



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

SEGUNDA-FEIRA, 28/03/2016

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			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	22,3	22,5	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,9	22,1	21,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,7	21,8	21,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,8	20,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,8	21,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	23,5	24,4	21,9	98,3	100,0	95,8	0,3	1,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	25,2	25,7	24,4	94,4	96,8	92,1	0,7	1,9	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
10	26,7	27,4	25,7	90,5	95,2	86,7	0,9	2,7	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
11	28,1	29,0	27,2	86,8	90,6	82,9	1,1	3,4	2,6	1,8	0,0	0,0	0,5
12	29,3	30,6	28,6	81,6	85,9	75,6	1,1	3,7	2,9	2,0	0,0	0,0	0,6
13	30,2	30,7	29,3	77,0	83,5	72,7	1,0	2,9	2,5	1,7	0,0	0,1	0,5
14	29,3	30,6	27,5	82,3	96,5	73,0	1,5	4,7	2,2	1,4	0,0	0,4	0,5
15	30,9	31,9	30,1	74,7	80,6	67,5	1,3	4,0	2,9	1,9	0,0	0,4	0,6
16	30,7	31,7	29,9	74,7	79,8	69,1	1,2	3,2	1,4	0,8	0,0	0,6	0,3
17	28,9	31,0	27,4	81,0	85,4	73,5	1,6	3,5	0,9	0,4	0,0	0,7	0,2
18	25,0	27,4	23,2	94,3	100,0	82,9	1,5	4,9	0,2	-0,1	0,8	0,0	0,0
19	23,0	23,6	21,4	100,0	100,0	99,8	2,3	11,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
20	20,5	21,4	20,2	100,0	100,0	100,0	4,4	10,0	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
21	20,4	20,9	20,1	100,0	100,0	100,0	1,1	4,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	20,6	21,1	20,1	100,0	100,0	99,9	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,5	19,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,4			92,8	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,9		-	100,0	-	-	11,6	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	67,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,0	11,0	1,8	2,6	3,9

Duração do dia: 11,634 horas.

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

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