



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, 26/04/2021

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	20,7	21,0	20,4	92,9	94,0	92,1	0,1	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,8	21,0	20,3	92,0	93,0	90,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,2	20,5	19,9	93,5	95,6	92,4	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,9	20,0	19,7	94,4	95,9	93,0	0,8	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,1	20,5	19,9	92,9	93,8	90,8	0,9	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,4	20,6	20,0	91,9	93,5	90,7	0,6	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	19,5	20,0	19,1	96,4	98,7	93,5	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,8	19,5	18,3	99,5	100,0	96,3	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,3	21,2	18,1	99,2	100,0	95,6	0,1	1,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	22,2	23,0	21,1	90,2	97,0	83,9	0,5	2,6	1,5	0,6	0,0	0,0	0,3
10	24,0	25,3	23,0	80,8	85,5	75,4	1,1	2,8	2,3	1,1	0,0	0,0	0,4
11	25,9	26,6	25,0	72,8	78,2	67,6	1,1	2,7	2,8	1,4	0,0	0,1	0,5
12	27,0	27,8	26,1	68,6	72,9	64,3	1,5	3,6	3,1	1,7	0,0	0,0	0,6
13	27,4	28,6	26,7	64,6	68,7	60,7	1,1	3,7	2,3	1,2	0,0	0,0	0,5
14	27,9	28,6	27,2	61,7	64,6	59,2	1,4	3,9	2,3	1,2	0,0	0,0	0,5
15	28,4	28,8	27,9	59,5	61,9	56,9	2,0	4,9	2,1	1,0	0,0	0,0	0,4
16	28,2	29,2	27,6	60,0	63,0	56,6	1,9	4,3	1,3	0,5	0,0	0,0	0,3
17	27,3	28,0	26,5	64,9	67,4	60,8	1,7	4,9	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
18	26,2	27,2	25,2	67,8	71,1	65,0	0,4	2,2	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	24,8	25,2	24,5	73,2	74,5	70,9	0,0	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	23,9	24,5	22,9	78,0	83,2	74,5	0,6	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,0	22,8	21,7	86,7	88,0	83,2	0,9	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,5	21,8	21,1	88,7	92,2	86,1	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,1	20,8	95,0	96,1	92,3	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,2			81,9	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,2		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			18,1	-	-	56,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	19,3	7,6	0,0	0,2	3,4

Duração do dia: 11,111 horas.

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

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