



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, 11/09/2020

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	24,5	26,2	23,1	54,1	62,4	45,8	0,2	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	24,3	24,7	23,8	52,6	54,1	51,7	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	23,1	23,8	22,5	55,7	58,1	54,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	22,3	22,7	21,7	61,4	64,8	57,7	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,0	22,7	21,4	63,8	66,3	60,4	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	22,0	22,3	21,2	63,0	66,3	61,3	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,2	21,2	19,9	71,8	73,7	66,3	0,3	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,7	20,5	19,3	78,1	83,1	71,1	1,8	3,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	20,7	22,4	19,8	85,5	87,8	79,8	1,6	2,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,1
9	24,1	25,8	22,4	72,4	80,2	60,8	0,6	2,3	1,7	0,6	0,0	0,0	0,3
10	27,3	29,0	25,8	55,8	62,9	47,1	1,7	4,0	2,5	1,1	0,0	0,1	0,5
11	30,2	31,5	28,9	40,9	48,8	36,5	3,1	5,8	3,1	1,4	0,0	0,0	0,7
12	31,9	32,5	31,2	35,7	39,0	33,0	2,9	5,8	2,8	1,3	0,0	0,0	0,7
13	33,7	34,4	32,5	31,5	34,7	29,5	2,7	7,9	3,8	1,8	0,0	0,0	0,9
14	34,4	35,0	33,9	30,5	32,3	28,9	2,3	5,2	3,2	1,4	0,0	0,0	0,8
15	34,5	35,1	34,1	30,3	32,0	29,2	2,0	5,2	2,2	0,9	0,0	0,0	0,5
16	34,2	34,7	33,4	31,1	33,5	29,6	1,3	3,5	1,3	0,4	0,0	0,0	0,3
17	33,8	34,3	33,2	31,1	33,5	29,7	0,5	2,5	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1
18	32,6	33,7	31,0	33,3	36,5	30,5	0,0	1,1	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	30,0	31,2	28,6	38,2	42,4	33,9	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	29,1	29,7	28,5	40,5	44,0	37,7	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	28,5	28,8	27,9	43,3	46,5	41,5	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	27,6	28,0	27,1	47,3	48,8	46,2	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,6	27,3	24,8	52,4	54,6	47,6	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	27,3			50,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		35,1		-	87,8	-	-	7,9	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	28,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,4	7,4	0,0	0,1	4,6

Duração do dia: 11,614 horas.

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

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