



Estação Meteorológica Automática - EMA  
Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m  
**DOMINGO, 15/02/2015**

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	21,8	22,0	21,7	96,0	97,0	94,6	0,4	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,0	22,2	21,8	92,1	94,7	90,6	1,1	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,3	21,9	20,7	95,7	100,0	91,7	0,5	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,0	21,3	20,7	99,2	100,0	98,2	0,3	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,0	21,0	20,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	21,2	20,3	100,0	100,0	99,9	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,0	20,3	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,0	21,1	19,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,4	21,7	21,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1
9	21,9	22,5	21,6	99,7	100,0	97,3	0,6	1,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
10	24,5	26,0	22,4	89,4	98,1	82,2	0,5	2,0	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
11	25,9	26,4	25,5	87,2	91,1	82,9	0,8	2,5	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
12	27,2	28,3	26,1	82,0	86,6	75,7	0,9	4,2	3,2	2,1	0,0	0,0	0,7
13	29,1	30,4	28,3	76,6	82,3	69,9	1,0	7,9	3,6	2,4	0,0	0,0	0,7
14	30,2	30,8	29,2	70,2	75,7	63,9	0,8	3,0	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
15	26,1	30,4	21,9	81,6	100,0	69,5	1,5	7,9	0,5	0,1	3,6	0,0	0,1
16	24,7	26,2	23,4	89,2	93,9	84,7	0,9	4,7	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
17	23,5	26,0	22,8	95,2	100,0	88,5	0,8	5,7	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
18	20,4	22,8	19,2	100,0	100,0	100,0	3,8	9,7	0,0	-0,1	2,5	0,0	0,0
19	19,0	19,2	18,8	100,0	100,0	100,0	2,2	5,0	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
20	18,9	19,1	18,8	100,0	100,0	100,0	0,9	3,1	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
21	18,9	19,1	18,8	100,0	100,0	100,0	1,3	2,8	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
22	18,8	18,9	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,7	18,9	18,5	100,0	100,0	100,0	0,9	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,4			93,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,8		-	100,0	-	-	9,7	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	63,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,5	8,2	10,7	0,1	3,4

Duração do dia: 10,972 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