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, 03/09/2020

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	22,0	23,1	21,4	68,9	72,5	62,9	0,4	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,4	21,7	21,1	70,9	73,2	68,8	0,7	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	21,3	20,4	73,0	74,2	71,1	0,5	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,8	20,6	19,3	76,0	78,2	72,8	0,5	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,9	19,4	18,3	80,8	83,7	78,1	1,5	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,9	18,3	17,4	85,9	88,3	83,6	1,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,1	17,4	16,6	89,2	90,7	87,8	1,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,7	17,4	16,5	90,0	91,0	88,3	0,3	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,0	20,6	17,4	84,5	88,3	78,8	1,5	2,7	0,9	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,7	22,8	20,6	74,1	79,8	69,2	3,3	5,5	1,8	0,7	0,0	0,0	0,3
10	23,7	24,7	22,8	66,0	70,9	62,1	5,0	7,8	2,6	1,2	0,0	0,0	0,5
11	26,2	27,3	24,6	58,0	64,8	52,3	4,7	7,9	3,3	1,6	0,0	0,1	0,7
12	27,8	28,6	27,0	51,8	56,2	47,5	4,2	7,4	3,7	1,8	0,0	0,0	0,8
13	29,2	29,9	28,5	45,1	50,0	41,3	3,1	6,1	3,7	1,8	0,0	0,0	0,8
14	30,1	30,6	29,4	41,6	45,4	38,1	2,6	5,2	3,4	1,6	0,0	0,0	0,8
15	30,7	31,2	30,3	38,9	41,1	36,7	2,5	5,5	2,9	1,3	0,0	0,0	0,6
16	31,1	31,6	30,7	37,4	39,7	35,9	1,5	4,4	2,1	0,8	0,0	0,0	0,5
17	30,9	31,5	30,4	37,4	39,4	36,2	1,1	3,2	1,2	0,3	0,0	0,0	0,2
18	29,9	31,2	28,2	39,4	42,0	36,5	0,3	2,1	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	27,2	28,2	26,8	45,3	47,5	42,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	26,7	26,9	26,3	46,1	48,1	44,7	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	25,1	26,9	24,0	51,3	55,3	45,3	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,8	24,2	23,5	55,8	57,9	53,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,3	25,2	20,5	57,2	70,7	48,6	0,4	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**24,2**			**61,0**	-	-	**1,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**31,6**		-	**91,0**	-	-	**7,9**	-	-	-	-	-
Mínima			**16,5**	-	-	**35,9**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**25,9**	**9,6**	**0,0**	**0,1**	**5,0**

Duração do dia: 11,509 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**