



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

QUINTA-FEIRA, 20/08/2015

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	17,2	17,5	16,9	75,2	76,6	72,8	1,5	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	16,5	16,9	16,2	80,0	84,2	75,5	1,4	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,6	16,2	15,3	87,3	90,3	83,3	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,3	15,4	15,1	92,7	95,1	89,6	1,0	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	14,5	15,1	14,1	97,3	99,4	94,6	1,5	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,1	14,2	13,8	99,5	100,0	98,8	1,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
6	13,9	14,0	13,8	99,9	100,0	99,5	1,1	2,3	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	13,9	14,1	13,8	99,4	100,0	97,9	1,2	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	15,3	16,5	14,1	93,6	98,2	88,9	1,2	3,2	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1
9	17,5	18,2	16,5	82,3	89,7	77,5	2,0	4,7	1,4	0,6	0,0	0,0	0,2
10	19,1	20,3	18,1	74,6	80,8	70,1	2,8	6,7	2,2	1,1	0,0	0,0	0,4
11	20,8	22,0	19,8	67,1	73,7	61,3	2,9	6,7	2,7	1,5	0,0	0,1	0,5
12	22,2	23,3	21,3	60,4	65,9	53,3	2,7	5,9	3,1	1,7	0,0	0,0	0,6
13	23,5	24,2	22,9	53,2	58,2	48,4	2,7	5,7	3,1	1,7	0,0	0,4	0,6
14	24,3	24,8	23,6	51,9	55,4	49,0	2,6	5,3	2,9	1,5	0,0	0,6	0,6
15	24,7	25,0	24,1	50,8	52,6	48,5	2,9	6,3	2,4	1,2	0,0	0,7	0,5
16	24,2	24,9	23,7	53,0	55,0	50,3	3,0	7,2	1,6	0,7	0,0	0,8	0,3
17	23,5	23,9	23,1	53,4	55,4	52,1	2,5	4,9	0,9	0,2	0,0	0,9	0,2
18	21,9	23,1	20,8	60,4	63,7	55,0	2,2	5,0	0,2	-0,1	0,0	1,0	0,0
19	19,7	20,8	18,8	70,1	74,1	63,4	2,1	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,6	0,0
20	18,3	18,8	17,7	75,9	79,2	73,7	2,4	5,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	17,0	17,7	16,5	84,5	89,2	79,0	2,3	5,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,1	16,5	15,7	91,3	93,2	88,7	2,0	4,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	15,4	15,7	15,2	94,2	95,5	92,7	1,9	4,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	18,5			77,0	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		25,0		-	100,0	-	-	7,2	-	-	-	-	-
Mínima			13,8	-	-	48,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	7,3	0,0	5,3	3,8

Duração do dia: 11,181 horas.

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

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