



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

TERÇA-FEIRA, 30/08/2016

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	22,3	22,7	22,1	69,1	71,2	66,8	1,0	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,9	23,7	22,2	67,5	70,9	63,2	1,6	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	23,2	23,7	22,7	69,0	70,5	67,4	2,9	6,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,7	23,2	21,9	73,3	76,9	70,5	3,7	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,2	21,9	20,3	79,5	82,5	76,5	2,8	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	20,3	18,7	85,9	90,0	82,5	1,8	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,8	19,2	18,5	89,3	90,8	87,4	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	18,5	19,1	18,3	92,4	93,4	90,5	0,3	1,7	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
8	19,6	20,1	19,1	89,0	90,9	86,2	0,1	1,4	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
9	20,6	21,7	20,1	87,4	90,7	82,2	0,9	1,9	0,9	0,4	0,0	0,2	0,2
10	22,8	23,9	21,6	77,9	84,1	73,3	1,8	3,3	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
11	25,2	26,6	23,9	69,3	76,0	63,2	1,8	4,2	2,9	1,4	0,0	0,1	0,6
12	26,6	27,3	26,0	63,0	67,7	58,3	2,0	4,0	3,0	1,6	0,0	0,2	0,6
13	27,7	28,4	27,2	60,5	65,7	58,5	1,9	4,0	2,9	1,5	0,0	0,4	0,6
14	28,3	28,7	27,7	57,6	61,3	55,0	2,0	4,3	2,6	1,3	0,0	0,6	0,5
15	28,8	29,5	28,1	55,9	60,8	51,8	2,8	5,7	2,3	1,1	0,0	0,7	0,5
16	29,0	29,7	28,5	53,9	56,1	51,3	3,0	5,2	1,2	0,5	0,0	0,8	0,3
17	28,5	29,0	28,1	55,7	58,0	53,2	2,4	4,3	0,5	0,2	0,0	0,8	0,2
18	27,6	28,1	26,7	59,9	63,7	57,1	1,7	3,7	0,1	0,0	0,0	0,9	0,0
19	26,1	26,7	25,1	65,6	72,5	63,3	1,6	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	24,5	25,1	24,0	75,5	77,8	72,7	2,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,4	24,0	22,5	82,4	88,4	77,6	4,1	7,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,6	22,5	20,8	89,8	92,2	88,1	4,6	7,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,8	18,9	94,8	96,6	92,2	4,1	7,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,7			73,5	-	-	2,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,7		-	96,6	-	-	7,8	-	-	-	-	-
Mínima			18,3	-	-	51,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,4	7,6	0,0	5,7	3,9

Duração do dia: 11,641 horas.

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

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