



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

DOMINGO, 17/04/2016

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	22,5	22,8	22,1	82,0	83,6	80,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,0	22,2	21,8	84,1	85,8	83,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,3	21,8	21,0	88,5	90,5	85,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	21,0	20,4	91,2	92,7	90,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,4	20,7	19,8	94,8	97,1	92,4	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,8	19,3	97,9	99,3	96,1	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,7	17,9	99,3	100,0	97,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	18,3	18,9	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,2	21,1	18,9	95,6	100,0	91,8	0,7	1,9	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	22,5	23,9	21,1	88,8	95,2	81,5	1,7	3,4	1,4	0,7	0,0	0,0	0,2
10	25,5	27,0	23,9	77,8	85,4	71,5	2,6	5,0	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
11	27,6	28,6	26,5	69,2	75,1	64,4	3,8	6,1	2,6	1,5	0,0	0,2	0,5
12	29,1	29,8	28,1	62,8	68,3	57,3	3,8	6,6	2,9	1,7	0,0	0,4	0,6
13	30,3	30,8	29,3	55,1	62,2	51,3	3,5	6,2	2,9	1,7	0,0	0,5	0,6
14	30,8	31,2	29,9	52,7	55,8	49,5	3,9	6,4	2,8	1,6	0,0	1,0	0,6
15	31,0	31,3	30,7	53,2	56,8	50,6	3,6	6,0	2,3	1,3	0,0	1,3	0,5
16	30,9	31,3	30,4	53,6	57,9	50,4	2,8	5,5	1,6	0,8	0,0	1,3	0,4
17	30,5	30,8	29,9	55,8	59,2	52,5	2,4	4,2	0,9	0,3	0,0	1,0	0,2
18	28,5	30,0	26,6	64,9	71,4	57,8	0,7	2,6	0,2	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	26,1	26,6	25,8	71,9	72,8	70,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	25,4	25,8	25,1	73,3	74,6	72,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,6	25,1	23,9	76,3	80,6	73,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,9	24,2	23,5	79,4	81,4	77,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,8	23,5	22,4	82,8	85,1	80,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,7			77,1	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,3		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			17,9	-	-	49,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,3	9,4	0,0	7,2	4,0

Duração do dia: 11,191 horas.

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

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