



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, 26/06/2021

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	20,5	21,2	19,5	89,1	92,6	86,7	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,1	19,5	17,6	97,8	99,7	92,7	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,2	17,8	98,3	99,2	97,4	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,0	18,4	17,8	98,0	99,1	96,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,2	17,9	16,7	99,6	100,0	97,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	15,8	16,2	15,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	15,1	15,6	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,0	18,2	14,8	99,7	100,0	96,2	0,0	1,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	19,2	20,1	18,1	92,9	97,1	88,2	0,9	2,6	1,1	0,4	0,0	0,0	0,2
10	21,3	22,3	20,1	84,4	90,7	79,8	2,0	3,8	1,8	0,8	0,0	0,1	0,3
11	23,4	25,1	22,3	78,2	82,2	72,2	2,7	4,7	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
12	25,5	26,1	25,0	71,5	75,4	68,2	3,0	5,3	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
13	26,7	27,3	25,9	67,3	71,3	62,2	2,7	5,2	2,6	1,4	0,0	0,1	0,5
14	27,7	28,6	26,8	60,4	66,2	55,1	2,3	5,5	2,4	1,3	0,0	0,0	0,5
15	27,3	28,2	26,3	57,9	62,3	53,8	2,3	4,3	1,2	0,5	0,0	0,2	0,3
16	26,8	27,7	26,1	60,0	65,3	55,6	1,8	3,9	0,9	0,3	0,0	1,6	0,2
17	26,6	27,2	25,7	59,3	62,5	56,2	1,8	3,9	0,6	0,1	0,0	3,1	0,1
18	24,4	25,7	23,1	66,2	70,7	61,5	0,2	2,2	0,1	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	22,7	23,1	22,3	73,1	75,2	70,7	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	21,9	22,5	21,0	76,3	80,0	73,7	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,6	21,0	20,3	81,4	82,5	80,1	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,9	20,4	19,7	84,0	85,3	82,3	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,4	19,9	19,0	85,9	88,0	84,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,2			82,6	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			14,7	-	-	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,8	5,6	0,0	6,2	2,7

Duração do dia: 10,577 horas.

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

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