



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

SEXTA-FEIRA, 04/06/2021

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	19,2	19,3	19,0	83,1	84,4	82,2	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,8	19,2	18,5	85,1	86,9	83,1	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,3	18,5	17,8	87,9	90,2	86,4	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,4	17,8	16,9	92,8	96,5	90,0	0,2	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,6	16,9	16,4	99,0	100,0	96,3	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,3	16,6	15,7	100,0	100,0	100,0	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,6	15,7	15,5	100,0	100,0	100,0	1,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	15,4	15,6	15,3	100,0	100,0	100,0	1,0	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	15,3	16,3	14,9	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,2	18,6	16,1	100,0	100,0	100,0	0,8	2,2	1,2	0,4	0,0	0,3	0,2
10	19,8	21,6	18,5	96,7	100,0	87,8	0,6	2,2	1,9	0,9	0,0	0,2	0,3
11	23,0	24,1	21,6	82,6	88,3	76,0	1,3	3,1	2,5	1,2	0,0	0,0	0,4
12	25,2	26,2	24,1	73,9	79,1	68,8	1,6	3,9	2,8	1,4	0,0	0,0	0,5
13	27,2	27,9	26,2	61,7	71,2	56,0	2,4	5,6	2,8	1,4	0,0	0,0	0,6
14	28,1	28,6	27,4	56,7	60,0	53,0	2,4	5,4	2,6	1,3	0,0	0,0	0,5
15	28,7	29,2	28,4	51,4	55,1	49,0	2,3	4,8	2,1	1,0	0,0	0,0	0,5
16	28,6	28,9	28,3	51,2	52,8	49,4	2,0	4,7	1,5	0,5	0,0	1,4	0,3
17	27,8	28,3	26,7	52,6	56,3	49,9	1,1	3,5	0,6	0,1	0,0	1,3	0,1
18	24,7	26,7	23,0	61,4	65,6	55,8	0,3	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
19	22,6	23,0	22,2	66,5	68,4	65,4	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	21,7	22,2	21,2	69,4	71,8	67,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,7	21,2	20,3	73,9	75,8	71,5	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,6	21,2	19,7	76,1	80,4	72,6	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,1	20,8	18,9	78,7	83,5	75,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,2			79,2	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,2		-	100,0	-	-	5,6	-	-	-	-	-
Mínima			14,9	-	-	49,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,4	6,3	0,0	4,1	3,1

Duração do dia: 10,6 horas.

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

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