



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

**TERÇA-FEIRA, 30/06/2015**

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	15,6	15,9	15,0	93,4	96,7	91,1	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	14,9	15,0	14,8	97,2	98,0	96,4	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	14,9	15,1	14,6	97,3	98,6	96,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,1	14,7	98,1	98,9	97,2	0,5	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,9	15,2	14,6	99,4	100,0	98,4	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,0	15,1	14,9	99,8	100,0	99,0	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
6	15,2	15,4	14,7	99,6	100,0	99,1	1,7	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,2	14,7	13,8	100,0	100,0	100,0	1,0	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	14,6	15,7	14,0	100,0	100,0	99,1	1,0	2,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	16,9	18,0	15,5	95,5	99,9	90,7	2,3	5,5	0,8	0,3	0,0	0,1	0,1
10	18,6	19,6	17,6	89,5	92,8	85,7	2,7	5,2	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
11	20,7	21,7	19,6	82,9	87,7	78,3	3,2	5,9	1,7	1,0	0,0	0,2	0,3
12	22,3	22,9	21,4	77,3	80,4	73,9	3,2	5,4	1,6	0,9	0,0	0,1	0,3
13	22,9	23,5	22,4	74,3	77,4	70,8	3,0	6,0	1,3	0,7	0,0	0,3	0,3
14	24,1	24,9	23,5	69,9	73,0	67,0	3,0	5,5	1,4	0,8	0,0	0,2	0,3
15	23,9	25,0	23,5	70,6	72,0	68,0	2,8	5,5	1,3	0,7	0,0	0,4	0,3
16	24,8	25,6	24,2	66,9	70,1	63,7	2,7	6,2	1,1	0,5	0,0	0,4	0,2
17	23,8	24,5	23,1	67,9	69,7	65,7	1,9	4,0	0,3	0,0	0,0	0,5	0,1
18	21,7	23,1	20,3	72,9	78,7	67,2	0,8	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	19,2	20,2	18,5	83,2	86,7	78,7	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	18,2	18,5	17,9	87,1	89,4	85,2	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	17,9	18,3	17,4	89,1	91,4	87,2	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	17,1	17,6	16,7	92,0	94,0	89,9	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	16,1	16,7	15,7	95,6	97,9	93,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	18,4			87,5	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,6		-	100,0	-	-	6,2	-	-	-	-	-
Mínima			13,8	-	-	63,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	3,7	0,0	2,5	1,7

Duração do dia: 10,375 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