



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

SEXTA-FEIRA, 02/06/2017

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	15,0	15,4	14,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,5	14,9	14,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	13,9	14,1	13,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,6	14,0	13,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	12,3	13,0	12,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,1	12,3	11,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,0	12,1	11,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	12,1	12,5	11,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	12,7	14,7	11,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	15,9	17,0	14,7	96,8	100,0	91,9	0,2	1,8	1,0	0,4	0,0	0,0	0,1
10	16,7	18,3	15,7	88,6	94,8	83,2	0,5	2,3	1,6	0,9	0,0	0,0	0,2
11	18,0	18,8	17,5	82,8	86,7	77,9	1,1	3,0	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
12	18,9	19,9	18,0	77,6	81,0	73,0	0,8	3,6	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
13	20,2	20,8	19,7	68,9	75,9	63,2	1,2	3,7	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
14	20,9	21,7	20,3	65,0	73,7	57,5	1,4	3,7	2,2	1,3	0,0	0,2	0,4
15	21,6	21,9	21,1	59,8	64,2	55,7	1,3	3,9	1,8	0,9	0,0	0,3	0,3
16	21,7	22,0	21,4	60,1	64,4	55,4	1,3	3,1	1,2	0,5	0,0	0,4	0,2
17	21,7	22,3	21,3	59,9	63,8	57,5	0,4	2,7	0,6	0,1	0,0	0,5	0,1
18	19,5	21,4	18,0	74,1	82,7	62,8	0,2	1,3	0,1	-0,2	0,0	0,5	0,0
19	17,2	17,9	16,5	85,4	87,7	82,2	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	16,0	16,6	15,4	88,7	91,0	86,8	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	15,3	15,7	14,4	90,2	94,1	88,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	14,7	15,3	14,3	93,2	95,5	90,5	0,2	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,2	14,9	13,8	95,2	97,2	92,1	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	16,3			86,9	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,3		-	100,0	-	-	3,9	-	-	-	-	-
Mínima			11,5	-	-	55,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,6	5,4	0,0	2,3	2,3

Duração do dia: 10,464 horas.

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

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