



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, 03/05/2021

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	18,2	18,5	18,0	84,0	85,4	82,9	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,0	18,1	16,2	89,6	93,4	84,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,8	16,2	15,7	94,6	95,7	93,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,7	15,9	15,4	94,8	95,8	94,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,1	15,4	14,7	96,7	97,8	95,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,1	15,1	12,9	99,1	100,0	96,7	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	12,7	12,9	12,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
7	13,3	13,7	12,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
8	16,0	17,5	13,7	96,3	100,0	90,7	0,1	1,2	0,7	0,1	0,0	0,7	0,1
9	18,9	20,0	17,6	87,1	91,9	83,2	0,6	2,3	1,6	0,6	0,0	0,9	0,2
10	20,9	21,7	19,8	82,2	87,5	76,7	1,4	3,5	2,3	1,1	0,0	0,2	0,4
11	22,8	23,9	21,5	75,5	80,9	71,8	1,1	3,0	2,9	1,4	0,0	0,0	0,5
12	24,6	25,4	23,7	67,7	75,6	61,1	1,8	4,1	3,2	1,7	0,0	0,1	0,6
13	25,5	26,2	24,9	60,0	65,1	55,3	1,2	3,7	3,2	1,6	0,0	0,0	0,6
14	26,5	27,0	25,7	54,9	60,3	51,5	1,4	4,3	3,0	1,5	0,0	0,2	0,6
15	26,8	27,3	26,4	53,1	55,3	51,1	1,2	3,4	2,5	1,1	0,0	1,0	0,5
16	27,1	27,6	26,6	51,5	54,4	48,8	0,9	2,8	1,7	0,6	0,0	1,4	0,3
17	26,8	27,5	26,0	52,0	55,7	48,3	0,7	2,3	0,9	0,1	0,0	1,6	0,1
18	24,8	26,0	23,6	56,9	60,4	54,6	0,2	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	22,7	23,6	21,8	64,4	68,7	59,8	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,4	21,7	21,2	71,9	73,6	68,7	0,2	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,1	21,4	20,5	72,6	75,9	71,2	0,6	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,6	20,0	74,4	75,6	73,3	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,1	20,0	18,5	77,6	80,2	74,4	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,3			77,4	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,6		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			12,5	-	-	48,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,1	7,9	0,0	7,5	3,7

Duração do dia: 11,022 horas.

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

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