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

QUARTA-FEIRA, 22/07/2020

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	17,5	18,8	16,8	82,9	87,4	76,2	0,3	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,8	18,3	15,7	86,6	91,2	81,2	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,0	17,6	16,4	86,8	90,3	84,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,5	17,8	14,2	88,1	96,7	82,5	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,0	16,2	14,2	93,9	97,1	89,1	0,2	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,9	16,6	15,4	90,4	92,8	86,5	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,2	15,9	14,5	93,4	96,7	90,5	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,2	15,6	13,7	96,9	99,1	91,2	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,5	17,9	13,9	95,1	99,2	88,8	0,0	0,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,5	19,5	17,9	86,7	89,5	82,1	0,3	1,6	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	21,1	22,4	19,4	75,9	84,8	69,7	1,0	2,8	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	23,8	25,4	22,4	67,4	72,6	59,1	1,3	3,0	2,0	1,2	0,0	0,1	0,4
12	26,1	26,7	25,4	57,0	60,8	53,0	1,6	3,6	2,3	1,5	0,0	0,0	0,5
13	27,2	28,2	26,6	52,4	56,5	49,5	1,5	5,8	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
14	27,7	28,4	26,8	50,5	53,2	48,4	1,2	3,4	2,3	1,4	0,0	0,0	0,5
15	28,1	28,6	27,5	49,4	51,8	47,8	1,3	3,7	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
16	28,2	28,5	27,8	48,5	51,4	47,0	1,1	3,4	1,3	0,6	0,0	0,0	0,3
17	27,8	28,1	27,4	48,6	50,7	47,3	1,0	2,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
18	26,0	27,4	24,2	53,3	58,5	48,1	0,4	2,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,9	24,4	23,2	58,4	60,4	56,6	0,2	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	22,5	23,2	21,8	63,4	66,0	60,1	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,0	21,2	64,1	65,5	63,0	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,2	21,2	19,2	68,9	72,5	65,2	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,7	20,0	18,1	76,3	79,6	70,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**21,0**			**72,3**	-	-	**0,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,6**		-	**99,2**	-	-	**5,8**	-	-	-	-	-
Mínima			**13,7**	-	-	**47,0**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**15,8**	**6,6**	**0,0**	**0,1**	**2,6**

Duração do dia: 10,683 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**