

Temperatura do solo nu ($^{\circ}$)



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

64

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°c)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

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

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



Instituto Politécnico de Castelo Branco
Escola Superior Agrária

Temperatura do solo nu (°C)

Ano: 2008

Mês	T. 5 cm de profundidade			T.10 cm de profundidade			T.20 cm de profundidade		
	— T.Máx.	— T.Min.	T.Média Mensal	— T. Máx.	— T.Min.	T.Média Mensal	— T.Máx.	— T.Min.	T.Média Mensal
Janeiro	11,8	2,4	7,1	11,1	5,5	8,3	10	7,7	8,9
Fevereiro	13,1	3,0	8,1	12,9	6,7	9,8	11,5	9,0	10,3
Março	18,6	3,7	11,2	17,0	7,0	12,0	14,5	10,4	12,5
Abril	21,3	6,0	13,7	20,3	10,4	15,4	17,9	13,5	15,7
Maio	24,4	8,6	16,5	23,1	13,1	18,1	20,7	16,3	18,5
Junho	33,8	12,9	23,4	32,1	17,6	24,9	28,3	21,6	25,0
Julho	38,4	16,7	27,6	34,8	22,1	28,5	31,7	26,4	29,1
Agosto	39,6	16,1	27,9	34,5	22,1	28,3	31,4	26,1	28,8
Setembro	29,2	12,1	20,7	27,4	17,2	22,3	25,6	21,4	23,5
Outubro	21,7	8,5	15,1	20,8	11,6	16,2	19,1	15,5	17,3
Novembro	12,2	1,7	7,0	12,2	4,8	8,5	11,8	9,0	10,4
Dezembro	8,3	0,1	4,2	8,6	4,0	6,3	8,3	5,9	7,1
Ano	22,7	7,7	15,2	21,2	11,8	16,5	19,2	15,2	17,2

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