

## ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

### BOLETIM DE AVISOS Nº 003 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

NOVEMBRO/2010

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 0' ' 'S Longitude 0' ' 'W Altitude: m
--	---	---

\*Os dados de Araguari serão publicados a partir de janeiro de 2011.

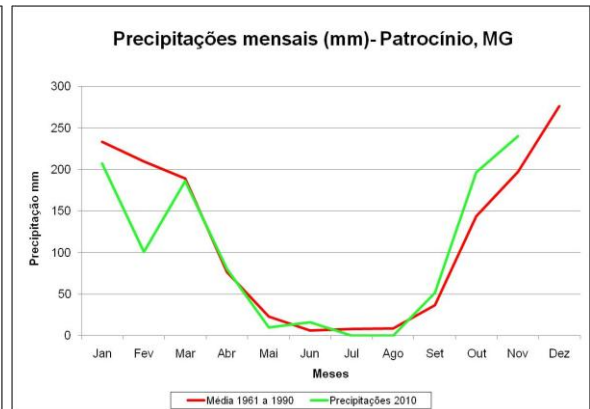
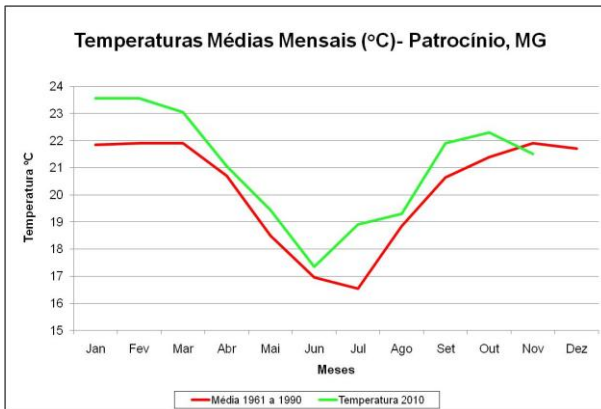
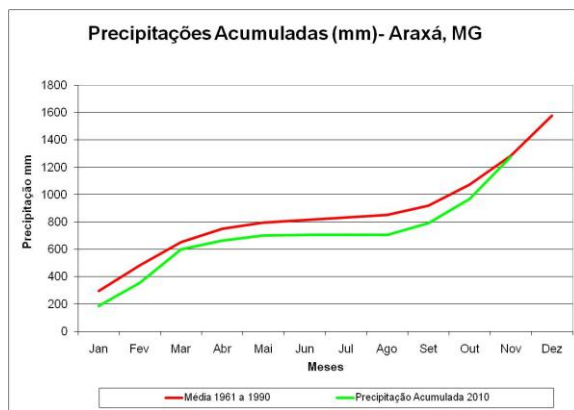
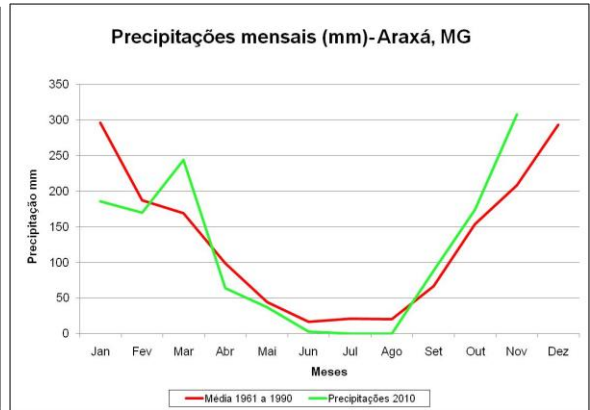
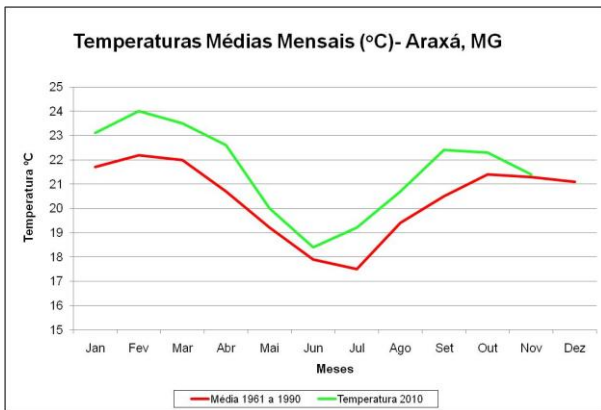
#### 1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

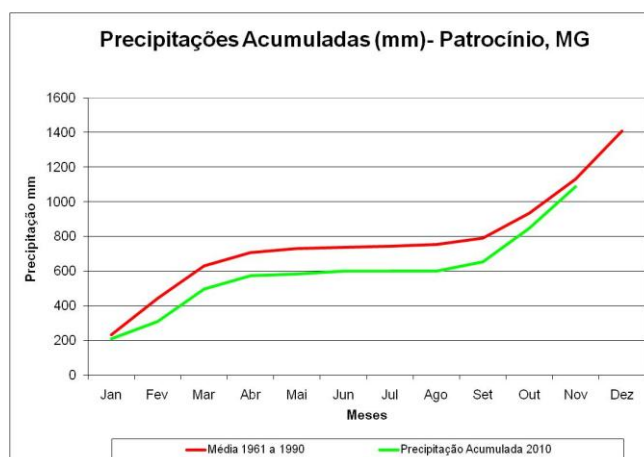
Local	Temperatura média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M <sup>2</sup>			
	61/90 <sup>1</sup>	2010	61/90 <sup>1</sup>	2010	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	21,3	21,4	208,0	307,8	73,5	**	**	**
Patrocínio	21,9	21,5	197,0	240,0	74,2	**	**	**
Araguari	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Média</b>	<b>21,6</b>	<b>21,45</b>	<b>202,5</b>	<b>273,9</b>	<b>73,8</b>	<b>**</b>	<b>**</b>	<b>**</b>

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; <sup>2</sup> Método Thorthwaite & Mather.

\*\* Os dados de armazenamento, excedente e déficit de água no solo serão publicados a partir de janeiro de 2011.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2010	2010
Araxá	4,7	98,9
Patrocínio	4,1	98,0
Araguari	-	-





## 2 - COMENTÁRIOS

**ARAXÁ:** O índice pluviométrico de 307,8 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 208,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, a evapotranspiração acumulada no mês foi de 73,5 mm.

A temperatura média de 21,4°C foi semelhante a média histórica. A temperatura máxima absoluta foi de 31,6°C e a mínima de 12,8°C.

**PATROCÍNIO:** O índice pluviométrico de 240,0 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 197,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, a evapotranspiração acumulada no mês foi de 74,2 mm.

A temperatura média de 21,5°C foi semelhante a média histórica. A temperatura máxima absoluta foi de 33,4°C e a mínima de 11,8°C.

## 3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

**ARAXÁ:** O crescimento médio de ramos foi de 4,7 nós.

**PATROCÍNIO:** O crescimento médio de ramos foi de 4,1 nós.

## 4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	Obs. Para o mês de dezembro serão reavaliados os campos de amostragem visto que os índices constatados ficaram abaixo da normalidade para a época. Para elaboração deste boletim foram adotados os dados de Patrocínio.					
	Carga Baixa						
Patrocínio	Carga Alta	4	6	9	4	-	0
	Carga Baixa	2,5	7	12,5	4,5	-	0
	Carga Alta	-	-	-	-	-	-

Araguari	<b>Carga Baixa</b>	-	-	-	-	-	-
----------	--------------------	---	---	---	---	---	---

Ferrugem: Nas lavouras sem controle, amostradas em Patrocínio, o índice médio da infecção foi 3,25%, variando de 2,5% a 4,0%.

Cercóspora: Infecção média de 6,5%.

Phoma: Infecção média de 4,2%. Deve ser efetuado o monitoramento e controle em locais propícios ao ataque da doença, principalmente em lavouras com potencial produtivo.

Bicho Mineiro: Ataque médio de 10,8%. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: Monitoramento a partir de dezembro.

## **5 - ALERTA GERAL**

- Nas duas localidades, o regime pluviométrico ficou acima da média histórica, superior a evapotranspiração, dispensando o uso de irrigação para o mês de dezembro mediante ocorrência normal de chuvas.

- Os índices de infecção com ferrugem e cercóspora se encontram em nível ideal para início de controle com fungicidas sistêmicos específicos, via folha.

- Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, deve-se efetuar monitoramento e controle se necessário.

- A incidência de Bicho Mineiro está acima do normal, justificando monitoramento de minas com larvas vivas e controle se necessário, principalmente em lavouras novas.

**Varginha, 6 de dezembro de 2010.**

**Responsáveis**

**Mapa/Fundação Procafé  
CAPAL  
ACARPA/FUNDACCER  
UNIUBE**