



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

**SEGUNDA-FEIRA, 29/06/2015**

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	13,5	14,4	12,9	90,2	92,9	86,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	12,8	13,0	12,6	92,7	94,0	91,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	12,6	13,1	12,3	93,7	95,4	91,7	0,0	0,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	12,5	13,1	12,0	94,1	96,7	90,5	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	11,7	12,0	11,6	97,4	98,3	96,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	11,8	12,1	11,7	97,7	98,4	96,8	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	11,9	12,2	11,5	98,1	99,3	97,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	11,1	11,6	10,9	99,8	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	13,2	14,3	11,1	94,6	100,0	90,4	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
9	15,6	16,8	14,3	89,4	92,3	85,1	1,1	2,5	0,9	0,3	0,0	0,0	0,1
10	17,8	18,4	16,8	81,8	87,1	78,0	1,9	3,5	1,5	0,7	0,0	0,0	0,2
11	19,0	20,2	18,3	76,5	81,0	70,8	2,5	4,6	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
12	20,8	21,8	20,2	69,9	72,6	66,9	3,1	5,4	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
13	22,9	23,9	21,6	63,7	70,3	57,0	3,4	6,3	2,4	1,4	0,0	0,2	0,5
14	24,7	25,2	23,7	53,7	61,5	49,5	3,4	5,6	2,2	1,3	0,0	0,4	0,5
15	24,8	25,2	24,6	53,5	55,7	50,8	3,1	6,6	1,8	1,0	0,0	0,4	0,4
16	24,6	25,0	24,4	54,6	56,8	53,0	3,0	5,5	1,3	0,6	0,0	0,5	0,3
17	23,8	24,5	22,9	56,9	60,7	53,9	2,4	4,4	0,6	0,1	0,0	0,6	0,1
18	21,4	22,9	20,2	66,0	71,2	60,4	1,0	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
19	19,4	20,2	18,8	74,2	77,0	70,6	0,1	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	17,7	18,8	17,1	82,3	85,7	76,8	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	17,0	17,3	16,8	84,9	86,3	83,6	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	16,4	16,8	15,8	87,9	91,2	85,7	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	15,8	16,0	15,7	91,8	93,0	90,7	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	17,2			81,1	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,2		-	100,0	-	-	6,6	-	-	-	-	-
Mínima			10,9	-	-	49,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	5,8	0,0	3,3	2,4

Duração do dia: 10,397 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