



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

QUARTA-FEIRA, 26/04/2017

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	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	1,6	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	2,5	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	20,8	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	2,7	4,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	20,6	20,9	20,4	100,0	100,0	100,0	2,5	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,4	20,1	100,0	100,0	100,0	2,3	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,3	19,8	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	2,0	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,3	20,9	20,1	100,0	100,0	99,5	3,0	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,6	22,4	20,9	97,7	99,6	95,8	4,3	7,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,5	22,9	22,3	96,9	97,6	96,0	3,6	5,6	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1
10	22,7	22,9	22,3	96,7	98,0	95,2	2,9	5,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
11	22,2	23,0	21,8	99,9	100,0	98,1	0,9	2,9	0,6	0,2	0,8	0,0	0,1
12	22,3	23,1	21,6	99,8	100,0	98,7	0,9	2,4	0,3	0,0	2,5	0,0	0,1
13	20,9	21,9	19,8	100,0	100,0	100,0	2,2	5,5	0,1	0,0	6,9	0,0	0,0
14	19,5	20,6	17,8	100,0	100,0	100,0	2,9	8,4	0,1	0,0	3,8	0,0	0,0
15	17,6	17,8	17,3	100,0	100,0	100,0	1,4	4,3	0,1	0,0	2,8	0,0	0,0
16	17,5	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,1	0,0	3,0	0,0	0,0
17	17,6	17,7	17,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,1	0,0	0,8	0,0	0,0
18	17,7	17,7	17,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
19	17,5	17,6	17,4	100,0	100,0	100,0	1,5	3,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
20	17,5	17,6	17,4	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
21	17,5	17,5	17,4	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
22	17,4	17,4	17,3	100,0	100,0	100,0	2,1	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,4	17,5	17,4	100,0	100,0	100,0	2,2	5,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Média	19,7			99,6	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,1		-	100,0	-	-	8,4	-	-	-	-	-
Mínima			17,3	-	-	95,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	3,0	-0,6	22,9	0,2	0,4

Duração do dia: 10,209 horas.

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

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