

BOLETIM DE AVISOS Nº 161

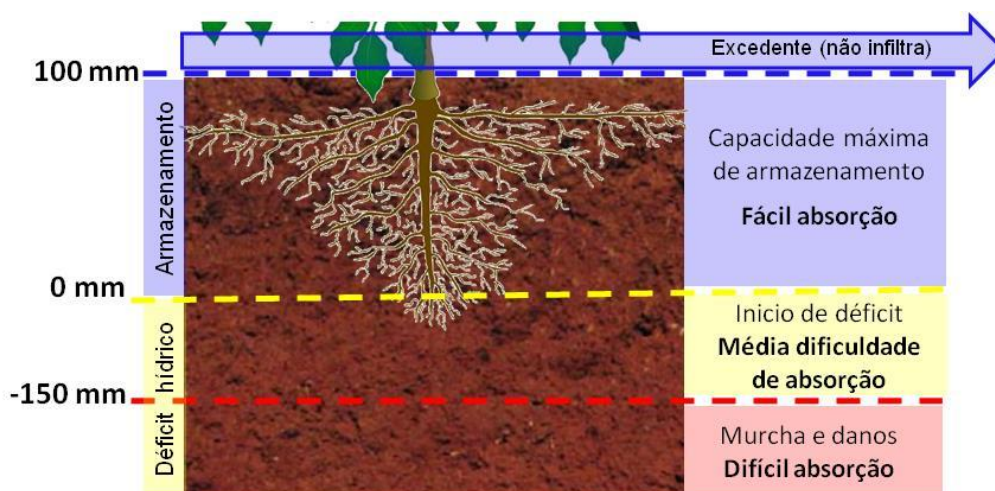
JANEIRO/2024

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	21,7	23,0	296,0	285,6	109,4	78,3	197,9	0,0
	Patrocínio	21,9	22,7	233,0	200,6	105,3	81,4	76,8	0,0
	Araguari	23,0	24,2	274,0	126,0	122,6	33,4	0,0	0,0
	Média	22,2	23,3	267,7	204,1	112,4	42,1	66,0	0,0

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

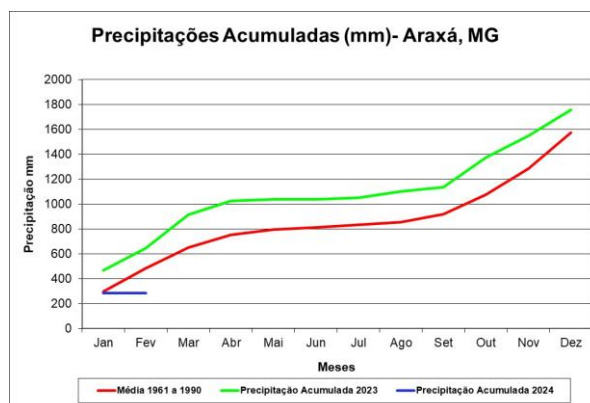
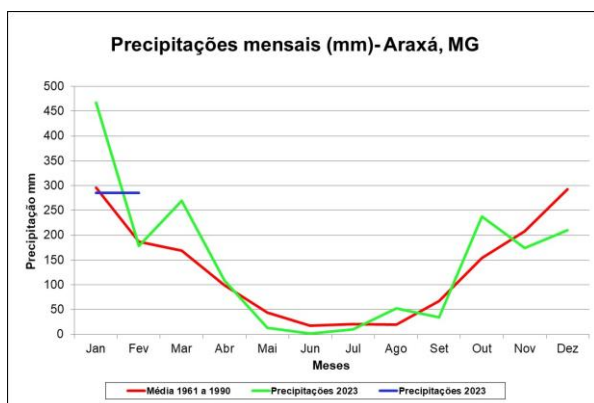
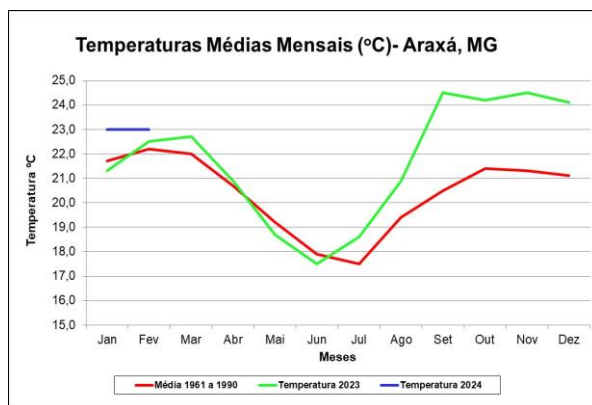
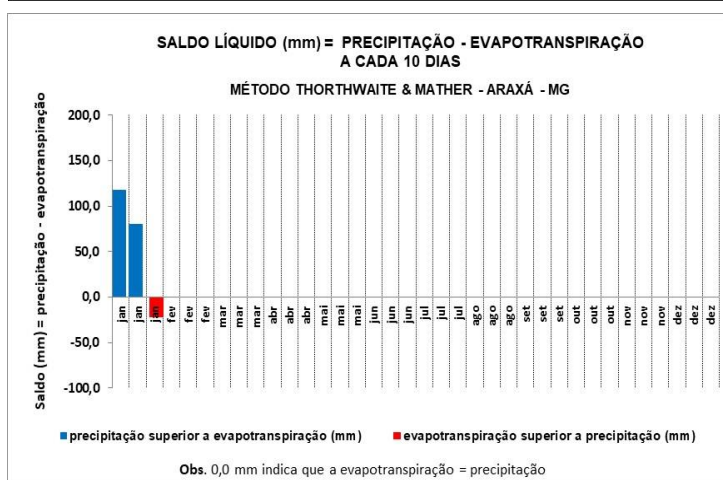
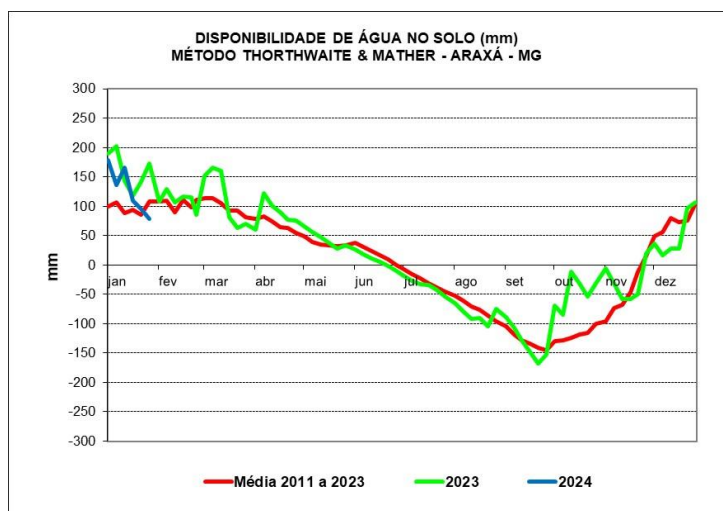
Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico



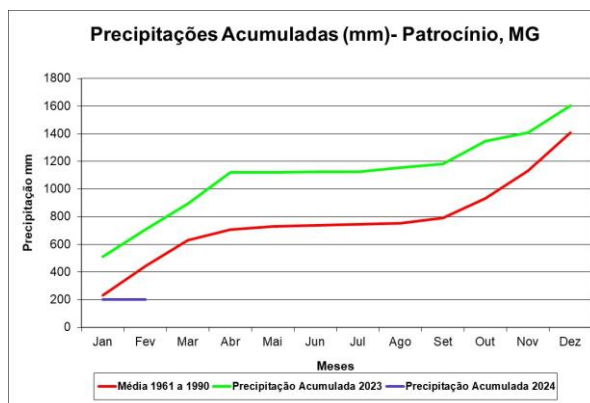
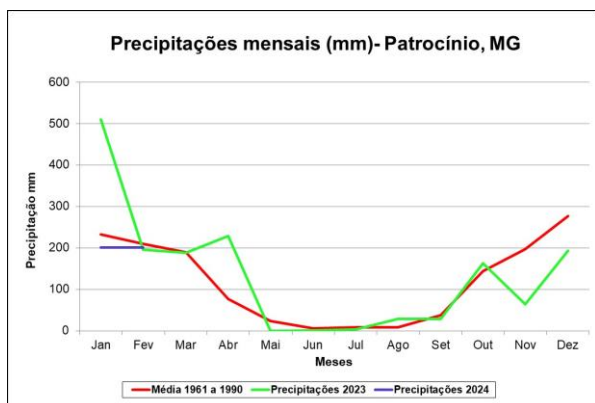
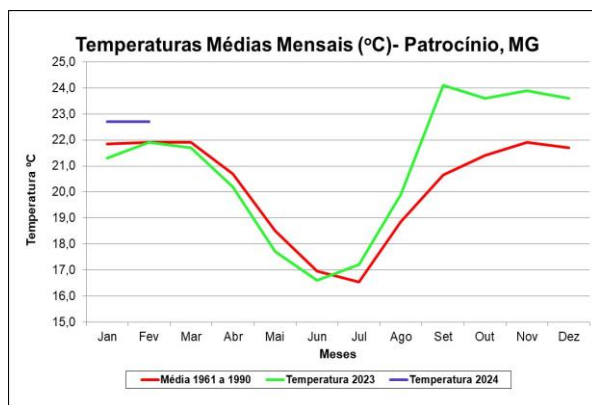
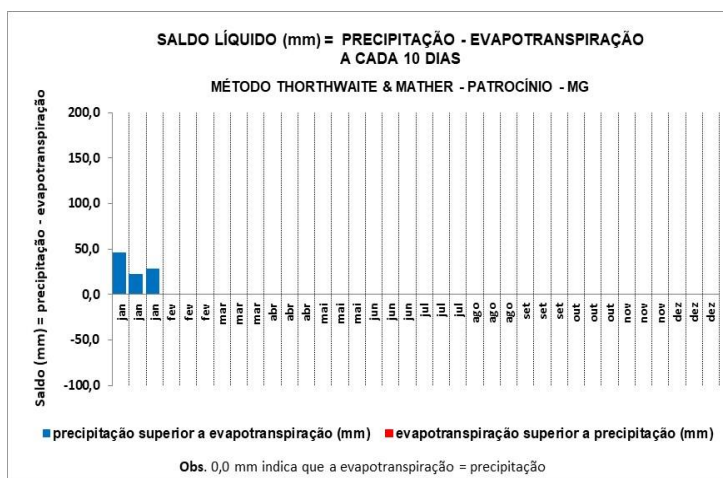
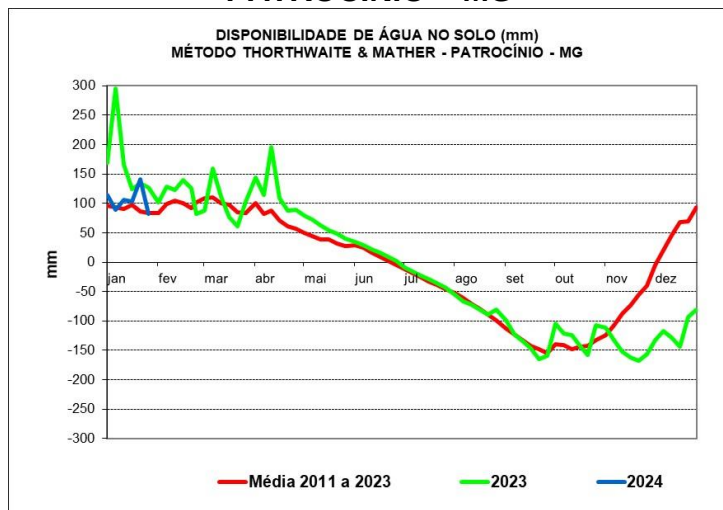
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2024	2024	2024
Araxá	6,2	83,2	8,4
Patrocínio	---	---	---
Araguari	---	---	---
Média	---	---	---

(Início em setembro de 2023)

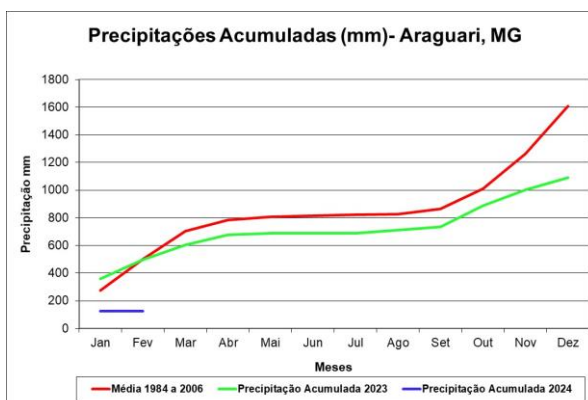
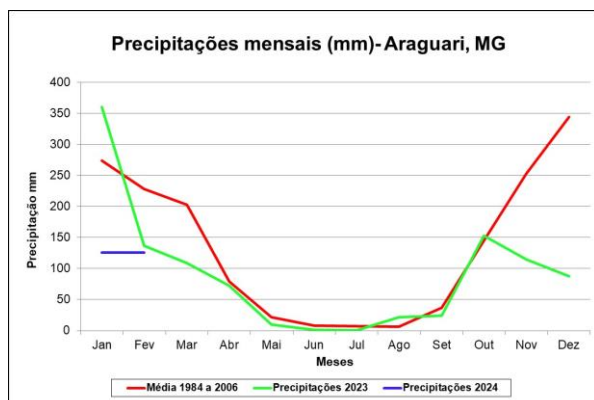
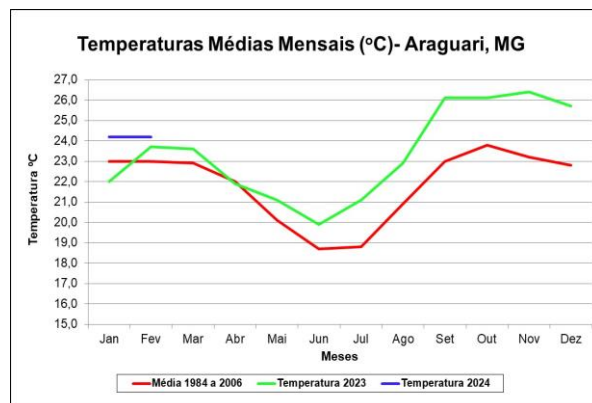
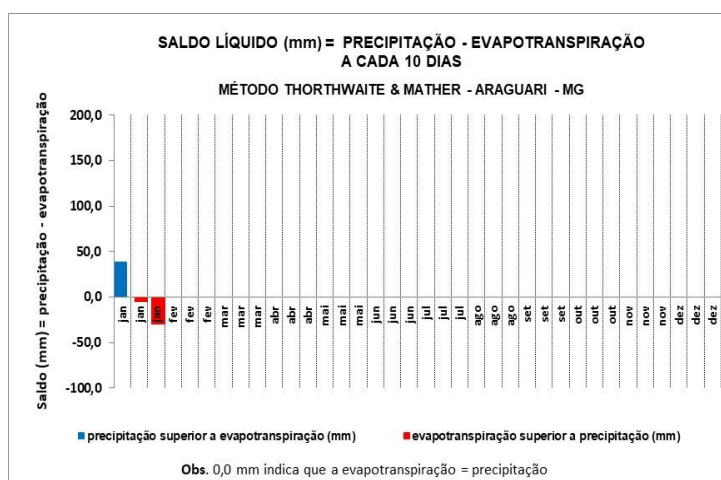
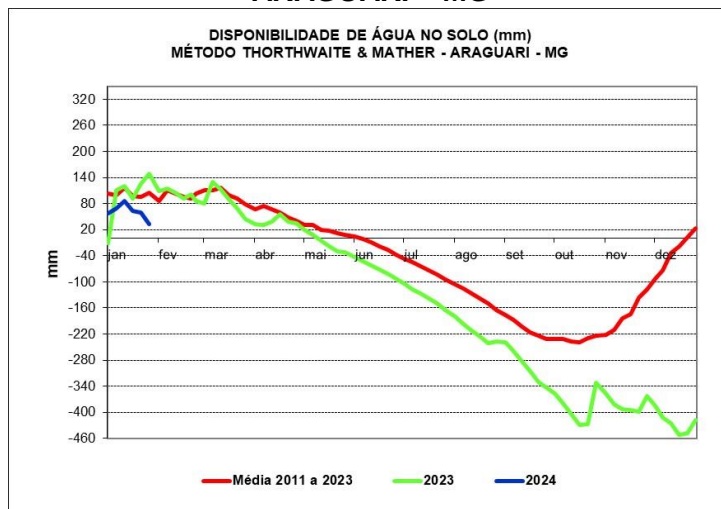
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



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	36,0	17,4	0,0	7,0	0,0	2,3
	Carga Baixa	14,3	16,7	0,0	6,0	0,0	1,2
Esqueletado		14,0	7,5	1,1	2,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Médias (carga alta e baixa)		25,2	17,1	0,0	6,5	0,0	1,8

3 - ALERTA GERAL

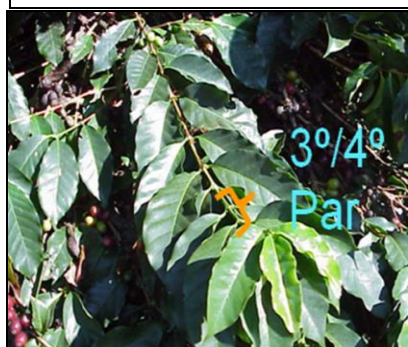
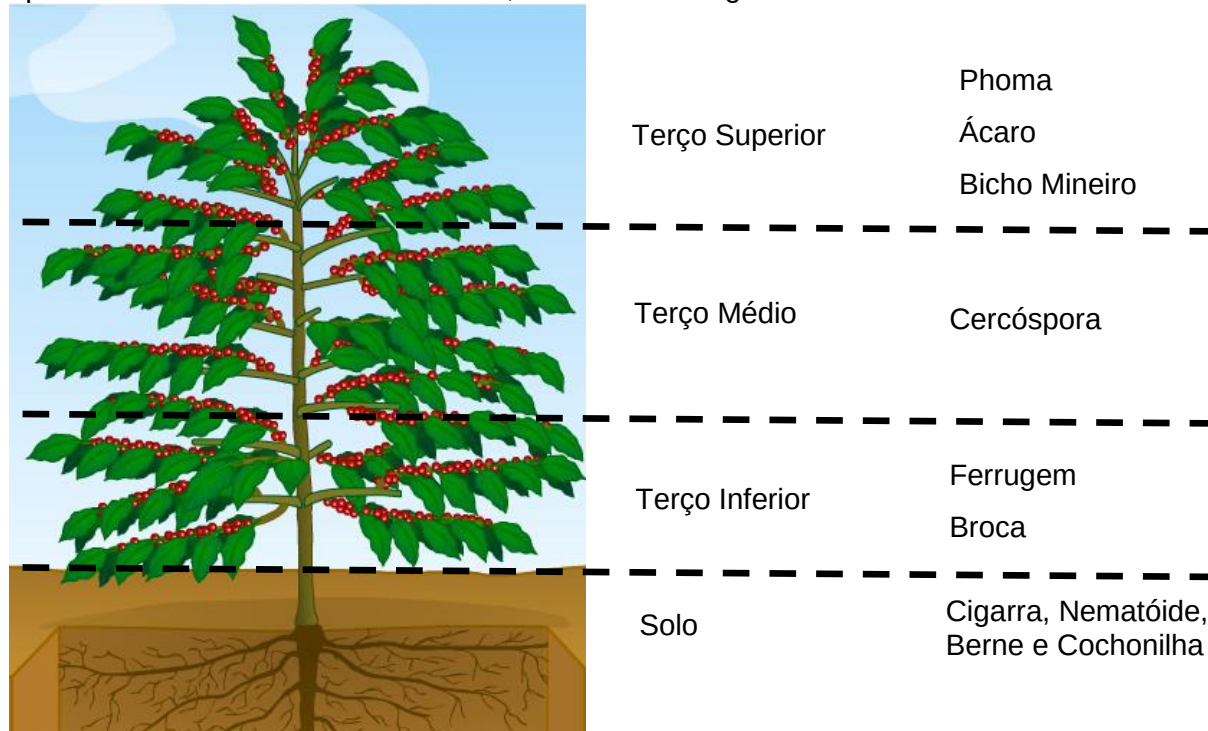
- As **chuvas em janeiro de 2024 foram inferiores às médias históricas** para as três regiões. Para **Araxá**, aumentou o **excedente hídrico para 198 mm**. Para Patrocínio e Araguari, zeraram os déficits, mas ainda não há excedente hídrico. Neste período, em que as temperaturas médias já são superiores 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 0,8 até 1,3°C de aumento**.

- A incidência da ferrugem que estava em 4,7% no mês anterior subiu para 25,2% na média nos talhões de carga baixa/alta e está em 14% 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 6,5% de folhas infectadas com phoma nas lavouras de carga alta/baixa, e de 1,8% de folhas infestadas por ácaro vermelho.

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 fevereiro de 2024.

Equipe responsável

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

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