

Geophysikalisches Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

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

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	174	11.0	4.6	0.0083
A _E :	225	10.7	4.5	0.0050
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
29 1.	iμ	19	25	23					8610	Jahr in Japan
	iP	25	33							
	eP ₁	27	39							
	eP ₂	32	38							
	iS	35	17							
	S ₁	38	50 ^{±1}							
	S ₂	48	43							
	L	20	0							
	M	13	16							
	F	33								
4.	eL	10	10							
	F	13								
31 5.	iP	14	25	3	0.6		-1.3		90	Jahr in Trümmern
	L	25	13							
	M	25	21							
	F	29								
32 14.	eμ	6	41	20	28		+40	12.500	Zwischenab Laten in Mendoza (Argentinien)	
	i	50	3							
	iS	52	22							
	L	7	7	47						
	M ₁	22	33							
	M ₂	31	7							
F	8	42		17	-16					

Wenden!



International
Seismological
Centre

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
33 16	e μ ² i S L M ₁ M ₂ F	8	27	47 ^{±1} 1 38 2 9 10 41	s 16 16	 -7	 +8.5			
34 19	e μ e S e L M ₁ M ₂ F	17	42	46 ^{±1} 54 18 5 27 13 17 56 25 50 43	 20 13	+8	-3	10900		
35 27	e μ e S L M F	19	32	55 39 4 45 12 39 28	16		+4			
36 30	e ? L M F	14	8	54 23 7 44 ^{±1} 46	12		+5			
37 9	i P i S e L M ₁ F	10	39	14 45 1 46 10 53 57 1 11 31	12		-28			
38 9	e L M F	20	53	57 2 21 7	20		+7		Nur auf der E.W. Kompo- nente.	

25

vom 15. Mai bis 16. Juni 1927.

Graz, physikalisches Institut der Universität

International Seismological Centre

Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Wiechert'scher 1000 kg Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	176	11.0	4.8	0.0100
A _E :	215	11.0	4.9	0.0067
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		
39 15.	iP	2	48	25				620	Rückst. in S.H.S.	
	iS		49	33						
	M ₁		50	2	11		-88			
	M ₂		50	11	11		+138			
	M ₃		50	29	12	+132				
	F								von folgenden Daten überlagert	
40 15.	iP	3	13	10				620	Rückst. in S.H.S.	
	L		14							
	M		14	57	4		-21			
	F		31							
41 16.	L	12	24	46						
	L		52							
	M		57	44	18		+5			
	F	13	21							
42 17.	L	17	40	23					in lokaler Hörung gel.	
				37					ym.	
	M		40	59						
	F		43							
43 22.	iP	22	43	6				7130		
	iS		51	43						
	iSS		56	43						
	L	23	1							
	M ₁		5	39	10	+230				
	M ₂		11	13	13	-325				
	M ₃		12	21	12		-240			

Wenden!

Datum <i>Az</i> <i>0/10</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
	M ₄	23	21	7	12		+274			
	C	0	32		17					
	W ₁	1	22		17					
	W ₂	2	27							
	F		38							
44	23. e L	13	16							
	M		24	25	6	+2.4				
	F		44							
45	24. e L	6	35						<i>Stief der EW Komp. zwei Länge Mallan.</i>	
46	25. e P	2	52	0				550		
	e S		53	1						
	L		53	25						
	M		53	46	5		-4			
	F	3	4							
47	31. e P	22	59	29				550		
	M	23	0	56						
	F		3							
48	3. e P	7	27	58				9180		
	i PP		31	29						
	i		38	57						
	S		41	29						
	L		57							
	M ₁	8	4	43						
	M ₂		14	19	26		-70			
	M ₃		30	43	22	+38				
	C	9	26		20					
	W ₁		44							
	F	10	10							
49	5. e P	8	28	40				1890		
	S		31	53						
	L ₁		33							
	M ₁		33	56	6	-12				
	M ₂		34	16	8		-15			
	F		52							
50	6. e L	19	48							
	F	20	11							



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'scher 1000 kg Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	167	11.3	5.8	0.0047
A _E :	224	10.7	4.0	0.0107
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		
51 18.	e M F	6	28	57 57 35						
52 20.	eL M F	15	0	7 23 17						
53 26.	iP eS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	11	24	1 25 27 37 0 14 35 12 12	18 18 13 13	+78 -65	+41 -41	1360		
54 1.	e μ i σ L M ₁ M ₂ M ₃ F	23	1	56 20 5 9 11 19 18	8 8 9	+29	+20 -28	1360	Wenden!	

Datum <i>N₂ 074</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
55 1	iP	8 ^h	27 42	s	μ	μ	μ	1280	
	iS		23 58						
	L		24						
	M ₁		25 41	8	+140				
	M ₂		26 16	8		-122			
	M ₃		27 11	11		+140			
	M ₄		27 44	9	-106				
F	9	38							
56 3.	eμ	10	57 35						
	e	11	5 18						
	L		53						
	M		58 39	2.5		+5			
	F	12	12						
57 11.	iP	13	8 57					2450	Zerstörendes Beben in Palästina
	iS		12 58						
	eL		15						
	M ₁		17 15	2.2		-8			
	M ₂		78 3	17	+36				
	F	14	7						
58 12	eμ	21	19 54					8550	
	iS		29 42						
	iPS		30 42						
	L		44						
	M		50 38	2.9	-11				
	F	22	14						
59 22	iP	4	1 33					3410	
	eS		6 44						
	L		9						
	M ₁		14 39	14	+22				
	M ₂		15 18	17		-14			
	F	5	25						
60 25.	iP	20	35 38						Ortsbeben, Zeiger abge- worfen.
61 26.	iP	12	11 35						Ortsbeben Apparat wegen Restaurierung außer Tätigkeit gesetzt.



International
Seismological
Centre

Győr, physikalisches Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Wiechert'scher 1000 kg Pendel.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	2.25	10.0	4.4	0.0113
A _E :	2.16	11.0	5.1	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		
62 11.	iP	22	18	59				1690	Zerstörendes Beben auf der Krim (Sebastopol, Yalta)	
	i		19	6						
	iS		21	54						
	L		23							
	M ₁		23	31	20	+173				
	M ₂		23	41	30	+183				
	M ₃		25	29	12		+384			
	M ₄		25	35	12		-389			
F	vom folgenden Beben überlagert									
63 12.	iP	23	47	50				1650		
	iS		50	41						
	L		51							
	M		54	8	12		-19			
	F	0	19							
64 12.	iP	3	23	21				1550	Minuten-Stärke	
	iS		26	3 $\frac{1}{2}$						
	L		27							
	M		29	59	12		-79			
	F	4	18							
65 12.	iP	6	36	38					Wunder!	
	L		40							
	M		43	13	10		-12			
	F	7	9							

Datum Nr. Jhr.		Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
							A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
66	12.	iP	14	27	10				7430		
		i		27	17						
		eS		29	40						
		L		30							
		M ₁		32	20	12		-29			
		M ₂		32	26	12		+43			
		M ₃		38	29	9		-12			
F	15	7									
67	14.	eP	2	36	12				2400		
		e		39	16						
		L		40							
		M		43		9		-4			
		F		58							
68	23.	iP	14	2	52				3620	Mischmuster	
		i		4	48						
		eS		8	18						
		L		9							
		M		24	11	11		-7			
		F	15	6							
69	24.	iP	6	17	11				2400		
		eS		21	16						
		L		22							
		M		25	37	12		+33			
		F	7	6							
70	30.	L	8	29							
		F		34							



International
Seismological
Centre

Gross, physikalisches Institut der Universität




Seismische Aufzeichnungen.

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

	ν	T_0	$e \cdot l$	$\frac{r}{T_0^2}$
Δ_N :	208	10.3	3.9	0.0057
Δ_E :	219	11.0	5.0	0.0056
Δ_Z :				

Datum	Phase	Zeit h m s			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		Δ_N	Δ_E	Δ_Z						
71	8. iP	19	49	22				130	Herd in Schwadorf Der Zeiger der E.W. Komponente wurde abgeworfen.	
	M ₁	49	40	1	-253					
	M ₂	50	3	1	+115					
	F	20	0							
72	11. iP	14	46	22				550	Serbien	
	eS	47	30							
	L	48								
	M ₁	48	25	10		-11				
	M ₂	48	54	8	+10					
	F	56								
73	13. iP	4	28	22				70		
	M	28	30	1		+8				
	F	32								
74	18. e	7	7	34±1					Schwadorf	
	M	7	58							
	F	10								
75	24. iP	16	11	26				8160	Alaska Wenden!	
	iS	20	54							
	iPS	21	23							
	eSS	26	6							
	L	33								
	M ₁	39	35	24		+95				
	M ₂	42	40	21		-75				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		μ	μ	μ		
AG 04/11	M ₃	16	44	37	21	-96				 International Seismological Centre
	M ₄		51	4	14		-78			
	C ₁	17	35							
	C ₂		45							
	W	20	2							
	F			22						
76 4.	eμ	14	4	1					9930	
	eS		14	56						
	L		31							
	M ₁		37	42	23		+93			
	M ₂		39	50	21		-142			
	M ₃		45	17	17	+57				
	C	15	29							
	F	16	20							
77 6.	iP	1	1	18					70	Wechselgebiet
	iB		1	26						
	M		1	27						
	F		3							
78 8.	iP	3	23	25					9840	
	iS		34	16						
	L	4	5							
	M		17	12	12		+2			
	F		30							
79 10.	i?	8	36	31						Münsterthal
	M		36	33						
	F		37							
80 12.	e	14	51	38						
	eS?		56	58						
	M	15	6	2	9		+2			
	F		19							

Graz, physikalisches Institut der Universität



Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Wiechert'scher 1000 kg Pendel.

	v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	208	10.3	3.9	0.0057
A _E :	219	11.0	5.0	0.0056
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
dh					s	μ	μ	μ		
81 14.	iP	0	21	27					6000	
	iS		29	3						
	i		34	39						
	L		38							
	M ₁		42	26	21		-150			
	M ₂		45	37	17		+62			
	F	1	30							
82 14.	iμ	5	5	54					6050	
	iS		13	28						
	L		20							
	M ₁		25	53	25		-200			
	M ₂		27	22	19		+200			
	M ₃		29	12	14	+50				
	F	6	50							
	i	7	48	26						
	W	8	15							
M		19		25		-60				
F	9	6								
83 14.	L	15	59							
	F	16	18							
84 15.	iμ	8	41	29					70220	
	iS		52	37						
	L	9	8							
	M		19	2	19	+5				
	F		44							

Wenden!

Datum Nr. dtt	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
85 15.	eL F	22	15							
86 16.	eP eS L M C F	21 22 23	27 37 47 12 29 38	47 40	19		-11	8650		
87 18.	eL M F	4	5 28 49	10	18		-4			
88 21.	e? e L M ₁ M ₂ C F	23	33 42 0 11 28 32 44	34 51±1	27 18	+48	-36			
89 26.	iP i eS M F	13	17 19 26 57 10	59 9 37 16				7170		



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'scher 1000 kg Pendel

	v	T ₀	e:l	$\frac{r}{T_0^3}$
A _N :	196	10.0	4.6	0.0095
A _E :	205	11.0	4.6	0.0079
A _Z :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
90 28.	el M ₁ F	9	34 36 58	46	20		-9			
91 28.	e ₁ P ₁ P ₂ S PS SS L M ₁ M ₂ M ₃ C F	18	32 34 36 41 42 46 53	2 53 42				8380		
		19	2	8	23	-253				
			2	35	22		+352			
			2	46	22		-400			
		20	11							
		21	1							
92. 31.	el M F	5	41 46 6	76	20		+6			