



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, 06/04/2017

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	24,9	25,8	23,4	76,7	88,6	70,3	0,3	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	23,4	24,4	22,0	87,2	98,8	78,9	0,8	4,1	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
2	21,7	22,1	21,2	98,7	100,0	95,9	0,7	2,7	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
3	20,7	21,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,1	20,6	19,9	100,0	100,0	100,0	1,3	4,0	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
5	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
6	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,4	19,8	100,0	100,0	100,0	1,5	4,4	0,0	-0,1	4,6	0,0	0,0
8	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	20,2	20,6	19,9	100,0	100,0	100,0	2,0	3,4	0,2	0,1	0,5	0,0	0,0
10	21,0	21,6	20,6	100,0	100,0	100,0	2,7	5,2	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
11	22,2	23,0	21,5	100,0	100,0	100,0	3,0	5,2	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
12	23,4	24,6	22,7	100,0	100,0	99,0	3,6	7,0	1,6	0,8	0,0	0,0	0,3
13	23,7	25,0	22,8	99,6	100,0	97,0	4,1	7,2	1,0	0,4	1,0	0,0	0,2
14	23,6	24,0	23,0	100,0	100,0	100,0	4,2	6,7	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
15	24,2	24,8	23,6	100,0	100,0	99,7	3,6	5,7	1,3	0,8	0,0	0,0	0,2
16	24,5	25,0	24,2	99,8	100,0	98,5	3,2	6,1	0,5	0,3	0,0	0,0	0,1
17	23,8	24,1	23,6	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0
18	23,8	24,0	23,6	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23,5	23,6	23,4	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	23,1	23,5	22,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0
21	21,0	22,7	19,9	100,0	100,0	100,0	2,0	6,9	0,0	-0,1	2,0	0,0	0,0
22	20,1	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
23	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,5	1,8	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
Média	22,0			98,4	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,8		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	70,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	8,5	3,2	15,2	0,0	1,3

Duração do dia: 10,52 horas.

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

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