



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

QUARTA-FEIRA, 01/06/2022

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	16,8	17,0	16,7	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,6	16,7	16,4	100,0	100,0	100,0	0,7	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,4	16,1	100,0	100,0	100,0	2,4	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	15,9	16,1	15,7	100,0	100,0	100,0	2,3	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,8	16,0	15,7	100,0	100,0	100,0	1,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	16,1	16,1	16,0	100,0	100,0	100,0	0,4	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	16,5	16,7	16,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,6	16,8	16,4	100,0	100,0	100,0	0,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	16,6	16,8	16,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,6	18,4	16,8	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
10	20,0	21,1	18,4	99,8	100,0	98,2	0,8	2,5	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,1	21,5	20,9	98,6	100,0	97,2	0,6	2,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
12	21,9	22,3	21,4	96,9	98,7	94,8	0,8	2,2	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
13	23,5	24,7	22,3	92,5	96,8	87,3	1,4	3,2	2,0	1,3	0,0	0,0	0,4
14	25,2	26,0	24,7	86,4	90,1	82,3	2,0	4,4	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
15	25,7	26,2	25,2	84,6	87,0	81,4	1,4	3,6	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
16	25,6	25,9	25,3	86,9	88,9	84,0	1,6	3,4	0,9	0,4	0,0	0,1	0,2
17	25,7	26,1	25,3	88,0	89,8	85,4	0,3	2,2	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
18	23,9	25,9	22,8	95,0	98,5	87,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	22,5	22,8	22,3	98,8	99,4	97,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,7	22,4	21,1	99,8	100,0	98,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,8	21,2	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,3	20,6	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,3	20,0	18,9	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,1			97,0	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,2		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			15,7	-	-	81,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,3	5,1	0,0	0,1	1,8

Duração do dia: 10,436 horas.

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

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