



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

QUINTA-FEIRA, 22/04/2021

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	16,6	17,2	16,3	100,0	100,0	100,0	1,7	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,1	16,3	15,9	100,0	100,0	100,0	1,4	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,6	15,9	15,5	100,0	100,0	100,0	1,7	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,0	15,5	14,7	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,9	15,0	14,7	100,0	100,0	100,0	1,2	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,5	14,9	14,1	100,0	100,0	100,0	1,6	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,2	14,3	14,1	100,0	100,0	100,0	1,7	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND
8	17,7	17,8	17,6	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,9	19,7	17,8	96,9	100,0	91,9	1,2	4,3	1,7	0,7	0,0	0,1	0,3
10	20,6	21,5	19,7	89,4	94,1	84,6	2,3	6,1	2,5	1,2	0,0	0,0	0,4
11	22,1	22,9	21,4	82,9	87,8	78,2	2,2	5,1	2,8	1,5	0,0	0,0	0,5
12	23,3	24,1	22,4	76,5	81,8	71,0	1,8	5,2	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
13	24,5	25,4	23,2	70,5	77,5	64,9	1,6	4,3	3,2	1,7	0,0	0,0	0,6
14	25,2	26,3	24,0	67,0	72,2	62,8	1,6	4,6	2,5	1,3	0,0	0,0	0,5
15	25,6	26,2	24,7	65,6	70,0	61,8	1,5	3,9	1,9	0,9	0,0	0,0	0,4
16	25,0	26,2	23,6	67,3	73,2	63,1	1,5	3,8	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
17	23,9	24,4	23,5	73,1	74,4	70,5	1,4	4,4	0,9	0,2	0,0	0,0	0,2
18	22,6	23,7	21,4	77,2	81,4	73,7	1,2	3,3	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,8	21,4	20,1	83,5	86,4	81,2	0,8	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	19,3	20,1	18,6	90,1	92,7	86,4	1,0	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,1	18,6	17,7	93,5	95,3	92,4	1,3	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,4	17,7	16,9	95,8	97,5	94,6	1,3	3,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,7	16,9	16,4	97,9	98,8	97,1	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	19,5			88,1	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,3		-	100,0	-	-	6,1	-	-	-	-	-
Mínima			14,1	-	-	61,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,7	6,9	0,0	0,2	3,3

Duração do dia: 9,875 horas.

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

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

Obs.: Os dados das 7h não foram coletados devido à problemas técnicos