



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, 03/10/2024

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	22,5	22,7	22,3	91,0	92,1	90,0	0,7	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,2	22,4	22,1	91,3	91,6	91,0	0,6	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	22,2	22,3	22,1	90,5	91,3	89,2	0,9	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,2	22,2	22,1	88,5	89,4	88,1	1,0	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,9	22,1	21,8	88,5	89,3	87,4	1,8	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,2	22,4	22,0	85,7	87,4	84,4	1,0	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	22,2	22,3	22,0	85,6	87,2	84,9	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	21,9	22,0	21,7	88,3	90,4	87,2	0,7	3,7	0,2	0,0	0,0	1,2	0,0
8	22,3	23,3	21,7	89,8	91,7	87,5	0,6	3,2	0,8	0,3	0,0	1,3	0,2
9	24,3	25,4	23,3	83,9	88,3	78,7	0,8	3,7	1,6	0,7	0,0	0,4	0,3
10	26,7	27,8	25,4	74,7	79,9	70,0	1,2	3,4	2,4	1,1	0,0	0,1	0,5
11	29,0	30,2	27,5	64,9	71,8	60,5	1,8	6,3	3,1	1,5	0,0	0,1	0,6
12	31,0	31,8	29,9	58,3	63,2	55,1	2,0	5,0	3,3	1,7	0,0	0,0	0,7
13	32,8	33,6	31,7	52,7	55,7	50,3	1,7	4,5	3,3	1,6	0,0	0,1	0,7
14	33,6	34,4	32,7	50,9	52,7	48,7	1,8	5,2	3,0	1,4	0,0	0,4	0,7
15	32,7	33,5	30,9	57,8	65,9	51,8	1,8	4,1	2,3	1,0	0,0	1,4	0,5
16	29,7	31,0	28,7	68,3	70,9	64,9	2,0	4,4	1,5	0,6	0,0	1,6	0,3
17	26,9	28,7	25,0	76,1	81,0	70,5	2,1	4,3	0,8	0,2	0,0	2,3	0,2
18	23,7	25,0	22,4	83,7	86,8	80,4	1,9	4,6	0,2	-0,1	0,0	1,2	0,0
19	21,7	22,4	21,2	88,1	89,0	86,7	1,5	5,3	0,0	-0,2	0,0	1,6	0,0
20	20,7	21,2	20,1	89,9	91,9	88,7	1,5	5,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,6	20,1	19,3	93,8	94,8	91,9	1,2	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	19,1	19,3	19,0	94,8	95,4	94,5	1,0	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,9	19,0	18,9	95,5	96,1	94,9	1,2	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,6			80,5	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,4		-	96,1	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			18,9	-	-	48,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,5	8,7	0,0	11,9	4,6

Duração do dia: 11,95 horas.

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

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