



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, 06/10/2022

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	21,4	21,9	20,9	93,8	94,8	92,5	1,1	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,4	20,9	19,8	96,4	99,1	94,5	0,8	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,0	19,8	18,5	99,8	100,0	98,8	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,5	18,5	17,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,1	17,2	17,0	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,6	17,0	16,3	100,0	100,0	100,0	1,0	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,5	16,2	100,0	100,0	100,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,0	17,9	16,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,6	21,5	17,9	100,0	100,0	98,8	1,7	3,5	1,2	0,5	0,0	0,1	0,2
9	23,6	25,6	21,5	92,9	99,3	83,3	2,8	5,2	2,1	1,1	0,0	0,0	0,4
10	26,3	27,2	25,5	81,7	86,3	77,2	3,8	6,4	2,8	1,6	0,0	0,1	0,5
11	28,7	29,8	27,1	71,6	79,9	63,9	4,1	7,7	3,2	2,0	0,0	0,0	0,7
12	30,6	31,5	29,5	62,3	68,5	57,1	4,1	7,9	3,5	2,2	0,0	0,2	0,8
13	31,7	32,1	31,2	56,2	62,0	53,4	4,7	8,2	3,5	2,2	0,0	0,2	0,8
14	32,5	33,1	31,7	53,1	57,6	49,7	4,6	9,4	3,3	2,0	0,0	0,3	0,8
15	33,0	33,9	32,4	52,0	55,4	47,5	4,1	8,6	2,6	1,5	0,0	0,4	0,6
16	33,4	34,0	32,9	49,2	52,5	46,1	3,9	8,1	1,8	1,0	0,0	0,6	0,5
17	32,9	33,3	32,4	47,5	49,9	45,6	3,0	7,2	0,9	0,4	0,0	0,3	0,3
18	31,7	32,4	31,0	49,6	51,3	48,0	2,4	5,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1
19	29,9	31,0	29,1	54,4	57,1	50,3	2,4	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,1
20	28,1	29,0	27,7	63,8	70,4	56,9	2,1	8,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,9	27,7	24,6	79,8	87,6	70,5	3,5	8,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,0	24,6	23,6	90,5	92,5	87,6	2,1	5,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	24,3	20,4	96,4	100,0	88,0	2,1	6,6	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0

Média	25,0			78,8	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,0		-	100,0	-	-	9,4	-	-	-	-	-
Mínima			16,2	-	-	45,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,3	13,0	2,3	2,5	5,5

Duração do dia: 11,675 horas.

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

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