



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

**QUINTA-FEIRA, 23/07/2015**

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	14,4	14,9	13,7	100,0	100,0	100,0	1,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	13,4	13,7	13,2	100,0	100,0	100,0	2,6	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	13,1	13,2	12,9	100,0	100,0	100,0	2,6	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	12,7	12,9	12,6	100,0	100,0	100,0	2,4	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	12,8	12,9	12,7	100,0	100,0	100,0	2,5	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	12,6	12,8	12,4	100,0	100,0	100,0	1,8	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	12,3	12,6	12,2	100,0	100,0	100,0	2,0	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	12,9	13,2	12,6	100,0	100,0	100,0	1,2	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	13,3	13,7	13,1	100,0	100,0	100,0	1,1	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
9	14,9	16,2	13,8	100,0	100,0	100,0	0,4	1,6	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1
10	17,3	18,2	16,3	96,5	100,0	92,8	0,8	2,5	0,9	0,5	0,0	0,1	0,1
11	19,4	21,2	18,2	89,0	93,8	82,1	1,7	3,4	1,7	1,1	0,0	0,0	0,3
12	22,2	23,5	20,8	78,2	85,7	69,6	2,0	5,6	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
13	23,4	24,0	23,0	70,2	73,3	67,2	3,8	6,4	2,3	1,5	0,0	0,1	0,4
14	24,2	24,8	23,7	68,0	70,6	65,5	4,0	7,1	2,2	1,3	0,0	0,3	0,4
15	23,9	24,2	23,6	71,0	73,2	68,1	2,3	4,6	1,1	0,7	0,0	0,4	0,2
16	24,7	25,0	24,2	67,9	70,6	65,7	2,5	5,3	1,4	0,8	0,0	0,6	0,3
17	24,1	24,6	23,4	69,5	71,5	66,9	2,6	4,3	0,6	0,2	0,0	0,6	0,1
18	22,8	23,6	21,9	74,2	77,5	70,7	1,4	3,7	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	21,0	21,9	20,1	80,7	84,6	77,5	0,6	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	19,8	20,1	19,7	85,9	86,7	84,5	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,1	19,7	18,6	89,2	91,3	86,3	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,5	18,8	18,4	91,4	92,9	89,7	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	17,6	18,4	16,7	95,4	98,8	91,6	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	17,9			88,6	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,0		-	100,0	-	-	7,1	-	-	-	-	-
Mínima			12,2	-	-	65,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	5,9	0,0	3,3	2,3

Duração do dia: 10,623 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