



Universidade Federal de São Carlos
 Centro de Ciências Agrárias
 Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
 Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



EMA : Estação Meteorológica Automática
 Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 03/08/2018

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	15,8	16,1	15,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,1	15,4	14,9	100,0	100,0	100,0	1,1	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,0	15,2	14,9	100,0	100,0	100,0	1,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,1	15,2	15,1	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,6	15,1	14,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,1	14,2	13,9	100,0	100,0	100,0	2,0	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,0	14,1	13,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,3	14,5	13,9	100,0	100,0	100,0	0,6	3,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
8	14,3	14,7	14,1	100,0	100,0	100,0	1,7	4,9	0,0	0,0	10,9	0,0	0,0
9	14,7	15,0	14,2	100,0	100,0	100,0	1,2	4,5	0,1	0,0	6,1	0,0	0,0
10	15,3	15,5	15,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,1	0,0	7,6	0,0	0,0
11	15,4	15,7	15,1	100,0	100,0	100,0	2,0	5,7	0,2	0,1	1,5	0,0	0,0
12	15,3	15,4	15,1	100,0	100,0	100,0	2,1	5,3	0,2	0,1	6,4	0,0	0,0
13	15,6	15,7	15,3	100,0	100,0	100,0	1,7	4,1	0,3	0,1	1,8	0,0	0,1
14	15,5	15,6	15,4	100,0	100,0	100,0	1,2	3,4	0,2	0,1	3,8	0,0	0,0
15	15,3	15,5	15,0	100,0	100,0	100,0	1,2	5,0	0,2	0,0	5,8	0,0	0,0
16	15,1	15,4	15,0	100,0	100,0	100,0	0,7	3,7	0,1	0,0	2,0	0,0	0,0
17	15,4	15,6	15,2	100,0	100,0	100,0	1,0	4,0	0,1	0,0	1,3	0,0	0,0
18	15,3	15,4	15,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,5	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
19	15,4	15,5	15,3	100,0	100,0	100,0	1,6	6,1	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0
20	15,3	15,4	15,2	100,0	100,0	100,0	1,3	3,7	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
21	15,0	15,2	14,9	100,0	100,0	100,0	1,7	3,4	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
22	14,8	14,9	14,6	100,0	100,0	100,0	2,1	3,7	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
23	14,6	14,6	14,5	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
Média	15,0			100,0	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		16,1		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	1,7	-0,8	54,9	0,1	0,1

Duração do dia: 9,098 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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