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

SÁBADO, 26/02/2022

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	24,5	25,0	24,0	96,5	98,7	92,4	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	23,3	24,0	22,9	99,9	100,0	98,8	0,4	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	22,7	23,0	22,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,5	22,6	21,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,2	21,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,5	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	0,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	20,3	21,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
8	21,6	22,8	20,9	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,2	25,7	22,7	98,7	100,0	95,0	0,7	2,3	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
10	26,7	28,3	25,4	92,3	97,9	86,6	1,7	4,5	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
11	29,1	29,9	28,2	83,7	89,9	78,7	2,2	4,6	3,3	2,2	0,0	0,0	0,7
12	30,2	31,0	29,4	78,9	85,1	74,8	1,4	3,7	3,3	2,2	0,0	0,0	0,7
13	31,0	31,8	30,1	74,1	80,7	59,7	1,2	3,2	3,1	2,1	0,0	0,0	0,7
14	32,7	33,3	31,2	60,5	73,2	53,2	1,2	3,4	4,0	2,7	0,0	0,0	0,9
15	33,0	33,4	32,6	60,2	66,9	55,2	1,0	3,3	3,3	2,1	0,0	0,0	0,7
16	33,2	33,8	32,9	58,3	65,9	54,3	0,8	2,8	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
17	33,0	33,9	32,5	58,8	64,5	55,1	0,9	2,4	1,7	0,9	0,0	0,0	0,4
18	32,3	32,8	31,8	56,9	63,5	52,1	0,9	2,8	0,8	0,2	0,0	0,1	0,2
19	30,4	31,9	28,8	57,5	61,7	54,3	0,3	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	28,1	28,8	27,0	61,7	66,0	58,1	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,9	27,2	26,6	67,3	70,7	65,2	0,3	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,1	26,9	25,2	77,5	83,2	70,7	0,9	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	24,2	25,2	23,4	87,9	91,6	83,2	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**26,6**			**82,1**	-	-	**0,7**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**33,9**		-	**100,0**	-	-	**4,6**	-	-	-	-	-
Mínima			**19,7**	-	-	**52,1**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**27,1**	**14,8**	**0,0**	**0,4**	**5,4**

Duração do dia: 12,303 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**