



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

QUINTA-FEIRA, 02/06/2016

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	16,9	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,7	16,8	16,6	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,6	16,6	16,6	100,0	100,0	100,0	1,7	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,6	16,7	16,6	100,0	100,0	100,0	3,3	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,6	16,9	16,5	100,0	100,0	100,0	1,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,8	16,9	16,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,8	16,8	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
7	16,8	16,9	16,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
8	17,3	17,9	16,7	100,0	100,0	100,0	0,1	0,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
9	18,2	19,3	17,7	100,0	100,0	100,0	1,7	2,8	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
10	20,0	20,5	19,3	100,0	100,0	100,0	2,6	4,4	1,3	0,5	0,0	0,0	0,2
11	21,2	22,1	20,4	99,3	100,0	96,1	3,3	5,6	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
12	22,1	23,2	21,3	97,8	100,0	93,9	3,4	5,9	1,7	1,1	0,0	0,0	0,3
13	23,6	24,8	22,9	90,4	96,5	83,2	1,6	4,1	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
14	25,8	26,6	24,4	80,1	87,2	74,2	1,8	4,8	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
15	25,1	26,5	24,0	80,9	87,0	75,3	1,3	3,1	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
16	24,2	24,9	23,6	83,9	87,6	80,2	0,8	2,8	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
17	22,8	23,6	21,8	92,0	97,1	86,1	0,2	1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
18	21,2	21,8	20,6	99,1	100,0	97,1	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	20,1	21,0	18,6	100,0	100,0	99,9	3,3	6,7	0,0	-0,1	4,1	0,0	0,0
20	17,2	18,6	16,9	100,0	100,0	100,0	3,1	7,9	0,0	-0,1	3,3	0,0	0,0
21	17,4	17,5	17,3	100,0	100,0	100,0	2,6	5,2	0,0	-0,1	5,1	0,0	0,0
22	17,2	17,3	17,1	100,0	100,0	100,0	2,0	3,3	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0
23	17,0	17,1	16,9	100,0	100,0	100,0	1,7	3,2	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0
Média	19,3			96,8	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,6		-	100,0	-	-	7,9	-	-	-	-	-
Mínima			16,5	-	-	74,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,7	5,2	25,1	0,1	1,7

Duração do dia: 10,061 horas.

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

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