



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, 26/01/2017

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	21,1	21,4	20,8	92,1	100,0	49,7	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,9	21,0	20,8	93,1	100,0	53,1	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,9	20,4	97,1	100,0	49,8	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,2	20,4	20,1	99,5	100,0	35,0	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,4	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,2	20,4	20,1	99,1	100,0	53,8	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,2	20,2	20,1	99,2	100,0	34,3	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,4	20,7	20,1	99,1	100,0	91,1	0,1	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,1	21,7	20,7	97,1	100,0	0,4	0,5	1,8	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
9	22,5	23,3	21,6	84,6	98,7	74,9	1,6	2,8	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	20,8	23,7	19,9	91,3	100,0	71,9	2,7	9,1	0,3	0,1	5,6	0,0	0,1
11	20,7	21,4	20,0	97,0	100,0	91,7	1,5	2,9	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
12	21,9	22,6	21,2	92,1	100,0	85,4	1,4	4,0	0,8	0,3	0,0	0,0	0,2
13	22,6	22,7	22,5	89,7	98,7	83,6	1,3	2,4	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
14	23,3	23,9	22,7	86,5	100,0	73,8	1,4	2,8	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
15	24,2	24,4	23,7	74,6	100,0	56,4	1,6	3,2	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
16	24,0	24,5	23,0	72,9	99,3	61,7	1,6	3,4	0,7	0,3	0,0	0,0	0,2
17	23,1	23,5	22,9	82,2	100,0	75,5	2,0	3,4	0,8	0,1	0,0	0,0	0,2
18	23,2	23,5	23,0	81,5	100,0	69,6	1,4	3,8	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
19	22,7	23,1	22,2	87,4	100,0	81,5	0,4	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
20	21,9	22,2	21,6	93,3	100,0	79,3	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,5	21,7	21,4	95,1	100,0	88,4	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,8	21,9	21,6	92,8	100,0	86,1	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,4	21,9	21,0	94,5	100,0	43,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,7			91,3	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,5		-	100,0	-	-	9,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,9	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	8,6	2,4	5,6	0,2	1,6

Duração do dia: 12,692 horas.

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

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