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, 15/07/2020

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	17,1	16,4	100,0	100,0	100,0	0,2	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,6	16,4	14,7	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,2	15,6	14,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,1	15,3	14,9	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,3	14,9	14,0	100,0	100,0	100,0	1,5	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,6	14,0	13,5	100,0	100,0	100,0	1,3	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,2	13,5	12,9	100,0	100,0	100,0	1,3	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	12,8	12,9	12,8	100,0	100,0	100,0	2,0	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	13,1	13,4	12,9	100,0	100,0	100,0	1,9	4,2	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0
9	14,1	14,9	13,4	100,0	100,0	100,0	1,8	3,7	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
10	15,9	17,1	14,9	100,0	100,0	100,0	1,9	3,8	1,4	0,9	0,0	0,0	0,2
11	18,9	20,6	17,1	96,5	100,0	89,7	1,4	4,4	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
12	21,3	22,0	20,6	87,2	92,2	84,2	1,4	3,4	2,2	1,4	0,0	0,1	0,4
13	23,0	23,9	22,0	81,6	86,4	78,2	1,5	4,3	2,3	1,5	0,0	0,0	0,4
14	24,3	24,7	23,8	76,1	79,7	74,0	1,6	3,6	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
15	25,1	25,4	24,7	72,9	76,1	70,4	1,4	3,8	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
16	25,0	25,3	24,7	71,8	74,0	70,3	1,5	4,3	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
17	24,1	24,8	23,3	73,4	75,3	71,8	1,3	3,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
18	22,2	23,3	21,1	79,1	83,2	75,3	1,0	3,3	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,2	21,1	19,3	86,8	90,5	83,2	1,1	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	18,4	19,3	17,4	93,3	96,8	90,4	1,2	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,8	17,4	16,3	98,4	99,8	96,5	0,9	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	15,8	16,3	15,3	100,0	100,0	99,4	1,0	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,9	15,3	14,2	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**17,9**			**92,4**	-	-	**1,3**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**25,4**		-	**100,0**	-	-	**4,4**	-	-	-	-	-
Mínima			**12,8**	-	-	**70,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**14,6**	**6,0**	**0,3**	**0,1**	**2,2**

Duração do dia: 10,538 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**