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, 11/02/2022

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	20,8	21,1	20,6	100,0	100,0	100,0	0,5	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,4	20,6	20,1	100,0	100,0	100,0	0,4	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,1	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,3	19,7	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,7	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,4	18,4	18,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,7	19,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,3	20,9	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,9	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
9	22,6	24,3	20,9	99,1	100,0	96,8	0,3	2,2	1,8	1,1	0,0	0,1	0,3
10	25,0	25,8	24,1	94,3	98,3	89,3	1,1	3,0	2,5	1,7	0,0	0,0	0,5
11	26,5	27,2	25,5	89,0	93,1	84,2	1,4	3,8	3,1	2,1	0,0	0,1	0,6
12	27,5	28,3	26,5	85,0	89,3	79,3	1,5	3,9	3,1	2,2	0,0	0,0	0,6
13	28,4	29,1	27,5	80,0	87,9	74,9	1,5	4,0	3,5	2,5	0,0	0,0	0,7
14	29,3	29,9	28,9	74,4	79,8	68,0	1,5	3,8	3,6	2,6	0,0	0,1	0,8
15	30,2	30,7	29,7	67,0	73,5	60,9	1,3	4,0	3,3	2,3	0,0	8,2	0,7
16	29,5	30,4	29,1	70,0	73,4	67,5	0,7	2,8	0,7	0,4	0,0	0,1	0,2
17	26,8	29,1	23,9	87,2	100,0	71,8	0,9	3,3	0,3	0,0	1,0	0,0	0,1
18	21,7	24,2	20,6	100,0	100,0	100,0	1,3	5,8	0,0	-0,1	28,7	0,0	0,0
19	20,5	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	0,8	4,2	0,0	-0,1	2,5	0,0	0,0
20	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,8	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
21	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,5	20,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**22,7**			**93,6**	-	-	**0,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**30,7**		-	**100,0**	-	-	**5,8**	-	-	-	-	-
Mínima			**18,2**	-	-	**60,9**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**22,9**	**13,6**	**33,5**	**8,6**	**4,4**

Duração do dia: 10,889 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**