



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.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 06/06/2016

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	19,6	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	0,7	3,3	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
2	19,9	20,1	19,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,0	-0,1	2,8	0,0	0,0
3	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,3	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
5	19,5	19,7	19,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
6	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,9	19,4	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,1	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	19,5	20,6	19,0	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	0,5	0,3	0,0	0,0	0,1
10	21,2	22,2	20,4	100,0	100,0	100,0	2,2	3,5	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
11	23,1	23,9	22,1	99,6	100,0	96,0	2,7	4,9	1,7	1,3	0,0	0,0	0,3
12	23,9	24,4	23,3	97,5	100,0	93,4	3,1	5,8	1,5	1,1	0,0	0,1	0,3
13	24,8	25,2	24,1	95,0	98,8	91,2	3,7	6,1	2,1	1,5	0,0	0,8	0,4
14	24,7	25,2	24,1	95,3	97,4	91,6	3,9	6,1	1,3	0,9	0,0	1,2	0,2
15	25,3	26,0	24,7	93,2	97,5	89,0	3,9	7,0	1,2	0,7	0,0	0,7	0,2
16	25,0	25,6	24,4	93,7	96,8	89,9	3,0	6,7	0,6	0,4	0,0	0,4	0,1
17	24,5	24,8	23,9	96,5	98,4	95,1	1,5	4,2	0,3	0,1	0,0	0,3	0,0
18	23,4	23,9	23,1	99,6	100,0	98,3	1,0	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	22,9	23,1	22,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,7	22,5	21,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,2	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
22	20,7	21,2	20,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
Média	21,5			98,8	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,0		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			18,8	-	-	89,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,6	6,0	6,9	3,8	1,6

Duração do dia: 10,286 horas.

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

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