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

QUARTA-FEIRA, 16/02/2022

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	22,5	22,7	22,3	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,0	22,3	21,8	100,0	100,0	100,0	0,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,5	21,8	21,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,1	21,2	21,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,7	21,0	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,2	20,5	20,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,1	20,2	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	19,9	20,2	19,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,1	21,9	20,2	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	1,0	0,4	0,0	0,1	0,2
9	23,5	24,6	21,9	97,5	100,0	92,6	0,7	2,8	1,8	1,0	0,0	0,1	0,3
10	25,1	26,1	24,1	92,5	96,5	89,3	0,9	2,8	2,6	1,6	0,0	0,1	0,5
11	26,4	26,9	25,9	89,5	92,9	86,3	1,2	3,0	2,9	1,9	0,0	0,0	0,6
12	27,7	28,4	26,6	85,8	90,5	81,9	1,3	3,0	3,6	2,5	0,0	0,0	0,7
13	28,8	29,7	27,6	81,4	89,4	75,4	0,9	3,4	3,1	2,1	0,0	0,0	0,6
14	29,4	30,1	28,3	78,4	82,8	72,8	0,9	3,1	2,8	1,9	0,0	0,0	0,6
15	30,1	30,6	29,7	73,0	78,2	69,7	1,2	3,5	2,2	1,4	0,0	0,0	0,5
16	29,7	31,0	28,8	74,3	81,2	67,9	1,7	3,1	1,5	0,9	0,0	0,1	0,3
17	29,9	31,1	28,2	73,0	83,0	65,3	2,2	4,6	1,4	0,8	0,0	0,0	0,3
18	24,6	28,2	22,9	83,1	88,3	78,7	2,5	6,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
19	22,5	23,2	22,0	90,8	94,5	86,3	1,1	4,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,6	23,1	22,3	88,2	90,4	84,6	0,9	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,2	23,0	19,8	94,7	100,0	86,1	0,8	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,7	19,8	99,9	100,0	99,2	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,1	20,4	19,8	100,0	100,0	99,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**23,8**			**91,8**	-	-	**0,8**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**31,1**		-	**100,0**	-	-	**6,1**	-	-	-	-	-
Mínima			**19,7**	-	-	**65,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**23,5**	**12,7**	**0,0**	**0,5**	**4,6**

Duração do dia: 12,572 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**