



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

QUINTA-FEIRA, 06/10/2016

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	17,5	17,7	17,3	94,8	96,0	93,6	1,0	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,8	17,3	16,4	97,5	98,9	95,5	1,7	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,4	15,9	99,3	100,0	98,4	1,5	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,3	15,9	14,8	100,0	100,0	100,0	1,7	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,6	14,8	14,2	100,0	100,0	100,0	1,5	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,1	14,6	13,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,8	14,0	13,7	100,0	100,0	100,0	1,5	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,4	15,1	13,8	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
8	15,8	17,1	15,1	100,0	100,0	100,0	1,6	3,3	0,8	0,3	0,0	0,1	0,1
9	19,7	21,4	17,1	92,0	100,0	82,5	2,0	5,0	2,3	1,1	0,0	0,0	0,4
10	22,2	24,2	20,9	80,2	87,3	69,7	3,3	5,7	2,9	1,5	0,0	0,1	0,5
11	24,6	25,7	23,5	67,0	76,3	58,3	3,6	6,9	3,7	1,9	0,0	0,2	0,7
12	25,6	26,1	24,9	57,0	61,3	52,7	4,6	7,9	2,4	1,2	0,0	0,4	0,5
13	25,3	26,2	24,7	56,2	59,9	50,7	4,8	8,2	1,7	0,8	0,0	1,0	0,4
14	26,4	27,4	25,3	52,9	57,3	49,3	5,6	8,8	3,1	1,6	0,0	1,0	0,7
15	26,6	27,3	25,7	51,5	55,3	47,5	6,1	10,0	2,6	1,3	0,0	1,0	0,6
16	26,0	26,9	24,9	49,6	52,7	46,3	6,2	10,6	1,6	0,7	0,0	1,2	0,4
17	25,4	26,0	24,4	49,3	53,0	44,9	6,5	10,0	1,4	0,5	0,0	1,2	0,4
18	23,3	24,4	22,6	51,0	53,5	49,2	5,1	8,2	0,1	-0,1	0,0	1,2	0,1
19	21,9	22,6	21,2	56,8	60,7	52,2	3,3	6,9	0,0	-0,2	0,0	0,7	0,1
20	20,4	21,4	19,4	58,9	61,6	56,0	3,5	6,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,7	19,4	17,7	64,7	69,8	61,1	2,7	5,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,3	17,7	16,6	72,3	76,4	69,4	1,8	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,3	16,6	16,0	77,0	78,5	75,9	1,7	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	19,9			76,2	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,4		-	100,0	-	-	10,6	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	44,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,8	8,6	0,0	8,2	4,9

Duração do dia: 11,916 horas.

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

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