

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°C) Mês: Janeiro

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

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

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	9,0	-2,0	3,5	8,0	1,4	4,7	6,6	4,4	5,5
2	9,6	-1,6	4,0	8,6	1,6	5,1	7,0	4,4	5,7
3	10,6	0,6	5,6	10,4	3,4	6,9	8,2	5,4	6,8
4	12,8	-0,8	6,0	11,6	2,2	6,9	8,8	5,6	7,2
5	13,2	-2,2	5,5	12,2	2,4	7,3	9,2	5,6	7,4
6	13,2	-2,6	5,3	12,2	2,2	7,2	9,2	5,6	7,4
7	13,2	-1,2	6,0	12,4	3,0	7,7	9,4	6,4	7,9
8	11,8	-1,8	5,0	10,6	3,0	6,8	9,0	6,4	7,7
9	11,4	1,6	6,5	10,2	5,4	7,8	9,0	7,4	8,2
10	13,8	-0,4	6,7	12,6	3,4	8,0	10,0	6,6	8,3
Dec.1	11,9	-1,0	5,4	10,9	2,8	6,8	8,6	5,8	7,2
11	13,8	-1,6	6,1	12,6	3,2	7,9	10,2	6,6	8,4
12	12,8	-1,8	5,5	11,0	3,0	7,0	9,4	6,2	7,8
13	10,6	-1,2	4,7	9,2	3,2	6,2	8,6	6,4	7,5
14	7,4	0,0	3,7	7,4	4,0	5,7	7,8	6,6	7,2
15	10,0	3,2	6,6	10,0	6,8	8,4	9,0	7,4	8,2
16	8,6	1,0	4,8	8,0	5,2	6,6	8,0	7,0	7,5
17	10,8	1,0	5,9	10,4	5,6	8,0	8,8	6,8	7,8
18	11,4	-0,6	5,4	10,8	4,6	7,7	9,0	6,6	7,8
19	11,4	0,6	6,0	10,8	5,8	8,3	9,2	7,8	8,5
20	11,8	0,0	5,9	11,0	5,6	8,3	10,0	7,6	8,8
Dec.2	10,9	0,1	5,5	10,1	4,7	7,4	9,0	6,9	8,0
21	12,6	2,4	7,5	11,8	6,8	9,3	10,2	8,2	9,2
22	14,0	3,4	8,7	13,6	8,0	10,8	12,0	9,2	10,6
23	16,6	0,2	8,4	15,6	6,0	10,8	12,8	8,4	10,6
24	17,6	0,8	9,2	16,6	6,0	11,3	13,4	9,0	11,2
25	18,0	1,2	9,6	17,0	6,0	11,5	14,0	9,6	11,8
26	17,0	0,4	8,7	16,0	4,2	10,1	13,2	8,8	11,0
27	15,2	1,0	8,1	14,4	5,0	9,7	12,4	8,8	10,6
28	13,6	-1,6	6,0	12,8	3,6	8,2	11,4	8,2	9,8
29									
30									
31									
Dec.3	15,6	1,0	8,3	14,7	5,7	10,2	12,4	8,8	10,6
Mês	12,8	0,0	6,4	11,9	4,4	8,2	10,0	7,2	8,6

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

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	13,2	-2,0	5,6	12,4	3,4	7,9	10,8	7,6	9,2
2	11,8	-2,0	4,9	11,0	3,0	7,0	10,0	7,2	8,6
3	12,6	-2,6	5,0	11,8	2,4	7,1	10,0	6,4	8,2
4	10,6	-1,8	4,4	9,0	3,2	6,1	8,4	6,8	7,6
5	12,0	-0,8	5,6	10,8	3,8	7,3	9,4	6,8	8,1
6	13,4	1,0	7,2	12,6	4,2	8,4	10,6	7,0	8,8
7	13,8	0,8	7,3	13,2	4,2	8,7	11,6	7,2	9,4
8	10,8	2,4	6,6	10,8	6,4	8,6	10,6	9,0	9,8
9	10,6	2,6	6,6	10,2	6,4	8,3	10,0	9,0	9,5
10	13,4	2,8	8,1	12,8	6,6	9,7	11,6	9,0	10,3
Dec.1	12,2	0,0	6,1	11,5	4,4	7,9	10,3	7,6	9,0
11	12,6	4,4	8,5	12,6	7,8	10,2	11,0	9,8	10,4
12	14,6	4,2	9,4	14,2	7,6	10,9	12,4	9,6	11,0
13	9,4	4,0	6,7	9,6	7,4	8,5	10,8	9,4	10,1
14	9,4	4,2	6,8	9,4	7,6	8,5	10,0	9,2	9,6
15	14,0	0,6	7,3	13,8	5,2	9,5	12,2	8,6	10,4
16	13,8	-0,8	6,5	13,0	4,0	8,5	11,6	8,2	9,9
17	18,6	1,6	10,1	17,8	6,0	11,9	14,0	9,2	11,6
18	19,4	1,0	10,2	18,6	5,6	12,1	14,8	9,4	12,1
19	20,2	1,4	10,8	19,4	6,2	12,8	15,6	10,4	13,0
20	21,0	3,0	12,0	20,2	7,8	14,0	16,6	12,2	14,4
Dec.2	15,3	2,4	8,8	14,9	6,5	10,7	12,9	9,6	11,3
21	19,6	1,6	10,6	18,8	6,4	12,6	16,0	10,6	13,3
22	17,2	2,6	9,9	16,6	7,4	12,0	15,0	11,6	13,3
23	16,0	1,8	8,9	15,4	6,6	11,0	13,8	11,0	12,4
24	15,8	4,4	10,1	15,2	7,6	11,4	14,0	11,0	12,5
25	15,0	5,8	10,4	14,6	9,4	12,0	13,8	11,8	12,8
26	14,4	4,4	9,4	14,0	8,8	11,4	13,6	11,4	12,5
27	13,8	4,6	9,2	13,6	8,8	11,2	13,4	11,8	12,6
28	13,0	4,6	8,8	13,0	8,8	10,9	13,0	11,8	12,4
29	18,8	4,6	11,7	17,2	8,6	12,9	15,6	11,6	13,6
30	19,2	4,2	11,7	18,6	8,6	13,6	16,0	12,2	14,1
31	21,8	3,4	12,6	21,0	8,0	14,5	17,4	12,2	14,8
Dec.3	16,8	3,8	10,3	16,2	8,1	12,1	14,7	11,5	13,1
Mês	14,8	2,1	8,4	14,2	6,3	10,2	12,6	9,6	11,1

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

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	22,0	5,4	13,7	21,4	9,6	15,5	18,4	13,4	15,9
2	19,0	5,8	12,4	18,4	10,0	14,2	16,4	13,8	15,1
3	16,0	4,8	10,4	15,4	9,2	12,3	14,4	12,8	13,6
4	20,4	4,0	12,2	19,6	8,4	14,0	16,8	12,0	14,4
5	23,2	5,8	14,5	22,4	10,0	16,2	18,8	13,6	16,2
6	23,2	9,8	16,5	22,4	13,4	17,9	19,6	16,0	17,8
7	24,2	7,8	16,0	23,4	12,0	17,7	20,2	15,6	17,9
8	26,4	7,2	16,8	25,6	11,6	18,6	21,4	15,6	18,5
9	25,8	7,0	16,4	25,0	11,4	18,2	21,4	15,8	18,6
10	26,2	5,2	15,7	25,4	10,4	17,9	21,4	15,6	18,5
Dec.1	22,6	6,3	14,5	21,9	10,6	16,3	18,9	14,4	16,7
11	26,0	6,6	16,3	25,2	11,6	18,4	21,4	16,2	18,8
12	27,2	6,4	16,8	25,8	11,4	18,6	21,8	16,2	19,0
13	28,8	6,2	17,5	27,2	11,2	19,2	23,0	16,4	19,7
14	30,0	6,6	18,3	28,4	11,8	20,1	23,8	17,0	20,4
15	29,6	7,0	18,3	28,0	12,0	20,0	23,6	17,2	20,4
16	28,4	7,8	18,1	26,8	12,6	19,7	23,0	17,8	20,4
17	27,4	8,2	17,8	25,8	12,8	19,3	22,6	17,8	20,2
18	26,2	7,4	16,8	24,8	12,4	18,6	22,2	17,6	19,9
19	15,0	10,4	12,7	16,8	14,4	15,6	18,4	18,2	18,3
20	17,0	9,4	13,2	17,2	13,2	15,2	17,2	16,4	16,8
Dec.2	25,6	7,6	16,6	24,6	12,3	18,5	21,7	17,1	19,4
21	16,6	8,8	12,7	16,6	12,4	14,5	16,6	15,4	16,0
22	17,4	6,4	11,9	17,0	10,8	13,9	16,8	15,0	15,9
23	19,4	6,0	12,7	18,8	10,2	14,5	17,8	14,8	16,3
24	21,6	6,4	14,0	20,8	10,4	15,6	19,0	15,0	17,0
25	24,2	6,8	15,5	23,0	11,0	17,0	20,4	15,2	17,8
26	25,4	7,4	16,4	24,2	11,6	17,9	21,0	15,4	18,2
27	26,6	7,4	17,0	25,4	12,0	18,7	21,8	15,4	18,6
28	28,0	6,8	17,4	27,0	11,6	19,3	22,4	16,4	19,4
29	25,4	9,0	17,2	24,6	13,0	18,8	21,0	16,4	18,7
30	20,0	8,8	14,4	19,4	12,8	16,1	17,8	16,4	17,1
31									
Dec.3	22,5	7,4	14,9	21,7	11,6	16,6	19,5	15,5	17,5
Mês	23,6	7,1	15,3	22,7	11,5	17,1	20,0	15,7	17,8

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

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	22,6	8,6	15,6	21,6	12,6	17,1	19,4	16,0	17,7
2	25,2	8,4	16,8	23,8	12,0	17,9	21,2	16,6	18,9
3	25,2	6,6	15,9	23,8	11,6	17,7	21,2	16,4	18,8
4	25,8	5,6	15,7	24,2	10,8	17,5	21,4	16,0	18,7
5	26,6	6,0	16,3	25,4	11,2	18,3	22,0	16,2	19,1
6	26,4	6,8	16,6	25,2	11,8	18,5	22,0	16,8	19,4
7	25,2	7,4	16,3	24,2	12,2	18,2	21,8	16,8	19,3
8	25,6	7,2	16,4	24,8	12,0	18,4	22,0	16,6	19,3
9	28,6	6,6	17,6	27,2	11,6	19,4	23,8	16,4	20,1
10	30,8	9,4	20,1	29,4	14,2	21,8	25,2	18,8	22,0
Dec.1	26,2	7,3	16,7	25,0	12,0	18,5	22,0	16,7	19,3
11	31,0	10,0	20,5	29,6	14,8	22,2	25,6	19,4	22,5
12	32,2	10,8	21,5	30,8	15,4	23,1	26,6	20,2	23,4
13	32,6	11,6	22,1	31,2	16,2	23,7	27,0	21,2	24,1
14	33,0	11,8	22,4	31,4	16,4	23,9	27,4	21,2	24,3
15	31,8	9,6	20,7	30,4	14,6	22,5	26,6	20,0	23,3
16	30,6	10,0	20,3	29,6	14,8	22,2	25,6	20,2	22,9
17	25,0	11,8	18,4	25,0	15,8	20,4	23,4	20,2	21,8
18	19,4	12,2	15,8	20,6	16,0	18,3	20,8	19,8	20,3
19	25,0	10,2	17,6	24,6	14,4	19,5	22,4	18,4	20,4
20	27,8	8,6	18,2	26,6	13,2	19,9	24,0	18,2	21,1
Dec.2	28,8	10,7	19,8	28,0	15,2	21,6	24,9	19,9	22,4
21	29,8	10,0	19,9	28,6	14,8	21,7	25,6	19,6	22,6
22	31,8	10,2	21,0	30,6	15,0	22,8	26,8	19,8	23,3
23	34,2	11,0	22,6	32,6	15,6	24,1	27,8	21,2	24,5
24	34,0	12,2	23,1	32,8	16,8	24,8	28,6	22,0	25,3
25	32,6	13,4	23,0	31,6	18,2	24,9	28,6	23,0	25,8
26	26,4	14,6	20,5	26,4	19,0	22,7	25,6	23,2	24,4
27	27,6	12,6	20,1	26,4	17,2	21,8	24,8	21,6	23,2
28	28,4	10,8	19,6	27,4	15,4	21,4	25,2	20,6	22,9
29	27,2	11,8	19,5	27,2	16,0	21,6	24,4	21,0	22,7
30	25,6	10,8	18,2	24,6	15,0	19,8	23,4	20,0	21,7
31	29,4	10,2	19,8	28,4	14,6	21,5	25,4	19,4	22,4
Dec.3	29,7	11,6	20,7	28,8	16,1	22,5	26,0	21,0	23,5
Mês	28,3	9,8	19,0	27,2	14,4	20,8	24,3	19,2	21,8

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

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	29,8	10,0	19,9	29,0	14,8	21,9	25,6	19,6	22,6
2	30,2	8,4	19,3	29,2	13,6	21,4	25,8	19,8	22,8
3	34,0	10,6	22,3	32,2	15,6	23,9	28,8	21,0	24,9
4	34,4	11,4	22,9	32,6	16,4	24,5	28,8	21,2	25,0
5	34,6	11,8	23,2	32,8	16,8	24,8	29,0	21,4	25,2
6	30,0	12,0	21,0	29,0	16,8	22,9	25,8	21,6	23,7
7	29,6	11,4	20,5	28,4	16,2	22,3	25,6	21,2	23,4
8	30,2	10,2	20,2	29,0	14,2	21,6	26,0	20,2	23,1
9	28,2	8,2	18,2	28,0	13,4	20,7	25,4	19,4	22,4
10	30,4	9,0	19,7	29,6	14,2	21,9	26,6	20,0	23,3
Dec.1	31,1	10,3	20,7	30,0	15,2	22,6	26,7	20,5	23,6
11	32,4	9,0	20,7	31,2	14,2	22,7	27,6	20,0	23,8
12	34,4	8,8	21,6	32,8	14,0	23,4	28,6	20,0	24,3
13	34,0	11,8	22,9	32,4	17,0	24,7	28,8	22,2	25,5
14	35,4	11,6	23,5	33,6	17,0	25,3	29,4	22,8	26,1
15	35,2	12,2	23,7	33,4	17,6	25,5	29,6	23,4	26,5
16	34,2	13,0	23,6	32,6	18,0	25,3	29,4	23,6	26,5
17	34,2	12,6	23,4	32,4	17,8	25,1	29,4	23,4	26,4
18	34,4	11,0	22,7	32,6	16,6	24,6	29,6	23,4	26,5
19	36,8	11,8	24,3	35,0	17,0	26,0	30,8	23,8	27,3
20	38,0	14,0	26,0	36,0	18,2	27,1	31,8	24,6	28,2
Dec.2	34,9	11,6	23,2	33,2	16,7	25,0	29,5	22,7	26,1
21	38,4	15,0	26,7	35,8	20,0	27,9	32,0	25,6	28,8
22	37,6	16,0	26,8	33,6	20,2	26,9	31,4	25,6	28,5
23	38,0	15,0	26,5	33,6	18,2	25,9	30,8	24,4	27,6
24	38,4	16,6	27,5	34,4	19,8	27,1	30,4	25,4	27,9
25	39,2	18,0	28,6	35,6	21,4	28,5	31,4	26,4	28,9
26	44,4	18,6	31,5	37,4	22,0	29,7	33,8	26,8	30,3
27	44,2	18,4	31,3	37,0	22,0	29,5	33,8	26,6	30,2
28	43,0	19,4	31,2	35,6	22,2	28,9	32,6	27,6	30,1
29	42,2	19,6	30,9	35,2	22,2	28,7	32,4	27,2	29,8
30	43,0	19,4	31,2	36,2	22,2	29,2	33,0	27,4	30,2
31									
Dec.3	40,8	17,6	29,2	35,4	21,0	28,2	32,2	26,3	29,2
Mês	35,6	13,2	24,4	32,9	17,7	25,3	29,5	23,2	26,3

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

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	40,8	19,4	30,1	34,0	22,2	28,1	32,2	27,4	29,8
2	41,0	18,0	29,5	34,0	21,0	27,5	31,6	26,4	29,0
3	40,6	17,8	29,2	33,8	19,8	26,8	31,4	25,4	28,4
4	42,4	19,6	31,0	34,8	20,8	27,8	31,6	25,6	28,6
5	43,2	19,4	31,3	35,4	20,4	27,9	32,0	26,0	29,0
6	41,2	19,6	30,4	33,6	20,6	27,1	31,2	26,4	28,8
7	38,0	19,0	28,5	31,0	19,2	25,1	29,4	25,2	27,3
8	39,6	18,0	28,8	32,2	18,4	25,3	30,2	24,4	27,3
9	41,0	19,8	30,4	33,4	22,8	28,1	30,8	27,6	29,2
10	42,4	19,8	31,1	34,6	20,8	27,7	31,4	26,4	28,9
Dec.1	41,0	19,0	30,0	33,7	20,6	27,1	31,2	26,1	28,6
11	41,0	19,0	30,0	33,8	19,6	26,7	31,0	25,4	28,2
12	39,2	20,0	29,6	32,0	21,2	26,6	30,4	26,4	28,4
13	39,2	18,6	28,9	32,4	19,6	26,0	30,2	25,4	27,8
14	41,4	19,6	30,5	34,0	20,8	27,4	31,2	25,8	28,5
15	43,6	19,4	31,5	35,6	20,6	28,1	32,2	25,8	29,0
16	43,2	19,2	31,2	35,4	20,4	27,9	32,2	25,6	28,9
17	41,0	19,4	30,2	34,0	20,6	27,3	30,6	25,8	28,2
18	40,4	18,4	29,4	32,6	19,4	26,0	30,0	25,6	27,8
19	40,8	20,2	30,5	33,0	21,4	27,2	30,8	26,2	28,5
20	43,6	20,2	31,9	35,2	21,4	28,3	32,0	26,4	29,2
Dec.2	41,3	19,4	30,4	33,8	20,5	27,2	31,1	25,8	28,5
21	43,0	21,2	32,1	34,8	22,6	28,7	32,0	27,4	29,7
22	43,4	21,2	32,3	35,0	22,4	28,7	32,2	27,4	29,8
23	43,8	20,8	32,3	35,2	22,0	28,6	32,4	27,4	29,9
24	44,4	21,0	32,7	35,4	22,2	28,8	32,6	27,6	30,1
25	45,2	22,0	33,6	36,2	23,0	29,6	33,4	28,2	30,8
26	46,0	22,2	34,1	37,0	23,6	30,3	34,0	28,6	31,3
27	45,2	22,4	33,8	36,4	24,0	30,2	33,8	29,0	31,4
28	45,8	23,6	34,7	37,4	24,8	31,1	34,4	29,4	31,9
29	45,2	23,6	34,4	36,4	24,8	30,6	33,8	29,6	31,7
30	44,8	21,8	33,3	36,2	22,4	29,3	33,4	28,0	30,7
31	45,2	22,2	33,7	36,6	22,8	29,7	33,8	28,2	31,0
Dec.3	44,7	22,0	33,4	36,1	23,1	29,6	33,3	28,3	30,8
Mês	42,4	20,1	31,3	34,5	21,4	28,0	31,8	26,7	29,3

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

Ano: 2011

Temperatura do solo nu (°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	38,2	22,2	30,2	30,6	22,8	26,7	29,6	28,2	28,9
2	38,2	19,0	28,6	30,4	19,6	25,0	29,0	25,0	27,0
3	41,0	17,0	29,0	33,8	17,6	25,7	30,6	24,0	27,3
4	43,0	19,8	31,4	35,4	20,8	28,1	31,8	26,0	28,9
5		21,8			23,0			27,4	
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 nu (°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	13,0	18,5	25,0	15,0	20,0	25,6	17,6	21,6
2	25,6	12,8	19,2	25,0	14,8	19,9	25,0	17,0	21,0
3	27,0	12,4	19,7	26,0	14,4	20,2	25,6	17,0	21,3
4	26,2	14,4	20,3	26,0	15,2	20,6	25,6	19,0	22,3
5	33,0	13,8	23,4	27,6	14,8	21,2	25,0	19,0	22,0
6	36,0	14,6	25,3	30,4	15,4	22,9	26,8	20,4	23,6
7	37,4	16,0	26,7	31,8	16,8	24,3	28,6	22,0	25,3
8	37,2	16,6	26,9	31,6	17,0	24,3	28,6	22,4	25,5
9	37,2	16,2	26,7	31,6	16,8	24,2	28,6	22,2	25,4
10	30,6	16,4	23,5	30,6	17,0	23,8	28,0	22,2	25,1
Dec. 1	31,4	14,6	23,0	28,6	15,7	22,1	26,7	19,9	23,3
11	33,8	16,2	25,0	31,0	16,8	23,9	28,0	22,2	25,1
12	36,8	17,0	26,9	31,4	19,4	25,4	28,2	22,8	25,5
13	38,0	18,0	28,0	32,4	19,6	26,0	29,4	23,4	26,4
14	37,4	19,2	28,3	32,0	20,8	26,4	29,4	24,4	26,9
15	37,2	19,8	28,5	31,2	20,8	26,0	29,2	24,6	26,9
16	35,8	19,8	27,8	30,4	20,6	25,5	28,6	25,0	26,8
17	35,8	18,6	27,2	30,6	19,4	25,0	28,4	23,8	26,1
18	34,0	17,6	25,8	28,8	18,2	23,5	27,2	22,8	25,0
19	33,4	16,8	25,1	28,6	17,4	23,0	26,4	22,0	24,2
20	34,0	15,2	24,6	28,8	16,4	22,6	26,4	21,0	23,7
Dec. 2	35,6	17,8	26,7	30,5	18,9	24,7	28,1	23,2	25,7
21	34,4	17,2	25,8	29,0	18,6	23,8	26,6	21,6	24,1
22	33,6	17,0	25,3	28,4	18,4	23,4	26,4	21,6	24,0
23	32,6	17,0	24,8	27,8	18,2	23,0	25,4	22,0	23,7
24	33,0	16,0	24,5	28,2	17,0	22,6	25,6	20,6	23,1
25	33,6	15,4	24,5	28,6	16,6	22,6	26,0	21,0	23,5
26	34,0	15,6	24,8	29,0	16,8	22,9	26,4	21,0	23,7
27	34,2	16,8	25,5	29,4	18,0	23,7	26,6	22,0	24,3
28	30,4	19,2	24,8	28,0	20,4	24,2	25,4	23,6	24,5
29	32,8	17,0	24,9	29,2	18,2	23,7	26,0	21,6	23,8
30	32,8	16,4	24,6	29,2	17,6	23,4	26,2	21,8	24,0
31									
Dec. 3	33,1	16,8	25,0	28,7	18,0	23,3	26,1	21,7	23,9
Mês	33,4	16,4	24,9	29,3	17,5	23,4	27,0	21,6	24,3

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	16,6	11,6	14,1	16,2	12,4	14,3	15,6	14,8	15,2
2	17,0	12,8	14,9	16,4	13,0	14,7	16,2	15,0	15,6
3	16,6	12,8	14,7	15,8	13,6	14,7	15,6	15,4	15,5
4	16,8	10,4	13,6	14,8	12,2	13,5	14,4	13,6	14,0
5	17,0	5,6	11,3	15,0	7,2	11,1	14,6	11,0	12,8
6	17,4	4,8	11,1	15,4	6,6	11,0	14,6	11,0	12,8
7	18,0	5,2	11,6	16,2	7,0	11,6	14,2	11,0	12,6
8	13,0	4,6	8,8	12,8	6,0	9,4	12,6	11,0	11,8
9	14,4	4,8	9,6	12,6	6,0	9,3	13,0	11,0	12,0
10	17,2	7,6	12,4	15,0	10,6	12,8	15,0	12,0	13,5
Dec.1	16,4	8,0	12,2	15,0	9,5	12,2	14,6	12,6	13,6
11	16,6	8,0	12,3	15,0	11,2	13,1	14,2	13,8	14,0
12	16,4	7,6	12,0	15,0	10,8	12,9	14,0	14,0	14,0
13	16,2	8,0	12,1	14,8	11,0	12,9	14,0	14,0	14,0
14	13,4	7,4	10,4	12,6	10,6	11,6	14,0	13,8	13,9
15	14,0	5,4	9,7	12,8	8,6	10,7	13,0	12,6	12,8
16	14,4	4,6	9,5	13,2	8,4	10,8	13,0	12,4	12,7
17	15,2	2,6	8,9	13,0	6,4	9,7	12,4	11,4	11,9
18	15,4	3,0	9,2	13,2	6,2	9,7	13,2	11,4	12,3
19	13,2	3,4	8,3	13,0	7,0	10,0	12,4	11,4	11,9
20	15,6	3,0	9,3	13,6	7,2	10,4	13,6	11,6	12,6
Dec.2	15,0	5,3	10,2	13,6	8,7	11,2	13,4	12,6	13,0
21	15,4	3,8	9,6	13,8	7,8	10,8	13,6	11,6	12,6
22	13,8	2,4	8,1	13,0	6,6	9,8	12,6	11,2	11,9
23	14,4	2,2	8,3	13,6	6,2	9,9	13,4	11,0	12,2
24	14,4	2,8	8,6	13,4	6,0	9,7	13,4	10,8	12,1
25	15,4	2,4	8,9	13,6	5,8	9,7	13,2	10,8	12,0
26	14,8	4,0	9,4	13,4	5,0	9,2	12,6	10,8	11,7
27	14,2	3,8	9,0	13,2	5,0	9,1	12,2	10,0	11,1
28	13,6	3,8	8,7	13,0	4,6	8,8	11,6	9,2	10,4
29	14,0	2,0	8,0	12,8	3,0	7,9	11,2	8,4	9,8
30	12,8	3,0	7,9	11,4	3,8	7,6	11,4	8,6	10,0
31									
Dec.3	14,3	3,0	8,7	13,1	5,4	9,3	12,5	10,2	11,4
Mês	15,2	5,4	10,3	13,9	7,9	10,9	13,5	11,8	12,7

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

Ano: 2011 Temperatura do solo nu (°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	13,0	3,0	8,0	11,6	4,0	7,8	11,6	8,2	9,9
2	13,0	3,8	8,4	11,6	4,6	8,1	11,2	8,4	9,8
3	13,0	2,8	7,9	11,6	3,8	7,7	11,0	8,0	9,5
4	13,0	1,8	7,4	11,6	3,0	7,3	11,0	7,6	9,3
5	14,4	3,8	9,1	12,4	4,8	8,6	11,2	8,6	9,9
6	15,4	6,0	10,7	13,2	6,6	9,9	11,6	9,6	10,6
7	14,6	3,2	8,9	13,0	4,6	8,8	11,6	8,6	10,1
8	12,0	3,4	7,7	11,4	4,8	8,1	11,4	8,6	10,0
9	11,4	3,6	7,5	11,0	5,0	8,0	11,0	8,8	9,9
10	11,4	7,8	9,6	11,0	8,0	9,5	10,8	9,6	10,2
Dec.1	13,1	3,9	8,5	11,8	4,9	8,4	11,2	8,6	9,9
11	12,0	8,0	10,0	11,4	8,2	9,8	11,0	9,6	10,3
12	14,8	8,4	11,6	13,0	8,6	10,8	11,8	9,8	10,8
13	12,8	9,0	10,9	12,0	9,4	10,7	12,0	10,8	11,4
14	13,4	8,8	11,1	12,8	9,4	11,1	12,2	11,0	11,6
15	13,2	5,8	9,5	12,6	7,4	10,0	12,2	9,6	10,9
16	13,6	6,4	10,0	12,6	7,8	10,2	12,0	9,8	10,9
17	12,8	3,8	8,3	12,2	5,6	8,9	11,6	8,2	9,9
18	11,4	1,0	6,2	10,6	3,4	7,0	10,2	6,6	8,4
19	10,6	1,4	6,0	9,4	3,6	6,5	8,8	6,8	7,8
20	11,2	0,8	6,0	9,6	3,0	6,3	8,6	6,2	7,4
Dec.2	12,6	5,3	9,0	11,6	6,6	9,1	11,0	8,8	9,9
21	14,0	2,8	8,4	12,0	3,8	7,9	10,2	7,2	8,7
22	13,2	2,8	8,0	11,6	3,8	7,7	10,2	7,8	9,0
23	11,0	1,2	6,1	10,4	2,0	6,2	9,8	6,8	8,3
24	10,6	2,0	6,3	10,0	2,6	6,3	9,6	7,4	8,5
25	10,4	1,2	5,8	9,8	1,8	5,8	9,0	6,4	7,7
26	10,2	0,8	5,5	9,0	1,4	5,2	8,2	6,2	7,2
27	10,6	0,6	5,6	9,0	1,2	5,1	8,0	5,8	6,9
28	10,8	0,6	5,7	9,0	1,4	5,2	8,0	5,6	6,8
29	11,2	3,0	7,1	9,8	3,8	6,8	8,8	6,6	7,7
30	11,4	0,8	6,1	9,8	2,0	5,9	8,8	6,0	7,4
31	11,8	1,2	6,5	10,0	2,4	6,2	8,8	6,0	7,4
Dec.3	11,4	1,5	6,5	10,0	2,4	6,2	9,0	6,5	7,8
Mês	12,4	3,6	8,0	11,2	4,6	7,9	10,4	8,0	9,2

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

Ano: 2011

Temperatura do solo nu (°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	10,6	1,0	5,8	9,2	4,5	6,9	8,7	6,9	7,8
Fevereiro	12,8	0,0	6,4	11,9	4,4	8,2	10,0	7,2	8,6
Março	14,8	2,1	8,5	14,2	6,3	10,3	12,6	9,6	11,1
Abril	23,6	7,1	15,4	22,7	11,5	17,1	20,0	15,7	17,9
Maio	28,3	9,8	19,1	27,2	14,4	20,8	24,3	19,2	21,8
Junho	35,6	13,2	24,4	32,9	17,7	25,3	29,5	23,2	26,4
Julho	42,4	20,1	31,3	34,5	21,4	28,0	31,8	26,7	29,3
Agosto									
Setembro	33,4	16,4	24,9	29,3	17,5	23,4	27,0	21,6	24,3
Outubro	28,1	14,8	21,5	24,9	16,0	20,5	22,6	19,2	20,9
Novembro	15,2	5,4	10,3	13,9	7,9	10,9	13,5	11,8	12,7
Dezembro	12,4	3,6	8,0	11,2	4,6	7,9	10,4	8,0	9,2
Ano									

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