



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.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 03/06/2016

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

Duração do dia: 8,986 horas.

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

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