



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

### Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	V	$T_0$	$\epsilon : \beta$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106 g	150	9.3	4.9	0.0014
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)	$13 \times 10^5$ g	150	10.9	4.6	0.0018
	E Komp. (C)					
			180	3.0	4.2	0.0022

This book was donated to the ISC  
from the collection of  
Professor Nicolas N Ambraseys  
1929-2012

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
1) Jänner 6 IU	eP <sub>2</sub>	14	25	06	24	16	21	50	9700?	
	eS <sub>2</sub>		35	49						
	eL	15	02							
	M <sub>1</sub>		07							
	M <sub>2</sub>		09.9							
	F	16								
2) Jänn. 8 O(U?)	eP <sub>2</sub>	02	08	42	16					
	iP <sub>2</sub>			44						
	M		49 1/2							
	F	3h								
3) Jänn. 9. IU	P <sub>2</sub>	5	19	04	10	17	39	17	6100	
	iZ		19	05						
	iE		26	40						
	iS <sub>N</sub>		26	46						
	iS <sub>E</sub>			47						
	iS <sub>Z</sub>			48						
	eL		35							
	M <sub>1</sub>		37.2							
	M <sub>2</sub>		38.5							
	M <sub>3</sub>		42.2							
M <sub>4</sub>		42.7								
	F	6 3/4								
4) Jänn. 12. IU	P <sub>2</sub>	10	44	38	8	14			1240	
	S		46	50						
	M		47	28						
	F	11								

wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
5) Jänm. 17 II 72	e P <sub>2</sub>	4	02	36					8400 <sup>km</sup>	Zeitungsmeldung: Nähe Kalkinzel Florida. Die Unklarheiten des Diagramms sind wohl durch die lange Erstreckung der Bruchspalte zu erklären. Die verschiedenen Ereignisse sind daher nur mit „i“ bezeichnet und würden prinzipiell nicht mit bestimmten Phasen identifiziert.
	i P <sub>2</sub>		02	38	3			-2		
	P <sub>N</sub>			41						
	i <sub>N</sub>			45						
	P <sub>E</sub>			48						
	i <sub>E</sub>			51	3		22			
	i <sub>E</sub>			56	3			29		
	i <sub>N</sub>		06	38	5	24				
	i <sub>N</sub>		09	35	3 1/2	25				
	i <sub>N</sub>		10	51	5	21				
	i <sub>N</sub>		11	55	8 1/2	11				
	i <sub>E</sub>		12	04	4 1/2		7			
	S <sub>N</sub> <sup>2</sup>		12	15	7	19				
	i <sub>S<sub>E</sub></sub>		12	19	7		30			
	i <sub>E</sub>		12	24	9		24			
	i <sub>N</sub>		12	58	4 1/2	84				
	i <sub>E</sub>		13	00	11		33			
	i <sub>E</sub>		15	56	5		29			
	i <sub>N</sub>		17	08	9	48				
	i <sub>E</sub>		17	16	9 1/2		77			
	i <sub>E</sub>		18	16	15 1/2		103			
	i <sub>N</sub>		18	20						
	e L <sub>N</sub>		26.8							
e L <sub>E</sub>		27.8		42						
M <sub>1</sub>		41 1/3		7, 17, 17	7	29	45			
M <sub>2</sub>		49		11, 18	4	21				
F		6								

V. Lowrey



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

### Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^\circ 14.9' N$   $\lambda = 16^\circ 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g	150	9.3	4.9	0.0014
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)	13x10 <sup>5</sup> g				
	E Komp. (C)	24x10 <sup>3</sup> g	150	10.9	4.6	0.0018
			180	3.0	4.2	0.0022

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen	
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$			
6) Jänn. 22. 0u	P <sub>2</sub>	3	43	31	4 1/2			6			
	i <sub>2</sub>			55							
	eL	4	26	1/2						24	10
	M		51								
	F	5	1/4								
7) Jänn. 22. 0(u?)	P <sub>2</sub>	21	04	13							
	F		07								
8) Jänn. 22. 0(u?)	P <sub>2</sub>	21	30	53							
	F		36								
9) Jänn. 22. 0(u?)	iP <sub>2</sub>	22	17	39							
	M		56								
	F	nach 23 <sup>h</sup>									
10) Jänn. 23. 0?	eP <sub>2</sub>	16	31	42	Vielleicht Störung <u>nicht</u> seismischer Natur.						
11) Jänn. 24. 0(u?)	P <sub>2</sub>	13	14	11	20						
	eL		44	1/2							
	M		51								
	F	14									

wenden !





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		
12) Jänm. 31. I. U.	iP <sub>2</sub>	13	30	03				9400	Nach Zeitang: NW von S. Frantins im stillen Ozean.	
	i <sub>2</sub>			06	2 1/2		3			
	i <sub>2</sub>			40	2 1/2		5			
	i <sub>N</sub>		32	42	5 1/2	8 1/2				
	i <sub>N</sub>		34	54	6	8				
	i <sub>S<sub>N</sub></sub>		40	33	12 1/2	-32				
	i <sub>E</sub>		41	25	10		34			
	i <sub>N</sub>			27	11	36				
	i <sub>N</sub>		42	36	6 1/2	14				
	i <sub>N</sub>		44	11	6 1/2	12				
	i <sub>N</sub>		46	02	17 1/2	33				
	S <sub>Ri,N</sub> <sup>2</sup>			10	23		46			
	S <sub>Ri,E</sub> <sup>2</sup>						176			
	L		58.5		40,31		176			
	M <sub>1</sub>	14	03.2		27,27,24	104	306			155
	M <sub>2</sub>		04.0		24	230				
	M <sub>3</sub>		04 1/2		23		150			
	M <sub>4</sub>		07.0		22,22,20	310	160			200
	M <sub>5</sub>		11		4,16,17	45	33			110
	M <sub>6</sub>		12 1/2		14	75				
M <sub>7</sub>		14		1.9			106			
M <sub>8</sub>		15		13		40				
M <sub>9</sub>		25 1/2		15						
M <sub>10</sub>		33.7		17		20				
M <sub>11</sub>		37 1/2		17,13	22					
M <sub>12</sub>		40.2		15						
M <sub>13</sub>		52		17		10				
M <sub>14</sub>		54		15 1/2						
M <sub>15</sub>	15	02.8		13 1/2						
W <sub>2</sub>		5 1/2		18		6 1/2				
W <sub>3</sub>	16	22.8		15 1/2		2 1/2				
F		16 1/2								

V. Courant



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^\circ 14.9' N$   $\lambda = 16^\circ 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	v	$T_0$	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g	AN:	140	9.1	6.0	0.0014
	Ost " (E)			140	11.0	4.5	0.0014
	Vertikal (Z)						
E Komp. (C)	24x10 <sup>3</sup> g	Az:	190	3.0	5.2	0.0020	

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		AN $\mu$	AE $\mu$	Az $\mu$		
13) Febr. 14. 0?	eL M F	12	39.6 42		17	6				in nächsten Beben
14) Febr. 14. 0(u?)	Pz ed M M F	12 13	57 18 1/2 35 1/2 45 1/2	01						
15) Febr. 16. 0u	Pz S ed M M F	3	27 38 58 1/2 02 18	42 42	21, 23 15	11 3	40		10100	
16) Febr. 22. 0(v?)	Pz Mz ME F	22	47 48 47 50	18 13 56	2 2					
17) Febr. 23. 0(v?)	Pz M F	20	04 05 09	41 ± 1 00	2 1/2					Minuten-Lücke
18) März 2. Iu	Pz i2=iPE i2 i2 i2 eS? eL M	14 15	54 54 19 30 41 57 00 022	12 13 20	2 1/2 7 1/2		4 1/2		2300?	wenden !



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						
19) März 4. Iru	iP <sub>2</sub>	13	18	52	7, 2		+6 1/2	-6	>7000	Schwer analysierbares Diagramm.				
	iZ		19	6			+6							
	i(S <sup>2</sup> )		27	31		8		+13						
	iE		28	03		8 1/2								
	L <sup>2</sup>		36	16				11						
	M		46			10								
F		14 1/2												
20) März 8. Iru	P <sub>2</sub>	17	37	29	8				2150?					
	iS <sup>2</sup>		41	05										
	eL <sup>2</sup>		42	05				22						
	M		44											
	F		18											
21) März 10. Oru	eP <sub>2</sub>	11	34	1	23									
	eL	12	0	8										
	M		1	03				11						
	F		12 1/2											
22) März 10. I(v?)	iP <sub>2</sub>	17	11	16	3 1/2			-2 1/2						
	iP <sub>E</sub>		2	22	6		+4 1/2							
	iZ			27				4 1/2						
	iZ			36				5 1/2						
	iE		14	43										
	M		?											
	F		17 3/4											
23) März 12. Iru	eL	17	51		22	26	27	50		Keine Vorphasen! Kernschatten?				
	M <sub>1</sub>		58											
	M <sub>2</sub>	18	02	1							21, 18		27	50
	M <sub>3</sub>		06	3							18			28
	F		18 1/2											
24) März 15. O(n??)	eP <sub>2</sub>	5	14	59	9	4								
	eN		16	8										
	iN		17	55										
	M		19	5										
	F		5 1/2											
25) März 16. O(v?)	iP <sub>2</sub>	4	35	37										
	M		36	8										
	F		42											

T. Conrad





Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	v	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z)	106g	105	9.1	5.7	0.0008
		$13 \times 10^5 g$	140	10.7	4.6	0.0018
		$24 \times 10^3 g$	185	3.0	5.2	0.0020
	{ E Komp. (C)					

Datum	Phase	Zeit M Z Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
26) März 16. 0(v?)	eP <sub>2</sub> F	15	05	29	In den Horizontal Komponenten nur Spuren.					
27) März 17. 0(v?)	P <sub>2</sub> i <sub>2</sub> F	13	19	17 37 23	In den Horizontal-Komp. nicht auffindbar.					
28) März 24. III v	eP <sub>2</sub> iP iP* S <sub>NE</sub> M <sub>2</sub> S M F	12	23	22 25 45 24 33 59 25 02 25 36 13	$1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{2}, 2$ $2\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2}, 2$ $4\frac{1}{2}$ $4\frac{1}{2}$ $7, 7, 4$	+ 3 1/2 25 39 170	+ 4 35 137	+ 8 28 1/2 113 121	650	* P, S = offene Primale, bzw. Sekundale nach A. Mohorovičić
29) März 27. I u	P <sub>2</sub> iSP iS R, S? ed? M F	4	11	39 22 07 22 48 30 23 47 5 05 5 1/2	3 7, 11 13, 7 18	+5 +9	+6 +4 1/2 4	-1	10300	





Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>R</sub>	A <sub>Z</sub>	A <sub>Z</sub>		
30) April 2 Iu	iP <sub>2</sub> i <sub>E</sub> S <sub>2</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	19	29	49 30 02 53 58.1 07.3 13.3 20 <sup>3/4</sup>					9000?	
31) April 3. O?	e <sub>2</sub>	19	52	19	fraglich ob seismische Störung.					
32) April 5. Ou	e <sub>2</sub> i <sub>2</sub> S <sub>2</sub> eL <sub>2</sub> M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	10	18	20 57 28 13 51 11 11 20 11 <sup>3/4</sup>					8600?	
33) April 6. Ou	eL M F	8	55	58.4 9 <sup>1/4</sup>	22					
34) April 7. O(u)	eP <sub>2</sub> eL? M F	16	10	39 44 52.5 17 <sup>1/4</sup>						
35) April 8. O?	eP <sub>2</sub>	3	46	03	In den Horizontal-Komp. nur Spuren.					
36) April 8. O(v?)	eP <sub>2</sub> M F	6	41	09 43.4 47						
37) April 8. IIu	eP <sub>2</sub> iP <sub>2</sub> PR <sub>2</sub> i S SR <sub>1</sub> eL <sub>2</sub> S <sub>K</sub> S <sub>2</sub> M M F	20	48	02 03 49 44 53 08 55 02 56 11 58 30 21 00.4 01.4 22						
									3390	* am Kern (r=3480km) reflektiert? (B. Gutenberg Erdbebenwellen Göttinger Ber. 1914)
										V. Couraud





Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9'$  N  $\lambda = 16^{\circ} 21.7'$  E. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

Instrumente:

ab 24. April.

		Masse :	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N)	106g 13x10 <sup>5</sup> g 24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>N</sub> :	195	10.4	5.3	0.0011
	{ Ost " (E)		A <sub>E</sub> :	150	10.8	4.4	0.0012
	{ Vertikal (Z)		A <sub>Z</sub> :	190	2.9	4.0	0.0015
	{ E Komp. (C)						

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> $\mu$		
38) Apr. 11. Ou	eP <sub>2</sub>	0	37	59	20 20					
	e <sub>2</sub>		40	36						
	eL	1	32							
	M		41							
	M		44.4							
	F	2								
39) Apr. 11. II v	P <sub>2</sub>	4	37	18	2			810	Nach den Lauffeilkurven f. mittlere Herdtiefe und der Nomen- klatur von A. Mohorovičić	
	R <sub>5</sub> P			47						
	R <sub>5</sub> P <sub>2</sub> S		38	23						
	S			46						
	R <sub>5</sub> S		39	32						
	i		40	44						
	M		41.8							
F	5									
40) Apr. 16. O(u?)	iP <sub>2</sub>	13	16	24						
	i <sub>2</sub>		20	7						
	eL?		42							
	M		46 1/2							
	F	4								
41) Apr. 18. Ov	P <sub>2</sub>	17	40	39				430	gefühlte in Sölden im Ötztal (Tirol). $\varphi = 47^{\circ} N$ $\lambda = 11^{\circ} E$ Gr. siehe sonst Bemerkung zu N <sup>o</sup> 39	
	R <sub>5</sub> P		41	23						
	R <sub>5</sub> P <sub>2</sub> S		41	40						
	M		41	51						
	F		45							

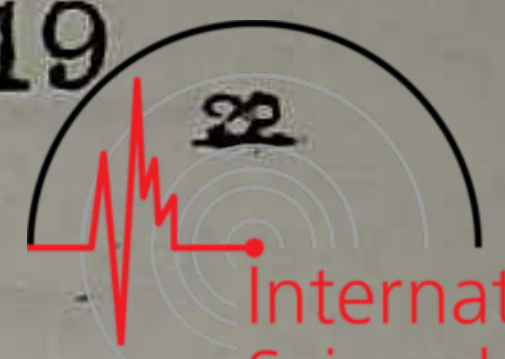




Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
42) Apr. 25. O <sub>u</sub>	P <sub>2</sub> P <sub>R1</sub> S	21	38	25	3			-1	8200	
			41	14	3			-1 1/2		
			53		Ende im nächsten Beben.					
43) Apr. 25. O <sub>u</sub>	P <sub>2</sub> R <sub>1</sub> P <sub>2</sub> R <sub>1</sub> S? eL? M M F	21	58	54	9	7			8000?	E-Komp.: Betriebs-Stö- rung
		22	01	35						
			12	7						
			31		22					
			44		18					
			52 1/2		Ende im nächsten Beben.					
44) Apr. 25. O <sub>u</sub>	P <sub>2</sub> i M F	22	33	17						E-Komp. siehe n <sup>o</sup> 43
			37	6						
		23	07							
		23 1/2								
45) Apr. 26. O <sub>u</sub>	P <sub>2</sub> R <sub>1</sub> P <sub>2</sub> eS i i M F	1	23	48				+	8200	E-Komp. siehe n <sup>o</sup> 43
			27	23	Minuten-Lücke					
			32	58 ± 2						
			35	24						
			35	36						
		2	4 1/2		20					
		2 1/4								
46) Apr. 26. I <sub>u</sub>	eP <sub>2</sub> iP <sub>2</sub> R <sub>2</sub> P i S R <sub>1</sub> S eL <sub>1</sub> ? eL <sub>2</sub> ? M M F	4	11	16					9320	E-Komp. siehe n <sup>o</sup> 43 gefühl in Tokio.
				17	8 1/2, 2 1/2	6 1/2		-1		
			17	15	8 1/2, 3	6 1/2		-2 1/2		
			19	8						
			21	33	9	7				
			27	58 ± 2	Minuten-Lücke					
			43							
			45							
			52		22	42				
			57		19, 21	16		50		
		5 3/4								

*V. Kovach*





Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

Ab 23. Mai 1922:

		Masse :	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon \cdot l$	$\frac{r}{T_0^3}$						
Wiechert Conrad	Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	106g	A <sub>N</sub> :	138	9.6	5.0	0.0006					
		13x10 <sup>5</sup> g						A <sub>E</sub> :	146	11.0	5.5	0.0011
		24x10 <sup>3</sup> g										

Datum 1922	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> $\mu$		
47) Mai 2.	e M F	11	37		20					
O u			52							
		12	3/4							
48) Mai 4	iP S eL M	9	24	55	6,3	- 4	+ 2	10000	Die Zweiteilung des Diagramms entbehrt nicht der Willkür.	
I u			35	29	20	28				
		10	05 1/2		18	17	36			
Ende im nächsten Beben.										
49) Mai 4	iP? S <sub>Z</sub> F	9	51	47	Minutenlücke.			8000?		
O u		10	01	0 ± 1 s						
		11 1/2								
50) Mai 5	iP <sub>Z</sub> PR <sub>1</sub> PS <sub>E</sub> M M F	0	30	38	20 13			+ 8000		
O u			33	15						
			40	30						
		1	09 1/2							
			21							
		1 1/2								
51) Mai 11	P <sub>Z</sub> eS eL M F	6	56	59	20			8000		
O u		7	06	19						
			22							
			34							
		8								
52) Mai 11	iP <sub>Z</sub> eL <sub>Z</sub> M F	9	34	44	20					
O(u?)		10	23							
			34							
		11								
53) Mai 12	eP <sub>Z</sub> iP <sub>Z</sub> eL M M F	18	59	11	6,7,3 23 23,22,20	+ 5 1/2	+ 5	+ 6	Wahrscheinlich sehr fernes Beben.	
I u			59	12						
		19	51							
		20	03.3				27			
			16.7				6	10		
		21					8 1/2			

wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		
54) Mai 12. 0 (u?)	iP <sub>2</sub> P <sub>2</sub> R <sub>1</sub> P <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	19	19	50	3			-1½	6200??	
			21	42	3			-1½		
			23	22						
Ende innerhalb des vorigen Bebens.										
55) Mai 13. 0?	e <sub>z</sub>	3	34							seismische Natur fraglich.
56) Mai 14. 0?	P <sub>z</sub>	1	50	29						wie bei Nr.55.
57) Mai 15. 0(u)	P <sub>z</sub> M <sub>z</sub> F	20	33	31	15					
		nach	21½							
58) Mai 16. 0(?)	P <sub>z</sub>	4	02	25						wie bei Nr.55.
59) Mai 16. 0(?)	P <sub>z</sub> F <sub>z</sub>	8	19	27						
		8½								
60) Mai 17. 0?	iP <sub>z</sub> F?	6	46	33						
			52							
61) Mai 22. 0(u)	eL M F	19	42							
		20	01½							
		20¼								
62) Mai 24. 0 v	eP <sub>z</sub> M F	21	18	52	5½					
			20	36						
			24							
63) Mai 27. 0(?)	e <sub>z</sub> M?? F	1	30	19						
		3	00							
		nach	3h							
64) Mai 28. 0(?)	e M F	14	26							
			27½							
		nach	14½							
65) Mai 29. 0(?)	iE M F	1	48	38						
			52							
			57							
66) Juni 2. 0 u	iP <sub>z</sub> i* S? eL M F	20	25	23	6½		7½		11100?	*vielleicht im Kern zweimal gebrochene Wechselwelle.
			36	22						
			36	56						
		21	01		20,17		6	8		
		21½	16½							
67) Juni 3. 0 ?	eP <sub>z</sub> iP <sub>z</sub> M? F?	4	17	44						
			17	50						
			20·9							
			27							
68) Juni 3. 0(v?)	iP <sub>z</sub> M F	5	08	47						
			09·7							
			12							
69) Juni 3. I r	P S eL M F	4	34 (42)		9		32		1600	Vert. außer Betrieb.
			37	26						
			38	50						
			41							
		5								
70) Juni 3. 0(u?)	eL M F	14	42							
			48½							
		15								
71) Juni 8. 0 ?	eP <sub>z</sub>	7	01	22						Spur
72) Juni 8. 0(v?)	eP <sub>z</sub> M F	7	49	51	5					
			50	49						
			55							

C O N R A D m.p.



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^\circ 14.9' N$   $\lambda = 16^\circ 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

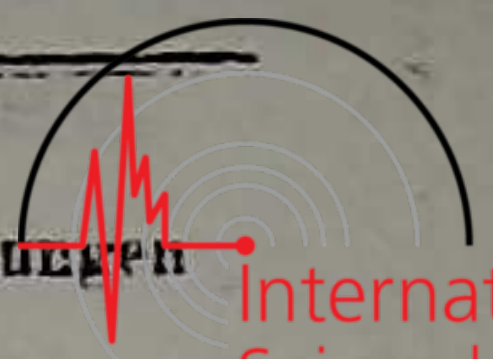
Instrumente:

Ab 11. Juli 1922.

		Masse :	v	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z)	106g	A <sub>N</sub> : 200	9.6	4.8	0.0008
		$13 \times 10^5 g$				
		$24 \times 10^5 g$				
Conrad	{ E Komp. (C)		A <sub>E</sub> : 180	11.0	5.5	0.0010
			A <sub>Z</sub> : 200	2.8	3.9	0.0018

Datum 1922	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	in	s		A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
73) Juni 9.	ePz	15	39	08	6	10				
I v	i		40	28						
	i		40	58						
	M		41.7							
	F		47							
74) Juni 9.	ePz	16	15	28	6	16				
I v	i <sub>1</sub>		16	58						
	i <sub>2</sub>		17	50						
	M		18.5							
	F		28							
75) Juni 12.	ePz	5	01	02	22, 25, 24 18	11 22	39 30	(50) 30	#550	
I u	PR <sub>2</sub>		06	18						
	S		11	23						
	PS		12	27						
	eL		26							
	M <sub>1</sub>		37.9							
	M <sub>2</sub>		39.7							
	F		6 <sup>3/4</sup>							
76) Juni 19.	e	0	43.7							
0(v?)	M		47							
	F		57							
77) Juni 22.	iPz	20	28	39						
0(v?)	M		29.2							
	F		35							
78) Juni 22.	ePz	23	19.7							
0(v?)	M		23.5							
	F		32							
79) Juni 24.	e <sub>Z</sub>	16	45	05					Spur	
0(?)										
80) Juni 24.	iPz	22	12	05					In den Horizontalkomp. nur Spuren.	
0(?)	i <sub>Z</sub>		14	24						
81) Juli 2.	ePz	13	47	50	23, 18	36	40		7400? Behring-Strasse Horizont. Komp. wegen schlechter Russes schwer leserlich.	
I u	e		54							
	i		57	46						
	i		58	06						
	eL	14	11							
	M		28 <sup>3/4</sup>							
	F	nach	15 <sup>h</sup>							
82) Juli 3.	iPz	5	40	46					wenden !	
0(?)	F	?								





Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
83) Juli 5. 0(?)	iP <sub>Z</sub> F	17	55	30	?					unsicher ob seismischen Ursprungs
84) Juli 5. 0(?)	iP <sub>Z</sub> F	18	47	41	?					Wie bei Nr. 80
85) Juli 5. 0 u	iP <sub>Z</sub> eS? M F	20	32	28						
			43							
		21	08							
		vor	21 <sup>h</sup>							
86) Juli 13. 0(u?)	e <sub>Z</sub> M F	5	15	6						
			52		32					
			6 <sup>1/4</sup>							
87) Juli 22. I(r?)	eP <sub>Z</sub> P <sub>Z</sub> R <sub>1</sub> ? i S? SR <sub>1</sub> ? M F	16	30	19					2700??	Phaseneinteilung fraglich.
			31	12						
			33	15						
			35	08	13	15				
			35	43	10	9				
		17	36	5						
88) Juli 27. 0(?)	iP <sub>Z</sub>	2	10	51						In den Horizont. Komp nur Spuren
89) Juli 29. 0(?)	eP <sub>Z</sub> iS <sub>2</sub> ? iN M F	20	26	8						
			32	25						
			33	11						
		21	43							
90) Aug. 6. 0(u?)	eL M F	1	45	3						Vorphasen nicht auffindbar
			55							
			2 <sup>1/4</sup>							
91) Aug. 8. I(r?)	eP <sub>Z</sub> e i(S?) i(SR <sub>1</sub> ?) M? F	3	52	03					2700?	S. Nr. 87
			54	15						
			56	08	8	24				
			57	04						
		4	00							
		4 <sup>1/4</sup>								
92) Aug. 11. II r	iP <sub>Z</sub> PN i iSN, E M F	8	23	21					3100?	* ca. doppelte Wellenlänge wie bei N-Komp.
			23	22	6	6 <sup>1/2</sup>				
			26	24	5 <sup>1/2</sup>	14				
			28	06	12, 22*	25	430			
			29 <sup>1/2</sup>		13		85			
		Papierwechsel stört das Diagramm								
		10 <sup>h</sup>								
93) AUG. 11. 0(?)	eP <sub>Z</sub> F	10	34	55						
			52							
94) Aug. 11. 0 u	iP <sub>Z</sub> S? eL M F	13	49	50						
			59	16						
		14	21							
		15	29							
95) Aug. 13. III r	iP <sub>Z</sub> i iN iE iZ iN iN iE iN iSN iS <sub>Z</sub> iSE iLN iLE iZ M F	0	13	30	5, 6, 3	-2	+3	-4	1660	KLEINASIEN nach Bull. ZURICH.
			13	45	4, 5, 3	15	11	16		
			14	06	4 <sup>1/2</sup>	20				
			14	10	4 <sup>1/2</sup>		12 <sup>1/2</sup>			
			14	15	3			10		
			14	48						
			15	19						
			15	22	4 <sup>1/2</sup>		13 <sup>1/2</sup>			
			15	25	6 <sup>1/2</sup>					
			16	23	13 <sup>1/2</sup>	40				
			16	28	6			18		
			16	28	7		23			
			17	45	24	245				
			17	50	25		360			
			19	29	11			173		
			22		11, 11, 7	192	310	87		
		2								CONRAD m.p.



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

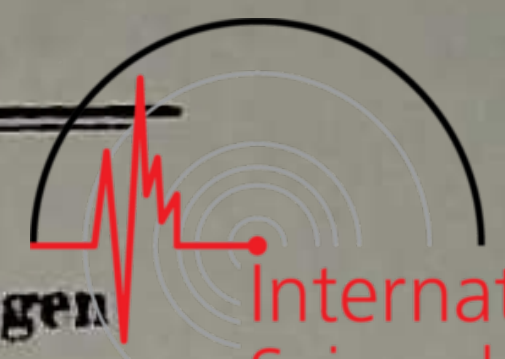
$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	Ab 18. August 1922:				
			V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ 106g 13x10 <sup>5</sup> g 24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>N</sub> :	200	10.0	8.0	0.0007
			A <sub>E</sub> :	170	11.2	6.3	0.0009
			A <sub>Z</sub> :	100	2.9	7.2	0.0016

Datum 1922	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
				A <sub>N</sub> $\mu$	A <sub>E</sub> $\mu$	A <sub>Z</sub> $\mu$		
96) Aug. 13. 0(?)	e M F	3 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> s	s					
97) Aug. 13. I r	P <sub>Z</sub> S? eL M F	12 49 41+1 52 39 53 29 57 13 <sup>1/2</sup>	Minutenlücke  10 <sup>1/2</sup>	20			1700	siehe Nr. 95
98) Aug. 14. 0 u	P <sub>Z</sub> S PS e M? F	11 51 52 12 00 36 01 14 03 43 19 12 <sup>3/4</sup>					7550	
99) Aug. 15. 0(?)	P <sub>Z</sub> e M F	14 56 04 15 00 09 02 10						
100) Aug. 16. i II u	eP <sub>Z</sub> E, z iN iSE iSN iN eL iE MN M F	16 08 06 08 07 15 05 17 22 17 37+2 20 59 31 <sup>1/2</sup> 38 16 39.3 45 18	3 10 9   (18) 32 15, 16, 18	-4 <sup>1/2</sup>	+ 5   + 48		8000 -4 KAMTSCHATKA nach Bull. ZÜRICH	
101) Aug. 17. 0(r?)	eP <sub>Z</sub> M F	15 07 13 16.3 15 <sup>1/2</sup>	10					
102) Aug. 18. 0 u	P <sub>Z</sub> M F	20 03 22 43 21	16					
103) Aug. 20. 0(?)	eP <sub>Z</sub> M F	5 01 55 04.2 07	5 <sup>1/2</sup>					
104) Aug. 23. 0(?)	P <sub>Z</sub> eN M? F	4 15 31+1 <sup>s</sup> 24 15 34.2 vor 5 <sup>h</sup>	Minutenlücke					wenden !





Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
105) Aug. 25. 0(?)	iP <sub>Z</sub> i M F	11 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> ? 12 <sup>1/4</sup> <sup>s</sup>	13 <sup>s</sup> 06		s	μ	μ	μ	km	
106) Aug. 25. I u	iP <sub>Z</sub> eR <sub>1</sub> iE SN eL ME F	19 38 40 45 46 47 54 <sup>1/2</sup> 58 21	14 55 15 56 58						7550	
107) Aug. 29. I(r?)	iP <sub>Z</sub> i eL? M F	3 39 43 44 46.1 4	57 02 29							
108) Aug. 29. I u	P <sub>Z</sub> eS eL M F	17 14 25 43 <sup>1/2</sup> 52 19	24+1 20		Minutenlücke				orc. 9700	
109) Sept. 1. II u	P iP iN eR <sub>1</sub> eR <sub>1</sub> iz iE iN SN SE iN PSE PSE SN SER <sub>1</sub> iE eLE iz iN MN MN ME MZ F	19 28 28 28 31 31 33 37 37 38 38 38 39 39 44 47 56.0 58 59 20 00.2 02.8 10 <sup>3/4</sup> 30 <sup>3/4</sup> 21 <sup>1/2</sup>	25 28 51 39 51 32 53 59 39 57 59 45 48 35 51 56.0 58 58 00.2 02.8 10 <sup>3/4</sup> 30 <sup>3/4</sup>		8,3 5 <sup>1/2</sup> , 8, 2 <sup>1/2</sup> + 6 <sup>1/2</sup> + 8 <sup>1/2</sup> 8 6 9 10 6 11 9 8 24 9 47 9 9 9 10 13 15		-11 + 8 -10 + 22	10000	Sehr interessantes aber schwierig zu analysierendes Dia- gramm. Ein Mißgriff in der Deutung der Einsätze nicht ausgeschlossen. 1) Vielleicht transver- sale am Kern reflek- tierte Welle.	
110) Sept. 3. I r	P <sub>Z</sub> R <sub>2</sub> S S R <sub>3</sub> S F	3 13 14 15 15 23	04 17 01 09						1100	Nomenclatur für Nah- beben nach A. MOHOROVICIC
111) Sept. 4. O u	eP <sub>Z</sub> P <sub>Z</sub> R <sub>1</sub> iSE? iPSE? M	17 14 18 26 27 58	29 56 12 02						11000?	Ende in nächsten Beben.
112) Sept. 4. O (?)	eP <sub>Z</sub> e F	18 06 40.0 bis 56 19	24							Kurze Wellen
113) Sept. 5. O(?)	eP <sub>Z</sub> iz M F	15 59 16 00 05.1 06	10 59							

C O N R A D m.p.





Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	v	$T_0$	$\epsilon_{11}$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106 g	200	10,0	8	0,0007
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (C)	24 x 10 <sup>3</sup> g	170	11,2	6	0,0009
			190	2,9	7	0,0016

Datum	Phase	Zeit		Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		M. Z. Greenw.			$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
1922					$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
114) Sept. 6.	eL	22	55	13					
0 u		25	16						
115) Sept. 6.	Pz	6	10	16					In den Horiz. Komp. nicht auffindbar
0(?)									
116) Sept. 7.	Pz	14	35	14					
0 u	eL?		38	15					
	M?	15	08						
	F	15	1/4						
117) Sept. 11.	ePz	13	01	14					
0(v?)	M		02	8					
	F		07						
118) Sept. 13.	ePz	15	02	17					
0 u	eL?		37						
	M		39						
	F	16							
119) Sept. 11.	ePz	20	49	01					Wie bei Nr. 115
0(?)									
120) Sept. 14.	ePz	19	45	55				9100	
II u	iPz		44	03					
	iPR1		47	55					
	iS		54	13	7	7			
	eL	20	10						
	M		20	1	12, 14, 15	31	27	42	
	F	21	1/4						
121) Sept. 15.	Pz	7	25	13					In den Horiz. Komp. nicht auffindbar
0(?)									
122) Sept. 16.	ePz	22	56	57				9100	
0 u	eS	23	07	4					
	eL		26	8					
	M		38		20		13		
	F	0	1/4						
123) Sept. 17.	iPz	5	36	51					
I(v?)	F		33						
124) Sept. 17.	ePz	8	05	15					
I(?)	i		06	51					
	M??		16	7	13				
	F	9	1/4						
125) Sept. 17.	iPz	10	11	44				8800	
I u	S		21	54					
	i		22	03					
	PS		22	37					wenden!
	M		53		11		9		
	F	11	1/4						



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
126) Sept. 19 0(?)	P <sub>Z</sub>	8 53 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	In den	Horinz. Komp.	nicht	auffindbar		
127) Sept. 29. 0(r?)	eP <sub>Z</sub> eN iE iE iE M F	18 52 39+1 <sup>B</sup> 54 51 19 06 07 07 08 09 03 12 <sup>1</sup> 19 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	Minutenlücke					
128) Okt. 2 0(v?)	iP <sub>Z</sub> M? F	10 26 18 28 31						
129) Okt. 6 0(?)	eP <sub>Z</sub> iP <sub>Z</sub> iN, E	5 39 31 40 03 48 43	weitere Phasen nicht kenntlich					
130) Okt. 11. 0 v	eP <sub>Z</sub> i i M F	6 45 49 46 43 47 08 47 41 52	5					
131) Okt. 11. II u	iP <sub>Z</sub> i(PR <sub>1</sub> ) PR <sub>2</sub> iS PS iE i SR <sub>1</sub> ? iN iN eL M F	15 03 37 07 49 09 07 14 13 15 21 17 04 17 46 19 22 22 22 24 30 33 46 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 17 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	6,9 9 13 13 23 9! 28 20,20,24	6 7	13		10000	
132) Okt. 14 15. II u	P <sub>Z</sub> S eN eE eLz? e eL? eE M M F	23 59 08 0 09 22 11 54 19 17 27 28 32 30 18 31 34 35-3 41-4 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5,8 14 9 9 7 13,16,15 12	21	14 12	26	9100	
133) Okt. 16. II u	iP <sub>Z</sub> iPE iN iE PR <sub>1</sub> S iE SR <sub>1</sub> e iE(L?) i M F	16 10 45 10 48 11 13 11 35 12 48 18 12 18 39 22 29 25 33 29 26 30 2+2 <sup>B</sup> 36 17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7 6 7 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 7 7 12 7 9,11,12		+5	16	6000	
134) Okt. 17 0 u	eP <sub>Z</sub> iP <sub>Z</sub> eS eL M F	6 49 35 49 37 7 59 40 18 27-3 nach 8h	18				9200	

C O N R A D m.p.





Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $B \lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	v	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert	{ Nord Komp. (N) Ost " (E)	106g	$A_N$ :	170	10.0	6.6	0.0006
			$A_E$ :	160	10.9	4.9	0.0013
Conrad	{ Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ $13 \times 10^5$ g $24 \times 10^3$ g	$A_Z$ :	160	3.1	5.6	0.0030

1922 Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
				$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
135) Okt. 20 0(?)	Pz	21 37 49	Ins den leicht	Norm. Komp. nicht auffindbar. Windstörung				- Viel-
136) Okt. 24 IIu	iP	21 32 55	7,8,4	+4½	+5	-7½	8400	
	iN	33 26						
	PR <sub>1</sub>	36 24	7,4½	6½	7			
	iE	40 04						
	iN	42 00						
	S	42 34	7,9	+9	+14			
	i	43 06	7		21			
	PS	43 24	7,11	+18	+24			
	iE	46 56	5		10			
	SR <sub>1,II</sub>	47 57						
iN	48 38	7	7					
eL	56.5	42						
M	22 12 <sup>h</sup>	22,18,21	68	29	65			
25 F	nach 0							
137) Okt. 27 Ou	ePz	14 35 00						
	eS?	45.6						
	eL?	15 09						
	M	18 <sup>h</sup>	18		7			
F	vor 16 <sup>h</sup>							
138) Nov. 4. IIr	Pz	4 25 (59)				1670		
	P(N,E)	26 07						
	iN	26 50	3	3				
	iN	27 38	3½					
	iN	28 09						
	SE	28 54	4					
	SN	29 04	3½					
	iLN	29 39	9					
	iLE	29 42	10					
	M	30.8	8,10,3	32	35		13	
ME	31.4	9½		50				
MN	32.0	10	49					
F	5 ¼							
139) Nov. 7. Iu	ePz	23 19 12						
	e(S?)	28.7						
	eL	50						
	M	0 00	23,25,30	24	21	(100)		
Nov. 8. M	0 06	16,16,18	26	22	40			
F	1 <sup>h</sup>							
140) Nov. 8. Ov	iPz	10 29 38						
	i	30 23						
	M	30 42						
	F	33						

wenden !





International  
Seismological  
Centre

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
141) Nov. 8. 0 ?	ePz	23	48	35	In den	Horizontal-Komp.	nicht	auffindbar.		
142) Nov. 11. III u	ePz i iN iPR1 i SPS <sub>Z</sub> iSPS <sub>E</sub> SPS <sub>N</sub> SN iE PSN PS <sub>E</sub> PS <sub>Z</sub> SR1E eL MN M M M W <sub>2</sub> W <sub>3</sub> F	4 47 51 51 52 56 58 58 58 59 01 01 01 01 07 17.3 23 34.0 39 46 7 8 9 3/4	10 35 37 01 03 02 09 17 56 23 39 54 59 17 17.3 23 34.0 39 46 12 30	12 1/2, 5 6 4, 10, 4 6, 4 6 20 10 22 1/2 11 7 1/2 19 25 11 76N, 36Z 42 20, 22, 25 20 20, 18 19 19	+13 +23 -21 +110 106 +30 224 48 1400 1060 1100 1140 27 1/2 20	12 26 -30 +23 13 13 -83 224 (390) 48 1220 1220 2200 1570	12200	Katastro- phales Beben in <u>CHILE</u>  *) Wechsel- welle durch den Kern.		
143) Nov. 11. 0 (?)	Pz	17	43	24	In den	Horiz.-Komp.	nicht	auffindbar.		
144) Nov. 11. Iu	Pz iz eL M F	18 19 19 20	23 28 05 19	16 15	20		12			
145) Nov. 11. Iir	iPz i i M F	22	15 17 18 21.1	53 07 29	5	6				
146) Nov. 12. 0(u?)	ePz	7	28	10	In den	Horiz.-Komp.	nur	Spüren.		
147) Nov. 13. 0 ?	ePz	4	01	58		wie bei	Nr. 146			
148) Nov. 14. 0 ?	ePz	5	10	23		wie bei	Nr. 143			
149) Nov. 17. Iu	ePz ? eL M F	11 12 nach 12 1/2	03 51 07	16	18, 23, 19	31	32	45	starke	Windstörungen.
									Conrad	m.p.





Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss  
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	V	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ 106g 13x10 <sup>5</sup> g 24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>N</sub> :	130	10.7	4.7	0.0007
			A <sub>E</sub> :	140	11.8	4.9	0.0010
			A <sub>Z</sub> :	185	3.0	4.0	0.0026

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
150.) Nov. 19.	Pz M Ov	11 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup> 11	02 21 10	02 21	4	$\mu$ 2	$\mu$	$\mu$	cca. 150	gefühlte in Steiermark, oberes Murtal
151.) Nov. 22.	ePz	15	06	26	In den	Horiz.	Komp.	nicht	auffindbar.	
152.) Nov. 24.	iPz P IIv	2	16	33					480	Nomenclatur und Di- stanzberechnung nach A. Achrovičić
	RSP <sub>2</sub> S S M F		16 17 17 17	48 14 29 40	2 2 3 4,3,3				-5 -8 13 25	gefühlte in Belgrad, Zombor, Neusatz etc.
153.) Dez. 2.	ePz i <sub>z</sub> Ou	3 4	59 00	05 35					9100	
	i <sub>z</sub> PR1 NPR2 eSN eL? M M F		02 05 09 28 31 36 $\frac{1}{2}$	17 04 21	7 12	4 $\frac{1}{2}$ 5 $\frac{1}{2}$				
154.) Dez. 6.	ePz iPz IIu	14	03	01					5100?	
	i <sub>z</sub> i i <sub>z</sub> PR2?N iE iN i <sub>z</sub> iN SE? SN? i ME MN F		03 03 04 04 05 05 05 06 06 10 10 12 13 $\frac{1}{2}$ 17 nach 15 <sup>h</sup>	04 57 08 44 34 57 59 10 31 06 15 14 17 15 <sup>h</sup>	2,7,3 4 7,6,3 3 6 5 $\frac{1}{2}$ 8 4 3 16 9 10,8 8 10	+5 $\frac{1}{2}$ +12 +22 -50 46 20 35 35 33	-9 13 9 15 $\frac{1}{2}$ 60 20			
155.) Dez. 7.	ePz iPz IIv	16	24	11					850	Zerstörend: <u>Monastir- Uesküb</u> . Wahrschein- lich eine Reihe von Stößen wenden!
	i <sub>z</sub> iN,z i <sub>z</sub> iE,z i <sub>z</sub> M		24 25 25 25 26 27 28	19 08 21 57 17 07	5 3				13 24	
					11,7,4	84	52	24		





Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
156.) Dez. 7. IIv	ePz	16	39	10				km Herd wahrscheinlich auch <u>Monastir</u> .		
	i		40	58						
	i		41	11						
	i		41	38						
	M F		42	29	6,6,6	34	33		37	
157.) Dez. 7. Iu	iPz	17	02	24				8900?		
	S?		12	28						
	i		19	20						
	eL		33							
	M F	18	35½		13,18,13	34	36		17	
158.) Ir	ePz	22	06	13				1250?		
	iS <sub>N</sub>		08	32						
	eL?		09	03						
	M		09.5		6,7	11			9	
	F	22 1/4								
159.) Dez. 8. Ou	Pz	3	14	24						
	eS??		25							
	eL		46							
	M		55		11	8				
	F	3 1/4								
160.) Dez. 8. Iu	ePz	22	45	18				10200?		
	iPz		45	19						
	i <sub>N</sub>		46	12						
	i <sub>N</sub>		47	47						
	S?		55	47						
	eL	23	17							
	M F	24	23		23,21,19	30	11		40	
161.) Dez. 17	ePz	0	58	43				Diagramm schwer analysierbar. Vielleicht ein Doppelbeben aus kleiner Distanz.		
	iPz		58	49						
	i	1	00	29						
	i		01	21	3					
	i <sub>Z</sub>		01	25	2½				5	
	i		01	34	5½	14				
	i		08	37						
	i		09	18	7					
	M?		10.1		7	14				
	M? F		12.1		10½	10				
162.) Dez. 29.	Pz	12	23	43				730 gefühlt in <u>Avezzano</u> , Italien Die Epizentral- distanz 730 auf der Karte gemessen. Die Distanzbestimmung aus dem Seismogramm würde <u>850 km</u> erge- ben. Starke Mikroseism. Unruhe.		
	i <sub>Z</sub>		24	01						
	i <sub>Z</sub> .N		24	43						
	i <sub>Z</sub>		25	27						
	i		25	53						
	i <sub>E</sub>		25	59						
	iM <sub>Z</sub>		26	05	3				18	
	M <sub>E</sub>		26	18	5		75			
	M <sub>Z</sub>		26	21	3				19	
	M <sub>N</sub>		26	26	5	53				
	M <sub>N</sub> F		26	52						
163.) Dez. 31 I-IIu	ePz	7	32	06				8900 Vorphasen durch starke Mikroseism. Unruhe gestört.		
	iPz			07						
	iP <sub>N</sub> .E			10	7,7,3	6	5½		5	
	i <sub>Z</sub>		33	03						
	i <sub>Z</sub>			49						
	S <sub>N</sub>		42	01						
	S <sub>N</sub>			05	9	(4½?)				
	eL	8	01							
	M		09		17,18	65	28			
	M F		14		12,12,19	55	18		50	

*V. Conrad*