

Ano: 2011

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Janeiro

Dia	T. 5cm de profundidade			T. 10cm de profundidade			T. 20cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	11,2	6,8	9,0	10,0	7,4	8,7	9,4	7,8	8,6
2	12,0	6,0	9,0	10,8	7,0	8,9	9,8	7,8	8,8
3	9,6	5,2	7,4	9,0	6,6	7,8	8,8	7,8	8,3
4	10,4	8,0	9,2	10,0	8,4	9,2	9,8	8,6	9,2
5	11,8	9,0	10,4	10,6	9,2	9,9	10,4	9,6	10,0
6	13,2	9,8	11,5	12,0	10,0	11,0	11,8	10,0	10,9
7	13,4	10,2	11,8	12,2	10,8	11,5	11,8	10,8	11,3
8	12,0	9,0	10,5	11,2	9,8	10,5	11,0	10,2	10,6
9	11,0	7,4	9,2	10,4	8,6	9,5	10,4	9,4	9,9
10	9,4	6,0	7,7	9,4	7,6	8,5	9,6	8,8	9,2
Dec.1	11,4	7,7	9,6	10,6	8,5	9,6	10,3	9,1	9,7
11	12,8	7,4	10,1	11,6	8,4	10,0	10,4	9,4	9,9
12	12,4	7,0	9,7	11,2	7,6	9,4	10,4	9,0	9,7
13	10,2	6,0	8,1	9,0	6,2	7,6	9,0	8,6	8,8
14	12,0	6,0	9,0	11,0	6,6	8,8	10,0	8,6	9,3
15	10,4	4,4	7,4	9,0	5,6	7,3	9,0	8,4	8,7
16	11,2	5,4	8,3	8,8	6,4	7,6	9,2	8,8	9,0
17	11,4	6,0	8,7	9,2	7,0	8,1	9,8	9,0	9,4
18	11,0	6,4	8,7	8,6	7,6	8,1	9,0	9,0	9,0
19	11,0	5,2	8,1	8,6	6,4	7,5	8,6	8,0	8,3
20	11,4	4,0	7,7	9,0	5,2	7,1	8,8	8,2	8,5
Dec.2	11,4	5,8	8,6	9,6	6,7	8,2	9,4	8,7	9,1
21	8,6	3,4	6,0	7,0	5,0	6,0	8,4	8,0	8,2
22	7,8	1,6	4,7	6,2	2,4	4,3	7,6	6,0	6,8
23	6,8	1,2	4,0	5,6	2,0	3,8	6,8	5,0	5,9
24	7,0	1,6	4,3	5,8	2,2	4,0	6,0	5,0	5,5
25	7,4	1,0	4,2	5,8	2,0	3,9	5,4	5,0	5,2
26	7,8	0,8	4,3	6,2	1,8	4,0	6,0	4,8	5,4
27	6,6	1,0	3,8	6,0	2,0	4,0	6,0	4,8	5,4
28	8,0	3,2	5,6	6,8	4,4	5,6	6,6	5,0	5,8
29	9,0	1,6	5,3	7,0	2,8	4,9	6,6	5,8	6,2
30	8,6	1,4	5,0	7,0	2,6	4,8	6,6	5,6	6,1
31	8,4	1,6	5,0	7,0	2,8	4,9	6,6	5,8	6,2
Dec.3	7,8	1,7	4,7	6,4	2,7	4,6	6,6	5,5	6,1
Mês	10,2	5,1	7,6	8,9	6,0	7,4	8,8	7,8	8,3

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

Ano:2011

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Fevereiro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T.10 cm de profundidade			T.20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	8,2	1,2	4,7	6,8	2,4	4,6	6,4	5,2	5,8
2	8,6	2,0	5,3	7,4	2,6	5,0	6,6	5,4	6,0
3	9,8	2,8	6,3	7,8	4,0	5,9	7,2	6,2	6,7
4	11,8	2,4	7,1	8,8	3,4	6,1	8,4	6,2	7,3
5	12,0	2,6	7,3	9,2	3,8	6,5	8,4	6,4	7,4
6	12,0	2,4	7,2	9,2	3,6	6,4	8,4	6,4	7,4
7	12,4	3,0	7,7	9,2	4,2	6,7	8,4	6,8	7,6
8	11,0	3,0	7,0	9,0	4,4	6,7	8,0	7,0	7,5
9	10,6	4,6	7,6	8,6	6,0	7,3	8,0	7,8	7,9
10	13,0	3,2	8,1	9,6	4,6	7,1	8,8	7,4	8,1
Dec.1	10,9	2,7	6,8	8,6	3,9	6,2	7,9	6,5	7,2
11	12,8	3,2	8,0	9,6	4,6	7,1	8,8	7,4	8,1
12	11,2	3,2	7,2	8,8	4,6	6,7	8,6	7,2	7,9
13	9,4	3,6	6,5	7,8	4,8	6,3	8,2	7,4	7,8
14	7,8	4,0	5,9	7,0	5,2	6,1	8,0	7,6	7,8
15	10,0	5,4	7,7	8,2	6,6	7,4	8,2	7,4	7,8
16	8,2	4,4	6,3	8,0	5,8	6,9	8,0	8,0	8,0
17	10,0	4,2	7,1	8,2	5,6	6,9	8,2	7,8	8,0
18	10,4	4,0	7,2	8,6	5,4	7,0	8,4	7,6	8,0
19	10,4	5,4	7,9	8,8	6,4	7,6	8,6	8,2	8,4
20	10,8	5,0	7,9	9,6	6,2	7,9	9,0	8,2	8,6
Dec.2	10,1	4,2	7,2	8,5	5,5	7,0	8,4	7,7	8,0
21	11,6	5,8	8,7	9,8	7,0	8,4	10,0	8,8	9,4
22	13,0	6,8	9,9	11,2	8,0	9,6	10,4	9,8	10,1
23	16,0	4,8	10,4	14,6	6,6	10,6	11,6	9,4	10,5
24	16,8	7,6	12,2	15,0	8,8	11,9	12,2	10,0	11,1
25	17,2	8,2	12,7	15,6	9,6	12,6	12,8	10,2	11,5
26	16,2	7,0	11,6	14,8	8,8	11,8	12,0	9,8	10,9
27	14,6	7,6	11,1	13,4	9,2	11,3	11,2	9,8	10,5
28	13,0	6,2	9,6	12,0	8,0	10,0	10,4	9,4	9,9
29									
30									
31									
Dec.3	14,8	6,8	10,8	13,3	8,3	10,8	11,3	9,7	10,5
Mês	11,9	4,6	8,3	10,1	5,9	8,0	9,2	7,9	8,6

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

Ano:2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Março

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	12,6	6,0	9,3	11,6	7,8	9,7	10,0	8,8	9,4
2	11,4	5,8	8,6	10,6	7,4	9,0	9,6	8,4	9,0
3	12,0	5,0	8,5	11,0	6,6	8,8	9,6	7,8	8,7
4	10,2	5,6	7,9	9,6	7,2	8,4	8,4	8,0	8,2
5	11,4	6,0	8,7	10,8	7,6	9,2	9,2	8,0	8,6
6	12,8	6,8	9,8	12,0	8,0	10,0	10,0	8,2	9,1
7	13,2	6,6	9,9	12,6	8,0	10,3	10,6	8,4	9,5
8	11,0	7,4	9,2	11,0	9,2	10,1	10,0	9,2	9,6
9	11,0	7,6	9,3	10,8	9,2	10,0	10,0	9,2	9,6
10	13,2	9,0	11,1	12,4	9,6	11,0	11,0	9,8	10,4
Dec.1	11,9	6,6	9,2	11,2	8,1	9,7	9,8	8,6	9,2
11	12,4	10,0	11,2	11,4	10,6	11,0	10,8	10,4	10,6
12	14,2	7,4	10,8	13,4	9,2	11,3	11,6	9,6	10,6
13	10,2	7,2	8,7	10,4	9,0	9,7	10,6	9,4	10,0
14	10,4	7,4	8,9	10,4	9,2	9,8	10,4	9,4	9,9
15	13,8	7,0	10,4	13,0	9,0	11,0	11,6	9,8	10,7
16	13,6	6,6	10,1	12,4	8,4	10,4	11,0	9,4	10,2
17	17,6	8,2	12,9	15,4	9,2	12,3	13,0	10,2	11,6
18	18,2	8,4	13,3	16,0	9,6	12,8	13,8	10,6	12,2
19	18,6	9,2	13,9	16,6	10,0	13,3	14,6	11,2	12,9
20	19,2	10,0	14,6	17,4	11,0	14,2	15,6	11,8	13,7
Dec.2	14,8	8,1	11,5	13,6	9,5	11,6	12,3	10,2	11,2
21	19,0	9,4	14,2	16,8	10,2	13,5	15,0	11,4	13,2
22	16,6	9,8	13,2	15,6	10,8	13,2	14,0	12,2	13,1
23	15,4	9,0	12,2	14,6	10,0	12,3	13,0	11,8	12,4
24	15,8	9,8	12,8	15,2	10,8	13,0	13,4	11,8	12,6
25	15,0	10,4	12,7	14,6	11,4	13,0	13,6	11,8	12,7
26	14,6	10,8	12,7	14,4	11,6	13,0	13,4	12,4	12,9
27	14,2	11,0	12,6	14,2	11,6	12,9	13,2	12,4	12,8
28	13,8	11,0	12,4	13,8	11,8	12,8	13,0	12,0	12,5
29	18,0	11,0	14,5	16,8	11,8	14,3	15,0	12,0	13,5
30	18,8	11,4	15,1	17,2	12,0	14,6	15,4	13,0	14,2
31	21,0	11,0	16,0	18,8	12,2	15,5	16,8	13,0	14,9
Dec.3	16,6	10,4	13,5	15,6	11,3	13,5	14,2	12,2	13,2
Mês	14,4	8,4	11,4	13,5	9,6	11,6	12,1	10,3	11,2

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

Ano: 2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Abril

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	21,6	12,0	16,8	19,4	13,4	16,4	17,6	14,0	15,8
2	18,6	12,4	15,5	17,2	13,8	15,5	15,8	14,4	15,1
3	15,8	11,8	13,8	15,2	13,0	14,1	14,0	13,8	13,9
4	19,6	11,4	15,5	17,8	12,4	15,1	16,2	13,4	14,8
5	22,4	12,2	17,3	19,8	13,4	16,6	18,0	14,4	16,2
6	22,4	14,4	18,4	20,0	15,6	17,8	19,0	16,6	17,8
7	22,6	14,2	18,4	20,8	15,4	18,1	19,8	16,4	18,1
8	25,2	13,6	19,4	22,4	14,8	18,6	20,8	15,8	18,3
9	24,4	13,6	19,0	21,6	14,8	18,2	20,8	16,0	18,4
10	24,8	13,4	19,1	22,0	14,6	18,3	20,8	16,2	18,5
Dec.1	21,7	12,9	17,3	19,6	14,1	16,9	18,3	15,1	16,7
11	24,4	14,2	19,3	21,6	15,4	18,5	20,8	16,4	18,6
12	25,6	14,0	19,8	22,4	15,2	18,8	21,4	16,4	18,9
13	26,6	14,0	20,3	23,4	15,2	19,3	22,2	16,6	19,4
14	27,4	14,2	20,8	24,4	15,6	20,0	23,0	16,8	19,9
15	27,0	14,6	20,8	24,2	15,8	20,0	23,0	17,0	20,0
16	26,4	15,4	20,9	23,8	16,4	20,1	22,6	17,6	20,1
17	26,0	15,8	20,9	23,4	16,8	20,1	22,2	17,8	20,0
18	25,4	15,0	20,2	23,0	16,2	19,6	21,8	17,4	19,6
19	19,4	16,2	17,8	18,6	17,4	18,0	18,6	18,2	18,4
20	19,6	16,0	17,8	18,4	16,6	17,5	17,8	17,2	17,5
Dec.2	24,8	14,9	19,9	22,3	16,1	19,2	21,3	17,1	19,2
21	18,0	13,0	15,5	17,8	14,4	16,1	17,0	15,6	16,3
22	18,8	13,2	16,0	18,2	14,6	16,4	16,8	15,4	16,1
23	20,4	13,2	16,8	19,4	14,6	17,0	17,8	15,4	16,6
24	22,2	13,4	17,8	20,8	14,6	17,7	18,8	15,4	17,1
25	24,0	14,2	19,1	22,4	15,4	18,9	20,0	16,2	18,1
26	24,8	14,8	19,8	23,4	16,0	19,7	20,8	17,0	18,9
27	25,8	15,4	20,6	24,2	16,6	20,4	21,4	17,6	19,5
28	27,2	15,0	21,1	25,0	16,6	20,8	21,6	17,8	19,7
29	24,6	16,6	20,6	23,2	17,2	20,2	20,6	17,8	19,2
30	20,4	16,4	18,4	19,4	17,0	18,2	17,8	17,8	17,8
31						0,0			0,0
Dec.3	22,6	14,5	18,6	21,4	15,7	18,5	19,3	16,6	17,9
Mês	23,0	14,1	18,6	21,1	15,3	18,2	19,6	16,3	18,0

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

Ano: 2011

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Maio

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	22,2	16,4	19,3	21,4	16,8	19,1	19,0	17,6	18,3
2	24,4	16,2	20,3	23,4	16,8	20,1	20,4	17,8	19,1
3	24,6	15,4	20,0	23,6	16,6	20,1	20,4	18,0	19,2
4	25,2	15,2	20,2	23,8	16,4	20,1	20,6	17,6	19,1
5	26,0	15,2	20,6	24,6	16,6	20,6	21,2	17,8	19,5
6	25,8	15,6	20,7	24,4	16,8	20,6	21,2	18,0	19,6
7	24,6	16,2	20,4	23,4	17,2	20,3	21,0	18,2	19,6
8	25,0	16,0	20,5	23,8	17,0	20,4	21,2	18,0	19,6
9	27,6	15,4	21,5	25,8	16,6	21,2	23,0	17,8	20,4
10	29,8	17,0	23,4	27,2	18,0	22,6	24,2	19,4	21,8
Dec.1	25,5	15,9	20,7	24,1	16,9	20,5	21,2	18,0	19,6
11	30,0	17,8	23,9	27,4	18,8	23,1	24,6	20,0	22,3
12	31,0	18,2	24,6	28,0	19,4	23,7	25,4	20,6	23,0
13	31,0	19,0	25,0	28,2	20,0	24,1	25,8	21,2	23,5
14	31,2	19,2	25,2	28,4	20,2	24,3	26,2	21,2	23,7
15	30,0	18,2	24,1	28,0	19,6	23,8	25,6	20,8	23,2
16	29,2	18,4	23,8	27,6	19,8	23,7	25,0	21,0	23,0
17	26,4	17,0	21,7	25,8	20,0	22,9	24,0	21,2	22,6
18	22,6	19,6	21,1	22,6	20,0	21,3	21,6	21,0	21,3
19	26,0	18,2	22,1	24,6	19,0	21,8	22,6	19,8	21,2
20	27,6	17,2	22,4	26,2	18,4	22,3	23,6	19,8	21,7
Dec.2	28,5	18,3	23,4	26,7	19,5	23,1	24,4	20,7	22,6
21	29,2	18,6	23,9	27,8	19,6	23,7	24,6	20,8	22,7
22	30,6	18,8	24,7	29,0	19,8	24,4	25,6	20,8	23,2
23	32,4	19,2	25,8	29,8	20,4	25,1	26,6	21,6	24,1
24	32,4	20,0	26,2	30,2	21,2	25,7	27,4	22,4	24,9
25	31,0	21,0	26,0	29,4	22,2	25,8	27,6	23,0	25,3
26	27,4	21,2	24,3	26,4	22,4	24,4	25,6	23,4	24,5
27	27,8	20,8	24,3	26,2	21,4	23,8	24,8	22,4	23,6
28	28,6	18,0	23,3	27,4	20,0	23,7	25,2	20,6	22,9
29	27,4	19,0	23,2	26,4	20,6	23,5	24,6	21,4	23,0
30	26,0	18,8	22,4	25,0	20,0	22,5	24,0	20,8	22,4
31	28,6	18,4	23,5	27,6	19,4	23,5	25,2	20,6	22,9
Dec.3	29,2	19,4	24,3	27,7	20,6	24,2	25,6	21,6	23,6
Mês	27,7	17,9	22,8	26,2	19,0	22,6	23,7	20,1	21,9

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

Ano: 2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Junho

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	29,0	18,6	23,8	27,6	19,4	23,5	25,4	21,0	23,2
2	29,2	17,8	23,5	27,6	19,0	23,3	25,6	21,0	23,3
3	33,0	18,2	25,6	30,0	20,4	25,2	28,0	21,6	24,8
4	33,2	18,6	25,9	30,4	20,8	25,6	28,2	21,8	25,0
5	33,4	19,0	26,2	30,6	21,2	25,9	28,4	22,2	25,3
6	29,0	19,2	24,1	27,4	21,2	24,3	25,4	22,4	23,9
7	28,6	18,6	23,6	27,0	20,6	23,8	25,0	22,0	23,5
8	29,2	18,0	23,6	27,6	20,0	23,8	25,4	21,2	23,3
9	27,0	17,6	22,3	26,6	19,2	22,9	24,8	20,6	22,7
10	29,2	18,4	23,8	28,0	20,0	24,0	26,0	21,2	23,6
Dec.1	30,1	18,4	24,2	28,3	20,2	24,2	26,2	21,5	23,9
11	31,2	18,2	24,7	29,2	20,0	24,6	27,0	21,2	24,1
12	33,2	18,0	25,6	30,6	19,8	25,2	28,0	21,2	24,6
13	33,0	21,0	27,0	30,2	22,2	26,2	28,0	23,2	25,6
14	34,6	20,8	27,7	31,6	22,2	26,9	28,4	23,6	26,0
15	34,8	21,2	28,0	31,8	22,6	27,2	28,4	24,0	26,2
16	34,2	22,0	28,1	31,6	23,2	27,4	28,4	24,4	26,4
17	34,0	21,6	27,8	31,4	23,0	27,2	28,4	24,4	26,4
18	34,2	21,0	27,6	31,6	22,6	27,1	28,6	24,0	26,3
19	36,0	21,8	28,9	33,4	23,2	28,3	30,0	24,4	27,2
20	37,0	22,0	29,5	34,4	24,0	29,2	31,0	25,2	28,1
Dec.2	34,2	20,8	27,5	31,6	22,3	26,9	28,6	23,6	26,1
21	37,2	22,0	29,6	34,6	25,0	29,8	31,2	26,2	28,7
22	36,4	18,2	27,3	33,8	25,2	29,5	30,4	26,4	28,4
23	36,8	16,6	26,7	33,6	24,0	28,8	30,0	25,6	27,8
24	37,0	18,2	27,6	34,0	24,8	29,4	30,6	26,0	28,3
25	37,4	19,6	28,5	35,0	25,6	30,3	31,4	26,8	29,1
26	37,6	20,2	28,9	36,4	26,0	31,2	33,0	27,2	30,1
27	37,4	20,0	28,7	36,4	25,8	31,1	33,0	27,0	30,0
28	36,8	20,2	28,5	35,4	27,0	31,2	31,8	28,6	30,2
29	36,6	20,2	28,4	35,4	26,6	31,0	31,8	28,2	30,0
30	37,6	20,0	28,8	36,0	26,4	31,2	32,3	28,2	30,3
31									
Dec.3	37,1	19,5	28,3	35,1	25,6	30,4	31,6	27,0	29,3
Mês	33,8	19,6	26,7	31,6	22,7	27,2	28,8	24,0	26,4

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

Ano: 2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Julho

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	35,8	19,6	27,7	35,0	26,6	30,8	31,6	28,2	29,9
2	35,6	19,0	27,3	34,8	25,8	30,3	31,0	27,4	29,2
3	34,6	18,6	26,6	34,0	25,0	29,5	31,0	26,6	28,8
4	36,6	20,0	28,3	34,8	25,6	30,2	31,0	26,8	28,9
5	37,4	20,0	28,7	35,2	25,4	30,3	31,2	27,2	29,2
6	36,2	20,6	28,4	35,2	25,8	30,5	31,0	27,6	29,3
7	33,4	20,0	26,7	33,2	24,4	28,8	29,2	26,6	27,9
8	34,2	19,2	26,7	33,6	24,0	28,8	29,8	26,0	27,9
9	34,8	20,0	27,4	34,0	27,0	30,5	30,4	28,4	29,4
10	35,6	20,6	28,1	34,4	26,2	30,3	31,0	27,6	29,3
Dec.1	35,4	19,8	27,6	34,4	25,6	30,0	30,7	27,2	29,0
11	35,0	19,6	27,3	33,8	25,2	29,5	30,6	27,0	28,8
12	33,2	21,0	27,1	31,4	26,4	28,9	29,8	27,6	28,7
13	34,8	19,8	27,3	31,8	24,8	28,3	29,4	26,8	28,1
14	36,2	20,6	28,4	33,2	25,0	29,1	30,2	27,4	28,8
15	37,8	20,4	29,1	34,8	24,8	29,8	31,2	27,4	29,3
16	37,4	20,2	28,8	34,6	24,4	29,5	31,2	27,2	29,2
17	35,6	20,6	28,1	33,2	24,6	28,9	30,2	27,6	28,9
18	35,0	19,4	27,2	32,6	23,6	28,1	29,8	27,2	28,5
19	35,8	21,0	28,4	32,8	24,4	28,6	30,4	27,6	29,0
20	38,0	21,0	29,5	34,6	24,4	29,5	32,0	27,8	29,9
Dec.2	35,9	20,4	28,1	33,3	24,8	29,0	30,5	27,4	28,9
21	37,4	21,8	29,6	34,0	25,4	29,7	31,4	27,4	29,4
22	37,6	22,0	29,8	34,4	25,4	29,9	31,4	28,2	29,8
23	37,8	21,8	29,8	34,6	26,2	30,4	31,6	28,6	30,1
24	38,2	22,0	30,1	34,8	26,4	30,6	31,6	28,8	30,2
25	39,0	22,8	30,9	35,8	26,8	31,3	32,4	29,4	30,9
26	39,6	23,0	31,3	36,8	27,2	32,0	33,2	29,8	31,5
27	39,0	23,6	31,3	36,4	27,6	32,0	33,2	30,0	31,6
28	40,0	23,8	31,9	37,4	27,2	32,3	34,0	30,4	32,2
29	39,2	23,8	31,5	36,6	27,4	32,0	33,6	31,0	32,3
30	39,0	23,4	31,2	36,2	25,6	30,9	33,4	29,2	31,3
31	39,4	23,6	31,5	36,6	25,6	31,1	33,6	29,2	31,4
Dec.3	38,7	22,9	30,8	35,8	26,4	31,1	32,7	29,3	31,0
Mês	36,7	21,0	28,8	34,5	25,6	30,0	31,3	28,0	29,6

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

Ano: 2011

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês: Agosto

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	31,8	23,6	27,7	30,6	25,6	28,1	29,6	29,2	29,4
2	30,8	20,0	25,4	29,6	23,0	26,3	29,2	26,6	27,9
3	33,4	18,8	26,1	32,4	20,6	26,5	30,6	25,0	27,8
4	35,8	21,0	28,4	34,4	23,2	28,8	31,6	27,8	29,7
5		22,6			25,4			28,4	
6									
7									
8									
9									
10									
Dec.1									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
Dec.2									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
Dec.3									
Mês									

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

Ano: 2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Setembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	24,0	13,6	18,8	24,8	16,8	20,8	25,0	18,0	21,5
2	24,6	13,4	19,0	24,0	16,6	20,3	24,6	17,8	21,2
3	25,4	13,0	19,2	24,6	16,4	20,5	24,6	17,8	21,2
4	24,4	14,6	19,5	24,4	18,2	21,3	24,4	19,6	22,0
5	28,0	14,0	21,0	25,6	17,8	21,7	25,0	21,0	23,0
6	29,2	14,8	22,0	28,0	18,4	23,2	26,0	21,0	23,5
7	30,6	16,6	23,6	29,4	19,6	24,5	28,0	22,6	25,3
8	30,4	17,4	23,9	29,2	19,8	24,5	28,0	22,8	25,4
9	30,6	17,0	23,8	29,6	19,6	24,6	28,0	22,8	25,4
10	28,4	17,2	22,8	28,4	20,0	24,2	27,8	23,0	25,4
Dec.1	27,6	15,2	21,4	26,8	18,3	22,6	26,1	20,6	23,4
11	29,2	16,8	23,0	28,4	19,8	24,1	27,6	22,8	25,2
12	29,8	17,6	23,7	28,6	20,6	24,6	27,6	23,4	25,5
13	31,0	18,8	24,9	29,8	21,2	25,5	28,8	24,0	26,4
14	30,8	19,6	25,2	29,6	22,2	25,9	28,8	24,8	26,8
15	30,6	20,2	25,4	29,4	22,4	25,9	28,6	25,2	26,9
16	29,8	20,4	25,1	28,4	22,8	25,6	28,2	25,6	26,9
17	29,8	19,2	24,5	28,6	21,2	24,9	28,0	24,4	26,2
18	28,6	18,2	23,4	27,2	20,2	23,7	26,8	23,2	25,0
19	28,0	17,4	22,7	26,6	19,6	23,1	26,2	22,6	24,4
20	28,8	16,2	22,5	26,6	18,0	22,3	26,2	21,4	23,8
Dec.2	29,6	18,4	24,0	28,3	20,8	24,6	27,7	23,7	25,7
21	29,2	18,0	23,6	27,0	19,0	23,0	26,2	22,2	24,2
22	28,6	18,0	23,3	26,6	19,2	22,9	26,0	22,2	24,1
23	27,8	18,0	22,9	25,8	19,2	22,5	25,0	22,6	23,8
24	28,2	17,0	22,6	26,0	18,4	22,2	25,2	22,0	23,6
25	28,8	16,6	22,7	26,6	18,2	22,4	25,6	21,6	23,6
26	29,0	16,8	22,9	26,6	18,4	22,5	26,0	21,6	23,8
27	29,2	18,0	23,6	26,8	19,2	23,0	26,0	22,8	24,4
28	26,6	19,6	23,1	24,8	21,4	23,1	25,0	23,8	24,4
29	29,0	17,6	23,3	25,6	19,0	22,3	25,2	22,2	23,7
30	29,2	17,0	23,1	26,2	19,0	22,6	25,6	22,4	24,0
31									
Dec.3	28,6	17,7	23,1	26,2	19,1	22,7	25,6	22,3	24,0
Mês	28,6	17,1	22,8	27,1	19,4	23,3	26,5	22,2	24,4

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

Ano: 2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Outubro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	29,0	19,0	24,0	26,0	19,8	22,9	25,4	22,4	23,9
2	29,2	18,6	23,9	26,0	19,6	22,8	25,4	22,0	23,7
3	29,6	18,0	23,8	27,0	19,0	23,0	25,8	21,8	23,8
4	30,0	19,0	24,5	27,8	19,6	23,7	25,8	22,6	24,2
5	30,2	18,4	24,3	28,0	19,2	23,6	26,0	22,6	24,3
6	29,2	18,0	23,6	27,4	19,0	23,2	26,0	22,4	24,2
7	27,4	18,4	22,9	26,4	19,6	23,0	25,0	23,0	24,0
8	27,2	17,6	22,4	25,8	18,8	22,3	24,8	22,2	23,5
9	27,4	17,0	22,2	25,6	18,4	22,0	24,6	21,8	23,2
10	27,2	16,0	21,6	25,4	17,8	21,6	24,0	21,0	22,5
Dec.1	28,6	18,0	23,3	26,5	19,1	22,8	25,3	22,2	23,7
11	27,6	16,2	21,9	26,2	17,6	21,9	24,2	20,8	22,5
12	28,2	16,4	22,3	26,8	18,2	22,5	24,4	20,8	22,6
13	29,0	16,8	22,9	27,0	18,4	22,7	24,8	21,0	22,9
14	28,4	17,0	22,7	26,8	18,2	22,5	24,4	21,0	22,7
15	27,4	16,2	21,8	25,8	17,6	21,7	23,8	20,6	22,2
16	26,6	15,8	21,2	25,0	17,0	21,0	23,4	20,2	21,8
17	25,6	16,2	20,9	24,0	17,4	20,7	23,0	20,4	21,7
18	25,0	15,2	20,1	23,8	16,6	20,2	22,6	20,0	21,3
19	25,6	14,6	20,1	23,4	16,0	19,7	22,2	19,6	20,9
20	25,2	15,2	20,2	23,2	16,6	19,9	22,0	20,0	21,0
Dec.2	26,9	16,0	21,4	25,2	17,4	21,3	23,5	20,4	22,0
21	24,4	13,6	19,0	22,0	14,8	18,4	21,4	19,0	20,2
22	24,6	14,0	19,3	21,4	15,6	18,5	20,8	17,4	19,1
23	20,6	15,2	17,9	20,4	16,6	18,5	19,6	18,2	18,9
24	20,2	14,4	17,3	19,2	16,0	17,6	18,6	17,8	18,2
25	18,0	14,0	16,0	17,2	15,8	16,5	16,8	17,6	17,2
26	17,6	13,6	15,6	16,8	15,2	16,0	16,4	16,2	16,3
27	18,0	14,0	16,0	17,0	15,6	16,3	16,0	16,0	16,0
28	19,0	13,4	16,2	18,0	15,0	16,5	16,6	16,0	16,3
29	19,8	9,8	14,8	18,8	10,8	14,8	17,2	14,2	15,7
30	20,8	10,2	15,5	19,8	11,2	15,5	17,6	14,2	15,9
31	17,8	10,6	14,2	17,0	11,6	14,3	17,0	14,2	15,6
Dec.3	20,1	13,0	16,5	18,9	14,4	16,6	18,0	16,4	17,2
Mês	25,2	15,6	20,4	23,5	16,9	20,2	22,3	19,7	21,0

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

Ano: 2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Novembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	16,2	12,8	14,5	16,0	13,6	14,8	16,0	15,0	15,5
2	16,6	13,8	15,2	16,2	14,2	15,2	16,2	15,4	15,8
3	16,2	13,8	15,0	15,6	14,4	15,0	15,6	15,6	15,6
4	14,2	11,8	13,0	14,2	12,8	13,5	14,2	14,0	14,1
5	14,4	6,4	10,4	14,2	8,4	11,3	14,2	11,4	12,8
6	14,8	5,6	10,2	14,6	8,0	11,3	14,6	11,6	13,1
7	15,2	6,0	10,6	15,0	8,4	11,7	14,0	11,4	12,7
8	12,8	5,2	9,0	12,6	7,6	10,1	12,6	11,6	12,1
9	12,6	5,4	9,0	12,0	8,0	10,0	12,0	11,6	11,8
10	14,0	8,0	11,0	14,0	11,4	12,7	13,8	12,0	12,9
Dec.1	14,7	8,9	11,8	14,4	10,7	12,6	14,3	13,0	13,6
11	15,4	8,4	11,9	15,0	12,0	13,5	14,2	13,8	14,0
12	15,2	8,2	11,7	14,8	12,2	13,5	14,2	14,0	14,1
13	15,0	8,6	11,8	14,6	12,4	13,5	14,0	14,0	14,0
14	12,4	8,0	10,2	12,2	12,0	12,1	14,0	14,0	14,0
15	13,4	6,2	9,8	12,8	10,6	11,7	13,0	13,0	13,0
16	13,8	5,6	9,7	13,0	10,0	11,5	13,0	12,6	12,8
17	14,6	7,2	10,9	12,4	8,4	10,4	12,6	11,8	12,2
18	14,8	7,0	10,9	12,6	8,2	10,4	12,8	11,6	12,2
19	12,6	8,0	10,3	12,0	9,0	10,5	12,0	11,8	11,9
20	15,0	7,8	11,4	12,8	9,0	10,9	13,0	11,8	12,4
Dec.2	14,2	7,5	10,9	13,2	10,4	11,8	13,3	12,8	13,1
21	14,8	8,0	11,4	12,8	9,2	11,0	13,0	11,8	12,4
22	13,0	7,6	10,3	12,0	8,8	10,4	12,2	11,6	11,9
23	14,2	7,2	10,7	13,2	8,4	10,8	13,2	11,2	12,2
24	14,0	7,0	10,5	13,0	8,2	10,6	13,0	11,0	12,0
25	14,2	6,8	10,5	13,0	8,0	10,5	12,8	11,0	11,9
26	13,8	7,0	10,4	12,6	8,0	10,3	12,4	11,0	11,7
27	13,4	6,0	9,7	12,2	7,4	9,8	12,0	10,4	11,2
28	12,8	5,6	9,2	12,0	6,8	9,4	11,6	9,6	10,6
29	12,6	4,2	8,4	12,0	5,4	8,7	11,2	8,8	10,0
30	11,4	5,2	8,3	10,6	7,2	8,9	10,6	8,8	9,7
31									
Dec.3	13,4	6,5	9,9	12,3	7,7	10,0	12,2	10,5	11,4
Mês	14,1	7,6	10,9	13,3	9,6	11,5	13,3	12,1	12,7

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

Ano: 2011 Temperatura do solo relvado (°C) Mês: Dezembro

Dia	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	T.Máx.	T.Min.	T.Média	T. Máx.	T.Min.	T.Média	T.Máx.	T.Min.	T.Média
1	11,6	5,2	8,4	10,8	6,8	8,8	10,8	8,4	9,6
2	11,6	6,0	8,8	10,8	7,4	9,1	10,8	8,8	9,8
3	11,6	5,2	8,4	11,0	6,8	8,9	11,0	8,4	9,7
4	11,6	4,4	8,0	11,0	6,4	8,7	10,8	8,0	9,4
5	12,2	5,4	8,8	11,2	7,6	9,4	10,8	8,8	9,8
6	13,2	7,4	10,3	11,8	8,8	10,3	11,4	9,6	10,5
7	12,4	5,4	8,9	11,6	7,4	9,5	11,4	8,8	10,1
8	11,4	5,6	8,5	11,4	7,6	9,5	11,2	8,8	10,0
9	11,0	5,8	8,4	11,0	7,8	9,4	10,8	9,0	9,9
10	11,0	8,4	9,7	10,8	9,0	9,9	10,8	9,8	10,3
Dec.1	11,8	5,9	8,8	11,1	7,6	9,4	11,0	8,8	9,9
11	11,6	8,6	10,1	11,4	9,2	10,3	11,0	10,0	10,5
12	13,0	8,8	10,9	12,2	9,2	10,7	11,6	10,0	10,8
13	12,2	10,0	11,1	11,8	10,6	11,2	11,8	10,8	11,3
14	12,8	10,0	11,4	12,4	11,2	11,8	12,0	11,2	11,6
15	12,6	7,4	10,0	12,2	9,2	10,7	12,0	9,8	10,9
16	12,4	8,0	10,2	12,0	9,6	10,8	11,8	10,0	10,9
17	11,6	5,6	8,6	11,6	7,6	9,6	11,4	8,4	9,9
18	10,0	3,2	6,6	10,0	5,6	7,8	10,0	6,8	8,4
19	9,2	3,8	6,5	9,0	5,8	7,4	8,8	7,0	7,9
20	9,6	3,0	6,3	9,2	5,4	7,3	8,6	6,4	7,5
Dec.2	11,5	6,8	9,2	11,2	8,3	9,8	10,9	9,0	10,0
21	11,2	4,8	8,0	10,6	6,8	8,7	9,6	7,2	8,4
22	11,0	5,0	8,0	10,6	6,8	8,7	9,6	7,8	8,7
23	10,0	3,2	6,6	9,6	3,6	6,6	9,4	7,0	8,2
24	9,6	4,0	6,8	9,4	4,2	6,8	9,2	7,6	8,4
25	9,0	3,2	6,1	8,8	3,6	6,2	8,8	6,4	7,6
26	8,6	2,8	5,7	8,0	3,2	5,6	8,0	6,2	7,1
27	8,8	2,4	5,6	7,8	2,6	5,2	7,8	5,8	6,8
28	10,8	2,4	6,6	9,0	2,6	5,8	8,0	5,6	6,8
29	9,2	3,0	6,1	8,4	3,8	6,1	8,2	6,6	7,4
30	9,4	2,4	5,9	8,8	3,6	6,2	8,2	6,0	7,1
31	9,6	3,2	6,4	9,0	4,4	6,7	8,4	6,0	7,2
Dec.3	9,7	3,3	6,5	9,1	4,1	6,6	8,7	6,6	7,6
Mês	11,0	5,3	8,2	10,5	6,7	8,6	10,2	8,1	9,2

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

Ano: 2011

Temperatura do solo relvado (°C)

Mês	T. 5 cm de profundidade			T. 10 cm de profundidade			T. 20 cm de profundidade		
	Média da T. Máx.	Média da T. Min.	T. Média Mensal	Média da T. Máx.	Média da T. Min.	T. Média Mensal	Média da T. Máx.	Média da T. Min.	T. Média Mensal
Janeiro	10,2	5,1	7,7	8,9	6,0	7,5	8,8	7,8	8,3
Fevereiro	11,9	4,6	8,3	10,1	5,9	8,0	9,2	7,9	8,6
Março	14,4	8,4	11,4	13,5	9,6	11,6	12,1	10,3	11,2
Abril	23,0	14,1	18,6	21,1	15,3	18,2	19,6	16,3	18,0
Maio	27,7	17,9	22,8	26,2	19,0	22,6	23,7	20,1	21,9
Junho	33,8	19,6	26,7	31,6	22,7	27,2	28,8	24,0	26,4
Julho	36,7	21,0	28,9	34,5	25,6	30,1	31,3	28,0	29,7
Agosto									
Setembro	14,1	7,6	10,9	13,3	9,6	11,5	13,3	12,1	12,7
Outubro	25,2	15,6	20,4	23,5	16,9	20,2	22,3	19,7	21,0
Novembro	14,1	7,6	10,9	13,3	9,6	11,5	13,3	12,1	12,7
Dezembro	11,0	5,3	8,2	10,5	6,7	8,6	10,2	8,1	9,2
Ano									

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