



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

**SEXTA-FEIRA, 23/08/2019**

Hora	T (°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	13,2	13,9	12,6	100,0	100,0	100,0	2,7	4,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	12,5	12,6	12,3	100,0	100,0	100,0	2,9	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	12,1	12,3	11,9	100,0	100,0	100,0	2,4	4,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	11,6	11,9	11,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	11,0	11,2	10,7	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	10,8	11,1	10,7	100,0	100,0	100,0	1,7	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	11,1	11,2	11,0	100,0	100,0	100,0	2,2	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,4	0,0
7	11,0	11,1	10,9	100,0	100,0	100,0	2,6	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,6	0,0
8	11,8	12,5	11,1	100,0	100,0	100,0	2,5	5,1	0,3	0,1	0,0	0,5	0,0
9	13,4	14,5	12,5	100,0	100,0	100,0	1,6	4,4	0,5	0,2	0,0	0,2	0,1
10	14,2	14,8	13,6	100,0	100,0	100,0	2,3	5,8	0,3	0,1	0,3	0,0	0,0
11	14,0	14,1	13,8	100,0	100,0	100,0	1,2	3,9	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
12	15,5	17,4	13,9	100,0	100,0	99,4	2,0	3,7	2,1	1,1	0,0	0,1	0,3
13	19,2	20,6	17,4	89,4	100,0	73,4	1,2	3,9	2,9	1,8	0,0	0,0	0,5
14	22,0	23,0	20,5	62,8	78,3	53,7	1,1	3,6	2,8	1,7	0,0	0,0	0,5
15	23,4	24,1	22,8	57,0	61,5	54,5	1,5	4,6	2,4	1,3	0,0	0,2	0,4
16	24,0	24,4	23,7	56,1	59,0	53,9	2,1	5,1	1,7	0,8	0,0	1,7	0,3
17	23,8	24,3	23,6	55,1	57,9	51,9	2,7	5,2	1,0	0,3	0,0	1,2	0,2
18	22,6	23,6	21,1	57,8	62,8	54,7	2,6	5,9	0,3	-0,1	0,0	1,3	0,1
19	20,1	21,1	19,3	67,5	71,8	62,7	1,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	19,0	19,5	18,2	74,3	78,6	71,9	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	18,1	18,7	17,5	81,2	86,7	77,6	0,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	17,2	17,6	16,5	86,3	89,0	85,1	1,5	3,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	15,9	16,5	15,5	92,5	95,4	88,6	1,0	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	16,1			86,7	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,4		-	100,0	-	-	5,9	-	-	-	-	-
Mínima			10,7	-	-	51,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,5	5,0	0,5	6,8	2,4

Duração do dia: 11,089 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