



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, 26/08/2022

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	20,5	21,0	20,2	68,0	69,5	65,5	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,7	20,2	19,4	70,7	72,5	69,2	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,6	18,7	72,7	75,7	70,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,5	18,8	17,9	76,8	79,4	75,4	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,2	17,9	16,3	81,8	86,7	79,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,4	83,4	84,8	81,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,8	17,1	16,4	83,6	85,9	81,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,0	17,6	16,3	83,5	86,2	81,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,9	19,7	16,5	82,7	88,7	75,1	0,1	2,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,1	22,6	19,7	73,5	77,5	71,0	1,1	3,3	1,7	0,8	0,0	0,1	0,3
10	23,4	24,6	22,5	68,9	72,2	64,5	2,0	4,5	2,1	1,0	0,0	0,1	0,4
11	25,2	25,6	24,2	64,0	68,3	60,7	2,9	6,1	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
12	26,8	27,9	25,7	57,2	63,5	51,0	3,0	5,6	2,6	1,4	0,0	0,5	0,6
13	28,3	29,3	27,7	45,2	52,2	40,1	2,3	4,8	2,5	1,3	0,0	2,1	0,6
14	28,4	29,8	27,4	40,5	44,8	36,5	2,0	6,0	1,9	1,0	0,0	0,1	0,5
15	27,2	27,4	27,1	45,0	47,0	43,4	1,4	3,4	0,8	0,3	0,0	0,1	0,2
16	27,5	27,8	27,2	43,1	46,8	40,9	1,3	3,1	0,9	0,4	0,0	0,1	0,2
17	26,7	27,4	26,1	45,1	46,7	42,5	1,5	3,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
18	25,4	26,1	24,4	48,7	51,2	46,3	0,2	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	23,9	24,4	23,4	52,5	54,3	51,2	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,9	23,5	22,3	56,3	58,2	54,3	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,6	22,3	20,9	59,1	61,5	57,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,8	21,3	20,2	62,0	64,6	59,3	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,9	20,2	19,5	66,7	68,4	64,6	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,2			63,8	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,8		-	88,7	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			16,3	-	-	36,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,3	6,0	0,0	3,3	3,2

Duração do dia: 11,25 horas.

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

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