



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

QUINTA-FEIRA, 02/06/2022

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	18,7	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,9	19,0	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,6	18,8	18,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,5	18,6	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,4	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,3	18,4	18,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,1	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
8	18,2	18,8	17,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	19,9	21,1	18,8	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,9	0,4	0,0	0,0	0,1
10	22,8	23,9	21,1	95,9	100,0	90,3	1,8	3,4	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
11	24,7	26,0	23,8	90,3	94,2	82,8	2,4	4,3	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
12	26,7	27,9	25,8	80,0	85,9	73,4	2,1	4,6	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
13	27,9	28,3	27,6	68,3	76,2	63,1	2,1	5,2	2,0	1,3	0,0	0,1	0,4
14	28,1	28,6	27,4	63,4	67,5	60,2	2,4	5,3	1,9	1,2	0,0	0,0	0,4
15	28,2	28,6	27,8	61,9	65,3	59,0	2,8	5,3	1,7	1,0	0,0	0,1	0,4
16	27,4	28,3	26,9	65,2	68,7	61,4	1,9	4,6	0,7	0,4	0,0	0,0	0,2
17	25,4	26,9	24,2	86,1	92,4	67,7	1,3	3,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
18	23,2	24,2	22,3	96,6	99,6	92,4	1,0	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,7	22,3	21,1	99,9	100,0	99,4	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,5	21,1	20,1	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,4	20,1	18,6	100,0	100,0	100,0	1,1	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,2	18,6	17,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,2	17,5	17,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,5			92,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	5,3	-	-	-	-	-
Mínima			17,0	-	-	59,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,8	6,5	0,3	0,3	2,4

Duração do dia: 10,542 horas.

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

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