



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

**QUINTA-FEIRA, 16/07/2015**

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	20,6	20,9	19,9	92,5	96,0	90,5	1,8	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,6	19,9	19,4	97,2	97,8	96,0	1,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,9	19,4	18,2	98,7	100,0	97,3	0,4	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,2	18,4	17,9	100,0	100,0	100,0	0,6	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,1	18,4	18,0	100,0	100,0	100,0	1,6	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,7	18,0	17,2	100,0	100,0	100,0	0,8	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,5	17,2	15,6	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	15,8	16,0	15,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,3	16,9	16,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	18,0	18,8	16,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
10	20,3	21,3	18,8	94,6	100,0	87,6	2,1	3,3	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
11	22,5	23,7	21,2	83,0	90,4	74,2	2,3	4,3	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
12	23,5	23,9	23,1	75,7	78,0	73,7	3,1	5,1	1,5	0,8	0,0	0,1	0,3
13	24,3	24,9	23,7	74,4	77,0	70,8	2,9	5,0	1,3	0,7	0,0	0,2	0,3
14	24,9	25,1	24,8	70,6	73,6	68,3	2,4	4,8	1,0	0,5	0,0	0,2	0,2
15	25,2	25,6	25,0	69,2	71,4	67,1	1,8	3,7	1,0	0,5	0,0	0,2	0,2
16	25,2	25,5	25,0	70,4	72,4	68,0	0,9	2,5	0,7	0,3	0,0	0,3	0,1
17	24,3	25,1	23,6	73,4	76,3	69,4	0,4	1,9	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0
18	22,9	23,6	22,1	76,9	80,0	74,8	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
19	21,6	22,1	21,1	81,4	83,7	79,3	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	20,6	21,1	20,3	84,9	86,1	82,7	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,3	20,5	20,0	84,2	85,7	82,5	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,6	20,3	19,2	86,1	88,3	82,7	0,4	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	19,0	19,5	18,8	87,7	89,2	85,1	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	20,6			87,5	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,6		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			15,6	-	-	67,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	3,2	0,0	1,8	1,6

Duração do dia: 10,522 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