



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

QUARTA-FEIRA, 05/10/2016

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	17,7	17,7	17,6	99,8	100,0	99,4	0,8	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,3	17,6	17,0	100,0	100,0	99,6	0,7	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,5	17,0	15,9	100,0	100,0	100,0	1,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,5	15,9	15,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,4	14,9	100,0	100,0	100,0	1,5	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,7	15,0	14,6	100,0	100,0	100,0	1,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,5	14,7	14,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	15,3	16,3	14,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
8	17,3	18,4	16,2	98,5	100,0	94,8	1,3	3,5	1,4	0,5	0,0	0,0	0,2
9	19,3	20,4	18,4	91,2	95,8	85,4	2,0	4,1	2,4	1,1	0,0	0,0	0,4
10	21,2	22,0	20,4	84,0	88,6	80,1	1,6	4,1	3,1	1,5	0,0	0,0	0,5
11	22,6	23,1	22,0	78,7	83,4	74,4	1,3	3,7	3,2	1,6	0,0	0,1	0,6
12	23,7	24,8	22,7	73,3	80,5	67,7	1,5	5,2	3,8	2,0	0,0	0,3	0,7
13	25,1	26,1	23,8	66,2	75,2	59,3	1,4	3,6	3,7	1,9	0,0	0,3	0,7
14	25,6	26,7	24,9	58,6	65,0	50,6	1,5	4,5	2,4	1,2	0,0	0,6	0,5
15	26,0	26,9	25,3	57,5	62,7	49,9	1,8	4,3	1,6	0,8	0,0	0,8	0,4
16	25,7	26,7	25,1	58,4	61,3	55,1	2,2	5,5	1,9	0,9	0,0	1,0	0,4
17	25,1	25,7	24,8	58,5	60,5	54,9	2,3	5,0	0,9	0,3	0,0	1,0	0,2
18	24,6	25,2	23,9	58,5	62,3	55,5	1,4	3,4	0,3	0,0	0,0	0,7	0,0
19	23,3	23,8	22,8	63,2	65,8	60,7	1,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	21,9	22,8	21,1	72,2	79,6	65,1	1,6	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,5	21,1	19,9	82,3	85,6	79,4	1,7	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,9	18,3	88,7	91,5	85,4	2,0	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,0	18,3	17,7	92,7	94,0	91,6	1,7	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,2			82,6	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,9		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			14,4	-	-	49,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,2	9,9	0,0	5,5	4,6

Duração do dia: 12,1 horas.

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

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