



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

SEGUNDA-FEIRA, 27/07/2020

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	17,9	18,4	17,0	96,6	99,2	94,7	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,6	17,0	16,2	99,9	100,0	99,0	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,3	16,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,2	16,4	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,9	16,2	15,5	99,9	100,0	98,8	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,4	16,0	14,9	100,0	100,0	99,3	0,1	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,5	15,3	14,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,2	14,6	14,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,0	17,2	14,0	98,0	100,0	93,8	0,2	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,4	19,7	17,0	92,0	96,0	86,4	1,2	2,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1
10	20,9	22,3	19,7	82,8	87,9	77,7	2,4	5,2	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
11	23,6	25,1	22,2	73,9	80,2	68,6	3,2	5,8	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
12	25,8	26,9	25,0	65,6	70,2	56,0	3,1	6,6	2,3	1,4	0,0	0,1	0,5
13	27,4	28,0	26,9	54,9	58,6	52,3	3,5	6,6	2,5	1,6	0,0	0,0	0,5
14	28,0	28,3	27,7	53,0	54,9	50,8	3,0	6,3	2,3	1,4	0,0	0,0	0,5
15	28,5	28,8	28,2	51,4	54,0	49,5	2,6	4,6	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
16	28,4	28,7	28,2	52,1	53,6	50,7	2,6	5,2	1,3	0,7	0,0	0,0	0,3
17	27,7	28,3	27,2	54,5	56,6	52,8	2,0	4,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,2
18	25,8	27,2	24,4	61,0	65,0	55,9	0,5	2,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	23,2	24,4	22,0	70,0	74,3	65,1	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,8	22,2	21,1	74,4	76,9	73,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,9	21,2	20,5	77,7	79,5	76,8	0,0	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,1	20,6	19,8	80,8	82,2	78,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,1	19,4	82,0	84,1	80,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,0			80,0	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,8		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			14,0	-	-	49,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,1	7,1	0,0	0,1	2,9

Duração do dia: 10,731 horas.

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

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