

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 019 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

MARÇO/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	22,0	22,2	169,0	138,3	98,4	97,6	24,6	0,0
Patrocínio	21,9	21,8	189,0	98,8	93,7	67,1	0,0	0,0
Araguari	22,9	22,2	203,0	185,8	97,9	94,7	77,9	0,0
Média	22,3	22,1	187,0	141,0	96,7	86,5	34,2	0,0

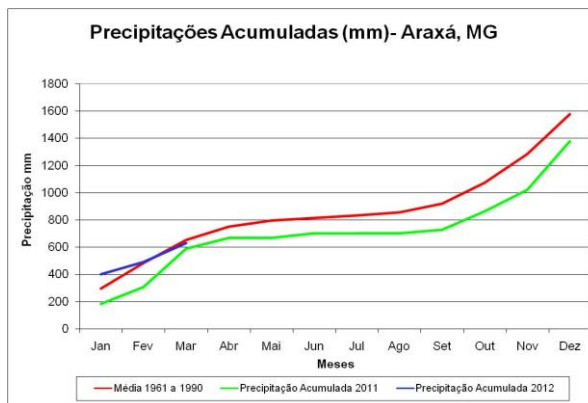
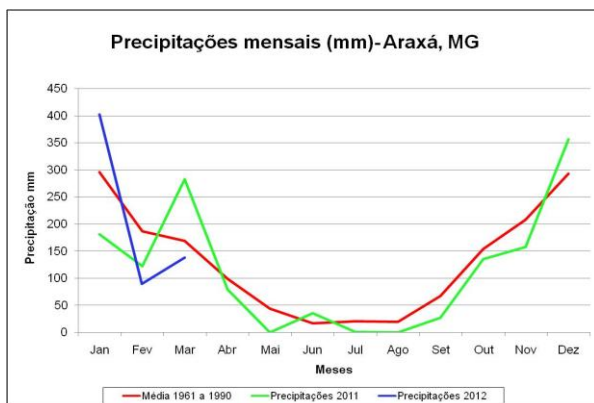
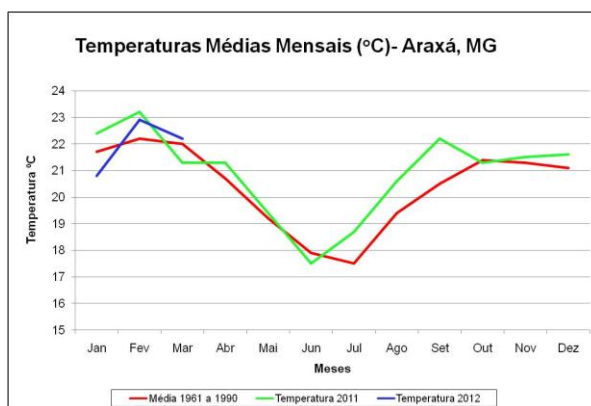
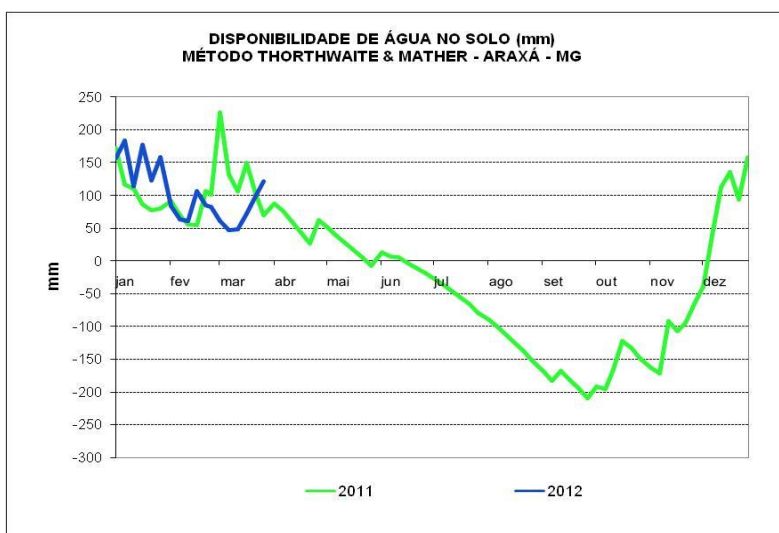
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	7,4	91,6
Patrocínio	6,5	97,3
Araguari	7,9	91,2
Média	7,2	93,3

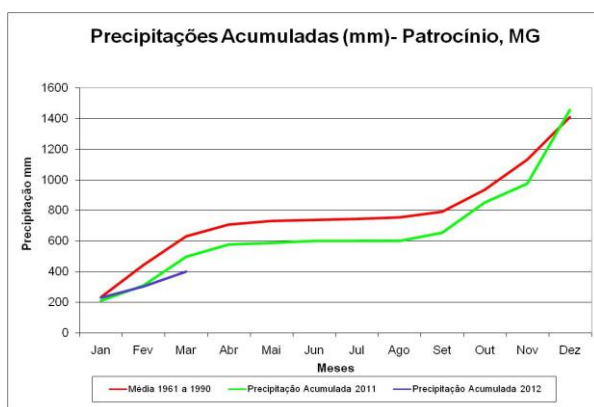
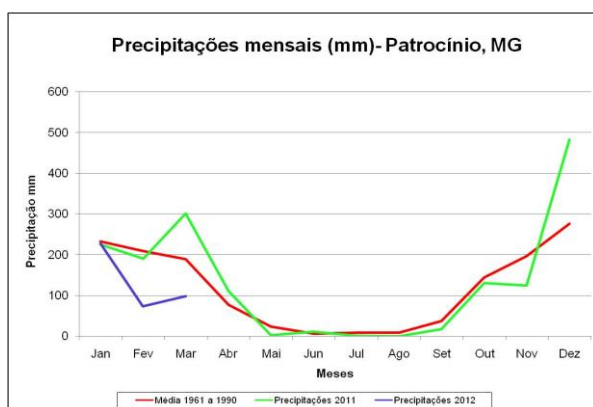
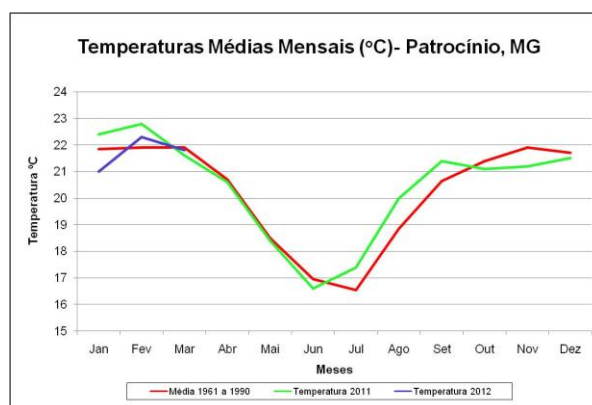
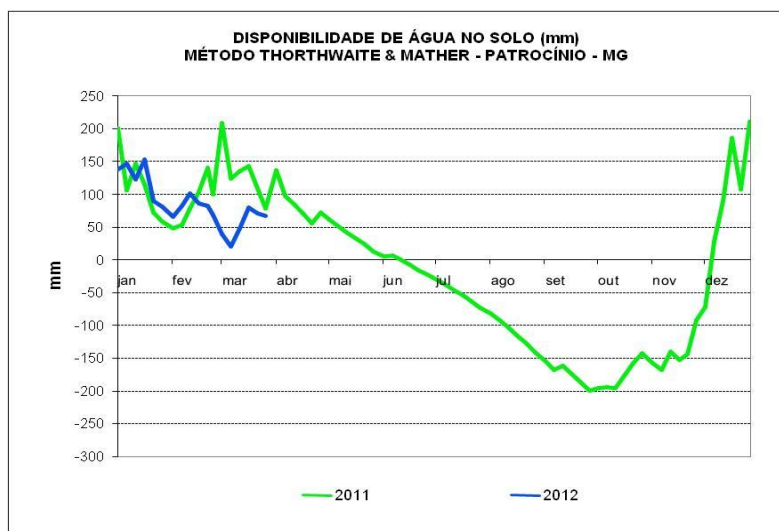
(início em setembro de 2011)

1.1- GRÁFICOS

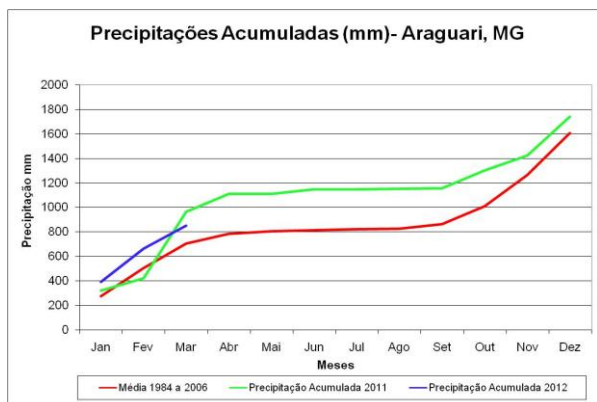
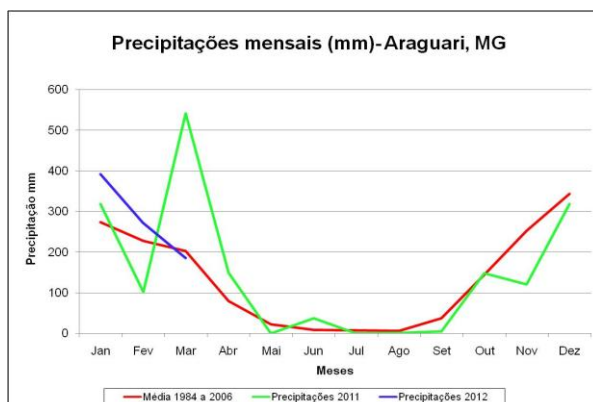
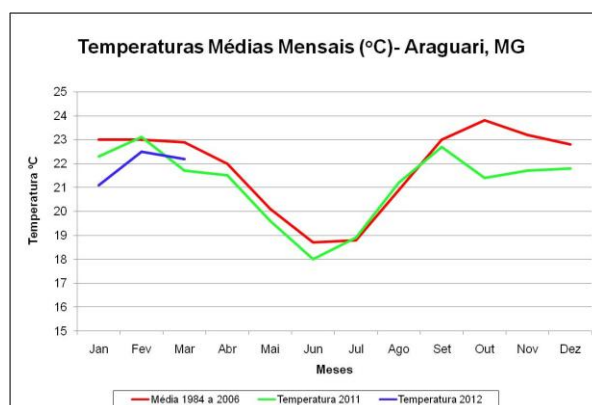
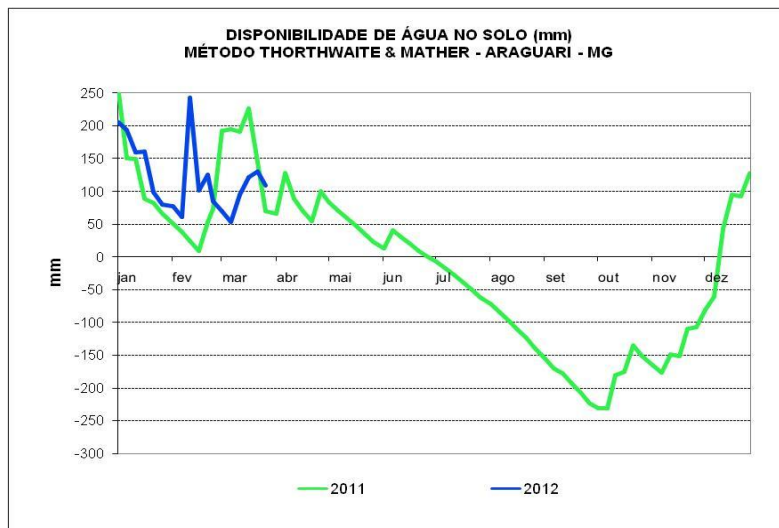
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 138,3 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 169,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 97,6 mm e um excedente de 24,6 mm.

A temperatura média de 22,2°C foi superior à média histórica de 22,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,6°C e a mínima de 16,4°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 98,8 mm ficou abaixo da 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 67,1 mm.

A temperatura média de 21,8°C foi inferior à média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,8°C e a mínima de 12,7°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 185,8 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 203,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 94,7 mm e um excedente de 77,9 mm.

A temperatura média de 22,2°C foi inferior à média histórica de 22,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,8°C e a mínima de 16,0°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 7,4 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 6,5 nós.

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

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	27,8	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	54,0	7,0	5,0	3,0	13,0	0,0
Patrocínio	Carga Alta	21,0	6,5	21,5	7,0	7,5	0,0
	Carga Baixa	12,5	7,0	22,5	7,0	7,0	0,0
Araguari	Carga Alta	30,0	34,5	4,0	14,5	32,0	6,5
	Carga Baixa	19,5	24,5	4,5	14,0	26,0	6,5

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 27,5%, variando de 12,5% a 54,0%.

Cercospora: Infecção média de 15,6%.

Phoma: Infecção média de 7,6%.

Bicho Mineiro: Média de 9,6% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Infecção média de 2,2%.

Broca: Ataque médio de 14,3% de frutos brocados.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos para Patrocínio e Araxá ficaram abaixo da média histórica, com redução mais significativa para Patrocínio, o que pode comprometer a fase de granação dos cafeeiros sem irrigação. Em Araguari, as precipitações foram inferiores, porém semelhantes às médias normais. Nas três regiões não se configura déficit hídrico, e o armazenamento está em 67 mm para Patrocínio (sem excedente hídrico) e acima de 94 mm para Araxá e Araguari (ambas as regiões com excedente hídrico). 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. Se for adotado critério para irrigar as lavouras quando o armazenamento estiver em 50% da caixa do solo, não é necessário irrigar o cafeeiro em nenhuma das três regiões. Porém, deve-se acompanhar as chuvas e evapotranspiração em abril, procedendo-se à irrigação, para evitar prejuízos futuros de queda de produtividade.

- 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 no mês de abril.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro estão nos limites para início de controle 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 o nível está baixo na região de Araxá, nas regiões de Patrocínio e Araguari deve-se continuar o monitoramento, caso constatada efetuar o controle.

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

- Em abril deve-se continuar o monitoramento da broca, com aplicação de inseticidas específicos quando constatada a ocorrência.

- Diante da proximidade do período de colheita, verificar os intervalos de segurança na bula dos fungicidas e inseticidas, observando o período de carência dos defensivos utilizados.

Varginha, 09 de abril de 2012.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE