Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos em Tecnologia de Irrigação - GETI

Centro de Ciências Agrárias

EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

QUARTA-FEIRA, 23/04/2025

Hora	TEMPERATURA DO AR (ºC)			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	17,5	17,8	17,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,7	17,0	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	16,3	16,4	16,2	100,0	100,0	100,0	0,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	16,0	16,2	15,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,3	15,5	15,1	100,0	100,0	100,0	1,4	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	15,1	15,2	15,0	100,0	100,0	100,0	0,7	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,9	15,1	14,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	14,8	15,0	14,7	100,0	100,0	100,0	0,2	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	16,0	18,1	15,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,7	0,1	0,0	0,6	0,1
9	19,4	20,9	18,1	99,9	100,0	98,5	0,4	2,0	1,6	0,8	0,0	0,5	0,3
10	21,7	22,4	20,8	98,3	100,0	95,9	1,6	4,0	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
11	23,2	24,8	22,0	95,8	99,4	87,8	2,2	4,4	2,9	1,7	0,0	0,0	0,5
12	25,0	25,7	24,6	89,3	93,2	85,8	2,0	4,9	2,5	1,5	0,0	0,0	0,5
13	25,9	26,9	25,3	87,3	90,3	82,1	1,8	3,8	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
14	27,4	27,9	26,8	82,5	87,0	77,5	1,9	4,0	3,2	1,9	0,0	0,0	0,6
15	28,0	28,7	27,5	77,9	82,0	73,2	1,7	4,3	2,1	1,2	0,0	0,2	0,4
16	27,4	28,0	27,2	77,8	80,7	74,5	1,4	2,8	0,9	0,4	0,0	0,7	0,2
17	26,7	27,5	26,0	80,5	83,5	75,8	0,8	2,4	0,4	0,1	0,0	1,2	0,1
18	25,5	26,1	24,4	86,0	92,2	79,9	0,1	1,3	0,1	-0,1	0,0	0,4	0,0
19	23,6	24,4	23,0	96,4	99,1	92,2	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	22,5	23,0	22,0	99,9	100,0	99,1	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,1	22,4	22,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	21,2	22,1	20,5	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,4	21,9	20,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	**21,0**			**94,6**	-	-	**0,8**	-	-	-	-	-	-
Máxima		**28,7**		-	**100,0**	-	-	**4,9**	-	-	-	-	-
Mínima			**14,7**	-	-	**73,2**	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	**19,3**	**8,3**	**0,0**	**4,5**	**3,2**

Duração do dia: 11,116 horas.

1) Para converter **MJ/m^{-2}** em **mm** evaporação equivalente **dividir** por **2,45**
2) Para converter **mm** evaporação equivalente **multiplicar** por **2,45**