



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

TERÇA-FEIRA, 06/10/2015

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	16,7	17,0	16,4	98,2	99,4	97,1	1,6	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,3	16,4	16,1	99,3	99,9	98,7	1,5	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,9	16,1	15,4	99,8	100,0	99,3	1,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,3	15,5	14,9	100,0	100,0	100,0	1,5	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,5	14,9	14,1	100,0	100,0	100,0	1,8	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,2	14,3	14,1	100,0	100,0	100,0	1,8	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
6	14,2	14,3	14,2	100,0	100,0	100,0	1,2	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	15,3	16,6	14,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,6	18,8	16,6	97,0	100,0	92,8	0,9	3,0	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
9	20,1	21,7	18,8	90,0	94,9	83,3	1,0	2,5	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
10	23,2	24,6	21,6	79,2	86,7	72,0	2,4	5,6	2,7	1,7	0,0	0,0	0,5
11	25,5	26,9	24,5	69,7	76,9	63,5	2,3	5,2	3,2	2,1	0,0	0,2	0,6
12	27,7	28,5	26,8	63,4	68,7	59,3	2,6	5,2	3,5	2,3	0,0	0,4	0,7
13	29,1	29,9	28,2	59,5	66,0	54,6	1,8	4,8	3,5	2,3	0,0	0,4	0,7
14	29,9	30,7	29,0	54,6	59,4	49,1	1,8	4,1	2,9	1,9	0,0	0,7	0,6
15	30,8	31,2	30,0	49,8	55,9	46,9	1,4	3,9	2,7	1,7	0,0	0,7	0,6
16	31,2	31,7	30,9	47,0	54,0	44,0	1,1	3,0	2,0	1,1	0,0	0,9	0,4
17	30,9	31,2	30,7	50,0	52,9	48,6	1,3	3,2	1,1	0,5	0,0	1,0	0,2
18	29,5	30,7	28,4	56,2	59,7	50,2	1,6	3,7	0,3	0,0	0,0	1,0	0,1
19	27,7	28,4	27,0	60,2	64,5	57,7	1,2	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,8	0,0
20	26,0	27,0	25,0	71,6	78,0	64,6	1,3	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,3	25,0	23,7	80,8	83,3	78,0	1,1	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,2	23,7	22,7	84,9	87,0	83,1	1,3	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,9	22,7	21,2	89,8	92,6	86,5	1,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,5			79,2	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,7		-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima			14,1	-	-	44,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,4	12,8	0,0	6,3	4,9

Duração do dia: 12,139 horas.

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

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