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, 24/10/2020

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	21,9	22,0	21,7	95,9	98,1	94,3	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,3	21,8	20,9	98,5	100,0	96,9	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,9	20,2	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,7	20,0	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,3	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,3	19,6	100,0	100,0	100,0	0,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,9	20,4	19,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,7	21,2	20,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,7	22,0	21,2	98,9	100,0	96,2	1,9	3,7	0,8	0,3	0,0	0,0	0,1
10	21,1	21,8	20,7	99,2	100,0	96,8	2,7	4,3	0,7	0,2	0,3	0,0	0,1
11	21,0	21,8	20,5	100,0	100,0	100,0	3,0	5,2	1,3	0,4	0,3	0,0	0,2
12	22,0	22,4	21,6	98,7	100,0	96,9	3,7	5,6	1,4	0,3	0,0	0,0	0,2
13	22,6	22,9	22,3	96,9	100,0	93,9	3,7	6,4	1,6	0,5	0,0	0,1	0,3
14	23,1	23,7	22,6	94,1	96,9	90,7	3,9	6,4	2,4	1,1	0,0	0,0	0,4
15	23,5	24,1	23,0	93,4	96,0	90,6	2,7	4,6	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
16	24,1	24,3	23,9	91,0	93,9	89,1	2,2	4,3	1,3	0,7	0,0	0,1	0,2
17	24,6	24,9	24,3	88,9	91,0	86,7	2,0	3,7	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
18	24,4	24,9	23,8	88,7	91,1	85,9	1,6	3,1	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
19	23,0	23,8	22,2	94,5	97,2	90,9	0,8	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,9	22,2	21,6	98,6	100,0	97,3	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,4	21,6	21,2	99,3	99,9	98,5	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,1	21,4	20,6	99,5	100,0	98,7	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,3	20,6	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**21,6**			**97,3**	-	-	**1,4**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**24,9**		-	**100,0**	-	-	**6,4**	-	-	-	-	-
Mínima			**19,5**	-	-	**85,9**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**13,4**	**3,5**	**0,5**	**0,3**	**2,1**

Duração do dia: 12,222 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**