



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, 12/05/2017

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	16,3	16,5	16,1	100,0	100,0	99,8	1,3	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,9	16,1	15,6	100,0	100,0	100,0	1,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,5	15,7	15,2	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,2	14,6	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,4	14,6	14,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,0	14,2	13,9	100,0	100,0	100,0	1,6	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,8	13,9	13,6	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	13,9	14,2	13,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	15,2	16,3	14,2	100,0	100,0	98,9	0,3	1,8	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,1	18,1	16,3	97,5	99,9	94,5	1,1	3,1	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	19,1	20,0	18,1	92,4	95,8	88,6	1,7	3,7	1,8	1,0	0,0	0,1	0,3
11	21,0	22,0	20,0	86,8	91,5	82,3	1,9	4,0	2,3	1,4	0,0	0,2	0,4
12	22,7	23,5	22,0	81,6	86,2	77,8	1,8	4,7	2,5	1,6	0,0	0,1	0,5
13	24,3	25,3	23,4	77,3	81,2	72,1	1,8	4,3	2,5	1,6	0,0	0,1	0,5
14	25,1	25,8	24,7	74,0	77,1	71,6	1,7	3,8	2,3	1,5	0,0	0,3	0,4
15	25,8	26,2	25,3	71,2	76,1	68,4	1,3	4,0	1,9	1,1	0,0	0,5	0,4
16	25,8	26,3	25,5	70,6	73,2	68,5	0,9	2,7	1,3	0,7	0,0	0,5	0,2
17	25,5	26,0	25,0	72,8	75,2	70,4	0,9	2,2	0,6	0,2	0,0	0,4	0,1
18	24,0	25,0	22,9	77,1	80,7	73,4	0,2	1,4	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	22,2	22,9	21,8	83,7	86,8	80,7	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	22,0	22,5	21,4	84,2	86,4	81,9	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,9	21,4	20,0	88,9	93,7	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,1	20,3	19,9	93,1	94,2	91,4	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,3	20,1	19,1	96,5	97,5	92,2	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,5			89,5	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,3		-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-
Mínima			13,6	-	-	68,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,0	7,5	0,0	3,2	2,6

Duração do dia: 10,778 horas.

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

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