



**Universidade Federal de São Carlos**  
**Centro de Ciências Agrárias**  
**Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental**  
**Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI**  
 Coord.: Prof.º José Geanini Peres    Resp. EMA: Cesar Augusto Santana



**Estação Meteorológica Automática - EMA**  
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

**SABADO, 26/03/2016**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	19,5	19,5	19,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	1,0	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,7	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,7	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
6	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	1,6	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	1,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,3	20,5	20,1	100,0	100,0	100,0	1,9	3,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	20,8	21,5	20,5	100,0	100,0	100,0	2,4	4,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
10	22,0	23,0	21,5	100,0	100,0	100,0	3,0	5,2	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
11	23,8	25,2	22,8	99,0	100,0	93,8	4,0	6,4	2,1	1,4	0,0	0,1	0,3
12	25,6	26,1	25,1	93,2	97,2	89,5	4,3	6,4	2,6	1,8	0,0	0,2	0,4
13	26,8	28,1	25,5	86,6	94,2	79,0	3,9	6,4	2,8	1,9	0,0	0,4	0,5
14	27,2	28,3	26,5	83,0	86,9	78,4	3,3	5,5	2,1	1,4	0,0	0,3	0,4
15	28,7	29,2	27,7	77,5	82,3	73,8	3,3	5,5	2,7	1,8	0,0	0,4	0,5
16	28,7	29,3	28,0	75,5	80,1	71,4	3,4	6,9	1,8	1,1	0,0	0,8	0,4
17	28,7	29,0	28,3	72,8	75,0	70,4	3,3	5,2	1,2	0,6	0,0	0,7	0,3
18	27,0	28,3	25,6	80,2	87,3	73,3	2,3	4,5	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
19	24,7	25,6	24,2	92,4	95,8	87,2	1,9	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,7	24,2	23,6	97,6	98,6	95,8	1,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,6	23,0	99,4	100,0	98,2	0,8	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,9	23,0	22,8	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,7	22,8	22,5	100,0	100,0	100,0	2,2	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,3			93,8	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,3		-	100,0	-	-	6,9	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	70,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,4	10,2	0,8	4,1	3,1

Duração do dia: 11,072 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45