



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

**SABADO, 11/04/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,1	20,6	19,7	96,7	99,1	93,7	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,7	18,6	99,9	100,0	99,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,6	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,7	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,8	17,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,9	17,9	99,1	100,0	93,5	0,4	1,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,9	24,2	21,9	87,9	95,5	79,9	0,7	2,2	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,9	26,0	23,7	78,8	85,0	66,2	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,5	27,4	25,8	66,4	69,5	61,2	2,2	4,4	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,3	27,1	61,5	66,1	57,5	2,0	5,2	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
14	27,9	28,3	27,3	60,6	65,0	57,3	1,3	3,6	2,5	1,4	0,0	0,4	0,5
15	28,0	28,7	27,1	60,9	65,3	57,7	1,8	3,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
16	28,8	29,5	27,6	58,3	63,5	55,2	0,7	2,5	2,0	1,0	0,0	0,7	0,4
17	27,8	29,1	26,6	60,4	67,3	55,4	0,5	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,8	27,8	24,1	69,1	76,2	57,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,2	24,6	23,8	75,3	78,8	72,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,4	23,8	22,8	80,1	82,8	78,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,9	84,3	86,1	82,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,9	21,0	85,6	87,7	83,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,0	20,6	87,5	89,2	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			83,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	55,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8

Duração do dia: 11,389 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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



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

**SABADO, 11/04/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,1	20,6	19,7	96,7	99,1	93,7	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,7	18,6	99,9	100,0	99,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,6	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,7	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,8	17,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,9	17,9	99,1	100,0	93,5	0,4	1,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,9	24,2	21,9	87,9	95,5	79,9	0,7	2,2	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,9	26,0	23,7	78,8	85,0	66,2	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,5	27,4	25,8	66,4	69,5	61,2	2,2	4,4	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,3	27,1	61,5	66,1	57,5	2,0	5,2	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
14	27,9	28,3	27,3	60,6	65,0	57,3	1,3	3,6	2,5	1,4	0,0	0,4	0,5
15	28,0	28,7	27,1	60,9	65,3	57,7	1,8	3,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
16	28,8	29,5	27,6	58,3	63,5	55,2	0,7	2,5	2,0	1,0	0,0	0,7	0,4
17	27,8	29,1	26,6	60,4	67,3	55,4	0,5	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,8	27,8	24,1	69,1	76,2	57,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,2	24,6	23,8	75,3	78,8	72,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,4	23,8	22,8	80,1	82,8	78,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,9	84,3	86,1	82,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,9	21,0	85,6	87,7	83,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,0	20,6	87,5	89,2	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			83,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	55,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8

Duração do dia: 11,389 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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



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

**SABADO, 11/04/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,1	20,6	19,7	96,7	99,1	93,7	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,7	18,6	99,9	100,0	99,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,6	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,7	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,8	17,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,9	17,9	99,1	100,0	93,5	0,4	1,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,9	24,2	21,9	87,9	95,5	79,9	0,7	2,2	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,9	26,0	23,7	78,8	85,0	66,2	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,5	27,4	25,8	66,4	69,5	61,2	2,2	4,4	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,3	27,1	61,5	66,1	57,5	2,0	5,2	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
14	27,9	28,3	27,3	60,6	65,0	57,3	1,3	3,6	2,5	1,4	0,0	0,4	0,5
15	28,0	28,7	27,1	60,9	65,3	57,7	1,8	3,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
16	28,8	29,5	27,6	58,3	63,5	55,2	0,7	2,5	2,0	1,0	0,0	0,7	0,4
17	27,8	29,1	26,6	60,4	67,3	55,4	0,5	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,8	27,8	24,1	69,1	76,2	57,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,2	24,6	23,8	75,3	78,8	72,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,4	23,8	22,8	80,1	82,8	78,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,9	84,3	86,1	82,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,9	21,0	85,6	87,7	83,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,0	20,6	87,5	89,2	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			83,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	55,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8

Duração do dia: 11,389 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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



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

**SABADO, 11/04/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,1	20,6	19,7	96,7	99,1	93,7	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,7	18,6	99,9	100,0	99,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,6	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,7	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,8	17,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,9	17,9	99,1	100,0	93,5	0,4	1,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,9	24,2	21,9	87,9	95,5	79,9	0,7	2,2	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,9	26,0	23,7	78,8	85,0	66,2	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,5	27,4	25,8	66,4	69,5	61,2	2,2	4,4	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,3	27,1	61,5	66,1	57,5	2,0	5,2	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
14	27,9	28,3	27,3	60,6	65,0	57,3	1,3	3,6	2,5	1,4	0,0	0,4	0,5
15	28,0	28,7	27,1	60,9	65,3	57,7	1,8	3,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
16	28,8	29,5	27,6	58,3	63,5	55,2	0,7	2,5	2,0	1,0	0,0	0,7	0,4
17	27,8	29,1	26,6	60,4	67,3	55,4	0,5	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,8	27,8	24,1	69,1	76,2	57,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,2	24,6	23,8	75,3	78,8	72,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,4	23,8	22,8	80,1	82,8	78,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,9	84,3	86,1	82,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,9	21,0	85,6	87,7	83,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,0	20,6	87,5	89,2	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			83,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	55,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8

Duração do dia: 11,389 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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



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

**SABADO, 11/04/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,1	20,6	19,7	96,7	99,1	93,7	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,7	18,6	99,9	100,0	99,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,6	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,7	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,8	17,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,9	17,9	99,1	100,0	93,5	0,4	1,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,9	24,2	21,9	87,9	95,5	79,9	0,7	2,2	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,9	26,0	23,7	78,8	85,0	66,2	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,5	27,4	25,8	66,4	69,5	61,2	2,2	4,4	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,3	27,1	61,5	66,1	57,5	2,0	5,2	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
14	27,9	28,3	27,3	60,6	65,0	57,3	1,3	3,6	2,5	1,4	0,0	0,4	0,5
15	28,0	28,7	27,1	60,9	65,3	57,7	1,8	3,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
16	28,8	29,5	27,6	58,3	63,5	55,2	0,7	2,5	2,0	1,0	0,0	0,7	0,4
17	27,8	29,1	26,6	60,4	67,3	55,4	0,5	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,8	27,8	24,1	69,1	76,2	57,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,2	24,6	23,8	75,3	78,8	72,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,4	23,8	22,8	80,1	82,8	78,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,9	84,3	86,1	82,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,9	21,0	85,6	87,7	83,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,0	20,6	87,5	89,2	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			83,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	55,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8

Duração do dia: 11,389 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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



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

**SABADO, 11/04/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,1	20,6	19,7	96,7	99,1	93,7	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,7	18,6	99,9	100,0	99,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,6	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,7	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,8	17,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,9	17,9	99,1	100,0	93,5	0,4	1,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,9	24,2	21,9	87,9	95,5	79,9	0,7	2,2	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,9	26,0	23,7	78,8	85,0	66,2	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,5	27,4	25,8	66,4	69,5	61,2	2,2	4,4	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,3	27,1	61,5	66,1	57,5	2,0	5,2	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
14	27,9	28,3	27,3	60,6	65,0	57,3	1,3	3,6	2,5	1,4	0,0	0,4	0,5
15	28,0	28,7	27,1	60,9	65,3	57,7	1,8	3,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
16	28,8	29,5	27,6	58,3	63,5	55,2	0,7	2,5	2,0	1,0	0,0	0,7	0,4
17	27,8	29,1	26,6	60,4	67,3	55,4	0,5	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,8	27,8	24,1	69,1	76,2	57,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,2	24,6	23,8	75,3	78,8	72,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,4	23,8	22,8	80,1	82,8	78,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,9	84,3	86,1	82,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,9	21,0	85,6	87,7	83,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,0	20,6	87,5	89,2	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			83,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	55,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8

Duração do dia: 11,389 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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



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

**SABADO, 11/04/2015**

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m <sup>2</sup> )		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,1	20,6	19,7	96,7	99,1	93,7	0,9	2,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,2	19,7	18,6	99,9	100,0	99,0	0,4	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	18,0	18,6	17,9	100,0	100,0	100,0	0,7	1,9	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	17,9	17,9	17,8	100,0	100,0	100,0	0,9	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	17,5	17,8	17,1	100,0	100,0	100,0	0,4	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,8	17,1	16,7	100,0	100,0	100,0	0,7	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,3	16,7	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,1	0,0
7	16,1	16,2	16,0	100,0	100,0	100,0	1,2	2,8	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
8	16,8	17,9	16,2	100,0	100,0	100,0	1,1	2,4	0,6	0,2	0,0	0,1	0,1
9	19,8	21,9	17,9	99,1	100,0	93,5	0,4	1,7	1,5	0,7	0,0	0,1	0,2
10	22,9	24,2	21,9	87,9	95,5	79,9	0,7	2,2	2,2	1,2	0,0	0,0	0,4
11	24,9	26,0	23,7	78,8	85,0	66,2	1,2	3,7	2,7	1,5	0,0	0,0	0,5
12	26,5	27,4	25,8	66,4	69,5	61,2	2,2	4,4	3,2	1,9	0,0	0,1	0,6
13	27,6	28,3	27,1	61,5	66,1	57,5	2,0	5,2	3,4	2,0	0,0	0,2	0,7
14	27,9	28,3	27,3	60,6	65,0	57,3	1,3	3,6	2,5	1,4	0,0	0,4	0,5
15	28,0	28,7	27,1	60,9	65,3	57,7	1,8	3,7	2,2	1,2	0,0	0,7	0,5
16	28,8	29,5	27,6	58,3	63,5	55,2	0,7	2,5	2,0	1,0	0,0	0,7	0,4
17	27,8	29,1	26,6	60,4	67,3	55,4	0,5	2,5	0,7	0,2	0,0	0,9	0,1
18	25,8	27,8	24,1	69,1	76,2	57,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,7	0,0
19	24,2	24,6	23,8	75,3	78,8	72,3	0,1	1,2	0,0	-0,1	0,0	0,5	0,0
20	23,4	23,8	22,8	80,1	82,8	78,1	0,1	1,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
21	22,2	22,8	21,9	84,3	86,1	82,3	0,1	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	21,4	21,9	21,0	85,6	87,7	83,4	0,0	0,8	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,8	21,0	20,6	87,5	89,2	86,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

Média	22,1			83,9	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-
Máxima		29,5		-	100,0	-	-	5,2	-	-	-	-	-
Mínima			16,0	-	-	55,2	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	21,2	9,2	0,0	4,6	3,8

Duração do dia: 11,389 horas.

1) Para converter MJ/m<sup>2</sup> em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

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