



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

QUARTA-FEIRA, 26/01/2022

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	22,1	22,3	21,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,5	21,9	21,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,8	22,0	21,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,9	22,2	21,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,3	21,5	21,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,0	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	0,4	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,1	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	2,5	0,0	0,0
7	21,1	21,2	20,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,3	21,6	20,9	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	22,2	23,2	21,5	100,0	100,0	100,0	0,7	2,8	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
10	24,3	25,3	23,1	100,0	100,0	100,0	2,0	4,0	1,7	0,9	0,0	0,0	0,3
11	26,5	27,2	25,2	97,8	100,0	93,5	2,3	5,5	3,2	2,1	0,0	0,0	0,6
12	27,7	28,4	26,9	92,5	97,1	87,2	2,6	5,3	3,1	2,1	0,3	0,0	0,6
13	28,7	29,3	28,3	86,1	90,5	82,0	2,9	5,9	3,8	2,6	0,0	0,0	0,7
14	29,7	30,2	29,1	81,6	85,8	77,3	2,6	6,2	3,7	2,5	0,0	0,0	0,7
15	30,4	30,6	30,1	78,1	82,5	74,2	2,1	4,3	3,2	2,1	0,0	0,0	0,7
16	30,6	30,8	30,3	76,7	81,0	73,3	1,8	4,0	2,5	1,6	0,0	0,0	0,5
17	30,5	31,0	29,9	76,0	79,2	73,1	1,4	3,9	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
18	29,2	30,3	27,6	80,7	88,2	72,9	0,9	3,4	0,6	0,2	0,0	0,2	0,1
19	24,7	27,7	23,2	93,6	97,5	87,3	3,0	7,6	0,1	-0,3	0,0	0,2	0,0
20	23,4	23,9	23,0	98,4	100,0	94,9	1,9	5,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,7	23,1	22,1	100,0	100,0	99,6	2,0	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,0	22,2	21,9	100,0	100,0	100,0	0,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	22,3	22,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,5			94,2	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,0		-	100,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-
Mínima			20,9	-	-	72,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,0	14,0	2,8	0,4	4,6

Duração do dia: 12,52 horas.

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

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