

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 008 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

ABRIL/2011

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
---	--	--

1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2011	61/90 ¹	2011	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	20,7	21,3	99,0	79,2	87,3	61,8	0,0	0,0
Patrocínio	20,7	20,6	76,5	111,2	80,6	72,8	36,6	0,0
Araguari	22,0	21,5	79,0	148,8	89,4	94,4	34,7	0,0
Média	21,1	21,1	84,8	113,1	85,8	76,3	23,8	0,0

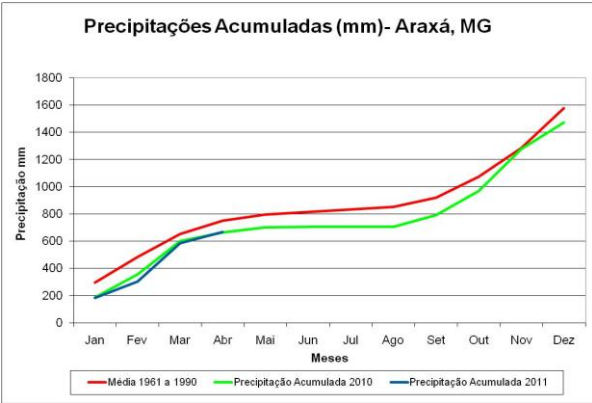
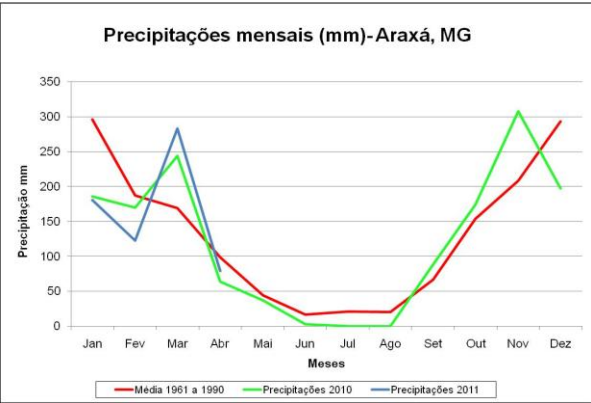
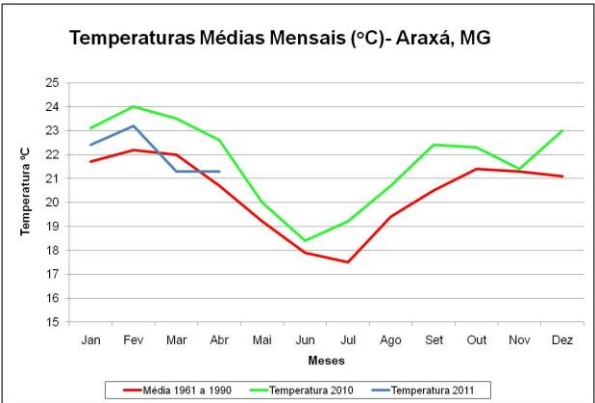
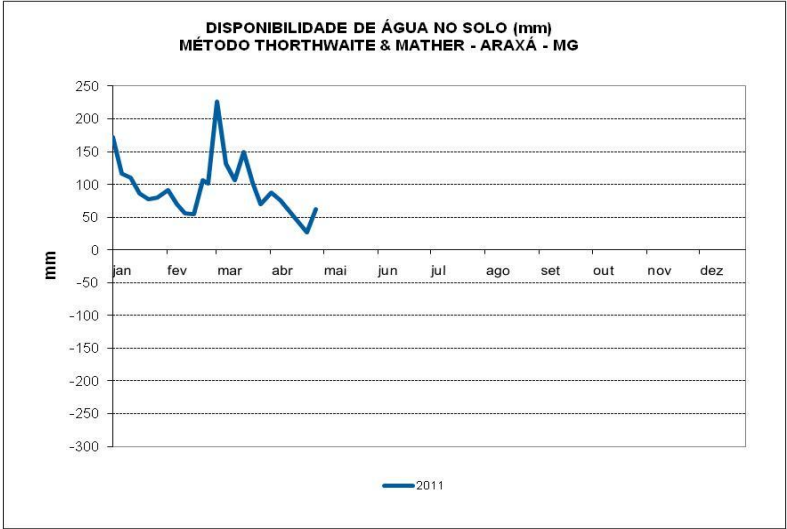
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	9,1	76,0
Patrocínio	8,1	90,6
Araguari	7,9	83,5
	8,4	83,4

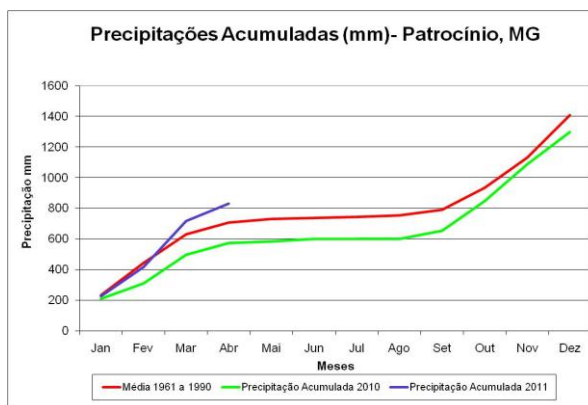
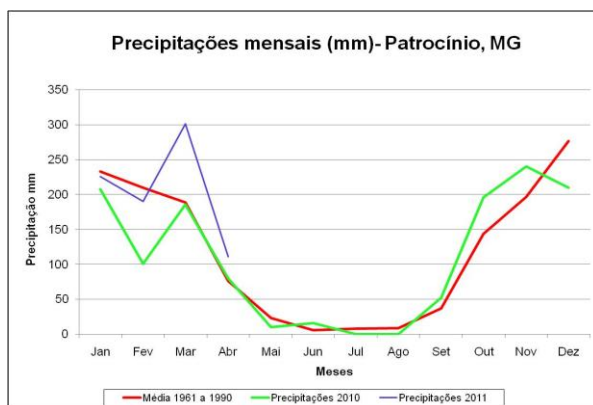
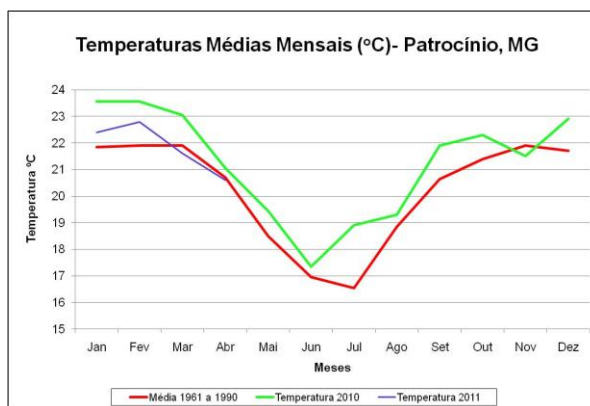
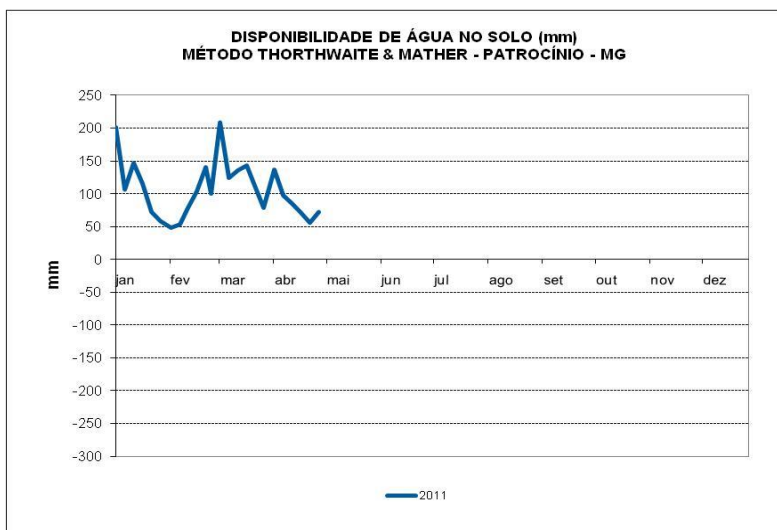
(início em setembro de 2010)

1.1- GRÁFICOS

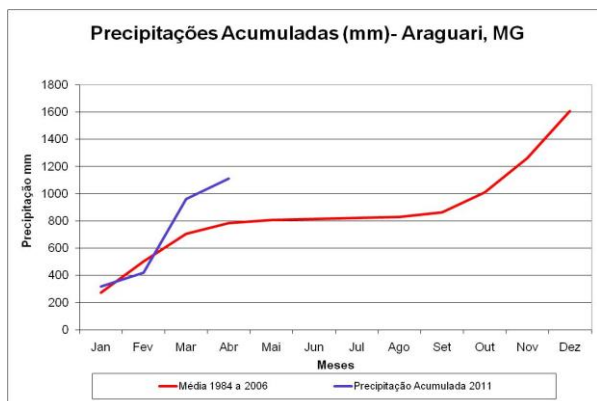
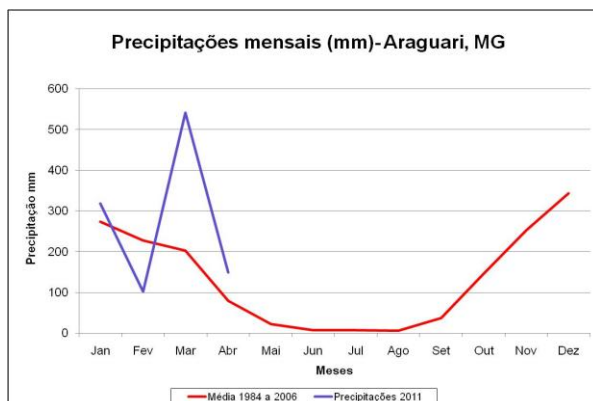
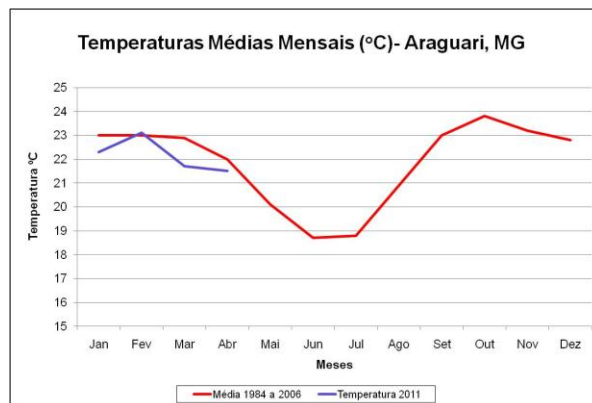
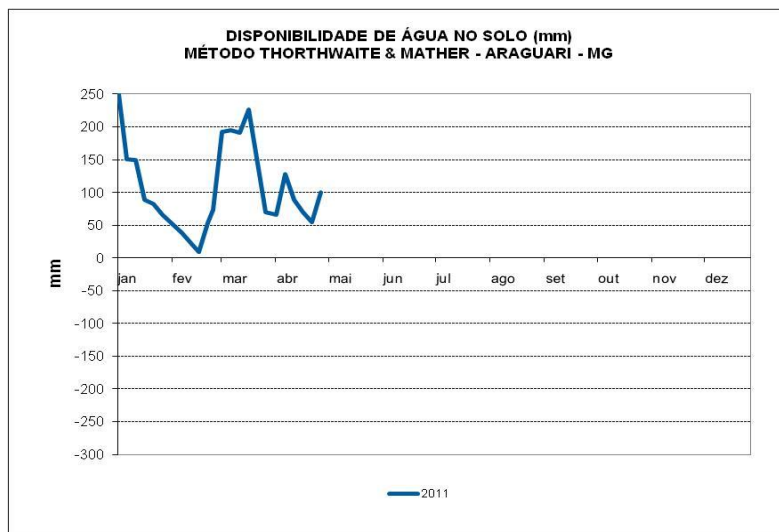
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 79,2 mm ficou pouco abaixo da média histórica do mês que é de 99,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 61,8 mm.

A temperatura média de 21,3°C foi superior a média histórica de 20,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,2°C e a mínima de 12,2°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 111,2 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 76,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 72,8 mm, com excedente de 36,6 mm.

A temperatura média de 20,6°C foi semelhante a média histórica de 20,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,9°C e a mínima de 10,2°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 148,8 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 79,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 94,4 mm, com excedente de 34,7 mm.

A temperatura média de 21,5°C foi inferior a média histórica de 22,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 29,9°C e a mínima de 12,5°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 8,1 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 7,9 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	37,0	7,0	14,1	2,2	24,0	0,0
	Carga Baixa	54,0	9,4	5,4	0,0	1,0	0,0
Patrocínio	Carga Alta	32,5	4,5	15	13,5	8,5	0
	Carga Baixa	20,5	5	22	11	2,5	0
Araguari	Carga Alta	79,0	60,0	3,0	21,0	11,0	8,0
	Carga Baixa	37,0	22,0	1,0	8,0	2,0	5,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas, o índice médio da infecção foi 43,0%, variando de 20,5 % a 79,0%.

Cercóspora: Infecção média de 18,0%.

Phoma: Infecção média de 9,3 %.

Bicho Mineiro: Média de 10,0% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ocorrência localizada.

Broca: O índice médio de grãos brocados foi 8,2%, variando de 1,0% a 24,0%.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos do mês de abril foram superiores a média histórica para o período ressalvo para a região de Araxá, com precipitação pouco abaixo da média. Os armazenamentos de água no solo encontram-se em níveis satisfatórios para o cafeeiro, dispensando o fornecimento de água nas lavouras irrigadas.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas aumentaram em média 38,7% em relação a março. Ao final do mês constatou-se média geral de 43,0 % de folhas infectadas, variando de 20,5 % a 79,0 %. Ainda é recomendado o monitoramento e controle com fungicidas foliares curativos, que também tenha ação sobre a cercóspora, principalmente em lavouras com potencial de carga para 2012. Conforme constatado em anos anteriores, os fungicidas aplicados em fevereiro/março reduzem o efeito de controle ao longo do tempo, podendo ocorrer uma esporulação tardia da doença.

- Nas três regiões foram constatados índices de grãos brocados elevados. O controle é recomendado para ocorrência acima de 3%, porém, deve-se respeitar o intervalo de segurança dos inseticidas, compreendido entre aplicação e colheita.

- Os índices de ataque do Bicho Mineiro subiram, principalmente nos talhões de Araxá. Deve-se efetuar o monitoramento, principalmente em lavouras novas e controle com inseticidas específicos, quando as folhas com larvas vivas ultrapassar os 5 %.

- A infecção elevada de phoma nos talhões Patrocínio e Araguari sugerem monitoramento, principalmente em lavouras esqueletadas e com potencial de safra para 2012. Se necessário, o controle deve ser efetuado com fungicidas específicos.

- Diante da proximidade do período de colheita, verificar os intervalos de segurança na bula dos fungicidas e inseticidas, de modo a assegurar os limites residuais nos frutos.

Varginha, 5 de abril de 2011.

Responsáveis

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