



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: Gabriela Strozzi



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

SEXTA-FEIRA, 19/05/2017

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			
0	17,4	17,5	17,3	100,0	100,0	100,0	1,8	3,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
1	17,3	17,3	17,3	100,0	100,0	100,0	1,7	3,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
2	17,3	17,4	17,3	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0
3	17,3	17,3	17,1	100,0	100,0	100,0	1,7	3,8	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0
4	17,1	17,1	17,0	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0
5	17,1	17,2	17,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0
6	17,1	17,2	17,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
7	17,2	17,3	17,1	100,0	100,0	100,0	1,9	3,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
8	17,5	17,8	17,3	100,0	100,0	100,0	2,8	5,2	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
9	17,9	18,1	17,7	100,0	100,0	100,0	3,5	5,5	0,1	0,1	2,3	0,0	0,0
10	18,3	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	3,2	5,5	0,1	0,1	5,8	0,0	0,0
11	18,5	18,7	18,3	100,0	100,0	100,0	2,0	4,4	0,1	0,1	1,8	0,0	0,0
12	18,8	19,1	18,7	100,0	100,0	100,0	2,4	4,6	0,2	0,1	6,4	0,0	0,0
13	19,3	19,5	18,4	100,0	100,0	100,0	3,2	8,1	0,2	0,1	4,3	0,0	0,0
14	17,3	18,3	17,1	100,0	100,0	100,0	3,3	6,6	0,1	0,0	25,2	0,0	0,0
15	17,4	17,4	17,4	100,0	100,0	100,0	1,7	3,9	0,1	0,0	4,3	0,0	0,0
16	17,4	17,5	17,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,1	0,0	1,8	0,0	0,0
17	17,4	17,5	17,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
18	17,3	17,4	17,2	100,0	100,0	100,0	1,8	4,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
19	17,1	17,2	17,1	100,0	100,0	100,0	1,3	3,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
20	17,2	17,3	17,1	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	17,3	17,4	17,3	100,0	100,0	100,0	1,0	3,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
22	17,1	17,4	16,9	100,0	100,0	100,0	1,3	3,7	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
23	16,7	16,9	16,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
Média	17,5			100,0	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		19,5		-	100,0	-	-	8,1	-	-	-	-	-
Mínima			16,6	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	1,2	0,0	85,9	0,2	0,2

Duração do dia: 9,586 horas.

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

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