



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, 18/05/2022

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	8,3	8,6	7,8	92,4	95,8	90,1	1,2	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	8,0	8,6	7,7	96,1	98,0	94,3	1,1	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	8,0	8,6	7,4	96,7	99,3	94,1	0,9	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	7,0	7,4	6,6	99,8	100,0	99,0	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	6,6	6,9	6,3	99,7	100,0	99,1	1,8	4,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
5	6,2	6,6	5,9	99,8	100,0	99,1	1,5	3,4	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
6	5,8	6,2	5,6	100,0	100,0	99,8	2,0	4,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
7	6,1	6,3	6,0	100,0	100,0	99,7	2,4	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	6,9	7,7	6,2	98,0	100,0	94,6	3,0	6,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0
9	8,5	9,3	7,7	91,1	96,1	86,7	3,9	6,9	1,3	0,5	0,0	0,0	0,1
10	10,1	11,0	9,3	83,4	87,5	78,6	3,5	7,0	1,8	1,0	0,0	0,1	0,2
11	11,5	12,6	10,4	78,3	82,7	74,3	3,5	6,1	2,4	1,4	0,0	0,0	0,3
12	12,7	13,7	11,7	75,0	78,5	70,9	3,6	6,6	2,4	1,4	0,0	0,0	0,3
13	14,0	14,7	12,9	71,9	77,0	68,7	3,9	7,0	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
14	13,8	14,8	13,0	73,4	77,4	68,8	4,4	7,4	1,8	1,0	0,0	0,1	0,3
15	13,9	14,9	13,1	74,2	77,2	70,8	4,1	7,6	1,6	0,9	0,0	0,0	0,2
16	13,0	13,8	12,4	77,3	80,7	73,0	4,5	7,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1
17	11,7	12,6	11,0	83,0	85,0	78,9	4,3	7,4	0,3	0,1	0,0	0,5	0,0
18	10,5	11,0	10,1	88,1	90,6	84,5	2,9	5,2	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	9,7	10,1	9,1	93,4	97,0	90,4	2,6	5,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	8,1	9,1	7,5	99,4	100,0	96,8	1,1	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	7,3	7,5	7,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	6,9	7,0	6,8	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	6,8	7,0	6,7	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	9,2			90,5	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		14,9		-	100,0	-	-	7,6	-	-	-	-	-
Mínima			5,6	-	-	68,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,8	5,2	0,0	0,8	1,9

Duração do dia: 10,792 horas.

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

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