



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

**QUARTA-FEIRA, 19/09/2018**

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	18,4	18,6	18,2	100,0	100,0	100,0	0,6	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	18,3	18,4	18,2	100,0	100,0	100,0	0,5	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	18,1	18,3	17,9	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	17,8	18,0	17,7	100,0	100,0	100,0	0,5	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	17,7	17,9	17,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	17,7	17,9	17,4	100,0	100,0	100,0	0,9	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	17,5	17,9	17,1	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	17,4	18,0	17,0	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
8	19,2	20,5	18,0	100,0	100,0	100,0	1,1	3,0	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
9	21,4	22,5	20,5	99,7	100,0	96,9	2,6	4,4	1,8	0,8	0,0	0,0	0,3
10	23,4	24,5	22,5	95,0	98,9	89,2	3,1	5,2	2,6	1,4	0,0	0,1	0,4
11	25,6	26,7	24,5	86,2	93,8	81,2	3,1	6,0	3,4	1,9	0,0	0,0	0,6
12	27,1	28,0	26,5	81,7	87,8	74,6	2,4	5,3	3,6	2,1	0,0	0,0	0,7
13	28,2	29,0	27,5	75,8	81,4	70,5	2,1	5,3	2,8	1,6	0,0	0,1	0,6
14	29,2	30,3	28,4	68,9	75,9	60,9	1,8	4,1	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
15	30,1	30,7	29,6	60,8	65,9	56,0	1,9	4,6	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
16	30,0	30,7	29,6	60,2	63,9	57,7	1,2	2,7	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
17	29,6	30,0	29,1	61,4	66,3	57,5	1,2	2,8	0,9	0,3	0,0	0,0	0,2
18	28,0	29,1	26,8	71,6	77,3	63,7	1,5	3,2	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
19	26,2	26,8	25,3	78,5	82,2	76,0	0,5	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,7	0,0
20	24,8	25,6	24,0	83,1	86,9	79,7	0,3	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,4	24,7	23,9	84,2	86,7	82,7	0,2	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,5	23,8	23,3	87,4	89,4	85,1	0,1	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,4	23,7	23,0	86,0	87,9	84,6	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,2			86,7	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,7		-	100,0	-	-	6,0	-	-	-	-	-
Mínima			17,0	-	-	56,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,1	10,3	0,0	1,0	4,2

Duração do dia: 11,847 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