



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

SEGUNDA-FEIRA, 09/12/2019

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	22,7	23,4	21,7	87,4	92,4	83,5	0,2	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	21,8	22,4	21,1	93,9	98,6	90,2	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	21,6	21,9	21,1	96,7	97,9	95,5	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	21,5	21,8	21,4	99,1	100,0	97,3	1,9	3,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	21,6	21,9	21,5	100,0	100,0	100,0	3,6	6,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	21,6	21,8	21,4	100,0	100,0	100,0	3,7	6,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	21,3	21,5	21,2	100,0	100,0	100,0	2,1	4,0	0,0	-0,1	0,0	0,3	0,0
7	21,7	22,6	21,3	100,0	100,0	100,0	1,5	3,5	0,5	0,1	0,0	0,2	0,1
8	23,3	24,6	22,5	98,4	100,0	93,0	1,8	3,4	1,3	0,6	0,0	0,0	0,2
9	24,2	24,7	23,9	96,1	98,1	93,3	2,4	4,7	1,4	0,8	0,0	0,1	0,2
10	25,5	26,3	24,4	90,9	96,8	85,2	3,0	5,2	2,3	1,4	0,0	0,0	0,4
11	26,2	27,3	25,6	88,1	90,9	83,4	3,2	6,4	2,1	1,3	0,0	0,0	0,4
12	27,5	28,5	26,5	82,9	87,4	78,6	3,7	7,1	2,7	1,7	0,0	0,1	0,5
13	28,2	28,7	27,6	81,4	86,1	77,9	2,7	5,7	2,8	1,7	0,0	0,0	0,6
14	29,0	30,0	28,5	79,2	82,7	75,4	2,7	5,4	3,3	2,1	0,0	0,4	0,7
15	29,8	30,5	28,8	75,7	80,3	72,1	1,8	4,3	2,8	1,7	0,0	0,7	0,6
16	29,6	30,8	29,0	74,6	77,9	70,6	1,7	3,7	1,3	0,7	0,0	0,8	0,3
17	28,7	29,1	27,8	78,1	84,1	74,3	2,2	4,9	0,5	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,3	27,8	21,4	92,1	100,0	83,8	1,9	4,3	0,1	-0,1	14,7	0,0	0,0
19	20,4	21,4	19,5	100,0	100,0	100,0	2,2	5,9	0,0	-0,1	37,3	0,0	0,0
20	19,8	19,9	19,5	100,0	100,0	100,0	0,8	3,1	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0
21	19,8	20,0	19,7	100,0	100,0	100,0	0,5	2,0	0,0	-0,1	1,3	0,0	0,0
22	20,2	20,3	20,0	100,0	100,0	100,0	0,3	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,3	20,4	20,3	100,0	100,0	100,0	0,0	1,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	23,8			92,3	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,8		-	100,0	-	-	7,1	-	-	-	-	-
Mínima			19,5	-	-	70,6	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	21,0	11,2	56,6	3,5	4,0

Duração do dia: 11,778 horas.

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

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