



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

QUINTA-FEIRA, 04/05/2017

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	19,6	20,0	19,2	90,4	92,4	87,9	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,2	20,0	16,7	95,7	100,0	88,4	0,8	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,9	17,2	16,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,9	17,1	16,8	100,0	100,0	100,0	0,6	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,7	16,9	16,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,4	16,7	15,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,2	16,4	15,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,8	17,5	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
9	17,9	18,4	17,6	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
10	19,0	19,5	18,4	99,9	100,0	99,3	1,7	2,8	0,9	0,5	0,0	0,0	0,1
11	20,3	21,0	19,5	98,6	100,0	97,2	1,4	2,6	1,1	0,6	0,0	0,1	0,2
12	22,0	23,2	21,0	91,8	98,3	86,4	2,1	4,1	1,3	0,8	0,0	0,0	0,2
13	23,7	24,0	23,2	83,1	89,6	80,3	3,2	5,2	1,2	0,7	0,0	0,1	0,2
14	23,7	24,5	23,3	83,8	86,6	80,5	2,5	4,6	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
15	25,4	26,6	24,6	77,8	83,4	69,6	2,5	4,3	1,5	0,9	0,0	0,2	0,3
16	26,0	26,8	25,6	74,4	78,0	69,1	2,2	4,7	0,9	0,5	0,0	0,3	0,2
17	25,2	25,6	24,8	78,5	80,7	75,7	1,1	2,2	0,3	0,1	0,0	0,6	0,1
18	24,1	24,9	23,3	84,1	86,7	80,1	0,3	1,5	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	22,9	23,3	22,6	87,3	90,0	85,2	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,0	22,6	20,4	98,6	100,0	89,9	0,8	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	21,2	20,0	99,8	100,0	98,9	1,9	5,3	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	19,6	20,0	19,0	100,0	100,0	99,8	0,4	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,1	19,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,2			93,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			15,9	-	-	69,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	8,9	3,0	0,3	2,0	1,4

Duração do dia: 10,761 horas.

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

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