



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

**QUARTA-FEIRA, 17/01/2018**

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	21,6	21,8	21,5	100,0	100,0	100,0	0,8	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	1,1	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,1	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,8	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,4	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,6	20,7	20,5	100,0	100,0	100,0	1,0	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,3	20,5	20,1	100,0	100,0	100,0	1,2	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,0	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,4	20,6	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	21,1	22,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1
9	23,2	24,0	21,9	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
10	25,8	27,1	23,9	95,5	100,0	89,3	0,6	2,8	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
11	28,1	29,3	27,0	86,0	91,9	80,7	0,8	2,5	3,7	2,3	0,0	0,0	0,8
12	29,3	30,2	28,8	81,1	87,0	74,7	0,9	2,8	3,7	2,4	0,0	0,0	0,8
13	30,4	31,0	29,7	75,7	83,4	66,7	1,3	4,5	3,9	2,5	0,0	0,0	0,8
14	30,9	31,3	30,3	72,7	79,1	67,5	1,3	3,5	3,7	2,3	0,0	0,3	0,8
15	31,1	31,9	30,3	70,3	76,4	64,5	1,0	3,0	2,6	1,6	0,0	0,6	0,6
16	30,0	30,6	29,8	74,9	77,1	71,7	1,3	3,1	0,7	0,3	0,0	0,8	0,2
17	28,5	31,9	23,1	79,8	100,0	67,4	2,1	8,5	1,0	0,4	2,0	0,0	0,2
18	21,3	23,1	20,5	100,0	100,0	99,1	1,2	4,0	0,0	-0,1	2,3	0,0	0,0
19	21,2	21,7	20,5	99,0	100,0	96,3	1,2	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	21,6	22,4	21,1	95,9	100,0	89,5	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,8	23,5	22,1	87,2	94,2	81,0	1,2	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,2	23,8	21,7	84,2	99,9	77,6	0,9	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	21,6	21,9	21,5	100,0	100,0	99,9	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,0			91,8	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,9		-	100,0	-	-	8,5	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	64,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	24,2	12,7	4,3	1,8	5,0

Duração do dia: 11,144 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