



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, 02/08/2016

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	19,1	20,0	18,4	74,4	78,0	70,5	0,6	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,7	20,6	18,6	72,4	76,7	68,5	0,5	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	18,4	19,6	17,9	80,2	83,7	75,2	0,4	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	17,3	18,1	17,0	85,6	88,2	80,3	0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	17,2	17,4	16,9	85,6	87,4	84,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,4	17,0	16,0	88,2	89,5	85,5	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,9	16,3	15,5	89,5	91,3	87,9	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	15,3	15,5	14,9	92,0	94,1	90,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,4	18,0	15,0	89,0	94,1	84,3	0,0	0,9	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	19,3	20,0	18,0	82,2	86,6	78,7	0,5	2,8	1,3	0,4	0,0	0,0	0,2
10	21,2	22,7	19,7	75,9	81,7	68,4	0,7	3,0	2,1	0,9	0,0	0,0	0,4
11	22,4	23,1	21,9	69,6	73,7	63,8	1,5	3,3	2,7	1,2	0,0	0,0	0,5
12	24,0	24,9	23,1	61,9	66,5	56,4	1,3	3,2	3,1	1,4	0,0	0,4	0,6
13	25,2	26,1	24,6	55,8	60,5	52,1	1,8	5,0	3,2	1,4	0,0	0,1	0,6
14	26,0	26,6	25,4	52,6	56,5	49,4	1,7	4,2	2,9	1,2	0,0	0,4	0,6
15	26,4	26,9	26,0	50,0	53,3	47,9	1,6	3,5	2,4	1,0	0,0	0,9	0,5
16	26,6	27,0	26,4	48,9	50,9	47,2	1,5	4,0	1,7	0,6	0,0	1,1	0,3
17	25,9	26,5	25,3	50,7	53,7	48,4	1,7	3,6	0,8	0,1	0,0	1,0	0,2
18	24,5	25,4	23,7	55,5	60,0	53,2	1,6	3,1	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	22,7	23,7	21,7	68,8	76,8	60,0	2,0	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	20,5	21,7	19,2	82,3	87,1	76,8	2,2	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,4	19,2	17,6	90,2	92,9	87,1	2,5	5,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,0	17,6	16,4	94,3	96,0	92,6	2,6	5,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,1	16,4	15,7	96,8	97,8	95,3	2,4	5,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,5			74,7	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,0		-	97,8	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			14,9	-	-	47,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,8	6,5	0,0	5,7	3,7

Duração do dia: 10,902 horas.

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

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