



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

QUINTA-FEIRA, 24/06/2021

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	14,6	14,9	14,2	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	13,5	14,2	12,6	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	12,6	12,9	12,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	12,4	12,6	12,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	12,2	13,1	11,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	11,8	12,6	10,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	10,8	11,3	10,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	10,6	10,8	10,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	11,4	12,1	10,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	13,6	15,0	12,1	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	1,1	0,4	0,0	0,0	0,1
10	16,3	17,6	15,0	97,7	100,0	92,6	2,7	5,1	1,9	0,8	0,0	0,0	0,2
11	18,7	19,7	17,5	88,9	94,7	84,7	3,0	5,2	2,3	1,1	0,0	0,0	0,3
12	20,8	21,9	19,7	82,9	86,9	79,1	3,4	6,8	2,6	1,4	0,0	0,0	0,4
13	23,1	24,2	21,9	75,0	81,9	67,5	3,1	5,2	2,7	1,4	0,0	0,0	0,5
14	24,9	25,5	24,0	66,8	70,7	62,2	2,5	5,8	2,5	1,3	0,0	0,1	0,5
15	26,0	26,6	25,4	61,0	65,4	58,7	1,5	3,7	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
16	26,3	26,5	26,0	59,7	62,3	57,8	1,4	2,9	1,3	0,5	0,0	0,0	0,3
17	26,1	26,8	25,6	61,0	65,6	58,8	0,3	2,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
18	24,1	25,6	23,0	67,4	71,9	63,2	0,0	0,9	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	21,8	23,0	21,0	77,6	81,5	71,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	20,3	21,0	19,8	83,0	84,7	80,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,3	19,8	19,1	85,9	87,1	84,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,2	18,7	86,7	88,1	85,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,8	19,1	18,3	87,0	89,4	85,8	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	17,9			86,7	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			10,3	-	-	57,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,3	6,0	0,0	0,5	2,5

Duração do dia: 10,525 horas.

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

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