



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, 04/08/2016

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	16,6	17,2	16,3	99,6	100,0	97,0	1,9	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,9	16,5	14,9	100,0	100,0	100,0	1,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,5	14,9	14,4	100,0	100,0	100,0	2,4	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,2	14,4	13,8	100,0	100,0	100,0	2,5	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,9	14,0	13,8	100,0	100,0	100,0	1,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,7	13,9	13,5	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	12,8	13,5	12,5	100,0	100,0	100,0	1,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	12,7	13,0	12,5	100,0	100,0	100,0	1,3	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	13,7	14,8	12,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0
9	16,1	17,3	14,8	99,5	100,0	97,4	0,7	2,2	1,3	0,4	0,0	0,0	0,2
10	18,8	20,4	17,3	90,2	97,9	81,2	1,4	3,3	2,1	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,2	21,9	20,2	79,4	84,5	75,2	2,2	3,9	2,7	1,2	0,0	0,0	0,5
12	23,3	24,3	21,8	71,3	76,8	66,3	1,9	4,1	3,1	1,3	0,0	0,1	0,6
13	25,0	25,7	24,0	63,6	70,2	59,2	2,0	4,6	3,1	1,4	0,0	0,2	0,6
14	26,1	26,5	25,6	57,6	62,9	54,1	2,2	4,9	2,9	1,3	0,0	0,3	0,6
15	26,5	26,9	26,1	54,0	56,6	50,5	2,0	4,6	2,1	0,8	0,0	0,7	0,4
16	27,0	27,4	26,7	50,0	54,0	45,2	1,8	4,1	1,7	0,6	0,0	0,6	0,4
17	26,6	27,0	26,2	46,6	49,5	43,3	1,4	3,2	0,9	0,1	0,0	0,8	0,2
18	25,1	26,3	23,6	52,0	57,0	47,4	0,3	1,6	0,2	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	23,6	23,8	23,3	58,6	61,0	57,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
20	22,6	23,3	21,7	62,3	66,3	60,0	0,5	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,9	22,3	21,3	65,1	67,8	63,2	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,7	21,4	19,9	70,5	73,9	66,4	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,3	20,1	18,7	76,2	79,9	72,8	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,6			79,0	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,4		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			12,5	-	-	43,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,5	5,8	0,0	3,8	3,5

Duração do dia: 10,925 horas.

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

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