



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 07/08/2020

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			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	15,1	16,0	14,6	78,7	82,0	73,8	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,0	15,3	14,5	79,7	82,3	77,6	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,4	14,5	14,1	82,9	86,1	81,4	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,0	14,4	13,4	86,8	88,6	85,5	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,4	14,1	12,8	87,9	91,3	84,9	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,5	13,0	12,0	91,8	94,7	89,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	12,6	13,1	11,9	91,1	94,8	88,4	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	11,8	12,1	11,4	95,2	97,0	93,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	13,6	16,1	11,4	90,1	97,8	80,6	0,0	0,8	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	16,3	17,4	15,6	79,1	83,2	75,7	0,9	2,8	1,1	0,5	0,0	0,0	0,2
10	18,6	20,2	17,3	73,5	78,7	67,2	1,9	4,3	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
11	20,9	21,9	19,8	65,9	71,1	60,3	2,1	4,6	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
12	22,6	23,4	21,7	56,3	62,9	50,1	1,6	4,9	2,6	1,6	0,0	0,1	0,5
13	24,1	25,2	23,3	47,5	52,1	42,5	2,2	5,4	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
14	25,3	25,9	24,5	44,0	47,3	40,9	1,9	4,6	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
15	25,7	26,1	25,3	42,9	45,3	40,2	1,8	4,1	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
16	26,0	26,3	25,8	41,7	43,8	39,1	1,6	4,5	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
17	25,9	26,1	25,6	40,9	43,6	39,1	1,2	3,4	0,8	0,2	0,0	0,0	0,2
18	24,5	25,6	23,3	45,5	48,7	40,0	0,4	2,5	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,7	23,6	21,9	50,2	53,0	46,9	0,1	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	20,9	22,0	19,9	56,5	60,7	52,1	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	20,2	20,8	18,6	58,0	63,9	56,1	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,7	18,6	17,1	67,1	69,1	63,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,6	18,4	16,6	66,4	70,9	63,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	18,8			67,5	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,3		-	97,8	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			11,4	-	-	39,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,1	7,4	0,0	0,1	2,9

Duração do dia: 10,919 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45