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

DOMINGO, 27/09/2020

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	25,3	26,0	24,6	51,8	55,3	49,2	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	24,8	25,7	24,3	51,7	54,7	48,5	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,7	24,4	22,2	58,5	60,6	54,1	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	22,1	22,3	21,7	60,8	62,0	59,8	0,2	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,6	22,3	20,9	62,7	65,4	60,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	20,7	21,1	19,9	66,6	70,6	64,9	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,4	20,6	19,9	68,6	70,3	67,4	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	21,0	22,4	20,3	67,6	69,3	64,5	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	22,6	23,8	21,8	67,5	74,7	63,6	0,9	2,6	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2
9	26,0	28,3	23,8	59,3	66,0	48,0	2,5	5,5	2,2	1,0	0,0	0,0	0,4
10	29,8	31,3	28,3	45,5	50,9	40,2	4,4	6,8	3,1	1,5	0,0	0,1	0,7
11	32,0	33,2	30,7	40,9	45,8	36,3	3,9	6,7	3,7	1,8	0,0	0,0	0,9
12	34,3	35,2	33,1	34,4	38,1	31,3	3,7	8,0	4,0	1,9	0,0	0,0	1,0
13	35,5	36,2	34,7	29,6	33,8	27,7	4,0	7,9	3,9	1,9	0,0	0,0	1,0
14	35,8	36,3	35,5	29,0	30,4	27,6	4,0	8,2	3,6	1,7	0,0	0,0	0,9
15	36,0	36,8	35,2	29,7	30,9	28,4	3,7	7,3	2,3	1,0	0,0	0,0	0,7
16	36,0	37,0	35,1	29,6	31,3	28,1	3,1	6,7	2,1	0,9	0,0	0,0	0,6
17	35,5	36,4	34,9	29,8	31,3	28,5	2,5	5,8	1,1	0,3	0,0	0,0	0,3
18	33,8	35,1	31,9	33,2	37,2	30,1	1,7	4,1	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,1
19	30,8	31,9	29,8	38,8	40,9	36,7	0,8	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	29,1	29,8	28,7	41,7	43,3	40,8	0,5	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	28,8	29,0	28,5	41,9	43,3	40,8	0,5	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	28,8	29,2	28,4	41,6	43,0	40,5	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	27,6	28,4	26,8	45,4	48,2	42,4	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**28,4**			**46,9**	-	-	**1,6**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**37,0**		-	**74,7**	-	-	**8,2**	-	-	-	-	-
Mínima			**19,9**	-	-	**27,6**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**27,9**	**10,3**	**0,0**	**0,1**	**6,6**

Duração do dia: 11,923 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**