

Geophysikal. Institut der Universität.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$

$\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$

Meereshöhe = 369 m

Untergrund: Schotter

Instrumente: Wiechert'sches 1000 Kg Pendel. 32

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	194	9.5	4.3	0.0128
A _E :	213	9.7	4.5	0.0175
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1. 1.	E M F	4	27	29						geföhlt nur: Fröstlingheit
2. 2.	ep es el M F	10	2	35				12520		
			15	15		+ 17				
			37							
			47	47	15	+ 14				
		11	20							
3. 3.	ep es L M F	0	3	20				1260		in Korinth zerstörend.
			5	34						
			6							
			7	36	10	+ 17				
			22							
4. 15.	ep ep es PS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	2	3	56				9510		
			9	37						
			14	32						
			15	37						
			30		45					
			40	8	27	+ 175				
			41	37	23		- 288			
			47	0	20		+ 112			
			49	26	18	+ 105				
		4	17							
5. 15.	el M F	21	45							
			53	1	73	+ 13				
		22	3							

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		AN μ	AE μ	AZ μ		
6 17.	eL M F	3	32		21	+21				
7 22.	e M F	2	54	37					zufällig in Bleibung	
8 27.	ep iS iPS iPSS iSSS L M ₁ M ₂ F	20	20	6				7190		
			28	45						
			29	56						
			32	16±1						
			36	52						
			40		46					
			46	16	26	-682				
			49	20	13					
		22	8							
9 28.	ep ip is M F	5	56	35				860	zerstörend in Korima	
			57	3						
			58	8						
			59	28	9		+27			
		6	9							
10 28.	ep es L M ₁ M ₂ F	21	42	56				8950		
			53	4						
		22	11		60					
			19	17	24	-78				
			20	43	21		+47			
		23	3							
11 1.	ep MK F	1	43	39						
			45	52	6		-2			
			51							



Graz, physikal. Institut der Universität.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	182	9.7	3.9	0.0111
A _E :	201	9.7	4.3	0.0151
A _Z :				

Datum Nr. oth	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
12	2.	23	6	50				18000	Katastrophales Beben in Napier (Neuseeland)	
	i P'		8	9						
	S _c PP		11	50						
	PP		12	53						
	S _c PS		15	24						
	PPP		16	35						
	S _c PPS		22	0						
	S _c PSP		23	9						
	S _c PSP		25	58						
	SS		32	45						
	PSS		33	41						
	L		57		60					
	M ₁	0	17	6	26	-69				
	M ₂		21	28	21		+66			
	M ₃		26	7	21	+178				
	M ₄		26	34	20		-82			
	M ₅		29	45	18	+64				
	M ₆		34	1	18	+56				
	M ₇		34	43	19		-67			
	M ₈		40	24	17	-31				
	M ₉		42	57	17		-37			
	M ₁₀		47	59	17		-18			
	M ₁₁		48	52	15	+14				
	M ₁₂		51	34	15	+9				
	M ₁₃		58	33	15	+9				
	M ₁₄	1	2	29	15	+7				
	W		7	42	17	+6				
	M ₁		12	36	18	+8				
	F	2	17							

Datum Nr. <i>oth</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
13 10.	eL F	3	0	6						
14 10.	μ ePP S iPS PPS PSS SSS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	7 8 10	47 51 58 59 0 4 8 11 32 43 46 50 26	35±1 29 35±1 41 18 45 56 - 35 56 54 47 -					10040	
15 13.	eμ ePP ePP ePPS PPP i? ePPP ePPPS eSPSP i? ePPS eSS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ M ₇ M ₈ M ₉ M ₁₀ M ₁₁ M ₁₂ F	1 2 3 4	47 52 53 55 57 59 0 3 4 5 7 14 44 57 4 6 11 15 15 22 22 32 32 40 41 7	33 20 16 49 13 58 59 6 9 55 49 4 47 0 4 16 4 20 20 24 43 39 47 -					18000	New Zealand (Napier)



Graz, physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369m Untergrund: Schotter
 Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	181	9.8	3.8	0.0112
A _E :	205	9.7	4.1	0.0140
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
16 14.	eμ	14	12	13	19		+15		9700	
	eS		22	58						
	eL		49							
	M		56	40						
	F	15	25							
17 16.	eL	19	33		28		+25			
	M		35	10						
	F		53							
18 19.	eμ	17	54	2	21	+10				
	eS	18	4	24						
	L		26							
	M		37	57						
	F	19	6							
19 20.	eμ	5	44	21	10		+4		7900	
	iP		44	26						
	i?		47	7						
	iPP		47	21						
	iS		53	36						
	iPS		54	5						
	S _c S		54	45						
	PSS		58	45						
	SSS	6	1	52						
	eL		5							
	M		12	54						
	F	7	0							

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
20 2.	μ i e _s e _L M F	2	38	3±1 22 7 12 16 7	34	+5		8870		
21 7.	i i S M F	0	18	33 36 13±1 8 50	3	-135		920	Strunivica (Südserbien)	
22 8.	iP iS M F	0	51	9 57 47 7	12	+378		1000	Südserbien	
23 8.	iμ i _s M F	4	4	50 16 22 13	6	+2		790	Südserbien	
24 9.	eμ PP iS i iS ₂ S iPS eSS iPPPP eSSS eL M ₁ M ₂ F	4	1	11±6 19 14 44 55 15 41 11 31 24 36 56 1	17 19	+675	+300	8850		
25 11.	eμ e _s e _L M ₁ M ₂ F	12	6	21 56 14 41 49 3	17 16	+14	-19	8500		
26 12.	eL M F	11	34	59 0	16	-11				



Gratz, physikalisch. Institut der Universität




Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26.9'$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter
 Instrumente: Wiechert'sches 1000 Kg Pendel

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	188	9.7	4.6	0.0082
A _E :	182	10.2	3.8	0.0060
A _Z :				

Datum N ₂ oth	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
7 18.	e ₁	8	19	9						
	e ₂		29	42						
	i		41	57						
	e _L		50							
	M ₁	9	8	55	19	+37				
	M ₂		11	57	17		-81			
	F	10	20							
28 18.	e ₁	20	28	15					9100	
	e ₂		38	31±1						
	i		39	47						
	L	21	0	31	40					
	M		8	3.9	24	+18				
	F		41							
29 19.	iP	6	37	47					9100	
	iS		48	3						
	i		48	21						
	L	7	10							
	M		19	33	20		-19			
	F	8	0							
30 21.	iP	3	53	8					560	
	iS		54	10						
	M		54	50	1		+3			
	F	4	20							
31 28.	e ₁	12	57	2					8790	
	i		57	51						
	i	13	4	37						
	iS		7	2						
	L		3.3							
	M		4.2	20	19		-12			
	F	15	7							

Datum <i>A</i> <i>OM</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen 
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
32 3	L M F	23	38	4	1	+5				
33 3.	eL F	23	59							
34 9.	eL F	23	45							
35 11.	eμ is M F	1	26	50	1	+5				
36 12.	eL F	3	12	10						
37 15.	eμ e? L M F	17	4	59	16		-14	4220		
38 15.	eμ is M F	22	13	48	10		+4	400	Trentino (Südtirol)	
39 19.	eL F	2	41						Varpalota bei Veszprém Ungarn	
40 19.	eL M F	3	17	21	14		-4			
41 19.	eL F	17	42						Varpalota in Ungarn	
42 20.	e M F	20	37	37						
43 21.	eμ is M F	14	20	39	1	+5				

Grax, physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369m Untergrund: Schotter
 Wiechert'sches 1000 kg Pendel

Instrumente:

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	188	9.9	4.7	0.0100
A _E :	211	10.2	4.6	0.0059
A _Z :				

Datum Jahr Monat	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
44 22.	e μ	0	22	51	s	μ	μ	μ		
	eL	1	12							
	M ₁		23	46	24	+13				
	M ₂		32	34	18	+4				
	F		46							
45 24.	i μ	17	41	33						
	eS		50	5						
	eL	18	21		40	+				
	M ₁		38	1	20		-24			
	M ₂		48	37	19		+15			
	M ₃	19	8	49	17		+6			
F		41								
46 26.	eL	5	4	32						
	M		11	44	16		-5			
	F		16							
47 26.	e	6	26	32						
	eL		31							
	M ₁		32	33	10		-4			
	M ₂		38	26	9		-4			
	F		49							
48 27.	iP	16	55	54					2650	Nachrichte, wan (Trauskan, Kasien)
	PP		56	24						
	PPP		56	34						
	iS	17	0	11						

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
48	eL	17	1							
	SS		0	40						
	SSS		1	13						
	P ₂ S		3	48						
	M ₁		5	33	11		-28			
	S ₂ S		7	9						
	M ₂		9	34	10		+25			
F		51								
49 12. Mai	eP	10	30	19						
	eS		34	45						
	L		41							
	M		45	5	12		+1			
	F		50							
50 13.	eL	23	56		18					
	F	0	0							
51 20.					V	T ₀	E:1	$\frac{F}{T_0}$	2760 Azoren	
					AN -	201	10.0	4.5		0.0118
					AE -	207	10.7	5.3		0.0062
	iP _m	2	28	14						
	iPP		28	44						
	iPPP		29	4						
	P ₂ P		31	50						
	iS		32	39						
	eL		33							
	SSS		33	52						
	P ₂ S		35	31						
	M ₁		36	56	16	-620				
	M ₂		39	21	13	+328				
	M ₃		39	33	17		-735			
	M ₄		41	52	12	-217				
M ₅		43	44	12		-225				
M ₆		46	13	10	-79					
M ₇		48	54	10		+60				
M ₈		51	35	12		+66				
F		4	51							



International
Seismological
Centre

Graz, physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter
 Instrumente: Wiechert'sches 1000 Kg Pendel.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A_N :	204	10.0	4.0	0.0184
A_E :	198	10.1	4.5	0.0035
A_Z :				

Datum <i>N^o</i> dt	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
52 7.	ip	0	28	4	4	-50		1070	In London geföhlt	
	is		29	59						
	eL		30	9						
	M		31	27						
	F		42							
53 9.	eL	5	56							
	F	6	5							
54 9.	eL	15	12							
	F		24							
55 9.	eL	17	29		20	+7				
	M ₁		34	15						
	M ₂		50	19						
	F	18	7							
56 15.	eL	12	17							
	F		25							
57 17.	ip	12	22	5	14	-7		9080		
	is		32	20						
	eL		43							
	M	13	3	30						
	F		10							
58 23.	ip	6	27	26	14	+8		9660		
	is		38	9						
	eL	7	0							
	M		9	4						
	F		24							

Datum <i>N_E</i> <i>oth</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
59 12	eμ	16	59	7	21	+10		8820		
	es	17	9	8						
	i		11	6						
	eL		35							
	M	45	23							
F	18	7								
60 12	iμ	22	27	30	11		-5			
	s		29	50±1						
	M	30	9							
	F	31								
61 15	e	16	50	25						
	eL	17	3							
	M		12	51						
	F		29							
62 18	iμ	11	35	27	20	+34		8340		
	is		45	4						
	L	12	0							
	M		7	8						
	F		29							
63 23	eμ	3	9	29	6	+2				
	is		12	28						
	M		13	45						
	F		19							



Geogr. physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Niechertisches 1080 kg Pendel.

	v	T _D	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	185	10.1	5.1	0.0101
A _E :	204	10.9	5.3	0.0098
A _Z :				

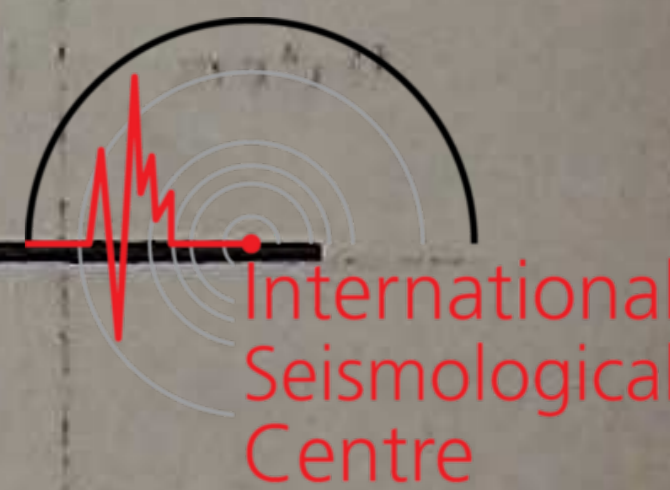
Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
64 6.	ip	18	25	37	12		+5			
	e s		33	36						
	e L		41							
	M ₁		52	0						
	F		58							
65 7.	e n	2	31	27	22	+21				
	e		39	31						
	e		41	1						
	e L		59							
	M ₁	3	14	21						
	M ₂		23	1						
	M ₃		41	1						
W	4	23	4							
F		40		22						
66 10.	i P	21	27	31	10	+92		5980		
	P _c P		28	41						
	i P P		29	51						
	i P P P		30	36						
	i P _c S		32	53						
	i S		35	6						
	i P S		35	17						
	S _c S		37	15						
	S S S		38	49						
	e L		41							
	M ₁		44	49						
	M ₂	22	9	11						
	W	1	27							
F		35								

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		AN μ	AE μ	Az μ		
67 16	ep	11	53	29	13	+7		8910		
	es	12	3	35						
	eb		19							
	M		32	41						
	F	13	10							
68 18	ep	9	49	26	5		-7			
	es		50	51						
	eb		51	43						
	M		52	35						
	F	10	3							
69 18	ip	14	29	54	8	+134	-163	45360		
	iPP		31	50						
	iS		36	56						
	iSS		40	30						
	L		40	52						
	M ₁		47	40						
	M ₂		51	29						
F	16	29								
70 24	ip	21	43	28	13		+14	5030		
	iP		43	30						
	i		43	48						
	iS		50	12						
	e		53	36						
	L		56							
	F	23	17							
71 27	ip	15	35	26	19	+25	-225	4840	Belutuhistan	
	iS		42	12						
	iSS		45	40						
	eL		48	4						
	i		48	34						
	M ₁	16	1	2						
	M ₂		11	46						
	W ₁	18	13							
	W ₂		37							
F		43								



International
Seismological
Centre

Graz, physikalisches Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26'9''$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel.

	v	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A_N :	183	9.9	5.06	0.0099
A_E :	214	10.8	5.20	0.0075
A_Z :				

Datum <i>Ne. Oth.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
72 5.	e es M F	1	27 28 29 34	2±1 26	7	+13			760	
73 6.	e es L M F	8	2 10 16 21 40	44 28	12		-5			
74 9.	e μ es eL M F	20 21	55 3 11 31 59	44 10	16	+11			5810	
75 11.	e μ es M F	14	36 39 40 50	42 38	4		-2			
76 11.	e μ es M F	16	25 28 30 45	46 0±1	4	+8				
77 12.	eL F	2	9 14							
78 21.	i μ e? eL M ₁ M ₂ F	2 3	42 50 3 6 13 43	41 58	17 11	+9 +9				

Datum <i>N₂ JM</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
79 21.	eL M F	11	8 18 43	6	15	+15				
80 23.	e e ² eL M F	13	30 31 32 34 41	46 49 5	9	+5				
81 25.	eμ i ² i eL M ₁ M ₂ F	6	12 23 24 36 58 7 8	58±1 49 13 26 13 58 54	21 17	+110 -56		9840		
82 26.	eL F	20 21	52 5							
83 1.	eL M F	12	35 37 55	17	18		-6			
84 3.	eμ iPP iPPP iPS SS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ M ₆ W ₂	19 20 21 22	32 38 43 50 58 13 25 36 44 7 21 44 43	13 5 1 7 16 13 35 35 55 11 3 55	20 20 16 16 16 12 20	+264	+288 +47 -28 -14 -5 +8			
85 3.	eL M ₁ M ₂ F	23 0 1	4 4 7 17	26 7	20 18	+32 +32				
86 5.	eμ iPPP i ² M F	22 23	38 40 44 49 19	55±1 28 57 11						



Grax, physikalisches Institut der Universität.



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26.9'$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter
 Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel.

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	183	9.9	5.1	0.0099
A _E :	214	10.7	5.2	0.0075
A _Z :				

Datum N ^o Ort	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
87 10.	ep	0	39	31					13850	
	iP'		42	54						
	iPP		44	34						
	iPS		55	0						
	L	1	21							
	M ₁		39	36	20		-336			
	M ₂		41	0	19		+162			
	M ₃		48	4	19		-162			
	M ₄		57	0	17		-52			
	W ₂	2	43		20					
W ₃	4	24								
F		59								
88 10.	eh	17	13							
	M		17	31	13	+9				
	F		47							
Wenden!										

Datum Nr	Phase off	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
89	18	eL	1	47						
		F		58						
90	18	iμ	4	50	7				9040	
		iμF		53	41					
		eS	5	0	20					
		M		21	52					
		F		35						
91	1/18	eμ	19	6	0					
		eS		16	11					
		L		37						
		M		39	9					
		F	20	1						
					γ					
					T_0					
						ε:1	$\frac{\gamma}{T_0^2}$			
					A _N	4.3	0.0114			
					A _E	5.2	0.0091			
92	2.	e	0	56	3					
		L	1	17						
		M		22	9	20				
		F		43					+7	
93	2.	iμ	10	15	22				9310	
		iS		25	48					
		iPS		26	41					
		L		43						
		M ₁		49	36	20			-225	
		M ₂		55	19	15			-191	
		M ₃		56	38					
		M ₄	11	1	21	20			-102	
		W ₂	12	33						
		F		45						
94	2.	eL	18	7						
		M		19	53	20			-7	
		F		38						
95	3.	eL	17	4		20				
		M		8	7	12			+3	
		F		19						
96	4.	eL	18	40						
		F		48						
97	5.	eμ	12	40	35					
		eS		45	53					
		L		49						
		M		54	11	20			+15	
		F	13	25						



Geogr. physikalisches Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 46'$ $\lambda = 15^{\circ} 26.9'$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel.

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	19.7	10.0	4.3	0.0114
A _E :	22.5	10.0	5.2	0.0091
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
98 20.	ep	14	38	16	32 20 16		-15 -12			
	e		50	41						
	L	15	22							
	M ₁		33	4						
	M ₂		38	58						
	F	16	15							
99 24.	ep	23	35	5	3		+2			
	es		36	54±1						
	e4		38							
	M		39	10						
	F		43							
100 15.	ep	3	23	40	3		-3			
	is		24	40						
	L		25							
	M		25	58						
	F		31							
101 15.	ep?	3	32	23	3		+1½			
	es		33	0						
	M		33	42						
	F		37							
102 23.	eL	5	27	5						
	F		28							
103 24.	eL	23	5	12						
	M		5	29						
	F		7							
104 25.	ip	11	41	42	1		-25		geföhlt in Lairbad	
	is		41	59						
	M		42	7						
	F		46							