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, 23/03/2020

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	18,8	19,2	18,6	99,4	100,0	98,1	0,6	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,5	18,7	18,3	100,0	100,0	100,0	0,6	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,3	18,4	18,3	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,2	18,4	18,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,1	18,2	18,0	100,0	100,0	100,0	0,4	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,3	18,4	18,2	100,0	100,0	100,0	0,3	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,2	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,8	18,1	17,6	100,0	100,0	100,0	0,7	3,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,9	19,8	18,0	99,4	100,0	97,2	1,1	3,1	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,9	22,2	19,8	93,5	98,5	87,6	1,8	3,9	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
10	23,0	24,2	21,9	85,2	89,6	78,5	2,1	4,0	2,5	1,4	0,0	0,0	0,4
11	24,9	25,7	23,8	77,0	83,9	71,0	2,3	4,7	3,1	1,9	0,0	0,1	0,6
12	26,3	27,0	25,5	69,5	75,5	61,2	2,3	5,0	3,5	2,1	0,0	0,0	0,7
13	27,4	27,9	26,8	66,1	71,0	62,6	1,8	5,1	3,6	2,2	0,0	0,0	0,7
14	27,6	28,7	26,9	64,6	70,4	60,6	1,2	3,4	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
15	28,2	28,9	27,4	61,4	68,4	58,2	1,7	4,1	2,3	1,4	0,0	0,1	0,5
16	27,9	29,5	27,1	58,5	64,4	51,5	0,9	3,9	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
17	28,6	29,2	28,4	55,8	58,8	53,0	1,4	4,7	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
18	27,3	28,5	26,1	59,3	63,5	54,6	1,2	3,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
19	24,8	26,1	23,8	67,9	71,7	63,4	0,7	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	23,0	23,8	22,1	76,2	82,1	71,1	1,8	5,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,4	22,1	20,6	86,4	90,4	82,1	1,8	5,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,8	20,6	19,3	93,6	95,6	90,4	1,3	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,7	19,3	18,1	94,4	95,5	93,7	0,8	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**22,3**			**83,7**	-	-	**1,2**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**29,5**		-	**100,0**	-	-	**5,5**	-	-	-	-	-
Mínima			**17,6**	-	-	**51,5**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**23,4**	**10,8**	**0,0**	**0,3**	**4,3**

Duração do dia: 11,789 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**