



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

SABADO, 01/10/2016

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	16,6	16,8	16,5	94,0	94,8	93,0	1,6	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,3	16,5	16,2	94,8	95,5	94,1	1,7	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,1	16,2	15,9	96,0	97,0	94,9	1,7	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,8	15,9	15,8	97,1	97,7	96,6	2,0	4,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,6	15,8	15,5	97,0	97,3	96,7	2,2	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,5	15,6	15,4	97,1	97,8	96,6	2,1	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,5	15,5	15,4	97,5	97,9	97,1	2,0	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	15,7	16,0	15,5	96,9	97,6	95,8	1,8	4,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,3	16,7	16,0	95,0	96,5	93,5	2,6	4,9	0,4	0,2	0,0	0,2	0,1
9	17,5	19,1	16,7	91,0	94,4	83,9	2,1	4,9	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
10	20,2	21,5	19,0	81,3	86,1	76,1	3,0	6,0	2,8	1,3	0,0	0,1	0,5
11	22,8	24,0	21,3	74,0	79,6	69,3	2,3	4,9	3,4	1,7	0,0	0,1	0,6
12	24,7	25,7	23,6	69,0	72,6	65,6	2,4	5,6	3,8	2,0	0,0	0,2	0,7
13	26,3	27,4	25,4	65,4	71,2	61,5	2,2	5,5	3,8	2,0	0,0	0,2	0,8
14	27,5	28,2	26,8	61,0	66,6	56,4	1,6	4,0	3,6	1,8	0,0	0,4	0,7
15	27,8	28,9	27,0	58,1	62,8	49,9	1,4	3,8	2,1	1,0	0,0	0,6	0,4
16	28,4	29,0	27,9	52,4	55,5	48,7	1,5	3,4	1,6	0,7	0,0	0,7	0,3
17	28,1	28,6	27,7	54,2	57,6	52,4	1,5	4,0	1,0	0,3	0,0	1,0	0,2
18	26,0	28,3	23,1	63,0	73,9	53,6	2,6	6,1	0,3	0,0	0,0	1,0	0,1
19	21,7	23,1	20,5	78,0	81,8	73,7	2,7	7,2	0,0	-0,2	0,0	1,2	0,0
20	19,6	20,5	18,9	84,8	87,4	81,7	2,1	5,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,3	18,9	17,8	89,6	91,5	87,4	1,9	5,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,5	17,8	17,2	92,8	94,6	91,1	1,8	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,1	17,2	16,9	95,0	96,3	94,0	1,8	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,3			82,3	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,0		-	97,9	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			15,4	-	-	48,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,1	9,1	0,0	5,9	4,5

Duração do dia: 11,909 horas.

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

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