



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

**QUINTA-FEIRA, 09/07/2015**

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	14,3	14,6	14,1	100,0	100,0	100,0	0,6	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	13,9	14,1	13,7	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,1	14,4	13,8	100,0	100,0	100,0	1,7	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,3	14,4	14,2	100,0	100,0	100,0	2,2	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,0	14,2	13,8	100,0	100,0	100,0	1,2	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,8	14,0	13,5	100,0	100,0	100,0	0,6	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	13,2	13,5	12,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	13,0	13,3	12,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	13,4	14,4	13,0	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	15,0	15,4	14,4	100,0	100,0	100,0	1,8	3,4	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
10	15,8	16,2	15,4	100,0	100,0	100,0	1,6	3,3	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
11	17,3	17,8	16,2	100,0	100,0	100,0	1,9	3,8	1,0	0,6	0,0	0,0	0,2
12	18,5	19,8	17,6	98,6	100,0	94,4	2,2	4,4	1,3	0,9	0,0	0,0	0,2
13	20,2	20,9	19,6	91,4	95,8	87,2	2,8	5,8	1,7	1,1	0,0	0,0	0,3
14	21,0	22,3	20,5	88,3	91,7	82,9	2,9	5,6	1,6	1,1	0,0	0,0	0,3
15	21,5	22,3	21,1	85,1	87,7	82,1	2,5	5,3	0,9	0,6	0,0	0,0	0,2
16	21,1	22,1	20,7	86,7	90,1	81,6	2,1	4,7	0,7	0,4	0,0	0,0	0,1
17	21,2	21,8	20,6	87,4	89,5	85,0	1,9	4,0	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1
18	19,9	20,6	19,0	91,5	96,1	88,4	1,8	4,3	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	18,3	19,0	17,7	98,3	100,0	96,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	17,7	17,9	17,5	100,0	100,0	99,6	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	16,6	17,5	16,4	100,0	100,0	99,7	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	16,2	16,6	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,0	16,2	15,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	16,7			97,0	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,3		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			12,7	-	-	81,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	3,4	0,0	0,4	1,3

Duração do dia: 10,461 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