



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

**SEGUNDA-FEIRA, 13/03/2023**

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	20,4	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,7	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,5	20,6	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,5	20,6	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,3	20,3	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,9	20,0	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	19,9	20,0	19,9	100,0	100,0	100,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,3	20,8	20,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,5	0,6	0,3	0,0	0,0	0,1
9	21,4	22,3	20,7	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	1,2	0,6	0,0	0,0	0,2
10	23,1	24,2	22,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,5	1,5	0,9	0,0	0,0	0,3
11	25,1	25,9	24,2	99,7	100,0	97,7	0,8	2,8	2,0	1,2	0,0	0,0	0,4
12	26,6	27,4	25,9	96,3	100,0	91,9	1,7	4,6	3,0	1,9	0,0	0,0	0,6
13	27,7	28,2	27,2	92,4	96,9	88,2	1,6	3,8	2,9	1,8	0,0	0,0	0,6
14	28,6	29,1	28,0	87,1	92,3	81,5	0,9	3,1	2,8	1,7	0,0	0,0	0,6
15	27,8	28,7	26,8	88,3	95,2	81,6	0,7	3,1	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2
16	26,8	26,9	26,4	92,7	96,0	88,9	0,5	3,0	0,6	0,3	0,0	0,1	0,1
17	25,0	26,4	23,0	98,0	100,0	93,7	1,1	4,9	0,4	0,1	0,0	0,6	0,1
18	23,4	23,8	23,1	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
19	23,0	23,4	22,4	100,0	100,0	100,0	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
20	22,0	22,4	21,5	100,0	100,0	100,0	0,5	3,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	21,2	21,5	20,9	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
22	20,8	21,0	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
23	20,7	20,7	20,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,3	0,0	0,0

Média	22,7			98,1	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,1		-	100,0	-	-	4,9	-	-	-	-	-
Mínima			19,8	-	-	81,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,4	8,3	2,3	1,2	3,0

Duração do dia: 11,891 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