



Universidade Federal de São Carlos
 Centro de Ciências Agrárias
 Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
 Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



EMA : Estação Meteorológica Automática
 Local: Araras - SP Lat. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 06/04/2018

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,9	21,5	20,5	98,2	100,0	92,1	0,4	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,1	20,4	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,7	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,6	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,5	18,5	18,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,5	17,6	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,3	17,6	16,9	100,0	100,0	100,0	1,8	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	17,1	17,3	16,9	100,0	100,0	100,0	2,0	3,4	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	17,9	18,7	17,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,7	21,4	18,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,3	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
10	22,9	24,3	21,4	96,4	100,0	89,5	0,9	3,0	2,4	1,3	0,0	0,1	0,4
11	24,9	25,6	23,8	87,5	94,0	83,1	1,3	3,1	3,0	1,7	0,0	0,0	0,6
12	26,6	27,8	25,6	76,8	86,6	65,3	1,2	4,0	3,5	2,1	0,0	0,1	0,7
13	27,9	28,4	27,4	64,3	70,2	56,1	1,3	3,9	3,5	2,1	0,0	0,4	0,7
14	28,7	29,1	28,2	58,7	63,4	54,7	1,0	3,3	3,3	1,9	0,0	1,0	0,7
15	28,8	29,2	28,5	60,7	65,4	55,4	1,9	5,7	2,9	1,7	0,0	0,8	0,6
16	29,1	29,6	28,7	59,7	63,9	56,1	2,4	4,9	2,2	1,2	0,0	0,5	0,5
17	28,5	29,0	28,2	60,0	62,4	57,4	2,5	5,0	1,3	0,5	0,0	0,9	0,3
18	27,3	28,3	25,9	65,3	71,9	59,7	1,5	3,9	0,3	0,0	0,0	1,1	0,1
19	25,1	25,9	24,5	73,3	74,4	71,3	1,1	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,7	0,0
20	23,9	24,5	23,3	76,3	78,6	74,2	0,8	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,8	23,3	22,6	81,0	82,0	78,6	0,6	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,8	21,6	90,2	95,7	81,9	0,6	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,2	21,7	20,7	97,0	99,2	95,1	0,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,8			85,2	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,6		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			16,9	-	-	54,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,7	11,0	0,0	5,8	4,6

Duração do dia: 11,489 horas.

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

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