



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, 25/08/2021

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	23,4	22,9	52,5	54,4	51,8	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,2	23,0	21,6	57,0	61,1	53,4	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,6	22,1	21,2	59,4	60,7	58,2	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,0	21,3	20,7	61,5	63,5	59,9	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	20,9	20,3	62,7	63,8	61,9	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,6	20,3	18,9	66,4	69,9	63,7	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,3	18,9	17,9	73,0	75,2	69,8	1,0	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,9	18,2	17,5	75,1	77,4	73,5	0,5	1,9	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,9	20,5	17,6	73,3	76,8	68,1	1,5	3,1	0,5	0,1	0,0	0,3	0,1
9	21,8	23,0	20,5	64,3	68,6	59,9	3,1	5,5	1,3	0,5	0,0	1,4	0,3
10	24,7	26,1	23,1	55,7	62,0	50,6	3,5	7,2	2,1	1,0	0,0	0,0	0,4
11	27,3	28,9	25,9	50,0	53,3	45,7	3,7	6,2	2,8	1,4	0,0	0,0	0,6
12	30,1	31,0	28,9	42,1	46,8	39,1	3,1	5,8	3,1	1,6	0,0	0,0	0,7
13	31,7	32,8	30,9	37,8	40,8	35,7	2,9	5,2	3,2	1,6	0,0	0,0	0,7
14	32,8	33,4	32,5	35,3	37,5	33,0	2,8	5,7	3,0	1,5	0,0	0,0	0,7
15	33,3	33,8	33,0	33,3	35,9	31,2	2,1	5,9	2,5	1,1	0,0	0,0	0,6
16	33,4	34,0	32,7	32,6	34,7	30,9	1,7	5,2	1,6	0,6	0,0	0,0	0,4
17	32,5	33,1	31,9	33,9	35,9	32,2	1,4	3,2	0,7	0,1	0,0	0,3	0,2
18	30,4	31,9	29,5	36,9	38,4	34,4	0,2	1,6	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	28,2	29,5	27,1	40,1	43,5	37,3	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	27,0	27,3	26,7	41,9	44,3	40,3	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,3	26,9	25,5	42,7	45,5	40,2	1,0	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,9	26,6	24,3	48,0	51,2	42,5	0,8	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,4	24,9	23,6	52,2	54,9	50,8	1,4	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	25,5			51,1	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		34,0		-	77,4	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			17,5	-	-	30,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,1	7,6	0,0	2,9	4,4

Duração do dia: 11,211 horas.

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

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