



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

SEGUNDA-FEIRA, 20/11/2023

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	19,8	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,8	19,8	19,7	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,7	19,8	19,6	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	19,5	19,6	19,4	100,0	100,0	100,0	0,1	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	19,4	19,4	19,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	19,2	19,3	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	19,2	19,4	19,1	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,0	20,5	19,4	100,0	100,0	100,0	0,4	2,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
8	21,3	22,4	20,4	100,0	100,0	100,0	0,3	2,1	1,0	0,4	0,0	0,0	0,2
9	22,9	23,4	22,2	100,0	100,0	100,0	1,0	3,6	1,9	1,0	0,0	0,0	0,3
10	24,4	25,0	23,4	98,3	100,0	95,8	1,6	4,2	3,0	1,7	0,0	0,0	0,5
11	26,0	26,7	24,9	91,5	98,3	85,6	1,2	3,4	3,6	2,1	0,3	0,0	0,7
12	27,0	27,5	26,4	85,1	90,1	81,6	1,5	3,6	2,8	1,6	0,0	0,0	0,6
13	27,8	28,5	27,3	82,2	88,1	78,6	0,9	4,3	2,3	1,4	0,0	0,0	0,5
14	28,6	29,4	27,9	80,0	84,8	76,4	0,8	3,1	2,7	1,5	0,0	0,0	0,6
15	28,9	29,5	28,5	79,0	84,3	75,5	0,7	3,1	1,8	1,0	0,0	0,0	0,4
16	29,3	29,8	28,6	76,9	80,5	74,0	0,7	2,8	2,0	1,1	0,0	0,0	0,4
17	29,6	29,9	29,3	75,9	79,6	73,5	0,9	5,4	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3
18	29,0	29,6	27,9	77,7	82,2	73,2	0,2	1,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
19	26,8	27,9	25,8	88,7	94,5	81,5	0,2	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	25,2	25,8	24,8	97,1	98,5	94,5	0,0	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,4	25,2	23,7	99,1	100,0	97,4	1,4	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	23,0	23,7	22,6	100,0	100,0	100,0	1,6	5,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	22,1	22,6	21,8	100,0	100,0	100,0	1,2	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,9			93,0	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,9		-	100,0	-	-	5,8	-	-	-	-	-
Mínima			19,1	-	-	73,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	23,7	11,4	0,3	0,1	4,5

Duração do dia: 12,894 horas.

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

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