



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

**QUINTA-FEIRA, 13/06/2019**

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	17,9	18,6	17,5	95,6	97,8	92,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	17,2	18,2	16,3	97,4	100,0	94,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	17,5	17,8	17,0	96,2	99,8	94,1	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	16,7	17,1	16,4	98,2	99,7	95,7	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	16,4	16,7	15,9	99,7	100,0	98,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,8	16,4	15,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	16,4	16,6	16,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	16,3	16,5	16,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	16,8	17,9	16,1	99,6	100,0	97,5	0,1	1,6	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0
9	19,0	20,0	17,9	95,7	98,1	91,7	1,3	2,2	1,0	0,5	0,0	0,2	0,1
10	21,1	22,3	20,0	89,5	93,0	84,7	1,8	3,4	1,6	0,8	0,0	0,1	0,3
11	23,5	24,2	22,3	82,6	86,7	79,3	2,7	5,0	2,2	1,3	0,0	0,0	0,4
12	25,1	25,7	24,2	78,2	81,5	74,9	2,8	5,5	2,4	1,4	0,0	0,1	0,4
13	26,6	27,4	25,7	73,2	78,2	67,8	2,7	5,3	2,5	1,5	0,0	0,1	0,5
14	27,5	28,3	27,0	65,8	70,9	59,3	2,5	5,7	2,2	1,3	0,0	0,2	0,5
15	27,8	28,2	27,3	58,9	63,4	54,9	2,5	5,0	1,7	0,9	0,0	0,3	0,4
16	27,9	28,3	26,9	58,1	61,3	55,5	1,8	4,1	1,3	0,6	0,0	1,6	0,3
17	27,1	27,5	26,2	59,4	63,3	56,3	1,5	3,6	0,6	0,2	0,0	1,4	0,1
18	24,4	26,2	23,2	69,6	74,0	63,3	0,1	1,8	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	23,1	23,5	22,5	75,8	78,9	73,6	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	22,4	22,9	22,0	79,5	82,0	77,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,8	23,2	21,4	78,7	85,7	75,7	0,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	22,1	22,3	21,4	80,0	84,1	78,3	0,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	21,0	21,8	20,5	85,1	87,7	81,7	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			84,0	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,3		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			15,4	-	-	54,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	15,9	7,1	0,0	4,6	2,6

Duração do dia: 10,514 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