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

SEGUNDA-FEIRA, 30/03/2020

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	19,4	19,4	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	19,1	19,3	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,8	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,9	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	19,4	19,4	19,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,3	19,4	19,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
9	19,8	20,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,8	0,4	0,0	0,0	0,1
10	21,5	22,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
11	23,3	24,3	22,4	98,5	100,0	93,3	0,5	2,0	1,7	1,1	0,0	0,1	0,3
12	25,3	25,8	24,4	89,9	95,1	85,7	0,8	2,5	2,6	1,7	0,0	0,0	0,5
13	26,0	26,4	25,7	86,2	89,6	83,9	0,5	2,5	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
14	26,5	27,2	25,7	84,8	89,0	80,5	0,8	2,8	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
15	27,3	27,8	26,8	80,8	85,7	76,8	1,1	3,8	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
16	27,7	28,2	27,1	80,5	85,3	76,6	1,6	3,9	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
17	28,1	28,5	27,9	77,6	80,7	75,3	1,4	3,5	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
18	27,6	28,2	26,8	79,5	82,5	76,0	0,6	2,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
19	25,4	26,7	24,5	87,8	92,6	82,5	0,2	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	24,1	24,5	23,7	94,4	96,4	92,6	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,5	23,9	23,3	95,8	96,8	94,1	0,5	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,5	23,9	23,1	96,4	98,7	94,6	1,1	5,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,3	23,1	21,8	99,9	100,0	98,7	0,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**22,6**			**93,8**	-	-	**0,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,5**		-	**100,0**	-	-	**5,0**	-	-	-	-	-
Mínima			**18,7**	-	-	**75,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**16,2**	**8,0**	**0,3**	**0,1**	**3,0**

Duração do dia: 11,144 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**