



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

QUARTA-FEIRA, 15/05/2019

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	19,5	19,6	19,4	99,8	100,0	98,2	2,3	4,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	19,6	19,7	19,5	100,0	100,0	100,0	1,6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	19,2	19,5	18,8	100,0	100,0	100,0	1,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	18,5	18,8	18,2	100,0	100,0	100,0	1,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	17,9	18,2	17,7	100,0	100,0	100,0	1,8	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	17,6	17,7	17,5	100,0	100,0	100,0	1,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	17,5	17,6	17,3	100,0	100,0	100,0	1,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
7	17,0	17,3	16,7	100,0	100,0	100,0	1,4	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	17,5	18,5	16,7	99,7	100,0	97,8	1,3	3,2	0,5	0,1	0,0	0,1	0,1
9	19,7	20,5	18,3	94,8	99,2	90,4	0,9	3,1	1,3	0,5	0,0	0,0	0,2
10	21,3	21,9	20,5	87,5	92,0	84,0	1,4	3,9	2,0	1,0	0,0	0,1	0,3
11	22,6	23,4	21,8	83,3	86,5	79,7	1,6	4,6	2,5	1,4	0,0	0,2	0,4
12	21,9	22,6	21,4	86,5	88,7	83,2	1,9	4,6	1,9	1,0	0,0	0,2	0,3
13	21,3	22,1	21,1	88,0	89,4	85,2	1,6	4,1	0,9	0,4	0,0	0,5	0,2
14	21,4	21,9	21,0	88,6	90,3	86,2	1,4	3,3	0,8	0,4	0,0	0,8	0,2
15	22,8	23,6	21,8	82,7	88,0	77,1	1,4	3,6	1,2	0,6	0,0	0,2	0,2
16	24,3	24,7	23,6	74,4	79,6	70,5	1,9	4,6	1,5	0,7	0,0	0,3	0,3
17	23,7	24,4	23,2	74,0	76,0	70,4	1,7	4,3	0,7	0,1	0,0	0,3	0,1
18	22,1	23,2	21,1	77,9	81,2	73,9	0,9	3,2	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0
19	20,9	21,1	20,7	81,9	86,1	80,5	0,7	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0
20	20,2	20,7	19,6	93,0	97,3	86,0	1,0	3,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	19,2	19,6	18,9	99,0	100,0	97,3	1,1	3,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	18,7	18,9	18,5	100,0	100,0	100,0	1,0	3,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	18,3	18,5	18,1	100,0	100,0	100,0	1,0	2,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	20,1			92,1	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-
Máxima		24,7		-	100,0	-	-	4,6	-	-	-	-	-
Mínima			16,7	-	-	70,4	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	13,5	4,9	0,0	3,1	2,2

Duração do dia: 10,789 horas.

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

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