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, 25/10/2020

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	19,3	19,5	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,9	19,1	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,3	18,5	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,5	18,7	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,7	18,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,8	18,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,9	20,7	18,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
8	21,6	22,7	20,7	99,4	100,0	95,5	1,1	3,4	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
9	23,8	24,8	22,7	91,0	97,0	85,3	3,4	6,1	2,7	1,4	0,0	0,0	0,4
10	25,3	26,0	24,5	84,1	88,1	80,2	2,3	4,9	3,0	1,6	0,0	0,1	0,6
11	27,0	28,3	25,7	77,1	83,6	71,6	1,3	3,5	3,7	2,1	0,0	0,0	0,7
12	27,8	28,7	27,2	72,3	76,5	66,6	1,1	3,9	2,4	1,3	0,0	0,0	0,5
13	29,3	30,1	28,7	64,0	70,7	59,6	2,0	5,9	3,5	2,0	0,0	0,0	0,7
14	29,5	30,1	29,0	64,3	75,8	60,0	2,3	5,2	2,3	1,1	0,0	0,0	0,5
15	29,0	29,7	28,4	67,5	76,2	63,2	2,1	4,2	2,1	1,0	0,0	0,0	0,5
16	28,0	28,8	26,9	73,1	79,8	65,1	3,3	6,7	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
17	27,9	29,1	25,2	72,7	84,5	66,1	2,7	5,1	1,2	0,5	0,0	0,0	0,3
18	24,4	25,2	23,6	86,3	89,2	84,2	2,3	5,7	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,0	23,6	22,8	91,0	92,0	89,0	2,0	5,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,8	22,8	21,1	96,8	99,9	91,7	1,8	4,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
21	20,8	21,1	20,7	100,0	100,0	99,8	0,7	2,6	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
22	20,4	20,7	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**22,9**			**89,1**	-	-	**1,2**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**30,1**		-	**100,0**	-	-	**6,7**	-	-	-	-	-
Mínima			**18,0**	-	-	**59,6**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**25,0**	**10,7**	**0,0**	**0,1**	**4,7**

Duração do dia: 12,241 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**