



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

**SEGUNDA-FEIRA, 20/01/2025**

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	22,2	22,7	21,7	100,0	100,0	100,0	0,6	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,3	21,7	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,8	21,1	20,4	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,4	19,8	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,8	20,0	19,6	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,5	19,7	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	20,2	21,1	19,5	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,1
8	22,5	23,9	21,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,9	1,4	0,6	0,0	0,1	0,2
9	23,8	24,4	23,5	100,0	100,0	100,0	1,8	4,3	2,1	1,2	0,0	0,1	0,4
10	25,9	27,0	24,4	97,4	100,0	92,9	1,7	4,6	2,9	1,9	0,0	0,0	0,6
11	27,8	28,8	26,9	91,8	96,5	87,2	2,0	4,9	3,6	2,4	0,0	0,0	0,7
12	29,1	30,0	28,4	87,6	92,3	83,4	2,2	4,7	3,6	2,4	0,0	0,0	0,7
13	30,0	31,0	29,0	83,5	89,3	78,4	2,7	5,8	3,3	2,2	0,0	0,1	0,7
14	31,1	31,8	30,2	76,3	82,9	69,1	3,0	6,3	3,9	2,6	0,0	0,3	0,8
15	31,6	32,0	31,2	72,4	75,5	69,0	3,0	5,8	3,5	2,3	0,0	0,7	0,8
16	31,6	32,3	31,2	73,6	77,1	68,9	2,9	5,5	2,8	1,8	0,0	1,3	0,6
17	31,2	31,4	30,9	74,0	76,8	72,0	2,6	6,0	2,0	1,1	0,0	1,5	0,4
18	30,2	30,9	29,9	77,7	79,5	74,6	2,0	4,8	0,9	0,3	0,0	1,8	0,2
19	28,8	29,9	27,3	83,8	92,0	77,6	1,1	3,1	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,0
20	26,3	27,3	25,8	96,2	97,8	92,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	26,0	26,2	25,7	94,9	98,0	92,5	0,2	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,9	26,0	24,6	97,7	99,3	92,9	0,5	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	24,6	24,9	24,2	98,5	100,0	97,4	0,0	2,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	25,4			91,9	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		32,3		-	100,0	-	-	6,3	-	-	-	-	-
Mínima			19,3	-	-	68,9	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	30,6	17,1	0,0	7,0	5,9

Duração do dia: 12,833 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