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

QUARTA-FEIRA, 26/08/2020

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	13,6	14,2	13,2	95,8	97,4	93,8	0,6	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	12,6	13,2	12,0	98,4	100,0	96,9	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	11,3	12,0	11,0	100,0	100,0	99,8	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	10,9	11,1	10,6	100,0	100,0	100,0	2,5	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	10,2	10,7	9,4	100,0	100,0	100,0	2,0	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	9,2	9,5	9,0	100,0	100,0	100,0	2,0	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	9,3	9,4	9,2	100,0	100,0	100,0	1,5	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	9,5	9,7	9,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,2	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	10,7	11,8	9,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,4	0,8	0,1	0,0	0,0	0,1
9	13,4	15,2	11,8	92,4	100,0	83,1	0,4	2,3	1,8	0,7	0,0	0,0	0,2
10	15,9	17,3	14,8	80,0	86,0	72,2	1,1	2,5	2,6	1,2	0,0	0,0	0,4
11	19,1	20,2	17,3	63,8	73,7	53,5	1,0	3,0	3,1	1,5	0,0	0,0	0,5
12	21,7	23,0	20,2	50,1	56,8	41,2	1,3	3,6	3,5	1,7	0,0	0,1	0,6
13	23,8	24,8	22,8	42,0	48,7	38,7	1,2	4,7	3,5	1,7	0,0	0,0	0,7
14	25,6	26,4	24,8	35,6	41,7	32,1	1,4	6,5	3,3	1,6	0,0	0,0	0,7
15	26,4	27,0	25,8	31,9	34,6	29,6	1,3	3,4	2,8	1,3	0,0	0,0	0,6
16	27,1	27,5	26,7	30,7	32,9	28,8	1,0	3,5	2,0	0,8	0,0	0,0	0,4
17	26,7	27,2	26,3	31,6	33,0	30,3	1,2	3,9	1,2	0,3	0,0	0,0	0,2
18	25,2	26,4	23,4	35,1	39,3	32,1	0,4	2,7	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,2	23,4	21,6	43,2	45,6	39,4	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,1	21,6	20,6	45,9	47,6	44,5	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,0	20,7	19,1	50,0	56,3	45,4	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,4	19,1	17,7	60,5	64,4	55,9	0,2	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,2	17,7	16,6	66,8	70,1	64,1	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**17,5**			**68,9**	-	-	**1,0**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**27,5**		-	**100,0**	-	-	**6,5**	-	-	-	-	-
Mínima			**9,0**	-	-	**28,8**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**25,0**	**7,8**	**0,0**	**0,1**	**4,1**

Duração do dia: 11,381 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**