



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

SEXTA-FEIRA, 05/06/2015

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	18,0	18,2	17,3	98,0	99,8	96,9	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,1	17,7	16,9	99,9	100,0	99,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	17,3	15,8	100,0	100,0	99,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,7	16,2	15,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,7	15,3	14,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,5	15,0	13,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,4	15,0	13,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,9	14,5	12,5	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,2	16,8	12,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,8	18,4	16,8	98,2	100,0	94,9	0,9	2,3	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
10	19,2	20,3	18,1	94,5	97,9	88,4	1,3	2,9	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,4	22,6	20,3	85,9	92,2	80,0	2,1	4,0	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
12	23,5	24,6	22,6	76,2	83,9	69,2	1,9	4,2	2,5	1,4	0,0	0,3	0,5
13	24,8	25,4	24,4	64,4	76,9	56,2	1,7	3,9	2,5	1,5	0,0	0,1	0,5
14	25,4	25,9	25,0	60,1	64,5	55,6	1,7	3,8	2,3	1,3	0,0	0,4	0,5
15	25,8	26,2	25,5	59,9	63,7	56,7	1,5	3,4	1,9	1,0	0,0	1,3	0,4
16	25,8	26,0	25,4	59,8	64,7	56,9	1,2	2,7	1,3	0,6	0,0	0,3	0,2
17	25,5	26,0	25,0	60,4	62,8	56,9	0,6	2,3	0,6	0,1	0,0	0,5	0,1
18	22,7	26,0	20,6	70,2	79,5	60,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
19	20,1	20,7	19,4	81,5	85,3	78,3	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	19,1	19,5	18,7	85,3	87,8	83,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,9	19,8	17,8	85,5	91,9	82,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,9	18,2	17,4	91,5	94,1	89,9	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,9	17,5	16,4	95,9	97,8	93,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	19,3			86,1	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,2		-	100,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			12,5	-	-	55,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	6,3	0,0	3,8	2,6

Duração do dia: 10,534 horas.

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

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