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, 08/02/2022

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	20,3	20,6	20,0	17,5	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
1	19,8	20,0	19,7	22,1	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
2	19,6	19,9	19,4	19,4	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
3	19,3	19,4	19,2	30,0	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
4	19,0	19,2	18,8	16,2	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
5	18,6	18,8	18,4	3,5	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
6	18,3	18,5	18,2	2,0	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0
7	18,4	19,0	18,2	6,1	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,1
8	20,0	21,5	19,0	37,4	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,1	0,2
9	22,9	24,0	21,5	49,3	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,3
10	24,6	25,2	23,9	74,6	100,0	-	-	-	-	-	0,3	0,0	0,4
11	25,4	26,3	24,8	43,4	100,0	19,2	0,8	2,8	2,3	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,0	27,1	25,5	40,0	100,0	0,4	0,9	3,1	1,8	1,2	0,0	0,0	0,4
13	27,0	27,5	26,5	31,1	76,2	23,4	1,2	3,4	2,1	1,5	0,0	0,0	0,5
14	28,5	29,1	27,5	19,8	30,5	7,2	1,9	3,9	3,7	2,6	0,0	0,0	0,8
15	29,1	29,7	28,7	11,6	77,0	0,1	2,2	5,2	3,1	2,1	0,0	0,1	0,7
16	29,8	30,4	28,9	5,3	100,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,5
17	29,5	29,8	29,0	6,1	100,0	0,1	1,8	4,8	1,6	0,9	0,0	0,0	0,4
18	28,7	29,3	28,2	15,8	91,3	0,3	1,6	4,3	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
19	26,9	28,2	25,9	37,7	100,0	0,2	1,3	4,0	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,4	25,9	23,2	44,6	100,0	0,2	2,0	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,4	23,2	21,6	57,3	100,0	0,2	2,0	5,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,6	20,5	69,5	100,0	0,2	0,9	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,0	20,5	19,7	71,9	100,0	0,3	0,8	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**23,3**			**30,5**	-	-	**1,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**30,4**		-	**100,0**	-	-	**5,3**	-	-	-	-	-
Mínima			**18,2**	-	-	**0,1**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**15,7**	**9,4**	**0,3**	**0,2**	**5,1**

Duração do dia: 12,628 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**