



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

SEGUNDA-FEIRA, 05/10/2020

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	20,7	21,0	20,3	98,9	100,0	97,8	1,1	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,4	20,3	18,9	100,0	100,0	100,0	2,1	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,8	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	2,3	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,5	18,6	18,3	100,0	100,0	100,0	2,2	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,1	18,3	18,0	100,0	100,0	100,0	1,8	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,9	18,0	17,7	100,0	100,0	100,0	1,9	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,7	17,8	17,6	100,0	100,0	100,0	1,7	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,4	19,1	17,8	100,0	100,0	100,0	1,5	2,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,5	21,9	19,1	99,9	100,0	98,4	1,2	2,6	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
9	24,1	25,8	21,9	90,8	99,0	83,8	1,0	3,5	2,1	0,9	0,0	0,0	0,4
10	27,3	29,0	25,8	79,6	85,4	72,0	2,3	5,0	2,9	1,4	0,0	0,1	0,6
11	30,1	31,2	29,0	68,0	73,2	62,4	3,9	7,0	3,5	1,8	0,0	0,0	0,7
12	32,5	34,2	30,8	59,9	68,3	51,7	4,1	7,1	3,9	1,9	0,0	0,0	0,9
13	34,9	35,5	34,1	49,9	54,1	43,2	4,2	7,7	3,9	1,9	0,0	0,0	0,9
14	36,1	36,7	35,5	43,7	48,2	40,1	3,6	7,6	3,6	1,7	0,0	0,0	0,9
15	37,0	37,7	36,3	40,1	44,9	36,6	3,3	6,1	3,0	1,4	0,0	0,0	0,8
16	37,3	37,8	36,6	37,4	40,8	34,0	2,2	5,0	2,0	0,8	0,0	0,0	0,5
17	36,2	37,2	35,3	38,1	40,3	35,2	0,8	3,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,2
18	35,2	35,7	34,5	40,0	41,8	38,0	0,0	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	33,3	34,5	32,3	44,0	47,4	40,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	32,8	33,6	32,2	44,8	47,5	41,7	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	32,4	33,1	31,0	47,9	53,7	44,7	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	31,0	32,0	29,8	53,7	57,6	51,0	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	29,2	29,8	28,7	56,8	60,1	55,3	1,5	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	27,5			70,6	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		37,8		-	100,0	-	-	7,7	-	-	-	-	-
Mínima			17,6	-	-	34,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	27,1	10,7	0,0	0,1	5,8

Duração do dia: 12,087 horas.

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

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