



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

**TERÇA-FEIRA, 14/07/2015**

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	18,8	19,1	18,5	86,9	88,6	85,8	1,8	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,8	19,4	18,4	87,7	89,0	85,3	2,3	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,6	19,4	18,0	88,8	91,7	85,4	2,2	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,6	18,1	17,2	92,6	94,4	90,8	1,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,4	17,7	16,9	92,7	95,4	91,2	1,8	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,3	95,5	97,3	93,9	1,4	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
6	15,9	16,3	15,7	97,4	98,4	96,7	0,8	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	16,2	16,6	15,9	94,9	96,8	92,5	1,3	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
8	16,9	17,7	16,3	93,2	95,4	90,4	1,0	2,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
9	18,9	20,1	17,8	86,1	90,7	80,2	1,4	3,1	0,9	0,4	0,0	0,1	0,1
10	21,2	22,4	20,1	77,2	82,1	71,8	2,5	5,3	1,5	0,8	0,0	0,1	0,3
11	23,9	25,3	22,5	68,6	74,0	64,7	3,5	6,8	1,9	1,2	0,0	0,1	0,4
12	26,2	27,1	25,1	61,5	67,2	56,9	3,8	6,3	2,4	1,5	0,0	0,1	0,5
13	27,7	28,2	27,1	56,0	59,7	53,7	3,4	6,3	2,4	1,5	0,0	0,3	0,5
14	28,7	29,4	28,2	53,2	58,0	50,3	3,1	5,6	2,2	1,4	0,0	0,4	0,5
15	29,3	29,6	29,2	51,3	55,0	49,1	2,7	5,6	1,9	1,1	0,0	0,5	0,4
16	28,7	29,5	27,6	51,7	55,2	48,7	2,1	4,3	1,0	0,5	0,0	0,6	0,2
17	27,1	27,6	26,3	58,0	61,1	54,3	0,8	2,8	0,4	0,1	0,0	1,0	0,1
18	25,5	26,3	25,2	65,1	68,7	60,6	0,8	2,1	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	25,1	25,4	24,5	62,6	65,9	61,4	0,7	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	23,5	24,7	22,6	68,7	72,5	64,8	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,9	22,9	20,7	78,3	83,6	72,6	0,3	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,5	21,0	20,2	83,5	85,1	80,0	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,6	21,1	20,3	81,3	83,4	79,4	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,9			76,4	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,6		-	98,4	-	-	6,8	-	-	-	-	-
Mínima			15,7	-	-	48,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	14,9	6,1	0,0	4,6	2,8

Duração do dia: 10,544 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