



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

SEXTA-FEIRA, 26/08/2016

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	19,5	19,9	19,2	73,2	76,2	71,2	0,6	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,6	19,2	17,9	80,6	85,3	75,9	0,6	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,9	18,1	17,7	85,4	87,6	84,1	1,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,9	17,0	89,1	91,3	86,5	0,9	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,3	17,0	15,6	94,2	97,4	90,6	0,3	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,6	16,3	15,0	97,4	99,9	94,5	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,1	15,7	13,1	99,0	100,0	97,0	0,2	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	14,0	15,1	13,3	99,6	100,0	96,4	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,4	17,3	15,1	93,0	96,6	87,2	0,2	1,2	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	18,4	19,9	17,3	85,3	90,9	78,7	0,8	2,4	1,6	0,7	0,0	0,1	0,3
10	21,0	22,3	19,5	74,6	82,1	67,4	1,1	2,8	2,4	1,1	0,0	0,0	0,4
11	23,2	24,0	22,2	60,3	71,8	55,2	3,4	5,8	3,1	1,5	0,0	0,0	0,6
12	24,6	25,7	23,8	57,8	63,1	54,1	3,1	5,6	3,4	1,7	0,0	0,0	0,7
13	26,2	27,1	25,2	50,3	58,8	43,8	2,0	4,6	3,5	1,7	0,0	0,0	0,7
14	27,3	27,9	26,9	43,2	47,2	40,5	1,7	4,3	3,2	1,6	0,0	0,1	0,7
15	28,0	28,5	27,4	42,1	45,2	40,0	1,5	4,0	2,7	1,3	0,0	0,5	0,6
16	28,2	28,6	27,8	40,9	45,0	38,5	1,5	3,9	2,0	0,8	0,0	0,8	0,4
17	28,0	28,3	27,6	39,9	43,9	37,9	1,4	3,1	1,1	0,3	0,0	0,9	0,2
18	26,4	27,6	25,3	42,2	44,5	38,3	0,9	2,2	0,3	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	24,7	25,3	24,0	44,8	48,2	41,4	0,1	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	23,3	24,0	22,8	51,6	53,5	47,6	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,8	22,9	22,6	53,5	54,7	51,9	0,3	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,9	22,6	21,5	56,0	58,1	53,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,6	21,6	19,2	60,8	66,6	57,3	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	21,4			67,3	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			13,1	-	-	37,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,2	8,5	0,0	4,1	4,3

Duração do dia: 11,345 horas.

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

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