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, 26/07/2020

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	18,8	20,1	18,0	71,3	74,8	65,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,8	20,1	17,9	70,9	75,4	65,2	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,3	18,6	16,8	81,4	83,8	74,1	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,2	16,8	15,5	86,8	90,1	83,6	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,0	15,5	14,6	94,4	98,1	89,8	1,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,8	15,0	14,5	98,9	100,0	97,2	1,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,9	15,1	14,8	100,0	100,0	100,0	1,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,5	14,9	14,2	100,0	100,0	100,0	1,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,9	15,8	14,1	100,0	100,0	100,0	1,5	3,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,9	18,3	15,7	99,3	100,0	95,0	0,9	2,5	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	19,5	20,8	18,2	89,0	95,6	82,3	1,0	2,6	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
11	22,2	23,2	20,8	77,2	84,1	71,1	0,9	3,1	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
12	24,3	24,9	23,1	67,5	74,2	62,5	1,2	3,2	2,4	1,4	0,0	0,1	0,5
13	25,6	26,4	24,4	61,4	65,9	57,5	1,2	3,6	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,5	27,4	26,0	54,6	60,3	50,9	1,5	4,3	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
15	27,1	27,5	26,5	52,4	54,9	50,2	1,0	3,4	1,8	1,0	0,0	0,0	0,4
16	27,2	28,0	26,8	51,2	53,4	49,3	1,1	3,3	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
17	27,0	27,8	26,5	51,2	53,1	49,4	0,5	2,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
18	25,7	26,8	24,1	56,0	62,3	50,7	0,0	0,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,1	24,1	22,0	71,0	77,3	62,3	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,6	22,0	21,1	80,4	82,9	77,3	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,6	21,1	20,3	85,1	86,9	82,9	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,6	20,3	19,0	89,1	91,7	86,5	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,7	19,0	18,4	93,2	95,2	91,6	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**20,5**			**78,4**	-	-	**0,7**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,0**		-	**100,0**	-	-	**4,3**	-	-	-	-	-
Mínima			**14,1**	-	-	**49,3**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**15,7**	**6,1**	**0,0**	**0,1**	**2,5**

Duração do dia: 10,847 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**