

ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

BOLETIM DE AVISOS Nº 005 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

JANEIRO/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

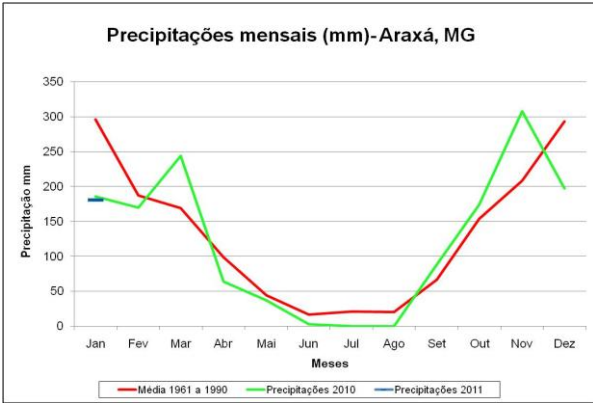
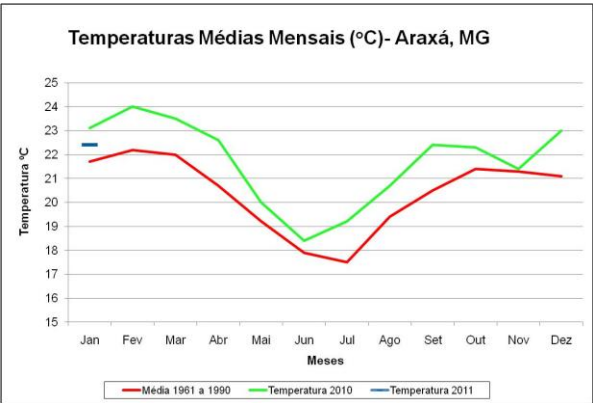
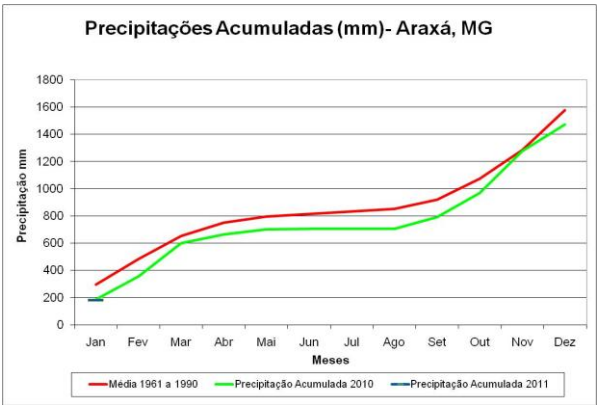
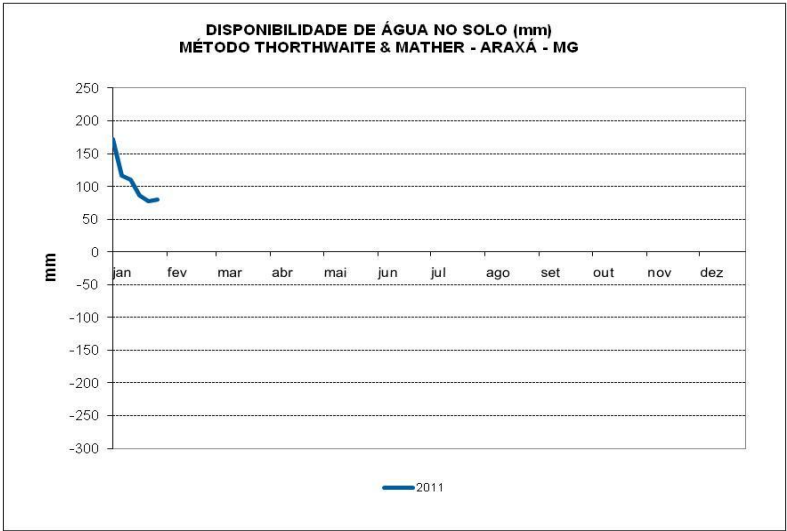
Local	Temperatura média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2011	61/90 ¹	2011	ETP	ARM	EXC	DEF
Araxá	21,7	22,4	296,0	180,8	92,7	80,3	107,8	0,0
Patrocínio	21,9	22,4	233,0	226,0	91,8	58,7	175,4	0,0
Araguari	23,0	22,3	274,0	318,0	92,0	66,1	260,8	0,0
Média	22,2	22,4	267,7	241,6	92,2	68,4	181,3	0,0

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

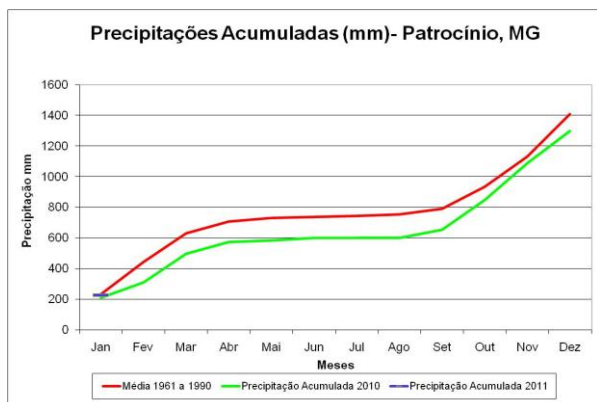
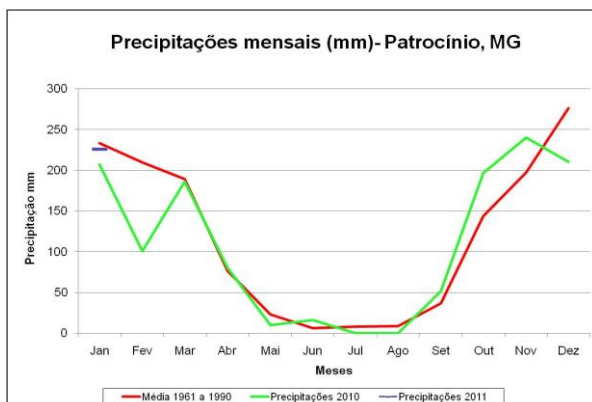
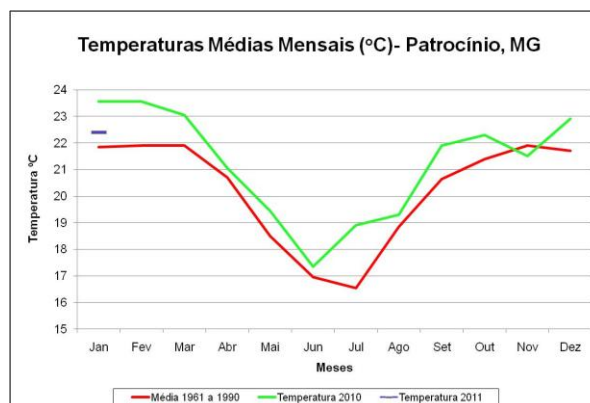
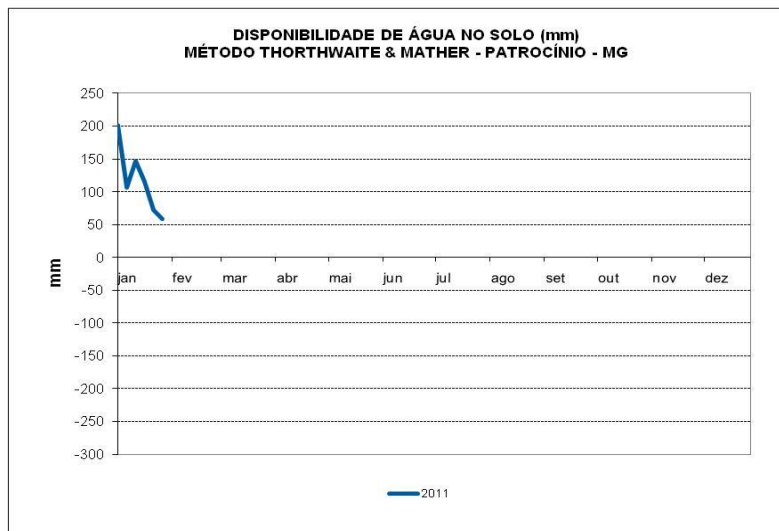
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)
	2011	2011
Araxá	6,3	97,0
Patrocínio	6,1	97,0
Araguari	6,2	96,0
	6,2	96,7

1.1- GRÁFICOS

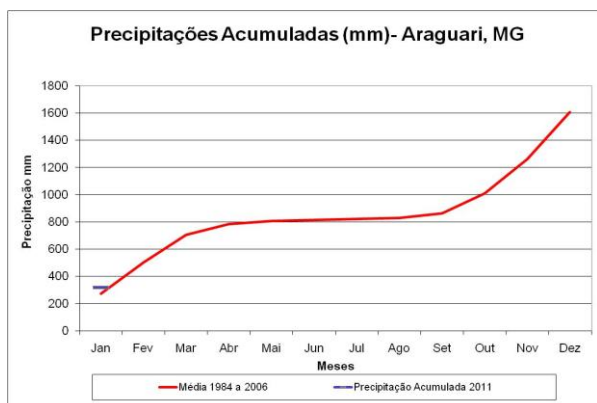
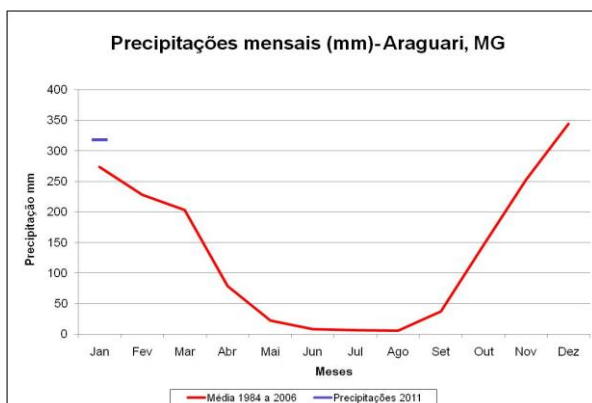
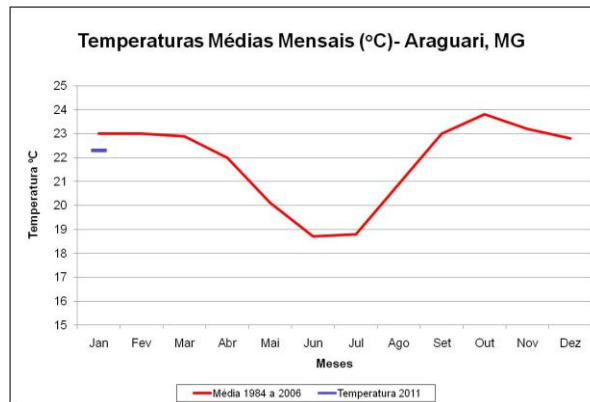
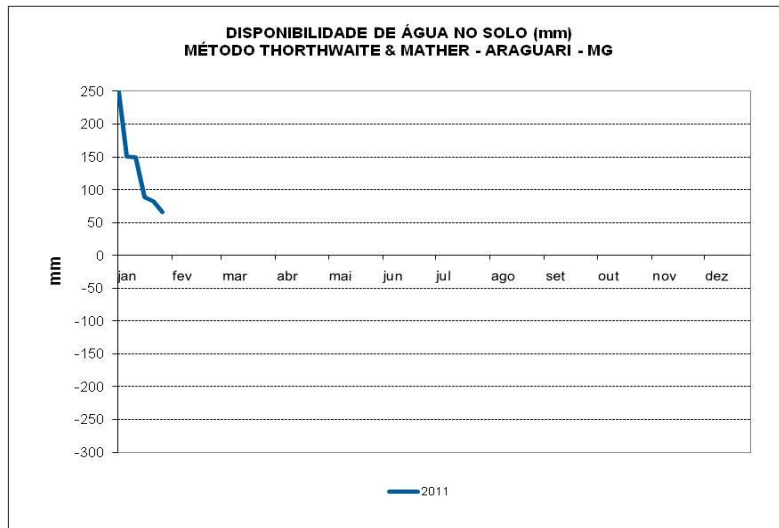
ARAXÁ - MG



PATROCÍNIO - MG



ARAGUARI - MG



2 - COMENTÁRIOS

ARAXÁ: O índice pluviométrico de 180,8 mm foi inferior à média histórica para o mês que é de 296,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 80,3 mm, com excedente de 107,8 mm.

A temperatura média de 22,4°C foi superior a média histórica de 21,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 32,0°C e a mínima de 17,1°C.

PATROCÍNIO: O índice pluviométrico de 226,0 mm foi semelhante à 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 58,7 mm, com excedente de 175,4 mm.

A temperatura média de 22,4°C foi superior a média histórica de 21,9°C. A temperatura máxima absoluta foi de 33,6°C e a mínima de 14,3°C.

ARAGUARI: O índice pluviométrico de 318,0 mm foi superior à média histórica para o mês que é de 274,0 mm. Pela equação de Thorthwaite & Mather, ao final do mês foi registrado um armazenamento de 66,1 mm, com excedente de 260,8 mm.

A temperatura média de 22,3°C foi inferior a média histórica de 23,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,9°C e a mínima de 18,1°C.

3 - CRESCIMENTO VEGETATIVO (início em setembro de 2010)

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

PATROCÍNIO: O crescimento médio de ramos foi de 6,1 nós.

ARAGUARI: O crescimento médio de ramos foi de 6,2 nós.

4 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercóspora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta	32,0	9,0	9,0	3,0	1,1	0
	Carga Baixa	17,0	6,0	7,0	6,0	4,3	0
Patrocínio	Carga Alta	18	5	2,5	4,0	0	0
	Carga Baixa	8,5	10	3,0	4,0	0,5	0
Araguari	Obs. Os dados abaixo não foram utilizados para elaboração das médias. Os campos de amostragens serão reavaliados para o próximo boletim.						
	Carga Alta	<u>0</u>	<u>5,0</u>	<u>0</u>	<u>3,0</u>	<u>0,0</u>	<u>0,0</u>
	Carga Baixa	<u>6,0</u>	<u>30,0</u>	<u>0</u>	<u>2,0</u>	<u>3,0</u>	<u>0,0</u>

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas, o índice médio da infecção foi 19,0%, variando de 8,5% a 32,0%.

Cercóspora: Infecção média de 7,5%.

Phoma: Infecção média de 4,25%.

Bicho Mineiro: Ataque médio de 5,4%. Efetuar o monitoramento de adultos e larvas vivas, principalmente em lavouras novas para verificar a necessidade de controle.

Ácaro Vermelho: Sem incidência.

Broca: O índice médio de grãos brocados foi 1,5%, variando de 0% a 4,3%.

5 - ALERTA GERAL

- As precipitações de janeiro se concentraram do dia um ao dia dezoito, seguido por uma estiagem com início de um período de veranico com elevação das temperaturas. Com isso, no período chuvoso foi gerado um excedente hídrico e agora o armazenamento já se encontra abaixo da média normal para este mês. A irrigação é necessária com fornecimento de uma lâmina média de 20 mm para Araxá e 40 mm nas regiões de Araguari e Patrocínio, podendo ser ainda maior se a evapotranspiração em fevereiro continuar superior a precipitação.

- Os índices de ferrugem nas lavouras sem controle amostradas, subiram rapidamente neste mês, com registro de até 32,0% de folhas infectadas. Mesmo em lavouras com tratamento prévio, é recomendado o monitoramento e controle com fungicidas foliares curativos, que também tenha ação sobre a cercóspora, quando necessário. O controle da ferrugem via fungicidas de solo já não é mais recomendado.

- Os índices de grão brocados começaram a evoluir sugerindo o monitoramento, com aplicação de inseticidas específicos, quando constatada a ocorrência acima de 3%.

- Bicho Mineiro: Realizar monitoramento de larvas vivas, com controle se necessário. O uso de inseticidas de solo em áreas com histórico de ataque já pode ser realizado.

Varginha, 4 de fevereiro de 2011.

Responsáveis

**Mapa/Fundação Procafé
CAPAL
ACARPA/FUNDACCER
UNIUBE**