



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, 26/10/2018

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	19,9	20,0	19,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,9	19,9	19,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	19,9	19,9	19,8	100,0	100,0	100,0	0,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	19,8	19,9	19,8	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
4	19,8	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	19,7	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	19,8	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,1	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,8	21,5	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
10	22,0	23,0	21,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,8	1,4	0,7	0,0	0,1	0,3
11	23,5	24,2	22,9	98,8	100,0	96,1	0,6	2,0	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
12	23,4	24,4	21,8	98,2	100,0	95,5	0,8	4,2	1,5	0,7	7,4	0,0	0,3
13	23,9	25,7	22,5	98,9	100,0	94,8	0,2	2,6	2,9	1,5	0,0	0,0	0,6
14	25,7	26,0	25,3	90,5	95,6	87,5	0,8	3,1	1,8	1,0	0,0	0,0	0,4
15	24,3	26,0	23,3	97,5	100,0	88,0	1,8	4,7	0,4	0,0	0,3	0,0	0,1
16	23,0	24,2	21,6	100,0	100,0	99,9	1,1	3,4	0,2	0,0	2,0	0,0	0,0
17	21,1	21,7	20,7	100,0	100,0	100,0	1,2	4,3	0,1	0,0	24,9	0,0	0,0
18	21,0	21,3	20,7	100,0	100,0	100,0	1,3	3,1	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
19	21,1	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,0	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,6	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,4	20,5	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,4	20,5	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			99,3	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,0		-	100,0	-	-	4,7	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	87,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,6	4,4	35,1	0,2	2,2

Duração do dia: 11,775 horas.

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

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