

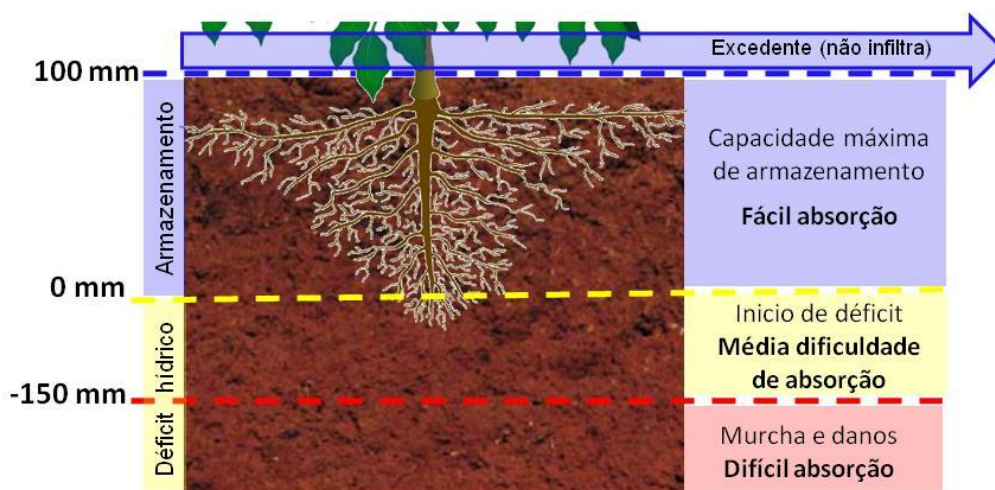
**BOLETIM DE AVISOS Nº 26**
**FEVEREIRO/2017**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<b>FRANCA</b> Latitude 20° 28' 19"S Longitude 47° 24' 33"O Altitude: 1025 m	<b>Local</b>	<b>Temperatura Média (°C)</b>		<b>Precipitação (mm)</b>		<b>Balanco Hídrico (mm) T&amp;M<sup>3</sup></b>			
		<b>07/15<sup>1</sup> 2017</b>	<b>2017</b>	<b>95/15<sup>2</sup> 2017</b>	<b>2017</b>	<b>ETP</b>	<b>ARM</b>	<b>EXC</b>	<b>DEF</b>
	Franca	23,5	23,0	203,1	218,4	95,7	87,9	127,1	0,0

<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;

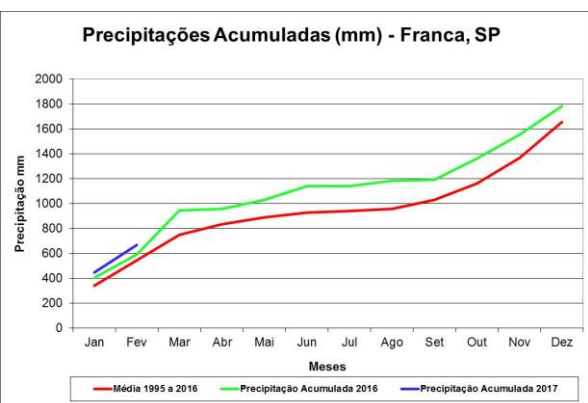
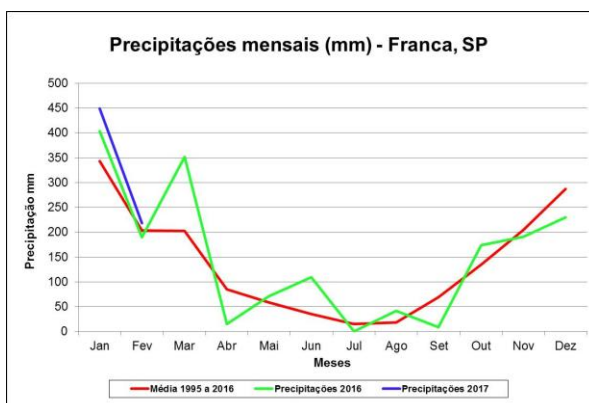
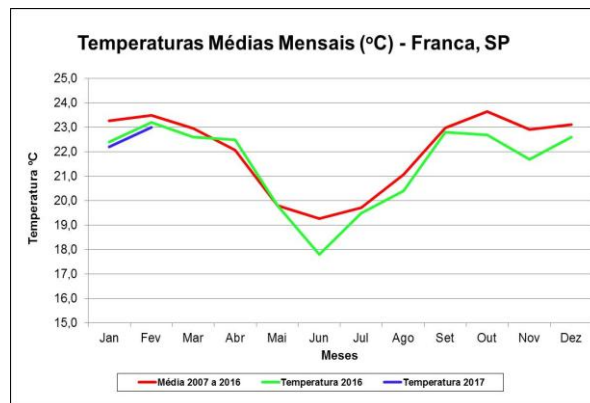
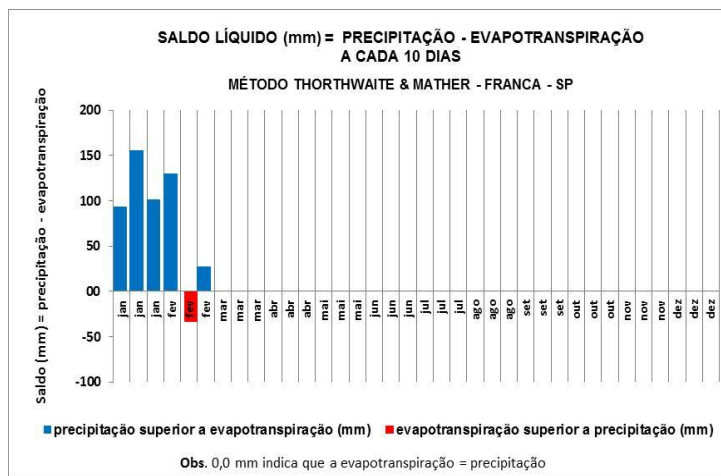
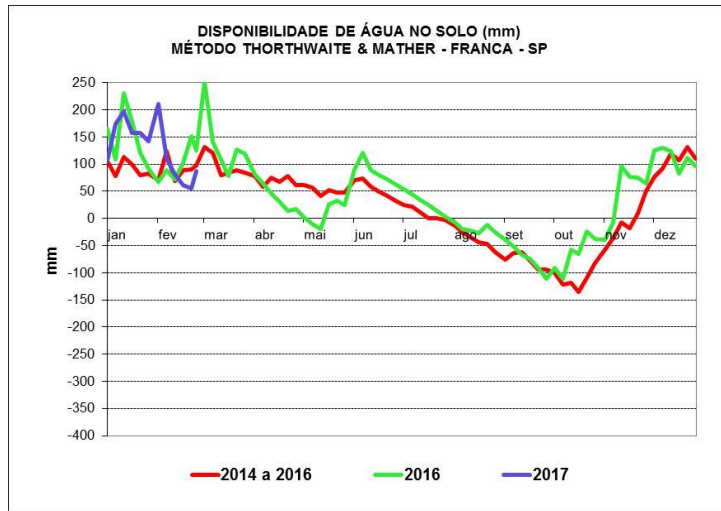
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

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


Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2017	2017	2017
Franca	6,7	90,3	9,4

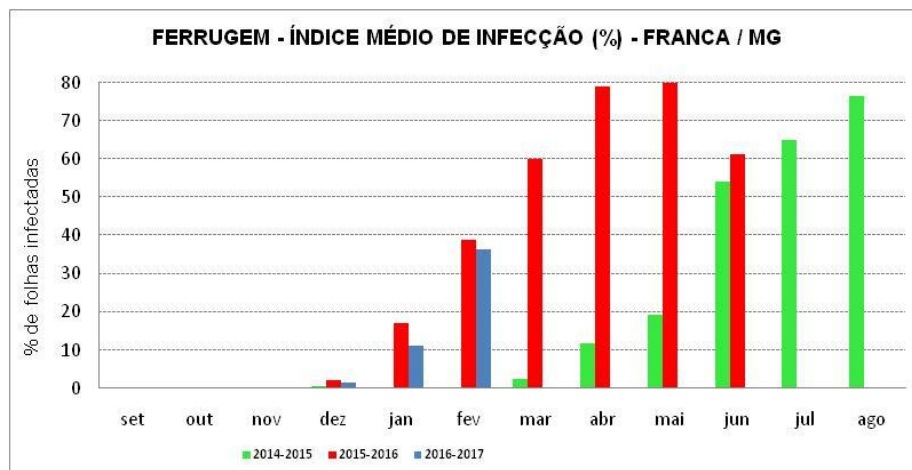
(início em setembro de 2016)

## 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	50,6	13,8	3,4	1,0	3,0	0,0
	Carga Baixa	22,0	13,2	3,3	7,0	1,0	0,0
Esqueletado		12,5	6,3	2,1	2,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		36,3	13,4	3,4	4,0	2,0	0,0



## 3 - ALERTA GERAL

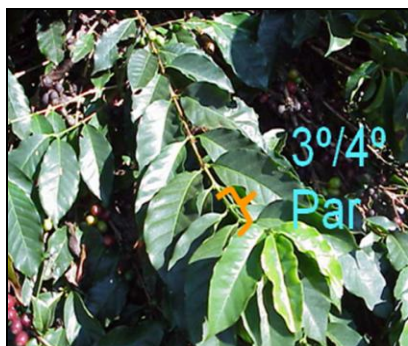
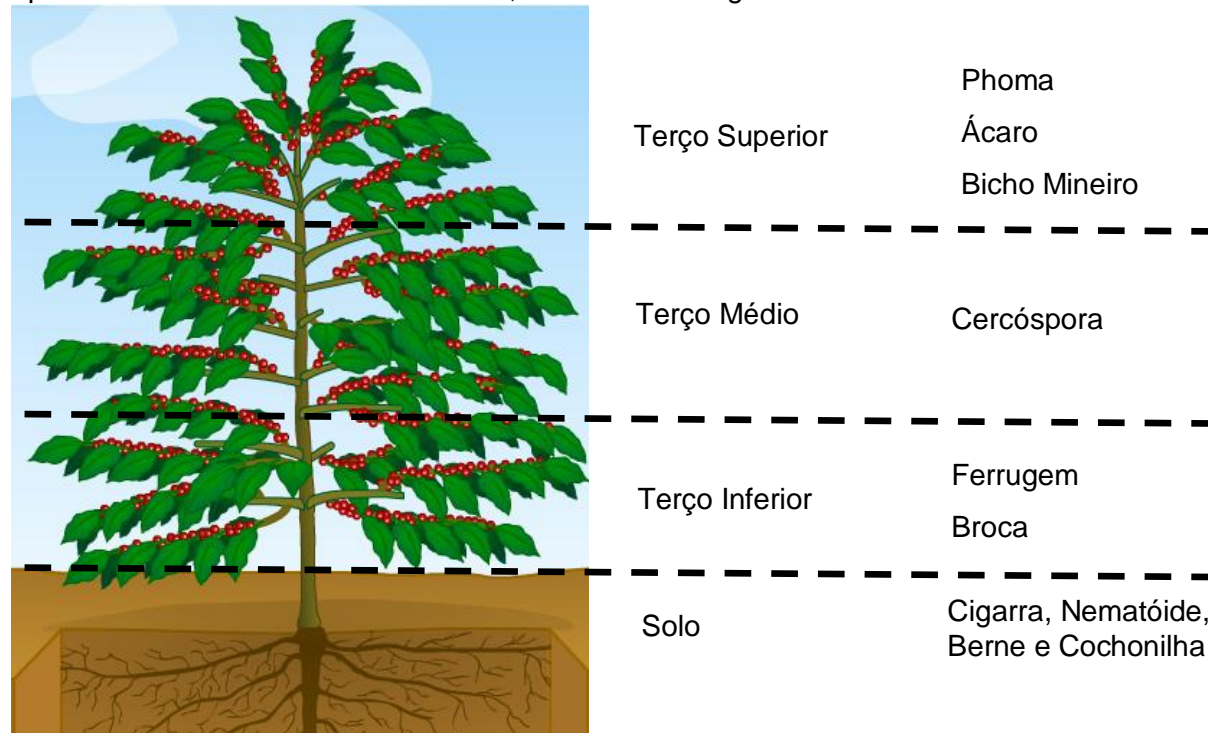
- As precipitações de fevereiro foram acima da média para a região, e a temperatura ficou próxima da média. A região de Franca encontra-se com um armazenamento de 87,9 mm e foi gerado um excedente hídrico na ordem de 127,1 mm. Não há necessidade de irrigação para a região, já que as chuvas suprimam as perdas normais de evapotranspiração, que ficaram na média de 95,7 mm. Os cafeicultores devem ficar atentos durante o mês de março, quando são normais veranicos que podem prejudicar as lavouras de café.

- Os índices médios de ferrugem aumentaram de 11,1% para 36,3% de folhas infectadas. Considerando estes altos índices e condições favoráveis para a evolução da ferrugem, recomenda-se monitoramento, e caso constatado realizar pulverização com fungicida sistêmico curativo específico para esta doença.

- Foram detectados índices médios de 2,0% de grãos brocados, fazer monitoramento e caso constatado efetuar o controle com inseticida específico.

#### 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 março de 2017.**

**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**