



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, 09/10/2015

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	24,2	24,9	23,4	67,7	70,5	64,2	1,0	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	23,0	23,4	22,8	72,1	73,3	70,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,3	22,8	21,8	75,4	77,8	73,0	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,6	22,9	22,1	73,3	76,4	71,2	1,2	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	22,9	23,0	22,7	71,2	72,2	70,5	1,8	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	22,4	23,0	21,6	73,2	77,2	70,4	1,4	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
6	21,7	21,9	21,5	76,2	77,3	75,2	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	22,3	23,5	21,5	75,6	77,9	71,2	1,4	3,0	0,4	0,1	0,0	0,5	0,1
8	24,3	25,0	23,4	70,3	73,5	66,5	1,8	3,4	1,0	0,5	0,0	0,1	0,2
9	25,8	26,9	24,9	65,4	70,3	59,2	1,9	4,6	2,0	1,1	0,0	0,3	0,4
10	26,9	27,6	26,4	68,2	74,4	63,7	2,1	4,8	2,5	1,6	0,0	0,3	0,5
11	27,0	27,8	26,2	70,1	76,2	64,0	2,0	4,3	2,5	1,6	0,0	0,2	0,5
12	28,6	29,5	27,8	60,9	69,7	55,1	1,6	4,9	3,4	2,2	0,0	0,2	0,7
13	29,8	30,3	29,2	54,3	60,9	51,4	1,4	3,9	2,6	1,7	0,0	0,6	0,6
14	31,2	32,1	30,2	51,0	57,0	46,8	1,7	4,5	2,8	1,7	0,0	0,7	0,6
15	32,2	32,8	31,7	47,8	52,1	44,4	2,3	5,1	2,5	1,6	0,0	0,7	0,6
16	32,7	32,9	32,5	45,7	48,7	43,3	1,8	5,5	1,5	1,0	0,0	0,8	0,4
17	32,5	32,9	31,7	45,3	48,4	43,1	1,1	3,1	0,9	0,4	0,0	0,9	0,2
18	31,4	31,7	30,8	47,6	50,1	45,4	0,8	1,9	0,2	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	30,0	30,8	29,4	51,0	53,9	48,9	0,5	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	29,2	29,6	28,3	53,7	58,7	51,1	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	27,5	28,3	26,4	65,4	74,9	57,1	2,0	5,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,8	26,4	24,7	76,9	85,7	74,2	2,8	9,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	24,7	20,3	95,2	100,0	85,8	5,8	9,3	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
Média	26,6			64,7	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,9		-	100,0	-	-	9,5	-	-	-	-	-
Mínima			20,3	-	-	43,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,2	11,6	0,5	7,2	4,8

Duração do dia: 12,088 horas.

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

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