



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

SEGUNDA-FEIRA, 06/02/2017

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	21,3	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,1	21,5	20,7	100,0	100,0	100,0	1,2	5,7	0,0	-0,1	6,4	0,0	0,0
2	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,4	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,0	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	20,7	21,3	20,2	100,0	100,0	100,0	0,6	1,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	22,4	23,4	21,4	100,0	100,0	100,0	1,8	4,4	1,1	0,3	0,0	0,0	0,2
9	24,0	24,9	23,3	99,2	100,0	97,4	3,2	5,3	1,9	1,1	0,0	0,0	0,3
10	25,7	26,8	24,8	95,9	99,3	91,0	2,9	5,5	2,7	1,8	0,0	0,0	0,5
11	27,1	27,7	26,4	92,0	96,2	87,1	2,3	4,9	3,4	2,3	0,0	0,0	0,6
12	28,0	28,7	27,5	88,9	93,7	83,1	1,7	4,8	3,0	2,0	0,0	0,0	0,6
13	28,5	29,7	27,2	86,3	95,8	78,2	1,9	3,8	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
14	28,5	29,2	27,1	88,2	96,4	78,5	1,6	3,4	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
15	28,6	29,5	27,6	87,8	93,3	82,2	2,0	4,9	2,7	1,8	0,0	0,0	0,5
16	29,3	30,1	28,8	82,9	89,1	76,2	1,3	3,7	1,9	1,2	0,0	0,1	0,4
17	28,7	28,9	28,5	84,0	87,3	80,6	0,2	1,8	0,6	0,2	0,0	0,4	0,1
18	26,5	28,6	24,4	86,4	89,1	82,5	1,8	5,7	0,1	0,0	0,0	0,5	0,0
19	23,4	24,6	22,3	94,1	98,8	88,5	2,6	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	22,3	22,4	22,0	99,4	100,0	98,2	1,3	4,3	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	21,8	22,2	21,3	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
22	21,8	22,2	21,3	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,6	21,9	21,4	100,0	100,0	100,0	0,5	2,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	23,8			95,2	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,1		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	76,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,7	12,0	7,9	1,7	4,3

Duração do dia: 11,803 horas.

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

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