



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, 08/05/2021

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	16,8	16,4	99,8	100,0	99,2	0,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,3	16,5	16,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,8	16,1	15,3	100,0	100,0	100,0	1,2	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,8	15,3	14,0	100,0	100,0	100,0	1,4	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,5	14,0	13,3	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,4	13,5	13,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,6	13,7	13,4	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
7	13,6	13,8	13,5	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
8	14,7	15,8	13,8	100,0	100,0	100,0	1,2	2,4	0,6	0,1	0,0	0,9	0,1
9	17,6	19,0	15,8	98,2	100,0	93,0	1,1	3,5	1,5	0,6	0,0	0,6	0,2
10	19,9	20,8	19,0	89,6	93,8	85,6	1,4	4,3	2,2	1,0	0,0	0,1	0,4
11	21,9	22,6	20,8	82,7	86,9	79,1	1,4	3,9	2,8	1,4	0,0	0,1	0,5
12	23,2	23,8	22,6	77,1	81,2	73,5	1,3	4,0	3,1	1,5	0,0	0,9	0,6
13	24,8	25,5	23,8	70,4	76,5	66,4	1,2	4,9	3,2	1,6	0,0	0,3	0,6
14	25,6	26,4	25,1	66,2	69,7	62,6	1,2	2,9	2,8	1,4	0,0	0,1	0,5
15	26,1	26,7	25,7	63,5	66,1	61,2	1,4	4,0	2,4	1,1	0,0	0,1	0,5
16	26,3	26,7	25,9	61,6	64,3	59,4	1,3	3,9	1,7	0,6	0,0	0,3	0,3
17	25,6	26,3	25,1	62,8	64,6	61,5	0,9	3,4	0,8	0,1	0,0	0,7	0,1
18	23,9	25,1	22,8	67,2	72,2	62,7	0,4	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	22,1	22,8	21,4	75,9	80,2	72,2	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0
20	20,6	21,4	19,9	83,9	86,5	80,2	0,9	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,4	19,9	18,8	89,8	93,6	86,4	1,1	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,2	18,8	17,6	96,8	99,1	93,6	1,2	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	17,4	17,6	17,0	99,6	100,0	98,8	1,1	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	19,4			86,9	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,7		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			13,3	-	-	59,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,2	6,8	0,0	5,4	3,5

Duração do dia: 10,9 horas.

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

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