

BOLETIM DE AVISOS Nº 172

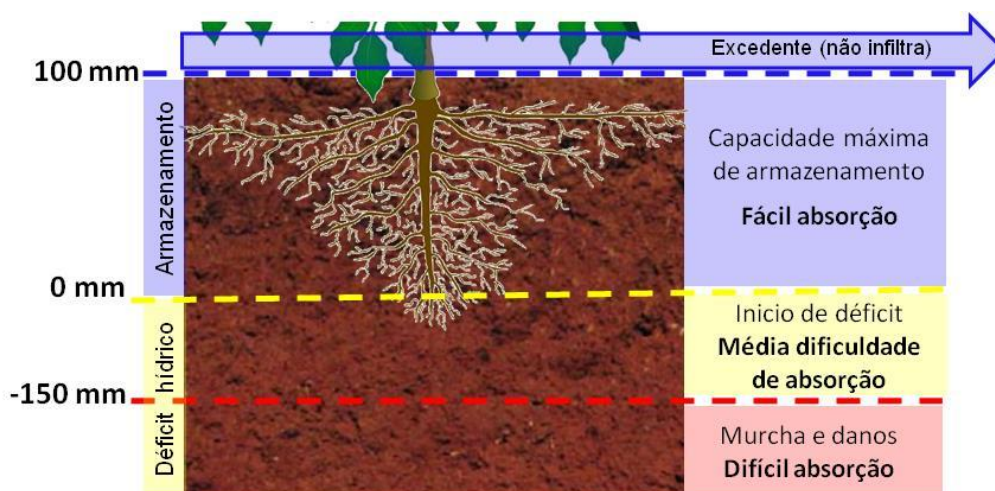
DEZEMBRO/2024

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	21,1	22,0	293,0	471,0	98,7	100,0	118,6	0,0
	Patrocínio	21,7	22,5	276,5	424,8	103,4	100,0	81,7	0,0
	Araguari	22,8	23,1	344,0	379,8	111,0	0,0	0,0	24,7
	Média	21,9	22,5	304,5	425,2	104,4	66,7	66,8	8,2

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

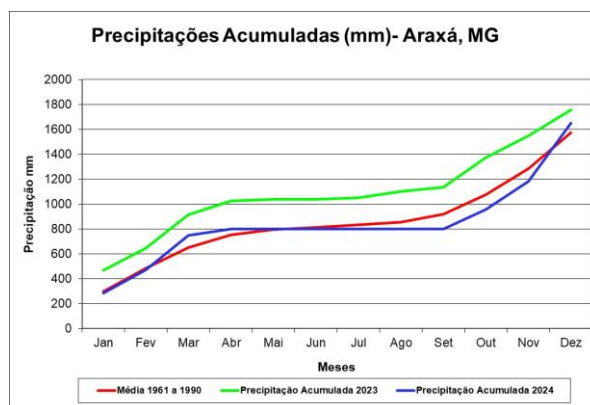
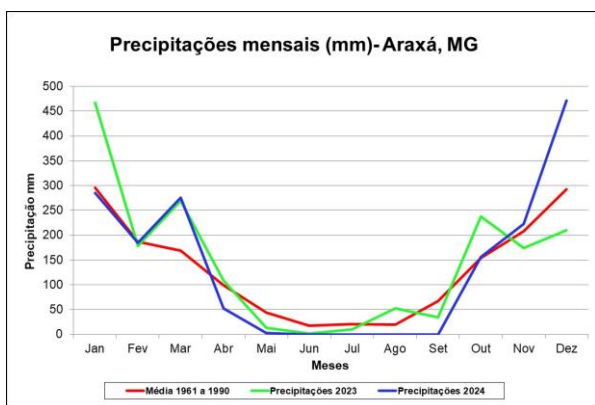
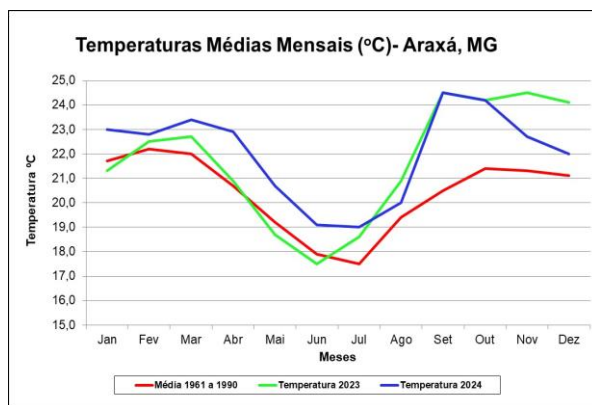
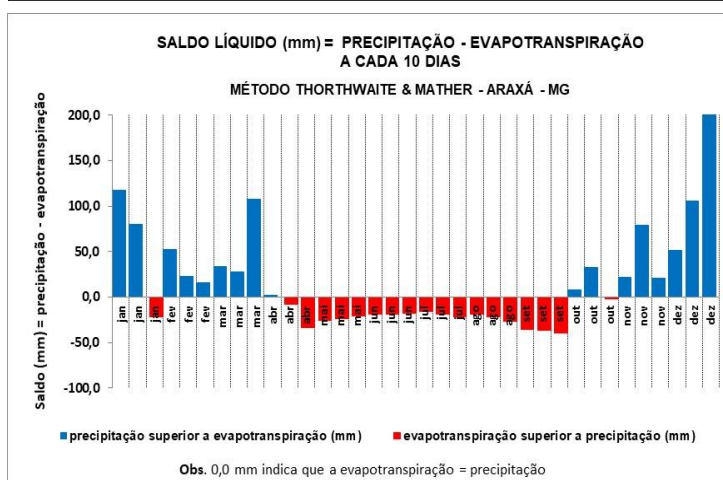
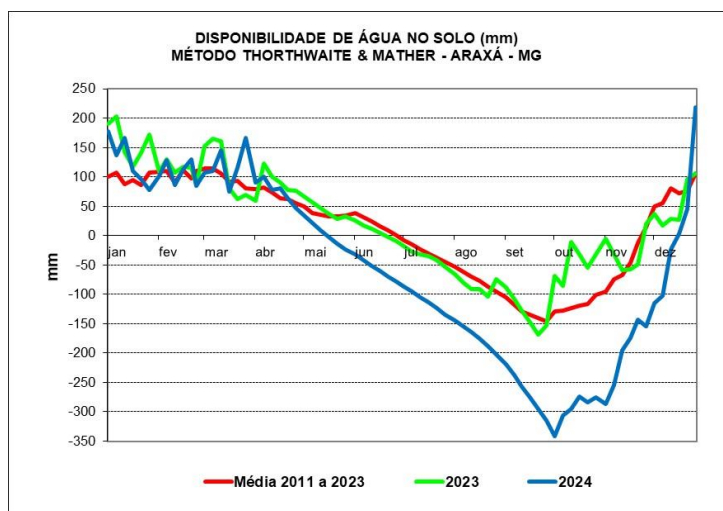
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



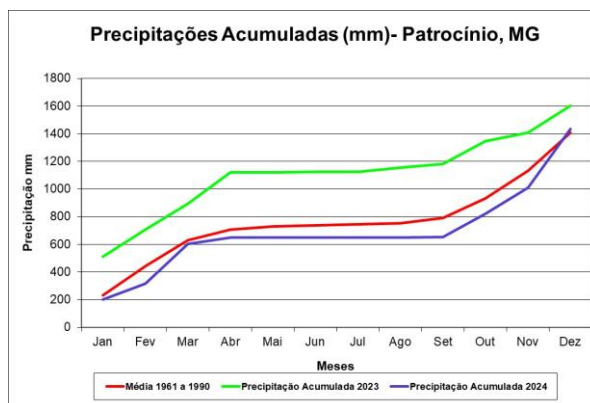
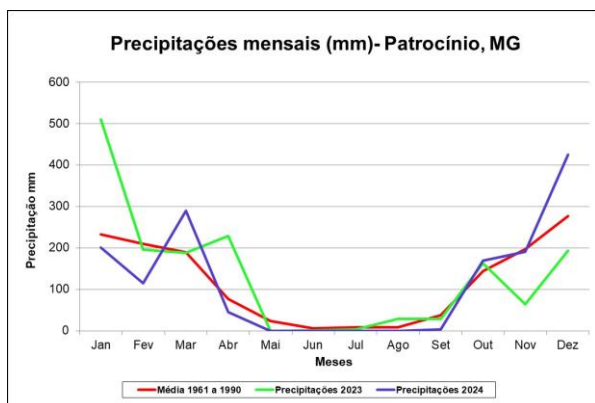
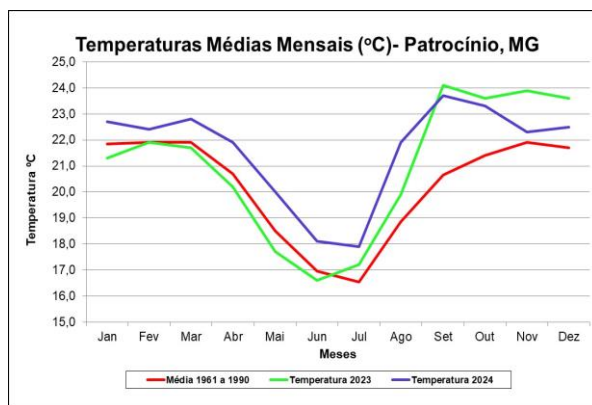
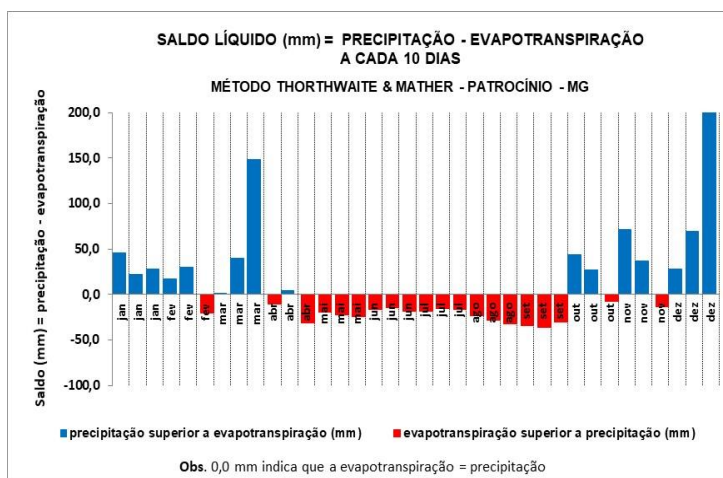
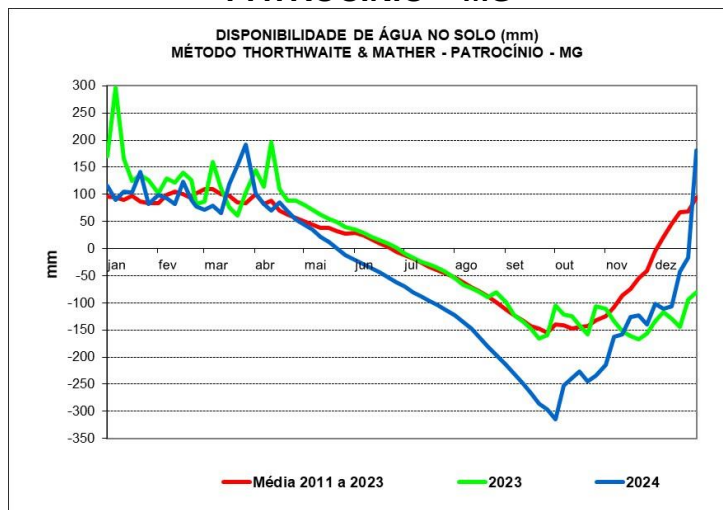
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Araxá	4,4	83,0	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	5,2	96,6	5,0
Média	4,8	89,8	5,0

(Início em setembro de 2024)

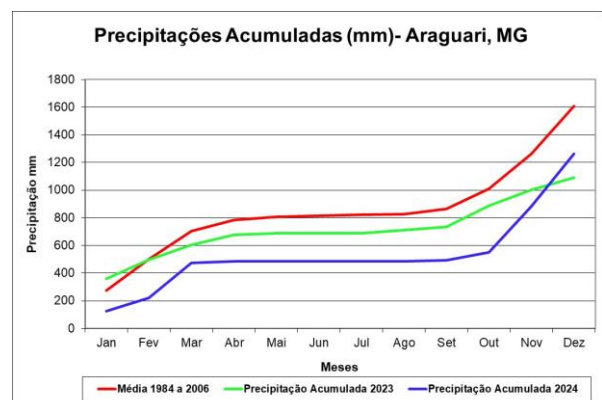
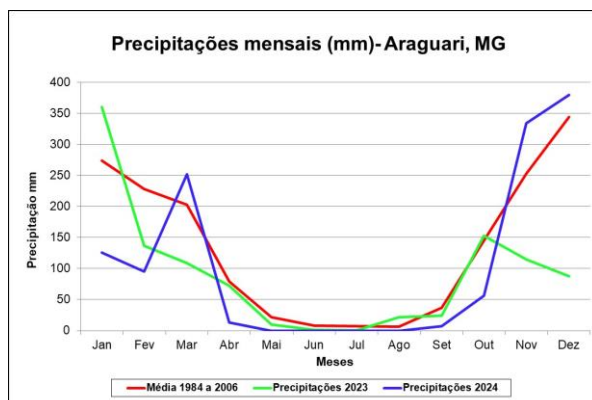
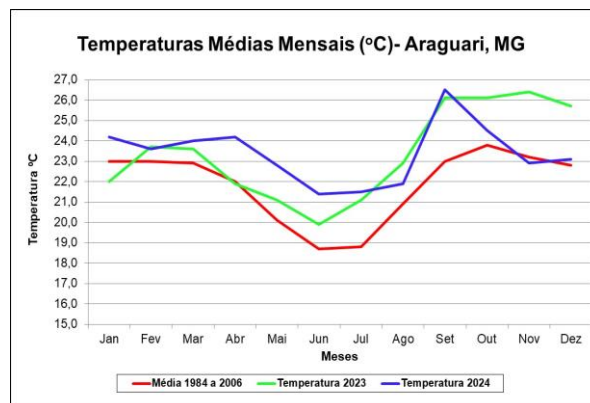
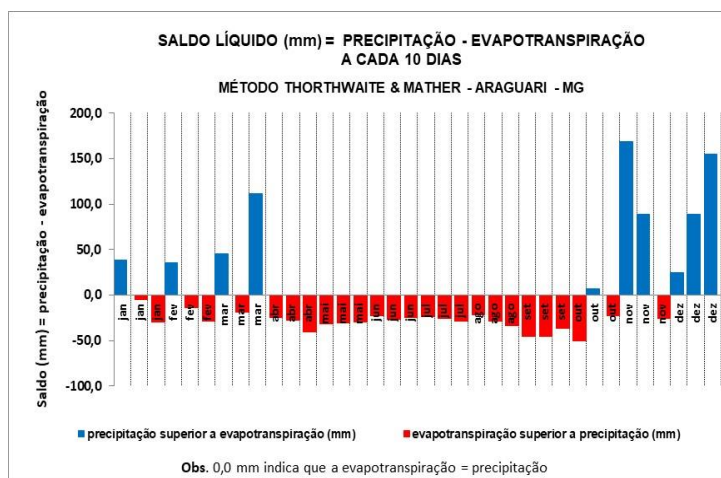
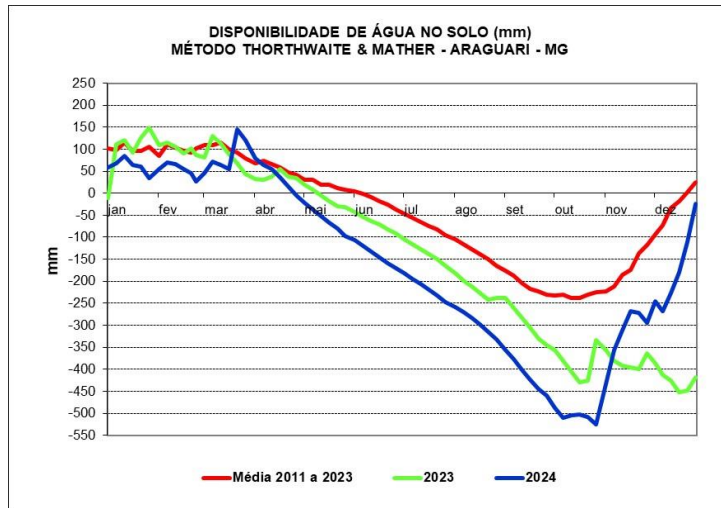
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	2,2	12,9	0,0	4,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	1,1	41,1	2,2	4,0	0,0	0,0
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	7,0	14,0	1,0	5,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	9,1	16,2	0,0	5,0	0,0	0,0
Esqueletado		3,0	14,0	0,0	6,0	0,0	0,0
Médias (carga alta e baixa)		4,9	21,1	0,8	4,5	0,0	0,0

Obs: Os talhões de Araguari estão recebendo aplicações de defensivos para o controle de pragas e doenças.

3 - ALERTA GERAL

- As precipitações em dezembro foram superiores à média histórica para as três regiões, zerando os déficits hídricos para Araxá e Patrocínio, porém, ainda **insuficientes para zerar o déficit hídrico** para Araguari. O déficit hídrico para Araguari baixou para **25 mm**. Neste período, as **temperaturas médias ficaram acima da média em 0,6°C**. Há necessidade de reposição de água apenas para a região de Araguari, em 25 mm.

- A incidência de ferrugem está em 4,9% de folhas infectadas em média nos talhões de Araxá e Araguari.

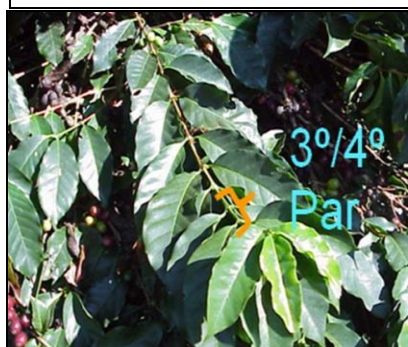
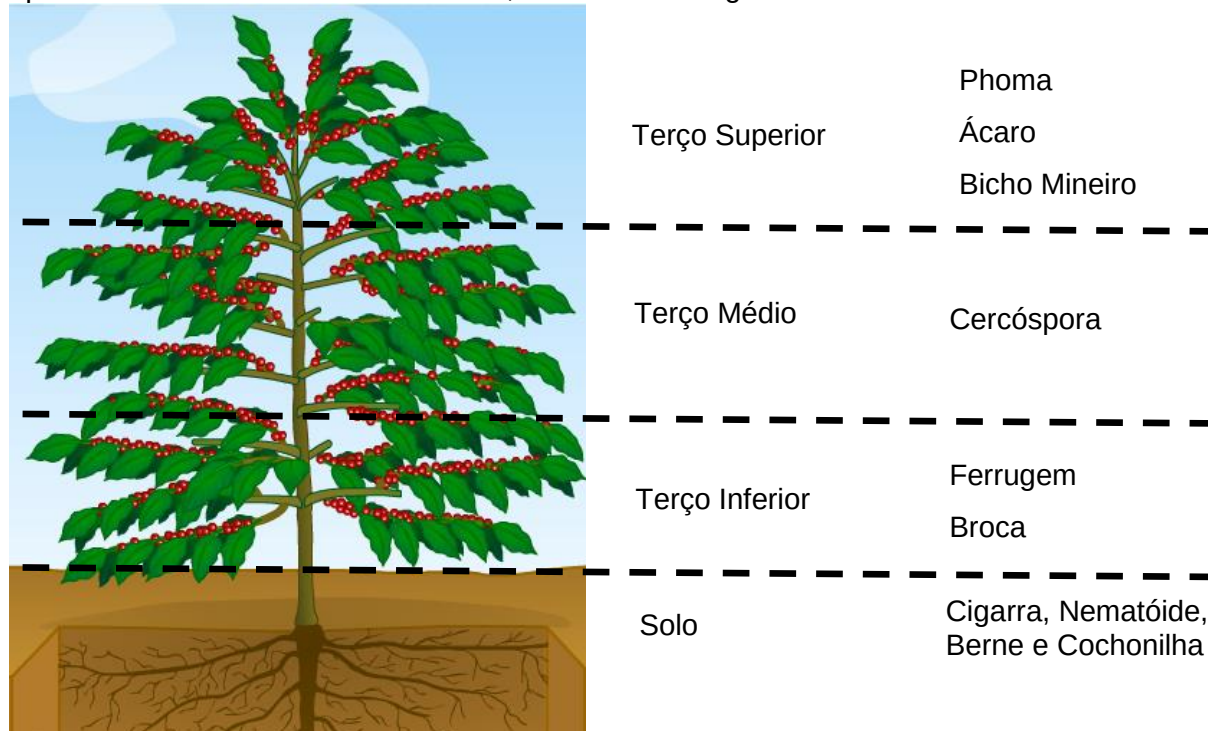
- Os níveis de infecção por phoma estão em 4,5% na média dos talhões de Araxá e Araguari.

- O acumulado de chuvas do ano de 2024 registrado em Araxá foi de 1.651 mm, o normal seria 1.575 mm. Em Patrocínio o acumulado foi de 1.435 mm e a média normal é de 1.407 mm, já em Araguari foi de 1.263 mm contra uma média histórica de 1.606 mm.

- O volume de chuva no ano de 2024 ficou abaixo da média principalmente entre os meses de abril até o primeiro decêndio de outubro, aliado as altas temperaturas provocou um déficit hídrico histórico nas regiões; as temperaturas médias das três regiões ficaram neste ano 1,5°C acima da média histórica.

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 janeiro de 2025.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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