

# Graz physikalisches Institut der Universität

## Seismische Aufzeichnungen.

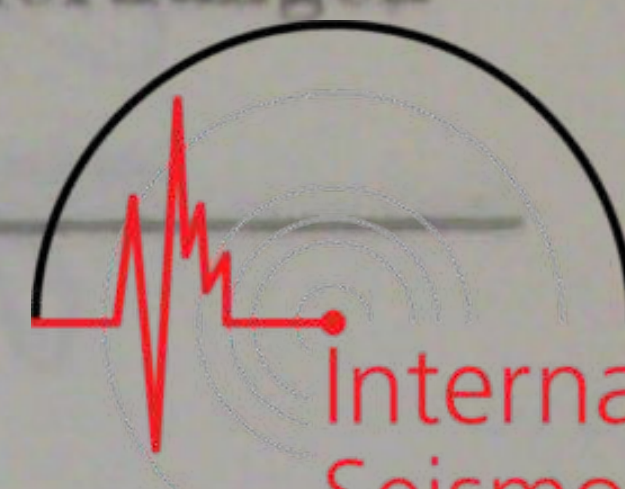


$\varphi = 47^{\circ} 46'$      $\lambda = 15^{\circ} 26' 9''$     Meereshöhe = 369 m    Untergrund: Schotter

Instrumente: Wiechert'scher 1000 kg Pendel

	v	T <sub>0</sub>	e:l	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	168	11.0	4.5	0.0035
A <sub>E</sub> :	190	11.0	5.3	0.0044
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
1 15.	eμ	15	55	13				545		
	eσ		56	13						
	M		57	4						
	F		59							
2 15.	eμ	20	48	52	8		-4	800		
	iS		50	19						
	L		50	50						
	M		50	53						
	F		57							
3 17.	eP	22	10	41	14		-14	9010		
	eS		20	52						
	L		40							
	M <sub>1</sub>		51	34						
	M <sub>2</sub>		51	42						
	F	23	14							
4 18.	eμ <sup>2</sup>	22	26	28	1.5		-1			
	eσ		26	46						
	M		26	55						
	F		28							
5 23.	eμ	3	24	16±1					Minutenweise	
	eσ		25	16±1						
	M		25	38						
	F		29							



International  
Seismological  
Centre

Datum <i>NE</i> <i>OH</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
6 24.	iP	1	25	27						
	i		34	36						
	eS		38	52						
	L	2	8							
	M <sub>1</sub>		28	20	25	+47				
	M <sub>2</sub>	3	0	27	21		-4.5			
	M <sub>3</sub>		22	21	17		-11.0			
F		50								
7 24.	eP	5	24	17 <sup>±</sup> 1					Minutenmark	
	iS		25	28						
	M		26	46						
	F		31							
8 30.	eP	6	4	8					Minutenmark	
	eS		5	26 <sup>±</sup> 1						
	M		6	3						
	F		11							

Gratz, physikalisches Institut der Universität



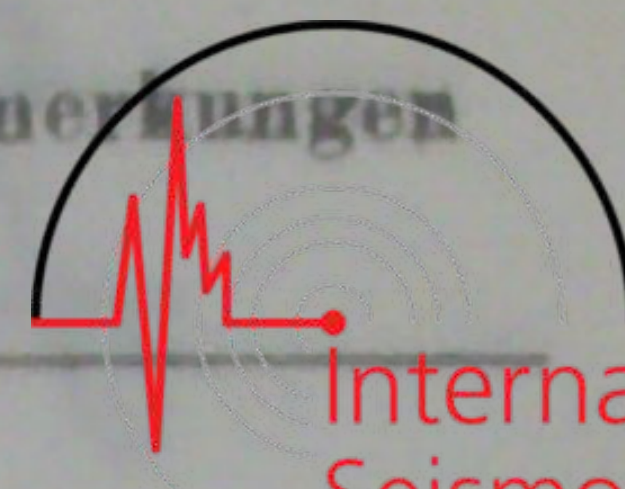
Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente: Wiechert'scher 1000 kg Pendel

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0}$
A <sub>N</sub> :	167	10.8	4.7	0.0060
A <sub>E</sub> :	234	10.3	4.0	0.0089
A <sub>Z</sub> :				

Datum N <sup>o</sup> J <sup>ahr</sup>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
9 3.	eL	4	31							
	M <sub>1</sub>		34	58	19	+34				
	M <sub>2</sub>		40	50	17	+13				
	F	vom folgenden			Loben überlagert					
10 3.	eL	5	30							
	M		33	39	23	+23				
	F	6	6							
11 14.	i $\mu$	3	44	34				570	Spizmatris in der südlichen Juraagossina	
	i $\bar{P}$		43	35						
	M <sub>1</sub>		45	59	8	+135				
	M <sub>2</sub>		46	0	8	-148				
	M <sub>3</sub>		46	1	8	-108				
	M <sub>4</sub>		46	21	8	+132				
	F	4	43							
12 16.	e $\mu$	1	47	30				8930		
	e		53	45						
	eS		57	37						
	PS		58	29						
	S <sub>1</sub>	2	3	31						
	S <sub>2</sub>		7	41						
	L		14							
	M <sub>1</sub>		20	37	19	+91				
	M <sub>2</sub>		26	18	17	+88				
	M <sub>3</sub>		29	58	17	+130				
	M <sub>4</sub>		42	37	14	-22				
	C	3	51		19	+26				
	W <sub>2</sub>	4	14							



Datum N. o.M.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
13 16.	eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	9	19 23 33 40	49 2	17 17					
14 16.	eμ eS L M F	12	4 15 34 45	38 <sup>±1</sup> 3	14		-3		Minütenswerte	
		vom folgenden Labore überliefert								
15 16.	eμ eL M F	12	59 40 45 5	38 <sup>±1</sup>					Minütenswerte	
16 18.	eL F	23	55 3							
17 20.	iμ M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	6	48 48 48 59	0 31 44	1 1½	+10	+7	260	geprüft in Rastereburg	
18 28.	iμ e eS L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	14	27 33 37 4 8 18 36	29 9 15	33 23 19		+22			

Grenzphysikalisches 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 <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	176	11'0	4'5	0'0069
A <sub>E</sub> :	226	10'7	4'4	0'0067
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$			
19 3.	e <sub>N</sub>	1	23	50±1	35	+56		9490	Hindenburg		
	i <sub>S</sub>		34	25							
	SS		41	27							
	L		55								
	M <sub>1</sub>		59	54							
	M <sub>2</sub>	2	9	54						27	+34
	M <sub>3</sub>		15	11						21	-23
F		56									
20 3.	i	17	5	10	14	+3					
	e		12	31							
	L		32								
	M <sub>1</sub>		44	38							
	M <sub>2</sub>		50	58						14	-3
	F	18	4								
21 7.	e <sub>N</sub>	9	39	58	19	+497		9040	Katastrophales Beben in Japan (Kyoto)		
	i <sub>P</sub>		40	6							
	e <sub>P</sub>		43	20							
	S		50	11							
	i <sub>S<sub>1</sub></sub>		56	19							
	i <sub>S<sub>2</sub></sub>		59	25							
	L	10	5								
	M <sub>1</sub>		12	48						17	+504
	M <sub>2</sub>		19	7						17	-285
	M <sub>3</sub>		28	50						13	
	C	11	49								
F	12	1									

Datum N <sub>3</sub> dM	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
22	8.	eL	11	23						
		M	24	2	12		+2			
		F	35							
23	12.	eL	19	57						
		F	20	10						
24	13.	eL	6	29						
				34						
25	15.	?	22	9	33					
		e		19	3					
		F		40						
26	20.	eL	17	8						
		F		15						
27	21.	e <sub>1</sub>	15	18	31					
		e <sub>2</sub>		28	59					
		i		29	15					
		L		54						
		M <sub>1</sub>	16	5	59	16	+2			
		M <sub>2</sub>		9	1	16	-2			
		F		29						
28	24.	e <sub>1</sub>	14	50	31					
		e <sub>2</sub>		53	51					
		L		55						
		M		55	21	14	+7			
		F	15	11						



International  
Seismological  
Centre

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 <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	174	11.0	4.6	0.0083
A <sub>E</sub> :	225	10.7	4.5	0.0050
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			Δ km	Bemerkungen				
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ						
29	1.	iμ	19	25	23				8610	früher in Japan				
											iP	25	33	
											eP <sub>1</sub>	27	39	
											eP <sub>2</sub>	32	38	
											iS	35	17	
											S <sub>1</sub>	38	50 <sup>±1</sup>	
											S <sub>2</sub>	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	Geführt im Drüstenal				
											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 <sub>1</sub>	22	33	17
											M <sub>2</sub>	31	7	
F	8	42												

Wenden!



International  
Seismological  
Centre

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
33 16	e μ <sup>2</sup> i S L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	8	27	47 <sup>±1</sup> 1 1 38 2 47 9 23 10 7 41	16 16	-7	+8.5			
34 19	e μ e S e L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	17	42	46 <sup>±1</sup> 54 23 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 55 20 4 45 12 39 28	16		+4			
36 30	e ? L M F	14	8	54 23 7 44 <sup>±1</sup> 46	12		+5			
37 9	i P i S e L M <sub>1</sub> F	10	39	14 45 1 46 10 53 57 7 12 11 31	12		-28			
38 9	e L M F	20	53	57 2 20 21 7	20		+7		Nur auf der E.W. Kompo- nente.	



25

vom 15. Mai bis 16. Juni 1927.

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 <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	176	11.0	4.8	0.0100
A <sub>E</sub> :	215	11.0	4.9	0.0067
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
39 15.	iP	2	48	25				620	Rückst. in S.H.S.	
	iS		49	33						
	M <sub>1</sub>		50	2	11		-88			
	M <sub>2</sub>		50	11	11		+138			
	M <sub>3</sub>		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., ym.	
				37						
	M		40	59						
	F		43							
43 22.	iP	22	43	6				7130		
	iS		51	43						
	iSS		56	43						
	L	23	1							
	M <sub>1</sub>		5	39	10	+230				
	M <sub>2</sub>		11	13	13	-325				
	M <sub>3</sub>		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 <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
	M <sub>4</sub>	23	21	7	12		+274			
	C	0	32		17					
	W <sub>1</sub>	1	22		17					
	W <sub>2</sub>	2	47							
	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 Mallau</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 <sub>1</sub>	8	4	43						
	M <sub>2</sub>		14	19	26		-70			
	M <sub>3</sub>		30	43	22	+38				
	C	9	26		20					
	W <sub>1</sub>		44							
	F	10	10							
49	5. e P	8	28	40				1890		
	S		31	53						
	L <sub>1</sub>		33							
	M <sub>1</sub>		33	56	6	-12				
	M <sub>2</sub>		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 <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	167	11.3	5.8	0.0047
A <sub>E</sub> :	224	10.7	4.0	0.0107
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
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 <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> M <sub>4</sub> F	11	24	1 25 27 37 0 14 35 12 12	18 18 13 13	+78 -65	+41 -41	1360		
54 1.	ep is L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	23	1	56 20 5 9 11 19 18	8 8 9	+29 +20 -28		1360	Wenden!	

Datum <i>N<sub>2</sub> 074</i>	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
55 1	iP	8 <sup>h</sup>	27 42	s	μ	μ	μ	1280	
	iS		23 58						
	L		24						
	M <sub>1</sub>		25 41	8	+140				
	M <sub>2</sub>		26 16	8		-122			
	M <sub>3</sub>		27 11	11		+140			
	M <sub>4</sub>		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 <sub>1</sub>		17 15	2.2		-8			
	M <sub>2</sub>		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 <sub>1</sub>		14 39	14	+22				
	M <sub>2</sub>		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 <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	2.25	10.0	4.4	0.0113
A <sub>E</sub> :	2.16	11.0	5.1	0.0091
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
62 11.	iP	22	18	59				1690	Zerstörendes Beben auf der Krim (Sebastopol, Yalta)	
	i		19	6						
	iS		21	54						
	L		23							
	M <sub>1</sub>		23	31	20	+173				
	M <sub>2</sub>		23	41	30	+183				
	M <sub>3</sub>		25	29	12		+384			
	M <sub>4</sub>		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 <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
66	12.	iP	14	27	10				7430		
		i		27	17						
		eS		29	40						
		L		30							
		M <sub>1</sub>		32	20	12		-29			
		M <sub>2</sub>		32	26	12		+43			
		M <sub>3</sub>		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.

	$\nu$	$T_0$	$e \cdot l$	$\frac{r}{T_0^2}$
$\Delta_N$ :	208	10.3	3.9	0.0057
$\Delta_E$ :	219	11.0	5.0	0.0056
$\Delta_Z$ :				

Datum	Phase	Zeit h m s			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		$\Delta_N$	$\Delta_E$	$\Delta_Z$						
71	8. iP	19	49	22				130	Herd in Schwadorf Der Zeiger der E.W. Komponente wurde abgeworfen.	
	M <sub>1</sub>	49	40	1	-253					
	M <sub>2</sub>	50	3	1	+115					
	F	20	0							
72	11. iP	14	46	22				550	Serbien	
	eS	47	30							
	L	48								
	M <sub>1</sub>	48	25	10		-11				
	M <sub>2</sub>	48	54	8	+10					
	F	56								
73	13. iP	4	28	22				70		
	M	28	30	1		+8				
	F	32								
74	18. e	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 <sub>1</sub>	39	35	24		+95				
	M <sub>2</sub>	42	40	21		-75				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△ km	Bemerkungen
		h	m	s		μ	μ	μ		
AG 04/11	M <sub>3</sub>	16	44	37	21	-96				
	M <sub>4</sub>		51	4	14		-78			
	C <sub>1</sub>	17	35							
	C <sub>2</sub>		45							
	W	20	2							
	F			22						
76 4.	eμ	14	4	1				9930		
	eS		14	56						
	L		31							
	M <sub>1</sub>		37	42	23		+93			
	M <sub>2</sub>		39	50	21		-142			
	M <sub>3</sub>		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 <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	208	10.3	3.9	0.0057
A <sub>E</sub> :	219	11.0	5.0	0.0056
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen	
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>			
okt					s	μ	μ	μ			
81	14.	iP	0	21	27					6000	
			iS		29	3					
			i		34	39					
			L		38						
			M <sub>1</sub>		42	26	21		-150		
			M <sub>2</sub>		45	37	17		+62		
			F	1	30						
82	14.	iμ	5	5	54					6050	
			iS		13	28					
			L		20						
			M <sub>1</sub>		25	53	25		-200		
			M <sub>2</sub>		27	22	19		+200		
			M <sub>3</sub>		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 <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> 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 <sub>1</sub> M <sub>2</sub> 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 <sub>0</sub>	$\epsilon: l$	$\frac{r}{T_0^3}$
A <sub>N</sub> :	196	10.0	4.6	0.0095
A <sub>E</sub> :	205	11.0	4.6	0.0079
A <sub>Z</sub> :				

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
90 28.	el M <sub>1</sub> F	9	34 36 58		20		-9			
91 28.	e $\mu$ P <sub>1</sub> P <sub>2</sub> iS PS SS L M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> 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		20		+6			