

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) E Komp. (C)	106 g	$13 \times 10^5$ g	$A_N$ : 103	11.8	5.2	0.0012
				$A_E$ : 193	11.5	4.6	0.0017
				$A_Z$ : 193	2.7	4.7	0.0039

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			$\Delta$	Bemerkungen
		h	m	s		$A_N$	$A_E$	$A_Z$		
1927 18) Febr. 15. IIu	ePz iPz R1P R2P S4P4S S PS R1S iN,E R2S iN eL iE iN M F	1	47	22	9,9,8	+10	+4	-19	9170 45° N, 150° E	Nach Zürich Bull. 66:
19) Febr. 16. Ou	ePz iPz S M F	3	08	30	13,13	13	8		8890	Vermutlich Nachbeben zu Nr 18
20) Febr. 16. Ou	P eL M F	12	04	33	19					
21) Febr. 18. O?	Pz	23	10	02	In den Horiz. Komp. kaum Spuren.					
22) Febr. 20. Iv	P P? iL? M F	6	48	13±1 <sup>B</sup> 21 54	4½, 6½				284 ?	Nach Zürich Bull. Nr 67 Herd JUGOSLAVIEN.
23) Febr. 26. O?	ePz iPz iz	2	24	24						weitere Phasen nicht kenntlich. 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>		
		h	m	s	s	μ	μ	μ	km	
1927 24) Febr. 26. O?	Pz	13	36	47	In den Horizontal-Komp nicht auffindbar					
25) Febr. 28. Ou	Pz eL M F	14 15	26 02	47 10	20		12			
26) März 3. Ou	ePz eZ R <sub>1</sub> P S R <sub>1</sub> S M F	1	18 19 24 30 35	58 45 37 01 34					10.000? = =90°	
27) März 3. Ou	Pz eL M F	17	02 31 45	16	15					
28) März 4. Ov	Pz M F	6	22 24.8 29	59					Herd : UNGARN	
29) März 7. IIIu	iPz i R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P? eN eE S PPS R <sub>1</sub> S R <sub>2</sub> S? M M F	9	39 39 42 45 49 49 49 51 55 55 00 13 19	50 59 58 57 20 31 55 25 25 42 13 19	3 5,6½ 4 15,13 13,14	+27 800	-13 288	+3½ 500	8890	Zerstörend in JAPAN: OSAKA, KOBE
30) März 15. Ou	iPz	17	07	32	In den Horiz. Komp. nur Spuren, starke mikro-seism. Unruhe.					
31) März 15. Ou	iPz R <sub>1</sub> P eS? M F	21 22	58 00 06 19.7	27 37 25	9		5		6330 (57°) Nach Zürich Bull. Nr 67 Herd: HINTERINDIEN?	starke mikro- seism. Unruhe
32) März 16. Ou	iPz eL M F	7	04 32 42	53						
33) März 17. Ov?	Pz F	8	14 18	09						

*V. Lowry*

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) E Komp. (C)	{ 106 g 13x10 <sup>5</sup> g 24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>N</sub> :	168	9.8	5.5	0.0010
			A <sub>E</sub> :	187	10.8	4.6	0.0007
			A <sub>Z</sub> :	193	2.7	4.7	0.0039

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>																				
1927 167) Okt. 24. IIu	ePz iP R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P S PS R <sub>1</sub> S R <sub>2</sub> S eL M F	18	11	15	11      14, 19, 20	$\mu$ - - - - - - - - - 19½	$\mu$ - - - - - - - - - 75	$\mu$ - - - - - - - - - 68	8500	Dilatation  Nach Zeitungen: <u>ALASKA.</u>																		
168) Okt. 24. Ou	ePz S? PPS? R <sub>2</sub> S?? MN ME F	19	18	19							13 14½	5    10			9170?													
		20	03														7				740	Analyse sehr fraglich  Nach Zürich Bull. Nr 73 CHIAVARI (Ligurien)						
169) Okt. 28. Ov	ePz iz ie iz ie iz S? ie M F	21	51	19																			22	00				
			51	52																								
			51	59																								
			52	06																								
			52	23																								
			52	30																								
			52	39																								
			53	31																								
			54.0																									
170) Okt. 29. O(u?)	Pz	4	17	04	In den Horiz. Komp. nur Spuren.																							

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>		
						μ	μ	μ	km	
1927 171) Okt 30 0(u?)	Pz	23	49	31	In den	Horiz.	Komp.	nur	Spuren	
172) Nov. 4 0(u?)	Pz	12	06	01	" "	"	"	"	"	
173) Nov. 4 IIu	ePz iPz N, E, Z R <sub>1</sub> P SCPCS iS iPS PPS R <sub>1</sub> S R <sub>2</sub> S? eL M F	14	03 04 06 07 14 14 15 17 21 24 32 48	57 00 08 33 26 54 56 10 02 18	8, 10 8	+9½	+12 +		10100= 91°	Nach Zeit- tung: KALIFORNISCHE KUESTE
174) Nov. 5. Ou	iPz	6	50	10	In den	Horiz.	Komp.	nur	Spuren	
175) Nov. 6. Ov	iPz R <sub>1</sub> P S M F	1	01 18 29 03	17 18 29 31					110 Nom. MOHOROVIČIĆ Gefühlt im Wechsel- gebiet (Nied.-Oest.) Gerechnete Distanz wahr- scheinlich zu gross. λ = 16°E, φ = 47½°N	
176) Nov. 7. Ou	iPz	0	23	43	In den	Horiz.	Komp.	nur	Spuren.	
177) Nov. 8. Ou	iPz R <sub>1</sub> P? R <sub>2</sub> P S PS R <sub>1</sub> S R <sub>2</sub> S eL M F	3	23 26 29 34 34 40 43 04 15 3/4	27 00 13 18 52 52 49	15½				9610= 86.5°	
178) Nov. 12. Ir	Pz N, E S R <sub>1</sub> S M F	14	51 53 56 58 06 15½	30+1 40 50 55	Min. Lücke 13, 13		7	15	3670	Analyse unsicher  Nach Zürich Bull. Nr. 73: PERSIEN
179) Nov. 14. IIu	ePz iPz R <sub>1</sub> P S R <sub>1</sub> S R <sub>2</sub> S? iL M F	0	21 21 23 28 32 33 35 41.5	11 15 44 40 53 56 38	7, 18, 5		- + +	-Dilat. +	5940= 53.50	Nach Zürich Bull. Nr. 73: STIRIEN 70.5°N, 121°E

*V. Courad*

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) E Komp. (C)	{ 106g 13x10 <sup>5</sup> g 24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>N</sub> :	155	9.0	5.1	0.0008
			A <sub>E</sub> :	200	11.7	4.4	0.0023
			A <sub>Z</sub> :	200	2.7	4.6	0.0031

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>		
1927 80) Nov. 14. IIIu	ePz iPz R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P S PS R <sub>1</sub> S eL M F	5	05	35					5550= 50° -Dilat.	Nach Zürich Bull. Nr. 73 : SIBIRIEN
181) Nov. 14. Iu	ePz? N, E R <sub>2</sub> P S? PS? eL M F	7	38	51	fraglich				8220= 74°	Analyse fraglich  CHILE ?
182) Nov. 15. Ou	Pz N S M F	8	41	24					10.000= 90°	Nach Zürich Bull. Nr. 73 : ALÄUTEN 52°N, 180°E
185) Nov. 15. Ou	1Pz R <sub>1</sub> P S R <sub>2</sub> S iL M F	21	57	58					(Dilat.) 5280= 47.5°	Nach Zürich Bull. 73: SIBIRIEN
184) Nov. 16. Iu	ePz R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P SCPCS S PPS R <sub>1</sub> S eL M F	21	23	43					10.500= 94.5°	Nomenclatur GUTENBERG  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>		
1927 185) Nov. 18. Ou	ePz iPz M F	3	38	03 07						+Kompression
186) Nov. 19. (v?)	Pz	7	48	15	In den	Horiz.	Komp.	nur	Spuren.	
187) Nov. 19. O(v?)	Pz	23	09	17	" "	"	"	"	"	
188) Nov. 21. O(v?)	Pz	10	26	54	" "	"	"	"	"	
189) Nov. 21. Iu	ePz PP PPP SCPCS iE N,E PPS PPP eL M M F	23	33 38 41 42 43 44 50 52	03 32 39 57 44 48 47 12	4 > 180°					15000 = Nomenclatur 135° GUTENBERG Analyse fraglich
22.		0	05 10 22		30, 29 21, 21, 20	32 15	11 13		60	
190) Nov. 26. O?	ePz	13	11	50	In den	Horiz.	Komp.	gestört		
191) Dez. 1. O?	ePz	9	58	28	" "	"	"	nur	Spuren	
192) Dez. 11. O(v?)	ePz Iz	15	52 53	51 39	" "	"	"	"	"	Nach den Zeitungen vielleicht ITALIEN.
193) Dez. 15. O?	Pz	14	19	20	" "	"	"	"	"	
194) Dez. 16. Ov?	e <sub>Z</sub>	11	47	07±1	Min. Lücke In den	Horiz.	Komp.	nur	Spuren.	
195) Dez. 25. Ov	Pz M F	15	27 28	40 45						
196) Dez. 26. O?	e <sub>Z</sub>	15	10	14	In den	Horiz.	Komp.	nur	Spuren	

*V. Courad*

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. (O)	{ 106 g 13x10 <sup>5</sup> g 24x10 <sup>3</sup> g	A <sub>N</sub> :	155	9.0	5.1	0.0008
			A <sub>E</sub> :	200	11.7	4.4	0.0023
			A <sub>Z</sub> :	200	2.7	4.6	0.0031

Datum	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>		
1927 197) Dez. 28.	ePz iPz Iu R <sub>1</sub> P <sub>1</sub> M F	9	06	23	21		8		7220??	
			06	26						
			09	08						
		10								
198) Dez. 28.	ePz iPz IIIu iPE iPN R <sub>1</sub> P R <sub>2</sub> P iN, E S PS R <sub>1</sub> S eL M M M F	18	31	52	18, 21 13 12	+	-	+	8050= 72.5°	
			31	53						
			32	03						
			32	06						
			34	45						
			38	36						
			39	08						
			41	19						
			41	55						
			47	19						
			49							
		19	02							
			04	45						
			06	24						
		21								
199) Dez. 30. 0?	ePz	23	36	45	In den	Horiz. Komp.	kaum	Spuren		
200) Dez. 31. 0(v?)	e <sub>Z</sub> M? F	5	01	23	4					
		5	02	13						
			04							
201) Dez. 31. 0?	e <sub>Z</sub>	19	18	23	In den	Horiz. Komp.	nicht	auffindbar		
202) Dez. 31. 0(v?)	ePz	21	12	50	" "	" "	schwache	Spuren.		

K. Conrad  
enden !

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode s	Amplitude			△ cm	Bemerkungen
		h	m	s		A <sub>N</sub> μ	A <sub>E</sub> μ	A <sub>Z</sub> μ		