



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

QUINTA-FEIRA, 15/12/2016

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	20,3	20,6	20,0	99,1	99,7	98,7	1,6	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,8	20,0	19,7	99,5	99,9	99,1	1,4	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,3	19,7	18,9	99,7	100,0	99,0	2,0	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	18,8	18,9	18,6	100,0	100,0	100,0	2,0	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	18,5	18,6	18,5	100,0	100,0	100,0	2,0	4,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	18,5	18,5	18,4	100,0	100,0	100,0	1,6	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	18,6	18,8	18,4	100,0	100,0	100,0	1,3	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	19,0	19,2	18,8	99,8	100,0	98,9	1,4	3,9	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
8	19,6	19,9	19,2	97,3	99,3	95,0	2,1	4,0	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1
9	20,5	21,0	19,9	91,6	95,9	88,6	2,7	5,6	1,4	0,7	0,0	0,0	0,2
10	21,5	22,4	21,1	87,7	91,3	83,4	2,9	5,9	1,9	1,0	0,0	0,1	0,3
11	22,6	23,1	22,1	84,0	86,9	81,3	2,9	7,1	2,3	1,3	0,0	0,1	0,4
12	23,3	24,0	22,7	82,2	85,0	78,6	2,7	7,4	2,9	1,6	0,0	0,2	0,5
13	24,6	25,4	23,9	77,8	82,4	74,0	2,9	6,5	0,0	2,0	0,0	0,2	0,0
14	25,3	25,7	24,9	75,3	78,9	72,1	3,2	7,0	3,2	1,8	0,0	0,5	0,6
15	25,0	25,5	24,3	74,2	77,5	71,2	3,5	8,8	3,3	1,9	0,0	0,7	0,6
16	24,1	24,9	23,8	76,4	79,9	72,5	3,3	6,8	2,3	1,2	0,0	0,9	0,4
17	23,3	24,1	22,3	77,7	80,4	74,7	3,3	6,8	1,4	0,7	0,0	0,9	0,2
18	21,5	22,3	20,8	82,2	84,3	79,3	3,2	6,8	0,5	0,2	0,0	1,2	0,1
19	20,0	20,8	19,6	86,0	87,8	83,6	3,2	7,5	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0
20	19,2	19,6	18,8	88,6	89,9	87,0	2,7	5,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	18,6	18,9	18,3	90,5	92,6	89,0	2,5	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	18,1	18,3	18,0	93,1	94,2	92,1	2,7	7,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	18,0	18,1	17,9	92,6	93,2	92,0	2,8	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Média	20,7			89,8	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,7		-	100,0	-	-	8,8	-	-	-	-	-
Mínima			17,9	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	20,0	11,5	0,0	6,1	3,5

Duração do dia: 12,839 horas.

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

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