



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, 27/10/2016

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	19,3	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,2	19,1	100,0	100,0	100,0	0,8	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,3	19,1	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,3	19,4	19,3	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,5	19,4	100,0	100,0	100,0	2,0	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,5	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	2,8	5,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
8	20,9	21,4	20,5	100,0	100,0	100,0	4,4	7,3	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
9	21,9	22,6	21,4	100,0	100,0	100,0	4,8	8,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
10	23,3	24,3	22,6	98,3	100,0	94,3	5,4	9,2	1,9	1,1	0,3	0,0	0,3
11	24,8	25,8	24,2	92,9	97,9	88,4	5,0	7,9	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
12	26,3	26,8	25,8	87,1	94,7	80,9	5,3	8,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0
13	25,9	26,8	25,0	86,1	92,1	79,9	4,9	8,4	1,3	0,7	0,0	0,2	0,3
14	27,0	28,1	25,8	83,9	90,1	75,3	5,4	9,9	2,7	1,5	0,0	0,3	0,5
15	27,8	28,4	27,1	76,8	80,0	73,5	6,7	10,6	2,5	1,4	0,0	0,6	0,5
16	25,9	27,5	24,4	83,7	92,2	75,9	6,2	10,3	1,1	0,6	0,0	0,9	0,2
17	23,5	24,7	23,1	93,2	95,4	89,6	5,6	10,1	0,8	0,4	0,0	1,1	0,1
18	23,1	23,3	22,6	93,5	95,0	92,3	4,8	8,2	0,5	0,1	0,0	0,7	0,1
19	22,2	22,6	21,6	93,0	95,3	91,6	3,8	6,7	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	21,1	21,6	20,7	97,3	98,4	95,1	2,5	5,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,4	20,9	20,0	97,0	97,7	95,6	2,3	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,4	20,0	18,7	96,6	98,0	95,7	1,5	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,8	18,7	17,1	99,5	100,0	97,6	0,1	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,0			95,0	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,4		-	100,0	-	-	10,6	-	-	-	-	-
Mínima			17,1	-	-	73,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,1	9,1	0,3	4,4	2,7

Duração do dia: 12,508 horas.

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

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