



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, 07/04/2017

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	20,4	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,3	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	20,7	20,8	20,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0
5	20,7	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
6	20,4	20,5	20,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	20,4	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,6	21,0	20,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
9	21,5	22,1	20,9	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
10	22,9	24,2	22,0	100,0	100,0	100,0	2,1	3,7	1,3	0,8	0,0	0,0	0,2
11	25,1	25,9	24,2	98,9	100,0	95,8	2,5	4,8	2,1	1,5	0,0	0,0	0,4
12	26,2	26,8	25,6	95,2	98,3	91,7	1,6	4,0	1,7	1,1	0,0	0,0	0,3
13	27,3	28,0	26,6	89,2	93,7	84,1	1,0	3,5	1,9	1,3	0,0	0,1	0,4
14	28,0	28,5	27,3	85,3	88,7	81,7	0,6	2,6	1,7	1,1	0,0	0,0	0,4
15	28,0	28,4	27,6	85,3	88,0	82,2	1,3	3,0	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
16	28,2	28,8	27,8	85,8	89,5	82,2	1,0	3,3	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
17	24,5	27,8	22,7	98,0	100,0	87,3	2,8	5,8	0,2	0,0	2,5	0,0	0,0
18	21,3	22,7	20,8	100,0	100,0	100,0	2,0	6,8	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0
19	21,2	21,6	20,8	100,0	100,0	100,0	1,2	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,3	21,6	21,2	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0
21	21,5	21,6	21,3	100,0	100,0	100,0	1,6	4,3	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
22	21,2	21,6	21,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,1	21,0	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	22,7			97,4	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,8		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			20,2	-	-	81,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,1	6,8	35,1	0,1	2,3

Duração do dia: 10,592 horas.

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

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