

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 47^{\circ}46'$
 $\lambda = 15^{\circ}26'$

Meereshöhe = 369 m

Untergrund: Schotter

Instrumente:

Wiechert'sches 1000 kg Pendel.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	200	10.0	3.3	0.0165
A _E :	172	9.8	4.1	0.0042
A _Z :				

Datum <i>Ag. dtt</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen	
						A _N μ	A _E μ	A _Z μ			
1 <i>1. II</i>	<i>ip</i> <i>es</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>s</i>				8630		
		13	40	18							
			50	10							
		14	3		10		+2				
			5	40							
2 <i>3.</i>	<i>ep</i> <i>ip</i> <i>es</i> <i>eL</i> <i>M</i> <i>F</i>	1	59	27				7190			
			59	58							
		2	8	6							
			13								
			24	52						21	-23
		3	1								
		Vom 5./I. bis 12./I. außer Betrieb (Stations-Uhr in Reparatur.)									
3 <i>23.</i>	<i>ip</i> <i>is</i> <i>iPS</i> <i>eSS</i> <i>eL</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>F</i>	7	36	18				8950			
			46	26							
			47	24							
			52	12							
		8	1	0							
			4	1						19	+34
			20	18							
		9	6								
4 <i>18./II</i>	<i>ip</i> <i>is</i> <i>M</i> <i>F</i>	6	42	13±1				7200			
			44	22							
			45	24						6	-6
			54								

Datum N ₂ alt	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
5 22./II	i _μ	17	18 20	s	μ	μ	μ	km 9080	 International Seismological Centre
	e _Δ		28 35						
	i _{PS}		29 50						
	e _{SS}		33 35						
	e _L		47						
	M ₁		57 14	19	+50				
	M ₂	18	1 44	17		-32			
	M ₃		9 57	13		+25			
	F	19	3						
6 23.	e _μ	7	43 36					100	gefühlte in Klagenfurt
	i _M		43 44						
	F		44						
7 25.	i _μ	2	54 27					1600	zerstörendes Beben auf Kreta
	i _Δ		57 13						
	i _L		57 41						
	M		58 32	11	+46				
	F	3	20						
8 5./III	i _μ	10	32 51						
	e		36 27						
	e		41 5						
	e _L		47						
	M		53 42	12	+2				
	F	11	9						
9 14.	e _L	17	6						
	F		8						
10 18.	i _μ	8	44 5						
	e _Δ		47 19±1						
	e _L		48						
	M		54 31	7		-3			
	F	9	3						
11 19.	e _μ	7	28 51						gefühlte in Turin
	e _Δ		30 11						
	i		30 50						
	M		32 29	5		+3			
	F		39						
12 21.	e _L	0	2						
	F		9						
13 29.	e _L	14	0 21						
	M		10 37	18		-4			
	F		21						

Graz, physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	198	10.5	4.2	0.0058
A _E :	170	10.0	4.3	0.0150
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
30./III	iP	21	32	27	s	μ	μ	μ	km	
	iS		42	51						
	iL	22	4							
	M		13	25	15		-24			
	F		31							
31.	iP _n	3	23	8						
	iP _n		23	14						
	iS		24	58						
	iS*		25	26						
	M		28	13	8	+32				
	F		42							
31.	i	3	46	33						
	M		48	47	1/2		±1			
	F		52							
31.	iP	13	44	34					150	Gefühlt in Oras
	iS		44	51						(Kroatien)
	M		44	57	1/2		-6			
	F		47							
11/IV	iP	23	20	56					3390	Zerstörendes Beben
	iS		26	6						in Nord Iran
	iL		27	4						(Matsanderan)
	iSSS		28	0						
	M		31	3	9	-11				
	F	0	48							

Datum <i>N_E d/M</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
19 19/4	i μ i i s i L i M ₁ i M ₂ F	15	27	4 37 22 31 6 28 16	14 13	-258	-450		1940	 International Seismological Centre
20 19.	i μ e s e L M F	18	1	28 $\pm$ 1 47 6 52 18	11		-3		1950	
21 19.	i μ i s e L M F	20	35	20 28 39 32 50	10		-10		1830	
22 20.	i μ i s e L M F	5	14	43 2 19 52 4	11	+17			1950	
23 21.	i μ e s e L M ₁ M ₂ F	22	14	18 29 $\pm$ 1 45 16 33 46	15 14	-42	+46		9010	
24 24.	i μ e s M F	12	0	19 29 $\pm$ 1 35 2	1	+1			~100	Wurfmark in Wolfsberg (Kärn- ten)
25 1/5.	i μ e s e L M F	10	29	24 30 $\pm$ 1 36 32 25	11	-14			~2510	Zerstörendes Beben in Kars (Kaukasien)

Graz, physikal. Institut der Universität

International
Seismological
Centre

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 :	195	11.0	5.3	0.0049
A _E :	196	9.2	3.8	0.0118
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		
13.5.	eL M F	20	34	46	17	+5				
14.	eP iP iS iSS eL M F	23	41	42					5580	
			42	3						
			48	56						
			52	31						
			57	47						
		0	24	37	19	+6				
			41							
15.	e eL F	2	14	58						
			31	54						
			41							
24.	eP e eL M ₁ M ₂ F	5	49	52						
			59	24±1						
		6	22		43					
			36	37	21		+12			
			51	35	17		-21			
		8	4							
26.	eL F	22	57							
		23	8							
30.	iP iS iSS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	21	40	48					4770	Zerstörendes Beben in Quetta und Kaleet
			47	18						
			50	43						
			55		36					
			58	26	25	-1175				
		22	5	33	14	+288				
			17	52	14	+201				
		0	12							

Datum <i>N_E JWS</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
32 31/5.	i μ i F	8	29	47 39 45						
33 5/6.	i μ i M F	11	48	54 49 50 57	$1/2$	+8			333	
34 24.	e μ i $\mu\mu$ e μ e μ M ₁ M ₂ F	23 0 1	42 46 52 26 45 51 24	21 3 39 39 39 24	22 18	+9	-9			
35 25.	e e μ eM F	12 13	35 15 25 41	19 31 41	16		-6			
36 27.	i μ i iM F	17	20	29 ⁵ 31 ⁵ 46 32	4	-55			560	Oberschwaben (Sigmaringen Riedlingen etc)
37 28.	i μ i eM F	9	10	49 39 46 13	$1/4$	+4			450	
38 29.	e e μ M F	7	12	29 35 47 17	36 16		+19			

Graz, physikal. Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Wiechert'sches 1000kg Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	19.5	11.0	5.3	0.0049
A _E :	19.6	9.2	3.8	0.0118
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ	km	
39 5.7. 0/16	i p i s e L M F	18	0	24 6 20 17 19 49 49	20 15	-9			4150	
40 7.	e p e s e L M F	13	46	28 53 48 14 12 16 20 45	20 12	+2			5690	
41 11.	e p e s e L M F	8	37	21 44 41 9 12 19 27 31	14		-2 1/2		5690	
42 13.	e p e s M F	1	5	40 7 0 8 38 15	4	+2			730	Geführt in Rumänien
43 16.	i p e s e L M F	16	31	19 41 37 17 0 12 37 45	10	+2			9140	Zerstörendes Beben auf Formosa
44 17.	e e L F	4	33	36 5 6 44 34	14					

Datum Nr. <i>dm</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
45 17/7.	e μ e eL M F	11 ^h 12	5 ^m 15 44 48 16	4 ^s 4 $\pm$ 1 42	s 16	μ +4	μ	μ		
46 19.	i μ i α iPS eL M F	1 2	2 12 12 30 43 21	18 35 59 35	18		+51		9120	
47 21.	iL M F	23 23	32 32 33	29 55 35	1		+1			gefühlt in Wien
48 26.	eL F	8 8	14 15	37 48	8					
49 26.	eL M F	10 11 11	58 7 27	32	18	-10				
50 28.	eL F	19 19	8 25							
51 29.	e μ iP e α iPS iPPS iSS eSSS eL M ₁ M ₂ F	7 8 9 10	57 58 8 11 11 14 21 30 59 26 11	51 25 59 $\pm$ 1 13 57 34 26 24 40	29 21 19	+7 +5			10220	
52 31.	e μ iM F	11 11	19 20 21	48 16	1	+1				gefühlt in Oberdraubitz
53. 1/8	eL F	15 15	4 37							
54 3/2	i μ i α iPS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	1 2 2 3	22 32 32 8 3 10 22 21	15 19 56 8 0 17	37 19 18 17	-40	-47 +13		8870	



Geophysik. Institut der Universität

Seismische Aufzeichnungen.



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

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	212	10.7	3.8	0.0105
A _E :	180	9.0	3.7	0.0029
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		
55 3/8	ip e eL M F	5	35	33 38 39 43 50	8 8	+2				
56 17.	ep ip ePPP e eL M ₁ M ₂ M ₃ F	2 3 4	4 4 18 22 48 5 16 47 9	20 24 5 21 17 57 1 52 28 20 18	 52 28 20 18	+48	-71 +10			
57 23.	ep eS eL M F	14	10	46±1 46±1 38 34 30	20	+7			~10000	
58 25.	ep eS eL M F	5	14	32 44±1 26 18 50	18 12	+2				
59 4/9.	eL M F	18	22	40 50 58	4		-3			

Datum <i>N. M.</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
60 3/9	<i>ep</i> <i>es</i> <i>il</i> <i>M</i> <i>F</i>	17	37	39 $\pm$ 1	6	+2			1410	 International Seismological Centre
61 4.	<i>ep</i> <i>es</i> <i>el</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>F</i>	1 2 2 4 3	50 0 20 23 41 5	12 27 27 45 11	32 20 16	+30 -3			9080	
62 6.	<i>ip</i> <i>is</i> <i>M</i> <i>F</i>	19	42	54 59 0	1/4	+8			45	
63 9.	<i>ep</i> <i>es</i> <i>el</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>F</i>	6 7	37 47 5	3 37 $\pm$ 1	48 26 18	-125	-27		9470	
64 11.	<i>ipn</i> <i>iPcP</i> <i>iS</i> <i>iPS</i> <i>el</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>F</i>	14	16	0 8 10 35 43 10 8 50 37	48 22 18 18	-550 +204 +17			9000	
65 15.	<i>el</i> <i>M</i> <i>F</i>	12	16	56	20	+10				
66 19.	<i>el</i> <i>F</i>	3	29	46						
67 20.	<i>ip</i> <i>is</i> <i>el</i> <i>M₁</i> <i>M₂</i> <i>M₃</i> <i>F</i>	2	6	17 32 $\pm$ 1 41 40 20 4	52 22 18 16	-287 +145	-48		6720	

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	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	200	9.0	2.8	0.0140
A _E :	175	10.0	4.0	0.0179
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		
68 20./9.	ep	5	41	9					6020	
	is		48	49						
	eL	6	12							
	M ₁		26	19	18	+9				
	M ₂		38	41	18		-9			
	F	7	53							
69 23.	e	9	47	7						
	eL	10	18							
	M		35	45	18		-9			
	F	11	6							
70 24.	eL	22	10							
	M	23	0	57	14	+2				
	F		11							
71 26.	eL	7	10							
	F		14							
72 2./8.	iP	5	45	4					8850	
	iS		55	7						
	eL	6	16		33					
	M ₁		22	3	23		-12			
	M ₂		27	49	21	+15				
	F		42							
73 5./8.	iP	14	3	30					340	
	i		3	41						
	iS		4	8						
	M		4	14	1/4	+3				
	F		7							

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
74 8.18	i M F	7	6	55 50 9	1/4	± 1				
75 8.	iL F	8	51	36 53						
76 8.	e eL M F	9	27	2 40 43 50 2	28 20	+20				
77 9.	iL F	10	46	12 47						
78 9.	e μ eS eL M F	22	14	21 $\pm$ 1 6 23 27 35 42	3		-8		~ 3000	
79 10.	e M F	0	8	14 9 2 10	1/4		+1 1/2			
80 10.	e M F	12	32	34 34 19 35	1/4	-2				
81 11.	i μ iS M F	0	47	5 38 47 47 52	1/4	-10			320	
82 11.	eL M F	23	16	27 32 42	18	+9				
83 12.	e μ _m i μ _{ep} i μ _{pp} eS eL M ₁ M ₂ M ₃ F	16	57	34 44 50 57 14 30 40 34 22 45 8 30	20 18 16		-400 +80 +19		8340	
84 13.	eL M F	2	44	50 5 0	16	+6				

Graz, physikal. Institut der Universität.

Seismische Aufzeichnungen.

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



	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	200	9.0	2.8	0.0140
A _E :	175	10.0	4.0	0.0179
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
85 18/X	e _μ	0	24	16±1		μ	μ	μ	km	
	e _s		34	20					8870	
	e _{ss}		39	57						
	e _L		54							
	M ₁		59	16	21		-110			
	M ₂	1	4	39	17	+87				
	F		57							
86 18.	e _μ	11	23	43					8870	
	e _s		33	47						
	e _{ss}		38	51						
	e _L		57		40					
	M	12	9	15	20		+70			
	F		34							
87 18.	e _μ	15	6	15±1					~9000	
	e _s		16	28						
	e _L		39		20					
	M		46	33	16	+13				
	F	16	11							
88 19.	e _L	5	25							
	M		28	43	20		+10			
	F		35							
89 20.	e _μ	4	47	52					~230	
	e _s		48	18						
	M		48	27	1/4	±1				
	F		57							

Datum <i>Nr. MM</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
90 21/X	i μ i e s M F	11	7	48 59 13 $\pm$ 1 43 16	1/4	+18			~225	
91 21.	eL F	23	53 56							
92 22.	i μ i s M F	7	34 35 36 45	31 26 37	1	+5			500	
93 29.	e μ i s M F	20	56 57 57 21	16 32 58 1	1	+2			~690	
94 1/XII	e eL M F	6	21 29 38 51	32 31	4	-2				
95 1.	e eL M F	16	40 59 9 0	56 37	14	-8				
96 7.	i μ i i s iL M F	4	39 40 40 41 42 54	11 13 59 19 20	6	-20			7000	

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	10.5	4.8	0.0153
A _E :	175	9.7	4.2	0.0078
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
97 14/ii.	e	20	27	41	s	μ	μ	μ		
	eL		58							
	M	21	9	17	24		-21			
	F		27							
98 18/ii.	e μ	6	43	0 $\pm$ 1					140	Geführt in Ebenfürth.
	iL		43	16						
	M		43	20	1	+3				
	F		44							
99 25.	e μ	10	14	56 $\pm$ 1					8670	
	i s		24	50						
	eL		41							
	M		54	0	18	+7				
	F	11	37							
100 30.	eL	4	24							
	F		49							
101 2/12.	eL	0	27							
	M		31	1	20	+8				
	F		51							
102 2.	eL	17	28							
	M		35	21	18		-24			
	F		47							
103 9.	eL	9	13							
	F		27							
104 10.	e μ	11	5	24					240	
	i s		6	9 $\pm$ 1						
	M		6	3	1		+3			
	F		10							

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A _N	A _E	A _Z		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
105 14.12.	i μ i β i $\mu\beta$ eL M F	1	43	29					8280	
		2	4		16		+5			
			20	15						
			37							
106 14.	e μ i β eL M ₁ M ₂ F	22	18	26					9950	
			29	22	24					
			46		24		+112			
			54	22	18		+80			
15.		23	2	58						
		0	12							
107 15.	e μ i β eL M ₁ M ₂ M ₃ F	7	20	33					9820	
			31	23	52					
			48		24		-168			
		8	15	47	16	-70				
			28	51	16	-20				
			51	43						
		9	0							
108 17.	e μ e β eSS eL M ₁ M ₂ F	20	30	26					9280	
			40	50±1						
			46	38	40					
		21	0		26	-168				
			3	38	16		+27			
			12	58						
			53							
109 18.	eL F	7	47							
		8	19							
110 20.	e μ e β eL M F	19	0	9						
			10	29	20	+8				
			44							
			58	29						
		20	25							
111 28.	e μ i μ i $\mu\mu$ i $\mu\mu\mu$ i β i $\mu\beta$ iSS eL M ₁ M ₂ W ₁ F	2	48	1					9430	Columbian erstörendes Beben in Bachorrera
			48	5						
			51	33						
			53	30						
			58	33						
			59	23						
		3	4	37	56					
			15		26	+280				
			28	53	18		+96			
			40	11	22		-11			
		4	56	53						
		5	50							
112 29. 30.	e μ e β eL M F	23	56	14					9100	
		0	6	30						
			34		20	+8				
			41	18						
		1	7							

Graz, physikal. Institut der Universität.

International
Seismological
Centre

Instruments:

	γ	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0}$
$A_N:$	180	10.5	4.8	0.0153
$A_E:$	175	9.7	4.2	0.0078
$A_Z:$				

[illegible]