



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

**TERÇA-FEIRA, 13/08/2024**

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	12,1	12,4	11,4	76,8	80,0	74,8	0,9	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	11,7	12,0	11,4	76,0	79,7	73,7	1,1	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	11,1	11,6	10,6	78,2	82,0	75,9	0,4	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	9,7	10,5	9,1	90,4	95,7	81,9	0,0	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	9,2	9,4	9,0	96,5	98,2	94,2	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	8,6	9,0	8,3	98,0	98,6	97,1	0,0	0,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	8,4	8,8	7,8	97,5	99,8	95,7	0,3	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	7,8	8,0	7,7	100,0	100,0	99,7	1,1	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	9,0	10,8	7,7	95,7	100,0	87,2	0,5	2,8	0,5	0,0	0,0	0,2	0,1
9	12,0	12,8	10,8	79,0	87,4	73,5	1,4	4,3	1,4	0,6	0,0	0,8	0,2
10	13,9	15,6	12,7	72,4	76,0	68,7	2,0	4,7	2,2	1,1	0,0	0,1	0,3
11	16,6	17,8	15,5	64,3	69,2	58,8	1,9	4,3	2,8	1,4	0,0	0,1	0,4
12	18,3	19,4	17,0	58,0	62,9	54,2	1,8	4,7	3,2	1,7	0,0	0,1	0,5
13	19,8	20,7	18,9	53,7	57,4	50,7	2,1	5,4	3,2	1,7	0,0	0,3	0,6
14	20,7	21,3	20,1	52,1	55,4	49,1	1,7	4,3	3,1	1,6	0,0	0,7	0,5
15	20,5	21,2	20,0	51,4	54,9	49,0	1,5	4,2	1,7	0,8	0,0	0,5	0,3
16	21,0	21,7	20,6	50,8	53,6	48,6	1,5	4,3	1,7	0,7	0,0	0,8	0,3
17	20,7	21,3	20,1	53,2	55,6	51,1	0,9	3,6	0,7	0,1	0,0	1,5	0,1
18	18,7	20,1	17,3	60,6	66,3	55,5	0,3	2,0	0,1	-0,2	0,0	0,3	0,0
19	16,4	17,3	15,8	72,9	78,4	65,9	0,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	14,8	15,7	14,1	82,4	85,5	78,3	0,7	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	13,3	14,0	12,6	87,7	90,8	85,2	0,8	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	11,9	12,6	11,4	93,9	96,5	90,5	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	10,8	11,4	10,0	98,2	100,0	96,3	1,0	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	14,0			76,7	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		21,7		-	100,0	-	-	5,4	-	-	-	-	-
Mínima			7,7	-	-	48,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,6	6,9	0,0	5,5	3,1

Duração do dia: 11,042 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