



Estação Meteorológica Automática - EMA

Loc. Araras-SP Lat.22° 18' S Long. 47° 23' W Alt. 690m

DEZEMBRO/2024

Dia	TEMPERATURA DO AR (°C)			U. RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m ²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	ETo PM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
1	26,8	33,6	20,5	85,9	100,0	59,6	0,8	6,4	30,9	16,0	0,0	8,5	6,2
2	24,7	30,0	20,9	97,2	100,0	82,7	1,5	9,3	18,1	8,6	27,9	2,5	3,3
3	21,7	24,6	20,6	100,0	100,0	100,0	1,2	5,7	5,1	1,1	49,0	0,1	0,9
4	22,0	27,0	19,3	99,1	100,0	90,0	0,7	4,2	15,6	8,1	3,6	1,1	2,9
5	22,6	29,4	18,7	99,0	100,0	85,0	1,5	6,6	18,6	9,7	3,0	1,2	3,4
6	26,0	33,2	20,4	91,6	100,0	63,2	1,4	7,3	26,3	14,2	0,3	5,1	4,9
7	27,7	33,4	22,4	77,9	100,0	50,3	1,4	8,8	27,7	14,7	0,0	8,7	5,9
8	23,6	29,8	19,9	96,8	100,0	79,0	1,2	4,9	17,6	7,9	5,3	2,0	3,3
9	23,3	31,2	20,2	96,5	100,0	74,2	0,6	7,6	20,6	10,8	6,9	0,2	4,2
10	22,9	29,5	19,2	97,6	100,0	80,6	1,0	13,3	16,4	8,2	20,1	0,1	3,2
11	22,5	29,7	17,2	89,7	100,0	62,2	1,0	7,4	31,7	15,6	0,0	2,7	5,9
12	23,4	31,6	17,2	85,3	100,0	55,3	0,8	6,2	29,0	14,2	0,0	3,0	5,4
13	23,7	29,7	17,7	91,5	100,0	71,6	1,0	7,1	20,8	9,7	0,0	5,0	3,8
14	22,0	26,2	19,6	99,3	100,0	91,8	1,5	7,3	11,8	3,6	5,3	0,9	2,0
15	23,0	30,2	19,8	97,5	100,0	72,3	2,1	8,5	19,9	9,6	22,4	1,2	3,5
16	24,9	30,2	21,1	86,4	100,0	64,2	2,1	8,0	27,2	13,8	0,0	6,6	5,1
17	24,5	31,4	17,4	77,8	100,0	42,0	1,0	7,0	32,0	15,6	0,0	8,5	6,4
18	24,1	32,0	17,2	83,9	100,0	53,3	0,7	5,1	30,4	14,9	0,0	6,4	5,8
19	24,0	31,7	18,0	90,9	100,0	65,1	1,0	9,4	29,0	14,8	0,0	8,1	5,5
20	23,2	31,8	20,5	97,2	100,0	72,6	1,0	12,5	19,9	9,5	16,0	0,3	3,8
21	22,1	26,9	20,1	100,0	100,0	97,5	0,9	5,8	11,0	4,6	50,5	0,0	2,0
22	23,6	28,6	19,8	98,0	100,0	83,3	0,8	6,7	20,8	10,2	0,5	1,9	3,7
23	24,3	29,8	20,5	95,2	100,0	79,1	0,8	5,9	23,8	12,1	0,0	4,9	4,4
24	24,8	31,8	18,6	88,7	100,0	61,3	0,6	5,2	29,5	15,2	0,0	9,6	5,7
25	24,6	30,8	20,4	94,0	100,0	74,3	1,4	8,1	23,8	12,1	2,3	6,7	4,4
26	21,9	24,9	20,5	100,0	100,0	100,0	1,1	7,3	9,7	2,4	33,5	0,0	1,6
27	22,5	26,1	21,2	100,0	100,0	100,0	1,2	5,2	10,6	2,7	15,0	0,1	1,9
28	24,4	29,9	20,7	96,4	100,0	81,5	0,9	5,5	27,3	15,8	2,8	2,5	5,1
29	22,9	30,2	18,5	96,3	100,0	73,1	0,8	7,6	20,8	10,6	1,8	4,1	4,0
30	23,1	31,0	16,8	91,6	100,0	68,2	0,6	4,3	30,9	16,7	0,0	5,1	5,9
31	24,2	31,6	17,9	89,6	100,0	61,5	0,7	6,2	28,9	14,9	1,3	5,0	5,4
Média	23,7	-	-	93,2	-	-	1,1	-	22,1	10,9	-	-	-
Máxi	-	33,6	-	-	100,0	-	-	13,3	-	-	-	-	-
Mínim	-	-	16,8	-	-	42,0	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	685,7	337,7	267,5	112,1	129,4

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

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