



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, 08/06/2017

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	19,7	19,9	19,4	92,3	94,5	91,3	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,2	19,4	17,7	96,9	98,9	92,8	0,9	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,3	17,5	96,8	98,6	95,3	0,8	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,8	16,9	98,9	100,0	97,7	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,3	17,7	17,0	98,4	99,9	95,4	0,4	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,5	17,9	16,8	96,4	99,4	93,9	1,0	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,2	17,4	16,8	97,9	99,0	97,1	1,1	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	17,1	17,2	17,0	97,5	98,5	96,0	0,4	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	18,5	19,4	17,2	91,9	96,4	86,9	0,8	3,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	20,1	20,6	19,3	89,7	93,0	87,3	1,5	3,7	0,9	0,5	0,0	0,1	0,1
10	21,8	22,8	20,6	82,4	89,4	76,2	3,1	6,1	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	23,9	24,7	22,8	74,9	80,7	71,2	3,6	6,6	1,9	1,2	0,0	0,1	0,4
12	25,9	27,0	24,7	69,3	75,0	61,5	4,9	9,1	2,1	1,3	0,0	0,1	0,4
13	27,7	28,2	26,9	60,5	64,7	56,9	5,9	9,4	2,2	1,4	0,0	0,3	0,5
14	28,4	28,8	28,1	58,2	60,7	56,1	5,2	9,0	2,0	1,2	0,0	0,5	0,5
15	28,7	29,1	28,3	58,4	61,5	55,7	4,8	7,9	1,6	1,0	0,0	0,7	0,4
16	28,5	28,9	28,1	58,4	61,1	56,3	5,0	8,2	1,1	0,5	0,0	0,9	0,3
17	27,5	28,1	26,7	62,2	65,2	59,3	3,7	7,5	0,4	0,1	0,0	1,0	0,1
18	25,6	26,7	24,2	69,7	76,1	64,7	2,2	4,3	0,1	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	23,6	24,2	23,2	78,1	79,4	76,1	1,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	22,9	23,2	22,3	80,3	82,8	79,0	1,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,9	22,4	21,4	84,7	87,0	82,5	1,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,7	21,4	19,7	90,6	95,5	87,0	1,6	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,0	20,8	19,6	94,1	96,2	90,6	2,2	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,0			82,4	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	100,0	-	-	9,4	-	-	-	-	-
Mínima			16,8	-	-	55,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,3	5,8	0,0	5,6	2,9

Duração do dia: 10,547 horas.

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

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