



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

QUINTA-FEIRA, 18/05/2017

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	17,8	17,9	17,7	99,0	99,7	98,7	1,0	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,6	17,9	17,3	99,6	100,0	98,8	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,2	17,4	17,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,9	17,1	16,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,9	17,0	16,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,1	17,1	17,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,0	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,5	16,7	16,4	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,2	17,8	16,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
9	18,4	19,1	17,8	100,0	100,0	98,9	1,6	3,5	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
10	20,0	20,9	19,1	97,2	100,0	93,3	1,8	3,7	1,2	0,7	0,0	0,1	0,2
11	20,6	21,1	20,3	96,2	97,7	94,1	1,9	4,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
12	20,9	21,4	20,1	94,9	100,0	90,3	1,7	3,6	0,6	0,3	0,8	0,0	0,1
13	20,3	20,5	20,2	100,0	100,0	99,3	0,6	2,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
14	19,6	20,3	18,7	100,0	100,0	100,0	1,2	3,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
15	18,2	18,7	18,0	100,0	100,0	100,0	1,5	4,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
16	18,1	18,2	18,0	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0
17	18,1	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	1,9	3,5	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
18	17,8	17,9	17,7	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
19	17,8	17,8	17,7	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	17,7	17,8	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	17,6	17,6	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
22	17,5	17,5	17,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0
23	17,5	17,6	17,4	100,0	100,0	100,0	1,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	18,1			99,5	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		21,4		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			16,4	-	-	90,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	4,3	1,1	6,1	0,2	0,6

Duração do dia: 9,664 horas.

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

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