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, 03/09/2021

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	21,7	22,4	21,1	63,3	66,2	60,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,9	20,5	65,7	68,1	62,4	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,0	20,8	19,4	69,9	73,0	66,3	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	20,8	18,4	71,0	76,5	66,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,3	18,8	16,4	81,8	85,8	74,0	0,6	5,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,3	16,8	16,0	86,7	88,7	84,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,6	16,7	16,4	85,5	87,3	84,5	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,0	17,7	16,4	86,3	87,5	84,6	0,1	0,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,5	19,1	17,7	83,6	84,9	81,6	0,2	1,3	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1
9	20,0	21,6	18,9	80,7	85,1	75,3	1,6	3,3	1,3	0,6	0,0	0,2	0,2
10	23,9	25,4	21,7	68,8	76,8	62,0	2,8	5,9	2,6	1,3	0,0	0,1	0,5
11	26,4	27,5	25,4	60,0	64,2	55,6	3,5	6,1	3,1	1,6	0,0	0,2	0,6
12	28,3	29,4	27,1	53,6	57,9	46,8	2,8	6,4	3,5	1,8	0,0	0,0	0,7
13	29,5	30,6	28,3	44,4	50,4	39,9	2,4	5,8	3,0	1,5	0,0	0,2	0,7
14	30,8	31,3	30,0	39,9	43,0	37,8	2,3	5,5	3,1	1,6	0,0	0,8	0,7
15	30,5	31,2	29,8	39,8	42,7	38,1	1,8	5,2	2,2	1,0	0,0	0,9	0,5
16	30,7	31,5	30,0	38,8	40,7	37,1	1,5	4,5	1,6	0,6	0,0	1,6	0,3
17	31,1	31,7	30,3	37,4	39,1	35,6	1,2	3,7	1,1	0,3	0,0	2,7	0,2
18	29,8	30,7	28,1	39,6	44,0	37,3	0,0	0,8	0,2	-0,1	0,0	1,6	0,0
19	27,0	28,1	26,1	46,2	49,1	42,7	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	25,6	26,3	25,1	51,5	53,7	48,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,5	25,2	23,9	55,3	57,2	53,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,6	24,1	23,4	57,2	58,6	55,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,4	23,6	23,0	55,8	57,1	54,8	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**23,9**			**61,0**	-	-	**0,9**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**31,7**		-	**88,7**	-	-	**6,4**	-	-	-	-	-
Mínima			**16,0**	-	-	**35,6**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**22,2**	**8,6**	**0,0**	**9,1**	**4,1**

Duração do dia: 11,478 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**