



Estação Meteorológica Automática - EMA  
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m  
**SEGUNDA-FEIRA, 16/02/2015**

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	18,6	18,7	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,7	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,7	18,8	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	18,7	18,8	18,6	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,8	18,8	18,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,9	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
6	18,9	19,0	18,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,9	19,2	18,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,6	20,3	19,2	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,9	22,1	20,2	100,0	100,0	100,0	1,9	3,7	1,2	0,3	0,0	0,0	0,2
10	22,7	23,4	22,0	99,1	100,0	97,1	2,9	5,8	1,9	1,2	0,0	0,0	0,3
11	24,0	25,2	22,8	96,3	99,5	91,1	2,6	5,0	2,4	1,5	0,0	0,0	0,4
12	24,9	25,3	24,6	92,1	95,5	87,6	2,2	5,7	2,1	1,3	0,0	0,1	0,4
13	25,5	26,3	25,1	88,3	92,2	83,3	1,4	3,7	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
14	26,5	26,8	26,0	84,6	89,2	80,4	1,1	2,7	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
15	26,1	26,6	25,3	86,6	92,4	83,3	1,5	3,0	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
16	23,1	25,3	20,2	97,4	100,0	90,1	1,0	5,5	0,3	-0,1	24,4	0,0	0,1
17	21,8	23,1	20,1	99,8	100,0	98,5	0,8	3,1	1,1	0,2	0,0	0,0	0,2
18	22,4	23,3	21,5	99,9	100,0	98,8	1,2	4,2	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0
19	21,7	22,1	21,5	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,9	22,2	21,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,3	21,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,3	22,4	22,2	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,0	22,3	21,3	100,0	100,0	100,0	1,0	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,6			97,7	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,8		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	80,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,1	6,5	24,6	0,2	2,7

Duração do dia: 12,217 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