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

QUINTA-FEIRA, 30/07/2020

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	15,7	15,9	15,4	97,9	98,5	97,4	1,4	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,5	15,6	15,4	98,1	98,6	97,7	1,7	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,4	15,5	15,4	97,7	98,2	97,3	1,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,3	15,4	15,2	98,4	98,9	97,7	0,9	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,2	15,0	99,3	99,9	98,6	0,7	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,2	14,9	99,4	100,0	98,6	1,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,6	14,9	14,2	100,0	100,0	99,7	1,0	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,9	14,2	13,7	100,0	100,0	100,0	1,1	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,4	15,6	13,7	99,9	100,0	98,5	1,3	4,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,5	17,4	15,6	95,2	99,1	91,8	1,6	4,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1
10	18,4	19,2	17,4	87,4	91,9	83,8	1,8	5,2	1,5	0,9	0,0	0,0	0,2
11	19,8	21,0	19,1	82,6	85,5	78,3	2,1	5,1	2,0	1,2	0,0	0,1	0,3
12	21,6	22,5	20,6	76,4	80,6	72,9	2,2	5,5	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
13	23,2	24,0	22,5	71,2	74,4	68,3	1,9	5,2	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
14	24,1	24,6	23,3	68,3	71,4	66,1	1,9	4,9	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
15	23,7	24,1	23,2	68,9	71,0	67,0	2,1	4,0	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
16	23,1	23,8	22,5	70,9	73,1	68,3	2,1	5,2	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
17	21,8	22,6	21,0	74,9	77,9	72,0	1,7	4,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
18	20,0	21,0	19,1	80,5	84,3	77,5	1,7	4,4	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	18,4	19,1	17,8	87,0	89,6	84,3	1,5	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	17,3	17,8	16,8	91,9	94,3	89,5	1,4	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,5	16,8	16,3	95,5	96,8	93,8	1,3	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,2	16,4	16,2	97,0	97,6	96,4	1,2	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,1	16,2	16,0	97,7	98,3	97,2	1,2	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**18,0**			**89,0**	-	-	**1,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**24,6**		-	**100,0**	-	-	**5,5**	-	-	-	-	-
Mínima			**13,7**	-	-	**66,1**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**15,7**	**6,3**	**0,0**	**0,2**	**2,5**

Duração do dia: 10,814 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**