



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. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 08/06/2020

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	17,9	18,1	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,8	17,9	17,7	100,0	100,0	100,0	0,2	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,7	17,9	17,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,3	17,5	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,6	17,4	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,4	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,9	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,7	17,2	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
8	17,0	17,5	16,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	17,9	18,8	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,7	0,5	0,0	0,0	0,1
10	19,5	21,1	18,4	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	1,3	0,9	0,0	0,0	0,2
11	22,8	24,1	21,0	97,9	100,0	92,9	1,4	3,7	1,8	1,2	0,0	0,0	0,3
12	24,8	25,7	23,6	90,7	96,6	84,9	1,1	2,8	2,1	1,5	0,0	0,1	0,4
13	26,2	26,9	25,6	82,7	88,9	78,7	1,0	3,1	2,2	1,4	0,0	0,0	0,4
14	26,5	26,8	26,1	80,0	83,3	77,0	0,7	2,5	1,3	0,8	0,0	0,0	0,3
15	27,0	27,5	26,2	77,3	81,1	74,4	0,9	2,7	1,3	0,8	0,0	0,0	0,3
16	27,3	28,2	26,5	76,0	78,9	73,5	0,6	2,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
17	27,2	27,8	26,5	74,7	79,9	70,3	0,7	2,3	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
18	25,1	26,5	23,8	85,9	90,4	80,0	0,4	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,7	23,8	22,2	96,6	98,3	90,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,3	22,7	21,7	96,8	98,5	94,9	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,8	20,4	97,7	100,0	94,6	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,5	21,0	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,4	21,0	20,0	100,0	100,0	99,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,1			94,0	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,2		-	100,0	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	70,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,7	6,6	0,8	0,1	2,1

Duração do dia: 10,294 horas.

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

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