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

TERÇA-FEIRA, 24/03/2020

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	17,8	18,1	17,6	96,0	96,7	95,1	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,5	17,7	17,4	97,2	98,4	95,7	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,2	17,4	17,1	99,2	100,0	98,0	0,6	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,0	17,2	16,9	99,9	100,0	99,4	0,5	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,6	16,9	16,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,6	16,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,1	16,3	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,0	16,4	15,8	100,0	100,0	100,0	0,2	2,3	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	17,6	19,0	16,4	98,4	100,0	93,2	0,7	2,5	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,0	21,2	18,9	90,7	95,3	85,8	1,7	3,4	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
10	22,4	23,7	21,1	82,1	88,9	74,3	1,7	3,7	2,5	1,4	0,0	0,0	0,4
11	24,5	25,6	23,6	71,9	78,9	66,9	1,4	3,5	3,1	1,8	0,0	0,1	0,6
12	26,0	26,5	25,4	64,1	72,8	58,8	1,4	3,7	3,5	2,1	0,0	0,0	0,7
13	27,1	28,0	26,3	58,0	64,9	51,1	1,4	4,3	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
14	27,4	28,3	26,6	53,7	60,8	46,1	1,5	5,0	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
15	27,8	28,3	26,8	50,6	55,5	45,7	1,5	4,2	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
16	27,7	28,6	26,7	54,0	61,4	48,5	1,3	3,5	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
17	27,1	28,1	25,6	57,9	62,6	53,7	1,5	3,9	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
18	25,5	26,1	24,8	64,3	69,5	61,5	0,6	2,6	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,8	24,8	23,1	72,1	73,8	69,4	0,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	22,5	23,1	21,9	74,7	76,2	72,8	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,5	21,9	21,1	80,5	86,8	75,1	1,0	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,6	21,1	20,1	89,8	93,2	86,6	1,2	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,6	20,1	19,2	95,3	96,8	93,2	1,1	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**21,5**			**81,3**	-	-	**0,9**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,6**		-	**100,0**	-	-	**5,0**	-	-	-	-	-
Mínima			**15,8**	-	-	**45,7**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**22,8**	**9,9**	**0,0**	**0,1**	**4,2**

Duração do dia: 11,717 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**