



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

**TERÇA-FEIRA, 20/08/2019**

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	15,3	15,9	14,7	100,0	100,0	100,0	2,1	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,4	14,7	14,2	100,0	100,0	100,0	2,5	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	13,8	14,2	13,6	100,0	100,0	100,0	2,5	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	13,6	13,7	13,5	100,0	100,0	100,0	2,6	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	13,4	13,6	13,2	100,0	100,0	100,0	2,2	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	13,4	13,7	13,1	100,0	100,0	100,0	1,8	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	13,0	13,1	12,9	100,0	100,0	100,0	2,2	3,9	0,0	-0,1	0,0	1,7	0,0
7	12,8	12,9	12,7	100,0	100,0	100,0	2,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	1,0	0,0
8	13,0	13,5	12,8	100,0	100,0	100,0	2,6	4,1	0,3	0,1	0,0	0,7	0,0
9	13,9	14,2	13,5	100,0	100,0	100,0	2,6	4,4	0,4	0,1	0,0	1,5	0,1
10	15,6	17,0	14,2	100,0	100,0	100,0	2,3	4,2	1,1	0,6	0,0	1,2	0,2
11	18,7	19,7	17,0	97,6	100,0	94,1	1,8	4,6	1,7	1,0	0,0	1,5	0,3
12	20,5	21,4	19,6	91,7	95,0	88,0	1,7	3,7	2,1	1,2	0,0	0,8	0,4
13	22,5	23,2	21,4	84,8	89,7	80,4	1,5	4,1	2,5	1,5	0,0	1,1	0,4
14	24,0	24,4	23,1	77,8	83,0	74,9	1,2	3,3	2,3	1,3	0,0	2,4	0,4
15	24,9	25,6	24,2	74,6	77,2	71,8	1,2	3,4	1,9	1,0	0,0	2,3	0,4
16	25,1	25,6	24,8	73,4	75,0	71,7	0,9	6,3	1,3	0,6	0,0	3,2	0,2
17	24,5	24,9	24,1	75,0	76,9	73,1	0,8	2,4	0,5	0,1	0,0	2,3	0,1
18	23,3	24,2	22,3	79,1	83,0	76,0	1,1	3,1	0,1	-0,1	0,0	1,8	0,0
19	20,7	22,3	19,4	87,1	91,4	83,0	1,7	3,7	0,0	-0,2	0,0	1,2	0,0
20	18,6	19,4	17,8	94,5	97,1	91,3	1,7	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,4	17,8	17,2	97,7	98,5	96,7	1,6	4,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,8	17,2	16,6	99,1	100,0	98,1	1,5	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,5	16,6	16,3	99,9	100,0	99,5	1,4	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	17,7			93,0	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,6		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			12,7	-	-	71,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,0	6,0	0,0	22,7	2,3

Duração do dia: 10,914 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