



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

SEGUNDA-FEIRA, 01/08/2016

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	16,6	17,1	16,3	82,4	84,0	80,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,8	17,0	16,5	82,2	83,6	81,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,9	15,7	84,9	86,9	81,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,5	15,7	15,2	87,9	89,4	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,2	15,6	14,9	88,8	90,4	87,3	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,3	15,6	15,0	88,3	89,6	87,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,0	15,6	14,0	89,6	94,2	86,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	13,5	14,0	13,1	97,0	99,2	93,9	0,4	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,8	15,8	13,2	94,2	99,0	89,7	0,4	1,6	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,9	19,9	15,8	83,1	91,9	73,8	2,1	4,8	1,3	0,5	0,0	0,0	0,2
10	20,6	22,0	19,7	72,2	75,9	67,1	4,0	7,0	1,8	0,8	0,0	0,0	0,3
11	22,5	23,3	21,8	66,1	69,6	63,5	4,5	7,0	2,3	1,1	0,0	0,0	0,4
12	24,4	25,4	23,4	60,1	65,5	54,9	4,5	8,2	3,0	1,5	0,0	0,0	0,6
13	25,9	26,5	25,3	54,1	58,3	51,3	3,5	6,6	2,9	1,4	0,0	0,0	0,6
14	26,4	27,3	25,6	50,3	54,4	47,1	3,3	7,5	2,1	1,0	0,0	0,2	0,5
15	26,6	27,3	26,0	49,6	52,4	46,8	2,7	5,1	1,9	0,9	0,0	0,6	0,4
16	26,2	26,7	25,8	49,6	51,6	48,2	2,2	4,8	1,0	0,4	0,0	0,7	0,2
17	26,3	27,1	25,7	49,4	51,6	46,9	1,7	4,0	1,0	0,3	0,0	0,7	0,2
18	24,8	26,4	23,2	54,3	59,7	49,2	1,4	2,9	0,2	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	22,6	23,2	22,1	60,8	62,2	59,3	0,7	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	22,2	22,4	21,8	61,3	63,0	59,9	0,7	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,8	22,2	21,4	64,2	67,0	61,5	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,7	21,4	20,2	68,2	70,8	65,5	0,4	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,7	18,7	71,3	76,3	67,9	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,3			71,2	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,3		-	99,2	-	-	8,2	-	-	-	-	-
Mínima			13,1	-	-	46,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,1	6,4	0,0	3,5	3,2

Duração do dia: 10,911 horas.

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

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