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

SEXTA-FEIRA, 27/03/2020

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	19,8	19,0	97,8	98,6	96,9	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,9	19,0	18,5	97,6	98,6	97,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,1	18,5	17,7	98,6	99,5	97,9	0,4	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,7	17,8	17,5	99,2	99,7	98,6	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,9	17,5	16,5	99,9	100,0	99,2	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,7	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,2	16,5	15,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	15,4	16,6	14,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,5	19,5	16,6	97,1	100,0	93,1	0,4	2,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,4	21,7	19,4	91,6	95,3	86,4	1,3	2,8	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
10	22,7	23,5	21,7	82,8	89,4	77,7	2,0	3,7	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
11	24,2	25,3	23,4	76,5	81,6	70,4	1,7	3,7	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
12	26,0	26,8	25,1	67,6	74,5	63,9	1,8	4,3	3,4	2,0	0,0	0,0	0,7
13	27,0	27,7	26,4	64,6	69,5	59,8	1,4	4,1	3,5	2,1	0,0	0,0	0,7
14	27,5	28,7	26,6	59,8	65,0	53,5	1,0	4,5	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
15	28,0	29,0	27,1	54,3	60,2	50,3	0,9	3,1	1,7	0,9	0,0	0,0	0,4
16	29,1	29,8	28,2	50,9	55,8	47,9	0,5	2,2	1,8	0,9	0,0	0,0	0,3
17	28,8	29,2	28,4	51,8	55,3	49,5	1,5	3,5	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
18	27,7	28,5	26,7	55,5	59,3	51,0	0,6	2,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
19	25,4	26,7	24,5	63,8	66,9	58,5	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	24,0	24,5	23,6	67,4	68,9	65,8	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,1	23,6	22,4	69,2	71,0	68,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,2	23,1	21,1	77,8	86,8	70,6	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,5	21,1	20,2	91,5	95,2	86,8	0,5	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**22,3**			**79,8**	-	-	**0,7**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**29,8**		-	**100,0**	-	-	**4,5**	-	-	-	-	-
Mínima			**14,9**	-	-	**47,9**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**22,7**	**9,9**	**0,0**	**0,2**	**4,0**

Duração do dia: 11,714 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**