



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. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SABADO, 07/05/2022

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	15,4	15,8	14,8	100,0	100,0	100,0	0,6	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,5	14,8	14,2	100,0	100,0	100,0	0,4	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	13,9	14,2	13,5	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	13,2	13,5	12,7	100,0	100,0	100,0	1,5	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	12,4	12,7	12,1	100,0	100,0	100,0	1,6	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	12,2	12,3	12,1	100,0	100,0	100,0	1,4	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	12,3	12,4	12,2	100,0	100,0	100,0	1,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	12,1	12,3	12,0	100,0	100,0	100,0	1,7	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	12,9	13,9	12,2	100,0	100,0	100,0	1,7	3,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	15,1	16,3	13,9	100,0	100,0	100,0	1,5	3,4	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
10	18,1	19,8	16,3	97,6	100,0	91,1	1,2	3,4	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
11	21,0	22,1	19,8	87,6	93,7	83,3	1,0	4,0	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
12	22,7	23,3	21,7	82,7	86,7	79,4	1,1	2,8	2,8	1,7	0,0	0,0	0,5
13	24,1	24,9	23,3	78,0	82,5	74,2	1,4	3,8	2,8	1,7	0,0	0,1	0,5
14	25,2	25,7	24,6	74,7	78,3	72,4	1,2	3,7	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
15	25,9	26,4	25,5	72,2	74,8	69,7	1,0	2,9	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
16	26,0	26,4	25,7	71,3	73,3	69,6	1,1	3,5	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
17	25,5	25,9	25,0	72,8	74,8	70,5	0,7	3,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
18	23,6	25,0	22,3	79,6	84,4	74,8	0,5	2,6	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	21,0	22,3	19,9	88,9	92,5	84,4	0,9	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	19,2	19,9	18,5	95,5	98,2	92,5	0,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,9	18,5	17,4	99,4	100,0	98,1	0,6	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,1	17,4	16,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,2	16,7	15,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	18,2			91,7	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,4		-	100,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-
Mínima			12,0	-	-	69,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,6	7,6	0,0	0,4	2,9

Duração do dia: 11,014 horas.

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

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