



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

DOMINGO, 21/01/2018

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	20,4	20,5	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
1	20,0	20,2	19,8	100,0	100,0	100,0	0,2	1,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
2	19,8	20,1	19,7	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
3	20,3	20,6	20,1	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	20,9	21,0	20,5	100,0	100,0	100,0	0,3	1,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	20,8	20,9	20,6	100,0	100,0	100,0	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
6	20,1	20,6	19,9	100,0	100,0	100,0	0,7	2,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
7	20,3	20,8	19,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
8	20,7	20,9	20,5	100,0	100,0	100,0	1,1	2,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
9	21,9	23,3	21,0	100,0	100,0	100,0	0,9	2,1	1,0	0,6	0,0	0,0	0,2
10	24,1	25,1	23,3	96,9	100,0	92,9	1,3	2,5	1,9	1,1	0,0	0,0	0,4
11	26,1	26,9	25,0	91,0	96,1	85,2	1,8	3,4	2,8	1,7	0,0	0,0	0,5
12	27,9	28,6	26,9	84,6	91,1	74,9	1,8	3,9	3,8	2,4	0,0	0,0	0,7
13	27,7	28,2	27,4	84,5	89,3	79,6	2,5	4,4	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
14	28,6	29,8	27,7	81,2	87,6	71,8	2,6	4,0	3,7	2,3	0,0	0,0	0,7
15	29,4	30,1	28,7	79,2	85,0	71,8	2,1	4,0	2,7	1,6	0,0	0,0	0,6
16	30,1	30,9	28,9	78,8	84,5	71,8	1,3	3,2	2,6	1,6	0,0	0,0	0,5
17	27,6	28,9	26,8	79,6	85,1	76,4	1,3	3,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,1
18	26,8	27,0	26,6	78,9	82,8	76,0	1,2	2,7	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1
19	26,3	26,6	26,1	81,5	83,7	78,6	0,3	1,6	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0
20	26,3	26,7	26,0	80,0	82,3	77,7	0,1	1,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	25,4	26,0	24,6	88,3	95,4	81,8	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	24,6	25,1	24,3	93,6	96,3	90,5	0,9	3,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	23,9	24,4	23,4	93,0	95,7	91,3	1,6	3,7	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	24,2			91,3	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
Máxima		30,9		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			19,7	-	-	71,8	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,6	12,5	0,0	0,5	4,4

Duração do dia: 12,769 horas.

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

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