



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

**SEGUNDA-FEIRA, 13/08/2018**

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	13,1	13,4	12,6	97,6	99,3	96,2	1,5	3,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0
1	12,2	12,6	11,7	99,9	100,0	98,9	1,2	3,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	11,2	11,7	10,9	100,0	100,0	100,0	1,3	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	10,7	10,9	10,4	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	10,1	10,4	9,8	100,0	100,0	100,0	1,6	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	9,7	9,9	9,4	100,0	100,0	100,0	1,3	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	9,0	9,4	8,9	100,0	100,0	100,0	2,1	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	8,9	9,1	8,8	100,0	100,0	100,0	1,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	9,9	10,9	9,1	100,0	100,0	100,0	1,7	3,7	0,6	0,1	0,0	0,2	0,1
9	12,5	14,1	10,9	99,1	100,0	94,3	1,2	3,0	1,5	0,5	0,0	0,0	0,2
10	15,4	17,2	13,9	90,2	96,1	82,6	1,3	3,2	2,3	1,0	0,0	0,2	0,3
11	18,4	20,1	17,1	76,9	83,4	68,0	1,6	3,4	2,9	1,4	0,0	0,0	0,5
12	20,9	22,0	19,8	66,3	73,0	60,8	1,6	4,1	3,2	1,6	0,0	0,0	0,6
13	22,8	24,1	21,6	57,7	62,9	50,9	1,5	4,2	3,3	1,7	0,0	0,0	0,6
14	24,5	25,4	23,8	50,1	56,3	45,0	1,4	3,1	3,1	1,6	0,0	0,0	0,6
15	25,6	26,1	25,2	44,2	48,2	40,5	1,2	3,0	2,6	1,2	0,0	0,0	0,5
16	26,0	26,6	25,8	43,7	46,4	40,3	1,1	3,7	1,9	0,8	0,0	0,0	0,4
17	25,6	26,0	25,3	44,3	46,5	42,6	1,3	2,6	1,0	0,2	0,0	0,0	0,2
18	24,2	25,3	22,4	46,6	51,7	43,4	0,4	2,0	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	21,1	22,4	20,5	57,5	62,0	51,6	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	20,2	20,5	19,8	65,8	69,8	61,7	0,7	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,0	19,8	18,5	74,4	77,9	69,6	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,0	18,5	17,4	80,4	84,0	77,6	1,2	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	16,6	17,4	15,7	86,9	92,0	83,5	0,8	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	16,9			78,4	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,6		-	100,0	-	-	4,2	-	-	-	-	-
Mínima			8,8	-	-	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,7	7,1	0,0	0,4	3,7

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