



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, 28/09/2020

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	26,3	26,8	25,8	49,9	52,2	47,6	0,7	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,7	26,4	24,8	56,2	70,3	49,5	1,8	5,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,2	24,8	23,5	75,8	80,0	70,3	2,9	6,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	23,1	23,5	22,7	82,1	83,6	80,1	1,3	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	22,0	22,7	21,2	85,7	89,1	83,3	0,7	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,3	21,2	19,7	92,3	94,9	88,7	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	19,5	19,8	19,3	95,6	96,7	94,3	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,9	21,2	19,4	93,8	96,0	89,4	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	23,1	25,1	21,2	82,3	89,7	73,1	1,3	3,0	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2
9	26,4	27,9	25,0	69,3	74,4	64,3	2,0	4,3	2,1	0,9	0,0	0,0	0,4
10	29,5	31,4	27,9	59,1	65,7	51,0	2,0	4,5	3,0	1,4	0,0	0,1	0,6
11	32,5	33,8	31,3	46,5	52,9	41,1	2,6	5,0	3,5	1,7	0,0	0,0	0,8
12	34,6	35,9	33,6	39,4	42,7	36,4	3,6	7,1	4,0	2,0	0,0	0,0	1,0
13	35,4	36,1	34,4	37,2	39,6	35,9	4,0	7,2	3,3	1,6	0,0	0,0	0,8
14	35,9	36,7	35,2	35,6	37,7	33,6	4,1	8,5	2,9	1,4	0,0	0,0	0,8
15	36,3	36,6	35,9	35,4	36,8	34,3	4,1	7,7	2,6	1,2	0,0	0,0	0,7
16	30,1	36,3	24,8	64,0	93,6	34,4	3,1	8,5	0,5	-0,1	0,5	0,0	0,2
17	24,8	25,0	24,6	89,5	91,5	87,8	1,5	3,5	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
18	24,7	25,0	24,5	87,7	90,0	85,7	1,2	4,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
19	24,2	24,6	23,1	86,0	91,7	84,1	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	23,3	23,5	23,0	89,8	91,8	88,6	0,7	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,3	23,5	22,6	88,9	93,0	87,5	0,4	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,3	22,7	21,8	94,7	96,4	92,3	2,7	5,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,4	23,9	22,7	90,3	95,6	84,6	1,9	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	26,3			72,0	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		36,7		-	96,7	-	-	8,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	33,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,8	8,8	0,5	0,1	5,7

Duração do dia: 11,656 horas.

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

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