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

Centro de Ciências Agrárias

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

SEXTA-FEIRA, 30/10/2020

Hora	TEMPERATURA DO AR (ºC)			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	19,6	100,0	100,0	100,0	1,5	3,2	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
1	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,9	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
2	19,6	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,6	19,8	19,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,1	19,4	19,0	100,0	100,0	100,0	0,4	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,0	19,1	19,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,6	19,7	19,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,1	20,8	19,7	100,0	100,0	100,0	1,1	3,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,3	21,9	20,8	100,0	100,0	100,0	0,8	3,7	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
10	21,8	22,0	21,6	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
11	22,2	22,9	21,7	99,0	100,0	96,4	1,2	3,7	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
12	22,3	22,5	22,0	98,2	99,4	97,4	1,1	3,2	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
13	22,5	23,0	22,0	97,7	99,2	95,8	1,6	4,3	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
14	22,3	23,2	21,2	98,4	100,0	96,1	1,6	3,9	1,0	0,6	0,0	0,1	0,2
15	21,1	21,5	20,6	99,0	100,0	98,1	1,7	4,3	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
16	20,1	20,7	19,6	99,8	100,0	98,3	1,7	4,6	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
17	19,5	19,8	19,2	100,0	100,0	100,0	2,1	5,8	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
18	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	1,5	5,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
19	18,8	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	1,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	18,4	18,8	17,8	100,0	100,0	100,0	1,3	5,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	17,5	17,8	17,2	99,9	100,0	99,5	1,5	4,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,3	17,4	17,2	100,0	100,0	99,9	1,1	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,4	17,4	17,3	99,8	100,0	99,4	1,2	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**19,9**			**99,7**	-	-	**1,1**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**23,2**		-	**100,0**	-	-	**5,8**	-	-	-	-	-
Mínima			**17,2**	-	-	**95,8**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**9,7**	**3,5**	**1,8**	**0,2**	**1,7**

Duração do dia: 12,203 horas.

1) Para converter **MJ/m^{-2}** em **mm** evaporação equivalente **dividir** por **2,45**
2) Para converter **mm** evaporação equivalente **multiplicar** por **2,45**