



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

SEXTA-FEIRA, 03/03/2017

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	20,6	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,7	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,7	20,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	20,8	20,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	20,8	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	20,8	21,0	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,4	21,9	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1
9	22,6	23,7	21,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	1,2	0,7	0,0	0,4	0,2
10	25,4	26,8	23,6	97,8	100,0	92,3	1,4	3,3	1,8	1,2	0,0	0,6	0,3
11	26,8	27,3	26,5	91,4	96,0	87,2	1,6	3,8	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
12	27,5	28,9	26,9	88,0	93,1	82,5	1,0	3,4	1,9	1,3	0,0	0,0	0,4
13	26,6	29,3	20,4	88,2	100,0	80,3	3,4	18,8	1,2	0,7	17,8	0,0	0,2
14	20,5	21,2	20,2	100,0	100,0	100,0	1,5	3,5	0,1	0,0	4,3	0,0	0,0
15	21,4	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
16	21,4	21,7	20,6	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0
17	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0
18	20,6	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	1,0	5,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	3,0	0,0	0,0
20	20,5	20,6	20,5	100,0	100,0	100,0	0,8	2,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	20,5	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,9	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,7	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	1,8	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,8			98,6	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,3		-	100,0	-	-	18,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,2	-	-	80,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	8,7	4,1	26,4	1,2	1,7

Duração do dia: 11,222 horas.

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

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