



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

**DOMINGO, 15/11/2015**

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	20,0	21,2	19,6	100,0	100,0	99,0	2,3	5,2	0,0	-0,1	13,5	0,0	0,0
1	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	100,0	1,6	3,7	0,0	-0,1	6,1	0,0	0,0
2	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	2,1	4,3	0,0	-0,1	4,8	0,0	0,0
3	19,1	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	1,5	3,8	0,0	-0,1	5,6	0,0	0,0
4	19,1	19,1	19,0	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
5	19,0	19,2	18,9	100,0	100,0	100,0	1,1	3,0	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
6	18,9	19,1	18,8	100,0	100,0	100,0	2,0	4,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
7	19,1	19,3	19,0	100,0	100,0	100,0	2,4	4,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,6	19,9	19,3	100,0	100,0	100,0	2,3	3,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	20,6	21,3	20,0	100,0	100,0	100,0	1,7	3,4	0,7	0,3	0,0	0,0	0,1
10	22,2	23,1	21,3	99,2	100,0	96,7	1,6	2,8	1,1	0,7	0,0	0,0	0,2
11	23,7	24,6	22,9	94,8	98,5	89,0	2,1	3,4	1,4	0,9	0,0	0,0	0,3
12	25,3	25,8	24,6	87,2	92,7	83,2	1,7	3,4	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
13	26,5	27,5	25,7	87,1	90,8	81,1	1,8	3,4	2,7	1,8	0,0	0,0	0,5
14	28,1	29,8	27,3	81,6	88,0	76,0	1,8	4,2	3,5	2,5	0,0	0,0	0,7
15	29,0	29,4	28,6	77,7	82,2	73,7	0,9	3,5	2,0	1,3	0,0	0,1	0,4
16	28,2	29,2	27,7	81,2	85,8	75,2	1,4	2,9	0,6	0,4	0,0	0,0	0,2
17	25,6	27,8	22,8	90,9	100,0	82,0	2,8	7,7	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
18	22,6	23,1	22,3	99,6	100,0	97,9	2,3	5,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
19	22,7	22,8	22,5	98,8	100,0	97,4	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,0
20	22,5	23,0	21,8	99,1	100,0	96,7	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,4	21,8	99,8	100,0	99,0	0,2	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	22,2	22,7	21,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,7	23,5	22,0	98,6	100,0	96,1	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	22,4			95,6	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,8		-	100,0	-	-	7,7	-	-	-	-	-
Mínima			18,8	-	-	73,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,0	8,1	35,1	0,6	2,9

Duração do dia: 12,567 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