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

SEXTA-FEIRA, 10/07/2020

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	16,1	16,7	14,8	72,0	78,6	68,8	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,0	14,7	13,7	83,7	85,5	78,7	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	13,1	13,7	12,6	88,0	91,0	85,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	12,7	13,0	12,3	90,1	91,8	87,8	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	12,6	12,9	12,1	91,8	94,5	90,0	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,0	12,7	11,5	96,0	100,0	91,5	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,4	11,5	11,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	11,3	11,4	11,1	100,0	100,0	99,9	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	11,9	12,7	11,1	98,6	100,0	96,0	0,4	2,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	13,9	15,5	12,7	91,5	96,4	80,6	0,8	2,3	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	16,1	17,5	15,4	83,3	86,0	81,2	1,3	3,1	1,5	0,9	0,0	0,0	0,2
11	18,9	20,6	17,5	78,7	82,7	74,7	1,2	2,8	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
12	22,1	23,5	20,6	72,1	77,7	67,3	1,2	3,4	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
13	24,5	25,3	23,4	66,4	70,3	62,2	1,4	3,5	2,3	1,5	0,0	0,1	0,4
14	26,1	26,8	25,2	60,5	65,6	55,2	1,7	3,7	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
15	27,1	27,4	26,4	55,0	58,8	52,2	1,5	3,8	1,8	1,1	0,0	0,0	0,4
16	27,5	28,0	27,2	53,4	55,7	51,5	1,1	3,1	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
17	27,0	27,5	25,8	54,3	60,1	51,9	0,5	2,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
18	24,9	25,9	23,6	61,2	64,3	56,8	0,0	0,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,0	23,6	22,5	65,8	67,4	64,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,0	22,8	21,2	71,0	76,4	65,1	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,8	21,3	19,9	77,0	81,1	75,2	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,4	20,8	18,5	83,1	87,4	77,1	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,3	18,8	17,8	87,2	89,5	84,4	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**18,6**			**78,4**	-	-	**0,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,0**		-	**100,0**	-	-	**3,8**	-	-	-	-	-
Mínima			**11,1**	-	-	**51,5**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**14,7**	**6,1**	**0,0**	**0,1**	**2,2**

Duração do dia: 10,538 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**