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, 29/10/2020

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	26,1	26,8	25,3	42,9	46,5	40,3	0,8	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	26,1	26,8	25,4	42,6	46,3	39,2	1,2	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	24,7	26,7	20,5	48,4	68,4	39,2	0,9	5,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,0	21,8	20,0	66,2	71,8	61,9	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,9	20,8	18,9	73,5	80,1	66,6	1,2	4,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,0	21,5	20,5	67,9	70,1	65,4	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,9	22,1	20,2	71,1	73,7	66,9	1,0	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	22,5	24,0	21,7	74,9	80,3	67,2	1,4	2,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
8	25,1	25,6	24,0	78,1	79,9	76,4	2,0	3,9	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
9	26,3	27,6	25,5	75,3	79,2	71,0	1,4	3,4	2,1	1,0	0,0	0,1	0,4
10	28,2	29,2	27,5	67,9	73,6	61,5	0,8	2,8	2,5	1,2	0,0	0,0	0,5
11	30,3	31,4	29,2	57,8	64,7	47,7	1,5	4,0	3,9	2,1	0,0	0,0	0,8
12	31,9	33,0	31,1	49,6	54,9	45,8	2,3	5,8	4,4	2,4	0,0	0,0	1,0
13	32,8	33,5	32,3	45,8	51,6	41,9	2,8	6,4	3,8	2,1	0,0	0,0	0,9
14	33,5	34,0	32,9	44,7	49,0	42,1	2,4	7,0	3,5	1,9	0,0	0,0	0,8
15	30,9	33,9	28,6	52,6	62,6	42,9	4,5	10,8	0,9	0,2	0,0	0,0	0,3
16	28,0	32,0	24,7	67,6	81,9	45,6	5,1	13,6	1,0	0,5	0,0	0,0	0,3
17	23,7	24,7	22,1	86,5	98,0	78,8	3,0	9,5	0,1	-0,1	0,8	0,0	0,1
18	21,7	22,2	21,3	99,8	100,0	97,0	0,4	2,8	0,0	-0,2	0,8	0,0	0,0
19	20,7	21,5	19,9	100,0	100,0	100,0	4,0	9,1	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
20	19,9	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	3,0	5,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	1,6	3,5	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
22	19,8	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	1,2	3,8	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
23	19,8	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	1,1	3,9	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	**24,8**			**71,4**	-	-	**1,8**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**34,0**		-	**100,0**	-	-	**13,6**	-	-	-	-	-
Mínima			**18,9**	-	-	**39,2**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**24,4**	**10,2**	**4,1**	**0,1**	**5,4**

Duração do dia: 11,273 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**