

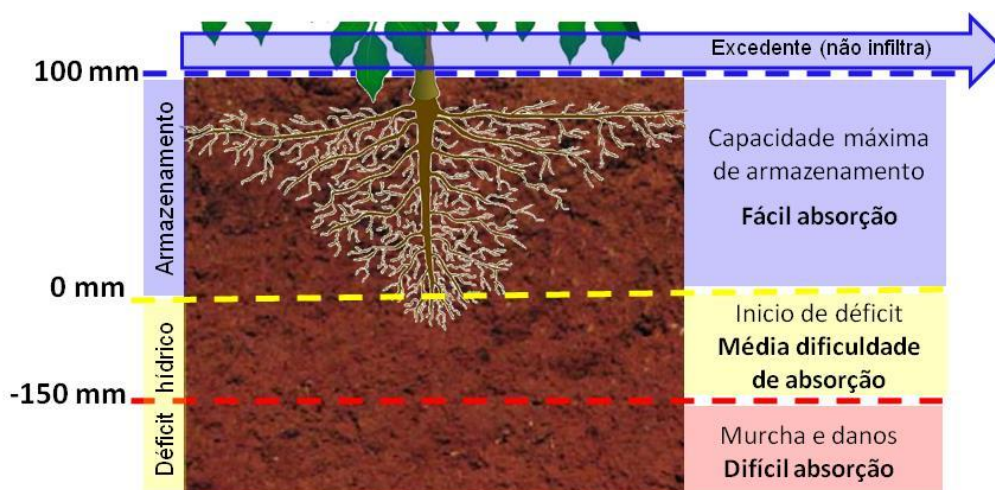
**BOLETIM DE AVISOS Nº 33**
**SETEMBRO/2017**
**1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO**

<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	23,0	22,2	69,4	28,6	87,2	0,0	0,0	111,3

<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;

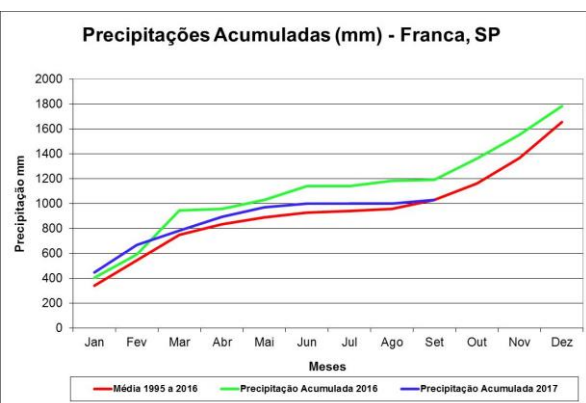
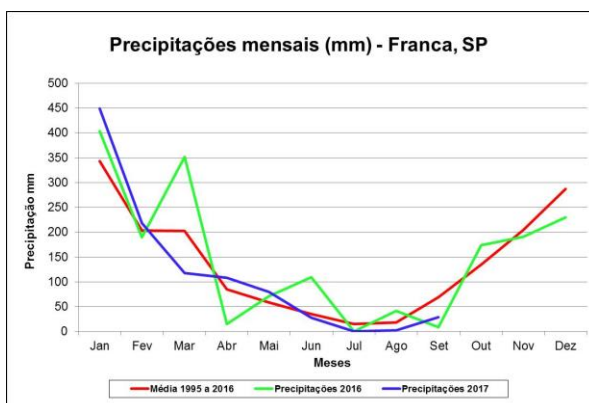
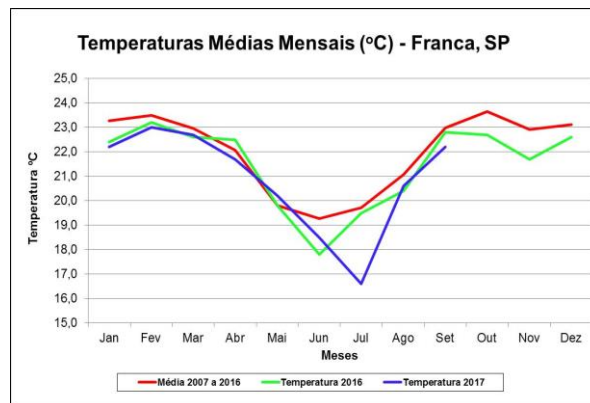
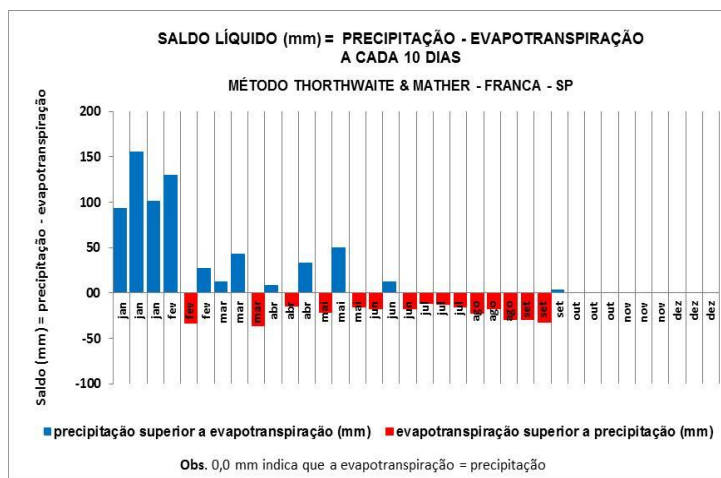
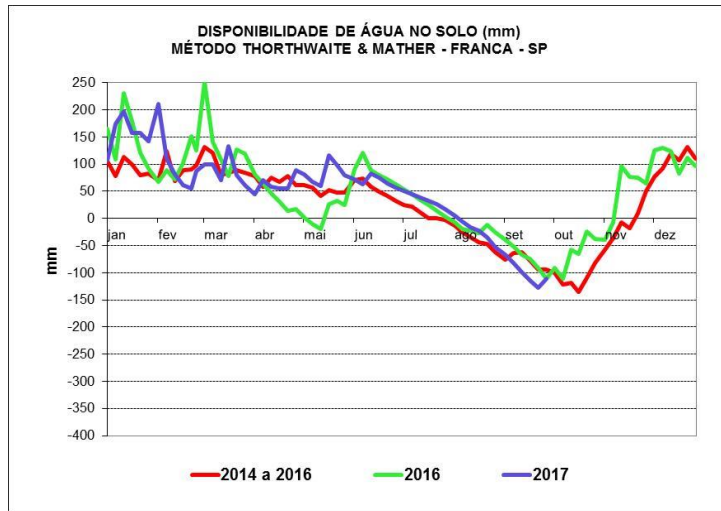
<sup>3</sup> Método Thornthwaite & Mather.

**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	1,0	100,0	0,5

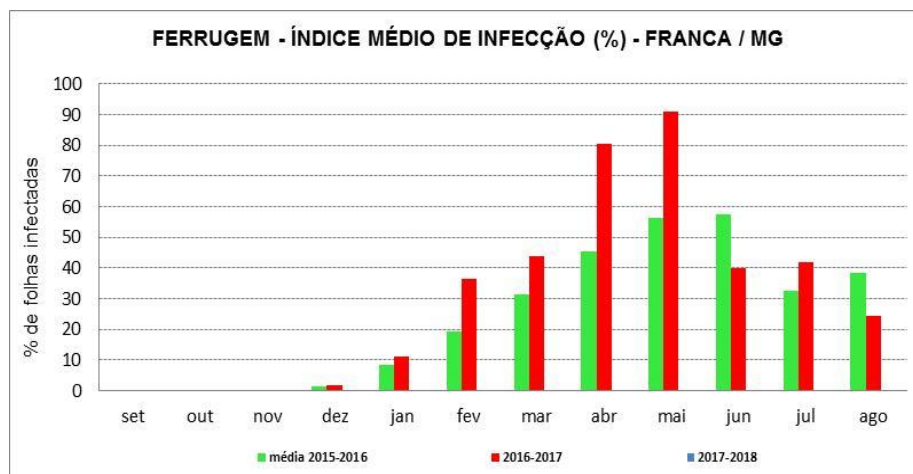
(início em setembro de 2017)

## 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	0,0	0,0	0,0	---	0,0
	Carga Baixa	0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Esqueletado		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0
Médias (carga alta e baixa)		0,0	0,0	0,0	0,0	---	0,0



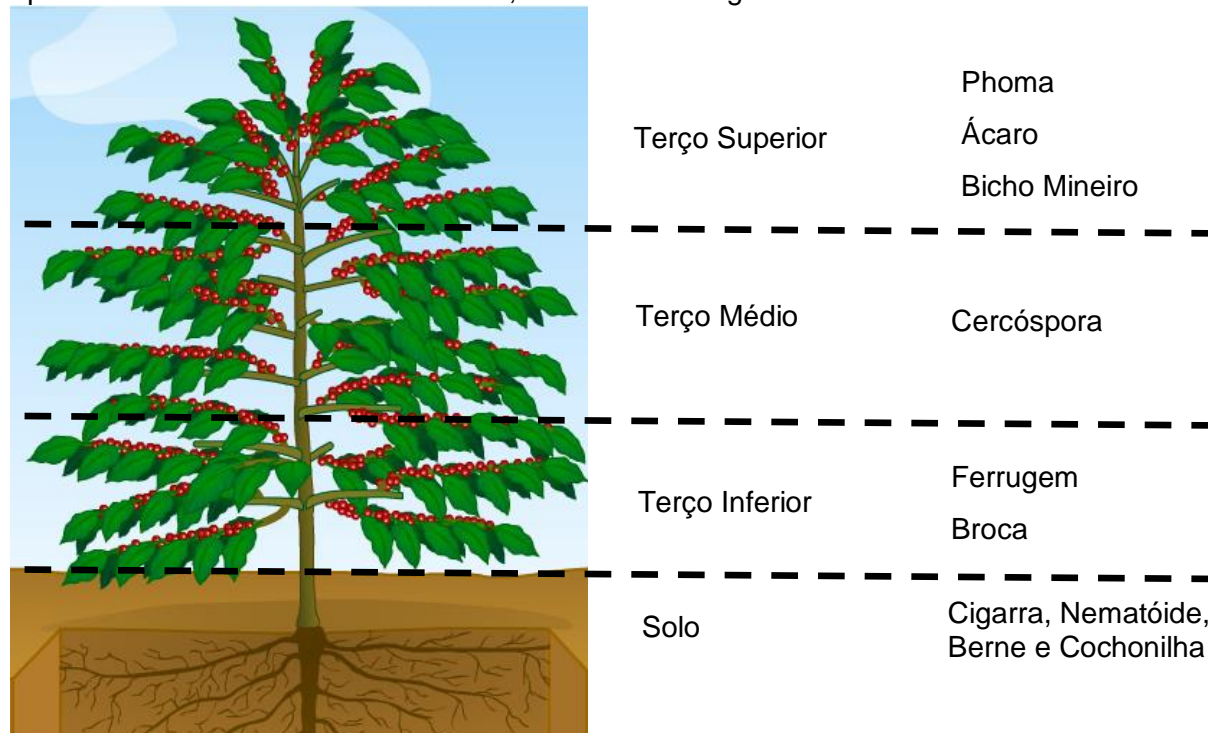
## 3 - ALERTA GERAL

- As precipitações de setembro foram abaixo da média, e a temperatura também se manteve abaixo da média histórica para a região. A região de Franca aumentou seu déficit hídrico em setembro e está na ordem de 111,3 mm.

- Para os produtores irrigantes, devem-se manter as irrigações até que as chuvas se regularizem. É importante salientar que o déficit já está superior a 100 mm, e um erro na manutenção das irrigações pode comprometer muito a próxima safra.

#### 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 outubro 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**