



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

**TERÇA-FEIRA, 16/07/2019**

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	17,2	17,5	17,0	98,4	99,8	97,4	2,1	4,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	16,5	17,0	16,0	99,7	100,0	98,4	1,7	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,5	16,0	15,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,0	0,0	-0,1	1,0	0,0	0,0
3	15,1	15,3	14,9	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,7	14,9	14,5	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,6	14,8	14,5	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,5	14,8	14,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	14,3	14,4	14,2	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	14,7	15,6	14,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
9	17,4	18,7	15,7	100,0	100,0	99,0	0,1	1,8	0,9	0,3	0,0	0,0	0,1
10	19,1	19,6	18,6	97,8	100,0	92,2	0,6	2,4	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
11	19,6	20,0	19,0	91,2	94,3	88,8	1,5	3,8	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
12	19,7	20,4	19,0	89,2	92,9	85,3	1,6	4,0	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
13	20,5	21,1	20,2	85,6	89,0	82,1	2,0	4,4	1,9	1,1	0,3	0,0	0,3
14	20,8	21,6	20,2	82,0	86,0	77,1	1,4	4,5	1,4	0,7	0,0	0,1	0,2
15	21,0	22,1	20,0	82,1	87,7	76,7	1,9	4,5	1,6	0,8	0,0	0,3	0,3
16	21,2	21,8	20,7	75,3	80,2	70,3	1,7	4,3	1,4	0,6	0,0	0,8	0,2
17	21,1	21,6	20,1	75,5	80,3	72,4	1,0	3,2	0,6	0,1	0,0	0,7	0,1
18	19,2	20,1	18,5	83,7	88,0	78,7	0,9	2,8	0,1	-0,2	0,0	0,9	0,0
19	17,1	18,5	15,6	92,2	95,9	87,8	1,5	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,2	0,0
20	14,7	15,6	13,7	96,8	98,8	95,1	2,0	5,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	13,2	13,7	12,7	99,7	100,0	98,5	1,8	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	12,3	12,7	12,0	99,4	100,0	98,7	1,9	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	11,5	11,9	11,1	98,7	99,4	98,3	1,9	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	16,9			93,6	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,1		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			11,1	-	-	70,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	12,6	3,9	1,3	3,0	1,8

Duração do dia: 10,525 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