



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, 26/08/2021

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	23,3	23,6	23,0	56,3	57,6	54,5	1,6	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	22,1	23,0	21,6	60,5	62,5	57,6	1,0	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	21,4	21,7	21,1	62,5	63,5	61,6	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,1	21,5	20,5	63,3	65,9	61,8	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,1	20,8	19,4	66,9	69,8	64,3	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,7	20,1	19,2	68,6	70,9	66,9	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,1	19,6	18,4	70,7	73,8	68,5	1,2	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,1	19,3	18,9	71,0	72,6	69,9	1,1	2,8	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	20,7	22,8	19,0	66,7	72,0	59,3	2,1	4,8	0,6	0,1	0,0	0,3	0,1
9	24,3	25,5	22,8	55,4	60,0	51,3	3,2	7,4	1,5	0,6	0,0	1,4	0,3
10	26,7	28,1	25,5	49,0	53,1	45,0	2,5	5,0	2,2	1,0	0,0	0,2	0,5
11	28,8	29,9	28,0	44,0	47,2	40,1	2,7	5,5	2,8	1,4	0,0	0,1	0,6
12	30,6	31,8	29,6	39,7	42,8	37,3	2,8	5,6	3,2	1,7	0,0	0,0	0,7
13	32,4	33,3	31,3	36,7	39,5	34,6	3,2	7,0	3,3	1,6	0,0	0,1	0,8
14	33,1	33,5	32,7	35,6	37,6	34,4	3,7	7,7	2,9	1,4	0,0	0,8	0,7
15	33,2	33,5	32,9	35,7	37,6	34,7	3,3	6,4	2,4	1,1	0,0	2,7	0,6
16	32,9	33,3	32,3	35,6	37,6	34,5	2,3	5,0	1,5	0,6	0,0	1,3	0,4
17	32,6	32,9	32,1	35,9	37,2	34,5	1,8	4,5	0,6	0,2	0,0	2,2	0,2
18	31,3	32,0	30,2	38,1	40,0	36,3	1,6	3,7	0,2	-0,1	0,0	1,2	0,1
19	28,9	30,1	28,1	43,8	46,6	40,1	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	27,5	28,0	27,0	47,2	48,1	45,8	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,5	27,1	25,1	49,1	55,4	46,9	1,0	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,1	25,1	22,4	71,4	81,9	55,5	2,7	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,9	22,4	21,5	85,0	86,8	81,5	2,2	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	25,8			53,7	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		33,5		-	86,8	-	-	7,7	-	-	-	-	-
Mínima			18,4	-	-	34,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,4	7,8	0,0	11,0	5,0

Duração do dia: 11,239 horas.

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

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