



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: Gabriela Strozzi



Estação Meteorológica Automática - EMA
 Loc. Araras-SP Lat.22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

TERÇA-FEIRA, 04/04/2017

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	20,8	21,6	19,9	88,2	96,2	78,3	0,6	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,4	19,9	19,0	98,5	100,0	96,1	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,9	19,1	18,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,1	18,5	17,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,8	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	1,1	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,5	17,7	17,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,1	17,6	16,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	17,2	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,6	19,8	17,8	99,6	100,0	96,1	0,8	1,9	0,8	0,1	0,0	0,2	0,1
9	21,4	23,0	19,8	87,9	97,0	79,6	0,6	2,8	1,6	0,8	0,0	0,1	0,3
10	23,2	24,1	22,6	80,7	84,7	76,9	1,8	3,4	2,0	1,1	0,0	0,1	0,4
11	25,5	26,7	24,2	75,2	80,1	69,9	1,8	3,8	2,9	1,7	0,0	0,1	0,6
12	27,6	28,7	26,5	62,6	73,6	50,9	2,2	4,9	3,2	2,0	0,0	0,1	0,6
13	29,0	29,8	28,5	53,1	59,0	47,4	2,9	5,8	3,2	2,0	0,0	1,0	0,7
14	29,6	30,1	29,3	50,8	57,6	46,0	2,2	5,5	2,8	1,7	0,0	0,8	0,6
15	29,6	30,0	29,0	50,7	53,8	48,6	1,7	3,7	2,0	1,1	0,0	1,0	0,4
16	29,4	29,6	29,2	50,9	54,8	48,6	1,3	4,6	1,1	0,5	0,0	1,1	0,3
17	28,8	29,2	28,5	53,7	57,1	50,6	0,9	1,8	0,6	0,2	0,0	0,9	0,1
18	28,0	28,5	27,4	56,9	60,0	52,7	0,4	1,4	0,2	0,0	0,0	0,6	0,0
19	26,5	27,3	25,8	61,1	64,8	56,5	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	25,5	26,0	25,2	63,1	64,7	61,1	0,3	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,7	25,4	24,2	66,5	68,6	62,8	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,8	24,4	22,7	70,4	75,5	66,5	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,0	23,2	22,7	74,2	75,7	72,5	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,4			76,8	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,1		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			16,3	-	-	46,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,5	9,3	0,0	6,6	3,8

Duração do dia: 11,586 horas.

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

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