

## ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

### BOLETIM DE AVISOS Nº 010 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

JUNHO/2011

<b>ARAXÁ</b> Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m	<b>PATROCÍNIO</b> Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m	<b>ARAGUARI</b> Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m
---	--	--

#### 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>	2011	61/90 <sup>1</sup>	2011	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	17,9	17,5	17,0	35,0	46,5	0,0	0,0	19,1
Patrocínio	16,9	16,6	6,0	11,4	46,4	0,0	0,0	22,6
Araguari	18,7	18,0	8,0	37,2	59,2	0,8	0,0	0,0
<b>Média</b>	<b>17,8</b>	<b>17,3</b>	<b>10,3</b>	<b>27,8</b>	<b>50,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>13,9</b>

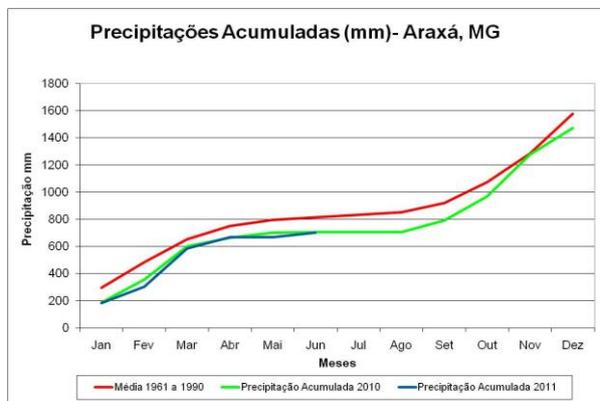
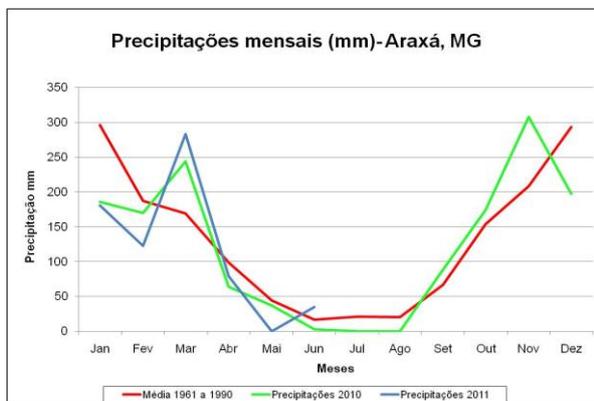
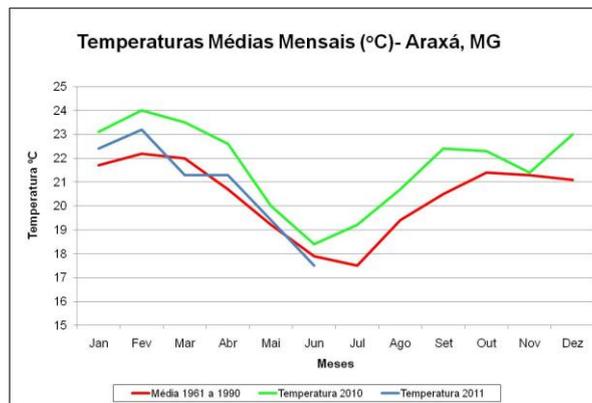
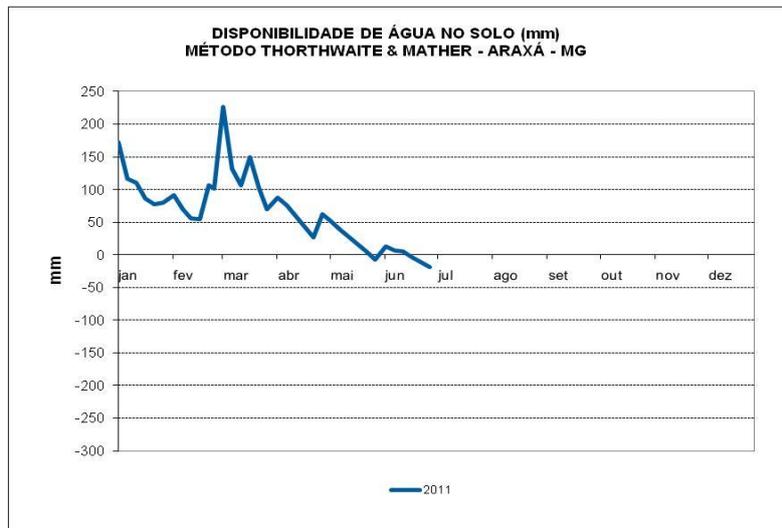
<sup>1</sup> Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; <sup>2</sup> Método Thorthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	9,4	51,5
Patrocínio	9,5	78,0
Araguari	9,2	74,0
	<b>9,4</b>	<b>67,8</b>

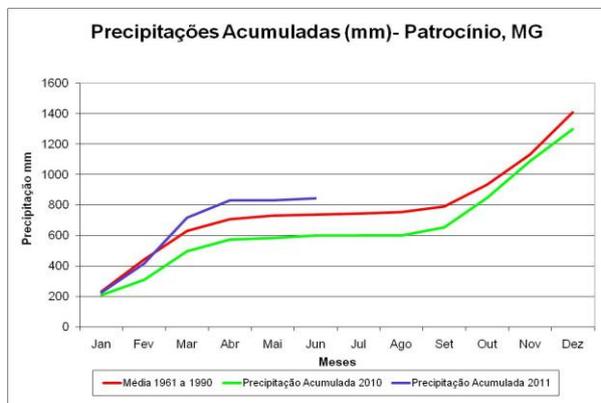
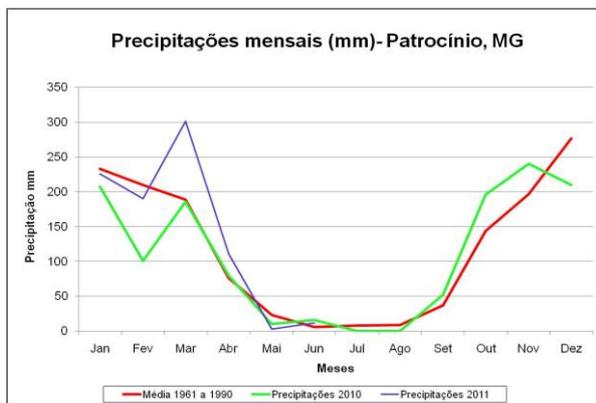
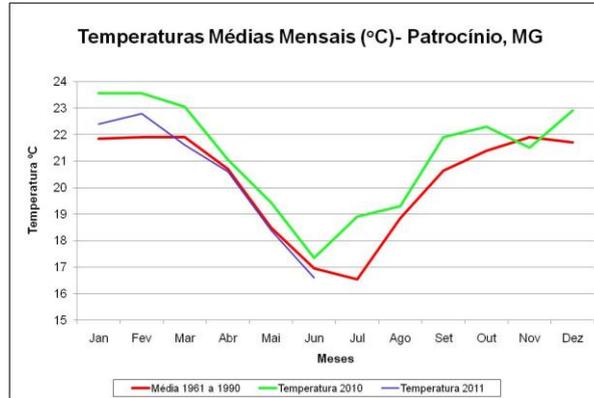
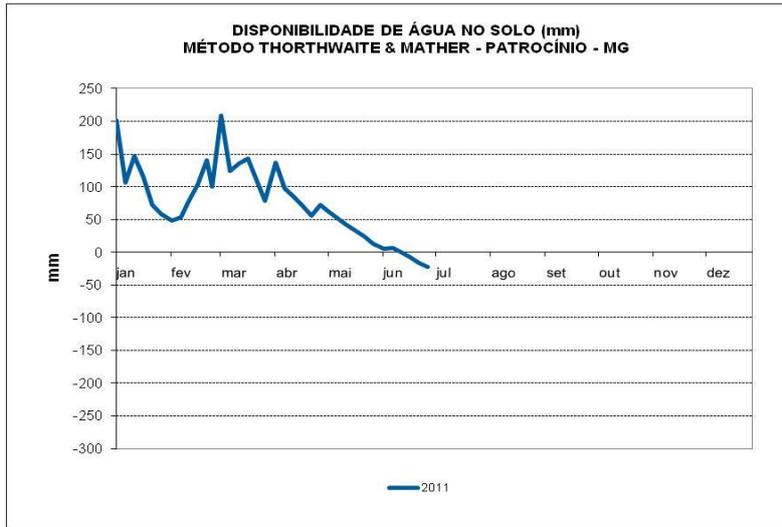
(início em setembro de 2010)

## 1.1- GRÁFICOS

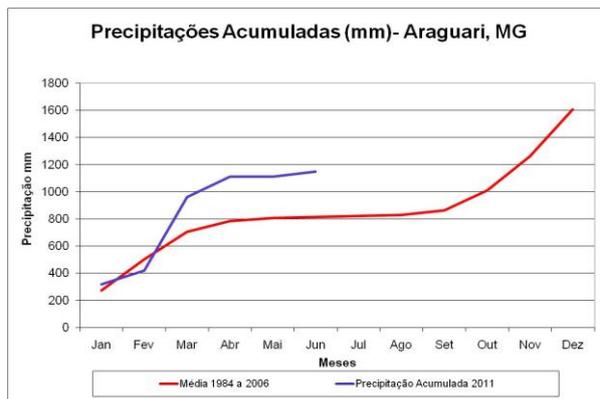
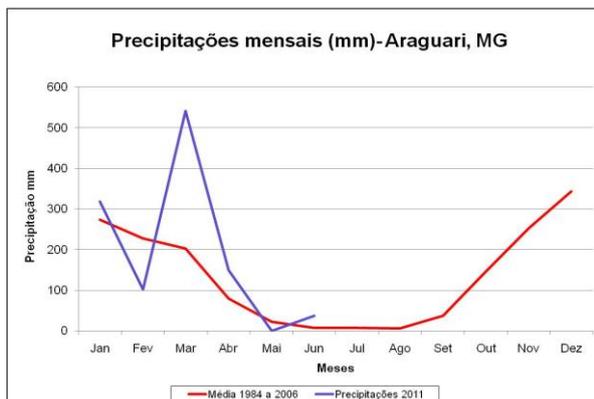
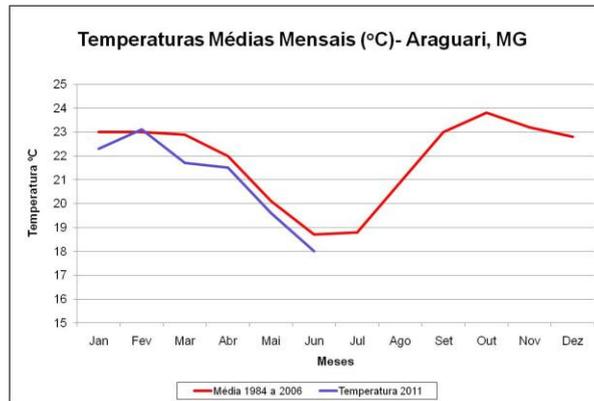
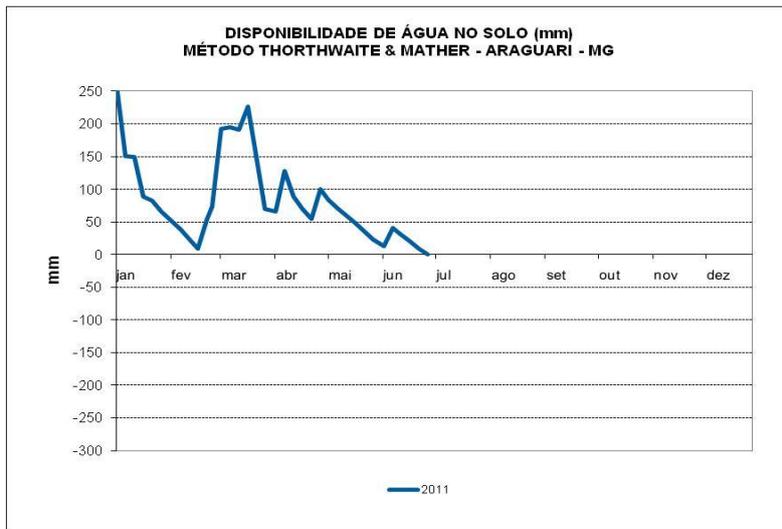
### ARAXÁ - MG



## PATROCÍNIO – MG



## ARAGUARI - MG



## 2 - COMENTÁRIOS

**ARAXÁ:** O índice pluviométrico de 35,0 mm ficou acima da média histórica do mês que é de 17,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 19,1 mm.

A temperatura média de 17,5°C foi inferior a média histórica de 17,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 27,5°C e a mínima de 6,5°C.

**PATROCÍNIO:** O índice pluviométrico de 11,4 mm foi semelhante à média histórica para o mês que é de 6,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit de 22,6 mm.

A temperatura média de 16,6°C foi inferior a média histórica de 16,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 29,3°C e a mínima de 4,2°C.

**ARAGUARI:** O índice pluviométrico de 37,2 mm ficou acima da média histórica do mês que é de 8,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 0,8 mm.

A temperatura média de 18,0°C foi inferior a média histórica de 18,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 27,4°C e a mínima de 6,7°C.

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

**ARAXÁ:** O crescimento médio de ramos foi de 9,1 nós.

**PATROCÍNIO:** O crescimento médio de ramos foi de 9,5 nós.

**ARAGUARI:** O crescimento médio de ramos foi de 9,2 nós.

## 4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	27,4	5,0	0,0	4,8	-	0,0
	Carga Baixa	28,2	13,2	3,7	1,8	-	0,0
Patrocínio	Carga Alta	36,0	3,0	20,0	6,5	-	0,0
	Carga Baixa	19,0	0,0	13,0	2,0	-	0,0
Araguari	Carga Alta	90,0	62,0	14,0	42,0	-	13,0
	Carga Baixa	63,0	41,0	6,0	15,0	-	11,0

**Ferrugem:** Nas lavouras sem controle amostradas, o índice médio da infecção foi 43,9%, com queda em relação ao mês anterior devido desfolha.

**Cercóspora:** Infecção média de 20,7%, variando de 0,0% a 62,0%.

Phoma: Infecção média de 12,0%.

Bicho Mineiro: Média de 9,4% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ocorrência localizada em Araguari.

Broca: Amostragem e controle não são mais recomendados.

## **5 - ALERTA GERAL**

- Os índices pluviométricos de junho foram superiores à média histórica, porém menores que as evapotranspirações do período. Com isso, as quantidades de água armazenadas ao final deste mês reduziram em relação ao final de maio, com início de déficit em Patrocínio e Araxá, respectivamente 22,6 e 19,1 mm. Recomenda-se que os cafeicultores irrigantes que ainda não iniciaram as irrigações façam as manutenções periódicas em seus sistemas de irrigação para fornecimento de água às lavouras provavelmente no próximo mês. Para os cafeicultores irrigantes que não estão adotando o déficit hídrico para sincronização de suas floradas, o fornecimento de água via irrigação deve suprir o déficit acumulado até junho, ou seja, 25 mm para Patrocínio e 20,00 mm para Araxá.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram média geral inferior ao mês anterior. Durante o mês de junho verificou-se intensa queda de folhas infectadas, com desfolha mais acentuada naqueles talhões que foram colhidos. Com isso as percentagens de folhas infectadas nas plantas reduziram significativamente. Nesta época a aplicação de fungicidas não é mais recomendada visto que a ferrugem se encontra no final do seu ciclo.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro aumentaram em relação ao mês anterior. Deve-se efetuar o monitoramento, principalmente em lavouras novas e controle com inseticidas específicos quando os índices de folhas com larvas vivas ultrapassar os 5%.

- Os índices de infecção de phoma nos talhões de Araguari sugerem monitoramento, principalmente em lavouras esqueletadas, com potencial de safra para 2012 e também naquelas que foram muito danificadas durante a colheita. Se constatado necessário, o controle deve ser efetuado com fungicidas específicos para o patógeno.

**Varginha, 8 de junho de 2011.**

**Responsáveis**

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