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

SEGUNDA-FEIRA, 28/02/2022

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	25,1	25,5	24,5	90,1	93,7	88,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	24,7	25,2	24,4	90,9	93,2	88,5	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,6	25,2	23,8	91,4	95,0	88,6	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,8	23,7	22,4	99,3	100,0	95,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,9	23,0	21,3	99,7	100,0	98,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,3	21,5	21,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,2	21,6	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,2	22,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	23,1	23,9	22,3	99,8	100,0	98,3	0,2	1,6	0,7	0,2	0,0	0,1	0,1
9	25,2	26,4	23,9	92,8	99,1	88,2	1,5	3,7	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
10	27,1	28,1	26,1	86,3	90,5	82,6	2,6	5,0	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
11	28,8	29,4	28,0	80,9	86,1	76,4	2,6	5,2	3,2	2,1	0,0	0,0	0,6
12	29,9	30,5	29,3	74,3	79,8	68,0	2,6	5,1	3,6	2,4	0,0	0,0	0,7
13	31,1	31,5	30,5	68,1	73,2	62,2	2,3	4,8	3,6	2,4	0,0	0,0	0,8
14	31,5	32,0	30,9	65,4	71,2	61,8	2,0	4,9	2,8	1,9	0,0	0,0	0,6
15	31,7	32,3	30,7	64,7	72,9	58,6	1,5	3,8	2,6	1,7	0,0	0,1	0,6
16	32,3	32,7	32,0	62,1	66,6	56,7	1,6	4,2	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
17	32,1	32,5	31,7	62,1	65,5	58,7	1,8	3,9	1,6	0,9	0,0	0,0	0,4
18	31,6	32,0	31,1	64,4	67,8	60,1	0,7	2,7	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
19	29,9	31,1	29,1	68,0	71,2	64,8	0,4	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	27,8	29,1	27,1	76,1	80,1	69,0	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,6	27,2	26,3	82,6	84,7	79,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,1	26,9	24,2	85,1	95,7	78,9	0,2	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,5	25,7	23,7	94,5	97,3	88,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**26,8**			**83,3**	-	-	**0,8**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**32,7**		-	**100,0**	-	-	**5,2**	-	-	-	-	-
Mínima			**20,8**	-	-	**56,7**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**26,1**	**14,4**	**0,0**	**0,3**	**5,1**

Duração do dia: 12,256 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**