

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 018 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

FEVEREIRO/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	22,2	22,9	187,0	90,0	91,4	82,2	16,3	0,0
Patrocínio	21,9	22,3	209,5	73,8	85,8	62,0	6,9	0,0
Araguari	23,0	22,5	228,0	272,8	88,1	84,7	180,2	0,0
Média	22,4	22,6	208,2	145,5	88,4	76,3	67,8	0,0

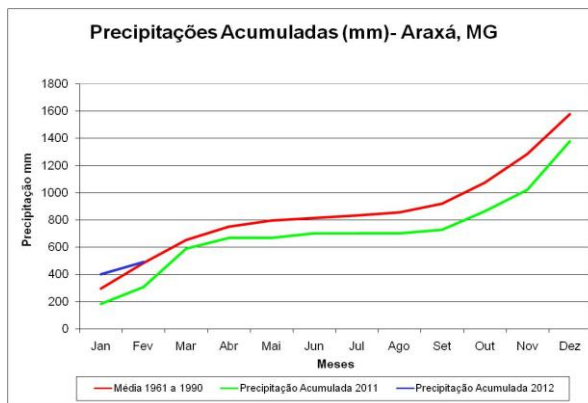
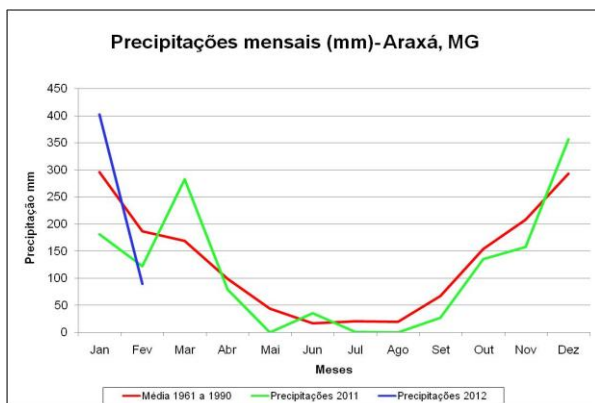
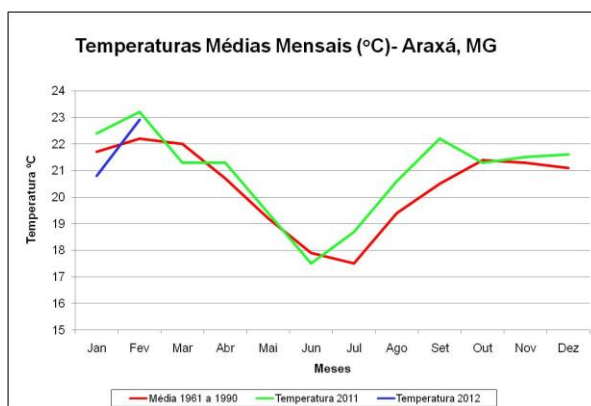
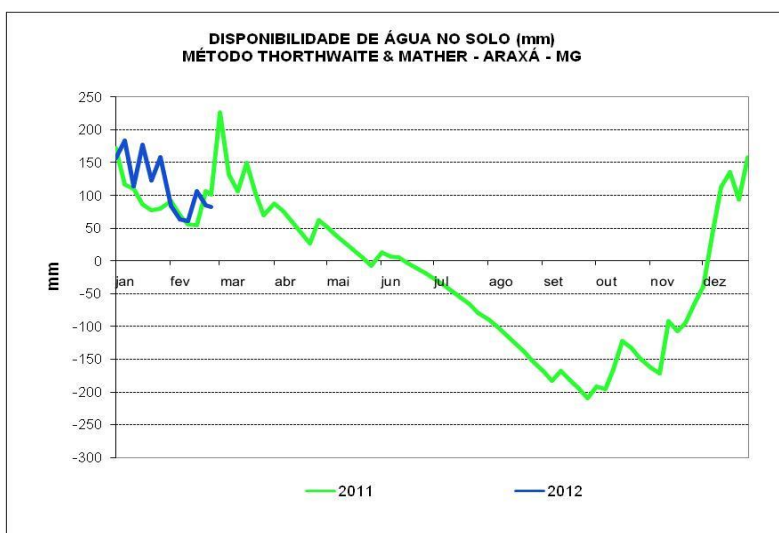
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	6,8	95,0
Patrocínio	5,7	97,7
Araguari	6,9	95,0
Média	6,5	96,0

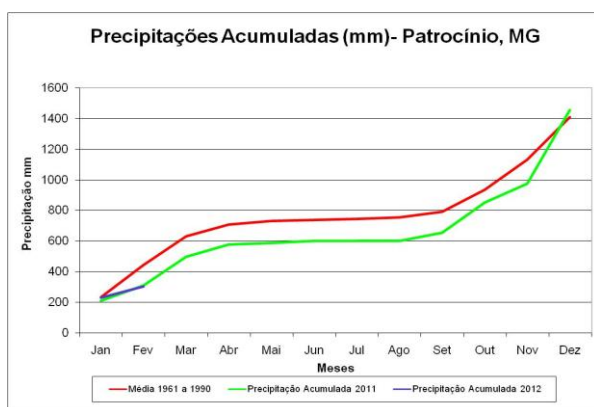
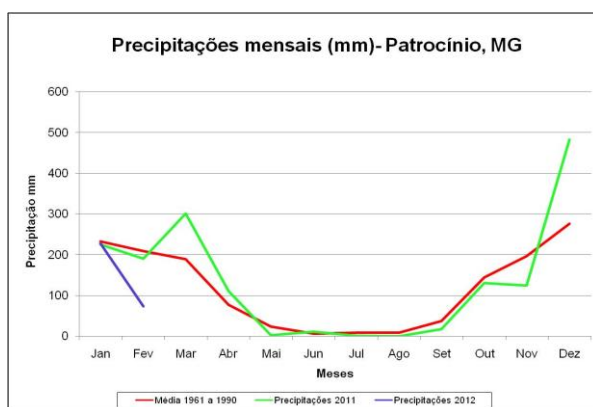
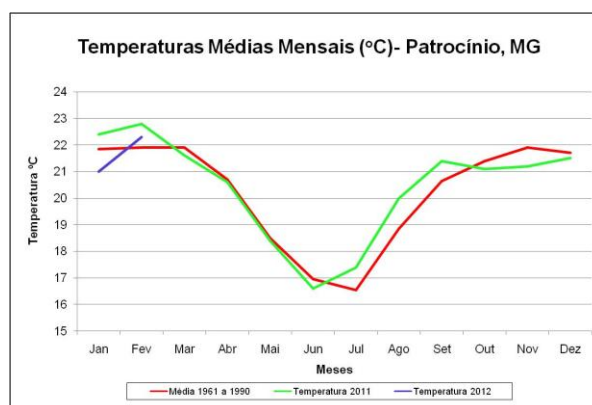
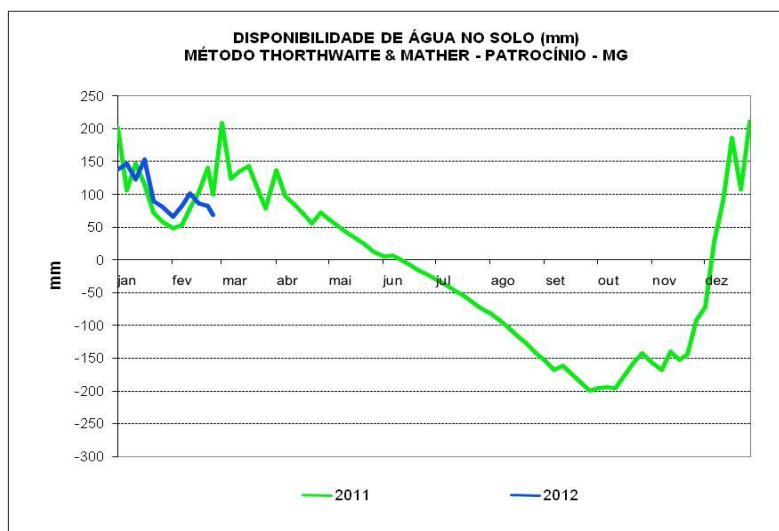
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

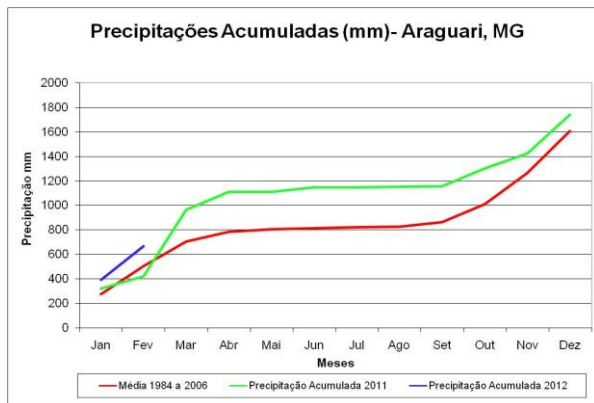
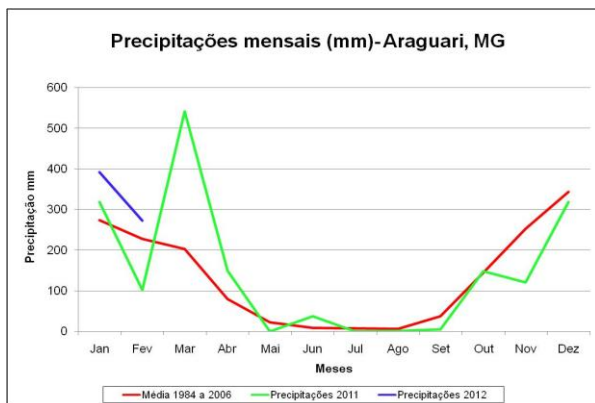
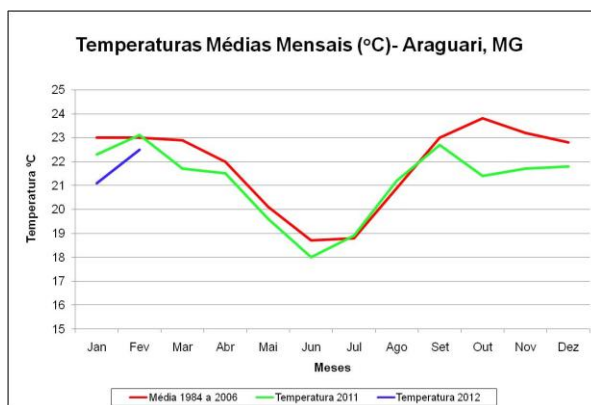
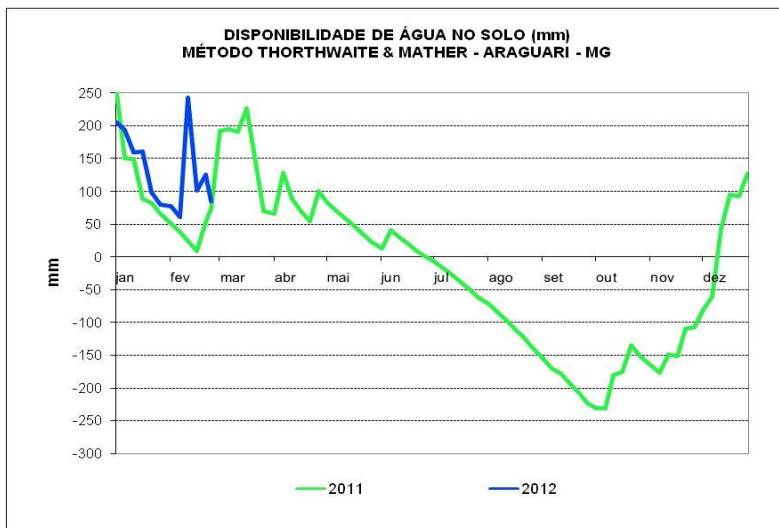
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 90,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 187,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 82,2 mm.

A temperatura média de 22,9°C foi superior à média histórica de 22,2°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,7°C e a mínima de 16,1°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 73,8 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 209,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 62,0 mm.

A temperatura média de 22,3°C foi superior à média histórica de 21,8°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,8°C e a mínima de 13,9°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 272,8 mm ficou acima da média histórica do mês que é de 228,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 84,7 mm.

A temperatura média de 22,5°C foi inferior à média histórica de 23,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,7°C e a mínima de 16,7°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 6,8 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 5,7 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 6,9 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	11,4	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	34,5	12,3	1,6	2,0	16,6	0,0
Patrocínio	Carga Alta	14,0	8,0	14,0	5,5	0,0	0,0
	Carga Baixa	10,0	5,5	20,5	6,0	3,5	0,0
Araguari	Carga Alta	21,5	24,0	1,5	16,5	26,5	3,5
	Carga Baixa	11,0	17,0	1,5	15,5	24,0	3,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 17,1%, variando de 10,0% a 34,5%.

Cercospora: Infecção média de 13,0%.

Phoma: Infecção média de 7,6%. Deve ser efetuado o monitoramento e controle em locais propícios ao ataque da doença.

Bicho Mineiro: Média de 6,5% de folhas com larvas vivas. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

Ácaro Vermelho: Infecção média de 1,1%.

Broca: Ataque médio de 11,8% de frutos brocados.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos para Patrocínio e Araxá ficaram bem abaixo da média histórica, o que pode comprometer a fase de granação dos cafeeiros sem irrigação. Em Araguari, as precipitações foram superiores às médias normais. Nas três regiões, ainda não se configura déficit hídrico, porém, o armazenamento reduziu consideravelmente, principalmente em Patrocínio, que já atingiu 62 mm. Recomenda-se proceder à irrigação, conforme o método de manejo adotado em cada região, para que não ocorram perdas devido aos veranicos, em especial em Patrocínio, que teve a maior redução no armazenamento.

- Os índices de ferrugem e cercospora nas lavouras sem controle amostradas apresentaram um nível alto demandando controle imediato com fungicidas curativos. Mesmo em lavouras já tratadas, deve-se manter o monitoramento e controle da ferrugem e/ou cercospora com aplicação de fungicidas foliares curativos/protetivos no mês de março.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro estão baixos nos talhões amostrados de Araxá e Araguari. 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%. Em Patrocínio deve-se efetuar o controle se constatar ocorrência.

- Em relação à infecção de phoma deve-se continuar o monitoramento conforme recomendação do mês anterior. O controle será definido dependendo das condições climáticas favoráveis ou não para doença, ou seja, temperaturas baixas e umidade elevada provavelmente o controle será necessário, principalmente para região de Araguari e Patrocínio.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho reduziram em Araguari. Deve-se efetuar o monitoramento e controle com acaricidas específicos.

- Em março deve-se continuar o monitoramento da broca, com aplicação de inseticidas específicos quando constatada a ocorrência. Atenção especial a região de Araguari, efetuar o controle se constatar ocorrência.

Varginha, 09 de março de 2012.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE