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

TERÇA-FEIRA, 26/07/2022

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	18,6	19,8	17,5	77,8	83,9	71,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,5	18,1	17,0	83,8	86,9	81,6	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,2	17,8	83,4	84,6	81,7	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,5	17,9	15,8	89,7	93,6	84,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,7	15,9	15,4	94,0	95,3	92,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,6	16,2	15,0	94,0	96,7	92,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,8	16,3	14,9	92,9	97,1	89,7	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,6	16,1	15,2	92,7	94,4	90,1	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,3	17,9	15,2	90,6	94,5	85,5	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,5	19,4	17,9	84,7	87,8	81,2	0,9	3,0	1,1	0,4	0,0	0,4	0,2
10	20,6	22,2	19,4	77,7	82,5	72,6	1,7	3,6	1,9	0,9	0,0	0,4	0,3
11	23,1	23,9	22,2	69,6	75,1	64,8	2,3	4,6	2,5	1,2	0,0	0,2	0,5
12	24,9	25,9	23,7	63,0	67,5	57,8	2,0	5,3	2,8	1,4	0,0	0,3	0,5
13	26,5	27,2	25,8	54,5	59,5	50,6	1,9	4,2	2,9	1,4	0,0	0,1	0,6
14	27,4	28,0	26,7	51,0	54,3	48,8	1,5	3,5	2,7	1,3	0,0	0,2	0,6
15	27,6	27,8	27,1	49,5	51,8	48,3	1,5	3,6	2,2	1,0	0,0	0,2	0,5
16	27,8	28,4	27,4	47,7	49,5	45,7	1,0	3,7	1,5	0,6	0,0	0,2	0,3
17	27,5	27,8	26,9	47,5	50,7	45,7	0,7	2,6	0,8	0,1	0,0	0,2	0,1
18	25,4	26,9	23,9	54,9	58,7	49,7	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	23,2	23,9	22,3	60,6	63,1	57,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	22,0	22,3	21,7	65,7	67,4	62,7	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,3	21,8	20,7	71,7	81,2	65,4	0,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,5	20,9	20,2	85,5	88,5	81,2	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,7	20,2	19,2	91,2	93,7	88,5	0,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**21,1**			**73,9**	-	-	**0,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,4**		-	**97,1**	-	-	**5,3**	-	-	-	-	-
Mínima			**14,9**	-	-	**45,7**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**19,0**	**6,5**	**0,0**	**2,5**	**3,2**

Duração do dia: 10,828 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**