



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

QUARTA-FEIRA, 14/08/2019

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	15,8	16,0	15,7	99,3	99,9	98,8	1,8	4,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,6	15,8	15,4	98,7	99,5	98,2	2,0	5,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	15,1	15,4	15,0	98,5	99,0	98,1	1,7	4,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,1	14,8	98,6	99,2	98,0	1,8	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	14,9	15,0	14,9	98,8	99,2	98,5	1,4	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	14,9	14,9	14,8	98,9	99,2	98,5	1,3	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	14,7	14,9	14,2	99,3	100,0	98,4	1,2	3,3	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
7	14,5	14,5	14,2	99,8	100,0	98,8	1,7	4,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	14,4	14,5	14,3	98,7	99,4	97,8	1,8	4,3	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0
9	14,9	15,6	14,4	95,0	98,1	90,4	2,2	5,1	0,7	0,3	0,0	0,1	0,1
10	16,2	17,5	15,4	87,8	91,3	83,0	2,6	5,7	1,4	0,8	0,0	0,0	0,2
11	18,4	19,3	17,3	80,4	84,3	76,6	2,5	5,6	2,3	1,3	0,0	0,0	0,4
12	19,6	20,6	18,9	76,3	80,2	72,2	2,3	5,3	2,1	1,2	0,0	0,0	0,4
13	21,1	21,7	20,5	71,9	75,0	68,9	2,3	5,6	2,7	1,6	0,0	0,0	0,5
14	21,7	22,3	20,8	69,6	73,0	67,2	2,4	6,4	2,6	1,5	0,0	0,0	0,5
15	21,5	22,2	21,1	70,1	72,7	67,3	2,4	5,6	2,2	1,2	0,0	0,1	0,4
16	20,6	21,3	19,8	72,4	74,7	70,0	2,4	4,9	1,6	0,8	0,0	0,1	0,3
17	19,1	20,0	18,0	75,7	78,3	72,7	2,4	4,9	0,9	0,3	0,0	0,7	0,1
18	16,7	18,0	15,1	83,2	89,1	78,4	2,5	5,5	0,2	-0,1	0,0	0,9	0,0
19	14,2	15,1	13,5	92,0	94,3	88,5	2,3	4,9	0,0	-0,2	0,0	0,5	0,0
20	13,1	13,5	12,9	94,8	95,9	93,5	2,1	6,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	12,8	12,9	12,5	95,8	96,3	95,2	2,1	5,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	12,5	12,5	12,4	95,9	96,4	95,2	2,0	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	12,4	12,5	12,2	95,5	96,2	94,8	1,9	4,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	16,2			89,5	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		22,3		-	100,0	-	-	6,4	-	-	-	-	-
Mínima			12,2	-	-	67,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	16,9	7,2	0,3	2,5	2,6

Duração do dia: 10,617 horas.

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

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