



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, 26/10/2022

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	18,5	18,9	18,0	93,4	96,8	90,3	0,8	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,8	18,0	17,5	98,2	99,9	96,5	0,6	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,2	17,5	16,9	100,0	100,0	99,6	0,2	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,3	16,9	16,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,6	16,0	15,3	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,9	15,3	14,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	15,0	15,4	14,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	17,2	18,7	15,4	98,7	100,0	94,3	0,2	2,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1
8	19,6	20,8	18,5	94,4	97,0	90,9	1,0	2,8	1,6	0,7	0,0	0,1	0,3
9	22,0	23,2	20,8	88,5	94,8	83,4	2,3	4,1	2,5	1,3	0,0	0,1	0,4
10	25,0	26,3	23,3	79,8	86,7	74,1	3,1	6,5	3,3	1,9	0,0	0,0	0,6
11	26,8	27,5	25,9	74,9	78,7	71,0	3,3	6,7	3,8	2,3	0,0	0,1	0,7
12	28,6	29,6	27,0	70,0	76,4	64,2	2,8	5,5	4,1	2,5	0,0	0,0	0,8
13	30,3	31,2	29,6	62,0	69,4	52,0	2,5	5,2	4,1	2,5	0,0	0,1	0,9
14	31,0	31,7	30,3	55,3	60,7	49,9	2,2	6,1	3,1	1,8	0,0	0,0	0,7
15	31,8	32,3	31,0	53,0	58,7	49,3	1,5	4,6	2,9	1,6	0,0	0,1	0,6
16	32,0	32,5	31,7	50,6	55,8	47,9	1,3	3,7	2,4	1,2	0,0	0,1	0,5
17	32,2	32,6	31,8	47,6	52,7	42,6	0,9	3,1	1,4	0,6	0,0	0,1	0,3
18	32,1	32,6	31,0	44,6	47,8	41,8	0,2	1,3	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0
19	29,5	30,9	28,3	53,1	58,4	46,5	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	27,3	28,3	26,5	63,0	66,7	58,3	0,4	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,2	26,5	25,7	66,0	68,0	64,8	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,2	25,7	25,0	70,7	74,2	67,7	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	24,5	25,3	23,5	74,1	79,4	68,5	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	24,0			76,6	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,6		-	100,0	-	-	6,7	-	-	-	-	-
Mínima			14,7	-	-	41,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	30,4	14,5	0,0	1,5	5,7

Duração do dia: 12,62 horas.

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

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