



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, 04/07/2024

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	21,0	22,1	19,8	73,6	79,3	68,7	0,8	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,1	19,8	17,4	91,2	94,6	79,2	0,1	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,2	18,5	17,6	90,0	93,2	87,9	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,7	17,6	90,1	92,6	85,1	0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	17,8	18,4	17,5	90,8	93,3	86,4	0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	17,7	18,2	17,2	89,4	95,3	85,8	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	17,2	17,7	16,7	91,4	94,2	86,9	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	15,9	16,6	15,5	96,0	97,2	93,2	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	17,0	19,0	15,5	92,6	97,3	85,9	0,1	1,3	0,3	0,0	0,0	0,6	0,0
9	20,4	21,9	19,1	81,8	86,0	78,2	0,4	1,6	1,0	0,4	0,0	0,4	0,2
10	23,2	24,5	21,9	75,0	80,6	69,7	1,6	3,1	1,9	0,9	0,0	0,1	0,3
11	25,1	25,5	24,5	68,6	72,5	64,0	2,2	3,7	1,8	0,9	0,0	0,0	0,4
12	25,8	26,6	25,2	65,1	70,0	56,4	2,3	3,9	1,5	0,8	0,0	0,0	0,3
13	26,7	26,9	26,4	56,8	59,8	55,1	1,9	4,2	1,6	0,8	0,0	0,2	0,3
14	27,0	27,3	26,6	54,1	56,8	51,2	1,4	3,3	1,4	0,7	0,0	0,5	0,3
15	26,8	27,4	26,4	51,8	54,4	48,8	1,6	3,4	0,9	0,4	0,0	0,7	0,2
16	26,1	26,5	25,9	54,4	56,5	53,0	0,7	2,4	0,4	0,1	0,0	0,5	0,1
17	25,6	26,0	25,1	58,1	62,5	53,8	0,1	1,2	0,2	0,0	0,0	0,8	0,0
18	24,2	25,1	23,4	61,4	63,9	56,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	22,9	23,4	22,5	66,0	69,0	61,4	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,1	22,6	21,6	66,1	68,2	61,8	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,6	22,7	20,8	65,3	68,6	59,5	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,5	21,9	19,3	73,0	78,9	66,2	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,8	21,1	19,1	77,0	80,8	71,9	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,6			74,1	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,4		-	97,3	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			15,5	-	-	48,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,0	3,9	0,0	4,1	1,9

Duração do dia: 10,462 horas.

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

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

M - Manutenção da Estação Meteorológica Automática