

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 027 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

NOVEMBRO/2012

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	2012	61/90 ¹	2012	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	21,3	22,3	208,0	187,3	81,3	0,0	0,0	22,8
Patrocínio	21,9	22,4	197,0	203,6	82,9	0,0	0,0	36,5
Araguari	23,2	22,8	253,0	127,8	86,6	0,0	0,0	130,4
Média	22,1	22,5	219,3	172,9	83,6	0,0	0,0	63,2

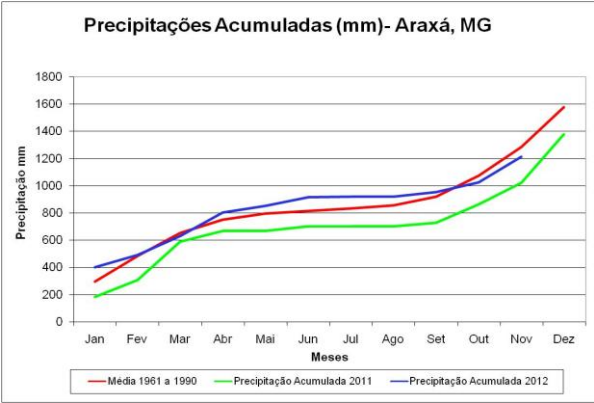
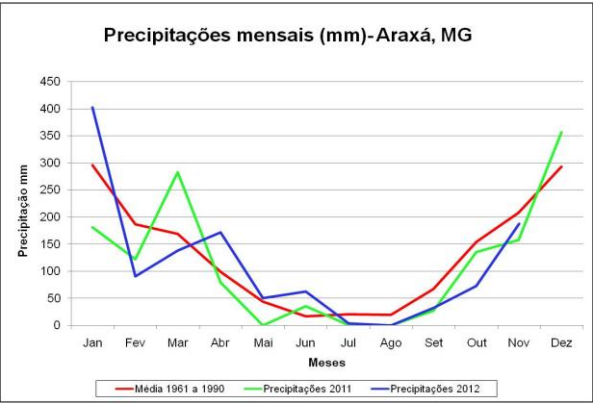
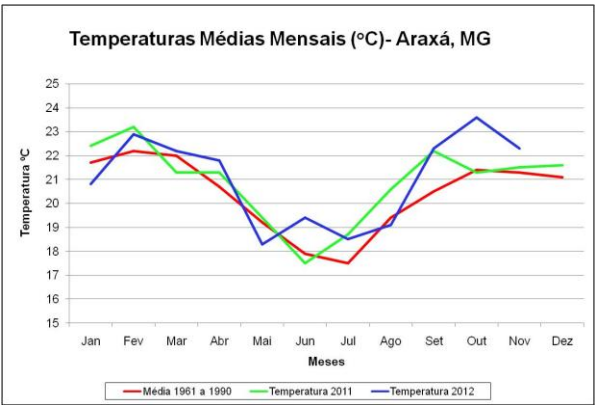
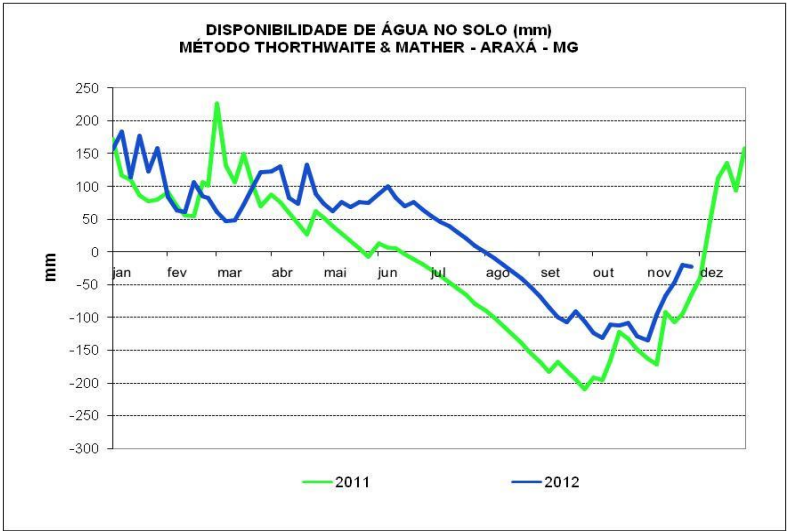
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2012	2012
Araxá	3,6	98,0
Patrocínio	3,8	99,0
Araguari	4,2	92,5
Média	3,8	96,5

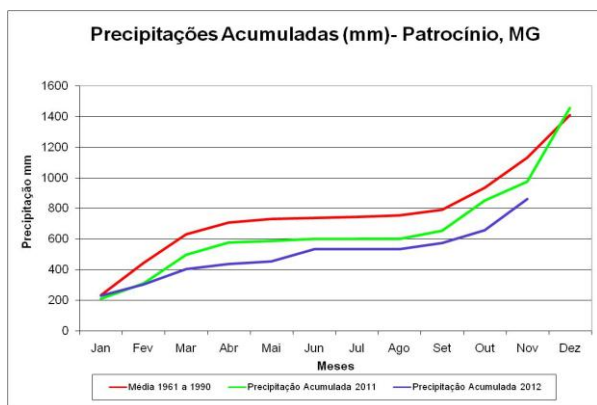
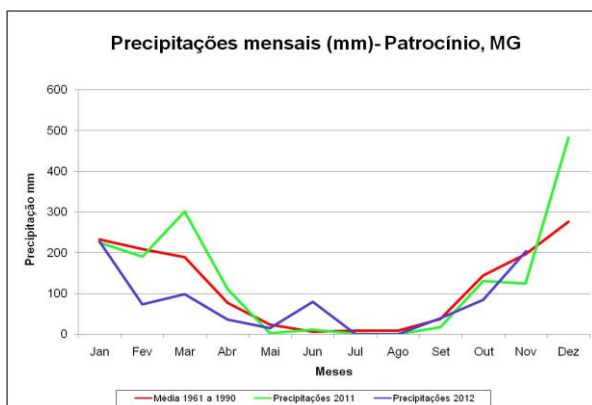
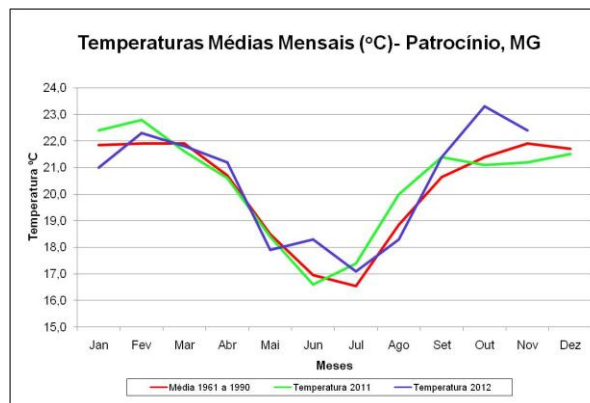
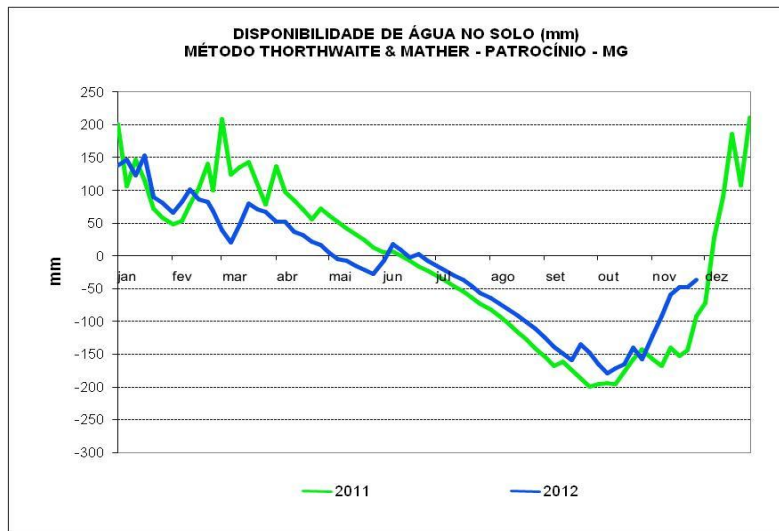
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

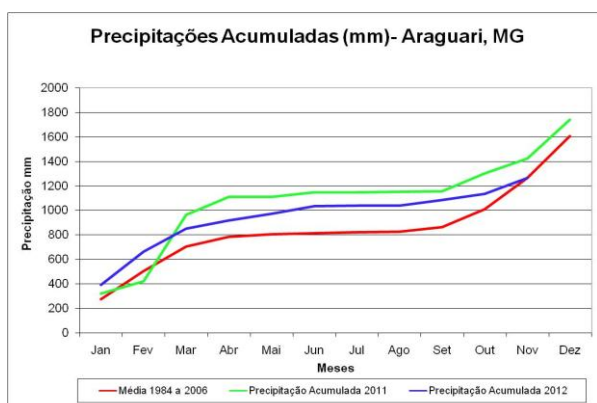
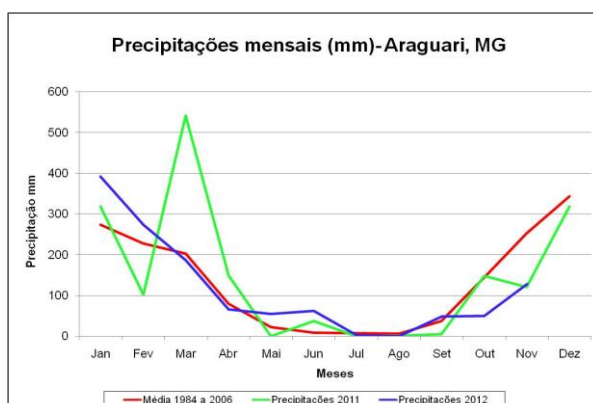
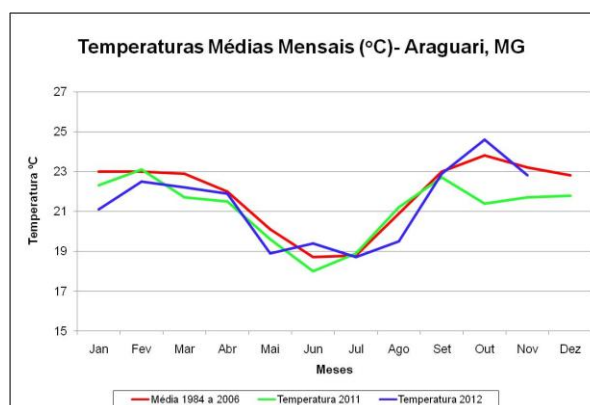
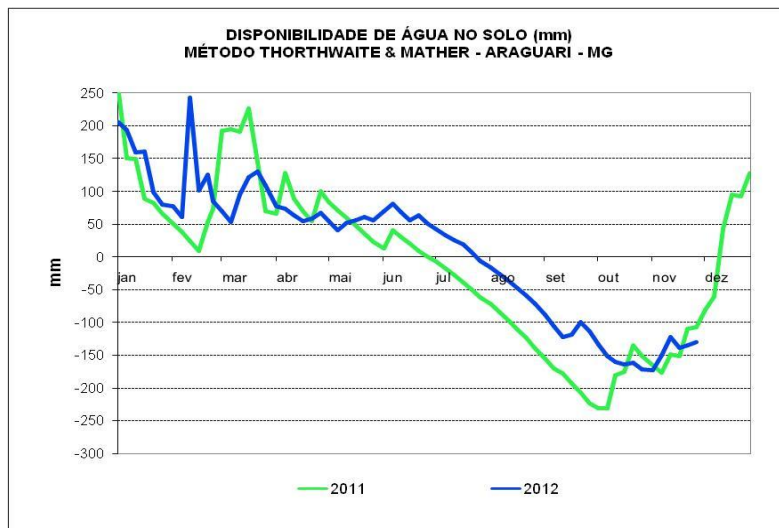
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 187,3 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 208,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 22,8 mm.

A temperatura média de 22,3°C foi superior à média histórica de 21,3°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,1°C e a mínima de 15,8°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 203,6 mm ficou acima da média histórica para o mês que é de 197,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 36,5 mm.

A temperatura média de 22,4°C foi superior à média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,6°C e a mínima de 14,6°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 127,8 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 253,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 130,4 mm.

A temperatura média de 22,8°C foi inferior à média histórica de 23,2°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,8°C e a mínima de 17,2°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 3,6 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 3,8 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 4,2 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	0,0	0,0	0,0	2,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	4,0	0,0	2,0	---	0,0
Patrocínio	Carga Alta	0,5	3,5	26,5	5,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	4,5	47,5	7,5	---	0,0
Araguari	Carga Alta	0,0	17,5	11,5	8,5	---	6,5
	Carga Baixa	0,0	14,0	10,0	5,0	---	5,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 0,1 %.

Cercospora: Infecção média de 7,3%.

Phoma: Infecção média de 5,0%.

Bicho Mineiro: Média de 15,9% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ataque médio de 1,9%.

Broca: Sem amostragem.

5 - ALERTA GERAL

- As chuvas ficaram abaixo da média em Araxá e Araguari, e na média em Patrocínio. Nas três regiões, ainda se configuram déficits hídricos anormais para o mês de novembro, de 23, 37 e 130 mm, respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. As temperaturas médias continuam acima da média para Araxá (1°C) e Patrocínio (0,5°C) e abaixo da média histórica para Araguari (0,5°C). O crescimento vegetativo é intenso nesta fase fenológica do cafeeiro, desde que exista disponibilidade de água no solo. Embora tenham ocorrido chuvas acima de 120 mm para as três regiões em novembro, estas precipitações ainda não foram suficientes para zerar o déficit nas três regiões, o que era esperado para este mês. A irrigação deve continuar plena, para suprir o déficit hídrico, evitando problemas para a produtividade na próxima safra. A ocorrência de déficit hídrico continua sendo muito prejudicial para as lavouras de café, causando problemas no início do enchimento dos frutos e, conseqüentemente, na produtividade do próximo ano.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram índices praticamente zerados de infecção. O controle da ferrugem é recomendado com aplicação de fungicidas sistêmicos de solo até meados de dezembro, e/ou foliares protetivos/sistêmicos conforme evolução epidemiológica.

- Os índices de cercospora nas folhas reduziram em relação ao mês anterior e estão em 7,3% sugerindo a aplicação de um fungicida protetivo, principalmente na região de Araguari.

- Os índices médios de ataque do bicho mineiro aumentaram em relação ao mês anterior e estão com infestação média de 15,9% de folhas com larvas vivas. Deve-se efetuar o monitoramento, e controle com inseticidas específicos principalmente nas regiões de Patrocínio e Araguari quando os índices de folhas com larvas vivas ultrapassar os 5%.

- O índice médio de infecção de phoma reduziu em relação ao mês anterior, e está em 5,0%. Deve-se efetuar o monitoramento e caso constatada efetuar o controle. Para lavouras com potencial produtivo e histórico de ocorrência de phoma, é recomendável efetuar controle com fungicidas específicos.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho reduziram em todas as regiões.

Varginha, 07 de dezembro de 2012.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE