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, 29/03/2020

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	21,5	22,1	20,9	100,0	100,0	100,0	2,1	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,7	21,0	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,1	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	20,3	20,6	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
8	20,3	20,5	20,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,6	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0
9	20,2	20,4	20,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,1	0,0	0,8	0,0	0,0
10	20,5	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	1,0	3,2	0,5	0,2	1,0	0,0	0,1
11	22,1	23,2	20,7	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	1,9	1,1	0,0	0,0	0,3
12	24,2	24,9	23,3	99,8	100,0	97,2	2,0	3,4	2,2	1,5	0,0	0,0	0,4
13	25,6	26,4	24,6	94,6	100,0	89,1	2,3	5,2	2,6	1,8	0,0	0,1	0,5
14	25,4	26,1	24,7	93,0	96,2	89,2	1,8	4,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,2
15	24,6	24,9	24,2	98,1	100,0	95,6	0,4	1,9	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
16	22,4	24,2	21,0	100,0	100,0	100,0	1,9	4,6	0,0	-0,1	2,8	0,0	0,0
17	19,9	20,9	19,7	100,0	100,0	100,0	1,4	4,1	0,0	-0,1	4,6	0,0	0,0
18	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	0,9	3,2	0,0	-0,1	3,3	0,0	0,0
19	19,6	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
20	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,4	19,5	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	19,5	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	**21,1**			**99,4**	-	-	**0,8**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**26,4**		-	**100,0**	-	-	**5,2**	-	-	-	-	-
Mínima			**19,3**	-	-	**89,1**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**8,3**	**3,7**	**20,1**	**0,1**	**1,4**

Duração do dia: 6,875 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**