



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, 02/05/2017

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	17,5	17,6	17,4	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,9	17,4	16,6	100,0	100,0	100,0	1,6	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,5	16,7	15,8	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,5	15,8	15,2	100,0	100,0	100,0	1,2	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,3	14,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,8	15,1	14,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,8	15,0	14,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,9	15,1	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	15,4	16,2	15,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0
9	16,5	16,9	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
10	17,4	18,1	16,8	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
11	18,9	19,7	18,1	98,6	100,0	95,2	0,7	2,2	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
12	20,5	21,2	19,6	92,6	96,4	89,2	0,3	1,9	1,3	0,7	0,0	0,0	0,2
13	22,0	22,6	21,2	83,9	89,2	79,6	1,3	3,3	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
14	23,2	24,2	21,7	82,9	87,9	78,9	1,4	3,7	2,3	1,5	0,0	0,0	0,4
15	24,7	25,2	24,0	76,7	82,1	72,5	1,4	4,0	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
16	25,1	25,4	24,8	73,8	76,3	71,1	1,4	3,5	1,4	0,7	0,0	0,3	0,3
17	24,7	25,3	23,8	75,5	79,2	72,2	1,3	3,0	0,7	0,3	0,0	0,5	0,1
18	22,9	23,8	22,1	81,8	84,5	78,7	0,4	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	21,8	22,1	21,5	85,6	87,3	84,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	21,1	21,7	20,6	86,7	88,0	84,1	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	20,7	20,2	89,3	90,5	87,4	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,4	20,2	18,9	93,5	96,5	90,2	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,7	19,0	18,4	96,0	97,4	94,4	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	19,1			92,4	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,4		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			14,5	-	-	71,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,6	4,4	0,0	2,1	1,9

Duração do dia: 10,903 horas.

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

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