



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

**QUARTA-FEIRA, 07/11/2018**

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	20,5	21,0	20,2	100,0	100,0	99,5	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,5	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	0,5	2,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,2	19,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,5	18,9	18,0	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	18,4	18,5	18,1	100,0	100,0	100,0	1,0	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,5	19,0	18,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
7	19,4	20,1	19,0	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1
8	19,7	20,2	19,2	100,0	100,0	100,0	1,6	3,3	0,4	0,2	0,0	0,1	0,1
9	20,3	22,1	19,3	100,0	100,0	99,5	1,6	3,7	1,2	0,6	0,0	0,1	0,2
10	22,3	22,9	21,9	98,2	100,0	96,8	1,2	2,7	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
11	23,7	24,7	22,8	93,3	97,9	87,6	1,0	2,5	1,3	0,6	0,0	0,1	0,3
12	24,7	25,4	24,3	87,6	90,8	84,2	0,9	2,7	1,7	0,8	0,0	0,0	0,3
13	26,1	26,9	25,0	83,2	88,9	78,2	1,3	3,5	0,0	1,5	0,0	0,1	0,0
14	26,6	27,3	26,3	79,6	83,4	75,0	1,4	2,9	2,3	1,1	0,0	0,2	0,5
15	26,6	27,5	25,9	80,4	85,4	74,3	1,5	3,1	1,4	0,7	0,0	0,4	0,3
16	23,3	25,9	19,9	92,1	100,0	80,8	1,9	5,7	0,2	0,0	0,8	0,0	0,1
17	19,5	20,0	19,2	100,0	100,0	100,0	2,8	4,9	0,1	0,0	0,8	0,0	0,0
18	19,0	19,2	18,9	100,0	100,0	100,0	1,8	3,9	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
19	19,0	19,1	18,9	100,0	100,0	100,0	1,5	2,8	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
20	19,2	19,4	18,9	100,0	100,0	100,0	0,9	3,8	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
21	19,6	19,7	19,4	100,0	100,0	100,0	1,9	5,4	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
22	19,6	19,9	18,9	100,0	100,0	100,0	2,2	5,2	0,0	-0,2	0,3	0,0	0,0
23	18,7	18,9	18,4	100,0	100,0	100,0	1,7	4,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
Média	20,9			96,4	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,5		-	100,0	-	-	5,7	-	-	-	-	-
Mínima			18,0	-	-	74,3	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	10,4	4,4	3,6	1,2	2,0

Duração do dia: 12,091 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