



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

SEGUNDA-FEIRA, 05/04/2021

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	19,0	19,2	18,7	98,3	99,4	97,7	0,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,4	18,7	18,0	99,8	100,0	99,2	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,2	18,3	18,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,1	17,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,6	17,9	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,2	17,3	17,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,1	17,3	16,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	17,0	17,4	16,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,5	20,2	17,2	99,4	100,0	95,9	0,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,1	0,1
9	21,5	22,3	20,8	90,5	93,3	86,8	0,0	0,0	2,0	0,9	0,0	0,2	0,1
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
12	25,5	25,9	25,0	77,7	81,0	75,8	1,5	4,2	2,6	1,4	0,0	0,1	0,2
13	26,5	27,6	25,7	76,0	80,3	71,2	1,3	6,7	3,2	1,8	0,0	0,2	0,6
14	27,5	28,4	26,9	72,2	76,7	66,3	1,1	3,6	2,9	1,6	0,0	0,4	0,6
15	28,2	29,0	27,2	68,4	71,4	65,3	1,0	2,8	2,2	1,1	0,0	0,5	0,4
16	27,5	28,0	27,0	68,8	72,2	66,8	0,4	2,3	1,0	0,4	0,0	0,9	0,2
17	28,1	28,4	27,5	68,0	70,9	65,8	0,6	2,3	1,2	0,5	0,0	1,0	0,2
18	27,0	27,6	25,9	72,8	76,2	68,8	0,6	1,9	0,4	0,0	0,0	0,3	0,0
19	24,9	25,9	24,2	80,7	83,1	75,8	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,9	24,4	23,2	83,0	84,0	82,2	0,4	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,2	22,2	85,5	87,3	83,8	0,8	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,9	22,2	21,5	88,5	90,8	87,0	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,9	21,5	20,4	94,6	97,7	90,8	0,7	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,1			87,5	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,0		-	100,0	-	-	6,7	-	-	-	-	-
Mínima			16,8	-	-	65,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,4	5,8	0,0	4,3	2,4

Duração do dia: 8,606 horas.

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

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