



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.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

QUINTA-FEIRA, 05/05/2016

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	17,5	18,0	17,0	94,9	97,2	91,9	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,7	17,1	16,3	98,5	100,0	97,1	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,9	16,4	15,5	100,0	100,0	99,4	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,3	15,5	15,1	100,0	100,0	100,0	0,6	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,7	15,1	14,4	100,0	100,0	100,0	0,5	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,4	14,6	14,3	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,3	14,5	13,9	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	14,1	14,3	13,7	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,5	16,8	14,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,7	18,9	16,7	97,4	100,0	93,1	0,9	2,4	1,2	0,5	0,0	0,1	0,2
10	20,1	21,5	18,8	87,5	94,5	82,3	0,9	2,1	1,8	1,1	0,0	0,0	0,3
11	22,5	23,6	21,4	79,0	83,8	73,0	1,0	2,5	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
12	24,5	25,7	23,6	69,2	74,9	61,1	1,2	3,2	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
13	26,0	26,7	25,4	61,3	66,8	57,7	1,0	2,7	2,4	1,4	0,0	0,1	0,5
14	26,1	27,8	25,3	58,6	62,9	52,8	1,1	3,2	1,4	0,8	0,0	0,4	0,3
15	26,5	27,0	25,8	56,9	59,5	54,6	1,4	3,2	1,6	0,9	0,0	0,4	0,3
16	26,9	27,6	26,6	54,3	57,1	51,5	1,3	3,4	1,4	0,7	0,0	0,4	0,3
17	26,2	26,9	25,3	55,2	58,8	52,1	1,4	3,1	0,7	0,2	0,0	0,8	0,1
18	24,2	25,3	23,0	61,9	66,8	58,1	0,6	2,3	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	21,7	23,0	21,1	71,6	74,4	66,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	20,6	21,1	20,0	75,9	78,0	74,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,1	20,6	19,7	78,2	80,0	76,1	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,9	20,6	18,9	79,8	84,6	76,5	0,6	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,8	18,9	18,7	85,0	86,2	84,0	0,7	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,0			81,9	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,8		-	100,0	-	-	3,4	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	51,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,9	6,7	0,0	3,4	2,7

Duração do dia: 10,891 horas.

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

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