

Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik



Seismische Aufzeichnungen.

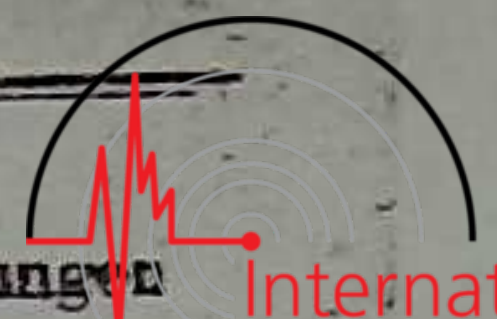
$\phi = 48^{\circ} 14.9' N$ $\lambda = 16^{\circ} 21.7' E$. v. Gr. Meereshöhe = 198 m Untergrund: **Löss**
darunter **Lehm**

Instrumente:

		Masse :	v	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^3}$	
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106 g	Ax:	145	9.6	3.4	0.0024
	Ost " (E)			190	10.7	4.6	0.0022
	Vertikal (Z)						
E Komp. (C)	24 x 10 ³ g	Az:	185	3.3	4.8	0.0019	

Datum	Phase	Zeit M Z Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
1) Jän. 2 Iv	eP	14	07	49	5,7	5	4	1640		
	eS		10	38						
	M		15							
	F		25							
2) Jän. 5 Ov	e	20	59	14					Beginn nicht festzu- stellen. Nach Zürich: Venezien	
	S-iL			49						
	F	21	02							
3) Jän. 5 Iu	e	21	50	21	10,10	6	7			
	eL	22	25							
	M		37							
	F	23								
4) Jän. 7 IIIu	eP	13	30	43±1	18,20 14	1200	495	6400 = 575°	Tibet 345°N, 955°E	
	e		31	28						
	PP		33	09						
	P ₂ S		35	29						
	eS		38	39						
	(PS)			59						
	SS		42	57						
	SSS		44	53						
	eL		51							
	M		54½							
	M ₂		58½							
F	15	15								
5) Jän. 9 Ov	eP _n	19	14	25				290		
	P _i P			35						
	S-iL		15	04						
	M		15½							
	F		20							
6) Jän. 23 Ov	eP ₂	11	14	55±1						
	e		16	41						
	eL		51							
	F	12	40							

wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
								km		
7) Jän 25 Iu	eP e e PP ScP ScP e e e SSS eL F	6	53	15 28 54 19 52 28 19 36 37 27 30 47					16000 - 145°	
8) Jän. 29 Ov	eP RiP Sx S=iL S F	17	28	20 34 49 20 24 32					400	Noch Zürich: Istria
9) Feb. 7 Ov	a a S=iL F	6	33	39 22 52 37					300	Diagramm sehr undeutlich
10) Feb. 10 Ov	e eS F	7	16	57 50 30						Beginn nicht feststellbar
11) Feb. 11 Ov?	e	12	42	28						Nur im Vertikal Spuren
12) Feb. 17 Ov	eP Sx S=iL F	3	13	43 07 25 16					340	
13) Feb. 21 Iu	iP P PP M ₁ M ₂ M ₂ M ₃ F	7	14	47 10 58 59 06 09 11½	11, 15 13, 17 12 12, 13	45 35 20	110 150 170	50	2300 - 75°	wird überlagert von N ^o 14 und 15)
14) Feb. 21 I?	e	7	24	29						überlagert S-Phase von 13)
15) Feb. 21 I?	i	7	38	40						
16) Feb. 21 O?	e S=iL F	11	4	07 14 10						Beginn nicht fest- stellbar
17) Feb. 22 Ov	aP e F	4	47	59 36 50						starke Mikrounruhe

M. Toporek



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) }
Conrad { Vertikal (Z) } $13 \times 10^5 g$
 { E Komp. (C) } $24 \times 10^3 g$

	v	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :	145	9.6	3.4	0.0024
A _E :	190	10.7	4.6	0.0022
A _Z :	185	3.3	4.8	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
					s	μ	μ	μ	km	
18) Feb. 23 I.v	eP _n	01	00	18	13,15	8	6		8700 = 78°	
	P'		00	38						
	PP		02	45						
	PPP		05	19						
	S		10	18						
	PS		10	54						
	(SS)		15	40						
	S,SS		19	55						
	eL		35 ¹ / ₂							
M		39								
F	03	30								
19) Feb. 23 Ov	eP _n	23	40	15					880	Nach Zürich: Jugosla...
	P*		40	33						
	S=iL		42	21						
	F		45							
20) Feb. 25 Ov?	eP _Z	00	49	37						Nur im Vertikal erkennbar
	e		50	03						
	F		55							
21) Feb. 25 Ov	eP _n	09	29	00					2000 = 18°	
	PP			15						
	S		32	06						
	F		40							
22) März 9 Iv	eP _n	15	53	21					725	
	P		53	55						
	eS=iL		55	23						
	F	16	00							
23) März 10 Ov?	e	21	35	39±1	Beginn nicht feststellbar					Nach Zürich: Jugoslawien
	eS=iL		36	33						
	F		43							
24) März 16 Ov	eP _n	15	58	20					790	
	P		58	57						
	e		59	08						
	e	16	00	07						
	eS=iL		00	17						
	F		05							

enden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
						μ	μ	μ	km	
25) April 4 Iv	ePn i RiP i S-iL M F	15	41	19 20 23 42 02 06	16 16	25	14		380	Nach makroseism. Meldungen: Jugoslawien
26) April 5 Ov	ePn PcP S PS SS eL M F	07	15	19 51 25 06 41 53 $\frac{3}{4}$ 58	13, 14	6	10		8100-73°	Durch „Streifen-“ wechsel gestört
27) April 6 I.v	ePn Px P a eS-iL S F	07	36	05 07 27 59 36 40 45					590	
28) April 7 Ov	ePn ePP ePPP e e eS F	18	37	15 45 05 15 49 49 58					3000-27°	
29) April 16 Iu	iPn e e PP PPP PS eL M F	03	20	43 05 18 37 39 02 53 $\frac{1}{2}$ 07 $\frac{1}{2}$ 15	16, 20	12	38		13560- 122°	
30) April 24 Ov ^e	e F	05	17	47 23						Undeutliche Spuren
31) April 28 Iv	ePn e eS SS PcP F	02	40	32 38 06 33 36 55					1670-15°	Nach Zürich: Klein Asien 38°N 33°E
32) April 29 On	ePn (PP) eS eL F	18	17	57 34 15 32 $\frac{1}{2}$ 45					3560-32°	Nach Zürich: 54°N 33°W

M. Toyer



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	c:1	$\frac{r}{T_0^3}$
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) " " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ 106 g 13x10 ⁵ g 24x10 ³ g	A _N :	145	9.6	3.4	0.0024
			A _E :	190	10.7	4.6	0.0022
			A _Z :	185	3.3	4.8	0.0019

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ	km	
33) April 29 Iu	iP _n PP PPP eS PS eL F	19	04	32 08 04 10 09 15 00 44 44½ 20 15					9223 - 83°	Nach Zürich: Alaska
34) April 29 Ov	eP P _c P PP PPP eS eL F	20	29	50 30 40 32 39 34 02 38 46 52½ 21¼					7389 - 66½°	Nach Zürich: Ostasien, Amurgebiet
35) Mai 8 Ov?	e F	14	22	49 30						
36) Mai 9 Ou	eP P _c P PP PPP S PS eL M _N F	15	59	in der Stundenlücke 18 02 18 05 58 09 in der Minutenlücke 09 43 30½ 42½ 16 00	13	7			8611 - 77½°	Nach Zürich: Japan
37) Mai 10 Ov?	eP e F	14	34	20 34 42						In der Horizontal- komponente nicht erkennbar
38) Mai 10 Ov?	e F	00	52	41 55	Beginn nicht feststellbar					

wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
						μ	μ	μ	km	
39) Mai 23 Iu	ePn PPP eS ScS F	11	00	58 04 07 08 51 10 01 20					7390 = 66 $\frac{1}{2}$ ^o	
40) Mai 25 Iu	eP eS F	16	08	09 14 09					45	In der Horizontal- komponente starke Mikrounruhe
41) Mai 29 Ou	ePn PcP PP eS PS F	15	26	31 59 30 00 32 25 33 06 48					8610 = 77 $\frac{1}{2}$ ^o	
42) Juni 5 Od	eP eS RiP F	19	39	29 34 39 40					42	
43) Juni 6 Ov	eP eSx S=iL F	09	09	22 45 58 12					305	
44) Juni 6 Ov?	eP	19	01	49	weitere Phasen nicht erkennbar					
45) Juni 7 Iv	e S* S=iL RsS F	22	04	25 16 26 33 11					(ca 550)	Beginn nicht fest- stellbar Nach Zürich: Berninegebiet
46) Juni 10 Ov?	e F	01	44	15 50	nicht weiter analysierbar					Beginn nicht fest- stellbar
47) Juni 21 Iu	iPz PPP ScPcS SS eL MN ME F	15	26	50 04 37 23 44 17 16 01 $\frac{1}{2}$ 10 13 17 $\frac{1}{4}$		+	e	+	10050 = 90 $\frac{1}{2}$ ^o	Nach Zürich: Pazifische Küste Mittelamerikas
48) Juni 23 Iv?	e F	07	36	34 42	nicht weiter analysierbar					
49) Juni 24 Ov	ePz F	13	26	50 32	weitere Phasen nicht erkennbar					

A. Joroyes

114

1. Juli

27. Juli



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

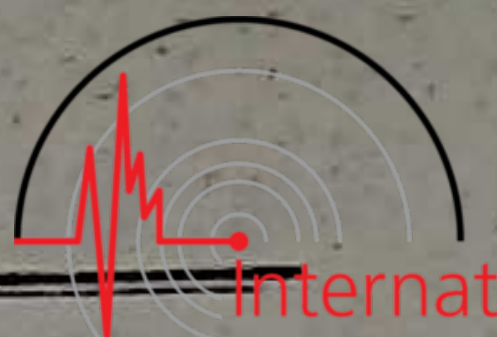
Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente:

		Maasse :	v	T ₀	c:1	$\frac{r}{T_0^3}$
Wie- chert Conrad	Nord Komp. (N)	106 g	140	100	3.7	0.0009
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)					
	E Komp. (G)	24 x 10 ³ g	185	121	4.1	0.0010
			190	3.1	3.8	0.0023

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
50) Juli 1 Iv	eP (P ₀ P) _Z e eS PS eL F	12	02	00 36 04 38 11 50 12 36 41 13					8550.77° vermutlich Kamtschatka	
51) Juli 2 Iv	eP _n P' (PP) eL F	02	56	37 59 18 01 36 52 04 1/2					Analyse unsicher S-wellen nicht auf- findbar	
52) Juli 4 Ir?	e eS F	05	13	44 18 28 43					Beginn nicht fest- stellbar	
53) Juli 4 Ir	eP _Z e e eS F	06	58	27 07 00 00 00 22 02 in der 33	Minutenlücke					
54) Juli 4 Ir?	ez e eS F	07	46	16 48 20 50 26 09 1/2					Beginn nicht fest- stellbar	
52 bis 54 vielleicht als Relikte eines Fernbebens zu deuten										
55) Juli 15 uv	eP _Z weitere Phasen nicht erkennbar	19	14	55					Nach Zürich: Kamtschatka	
56) Juli 17 Ov	eP _Z [*] R ₁ PS S [*] eS=iL S R ₅ S F	17	14	07 48 58 15 04 08 16 21				(ca 450)	wenden!	



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		b	m	s		A_N	A_E	A_Z		
						μ	μ	μ	km	
57) Juli 19 Iu	eP _n PP S _c P _c S S _c P ₂ P _c S PS eL F	19	48	21 52 58 59 20 74 20 ^{1/2}					10280-925°	Nach Zürich Herdtiefe 150 km
58) Juli 20 Iv	iP _n P _x P* S=iL R _S S M M ₂ F	07	02	44 47 50 03 45 56 04 ^{1/2} 04 ^{3/4} 19					420	in der Minutenlücke 12, 12 05 30 20 9
59) Juli 22 Iu	eP _n P _c P e e eS e (PS) e (SS) eL M ₁ M ₂ M ₃ F	17	20	21 02 59 11 16 26 53 31 43 38 49 ^{1/2} 54 ^{1/2} 00 19 ^{1/4}					7330-66°	
60) Juli 26 Iu	iP _n e e (PP) e iS (PS) PPPP eL F	04	00	07 56 59 09 42 37 59 55 29 05 ^{1/4}					9830-88 ^{1/2}	Nach Zürich: Golf v. Campeche 19°5' N 95° W Zerstörungen im Staate Vera-Cruz
61) Juli 27 Ov	P ₂ S=iL R _S S F	18	05	30 16 36 12					362	
62) Juli 27 Iu	eP _n e e eS PPS eL M F	20	08	46 45 57 22 06 39 49 ^{1/2} 21 ^{1/2}					9440-85°	

M. Joperec

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.	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ 106g 13x10 ⁵ g 24x10 ³ g	A _N :	140	10'0	3'7	0'0009
			A _E :	185	12'7	4'1	0'0010
			A _Z :	190	3'7	3'8	0'0023

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
						μ	μ	μ	km	
63) Juli 31 Iu	eP _n	20	47	03					16330-747°	
	PPP		56	05						
	PS	21	05	58						
	(PFS)		11	36						
	(SSS)		15	15						
	e		17	39						
	e		24	17						
	e		26	34						
	e		28	59						
	eL		32	54						
F	22									
64) Aug. 1 Iu	eP _n	10	52	19					13670- - 123°	
	(S ₂ P ₂ S)	11	02	28						
	e		16	55						
	SSS		18	56						
	e		21	09						
	eL		24	05						
F	12									
65) Aug. 4 Oru	eP _n	23	47	12					8440 = = 76°	Nach Zürich: Nicobaren
	P ₂ P			28						
	eS		57	09						
	F	00 $\frac{1}{4}$								
		weitere Phasen nicht erkennbar								
66) Aug. 5 Or	eP _n	15	03	29					4440-40°	
	e		04	18						
	eS		09	31						
	e		14	20						
	F		38							



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A_N μ	A_E μ	A_Z μ		
67) Aug. 11 Iu	eP _n	07	08	47				8500 = 76 $\frac{1}{2}$ ^o	wahrscheinlich zwei Beben!	
	e ₁		10	59						
	e ₂		13	04						
	e ₃		14	39						
	eS		18	33						
	e ₄		19	33						
	eL			41 $\frac{1}{2}$						
F		02 $\frac{1}{2}$								
68) Aug. 20 Ov?	eP _n	06	50	52						
	weitere Phasen nicht erkennbar									
69) Aug. 20 Iu	F	07								
	eP _n	12	12	15				10110 = 91 ^o	Nach Zürich: Luzon	
	e ₁		13	29						
	e ₂		17	17						
	e ₃		23	42						
	PS		24	17						
	PPS			47						
	eL			45 $\frac{1}{2}$						
M ₁			49	57 $\frac{1}{2}$, 51 $\frac{1}{2}$	490	300				
M ₂			53 $\frac{1}{2}$	18, 45	43	260				
F		14 $\frac{1}{4}$								
70) Aug. 24 Iv	eP _n	18	47	40				300		
	eP*			44						
	R ₁ S ₁ P			54						
	S*		48	16						
	S=iL			21						
F		19								
71) Aug. 30 Od?	eP ₂	09	18	42						
	F		19							
72) Aug. 31 Iu	eP _n	14	25	50					Nach Zürich: China, Provinz Szechwan	
	e ₁		29	56						
	(e ₁ S)		36	19	Minutenlücke					
	eL		52							
	M		55	4, 3,	8	8				
F		16								
73) Sept. 1 Ou	eP _n	08	58	37				10000 = 90 ^o		
	e ₂		59	24						
	PP	09	02	18						
	e ₂		03	24						
	PS		10	22						
	PPS		11	05						
	eL	10	03							
F		10 $\frac{1}{2}$								
74) Sept. 1 Ov	eP	22	01	11				460		
	d			25						
	S=iL		02	05						
	F		12							
75) Sept. 2 O?	e ₂	11	52	57					Spuren in der Vertikalkomponente	



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_N	A_E	A_I		
81) Sept. 15 Iv	ePn	12	46	43	7.5 55,6'0	7	9	15440 = 139°		
	e1		50	77						
	PPP		55	75						
	S ₂ PPS		59	71						
	PS	73	02	55						
	eL		35½							
	ME		45							
	M		46½							
F	14½									
82) Sept. 16 Ov?	ePz	16	37	14					In den Horizontal- komponenten nicht erkennbar	
	e2		32	27						
	F		37							
83) Sept. 17 Iv	ePn	12	22	10				400		
	Pz			12						
	P*			17						
	RiP			26						
	(R ₅ P)			31						
	d			41						
	(S ₂ L)			46						
	S=iL	23		18						
F	26									
84) Sept. 17 Od	e2	12	32	40						
	e			43						
	F		33							
85) Sept. 23 Iv	ePn	13	24	(58)	Minutenlücke			72280 = = 170.5°		
	e1		25	54						
	e2		26	52						
	(PP)		29	49						
	e3		33	50						
	e4		36	53						
	e5		37	41						
	PS		38	27						
	PSS		43	54						
	eL	14	04½							
	ME		12½							
M		20								
F	15½									
86) Sept. 25 Iv	ePn	04	35	42						
	e1		45	03						
	eS		46	09						
	PS			54						
	e2		47	39						
	weitere Phasen infolge starker Mikrounruhe nicht feststellbar									
87) Sept. 27 Iv	ePn	09	08	(55)	Minutenlücke			9500 = 85½°		
	e1		15	00						
	e2		16	17						
	eS		19	27						
	PS		20	10						
	PSS		25	00						
	SSS		28	26						
	eL		47							
	M	10	11							
	ME		13½							
F	10½									
88) Sept. 30 Ov?	e2	04	55	15					Spuren im Vertikal	
	F	05								



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	c:1	$\frac{r}{T_0}$
Wiechert Conrad	Nord Komp. (N)	106 g	A _N : 160	9.8	3.0	0.0009
	Ost " (E)					
	Vertikal (Z)	13x10 ⁵ g				
	E Komp. (C)	24x10 ³ g	A _E : 240	12.0	4.1	0.0007
			A _Z : 195	3.0	3.5	0.0025

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
								km		
89) Okt. 6 Uu?	eP _Z	10	00	24						
<i>in den Horizontalkomponenten nicht erkennbar</i>										
90) Okt. 6 Ou?	eP _Z	17	23	48						
	e _r		25	39						
<i>weitere Phasen nicht erkennbar</i>										
91) Okt. 16 Od?	e _Z	10	03	08					Spuren!	
	F		04							
92) Okt. 17 Ou	eP _N	04	59	29				2400=76°	Analysis un- sicher	
	e _r	05	01	22						
	eS		10	24						
	PS			58						
	eL		35½							
	F	06								
93) Okt. 17 Ov	eP _N	10	01	17				670	Nach Zürich: Aoria starke Mikroun- ruhe	
	e _Z			26						
	β*		02	51						
	eS=iL		03	02						
	R ₃ S			12						
	F		07							
94) Okt. 24 Uu?	e _Z	11	47	30						
<i>in den Horizontalkomponenten infolge starker Mikrounruhe nicht erkennbar</i>										
95) Okt. 25 O?	e _Z	23	32	20					Spuren im Vertikal	
96) Okt. 29 Ou	eP _N	07	33	56				6700=60°		
	e _r		35	35						
	eS		42	02						
	S ₀ S		43	35						
<i>weitere Phasen wegen starker Mikrounruhe nicht feststellbar</i>										
97) Okt. 31 Ob	eP	22	09	07				48	Gefühlt beiderseits des Südendes des Leithagebirges mit IV° Mercalli-Sieberg	
	S			13						
	RiP			15						
	F		10							

wenden !



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A _N	A _Z	A _R		
						μ	μ	μ	km	
98) Nov. 14 K r	eP ₂ iR ₁ i S SS ScS F	17	05	35 37 40 11 28 14 23 16 02		- -	- -	+ +	4600 = 117°	Hindukusch Raben mit tiefem Herd.
99) Nov. 15 Iu	eP ₂ PP PPP eS S,SS F	21	46	01 54 38 46 46					5000 = = 45°	Nach Zurich: - Pamir
100) Nov. 27 Ou?	eP ₂ e eS F	21	15	41 23 39 24 37 37						
101) Nov. 28 Ou	eP ₂ (eS) F	05	36	35 20						
102) Nov. 30 Ou	eP ₂ (eS) PS F	00	52	10 53 42						
103) Nov. 30 Iu	eP ₂ PP PPP ScPcS ScPcPS PPS eL ME M _N F	13	06	16 31 12 03 40 33 22½ 25½ 29½	5 3		15		11800 = 106°	
104) Dez. 8 IU	eP ₂ P' ScPcS PS (PPS) (PSS) eL M ₁ M ₂ F	08	44	33 46 14 30 12 23 21 27½ 29½	3,4, 5,4	12 10	25 15		14300 = = 129°	
105) Dez. 10 IV	eP _n (R _x) P* P̄ d eS-iL R _s S̄ F	18	05	29 34 45 54 06 29 07 12 21 16					660	Herd in der Pro- vinz Modena (Italien)

M. Jorner

1178

vom 10. Dez. bis 31. Dez.



Wien, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

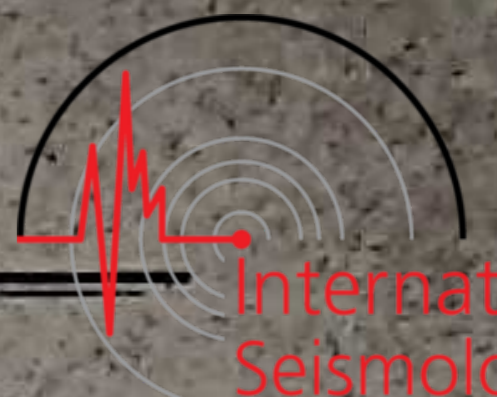
Seismische Aufzeichnungen.

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

Instrumente:

		Masse :		v	T ₀	c-1	$\frac{r}{T_0^3}$
Wie- chert Conrad	{ Nord Komp. (N) Ost " (E) Vertikal (Z) E Komp. (C)	{ 106g 15x10 ⁵ g 24x10 ³ g	A _N	160	9.8	3.0	0.0009
			A _E	240	12.0	4.1	0.0007
			A _Z	195	3.0	3.5	0.0025

Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		A _N μ	A _E μ	A _Z μ		
106) Dez. 13 Ov	eP _N S _c P _c S P _c P _c S P _S eL M F	19	06	22 16 17 18 38 50 $\frac{1}{2}$ 20 $\frac{1}{4}$	3,4	5	9		10600=95° Nach Zürich: Philippinen	
107) Dez. 15 Ov	eP _N P _x (P*) P R _S P eS _x eS=iL F	21	29	16 20 36 32 35 30 23 31 05 34				670	Nach Rom: Provinz Foggia	
108) Dez. 16	eP _Z PPP eS eL M F	17	38	42 58 41 25 43 43 $\frac{1}{2}$ 18	2,3	18	13	1800 = = 16°		
109) Dez. 17 Iu	eP _Z PP eS P _S eL M _E M _N F	09	44	36 58 55 55 29 22 $\frac{1}{2}$ 29 $\frac{1}{2}$ 11	4 3	7	12	9000 = 81°		
110) Dez. 18 Ir	eP _Z PP PPP eS SS eL M _u	13	25	21 55 16 14 58 35 39	2	20		4200=38°	wenden !	



Datum	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		A_H	A_E	A_Z		
111) Dez. 23 II u	eP ₂	13	31	13				10300 = - 92 $\frac{1}{2}$ °		
	PP		34	58						
	PPP		37	07						
	S _c PPS		42	07						
	PPS		43	49						
	eL	14	04 $\frac{1}{2}$							
	M ₁		13 $\frac{1}{2}$		6,6,5	19	47			16
	M _E		16 $\frac{1}{2}$		6		31			
M ₂		19		5,5	12	30				
F	15 $\frac{1}{4}$									
112) Dez. 24	eL	06	15	in	der EW-Komponente					
113) Dez. 25 Ou?	eP ₂	10	05	21					nicht analysierbar	
	eL		27							
	F	11								
114) Dez. 28 Ou	eP ₂	06	29	43				6700 = = 60°	Nach Zürich: St. Pauls Felsen im atlantischen Ozean.	
	P _c P		30	55						
	PP		32	05						
	S		37	54						
	PPS		38	07						
	eL		52 $\frac{1}{2}$							
F	07 $\frac{1}{4}$									

A. Föppl