



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, 27/05/2022

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	16,4	17,6	15,6	87,8	91,5	82,6	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,0	15,9	14,1	94,4	97,7	89,9	0,1	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,1	15,6	14,4	95,4	98,3	92,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,1	15,5	14,6	96,3	97,9	94,2	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,5	15,0	14,1	98,4	100,0	96,5	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,8	14,2	13,2	100,0	100,0	99,7	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,1	13,3	12,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	12,4	12,8	12,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,4	15,9	12,5	99,2	100,0	96,3	0,1	1,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
9	16,7	18,0	15,5	95,8	98,7	92,4	0,9	2,3	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	19,2	20,4	18,0	87,7	94,0	81,9	2,3	4,3	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,6	22,3	20,2	79,2	84,4	76,3	4,1	6,6	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
12	23,3	24,4	22,3	74,0	78,8	65,7	3,7	7,3	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
13	25,2	25,8	24,4	62,2	68,6	55,6	3,4	5,8	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
14	25,8	26,2	25,1	59,3	62,2	56,7	2,4	4,9	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
15	25,7	26,1	25,0	57,6	61,4	54,8	2,7	5,3	1,7	0,9	0,0	0,0	0,4
16	24,6	25,6	23,8	61,4	65,3	56,0	1,5	4,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,2
17	23,9	24,6	22,8	65,8	68,7	63,2	0,9	2,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
18	21,8	22,8	20,8	72,2	77,5	68,4	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,1	20,8	19,6	79,5	82,1	76,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	19,4	19,7	18,7	80,6	83,0	78,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,7	19,0	18,4	81,3	82,9	79,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,1	18,4	17,8	81,7	83,2	80,6	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,2	17,8	16,6	85,9	89,0	82,5	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	18,8			83,2	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,2		-	100,0	-	-	7,3	-	-	-	-	-
Mínima			12,2	-	-	54,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,6	6,6	0,0	0,0	2,4

Duração do dia: 10,594 horas.

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

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