



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: Cesar Augusto Santana



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 01/04/2016

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	21,5	21,9	21,2	95,1	96,7	93,3	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,1	22,0	20,6	96,7	99,4	91,4	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,2	21,4	21,0	96,6	97,3	95,9	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,3	21,7	21,0	97,2	99,2	95,3	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,4	20,5	99,6	100,0	98,1	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,3	20,7	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,7	19,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	19,6	20,5	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	21,8	22,9	20,5	99,9	100,0	97,3	0,8	2,2	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
9	23,6	24,9	22,8	94,4	97,8	88,6	1,2	2,5	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
10	25,7	26,4	24,8	87,9	91,2	85,0	1,0	2,7	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
11	27,6	29,0	26,2	82,3	88,8	75,7	0,8	3,0	2,8	1,9	0,0	0,0	0,6
12	29,4	30,6	28,7	73,7	81,4	63,6	0,9	3,8	3,1	2,2	0,0	0,0	0,6
13	30,7	31,0	30,3	63,6	69,8	58,5	0,6	3,1	3,4	2,3	0,0	0,2	0,7
14	31,4	32,5	30,7	61,9	70,6	57,0	0,7	2,9	3,2	2,2	0,0	0,4	0,7
15	31,6	32,6	30,7	60,2	66,0	55,6	0,3	3,1	1,7	1,1	0,0	0,8	0,4
16	29,1	30,9	25,4	72,3	89,6	60,4	0,1	2,2	0,2	0,0	3,6	0,0	0,1
17	24,2	25,9	23,4	91,3	97,0	82,7	1,1	3,6	0,2	-0,1	6,1	0,0	0,0
18	24,7	25,2	24,0	95,7	98,9	89,9	0,3	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23,9	25,1	23,4	96,0	97,8	91,2	0,9	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,8	23,4	22,3	95,7	98,4	92,6	0,4	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,6	22,9	22,2	97,1	98,6	95,9	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,9	21,8	95,7	98,3	93,3	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,0	22,3	21,8	96,3	99,0	92,9	1,0	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,1			89,6	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,6		-	100,0	-	-	3,8	-	-	-	-	-
Mínima			19,0	-	-	55,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,4	10,4	9,7	1,8	3,7

Duração do dia: 11,595 horas.

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

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