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, 20/07/2020

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	15,4	16,1	14,6	89,3	92,8	87,0	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,0	14,8	13,6	94,9	97,2	90,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	13,3	13,8	12,9	94,1	96,1	92,0	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,4	13,5	13,2	92,1	93,4	91,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	12,9	13,3	12,7	94,7	96,4	92,2	0,0	0,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,0	13,6	12,3	94,4	97,4	91,6	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,8	12,5	11,1	98,5	100,0	96,6	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	10,9	11,2	10,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	12,4	14,5	11,1	98,0	100,0	91,3	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	15,4	16,8	14,4	90,1	93,2	85,8	1,2	2,8	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	18,7	20,6	16,8	82,3	87,4	74,9	1,6	3,4	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,8	22,8	20,5	71,6	77,2	67,2	2,6	5,2	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
12	23,7	24,9	22,7	64,6	69,0	57,6	2,7	5,2	2,3	1,5	0,0	0,1	0,4
13	25,3	26,2	24,6	56,9	59,8	53,2	2,8	6,0	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,1	26,5	25,8	53,5	56,6	51,8	2,5	5,4	2,2	1,4	0,0	0,0	0,5
15	26,6	27,0	25,9	52,7	55,6	49,2	1,6	4,4	1,8	1,1	0,0	0,0	0,4
16	26,8	27,1	26,5	50,5	52,2	49,0	1,6	3,8	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
17	26,4	26,7	25,7	51,1	52,7	49,7	1,0	2,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
18	24,7	25,8	22,4	55,8	63,6	51,5	0,1	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,1	22,5	21,1	64,9	69,9	62,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,4	22,7	20,4	68,3	72,2	62,5	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,9	20,8	19,4	73,2	75,5	69,1	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,2	19,4	18,8	75,1	77,1	74,0	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,2	19,4	15,4	84,5	93,2	73,3	0,6	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**18,8**			**77,1**	-	-	**0,8**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**27,1**		-	**100,0**	-	-	**6,0**	-	-	-	-	-
Mínima			**10,6**	-	-	**49,0**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**15,6**	**6,8**	**0,0**	**0,1**	**2,5**

Duração do dia: 10,642 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**