



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. 22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

QUARTA-FEIRA, 25/09/2024

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	25,7	27,3	24,7	58,6	62,5	53,2	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	25,1	26,1	24,1	62,6	66,8	59,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	24,0	24,5	23,2	68,3	71,4	65,6	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	24,1	24,8	23,4	69,3	72,4	66,5	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	23,4	24,1	22,7	71,0	74,5	69,7	0,6	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	22,1	22,7	21,5	73,3	75,3	71,6	0,5	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,7	21,5	19,8	79,0	82,6	75,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
7	20,6	21,5	20,1	80,0	81,3	78,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	1,2	0,0
8	23,6	25,4	21,5	72,6	79,3	65,0	2,1	5,8	1,0	0,4	0,0	0,7	0,2
9	27,0	28,5	25,4	60,2	65,9	53,3	4,6	7,9	1,9	0,9	0,0	0,0	0,4
10	29,8	30,9	28,5	50,8	54,3	48,3	5,0	8,5	2,7	1,4	0,0	0,1	0,6
11	31,9	33,0	30,7	45,7	51,1	40,4	4,3	7,9	3,3	1,7	0,0	0,0	0,8
12	33,6	34,4	32,8	40,2	43,1	37,3	4,4	7,6	3,6	1,9	0,0	0,2	0,9
13	34,7	35,6	33,9	38,4	40,9	35,9	3,7	7,2	3,6	1,9	0,0	0,5	0,9
14	35,6	36,1	35,0	35,9	38,4	34,6	2,4	5,1	3,3	1,7	0,0	1,1	0,8
15	35,9	36,2	35,6	33,9	35,5	32,0	2,3	5,2	2,5	1,2	0,0	1,9	0,6
16	35,7	36,0	35,5	33,6	34,9	32,7	1,4	3,7	1,7	0,6	0,0	2,3	0,4
17	35,3	35,8	35,1	33,4	34,3	32,8	1,5	3,9	0,9	0,2	0,0	1,6	0,2
18	33,7	35,1	32,1	36,0	38,7	32,9	1,4	3,3	0,2	-0,1	0,0	1,2	0,1
19	31,0	32,1	30,3	39,4	40,3	38,6	1,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	30,0	30,3	29,7	40,7	41,5	40,1	0,2	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	29,2	30,1	28,4	43,0	45,4	40,6	0,0	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	28,2	29,1	26,8	45,5	48,9	43,1	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	26,3	26,8	26,0	52,0	54,9	48,9	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	28,6			52,6	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		36,2		-	82,6	-	-	8,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	32,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,0	10,1	0,0	11,6	5,7

Duração do dia: 11,881 horas.

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

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