



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

QUARTA-FEIRA, 22/07/2015

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	16,3	16,7	16,0	97,3	98,2	96,5	1,5	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	15,5	16,0	15,2	98,0	98,6	97,4	1,5	3,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	14,9	15,2	14,4	99,0	100,0	98,1	1,2	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,1	14,4	13,8	100,0	100,0	99,9	1,1	2,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	13,6	13,8	13,4	100,0	100,0	100,0	1,5	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	13,3	13,4	13,0	100,0	100,0	100,0	1,4	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
6	12,7	13,0	12,5	100,0	100,0	100,0	1,6	2,8	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	12,3	12,5	12,2	100,0	100,0	100,0	1,6	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
8	13,0	14,1	12,3	100,0	100,0	100,0	1,7	3,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
9	15,3	16,5	14,1	97,7	100,0	92,6	1,7	3,5	0,9	0,4	0,0	0,1	0,1
10	17,6	18,5	16,5	90,4	94,9	86,8	1,8	3,6	1,5	0,8	0,0	0,1	0,2
11	19,2	20,1	18,5	84,9	88,0	81,3	1,7	3,6	1,6	1,0	0,0	0,0	0,3
12	20,8	22,2	19,7	79,8	84,3	74,2	1,8	5,1	2,2	1,3	0,0	0,1	0,4
13	22,6	23,1	21,9	74,3	78,7	70,3	2,1	5,0	2,4	1,5	0,0	0,0	0,4
14	22,9	23,4	22,5	72,4	74,8	70,2	1,9	4,0	1,6	0,9	0,0	0,3	0,3
15	23,8	24,3	22,9	69,1	75,1	67,1	2,0	4,9	1,7	1,0	0,0	0,3	0,3
16	23,2	23,9	22,7	70,0	72,1	67,4	1,8	4,0	0,7	0,4	0,0	0,5	0,2
17	22,4	22,8	21,9	72,6	74,7	71,0	1,5	3,7	0,5	0,2	0,0	0,4	0,1
18	21,0	21,8	20,2	77,3	80,3	74,3	1,5	3,5	0,1	-0,1	0,0	0,5	0,0
19	19,6	20,2	19,0	82,3	84,9	80,0	1,9	3,5	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
20	18,1	18,9	17,4	88,0	91,4	84,7	1,6	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	16,9	17,4	16,4	93,4	95,5	91,0	1,3	3,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	16,1	16,4	15,9	96,7	97,7	95,1	1,1	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	15,6	15,9	14,9	98,5	100,0	97,3	1,6	3,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	17,5			89,2	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,3		-	100,0	-	-	5,1	-	-	-	-	-
Mínima			12,2	-	-	67,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	5,4	0,0	2,8	2,1

Duração do dia: 10,561 horas.

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

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