

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 012 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

AGOSTO/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	19,4	20,6	20,0	0,0	74,3	0,0	0,0	154,3
Patrocínio	18,8	20,0	8,5	0,0	69,3	0,0	0,0	141,8
Araguari	20,9	21,2	6,0	1,4	79,7	0,0	0,0	140,6
Média	19,7	20,6	11,5	0,4	74,4	0,0	0,0	145,5

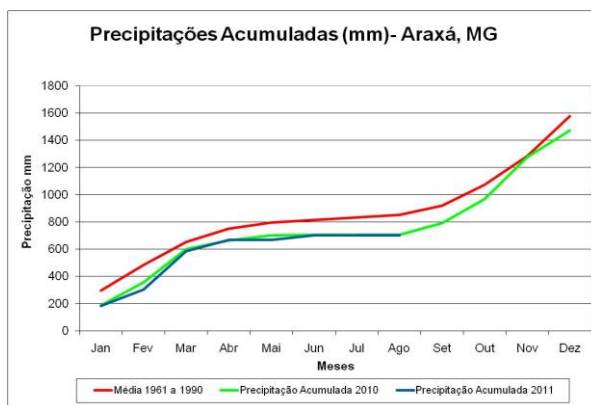
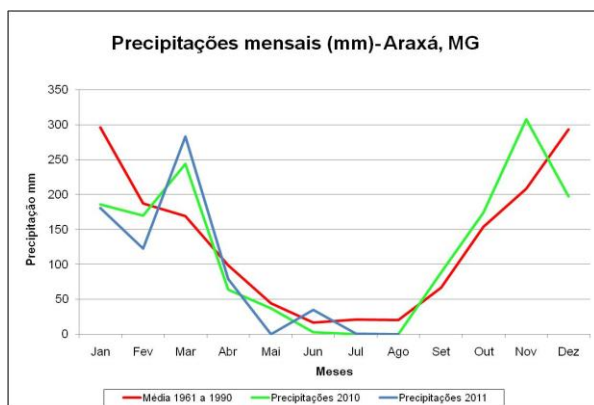
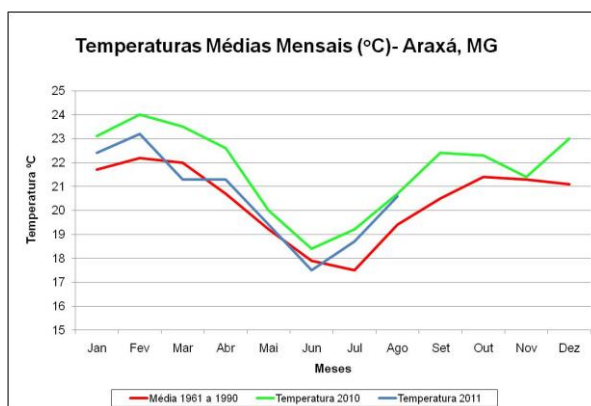
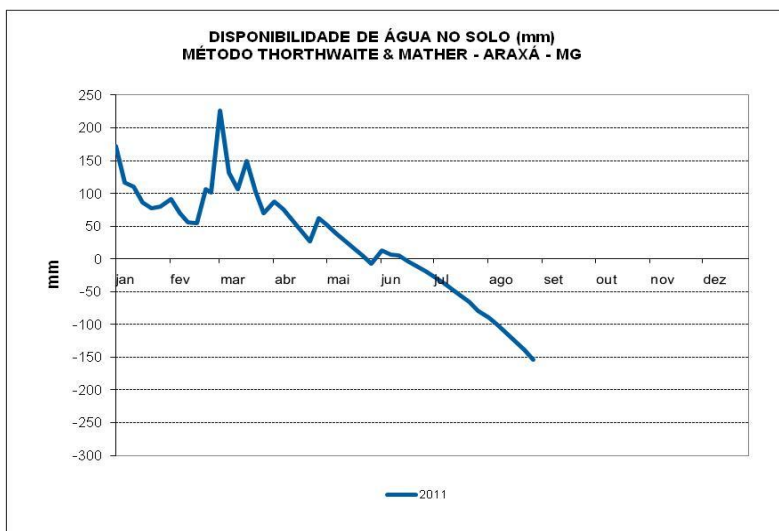
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thorthwaite & Mather.

Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	11,0	54,3
Patrocínio	9,5	60,8
Araguari	9,2	32,3
Média	9,9	49,1

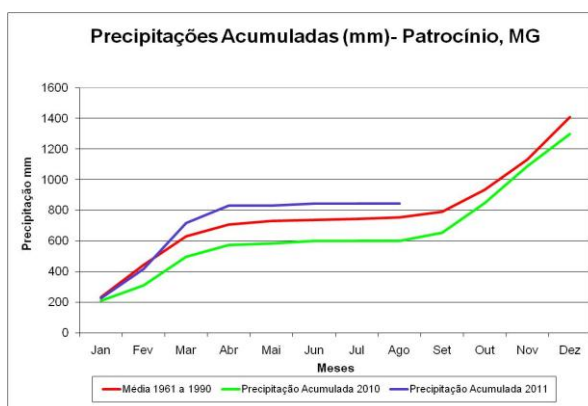
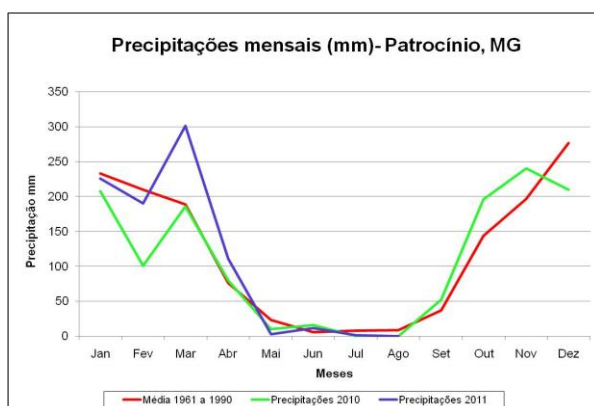
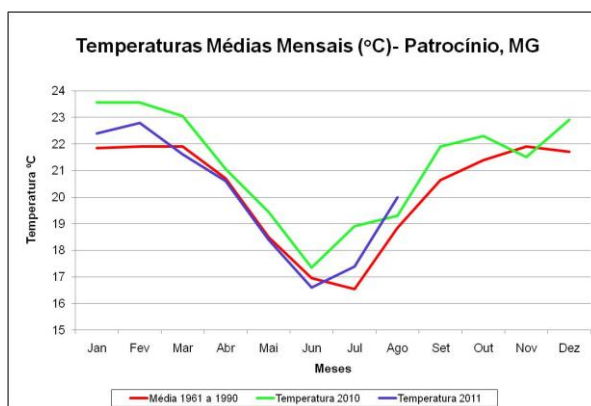
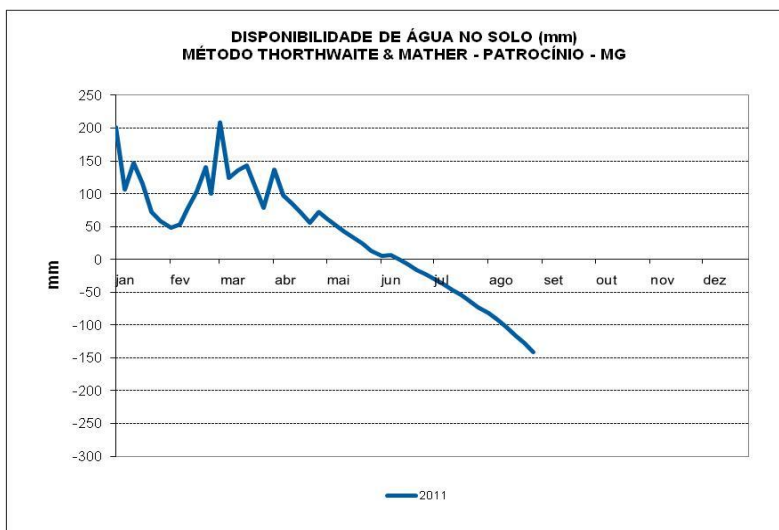
(início em setembro de 2010)

1.1- GRÁFICOS

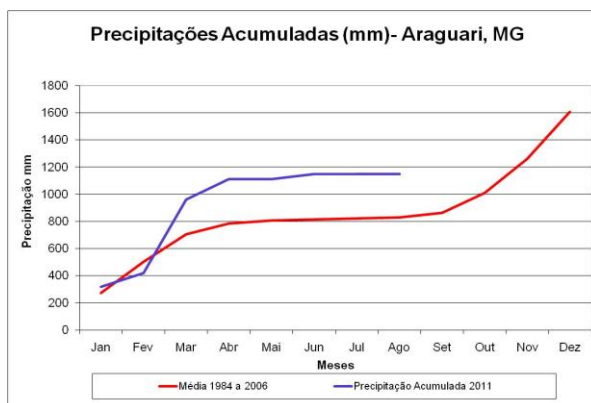
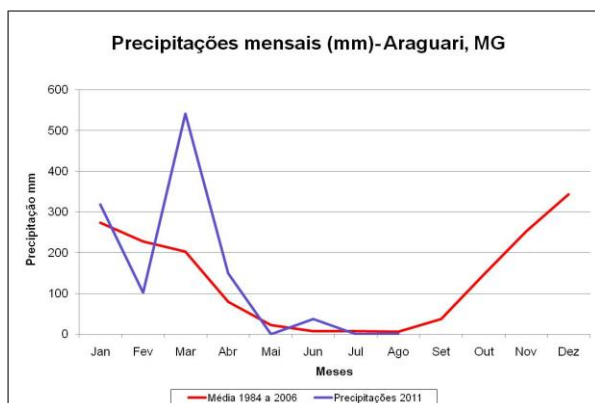
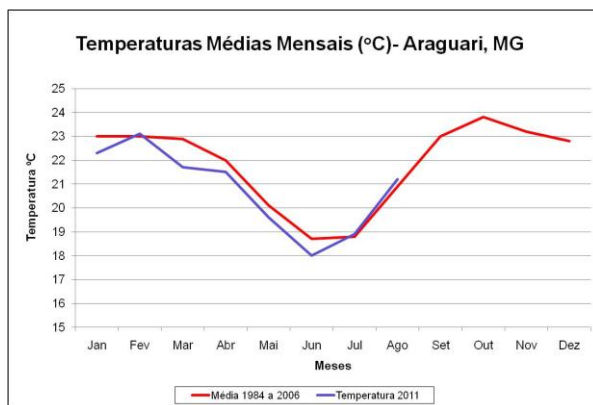
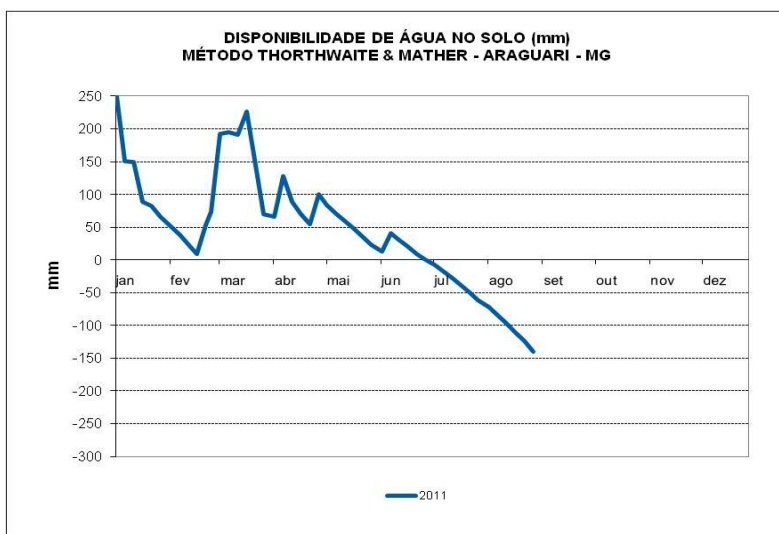
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO – MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 0,0 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 20,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 154,3 mm.

A temperatura média de 20,6°C foi superior à média histórica de 19,4°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,9°C e a mínima de 6,5°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 0,0 mm ficou abaixo da média histórica para o mês que é de 8,5 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit de 141,8 mm.

A temperatura média de 20,0°C foi superior à média histórica de 18,8°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,7°C e a mínima de 5,9°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 1,4 mm ficou abaixo da média histórica do mês que é de 6,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um déficit hídrico de 140,6 mm.

A temperatura média de 21,2°C foi semelhante à média histórica de 20,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,4°C e a mínima de 6,3°C.

3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

ARAXÁ: O crescimento médio de ramos foi de 11,0 nós.

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 9,5.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 9,2.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	16,5	5,5	2,1	0,0	0,0	16,5
	Carga Baixa	14,6	2,4	0,0	2,4	0,0	50,0
Patrocínio	Carga Alta	19,5	1,0	27,0	9,0	0,0	0,0
	Carga Baixa	9,0	2,0	24,5	7,0	0,0	0,0
Araguari	Carga Alta	21,8	10,4	5,0	15,0	0,0	18,7
	Carga Baixa	23,1	21,3	8,4	5,3	0,0	14,2

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas, o índice médio da infecção foi 17,4%, com queda em relação ao mês anterior devido desfolha.

Cercóspora: Infecção média de 7,1%, variando de 1,0% a 21,3%.

Phoma: Infecção média de 6,5%.

Bicho Mineiro: Média de 11,2% de folhas com larvas vivas.

Ácaro Vermelho: Infecção média de 16,6%.

Broca: Amostragem e controle não são mais recomendados.

5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de agosto novamente estão abaixo da média histórica das 3 regiões, com valores próximos de zero. Com isso, as quantidades de água armazenadas ao final deste mês reduziram em relação ao final de julho, com intensificação do déficit em Araxá, Patrocínio e Araguari, respectivamente, para 154, 141 e 140. Este déficit hídrico de praticamente 150 mm já é prejudicial ao desenvolvimento do cafeeiro, podendo afetar negativamente as floradas de setembro. Recomenda-se que os cafeicultores irrigantes que adotam o estresse hídrico que ainda não iniciaram as irrigações devem ligar seus sistemas imediatamente. Para os cafeicultores irrigantes que não estão adotando o déficit hídrico para sincronização de suas floradas, o fornecimento de água via irrigação deve suprir o déficit até agosto. O armazenamento de água no solo já atingiu níveis considerados críticos para a cultura. Precipitações em setembro poderão abrir as floradas, que podem ser muito comprometidas se a lavoura não for irrigada ou se as chuvas não se regularizarem. Para os cafeicultores irrigantes, quando abrir florada significativa, recomenda-se continuar a irrigação, suprimindo o déficit hídrico pelo balanço hídrico climatológico.

- Os índices de ferrugem e cercospora nas lavouras sem controle amostradas apresentaram média geral inferior ao mês anterior. Durante o mês de agosto verificou-se intensa queda de folhas infectadas, com desfolha mais acentuada naqueles talhões que foram colhidos. Com isso as percentagens de folhas infectadas nas plantas reduziram significativamente. Nesta época a aplicação de fungicidas não é mais recomendada visto que a ferrugem se encontra no final do seu ciclo.

- Os índices médios de ataque do Bicho Mineiro se elevaram em relação ao mês anterior na média geral, principalmente nas regiões de Patrocínio 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%.

- Os índices de infecção de phoma aumentaram em relação ao mês anterior principalmente nas regiões de Patrocínio e Araguari, deve-se efetuar o monitoramento, principalmente em lavouras esqueletadas com potencial de safra para 2012, naquelas que foram muito danificadas durante a colheita, e em áreas propícias a infecção desta doença. Se constatado, o controle deve ser efetuado com fungicidas específicos para o patógeno.

- Os índices médios de ataque do Ácaro Vermelho se elevaram em relação ao mês anterior na média geral, principalmente nas regiões de Araxá e Araguari. Deve-se efetuar o monitoramento nas lavouras e controle com acaricidas específicos.

Varginha, 9 de setembro de 2011.

Responsáveis

MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ

CAPAL

ACARPA/FUNDACCER

UNIUBE