



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

**QUINTA-FEIRA, 29/11/2018**

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	21,3	22,0	20,6	92,3	97,7	87,0	0,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,9	19,7	98,5	100,0	97,5	0,6	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,7	19,7	19,6	100,0	100,0	100,0	1,6	2,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	100,0	0,4	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,3	19,6	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	0,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,9	19,2	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,7	19,0	18,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,1	21,4	19,0	100,0	100,0	100,0	0,2	1,7	0,7	0,1	0,0	0,1	0,1
8	22,2	23,1	21,2	97,0	100,0	92,8	1,6	3,1	1,6	0,7	0,0	0,0	0,3
9	24,5	25,7	23,1	86,7	95,8	75,7	2,3	5,8	2,5	1,2	0,0	0,0	0,4
10	26,2	27,0	25,6	77,6	82,3	73,6	3,6	6,1	3,3	1,8	0,0	0,1	0,6
11	27,7	28,4	26,7	73,0	78,7	67,3	3,4	6,5	3,9	2,2	0,0	0,3	0,8
12	29,2	29,8	28,4	66,8	73,9	60,6	3,0	5,0	4,2	2,4	0,0	0,4	0,9
13	29,8	30,8	29,0	61,5	70,1	54,9	2,5	4,8	3,6	2,0	0,0	0,8	0,8
14	30,8	31,6	30,5	56,4	62,7	49,4	2,2	4,3	3,8	2,2	0,0	0,7	0,8
15	31,0	31,6	30,1	56,0	63,7	49,4	2,2	5,0	3,2	1,8	0,0	1,0	0,7
16	31,3	31,6	30,8	55,1	61,0	50,6	2,1	5,1	2,7	1,5	0,0	1,2	0,6
17	30,6	31,7	29,5	55,5	60,9	49,5	1,1	4,4	1,2	0,5	0,0	1,6	0,2
18	29,9	31,7	29,0	59,2	63,4	49,7	0,4	2,1	0,4	0,1	0,0	1,1	0,1
19	28,2	29,0	27,5	67,7	72,8	62,5	0,2	2,1	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	26,5	27,6	25,4	76,8	87,0	69,4	0,1	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	26,6	27,1	25,8	73,2	78,8	69,0	0,5	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	25,4	26,1	24,8	78,9	81,9	75,6	0,8	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	25,1	26,1	24,0	81,9	89,7	73,5	0,9	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	25,1			79,8	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,7		-	100,0	-	-	6,5	-	-	-	-	-
Mínima			18,5	-	-	49,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	31,3	15,0	0,0	7,8	6,0

Duração do dia: 13,005 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