



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

**QUINTA-FEIRA, 01/02/2018**

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	19,1	19,4	18,7	97,3	98,9	95,5	0,7	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	18,6	18,7	18,5	99,6	100,0	98,7	0,3	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,4	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	0,5	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,4	18,5	18,3	100,0	100,0	100,0	0,9	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,1	18,3	17,9	100,0	100,0	100,0	1,0	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	17,8	17,9	17,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	17,6	17,7	17,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	17,9	18,9	17,4	100,0	100,0	100,0	0,3	1,7	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0
8	19,9	20,9	18,9	98,2	100,0	95,0	0,9	3,1	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
9	21,6	22,3	20,8	91,8	95,8	87,8	1,6	4,3	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
10	23,1	23,9	22,0	86,3	93,1	81,8	1,5	3,9	3,1	1,7	0,0	0,1	0,6
11	24,8	25,9	23,8	78,8	85,8	73,5	1,6	4,0	3,6	2,0	0,0	0,0	0,7
12	26,4	27,1	25,4	74,1	80,9	69,0	1,7	3,9	4,1	2,3	0,0	0,1	0,8
13	27,5	28,2	26,9	68,9	74,8	61,9	2,2	4,8	4,2	2,4	0,0	0,5	0,8
14	28,6	29,6	27,8	62,7	67,9	58,6	1,3	3,6	4,3	2,4	0,0	0,8	0,9
15	29,5	29,9	28,8	61,3	68,0	56,6	1,5	3,8	3,7	2,1	0,0	0,9	0,8
16	29,5	30,1	28,3	59,9	66,0	56,0	1,3	3,8	2,1	1,1	0,0	1,0	0,4
17	29,4	30,1	28,4	58,6	63,5	53,6	1,3	2,9	1,8	0,9	0,0	0,7	0,4
18	29,2	29,7	28,7	57,4	61,4	52,1	1,4	4,0	1,1	0,3	0,0	1,1	0,2
19	27,6	28,7	26,5	63,2	67,9	59,4	0,9	3,1	0,2	-0,1	0,0	0,9	0,0
20	25,8	26,5	25,0	70,4	74,4	67,8	0,4	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,9	25,1	23,0	81,0	85,3	74,0	2,1	5,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,3	23,0	21,7	87,9	90,2	85,1	1,6	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,2	21,7	20,6	92,7	95,9	90,1	1,3	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	23,2			82,9	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,1		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			17,4	-	-	52,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	32,0	14,2	0,0	6,3	6,0

Duração do dia: 12,778 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