



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

**QUARTA-FEIRA, 20/03/2019**

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	22,9	23,6	22,6	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	22,5	22,6	22,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,7	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
2	22,3	22,6	22,2	100,0	100,0	100,0	0,2	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,9	22,3	21,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	21,5	21,8	21,3	100,0	100,0	100,0	0,4	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	21,2	21,3	21,1	100,0	100,0	100,0	0,3	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	20,8	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	1,6	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,4	20,7	20,3	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	21,9	23,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,8	0,1	0,0	0,0	0,1
9	24,0	25,1	23,1	98,8	100,0	95,3	1,0	2,8	1,7	0,8	0,0	0,1	0,3
10	25,9	26,8	25,0	92,7	97,1	87,7	0,7	2,8	2,5	1,4	0,0	0,0	0,5
11	27,4	27,9	26,7	87,2	92,5	83,3	1,0	3,0	3,3	2,0	0,0	0,1	0,7
12	28,3	28,9	27,6	82,2	86,0	78,3	0,8	3,1	3,0	1,8	0,0	0,0	0,6
13	29,0	29,5	28,5	77,5	83,2	73,3	1,1	3,2	2,4	1,4	0,0	0,3	0,5
14	28,8	30,0	28,1	78,1	81,5	72,8	1,7	4,3	1,5	0,9	0,0	0,6	0,3
15	27,8	28,3	27,5	79,9	81,5	78,5	0,7	3,6	0,3	0,1	0,0	0,6	0,1
16	27,4	27,5	27,3	81,5	83,2	80,3	0,7	2,5	0,4	0,1	0,0	0,3	0,1
17	25,6	27,3	24,7	95,4	100,0	81,6	0,6	2,8	0,3	-0,1	0,3	0,0	0,1
18	25,9	26,5	24,8	95,6	100,0	89,8	0,5	2,2	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	25,8	26,3	25,2	89,9	93,3	87,1	0,3	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,2	0,0
20	25,0	25,2	24,9	93,1	94,1	91,6	0,5	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,2	25,0	23,6	94,5	96,2	91,9	1,9	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,2	23,6	22,7	96,7	97,7	95,4	1,5	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,4	22,7	22,2	98,1	98,5	97,7	1,2	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,4			93,4	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	4,5	-	-	-	-	-
Mínima			20,3	-	-	72,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,6	6,9	0,5	2,5	3,1

Duração do dia: 11,767 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