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

TERÇA-FEIRA, 08/09/2020

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	22,8	23,4	21,9	69,7	84,3	62,5	1,2	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,8	21,9	19,4	79,8	84,4	74,5	1,2	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,9	19,7	18,2	91,5	98,4	83,3	1,7	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,8	18,3	17,4	99,8	100,0	98,2	2,1	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,1	17,4	16,8	100,0	100,0	100,0	1,9	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,6	16,9	16,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,6	16,3	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,8	17,3	16,2	100,0	100,0	100,0	0,3	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,0	19,0	17,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,8	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,9	22,4	19,0	90,4	100,0	77,5	0,4	1,9	1,7	0,7	0,0	0,0	0,3
10	24,1	25,9	22,4	71,3	81,4	56,4	0,8	2,7	2,6	1,2	0,0	0,0	0,5
11	27,3	28,9	25,9	56,2	60,9	44,6	2,2	4,9	3,3	1,5	0,0	0,1	0,7
12	29,8	30,8	28,7	44,7	47,8	42,0	2,5	4,9	3,6	1,7	0,0	0,0	0,8
13	31,6	32,8	30,7	40,8	44,4	36,5	1,9	4,9	3,6	1,7	0,0	0,0	0,8
14	33,1	33,6	32,5	33,6	39,2	31,1	1,5	4,9	3,3	1,5	0,0	0,0	0,7
15	33,3	33,6	32,9	33,4	35,0	32,1	1,4	4,2	2,7	1,1	0,0	0,0	0,6
16	33,3	33,7	32,8	33,0	34,7	32,0	1,3	4,6	1,9	0,7	0,0	0,0	0,4
17	32,8	33,2	32,5	33,3	34,6	32,1	0,7	2,5	1,0	0,2	0,0	0,0	0,2
18	31,4	32,5	29,9	35,6	38,5	33,1	0,2	1,8	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	28,7	29,9	27,9	41,7	46,1	38,2	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	27,2	27,9	26,7	48,6	50,4	46,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,3	27,1	25,9	50,7	52,5	48,6	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	25,9	26,4	25,2	54,9	62,7	52,1	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	24,2	25,2	23,3	71,7	77,7	62,8	0,6	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**24,8**			**65,9**	-	-	**1,1**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**33,7**		-	**100,0**	-	-	**4,9**	-	-	-	-	-
Mínima			**16,2**	-	-	**31,1**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**24,8**	**8,0**	**0,0**	**0,1**	**4,9**

Duração do dia: 11,597 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**