



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

QUINTA-FEIRA, 26/05/2016

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	15,3	15,6	14,9	100,0	100,0	100,0	0,9	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,9	15,1	14,6	100,0	100,0	100,0	0,8	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,1	14,6	13,8	100,0	100,0	100,0	1,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,7	13,8	13,5	100,0	100,0	100,0	1,6	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,3	13,5	13,1	100,0	100,0	100,0	1,3	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,1	13,1	13,0	100,0	100,0	100,0	1,0	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,7	13,0	12,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	12,5	12,6	12,4	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	13,0	13,6	12,6	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	14,5	15,5	13,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1
10	16,6	18,1	15,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,0	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
11	19,7	21,1	18,1	93,6	100,0	85,7	1,1	3,3	2,1	1,3	0,0	0,0	0,3
12	21,6	22,5	20,6	85,9	90,1	82,4	1,9	4,3	2,3	1,5	0,0	0,0	0,4
13	22,9	23,6	22,3	79,7	84,9	75,2	1,4	3,8	2,3	1,5	0,0	0,0	0,4
14	24,4	25,2	23,3	71,1	80,1	65,6	1,0	2,8	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
15	25,9	26,5	25,1	59,1	67,5	52,0	0,9	2,6	1,8	1,0	0,0	0,6	0,3
16	25,9	26,0	25,7	51,9	58,4	46,0	0,9	2,5	1,2	0,5	0,0	1,5	0,2
17	25,3	25,7	24,8	52,5	54,6	49,8	0,7	2,0	0,6	0,2	0,0	1,2	0,1
18	22,9	24,8	21,5	59,6	69,8	52,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	20,9	21,6	19,8	71,9	80,5	63,6	0,3	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	19,6	19,8	19,4	81,4	86,5	76,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,8	20,1	19,5	83,6	86,2	81,8	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,6	20,0	18,9	85,0	89,0	83,0	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,3	18,7	88,1	90,1	86,4	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	18,4			86,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,5		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			12,4	-	-	46,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,0	6,8	0,0	4,0	2,2

Duração do dia: 10,467 horas.

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

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