

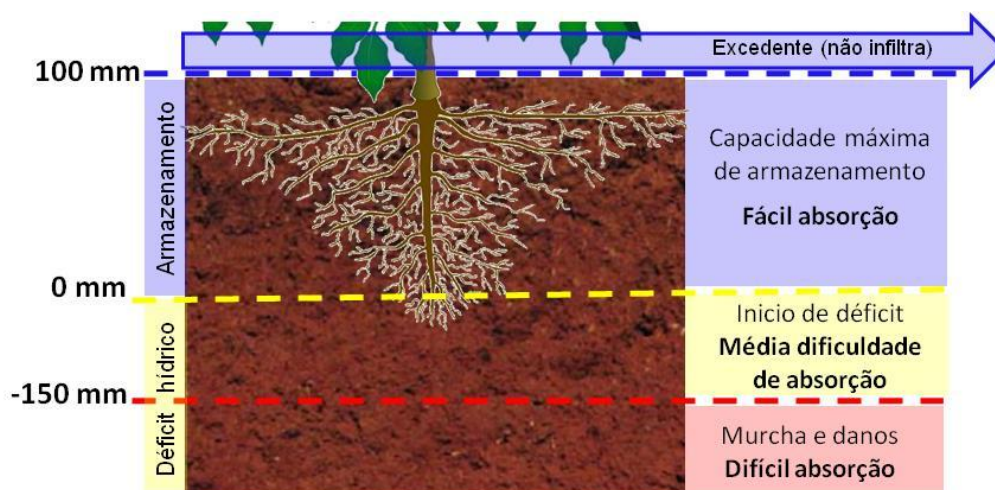
**BOLETIM DE AVISOS Nº 43**
**JULHO/2018**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

| <b>FRANCA</b><br>Latitude 20° 28' 19"S<br>Longitude 47° 24' 33"O<br>Altitude: 1025 m | Local  | Temperatura Média (°C) |      | Precipitação (mm)  |      | Balanço Hídrico (mm) T&M <sup>3</sup> |     |     |       |
|--|--------|------------------------|------|--------------------|------|---------------------------------------|-----|-----|-------|
|  |        | 07/15 <sup>1</sup>     | 2018 | 95/15 <sup>2</sup> | 2018 | ETP                                   | ARM | EXC | DEF   |
|  | Franca | 19,4                   | 19,6 | 14,0               | 2,2  | 60,8                                  | 0,0 | 0,0 | 109,5 |

<sup>1</sup> Média histórica do período entre 2007 a 2015 – Fonte COCAPEC;

<sup>2</sup> Média histórica do período 1995 a 2015 – Fonte COCAPEC;

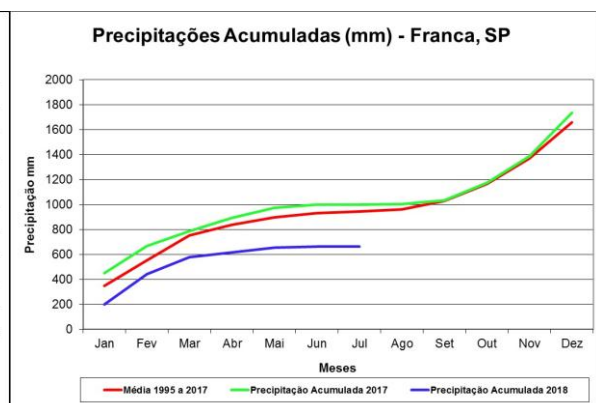
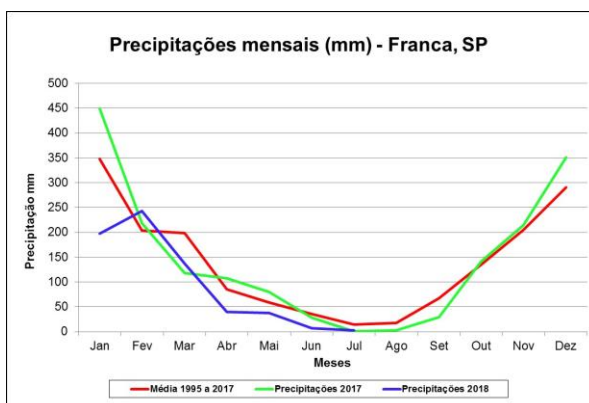
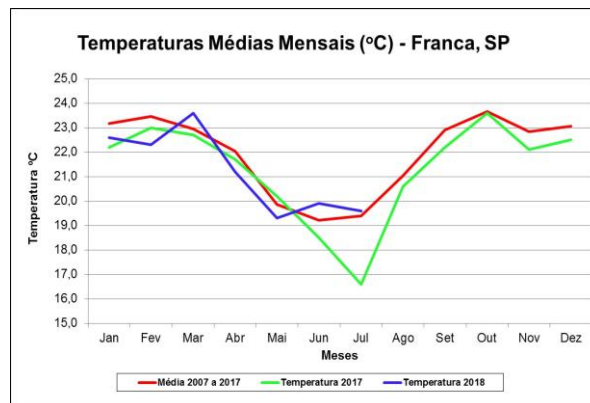
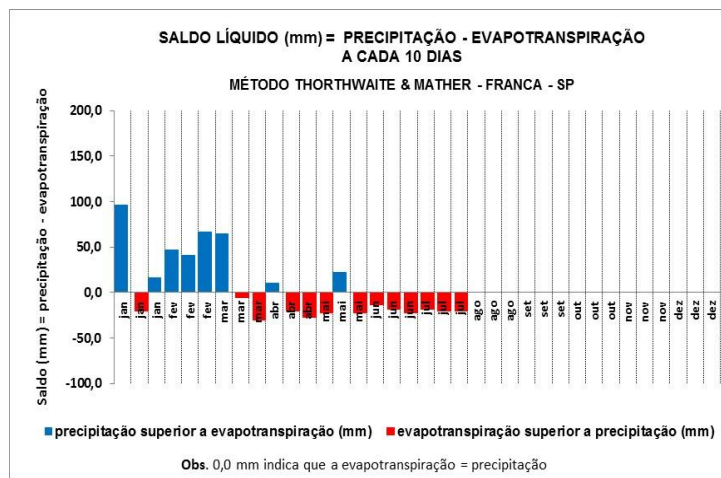
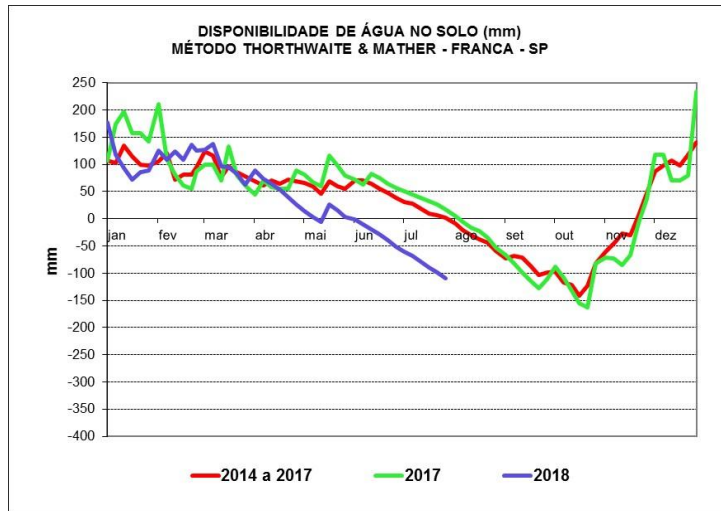
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

**Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico**


| Local  | Nº Nós/<br>Ramo | Enfolhamento<br>(%) | Nº Nós / Ramo<br>Esqueletado |
|--------|-----------------|---------------------|------------------------------|
|        | 2018            | 2018                | 2018                         |
| Franca | 7,0             | 45,7                | 11,8                         |

(início em setembro de 2017)

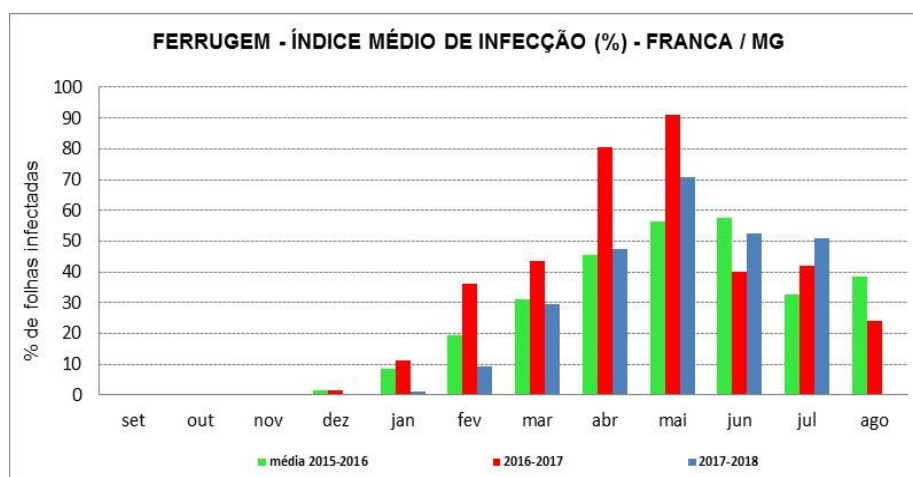
## 1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



## 2 - DOENÇAS E PRAGAS

| Local                       | Produtividade da Lavoura | FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%) |            |               |       |       |       |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|---------------|-------|-------|-------|
|                             |                          | Ferrugem                   | Cercospora | Bicho Mineiro | Phoma | Broca | Ácaro |
| Franca                      | Carga Alta               | ---                        | ---        | ---           | ---   | ---   | 0,0   |
|                             | Carga Baixa              | 50,8                       | 4,9        | 8,2           | 0,0   | ---   | 0,0   |
| Esqueletado                 |                          | 37,9                       | 2,3        | 5,7           | 0,0   | ---   | 0,0   |
| Médias (carga alta e baixa) |                          | 50,8                       | 4,9        | 8,2           | 0,0   | ---   | 0,0   |

**Obs: Talhão de carga alta foi colhido, não foi possível avaliar devido a intensa desfolha.**



## 3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de julho foram abaixo da média para a região. A temperatura ficou um pouco acima da média. Na região de Franca o déficit hídrico está na ordem de 110 mm.

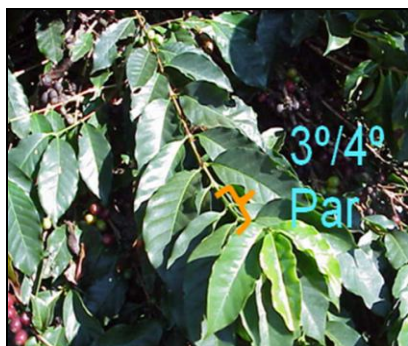
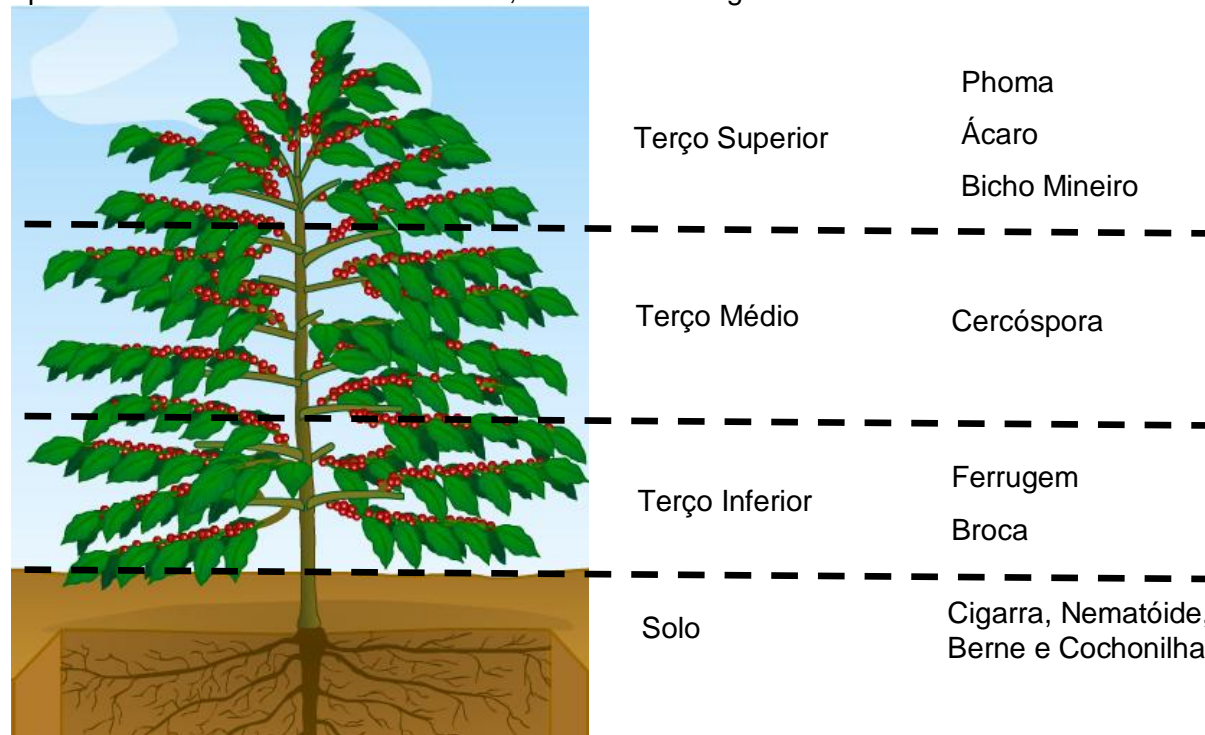
- Os índices de infecção de ferrugem estão em 50,8% de folhas infectadas. No talhão de carga alta não foi possível realizar a avaliação devido a intensa desfolha das plantas.

- Os níveis de infestação de bicho mineiro estão na ordem de 8,2% de folhas atacadas com minas vivas.

- Atenção (período de carência) entre a data de aplicação e colheita.

#### 4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;  
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

**Varginha, 08 de agosto de 2018.**

**Equipe responsável**

André Luíz Alvarenga Garcia (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

Marcelo Jordão Filho (Engº Agrº Fundação PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº MSc. Fundação PROCAFÉ)

**COCAPEC – FUNDAÇÃO DO CAFÉ DA ALTA MOGIANA**