



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

TERÇA-FEIRA, 18/04/2017

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	19,1	19,2	19,0	98,2	98,7	97,7	1,2	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,8	19,0	18,6	99,4	100,0	98,5	1,4	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,5	18,6	18,4	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,4	18,5	18,4	100,0	100,0	100,0	1,3	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	18,5	18,3	99,4	100,0	98,3	1,2	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,2	18,3	18,1	97,8	98,6	97,4	0,9	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,0	18,1	17,9	96,7	98,0	95,6	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,9	18,0	17,7	95,8	96,6	95,1	0,8	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,9	18,7	17,6	96,5	97,3	94,0	1,2	3,5	0,3	0,1	0,0	0,4	0,1
9	19,7	20,4	18,7	91,4	94,9	87,5	1,4	3,1	0,9	0,5	0,0	0,2	0,2
10	20,9	21,4	20,4	87,4	90,1	85,0	1,6	3,3	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	22,4	23,3	21,4	83,3	87,6	78,8	1,8	4,1	2,4	1,5	0,0	0,0	0,4
12	23,9	24,7	23,2	77,2	83,0	73,0	2,1	5,5	2,9	1,8	0,0	0,1	0,5
13	25,5	26,2	24,5	73,5	78,7	70,3	2,1	4,5	3,2	2,0	0,0	0,1	0,6
14	25,6	26,1	25,0	73,3	78,3	70,3	2,0	4,6	2,0	1,2	0,0	0,5	0,4
15	25,6	26,3	25,2	73,4	76,9	70,6	2,0	4,6	1,4	0,8	0,0	0,6	0,3
16	24,8	25,3	24,4	75,5	77,7	73,4	2,0	4,5	0,9	0,5	0,0	0,6	0,2
17	23,9	24,7	23,0	76,6	80,0	73,4	2,2	6,0	0,6	0,2	0,0	0,8	0,1
18	22,0	23,0	21,4	81,6	84,2	78,6	1,8	4,6	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	20,9	21,4	20,4	86,0	87,6	84,1	1,6	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	19,9	20,3	19,5	88,9	90,5	87,3	1,6	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,1	19,5	18,7	92,1	93,7	90,3	1,8	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,4	18,7	18,1	94,7	95,7	93,4	1,5	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,8	18,1	17,6	95,6	96,3	95,0	1,4	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,6			88,9	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,3		-	100,0	-	-	6,0	-	-	-	-	-
Mínima			17,6	-	-	70,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,1	7,6	0,0	4,5	3,0

Duração do dia: 11,189 horas.

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

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