



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

SEXTA-FEIRA, 06/10/2023

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	23,0	23,2	22,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,8	22,9	22,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,5	22,8	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,5	0,0	0,0
3	21,6	22,0	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,4	21,4	21,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,1	21,4	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,2	21,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,2	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	21,5	21,6	21,1	100,0	100,0	100,0	1,7	5,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0
8	21,7	21,9	21,6	100,0	100,0	100,0	0,5	3,1	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0
9	22,4	23,1	21,8	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
10	25,5	27,5	23,1	97,2	100,0	91,0	1,7	4,3	2,4	1,3	0,0	0,0	0,4
11	27,4	28,4	26,8	95,7	98,0	91,8	2,7	4,6	1,8	1,1	0,0	0,0	0,3
12	28,9	29,9	28,3	90,2	95,2	84,5	3,8	6,1	2,9	1,9	0,0	0,0	0,6
13	30,1	30,9	29,5	85,4	90,1	79,6	3,4	6,1	3,0	1,9	0,0	0,1	0,6
14	31,7	32,1	30,8	78,9	84,8	74,7	3,5	6,1	3,2	2,0	0,0	0,0	0,7
15	32,4	32,8	32,1	72,6	77,4	68,6	3,1	5,8	2,7	1,7	0,0	0,0	0,6
16	32,3	32,7	31,8	74,4	77,6	71,1	2,5	4,5	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
17	31,7	32,2	31,2	75,0	77,5	71,9	2,9	4,7	1,1	0,5	0,0	0,4	0,3
18	30,3	31,1	29,0	76,6	82,4	71,1	1,4	4,1	0,3	0,0	0,0	1,5	0,0
19	28,3	29,0	27,8	85,7	87,5	82,2	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	27,5	27,8	27,2	88,3	89,9	87,3	0,0	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	27,1	27,6	26,3	91,3	96,8	87,2	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	26,7	26,9	26,3	95,5	96,6	94,3	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,7	26,3	25,4	98,4	99,5	96,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	26,0			91,9	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,8		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			21,0	-	-	68,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,9	10,3	4,3	2,4	3,8

Duração do dia: 11,241 horas.

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

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