



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

TERÇA-FEIRA, 25/10/2016

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	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,7	20,8	20,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
2	20,7	20,8	20,7	100,0	100,0	100,0	1,3	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,6	20,8	20,4	100,0	100,0	100,0	2,2	5,2	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
4	20,0	20,4	19,9	100,0	100,0	100,0	2,3	5,5	0,0	-0,1	9,1	0,0	0,0
5	20,1	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	1,5	4,2	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
6	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	2,4	4,6	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0
7	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	1,7	4,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
8	20,2	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	1,7	5,0	0,1	0,0	6,4	0,0	0,0
9	20,2	20,3	20,2	100,0	100,0	100,0	2,4	5,4	0,1	0,0	5,1	0,0	0,0
10	19,9	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	1,9	4,0	0,1	0,0	8,6	0,0	0,0
11	20,2	20,7	20,0	100,0	100,0	100,0	2,7	5,5	0,5	0,2	2,3	0,0	0,1
12	21,1	21,3	20,7	100,0	100,0	100,0	1,6	4,4	0,6	0,2	0,8	0,0	0,1
13	21,3	21,6	21,0	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,7	0,2	0,8	0,0	0,1
14	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,4	0,1	2,3	0,0	0,1
15	21,4	21,8	21,1	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,7	0,2	0,5	0,0	0,1
16	21,8	22,2	21,4	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
17	22,4	23,0	22,1	100,0	100,0	100,0	1,6	4,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
18	22,7	23,0	22,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
19	22,1	22,4	21,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,6	21,8	21,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,2	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,6	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,9			100,0	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,0		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	4,9	0,2	47,2	0,0	0,8

Duração do dia: 11,261 horas.

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

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