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, 27/02/2022

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	23,5	23,8	23,1	88,3	91,6	87,2	0,2	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,6	23,3	21,8	90,1	93,8	87,6	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,7	21,9	21,3	95,6	98,3	93,4	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	20,8	21,5	20,3	99,4	100,0	98,1	0,4	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,4	20,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,9	20,1	19,8	100,0	100,0	100,0	0,5	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,3	19,8	19,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	19,3	20,0	19,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,1	22,4	20,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
9	24,0	25,1	22,4	96,9	100,0	92,4	0,8	3,0	1,8	1,0	0,0	0,1	0,3
10	26,3	27,4	25,0	89,6	94,7	83,7	1,8	3,5	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
11	28,3	29,3	27,2	82,3	87,6	76,4	2,3	5,0	3,2	2,1	0,0	0,1	0,6
12	29,8	31,0	29,3	77,3	80,7	72,6	2,4	5,6	3,6	2,4	0,0	0,0	0,7
13	31,1	31,9	30,4	70,5	77,7	61,9	1,8	4,7	3,8	2,6	0,0	0,0	0,8
14	31,6	32,3	30,7	62,5	69,3	57,3	0,8	3,7	2,1	1,4	0,0	0,0	0,5
15	31,6	33,3	30,8	60,6	66,3	56,3	0,3	1,8	1,8	1,1	0,0	0,1	0,4
16	32,6	33,3	32,1	60,1	67,8	55,3	1,1	3,4	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
17	32,3	32,9	31,9	63,6	68,4	57,9	0,7	2,8	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
18	31,9	32,7	31,2	65,9	70,2	58,4	0,1	1,6	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
19	29,3	31,3	27,4	74,7	83,1	66,6	0,5	2,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	27,7	27,9	27,5	79,7	82,6	76,7	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,7	27,7	24,8	83,5	94,0	77,1	0,4	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,7	26,6	25,2	88,4	91,5	83,6	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,3	25,9	24,9	89,0	91,7	84,6	0,2	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**25,9**			**84,1**	-	-	**0,7**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**33,3**		-	**100,0**	-	-	**5,6**	-	-	-	-	-
Mínima			**19,0**	-	-	**55,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**24,8**	**13,1**	**0,0**	**0,4**	**4,7**

Duração do dia: 12,347 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**