



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
 Instrumente: darunter Lehm

		Masse :		v	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g	13x10 ⁵ g	A _N	160	11.0	4.6	0.0018
	Ost " (E)							
	Vertikal (Z)							
	E Komp. (C)	24x10 ³ g	A _E	240	10.4	5.7	0.0015	
			A _Z	190	2.1	5.0	0.0025	

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
1932										
1) Jänner 2. IV	P ₂ P S _x a S* i _Z i _E i _N i _E i _N i _E i _N M F	23	38	10					610	Nomenclatur Conrad-Schorovici Analyse gänglich insoweit
2) Jänner 9. OU	iP iNE iE P' PPP ScPDS ScPSP PPS? SS?? M F	10	40	04					14.330 = 129°	wahrscheinlich tiefer Herd
3) Jänner 24. OU	eP ₂ iP ₂ i eL M F	4	03	48						
4) Jänner 27. O(U?)	e _Z eL M F	19	46	53 ± 15 Min. Länge						wenden !

Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
5) Januar 29 OU	iP ₂ PP ScPS ScPS PPS SS eL M F	14	00	11	76				11.710 = 100°	äußere starke Nikro-Urube
6) Febr 3 OU	eP ₂ P ₂ P i PPP iE S PS iE SSS-L iE M F	6	27	43	17				8440 = 76°	Herd: Santiago de Cuba 20°N, 76°E starke Wind- störungen
7) Febr 4. o(u?)	iP ₂	21	26	03						In der Horiz. Komp. deutliche Späron!
8) Febr 5. o(u?)	iP ₂	5	17	18						
9) Febr 12. o(u)	eP ₂ PP S M F	1	07	06	11				7780 = 70°	
10) Febr 14. o(u)	iP ₂	23	26	03						In der Horiz. Komp. nur Späron!
11) Febr 16. o(u?)	eP ₂ iP ₂ i i F	14	08	28						
12) Febr 17. o?	eP ₂	18	19	25						In der Horiz. Komp. nicht auffindbar
13) Febr 23. OU	eP ₂ eL M F	0	32	03						
14) Febr 25. o?	P ₂	9	05	48						In der Horiz. Komp. nicht auffindbar
15) März 2. OU	iP ₂ d Sx S* S M F	8	27	52					320	Kommentar Conrad- Schorovici Analyse unsicher!

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)	106g	A _N :	160	11.0	4.6	0.0018					
	Ost " (E)											
	Vertikal (Z)	13x10 ⁵ g						A _E :	240	10.4	5.7	0.0015
	E Komp. (C)	24x10 ³ g						A _Z :	190	2.1	5.0	0.0025

Datum 1932.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
16) März 4. ou	iP M F	23	29	42	s	μ	μ	μ	km	
17) März 5. o(?)	ePz iN F	2	14	36						
18) März 8. o?	iPz	4	41	41						
19) März 8. ou	eL F	16	37							In den Horizontal Komp. nur Spuren!
20) März 8. o?	ePz i F	18	20	48						
21) März 9. IL	iPz iN iN iE S RS=iL M F	10	19	21						1940 = 17.5°
22) März 14. ou	iPz i S eL M F	22	55	16						9280 = 83.5°
23) März 15. ou	ePz eL M F	4	50	37						
24) März 19. ou	Pz iz	10	18	00						In den Horiz. Komp. nicht auffindbar!
25) März 19 ou	e _z M F	11	17	48	19	7				wenden!

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _I	A _Z		
1932										
März 24. 0?	e ₂	7	40	29						In dem Horiz. Komp. nicht auffindbar!
März 24. 0?	i ₂	7	27	70						
März 26. 0 u	e ₂ i ₂ OL M F	0	06	00 09 30 48						
					19 76, 76	7 1/2	3	29		
März 26. 0 u	e ₂ M F	10	10	26 06						
April 4. 0 u	i ₂ S PS SS? M F	19	28	33 38 57 19 40 12						330 = 75° Analyse unsicher!
April 14. 0 (u?)	e ₂ M F	1	44	30 1/2 59						Min. Lücke 10
April 19. 0 (u)	e ₂ M F	0	19	48 20 9 25						
April 19. 0 (u)	e ₂ M F	2	04	55 07 10						
April 22. 0 u	e ₂ S S ₀ S M F	5	11	11 16 16 11 22						3560 = 32°
April 23. 0 u	e ₂ S ₂ S ₂ L M F	10	01	02 18 00 03 9 4						730
April 25. 0?	e ₂	4	24	17						In dem Horiz. Komp. nur Spuren!
April 26. 0?	e ₂	8	13	17						nicht auffindbar!
April 30. 0 (u?)	e ₂ M F	7	16	18 20 5 26						
Mai 1. 0 (u?)	e ₂ i ₂ M F	2	47	03 13 49 51						
Mai 14. 0 u	e ₂ PPP i ₂ P ₂ P S SS M F	3	48	35 32 31 35 16 13 55						3000 = 27°



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	160	11.0	4.6	0.0018
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (C)	24x10 ³ g	240	10.4	5.1	0.0015
			190	2.1	5.0	0.0025

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1932										
41)	P_N	13	24	59.2	8			17500 =	Analyse unklar Die Einsätze zur Stunde 34 u. 35 könnten eventuell doch einer S-Phase ent- sprechen	
	iP		25	06		+	+	160°		
	P'		26	29						
14. Mai	iN		27	38						
	iZ		27	56						
III 12	iN		28	15						
	iE		28	41						
	iZ		29	23						
	iE		29	32						
	$S_C P_C P$		29	48						
	iZ		31	44						
	$i S_C P_C S$		33	54		+				
	$i (PPP?)$		35	24			+			
	iN		35	34						
	iZ		35	36						
	iE		35	45	8		+80			
	iN		36	49	8	+91				
	$S_C P_C S$		37	22						
$(\Delta > 180^\circ)$	PPP		38	40						
$(\Delta > 180^\circ)$	$S_C P_C S$		40	42	10	+63				
	$PS=iL$		44	16	32		+			
	iE		46	42						
	iE		48	57	17					
	PSS		53							
	ME		54		17		100			
	MN	14	03	43	29	340				
	MZ		15		22		350			
	F	nach 16 ^h								
42)	CPZ	4	21	36						
20. Mai	iZ		22	22						
0(N)	iN		22	34						
	F	4 1/2								

wenden !



Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
43) Mai 21. IM	eP ₂ i PP iSP ₂ PS PPS i eL M F	10	22	56	23, 23, 21	23	39	130	10. 100° 95° Nach Zeitungen: Salvador Centr. Amerika	
44) Mai 22. o(v?)	eN i M F	17	04	29						
45) Mai 23. o(v?)	eN i M F	6	06	53					Nach Zeitungen: Italien (Potenza)	
46) Mai 26 IM	iP ₂ i iNE iNE PP iPPP iE S _c PS S _c PPS iN iN PS PPS SS iE PPP(Δ 180°) = SSS iE = L ₂ MN ME F	96	28	43	43 24 26	37	-	11550° 104°		
47) Mai 26. OU	iP ₂ i PP S _c P _c S M F	22	40	39					11550° = 104° Als Nachleben des vorigen aufgefasst.	
48) Mai 27 OR	eP ₂ PPP i i i P _c P S SS SSS? M F	10	44	47	7	8		2770° 25° Analyse unsicher!		

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	Nord Komp. (N)	106g	205	8.7	4.7	0.0033
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
Conrad	E Komp. (C)	24x10 ³ g	240	10.4	4.5	0.0040
			195	2.1	5.5	0.0032

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1932										
49)	eP _Z	2	33	47						
Mai 28.	iP _Z		33	49						
	P _Z P		34	76						
	PP		37	13						
	S		44	18						
	iE		46	24						
	iN		48	19						
	PPPP		51	40						
	eL	3	04							
M		16		15, 15	11	5				
F		3 1/2								
50)	eL	9	04							
Mai 31.	M		12		13	2				
	F		9 1/2							
51)	e	20	13							
Juni 2.	eL		19							
	F		20 1/2							
52)	iP _Z	10	50	09						
Juni 3.	iP		50	33	14, 11	+	+	-		Dilatation
	iN		53	31						
	iPP		54	19	20					
III id	PPP		56	30						
	S _e P _e S	11	00	44						
	S _e P _e P _e S		01	22						
	?S?		01	57						
	iPPS		03	16	12	+52				
	PPPP?		06	36						
	SS		08	12						
	iE		09	38	41		1060			
	iN		09	48	43					
	SSS		12	31	11					
	iL		17	42						
eLN		19		93						
M		34		19, 20, 20	710	950	2060			
F		14 1/2								

Wenden t



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _x	A _r	A _z		
1932										
53) Juni 3. 0u	eL F	17 18	57 06							
54) Juni 4. 0?	P ₂	10	34	21	In der Horiz. Konv. kaum Spuron.					
55) Juni 5. 0u	eP _N F	11 11	20 20 1/2	10	gefühl am Semmering 11. Ost.					
56) Juni 6. 0u	eP ₂ i i ScP ₂ S? PPS? eL M F	8 9	56 58 59 07 10 28 38	59 42 25 25 38	15	6			10550= 95° Analyse fraglich, vielleicht Nachleben zu N ^o 52	
57) Juni 8. 0u	eL M F	12 13 1/4	01 15		18					
58) Juni 9. 0u	eL M F	11 12 13	51 44		16					
59) Juni 10. 0u	iP ₂ i PP ScP ₂ PS PPPP PS M F	20	34 35 39 45 46 50 16	57 58 77 30 29 44					- Dilatation 14220= 128° Analyse unsicher	
60) Juni 12. 0u	eL M F	23 24	32 35							
61) Juni 13. 0u	P S eL M F	21	10 20 43 57	09 ± 45 46	Min. Lücke				9440= 85°	
62) Juni 14. 0u	P PP PPP S i i SSS? eL M F	6	12 15 18 22 24 26 33 42 50	10 ± 15 34 32 29 42 23 39	Min. Lücke				9440= 85° Analyse fraglich: Es könnte α = 120° sein jedoch nicht wahrscheinlich.	
63) Juni 16. 0u	iP ₂ PcP iN iN PPP? S PS SS	1	30 31 32 33 35 41 41 45	58 77 79 23 36 07 49 38					8890= 80° V. Conrad	
					Hauptphase fehlt. Tiefer Herd.					



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	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g	205	8.7	4.7	0.0033
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (C)	24x10 ³ g	240	10.4	4.5	0.0040
			195	2.7	5.5	0.0032

Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
64) Juni 18. III u	eP ₂ iP iN pp PPP! iE S _c P _s !S? PS PPS! iE !SS !E=iL? SSS M W ₂ W ₃ F	10	25	27	77				10830= 97.5°	Nach Zeitungen: Mexico (Colima, Manzanillo)
65) Juni 22. ou	iP ₂ eL M F	0	48	22	17, 16, 16	260	240	425		
66) Juni 22. ou	p pp PPP S _c P _s S _c P _s PS PPS SSS eL M F	13	13	20	14, 19,	7	21		10.800= 97.5°	Nach Strasbourg Bull. 112 6: 18°N, 105°W Mexico.
67) Juni 26. ou	eP ₂ SE eL M F	19	31	18	73	2			10.550= 95°?	wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _T	A _V		
1932 68 Juni 27. 0?	eP ₂	3	26	58						In der Horiz. Komp. nicht auffindbar. Seismischer Ursprung unsicher!
69) Juni 27. 0a	eP ₂ P ₀ P i S M F	2	33 35 37 38 40 1/2	41 57 50 34	10, 10	2 1/2	4			3780 = 340
70) Juni 30. 0a	eL F	6	41 50							
71) Juli 6. 0? 7	eE i F	23	57 0 0	42 46 02						
72) Juli 7. 0a	eP ₂ ? PPP S eL M F	16	28 35 39 56 09	58 28 58	14, 16, 16	18	14			10.000 = 90°
73) Juli 9. 0a	P ₂ i ₂ LN F	10	38 38 44 42	02 22						Vielleicht zu zwei verschiedenen Beben gehörig.
74) Juli 9. 0a	iPP ₂ S F	13 14	18 25	50 04						8330 = 75° Der erste Einsatz würde als P ₂ angenommen!
75) Juli 10. 0a	iP ₂ M F	0 1 2	54 28	33	12					
76) Juli 10. 0a	iP ₂ eS? eL M F	7 8 9	57 02 26 40	32 44	14					9000 = 87°
77) Juli 12. IM	e S ₂ eL M F	19 20 21	37 48 05 17	33 04	20, 16, 18	18	25			9440 = 85° Analyse ganz unsicher.
78) Juli 20. 0?	iP ₂ i ₂ iN F	20	25 26 27	25 35 37						- - weitere Phasen nicht feststellbar
79) Juli 25. 0a	iP ₂ i S S ₀ S	8	36 38 45 46	14 32 54 29						+ 6050 = 72.50 Keine Hauptphase.

W. Conrad



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

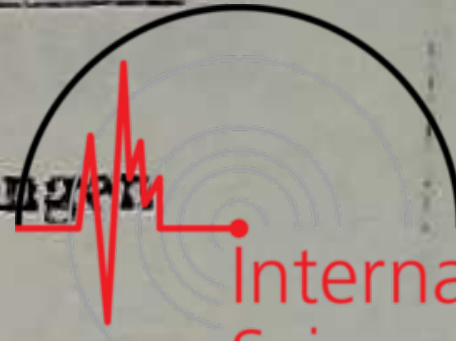
Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^{\circ} 14.9' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$. 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)	106g	205	8.7	4.7	0.0033
	{ Ost " (E)					
	{ Vertikal (Z)	13x10 ⁵ g				
	{ E Komp. (C)	24x10 ³ g	240	10.4	4.5	0.0040
			195	2.1	5.5	0.0032

Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		Δ_N	Δ_E	Δ_Z		
80) Juli 25. OU	eP ₂	9	26	12	16, 18, 15	9	12	43	12.200 = 110°	
	iP ₂		26	14						
	PP ₂		33	53						
	ScP ₂ S		36	46						
	i		37	00						
	ScP ₂ P ₂ S		37	39						
	PPS		40	51						
	eL		48							
M	10	10								
F	11									
81) Aug 3. OU	eP ₂	11	45	49					525	Analyse ganz unsicher!
	Sx ₂		46	43						
	S ₁		47	20						
	M		48							
F	11	56								
82) Aug. 9. O(?)	e ₂ (P ₂)	6	00	12					620?	Analyse unsicher.
	Sx ₂		00	56						
	M		02	3						
	F	6	06							
83) Aug. 9. O(?)	e ₂ (P ₂)	7	43	43	9				2110	Analyse unsicher.
	S ₂		51	58						
	M		54							
	F	8								
84) Aug 12 IU	iP ₂	3	36	07	16, 15	11	6	-	8330 = 75°	
	i		36	28						
	S		46	12						
	PS		46	27						
	eL	4	06							
	M		22							
F	5									
85) Aug. 14. IU	eP ₂	4	49	58					7000 = 63°	
	P ₂ P		50	24						
	PP		52	30						
	PPP		53	44						
	S		58	28						
	PS		59	07						
ScS?	5	00	30						wenden!	



Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
					A _x	A _r	A _z		
	CL M F	06 07 8 6		13, 16	16	8	μ		
86) Aug. 15. OU	eP ₂ PPP iN iE iN S SS M F	4 37 02 37 32 38 25 39 03 39 16 40 25 40 46 41 6		4, 4	5	4		2110 = 19°	
87) Aug. 20. OU	eP ₂ iP ₂ S i CL M F	4 27 55 27 56 38 17 39 37 58 14		17, 19	4	8		9170 = 82.5°	
88) Aug. 21. OU	P ₂ S i iL i M F	11 24 14 33 32 35 53 42 00 44 47 53 3/4		17, 19	13	10		7780 = 70°	
89) Aug. 24. OU	iP ₂ M F	12 23 16 13 07 13 3/4							
90) Sept. 3. OU	eP _N iP ₂ P ₂ P PP PPP S SS iL M F	12 10 54 10 59 11 09 14 12 16 02 22 02 25 42 40 49 49		22, 20, 18	7	5 1/2	2	8600 = 77.5 Analyse unsicher	
91) Sept. 8. OU	eP ₂ S ₃ M F	7 32 36 42 16 57	15 Min. Lücke					8550 = 77° Analyse unsicher	
92) Sept. 9. O?	eP ₂	13 57 45	In dem Horizontal-Komp. nicht auffindbar.						
93) Sept. 11. OU	iP ₂ P ₁ 12 eP ₂ S ₃ ? M ₂ M F	14 21 20 23 17 34 05 38 42 15		9	4		3	16700 = 150°? Analyse völlig unsicher	
94) Sept. 14. OU	eP ₂	8 54 31	In dem Horiz. Komp. nicht auffindbar.						
95) Sept. 15. OU	eP ₂ M F	14 14 57 15 25 nach 16"		25	30				Korrad



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

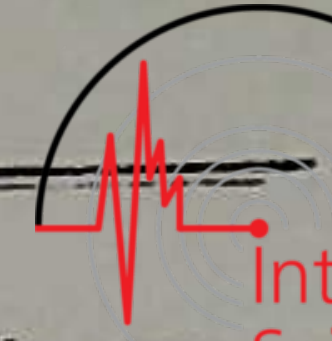
Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 48^\circ 14.9' N$ $\lambda = 16^\circ 21.7' E$. 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	205	8.7	4.7	0.0033
	Ost (E)					
	Vertikal (Z)	13×10^5 g	240	10.4	4.5	0.0040
	E Komp. (C)	24×10^3 g	195	2.1	5.5	0.0032

Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
96) Sept. 23. I. u.	ePz	34	33	17	6,30	+13	+42	7780- 70°	Analyse unsicher	
	iPz	34	20							
	iN	34	02							
	iE	34	57							
	iE	35	53							
	PP	36	28							
	iN	39	52							
	iE	41	37							
	SS	42	32							
	PS	43	13							
	SSS	43	24							
	iN!	44	43							
	iN!	46	43							
	i(L?)	57	37							
	iE	54	53							
	iN?	15	02	1473	4	4				
	F	15	3/4							
97) Sept. 26. III.	ePz	19	23	02	11 8 620			+ Komp. 1170- 10.5°	Zerstörendes Beben an der Westküste der Halbinsel Chalkidiki	
	iZ	23	27							
	iE	23	44							
	iN	23	48							
	S	24	34							
	SS	25	02							
	SSS	25	10							
	iN!	25	20	1 Min. Lücke						
	iZ!	25	36							
	iZ	26	08							
	iL	26	55							
		M	27							
	F	28								
Dem Hauptbeben folgen sehr zahlreichere Nachbeben, deren Diagramme sich der Registrierung des ersten überlagern. Eine Zeitbestimmung erschien nicht möglich. wenden!										



Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _Z	A ₂		
98) Sept. 26. OR	eP ₂	20	00	31						
99) Sept. 26. OR	eP ₂	20	12	18						
100) Sept. 26. OR	eP ₂	20	19	49						
101) Sept. 26. OR	eP ₂	20	21	41						
102) Sept. 26. IR	iP ₂ i i S iL M F	21	29	75 42 30 01 02 33	6.	454			1170° 1050°	
103) Sept. 27. OR	eP F	2	04	52 11						
104) Sept. 27. OR	eP ₂ F	3	31	35 41						
105) Sept. 27. OR	eP ₂	7	34	01						
106) Sept. 27. OR	eP ₂ F	9	35	59 44						
107) Sept. 27. OR	eP ₂ M F	11	23	35 26 31						
108) Sept. 27. OR	eP ₂	16	02	46						
109) Sept. 28. OR	eP ₂	15	33	34						
110) Sept. 28. IR	eP ₂ iN S SS iN ₂ i ₂ iNE M F	16	54	26 48 54 25 41 08 41 58	9.9.4	34	28	17		
111) Sept. 28. OR	eP ₂	22	00	42						
112) Sept. 29. IR	eP ₂ iP ₂ iN ₂ S SS M F	3	59	33 35 33 00 01 35 02.8	5.7.5	170	109	105	1110° 10°	
113) Sept. 29. OR	P ₂ M F	6	52	49 55.8 7.4						
114) Sept. 29. OR	eP ₂ i ₂ F	12	11	39 13 13						

Staubbeben zum Chalkidike - Beben vom 26. Sept. 1932 (No 97)

J. Conrad

No 8

vom 29. Sept. bis 25. Okt. 1932.



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	e:1	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106 g	205	8.7	4.7	0.0033
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (C)	24x10 ³ g	240	10.4	4.5	0.0040
			195	2.1	5.5	0.0032

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.		Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
					A _N	A _E	A _Z		
115) Sept. 29. OR	eP ₂	17	58	32	μ	μ	μ	88° 80°	
	eP ₂		58	33					
	S	18	08	39					
	2L		26						
	M		37	16					
116) Sept. 29. OR	eP ₂	21	48	47				Nachbeben zum Chalkidike Beben 11292	
	M		51						
	F	22							
117) Sept. 30 OR	P ₂	6	15	16					
	M		21						
	F	6 1/2							
118) OR	eP ₂	7	36	00					
	M		37						
	F	7 3/4							
119) Sept. 30 OR	eP ₂	9	52	52					
	M		55						
	F	10							
120) Sept. 30 OR	eP ₂	19	05	57					
121) Sept. 30 OR	eP ₂	19	36	40					
122) Okt. 1. OR	eP ₂	8	10	35					
	M		14						
	F	8	21						
123) Okt. 1. OR	eP ₂	13	37	52					
	M		41						
	F	13	57						
124) Okt. 2. I u (Δ>180)	e(P ₂)	3	28	10	Windstörungen.			15280 = 1375°	
	PPP		37	07					
	S _c P _c S		38	25					
	i		39	59			Analysis nicht recht sicher		
	S _c P _c P _c S		40	56					
	i		42	50					
	i		43	54					
	PS		45	09					
	S _c P _c P _c S		47	22	15 Min Lücke				
	M		49.8	19, 20, 21	60	46	120		
F	4 1/2								

wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _x	A _r	A _z		
125) OKT. 8 O 2)	CP ₂	6	21	43						
126) OKT. 13 O 12)	EP ₂	8	25	01	-0-	-0-	-0-	-0-		
127) OKT. 9 IN	CP ₂ S iZ SS SSS M F	6	27	04 29 33 29 43 29 56 30 04 30 4 40	8, 8, 2	7	2	4	1670- 150	Wahrscheinlich noch Nachbeben zum Chalkidike-Beben Nr 97.
128) OKT. 12 O 12)	CP ₂ P ₂ i M F	3	03	29 04 12 04 36 05	7	2		900??		
129) OKT. 16 IN	iP ₂ S DPS CL M F	12	19	56 29 45 30 30 46 02	17, 16, 20	15	9	25	8800- 76.50	
130) OKT. 21 O 10)	iP ₁ P d P ₂ PS S-iL S ₂ D ₂ PS ₂ M ₂ M _E M _N F	18	43	55 44 00 44 16 44 24 44 32 44 34 44 38 44 57 44 58 44 55 47	4 5 2	3 1/2	2 1/2	1 1/2	275	Makroseismischer Herd: (B. Leoganger Steinberge) gelöst in Salzburg Tirol Kärnten Forel-Aversani VI.
131) OKT. 23 IN	CP ₂ iP ₂ iE ₂ DDP S SS SSS M F	13	40	12 16 32 08 48 46 45 48	9, 9, 8	5 1/2	12	15	3000- 27°	
132) OKT. 23 O 11)	iP ₂	21	40	09						In den Horiz. Komp. nur Spuren!
133) OKT. 25 O 11)	CP ₂	5	31	04	-0-					
134) OKT. 25 O 11)	iP ₂ iZ	17	13	14 14 42	-0-					

V. Conrad

Nr 9

vom 26. Okt.

bis 24. Novemb. 1932



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

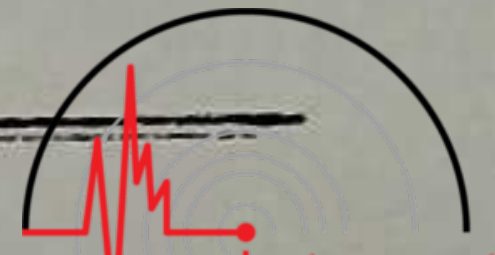
$\varphi = 48^\circ 14.9' N$ $\lambda = 16^\circ 21.7' E$. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: Löss
darunter Lehm

Instrumente:

		Masse :	v	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g	205	8.7	4.7	0.0033
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (C)	24x10 ³ g	240	10.4	4.5	0.0040
			195	2.1	5.5	0.0032

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
1932										
135)	CP ₂	17	16	45				18300 =		
	(P ₁)?		18	07				165°		
Ok. 29.	i _N		19	08						
	(SCP) ₂		20	58						Analysis gang
0 u	i _N		25	45						irischer
	(PPP)?		26	14						
	i _N		26	59						
	i _E		27	13						
($\Delta > 180^\circ$)	SCP ₂		31	50						
	i _E		32	11						
	i _E		32	21						
	i _E		35	04						
	i _N		35	11						
	(PDS)?		38	24						
	Eine eigentliche Hauptphase fehlt									
	F		12							
136)	CP ₂	20	58	41						
	i _{P₂}		58	51						
Ok. 30.	CL	21	29							
0 u	M?		46							
	F	22								
137)	CP ₂	16	21	41				1500 =		
	i _{NE}		22	41				13.5°		
	i _S		23	58						
Nov. 1.	SS		24	20						
	i _{NE}		24	53						
1 u	M		25		10, 10, 2	14	16			Nachbeben zum Chalkidike Beben (Nr 97)
	F	16 ^{3/4}								
138)	CP ₂	11	22	38						
Nov. 2.										In den Horiz. Komp. nur Spuren
0 u										

wenden !



Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _x	A _r	A _z		
139) Nov. 13. I u	iP ₂ iE ₂ PP iN iE iS S ₂ S iE iE SS iN SSS-eL iE iE M F	4	58	02						
		5	00	56						7280- 70°
			04	58						
			06	00						
			07	11	7,11	+34	-25			
			08	00						
			08	25						
			09	48						
			11	53						
			13	49						
			15	30						
			21	02						
			25	52						
		6	37		10,12,12	6	9	10		
140) Nov. 15. OV	P ₁₂ P R ₂ D iN R ₂ P iN iE R ₂ S S S M M F	16	28	43						187
				46						
				47						
				50						
				52						
				55						
				59						
			29	06						
				07						
				08						
				14						
				18	5	5				7
		16	30							
141) Nov. 20. OV	eP ₂ P _x P _x P R ₂ S S ₂ R ₂ S S ₂ S ₂ S R ₂ S M ₂ E M ₂ E F	23	38	57						800
				55						
			39	18						
				28						
			40	07						
				14						
				34						
				44						
			41	06						
				10						
				12	2,3					
				18	6,3	5	8	6		
		23	45							
142) Nov. 22. O?	iP ₂	15	10	11						In der Horiz. Komp. nur Spuren
143) Nov. 23. O?	eP ₂	3	11	59		-1-	-4	-4		
144) Nov. 24. O?	eP ₂	9	45	08		-4-	-4	-4		nicht auffindbar.

Konrad



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 13×10^5 g 24×10^3 g	A_N :	205	8.7	4.7	0.0033
			A_E :	240	10.4	4.5	0.0040
			A_Z :	195	2.1	5.5	0.0032

Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
145)	eP_2	4	35	51	11, 11, 11	3	4	72	-	Es könnte sich um das Diagramm eines Bebens mit $\Delta = 165^{\circ}$ handeln.
Nov. 26.	i_2		36	72						
OU	i_N		37	03						
	i_N		44	28						
	i_N		45	29						
	i_E		45	45						
	i_N, E		46	10						
	i_N	5	03	08						
	M		17							
	F	5 1/2								
146) Nov. 27.	eP_2	14	39	08.						In den Horiz. Komp. nur Spuren..
0(u?)										
147) Nov. 28.	eP_2	5	45	26	-	-	-	-	-	-
0?										
148)	eP_2	11	30	08	14.19	10	+		8330 = 75°	
Nov. 29.	i_E		31	27						
OU	PP		33	17						
	S		39	51						
	GL	12	06							
	M		19							
	F	12 1/2								
149)	eP_2	4	11	41.27 ^m Min. Lücke	11, 12	5 1/2	5		4330 = 39°	
Dec. 4.	S		17	36						
OU	SSS		21	25						
	GL		24							
	M		27							
	F	4 3/4								

wenden !



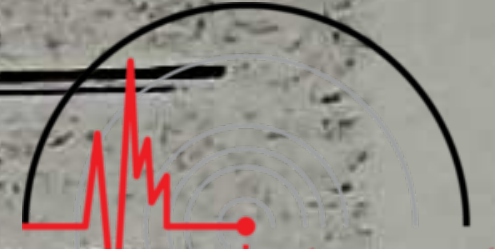
Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Seismische Aufzeichnungen.

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

		Masse :	v	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106g 13x10 ⁵ g 24x10 ³ g	A_N : 200	11.0	4.5	0.0017
	Ost " (E)		A_E : 260	10.3	4.4	0.0024
	Vertikal (Z)		A_Z : 180	2.1	5.0	0.0064

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen	
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z			
1932											
156) Dez. 15. 0?	eP ₂	19	46	09						In den Horizontal komps. nur Spuren.	
157) Dez. 21. 0?	eP ₂	3	37	46	15 Min. Lücke					In den Horizontal komps. nur Spuren.	
158) Dez. 21. II u	eP ₂ iN iN iNE PP PPP S iN PS iNE iNE SS SSS EL M F	6	22 23 24 25 26 29 23 33 34 35 36 39 43 50 7 8	32 11 09 09 05 06 10 23 11 06 17 15 06 50 04 8							9720 = 87.5°
159) Dez. 24. 0.16	eP ₂ M F	6	50 7 8	39 44 8							



Datum 1932	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _x	A _y	A _z		
160) Dez. 25. III u	P	2	14	07					+ Kompression 6330 = 57°	
	iP ₂		14	09						
	iP _{NE}		14	12		+	+			
	P _{CP}		15	11						
	PP		16	21						
	i ₂		17	12						
	i _N		18	32						
	P _{CS}		19	07						
	i _{NE}		20	09						
	S		22	06	9		+30			
	PS		22	32						
	i _N		23	09		+				
	S _{CS}		23	55						
	i _N		24	34						
	i _E		25	53	21					
	SS		26	29						
	i _N		27	47						
	SSS		28	24						
	i _{NE}		29	08						
i _{NE}		31	06		+					
i _L		32	47	15 Min. Lücke						
i _N		34	16							
M		36		13, 8	430	250				
M		40		9, 14		270	1500			
F		5								
161) Dez. 26. 0. n?	P ₂	19	07	07						
	CE		12	40						
	M		14							
	F	19 1/2								
162) Dez. 31 0 u	iP ₂	6	42	56						
	CL	7	14							
	M		18							
	F	7 1/2								
Ende 1932					V. Conrad					