



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

**SEGUNDA-FEIRA, 20/02/2023**

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	19,8	19,9	19,8	100,0	100,0	96,5	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	96,8	0,5	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,4	19,7	19,3	100,0	100,0	95,6	0,3	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,1	19,3	18,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,4	18,7	18,0	100,0	100,0	100,0	1,4	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,0	18,2	17,9	100,0	100,0	100,0	1,0	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	18,2	18,3	18,1	100,0	100,0	99,0	0,6	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	18,7	19,5	18,2	100,0	100,0	100,0	0,8	1,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0
8	21,1	21,9	19,5	100,0	100,0	100,0	1,2	3,2	1,2	0,7	0,0	0,0	0,2
9	22,6	23,5	21,9	100,0	100,0	99,7	2,1	4,7	1,3	0,8	0,0	0,0	0,2
10	25,5	26,8	23,5	92,4	100,0	87,4	3,6	7,3	2,8	1,8	0,0	0,0	0,5
11	27,0	27,8	26,4	86,6	90,9	81,7	4,2	7,1	3,3	2,1	0,0	0,0	0,6
12	28,4	29,2	27,4	80,9	87,0	75,5	3,9	7,0	3,9	2,5	0,0	0,0	0,7
13	29,3	30,4	28,7	78,4	82,1	73,7	3,2	5,9	4,0	2,6	0,0	0,0	0,8
14	29,4	30,5	28,5	76,8	82,4	69,7	2,4	4,9	2,7	1,7	0,0	0,1	0,6
15	30,6	31,0	30,2	72,0	78,0	66,5	2,3	4,6	3,3	2,1	0,0	0,0	0,7
16	28,9	31,2	26,6	75,9	85,1	68,1	1,9	4,6	1,3	0,7	0,0	0,1	0,3
17	26,4	26,9	26,0	85,9	89,2	83,0	2,5	5,9	0,8	0,4	0,0	0,1	0,2
18	24,7	25,9	23,9	90,4	93,8	87,9	2,4	4,9	0,3	0,1	0,0	0,1	0,1
19	23,7	23,9	23,3	97,6	100,0	93,1	2,6	5,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	22,7	23,3	22,3	100,0	100,0	99,3	2,0	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,0	22,3	21,7	100,0	100,0	100,0	1,3	4,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,6	21,8	21,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,4	21,5	21,3	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,2			93,2	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		31,2		-	100,0	-	-	7,3	-	-	-	-	-
Mínima			17,9	-	-	66,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,4	14,1	0,0	0,4	4,6

Duração do dia: 12,4 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