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, 24/07/2020

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	17,2	18,7	16,4	83,2	86,9	77,5	0,3	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,9	17,1	16,7	84,6	85,6	83,8	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,6	16,9	16,3	85,3	86,8	84,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,4	16,7	15,9	85,9	87,9	84,6	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,9	16,0	15,8	87,4	88,7	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,5	15,9	14,7	88,5	91,3	86,8	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,5	14,7	12,9	98,2	100,0	91,2	0,6	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	12,7	13,0	12,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,3	15,8	12,6	96,1	100,0	90,9	0,3	2,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,3	19,1	15,8	86,5	91,9	79,4	1,8	4,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1
10	20,3	21,3	19,1	75,9	80,4	70,5	3,3	6,4	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
11	22,4	23,5	21,3	67,4	73,0	61,7	3,8	7,1	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
12	24,3	25,1	23,4	57,4	64,4	51,0	3,6	7,5	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
13	25,6	26,1	24,9	46,4	50,5	41,8	4,4	7,8	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,3	26,6	25,6	43,5	46,1	40,7	3,3	6,4	2,3	1,4	0,0	0,0	0,5
15	26,8	27,0	26,4	44,2	46,2	41,4	2,2	5,5	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
16	26,7	27,0	26,4	45,5	48,2	42,2	2,0	4,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
17	26,4	26,6	25,8	47,9	51,4	46,3	1,2	3,5	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
18	24,1	25,8	22,3	55,2	60,1	50,5	0,6	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,7	22,3	20,8	62,2	65,2	60,1	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	20,0	20,8	19,6	68,0	69,3	65,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,4	19,6	19,0	68,1	69,8	66,5	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,4	19,0	18,1	72,6	74,3	69,4	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,5	18,2	16,9	76,0	78,9	73,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**19,8**			**71,9**	-	-	**1,1**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**27,0**		-	**100,0**	-	-	**7,8**	-	-	-	-	-
Mínima			**12,5**	-	-	**40,7**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**16,3**	**6,9**	**0,0**	**0,1**	**2,8**

Duração do dia: 10,714 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**