



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

**QUINTA-FEIRA, 18/07/2019**

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	12,2	12,5	12,0	100,0	100,0	100,0	0,8	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	11,7	12,1	11,5	100,0	100,0	100,0	0,4	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	11,2	11,5	11,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	10,8	11,0	10,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	10,6	10,7	10,5	100,0	100,0	100,0	0,3	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	10,4	10,6	10,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	10,1	10,5	9,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	8,9	9,4	8,6	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	10,0	11,9	8,5	99,0	100,0	95,3	0,3	2,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
9	12,9	13,7	11,9	92,4	96,0	89,2	1,9	3,7	1,1	0,4	0,0	0,1	0,1
10	15,0	16,6	13,7	85,0	91,6	76,8	2,3	3,4	1,7	0,9	0,0	0,0	0,2
11	17,5	18,7	16,4	73,3	79,8	67,7	2,8	4,8	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
12	19,6	20,3	18,4	64,6	72,4	60,9	3,0	5,5	2,6	1,5	0,0	0,0	0,4
13	21,1	21,9	20,2	59,7	64,1	55,2	2,1	4,9	2,6	1,5	0,0	0,1	0,5
14	22,0	22,6	21,5	55,6	58,9	52,4	1,3	3,7	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
15	22,9	23,5	22,3	52,4	55,4	48,9	1,0	3,9	2,0	1,0	0,0	0,0	0,4
16	23,3	23,6	22,9	48,3	50,9	46,1	1,1	3,4	1,4	0,6	0,0	0,0	0,3
17	22,9	23,4	22,5	46,5	48,8	44,8	1,4	3,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
18	21,0	22,5	19,6	51,1	57,8	45,3	0,5	2,3	0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0
19	18,6	19,6	17,7	62,4	67,9	57,2	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
20	17,4	17,6	17,2	67,5	68,6	65,4	0,0	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,8	17,6	15,9	69,1	73,6	65,1	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	15,8	16,1	15,1	76,2	78,9	72,9	0,9	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	14,6	15,1	13,8	81,7	86,2	78,6	0,2	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	15,7			78,5	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		23,6		-	100,0	-	-	5,5	-	-	-	-	-
Mínima			8,5	-	-	44,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,9	5,5	0,0	0,4	2,4

Duração do dia: 10,667 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