



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

SEGUNDA-FEIRA, 25/11/2019

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	16,1	16,4	15,8	97,5	97,9	96,9	0,7	3,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	15,6	15,8	15,3	97,9	98,6	97,3	0,8	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,1	15,3	14,9	99,3	100,0	98,3	0,9	3,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	14,9	15,1	14,7	100,0	100,0	99,9	0,5	2,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
4	15,0	15,2	14,9	100,0	100,0	100,0	0,6	2,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
5	15,3	15,4	15,2	100,0	100,0	100,0	0,5	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	15,5	15,7	15,4	100,0	100,0	100,0	0,2	1,9	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
7	16,4	17,2	15,7	99,0	100,0	96,6	0,4	2,1	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
8	17,9	18,7	17,2	94,7	97,1	90,5	1,1	3,1	1,6	0,7	0,0	0,2	0,2
9	19,1	19,7	18,4	92,5	95,5	89,7	1,2	3,4	1,8	1,0	0,0	0,0	0,3
10	20,6	21,4	19,7	90,8	93,3	88,5	1,2	3,3	2,0	1,1	0,0	0,0	0,3
11	22,1	23,0	21,4	88,3	91,2	84,8	1,1	3,6	2,2	1,3	0,0	1,9	0,4
12	23,6	24,3	22,7	85,9	89,7	82,4	1,2	3,4	2,9	1,7	0,0	0,3	0,5
13	25,0	26,1	24,2	83,4	88,6	78,7	1,3	3,4	3,0	1,8	0,0	0,9	0,6
14	25,4	25,8	25,1	82,6	86,4	80,3	1,3	3,1	1,8	1,1	0,0	0,8	0,4
15	26,0	26,6	25,7	81,0	84,4	78,7	1,2	3,7	2,1	1,2	0,0	0,5	0,4
16	26,7	27,3	26,1	79,1	82,9	76,1	1,9	4,4	2,2	1,2	0,0	0,7	0,4
17	26,6	27,2	26,0	78,4	80,7	76,3	1,6	4,3	1,3	0,6	0,0	0,9	0,2
18	26,2	26,6	25,6	79,2	81,2	77,0	1,5	3,7	0,6	0,1	0,0	0,5	0,1
19	24,8	25,6	24,0	82,9	86,1	79,6	0,8	3,0	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0
20	23,5	24,0	23,0	88,3	90,6	86,1	0,0	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,9	23,1	22,7	90,7	91,6	90,2	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	22,5	22,7	22,1	92,2	93,3	91,5	0,1	1,8	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	21,6	22,1	21,0	94,1	96,1	93,0	0,2	2,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0

Média	20,8			90,7	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		27,3		-	100,0	-	-	4,4	-	-	-	-	-
Mínima			14,7	-	-	76,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	22,0	10,6	0,0	7,6	3,9

Duração do dia: 12,969 horas.

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

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