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

SÁBADO, 10/10/2020

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	19,7	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,5	19,0	100,0	100,0	100,0	0,4	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,7	19,1	18,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,2	18,6	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,1	18,5	17,6	100,0	100,0	100,0	0,8	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,3	18,5	17,9	100,0	100,0	100,0	1,4	4,3	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
7	18,2	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,1	-0,1	0,3	0,0	0,0
8	18,8	19,6	18,3	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,5	21,2	19,6	100,0	100,0	99,5	0,8	3,1	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
10	21,6	22,3	21,2	96,1	99,9	89,7	1,6	4,0	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
11	22,7	23,3	22,1	88,6	92,7	84,1	1,7	4,6	2,0	0,9	0,0	0,0	0,4
12	21,4	22,2	20,6	92,1	100,0	88,2	2,1	4,9	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1
13	19,8	20,6	19,6	100,0	100,0	99,7	0,8	3,4	0,3	0,0	0,5	0,0	0,1
14	20,6	21,6	19,9	99,3	100,0	95,7	0,4	2,4	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
15	22,3	22,8	21,6	94,1	96,6	91,4	1,5	3,1	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
16	23,6	24,4	22,7	84,1	94,2	75,9	0,6	2,5	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
17	23,7	24,2	23,3	81,2	85,9	75,6	1,1	3,2	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
18	23,8	24,0	23,2	73,9	80,3	67,0	0,7	2,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
19	22,0	23,2	21,3	73,4	77,2	68,4	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,2	21,3	20,9	78,3	80,5	76,9	0,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,8	21,0	18,7	79,8	80,4	79,1	1,7	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,0	18,7	17,4	77,8	80,4	76,0	1,7	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,7	17,4	16,0	81,2	84,3	77,2	1,6	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**20,2**			**91,7**	-	-	**0,9**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**24,4**		-	**100,0**	-	-	**4,9**	-	-	-	-	-
Mínima			**16,0**	-	-	**67,0**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**11,9**	**2,8**	**1,5**	**0,2**	**2,0**

Duração do dia: 11,892 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**