



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, 30/05/2022

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	18,4	19,3	17,8	89,2	92,3	85,9	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,9	17,8	16,5	95,7	97,9	91,3	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	16,2	16,7	15,8	98,5	99,4	97,0	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	15,8	16,1	15,4	99,5	100,0	98,5	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,5	15,7	15,4	100,0	100,0	99,5	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,7	16,1	15,4	99,9	100,0	99,1	0,3	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,0	16,3	15,7	99,0	100,0	98,0	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,3	16,3	14,9	100,0	100,0	99,7	0,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	17,8	19,0	16,3	95,2	99,7	90,1	0,9	3,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0
9	19,4	20,4	18,8	89,1	91,4	84,9	0,4	1,8	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
10	21,3	23,0	20,2	85,1	92,7	76,2	1,4	2,9	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
11	24,2	25,4	23,0	73,7	78,7	66,5	1,7	4,9	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
12	25,8	26,4	25,2	67,1	70,4	62,9	2,8	5,4	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
13	27,1	27,8	26,3	63,0	66,6	60,1	3,3	5,9	2,2	1,4	0,0	0,0	0,5
14	28,3	29,3	27,6	59,7	62,0	57,5	2,6	5,9	1,9	1,2	0,0	0,0	0,4
15	28,6	29,3	27,9	59,6	62,1	57,1	2,8	7,0	1,3	0,8	0,0	0,0	0,3
16	28,1	28,3	27,8	62,1	63,6	59,9	2,1	5,4	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
17	27,7	28,3	26,9	61,5	63,6	60,0	2,1	6,2	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
18	26,1	26,9	25,6	66,1	68,8	63,0	1,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	25,2	25,7	24,7	70,2	73,0	67,8	1,4	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	24,1	24,6	23,4	75,8	80,3	72,9	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,5	21,3	88,8	98,0	80,2	0,7	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,9	21,3	20,1	99,5	100,0	97,7	1,3	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,3	20,1	18,7	100,0	100,0	100,0	1,6	5,8	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0
Média	21,5			83,3	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,3		-	100,0	-	-	7,0	-	-	-	-	-
Mínima			14,9	-	-	57,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,2	6,7	2,3	0,1	2,6

Duração do dia: 10,531 horas.

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