



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, 27/08/2022

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	19,2	19,9	18,8	71,1	74,3	68,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,2	18,8	17,8	77,2	79,2	73,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,3	17,8	16,9	81,7	83,5	78,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,5	16,9	16,2	85,5	87,2	83,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,3	16,7	16,0	87,2	88,7	85,9	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,0	16,6	15,7	89,0	91,2	86,1	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,2	15,8	89,0	90,3	87,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,9	16,6	15,6	88,8	90,0	86,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,2	18,9	16,6	83,0	86,8	80,9	0,4	2,0	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,8	22,7	18,9	77,0	85,4	67,2	1,2	3,7	1,6	0,7	0,0	0,1	0,3
10	24,2	25,5	22,6	65,3	71,0	59,5	2,6	5,4	2,4	1,2	0,0	0,1	0,4
11	26,0	27,0	25,2	57,9	61,3	53,8	3,5	6,1	3,0	1,6	0,0	0,3	0,6
12	27,9	28,8	26,7	51,0	57,3	42,1	3,1	6,2	3,3	1,8	0,0	0,4	0,7
13	29,0	29,9	28,2	39,8	48,2	35,5	2,6	5,5	3,1	1,6	0,0	0,5	0,7
14	29,5	30,2	29,0	38,9	42,0	36,9	2,1	5,6	3,2	1,6	0,0	0,1	0,7
15	30,0	30,4	29,5	37,9	40,4	36,5	1,8	4,9	2,6	1,2	0,0	0,2	0,6
16	30,2	30,5	29,9	37,3	39,4	35,9	1,8	3,9	1,9	0,8	0,0	0,1	0,4
17	29,7	30,2	29,3	38,0	39,7	36,4	1,8	4,0	1,1	0,3	0,0	0,3	0,2
18	28,4	29,3	27,1	40,4	42,4	37,3	0,3	2,6	0,3	-0,1	0,0	19,3	0,0
19	26,5	27,1	25,0	42,6	47,9	40,6	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	6,3	0,0
20	24,6	25,2	24,1	49,4	53,3	47,2	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,0	24,9	22,3	51,6	57,8	48,1	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,7	23,6	20,8	54,9	62,6	50,9	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	23,8	21,0	56,4	60,4	49,2	0,6	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,9			62,1	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,5		-	91,2	-	-	6,2	-	-	-	-	-
Mínima			15,6	-	-	35,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,1	9,5	0,0	27,7	4,4

Duração do dia: 11,322 horas.

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

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