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, 22/07/2022

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	18,9	19,5	17,9	80,8	85,2	78,5	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,8	18,1	17,3	85,1	87,9	83,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,5	19,0	17,9	80,6	83,6	78,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,3	17,9	16,8	85,7	88,2	83,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,0	16,8	15,6	91,6	93,5	87,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,6	16,3	14,8	93,3	96,9	90,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,7	15,2	14,3	97,0	98,1	95,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,5	14,5	12,9	99,2	100,0	97,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,4	16,8	13,0	96,0	100,0	90,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,0	18,2	16,5	91,5	95,4	86,5	0,7	2,6	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	19,9	21,7	18,2	80,7	88,2	72,3	1,4	3,8	1,9	0,9	0,0	0,1	0,3
11	23,3	24,4	21,6	69,4	74,1	61,2	1,7	4,1	2,5	1,3	0,0	0,1	0,5
12	25,1	25,9	24,2	57,7	64,2	52,3	2,6	4,8	2,8	1,5	0,0	0,3	0,6
13	26,2	26,9	25,7	49,3	54,8	44,8	2,0	4,2	2,9	1,4	0,0	0,0	0,6
14	26,9	27,4	26,5	45,3	48,6	41,6	2,2	4,5	2,7	1,3	0,0	0,1	0,6
15	27,3	27,7	26,9	45,6	47,6	43,5	1,8	4,2	2,2	1,0	0,0	0,1	0,5
16	27,1	27,4	26,9	46,1	48,3	44,1	1,2	3,7	1,5	0,5	0,0	0,1	0,3
17	26,6	27,0	26,2	48,2	50,4	46,2	1,2	3,5	0,7	0,1	0,0	0,3	0,1
18	25,1	26,2	24,2	52,1	53,8	49,0	0,3	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	22,8	24,2	22,0	59,1	61,8	53,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,6	22,2	21,1	62,7	65,2	59,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,3	22,7	21,8	59,0	61,7	57,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,9	22,3	21,4	59,8	61,3	58,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,1	21,7	17,2	66,9	79,3	60,1	0,3	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**20,9**			**70,9**	-	-	**0,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**27,7**		-	**100,0**	-	-	**4,8**	-	-	-	-	-
Mínima			**12,9**	-	-	**41,6**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**18,9**	**6,7**	**0,0**	**1,5**	**3,1**

Duração do dia: 10,797 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**