



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, 27/04/2022

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	21,1	21,3	20,8	98,8	99,7	97,8	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,5	20,9	20,2	99,9	100,0	99,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,0	20,2	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,4	20,1	19,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,1	19,2	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,7	18,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,1	18,5	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,7	17,9	17,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,3	20,8	17,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	22,0	23,2	20,8	97,7	100,0	92,2	1,7	3,2	1,4	0,7	0,0	0,1	0,2
10	24,3	25,4	23,2	89,4	93,9	85,0	3,1	5,4	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
11	26,4	27,1	25,4	82,8	88,0	79,0	3,5	6,2	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
12	27,9	28,8	27,1	77,7	82,9	69,6	3,7	7,7	2,9	1,9	0,0	0,1	0,6
13	29,0	29,4	28,4	71,4	76,6	66,1	3,5	6,8	2,9	1,8	0,0	0,1	0,6
14	29,6	30,1	28,9	67,1	73,1	62,2	3,0	6,1	2,6	1,7	0,0	0,1	0,6
15	30,0	30,3	29,4	62,7	66,4	59,0	3,1	5,8	2,1	1,3	0,0	0,2	0,5
16	30,0	30,5	29,8	62,0	64,9	59,8	2,4	5,6	1,5	0,8	0,0	0,4	0,3
17	29,4	29,9	28,8	63,6	67,3	59,9	1,9	3,4	0,8	0,2	0,0	10,9	0,2
18	27,3	28,8	26,2	73,7	77,3	67,5	0,5	2,0	0,1	-0,1	0,0	10,0	0,0
19	25,6	26,2	25,2	79,9	82,1	77,4	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,8	25,2	24,2	82,9	85,2	81,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,7	24,2	23,4	86,0	87,0	84,9	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,6	23,4	22,2	90,8	93,7	86,9	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,5	22,3	21,1	94,0	95,8	91,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,6			86,7	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,5		-	100,0	-	-	7,7	-	-	-	-	-
Mínima			17,4	-	-	59,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,6	9,9	0,0	21,9	3,5

Duração do dia: 11,069 horas.

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

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