



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

**QUINTA-FEIRA, 21/03/2019**

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	21,8	22,2	21,2	99,4	100,0	98,2	0,9	3,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
1	20,7	21,2	20,4	100,0	100,0	100,0	1,2	2,6	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
2	20,2	20,5	20,0	100,0	100,0	100,0	1,6	3,2	0,0	-0,1	1,5	0,0	0,0
3	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,6	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
4	19,8	19,9	19,8	100,0	100,0	100,0	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
5	19,8	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,0	20,1	19,9	100,0	100,0	100,0	0,6	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,1	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,7	21,1	20,3	100,0	100,0	100,0	1,0	3,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
9	22,0	23,0	21,1	100,0	100,0	100,0	1,2	3,5	1,2	0,5	0,0	0,0	0,2
10	22,9	23,2	22,5	99,8	100,0	98,7	1,6	4,3	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
11	23,1	23,9	22,6	98,2	99,9	94,6	1,3	3,6	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
12	23,8	24,5	23,1	93,8	96,4	88,8	1,7	4,9	1,7	1,0	0,0	0,0	0,3
13	24,0	24,6	23,2	91,1	92,5	88,7	1,7	4,0	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
14	23,6	24,2	23,2	90,0	92,6	86,4	1,7	4,2	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
15	23,8	24,2	23,5	87,8	89,6	85,9	1,5	5,0	0,9	0,5	0,0	0,0	0,2
16	23,2	23,6	22,8	87,1	88,7	85,9	2,0	4,8	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
17	22,6	23,0	22,2	88,5	89,8	86,3	2,1	4,9	0,5	0,3	0,0	0,0	0,1
18	21,7	22,2	21,3	91,4	93,3	89,1	2,1	5,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
19	20,8	21,3	20,5	94,5	96,1	92,8	1,8	4,9	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	20,1	20,5	19,8	97,4	98,1	96,1	1,4	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	19,6	19,9	19,2	98,1	99,5	97,3	1,0	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	19,0	19,2	18,7	99,9	100,0	99,4	0,9	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,7	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	0,8	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	21,3			96,5	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,6		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			18,6	-	-	85,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	9,8	3,6	3,8	0,3	1,8

Duração do dia: 11,717 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