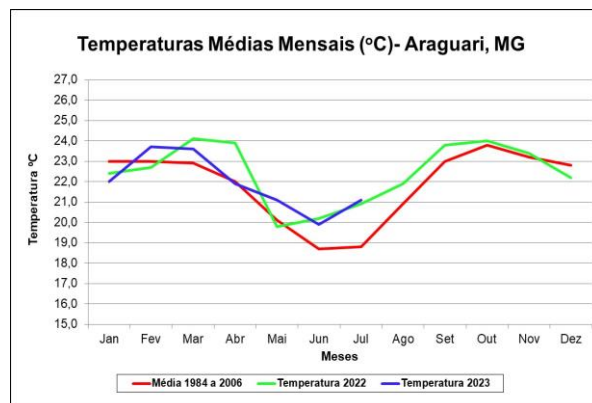
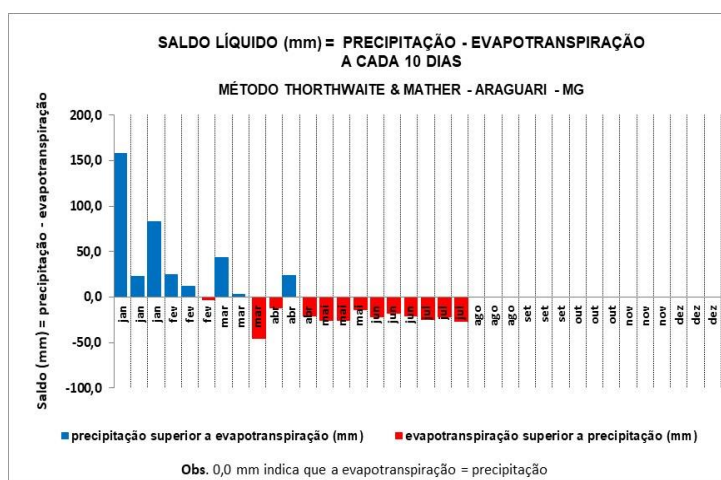
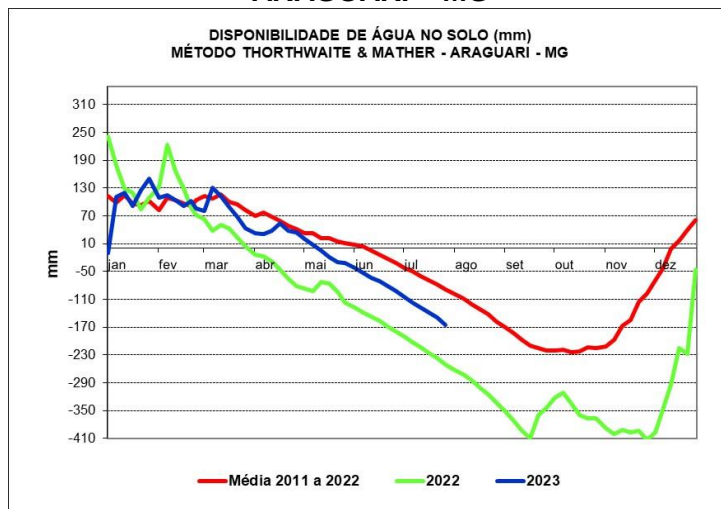
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	66,7	66,7	33,3	9,0	---	0,0
	Carga Baixa	30,0	14,3	12,9	7,0	---	5,7
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		48,3	40,5	23,1	8,0	---	2,9

3 - ALERTA GERAL

- As **chuvas em julho de 2023 foram inferiores às médias históricas** para as três regiões, mês em que normalmente os volumes de chuva já são baixos. Os **déficits hídricos aumentaram** para todas as regiões (**53, 43 e 166 mm**, respectivamente para **Araxá, Patrocínio e Araguari**). Para os cafeicultores que não adotam o déficit hídrico para a sincronização da florada, já há necessidade de repor a lâmina de irrigação para as três regiões. As **temperaturas médias do ar foram superiores às médias históricas** para as três regiões.

- Os índices médios de ferrugem estão em 48% de folhas infectadas.

- A incidência de cercospora nas folhas nos talhões de Araxá está na ordem de 40% de folhas infectadas.

- A incidência de bicho-mineiro se manteve em relação ao mês anterior e está em 23% de folhas minadas.

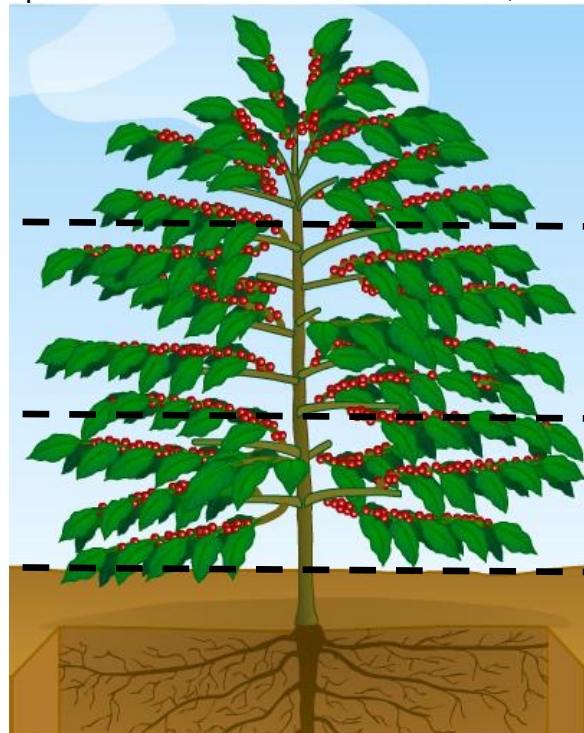
- Os índices médios de infecção de phoma nas folhas reduziram de 14% e estão em 8% nos talhões de Araxá.

- Os índices médios de ácaro vermelho reduziram e estão em 2,9% de folhas atacadas.

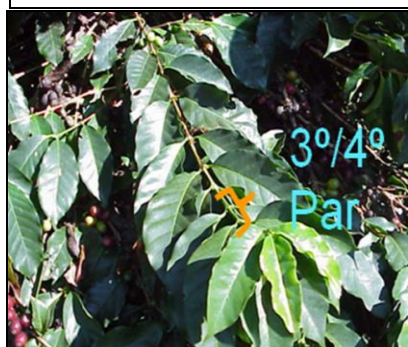
- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

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.



Terço Superior	Phoma Ácaro Bicho Mineiro
Terço Médio	Cercóspora
Terço Inferior	Ferrugem Broca
Solo	Cigarra, Nematóide, Berne e Cochonilha



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, 08 de agosto de 2023.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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