

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 007 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

MARÇO/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	22,0	21,3	169,0	282,8	88,8	69,9	223,9	0,0
Patrocínio	21,9	21,6	189,0	301,0	91,3	78,8	225,7	0,0
Araguari	22,9	21,7	203,0	541,2	92,3	69,6	453,4	0,0
Média	22,3	21,5	187,0	375,0	90,8	72,8	301,0	0,0

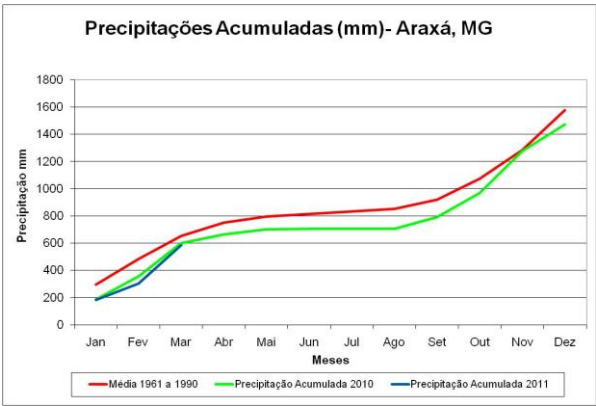
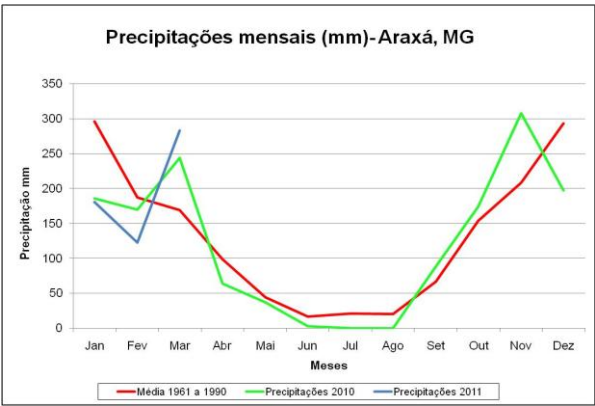
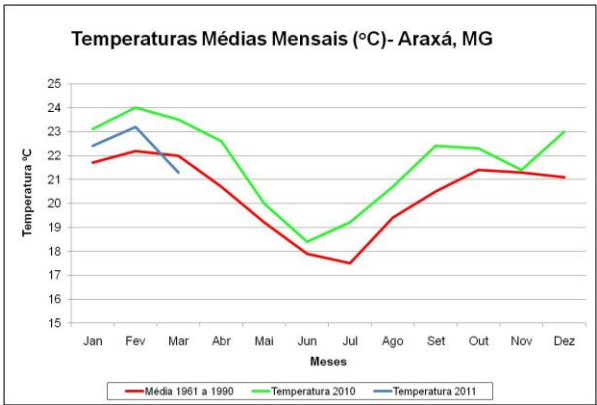
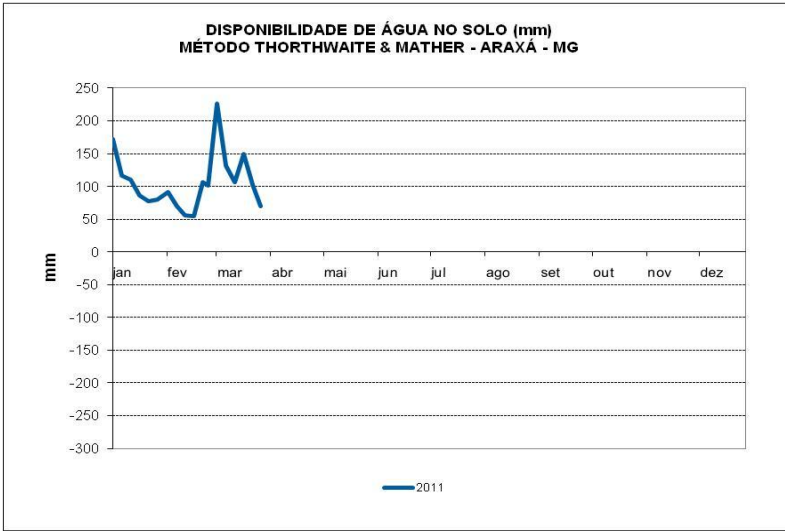
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	8,1	90,8
Patrocínio	8,0	92,5
Araguari	7,2	89,9
	7,8	91,1

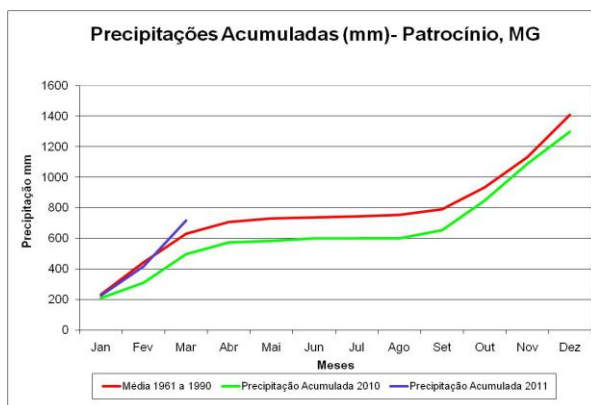
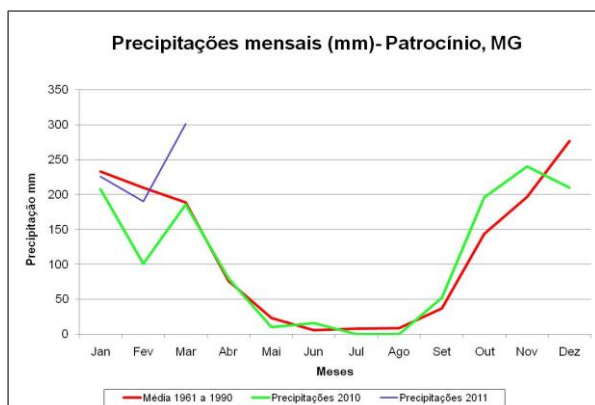
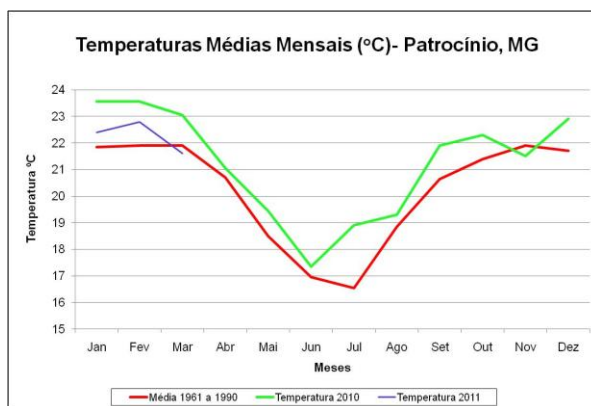
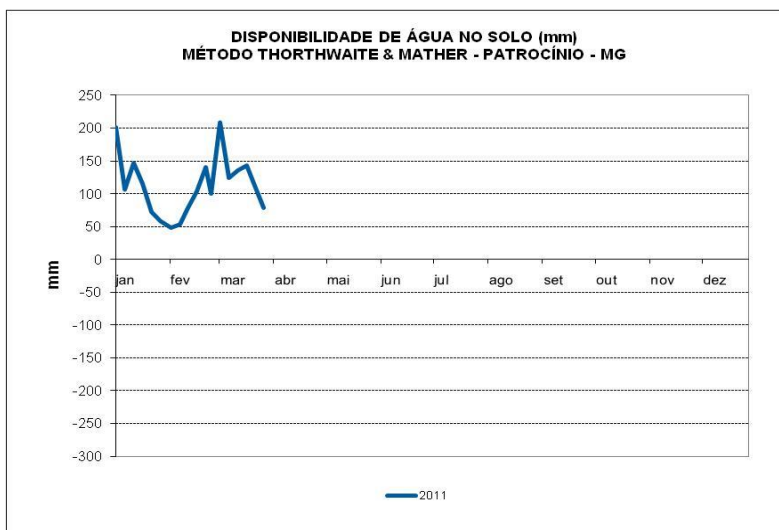
(início em setembro de 2010)

1.1- GRÁFICOS

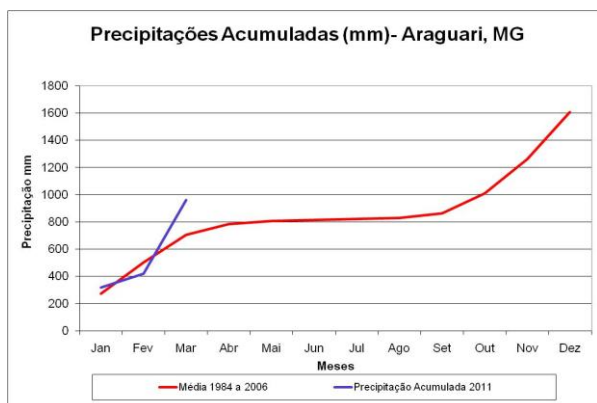
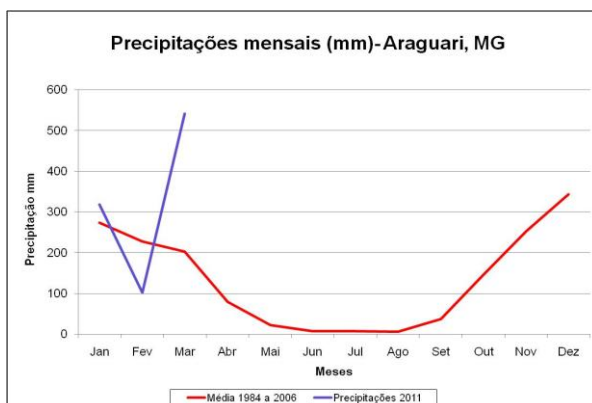
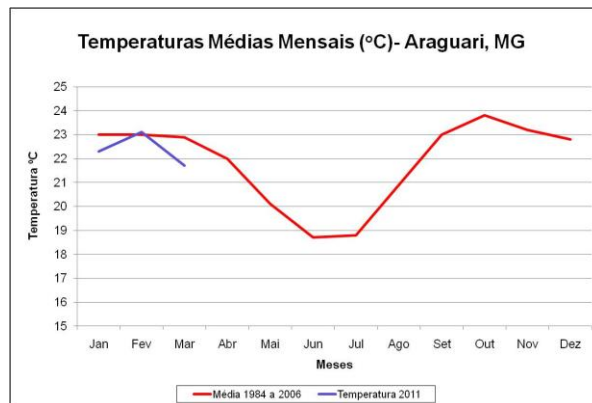
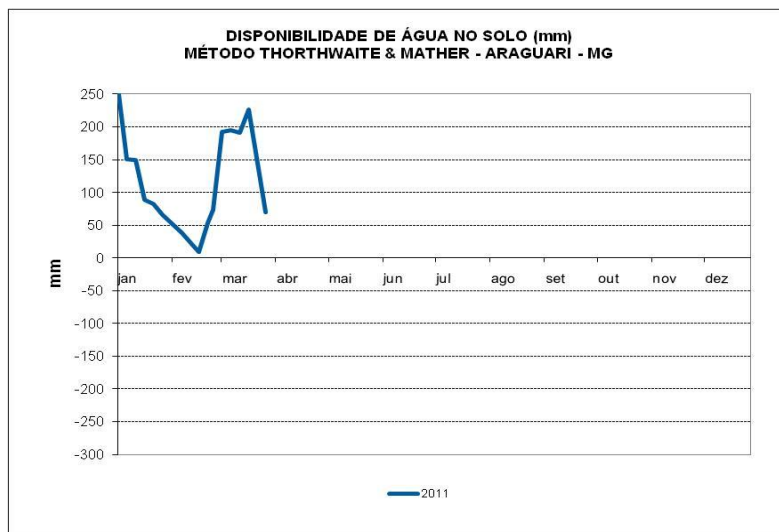
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 282,8 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 169,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 69,9 mm, com excedente de 223,9 mm.

A temperatura média de 21,3°C foi inferior a média histórica de 22,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,8°C e a mínima de 17,2°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 301,0 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 189,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 78,8 mm, com excedente de 225,7 mm.

A temperatura média de 21,6°C foi semelhante a média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,7°C e a mínima de 14,9°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 541,2 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 203,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 69,6 mm.

A temperatura média de 21,7°C foi inferior a média histórica de 22,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,2°C e a mínima de 17,6°C.

3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 8,1 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 8,0 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 7,2 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	30,0	7,0	4,0	4,0	1,2	0,0
	Carga Baixa	40,5	4,5	3,6	4,5	15,4	0,0
Patrocínio	Carga Alta	26,5	1,5	15,0	4,5	4,0	0,0
	Carga Baixa	10,5	3,0	19,5	5,0	0,5	0,0
Araguari	Carga Alta	65,0	54,0	2,0	19,0	11,0	8,0
	Carga Baixa	14,0	17,0	1,0	7,0	2,0	4,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas, o índice médio da infecção foi 31,0%, variando de 10,5 % a 65,0%.

Cercóspora: Infecção média de 14,5%.

Phoma: Infecção média de 7,3 %.

Bicho Mineiro: Média de 7,5% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ocorrência localizada.

Broca: O índice médio de grãos brocados foi 5,6%, variando de 0,5% a 15,4%.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos do mês de março foram altos comparados as médias históricas. Em todas as regiões, além de suprir o consumo das plantas no período, as precipitações foram suficientes ao ponto de saturar o armazenamento de água no solo e gerar excedente hídrico. Ao final do mês os armazenamentos encontram-se satisfatórios dispensando a irrigação.
- Ao final do mês constatou-se média geral de 31,0% de infecção de ferrugem, chegando a 65,0% em talhão de carga alta em Araguari. Recomenda-se o monitoramento e controle com fungicidas foliares curativos, que também tenha ação sobre a cercóspera.
- Os índices de grão brocados aumentaram significativamente em alguns talhões, sugerindo monitoramento e controle quando constatada a ocorrência acima de 3%, com aplicação de inseticidas específicos.
- Os índices de minas de Bicho Mineiro com larvas vivas aumentaram, principalmente na região de Patrocínio. Deve-se efetuar o monitoramento dos talhões e controle com inseticidas específicos quando os índices de folhas com larvas vivas ultrapassar os 5%.
- Os índices de infecção de phoma aumentaram significativamente, principalmente em Araguari. Deve-se efetuar o monitoramento, principalmente em lavouras esqueletadas e com potencial de safra para 2012 e controle se necessário, 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, 4 de março de 2011.

Responsáveis

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