



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

SABADO, 03/10/2020

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	28,1	29,0	27,6	51,2	54,0	48,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	27,3	27,6	26,9	53,9	57,8	52,7	0,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	27,3	27,6	26,8	56,1	59,0	53,7	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	27,7	28,0	27,4	53,2	54,7	51,7	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	26,7	27,7	26,2	56,1	59,0	52,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	25,4	26,8	24,4	61,0	65,0	55,9	0,2	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	25,2	25,7	24,6	61,5	63,7	59,3	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	26,6	27,6	25,7	59,2	62,0	56,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1
8	26,5	27,8	25,8	64,1	68,2	56,7	0,7	4,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
9	29,2	30,5	27,1	56,1	61,9	51,2	0,7	2,8	2,0	0,8	0,0	0,1	0,4
10	31,1	31,8	30,4	53,1	58,2	48,7	2,1	4,8	2,4	1,0	0,0	0,0	0,6
11	30,9	31,8	30,2	59,9	63,9	56,5	2,2	4,8	2,4	1,1	0,0	0,0	0,5
12	32,2	33,1	31,6	57,0	59,3	54,8	1,4	3,6	3,3	1,5	0,0	0,0	0,7
13	33,3	34,6	32,8	55,3	59,1	49,5	1,5	4,6	3,4	1,5	0,0	0,0	0,8
14	34,6	35,8	33,8	51,0	54,4	45,8	1,8	4,3	3,3	1,5	0,0	0,0	0,8
15	35,3	36,0	34,9	48,3	51,6	44,9	1,8	4,2	2,8	1,2	0,0	0,0	0,6
16	35,0	35,6	34,3	47,3	49,0	46,0	1,6	4,0	1,9	0,7	0,0	0,0	0,4
17	33,8	34,7	32,8	51,3	55,4	46,2	1,7	4,6	1,0	0,3	0,0	0,0	0,2
18	32,1	32,8	31,3	56,6	59,3	54,6	1,3	3,6	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,1
19	30,3	31,2	29,5	63,0	66,8	59,2	1,1	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	27,9	29,5	25,7	76,3	85,1	66,9	2,0	6,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	24,4	25,7	23,5	89,5	92,2	85,1	2,1	5,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,2	23,6	22,9	93,4	94,4	92,1	1,6	5,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	22,7	22,9	22,4	95,2	96,2	94,4	1,3	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	29,0			61,2	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		36,0		-	96,2	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			22,4	-	-	44,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,8	8,0	0,0	0,1	5,1

Duração do dia: 12,083 horas.

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

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