



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, 02/09/2022

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	16,6	17,2	16,2	67,5	70,1	65,5	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,7	16,4	15,1	70,2	73,2	67,3	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,6	15,9	15,4	70,7	72,1	69,6	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,6	15,9	15,5	69,5	70,3	68,2	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,3	15,5	14,9	71,0	72,5	69,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,8	15,0	14,6	73,1	74,2	71,9	0,0	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,2	14,9	13,8	75,9	78,2	72,6	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,3	14,1	12,9	81,2	83,2	77,9	0,3	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,4	17,1	14,1	77,1	80,5	71,6	1,7	3,7	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	18,3	19,7	17,1	68,7	73,1	64,7	3,5	5,9	1,7	0,7	0,0	0,1	0,3
10	21,2	22,7	19,7	61,4	65,6	57,6	4,2	6,7	2,5	1,3	0,0	0,1	0,5
11	23,7	25,3	22,6	54,5	60,3	49,1	4,1	7,2	3,1	1,6	0,0	0,0	0,6
12	26,2	27,4	25,0	47,0	51,2	42,6	4,3	7,6	3,5	1,8	0,0	0,1	0,7
13	28,2	29,2	27,2	41,7	45,3	38,7	4,1	8,2	3,5	1,8	0,0	0,1	0,8
14	29,4	30,5	28,7	37,9	40,7	36,1	3,2	6,4	3,2	1,7	0,0	0,2	0,7
15	30,3	30,8	29,9	35,1	38,5	33,2	2,9	5,5	2,7	1,3	0,0	0,3	0,6
16	30,5	30,9	30,3	34,2	36,3	32,6	2,2	5,6	1,8	0,8	0,0	0,3	0,4
17	30,3	30,8	29,8	35,0	37,1	33,2	1,8	3,7	1,1	0,3	0,0	1,0	0,2
18	28,4	29,8	26,8	39,3	42,0	35,5	0,4	2,6	0,2	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	25,8	26,8	25,4	42,7	43,8	41,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	24,7	25,5	24,0	44,9	47,3	43,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,7	24,1	23,4	47,4	48,6	46,3	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,2	23,6	22,1	49,6	52,5	48,0	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,3	22,1	20,7	55,1	57,5	52,6	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,7		56,3	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,9	-	83,2	-	-	8,2	-	-	-	-	-	-
Mínima			-	-	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-		-	-	-	-	-	24,1	9,8	0,0	2,7	4,6	

Duração do dia: 11,503 horas.

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

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