



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



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

**SABADO, 11/04/2026**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	19,0	19,1	18,9	100,0	100,0	99,9	0,3	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,4	18,9	18,1	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	17,8	18,1	17,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,6	17,7	17,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	16,8	17,3	16,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,6	17,1	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,8	17,1	16,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	16,5	17,0	16,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	18,1	19,8	17,0	100,0	100,0	100,0	0,2	2,4	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,0	22,0	19,8	99,0	100,0	97,0	2,0	3,7	1,6	0,8	0,0	0,1	0,3
10	22,8	23,8	21,9	95,7	98,4	92,4	2,0	4,3	2,4	1,4	0,0	0,0	0,4
11	24,7	25,6	23,8	89,9	95,1	85,7	1,7	3,5	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
12	25,7	26,4	25,2	86,2	89,8	82,7	1,4	3,8	3,3	2,0	0,0	0,1	0,6
13	27,1	27,7	26,2	82,1	86,1	78,3	1,2	3,4	3,7	2,3	0,0	0,0	0,7
14	27,6	28,5	26,9	79,9	84,7	77,0	1,5	4,4	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
15	27,8	28,9	26,5	78,8	83,1	74,1	1,0	3,0	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
16	28,0	29,0	26,9	77,4	82,0	73,2	0,9	3,1	1,5	0,8	0,0	0,4	0,3
17	27,4	28,1	26,7	78,9	81,5	76,7	1,0	2,5	0,5	0,1	0,0	3,5	0,1
18	26,4	26,9	25,4	81,0	84,4	78,9	0,5	2,4	0,2	-0,1	0,0	1,6	0,0
19	24,5	25,4	23,9	88,1	90,3	84,4	0,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	23,1	23,9	22,3	90,8	93,4	89,1	1,0	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	21,7	22,3	21,5	95,8	97,2	93,4	0,4	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,8	21,5	20,2	96,7	98,5	94,8	0,5	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	19,8	20,2	19,3	99,7	100,0	98,5	0,3	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	21,9			92,5	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,0		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			16,2	-	-	73,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,9	10,6	0,0	6,1	3,9

Duração do dia: 11,244 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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