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, 04/02/2022

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	21,4	21,4	21,3	99,8	100,0	52,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,5	21,7	21,3	100,0	100,0	97,6	0,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,5	21,5	21,4	99,4	100,0	0,4	1,4	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,3	21,4	21,2	97,1	100,0	0,2	1,8	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,0	21,4	20,7	91,8	100,0	0,4	2,8	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,6	20,8	20,5	60,7	100,0	0,4	2,7	5,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,5	20,6	20,4	15,6	100,0	0,4	0,6	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	20,5	20,6	20,5	0,7	100,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,0	21,5	20,6	39,5	100,0	0,4	0,1	2,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,0	22,6	21,5	0,4	0,4	0,4	0,7	2,4	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
10	23,2	23,7	22,5	0,4	0,4	0,4	1,1	3,3	1,3	0,8	0,0	0,0	0,3
11	24,1	24,8	23,7	10,4	100,0	0,2	1,0	2,7	1,5	0,9	0,0	0,0	0,4
12	25,3	26,4	24,5	31,9	100,0	0,4	1,3	3,1	2,1	1,4	0,0	0,0	0,5
13	27,1	28,2	26,4	27,8	100,0	0,4	1,1	3,1	2,8	1,9	0,0	0,0	0,6
14	28,2	28,8	27,5	42,3	100,0	0,1	1,2	3,1	2,6	1,9	0,0	0,1	0,6
15	28,2	29,4	27,0	85,0	100,0	0,4	1,5	3,5	1,8	1,2	0,0	0,0	0,4
16	27,5	28,3	26,8	54,7	100,0	0,2	1,4	3,9	1,1	0,7	0,0	0,0	0,3
17	27,5	28,1	27,1	91,4	100,0	0,2	1,3	3,7	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
18	28,8	29,3	27,9	86,8	100,0	0,2	2,3	5,1	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
19	27,0	28,4	25,6	78,2	100,0	0,1	1,4	3,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
20	25,1	25,6	24,8	61,4	100,0	0,1	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,7	25,1	24,3	44,1	100,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,1	24,4	23,7	48,8	100,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,1	23,7	22,5	44,4	100,0	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**24,0**			**54,7**	-	-	**1,0**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**29,4**		-	**100,0**	-	-	**5,5**	-	-	-	-	-
Mínima			**20,4**	-	-	**0,1**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**17,1**	**9,8**	**0,0**	**0,2**	**3,7**

Duração do dia: 12,58 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**