

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Janeiro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	96,6	96,0	96,0	97,8	94,8	0,3
2	97,6	75,4	90,4	97,6	73,6	6,9
3	89,7	97,4	96,8	97,6	96,8	0,0
4	97,2	97,6	97,4	97,6	96,8	0,0
5	94,7	97,2	97,6	97,6	94,6	0,0
6	90,6	90,0	97,2	87,6	84,8	0,3
7	92,6	75,0	94,8	97,6	65,0	2,8
8	98,0	89,8	97,6	98,4	89,8	0,0
9	97,4	79,8	90,4	97,6	78,4	5,3
10	92,1	99,0	99,0	99,8	92,0	0,0
Dec.1	94,7	89,7	95,7	96,9	86,7	15,6
11	97,2	67,6	95,0	99,0	65,4	4,8
12	94,2	62,6	93,8	99,0	59,0	6,2
13	96,8	99,4	99,4	100,0	96,8	0,0
14	97,0	99,6	98,8	100,0	83,8	4,5
15	99,8	99,0	99,0	99,8	99,0	0,4
16	99,2	91,2	96,4	99,2	89,8	0,0
17	97,1	89,2	98,2	99,0	89,0	0,0
18	97,1	96,0	97,6	99,2	95,0	0,0
19	94,2	80,2	94,4	99,2	78,0	0,3
20	92,3	60,0	76,0	99,2	60,0	7,6
Dec.2	96,5	84,5	94,9	99,4	81,6	23,8
21	66,8	25,2	60,0	86,0	25,2	9,0
22	59,8	29,0	59,8	65,2	28,0	8,6
23	60,0	28,0	40,6	65,0	28,0	9,0
24	63,6	35,2	45,2	63,6	33,2	9,2
25	59,5	41,4	61,0	74,0	40,4	8,6
26	65,7	48,0	90,4	93,8	45,0	8,8
27	89,1	82,6	96,8	97,4	74,8	0,1
28	95,6	72,6	95,0	98,8	70,0	0,2
29	97,2	47,6	80,2	97,6	45,0	7,6
30	95,0	50,0	75,2	95,2	45,4	6,8
31	65,9	36,2	63,4	94,8	36,0	9,0
Dec.3	74,4	45,1	69,8	84,7	42,8	76,9
Mês	88,5	73,1	86,8	93,7	70,4	116,3

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Fevereiro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Max.	Min.	Horas
1	74,7	39,2	60,1	75,2	36,2	9,2
2	51,6	34,4	56,0	70,0	34,2	9,4
3	55,7	29,6	45,4	70,4	29,0	7,8
4	82,5	30,2	75,6	97,4	24,6	9,0
5	95,0	42,0	98,0	99,2	35,2	9,0
6	52,2	39,8	87,8	99,8	31,2	9,1
7	88,6	39,8	80,0	98,0	35,0	8,6
8	85,4	60,6	95,2	99,8	44,4	4,6
9	89,8	74,0	90,0	99,6	66,0	0,5
10	86,8	52,6	79,6	99,6	50,2	7,4
Dec. 1	76,2	44,2	76,8	90,9	38,6	74,6
11	90,6	54,8	87,4	99,6	50,0	9,0
12	82,2	61,2	71,6	99,8	54,8	8,8
13	98,8	74,8	74,6	99,6	72,2	2,0
14	90,6	90,2	99,0	99,0	80,2	0,0
15	85,9	90,4	90,2	100,0	64,8	3,4
16	95,3	90,0	91,4	99,8	64,8	0,5
17	76,1	55,0	73,8	94,8	51,2	8,1
18	86,9	74,8	97,4	99,6	74,8	0,5
19	98,8	96,4	97,4	98,8	96,4	0,0
20	98,8	91,4	78,8	99,8	70,2	4,8
Dec. 2	90,4	77,9	86,2	99,1	67,9	37,1
21	80,1	60,0	84,8	97,6	55,2	2,7
22	62,0	49,8	82,2	95,2	49,6	9,0
23	70,6	47,4	61,0	96,0	42,6	9,3
24	83,4	39,6	75,2	97,8	35,0	10,0
25	55,9	30,2	80,0	80,4	30,0	9,8
26	69,2	40,0	70,2	97,0	39,8	10,4
27	45,0	30,0	55,0	94,8	25,8	10,2
28	55,1	34,2	46,0	80,2	34,0	10,1
29						
30						
31						
Dec. 3	65,2	41,4	69,3	92,4	39,0	71,5
Mês	77,3	54,5	77,4	94,1	48,5	183,2

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Março

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	53,5	34,6	43,8	75,2	34,4	10,0
2	54,8	39,8	59,8	79,8	39,6	8,4
3	53,2	37,0	75,0	80,6	37,0	8,9
4	63,6	50,2	93,0	94,0	49,8	4,0
5	98,6	85,4	95,0	98,6	65,2	0,0
6	80,2	54,0	71,2	96,0	51,2	5,2
7	67,5	45,0	54,6	94,0	44,0	6,8
8	71,6	93,2	93,8	94,8	55,0	0,0
9	90,3	63,8	72,2	97,6	63,8	0,2
10	72,0	50,0	90,2	94,0	50,0	4,4
Dec. 1	70,5	55,3	74,9	90,5	49,0	47,9
11	79,0	85,4	97,4	98,0	67,4	0,0
12	98,0	70,0	96,0	98,0	69,4	4,3
13	95,6	96,0	96,0	96,8	91,0	0,0
14	97,2	94,8	99,0	99,6	94,8	0,0
15	67,3	35,0	75,0	95,0	34,4	10,3
16	65,0	52,6	84,8	97,8	46,2	8,4
17	75,2	45,4	75,2	96,2	41,4	9,3
18	78,0	39,0	65,2	99,6	34,6	10,8
19	50,0	37,2	79,8	90,2	35,2	11,2
20	53,8	34,8	40,0	69,8	34,8	11,0
Dec. 2	75,9	59,0	80,8	94,1	54,9	65,3
21	64,5	46,8	95,0	95,0	45,2	10,7
22	68,2	39,0	54,8	90,2	39,0	10,5
23	61,6	59,8	75,2	88,2	57,2	8,2
24	90,6	60,4	85,0	98,2	60,0	4,2
25	87,8	92,2	96,8	98,6	76,0	1,2
26	95,2	90,6	94,8	99,2	76,2	0,6
27	98,0	60,0	75,0	99,0	55,0	3,4
28	90,7	69,0	96,2	98,0	46,0	0,4
29	97,4	58,8	79,8	99,2	44,8	8,4
30	87,1	55,0	63,0	98,2	55,0	7,6
31	78,9	50,2	88,6	96,8	44,8	11,2
Dec. 3	83,6	62,0	82,2	96,4	54,5	66,4
Mês	76,7	58,8	79,3	93,7	52,8	179,6

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano:2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Abril

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	74,4	39,8	76,0	98,4	36,0	10,0
2	94,4	70,0	77,6	95,0	58,8	7,2
3	55,4	50,0	89,8	95,8	48,4	2,8
4	71,3	58,8	88,8	96,0	50,0	11,0
5	65,3	34,8	60,2	91,0	32,4	10,6
6	53,4	32,4	49,4	65,0	32,4	6,8
7	50,9	30,0	70,6	92,2	27,0	7,8
8	45,9	27,8	82,2	95,0	25,0	11,4
9	90,2	39,6	90,0	98,8	39,4	12,0
10	44,8	27,4	80,4	98,6	25,2	12,0
Dec.1	64,6	41,1	76,5	92,6	37,5	91,6
11	58,0	35,8	61,2	79,8	35,0	11,9
12	62,3	41,0	80,0	87,6	35,2	11,2
13	59,0	27,0	64,6	95,6	24,0	12,4
14	70,6	24,2	32,4	98,0	20,8	12,4
15	47,2	28,8	31,2	54,8	25,0	11,8
16	60,2	44,0	74,8	76,0	36,8	12,0
17	72,6	40,6	55,4	90,0	39,8	12,0
18	59,9	34,8	65,1	95,2	34,8	8,4
19	92,9	75,0	92,2	99,0	75,0	0,1
20	93,2	94,8	96,0	98,6	69,8	1,5
Dec.2	67,6	44,6	65,3	87,5	39,6	93,7
21	95,1	91,8	97,4	99,6	85,0	1,2
22	98,4	69,6	90,4	98,8	58,4	5,7
23	99,0	56,2	69,8	99,4	47,8	7,4
24	74,0	40,0	55,2	96,2	35,2	8,0
25	72,4	44,8	60,0	81,0	35,4	10,4
26	59,8	40,2	71,0	79,8	40,2	11,6
27	59,3	35,0	69,9	94,8	31,4	12,9
28	66,7	35,0	52,6	96,6	34,0	8,6
29	69,6	59,8	97,8	98,0	52,8	2,5
30	98,0	74,0	96,2	98,2	69,6	0,4
31						
Dec.3	79,2	54,6	76,0	94,2	49,0	68,7
Mês	70,5	46,8	72,6	91,4	42,0	254,0

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano:2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Maio

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	98,0	41,2	78,0	98,4	41,2	5,7
2	67,1	43,8	64,9	90,6	41,0	9,7
3	67,6	35,2	64,0	96,2	35,2	11,6
4	68,5	40,0	60,4	90,2	35,0	12,0
5	74,8	38,8	55,1	98,6	35,0	12,4
6	89,4	60,2	55,6	98,6	48,8	7,2
7	91,4	53,0	73,2	98,0	35,6	8,3
8	70,6	40,8	84,0	98,0	39,8	9,6
9	71,3	35,1	60,2	97,6	34,6	13,0
10	59,9	32,6	56,4	95,0	32,4	13,2
Dec.1	75,9	42,1	65,2	96,1	37,9	102,7
11	65,1	35,2	54,0	90,2	31,0	10,8
12	55,9	30,6	45,4	94,8	29,0	11,5
13	57,8	34,8	69,8	95,2	30,2	13,4
14	63,0	37,0	55,2	96,0	31,2	10,6
15	60,0	27,2	30,1	75,4	23,8	13,4
16	51,8	39,2	60,2	94,0	39,0	8,5
17	92,7	46,2	86,0	95,6	46,0	4,1
18	84,7	85,0	79,8	95,0	57,8	3,6
19	85,3	49,8	80,4	96,0	45,0	7,2
20	67,2	31,6	40,1	96,6	31,4	13,0
Dec.2	68,4	41,7	60,1	92,9	36,4	96,1
21	80,4	27,4	54,6	96,4	27,4	12,8
22	77,6	27,8	32,6	95,2	27,6	13,1
23	50,9	28,4	50,2	96,0	28,2	10,2
24	53,5	46,0	45,0	87,8	24,0	11,0
25	56,9	25,2	40,4	77,8	25,2	8,9
26	56,8	54,8	80,0	90,6	47,0	2,4
27	82,4	55,2	75,6	98,4	45,2	6,6
28	66,2	84,8	94,8	96,2	44,0	7,8
29	82,6	41,2	64,8	96,2	35,2	6,2
30	84,0	74,8	79,8	95,4	47,6	4,4
31	68,6	35,2	47,6	97,2	30,2	12,3
Dec.3	69,1	45,5	60,5	93,4	34,7	95,7
Mês	71,1	43,1	61,9	94,1	36,3	294,5

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano:2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Junho

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	47,4	32,6	30,4	65,0	25,2	14,2
2	46,3	33,0	41,0	54,8	32,6	14,2
3	54,8	34,0	47,2	89,2	31,0	14,2
4	43,6	25,2	39,6	89,8	24,2	14,0
5	48,8	65,0	76,0	90,2	31,0	6,2
6	95,4	50,4	75,2	98,0	45,2	8,5
7	69,8	39,2	59,6	94,0	35,2	13,8
8	39,8	25,4	39,8	95,2	25,4	14,2
9	86,4	39,8	55,0	94,0	36,2	11,3
10	63,7	36,4	54,8	92,2	33,6	10,5
Dec.1	59,6	38,1	51,9	86,2	32,0	121,1
11	60,7	28,2	45,6	91,6	24,2	14,2
12	58,3	23,6	41,8	91,0	15,0	14,2
13	52,3	36,0	64,8	94,8	35,2	14,4
14	61,7	30,0	50,6	95,4	30,0	14,4
15	55,8	25,2	44,8	95,2	25,2	14,2
16	48,4	26,2	60,2	80,2	26,0	12,1
17	59,3	30,0	70,2	97,4	25,2	12,6
18	53,8	21,0	40,4	86,2	21,0	14,0
19	44,0	24,8	27,6	89,8	22,2	14,4
20	54,8	28,4	34,0	95,2	25,0	14,3
Dec.2	54,9	27,3	48,0	91,7	24,9	138,8
21	53,3	24,2	29,4	90,4	20,2	13,9
22	49,4	28,0	35,4	85,0	27,8	14,2
23	50,4	25,0	25,0	79,8	22,4	14,1
24	36,5	25,0	25,2	64,8	22,2	14,1
25	39,6	27,4	25,2	59,8	24,0	14,1
26	54,0	29,8	28,0	70,2	26,0	12,2
27	54,5	30,2	39,8	85,0	30,0	13,4
28	73,1	22,0	29,6	97,2	20,6	13,0
29	48,5	24,4	24,4	65,4	20,8	12,9
30	38,7	21,0	20,0	47,6	18,8	14,2
31						
Dec.3	49,8	25,7	28,2	74,5	23,3	136,1
Mês	54,8	30,4	42,7	84,1	26,7	396,0

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Julho

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	34,6	22,6	40,0	52,8	19,8	4,4
2	57,5	20,8	25,0	84,8	20,4	13,4
3	60,1	30,0	50,1	93,0	30,0	13,8
4	65,6	25,8	30,2	95,2	24,8	14,0
5	40,2	22,6	52,8	90,0	22,4	14,1
6	50,2	29,8	40,4	90,4	25,2	14,2
7	45,0	32,6	50,0	80,0	32,4	13,9
8	49,8	38,8	70,6	79,8	37,0	14,2
9	70,4	36,2	65,2	94,8	31,0	13,3
10	50,0	26,4	50,1	95,8	26,2	14,1
Dec.1	52,3	28,6	47,4	85,7	26,9	129,4
11	67,2	26,0	41,0	97,6	25,8	10,7
12	43,7	39,8	44,0	90,2	31,4	14,0
13	43,0	28,2	33,8	71,0	23,8	13,6
14	42,6	29,4	40,4	60,2	29,0	13,7
15	47,8	24,2	36,0	80,2	22,2	14,0
16	39,8	34,4	55,2	80,4	31,6	14,1
17	70,2	32,4	41,2	90,0	27,8	14,1
18	44,8	30,0	75,0	86,0	26,2	13,0
19	52,9	25,2	35,4	89,8	22,4	13,3
20	34,8	24,8	35,2	69,8	22,6	14,0
Dec.2	48,7	29,4	43,7	81,5	26,3	134,5
21	41,3	27,2	39,8	80,0	25,0	13,9
22	42,8	30,0	39,6	60,4	26,2	13,7
23	45,0	25,2	35,2	83,4	25,0	13,8
24	38,8	29,2	35,0	65,4	25,2	13,8
25	40,6	30,0	45,0	68,8	29,4	13,6
26	50,0	29,8	42,8	84,8	28,0	13,6
27	34,0	30,0	37,6	60,0	25,8	13,8
28	31,8	31,2	32,6	40,2	29,0	13,2
29	51,8	34,8	45,0	70,0	30,0	13,3
30	62,6	20,0	25,2	97,2	19,8	13,0
31	75,2	26,2	30,6	96,0	22,4	12,8
Dec.3	46,7	28,5	37,1	73,3	26,0	148,5
Mês	49,2	28,8	42,8	80,2	26,4	412,4

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Agosto

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	55,8	39,6	91,0	97,4	29,2	2,6
2	88,0	45,4	51,2	97,6	38,0	7,0
3	96,8	21,0	40,2	97,4	15,8	12,6
4	44,0	22,0	60,0	86,4	20,0	12,7
5	52,3	31,2	42,2	78,6	19,2	
6	82,0	58,0	72,3	94,2	52,0	
7	52,1	21,5	38,9	86,8	17,5	
8	59,5	10,0	19,8	74,8	8,6	
9	30,2	14,8	17,5	32,3	12,7	
10	26,7	24,1	28,0	33,4	17,2	
Dec.1	58,7	28,8	46,1	77,9	23,0	
11	30,0	24,3	30,3	44,0	21,6	
12	46,9	45,0	61,5	72,0	30,4	
13	73,5	27,0	48,6	90,1	21,6	
14	74,2	31,8	41,8	92,0	19,9	
15	67,2	30,6	58,0	92,0	24,0	
16	99,8	21,6	62,4	99,8	13,8	
17	98,6	23,2	33,5	99,0	18,7	
18	62,8	22,8	33,4	94,8	18,2	
19	55,0	22,8	29,0	87,1	18,4	
20	37,7	23,0	34,8	57,4	22,0	
Dec.2	64,6	27,2	43,3	82,8	20,9	
21	66,0	65,1	98,6	99,4	37,1	
22	100,0	50,8	58,7	100,0	39,8	
23	100,0	48,9	66,4	100,0	46,2	
24	70,7	28,8	44,2	90,4	24,3	
25	63,7	42,2	67,0	80,1	36,8	
26	43,2	27,2	44,8	89,7	25,5	
27	48,2	18,0	34,5	72,9	13,7	
28	46,2	15,7	38,6	77,2	15,6	
29	67,9	15,3	49,6	96,5	12,3	
30	98,4	32,0	70,7	99,6	20,0	
31	83,3	46,1	62,7	98,5	44,1	
Dec.3	71,6	35,5	57,8	91,3	28,7	
Mês	65,0	30,5	49,1	84,0	24,2	

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Setembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	99,8	98,8	99,6	100,0	96,0	0,0
2	100,0	66,2	77,6	100,0	58,7	6,7
3	84,3	53,6	67,4	99,6	47,6	7,4
4	100,0	41,0	65,3	100,0	36,6	8,0
5	59,4	25,2	30,0	88,8	24,6	12,2
6	42,2	21,2	30,2	54,8	19,4	12,0
7	54,1	19,0	26,0	65,0	17,4	12,2
8	38,8	18,0	32,8	85,0	17,8	11,3
9	64,9	23,8	20,6	94,8	19,0	9,4
10	66,4	44,0	55,0	95,2	43,8	10,8
Dec.1	71,0	41,1	50,5	88,3	38,1	90,0
11	94,8	30,2	45,0	95,0	26,2	11,7
12	61,8	27,4	36,0	88,0	24,8	11,7
13	51,4	20,0	34,8	82,6	19,8	11,7
14	54,4	26,0	34,8	65,2	25,0	10,5
15	69,8	35,0	35,0	88,2	30,2	10,1
16	68,2	49,8	59,8	85,2	40,2	8,5
17	94,8	34,0	50,4	95,0	31,0	11,2
18	79,8	20,2	29,2	90,0	20,2	11,0
19	39,2	20,0	31,6	49,0	19,0	11,4
20	29,0	20,6	32,8	54,0	20,0	11,3
Dec.2	64,3	28,3	38,9	79,2	25,6	109,1
21	43,1	24,0	33,6	69,8	22,6	8,2
22	75,7	25,0	28,4	96,4	25,0	10,0
23	89,3	30,0	59,8	96,2	24,0	9,8
24	74,8	25,4	47,2	90,0	23,8	10,9
25	92,2	29,8	30,4	96,0	20,8	10,6
26	62,5	19,8	29,4	86,0	19,2	10,8
27	56,3	25,4	35,2	58,2	24,4	8,0
28	48,8	38,0	39,8	54,8	30,0	1,0
29	46,1	22,8	35,0	60,0	22,2	9,5
30	54,4	35,4	38,8	63,2	31,4	9,0
31						
Dec.3	64,3	27,6	37,8	77,1	24,3	87,8
Mês	66,5	32,3	42,4	81,5	29,4	286,9

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Outubro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	54,8	37,0	34,6	54,8	30,2	9,6
2	55,0	35,2	39,0	60,2	27,8	10,3
3	62,3	23,6	35,0	82,6	22,4	9,6
4	49,4	22,8	30,8	69,8	22,6	10,2
5	50,2	20,8	29,0	54,8	19,8	10,3
6	37,5	25,4	45,2	73,8	25,4	8,7
7	55,2	34,0	34,4	65,2	32,6	9,8
8	59,9	34,6	35,2	60,0	30,2	10,3
9	56,0	36,0	44,6	58,0	30,2	10,5
10	50,4	28,0	32,4	79,8	26,0	10,5
Dec.1	53,1	29,7	36,0	65,9	26,7	99,8
11	52,7	29,8	27,2	62,0	22,8	10,4
12	50,4	22,6	25,4	60,0	21,0	10,4
13	60,8	26,0	25,2	64,6	20,0	10,4
14	51,6	23,8	21,0	60,0	20,0	9,8
15	54,0	40,8	31,2	59,8	30,0	9,8
16	80,1	40,4	35,2	87,2	34,8	8,6
17	70,8	37,5	38,0	82,8	30,2	9,4
18	57,3	25,2	29,8	86,2	24,8	9,0
19	75,8	30,6	40,2	95,2	30,4	8,9
20	55,2	40,0	34,2	70,2	32,6	9,6
Dec.2	60,9	31,7	30,7	72,8	26,7	96,3
21	49,8	34,8	36,0	65,2	29,8	9,2
22	60,2	55,6	42,4	64,0	40,0	7,6
23	95,4	60,0	80,6	95,8	45,0	5,2
24	95,0	50,8	65,4	95,4	35,2	7,8
25	97,2	70,0	62,6	97,6	49,8	6,6
26	95,0	90,4	94,2	97,4	81,0	0,0
27	97,2	58,8	79,8	97,4	50,2	6,7
28	60,6	40,0	49,0	83,8	35,8	9,2
29	94,8	39,6	50,4	94,8	38,0	8,3
30	82,6	47,8	74,8	90,0	44,8	8,6
31	94,8	55,0	80,4	96,0	55,0	3,7
Dec.3	83,9	54,8	65,1	88,9	45,9	72,9
Mês	65,9	38,7	43,9	75,9	33,1	269,0

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Novembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	92,0	96,0	95,6	96,2	92,0	0,0
2	92,9	96,0	95,0	96,8	89,0	0,0
3	91,5	95,0	95,6	96,6	60,2	3,8
4	90,8	96,6	80,0	96,6	60,2	1,8
5	80,0	75,2	69,4	90,0	44,8	9,4
6	84,8	59,8	80,2	92,2	35,2	9,3
7	62,1	66,0	75,2	89,8	34,8	8,8
8	94,4	96,0	83,8	97,0	69,6	0,5
9	95,2	95,0	95,2	95,6	83,6	0,0
10	97,7	96,2	95,2	97,7	93,8	0,7
Dec.1	88,1	87,2	86,5	94,9	66,3	34,3
11	91,1	95,2	95,0	96,0	60,0	1,8
12	80,4	85,2	50,0	96,0	46,2	0,0
13	61,4	61,4	56,2	85,0	48,8	0,5
14	92,6	86,2	95,0	95,8	55,0	1,1
15	94,9	50,4	95,2	96,2	50,4	4,4
16	94,6	43,0	95,2	96,0	41,6	1,0
17	87,5	44,4	94,6	96,2	44,4	7,4
18	80,4	60,2	70,6	95,8	60,0	4,6
19	96,0	95,2	96,0	96,0	95,2	0,0
20	75,4	89,4	86,2	96,2	60,0	6,0
Dec.2	85,4	71,1	83,4	94,9	56,2	26,8
21	87,7	70,2	86,6	95,4	60,0	2,2
22	94,2	80,0	87,4	96,2	70,0	2,6
23	68,6	45,2	88,8	90,0	45,2	8,5
24	70,6	45,4	80,4	91,2	45,0	8,8
25	79,0	34,0	64,0	95,2	34,0	8,8
26	72,6	40,2	89,4	92,0	40,0	8,5
27	96,8	50,0	91,2	97,4	50,0	9,0
28	90,8	50,0	95,2	98,2	50,0	9,1
29	93,8	55,2	94,8	98,0	55,0	9,1
30	91,1	75,0	96,2	97,8	75,0	1,8
31						
Dec.3	84,5	54,5	85,6	95,1	52,4	68,4
Mês	86,0	70,9	85,2	95,0	58,3	129,5

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011 Humidade relativa do ar e Insolação Mês: Dezembro

Dia	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Máx.	Min.	Horas
1	97,4	80,0	96,0	97,4	74,2	3,6
2	60,4	44,0	75,8	96,6	44,0	8,2
3	57,6	39,6	85,2	89,8	36,2	6,3
4	97,6	60,4	90,2	98,0	55,4	5,8
5	90,8	56,2	85,4	98,0	44,0	7,4
6	90,3	65,0	95,0	96,4	60,0	5,2
7	96,2	55,0	97,6	97,6	50,4	8,4
8	97,4	97,0	97,2	97,6	97,0	0,0
9	98,4	97,4	97,6	98,4	96,4	0,0
10	97,6	97,4	97,2	97,6	97,0	0,0
Dec.1	88,4	69,2	91,7	96,7	65,5	44,9
11	96,2	92,0	95,4	97,0	91,0	0,1
12	100,0	50,4	90,0	100,0	50,2	5,6
13	93,3	95,8	96,4	97,2	64,8	0,0
14	89,6	80,2	73,6	97,0	69,8	2,1
15	90,2	51,6	90,1	98,2	51,6	7,4
16	87,3	84,8	60,2	95,6	55,2	2,6
17	74,8	40,2	84,8	88,0	39,8	7,5
18	91,2	40,2	65,2	96,0	39,8	8,0
19	92,9	40,2	80,0	97,6	35,0	6,3
20	89,3	55,0	90,4	98,0	49,8	6,5
Dec.2	90,5	63,0	82,6	96,5	54,7	46,1
21	87,2	53,8	85,0	98,0	40,2	8,2
22	85,1	51,6	92,2	98,0	42,6	8,2
23	91,3	57,0	75,2	100,0	53,6	8,1
24	64,6	36,6	56,0	75,4	36,6	8,6
25	60,4	40,0	79,6	94,2	37,4	8,6
26	76,2	49,9	94,6	97,6	49,8	7,8
27	91,2	49,8	95,2	99,4	49,6	8,0
28	89,5	45,0	90,8	98,2	42,0	8,3
29	66,4	35,4	50,6	90,0	35,4	7,4
30	75,7	36,0	85,0	94,6	35,0	8,6
31	90,0	39,2	84,8	95,4	39,0	8,4
Dec.3	79,8	44,9	80,8	94,6	41,9	90,2
Mês	86,2	59,1	85,0	95,9	54,0	181,2

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$

Ano: 2011

Humidade Relativa do ar

Mês	Humidade relativa do ar (%)					Insolação
	9 horas	15 horas	21 horas	Média da Hum. Máx.	Média da Hum. Min.	Total de horas
Janeiro	88,5	73,1	86,8	93,7	70,4	116,3
Fevereiro	77,3	54,5	77,4	94,1	48,5	183,2
Março	76,7	58,8	79,3	93,7	52,8	179,6
Abril	70,5	46,8	72,6	91,4	42,0	254,0
Maiο	71,1	43,1	61,9	94,1	36,3	294,5
Junho	54,8	30,4	42,7	84,1	26,7	396,0
Julho	49,2	28,8	42,8	80,2	26,4	412,4
Agosto	65,0	30,5	49,1	84,0	24,2	
Setembro	66,5	32,3	42,4	81,5	29,4	286,9
Outubro	65,9	38,7	43,9	75,9	33,1	269,0
Novembro	86,0	70,9	85,2	95,0	58,3	129,5
Dezembro	86,2	59,1	85,0	95,9	54,0	181,2
Ano	71,5	47,3	64,1	88,6	41,8	

$\varphi = 39^{\circ} 49' N$; $\lambda = 7^{\circ} 29' W$