



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, 01/05/2021

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	17,6	18,0	17,3	94,2	96,4	92,0	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,2	17,4	16,9	96,7	97,8	96,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,1	16,9	15,8	99,5	100,0	97,6	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,5	15,7	15,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,5	15,2	14,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,1	14,4	13,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,9	14,1	13,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
7	14,0	14,2	13,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,8	0,0
8	15,1	16,5	13,8	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,4	0,0	0,0	0,7	0,1
9	16,9	18,0	16,5	99,8	100,0	97,6	1,3	2,8	1,1	0,4	0,0	0,3	0,2
10	19,5	20,9	18,0	89,0	98,1	82,1	2,1	4,0	2,0	1,0	0,0	0,2	0,3
11	21,5	22,8	20,8	79,2	84,4	73,3	1,5	3,4	2,7	1,4	0,0	0,1	0,5
12	23,1	24,0	22,2	75,0	78,8	71,0	0,9	3,9	2,9	1,5	0,0	0,0	0,5
13	24,4	25,1	24,0	69,1	74,0	65,7	1,7	4,4	3,2	1,7	0,0	0,1	0,6
14	25,6	26,2	25,1	64,0	68,3	59,4	1,3	3,5	2,7	1,3	0,0	0,0	0,5
15	26,1	26,4	25,7	60,3	64,0	58,0	1,8	3,6	2,0	0,9	0,0	0,1	0,4
16	26,1	26,3	25,8	58,9	61,3	57,4	1,2	3,1	1,2	0,5	0,0	0,5	0,2
17	25,7	26,0	25,3	59,0	60,8	57,5	0,9	2,6	0,8	0,2	0,0	0,9	0,1
18	24,2	25,3	23,1	63,5	68,2	59,8	0,2	2,1	0,1	-0,1	0,0	1,1	0,0
19	22,3	23,1	21,8	71,6	74,0	67,5	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	21,3	22,0	20,4	74,4	77,5	73,0	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,1	20,5	19,6	79,2	81,9	77,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,4	19,6	19,1	82,8	84,3	81,8	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,5	19,2	18,2	85,9	87,7	82,9	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	19,7			83,4	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,4		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			13,5	-	-	57,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,1	6,9	0,0	5,5	3,1

Duração do dia: 10,945 horas.

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

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