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, 30/09/2020

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	24,3	24,8	23,7	85,6	93,0	73,5	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,9	23,7	22,4	96,2	98,3	92,6	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,8	22,6	21,1	99,0	100,0	97,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,8	22,2	21,1	99,4	100,0	98,6	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,9	20,9	99,6	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,6	21,8	21,4	97,1	99,8	95,7	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,9	22,5	21,3	93,1	98,0	86,9	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	22,2	23,0	21,8	90,8	93,4	85,5	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	24,3	25,5	23,1	79,9	86,2	73,0	1,4	2,9	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
9	27,2	28,9	25,5	69,4	77,6	64,7	2,3	4,6	2,1	0,9	0,0	0,0	0,4
10	30,9	32,4	28,8	57,7	68,4	50,9	3,9	7,0	2,9	1,4	0,0	0,1	0,7
11	33,3	34,5	32,2	48,6	51,7	45,7	5,0	8,3	3,6	1,8	0,0	0,0	0,9
12	35,4	36,8	34,0	41,0	47,4	36,6	5,0	8,6	3,9	2,0	0,0	0,0	1,0
13	36,6	37,3	36,0	36,5	39,1	33,8	4,2	7,4	3,9	1,9	0,0	0,0	1,0
14	37,2	38,0	36,7	33,7	35,7	31,7	3,6	6,6	3,5	1,7	0,0	0,0	0,9
15	37,0	37,5	36,3	33,0	35,3	31,6	2,9	6,7	2,5	1,1	0,0	0,0	0,7
16	37,6	38,1	37,3	31,8	33,8	29,6	2,4	5,5	2,2	0,9	0,0	0,0	0,6
17	37,2	37,5	36,8	31,8	33,8	30,2	1,4	3,6	1,2	0,3	0,0	0,0	0,3
18	35,9	36,8	34,2	35,0	37,0	33,1	0,1	1,3	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	33,2	34,2	32,6	38,9	40,9	36,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	31,5	32,6	30,6	43,9	47,0	39,7	1,0	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	30,2	30,6	29,7	47,9	49,5	46,8	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	29,3	29,8	28,1	50,4	56,1	48,4	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,9	29,1	26,6	55,8	61,6	50,5	0,9	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**29,3**			**62,3**	-	-	**1,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**38,1**		-	**100,0**	-	-	**8,6**	-	-	-	-	-
Mínima			**20,9**	-	-	**29,6**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**27,4**	**10,7**	**0,0**	**0,1**	**6,3**

Duração do dia: 12,02 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**