



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

TERÇA-FEIRA, 12/02/2019

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	21,1	21,5	20,8	99,9	100,0	99,2	1,4	4,0	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0
1	21,0	21,3	20,8	100,0	100,0	100,0	0,7	4,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,2	21,6	20,8	100,0	100,0	100,0	1,6	4,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	21,2	21,4	21,1	100,0	100,0	100,0	1,1	3,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,1	20,7	100,0	100,0	100,0	0,9	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,9	21,0	20,8	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,9	21,1	20,8	100,0	100,0	100,0	0,5	4,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	21,4	21,5	21,1	100,0	100,0	100,0	2,2	5,2	0,0	-0,1	1,8	0,0	0,0
8	20,9	21,2	20,5	100,0	100,0	100,0	1,6	4,1	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0
9	19,9	20,5	19,6	100,0	100,0	100,0	0,5	3,4	0,2	0,0	4,3	0,0	0,0
10	20,1	20,5	19,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,2	0,4	0,1	0,3	0,0	0,1
11	21,0	21,6	20,5	100,0	100,0	100,0	0,6	1,9	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1
12	22,5	23,6	21,6	100,0	100,0	100,0	2,3	4,5	1,9	0,7	0,0	0,0	0,3
13	24,2	24,8	23,6	98,8	100,0	97,0	2,3	4,8	2,1	1,0	0,0	0,0	0,4
14	25,8	26,9	24,8	95,3	99,5	90,9	1,7	3,7	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
15	27,8	29,1	26,9	87,2	93,6	80,6	1,8	3,7	2,6	1,4	0,0	0,0	0,5
16	28,4	29,5	26,8	84,5	89,7	79,5	2,0	3,8	2,1	1,1	0,0	0,0	0,4
17	26,7	26,9	26,5	91,2	92,6	89,2	1,5	3,4	0,8	0,3	0,0	0,0	0,2
18	26,5	26,7	26,3	92,3	93,5	91,2	0,5	1,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1
19	25,9	26,3	25,5	94,7	96,2	93,0	0,0	0,7	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	24,8	25,5	24,5	99,2	100,0	95,5	0,0	0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	24,4	24,9	24,0	99,8	100,0	98,4	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,0	24,2	23,9	100,0	100,0	100,0	0,4	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	22,5	23,9	21,5	100,0	100,0	100,0	0,9	3,9	0,0	-0,1	23,1	0,0	0,0
Média	23,1			97,6	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			19,6	-	-	79,5	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	14,0	5,2	37,3	0,0	2,4

Duração do dia: 11,075 horas.

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

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