

## ESTAÇÕES DE AVISOS FITOSSANITÁRIOS

### BOLETIM DE AVISOS Nº 017 – ALTO PARANAÍBA / TRIÂNGULO MINEIRO

JANEIRO/2012

|                                                                                   |                                                                                        |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ARAXÁ</b><br>Latitude 19° 33' 21"S<br>Longitude 46° 58' 08"W<br>Altitude: 960m | <b>PATROCÍNIO</b><br>Latitude 18° 59' 35"S<br>Longitude 46° 59' 01"W<br>Altitude: 961m | <b>ARAGUARI</b><br>Latitude 18° 33' 21,9"S<br>Longitude 48° 12' 25"W<br>Altitude: 933m |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1 - DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

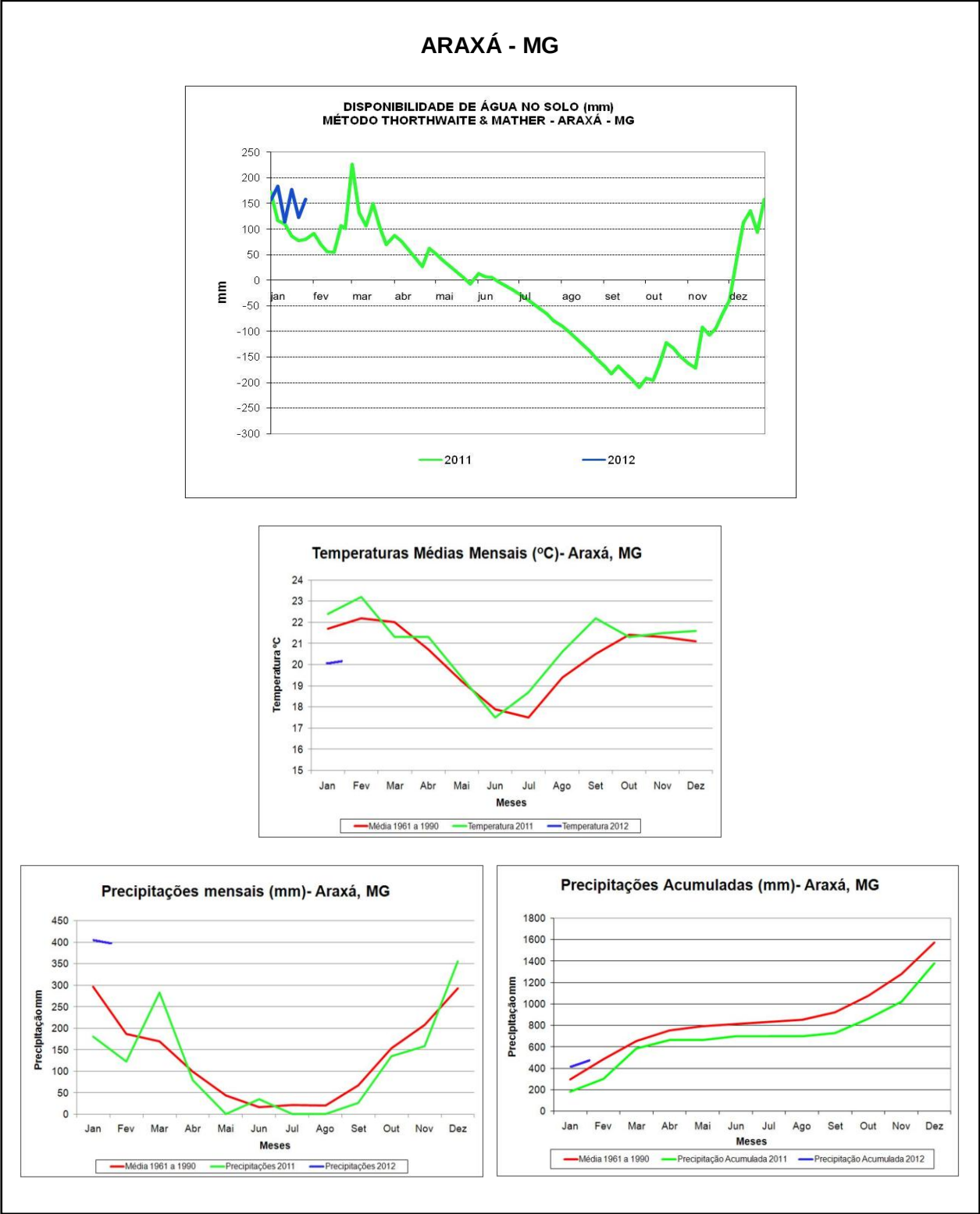
| Local        | Temperatura média (°C) |             | Precipitação (mm)  |              | Balanço Hídrico (mm) T&M <sup>2</sup> |             |              |            |
|--------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|-------------|--------------|------------|
|              | 61/90 <sup>1</sup>     | 2012        | 61/90 <sup>1</sup> | 2012         | ETP                                   | ARM         | EXC          | DEF        |
| Araxá        | 21,7                   | 20,8        | 296,0              | 401,9        | 76,8                                  | 100,0       | 325,2        | 0,0        |
| Patrocínio   | 21,8                   | 21,0        | 233,0              | 227,6        | 78,6                                  | 80,8        | 168,1        | 0,0        |
| Araguari     | 23,0                   | 21,1        | 274,0              | 391,4        | 79,4                                  | 80,3        | 331,7        | 0,0        |
| <b>Média</b> | <b>22,2</b>            | <b>21,0</b> | <b>267,7</b>       | <b>340,3</b> | <b>78,3</b>                           | <b>87,0</b> | <b>275,0</b> | <b>0,0</b> |

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

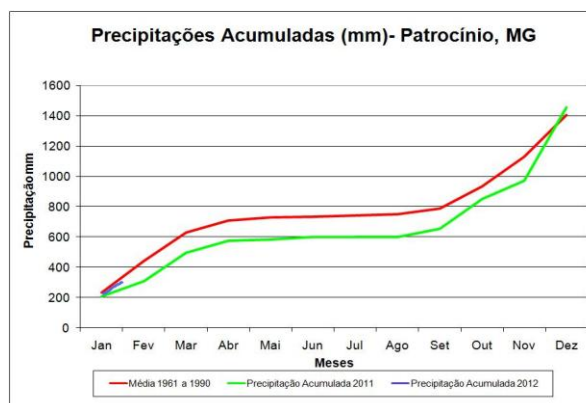
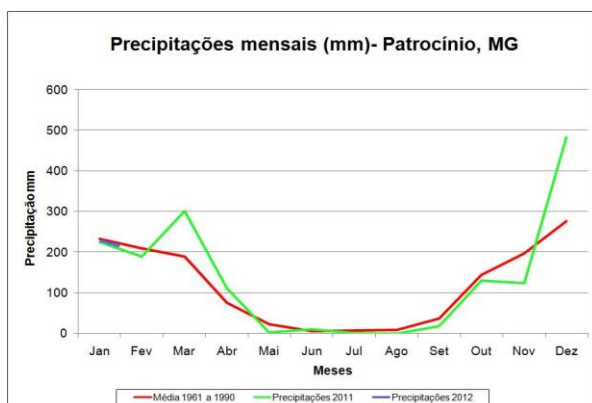
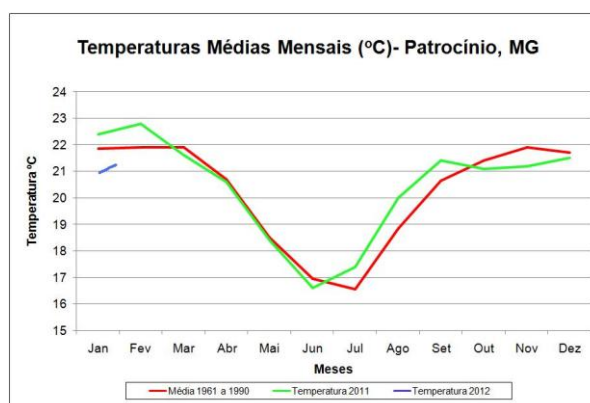
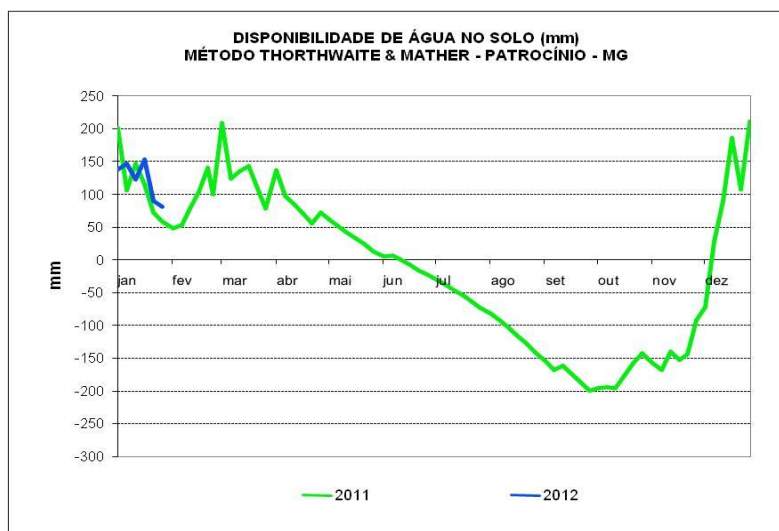
| Local        | Nº Nós/<br>Ramo | Enfolhamento (%) |
|--------------|-----------------|------------------|
|              | 2011            | 2011             |
| Araxá        | 5,4             | 90,4             |
| Patrocínio   | 4,8             | 97,5             |
| Araguari     | 5,7             | 96,0             |
| <b>Média</b> | <b>5,3</b>      | <b>94,6</b>      |

(início em setembro de 2011)

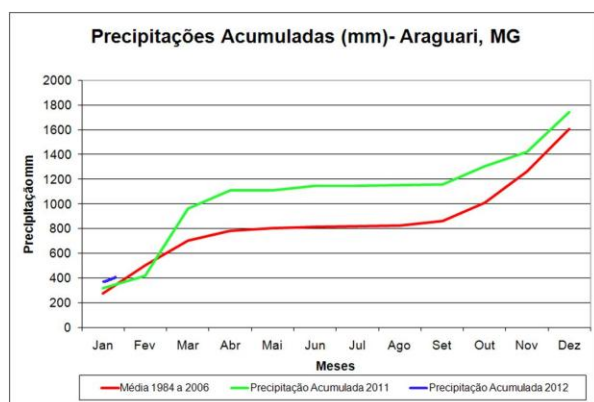
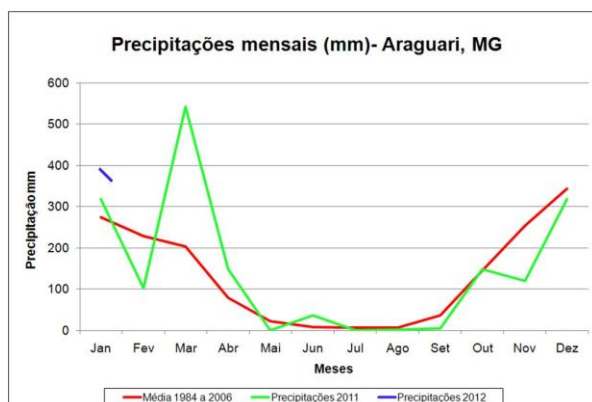
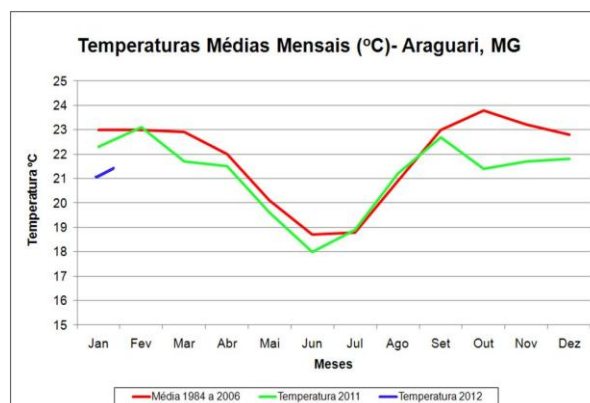
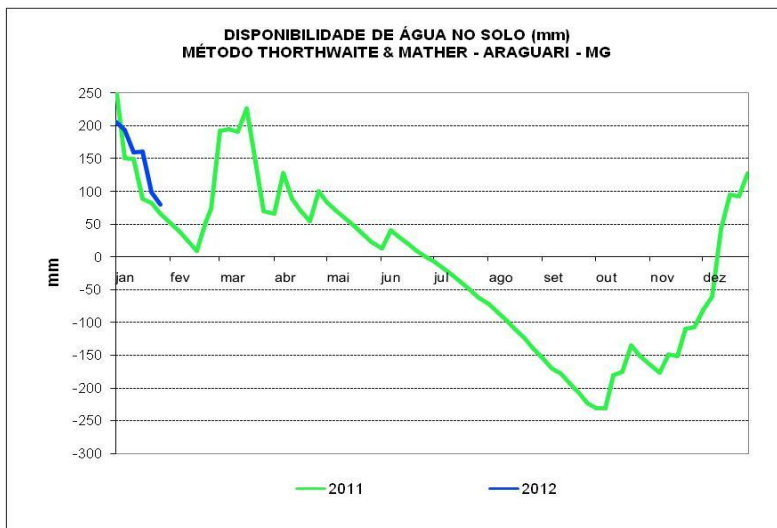
1.1- GRÁFICOS



## PATROCÍNIO – MG



## ARAGUARI - MG



## 2 - COMENTÁRIOS

**ARAXÁ:** O índice pluviométrico de 401,9 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.

A temperatura média de 20,8°C foi inferior à média histórica de 21,7°C. A temperatura máxima absoluta foi de 29,6°C e a mínima de 15,6°C.

**PATROCÍNIO:** O índice pluviométrico de 227,6 mm ficou abaixo 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 80,8 mm.

A temperatura média de 21,0°C foi inferior à média histórica de 21,8°C. A temperatura máxima absoluta foi de 30,7°C e a mínima de 14,0°C.

**ARAGUARI:** O índice pluviométrico de 391,4 mm ficou acima 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 80,3 mm.

A temperatura média de 21,1°C foi inferior à média histórica de 23,0°C. A temperatura máxima absoluta foi de 29,6°C e a mínima de 16,6°C.

## 3 - CRESCIMENTOS VEGETATIVOS (início em setembro de 2011)

**ARAXÁ:** O crescimento médio de ramos foi de 5,4 nós.

**PATROCÍNIO:** O crescimento médio de ramos foi de 4,8 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               | 3,2                        | 12,4       | 0,0           | 1,9   | 0,0   | 0,0   |
|            | Carga Baixa              | 7,8                        | 12,5       | 1,1           | 4,6   | 0,0   | 0,0   |
| Patrocínio | Carga Alta               | 15,0                       | 12,5       | 17,5          | 7,5   | 0,0   | 0,0   |
|            | Carga Baixa              | 1,0                        | 8,0        | 16,5          | 6,5   | 3,5   | 0,0   |
| Araguari   | Carga Alta               | 19,5                       | 25,5       | 2,5           | 14,5  | 22,5  | 6,5   |
|            | Carga Baixa              | 9,0                        | 15,5       | 2,0           | 12,5  | 22,0  | 5,5   |

Ferrugem: Nas lavouras sem controle amostradas o índice médio da infecção foi 9,3%, variando de 1,0% a 19,5%.

Cercospora: Infecção média de 14,4%.

Phoma: Infecção média de 7,9%. Deve ser efetuado o monitoramento e controle em locais propícios ao ataque da doença.

Bicho Mineiro: Média de 6,6% 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 2,0%.

Broca: Ataque médio de 8,0% de frutos brocados.

## 5 - ALERTA GERAL

- Os índices pluviométricos de janeiro foram superiores à média normal para Araxá e Araguari, e inferiores para Patrocínio, embora com somatório bem próximo da média normal (227,6 mm). Pela ocorrência de precipitações próximas de 400 mm no mês em Araxá e Araguari e acima de 220 mm para Patrocínio, não se configurou déficit hídrico para nenhuma das três regiões. As três regiões se apresentam com excedentes hídricos nesta época do ano. Dessa forma, não há necessidade de irrigação para nenhuma das três regiões; porém, o cafeicultor deve ficar atento às informações climatológicas, em especial com relação às chuvas de fevereiro, pois são comuns veranicos nesta época que podem comprometer a produtividade futura da lavoura.

- Os índices de ferrugem e cercospora nas lavouras sem controle amostradas apresentaram um nível médio demandando controle imediato. 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 início de fevereiro. O controle com fungicidas de solo já não é mais recomendado.

- 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.

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

- Em fevereiro 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, 10 de fevereiro de 2012.**

**Responsáveis**

**MAPA/FUNDAÇÃO PROCAFÉ**

**CAPAL**

**ACARPA/FUNDACCER**

**UNIUBE**