



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

SÁBADO, 03/10/2015

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	25,7	26,1	25,0	82,1	86,2	79,8	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	24,2	24,9	23,8	85,8	89,4	82,8	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	23,9	24,3	23,6	85,5	87,6	83,6	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,6	24,4	22,8	88,7	92,7	82,4	2,5	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	23,2	23,9	21,6	92,2	94,7	89,9	4,4	8,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,5	21,6	20,0	98,8	100,0	93,3	3,3	7,6	0,0	-0,1	3,6	0,0	0,0
6	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	1,8	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,4	19,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,9	21,4	20,4	100,0	100,0	100,0	1,2	3,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,7	22,3	21,3	99,2	100,0	96,2	1,9	3,7	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
10	23,5	24,1	22,3	89,3	97,9	82,8	1,7	3,8	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
11	24,3	24,8	24,1	81,5	85,2	79,3	1,4	3,9	1,5	0,9	0,0	0,1	0,3
12	24,8	25,3	24,5	80,1	84,3	76,3	1,6	3,7	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
13	25,9	26,4	25,2	78,0	83,4	74,0	1,6	3,5	2,7	1,8	0,0	0,0	0,5
14	26,3	26,8	26,0	75,6	78,6	72,7	1,3	3,1	1,7	1,1	0,0	0,0	0,4
15	26,4	26,6	26,2	75,1	78,7	73,4	1,0	2,7	1,0	0,6	0,0	0,2	0,2
16	26,1	26,5	25,9	77,4	81,2	74,2	1,4	2,8	0,4	0,2	0,0	0,5	0,1
17	25,8	26,0	25,4	77,4	81,8	72,5	1,7	4,7	0,3	0,1	0,0	0,6	0,1
18	24,9	25,4	24,3	75,9	79,1	73,8	2,6	5,1	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0
19	23,7	24,3	23,1	82,0	85,6	78,8	1,6	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	23,0	23,1	22,8	88,8	91,5	85,3	0,9	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,5	22,8	22,1	93,2	95,7	91,3	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,3	22,1	93,1	95,0	92,4	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,0	22,2	21,7	93,8	95,3	92,4	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,5			87,2	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	8,4	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	72,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,0	6,5	3,6	2,2	2,6

Duração do dia: 11,794 horas.

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

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