



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

**SEGUNDA-FEIRA, 19/02/2018**

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	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,7	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	1,2	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,7	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,6	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,5	18,6	18,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,7	18,8	18,5	100,0	100,0	100,0	0,2	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,9	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,9	21,0	18,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,8	0,9	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,7	22,4	20,9	100,0	100,0	100,0	2,3	4,0	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
10	22,9	23,8	22,4	99,1	100,0	96,0	2,5	4,7	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,5	24,9	23,8	95,0	98,0	91,1	2,5	5,5	2,4	1,4	0,0	0,0	0,4
12	25,4	25,8	24,6	89,4	96,3	85,6	2,7	5,1	2,4	1,5	0,0	0,0	0,5
13	24,8	26,0	22,0	92,6	100,0	85,0	1,7	8,8	1,0	0,4	8,9	0,0	0,2
14	22,9	23,2	22,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,9	1,0	0,4	1,8	0,0	0,2
15	23,3	24,1	22,3	100,0	100,0	99,9	0,3	1,9	1,4	0,6	2,5	0,0	0,3
16	23,5	24,3	22,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
17	23,4	23,8	22,8	100,0	100,0	100,0	0,8	2,5	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
18	23,0	23,5	22,5	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
19	22,5	22,7	22,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,7	22,3	21,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
21	21,0	21,2	20,8	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	20,7	20,8	20,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,6	20,8	20,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			99,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,0		-	100,0	-	-	8,8	-	-	-	-	-
Mínima			18,4	-	-	85,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,6	5,8	14,5	0,0	2,6

Duração do dia: 12,162 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