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

SEGUNDA-FEIRA, 08/08/2022

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	19,2	19,4	19,1	88,6	90,8	85,4	0,5	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,4	19,0	85,9	87,2	85,3	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,0	19,1	18,9	85,7	86,8	84,9	0,2	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,7	18,9	18,4	88,0	90,8	86,4	0,2	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,0	18,5	17,5	94,9	98,8	90,5	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,1	17,5	16,5	99,9	100,0	98,7	0,1	1,6	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
6	16,2	16,5	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	2,0	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
7	16,0	16,1	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
8	15,9	15,9	15,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	1,5	0,0	0,0
9	16,0	16,2	15,8	100,0	100,0	100,0	1,0	5,2	0,2	0,1	0,8	0,0	0,0
10	16,8	17,5	16,1	100,0	100,0	100,0	1,9	6,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
11	17,3	17,6	17,1	100,0	100,0	100,0	1,8	4,0	0,6	0,2	0,3	0,0	0,1
12	18,1	18,8	17,6	100,0	100,0	100,0	1,6	4,1	1,0	0,4	0,0	0,1	0,2
13	19,5	20,1	18,8	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	1,4	0,7	0,0	0,0	0,2
14	20,3	20,5	20,0	99,9	100,0	99,2	1,8	4,1	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
15	20,2	20,4	20,1	99,9	100,0	98,8	1,6	4,1	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
16	20,2	20,5	20,1	99,6	100,0	98,5	1,2	4,0	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
17	20,1	20,2	19,9	99,8	100,0	99,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
18	19,6	19,9	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	18,7	19,0	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	18,3	18,3	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	17,8	18,2	17,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,4	17,6	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,3	17,4	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**18,2**			**97,6**	-	-	**0,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**20,5**		-	**100,0**	-	-	**6,7**	-	-	-	-	-
Mínima			**15,8**	-	-	**84,9**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**6,9**	**2,0**	**6,6**	**0,2**	**1,0**

Duração do dia: 10,369 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**