



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

TERÇA-FEIRA, 06/09/2016

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			
0	21,0	21,7	20,2	95,5	98,8	92,2	3,3	5,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,9	20,2	19,5	99,2	100,0	98,7	3,5	5,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,4	19,5	19,1	100,0	100,0	100,0	3,2	6,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,9	19,1	18,8	100,0	100,0	100,0	2,6	6,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	18,8	18,0	100,0	100,0	100,0	2,3	6,9	0,0	-0,1	2,8	0,0	0,0
5	17,7	18,0	17,5	100,0	100,0	100,0	1,8	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,4	17,5	17,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
7	17,3	17,4	17,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0
8	16,7	17,2	16,6	100,0	100,0	100,0	1,6	4,0	0,1	0,0	1,8	0,0	0,0
9	16,8	16,9	16,7	100,0	100,0	100,0	1,9	4,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
10	16,8	16,8	16,7	100,0	100,0	100,0	3,4	5,8	0,1	0,0	1,0	0,0	0,0
11	17,0	17,2	16,7	100,0	100,0	100,0	3,3	6,0	0,3	0,1	0,3	0,0	0,0
12	17,3	17,5	17,1	100,0	100,0	100,0	2,9	5,2	0,3	0,1	0,5	0,0	0,1
13	17,7	17,8	17,4	100,0	100,0	100,0	2,9	5,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
14	18,6	19,6	17,7	100,0	100,0	100,0	2,9	4,9	1,5	0,7	0,0	0,0	0,2
15	20,2	20,4	19,5	98,5	100,0	95,8	3,0	4,9	1,4	0,8	0,0	0,0	0,2
16	20,5	20,9	20,2	96,7	98,4	95,0	2,3	4,4	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
17	20,6	20,8	20,3	96,3	98,0	94,7	2,5	4,6	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
18	19,9	20,4	19,2	98,5	100,0	96,7	1,7	3,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	18,7	19,3	18,4	100,0	100,0	100,0	1,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	18,3	18,6	18,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,1	18,3	17,8	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,5	17,9	17,3	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,5	17,7	17,4	100,0	100,0	100,0	0,8	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	18,4			99,4	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		21,7		-	100,0	-	-	6,9	-	-	-	-	-
Mínima			16,6	-	-	92,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	5,6	1,0	12,2	0,0	0,7

Duração do dia: 10,525 horas.

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

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