



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

TERÇA-FEIRA, 07/06/2016

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	20,7	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	2,0	5,2	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
1	20,4	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	1,9	3,8	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
2	20,4	20,5	19,5	100,0	100,0	100,0	1,5	5,9	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0
3	17,5	19,4	16,5	100,0	100,0	100,0	2,3	5,5	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
4	16,2	16,4	16,0	100,0	100,0	100,0	1,7	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,0	16,1	16,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,0	15,9	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,9	16,0	15,7	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,9	16,3	15,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,8	17,4	16,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
10	18,1	18,6	17,1	100,0	100,0	100,0	0,9	2,1	0,8	0,5	0,0	0,0	0,1
11	18,1	18,5	17,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
12	18,3	18,7	17,9	100,0	100,0	99,9	1,2	3,0	0,7	0,5	0,0	0,0	0,1
13	18,0	18,6	17,3	100,0	100,0	100,0	1,6	3,1	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1
14	17,3	17,5	17,1	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
15	16,8	17,2	16,5	100,0	100,0	100,0	1,5	3,6	0,3	0,1	0,3	0,0	0,0
16	16,6	16,8	16,3	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
17	16,2	16,8	15,8	100,0	100,0	100,0	1,4	3,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
18	15,5	15,8	15,1	100,0	100,0	100,0	1,5	4,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
19	15,3	15,5	15,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	15,3	15,4	15,0	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	14,8	15,0	14,7	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	14,4	14,7	14,2	100,0	100,0	100,0	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	14,2	14,3	14,0	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	16,9			100,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		20,8		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			14,0	-	-	99,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	4,4	1,0	12,2	0,1	0,6

Duração do dia: 9,842 horas.

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

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