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, 11/07/2022

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	15,9	16,3	15,3	92,4	95,0	90,6	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,2	15,4	14,9	95,5	97,0	94,4	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,7	14,9	14,3	97,4	98,3	96,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,1	14,3	13,9	99,2	99,9	98,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	13,6	14,0	13,3	99,9	100,0	99,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,6	13,8	13,3	99,5	100,0	98,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,4	13,5	13,3	99,6	100,0	99,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,4	13,8	13,1	99,0	100,0	97,6	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,8	15,9	13,9	95,5	97,8	92,3	1,3	3,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,1	18,1	15,9	88,2	92,8	83,3	2,8	5,6	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	19,0	20,1	18,1	81,9	85,0	77,3	4,1	7,1	1,8	0,9	0,0	0,1	0,3
11	21,6	23,2	20,1	73,1	78,8	64,2	4,4	7,3	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
12	23,6	24,4	23,0	63,5	67,2	59,3	4,4	8,0	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
13	24,8	25,2	24,2	59,2	62,0	55,2	3,4	8,2	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
14	25,7	26,2	24,9	54,6	58,9	51,2	3,0	7,6	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
15	26,0	26,5	25,5	51,9	54,3	49,9	3,1	6,7	2,2	1,1	0,0	0,1	0,5
16	26,0	26,3	25,6	51,1	53,0	49,3	2,8	5,0	1,5	0,6	0,0	0,0	0,3
17	25,2	25,6	24,7	53,6	55,8	50,9	2,1	4,8	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1
18	23,1	24,7	21,4	60,1	64,3	55,2	0,3	2,3	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	20,5	21,4	19,9	67,9	70,9	64,3	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,0	19,9	18,1	74,4	79,3	70,5	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,9	19,1	18,4	76,0	77,6	74,9	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,2	18,7	17,8	79,1	81,2	77,1	1,5	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,3	17,8	17,0	84,0	85,6	80,8	1,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**18,9**			**79,0**	-	-	**1,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**26,5**		-	**100,0**	-	-	**8,2**	-	-	-	-	-
Mínima			**13,1**	-	-	**49,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**18,2**	**7,0**	**0,0**	**0,4**	**3,1**

Duração do dia: 10,617 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**