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

QUINTA-FEIRA, 26/03/2020

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	19,2	19,6	18,8	96,5	98,3	95,2	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,5	18,8	18,1	98,8	99,8	98,0	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,8	18,1	17,7	98,8	99,8	97,8	0,3	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,8	17,1	98,7	100,0	97,7	0,2	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,1	17,3	16,9	99,4	100,0	98,5	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,6	17,0	15,6	99,9	100,0	99,2	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,9	15,6	14,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	15,9	17,0	15,1	100,0	100,0	99,7	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,4	19,3	17,1	95,6	99,9	91,5	0,4	2,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,3	21,3	19,3	89,8	93,0	84,3	1,0	2,8	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
10	22,6	23,6	21,4	80,5	86,1	74,6	1,7	3,6	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
11	24,4	25,3	23,4	73,0	78,9	67,2	1,2	3,0	3,1	1,8	0,0	0,0	0,6
12	25,7	26,5	24,7	70,0	74,1	66,4	1,3	4,0	3,4	2,1	0,0	0,0	0,7
13	26,5	26,9	26,0	67,0	71,7	63,0	1,4	3,7	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
14	27,1	28,4	25,9	59,6	67,7	52,2	1,1	3,1	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
15	28,8	29,3	28,4	52,3	55,6	48,7	1,2	3,1	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
16	28,7	29,4	28,0	51,9	56,6	48,4	1,3	3,4	2,2	1,2	0,0	0,0	0,5
17	28,0	28,7	27,3	53,8	58,6	50,7	0,7	2,3	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
18	27,5	28,1	26,6	55,7	58,5	50,5	0,4	1,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
19	25,1	26,5	24,2	61,8	64,8	56,6	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	23,7	24,2	23,2	63,7	64,4	62,8	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,2	23,4	22,9	63,6	71,9	61,4	0,4	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,2	22,9	20,3	85,5	92,6	71,9	1,2	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,3	19,7	95,7	97,0	92,6	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**22,0**			**79,6**	-	-	**0,7**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**29,4**		-	**100,0**	-	-	**4,0**	-	-	-	-	-
Mínima			**14,4**	-	-	**48,4**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**23,6**	**10,4**	**0,0**	**0,2**	**4,2**

Duração do dia: 11,758 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**