



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

SABADO, 08/06/2024

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	18,6	18,9	18,5	86,2	87,2	85,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,5	19,1	17,0	87,4	95,1	85,1	0,2	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,2	18,6	17,0	89,2	94,9	87,2	0,4	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,7	18,0	16,1	95,6	98,5	89,5	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,1	16,7	15,7	98,7	100,0	96,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,7	16,1	15,4	99,9	100,0	99,5	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,3	15,8	15,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,4	15,8	14,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,3	17,6	14,8	99,1	100,0	96,5	0,3	1,5	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
9	17,2	18,2	16,6	98,8	100,0	96,5	1,3	2,5	1,0	0,4	0,0	0,5	0,1
10	19,7	21,6	18,2	90,9	97,5	82,8	1,6	3,1	1,7	0,9	0,0	0,9	0,3
11	23,3	24,6	21,6	77,9	84,7	68,8	2,7	5,1	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
12	25,5	26,4	24,6	68,0	72,4	64,8	2,2	4,1	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
13	26,4	27,0	25,9	63,7	67,2	57,8	2,2	5,0	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
14	26,7	27,2	26,3	60,0	62,6	57,1	2,1	4,7	2,3	1,3	0,0	0,1	0,5
15	27,2	27,9	26,8	59,5	62,5	56,9	1,6	4,0	1,9	1,0	0,0	0,2	0,4
16	27,4	27,7	27,1	59,0	61,3	57,2	1,3	3,5	1,2	0,5	0,0	0,3	0,2
17	26,9	27,3	26,0	60,8	64,0	57,3	0,4	1,8	0,6	0,1	0,0	1,2	0,1
18	24,1	26,0	22,1	67,6	74,3	63,3	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	21,7	22,1	21,4	75,2	77,3	73,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,8	21,5	20,5	78,6	80,7	75,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,2	21,5	20,2	78,1	82,1	76,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,5	20,2	19,1	85,8	88,2	82,2	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,7	19,5	18,3	91,4	94,2	86,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,7			82,1	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,9		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			14,8	-	-	56,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,5	6,7	0,0	4,6	2,6

Duração do dia: 10,55 horas.

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

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