



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

SEGUNDA-FEIRA, 06/04/2015

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	20,9	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	2,2	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,9	20,9	20,9	100,0	100,0	100,0	2,0	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	2,2	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	1,7	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	1,7	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,3	20,6	20,1	100,0	100,0	100,0	1,1	2,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,5	21,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
9	23,4	24,6	21,9	99,2	100,0	96,3	1,5	4,2	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	25,1	25,6	24,5	93,5	96,9	90,0	1,9	4,0	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
11	26,3	27,9	25,0	85,6	91,7	77,4	2,3	4,5	2,8	1,8	0,0	0,0	0,5
12	27,5	28,4	26,3	79,7	85,2	74,2	2,3	4,4	2,9	1,8	0,0	0,1	0,6
13	28,1	28,8	27,3	74,3	79,5	69,4	2,7	5,2	3,1	1,9	0,0	0,4	0,6
14	28,5	29,6	27,2	69,1	74,4	62,6	2,7	5,1	2,7	1,6	0,0	0,9	0,6
15	28,6	29,2	27,4	67,9	71,6	65,3	2,6	5,0	2,6	1,5	0,0	0,8	0,5
16	27,5	28,4	26,8	68,7	71,0	65,9	2,2	4,9	1,4	0,7	0,0	0,7	0,3
17	27,6	27,9	27,1	65,6	69,1	61,5	2,0	4,5	1,2	0,5	0,0	0,9	0,2
18	25,2	27,0	24,0	77,2	80,3	61,9	1,9	5,0	0,1	-0,1	0,0	0,8	0,0
19	22,6	24,0	22,0	86,3	89,6	79,5	2,1	5,1	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	21,8	22,0	21,6	89,1	92,6	86,1	1,7	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,0	21,7	20,6	88,2	89,9	86,4	2,1	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,2	20,6	19,8	90,9	92,3	89,4	1,6	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,6	19,8	19,4	92,6	93,9	91,5	1,8	5,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,3			88,7	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,6		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	61,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	10,3	0,0	5,4	3,9

Duração do dia: 11,539 horas.

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

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