



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

QUINTA-FEIRA, 14/04/2022

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	21,0	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	1,6	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	20,7	20,9	20,7	100,0	100,0	100,0	1,8	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,6	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	0,9	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,5	20,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,1	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	1,3	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,0	20,1	20,0	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,8	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,7	19,9	19,6	100,0	100,0	100,0	1,3	3,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,5	21,1	19,9	100,0	100,0	100,0	1,5	2,9	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,6	22,4	21,1	100,0	100,0	100,0	1,9	3,7	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
10	22,7	23,2	22,4	100,0	100,0	100,0	2,1	4,0	1,3	0,8	0,0	0,1	0,2
11	23,9	24,6	22,7	98,6	100,0	96,0	2,0	4,0	2,5	1,6	0,0	0,0	0,4
12	24,9	25,5	24,0	93,5	97,2	88,3	1,4	3,5	2,6	1,7	0,0	0,0	0,5
13	25,6	26,1	25,4	89,5	92,7	86,2	2,1	3,8	2,0	1,3	0,3	0,0	0,4
14	26,3	26,8	25,9	84,4	88,5	80,4	2,2	5,0	1,8	1,2	0,0	0,0	0,4
15	25,8	26,0	25,6	84,3	86,6	82,2	1,6	3,5	0,7	0,3	0,0	0,0	0,2
16	25,9	26,1	25,7	83,7	86,8	81,1	2,1	4,1	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1
17	25,5	25,7	25,2	84,4	86,3	82,6	2,2	4,6	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
18	24,6	25,2	23,8	90,2	93,6	86,2	1,7	4,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
19	23,3	23,8	22,8	95,9	98,1	93,7	0,9	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	20,3	23,1	19,3	99,8	100,0	97,5	1,8	6,6	0,0	-0,1	18,0	0,0	0,0
21	19,4	19,5	19,1	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,9	19,1	18,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,9	19,1	18,7	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,1			96,0	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			18,7	-	-	80,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,8	7,0	18,3	0,2	2,5

Duração do dia: 11,258 horas.

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

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