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, 28/04/2022

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	21,3	21,4	21,2	94,0	95,0	93,5	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,2	20,9	94,1	94,6	93,5	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,3	20,9	19,7	96,4	98,5	94,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,7	19,4	99,0	99,7	98,2	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,2	19,5	19,0	99,6	100,0	99,1	0,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,4	19,0	17,8	100,0	100,0	99,9	0,5	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	17,9	17,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	17,8	18,3	17,6	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,7	20,9	18,3	99,9	100,0	98,7	0,5	2,3	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,9	22,9	20,9	94,9	99,9	89,7	2,4	4,4	1,4	0,7	0,0	0,1	0,2
10	23,9	25,2	22,9	86,8	91,3	80,9	3,3	5,5	2,1	1,3	0,0	0,1	0,4
11	26,1	27,3	25,0	79,5	83,9	74,8	2,8	5,1	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
12	28,1	29,0	27,2	70,9	77,9	64,1	2,8	6,1	2,9	1,9	0,0	0,0	0,6
13	29,4	30,1	28,9	62,0	67,7	57,2	2,7	5,7	2,9	1,9	0,0	0,1	0,6
14	30,0	30,4	29,3	59,0	63,0	55,8	2,2	5,4	2,5	1,6	0,0	0,1	0,5
15	30,1	31,1	28,9	57,3	61,9	53,6	1,6	3,9	1,7	1,0	0,0	0,2	0,4
16	30,3	31,0	29,3	57,4	62,1	53,1	1,2	4,0	1,4	0,7	0,0	0,2	0,3
17	30,8	31,3	30,0	54,5	58,3	52,3	0,5	2,2	0,9	0,3	0,0	0,6	0,2
18	28,3	30,2	26,1	61,5	67,5	55,5	0,0	1,1	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	25,4	26,2	24,6	72,5	76,6	67,3	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,7	25,2	23,9	74,9	77,9	71,3	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,4	23,9	23,2	80,1	82,2	76,6	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,5	23,9	22,8	79,8	82,9	77,7	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,8	23,3	22,5	81,8	83,3	79,9	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**23,9**			**81,5**	-	-	**0,9**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**31,3**		-	**100,0**	-	-	**6,1**	-	-	-	-	-
Mínima			**17,6**	-	-	**52,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**19,5**	**9,5**	**0,0**	**1,9**	**3,5**

Duração do dia: 11,095 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**