

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 029 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

JANEIRO/2013

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	2013	61/90 ¹	2013	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	21,7	22,1	296,0	328,0	89,2	100,0	217,6	0,0
Patrocínio	21,9	22,0	233,0	281,0	88,0	100,0	147,6	0,0
Araguari	23,0	22,2	274,0	273,6	89,9	96,0	63,0	0,0
Média	22,2	22,1	267,7	294,2	89,0	98,7	142,0	0,0

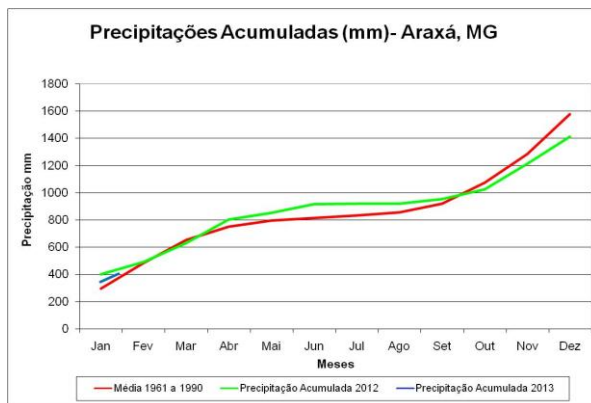
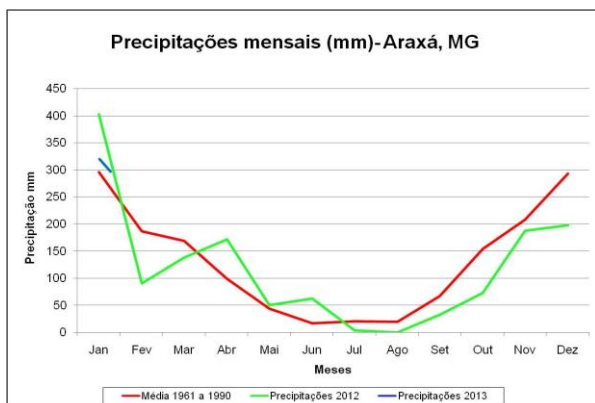
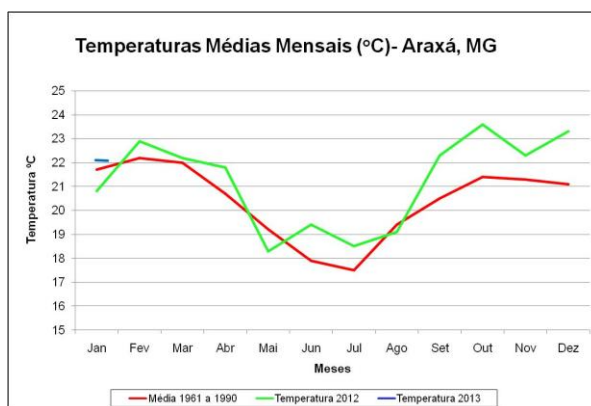
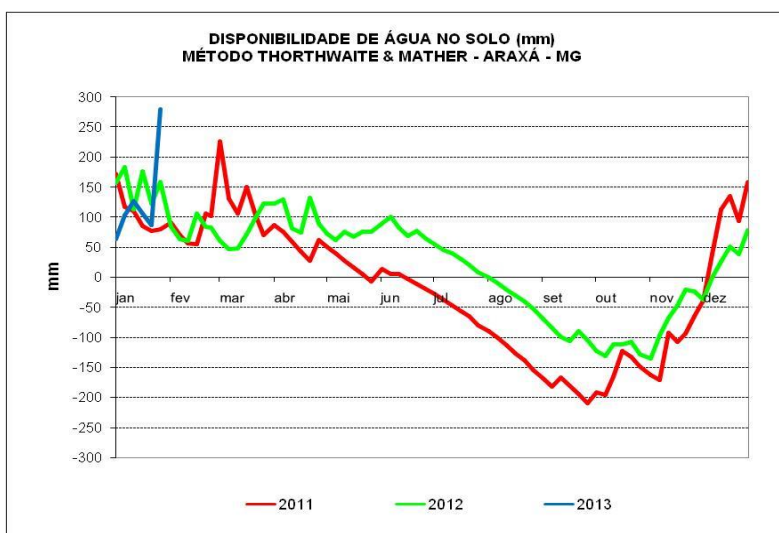
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2013	2013
Araxá	5,9	84,5
Patrocínio	5,7	95,0
Araguari	5,7	75,5
Média	5,8	85,0

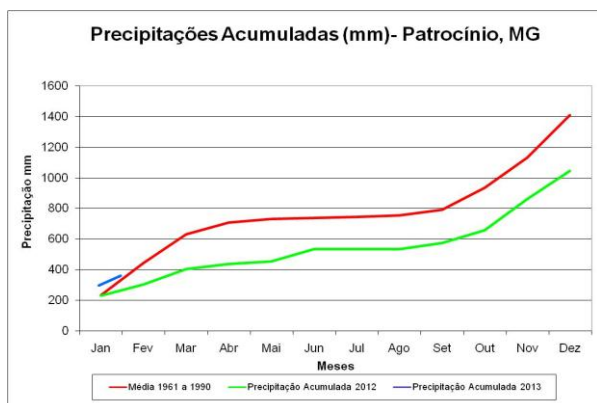
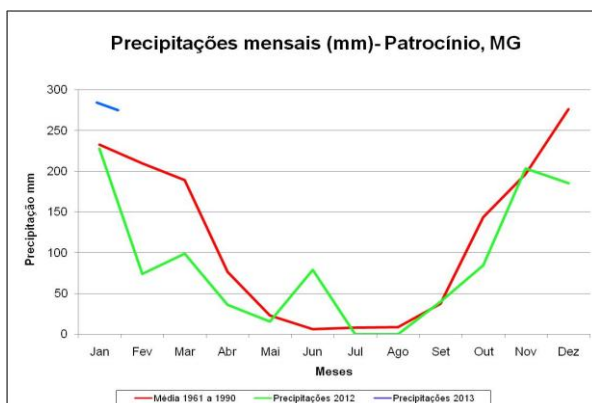
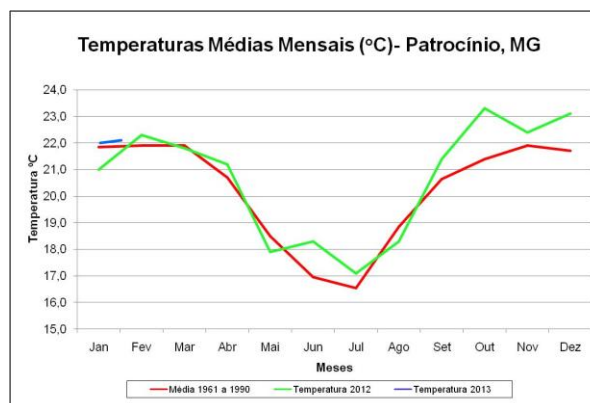
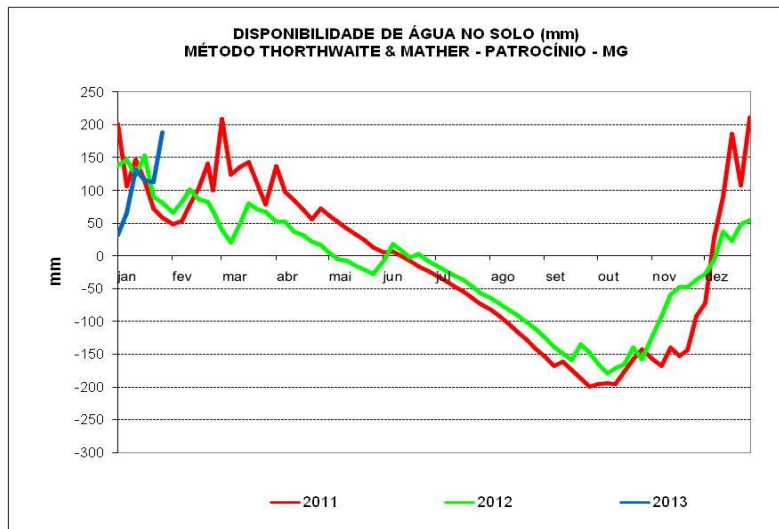
(início em setembro de 2012)

1.1- GRÁFICOS

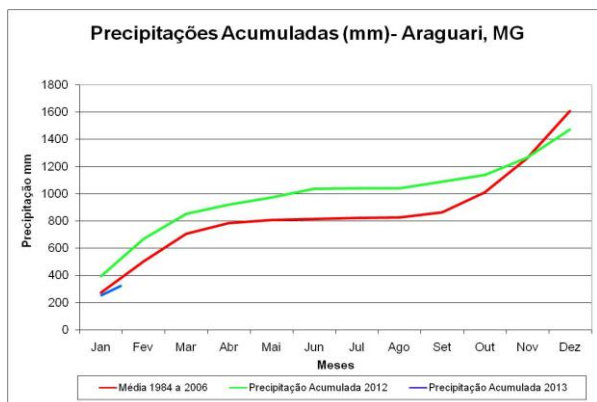
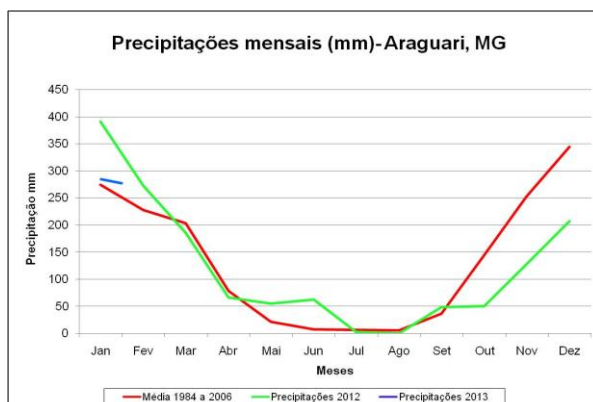
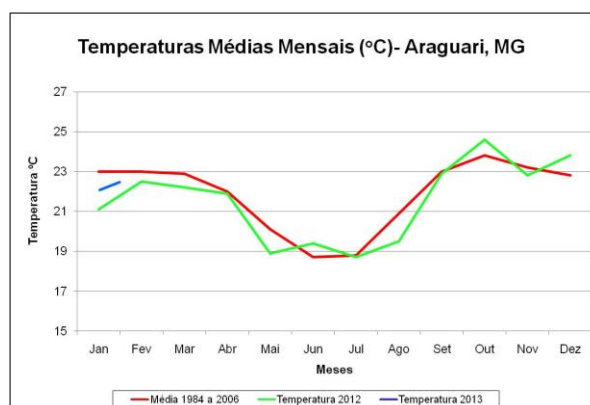
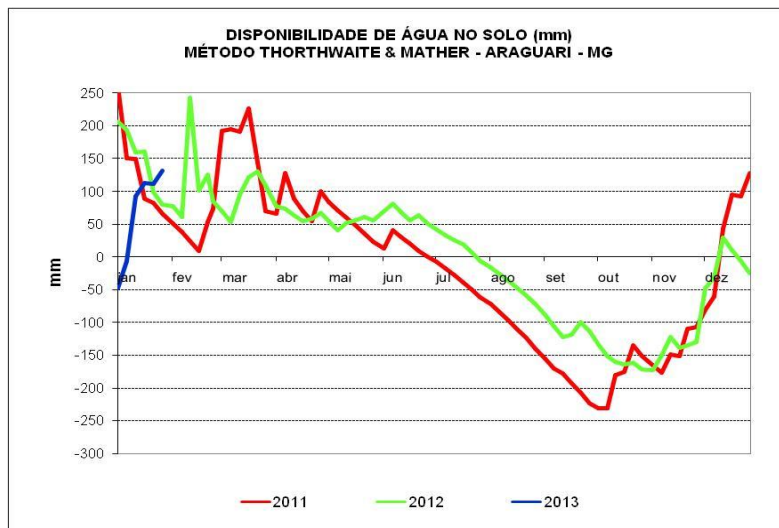
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 328,0 mm ficou acima da média histórica do mês que é de 296,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 100,0 mm e um excedente de 217,6 mm.

A temperatura média de 22,1°C foi superior à média histórica de 21,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 31,8°C e a mínima de 15,8°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 281,00 mm ficou acima da média histórica para o mês que é de 233,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 100,0 mm e um excedente de 147,6 mm.

A temperatura média de 22,0°C foi superior à média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,2°C e a mínima de 15,1°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 273,6 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 274,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 96,0 mm e um excedente de 63,0 mm.

A temperatura média de 22,2°C foi inferior à média histórica de 23,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,0°C e a mínima de 15,7°C.

3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2012)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 5,9 nós.

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

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

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	5,3	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	10,4	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Patrocínio	Carga Alta	3,0	12,0	18,0	13,0	5,0	0,0
	Carga Baixa	5,0	17,0	12,0	15,0	1,0	0,0
Araguari	Carga Alta	21,0	38,0	13,0	13,0	5,0	16,0
	Carga Baixa	15,0	37,0	11,0	13,0	5,0	15,0

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 10,0%.

Cercospora: Infecção média de 20,9%.

Phoma: Infecção média de 9,0%.

Bicho Mineiro: Média de 9,0% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Ataque médio de 5,2%.

Broca: Ataque médio de 2,7% de frutos brocados.

5 - ALERTA GERAL

- As chuvas em janeiro ficaram acima da média para Araxá e Patrocínio e na média histórica para Araguari, diferentemente do que ocorreu em dezembro, onde houve aumento do déficit para as três regiões. Este déficit hídrico já não ocorre, já que o armazenamento de água no solo foi máximo para as três regiões. As temperaturas estão próximas à média histórica, com ligeiro aumento para Araxá e ligeira queda para Araguari. Não há necessidade de irrigação em nenhuma região, já que as chuvas supriram as perdas normais de evapotranspiração, que ficaram em 90 mm, com média de chuva de 268 mm, ocasionando excedentes hídricos de 218 mm para Araxá, 148 mm para Patrocínio e 63 mm para Araguari. Os cafeicultores devem ficar atentos durante o mês de fevereiro, quando são normais veranicos que podem prejudicar as lavouras de café.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas apresentaram um nível médio (10,0%) demandando controle imediato. Mesmo em lavouras já tratadas, deve-se manter o monitoramento e controle da ferrugem com aplicação de fungicidas foliares curativos/protetivos no início de fevereiro.

- Os índices de cercospora nas folhas aumentaram em relação ao mês anterior e estão em 20,9% sugerindo a aplicação de um fungicida protetivo.

- Os índices médios de ataque do bicho mineiro se mantiveram em relação ao mês anterior e estão com infestação média de 9,0% 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 aumentou em relação ao mês anterior, e está em 9,0%. 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 aumentaram na região de Araguari, caso constatado efetuar o controle com inseticidas específicos.

- Os índices de grãos brocados aumentaram em relação ao mês anterior e estão em 2,7%, em fevereiro deve-se continuar o monitoramento da broca, com aplicação de inseticidas específicos quando constatada a ocorrência.

Varginha, 08 de fevereiro de 2013.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE