

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	$T_0$	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wiechert Conrad	Nord Komp. (N)	106 g	185	10.7	4.7	0.0007
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (C)	24x10 <sup>3</sup> g	170	11.8	4.9	0.0010
			180	3.0	4.0	0.0026

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		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
1923										
1.) Jänn. 7 1 7	ePz eZ iZ F	12	28	04						Laufwerk bei den Horizontal-Komponenten versagt. Daher keine Registrierung.
2.) Jänn. 7 0 9	Pz ?	13	24	45						Wie bei Nr. 1
3.) Jänn. 21 II r	ePz S? I M F	4	16	28					1250?	
			18	40						
			20	04	7,9	38	35			
			21.7							
		4	3/4							starke mikroseism. Unruhe
4.) Jänn. 22 0 9	ePz iPz M? F	1	14	22						
			14	51						
			20							
		1	1/2							
5.) Jänn. 22 I u	iPz eZ S eL M M F	9	16	55					10.400	starke mikroseism. Unruhe
			17	58						
			27	39						
			45	1/2	19,19,21	54	31	80		
			52	1/2	15	30				
			58							
			vor 10	1/2 h						
6.) Jänn. 25 0 9	Pz iZ F?	21	43	40						In den Horiz.-Komp. nur Spuren. Starke mikroseism. Unruhe.
			44	40						
			22							
7.) Febr. 1 I u	Pz iPz iZ R <sub>1</sub> P eN S eL M F	19	44	33 1/2					9.350	stark gestört durch Wind und mikrosm. Unruhe.
			44	41	5				-13	
			45	00						
			53	01						
			51	01						
			54	50	7	7				
		20	35	1/2						
			45	1/2	27,33	42		(50)		
			nach 21 h							
8.) Febr. 1 0 9	Pz	21	53	40						In den Horiz.-Komp. nur Spuren, siehe Nr. 7.

wenden !



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>		
9.) Febr. 2. I u	Pz S PS eL M F	1	18	17 50 12 1/2 1/2	15		21		8.220	
10.) Febr. 2. O ?	iPz	2	02	06	In den Horiz.-Komp. nur			Spuren.		
11.) Febr. 2. II u	ePz iPz iP <sub>N</sub> , E iZ iZ iZ R <sub>1</sub> PE SN PS R <sub>1</sub> SE? eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	5	19	12 16 25 27 00 39 09 21 03 48 1/2 1/2 1/2	3 9,9 9 8 1/2, 7 21, 15, 19 13, 15	+9 1/2 +11 1/2 +11 +35 270 90	-7 -31 -31 -31 45 74	110	8.000 starke mikros. Unruhen u. Windstörungen.	
12.) Febr. 3. III u	ePz iP iZ iN iZ R <sub>2</sub> PE i i S PS i i R <sub>2</sub> S GL i M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> M <sub>3</sub> F	16	13	18 26 46 19 55 10 55 34+2 <sup>S</sup> 16 40 32.2 08 45 47 50	5 1/2, 6 1/2, 4 12 3 11,9 12, 15 13 (59) (90) 15 23, 23, 24 23 18	+15 73 420 180 1300 (1800)	+10 -18 30 -33 77 2500 1600	2000	8.400 nach Zurich Bull. Nr. 16 Herd: südöstlich von Kamtschatka (52°N, 162°E), auf Hawai grosse Erdbebenflut- welle.	
<p>Das Pendel der Horizontal-Komponenten beginnt an die Arretierschrauben anzuschlagen. Es erfolgt dann das Abwerfen der Schreibstifte.</p> <p>in den nächsten Beben.</p>										

V. Conrad

Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

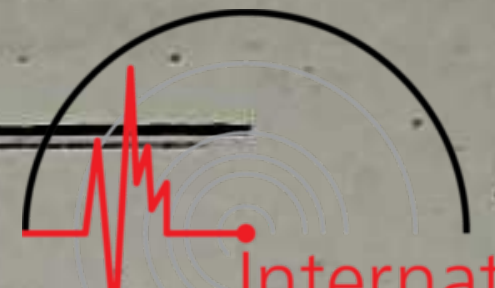
Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9'$  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)	106 g	125	10.7	4.7	0.0007
	{ Ost " (E)					
	{ Vertikal (Z)	13x10 <sup>5</sup> g				
	{ E Komp. (C)	24x10 <sup>3</sup> g	140	11.8	4.9	0.0010
			180	3.0	4.0	0.0026

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$ $\mu$	$A_E$ $\mu$	$A_Z$ $\mu$		
13.) Febr. 3. I?	ePz Mze F	16	52	50					Nahere Details wegen des Ineinan- dergreifens der Beben und des Feh- lens der Hor.-Komp. nicht ersichtlich. Wegen der kurzen Perioden, die den langen überlagert sind, wurden die Einsätze als P-Einsätze angespro- chen.	
14.) Febr. 3. 0?	ePz	17	37	47						
15.) Febr. 3. I?	lPz I?	17	48	06 52 41						
16.) Febr. 3. 0?	ePz	18	08	51						
17.) Febr. 3. 0?	ePz	18	29	03						
18.) Febr. 3.	eBz	18	54	54+15						
19 Febr. 3. I(u?)	lPz I? M F	19	02	25 12 04 32 20 1/2	8 15					
20.) Febr. 5. 0?	Pz F	11	56	26						
21 Febr. 5. 0?	Pz F	22	35	11						
20.) Febr. 6. IIv	ePz lPz Pz Sz iN iz iN Sz Mz M F	15	22	44 47 04 50 02 04 14 22 26 56 35	2 2 1/2 4	63	110	13 18		600 gefühl in Jugoslawien sehr starke mikros. Unruhe.
23.) Febr. 8 0?	ePz L Fz	0	46	45 50 50	In den Horiz	Komp.	nicht auffindbar.	wenden 1		



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>		
24.) Febr.11. Ou	ePz eL M F	17	26	57	.5	μ	μ	μ	km	
25.) Febr.11. Iu	ePz S ML iL M F	22 23	57 06	10 42	17				8.400	
26.) Febr.12. Iu	ePz iPz iE S eL M F	2 10	10 13	10 40 44	12		14		8.400	
27.) Febr.14. O?	iPz	17	55	57		In den Horizontal-Komponenten nicht auffindbar. Vielleicht nicht seismisch.				
28.) Febr.16. O(u?)	eL M F	7	18 22			Im Vertikal nicht auffindbar.				
29.) Febr.16. Ou	iPz eS? eL? M F	9 10	28 37	08 54	15		7	+6	8.900?	
30.) Febr.18. 19. Ou	Pz eL? M F	23 0	51 22 35	16	17					
31.) Febr.21. Ou	Pz S eL M F	1	06 16 40 49	52 19					8.440	
32.) Febr.21. Ou	Pz S? eL? M F	4	02 11 33 45	02 33					6.440?	
33.) Febr.23. Ou	iPz R <sub>1</sub> Pz i S PS i eR <sub>1</sub> S eL M F	6 10	05 10 16 16 18 19 23 32 51	48 04 07 19 15 18 59	17		3		11.100	
34.) Febr.24. IIu	ePz iPz i <sub>2</sub> R <sub>1</sub> Pz R <sub>2</sub> Pz S i eL M M M F	7 6	46 46 46 49 50 55 56.0 08.3 15 20.3 25	04 12 51 17 44 42 9.13 40 30.31 15.17.18 15.14.	8	77 32 68	28 170 240 170	150 220	8.440	

V. Couras



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)	106g	175	10.4	3.9	0.0011
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (C)	24x10 <sup>3</sup> g	140	10.4	4.8	0.0010
			195	2.8	3.3	0.0026

Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
35.) Febr. 27. O(v?)	ePz M F	5	41	02						
36.) März 2. Iu	ePz 1 <sub>Z</sub> 1 <sub>N</sub> 1 <sub>R</sub> 1 <sub>2</sub> 1 <sub>N</sub> 1 <sub>E</sub> 1 <sub>Z</sub> S <sub>E</sub> PS <sub>N</sub> R <sub>1</sub> S eLN <sub>E</sub> eLz M M M F	17	02	12					8900 ? Phaseneinteilung und Distanzbestimmung unsicher. Starke Mikroseismen.	
37.) März 3. Ou	ePz 1Pz S ?	22	05	49					10.400 ?	
weitere Phasen nicht feststellbar.										
38.) März 4. O(u?)	ePz L ? F	0	19	26						
39.) März 4. O(?)	ePz 1Pz 1	7	13	00						
weitere Phasen durch Papierwechsel gestört.										
40.) März 6. O(u?)	ePz eS? L ? F ?	21	17	51						
41.) März 8. O?	ePz In	21	34	17					In den Horizontal-Komp. nicht auffindbar.	
42.) März 10. Ir	ePz 1Pz S ? R <sub>1</sub> S? M F	19	52	35					2670 ?	
		20	03		8		25		wenden !	
		20	1/2							

Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
43.) März 14. Cu	ePz R <sub>1</sub> P? S e eL M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> F	20 21	57 01 08 11 28 40 50	48 54 24 54	s     21 19	μ      8 20			9780	
44.) März 15. IIIv	iPz F iE iN i S i iz M Mz Fz	5 42 42 42 42 42 43 43 44	41 50 09 10 18 31 44 07 24 04	34 50 09 10 18 31 44 07 24 04	2 6,2,2 5 4 1/2 3 6,6 8 2 6,8,2 4	36 46 50 280	17 28 50 370	2 13 27 54 104 165	500 Geführt in Bosnien und Dalmatien, Sarajevo grosser Sach- schaden.	Am Horizontal Federn abgeworfen.
45.) März 16. Iu	ePz i R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P iE S ? PS R <sub>1</sub> S eL eLz M Mz F	22 16 19 21 26 26 28 35 49 56 57 23 23	15 06 29 38 00 25 00 00 56 57 07	22 06 29 38 00 25 00 00 56 57 07	15        21 18	51 62	25 50	11.300		
46.) März 18. 07	ePz iPz	4	07 08	03 22	In den Horizontal-Komp. nur Spuren.					
47.) März 24. IIu	Pz R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P S R <sub>1</sub> S eL L M M F	12 13 15 20.5 21.3 15	50 52 55 59 05 11 15 20.5 21.3	43+1 57 00 21 38	Minutenlücke   36,38 18,19,21 15	300 240 132	300 350	300	7.800	
48.) März 25. 0v	ePz F	21	02 06	57						
49.) März 28. Cu	ePz iPz M F	4 6 6	47 47 30 3/4	05 19	35	10				
50.) März 28. 07	Pz	18	46	07						
51.) März 28. 07	Pz	20	48	32						In den Horizontal-Komponenten nicht auffindbar.

*V. Couvad*

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	Nord Komp. (N)	106g	175	10.4	3.9	0.0011
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
Conrad	E Komp. (C)	24x10 <sup>3</sup> g	140	10.4	4.8	0.0010
			195	2.8	3.3	0.0026

Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
52.) April 3 0(v7)	ePz eN M F	7	15	25 58 3						
53.) April 12 0(v7)	Pz M7 F	4	53	14 7 55						
54.) April 13 0u	ePz iPz S R <sub>1</sub> S	2	58	56 17 04 31				9,330		
weitere Phasen nicht feststellbar										
55.) April 13 0u	Pz i <sub>z</sub> i <sub>z</sub> R <sub>1</sub> P? S? e	10	22	59 24 26 36 19 52				6,900?		
weitere Phasen nicht kenntlich										
56.) April 13 TUu	Pz iPz S eN R <sub>1</sub> S eL eL <sub>2</sub> Mz M <sub>H</sub> Mz F	15	42	26 28 51 05 28 1/2 08 1/2 18.1 23	9 18 13 15	8 66		46 37	8.440	
57.) April 19 Iu	ePz eNE R <sub>1</sub> PZ R <sub>2</sub> P? e S PS eLNE eL <sub>2</sub> M F	3	22	33 33 26 00 21 10 30 30 00.4 02 09	17.19 26 26	26	40	10 220	Zerstörend in Mexiko. Provinz Hidalgo	
wenden!										



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>			
1958											
						μ	μ	μ	km		
58.) April Iu	23	ePz	3	29	12				9 780		
		e		30	13						
		e		31	22						
		R.P		32	36						
		S		39	41						
		S		39	43						
		e		40	21						
		eL		59							
		M	4	09	13	13.14	27	31	50		
		F	vor 5h								
59.) April Iir	29	Pz	9	36	00				2 200		
		i		35	14						
		P.Pz		35	19						
		i		35	59						
		S		36	27						
		S		38	31						
		i		41	54						
		S		45	08	11		23			
		S		46	5	13		54			
		M		47	5	9	13	14	30	13	44
		F	10 1/2								
60.) April Ov	30	iPz	22	22	29						
61.) Mai Ov		Pz	4	35	47±2 Minutenlücke						Horizontal Komponenten ausser Betrieb.
62.) Mai Ov	1.	Pz	18	58	07						
		M		58.4							
		F		59							
63.) Mai Iv	1.	iPz	23	32	43				80		
		i		32	57						
		P		33	02						
		i		33	35						
		S		33	54						
		S?		34	00						
		M		34	15	8	2	27	6		
		M		34	38	9		22			
		F	24h								
64.) Mai Ou	2.	ePz	10	54	47±2 Minutenlücke					9 580?	
		S?	11	05	13						
		i		06	10						
		M		34	1/2	19					
		F	11 3/4								
65.) Mai Ov	3.	ePz	14	07	21						
		M		08	20	6					
		F		11							
66.) Mai Iiu	4.	Pz	16	38	30				8 780		
		iP		38	35	8	+6				
		RiP		41	24						
		S		48	18						
		FS		49	02						
		eL	17	00							
		M		13	1/2	19, 19	21	56	43	110	
		M		22				79			
		M		22	5	16, 19, 17	30		137	95	
		M		25	1/2				96		
		W <sub>2</sub>	19	06					14		
		F	19 1/2								
67.) Mai Iu	4.	ePz	22	44	59				9.800?		
		iPz		46	01						
		S?		55	35						
		M	23	23		29					
		M		34	1/2	17					
		F	23 3/4								

1) könnte auch PS sein.

K. 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 $13 \times 10^5 g$ $24 \times 10^3 g$	$A_N$ :	175	10.4	3.9	0.0011
			$A_E$ :	140	10.4	4.8	0.0010
			$A_Z$ :	195	2.8	3.3	0.0026

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
					$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
68.)	ePz	22	57.8						
Mai 6. 0?	M	23	0 1/4	13	$\mu$	$\mu$	$\mu$	km	
	F	23	1/4						
69.) Mai 12. Ou	iPz	1	33 28					10.000	
	R <sub>1</sub> P		37 15						
	eS		43 57						
	e		47 2						
	eL	2	12						
	M		20.5	21		11			
70.) Mai 12. Ou	Pz	23	02 17						
	M		42	21					
71.) Mai 13. Ov	F	24							
	ePz	14	33.8					730 gefühlt : AVEZZANO	
72.) Mai 15. 0(v?)	M		35.1					nach Zürich. Bull. Nr. 23	
	F		38						
73.) Mai 16. Ov	ePz	21	48 51 ± 1	Minutenlücke					
	M		50.5						
	F	22							
74.) Mai 20. Iv	Pz	2	13 29						
	M		14 01						
	F		16						
	ePz	20	54.5						
	iE		57 19						
75.) Mai 22. Ov	iE		58 30						
	M		59.4	9		15			
	F	21	10						
	Pz	10	10 41						
76.) Mai 23. Iu	i		11 35						
	M		12 18	9		3			
	F		15						
	Pz	22	40 40						
77.) Mai 25. 0(r?)	iz		49 12					Herd KURILEN nach Zürich Bull Nr. 23	
	iz		50 16						
	S?		58 27						
	eL?	23	20						
	M		28	13	28				
	M		30	13,14	29		30		
24	W??	1	30						
77.) Mai 25. 0(r?)	F		vor 2 Uhr						
	iPz	22	28 32					Nach Zeitung Nord-Persien, zerstörernd? wenden!	
	S??		39 12						
	i		39 34						
		Weitere Phasen nicht kenntlich.							
	F	23	1/4						



Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
78.) Mai 26 O(u?)	ePz M F	3 4 4 1/2	35 m s	50	13	Zusammengehörigkeit fraglich			
79.) Mai 26 Ou	Pz S eL? M F	1 2 2 3/4	38 48 06 22	01 06		18	3		9330 Nach Zürich Bull. Nr. 24 Herd. Indi- scher Ozean.
80.) Mai 29 Ov	ePz M F	11 11	39 41 50	29		11	3		
81.) Mai 30 Iu	Pz R1Pz iE S? M F	8 9 1/2	39 41 43 46 58 1/2	22 17 11 19	9	9		5330 ? Nach Zürich. Bull. Nr. 24: Nord-Sibirien	
82.) Mai 30 Ir	iPz iz iE iN R1P i iN S iN R1S iN M M F	18 19	05 05 06 06 07 08 08 09 12 12 15 15 27 1/2 33 1/2	35 46 08 13 23 26 25 11 33 27 50	12,11 12	7	15	8	5000 S-P = 396 <sup>s</sup> nach l. c. Nord-Sibirien
83.) Mai 31 O(u?)	ePz M F	6 nach 7 Uhr	08 50	09	Durch Papierwechsel gestört.				
84.) Mai 31 O(r?)	iPz M F	22 23	14 30	30					
85.) Juni 1. IIu	ePz iP iz iz R1P iN eSN iSE iSN iN eL M M W2? F	17 18 19 20 1/2	37 37 38 39 40 44 47 47 47 55 05 18.3 19 1/2 43	09 13 29 18 23 22 25 30 32 24	7,8,3 7,7 9 9 11 8	+4 +7 +16 1/2 +2 1/2 +15	+7 +9 +12	-4	9780 S-P = 617 <sup>s</sup> Nach Zürich. Bull. Nr. 24: Japan oder Kurilen.
86.) Juni 1. Iu	ePz iPz R1P S eL M M F	20 21 22 1/2	28 28 31 38 02 08 1/2 10 1/2	10 20 26 26	14,13,13 13	22	30	10 17	9780 Nach Zürich Bull. Nr. 24. Nord-Japan
87.) Juni 2 O(v?)	ePz M F	0 1	58 02 10	37					
88.) Juni 2. O?	ePz	3	25	04	In der Horiz. Komp.	schwache Spuren			

8 Juni

4 Juni 19



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

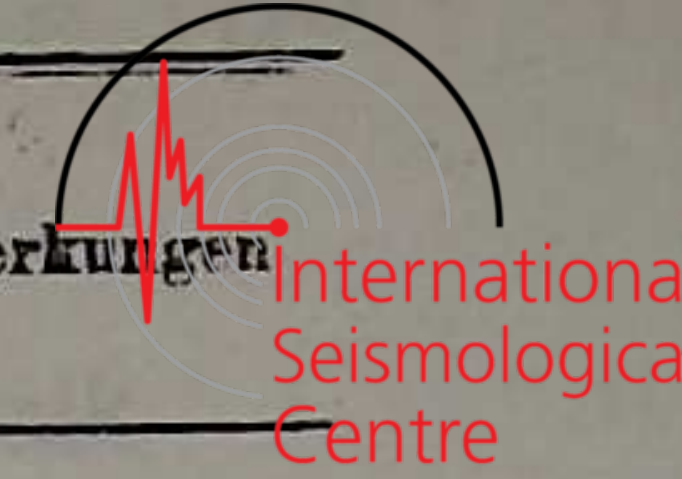
Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente:

		Masse :	V	$T_0$	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert	Nord Komp. (N)	106g	175	10 4	3 9	0 0011
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)	$13 \times 10^5 g$				
Conrad	E Komp. (C)	$24 \times 10^3 g$	140	10 4	4 8	0 0010
			195	2 8	3.3	0.0026

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
1923 89 ) Juni 4 Or	ePz i(S) eL M	20	36	31	8	$4 \frac{1}{2}$			1670?	=
90 ) Juni 6. Om	erz Mz	17	40	57±2						Infolge Laufwerkstörung Horizontal- Komponenten ausser Betrieb
91.) Juni 6 Op	Fz iz	19	30	29						
92 ) Juni 18 Iu	Pz iz iN iE S)? ilE M Mz MN F	8	35	36	26,28 20 18	16 5	36		6700 ?	=
93.) Juni 19 Ou	iPz S? R2S?	22	54	42					7780	
94.) Juni 21 Op	Pz M F	12	33	34	17		4			weitere Phasen nicht kenntlich.
95 ) Juni 22 Iu	iPz iN.7 iN eN SE iPSE iE iN iN iN eL? M M M F	6	55	38	7 8 9	10 10 10	17		8000	
		7	04	19						
			04	40						
			05	23						
			05	44	9		17			
			05	48	7	10				
			08	38	8	10				
			17	37	9	10				
			18							
			24		20,20	134	124			
			26 1/2		15,15	81	62			
			30		4,13,18	20	48	82		wenden !
			nach 8 3/4		durch Papierwechsel	gestört.				
96 ) Juni 28	ePz iz	15	12	51					700	gerührt in Mittel



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>		
	iS MN M E F									
		14	20	3 1/2	13 1/2					
		14	23	3				0 1/2		
		14	35	2			28			
		26								
97 ) Juli 1 0?	Pz	8	00	11	In den Horizontal Komponenten durch Papierwechsel gestört.					
98 ) Juli 2 Ou	Pz S PS eL M F	2	44	20					9560	
			54	41						
			55	36						
		3	14		12,12,17	3	7	14		
		3	29							
		4								
99 ) Juli 7. 0?	Pz	13	03	57	In den Horiz.Komp. nur Spuren.					
100 ) Juli 8. 0?	ePz	8	43	14	"	"	"	"	"	
101.) Juli 9. Or	ePz? eS? eL? M V F	15	35	54					2080 ?	
			39	24						
			43							
			43	1/2	13	5				
			47		7	3				
		16								
102 ) Juli 10. Cu	ePz S? M F	0	48	15	Minutenlücke				8510 ?	P = 9 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup> = 500 <sup>m</sup>
			58	2+2						
		1	35		18,18,19	5	4 1/2	8		
		2								
103 ) Juli 10. Ir	ePz iPN,E iPz iN,E RSP S iN iE RSS? iME iMN iMz F	5	34	24					1360	Nach Zeitung: gefühlt in Südfrankreich.
			34	25						
			34	26						
			34	39						
			35	20						
			36	51						
			37	40						
			37	54						
			38	30						
			40	13	7		39			
			40	16	7	39				
			40	18	6			43		
		6 1/4								
104 ) Juli 10. Ov	iPz M F	18	31	20	geföhlt im Mürztal (Steiermark) Herd ca : φ=15 6° E Gr., λ=47.5° N.				100	
			31	40						
			35							
105 ) Juli 12. Ou	ePz iPz P F	3	35	14						
			35	16						
		4	49							
		5 1/4								
106 ) Juli 13. Ilu	iPz RiP RiP S iE iLN MN E	11	25	57	7,7,3	-5	-7	+9	9780	
			29	14						
			32	18						
			36	25						
			36	33						
			56	35						
		12	06	1/2	15	134				
			07	1/2	13		72			
			09	1/2	16,16	35	87	127		
			12	1/2	19,17	51	56	100		
		13 1/4								
107 ) Juli Ou	ePz S M	0	08	34	Minutenlücke				5780	
			19	3 <sup>B</sup>						
			49		7	18				
		1 1/4								

837

vom 15. Juli bis 12. August 1923.



International Seismological Centre

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>	e:1	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wiechert Conrad	{ Nord Komp. (N)	106g	A <sub>N</sub> :	175	10.4	3.9	0.0011
	{ Ost " (E)						
	{ Vertikal (Z)	13x10 <sup>5</sup> g					
{ E Komp. (C)	24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>Z</sub> :	195	2.8	3.3	0.0026	

Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$ km	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
108.) Juli 16. O(u?)	e L F	13	41							In der Vert. Komp. nur Spuren.
109.) Juli 17. O(u?)	ePz? M F?	1	13	3+1 <sup>s</sup>						Minuten-Lücke
110.) Juli 18. O(r?)	Pz S? M F	1	12'	29					3400?	nach A. de Quervain, Zürich Bull. 26: 9 (künftig gekürzt: Z.B. ...): 500 km nördlich Azoren.
111.) Juli 18. O(r?)	Pz M F	6	08	45	8				3400	Herd wie bei Nr. 110
112.) Juli 20. Iu	Pz i i S R, S eL M F	15	12	23	7	6			6220	nach Z.B. 26: atlantischer Ozean, Nähe des Äquators
113.) Juli 20. O?	Pz	17	01	32						In der Hor. Komp. nicht auffindbar
114.) Juli 20. O?	ePz M? F	22	03	25						
115.) Juli 21. O?	ePz M? F	1	12	53						
116.) Juli 22. Ov	ePz i M F	3	58	20						
117.) Juli 22. O(v?)	ePz M F	12	49.4							
118.) Juli 22. Ou	ePz S i eL M F	14	30	1	13				8890	Nach Z.B. 26: Aleuten  wenden !

Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
						A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
119.) Juli 25. 07	eL M F	12 <sup>h</sup> 35 42	s	s	μ	μ	μ	km		
120.) Aug. 1. 07	ePz iPz M F	5 27 47 27 48 38 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 5 3/4								
121.) Aug. 1. Ir	iPz i <sub>1</sub> i i S? M F	8 20 2 20 26 21 26 21 59 22 59 27			4 8	29 16			1650 nach Z.B.26: S.W.Küste von Klein- Asien	
122.) Aug. 3. 07	ePz M F	1 58 35 2 05 2 20								
123.) Aug. 3. 0v	ePz M F	18 22 38 23 00 24								
124.) Aug. 5 07	iPz	4 14 53			In den Hor.Komp. nur Spuren					
125.) Aug. 6 Iu	iPz S	12 13 13 22 33						8200	weitere ev. Phasen im nächsten Beben	
126.) Aug. 8. Iu	iPz S M F	12 27 50 56 20 50 14 3/4			13	10		7050		
127.) Aug. 9. 07	iPz	23 49 44			In den Hor. Komp. nur Spuren					
128.) Aug. 10. Ou	Pz i <sub>2</sub> e(S?) F	2 25 26 27 21 37 nach 3 <sup>h</sup>								
129.) Aug. 10. Ou	iPz S PS? L u. F	16 08 53 17 31 18 04 M nicht vorhanden 17						7440	nach Z.B.26: Gebirgsgegend bei BETANG (China)	
130.) Aug. 11. Iu	ePz? S? eL M F	1 07 58 18 50 40 49 2 1/4			27	20		9860?		
131.) Aug. 12. Iu	ePz (R,P) <sub>2</sub> eS?? eL? M M F	6 22 49 25 58 33 52 57 16 12 7 04 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			16 12	13 9		10.000?		
132.) Aug. 12. Iu	iPz i <sub>2</sub> R,P S PS eL M F	10 18 37 18 54 22 02 29 09 30 11 48 56 12			10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 14	5 26		9560	nach Z.B.26: JAPAN	

*Y. Courand*



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

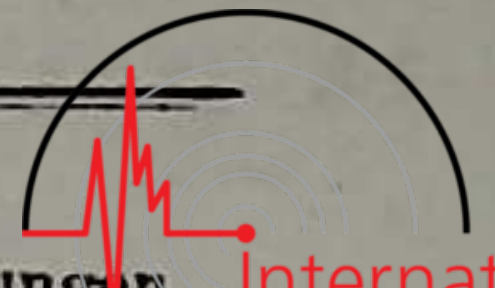
Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$   $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$ . 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	{ Nord Komp. (N) Ost " (E)	106 g	A <sub>N</sub> :	175	10.4	3.9	0.0011
			A <sub>E</sub> :	140	10.4	4.8	0.0010
Conrad	{ Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ 13x10 <sup>5</sup> g 24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>Z</sub> :	195	2.8	3.3	0.0026

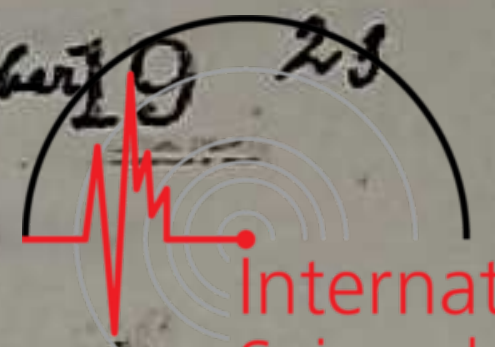
Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
133.) Aug. 14.	ePz i <sub>2</sub> i <sub>2</sub> M F	17	53	32	12½	14			2000?? nach Z.B. 26: EUBÖA, Grie- chenland	
			56	59						
			57	27						
			58.4							
		18	1/4							
134.) Aug. 16.	ePz R <sub>5</sub> P <sub>2</sub> Ir R <sub>5</sub> S <sub>2</sub> M F	3	54	23					1450?? nach Z.B. 26: KRETA	
			55	28						
			58	29						
		4	07½		Nomenclatur: A. Mohorovičić (abgekürzt: Nom. A. Moh.)					
		4	1/4							
135.) Aug. 16.	Pz S?? I(u?) eL M F	20	34	35					8800?? nach Z.B. 26: KANTSCHATKA?	
			44.6							
		21	01							
			15							
		21	3/4							
136.) Aug. 17.	ePz e <sub>2</sub> i <sub>2</sub> M F	0	35	12	7½					
			36	12						
			38	53						
			39.9							
		0	3/4							
137.) Aug. 17.	ePz S? Ou M F	1	23.6		17				8140?	
			33	03						
		2	13							
		2½								
138.) Aug. 17.	iPz S? Iu eL? M F	3	58	50	14½				8140?	
			07	57						
		4	29							
			41							
		5								
139.) Aug. 17.	eL M Iu F	13	09		18				Vorläufer auch im Vertikal nicht auf- findbar	
			25							
		13	3/4							
140.) Aug. 17.	ePz i <sub>2</sub> O(v?) F	15	37	08					In der Hor. Komp. nur Spuren.	
			38	15						
			42							
141.) Aug. 18.	ePz M O(v?) F	5	57	18						
			58.2							
		6								
142.) Aug. 28.	ePz? S?? Iu PS?? eL M M F	23	28	07	19½	28			10700??	
			38	53						
			40	36						
			51							
29.		0	05			15			wenden !	
			11							
		1								



Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			△	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
145.) Aug. 31. O(r?)	Pz eS? M F	2	23	45					4200?	
144.) Sept. 1. IIIu	Pz P <sub>N,E</sub> i <sub>E</sub> i <sub>2</sub> i <sub>N</sub> i <sub>2</sub> i <sub>E</sub> R <sub>1</sub> P i <sub>N</sub> i <sub>N</sub> S PSN R <sub>1</sub> SN? eL M M <sub>N</sub> L <sub>2</sub> W <sub>2</sub> L <sub>3</sub> W <sub>3</sub> F	3	10	54	5			45	9440	YOKAHAMA und TOKYO zerstörend. nach Z.B. 27 prov. Epizentr. $\lambda = 139^{\circ}44' E; \varphi = 34^{\circ}45' N$ darnach wäre $\Delta$ (Wien) = 9210. In den Vorläu- fern treten überall lange Wellen (ca. 3/4 Minuten) auf, die von den angegebenen Wellen überlagert werden.
			10	56						
			11	01	6 1/2		+24			
			11	03	8			35		
			11	16	9	-21				
			11	17	4			33		
			11	21	6 1/2		+64			
			14	23	9,7,6	+29	-76	66		
			17	33						
			19	53						
			21	24	7,9	+45	-49			
			22	19	9	80				
			26	50	9	35				
			50'		17,17,19	>1100	1470	1000		
			55.1		13 1/2	510				
		5	16		49	Gutenberg'sche Welle				
			21		17	38				
		6	46		33					
			50.3		13	16				
in den folgenden Beben										
Im folgenden werden P-Einsätze angegeben, die dem vorstehenden Diagramm überlagert sind:										
145.) Sept. 1. O(u?)	Pz	3	17	34						
146.) Sept. 1. O(u?)	Pz?	3	24	50						
147.) Sept. 1. O(u?)	Pz i <sub>2</sub>	3	36	21 25						
148.) Sept. 1. O(u?)	Pz	3	53	30						
149.) Sept. 1. O(u?)	ePz	4	02	23						
150.) Sept. 1. O(u?)	Pz	4	23	28						
151.) Sept. 1. O(u?)	ePz	5	10	50						
152.) Sept. 1. O(u?)	iPz	5	35	00						
153.) Sept. 1. O(u?)	ePz	6	31	27						
154.) Sept. 1. Iu	Pz S eL M F	7 8 8 9	50 00 22 31	29 39+7	Stunden-Lücke				9400?	JAPAN

*K. Kurat*





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	$T_0$	$\epsilon$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z)	106 g $13 \times 10^5$ g $24 \times 10^3$ g	$A_N$ :	175	10.4	3.9	0.0011
			$A_E$ :	140	10.4	4.8	0.0010
			$A_Z$ :	195	2.8	3.3	0.0028

Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
155.) Sept. 1. 07'	ePz	13	29	31	In dem Hor. Komp. nicht auffindbar					
156.) Sept. 2. IIIu	ePz ePN/E 1P R,P S R,S iN eL R <sub>2</sub> S? M <sub>N</sub> M W <sub>2</sub> F	2	59	08 07 10 21 28 04 58 11 11 40 07 1/4	11;10 11,12 11,13 12 1/2 15 58 21 14 14 14	+7 8 +15 +18 +43 +235 500 480	+15 -20 -22	1060	9330	
157.) Sept. 2. Iu	1Pz R,P PS eL M F	9	39	19 34 51 09 16 11 1/2	18				9440	
158.) Sept. 2. Ou	ePz S eL M F	13	21	33 46 54 04 14 1/2	13				9100	
159.) Sept. 2. Ou	ePz eS? M F	14	28	55 53 11 15 1/2	15				8750?	
160.) Sept. 2. Iu	1Pz S PS i eL M F	22	51	35 00 59 46 20 40 0 1/4	18	sehr scharf!			9550	
161.) Sept. 9. IIu	ePz 1Pz i <sub>z</sub> S <sub>z</sub> eL <sub>z</sub> M <sub>z</sub> F <sub>z</sub>	22	14	06 07 13 50 36 45 23 1/2	23		-4 1/2	170	7290?	nach Z.B. 27: HIMALAYA wenden!

Hor. Komp. Betriebs-Störung.



Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
					A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
162.) Sept. 12. Ov	ePz iPz i M F	h6	13 27 13 31 14 24 15.4 18	s   6 1/2	μ     	μ     	μ     	km	
163.) Sept. 14. I(r?)	iPz i M F	13	06 36 24 27 25.4 13 3/4	7	13				von Mikro-Unruhe stark gestört
164.) Sept. 16. Ou	ePz eS M F	16 17	54 06 04 00 41 18 1/2	22					8670
165.) Sept. 17. Ou	ePz S PS i eL? M? F	3 4	51 02 02 16 04 08 06 06 25 35						11.100 kaum erkennbar
166.) Sept. 17. Ir	ePz i R <sub>2</sub> P P <sub>4</sub> P i S i i i iL M F	7	15 42 16 30 17 10 18 17 18 56 20 54 21 11 24 06 27 59 28 32 31		7  13 13		48		3780 vom Kern reflektiert (nach B. Gutenberg)
167.) Sept. 21. Iv	Pz R <sub>1</sub> P R <sub>3</sub> P i S M F	16	29 09 29 10 29 18 29 22 29 29 29 37 35	1	25				1759 BAKONYER-Wald? (Ung.) Nom. A. Moh.
168.) Sept. 21. I(r?)	Pz e e e i(M?) F	20	09 44+19 22 56 23 44+19 24 30 27	Minutenlücke " 7	" "				Es könnte sich bei diesem Diagramm auch um ein sehr fernes Beben (Δca. = 13000 km) handeln, dessen Hauptphase ausgeblieben ist.
169.) Sept. 22. IIr	ePz iP iE R <sub>1</sub> P i/2(R <sub>2</sub> P) iN iN S R <sub>1</sub> S iE M M F	20  21	54 41 54 50 55 17 56 16 56 25 58 01 59 26 00 30 03 30 04 56 12.2 16 22 1/2	4 3 8	+27	-34  +9	60 60		4220
170.) Sept. 23. Ov	iPz	21	08 15						In den Hor. Komp. nicht auffindbar.
171.) Sept. 23. O(u?)	ePz	23	08 58						In der E - Komp. Spuren langer Wellen.

*K. Kovacs*

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  
ab 9. Oktober darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	v	$T_0$	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ 106g $13 \times 10^5$ g $24 \times 10^3$ g	$A_N$ : 185	10.1	4.5	0.0018
			$A_E$ : 160	10.7	4.5	0.0020
			$A_Z$ : 185	2.9	3.4	0.0032

Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
172:) Sept. 26.	iPz P IIv	1	19 57 20 12 20 18 20 32 20 37 20 57 21 19 21 36 40	s				430	
173:) Sept. 26.	Pz M O(r?)	2 3	49 37 05	19					
174:) Sept. 26.	iPz R, P Iu S PS? eL M F	8 9 10	36 11 39 21 46 36 49 51 06 18	12		29		9780	
175:) Sept. 27.	ePz? M O(v?)	22 23	59 58 02.0	9					
176:) Sept. 29.	ePz M? O(u?)	7 8	02 08 41						
177:) Sept. 29.	ePz i <sub>2</sub> O?	12	55 19 35 38	In der Hor. Komp. nicht auffindbar, vielleicht nicht seism. Ursprungs.					
178:) Sept. 30.	Pz i <sub>2</sub> IIIr i <sub>2</sub> i <sub>2</sub> i <sub>2</sub> i <sub>2</sub> i <sub>W</sub> R, P i <sub>N</sub> i <sub>E</sub> i <sub>N</sub> i <sub>N</sub> S eL <sub>N</sub> i <sub>N</sub> M M <sub>2</sub> F	1	27 13 27 17 27 33 27 40 27 56 28 16 29 18 30 07 32 02 32 08 32 22 33 16 34 34 53 38.5 41	2 7 30 $8\frac{1}{2}$ 10, 13, 11 11	+20 -42 90	69	59	4440?	wenden !
			3 1/4						



Datum 1923	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
						μ	μ	μ	km	
179.) Okt. 1. Ov	ePz M F	3	09	28 55 12	5					
180.) Okt. 1. O?	Pz M? F	8	24	46±1 <sup>s</sup> 46	Minuten-Lücke während des Papierwechsels					
181.) Okt. 1. Iv	iPz P i R <sub>s</sub> P <sub>2</sub> S R <sub>i</sub> PS R <sub>s</sub> PS <sub>2</sub> M F	10	41	42 00 08 29 40 04 12 50	3		18		570 Nom.: A. Moh.	
182.) Okt. 1. O?	iPz	22	47	38	In den Hor. Komp. nicht auffindbar					
183.) Okt. 3. Ou	iPz eL M F	16	06	36 41 49 17	13					
184.) Okt. 7. IIu	ePz i <sub>2</sub> i <sub>E</sub> P <sub>4</sub> P <sub>4</sub> S R <sub>2</sub> P i <sub>N</sub> i <sub>N</sub> S i <sub>E</sub> eL L i M M M W <sub>2</sub> W <sub>3</sub> F	3	47	24 18 01 59 34 20 16 39 42 17 23 31 30 31 34 43 01 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	sehr undeutlich  Welle durch den Kern (nach B. Gutenberg) 13 25 22 62 34 26, 30 21 17, 24 19, 24, 21 21 21			16.700   Falls die W <sub>2</sub> -, W <sub>3</sub> -Wellen richtig angenommen sind, ergibt sich eine starke Unstimmigkeit mit der übrigen Diagramm-Analyse  120 eine Welle von 75 <sup>s</sup> Per. überlagert 105 4 29 120 10 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 60		
185.) Okt. 9. I(v?)	Pz? i <sub>2</sub> (S?) i <sub>E</sub> M F	23	13	36 44 17 15.8 23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11		5		600?	
186.) Okt. 10. IIr	Pz i <sub>2</sub> i <sub>2</sub> R <sub>2</sub> P e iS Smax R, S eL? S <sub>4</sub> S  M F	7	16	57 58 07 04 06 34 55 40 25 42 33 8 3/4	7 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 6, 5 5, 4 10, 10 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  12 13, 11, 12	+9  +11 +9 +21 37	+5  -17 +11 +21	+ -5 11	2900          sehr kräftige Transversalwelle am Kern reflektiert (nach B. Gutenberg) 46	
187.) Okt. 15. O(r?)	ePz eS? R, S? eL M F	8	17	00 13 24 36 04 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	23				4440?	

K. Loucaj



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 :

Wie- chert { Nord Komp. (N) } 106g  
 { Ost " (E) }  
 { Vertikal (Z) }  $13 \times 10^5 g$   
 Conrad { E Komp. (C) }  $24 \times 10^3 g$

	v	T <sub>0</sub>	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A <sub>N</sub> :	185	10.1	4.5	0.0018
A <sub>E</sub> :	160	10.7	4.5	0.0020
A <sub>Z</sub> :	185	2.9	3.4	0.0032

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
1923 188.) Okt. 16. Op	Pz	20	21	30						In der Hor.-Komp. nicht auffindbar
189.) Okt. 18. Ov	ePz i <sub>E</sub> R <sub>1</sub> P i <sub>Z</sub> S M F	0	52	59						270 Nom.: 4. Moh.
190.) Okt. 20. O(r?)	iPz M? F	3	29	15						
191.) Okt. 26. Ir	ePz S? P <sub>4</sub> P? M F	12	16	01						2100?
192.) Okt. 28.	Pz Fz	9	36	53						In der Hor.-Komp. nur Spuren.
193.) Okt. 30. O(v?)	ePz? M F	19	36	19						
194.) Nov. 2. Iu	ePz iPz i <sub>Z</sub> i <sub>Z</sub> R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P S eL? M W <sub>2</sub> F	21	27	51						10.450
195.) Nov. 3. Ou	ePz? S? eL M F	9	49	34						8400?
		10	15							
		10	21							
		10	3/4							

wenden !

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen				
		h	m	s		AN	AX	Az						
1923 196.) Nov. 5 Iu	ePz	16	31	43	3 3	μ	μ	μ	9440					
	iPz		31	44										
	i <sub>z</sub>		32	01										
	i		32	59										
	R <sub>1</sub> P		35	08										
	R <sub>2</sub> P		37	07										
	S		42	06										
	PS		42	59										
	eL		59											
	M	17	06								19, 19, 21	59	72	28
M		11		15, 13, 17	28	24	50							
F	18													
197.) Nov. 4 Ou	ePz?	0	23	25	19! 43 21				11 100					
	i		25	16										
	S??		35	12										
	eL		59											
	M	1	13											
F	2				33									
198.) Nov. 4. 0?	Pz	12	15	04	In den Hor.-Komp. nur schwache Spuren.									
199.) Nov. 4. 0?	Pz	20	58	00	In den Hor.-Komp. nicht auffindbar.									
200.) Nov. 5. 0(v?)	ePz	1	42	11										
	iPz		42	16										
	M		43											
	F		46											
201.) Nov. 5 IIu	ePz	21	40	19					9780					
	iPz		40	20										
	i <sub>z</sub>		40	30										
	R <sub>1</sub> P		44	07										
	S		50	45										
	eL	22	04								18, 19, 22	75	122	60
	M		17								15, 15, 14	60	33	55
	M		21								13		57	
	ME		23											
	F	23	3/4											

V. 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 <sub>0</sub>	ε: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> :	185	10.1	4.5	0.0018
			A <sub>E</sub> :	160	10.7	4.5	0.0020
			A <sub>Z</sub> :	185	2.9	3.4	0.0032

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>		
1923 202.) Nov. 6.	Pz eS? eL M F	19	31	02	11	μ	μ	μ	km	
		20	05	26						
		20	14							
		20	3/4							
203.) Nov. 17.	iPz M F	3	05	23	17	von Mikro. Unruhe			stark gestört.	
		4	49							
		4								
204.) Nov. 17	ePz M F	12	44	38					Erlach, Aspangbahn.	
		12	44	57						
		12	48							
205.) Nov. 18.	Pz	8	51	22	In den Hor.-Komp. nicht auffindbar.					
206.) Nov. 18.	Pz i <sub>z</sub> e <sub>z</sub> eLz Mz Fz	21	41	45	14				Hor.-Komp. Betriebs- Störung	
		21	43	26						
		22	45	07						
		22	17							
		22	22 1/2							
		22	3/4							
207.) Nov. 19.	ePz i <sub>z</sub> Mz? Fz	3	59	17						
		4	00	35						
		4	01	09						
		4	10							
208.) Nov. 25.	ePz iPz R, P? eS? eL F	17	15	39				9560?		
		17	15	42						
		17	18	32						
		17	25	58						
		17	46							
		nach 18	h							
209.) Nov. 26.	Pz R, P? eS eL M F	12	31	23	19			10.000		
		12	34	40						
		12	42	03						
		13	06							
		13	18							
		13								

wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub>	A <sub>E</sub>	A <sub>Z</sub>		
1923 210.) Nov. 28. IIv	$\bar{P}$ R <sub>5</sub> P i i i i R <sub>1</sub> $\bar{P}$ $\bar{S}$ S M F	6	07	26 30 33 37 42 46 58 10	s       2,2,1	$\mu$       40	$\mu$       43	$\mu$       18	km 250 geföhlt im Lungau (Land Salzburg) $\varphi = 47^{\circ} 2' N$ , $\lambda = 13^{\circ} 7' E$ . Nom.: A. Moh.	
211.) Dez. 5. IIIr	Pz iPz i <sub>2</sub> i <sub>2</sub> i <sub>2</sub> S? iE M <sub>N</sub> ME M <sub>2</sub> M <sub>2</sub> F	20	59	12 15 21 12 45 01 (08) 46 29 34 37 20	 6 3   Vielleicht in der Stundenlücke. 9 11 6 6	260	250	175 185	1050	
212.) Dez. 12. O?	Pz	16	3	37	In den Hor.-Komp. nicht auffindbar.					
213.) Dez. 27. Ou	Pz i <sub>2</sub> S eL M F	14 15 15	51 52 01 14 30	37 52 46	   17		6		9330	
214.) Dez. 28. Iu	iPz i i R <sub>2</sub> P i S PS i eL M F	22	32 33 35 36 37 40 40 42 46 52	09 36 40 02 13 38 53 42	       14		28		7100	
215.) Dez. 31. Or	ePz? S? M F	19 20	51 54 56.8	57 50	9		5		1780?	

V. Conrad