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, 21/09/2020

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	17,8	18,0	17,7	100,0	100,0	100,0	1,0	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,7	17,7	17,6	100,0	100,0	100,0	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,6	17,7	17,5	99,9	100,0	99,7	0,5	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,5	17,3	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,2	17,3	17,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,9	17,0	16,3	100,0	100,0	100,0	1,0	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,9	16,3	15,4	100,0	100,0	100,0	0,3	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,5	17,3	15,8	100,0	100,0	100,0	0,6	3,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,5	17,8	17,2	100,0	100,0	99,9	1,0	3,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
9	18,3	19,6	17,3	99,5	100,0	96,6	2,3	5,5	1,4	0,6	0,0	0,0	0,2
10	21,1	22,3	19,5	92,0	97,9	85,6	2,0	5,2	2,4	1,2	0,3	0,0	0,4
11	22,2	22,8	21,8	86,5	89,4	83,7	2,3	4,9	1,7	0,8	0,0	0,1	0,3
12	23,7	25,1	22,8	80,3	85,5	73,5	2,4	4,9	2,5	1,2	0,0	0,0	0,5
13	25,1	25,8	24,6	73,4	77,1	70,6	2,0	4,5	2,8	1,3	0,0	0,1	0,5
14	24,5	24,9	24,1	74,6	76,2	72,8	1,3	3,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
15	21,5	24,1	19,8	89,2	98,5	75,9	2,2	5,7	0,3	-0,1	2,0	0,0	0,1
16	20,2	20,7	19,7	95,0	97,3	92,9	2,1	5,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
17	19,2	19,8	18,7	97,0	98,8	94,9	2,2	5,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
18	18,4	18,7	18,1	99,4	100,0	98,5	1,5	4,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19	17,8	18,1	17,7	100,0	100,0	99,6	0,7	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	17,2	17,7	17,0	100,0	100,0	100,0	1,3	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	16,8	17,0	16,7	100,0	100,0	100,0	1,5	5,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	16,5	16,8	16,3	100,0	100,0	100,0	1,8	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,6	16,6	16,5	100,0	100,0	100,0	1,1	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**18,9**			**95,3**	-	-	**1,4**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**25,8**		-	**100,0**	-	-	**5,7**	-	-	-	-	-
Mínima			**15,4**	-	-	**70,6**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**13,7**	**4,6**	**2,3**	**0,2**	**2,3**

Duração do dia: 11,647 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**