

## ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

### BOLETIM DE AVISOS Nº 001 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

SETEMBRO/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.

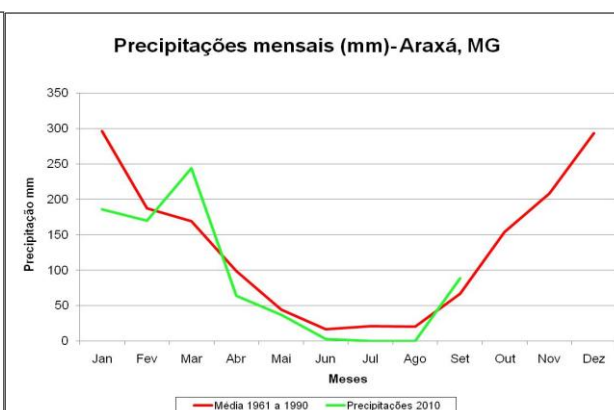
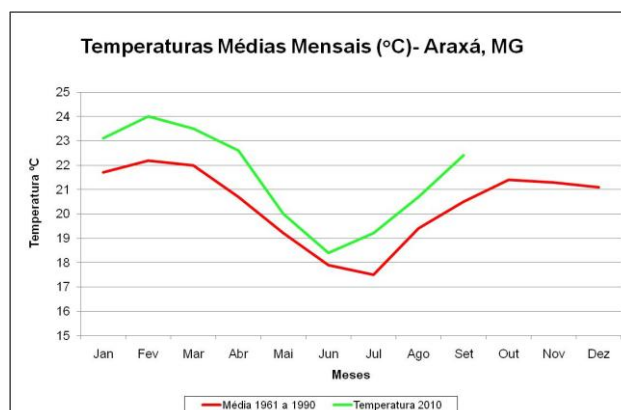
### 1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

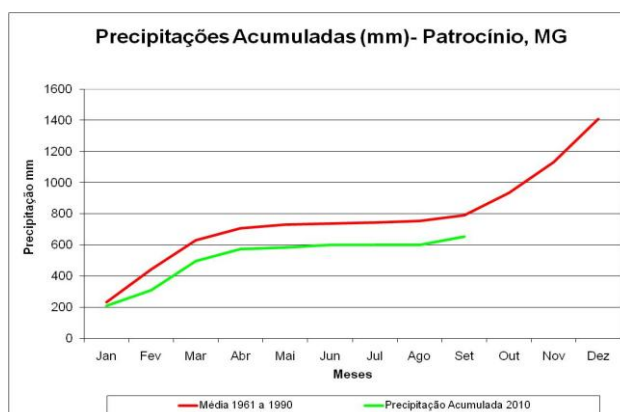
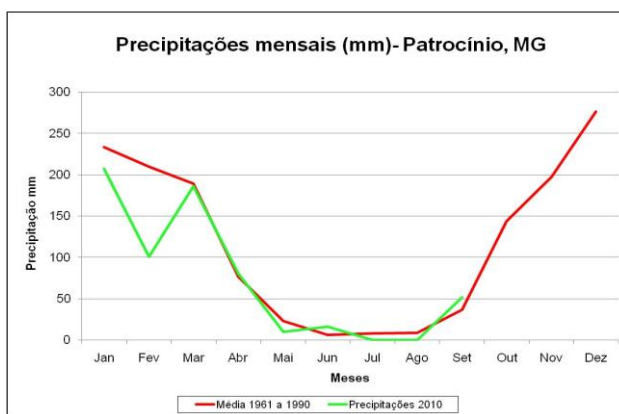
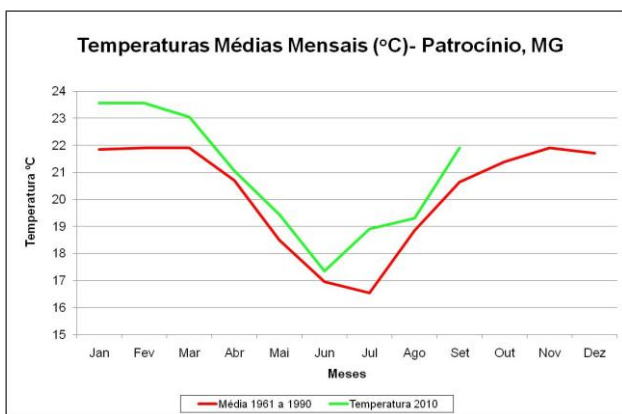
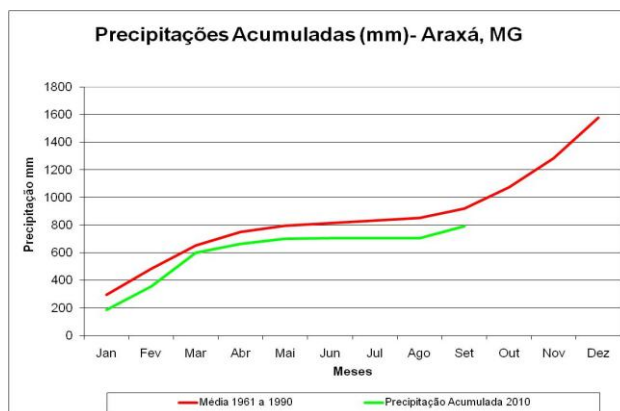
Local	Temperatura média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M <sup>2</sup>			
	61/90 <sup>1</sup>	2010	61/90 <sup>1</sup>	2010	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	20,5	22,4	67,0	88,6	84,1	**	**	**
Patrocínio	20,6	21,9	37,0	51,9	79,8	**	**	**
Araguari	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Média</b>	<b>20,5</b>	<b>22,1</b>	<b>52,0</b>	<b>47,2</b>	<b>81,9</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	1,3	98,0
Patrocínio	0,9	93,0
Araguari	-	-
	<b>1,1</b>	<b>95,5</b>





## 2 - COMENTÁRIOS

**ARAXÁ:** O índice pluviométrico do mês de setembro 88,6 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 67,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, a evapotranspiração acumulada no mês foi de 84,1 mm.

A temperatura média de 22,4°C foi superior a média histórica. A temperatura máxima absoluta foi de 33,7°C e a mínima de 12,8°C.

**PATROCÍNIO:** O índice pluviométrico do mês de setembro 51,9 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 37,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, a evapotranspiração acumulada no mês foi de 79,8 mm.

A temperatura média de 21,9°C foi superior a média histórica. A temperatura máxima absoluta foi de 34,5°C e a mínima de 8,8°C.

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

**ARAXÁ:** O crescimento médio de ramos foi de 1,3 nós.

**PATROCÍNIO:** O crescimento médio de ramos foi de 0,9 nós.

### 4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	2,5	11,0	4,5	0	-	10,5
	Carga Baixa	19,0	15,0	7,0	0	-	16,0
Patrocínio	Carga Alta	1,0	5,0	9,0	6,5	-	0
	Carga Baixa	7,0	7,0	12,5	11,5	-	0
Araguari	Carga Alta	-	-	-	-	-	-
	Carga Baixa	-	-	-	-	-	-

**Ferrugem:** Nas duas localidades, o índice médio da infecção nas lavouras amostradas foi 7,37%, variando de 1,0% a 19,0%. Por se tratar de inoculo residual em folhas velhas, tende a diminuir na próxima amostragem.

**Cercóspora:** Infecção média de 8,0%, residual do ciclo anterior.

**Phoma:** Deve ser efetuado o monitoramento e controle em locais propícios ao ataque da doença na pós-florada, principalmente em Patrocínio.

**Bicho Mineiro:** Ataque médio de 8,7% com tendência a redução devido ao retorno das chuvas no final do mês. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

**Ácaro Vermelho:** Constatado ataque médio de 8,7% em Araxá com tendência a redução pelo retorno das chuvas.

**Broca:** Colheita realizada.

### 5 - ALERTA GERAL

- Nas duas localidades, o regime pluviométrico não foi suficiente para elevar o armazenamento ideal de água no solo, porém, as chuvas retornaram de maneira significativa no final do mês, com precipitação superior a evapotranspiração. Para o mês de outubro a irrigação será necessária, somente se as precipitações forem inferiores a evapotranspiração.

- Mediante ocorrência de florada significativa no final do mês, para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos na pós-florada.

- Por se tratar de inóculo residual, o controle da ferrugem é recomendado com aplicação de fungicidas sistêmicos de solo a partir da segunda quinzena de outubro, e/ou foliares protetivos/sistêmicos a partir de novembro conforme evolução epidemiológica.

**Varginha, 14 de outubro de 2010.**

**Responsáveis**

**Mapa/Fundação Procafé**

**CAPAL**

**ACARPA/FUNDACCER**

**UNIUBE**