

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	$\epsilon:1$	$\frac{\Gamma}{T_0^3}$
A _N :	200	10.3	5.6	0.0078
A _E :	201	9.7	6.4	0.0032
A _Z :				

Datum N ₂ Ort	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1 5/I	i M F	20	59	12	1/2	+2				
			59	26						
		21	1							
2 5.	i μ e s e L M F	21	50	32	13	-7		~9350		
		22	1	0.1						
			25							
			32	56						
			48							
3 7.	e L M F	6	57		14	+4				
		7	5	8						
			11							
4 7.	e μ i s e L M ₁ M ₂ F	13	30	12	20	+459	+71	~9640		
			39	14						
			52							
			54	40						
		14	14	40	13					
		15	53							
5 9.	e μ M F	19	14	1	2	+2				
			14	37						
			17							
6 23.	e L M F	11	54		40					
		12	9	1	20		-17			
			20							
7 25.	i μ e s e L M F	6	55	51	18	+31		~9230		
		7	6	13						
			43	1						
			54	33						
		8	20							

Datum №	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
8	10/II	ip	8	17	36				~1240	International Seismological Centre Algierien
		es		19	48					
		el		20						
		M		23	5	11	+7			
		F		34						
9	21.	ip	7	14	51				8770	
		es		24	50					
		iSS		25	10					
		λPS		25	39					
10	21.	ip		38	48				8790	
		el		41		45				
		is		48	48					
		M ₁		59	48	19	+180			
		M ₂	8	10	31	16		-120		
		M ₃		17	52	17	+104			
		F	10	20						
11	22.	ep	8	37	0				~8200	
		es		46	30±1					
		el	9	7						
		M		20	50	16	+5			
		F		30						
12	23.	ep	1	0	22				~8280	
		es		9	56					
		el		31		24				
		M ₁		39	30±1	16	+10			
		M ₂		44	10	14	+9			
		F	2	9						
13	25.	ip	9	28	56				660	Kragujevac Serbien
		es		30	8					
		M		30	41	8		-4		
		F		35						
14	27.	el	2	5						
		M		9	24	16		-5		
		F		14						

Physik. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 40'$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 509 m Untergrund: 10' 5" 4"
 Instrumente: 'W. Bost' aus 1000 g Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	204	90	2.5	0.0116
A _E :	152	110	3.5	0.0116
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				
15 6. III.	i _A e _S M F	0	56	36	3	-1						
			58	52								
			59	42								
		1	5									
16 9. III.	i _A i _S e _L M F	15	53	25	17	-7			9410			
		16	3	56								
			55									
			34	36								
			57									
17 10. III.	e _A i _A i _S i _M F	21	35	20	1				200	verändert in Agaram		
			35	27								
			35	42								
			35	49								
			38									
18 14. III.	e e _L M F	12	20		29							
			42									
			52	28								
		13	11									
19 19. III.	e _L M F	19	9		21							
			15	38								
			24									
20 4. IV.	i _A i _S i _M F	15	40	59	22				200			
			41	21								
			42	1								
			48									

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
21 5. IV. 1937	e ₁ e ₂ e ₄ M ₁ M ₂ F	7	15	43	18	+23			7500	
			24	58						
			50							
			58	51						
		8	8	51						
			30							
22 6. IV.	i ₁ i ₂ i _M F	7	36	20	12	+2			250	
			36	48						
			37	17						
			44							
23 8. IV.	i ₁ i ₂ e _L M F	2	40	36	8	+1				
			43	57						
			44							
			45	54						
			55							
24 8. IV.	e _L F	5	26							
			28							
25 29. IV.	i ₁ e ₂ M F	18	17	55	14	+8				
			23	5						
			29	28						
			49							
26 29. IV.	i ₁ e ₂ e _L M F	19	4	34	19	+14				
			15	51						
			34							
			49	18						
		20	16							
27 9. IV.	e ₁ e ₂ e ₄ M F	14	58	47	14	+6				
		15	19	7						
			29							
			43	0						
		16	5							
28 23. IV.	e ₁ e ₂ M F	11	0	18						
			3	21						
			4	26						
			19							
29 25. IV.	i ₁ i _M F	12	58	57						
			59	1						
		13	0	24						
30 29. IV.	e ₁ e ₂ e ₄ M F	15	26	27	7	+1				
			29	28						
			30							
			31	30						



Geophysikalisches Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Michert'sches 1000 Kg Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	220	9.6	3	0.0191
A _E :	210	10.1	3.8	0.0125
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		
7/6.	e M F	1	28	7 53 31						
32 7.	i μ i s iM F	22	3	55 46 24 8	2		+ 1		460	
33 8.	e iM F	18	50	24 33 51						
34 21.	i μ i s eL M ₁ M ₂ M ₃ F	15	26	26 2 52 56 24 8 57	32 24 19 16		+174 -60 +30		9560	
35 24.	e M F	21	8	6 0 43						
36 1/7.	eL F	11	11	20						
37 1.	e μ e s eL M F	12	2	0 4 35 16 49	18		+7		~8870	

Datum Nr. <i>MM</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
38 17.	iP	2	59	39						
	eL	3	47							
	iL		50	3	20	+53				
	iL ₂	4	5	35	18	+10				
	F		28							
39 4.	eL	7	0							
	M		12	34	29	+26				
	F	8	11							
40 4.	eL	8	34							
	M		37	42	20	+9				
	F	9	11							
41 6.	iP	19	9	8					~8890	
	eS		19	13						
	eL		39							
	M		49	24	18	+22				
	F	20	12							
42 14.	e	22	51	18						
	eL	23	16							
	M		24	10	20	+4				
	F		35							
43 17.	iP	17	12	21					340	
	iS		12	59						
	iM		14	9	2		-5			
	F		18							
44 19.	iP	19	48	18					9020	
	iS		58	30						
	eL	20	15							
	M		29	30	24		-15			
	F		39							
45 20.	iP	7	2	25					430	
	iS		3	12						
	iL		3	34						
	iM		3	57	4		+24			
	F		13							
46 22.	iP	17	20	25					7660	
	iS		29	28						
	iPs		30	2						
	iSS		34	16						
	eL		44	48						
	M ₁		55	4	20		+129			
	M ₂	18	4	16	14		+30			
F	19	45								



Graz physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter

Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	192	10'0	3'6	0'0048
A _G :	205	9'0	3'8	0'0121
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		
26.7	i μ	4	0	6	18		+10	9160	Mexiko	
	iS		10	25						
	iPS		10	54						
	eL		29							
	M	4	48	9						
31.48	e μ	19	47	21	20	-108		~8630		
	eS		57	13						
	eL	20	12							
	M		24	41						
	F	21	3							
11.8.40	e μ	1	11	6	18		+7			
	i		13	8						
	eS		23	38						
	eL		46							
	M	2	0	10						
26.8	eL	19	40		4 1/4	-5				
	M		46	59						
	F		50							
17.8	eL	15	5							
	F		7							
3.9.52	e μ	19	0	14	5	+40		8790		
	iP _c P		0	32						
	iS		10	14						
	iPS		11	8						
	eL		27							
	M		38	48						
	F	20	28							

Datum NE	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
				V	T ₀	2.1	$\frac{w}{T_0^2}$			
				A _N 180	10.0	4.7	0.0165			
				A _E 190	10.3	4.4	0.0047			
53	11/9	iL	5	40						
		F		42						
54	12.	eL	18	55						
		F	19	2						
55	15.	ep	12	46	45					
		i		50	9					
		es		57	10					
		M	13	43	57	24	-25			
		F	14	23						
56	16.	e	0	1	48					
		es		12	12					
		eL		35						
		M		42	54	20	-10			
		F	1	10						
57	17.	eL	10	26						
		M		34	39	13	+3			
		F		56						
58	17.	ep	12	20	37				150	
		is		20	54					
		iM		21	55					
		F		25						
59	23.	ep	13	24	35					
		epP		28	23.7					
		is		37	3					
		eL	14	4						
		M		31	31	18	+12			
		F	16							
60	25.	ip	4	35	36					
		es		40	33					
		eL		44						
		M		46	27	10	+13			
		F	5	2						
61	27.	ep	9	8	21±1					
		is		19	22					
		eL		47						
		M ₁		56	29	26	-20			
		M ₂	10	20	37	20	+9			
		F	11	41						

Graz, physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^\circ 4'6''$ $\lambda = 15^\circ 26'9''$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter
 Instrumente: Wiechert'sches 1000 Kg Pendel

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	180	10.0	4.1	0.0165
A _E :	190	10.3	4.4	0.0047
A _Z :				

Datum N ^o dtb	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
28/9.	eL M F	7	8	32	18		+3			
63 28.	eL F	14	47	55						
64 5./X.	eL M F	7	10	32	16		+2			
65 17.	iP eS eL M F	4	59	33	15		-4	9370		
		5	10	2						
66 17.	iP i F	10	1	30						
67 14/XI.	iP i iS i eL M F	11	5	40 ^s	12		-120	4237	gefühl in Faschkent.	
			8	30						
			11	40 ^s						
			13	12						
			14							
			15	13						
		12	42							
68 13./ii	eL F	11	24	47						

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
69 15/II	ip is eL M F	21	46	2 52 56	16	+4		5210		
70 17.	eL F	17	11	19						
71 18.	e M F	5	36	40 48 10						
72 30.	ip es eL M F	0	52	12 1 1 50 11 26 32 49	18	-6		8360		
73 30.	ip e is M ₁ M ₂ F	13	6	11 12 55 16 29 26 55 35 43 14 16	14	+13		9140		
74 5/XII	e eL M F	3	53	28 4 20 30 14 47	16	-8				
75 8.	ip es eL M F	7 8	44	34 54 54 8 16 26 2 9 10 6	32 18	+25		9180		
76 8.	eL F	20	28	38						
77 10.	eL F	13	41	14 10						
78 13.	ip es eL M F	19	6	26 16 41 39 43 54 20 22	15	-11		9330		



Graz, physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ} 4' 6''$ $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$ Meereshöhe = 369 m Untergrund: Schotter
 Instrumente: Wiechert'sches 1000 kg Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	202	10.0	3.0	0.0245
A _E :	200	9.7	3.3	0.0057
A _Z :				

Datum N ₂ 000	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
16./12.	e μ	17	38	27	8		+8	1340		
	e s		40	49						
	e h		41							
	M		43	27						
	F		55							
80 17.	e μ	9	44	45	16		-10	8870		
	e s		54	49						
	e h	10	12							
	M		26	1						
	F	11	1							
81 18.	e μ	13	25	24	12	+12	4370			
	e $\mu\mu$		26	53						
	e s		31	32						
	e h		35							
	M		43	12						
	F	14	26							
82 22.	e μ	3	59	31	16	-5	10 4/8			
	e s	4	10	19						
	e h		22							
	M		34	35						
	F		45							

Datum N _o Ort	Phase	Zeit M. Z. Greenw			Periode s	Amplitude			km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
83 23./12	e _μ	13	31	16				10100	International Seismological Centre Beben in Takuibayor	
	i _μ		35	5						
	i _S		41	52						
	i _{PS}		42	53						
	i _{PPS}		43	47						
	i		44	59						
	e _L	14	1		30					
	M ₁		10	13	23		-140			
	M ₂		18	41	18	+62				
	M ₃		25	3	18		+75			
M ₄	15	25	11	17		+6				
W ₁		52		20						
F		21								
84 24.	e _μ	6	34	22						
	e		45	49						
	e _L	7	12		26					
	M		16	15	20	-9				
	F		42							
85 25.	e	10	5	45						
	e _L		24							
	M		32	19	14		-4			
	F		49							
86 28.	i _μ	6	29	35						
	e _S		38	10						
	e _L		50							
	M	7	3	0	14		-4			
	F		34							