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

SEXTA-FEIRA, 04/09/2020

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	21,3	21,7	21,0	63,2	65,2	61,4	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,9	21,4	20,3	64,3	66,4	62,0	0,4	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	20,7	21,3	20,2	66,0	68,7	62,9	0,6	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,5	20,2	18,5	71,1	75,7	68,6	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,5	18,9	18,0	75,7	78,2	73,8	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,3	17,8	78,1	79,7	76,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,1	17,9	16,7	83,1	85,4	79,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,9	17,4	16,5	85,4	87,3	83,6	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,2	19,9	17,3	84,5	88,0	79,4	0,6	2,2	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,2	24,5	19,9	70,9	80,7	60,0	2,1	4,3	1,8	0,7	0,0	0,0	0,3
10	26,0	27,1	24,5	56,1	62,1	51,0	3,7	6,4	2,6	1,2	0,0	0,1	0,5
11	28,0	28,8	27,0	50,6	54,3	47,5	3,8	6,1	3,2	1,6	0,0	0,0	0,7
12	29,9	30,7	28,5	46,1	51,6	40,7	3,2	5,7	3,6	1,8	0,0	0,0	0,8
13	31,4	32,5	30,5	40,3	45,2	37,2	2,8	5,9	3,7	1,8	0,0	0,0	0,8
14	32,7	33,2	32,3	36,2	39,4	34,1	2,2	5,5	3,4	1,6	0,0	0,0	0,8
15	33,1	33,4	32,6	33,7	36,8	31,9	2,0	5,2	2,9	1,3	0,0	0,0	0,7
16	33,1	33,5	32,8	33,0	34,5	31,3	1,7	5,6	2,1	0,8	0,0	0,0	0,5
17	32,7	33,3	32,4	32,6	34,3	31,4	1,4	3,7	1,1	0,3	0,0	0,0	0,3
18	31,1	32,4	29,8	35,2	36,7	32,7	0,7	2,8	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	29,4	29,9	28,8	37,2	38,9	35,6	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	28,0	28,7	27,7	41,1	42,6	38,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,3	28,0	24,8	45,5	49,6	40,4	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,1	25,5	24,7	49,3	51,8	47,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,5	24,9	24,2	52,0	53,8	49,8	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**25,2**			**55,5**	-	-	**1,1**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**33,5**		-	**88,0**	-	-	**6,4**	-	-	-	-	-
Mínima			**16,5**	-	-	**31,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**25,5**	**9,4**	**0,0**	**0,1**	**5,1**

Duração do dia: 11,506 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**