



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

**SEGUNDA-FEIRA, 11/12/2023**

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	20,2	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,2	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,7	19,8	19,5	100,0	100,0	100,0	0,5	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0
6	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,3	19,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
8	20,6	21,0	20,2	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
9	21,7	22,7	20,9	100,0	100,0	100,0	1,8	3,2	1,1	0,6	0,3	0,0	0,2
10	22,8	23,4	22,4	100,0	100,0	100,0	2,1	4,2	1,6	0,9	0,0	0,0	0,3
11	24,3	25,3	23,4	99,6	100,0	97,0	1,9	3,8	2,5	1,5	0,0	0,0	0,4
12	26,2	27,4	25,1	95,2	98,7	90,7	2,0	4,6	3,6	2,3	0,0	0,0	0,7
13	27,8	28,5	27,3	90,1	96,8	82,8	2,1	5,0	2,8	1,8	0,0	0,0	0,5
14	28,0	29,5	27,1	86,8	90,6	81,0	1,6	3,9	2,0	1,2	0,0	0,1	0,4
15	28,3	29,5	27,5	86,6	92,2	80,5	1,8	4,9	1,8	1,1	0,0	0,0	0,4
16	28,9	29,7	28,1	83,2	90,7	76,3	1,2	3,4	2,4	1,4	0,0	0,0	0,5
17	28,6	30,0	26,5	83,3	95,8	73,1	1,9	4,8	1,8	0,9	0,0	0,1	0,4
18	25,1	26,4	24,3	98,0	99,4	95,6	1,7	4,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
19	23,5	24,4	23,0	100,0	100,0	99,5	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	23,0	23,4	22,6	100,0	100,0	100,0	0,3	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	23,1	23,9	22,8	100,0	100,0	100,0	0,9	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	23,0	23,4	22,5	99,6	100,0	98,8	2,1	4,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	22,5	21,7	100,0	100,0	100,0	1,3	3,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	23,1			96,8	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,0		-	100,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-
Mínima			19,4	-	-	73,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,0	11,3	0,5	0,2	3,8

Duração do dia: 12,986 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