



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

SEXTA-FEIRA, 16/10/2015

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	25,2	25,7	24,5	68,1	70,9	65,7	0,4	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	26,0	26,4	25,7	62,5	65,8	58,6	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	26,1	26,2	25,9	60,4	62,9	58,7	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	27,0	27,5	26,0	55,7	60,2	53,3	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	24,3	26,9	23,0	66,9	72,7	56,5	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	23,4	23,7	23,0	69,7	71,3	68,3	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
6	23,1	24,0	22,1	70,4	74,8	66,3	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	22,6	23,1	22,3	76,2	81,9	74,2	1,0	2,7	0,4	0,1	0,0	0,2	0,1
8	24,8	26,8	23,0	72,3	78,5	63,4	1,0	2,2	1,2	0,5	0,0	0,1	0,2
9	28,3	29,6	26,7	57,7	68,7	49,9	1,7	4,2	1,9	1,1	0,0	0,2	0,4
10	31,2	32,8	29,2	44,3	55,6	37,9	2,6	4,9	2,7	1,6	0,0	0,2	0,6
11	33,9	34,6	32,7	37,6	42,3	34,3	2,3	5,4	3,1	1,9	0,0	0,4	0,7
12	35,4	36,4	34,5	32,8	39,4	28,5	2,0	4,6	3,5	2,2	0,0	0,4	0,8
13	36,8	37,5	36,4	28,8	33,5	24,6	2,1	4,7	3,5	2,2	0,0	0,7	0,8
14	37,3	37,8	36,8	26,1	31,4	23,3	1,9	4,9	3,3	2,1	0,0	0,8	0,8
15	37,2	37,7	36,6	25,8	29,8	22,9	1,5	3,5	2,4	1,4	0,0	1,1	0,6
16	37,2	37,6	36,6	25,9	29,4	24,0	1,9	4,6	1,9	1,0	0,0	1,6	0,5
17	36,9	37,2	36,3	26,4	29,4	24,3	1,5	3,6	1,2	0,5	0,0	1,5	0,3
18	34,8	36,3	32,8	33,6	42,0	27,6	1,7	3,4	0,3	-0,1	0,0	1,0	0,1
19	32,1	32,9	31,5	44,8	47,1	42,0	1,1	3,0	0,0	-0,2	0,0	1,0	0,0
20	30,2	31,5	28,6	56,9	70,7	45,9	1,4	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	27,6	28,6	27,1	74,6	76,6	70,8	1,1	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	26,8	27,2	26,5	75,8	76,5	75,3	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,7	26,5	24,9	80,1	84,1	76,3	1,6	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	29,7			53,0	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		37,8		-	84,1	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			22,1	-	-	22,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,3	13,1	0,0	9,5	5,9

Duração do dia: 12,083 horas.

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

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