



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

SABADO, 02/04/2016

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	21,8	22,0	21,5	99,7	100,0	98,7	1,7	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,2	21,5	21,1	100,0	100,0	100,0	0,7	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,6	19,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,7	19,9	19,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,7	19,8	19,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,6	20,3	19,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	22,0	23,7	20,3	99,0	100,0	94,9	0,1	1,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,0	24,9	23,5	93,4	96,6	88,4	0,7	2,0	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
10	25,8	26,7	24,9	87,3	92,8	81,2	0,7	2,2	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
11	27,4	28,1	26,7	81,1	86,7	76,6	0,9	3,2	2,7	1,9	0,0	0,0	0,6
12	28,7	29,6	28,0	77,5	82,8	72,6	1,3	3,1	3,1	2,1	0,0	0,0	0,6
13	29,9	30,4	29,3	71,2	79,6	61,8	1,7	3,9	3,2	2,2	0,0	0,2	0,7
14	30,7	31,6	29,7	65,4	73,6	60,8	1,3	3,4	2,7	1,8	0,0	0,4	0,6
15	31,1	31,9	29,6	64,0	72,3	59,4	0,8	3,1	2,4	1,6	0,0	0,9	0,5
16	31,4	32,0	30,7	61,6	67,8	57,6	0,2	1,8	1,9	1,1	0,0	0,8	0,4
17	31,6	32,0	30,3	59,6	66,2	56,6	0,4	3,1	1,1	0,6	0,0	0,8	0,2
18	29,3	30,3	28,2	69,6	73,5	64,1	0,0	1,9	0,2	0,0	0,0	0,7	0,0
19	27,7	28,2	27,0	74,0	78,4	71,3	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	26,6	27,2	26,0	78,1	81,7	74,8	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,5	26,1	25,0	83,5	85,8	81,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,2	25,5	24,9	83,9	85,9	82,4	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,2	24,9	23,8	88,1	90,6	84,7	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,2			84,9	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,0		-	100,0	-	-	3,9	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	56,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,8	12,1	0,0	4,3	4,2

Duração do dia: 11,52 horas.

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

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