



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

**SEGUNDA-FEIRA, 13/05/2019**

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	21,5	22,0	21,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	21,0	21,1	20,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,6	20,0	100,0	100,0	100,0	1,1	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	1,3	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	19,5	19,8	19,3	100,0	100,0	100,0	1,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,9	19,3	18,7	100,0	100,0	100,0	1,8	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,8	18,9	18,8	100,0	100,0	100,0	1,8	3,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
8	19,1	19,6	18,9	100,0	100,0	100,0	1,6	3,0	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,3	21,4	19,5	100,0	100,0	100,0	1,5	3,3	1,2	0,4	0,0	0,0	0,2
10	23,1	24,3	21,4	99,4	100,0	96,6	0,7	2,5	1,9	1,0	0,0	0,0	0,3
11	25,7	26,8	24,1	93,7	98,7	89,5	0,8	2,5	2,4	1,4	0,0	0,1	0,5
12	27,3	28,0	26,7	85,9	92,1	78,6	0,8	2,8	2,6	1,6	0,3	0,0	0,5
13	28,3	28,8	27,8	79,4	84,3	69,7	0,8	2,9	2,5	1,5	0,0	0,3	0,5
14	29,3	29,8	28,8	72,3	77,2	66,6	1,1	3,4	2,6	1,5	0,0	0,3	0,5
15	29,0	29,8	28,2	72,5	75,4	68,4	1,4	3,7	1,3	0,7	0,0	1,4	0,3
16	29,2	29,7	28,3	72,1	74,8	69,1	1,6	3,7	1,4	0,7	0,0	0,0	0,3
17	28,8	29,2	28,5	72,3	74,8	69,6	1,0	2,8	0,7	0,2	0,0	0,3	0,1
18	27,0	28,5	25,9	77,2	82,0	72,3	0,6	2,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
19	25,0	25,8	24,4	86,6	90,4	81,9	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
20	24,2	24,4	23,8	91,2	92,7	90,3	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	23,4	23,8	23,1	94,5	95,8	92,7	0,6	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	23,0	23,2	22,8	96,5	97,5	95,5	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,2	22,9	21,8	99,0	100,0	96,9	2,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	23,6			91,4	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,8		-	100,0	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			18,7	-	-	66,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	17,1	7,1	0,3	2,5	3,1

Duração do dia: 10,725 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