



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

DOMINGO, 08/05/2022

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	15,2	15,8	14,6	100,0	100,0	100,0	1,8	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	14,2	14,7	13,8	100,0	100,0	100,0	1,9	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	13,9	14,0	13,8	100,0	100,0	100,0	1,9	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	13,8	14,0	13,6	100,0	100,0	100,0	1,7	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,4	13,6	13,3	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,4	13,5	13,1	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,4	13,5	13,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,5	14,0	13,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,0	16,3	14,0	100,0	100,0	100,0	0,5	1,8	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,7	19,2	16,3	99,9	100,0	98,6	0,3	2,2	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
10	19,9	20,9	19,1	96,3	99,3	92,9	1,3	2,8	1,7	1,0	0,0	0,2	0,3
11	21,8	22,6	20,9	89,6	94,0	85,8	1,8	5,1	2,3	1,4	0,0	0,1	0,4
12	23,4	24,2	22,1	84,3	90,9	80,4	1,3	3,4	2,7	1,7	0,0	0,0	0,5
13	24,9	25,6	24,0	79,7	84,1	76,4	1,3	5,5	2,5	1,6	0,0	0,1	0,5
14	25,6	26,0	25,0	77,8	81,9	75,4	1,3	3,4	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
15	26,1	26,5	25,7	76,7	81,1	74,9	1,2	3,7	2,0	1,2	0,0	0,8	0,4
16	26,5	27,1	25,6	75,8	79,1	73,4	0,6	2,4	1,3	0,6	0,0	0,8	0,2
17	25,8	26,3	25,3	77,6	79,6	75,5	1,0	3,2	0,6	0,2	0,0	0,3	0,1
18	24,1	25,3	23,1	82,6	86,3	79,2	0,3	2,5	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	22,5	23,1	21,7	88,7	90,3	86,3	0,4	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	20,8	21,7	20,1	93,5	96,0	90,2	1,1	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,4	20,1	18,9	97,4	98,8	95,9	0,7	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,7	18,9	18,4	99,1	100,0	98,6	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,1	18,4	17,8	100,0	100,0	99,9	0,4	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	19,2			92,5	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,1		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			13,1	-	-	73,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,3	7,6	0,0	2,8	2,8

Duração do dia: 10,845 horas.

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

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