



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

QUINTA-FEIRA, 08/10/2020

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	29,3	30,5	28,7	60,4	62,7	56,6	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	28,6	29,1	27,1	64,6	70,4	61,7	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	26,9	27,8	25,8	70,4	74,4	66,7	0,1	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	26,6	27,0	26,2	67,3	72,1	63,2	0,2	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	26,5	27,5	25,6	69,2	73,3	63,5	1,1	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	25,2	25,6	24,2	75,9	83,9	73,2	2,4	12,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	23,6	24,2	23,3	86,4	88,4	84,0	3,6	9,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	23,1	23,3	22,8	90,6	92,0	88,4	3,1	7,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
8	22,1	22,8	21,8	95,8	97,5	92,0	2,9	6,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1
9	21,9	22,4	21,6	97,6	99,0	96,1	1,5	3,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
10	21,3	21,9	20,8	99,5	100,0	97,1	2,9	6,3	0,3	-0,1	0,3	0,0	0,0
11	22,6	23,3	21,2	97,5	100,0	93,4	2,8	5,2	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
12	23,1	23,4	22,9	94,4	96,0	91,6	1,9	4,2	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
13	23,9	24,9	23,4	89,8	93,0	84,3	1,3	3,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
14	25,4	25,6	25,0	81,9	84,8	80,8	0,9	3,0	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
15	25,4	25,9	25,1	82,3	83,4	81,2	1,2	2,7	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
16	26,5	27,2	25,8	79,1	83,0	75,5	1,6	3,4	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
17	27,1	27,3	26,8	75,7	77,7	73,7	2,2	4,4	0,7	0,2	0,0	0,1	0,2
18	26,4	27,0	25,7	78,3	80,4	75,8	1,5	4,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
19	25,1	25,7	24,6	82,9	84,4	80,0	0,8	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,6	24,9	24,5	81,1	84,6	77,6	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,7	25,3	23,9	78,2	87,8	73,1	0,7	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,3	23,9	22,9	93,4	97,7	87,9	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,4	22,9	22,0	98,5	99,3	97,6	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,8			82,9	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,5		-	100,0	-	-	12,3	-	-	-	-	-
Mínima			20,8	-	-	56,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	6,9	0,7	0,3	0,3	1,3

Duração do dia: 11,978 horas.

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

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