

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik



Publikation Nr. 182

Seismische Aufzeichnungen in Wien

1953

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

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN in WIEN

=====

Wien, Hohe Warte $\varphi = 48^{\circ}14'9''N$ Höhe ü.d.M. = 198 m
 $\lambda = 16^{\circ}21'7''E$ Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Horizontalseismograph Bauart WIECHERT, 1000 kg
 Vertikalseismograph Bauart WIECHERT, 1300 kg
 Nahbebenpendel Bauart CONRAD, 24 kg

- 1 9 5 3 -

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Jan. 5.	eP e PP e ePPP	8 00 16 01 35 03(04) 03 35 04 44	eS iPs eSS M ₁ M ₂ M ₃ F ³	8 10 00 10 42 14 56 37.4 41.7 44.4 9 20	8400	Bering-Meer PP in Minutenlücke
5.	e _Z	8 35 35			-	Nachbeben
5.	iP i ePP	10 18 23 19 22 21 19	S M F	10 28(04) 55.5 11 20	8500	Kurilen S in Minutenlücke
7.	ePn ePb ePg	0 03 22 03 40 03 57	eSg M F	0 05 29 06.4 0 20	800	Albanien Vorbeben
7.	ePn ePg	1 20 51 21 28	eSn e(Sb) eSg M _{EZ} M _N F ^N	1 22 16 22 45 23(05) 23.6 24.8 1 40	815	Albanien Hauptbeben Sg in Minutenlücke
7.	eP	6 00 36			-	Spuren in Z (Kamtschatka)
7.	ePKP	14 27 25			-	nur in Z (Neu Britanien)
11.	iP ePcP ePP	23 04 11 04 48 06 34	eS ePS F	23 13(08) 13 50 23 30	7200	NW-Kanada S in Minutenlücke
12.	eP i _Z ePP ^Z	17 35 27 35 51 38 25	M F	18 12 18 25	-	Kurilen durch Bodenunruhe gestört
20.	ePKP	2 55 59			-	in Z (Loyalty-Inseln)

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Jan. 20.	eP ePP ePPP	17 47 05 51 19 53 24	F	18 00	11400	Molukken-Strasse nur in Z, starke Bodenschw unruhe
26.	e	0 23.4	F	0 25.2	-	Spuren
27.	e	3 24(17)	M F	4 02 4 10	-	Minutenlücke, schwach (Kamtschatka)
30.	ePKP ePP _Z ePP _Z	22 06 06 08 50 09 08	e _Z eSKP _Z F	22 09 30 10 36 22 20	15300	Santa Cruz-Inseln schwach
31.	eP	22 03 33			-	schwach (Süd-Atlantik)
Feb. 5.	e	12 05.0			-	Spuren (Fidschi-Inseln)
5.	eP	22 45(23)	eS F	22 48 14 23 00	1550	W bei Kreta ziemlich schwach
6.	eP	13 25 06	F	14 15	-	(Hokkaido)
7.	iP	18 35 09	F	18 45	-	schwach (Kurilen)
7.	eP ePP	22 34 34 34 41	eS M F	22 37 22 41 vor 23 ^h	1620	Kreta
9.	eP	15 01 58			-	Spuren in Z (Kamtschatka)
12.	eP ePP _Z e(PPP) e _Z ePeP _Z e e	8 21 54 23 00 23 17 24 14 24 39 25 41 26 14	eS eSS e	8 27 00 28 54 30 14	3400	Turut, Iran Magnitude: 7 (Pasadena) mehrere Bebenstöße ?
12.	e _Z	8 34 15			-	Nachbeben
14.	eiP i	8 46 42 47 04	F	vor 9 ^h	-	(Dodekanes)
19.	ePKP ₁ ePKP ₂ ePP ₂	13 25 33 26 10 29 46	F	13 35	17400	Kermadec-Inseln
19.	eP i ePcP ^{NE} ePP	15 27 29 27 48 28 21 29 43	S M F	15 35 53.9 16 15	6400	Atlantik S in Minutenlücke
22.	e	18 00.2			-	Spuren in Z

Datum	Phase	G.M.T.	Phase	G.M.T.	Δ	Bemerkungen
Feb. 22.	ePn ePg	20 17 36 17 56	Sn i iSg M F	20 18(32) 18 57 19 00 19.8 im folgenden	540	Hersfeld, Hesses Westdeutschland Sn in Minutenlücke
22.			e(Sg)	20 37 13	-	Nachbeben
22.	e	22 03 13			-	Spuren
22.	e	22 34(32)			-	Spuren(Tonga-Inseln)
23.	eP	0 55 25			-	Spuren(Himalaja)
25.	e	0 11			-	Spuren in H-Komp.
25.	eP ipP ePcP	21 28 02 28 16 28 23	S-Phase durch Bodenunruhe gestört		(8500)	Halbinsel Alaska tieferer Herd
26.	eP	0 43 58			-	schwach(Kamtschatka)
26.	e	10 32 56			-	schwach(Loyalty-I.)
26.	ePKP ePP	12 01 49 04 21	eSKP M F	12 05 07 53.1 13 15	15300	Santa Cruz-Inseln
27.	e	0 17			-	Spuren in N,E
März 3.	PKP ePP	11 46(37) 50 11	F	vor 12 ^h	16100	Loyalty-Inseln PKP in Minutenlücke
4.	(eP)	15 33 11	M _Z	15 38.1	-	schwach(Griechenland)
5.	iP ePcP	21 13 06 13 28	M F	21 50 im folgenden	-	schwach(Kamtschatka)
5.	P ePcP	21 33(39) 33 59	F	22 25	-	Nachbeben P in Minutenlücke
16.	e	17 45			-	Spuren in Z(China)
17.	e _N e _{NE}	4 54 34 55 10	F	vor 5 ^h	-	sehr schwach
17.	eP	13 16 26			-	sehr schwach(Kurilen)
18.	ePn ePgPg i	19 08 58 09 58 10 17	eSn iSgSg M M _Z	19 11 14 12 30 13.3 13.8	1300	NW-Anatolien N,E-Schreibhebel aus den Lagern gehoben



Phase	G.M.T.	Phase	G.M.T.	Δ	Bemerkungen
88.	e 20 27			-	Spuren in Z, Nachbeben
88.	Pn 21 20(48)			-	Minutenlücke, " "
99.	eP 8 38 59 iPcP 39 19 epP 39(48) esP 40 00 ePP 41 42	eS 8 48 06 epS 48 54 e(SS) 49 17 F 9 20		8000	Kleine Antillen tiefer Herd
99.	e 9 06(48)			-	Nachbeben(?)
99.	e 12 59(48)			-	Spuren(Türkei) e in Stundenlücke
99.	ePn 21 16 44	eSgSg 21 20 13 F 21 25		-	(Nachbeben, Türkei)
221.	iPn 19 36 10 ePg 36 19 i _Z 36 22	eSb 19 36 54 iSg 37 06 M 37 11 M ^N 37 13 M ^Z 37 18 F ^E 19 50		350	vermutlich Slawonien, Jugoslawien
222.	e 2 31 18			-	Spuren
226.	e 15 16 36			-	Spuren(Anatolien?)
331.	ePn 0 57 51	iSn 0 59 30 eSg 1 00 06 eSgSg 00 19 M 01.5 F 1 10		900	Rom und USCGS.: Südküste Albaniens
April 1.	ePn 1 50 30	eSn 1 52 55 i 54 28 F nach 2 ^h		1350	NW-Anatolien
2.	e 4 15 00			-	Spuren(Neu Britannien)
3.	e 4 37 39			-	Spuren(Samoa-Inseln)
4.	e 6 04 42 ePcP 04 52	F 6 25		-	sehr schwach(Japan)
6.	ePKP 0 54 35 ePP 55 50	eSKS 1 01 34 F 1 10		12500	schwach, Banda-See
6.	e 4 02 56			-	Spuren(Philippinen)
6.	e 12 26 30			-	Spuren(Kamtschatka)



Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
April 8.	(eg) e	11 52 36 54 25	M F	11 56.6 nach 12 ^h	-	sehr schwach
14.	P epP	13 41(39) 43 56	eSKS eS F	13 52 03 52 57 14 05	10500	West-Brasilien P in Minutenlücke, schwach, tiefer Herd
20.	ePKP ₁ ePKP ₂	11 21 27 21 57			-	sehr schwach (Kermadec-Inseln)
23.	ePKP ePP	16 43 21 45 02	eSS MQ MR F	17 01 17 27 35 19 00	13500	Neu-Britannien
24.	e	2 15 49			-	sehr schwach (Spitzbergen)
25.	e	16 32 01			-	Spuren in Z (China)
29.	e	3 50(36)			-	Spuren (Salomonen)
30.	ePKP iPKP	6 46 21 46 23	ePKS F	6 50 08 nach 7 ^h	(16300)	Loyalty-Inseln
30.	e	15 50(35)			-	Spuren (Kaukasus)
Mai 1.	e	20 13.4			-	Spuren (West-Türkei)
2.	eP	5 44 50	(L) F	5 48(35) 6 00	-	schwach (Nachbeben)
2.	iPg	12 37 34	iSg M F	12 37 40 37.8 12 45	35	Regelsbrunn, E von Wien 48.1°N, 16.8°E Wiechert-Horizontalpendel außer Betrieb gesetzt, Analyse nach Conrad Max. Int. 5° Merc.-Stab.
2.	Pn	18 40(35)	eSgSg F	18 44 13 18 55	~ 1300	west. Türkei P in Minutenlücke
2.	eP _Z	19 08(04)	eSg im F	19 09 06 09 12 19 15	340	N von Fiume Analyse unsicher
4.	eP iPP	11 40 51 43 45	F	vor 12 ^h	8400	Kamtschatka
4.	e	15 43 57			-	Spuren (Argentinien)



Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
1 Mai						
6.	ePKP ePP ePPP	17 35 28 36 27 39 08	ePS M ₁ M ₂ F ⁻	17 46 02 18 23 27 19 40	12900	Mittel-Chile späterer PKP Einsatz
11.	ePKP iPKP	10 36 20 36 23	F	10 50	-	Brennpunkt(Loyalty-I.)
17.	ePn	2 35 35	eSgSg F	2 37 37 2 45	(740)	Rumänien
19.	eiP	3 22 57			-	schwach(Kamtschatka)
21.	e	19 41.4			-	Spuren
25.	eP	12 51 12			-	sehr schwach(Sumatra)
25.	eP	17 52 23			-	Spuren(Kamtschatka)
26.	eP	1 55 12			-	Spuren(Japan)
31.	ePKP	19 54 49			-	Spuren(bei Samoa-Inseln)((.((.
31.	eP iP	20 10 12 10 20	eS ePS M F	20 19(27) 20 03 44.4 vor 21 ^h	~8000	Haiti S in Minutenlücke
1 Juni						
3.	ePn	16 08 14	eSn eSgSg M F	16 10 29 11 50 13.4 16 25	1280	NW-Türkei
8.	eP e(PP)	11 52 14 54 45	F	12 40	-	(Kamtschatka)
9.	eP	1 50 47			-	(Kamtschatka)
9.	eP	16 31 22	e F	16 35 39 16 45	-	schwach (STRASBOURG:2100 km)
10.	e	18 42.4			-	Spuren(Banda-See)
13.	ePn ePgPg	18 41 40 42 37	e e _z SgSg M F	18 43 35 45 05 46.7 19 00	1220	Golf von Korinth
15.	eP	17 59 02	eS M F	18 08 50 39.0 nach 19 ^h	8400	S der Kodiak-Insel
16.	eP PP	10 05 57 09(20)	eS F	10 16 50 10 25	(9700)	Japan, S von Hondo



Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
1. Juni						
16.	eiPKP ₁ ePKP ₁ ePKP ₂ epPKP ₂ esPKP	16 21 45 21 55 22 09 22 31 22 40	e _{NE} F	16 32 54 16 40	~17000	südlich der Tonga-I., tiefer Herd
16.	eP e	20 00 14 01 08	F	20 15	-	schwach(Alaska)
18.	e _Z Pn eP _Z Pg e _E e _{NE}	5 46 28 47 17 48 05 48 11	e _N eSgSg _N iLQ eLR M F	5 48 57 49 36 49 49 50 05 50 45 6 05	1100	Adrianopel, europ. Türkei
21.	(e)	8 14 49	(e) e F	8 16(18) 17 46 8 30	-	Minutenlücke, schwach (Insel Zante)
23.	e _Z P	1 56 34	M F	2 01.4 2 10	-	schwach(Kreta)
23.	P e _Z	14 05(17) 06 05	M F	14 42 vor 15 ^h	-	P in Minutenlücke, schwach(Kamtschatka)
25.	(e) (i) _Z	8 40 12 40(17)			-	Spuren(Neu Hebriden) stärkerer Einsatz in Minutenlücke
25.	ePKP ePP	11 03 03 ^{*)} 04 02	F	12 25	(12000) ^{*)}	erster deutlicher Ein- satz, mehrere Stöße, Insel Flores
26.	(ePKP) e _Z PP	6 00 45 01 30			-	Nachbeben, nur in Z
28.	e	5 49 55			-	Spuren(Hondo)
1. Juli						
1.	eiP e _Z i _N e _{NE} e _Z	3 11 21 11 49 12 03 13 38 13 55	eS M F	3 21 02 48 4 00	8300	Kamtschatka
2.	eiPKP ipPKP isPKP e _Z PP iPP epPP ePPP	7 16 04 17 11 17 32 19 06 19 07 19 42 22 34	eSKS eSKKS F	7 23 41 25 59 8 1/2	16000	Neu Hebriden, tiefer Herd

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Juli 3.			e(Sn)	2 42 58	-	nur in N und E (Griechenland)
			e	43 32		
			e	43 53		
			e	44 42		
3.			e(Sn)	2 50 34	-	gleicher Herd
7.	i _Z P	4 20 03	eS	4 30 01	9500	Sumatra, tiefer Herd, PP in Minutenlücke
	z _i	20 38	e	30 38		
	e _Z pP _Z	20 59	e	32 57		
	PP	23(14)	F	4 3/4		
9.	eP	19 10 09	eS	19 17 01	5200	Sinkiang, China
	ePP	12 02	e	21 32		
	e(PPP)	12 50	F	19 3/4		
9.	eP	21 32 30	eS	21 39 34	5300	Nord-Atlantik, schwache Einsätze
	ePcP	33 49	F	22 00		
10.	e	15 33 12			-	Spuren in N und E
12.	(e)	1 02 38			-	Spuren in N und E (Hindukusch)
	e	03 03				
12.	(e)	7 03(12)			-	Spuren, Minutenlücke (Neu Guinea)
13.	e _Z	21 47 56			-	Spuren (Neu Hebriden)
18.	(e)	12 00			-	Spuren in N und E (Athen: ~ 380 km)
19.	(e _Z)	18 48 54	e _Z	18 50(10)	-	Nahbeben
			e _Z	50 25		
			e	50 46		
			F	vor 19 ^h		
20.	ePKP ₁	8 27 54	F	8 50	-	schwach (Tonga-Inseln)
	ePKP ₂	28 16				
	e _Z	28 41				
21.	iP	17 35 08	F	vor 18 ^h	-	weitere Einsätze un- kenntlich (Riu-Kiu Inseln)
	ePcP _Z	35 22				
	E	35 26				
22.	e _i P	5 22 58	eS	5 32 39	8300	Kamtschatka
	e _Z	23 26	M	6 00		
			F	6 1/4		
22.	e _Z	13 04 17.			-	Spuren in Z (Japan)

Datum	Phase	G.M.T.			Phase	G.M.T.			Δ	Bemerkungen
		h	m	s		h	m	s	km	
Juli										
22.	(e)Pn ePgPg	15	12	35	eSn eSgSg i(L) M F	15	14	32	(1180)	NW-Türkei Analyse nicht sicher
			13	19			15	47		
							16	45		
							17.5			
						15	30			
25.	ePn iPb ePg	1	35	48	eSb eSg M F	1	36	26	310	Norditalien nach Rom: 46.5°N, 13.1°E
			35	53			36	31		
			35	58			36.6			
						1	45			
26.	(e _z) ePP epPP epPPP	17	09	48	eSKS e F	17	17	04	(11300)	schwach, Analyse fraglich tiefer Herd (Marianen)
			10	47			20	(08)		
			11	34		17	35			
			13	34						
28.	i _z PKP iPKP epPKP	7	58	30	F	8	10		-	tiefer Herd (Fidschi-I.)
			58	39						
		8	00	39						
29.	e _z P	13	42	23	F	13	55		-	Spuren (Mittel-Atlantik)
29.	i _z PKP ₁ ePKP ₁ e _z PKP ₂	23	37	46	F	23	50		-	(Fidschi-Inseln)
			37	55						
			38	00						
30.	i _z e	16	08	44	e F	16	11	27	-	schwach
			09	25		16	20			
Aug.										
1.	e _z	0	50	00					-	Spuren (Tonga Inseln)
2.	ePKP e	17	39	44	F	17	50		-	sehr schwach (Loyalty Inseln)
			43	41						
4.	e _z	14	15	46					-	Spuren (Neu Hebriden)
6.	e _z P	19	04	16	M F	19	21.6		-	schwach (China)
						19	30			
9.	ePn ePgPg	7	43	40	eSn _z eN iSgSg iL MN M F	7	45	45	1200	Jonische Inseln
			44	33			45	48		
							46	43		
							46	58		
							47	19		
							47.7			
							48.4			
						8	1/2			
11.	ePn iPgPg	3	34	54	eSn eSgSg M F	3	37	00	1200	Jonische Inseln
			35	46			38	15		
							40			
						nach	4	1/2		

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Aug. 11.	(e)	4 05 50			-	Nachbeben
"	e	4 36 46			-	"
"	(e)	4 52(09)			-	"
"	e	5 59 52			-	"
11.	(e _z) e _{NE}	12 46 39 46 57	e _z Sn eSgSg M F	12 48 25 49 42 51.4 13 00	1200	Jonische Inseln Nachbeben Analyse unsicher
11.	ePgPg	13 14 49	iSgSg F	13 17 18 13 30	1200	" "
11.			e	13 52 01		späterer Einsatz eines schwachen Nachbebens
12.	(e _z)Pn ePgPg _Z NE	6 10 35 11 26 11 30	e _z Sn e _{NE} e _Z eSgSg M F	6 12 38 12 58 13 28 14 01 15.0 6 30	1200	Jonische Inseln Vorbeben
12.	e _z Pn i! _z i i	9 26 26 26 34 27 27 28 06	e _z Sn iSgSg M _{EZ} F	9 28 30 29 38 31.4 10 40	1150	Jonische Inseln 9 ^h 32.4 ^m N-Schreibhebel seitlich ausgetreten
12.	e _z PgPg	11 37 17	eSgSg F	11 39 34 11 55	"	Nachbeben
12.	e _z Pn e _z PgPg	12 07 00 08 48	e _z Sn M F	12 09 00 12.5 12 45	"	"
12.	ePgPg	13 42 51	e _E Sn eSgSgSg F	13 44 00 45 26 vor 14 ^h	"	"
12.	ePn i	14 11 20 12 40	eSgSg M F	14 14 28 16.0 14 35	"	"
12.	Pn ePgPg	16 11(09) 12 04	F	16 25	"	" Pn in Minutenlücke
12.	ePKP	17 13 37			-	Spuren(Tonga-Inseln)
12.	(e)	19 48 25			-	schwaches Nachbeben
"	(e)	22 22 04			-	" "
13.	(e)	1 52 32			-	" "
"	(e)	3 24 47			-	" "

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Aug. 13.	eiPkP	9 42 53	e!SKKS F	9 53 06 nach 10h	16700	Loyalty-Inseln tiefer Herd
13.			eSgSg F	10 22 39 10 45	-	Nachbeben, Jonische I.
13.	(e _z)	14 46 28			-	schwaches Nachbeben
14.	(e _z)	1 29 32			-	" "
16.	e	3 33 07			-	Spuren
"	e	22 25 58			-	"
17.	e	0 26 53			-	"
"	e	2 07 38			-	"
17.	e	2 15 05	e(SgSg) F	2 18 02 2 30	-	schwaches Nachbeben
17.	(e)	2 49(11)			-	Spuren
"	(e)	10 24 01			-	"
18.	(e)	22 46 54			-	schwach
19.	(e)	0 57 02			-	sehr schwach
"	(e)	3 22(12)			-	" "
20.	(e)	19 29 54			-	" "
23.	e	7 28 03	F	7 40	-	sehr schwach (Mittelatlantik)
24.	e	4 18 22	F	4 20	-	Spuren eines sehr nahen Bebens
25.	e _z	2 23 19	(M)	3 17	-	Spuren(Neu-Britannien)
28.	e	20 43 37	F	20 55	-	schwach(Jonische I.)
	e _{NE}	45 29				
29.	eP	2 07 44	e(PS) F	2 16(15) 2 25	(6000)	schwach(Himalaja)
	i	08 12				
	ePcP ^z	08 42				
29.	e	14 11 29			-	schwach(Algerien)
31.	e1P	8 04 23			-	sehr schwach (Kamtschatka)
Sept. 1.	i _z	17 57 08	F	18 01	-	schwach, Fernbeben
	e _z	57 35				
1.	(e _z)	20 14 10			-	Spuren
4.	(e _z)	2 32 33			-	Spuren



Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Sept. 4.	i _z P e _z PP	7 34 51 37 41	M F	8 11.5 8 30	(8400)	Kurilen, Registrierung durch Straßenwalze gestört
5.	e _z	1 11 38	e F	1 16.2 1 25	-	sehr schwach (Kleinasien)
5.	e _z Pn	14 21 28	e _z Sn e eNE e _z SgSg e e! F	14 23 32 23 59 24 39 24 51 25 11 25 23 14 40	1200	Griechenland, zwei Beben?
5.	e _z P e _z PP	19 09 59 12 47			(8400)	sehr schwach (Kamtschatka)
6.			e _z e	1 56 38 58 46	-	sehr schwach (Zentral- Asien)
7.	P e _z PP < z NE	4 02 (18) 02 29 02 30	e i M ₁ M ₂ F	4 06 40 07 44 09.4 10.3 4 30	(1700)	mehrere Stöße, P in Minutenlücke (Asiatische Türkei)
10.	eP eiz PP e!	4 10 12 10 17 10 (20) 11 52	(e)S e!SS Mz F	4 13 35 14 03 19.0 4 50	1950	bei W-Küste von Cypern, PP in Minutenlücke
13.	iPg i	8 02 20 02 30	iSg F	8 02 39 8 08	170	PRAHA: Ungarn, starke Verlagerung in H-Komponente
14.	e? e _z PKP e	0 46 07 46 17 46 35	F	vor 1 ^h	-	spätere Phasen fehlen (Fidschi-Inseln)
14.	(e _z)Pn ePgPg	14 58 46 59 38	eSgSg M F	15 02 02 03.1 15 19	1200	Jonische Inseln
15.	(e _z)	11 40 09			-	Spuren
16.	ePKP	2 08 29			-	sehr schwach (Samoa-I.)
17.	e _z PKP	21 31 32			-	sehr schwach (Tonga-I.)
23.	eP ePPP	2 26 19 30 57	eS M F	2 36 06 3 02.7 3 20	8500	Nord-Kurilen, Vorläufer schwach
26.	eP ePP	1 14 16 17 08			(8400)	nur in Z (Kamtschatka)

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Sept. 27.	eP	6 16 37			-	Spuren in Z(West-Atlantik)
28.			e e	21 49 02 49 20	-	Spuren(Spanien)
29.	e _z PKP ipPKP < ^z NE	1 56 11 57 03 57 05	epSKS esSKS F	2 04 00 04 48 2 35	~18000	N-Neuseeland, tiefer Herd
	ePP epPP	2 00 47 01 50				
30.	(e)	5 07(25)			-	Spuren(Sumatra)
30.	(e _z)	23 17 35	M F	23 58 24 10	-	Spuren(Mexiko)
Okt. 1.	i _z Pn i _z Pg e _{Co}	18 27 44 27 51 27 53	eSn i _z Sg F	18 28 15 28 32 18 41	315	Jugoslawien? Analyse mit CONRAD -Pendel, bei WIECHERT-Horizontalpendel starke Verlagerung
5.	ei _z P	4 43 20	F	5 00	-	Schwach(Kamtschatka)
6.	8 ^h 20 ^m bis 7. 14 ^h 26 ^m WIECHERT-1000 kg-Horizontal: Wechsel der Astasierungsfedern und Justierarbeiten					
6.	(e _z)	21 56 49			-	Spuren(Neu Britannien)
6.	e _z	23 13 19			-	(Loyalty-Inseln)
8.	(e _z)	10 31 08			-	Spuren
8.	(e _z)	19 21 01	F	20 00	-	sehr schwach(W-Tibet)
10.	(e _z)Pn	21 31 55	eSgSg i ME F	21 35 10 35 59 37.2 21 50	1150	Jonische Inseln
11.	eP ePP	13 20 22 23 09	M F	13 55 14 10	~8500	Kurilen
11.	eP ePP	17 17 14 19 13	L M F	17 35 42 vor 18 ^h	~5800	W-Tibet
12.	8 ^h 32 ^m - 12 ^h 14 ^m WIECHERT-1000 kg-Horizontal: vollständige Neujustierung					
13.			M F	9 43 nach 10 ^h	-	nur M-Phase(Kalifornien)
13.		(e)		9 52.5	-	Spuren eines Nachbebens

Oktober 1953

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 14

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Okt. 13.	$e_z P_n$	14 15 50	$e_z S_n$ $e S_g$ $e S_g S_g$ M F	14 16 54 17(30) 17 38 18.3 14 25	620	Dalmatinische Küste, Sg in Minutenlücke
14.	$e_i P$	14 59 13	$i_E S$ e_L M_E F	15 08 58 24.3 32 15 45	8600	N-Japan, tiefer Herd, in Z keine Hauptphase
16.	$e_z P_n$	21 47 22	(S_n) e_L M F	21 49(31) (1200) 51.1 53.1 nach 22 ^h		Jonische Inseln S _n in Minutenlücke (?)
17.	e_P e_{PP}	21 19 11 21 54	M_N F	21 58.7 (8300) 22 15		Kamtschatka

Pendelkonstanten ab 19. Oktober 1953

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	r/T_0^2
WIECHERT-Horizontal, 1000 kg	NS	280	8.6 ^s	3.0	0.001
	EW	170	7.1	2.9	0.001
WIECHERT-Vertikal, 1300 kg	Z	195	2.2	2.9	0.005

21.	P_n e_{PgPg}	11 33(34) 34 25	$e_N S_n$ e_z $e S_g S_g$ e_L MQ MR F	11 35 41 35 44 36 53 37.1 38.0 39.1 11 55	1180	Jonische Inseln, P _n in Minutenlücke
21.	($e P_n$)	16 33 16	($e S_g S_g$)	16 36 29	-	Vorbeben, sehr schwach
21.	$i_{NE} P_n$ e_z i e	18 42 24 42 26 43 23 43 50	$e S_n$ e e_z $e S_g S_g$ iL M F	18 44 27 45 01 45 20 45(38) 45 51 47.1 19 00	1150	Jonische Inseln, Hauptbeben
21.	P_n	23 46(34)	$e S_g S_g$ M F	23 49 48 51.1 24 00	1150	Jonische Inseln, Nachbeben, P _n in Minutenlücke
27.	$e_z P$	3 52 52			-	in H-Komponente, Mikroseismen (Japan)

1 November 1953

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 15

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
1 Nov. 3.	e_z	22 33 24	e e e MN F	22 35 24 36 16 36 26 37.3 vor 22 3/4 ^h	-	(SW-Griechenland)
4.	eiPKP eN ePP eN ePKS iPKS	4 08 31 08 55 11 16 11 31 12 27 13 00	eSKS eN eSS L M ^{NE} M F	4 15(42) 28 03 29 51 45 5 02 08 6 20	15100	Neu Hebriden
4.	(e_z)	12 49 42			-	Spuren(Nachbeben)
8.	e_z Pn	14 48 25	(e) eSgSg F	14 51(44) 52 08 nach 15 ^h	~1300	Euböa, Griechenland
9.	ei z P	17 37 21	L M F	18 03 14 18 35	-	schwach(Kamtschatka)
10.		15 ^h 26-30 ^m			-	Spuren in N
10.	iP	23 52 06	eS e!PPS L G M F	24 01(45) 02 51 14 20 28 25 00	8400	Kamtschatka
12.	e e!	15 52 57 53 16			-	nur in Z
13.	eiP ePP	16 29 17 32 18	i!S ePs F	16 39 20 39 58 16 45	9000	NW-Sumatra, tiefer Herd?
13.	ePKP eN ePP	19 35 05 35 12 37(47)	iSKP M F	19 38 39 20 41-43 21 1/2	15200	Neu Hebriden
14.	e_z P	20 15 16	M F	20 48 21 05	-	schwach(Kamtschatka)
16.	(e_z) eE iN	15 38 59 40 17 40 25	F	15 45	-	starke Mikroseismen
16.	e_z	16 20 34			-	in Z erkennbar
"	e_z	16 36 25			-	" " "

November 1953

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 16

Datum	Phase	G.M.T.	Phase	G.M.T.	Δ	Bemerkungen
Nov. 16.	ePKP iz	17 37 06 37 28	F	17 45	-	starke Mikroseismen, (Loyalty Inseln)
17.	e _Z	4 39 17			-	nur in Z
17.	e	10 05 04			-	starke Mikroseismen, (Loyalty Inseln)
17.	e _Z	11 48 39			-	Spuren(Kaukasus)
17.	eP iz ePP	13 43 03 43 16 46 42	eSKS eS L M _E M _N F	13 53 28 54 08 14 13 25 30 14. 50	10200	W von Guatemala
18.	e? iPn	4 32 42 32 43	eSn e eSg F	4 33 18 33 25 33 28 4 40	(300)	Jugoslawien? Analyse unsicher,starke Mikroseismen
18.		10 ^h 15 - 18 ^m und 27 ^m			-	Spuren
18.		18 ^h 48 - 50 ^m			-	Spuren in Z, (Arabisches Meer)
20.			e F	19 20 19 19 25		Z-Registrierung gestört, N,E Mikroseismen(Griechenland)
25.	e _Z PKP e _{NE}	17 55 42 55 46	F	im folgenden	-	Nähe Fidschi-Inseln
25.	eiP	18 01 26	iS eSS L M F	18 11 52 17 21 28 43 21 ^h	9400	S-Küste Hondo,Japan
25.		18 ^h 48 ^m und 19 ^h 15 ^m				in Z Spuren von Nach- beben
26.	i _Z P iz	0 16 06 16 09	eS MQ MR F	0 26 31 54 59 ^h vor 2 ^h	9400	Nachbeben
26.	P	1 59(57)	eS ePS M ₁ M ₂ F	2 10 30 11 12 37.5 43 3 00	9400	Nachbeben, P in Stundenlücke



Datum Phase G.M.T. Phase G.M.T. Δ Bemerkungen
h m s h m s km

Nov. 26.	i _z P iP	8 26 49 26 51	eS ePS eSS eSSS eL M _N M _E M _E Z F	8 37 15 38 10 42 54 46 27 54.4 9 03.1 04.1 10 9 50	9400	Nachbeben, Japan
27.	e _z P i	11 42 39 42 54	F	vor 12 ^h	-	schwächeres Nachbeben
27.	ePKP	23 21 07	F	23 30	-	sehr schwach(Fidschi-I.)
28.	e _z Pn	20 20 07	eSn eSg eSgSg M _N F	20 22 21 23 20 23 36 25.1 20 35	1250	Jonisches Meer
29.	(e _z)	0 44 2	M F	1 02 1 10	-	sehr schwach(China)
30.	e _z	6 02 29			-	Spuren in Z,(Fidschi-I.)
30.	e _z Pn	13 23 36	eSgSg M F	13 26 52 28.5 13 35	1150	W-Griechenland
Dez. 1.	iP	5 20 50			-	(Riu-Kiu Inseln) weitere Einsätze durch starke Mikroseismen verdeckt.
2.	e _z i _z	4 43 38 44 41	M _N F	5 37 - 39 5 50.	-	schwach(Neuguinea)
3.	(e _z) e _z	5 59 25 59 32	i _F F _E	6 00 23 6 03	-	Spuren, Nahbeben
3.	eP ePcP ePP	15 03 32 04 30 05 44	eL M _N F	15 21.0 26.9 ^h vor 16 ^h	6100	Tibet
4.	e _z P	15 06 52	eS ePs e M F	15 16 41 16 24 22 34 43 nach 16 ^h	8600	Vancouver-Insel
5.	eP	9 53 55	MQ M F	10 32 36 10 50	-	schwach(Hondo, Japan)
5.		19 ^h 41 1/2 - 43 ^m				M-Phase in N,E(Hondo)

Datum	Phase	G.M.T. h m s	Phase	G.M.T. h m s	Δ km	Bemerkungen
Dez. 7.	e_z PP e_z	2 23 24 23 43	SKS iS ePS e!SS G M F	2 29(58) 31 11 32 34 38 18 56 3 01-02 3 25	11550	Nord-Chile, SKS in Minutenlücke
7.	e_z P	14 23 45	M _N M F	15 02 04 15 10	-	schwach(Japan)
8.		3 ^h 01 ^m -02 ^m				M-Phase in N(Bonin-I.)

Pendelkonstanten ab 11. Dezember 1953

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	r/To^2
WIECHERT-Horizontal, 1000 kg	NS	280	9.0 ^s	4.9	0.001
	EW	220	8.4	4.6	0.001
WIECHERT-Vertikal, 1300 kg	Z	195	2.1	2.8	0.005

12.	eP ePP e! e _N e _z	17 45 00 48 56 49 15 50 24 50 34	iSkS i!SKS iS ePPS eSS eSSS LQ LR M _N M _E M _Z F	17 55 16 55 39 56 26 57 33 18 03.3 06.8 14.7 18 25-29,34 30,32,36 30,32,35 19 50	10900	Küste von Peru
13.	eiP	7 07 55	e M F	7 17 43 47 7 50	-	(Kamtschatka)
13.	e_z	19 41 35			-	Spuren in Z
14.	(e)Pn	7 12 44	(e!) F	7 14(02) 7 20	~ 500	Sg(?) in Minutenlücke
20.	e_z e_z	0 32 49 35 47			-	(Japan.Meer)
20.			M F	10 22.5-29 10 40		M-Phase in N und E

Datum	Phase	G.M.T.			Phase	G.M.T.			Δ km	Bemerkungen
		h	m	s		h	m	s		
Dez. 20.	e_z^P e	21	32	45 32 58	eS ePS MN M F	21	43	20 44 01 22 08 17-18 22 30	9400	S-Hondo, Japan
24.	e_z	2	45	30	(L) MN ME F	3	15	24 28 ^h vor 4 ^h	-	Mikroseismen
24.	eP ePP	23	32	56 35 42	M F	24	10-11	24 25	8300	Vorbeben, Kamtschatka
25.	eiP e ePP ^z	2	03	14 03 49 05 53	eS ePS L ME M F	2	12	55 13 28 27 34.5 40-41 vor 4 ^h	8300	bei S-Spitze von Kamtschatka
28.	ePn	2	41	17	eSn e_z eSgSg M F	2	43	29 44 04 44 50 45.3 2 55	~1250	Jonische Inseln

W i e n, den 22. Jänner 1954

E. T r a p p