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

DOMINGO, 24/07/2022

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	16,7	18,3	16,0	78,6	81,9	72,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,0	17,4	16,6	76,4	78,6	74,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,7	17,0	16,5	77,4	78,5	76,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,2	16,8	15,7	79,5	82,6	77,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,5	15,8	15,2	83,8	85,5	82,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,5	15,8	15,1	83,5	85,3	81,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,7	15,2	14,1	87,5	90,6	84,5	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	13,8	14,3	13,3	94,0	96,1	89,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,4	17,7	14,0	90,1	95,1	81,1	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,2	19,2	17,7	79,8	83,4	76,7	1,2	2,4	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	19,9	21,3	19,0	75,1	79,9	68,1	1,2	2,7	1,6	0,7	0,0	0,1	0,3
11	23,1	24,8	21,3	64,3	69,1	59,0	1,5	3,2	2,5	1,2	0,0	0,1	0,5
12	25,9	26,7	24,8	56,1	60,6	51,7	2,2	4,6	2,8	1,4	0,0	0,0	0,6
13	26,9	27,5	26,1	50,5	54,4	46,8	1,8	4,3	2,9	1,4	0,0	0,1	0,6
14	27,6	28,1	27,0	47,5	50,2	45,6	1,4	4,7	2,7	1,2	0,0	0,0	0,5
15	27,9	28,4	27,5	46,3	47,8	44,6	1,6	4,5	2,2	0,9	0,0	0,1	0,4
16	27,9	28,3	27,1	45,5	47,9	43,6	0,8	3,0	1,6	0,6	0,0	0,0	0,3
17	27,5	28,2	26,7	45,3	48,8	42,5	1,1	2,8	0,8	0,2	0,0	0,1	0,2
18	25,8	26,7	24,8	50,6	53,4	48,0	0,4	1,7	0,2	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	24,3	24,9	22,9	54,3	58,4	52,4	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	21,7	22,9	20,9	62,3	64,4	58,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,4	21,2	20,0	65,1	66,4	62,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,6	20,0	65,6	67,3	64,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,4	19,3	69,1	72,6	65,8	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**20,8**			**67,8**	-	-	**0,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,4**		-	**96,1**	-	-	**4,7**	-	-	-	-	-
Mínima			**13,3**	-	-	**42,5**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**18,9**	**6,3**	**0,0**	**0,8**	**3,1**

Duração do dia: 10,861 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**