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

TERÇA-FEIRA, 27/10/2020

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	23,2	23,6	22,7	75,6	78,2	73,0	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,3	23,5	21,3	80,5	86,4	74,3	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,1	21,5	20,8	87,0	88,4	85,6	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,1	21,2	21,0	87,6	89,2	85,9	0,9	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,1	21,4	19,7	85,3	92,3	83,3	0,6	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,6	20,6	18,8	92,6	97,6	86,8	0,5	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,6	19,0	97,1	99,9	93,6	1,6	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,8	21,2	20,6	98,9	99,7	97,8	3,5	6,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
8	21,6	22,4	21,1	97,2	98,6	94,5	3,1	5,5	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
9	23,4	25,1	22,3	89,5	95,0	80,9	2,2	4,3	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
10	25,8	27,2	24,7	77,6	85,2	70,3	2,2	5,5	3,2	1,7	0,0	0,1	0,6
11	28,1	29,0	27,0	66,5	75,9	59,9	2,6	5,9	4,0	2,3	0,0	0,0	0,8
12	29,4	30,2	28,6	61,7	66,4	56,1	3,0	6,4	3,8	2,1	0,0	0,0	0,8
13	31,0	31,9	30,1	54,3	60,6	50,0	4,0	8,2	3,7	2,0	0,0	0,0	0,8
14	31,9	32,8	30,8	49,9	54,7	42,8	4,6	9,0	3,6	2,0	0,0	0,0	0,8
15	31,9	32,7	31,2	47,2	50,9	42,6	5,0	8,5	2,9	1,5	0,0	0,0	0,7
16	31,9	32,3	31,3	47,7	50,6	44,4	4,6	8,8	2,4	1,2	0,0	0,0	0,6
17	31,3	32,1	30,3	49,1	52,3	46,7	4,3	8,2	1,5	0,6	0,0	0,0	0,4
18	30,0	30,5	29,2	50,8	52,4	48,9	3,6	5,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2
19	27,8	29,2	26,9	56,8	60,5	51,9	2,3	4,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	26,5	26,9	26,2	63,2	66,1	60,3	2,9	5,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	25,9	26,2	25,6	68,3	70,1	65,9	3,4	6,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	25,0	25,6	24,5	71,7	73,0	69,6	2,8	4,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	24,1	24,6	23,4	73,7	76,2	72,2	2,2	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	**25,6**			**72,1**	-	-	**2,5**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**32,8**		-	**99,9**	-	-	**9,0**	-	-	-	-	-
Mínima			**18,8**	-	-	**42,6**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**28,9**	**13,1**	**0,0**	**0,1**	**6,4**

Duração do dia: 12,573 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**