



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

**QUARTA-FEIRA, 21/11/2018**

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	18,0	18,2	17,9	99,4	99,9	98,9	1,3	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	17,7	17,9	17,4	99,6	100,0	99,2	1,1	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,2	17,4	17,0	100,0	100,0	100,0	0,9	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,8	17,0	16,6	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,7	16,8	16,6	100,0	100,0	100,0	0,8	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	16,5	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,1	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,7	16,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
7	17,5	18,2	16,7	100,0	100,0	99,9	0,6	2,5	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1
8	18,9	19,9	18,1	98,5	100,0	96,0	0,5	2,8	1,0	0,5	0,0	0,3	0,2
9	20,8	22,2	19,7	94,7	97,4	91,0	1,2	3,2	2,3	1,2	0,0	0,0	0,4
10	23,0	24,1	22,0	89,1	94,2	84,7	1,3	4,3	3,3	1,7	0,0	0,0	0,6
11	24,0	24,3	23,7	86,2	89,6	84,1	0,8	2,9	1,8	1,0	0,0	0,0	0,4
12	23,9	24,1	23,6	87,6	90,3	85,9	1,1	2,8	1,1	0,5	0,0	0,1	0,2
13	23,3	23,7	22,7	92,8	97,0	88,1	1,5	3,7	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
14	23,4	23,9	23,0	94,0	96,8	91,3	0,7	2,7	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
15	23,5	23,8	22,8	93,3	98,0	91,4	0,8	2,8	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
16	22,9	23,3	22,4	96,6	99,5	94,0	1,0	2,8	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
17	22,8	23,4	22,5	97,0	99,6	92,1	1,1	3,1	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1
18	22,9	23,1	22,5	98,2	100,0	97,1	0,2	2,4	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0
19	22,0	22,5	21,8	100,0	100,0	100,0	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
20	21,6	21,8	21,0	100,0	100,0	100,0	1,8	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21	20,6	21,0	20,3	100,0	100,0	100,0	2,4	4,6	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
22	20,2	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	0,9	3,2	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0
23	20,1	20,2	20,0	100,0	100,0	100,0	0,4	2,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Média	20,5			97,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,3		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			16,2	-	-	84,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,9	6,3	2,0	1,1	2,7

Duração do dia: 12,783 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