



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

SEGUNDA-FEIRA, 19/12/2022

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,8	21,0	20,7	99,3	99,6	99,0	0,7	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,6	20,7	20,4	99,5	100,0	99,2	0,5	2,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	20,3	20,4	20,2	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,3	20,2	100,0	100,0	100,0	0,2	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,2	20,3	20,1	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,1	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,8	19,9	19,7	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,2	20,5	19,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,2	0,1	0,0	0,1	0,0
8	21,2	22,2	20,5	99,6	100,0	97,5	0,8	2,4	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
9	22,9	23,6	22,1	97,0	98,6	94,4	1,2	3,1	1,6	0,9	0,0	0,1	0,3
10	23,9	24,4	23,5	94,1	96,9	90,1	0,9	3,0	1,6	0,9	0,0	0,1	0,3
11	24,6	25,0	24,0	90,5	94,7	87,2	1,8	4,0	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
12	24,8	25,0	24,6	89,2	91,7	86,1	1,8	3,9	1,4	0,8	0,0	0,1	0,3
13	24,6	24,8	24,5	89,7	92,0	88,3	1,0	2,7	1,0	0,5	0,0	0,0	0,2
14	24,6	24,9	24,4	93,5	97,2	88,3	0,4	2,0	1,2	0,3	0,0	0,1	0,2
15	24,4	24,7	24,0	97,6	99,3	95,5	0,9	2,6	1,1	0,6	0,0	0,0	0,2
16	21,9	24,0	20,5	98,9	100,0	95,1	0,9	4,3	0,2	0,0	19,8	0,0	0,0
17	20,8	21,1	20,2	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,3	0,1	0,8	0,0	0,1
18	21,1	21,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,0	1,6	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0
19	21,0	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0
20	20,8	20,9	20,8	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,9	20,9	20,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,5	20,8	20,3	100,0	100,0	100,0	0,3	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,1	20,3	19,9	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	21,7			97,9	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,0		-	100,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	86,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	11,8	4,7	21,6	0,5	2,1

Duração do dia: 13,039 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45