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

QUINTA-FEIRA, 10/02/2022

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	19,7	20,0	19,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,3	19,6	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,7	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,3	18,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,2	17,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,4	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	18,0	19,3	17,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,3	21,2	19,3	99,5	100,0	97,2	0,2	2,2	1,0	0,4	0,0	0,1	0,2
9	22,1	23,1	21,1	95,7	99,0	92,0	1,0	3,1	1,9	1,1	0,0	0,1	0,3
10	23,6	24,6	22,9	92,9	95,9	90,1	1,1	3,5	2,7	1,7	0,0	0,1	0,5
11	25,2	26,1	24,6	90,2	93,9	86,1	0,7	2,6	3,0	2,0	0,0	0,1	0,6
12	26,5	27,5	25,8	84,9	91,1	77,8	1,2	3,8	3,5	2,5	0,0	0,0	0,7
13	27,7	28,5	27,3	79,1	85,6	74,1	1,2	3,3	3,7	2,6	0,0	0,0	0,8
14	28,4	29,8	27,7	75,1	81,6	69,7	1,0	4,0	2,6	1,8	0,0	0,0	0,5
15	28,6	30,0	27,7	73,0	77,7	66,5	1,1	3,0	1,8	1,2	0,0	0,1	0,4
16	29,3	30,5	28,1	71,4	75,5	65,8	1,8	8,8	2,1	1,3	0,0	0,2	0,4
17	29,6	30,1	29,1	26,1	72,6	-	-	-	-	-	0,0	0,9	0,3
18	28,6	29,3	28,2	4,5	72,5	-	-	-	-	-	0,0	4,1	0,1
19	27,1	28,2	26,1	4,8	80,9	-	-	-	-	-	0,0	2,2	0,0
20	25,4	26,1	25,0	82,0	85,2	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
21	23,9	25,1	23,1	91,2	94,6	84,9	1,7	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,4	23,1	21,9	96,5	98,0	94,6	1,1	5,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,4	21,9	21,1	99,3	100,0	97,9	0,6	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**23,3**			**81,9**	-	-	**0,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**30,5**		-	**100,0**	-	-	**8,8**	-	-	-	-	-
Mínima			**17,1**	-	-	**65,8**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**22,7**	**12,7**	**0,0**	**7,9**	**4,5**

Duração do dia: 12,667 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**