

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN IN WIEN

Wien - Hohe Warte  $\varphi = 48^{\circ}14.9' N$       Höhe über dem Meer = 198 m  
 $\lambda = 16^{\circ}21.7' E$       Untergrund: Löß, darunter Lehm

Instrumente: Horizontalseismograph WIECHERT, 1000 kg (N, E)  
 Vertikalseismograph WIECHERT, 1300 kg (Z)  
 Nahbebenpendel nach CONRAD, 24 kg (Co)

Wien - Kobenzl  $\varphi = 48^{\circ}15.9' N$       Höhe über dem Meer = 400 m  
 $\lambda = 16^{\circ}19.1' E$       Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 Nahbebenpendel "STUTTGARTER Satz" (N', E', Z')

- 1 9 6 2 -

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
-------	-------	------------	-----------------	-------------

Pendelkonstanten ab 1. Jänner 1962.

Seismograph	Komp.	V	To	$\xi:1$	$r/To^2$
WIECHERT- Horizontal 1000 kg	NS	170	9.3 <sup>S</sup>	3.9	0.003
	EW	150	9.6	4.2	0.002
WIECHERT- Vertikal 1300 kg	Z	205	2.25	3.3	0.012

1. Jänner	Spuren	N' E' Z'	23 52		USCGS: Aleuten
2. Jänner	i	Z'	04 48 15		Nahbeben
	i	N'	48 30		
	i	N'	48 51		
	i	E' Z'	48 54		
	i	Z'	49 18		
2. Jänner	i	E' Z'	12 07 07		N' Z: Spuren
2. Jänner	eP	E' Z'	12 29 22		N E: störende Mikroseeismen
	i	Z	29 24		USCGS: Spitzbergen
	e(SSS)	Z	36 35		
	e	N	37 09		
	ei	N E	39 03		
	e	N E Z	39.7		
	F		13 00		
3. Jänner	iPKP1	N' E' Z'	07 09 24		USCGS: Loyalty- Inseln
3. Jänner	i	N' E' Z'	07 12 55		
3. Jänner	Spuren	Z'	11 40		USCGS: Tonga- Inseln



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
3. Jänner	i	Z'	11 44 35	
3. Jänner	ei	E' Z'	11 59 30 C.	
4. Jänner	iPKP	N' E' Z'	00 10 06	USCGS: Loyalty- Inseln
4. Jänner	eiP	N' E' Z Z'	04 47 57	USCGS: bei Shikoku, Japan
	eS	N E	58 11	D = 9100 km
	eScS	N	58 26	
	e	N	59 14	
	M	N E	05 22	N, E: 18 <sup>S</sup>
	F		05 40	
5. Jänner	eiPKP	Z'	00 43 09 C.	USCGS: Fidschi- Inseln
	ePKP	N' E' Z	43 11	
5. Jänner	iPKP1	E' Z Z'	08 27 47	USCGS: Tonga- Inseln
	i	N'	27 50	
	(i)PKP2	Z'	28(00)	Mimutenlücke
7. Jänner	ePn	Z	10 04 29.0	BCIS: 43°15'N, 17°07'E
	i	N' E' Z'	04 30.0	Dinariden bei Makarska
	iPx	N' E E' Z Z'	04 31	H = 10 03 12
	i	N' E' Z Z'	04 37	D = 565 km
	iPb	N N' E' Z Z'	04 41	
	iPg	E' Z'	04 49	
	iPgPg	N' E'	04 52	
	i	E'	04 59	
	e	N' E'	05 20	
	i	E'	05 24.5	
	iSn	N' E Z'	05 28	
	i	Z	05 30	
	i	E	05 44	
	e	E'	05 50	
	iSg	Z	05 59	
	e	N'	06 02.5	
	iSgSg	N Z	06 06	
	i!	E Z'	06 13	
	M	E Z	06.4	E: 6.5 <sup>S</sup> , 172μ ; Z: 2.2 <sup>S</sup> , 30 μ
	M	N	06.8	N: ~7 <sup>S</sup> , > 260 μ, (Schreibfeder erreicht Papierrand, dadurch Verlagerung der Registrierlinie)
7. Jänner	ePn	N' Z'	10 22 38	N E: Mikroseeismen
	i	N' E' Z'	22 43	D = 560 km
	i	N' E'	22 46	Nachbeben
	iPb	N' Z'	22 49.5	
	iPg	N' E'	22 58	
	i	E'	23 06.5	
	i!Sn	N' E' Z'	23 35.5	
	i	N' Z	23 39	
	i	E E'	23 42	
	i	Z'	23 58	
	i	E	24 02	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
7. Jänner	i	E'	11 04 34	
7. Jänner	iPn	N' E'	13 49 32	N E: störende Mikroseismen
	iPx	E'	49 34.5	D = 570 km
	i	Z Z'	49 38	Nachbeben
	iPb	E'	49 44	
	iPg	Z Z'	49 54	
	i	N	50 23	
	iSn	N N' E Z'	50 31	
	i	N' E'	50 33	
	ei	Z	50 52	
	i	Z Z'	51 11.5	
7. Jänner	ePn	E' Z'	16 12 28.5	N E: Mikroseismen
	ePx	N'	12 30.5	Z: Spuren
	iSn	N' E'	13 26	D = 565 km
	i	N'	13 29	Nachbeben
	i	N E	13 32	
7. Jänner	ePn	Z'	17 19 04.5	Nachbeben
	i	E'	19 22.5	
	i	E'	19 34	
	iSn	N'	20 03	
7. Jänner	iPn	Z'	18 08 42.5	N E: Mikroseismen
	i	E'	08 44	BCIS: bedeutender Nachstoß
	i	N' Z'	08 47	H=18 07 32
	iPb	N' E' Z'	08 54	D = 565 km
	iPg	Z Z'	09 04	
	i	E' Z'	09 11	
	i	N N' E	09 14	
	i	N'	09 32.5	
	iSn	Z'	09 41.5	
	i	E'	09 44	
	iSb	Z'	10 01.5	
	i	N	10 07	
	eSg	E	10 15	
	i	E	10 25	
7. Jänner	i	E'	18 48 32	
7. Jänner	eiPn	Z Z'	19 25 52.5	N E: Mikroseismen
	iPx	N' E' Z'	25 55	BCIS: bedeutender Nachstoß
	ei	Z Z'	26 01.5	H = 19 24 36
	iPb	E Z'	26 05	
	i	N E E'	26 08	
	iPgPg	Z'	26 18	
	ei	N	26 20	
	i	Z	26 48.5	
	i!Sn	N N' E' Z'E	26 51	
	i	Z	26 55	
	iSg	Z'	27 22.5	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
7. Jänner	e i	Z' E' Z'	23 55 15 56 08	
8. Jänner	iP iPcP e eS	N' Z Z' E E' Z' Z' E	01 12 01 12 12 12 25 21 35	NE: Störende Mikroseismen USCGS: Dominikanische Republik D = 8300 km
8. Jänner	Spuren	E' Z'	02 16	USCGS: Dominikanische Republik
8. Jänner	ePKP i i	E' Z' Z' N' E' Z'	06 02 21 02 41 03 04	USCGS: Tonga- Inseln
9. Jänner	eP eiP iPcP i	Z N' Z Z' N E' Z	12 52 44 52 47 52 54 54 20	NE: Spuren in Mikroseismen USCGS: Hokkaido, Japan
10. Jänner	i	N' E'	09 00 39	
10. Jänner	ei	N' E' Z'	12 39 37 C.	
10. Jänner	Spuren	Z Z'	15 16	
11. Jänner	eiPn i i i iPb i iPg i i i iSn i i i iSg iSgSg i M M	N' E E' Z Z' N' E' Z' Z Z' Z N' Z N E N' E Z' Z N E E' N' Z Z' N N Z N E N E Z N E Z N	05 06 20 C. 06 21 06 24.5 06 28 06 32 06 38 06 40 06 47 07 11 07 16.5 07 18 07 22 07 32 07 40 07 52.5 07 57.5 08 00 08.3 08.5	BCIS: 43°18'N, 17°02'E Makarska, Jugoslawien H = 05 05 02 D = 565 km E: 7 <sup>s</sup> , 208 μ; Z: 2.8 <sup>s</sup> , 53 μ N: 6 <sup>s</sup> , > 290 μ, (Schreibfeder überschreitet Papierrand)
11. Jänner	i iSg	Z' N' E' Z'	05 19 10 20 02	Nachbeben
11. Jänner	iPn i	E' Z' Z'	05 34 23 34 27	Nachbeben



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 11. Jänner	i	N' E'	05 34 30	
	i	Z'	34 43	
	i	E'	34 49	
	iSn	E' Z'	35 21	
	i	Z'	35 43	
11. Jänner	ePn	Z'	05 43 35.5	N E: störende Mikroseismen
	iPx	Z	43 38	BCIS: Nachbeben
	i	N' E'	43 41	H = 05 42 20
	iSn	E'	44 34	D = 570 km
	iSb	Z	44 53	
11. Jänner	iPn	N'	05 51 21.5	N E Z: gestört durch die
	iPn	E' Z'	51 23	Aufzeichnung des Hauptbebens
	iPx	N'	51 25	BCIS: Nachbeben
	iPg	Z'	51 44.5	H = 05 50 06
	iPgPg	E'	51 47	D = 575 km
	iSn	N' E' Z'	52 20.5	
	i	E	52 26	
M	N E Z	53.4	N: 6.5 <sup>s</sup>	
11. Jänner	e	Z'	06 15 57	
	i	N' E'	16 43	
	i	E'	16 50	
11. Jänner	Spuren	N' E' Z'	06 33	N E: Mikroseismen
	Spuren	N E	34	
11. Jänner	eiPn	N' E' Z'	06 47 51	N E: Mikroseismen
	i	Z	47 57	BCIS: Nachbeben
	iPb	N E	48 04	H = 06 46 37
	i	N E	48 17	D = 565 km
	i	N' E	48 47	
	iSn	E' Z'	48 48.5	
	i	Z	48 53	
	i	Z	48 58	
	i	N' E' Z'	49 04	
	i	E	49 14.5	
11. Jänner	iPx	N' Z'	06 51 57	N E: Mikroseismen
	iPb	Z'	52 06	Nachbeben
	i	N N'	52 09	
	iSn	N' E'	52 52	
11. Jänner	e	Z'	07 58 48	
11. Jänner	e	E' Z'	08 46 37	Nachbeben
	ei	N' E'	47 26	
	i(Sn)	N'	47 28	
	i(Sb)	Z'	47 47.5	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
11. Jänner	ePn	N' Z Z'	10 03 55	N E: starke Mikroseismen
	i	E' Z'	03 57	BCIS: Nachbeben in Jugoslawien
	i	E E'	04 01.5	H = 10 02 38
	i	Z	04 10	D = 570 km
	iPg	N' Z	04 17	
	i	N'	04 23	
	i	Z'	04 49	
	iSn	N E Z	04 53.5	
	i	E'	04 58	
	i	N N' E	05 03	
	iSb	Z	05 14	
	e	E	05 21.5	
	iSg	Z	05 23	
	i	N	05 34	
	M	E	05.7	8 <sup>s</sup> (Minutenlücke)
	M	N	06.2	8 <sup>s</sup> , 32 $\mu$
11. Jänner	e	Z'	10 39 19	
	i	N'	39 33	
	i	N'	40 23	
11. Jänner	i	E' Z'	11 04 33.5	
	i	N' E'	05 24	
11. Jänner	e	Z'	17 43 03	Nachbeben
	iSn	N' E' Z'	43 50	
11. Jänner	e	Z'	18 01 44	E': Spuren
	i	N'	01 47	
11. Jänner	ePn	N' Z'	19 45 29.5	N E: starke Mikroseismen
	ePx	E'	45 32.5	BCIS: Nachbeben
	e	E'	45 44	H = 19 44 13
	i	Z	46 24	D = 565 km
	iSn	N' E' Z'	46 28	
	i	E	46 31	
	i	N Z	46 34.5	
	iSg	N E	46 56	
	e	N E	47 12	
11. Jänner	i	E'	20 01 07	
12. Jänner	iPn	N' E' Z Z'	00 09 18.5	N E: Mikroseismen
	ePx	Z	09 21.5	BCIS: Nachbeben
	i	N' Z'	09 25	H = 00 08 02
	iPb	E	09 31.5	D = 565 km
	e	Z	10 12.5	
	iSn	N E E' Z	10 16.5	
	iSn	N' Z'	10 17	
	i	N	10 22	
	iSb	Z Z'	10 38	
	(e)Sg	E	10(49)	Minutenlücke



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
12. Jänner	e	Z'	03 06 58	Nachbeben in Jugoslawien
	i(Sn)	E'	07 49	
	Spuren	E	08	
12. Jänner	ePn	E'	10 56 12	N E Z: störende Mikroseismen Nachbeben D = 565 km
	i	Z'	56 13	
	iPx	N'	56 15	
	i	E'	56 18.5	
	iPgPg	E	56 36.5	
	i	N E Z	56 41.5	
	iSn	N' E' Z'	57 10	
	i	N Z	57 14.5	
	iSb	E	57 29.5	
	i	Z	57 32.5	
12. Jänner	iPn	N'	11 57 08	N E Z: schwach, Mikroseismen Nachbeben
	i	N' E' Z	58 02.5	
	i	E'	58 10	
	i	E	58 17	
	iSg	E	58 40	
12. Jänner	i	N' E'	12 31 07	PRUHONICE: Sprengung
	i	N' E'	31 19	
	i	N' Z'	31 20.5	
	i	E'	31 32	
12. Jänner	i	N'	12 42 28	
12. Jänner	i	E'	17 14 21	N' E' Z': vorher Spuren Nachbeben
	i(Sn)	N'	14 24	
12. Jänner	ePn	E' Z'	17 40 13	Nachbeben
	i	E'	40 28	
	iSn	E' Z'	41 11	
	i	Z'	41 15	
	i	E	41 18.5	
	i	N	41 28	
12. Jänner	eiPn	Z'	20 49 50.5	N E: Mikroseismen BCIS: Nachbeben H = 20 48 36 D = 570 km  N: 7 <sup>s</sup> , 18 μ
	i	N' E' Z	49 52	
	i	N N' E'	49 57.5	
	i	N E Z'	50 00.5	
	iPb	N' E E'	50 02.5	
	ei	Z	50 14	
	i	Z	50 17.5	
	iSn	N E Z	50 49	
	i	Z Z'	50 53	
	i	Z	50 59	
	iSb	Z	51 11	
	i	E	51 16	
	iSg	Z	51 19	
	M	N E	52.1	



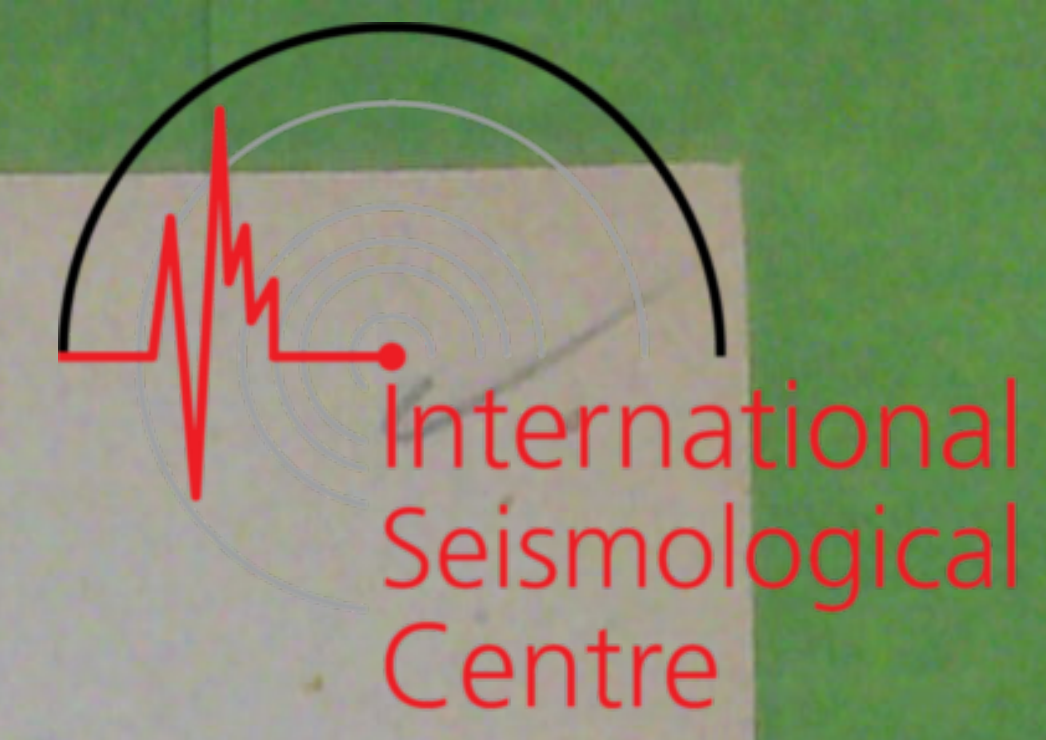
Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
12. Jänner	e	E'	21 10 47	
12. Jänner	iPn	N' E' Z'	21 39 21.5	N E: Mikroseeismen
	i	Z'	39 29	Nachbeben in Jugoslawien
	ePgPg	Z	39 47	D = 570 km
	i	N' Z'	40 17.5	
	iSn	E E'	40 19.5	
	i	Z	40 47.5	
12. Jänner	i	E'	21 59 55.5	
12. Jänner	i	E'	22 23 06	E' Z': vorher Spuren
	i	E'	23 17	
12. Jänner	Spuren	N' E' Z'	22 40	
	i	E' Z'	41 35	
13. Jänner	Spuren	N' E' Z'	00 24	
13. Jänner	iPn	N' E' Z'	00 56 29.5	N E: Mikroseeismen
	iPx	Z	56 32	Nachbeben
	iPb	E Z'	56 41.5	D = 570 km
	i	Z'	57 26	
	iSn	N' E'	57 28.5	
	iSn	N E Z	57 29	
	i	N	58 09	
13. Jänner	ePn	N' Z Z'	04 49 18.5	N E: Mikroseeismen
	iPx	Z'	49 21	BCIS: Nachbeben
	i	Z Z'	49 29	H = 04 48 03
	i	Z'	50 10	D = 565 km
	iSn	N E E' Z	50 16.5	
	iSg	E	50 45	
	i	Z	50 47.5	
	i	Z	50 57.5	
	M	E	51.2	
	M	N	51.6	
13. Jänner	Spuren	N' E'	07 25	
13. Jänner	i	N' E' Z'	09 19 42	
13. Jänner	iPn	Z'	13 02 41	N E: Mikroseeismen
	iPn	N' E' Z	02 42	BCIS: Nachbeben
	ePx	Z	02 44	H = 13 01 29
	i	Z'	03 36	D = 565 km
	iSn	N N' E E'	03 39	
	i	Z Z'	03 48.5	
	iSg	N E	04 07.5	
	i	N Z	04 21	

W i e n , am 26. Februar 1962

E. Trapp



Jan - August



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
13. Jänner	e	Z'	17 11 41	N E: störende Mikroseismen
	i	Z'	11 47	
	i	Z'	11 50	
	i	N N'	13 10	
	e	Z	13 27.5	
	i	E	13 31	
14. Jänner	ei	E'	03 11 14	E' Z': vorher Spuren
14. Jänner	ePn	Z'	04 17 39.5	N E: Mikroseismen Nachbeben in Jugoslawien D = 565 km
	iPx	N' Z'	17 42	
	i	N' Z'	17 45	
	i	N' Z'	17 50	
	iSn	N N' E E' Z'	18 37	
	i	N	18 42.5	
	i	N'	18 46.5	
	iSb	E	18 57	
	i	Z	19 17.5	
14. Jänner	Spuren	E'	13 23	
14. Jänner	Spuren	N' E' Z'	13 33	
14. Jänner	eiPn	N' Z'	16 44 30	N E: Mikroseismen Nachbeben
	iPx	Z Z'	44 33	
	i	N' Z'	44 36	
	i	N E	44 39.5	
	iPb	N'	44 42	
	i	E' Z'	44 57	
	i	N	45 21	
	iSn	N N' E E'	45 28	
	i	N E	45 34	
	i	E	45 37	
	iSg	Z	45 56	
14. Jänner	Spuren	E' Z'	17 55	
15. Jänner bis 15. Februar: E' - Komponente des STUTTGARTER Satzes außer Betrieb				
15. Jänner	iPn	E	08 37 37	N E: Mikroseismen Nachbeben
	iPx	N' Z'	37 39.5	
	i	N'	37 43	
	iPb	Z	37 49	
	iSn	Z	38 33	
	i	N' Z'	38 37.5	
	i	N E	38 40.5	
16. Jänner	ePKP	Z	11 55 32	USCGS: Kermadec- Inseln
	i	N'	58 20	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
17. Jänner	e	Z'	03 57 13	Beginn undeutlich störende Mikroseismen Nachbeben in Jugoslawien
	i	N'	57 20	
	i	Z	57 34	
	i	N E	58 14	
	iSg	Z	58 36	
19. Jänner	e	N' Z'	05 03 14	N E: Mikroseismen nahes Beben
	i	Z'	03 19	
	e	Z	03 48	
	e	E Z	04 42	
	e	Z Z'	04 52	
	i	N E	04 59	
	e	Z	05 21	
19. Jänner	i	Z'	16 50 39	
	i	Z'	50 48	
	ei	Z'	50 54	
	Spuren	Z	52	
19. Jänner	eiPn	Z Z'	19 40 36	N E: störende Mikroseismen BCIS: 38.5°N, 22.0°E Griechenland, H = 19 38 00 ATHEN: bei Naupaktos E: 7.5 <sup>s</sup> , 18 μ
	eSgSg	Z'	43 48	
	(e)SgSg	E	43(51)	
	L	E	44.3	
	M	N E	46	
19. Jänner	iPn	Z'	20 14 40	N E: Mikroseismen Nachbeben in Jugoslawien D = 560 km
	i	N'	14 47	
	iPb	Z'	14 51.5	
	iPgPg	N'	15 04	
	iSn	N'	15 38	
	e	N E	15 43	
	eSg	N E	16 06	
	i	Z	16 12	
19. Jänner	ePn	Z'	22 20 56	N E: Mikroseismen BCIS: Nachbeben in Griechenland
	iSgSgSg	Z	24 15	
	M	N E	25 15	
21. Jänner	eiPn	N' Z Z'	02 52 52 C.	N E: Mikroseismen BCIS: 43.3°N, 17.1°E Dalmatien H = 02 51 32 D = 570 km E: 5 <sup>s</sup> , Z: 1.8 <sup>s</sup>
	i	N N' E Z'	52 58	
	iPg	Z'	53 14.5	
	i	Z	53 20	
	i	Z	53 44	
	i	N' Z'	53 47	
	i!Sn	N N' E Z	53 50.5	
	iSg	N	54 20	
	iSgSg	E	54 29	
	M	E Z	54 45	
21. Jänner	eSg	N'	06 52 27	STUTTGART: Schwäbische Alb



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
21. Jänner	iPn	N' Z'	19 44 26	NE: störende Mikroseismen
	i	Z'	44 32.5	BCIS: Nachbeben in Jugoslawien
	i	Z'	44 38.5	H = 19 43 09
	i	Z Z'	44 58	D = 570 km
	i	Z'	45 18	
	i!Sn	NE Z'	45 25	
	i!Sn	N' Z	45 26	
22. Jänner	iPn	N' Z Z'	15 08 50.5	NE: störende Mikroseismen
	i	Z'	08 55.5	Nachbeben
	i	N' E Z'	09 46.5	D = 575 km
	iSn	Z Z'	09 49.5	
	i	Z	09 55	
	i	NE	10 06	
	i	Z	10 16.5	
	iSg	N Z	10 24	
	iSgSg	Z	10 29	
	23. Jänner	iPn	N' E Z Z'	17 32 47.5 C
i		N Z Z'	32 56	Adria bei Rimini, Italien
iPb		N	32 58.5	H = 17 31 37
i		N' Z	33 09.5	D = 540 km
i		NE Z'	33 35	
i		N' Z Z'	33 45	
i		NN' E Z Z'	33 56	
iSb		E	34 00	
i		N Z'	34 05	
iSg		NE Z	34 10	
i		N' Z'	34 14	
i		Z	34 21	
M		NE	34.4	N: 2 <sup>s</sup> , 20 μ; E: 2 <sup>s</sup> , 16 μ
M		Z	34.8	Z: 1.8 <sup>s</sup> , 7 μ
24. Jänner	ei	Z'	05 05 43	USCGS: Neu Hebriden
26. Jänner	eiPn	Z'	08 20 53	BCIS: 35.5°N, 22.5°E
	iPn	N' Z Z'	20 54	westlich von Kreta
	i	N'	21 03	H = 08 17 44
	i	NE	21 20	D ~ 1500 km
	iPgPg	Z	21 59	
	iPgPg	NE	22 01	
	i	E	23 16	
	iSn	N	23 31	
	i	NE	24 04	
	e	NE	24.5	
	M	NE	27	N: 9.5 <sup>s</sup> , 32 μ; E: 9 <sup>s</sup> , 38 μ
28. Jänner	eiPKP1	Z Z'	05 59 50 C.	NE: Mikroseismen, Beginn
	iPKP2	N' Z Z'	59 55	in Stundenlücke USCGS: Tonga- Inseln



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
28. Jänner	eiPg	N' Z'	18 24 39.5	Epizentrum 47.5°N, 15.4°E Kindberg, Steiermark I <sub>0</sub> = 4.5 MS D = 105 km
	i	Z'	24 42.5	
	iSg	N' Z'	24 51.5	
	i	Z'	24 54	
	i	N' Z'	24 56.5	
1. Februar	eiPKP1	Z'	00 59 55 C.	USCGS: Kermadec- Inseln
	iPKP2	Z'	01 00 05	
2. Februar	eiP	Z'	08 07 33.5	USCGS: Kasachstan, USSR.
2. Februar	iPg	Z Z'	15 43 08	Epizentrum: 47.6°N, 15.9°E Semmeringgebiet, Niederösterreich I <sub>0</sub> = 4.5 MS D = 75 km
	i	N N' E Z'	43 09	
	i	N' Z'	43 11	
	i	E	43 1'	
	iSg	N N' E Z'	43 18.5	
	i	Z Z'	43 23	
2. Februar	iP	Z'	17 32 17	USCGS: Kurilen
3. Februar	Spuren	N' Z'	00 56	N E: störende Mikroseismen USCGS: Neuguinea
	ePP	Z Z'	57 20	
	(M)	N	01 48	
4. Februar	iP	N' Z Z'	21 39 29 C.	N E: stark störende Mikroseismen USCGS: Süd- Atlantik
	iPP	Z Z'	41 37	
5. Februar	i	N' Z'	22 33 51	
	i	N'	33 57.5	
	i	Z'	34 03	
5. Februar	eiP	Z Z'	23 07 59 C.	N E: störende Mikroseismen USCGS: Honshu, Japan
	iPcP	N'	08 07	
	ipP	Z'	08 46	
7. Februar	e	N' Z'	13 44 23	
	i	Z'	44 37	
	i	N'	45 37	
	i	Z'	46 18	
8. Februar	ei	Z'	19 52 59 C.	
10. Februar	Spuren	N' Z'	23 43	
11. Februar	eiP	Z'	02 54 40	USCGS: Honshu, Japan
	ei	Z'	56 42	
11. Februar	ePKP	Z'	19 14 18	USCGS: Neu Irland
	i	Z'	14 38	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T.			Bemerkungen
			h	m	s	
14. Februar	ePKP	Z'	06	54	41	NE: störende Mikroseismen USCGS: 38.1°S, 73.1°W Küste von Chile D = 13000 km  N: 19 <sup>s</sup> , 100 μ; E: 19 <sup>s</sup> , 89 μ Z: 19 <sup>s</sup> , 173 μ
	i	Z Z'		55	47	
	ePP	N E		56	07	
	e	N E		58	05	
	ePKS	Z		58	21	
	eSKS	N E		07	02 02	
	eSKKS	N E		03	06	
	ePKKP	N E		05	36	
	ePS	N E		06	00	
	ePPS	E		07	08	
	LQ	N		25		
	M	N E Z		46		
	F			08	50	
18. Februar	e	Z'	07	03	19	BCIS: Tunesien
18. Februar	eiP	N' E' Z Z'	17	37	47	USCGS: Nord-Kolumbien
	ei	N' Z Z'		38	02	
20. Februar	eP	Z Z'	09	27	43	N' E' Z: Spuren USCGS: Nikobaren
	iPcP	Z'		27	56	
20. Februar	ePKP1	N' E' Z'	10	26	05	Z: Spuren USCGS: Südlich der Fidschi-Inseln
	i	Z'		26	15	
	eiPKP2	Z'		26	32	
20. Februar	eiP	N N' E' Z Z'	16	17	43 C.	N E: Mikroseismen USCGS: Hokkaido, Japan
	M	N		55		
20. Februar	iP	N' E' Z'	22	13	18	N E: störende Mikroseismen USCGS: Nord-Burma
	i	N'		13	22	
	M	N		41		
	M	E		44.5		
27. Februar	iPn	N' E' Z'	05	09	26.5	D 500 km BEOGRAD: Zenica, Bosnien
	iPx	N' Z'		09	29	
	i	E' Z'		09	33	
	iPb	Z'		09	37.5	
	iPgPg	N' E'		09	48	
	i	E'		10	10	
	i	E' Z'		10	16	
	iSn	N' E' Z Z'		10	18.5	
	iSn	N E		10	19	
	i	N' Z		10	21.5	
	iSg	Z		10	44	
	e	N		11	03.5	
	27. Februar	(PP)	Z'	13	00	
M		N		49		
F			14	05		



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
27. Februar	e	Z'	21 35 57	USCGS: Rumänien
1. März	eiP	Z'	05 04 20	USCGS: Riu Kiu- Inseln
2. März	ePKP M	Z' N	00 00 42 01 04	USCGS: Samoa-Inseln
2. März	eP	Z'	13 16 44	USCGS: Philippinen
3. März	iSg	E' Z'	10 01 48	<sup>0</sup> PRUHONICE: Sprengung
3. März	iPg i i iSg i	Z' Z' N' N' Z' N' E' Z'	12 00 01 00 02 00 15.5 00 16.5 00 17.5	D = 115 km
3. März	Spuren	N' Z'	12 28	USCGS: Philippinen
7. März	i	E' Z'	07 15 10	
7. März	i? iSg	E' N' E' Z'	09 42 26.5 42 30	Sprengung
7. März	eiP i i i i i	N' E' Z Z' Z N' E' Z Z' N N' E Z Z' Z	11 13 35 D. 13 42 16 36 16 50 17 49 17 57	USCGS: Marianen h = 680 km ca.
8. März	iP	Z'	10 59 07	USCGS: Kurilen
8. März	e	N'	11 46 42	
8. März	eiP	N' Z'	21 47 49	Z: Spuren USCGS: Kongo
9. März	iPKP i	N' E' Z' Z	07 16 07 D. 16 11	USCGS: Fidschi-Inseln
10. März	i i i	N' Z' N' N N' Z'	22 05 42 05 43.5 05 46	Nahbeben
11. - 26. März: E' - Komponente des STUTTGARTER Satzes außer Betrieb				
11. März	eP	Z'	15 35 34	USCGS: Aleuten
11. März	eiP M M	N' Z' N E	19 32 36 20 11 18	USCGS: Philippinen 24 <sup>s</sup> 23 <sup>s</sup>



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
12. März	eP	Z'	09 54 33	USCGS: Costarica
12. März	eiP	N' Z'	11 53 17	USCGS: 8.1°N, 83.0°W
	ei	N Z Z'	53 20	S-Küste von Panama und Costarica
	ePP	N E	56 46	H = 11 40 12.8
	eS	E	12 04 12	D = 10000 km
	eScS	N	04 16	
	ePS	N	05 26	
	M	E	25 - 27	
	M	N	28	
	F		12 50	
14. März	ePn	Z'	21 47 40	N Z: - E: Mikroseismen
	i	N' Z'	47 46	BEOGRAD: Biokovogebirge
	i	N' Z'	47 58	Dinarische Alpen
	i	N' Z'	48 05.5	
	i	N' Z'	48 26	
	i	Z'	48 45	
	i	N' E	48 49	
15. März	eP	N' Z'	02 03 20	USCGS: Kurilen
15. März	iPKP	Z'	13 25 53	USCGS: Fidschi-Inseln
17. März	eP	Z Z'	20 57 46	USCGS: 10.6°N, 43.7°W
	i	N N' Z Z'	57 54	Mittel-Atlantik
	i	E Z	57 57.5	H = 20 47 32
	ePcP	Z	58 30	D = 6800 km
	iPP	N E	21 00 05	
	ePPP	Z'	01 35	
	e	N E	03 30	
	eS	E	06 02	
	iPS	N	06 16	
	eScS	E	07 38	
	iL	N	17.0	
	M	N E	22	N: 11.5 <sup>s</sup> , 33 μ; E: 11.5 <sup>s</sup> , 29 μ
	M	Z	24 - 27	Z: 17 <sup>s</sup>
	F		22 25	
17. März	Spuren	N' Z'	21 27	
17. März	e	N'	21 40 38	Nahbeben
18. März	Spuren	Z'	05 40	USCGS: Honshu
18. März	Spuren	Z'	13 58	USCGS: Neu Hebriden
18. März	iPn	Z Z'	15 32 27.5	BCIS: 40°43'N, 19°36'E
	iPx	N' Z'	32 31	Süd-Albanien
	ei	N' Z Z'	32 34	H = 15 30 34
	i	E Z'	32 43	D = 875 km



Datum	Phase	Komponente	G.M.T.			Bemerkungen
			h	m	s	
zu 18. März	iPb	N E Z	15	32	49.5	Minutenlücke
	(i)Pg	Z		33(07)		
	iPgPg	N N' E		33	12	
	i	N E		33	24.5	
	i	N		33	45	
	iSn	N		34	01	
	i	N Z		34	15	
	i	E		34	19	
	iSb	N Z		34	36.5	
	iSg	N		34	51	
	(i)	N E		34(55)		
	M	Z		35.9		
	M	N E		36.3		
	F			16	15	
19. März	eiPKP	Z'	05	09	24	USCGS: S von Tasmanien
19. März	eiP	Z'	06	08	13	USCGS: Celebes
	ePP	Z		12	29	
	Spuren	E		14		
19. März	Spuren	N' Z'	08	00		Mikroseismen BEOGRAD: Albanien
	Spuren	N E Z		01	- 05	
20. März	Spuren	N' Z'	01	02		Nahbeben
20. März	i	N' Z'	17	51	18	
21. März	Spuren	Z'	02	49		USCGS: Loyalty-Inseln
21. März	iPn	N'	08	26	41	Nahbeben
	i	Z'		26	44	
	i	Z'		26	50	
	i	Z'		27	29	
	i	N'		27	35	
	i(Sn)	N' Z'		27	38.5	
21. März	eP	Z'	23	10	30	USCGS: Java-See
	ePP	Z Z'		14	41	
22. März	iP	Z'	00	32	24.5	USCGS: Java-See h = 611 km ca. D = 10900 km
	ei	Z'		34	31	
	eiPP	Z'		36	34	
	eSKS	N E		42	19	
22. März	ePKP	Z'	02	10	39	USCGS: Fidschi-Inseln
22. März	iPn	Z'	14	01	38	Nahbeben D = 315 km
	ePb	N'		01	42	
	iPg	Z'		01	45.5	
	i	N'		02	01	
	iSn	N' Z'		02	10	
	iSb	N'		02	18	
	iSg	N' Z'		02	23	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
22. März	iPKP	Z'	15 31 47	N' Z: schwach
	ePP	Z	32 52	USCGS: 3.2°S, 142.3°E
	eSKS	N E	38 40	Neu Guinea
	ePKKP	N	42 36	D = 12700 km
	M	N E	16 23	
24. März	Spuren	Z'	01 53	USCGS: Fidschi-Inseln
24. März	i	N'	12 47 51	
24. März	eiPKP	Z Z'	13 18 12 D.	Z: Spuren N E: Mikroseismen
	i	N' Z'	18 16	USCGS: 5.7°S, 145.0°E
	ePP	Z	19 50	Neu Guinea
	e	Z	22 36	D = 13300 km
	eSKS	E	25 37	
25. März	eiPn	N N' Z Z'	21 40 37 D.	N E: sehr schwach
	i	N E	40 40	USCGS: östlich von Sizilien
	e	Z	40 51	
	e	E	41 12	

Pendelkonstanten am 26. März 1962

Seismograph	Komp.	V	To	:1	r/To <sup>2</sup>
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	170	9.0 <sup>s</sup>	3.7	0.004
	EW	140	8.5	3.7	0.002
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	200	2.3	3.2	0.010

26. März	ePn	Z'	09 24 32	USCGS: Jonische Inseln
	M	N E	29.7	N: 7 <sup>s</sup> ; E: 7 <sup>s</sup>
26. März	iP	Z'	12 14 46	Z: Spuren N E: Mikroseismen
	e	N	22 31	USCGS: Mittel-Atlantik
	eS	E	22 42	D = 6400 km
	(M)	N	44	
28. März	iP	Z'	00 59 33.5	USCGS: Hindukusch
28. März	iP	E' Z'	04 17 43 C.	USCGS: Sumatra
28. März	Spuren	E' Z'	07 20	Nahbeben
	Spuren	Z	23	
30. März	i	E'	04 28 36	
30. März	i	E'	12 09 41	
30. März	i	E'	12 40 49	
31. März	e?Pn	Z'	01 50 40.5	D = 665 km
	ePx	N' Z'	50 45	
	iPb	N' E' Z'	50 57	
	iPg	E' Z'	51 09	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	B e m e r k u n g e n
zu 31. März	i	N' E' Z'	01 51 45	
	iSn	N' E' Z'	51 50.5	
	i	E' Z'	51 53.5	
	iSb	N'	52 15	
	iSg	N'	52 27	
	i	E'	52 39	
1. April	iP	N' E' Z'	00 52 05	USCGS: Ost-Iran
	i	E'	52 15	
1. April	eP	Z'	05 13 58	
2. April	e	N' E'	11 41 23	N E: Mikroseismen
	e	Z'	41 36	
	(M)	N	43	
4. April	ePn	Z'	19 58 44	USCGS: Kreta
4. April	ePn	Z'	20 54 44	USCGS: Kreta
	ei	N'	54 46.5	
	i	N'	55 00.5	
4. April	eiPn	N' Z'	21 03 14	USCGS: Kreta
	i	Z'	03 28.5	
	i	N'	03 56	
5. April	iPn	N'	10 55 22	(D = 350 km)
	iSn	N'	55 56	
6. April	e	Z'	18 50 09	
7. April	Spuren	N' E' Z'	21 37	
	Spuren	N E Z	40	
9. April	e	N'	00 16 36	STUTTGART: Schwäbische Alb D = 540 km
	iSn	N' E' Z'	16 39.5	
	i	E'	16 47	
	i	N' E'	16 52	
	i	N'	17 05	
	iSg	N' E' Z'	17 07.5	
	i	N'	17 11.5	
10. April	iPn	N' E' Z Z'	21 39 45	BCIS: 38 1/4°N, 19 3/4°E Jonisches Meer h = 21 37 13 D = 1160 km  N: 8.7 <sup>s</sup> , 129 μ; E: 9 <sup>s</sup> , 159 μ
	i	N N' E E'	39 52	
	i	E' Z'	40 08	
	iPgPg	E Z	40 36	
	i	N	40 57	
	i	N E	42 00	
	iSgSg	Z	42 56	
	iSgSgSg	N	43 09	
	M	N E Z	45	
	F		22 25	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m a	Bemerkungen
11. April	eiPn	N' Z'	10 50 07	NE: Beginn undeutlich
	i	N' E'	50 25	BCIS: Nachbeben
	ePgPg	E	51 02	H = 10 47 33
	eSn	NE	52 09	D = 1150
	iSgSg	NE	53 19	
	e	N	53 40	
	M	NE	55.5	N: 8.5 <sup>s</sup> , 16 μ; E: 7 <sup>s</sup> , 21 μ
	F		11 15	
11. April	e	N' Z'	23 20 00	
	i	N' Z'	20 44	
12. April	eP	N' E Z'	01 04 59 C.	USCGS: 38.2°N, 142.3°E
	eiP	NE' Z	05 01 C.	Honshu, Japan
	ePcP	NE	05 08	H = 00 52 47
	i	NE	05 44	M = 7
	iPP	Z	07 57	D = 9000 km
	ePP	N	08 08	
	ePPP	E	09 55	
	eS	E	15 17	
	eScS	NE	15 30	
	ePPS	E	16 19	
	LR	N	30	
	M	N	44	N: 14.5 <sup>s</sup> , 125 μ
	M	E Z	47	E: 12.5 <sup>s</sup> , 125 μ; Z: 13.5 <sup>s</sup> , 126 μ
	M	E	48	E: 13 <sup>s</sup> , 159 μ
M	N	49.5	N: 13.5 <sup>s</sup> , 111 μ	
	F		03 40	
ab 12. April E' - Komponente des STUTTGARTER - Satzes außer Betrieb				
12. April	eP	Z'	05 28 22	USCGS: Honshu
12. April	i?	N'	11 59 48	
	i?	Z'	59 53.5	
	i	N'	12 00 10	
	i	Z'	00 14	
12. April	iPn	N' Z'	13 40 05	BCIS: Region Grenoble, Frankreich
	iSn	N' Z'	41 31	D = 875 km
	eSg	Z'	42 22	
12. April	i	N' Z'	19 44 31	NE: geringe Spuren
	i	N'	44 46	Nahbeben
	i(Sn)	N' Z'	45 07	
	i	Z'	45 20	
	i	Z'	45 31	
	i	N'	45 34.5	
	i	E	45 39	
13. April	eiP	Z'	18 44 16	Z: Spuren
	iPcP	Z'	45 58	USCGS: Altai, Sibirien



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
15. April	eP	Z Z'	18 18 08	N E: störende Mikroseismen USCGS: Atlantik bei Ascension
	iP	N' Z'	18 10	
	ePP	Z'	20 14	
15. April	eP	Z'	18 54 59	N E: Mikroseismen USCGS: bei Ascension D = 6200 km
	eP	Z	55 01	
	iPP	Z	57 09	
	ePS	N E	19 03 01	
	M	N	20	
16. April	e?	Z'	00 18 04	sehr schwach BCIS: Süd-Albanien USCGS: Ionisches Meer N: 8.5 <sup>s</sup> ; E: 7.2 <sup>s</sup>
	e	E	20 32	
	e	N E	21 26.5	
	M	N E	23.3	
16. April	eiPg	N' Z'	03 27 35	Epizentrum: 47.7°N, 15.8°E Semmeringgebiet, Niederösterreich Io = 4.5 <sup>s</sup> MS D = 78 km
	iPg	Z	27 36	
	i	N E	27 37.5	
	iSg	N N' E Z'	27 46	
	i	Z	27 47.5	
	i	N E Z	27 49.5	
16. April	iP	Z'	13 32 46 D.	USCGS: Honshu, Japan
17. April	iPn	N E	10 05 15.5	Analyse unsicher BCIS: 42°27'N, 17°22'E Adria H = 10 03 50 D = 670 km E: 2.3 <sup>s</sup> ; Z: 2 <sup>s</sup> , 9 <sup>μ</sup>
	e	Z Z'	05 19.5	
	iPb	N E Z	05 28.5	
	iPg	Z	05 42	
	iPgPg	Z'	05 43.5	
	i	E	06 18	
	i	Z	06 28	
	i	N N' E	06 39	
	iSb	Z	06 47	
	M	E Z	07.5	
17. April	Spuren	N' Z'	11 36	sehr schwach BCIS: Ionisches Meer
	iSn	Z	38 14	
	M	N E	42	
17. April	ei	Z'	21 06 24	USCGS: Japan
17. April	iP	N' Z Z'	22 44 38	USCGS: Mittel-Atlantik
	i	Z'	44 49	
18. April	ei?	Z'	10 47 54	USCGS: Ionisches Meer
	Spuren	N E	50	
	M	N E	54	
18. April	iP	Z	19 28 32	Beginn schwach, undeutlich USCGS: 10.0°S, 79.0°W Küste von Peru H = 19 14 37.2 D = 11300 km
	eSKS	N E	38 59	
	eSKKS	N	39 20	
	eS	E	40 01	
	eSS	N	46 55	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 18. April	M F	N E	20 13 30	E: 20 <sup>s</sup>
19. April	ePn eSgSg M	Z' N E N E	02 08 28 11 40 15.0	USCGS: Ionisches Meer D ~ 1150 km N: 7 <sup>s</sup> ; E: 7.2 <sup>s</sup>
19. April	ePn M	Z' N E	03 19 56 25	vermutlich Nachbeben N: 8.5 <sup>s</sup> ; E: 7.5 <sup>s</sup>
19. April	Spuren M	Z' E	12 00 11	USCGS: östliche Türkei
19. April	eP iP e i ePcP ePP e MQ M F	N E Z' N' Z Z' Z E N Z' Z E E N	23 25 38 C. 25 41 26 01 26 25 26 41 27 58 29 17 49 56 24 20	USCGS: 69.8°N, 138.6°E Sibirien H = 23 16 04.1 D = 6300 km
20. April	eiP e!PcP ePP e eS eScS ePPS M F	N N' E Z Z' Z Z N' N E N E N E N E Z	05 59 32 C. 59 51 06 02 15 05 25 09 02 09 24 10 08 27 07 10	USCGS: 20.6°N, 72.2°W nördlich von Haiti H = 05 47 55.3 D = 8200 km N: 20 <sup>s</sup> , 30 μ; E: 21 <sup>s</sup> , 49 μ
20. April	Spuren	Z'	06 19	
20. April	i? ei	Z Z	06 26 40 27 21	Z': Spuren
22. April	ePKP	Z'	02 29 14	USCGS: Neu Hebriden
22. April	eiP Spuren	Z' N E	04 58 20 05 09	USCGS: Mexiko
23. April	eP iP ePP iS eScS ePPS LR	N' Z' N N' E Z Z' Z Z' N N' E Z' N N N	06 10 08 10 11 C. 12 57 20 02 20 21 21 01 35	USCGS: 42.9°N, 143.4°E Hokkaido H = 05 58 04.9 M = 7 D = 8600 km



Datum	Phase	Komponente	G.M.T.			Bemerkungen
			h	m	s	
zu 23. April	M	N	06	49		N: 12 <sup>s</sup> , 35 μ
	M	E		51		E: 11 <sup>s</sup> , 40 μ
	M	Z		54		Z: 17 <sup>s</sup>
	F		08	00		
25. April	iPn	N' Z Z'	04	46	47.5	N E: Beginn undeutlich
	iPx	Z		46	51	BCIS: 45°03'N, 5°30'E
	ePb	N		47	10	Raum Grenoble, Frankreich
	iPg	E		47	29	H = 04 44 48
	e	E		48	06.5	D = 900 km
	i	N' Z'		48	15	
	i	N		48	18	
	iSn	E Z Z'		48	19.5	
	e	E Z' Co		48	33.5	
	i	Z Z'		48	36.5	
	i	N E		48	41	
	eSb	N E Z		48	56.5	
	iSg	Z'		49	10	
	eSg	Z		49	12.5	
	iSgSg	Z		49	20.5	
	M	N E		49.5		N: 5 <sup>s</sup> , 18 μ; E: 3 <sup>s</sup> , 20 μ
	M	Z		50.0		Z: 2 <sup>s</sup>
F			05	05		
25. April	Spuren	N' Z'	06	25		USCGS: Ionisches Meer
	Spuren	N E		28		
	M	N E		30.3		N E: 8 <sup>s</sup>
25. April	eP	Z Z'	15	59	43 C.	USCGS: 38.4°N, 142.5°E
	ei	Z		59	57 C.	Honshu, h = 56 km ca
	epP	N E	16	00	11	H = 15 47 29.4
	e	N E		00	42	D = 9100 km
	eS	N		09	55	
	M	N		38		N: 15.5 <sup>s</sup> , 14 μ
	M	E		42		E: 12.5 <sup>s</sup> , 16 μ
	F			17	05	
26. April	iPKP	N' Z Z'	07	45	08	USCGS: Fidschi-Inseln
	ePKP	N E		45	09	
26. April	Spuren	Z'	13	10		
	i?	N E		11	44	
27. April	i	Z'	04	19	40	BCIS: Nachbeben bei Grenoble
	e	Z'		21	08	
	M	N E		22.5		
27. April:	8 <sup>h</sup> - 15 <sup>h</sup>	keine Registrierung von N' E' Z' wegen Reparatur der RIEFLER - Uhr				
28. April bis 4. Mai:	Wegen Gangregulierung der RIEFLER - Uhr keine genauen Einsatzzeiten bei N' E' Z'.					



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
28. April	iPg	N' Z'	01 13(33)	Epizentrum: 47.4°N, 15.1°E Leoben, Steiermark I <sub>0</sub> = 4°MS D = 138 km
	iSg	N' Z'	13(48)	
	i	N'	13(52)	
28. April	eP	N' Z Z'	11 22 21	BCIS: 36.1°N, 27.0°E Dodekanes H = 11 18 53 D = 1600 km  N: 8.5 <sup>s</sup> , 26 μ; Z: 8.5 <sup>s</sup> E: 8.5 <sup>s</sup> , 40 μ
	e	N E	22 22	
	i	Z	22 29	
	ePPP	Z	22 38	
	eSS	N E	25 18	
	e	N E	26 42	
	M	N Z	29	
	M	E	30	
	F		11 55	
28. April	eP	Z Z'	12 47 11	BCIS: Dodekanes, Nachbeben H = 12 43 44 D = 1600 km  N: 7 <sup>s</sup> ; E: 7.5 <sup>s</sup> , 18 μ
	e	N N' E	47 14	
	ePPP	N E	47 31	
	eS	N	49 43	
	eSS	E	50 06	
	e	N E	51 33	
	M	N E	54.5	
30. April	eP	Z Z'	02 38 36 C.	USCGS: 38.8°N, 140.9°E Honshu h = 104 km ca H = 02 26 30.0 D = 8900 km N E: 11.5 <sup>s</sup>
	eP	N N' E	38 39	
	ePcP	Z	38 44	
	eS	N	48 36	
	ePS	E	49 32	
	M	N E	03 21	
	F		03 40	
30. April	ePKP	Z Z'	16 36 35	USCGS: Tonga- Inseln
	M	N E	17 40	
30. April	ePKP	Z Z'	18 50 42	USCGS: Fidschi-Inseln
	iPKP	N N' E	50 47	
30. April	eP	N' Z'	23 55 53	BCIS: nordöstlich von Jan Mayen
	ePP	E	56 36	
	e	N	57 13	
	M	N	24 06	
1. Mai	M	N	12 02	ATHEN: D = 250 km
5. Mai	Spuren	N' Z'	11 24	USCGS: Honshu
	M	N	12 06	
5. Mai	i	N'	12 52 41.5	Nahbeben
	i	N'	52 49	
5. Mai	M	N	22 36	ATHEN: D = 280 km
5. Mai	Spuren	Z'	23 25	USCGS: Kermadec-Inseln



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
6.Mai	Spuren	N' Z'	03 57	USCGS: südlicher Pazifik
6.Mai	Spuren M	Z' N	06 44 50	ATHEN: D = 310 km
6.Mai	i? i(Sg)	Z' N' Z'	08 07 53.5 07 56.5	Nahbeben
6.Mai	Spuren	N' Z'	18 43	
6.Mai	ePKP ePP ePP (e)SKKS ePS ePKKP ePPS eSS M	Z' N Z' E Z E N Z N Z N E N	19 18 51 19 54 20 04 26(48) 29 33 29 42 30 47 36.0 20 03	USCGS: 60.0°S, 32.8°W Süd-Sandwich-Inseln H = 19 00 10.2 M = 7 D = 12800 km
6.Mai	e	Z'	19 29 28	
6.Mai	Spuren ei e(SgSg)	N' Z' Z N E	21 43 45 47.5 46 14	ATHEN: D = 240 km Westküste Griechenlands
6.Mai	e?Pn i iSn i	N' Z' N' Z' N' N'	23 59 31 59 40.5 24 00 30 00 36	BEOGRAD: Biokovogebirge Dinarische Alpen
7.Mai	eP (e)P iPcP i ePP ePPP eS eSS eSSS L M M F	N' Z Z' N E N E N E N E Z N E N N E N E Z	17 51 46 C. 51(48) 51 58 53 20 54 44 56 35 18 01 37 06 58 10 18 16.3 29 36 19 40	USCGS: 45.3°N, 146.7°E Kurilen H = 17 39 50.3 D = 8700 km N: 11.5 <sup>s</sup> , 33 μ E: 10.5 <sup>s</sup> , 31 μ; Z: 13 <sup>s</sup>
8.Mai	Spuren e(SS) M	N' Z' E N E	23 57 24 00 23 03	BCIS: südlich von Kreta
10.Mai	iP	Z'	00 14 44	USCGS: Alaska
10.Mai	ei	Z Z'	05 24 23	USCGS: Aleuten



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
10.Mai	eiPn	N' Z'	18 32 33	BCIS: 42.1°N, 19.2°E
	i	Z Z'	32 41	südlich vom Skutarisee
	i	N E Z	32 53	jugosl.-albanische Grenze
	e	N Z	33 43.5	H = 18 30 56
	iSn	N' Z'	33 46	D = 735 km
	iSg	N	34 31	
	i	E	34 35.5	
	iSgSg	E Z	34 39	
	i	N	34 42	
	11.Mai	eiPn	N' Z'	01 06 51
i		Z'	06 56	Etruskischer Apennin
iPgPg		N'	07 17	H = 01 05 30
i		N E Z	07 20	D = 610 km
i		Z	07 50	
iSn		N' Z'	07 52	
e		N	07 55.5	
i		Z	08 02.5	
i		N E	08 10	
iSg		N E	08 26.5	
eiSgSg		Z	08 34	
e		N	08 37	
i		N'	08 39	
M		N E	09.1	
11.Mai	eP	Z Z'	14 25 09	N E Z: Beginn undeutlich
	eP	N N'	25 11	USCGS: 17.0°N, 99.7°W
	iPP	N N' E Z Z'	28 55	Küste Mexikos
	iPPP	N Z	30 53	H = 14 11 51.9
	eSKKS	N E	35 46	M = 7
	eS	N E	36 03	D = 10300 km
	ePS	N	37 17	
	(e)PPS	E	37(49)	Minutenlücke
	e	N	38 01	
	eSS	N E	42.3	
	eSSS	N	46.0	
	LQ	N	53	
	LR	E	57	
	M	E	15 05.5	E: 21.5 <sup>s</sup> , 42μ
	M	N E Z	08	N: 19.5 <sup>s</sup> , 50μ; E: 19 <sup>s</sup> , 41 μ
	M	E	16	E: 14.5 <sup>s</sup> , 25μ
	M	N	18.5	N: 16 <sup>s</sup> , 37μ
F		16 10		
15.Mai	eP	Z'	05 38 19	USCGS: 7.3°S, 128.3°E
	i	N' Z'	42 48	Banda-See
	eiPP	N E Z	43 03	H = 05 23 45.9
	i	N E	43 25	M = 7 1/4
	ePPP	Z	45 24	D = 12350 km
	iPKS	Z	45 55	
	(e)SKS	N	49(48)	Minutenlücke
	ePS	N E	52 30	
	iPKKP	N	53 03	
	ePPS	N E	53 33	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	B e m e r k u n g e n
zu 15.Mai	LQ	N	06 09.5	
	G	N	19.5	N: 39 <sup>s</sup>
	M	E Z	29	E: 22 <sup>s</sup> , 49 $\mu$
	M	N	33	N: 21 <sup>s</sup> , 48 $\mu$
	F		08 15	
15.Mai	Spuren	N E	08 37	BCIS: Agäisches Meer
	M	N E	41	
18.Mai	eiPKP	N' Z'	23 38 32 C.	USCGS: Tonga-Inseln
19.Mai	e	Z'	07 18 09	Nahbeben
	i	N'	18 18	
	e	N' Z'	19 06	
19.Mai	eiP	N' Z Z'	15 11 30 C.	USCGS: 17.2°N, 99.5°W
	e	Z	14 55	Küste Mexikos
	eiPP	N E Z'	15 15	H = 14 58 13.3
	e	N E	21 50	M = 7
	eSKKS	N	22 07	D = 10300 km
	e	N E	22 57	
	ePS	N E	23 59	
	eSSS	E	32.6	
	M	N E Z	57	N: 18.5 <sup>s</sup> , 23 $\mu$ ; E: 18.5 <sup>s</sup> , 58 $\mu$
	M	N	16 00	Z: 18.5 <sup>s</sup>
	F		16 55	N: 16 <sup>s</sup> , 19 $\mu$
21.Mai	iP	N N' E Z Z'	12 12 40 C.	USCGS: 37.3°N, 96.0°E
	iPcP	E Z	13 36	Chinghai, China
	iPP	E	14 56	H = 12 02 50.6
	iS	N E	20 41	D = 6300 km
	ePPS	E	21 01	
	i	N'	21 41	
	eScS	N	22 33	
	LQ	E	27.0	
	LR	N	30	
	M	N	36	N: 11.5 <sup>s</sup> , 132 $\mu$
	M	E Z	39	E: 11.5 <sup>s</sup> , 117 $\mu$ ; Z: 12 <sup>s</sup> , 93 $\mu$
F	im Folgebeben			
21.Mai	iP	Z Z'	13 25 28	USCGS: Nachbeben in China
	M	N E	48	H = 13 15 39.4
21.Mai	eP	Z'	21 30 51	
21.Mai	eiPKP1	N' E Z'	21 34 36	USCGS: 20.0°S, 177.5°W
	i	N N' Z Z'	34 40	Fidschi-Inseln
	iPKP2	N E Z	34 49	h = 379 km ca.
	i	N E	35 56	H = 21 15 31.0
	ipPKP (e)	N N' Z Z'	36 23	D = 16900 km
	iPP	N E Z	36(48)	Minutenlücke



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 21.Mai	e	E	21 40 45	
	e	N E	44.7	
	e	N E	47.4	
	e	N E	48.8	
	e	N E	50.1	
	eSS	N E	57.3	
	F	gegen 23 <sup>h</sup>		
22.Mai	eiPKP	N N' E Z Z'	08 25 48	USCGS: 12.3°S, 166.6°E
	epPKP	Z	26 17	Santa-Cruz-Inseln
	e	Z	26 39	h = 151 km ca.
	i	Z	28 18	H = 08 06 38.7
	ePP	N N' E Z Z'	28 31	D = 15400 km
	epPP	N E	29 14	
	iPKS	Z	29 38	
	e	Z	32 17	
22.Mai	eiPKP	Z'	22 22 26	USCGS: Neu Britannien
	i	Z'	23 48	
	(M)	N E	23 17	
23.Mai	eiP	Z'	01 52 00	USCGS: Chinghai, China
23.Mai	i	N'	12 29 21	Nahbeben
	i	N'	29 40	
24.Mai	i	N'	11 00 12	Nahbeben
	i	N'	00 21	
24.Mai	Spuren	N' Z'	23 08	Nahbeben
25.Mai	ePKP1	Z	04 39 15	USCGS: Tonga-Inseln
	iPKP2	Z'	39 27	
	Spuren	N E	40	
26.Mai	eiPKP	N' Z'	02 31 48	USCGS: Fidschi-Inseln
26.Mai	eiP	N' Z'	19 56 09 C.	USCGS: Nikobaren
27.Mai	Spuren	N' Z'	20 23	
28.Mai	Spuren	N' Z'	16 23	BCIS: Grenoble, Frankreich
28.Mai	Spuren	N' Z'	23 00	BCIS: Ägäisches Meer
29.Mai	Spuren	Z'	23 47	USCGS: Ionisches Meer
30.Mai	eP	Z'	10 11 25	USCGS: Nord-Atlantik
31.Mai	eP	N' Z Z'	06 41 22	USCGS: 22.1°N, 142.6°E
	ePP	Z	45 14	Vulkan-Inseln
	eSKS	N	51 28	h = 257 km ca.
	eS	N E	52 06	H = 06 28 26.2
	M	N	07 24	D = 10600 km







Juni 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 29

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen	
11.Juni	e	N'	08 52 34	Nachbeben?	
	i	Z'	52 41		
	i(Pg)	N'	52 51		
	i	N	53 00		
	ei	N E	53 37		
	i	Z	53 43		
	e(Sg)	N E	53 54		
11.Juni	e	Z'	10 00 50.5		
	i	N'	01 29		
	i	N'	01 35		
	i	N'	01 39		
14.Juni	iP	E' Z Z'	08 03 36	USCGS: Aleuten	
	eiPcP	N'	03 48		
	e	Z	04 16		
	i	Z'	07 31		
	M	N	43		N: 15.5 <sup>s</sup>
	M	N E	48		N: 14 <sup>s</sup> ; E: 13 <sup>s</sup>
14.Juni	iPn	N' E' Z'	15 08 52	D ~ 500 km	
	iPb	N'	09 00.5		
	iPg	N' E' Z Z'	09 08		
	i	N E	09 43		
	iSn	N' E' Z'	09 45		
	iSn	N E Z	09 45		
	i	N E	09 51.5		
	i	N E	09 56.5		
	iSb	Z	10 00		
	14.Juni	e	N' Z'		18 24 14
ei		E' Z'	24 20		
14.Juni	eP	Z'	22 26 36	USCGS: Riu Kiu-Inseln N: 12.5 <sup>s</sup>	
	M	N E	23 07		
15.Juni	i?	E'	15 22 06	D ~ 525 km	
	e	N' Z'	22 08		
	i	N'	22 11.5		
	iPg	N' E' Z'	22 25.5		
	i	N' E' Z'	22 44		
	i	N	22 52		
	iSn	N N' E E'	23 00		
	iSgSg	Z'	23 35.5		

Pendelkonstanten am 18.Juni 1962

Seismograph	Komp.	V	To	ε:1	r/To <sup>2</sup>
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	170	9.6 <sup>s</sup>	4.2	0.003
	EW	150	9.6	5.0	0.002
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	200	2.25	3.8	0.013



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
19. Juni	ePKP iPKP	E Z Z' N' E'	00 01 23 01 24	USCGS: Neu Britannien
20. Juni	e? i i i i iSn iSg	Z' Z' N' E' Z' E' N' E' N' Z'	02 23 18 23 24 23 29 23 34 23 38 23 49 24 02	NE Z: Spuren D = 310 km RACIBÓRZ: bei Kattowitz, Ober- schlesien, Polen
21. Juni	ePKP i	Z' Z	08 58 08 59 23	N' Z: Spuren USCGS: Tonga-Inseln
22. Juni	e i i i e	N' Z' N' Z' Z' E'	12 01 28 01 32 01 37 01 43.5 01 47	
23. Juni	iP iP i e eS (e!)ScS ePS ePPS L M M F	N' E' Z' NEZ Z E NE NE EZ E N NE E	09 57 13 D. 57 14 D. 57 26 10 00 14 07 40 07(47) 08 31 09 00 25 34.5 38 11 10	USCGS: 25.7°N, 128.5°E Riu Kiu- Inseln H = 09 44 37.7 D = 9400 km Minutenlücke N: 14.5 <sup>s</sup> , 21 μ; E: 16 <sup>s</sup> , 12 μ E: 17 <sup>s</sup> , 17 μ
23. Juni	eP e e eS ePPS	N' E' Z' Z N NE E	10 11 02 11 12 14 42 21 25 22 39	USCGS: 19.1°N, 121.4°E Luzon, Philippinen H = 09 58 26.0 D = 9500 km
24. Juni	eP (M)	Z' NE	01 32 15 02 05	USCGS: Jünnan, China
24. Juni	eP	Z'	15 16 26	USCGS: Golf von Aden
25. Juni	iPKP	Z'	01 50 24	USCGS: Fidschi-Inseln
25. Juni	iP ePcP i eS (e)PS L M F	N' E' Z Z' NE Z NE E E NE	11 22 47 22 52 23 51 33 04 33(47) 52 12 06 12 30	USCGS: 24.3°N, 122.6°E Formosa H = 11 10 23.3 D = 9200 km Minutenlücke N: 17 <sup>s</sup> , 11 μ; E: 17 <sup>s</sup> , 12 μ



Juni-Juli 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 31

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
26. Juni	ePn	E' Z'	14 56 09	USCGS: 42.7°N, 23.8°E
	e	N' Z	56 20	Bulgarien
	ei	N'	56 39	H = 14 54 19.0
	iSb	N	58 11	D = 860 km
	iSg	E	58 30.5	
	iSgSg	Z	58 36.5	
	i	N	58 40.5	
27. Juni	e?	Z'	11 56 04	
	e?	N' Z'	56 06	
	i	N' Z'	56 11	
	iSg	N E Z Z'	56 13.5	
	i	N E Z	56 19	
	i	N Z	56 28	
27. Juni bis 9. Juli: Z' - Komponente des STUTTGARTER Satzes außer Betrieb				
28. Juni	ePn	N' E	06 53 05	BCIS: 40.8°N, 20.9°E
	i	N'	53 09.5	albanisch-griechische Grenze
	i	N' Z	53 14.5	H = 06 51 05
	i	N' E	53 33	D = 900 km
	iPgPg	Z	53 44.5	
	e	N	53 50	
	e	N E	54 23	
	iSn	E Z	54 41	
	iSb	E	55 16	
	iSgSg	N E	55 37	
	i	N E Z	55 42	
	M	N E	57.0	N: 8 <sup>s</sup> , 14 μ; E: 7.5 <sup>s</sup> , 17 μ
28. Juni	iSg	N'	11 02 13.5	PRUHONICE: Sprengung
28. Juni	i	N' E'	13 00 21	
	i	N'	00 23	
28. Juni	i	E'	17 00 11	
	i	E'	00 16.5	
	i	N'	00 23.5	
28. Juni	ei	E'	17 45 26	
29. Juni	eP	Z	16 39 10	USCGS: Alaska
29. Juni	Spuren	N' E'	22 41	USCGS: Iran
	Spuren	N E	47	
30. Juni	Spuren	E	19 42	USCGS: Philippinen
2. Juli	ePKS	N	08 55 22	USCGS: Santa-Cruz-Inseln
	e	N E	56 37	
3. Juli	iSn	E'	01 01 47	BCIS: 48°22'N, 9°01'E
	i	E'	01 52	Schwäbischer Jura
	i!	E'	02 17	H = 00 59 41



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 3.Juli	iSg	N E	01 02 20	N E Z: schwach
	iSgSg	E	02 24	D = 545 km
	i	N	02 30	
4.Juli	e	E	14 23 08	Nahbeben
5.Juli	eS	N	18 04 25	USCGS: Honshu, Japan
	M	N	31	
6.Juli	eP	E' Z	02 21 05	USCGS: 13.3°N, 58.0°E
	ePcP	Z	22 34	Arabisches Meer
	(e)PP	Z	23(01)	östlich von Sokotra
	ePPP	E	23 58	H = 02 12 19.9
	eS	E	28 15	D = 5450 km
	ePS	N E	28 23	
	eSS	N	31 33	
6.Juli	ePn	Z	09 18 57.5	N' E' Z': Registrierung ausgefallen
	i	Z	19 18	BCIS: 38°N, 20 1/4° E
	i	Z	19 30	Ionisches Meer
	e	Z	19 46.5	H = 09 16 19
	ePgPgPg	Z	19 55	D = 1200 km
	i	N E	20 11	
	iSn	N E Z	21 04	
	e	N E	21 38	
	eSgSg	N	22 16	
	iSgSgSg	N E	22 26	
	M	N E	24	N: 9 <sup>s</sup> ,36 μ; E: 8.5 <sup>s</sup> ,40 μ
	6.Juli	M	N E	16 02
6.Juli	M	N E	17 07	
6.Juli	iP	N N' E E' Z	23 12 58 C.	USCGS: 36.6°N, 70.4°E
	ipP	N' E'	13 45	Hindukusch
	i	N Z	13 53	h = 203 km ca.
	isP	N E	14 05	H = 23 05 32.2
	iPP	N N' E Z	14 36	D = 4500 km
	i	E' Z	14 55	
	i!	E	15 42	
	i!	N	15 58	
	iS	N E	18 53	
	ePS	E	19 40	
	iSS	N	22 00	
	e	E	22 11	
	i	E	23 08	
	e!	N	23 18	
F		24 20		
7.Juli	eP	N' Z	06 24 54	USCGS: 51.3°N, 178.6°E
	eS	N E	35 00	Aleuten
	M	N E	07 15	D = 8900 km



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
7. Juli	M	NE	12 55	USCGS: Ionisches Meer
9. Juli	Spuren M	NE NE	17 44 47.8	
10. Juli	Spuren e M	Z' NE NE	10 08 12 22 14	USCGS: Ägäisches Meer NE: 8.5 <sup>s</sup>
11. Juli	eP	Z'	01 11 46	USCGS: Afghanistan
13. Juli	eP	Z'	03 45 05	USCGS: Philippinen
13. Juli	eP	Z'	22 30 43	USCGS: Kommandeur-Inseln
14. Juli	eiP	Z'	16 07 51	USCGS: Grenze Tibet-Indien
14. Juli	eiP i e	Z' Z' Z'	20 49 45 49 50 50 11	USCGS: Kurilen
15. Juli	i i	N' E' Z' N' Z'	04 38 09 39 37	
15. Juli	eiP e i i	NN' E Z Z' Z Z NE	06 59 21 D. 59 31 59 46 07 00 07	USCGS: Honshu, Japan
16. Juli	Spuren M	Z' NE	07 06 11	
16. Juli	ei i	N' Z Z' Z	13 05 48 0. 06 59	NE: Spuren USCGS: Alaska
17. Juli	e? i i	Z' N' N' Z'	13 21 08.5 21 10 21 43	
17. Juli	iP ePeP eS	Z Z' Z NE	17 32 23 32 36 42 15	USCGS: 43.1°N, 144.5°E Hokkaido, Japan D = 8600 km
ab 20. Juli E' - Komponente des STUTTGARTER Satzes zeitweise außer Betrieb				
21. Juli	i i i e (i)	N' Z' N' N' NE Z	08 16 31 16 50 17 04 17 56 18(00)	Nahbeben Minutenlücke
23. Juli	i iSg	N' N'	12 02 13.5 02 18.5	PRÜHONICE: Sprengung



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
23. Juli	iSg	N'	13 00 43.2	<sup>o</sup> PRUHONICE: Sprengung
23. Juli	iSg i	Z' N'	14 12 40.5 12 46	RACIBÓRZ: Oberschlesien
24. Juli	iPP	Z Z'	16 39 56	USCGS: Sulu-See
24. Juli	Spuren ePP e	Z' E N E	21 21 25.0 33.1	USCGS: Mexiko-Guatemala
25. Juli	iP e i ePPP eScS ePS e e LR M M F	Z' N Z Z E N E E E E E E N	04 49 59 50 12 50 19 54 50 05 00 20 00 53 01 28 05.7 16 21 24 05 50	USCGS: 18.9°N, 81.1°W westlich von Jamaica H = 04 37 50.7 D = 9000 km E: 18 <sup>s</sup> N: 18 <sup>s</sup>
26. Juli	eiP	Z'	04 35 12	USCGS: Kurilen
26. Juli	iP eP e! i eiPP ePPP eSKKS (e!)S e ePPS eSS L M M F	N' Z Z' N E Z N E N E Z E Z N E Z N N E N E Z N E N E E Z N	08 27 47 D. 27 49 28 05 D. 28 55 31 26 33 17 38 25 38(44) 39 14 40 21 44 38 56 59 09 08 11 00	USCGS: 7.5°N, 82.7°W südlich von Panama H = 08 14 41.8 D = 10000 km Minutenlücke E: 29 <sup>s</sup> , 187 μ; Z: 25 <sup>s</sup> , 183 μ N: 19 <sup>s</sup> , 55 μ
26. Juli	i	N'	09 00 47	<sup>o</sup> PRUHONICE: Sprengung
26. Juli	i? i? i i iSn i i i e	Z' N' N' Z' N N E N E N Z	22 36 12 36 26 36 34.5 36 56.5 37 25 37 51 38 01 38 10.5 38 15	Beginn undeutlich Nahbeben







Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
1. August	iPKP	Z Z'	04 55 42	NE: Beginn undeutlich
	iPP	N Z Z'	56 56	USCGS: 3.2°S, 143.7°E
	e	NE	57 19	Neu Guinea
	eSKS	NE	05 02 31	H = 04 36 57.6
	ePPS	NE	07 51	D = 12900 km
	M	NE	42	
	F		06 10	
1. August	iP	Z'	15 57 36 C.	USCGS: Kansu, China
2. August	i	N' Z'	16 33 06	
	i	N'	33 11	
	i	N' Z Z'	33 16.5	
3. August	iP	Z'	09 10 07 C.	USCGS: 23.2°S, 67.5°W
	iPP	N N' E Z Z'	14 21	Grenze von Nord-Chile und
	i	Z	16 29	Argentinien
	i	NE	20 35	H = 08 56 12.1
	eS	NE	21 17	M = 7
	eS	Z	21 24	D = 11550 km
	i	NE	21 48	h = 150 km ca.
	(e)sS	NE	22(42)	Minutenlücke
	ePS	E Z	23 30	
	ePPS	NE	24 30	
	eSS	NE Z	28 57	
	e	NE	32.4	
	M	E	56	
	F		10 20	
3. August	Spuren	Z'	10 36	USCGS: Loyalty-Inseln
3. August	eiP	Z'	11 11 43	USCGS: 40.9°N, 73.3°E
	ePP	E	13 21	Kirgisistan, USSR.
	eSS	E	20.7	H = 11 04 03.6
	L	NE	23	D = 4500 km
	M	N	28	
3. August	Spuren	N' E' Z'	13 59	
3. August	Spuren	N' Z'	18 10	
5. August	Spuren	Z'	09 22	Atombombenexplosion,
	e	NE	25 10	Nowaja Semlja
	M	NE	31	NE: 8.5 <sup>s</sup>
6. August	eiP	NE Z'	01 43 52 C.	USCGS: 32.0°N, 40.8°W
	e	NE	43 58	Nord-Atlantik
	ePcP	E	45 28	H = 01 35 30.5
	iPP	E	45 37	D = 5050 km
	ePPP	N	46 21	
	eS	NE	50 33	
	eSS	N	53 44	
	M	NE	02 01	NE: 9 <sup>s</sup>
	F		02 25	



August 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 37

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
6. August	ePn	Z	04 25 49	N E Z: schwach
	iPx	Z'	25 52	BCIS: 46.3°N, 7.5°E
	i	Z'	26 31	Wallis, Schweiz
	iS	Z'	27 02	H = 04 24 20.5
	iSb	Z	27 29.5	D = 700 km
	iSg	Z Z'	27 46	
	eSgSg	E Z	27 50	
6. August	ePKP1	Z Z'	21 11 45	N E Z: Spuren
	ePKP2	N E Z'	12 16	USCGS: Kermadec-Inseln
7. August	e	Z'	23 38 03	
10. August	eP	Z Z'	21 09 57	USCGS: 49.4°N, 27.9°W
	ePP	N	10 49	Nord-Atlantik
	iPPP	Z	11 07	H = 21 03 59.2
	eiPcP	E	13 04	D = 3300 km
	eiS	N E	14 52	
	MQ	N	20	N: 11 <sup>s</sup>
	MR	E	23	E: 8.5 <sup>s</sup>
	F		21 45	
11. August	ePKP1	Z Z'	02 06 14 C.	Z: schwach, N E: undeutlich
	i	N' Z Z'	06 20	USCGS: Fidschi-Inseln
	iPKP2	N	06 29	
	e	Z'	08 35	
11. August	i?	Z	06 52 10	Nahbeben
	i	N' Z Z'	52 18.5	
	ei	N'	52 36.5	
	iSg	N E Z Z'	52 44	
	i	Z'	52 49	
11. August	Spuren	Z'	07 07	USCGS: Tonga-Inseln
11. August	eiP	N N' E Z Z'	08 27 51 D.	USCGS: 25.2°N, 123.3°E
	ePP	E Z	31 07	bei Formosa
	ePPP	N E Z	32 59	h = 140 km ca.
	eS	N E	37 52	H = 08 15 43.7
	eSP	N Z	39 05	D = 9200 km
	L	N	53	
	M	N E	09 11	
	F		09 30	
13. August	Spuren	Z'	06 49	USCGS: westlich von Ekuador
13. August	ePn	N' Z'	20 03 15.5	Epizentrum: 46.6°N, 13.2°E
	iPb	N'	03 19.5	Karnische Alpen
	i	Z Z'	03 21.5	Io = 4°-4.5° MS.
	i	N E	03 26	D = 295 km
	i	N' Z Z'	03 27	BCIS: 46.7°N, 13.0°E
				H = 20 02 33



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 13. August	i!Sg i	N N' E Z' Z	20 03 57 03 59	
14. August	Spuren	Z'	01 31	USCGS: S von Neuseeland
15. August	eiP	Z'	08 31 06	USCGS: Kamtschatka
15. August	eiP iPcP	Z' Z	13 17 12 18 37	Z: sehr schwach USCGS: bei Insel Sokotra
17. August	eP e e e e M M F	Z Z' E Z E N E N E	05 17 40 21 27 23 15 30 02 30 19 57 06 04 06 25	Beginn undeutlich USCGS: 10.6°N, 121.6°E Panay, Philippinen H = 05 04 31.5 D = 10200 km N: 14.5 <sup>s</sup> , 8 μ E: 13 <sup>s</sup>
18. August	(e)P	N' Z'	16 55(00)	Minutenlücke USCGS: Alaska
18. August	eiP Spuren	N' Z' E	17 57 23 58	USCGS: Alaska
19. August	eiP i ePP iPPP ePcS eS e eSS eSSS iL iL M M F	NE Z Z' NE Z Z' NE Z NE E E Z NE NE NE E N Z E N Z	18 34 45 C. 34 55 36 29 37 04 40 31 41 11 41 34 44 21 45 08 46.2 47.0 50 51.5 19 30	USCGS: 44.6°N, 81.7°E Sinkiang, China H = 18 26 38.6 D = 4800 km E: 7 <sup>s</sup> , 38 μ N: 6.5 <sup>s</sup> , 21 μ
20. August	L M	E E	09 19.1 26	N undeutlich Atombombenexplosion bei Nowaja Semlja
21. August	Spuren i i (M)	N' Z' NE NE E	15 57 59 13 16 00 02 01.1	Nahbeben

W i e n , 26. November 1962

E. Trapp



August 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 39

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	B e m e r k u n g e n
21. August	eiPn	Z'	18 10 48.5	BCIS: 41.0°N, 14 3/4 °E Campanien, Italien H = 18 08 59 D = 815 km  N: 7 <sup>s</sup> , 44 μ; E: 7 <sup>s</sup> , 63 μ
	i	N E'	10 50	
	i	N' Z'	10 53	
	i	N' E Z	10 59	
	iPb	N' E	11 06	
	i	N' Z	11 10.5	
	i	N' Z	11 16	
	iPgPg	N' E Z Z'	11 21.5	
	iPgPgPg	E Co	11 27	
	i	N E	11 45	
	i	E'	12 05	
	i	Z	12 09	
	iSn	N E Co	12 14.5	
	i	Z	12 21	
	i	N E Co	12 30	
	iSb	N E Z	12 43.5	
	iSg	N E	12 59	
	eSgSg	Z	13 05	
	M	N E	14 38	
	21. August	iPn	E Z'	
i		N' E' Z	21 18	
i		N' E' Z	21 22	
i		Z Z'	21 29.5	
i		E'	21 36	
iPgPg		N E E' Z' Co	21 48	
i		N E	22 06	
i		Z Co	22 13	
iSn		E Z Co	22 41	
i		N E	22 56	
iSb		E	23 11	
i		N Z	23 21	
i!Sg		E	23 26	
i!SgSg		N	23 32	
M		E	24	
M		N	25	
21. August		iPn	Z'	18 46 40
	i	N' Z'	46 43	
	i	N' E' Z'	46 47	
	i	N'	46 58.5	
	i	N' Z'	47 02	
	i	N' Z	47 10.5	
	iPgPgPg	N Z	47 18.5	
	i	N' E	47 23	
	i	E	47 55.5	
	i	N E Z'	48 44	
	iSg	N E	48 50	
	i	N N' E	48 59	
	M	N E	50	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen	
21. August	e	Z'	20 10 20	vermutlich Nachbeben	
	i(Sg)	E	12 11		
	i	E	12 20		
	i	N	12 23		
21. August	Spuren	N' E' Z'	21 26	USCGS: Kermadec-Inseln	
	e	N E Z	31		
	M	N	22 30		N: 19 <sup>S</sup>
	F		22 50		
23. August	iPg	N'	10 00 07.	PRUHONICE: Sprengung D = 185 km	
	iSg	N'	00 28.2		
23. August	ei	Z'	19 41 44	Z: Spuren	
24. August	Spuren	Z Z'	07 08		
24. August	eiPKP	N N' E Z Z'	09 24 04 C.	USCGS: Samoa-Inseln D = 16500 km	
	eSKKS	N E	34.6		
24. August	ei	N' Z'	12 25 35.5	N E Z: Spuren	
	i	N'	25 44		
	e	N'	26 41		
	i	N' Z Z'	27 31		
25. August	ePKP1	N' Z Z'	08 50 31	N E: Mikroseeismen USCGS: Fidschi-Inseln	
	i	N N' E Z Z'	50 39		
	iPKP2	N' Z'	50 49		
	i	N' Z	51 14		
	i	Z Z'	51 39		
	i	N'	52 23		
	i	N' Z Z'	52 52		
	ePKS	N	53 59		
e?	N	09 00 11			
26. August	iP	Z	07 01 26	N': Spuren USCGS: Honshu, Japan D = 9400 km N: 14 <sup>S</sup> , 5 $\mu$ E: 12 <sup>S</sup> , 5 $\mu$	
	ePcP	N E Z	01 28		
	ePPS	N E	13 09		
	M	N	41		
	M	E	46		
	F		08 05		
	27. August	eiP	N' Z Z'		16 32 20
28. August	i!Pn	N' Z Z'	11 02 36 D.	Z: 3 <sup>S</sup> , 22 $\mu$ Minutenlücke USCGS: 38.0 <sup>o</sup> N, 23.1 <sup>o</sup> E Süd-Griechenland h = 120 km ca. H = 10 59 58.5 D = 1270 km	
	(i)Pn	N E	02(37)		
	i	Z	02 44		
	i	N	02 53		
	i	N E	02 58		
	i	E Co	03 12		
	iPgPg	E Co	03 33.5		
	iSn	N E Co	04 49		
i	N Co	05 01			



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 28. August	i	E	11 05 12	
	L	E	05 58	
	M	Z	07 07	Z: 2.5 <sup>s</sup> , 28 $\mu$ ;
	M	N E	07 20	N: 6 <sup>s</sup> , 108 $\mu$ ; E: 7 <sup>s</sup> , 262 $\mu$
	F		12 05	
29. August	Spuren	Z'	22 49	USCGS: Honshu, Japan
	M	N	23 25	N: 15 <sup>s</sup>
	M	E	34	E: 13 <sup>s</sup>
30. August	ePn	N N'	06 28 24	USCGS: 44.1°N, 12.5°E
	iPb	N'	28 34	Italien
	iPg	N'	28 44	H = 06 27 07.4
	i	Z	28 49	D = 550 km
	i	N'	29 09	
	i	N N' E	29 24	
	iSb	N'	29 36	
	iSg	Z	29 45	
	eSgSg	N	29 52.5	
	i	N E	30 08	
30. August	iPn	N'	12 11 59	USCGS: 42.2°N, 14.3°E
	i	N'	12 31	Italien
	iSn	N' E	13 09	H = 12 10 23.8
	e	E	13 21	D = 700 km
	i	Z	13 29	
	eiSg	N E Z	13 47	
	i	N E Z	13 58	
30. August	Spuren	Z'	13 47	USCGS: Utah-Idaho, USA.
30. August	eiPKP	Z Z'	17 37 46	USCGS: Tonga-Inseln
	i	Z Z'	37 55	
	e	N E	38 55	
30. August	Spuren	Z'	17 53	
	i	N E	54 52	
	e	N E Z	55 05	
31. August	eiP	N N' E' Z Z'	17 14 52 C.	USCGS: 51.3°N, 179.7°W
	i	N E	15 15	Aleuten
	ePP	E	17 57	H = 17 02 43.4
	ePS	N	25 38	D = 8800 km
	ePFS	N	25 58	
	e	N E	28 08	
	M	E	56	E: 17 <sup>s</sup> , 7 $\mu$
	M	N	57	N: 17 <sup>s</sup> , 8 $\mu$
	F		18 20	
	31. August	e	N' Z'	22 28 49
ei?		E	29 15	
i		E'	29 23.5	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
1. Sept.	iP	N' E' Z Z'	03 58 13 C.	USCGS: Aleuten
	e	Z	58 34	
	M	NE	04 40	NE: 16 <sup>s</sup>
1. Sept.	iP	N' E' Z'	04 53 48 C.	USCGS: Aleuten
1. Sept.	ePKP	N' E' Z'	05 11 09	USCGS: 15.9°S, 168.2°E
	i	N Z Z'	11 15	Neu Hebriden
	i	NE	12 26	h = 244 km ca.
	iPP	N' Z Z'	14 17	H = 04 52 14.5
	ei	NE Z	14 30	D = 15700 km
	i	NE	14 57	
	iPKS	NE Z	15 10	
	ei	NE	16 11	
	e	NE	17 02	
	eiSKS	NE	17 53	
	ePKKP	N	20 46	
eSKKS	NE	21 05		
1. Sept.	eiP	N' E' Z'	08 03 14	USCGS: Aleuten
	M	E	42	
	M	N	45	
1. Sept.	i	E'	09 00 53	
	i(Sg)	E'	00 54.5	
1. Sept.	eP	N' Z Z'	15 09 09	Z: schwach
	i	Z Z'	09 17	USCGS: West-Pakistan
	e	E	10 42	
	e	E	11 15	
	ePPS	E	16 00	
1. Sept.	iP	N' Z Z'	19 26 28 C.	USCGS: 35.6°N, 50.0°E
	iP	NN' EE'	26 29	Nordwest-Iran
	i	E' Z'	26 36	H = 19 20 38.5
	iPP	EE'	27 17	M = 7 1/4
	iPPP	N Z Z'	27 29	D = 3050 km
	i	E'	27 36	
	i	NE	28 07	
	iS	NE Co	31 12	
	i	E' Z	31 22	
	iSS	NE	32 28	
	iSSS	Z Z'	32 42	
	iPcS	N' Z Z'	33 26	
	eScS	NE	37 20	
	M	NE	40	N: 13 <sup>s</sup> , 284 μ; E: 14.5 <sup>s</sup> , 562 μ
	M	Z	41	Z: 15 <sup>s</sup> , 358 μ
M	N	43	N: 13.5 <sup>s</sup> , 412 μ	
F		21 50		



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
1.Sept.	eP	Z'	20 33 25	USCGS: Nordwest-Iran
	ei	E'	33 43	
4.Sept.	eP	Z'	13 35 57	USCGS: Nordwest-Iran Minutenlücke D = 3000 km
	(e)S	E	40(36)	
	iSSS	E	42 04	
	eiScS	E	46 55	
	M	N E	49	
4.Sept.	eP	N' E' Z'	23 04 08	USCGS: 39.9°N, 44.2°E Grenze Türkei-Armenien,USSR. H = 22 59 19.4 D = 2400 km
	iP	E Z	04 10	
	i	N E E'	04 16	
	iPPP	N Z	04 42	
	i	N' Z'	05 22	
	i	E	05 52	
	eS	N Z	08 00	
	eiSS	N	08 42	
	iSSS	N E	08 57	
	M	N E	15	
5.Sept.	ei	Z'	11 17 54	Z: Spuren
	i	N' E' Z'	18 04	
	i	N E	18 07	
	i	N'	18 14	
	i	E'	18 20	
7.Sept.	i	N' Z'	09 04 09.5	
	i	Z'	04 16.5	
	i	N'	04 21	
	i	N' Z'	04 26	
8.Sept.	M	N E	10 42	Atombombenexplosion bei Nowaja Semlja
8.Sept.	i	N' E' Z'	18 21 44	Sg-Phase registriert STUTTGART: Süd-Schwarzwald
	i	N'	21 47	
	i	Z'	21 50	
	i	N' Z'	21 56	
10.Sept.	iP	Z Z'	09 40 04	BCIS: 35.6°N, 27.5°E östlich von Kreta H = 09 36 28 D = 1680 km
	i	N' Z	40 08	
	ePPP	E	40 26	
	i	E	42 24	
	eSS	N	43 10	
	eSSS	E	43 25	
	M	N E	48	
10.Sept.	i	N' Z'	12 29 56	
	i	N' Z'	29 58	
	i	N' Z'	30 02.5	
	i	N'	30 15.5	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
10.Sept.	ePKP1	Z Z'	16 02 34	USCGS: Fidschi-Inseln
	i	N E Z Z'	02 42	
	i	N E	04 48	
10.Sept.	ePKP	Z Z'	18 09 00	USCGS: Tonga-Inseln
11.Sept.	eP	Z'	00 22 28	N E: Mikroseismen USCGS: Ost-Türkei D = 2400 km
	ePP	E	22 54	
11.Sept.	Spuren	Z'	02 44	USCGS: Samoa-Inseln
12.Sept.	i?	Z	05 00 15	Z Z': Spuren USCGS: Ascension
	ei	Z	00 27	
12.Sept.	i?	N'	16 06 23	S-Phase registriert STUTTGART: D = 260 km
	i	Z'	06 32.5	
	e	N'	06 40.5	
	iSg	E' Z'	06 42.5	
	i	N'	06 47	
12.Sept.	iP	N' E Z'	21 04 32	USCGS: 36.5°N, 69.2°E Hindukusch h = 50 km ca. H = 20 57 00.4 D = 4400 km  N: 9 <sup>s</sup> ,15 μ; E: 9.5 <sup>s</sup> ,17 μ
	eP	N E Z	04 33 C.	
	ipP	N E Z	04 55	
	e	E Z	05 55	
	iPP	N E	06 06	
	ei	Z	06 09	
	ePPP	Z	06 31	
	e	N E	07 59	
	ePcS	Z	10 20	
	eS	N E	10 38	
	esS	N	11 06	
	eSS	N	13 10	
	eSSS	E	13 57	
	eSSS	N Z	14 02	
	L	N E	16.0	
	M	N E	20.5	
F		22 00		
13.Sept.	i	N'	06 33 18.5	nach PRUHONICE und JENA: Erzgebirge bei Graslitz
	i(Sb)	N'	33 22.5	
	i	N'	33 27	
	i(Sg)	N'	33 29	
14.Sept.	Spuren	Z'	00 36	USCGS: West-Türkei
	e	N	40 08	
	e(SgSg)	N	40 23.5	
14.Sept.	iPKP	N' Z'	18 37 02	USCGS: Fidschi-Inseln
15.Sept.	eiP	N' E' Z Z'	23 02 44 D.	USCGS: 48.5°N, 156.8°E Kurilen H = 22 50 46.3 D = 8600 km
	i	N' E'	02 48	
	e	N E	03 25	



September 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 45

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 15.Sept.	eiPP	Z	23 05 40	
	e	N	07 41	
	eS	N E	12 36	
	eScS	E	13 01	
	ePS	N	13 17	
	ePPS	N	13 30	
	M	N	41	N: 20 <sup>s</sup> , 20 μ
	M	E	47	E: 14.5 <sup>s</sup> , 7 μ
	F		24 00	
16.Sept.	ePn	N'	14 51 08	BCIS: 43.6°N, 11.3°E
	i	N' Z'	51 14	bei Florenz, Italien
	iPgPgPg	Z'	51 39.5	H = 14 49 45
	i	E	52 10	D = 650 km
	i	E	52 13	
	iSn	N N' E	52 16.5	
	i	N'	52 26	
	iSb	N E	52 40	
	i	E Z	52 44	
	eSg	N	52 53	
	iSgSg	Z	52 59	
	i	N' Z'	53 04	
17.Sept.	ePKP1	N N' Z Z'	18 14 23	USCGS: Fidschi-Inseln
	i	N' E' Z Z'	14 29	
	iPKP2	N Z Z'	14 40	
	e	N	22 04	
17.Sept.	ePn	Z'	19 46 42	N E Z: Beginn undeutlich
	i	N' Z'	46 44	BCIS: 41.0°N, 20.7°E
	i	E'	46 57	Grenze Albanien-Jugoslawien
	i	N' E' Z'	47 14.5	H = 19 44 41
	iPgPg	N	47 21	D = 900 km
	i	N' E'	48 09	
	iSn	E'	48 18	
	iSgSg	E	49 13	
	eSgSgSg	Z	49 22	
	M	E	50	
F		20 00		
17.Sept.	i	N'	22 20 13	nach PRUHONICE und JENA:
	i	N' Z'	20 17	Erzgebirge bei Graslitz
	i	N'	20 23	D = 370 km
	iSg	E' Z'	20 26	
	iSgSg	Z'	20 37	
18.Sept.	eP	N' Z'	00 42 07	USCGS: 7.5°N, 82.3°W
	iP	N Z Z'	42 09	südlich von Panama
	ei	N E	42 40	H = 00 29 05.2
	iPP	N E	45 43	D = 10000 km
	eSKS	N E	52 39	
	iSKKS	E	52 49	
	eiS	N E	53 01	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 18.Sept.	ePS	N E	00 54 07	
	ePPS	N E	54 44	
	eSS	N	58.9	
	LQ	E	01 06	
	LR	N E	11	
	M	N E	28	N: 17.5 <sup>S</sup> , 13 μ; E: 17.5 <sup>S</sup> , 12 μ
	F		02 00	
18.Sept.	iSn	E'	07 43 25.5	Erzgebirge
	i	N' Z'	43 30.5	
	iSg	N' E' Z'	43 40.5	
	i	Z'	43 44.5	
	i	E'	43 48	
18.Sept.	(i)Sg	Z'	14 50(01)	Minutenlücke
	i	Z'	50 05	Erzgebirge
	i	Z'	50 09.5	
18.Sept.	ei	N' Z'	20 31 16	
19.Sept.	i	Z'	07 35 04	
19.Sept.	L	N E	11 18	Atombombenexplosion bei
	M	N E	23	Nowaja Senglja
19.Sept.	i	N' Z'	23 17 50	Sg-Phase registriert
	i	N' Z'	17 52	Erzgebirge
	i	N N'	17 54	
20.Sept.	ei	Z'	06 28 46	
	ei	Z'	28 54	
21.Sept.	i?	Z'	05 52 13	Erzgebirge
	iSg	N' Z'	52 24	
	i	N' Z'	52 26.5	
	i	Z'	52 28	
22.Sept.	eiP	N E E' Z Z'	07 02 11 C,	USCGS: 26.5°N, 97.0°E
	i	N' Z	02 17	Nord-Burma
	i	E' Z	02 29	H = 06 51 32.3
	iPcP	E Z'	02 43	D = 7100 km
	ePP	Z	04 37	
	eS	N E	10 51	
	ePS	N E	11 08	
	ePPS	Z	11 14	
	i	N E	11 23	
	eScS	E	11 56	
	M	N E	35	
	F		08 05	
	22.Sept.	i	N' Z'	11 58 46
24.Sept.	i	N' Z'	07 30 32	vermutlich Sprengung



September 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 47

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
24.Sept.	iP	Z Z'	14 50 25 C.	NE: Mikroseismen
	iPcP	Z	50 37	USCGS: Hokkaido
	epP	N Z'	50 43	

Pendelkonstanten am 25. September 1962

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	$r/To^2$
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	170	9.2 <sup>s</sup>	4.3	0.004
	EW	140	9.2	4.3	0.001
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	210	2.25	3.9	0.013

25.Sept.	M	NE	13 25	Atombombenexplosion bei Nowaja Semlja
26.Sept.	Spuren	Z'	13 05	
27.Sept.	M	NE	08 25	Atombombenexplosion bei Nowaja Semlja
27.Sept.	iPKP	N' Z'	13 43 52	USCGS: Fidschi-Inseln
27.Sept.	i	N'	14 20 28	Sprengung ?
	i	N' Z'	20 33	
27.Sept.	e	N' Z'	21 33 55.5	Nahbeben
	i	N'	34 02	
	i	Z'	34 06	
	i	N' Z'	34 16	
	i	N'	34 19	
28.Sept.	iSn	N'	17 40 09.5	Erzgebirge
	i	N'	40 15	
	iSb	N'	40 20	
	iSg	N'	40 25.5	
	i	N' Z'	40 29	
28.Sept.	iP	N' E' Z'	19 08 46	USCGS: West-Kolumbien
	i	N'	08 53	
	i	N'	09 49	
29.Sept.	iPn	Z'	06 23 36	USCGS: Grenze Albanien-Griechenland
	i	Z'	24 04	
	i	Z'	24 10.5	
29.Sept.	iPg	Z'	07 59 38	PRUHONICE: Sprengung D = 200 km
	iSg	N' Z'	08 00 01	
29.Sept.	e	Z'	08 25 41	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
29.Sept.	e	Z'	10 59 41	Sprengung?
	i	N'	59 47	
	i	N' Z'	59 51.8	
29.Sept.	iP	N' Z'	15 30 48	USCGS: Nord-Argentinien
	ePP	N' Z'	35 07	
	i	Z	35 25	
30.Sept.	i	Z'	11 07 06	
30.Sept.	i	Z'	16 53 30.5	N': Spuren Nahbeben
	i	Z'	53 41	
	i	Z'	54 38	
	e	Z'	55 24	
30.Sept.	(e)P	N' Z'	22 10(00)	Minutenlücke USCGS: Philippinen
1.Okt.	eiPKP	N' Z'	04 15 35 C.	USCGS: Fidschi-Inseln
1.Okt.	eiP	Z'	10 05 15	USCGS: Kurilen
	ipP	N'	05 48	
1.Okt.	eiP	N N' Z Z'	12 20 59 C.	N E: störende Mikroseismen USCGS: 27.9°N, 54.9°E Süd-Iran H = 12 13 57.4 D = 4000 km
	i	N' Z'	21 04	
	ePP	Z	22 20	
	iPPP	N E Z	22 42	
	ei	N E	23 11	
	e	Z	23 19	
	eS	N	26 38	
	eiPcS	N	27 11	
	N	E	40	
	1.Okt.	eiPKP	N' Z'	
2.Okt.	e	N' Z'	00 04 03	
	i	N' Z'	04 30	
	i	N'	04 37	
3.Okt.	Spuren	Z'	01 23	USCGS: Azoren
3.Okt.	iP	Z'	01 26 02	USCGS: Azoren
	M	N	38	
3.Okt.	i	Z'	17 33 09	
4.Okt.	iSb	N' Z'	08 29 10	nach PRÜHONICE und JENA: Erzgebirge bei Graslitz
	iSg	N' Z'	29 16.5	
	i	Z'	29 19.5	
	i	N'	29 24.5	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T.			Bemerkungen
			h	m	s	
4.Okt.	eiPn	Z'	19	48	48	N E: Mikroseeismen
	i	N' Z		48	54	BCIS: 38.1°N, 22.6°E
	i	N' Z		49	09.5	Golf von Korinth, Griechenland
	iPgPgPg	E Z		49	45.5	h = 40 km ca.
	i	N		49	50.5	D = 1240 km
	eSgSg	E' Z		52	08	H = 19 46 10
	eSgSgSg	N		52	14.5	
	e	N E		52	24	
	M	N E		54	N: 7 <sup>s</sup> , 10 μ; E: 6.5 <sup>s</sup> , 12 μ	
5.Okt.	eiP	Z'	20	09	09	BCIS: Iran
6.Okt.	iP	Z Z'	03	23	41	USCGS: Azoren
	M	N		36		
6.Okt.	eP	Z'	04	01	28	USCGS: Azoren
	M	N		14		
6.Okt.	ePKP	Z'	04	42	49	USCGS: Neu Hebriden
	e	Z		43	07	
	M	N		05	45	
6.Okt.	iP	Z'	05	50	57 C.	USCGS: Riu Kiu-Inseln
6.Okt.	ePKP	Z'	08	23	00	USCGS: Neu Hebriden
6.Okt.	iPKP	Z'	11	19	50	USCGS: Neu Hebriden
6.Okt.	ei	N' E' Z'	11	23	12 C.	
6.Okt.	iPKP	N' Z'	23	50	51	USCGS: Neu Hebriden
8.Okt.	iPn	Z'	14	28	39.5	N E: Mikroseeismen
	i	N'		28	52	BCIS: 42.4°N, 24.6°E
	iSn	Z		30	17	Bulgarien
	iSgSg	N		31	14	H = 14 26 37
	iSgSg	E Z		31	17	D = 920 km
	M	E		32		
8.Okt.	iPn	N' E' Z'	15	13	17	N E: Mikroseeismen
	i	E'		13	28,5	BCIS: 42.4°N, 24.3°E
	i	E		13	53	Bulgarien
	iPgPg	Z		14	00	H = 15 11 17
	eSgSg	N		15	50	D = 910 km
	iSgSg	E		15	55	
8.Okt.	iP	Z Z'	22	08	40 C.	N E: Mikroseeismen
	iP	N N' Z'		08	43	USCGS: 24.3°N, 121.7°E
	eiPP	N E		11	48	Formosa
	ePPP	N E Z		13	39	H = 21 56 22.2
	eS	N		18	58	D = 9100 km
	iScS	E		19	12	
	eiPPS	N		20	07	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
zu 8. Okt.	L	N E	22 38	N: 12.5 <sup>s</sup> , 11 μ; E: 11.5 <sup>s</sup> , 11 μ
	M	N E Z	52	
	F		23 25	
10. Okt.	ePKP	N' Z Z'	22 12 16	Z: schwach USCGS: Samoa-Inseln
	e	Z	12 49	
13. Okt.	iP	N' Z Z'	10 29 26	N E: störende Mikroseismen BCIS: 35.8°N, 50.3°E Nordwest-Iran H = 10 23 37 D = 3050 km
	iPPP	Z'	30 32	
	i	N E	30 50	
	ePcP	Z Z'	32 36	
	ePcP	N	32 53	
	eS	N	34 14	
	eSS	N	35 18	
	eSSS	E	35 44	
	ePcS	N	36 21	
	M	E	42	
15. Okt.	iPKP2	N' Z'	23 57 16	USCGS: Süd-Neuseeland
18. Okt.	ei	Z'	00 19 29.5	Epizentrum: 47.4°N, 11.8°E Inntal bei Jenbach, Tirol Io = 4°MS
	i	N'	19 31	
18. Okt.	ei	Z'	09 36 30.0	vermutlich Sprengung
	i	N' Z Z'	36 34.5	
	i	N' Z'	36 53	
	i	N N' E Z'	37 03	
18. Okt.	e	Z'	12 59 40	
	ei	Z'	13 00 10.5	
20. Okt.	ei	E' Z'	09 27 42	
	i	Z'	27 53	
	i	Z'	28 53	
	i	Z'	29 49	
20. Okt.	ei	Z'	19 06 20	Nahbeben
	i	Z'	08 23	
21. Okt.	Spuren	N' E' Z'	02 16	USCGS: Alaska
22. Okt.	M	N	09 28	Atombombenexplosion bei Nowaja Semlja
22. Okt.	eiP	Z'	15 35 24	USCGS: Nord-Kurilen
	iPcP	Z'	35 40	
24. Okt.	i?	N'	10 43 43	Nahbeben
	i	N' Z'	44 32.5	
	i	N' Z'	44 43	
25. Okt.	Spuren	Z'	09 51	USCGS: Molukkenstraße



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
25.Okt.	ei	N'	18 45 07	vorher Spuren
26.Okt.	iP	N' Z'	11 30 07	N E Z: Spuren in Mikroseismen BCIS: Mittelmeer bei Kreta
	i	N' Z'	30 11	
27.Okt.	i	Z'	07 53 46	Nahbeben
	i	Z'	53 51	
	i	Z'	53 54.5	
	i	N'	54 08.5	
	i(Sg)	N' Z'	54 16	
	i	Z'	54 20.5	
	i	N'	54 23	
	i	Z'	54 28	
28.Okt.	iP	Z'	23 05 56	USCGS: Mexiko
29.Okt.	eiP	Z'	00 32 43 C.	USCGS: Panama
31.Okt.	i	N' Z'	03 55 41	
	i	N' Z'	55 44.5	
31.Okt.	i	N' E'	11 01 55.5	
	i	N' Z'	02 11	
	i	N' E' Z'	02 22	
2.Nov.	iP	Z'	15 12 41	USCGS: Honshu, Japan
3.Nov.	eiPg	Z'	07 10 05	PRUHONICE: Sprengung D = 305 km
	ei	N'	10 07.5	
	i	N'	10 12	
	i	N'	10 23.5	
	i	N'	10 29.5	
	i	Z'	10 37	
	iSg	N' Z'	10 40.5	
4.Nov.	iPKP	Z'	23 12 27	USCGS: Süd-Chile
5.Nov.	Spuren	Z'	11 50	USCGS: Küste Norwegen
6.Nov.	eP	Z Z'	00 16 50	N E: störende Mikroseismen USCGS: Süd-Iran
	eiP	N'	16 54	
	i	N'	17 05	
	i	N' Z	17 11	
	e	Z	18 37	
	ePcP	Z	19 18	
9.Nov.	eiP	N N' Z Z'	01 16 48	N E: Mikroseismen USCGS: Grenze Irak-Iran
	e	N E Z	16 59	
	e	N	17 18	
	e	N	17 28	
	ePPP	N E	17 45	
	i	E	18 05	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
9. Nov.	eiPn	N' Z'	02 16 37 C.	USCGS: Mittel-Rumänien
10. Nov.	eiP	N N' Z Z'	01 45 18 C.	USCGS: 43.7°N, 147.7°E
	iPcP	N Z	45 32	Kurilen
	i	N E Z	46 02	H = 01 33 15.0
	i	N E	46 16	D = 8700 km
	ePP	Z	48 12	
	eiS	N E	55 13	
	(e)ScS	N	55(36)	Minutenlücke
	ePS	E	55 57	
	ePPS	N	56 16	
	eSS	N	02 00 23	
	L	N E	11	
	F		02 35	
11. Nov.	eiP	Z Z'	07 51 55	N' E: Spuren
	e	Z	52 07	USCGS: Indik bei Maskarenen
11. Nov.	eiP	Z Z'	11 41 17	N N': Spuren
	i	N E Z'	41 23	USCGS: 55.8°N, 113.1°E
	ePcP	Z	42 16	Nähe Baikalsee, USSR.
	e	E	42 28	D = 6100 km
	i	Z	43 11	
	e	Z	44 10	
	eS	E	48 52	
	L	E	59	
	M	N E	12 09	
11. Nov.	i(Sn)	N'	13 00 38.8	Nahbeben
	i	N'	00 41.8	(D = 385 km)
	i(Sg)	N'	01 01.0	
	i	N'	01 05.5	
	i(SgSg)	Z'	01 07.0	
11. Nov.	eP	N N' Z Z'	15 22 41	USCGS: 17.2°N, 40.7°E
	eiPP	N Z	24 03	Rotes Meer
	ePPP	E	24 26	H = 15 15 33.6
	ePcP	E Z	25 09	D = 4050 km
	eS	N E	28 27	
	ePcS	N	28 56	
	eSSS	N E	31 11	
	L	E	33	
11. Nov.	eiPKP	N' Z'	16 29 05	USCGS: 12.9°S, 166.5°E
	e	E Z Z'	29 14	Santa-Cruz-Inseln
	e	Z	29 26	h = 77 km ca
	e	Z	31 59	H = 16 09 57.6
	ePP	N E Z Z'	32 08	D = 15400 km
	e	E	32 29	
	iPKS	N E	33 02	
	e	N E	33 57	
11. Nov.	eiPKP	N' Z'	22 33 10	USCGS: Süd-Chile
	M	N	23 17	



November 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 53

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
12. Nov.	iP	N N' Z Z'	13 01 42	USCGS: Riu Kiu-Inseln
	iPcP	N N' Z Z'	01 52	
	M	N	43	
14. Nov.	eiP	Z'	08 00 27	N' E' Z: Spuren USCGS: Honshu, Japan
15. Nov.	eiPn	N' E' Z'	05 25 11.5	BCIS: Ligurischer Apennin, Italien
	i	Z'	25 23.5	
	i	N' Z'	25 45	
	i	E' Z'	26 04	
	i	E'	26 12	
	i	E' Z'	26 17.5	
	iSn Spuren	N' N E Z	26 18.5 27	
15. Nov.	iPn	N' Z'	13 57 36	RACIBÖRZ: Oberschlesien
	i	Z'	57 48	
	iSn	N'	58 09	
	i	Z'	58 17	
	i	Z'	58 37	
15. Nov.	eiP	Z'	23 39 01	USCGS: Kiste von Nord-Peru
16. Nov.	i	N' Z'	05 52 55.5	
	i	N'	53 08.5	
	i	Z'	53 43	
	i	N' E'	53 45	
16. Nov.	iP	N' E' Z Z'	21 21 21 C.	N E: Mikroseismen USCGS: 13.5°N, 93.2°E Andamanen H = 21 10 01.8 D = 7900 km
	iP	N E Z	21 23	
	ipP	N' Z'	21 30	
	ePP	N E Z	24 02	
	ePPP	N	25 44	
	eS	E	30 27	
	e	N E	30 52	
	M	N	55	
	M	E	22 03	
	F		22 15	
23. Nov.	iPKP1	N' Z'	23 24 32 D.	USCGS: Fidschi-Inseln
24. Nov.	eiPKP1	Z'	10 53 02	USCGS: Fidschi-Inseln
	eiPKP2	Z'	53 35	
24. Nov.	eP	Z Z'	16 29 57	N N' E': Spuren USCGS: Mittel-Atlantik
	ei	Z'	30 06	
	e	Z	31 16	
26. Nov.	eiP	Z'	05 37 41	N' E': Spuren USCGS: Sinkiang, China
	eiPP	Z'	39 21	
	(M) E	E	58	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T.			Bemerkungen
			h	m	s	
26. Nov.	eiPKP1	N'	16	18	32	USCGS: Tonga-Inseln
	eiPKP1	Z'		18	38	
	ei	Z'		18	46	
	ei	N'		19	14	
26. Nov.	e	E' Z'	21	53	52	
	i	N' E' Z'		54	08	
	i	N N' E' Z'		54	13	
	i	N		54	27	
	i	Z'		54	34	
	i	E'		54	37	
27. Nov.	iP	N' Z Z'	07	05	03 C.	N E: Mikroseismen USCGS: 25.1°N, 122.9°E Riu Kiu-Inseln h = 148 km ca. H = 06 52 57.8 D = 9100 km
	iP	N E		05	05	
	iPcP	N'		05	12	
	ipP	Z'		05	43	
	iPP	Z Z'		08	13	
28. Nov.	eiP	Z'	05	14	13	USCGS: Süd-Atlantik
	ipP	N'		14	39	
28. Nov.	eiP	N' Z'	15	37	32 D.	USCGS: Andamanen
	iPcP	N'		37	47	
	ipP	Z'		37	57	
29. Nov.	eiPb	N' E' Z'	04	58	33.5	STUTTGART: Hoher Peißenberg, Oberbayern H = 04 57 34 D ~ 400 km
	iPg	E'		58	38	
	i	E'		58	42	
	i	N' E'		59	01.5	
	iSn	N' E'		59	07.5	
	iSb	N' E'		59	19	
	i	N' E' Z'		59	22	
	ei!Sg	Z'		59	28	
i	E'		59	31		
29. Nov.	ePKP1	Z'	09	23	37	USCGS: Tonga-Inseln
	ePKP2	Z'		23	51	
29. Nov.	Spuren	Z'	19	26		USCGS: Neu Hebriden
30. Nov.	Spuren	Z'	22	08		USCGS: Mexiko
1. Dez.	eiP	N' Z'	02	02	26	USCGS: Aleuten
1. Dez.	iPKP	Z'	21	21	29	USCGS: Fidschi-Inseln
4. Dez.	ePKP1	Z'	16	59	48	USCGS: Samoa-Inseln
	ePKP2	Z'		59	54	
6. Dez.	iP	Z'	04	15	54	USCGS: Kurilen
	iPcP	Z'		16	09	
7. Dez.	eiP	Z Z'	09	46	28	USCGS: Mittel-China
	ePcP	Z		47	05	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T.			Bemerkungen
			h	m	s	
7. Dez.	eiP	Z Z'	14	15	41 D.	NE: P in Minutenlücke
	i!P	Z Z'		15	42 C.	USCGS: 29.2°N, 139.2°E
	i	NE		17	13	Bonin-Inseln
	epP	NE Z		17	23	h = 411 km ca.
	isP	N Z		18	00	H = 14 03 37.0
	ei	Z		18	25	D = 9700 km
	ePP	E Z		19	10	
	eS	NE		25	30	
	(e)PS	E		27(40)		Minutenlücke
	ePPS	NE		28.4		
	e	NE		29.1		
	eSSS	NE		35.0		
	M	NE		15	01	NE: 13 <sup>s</sup>
F			15	10		
8. Dez.	ePKP1	Z Z'	18	38	08	NE: Mikroseismen
	i	NE' Z'		38	12	USCGS: 15.2°S, 173.7°W
	iPKP2	NEE' Z Z'		38	22	Tonga-Inseln
	i	NEE' Z		38	30	H = 18 18 29.1
	i	N Z Z'		38	56	D = 16400 km
	i	NE		41	12	
	eiPKS	N		42	13	
	e	E		54	02	
8. Dez.	eiP	E' Z Z'	21	40	15	NE: störende Mikroseismen
	ei	Z		42	26	USCGS: 25.8°S, 63.4°W
	iPP	NE Z Z'		44	31	Nord-Argentinien
	iPP	Z Z'		44	39	h = 620 km ca.
	e	Z Z'		46	28	H = 21 27 22.2
	e	N		46	36	D = 11600 km
	e	NE		47	11	
	e	Z		48	22	
	eSKS	NEE'		49	59	
	e	E		50	56	
8. Dez.	eiP	E' Z Z'	23	07	16	Z: schwach
	e	Z		07	31	NE: Spuren in Mikroseismen
	e	Z Z'		07	44	USCGS: Aleuten
	e	Z		09	25	
9. Dez.	ePKP1	Z'	21	13	56	USCGS: Tonga-Inseln
	iPKP2	Z'		14	08	
10. Dez.	eP	E' Z Z'	05	09	01	USCGS: Indik
	e	Z		09	09	
	e	E'		09	17	
10. Dez.	i	E'	13	21	36	Nahbeben
	i	Z'		21	38.5	
	i	E'		21	40.5	
	i	E' Z'		21	45	
	i	E'		21	48	
	i	E'		21	52	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
10. Dez.	ePKP1 ePKP2	Z' Z'	17 15 50 16 20	USCGS: Kermadec-Inseln
12. Dez.	ePKP ei e eiPP	N' Z Z' N' Z Z N' Z	10 28 08 28 20 29 23 30 01	Z: schwach USCGS: Neu Britannien
12. Dez.	eiP eipP	N' Z' Z'	23 08 42 C. 09 15	USCGS: Sumatra
14. Dez.	iPn ei i iPg eiSn iSb iSg i	Z' N' N' Z' N' Z' N' Z' Z' Z' N' Z'	10 58 17.5 58 19.5 58 22 58 36.5 59 08 59 26 59 35.5 59 39.5	NEZ: M - Spuren BCIS: 44.5°N, 20.5°E südlich von Beograd H = 10 57 09 D = 525 km
15. Dez.	iS iSS i iSSS Spuren	N' Z' N' N' Z' Z' NEZ	03 56 33 56 57 57 02 57 14 58	BCIS: 67.0°N, 15.0°E Nord-Norwegen H = 03 48 40 D = 2100 km
15. Dez.	ei	Z'	09 01 34	
17. Dez.	eP ei ePP	Z Z' Z' Z	11 13 14 16 30 17 19	Z: schwach USCGS: Celebes-See
20. Dez.	i i i e	N' Z' N' Z' N' E' Z Z' Z	12 58 25 58 34 58 46 59 01	
21. Dez.	iP ePcP	Z Z' Z	06 39 55 40 07	N' E' : Spuren USCGS: Aleuten

Pendelkonstanten am 21. Dezember 1962

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	$r/To^2$
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	165	9.1 <sup>s</sup>	3.7	0.003
	EW	140	8.8	3.9	0.001
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	205	2.25	3.9	0.011

21. Dez.	i	N' E' Z'	08 52 32	
	i	E'	52 35	
	i	N'	52 38	
	i	E'	52 41	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
21. Dez.	eP	N' Z Z'	08 54 54 C.	N E: Mikroseismen USCGS: 52.4°N, 168.5°W Aleuten H = 08 42 48.3 D = 9000 km N: 17 <sup>s</sup> , 17 μ E: 16 <sup>s</sup> , 30 μ
	i	N E'	54 58	
	ePP	Z	58 03	
	e	E	09 00 07	
	eS	N E	05.2	
	ePS	N	06.0	
	M	N	41	
21. Dez.	eiP	N' E' Z Z'	09 12 48 C.	N E: gestört durch vorheriges Beben USCGS: Aleuten
	ePP	Z	15 48	
21. Dez.	eiP	N' E' Z Z'	09 22 09 C.	N E: gestört durch vorheriges Beben USCGS: Aleuten N E: 15 <sup>s</sup>
	iPcP	N E	22 17	
	i	Z	22 40	
	M	N E	10 11	
21. Dez.	iP	N' E' Z Z'	09 45 13 D.	
21. Dez.	eiPKP	Z'	17 55 45	USCGS: Neu Britannien
21. Dez.	i	Z'	18 33 35	
22. Dez.	eiPKP	N' E' Z Z'	01 12 05	N E: störende Mikroseismen
	i	N' E' Z	12 24	
	ei	E' Z	12 41	
	e	N E	12 55	
	e	Z	13 33	
22. Dez.	ei	Z'	01 32 43	
22. Dez.	ei	N N' E Z Z'	01 48 30	N E: störende Mikroseismen
	i	E' Z	48 42	
	i	N' E'	48 54	
	i	N E	49 12	
	e	Z	50 08	
22. Dez.	Spuren	N' E' Z'	02 17	USCGS: südlich von Java
22. Dez.	i	E'	11 35 40	Nahbeben
	i	N' E' Z'	35 42	
	i	E'	35 45	
	i	E'	35 50	
22. Dez.	eiP	N Z Z'	15 32 36 C.	N E: Mikroseismen USCGS: 52.5°N, 168.8°W Aleuten H = 15 20 31.0 D = 9000 km N: 15 <sup>s</sup> , 10 μ; E: 15 <sup>s</sup> , 15 μ
	ei	N N' E' Z	32 40	
	ePcP	Z	32 48	
	i	Z'	33 13	
	eS	N E	42 53	
	eScS	N E	43 11	
	ePPS	N	43 58	
	M	N E	16 19	



Datum	Phase	Komponente	G.M.T.			Bemerkungen
			h	m	s	
23. Dez.	eiPn	N' E' Z'	00	45	49.5	N E: Mikroseismen
	i	N'		46	03	BCIS: 41.3°N, 20.5°E
	i	E' Z'		46	10	jugosl.-albanische Grenze
	i	NE		46	18	H = 00 44 00
	iPg	NE Z'		46	24	D = 850 km
	iSn	Z'		47	07	
	e	NE		47	24	
	(i)Sb	E		47(42)		Minutenlücke
	i	NE		48	14	
	M	NE		49		N: 8 <sup>s</sup> ,6 μ; E: 8 <sup>s</sup> ,5 μ
23. Dez.	ei?	Z'	10	01	15.2	nur S-Phase
	ei?	E'		01	20.8	PRUHONICE: Sprengung
	i	E'		01	24.2	
	i	E'		01	31.8	
	i(Sg)	N' Z'		01	35.0	
	i	N' E'		01	39.5	
	i	N' Z'		01	45.8	
24. Dez.	M	NE	11	32	Atombombenexplosion bei Nowaja Semlja	
26. Dez.	eiP	E' Z Z'	09	02	59	N E: Mikroseismen
	i	NN' Z Z'		03	03 D.	BCIS: 39.3°N, 10.9°W
	iPP	N' E Z		03	22	Atlantik bei Portugal
	ePPP	E		03	32	H = 08 58 12
	ePcP	N		07	05	D = 2350 km
	e	NE Z		10	20	
	M	N		11		
	M	E		13		
26. Dez.	ei	N' Z Z'	22	36	59 C.	N E: störende Mikroseismen
	e	NN' E E'		37	02	
	e	NE Z		37	17	
	i	NE		37	37	
	e	Z		40	00	
	e	E		46	44	
	M	NE		23	15.5	N: 14.5 <sup>s</sup> ,14 μ; E: 14.5 <sup>s</sup> ,15 μ
26. Dez.	eiP	N' E' Z Z'	23	33	36	NE: Spuren in Mikroseismen
	i	N' Z'		33	43	USCGS: Arabisches Meer
26. Dez.	ei	E' Z Z'	23	57	59	N E: Spuren in Mikroseismen
	i	N' E'		58	02	
	i	N' E'		58	11	
	i	Z'		58	28	
27. Dez.	eiP	N' E' Z'	18	30	50 C.	USCGS: Honshu, Japan
	ePcP	Z		31	02	
28. Dez.	ei	E' Z'	21	50	22	



Dezember 1962

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 59

Datum	Phase	Komponente	G.M.T. h m s	Bemerkungen
29.Dez.	Spuren M	E' Z' N E	10 59 11 43	
31.Dez.	Spuren	Z'	08 12	USCGS: Kamtschatka
31.Dez.	i i	N' E' Z' N' E'	19 59 52 59 58	

W i e n , 31.Jänner 1963

E. T r a p p