



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: Cesar Augusto Santana



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SABADO, 04/06/2016

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	18,8	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	18,8	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	18,8	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	18,7	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
6	18,6	18,7	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	18,6	18,7	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	18,7	18,9	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	19,0	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	0,5	1,7	0,2	0,1	2,0	0,0	0,0
10	19,4	19,7	19,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
11	20,3	20,9	19,6	100,0	100,0	100,0	1,7	3,6	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
12	21,6	22,4	20,8	100,0	100,0	99,8	1,7	4,0	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
13	22,3	23,5	21,6	99,5	100,0	97,3	2,6	4,9	0,8	0,6	0,0	0,1	0,1
14	21,9	22,3	21,6	100,0	100,0	100,0	2,0	4,3	0,5	0,3	0,0	0,1	0,1
15	22,1	22,3	21,9	100,0	100,0	100,0	1,2	3,6	0,3	0,2	0,0	0,1	0,1
16	22,8	23,2	22,2	99,5	100,0	98,3	2,2	4,5	0,8	0,5	0,0	0,0	0,1
17	21,3	23,2	19,5	99,5	100,0	97,8	1,5	6,4	0,2	0,0	12,5	0,0	0,0
18	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	19,8	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,4	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,6	20,1	19,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,5	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,9			99,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,5		-	100,0	-	-	6,4	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	97,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	4,7	2,0	14,7	0,4	0,8

Duração do dia: 9,897 horas.

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

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