

Tag	Phase	U T C	D (km)	Bemerkungen
19	VKA eiP iPP VIE eiP eiPP ImV	13 11 04.0 G 12 35 13 11 04 U 12 34 31	4350	MPV= 5.4 MPFV= 5.5 MLV= 5.0 USGS: 13 03 38.4 36.6°N, 67.8°E Hindukusch-Gebiet
20	VKA eiP i(pP) ei VIE eiP ei ImV	01 19 16.0 G 19 29 22 13 01 19 16 U 19 32 56	9050	MPV= 5.3 MLV= 5.6 USGS: 01 06 58.7 24.3°N, 121.8°E Taiwan
20	VKA ei(P)	04 11 09.9		schwach USGS: Ost-Kasakstan, USSR
20	VKA eiPKIKP	18 25 26.4 G		USGS: Raum Neuseeland, Nordinsel
23	VKA eiPKIKP i eipPP VIE (ImV)	14 55 35.7 G 55 46 57 46 15 48		schwach USGS: Salomon-Inseln
24	VKA eiPKIKP i iPKP2 i(PP) eSKSP VIE eiPKIKP iPKP2 eiPP ImV	05 05 58.6 G 06 04 06 38 10 21 20 31 05 05 59 U 06 38 10 17 06 16	17650	MPPV= 6.8 MLV= 7.0 USGS: 04 46 04.4 29.9°S, 177.9°W Kermadec-Inseln
24	VKA ei ei i ImV VIE ImV	06 47 36.6 47 50 48 11 48.3 06 48.5		Nahbeben auch in GRF und MOA
25	VKA eiP	03 54 35.0 D		schwach USGS: bei den Nikobaren
25	VKA eiP eipP VIE e	08 28 18.7 G 28 28 08 28 24		USGS: bei den Nikobaren
25	VKA eiPn eiPg eiSn iSb iSg VIE ei(Sg) (ImV)	11 16 16.1 D 16 32 17 04 17 14 17 24 11 17 26 17.5	425	MLV= 3.5 BCIS: 11 15 19.4 WIEN: 47.5°N, 10.7°E bei Weißenbach, Bezirk Reutte, Tirol I ₀ = 4.5°MS F= 280 km ²
25	VKA eiP eipP VIE eipP e ImV	12 00 17.1 G 00 29 12 00 28 04 04 11		MLV= 4.6 BCIS: Nordost-Türkei

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA eiPKP	03 33 44.0 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 580 km
10	VKA (i)P i(pP)	09 16(02) 16 18		USGS: Leeward-Inseln h= 77 km
	VIE eP eipP ImV	09 16 02 16 22 47		
10	VKA eiP eipP	20 54 06.2 C 54 27		USGS: Süd-Sumatra h= 84 km
11	VKA eiP i	18 27 15.1 D 27 44		USGS: Ryukyu-Inseln
12	VKA iP	16 07 56.8 D		schwach USGS: Gabun
13	VKA eipPKIKP VIE ei(PP) ImV	05 41 57.2 05 43 26 06 34		MLV= 5.8 USGS: Salomon-Inseln
13	VKA e i	06 35 57 36 14		schwach Nahbeben
13	VKA eiP VIE ImV	16 43 45.8 D 17 19		MLV= 5.4 USGS: Guatemala
14	VKA iP VIE eiP ImV	12 42 37.1 C 12 42 38 U 13 22	9400	MPV= 6.2 MLV= 5.5 USGS: 12 30 00.2 37.3°N, 116.5°W Nukleartest Süd-Nevada, USA
16	VKA eiP i VIE eiP ImV	07 36 00.8 C 36 23 07 36 01 U 53		MLV= 4.8 BCIS: Laristan, Iran
16	VKA iSg	10 02 51.7		schwach Nahbeben
16	VKA eiSg	11 01 46.7		schwach Nahbeben
17	VKA e(Pg) ei(Sg) i ImV	12 00 47 01 17 01 30 01 47		WIEN: Nord-Böhmen, ^V CSSR
17	VKA iP	14 27 37.2 C		USGS: Nukleartest Süd-Nevada, USA
17	VKA iP	14 57 37.3 C		USGS: Nukleartest Süd-Nevada, USA
18	VKA eipPKIKP eipPKHKP eipPKP2	20 04 17.3 C 04 26 04 40		USGS: Südlich der Fidschi-Inseln h= 455 km
19	VKA eipPKP2 ipPKP2	02 38 46.4 D 38 59		USGS: Kermadec-Inseln
19	VKA eiPg iSg	12 30 27.5 C 30 47.2		WIEN: West-Slowakei, ^V CSSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	VKA eiP eipP	17 10 12.6 C 10 30		USGS: Nord-Sumatra h= 71 km
25	VKA eP	21 21 53		schwach BCIS: bei Jan Mayen
25	VKA LmV	23 07		USGS: Galapagos-Inseln
26	VKA ei(Pg) iSg	11 41 28.8 41 45		schwach Nahbeben auch MOA
26	VKA ei(Pn) i iPg iSn i i iSg Lm VIE ei LmV LmR	22 29 42.2 29 44 29 59.0 D 30 32 30 34 30 58 31 00 31 12 22 31 08 31 14 31.6	500	MLV= 3.5 WIEN (BCIS): 22 28 31.5 47.5°N, 9.7°E Bodensee nordwestlich von Hard, Vorarlberg I ₀ = 5°MS F= 3300 km ² h _{makr} = 10.8 km
27	VKA eiPKIKP eiPKP2	02 55 03.0 C 55 42		schwach USGS: Kermadec-Inseln
27	VKA ePKIKP i	20 01 50 01 53		USGS: Kermadec-Inseln
27	VKA eiPg ei(Sn) iSg LmV	22 30 17.9 30 45 30 57 31 12		WIEN: Oberschlesien, Polen
28	VKA ei(P) VIE ei(P)	07 07 19.3 07 07 20		schwach USGS: Aleuten
28	VKA eiP eipP eisP eiPP VIE ei(P) ei(PP) eS eisS LmV	20 27 41.4 D 27 52 27 56 29 26 20 27 44 29 28 34 04 34 20 42	4750	MPV= 5.6 MPPV= 5.7 MLV= 5.2 BCIS: 20 19 44.5 33.8°N, 38.7°W Nordatlantik-Rücken
29	VKA eiP ipP VIE ei eiSP LmV	05 52 56.9 D 53 05 05 53 02 06 05 29 27		MLV= 6.2 USGS: bei der Küste von Mittelamerika
29	VKA eiPKP	12 11 00.9 D		USGS: Raum Fidshi-Inseln h= 543 km
29	VKA (ei)P	12 46(02)		schwach USGS: bei Jan Mayen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA ei i	15 35 56.9 36 05		Nahbeben
29	VKA eiP ei(pPP)	20 00 18.5 G 03 56		USGS: Kurilen h= 162 km
	VIE ei(P)	20 00 21.5		
30	VKA i(P) ei	06 05 25.5 05 37		MLV= 5.3 USGS: bei der Ostküste von Honshu, Japan
	VIE ImV	06 44		
30	VKA eiP eipP eisP	06 16 26.3 G 16 40 16 46		MLV= 5.0 USGS: bei der Ostküste von Honshu, Japan
	VIE ImV	06 59		
30	VKA e(PKP2) eipPKIKP	23 18 22 18 26		MLV= 5.7 USGS: Raum Samoa-Inseln
	VIE (ImV)	24 18		
31	VKA eiP ei(PP)	00 07 08.8 D 08 13		MLV= 4.7 BCIS: Nordatlantik-Rücken
	VIE ImV	00 19		
31	VKA eiP ei	02 41 27.0 D 41 50		BCIS: Süd-Iran h= 79 km
31	VKA eiP VIE ImV	23 56 04.5 D 24 08		MLV= 4.9 BCIS: Nordatlantik-Rücken

W i e n , 16. Juni 1977

J. Drimmel
E. Fiege weil

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

Seite 25
1976 - 04

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

- A p r i l 1 9 7 6 -

Tag	Phase	U T G	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiP VIE eP ImV	04 40 13.2 C 04 40 14 05 03		MLV= 4.9 USGS: Grenze USSR-Mongolei
01	VKA eiPKP VIE ePKP	06 38 01.0 D 06 38 04		schwach USGS: Tonga-Inseln
01	VKA eiPKIKP ePKS VIE ImV	21 23 12.2 C 26 46 22 21		USGS: Santa-Cruz -Inseln h= 84 km
02	VKA eiPn eiPgPg ei(Sn) i i(Sg) ImV VIE ImV	11 55 58.5 D 56 22 56 56 57 25 57 33 57.8 11 57.8	605	BCIS: 11 54 38.3 44.7°N, 10.3°E Nord-Italien
02	VKA iPg ei eiSn eiSg	16 36 41.1 36 43 37 09 37 22		WIEN: West-Polen
02	VKA eP (ei)pP eiPPP VIE Spuren ei ImV	17 02 50 03(02) 03 22 17 02.9 03 10 13	2350	MLV= 4.4 BCIS: 16 58 07.0 39.9°N, 43.8°E Anatolien-Kaukasus
02	VKA eP ei eisP VIE epP ImV	17 20 17 20 19 20 35 17 20 29 18 02		MLV= 5.1 USGS: bei der Ostküste von Honshu, Japan
02	VKA eiP eipP	17 57 08.6 D 57 20		BCIS: Nord-Kaukasus
02	VKA eiPg eiSn iSg	19 30 12.3 30 38 30 50		BCIS: Oberschlesien, Polen
03	VKA eP VIE ImV	00 39 03 01 17		schwach USGS: Aleuten
03	VKA e(P)	19 26 14		schwach USGS: Kurilen
04	VKA ePKIKP eiPKP2	18 00 45 00 57		schwach USGS: Tonga-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
05	VKA eiPKP VIE (ei)PKP ImV	10 08 00.0 C 10 08(00) 11 15		MLV= 5.3 USGS: Tonga-Inseln
05	VKA eP ei VIE eP ImV	17 05 18 05 19 C 17 05 18 34		MLV= 5.6 USGS: Nordost-China
06	VKA e(PKIKP) VIE e ImV	14 08 09 14 08 36 59		MLV= 6.2 USGS: bei Neu-Irland
07	VKA eiPKP2	12 26 04.0		schwach USGS: Tonga-Inseln
08	VKA iP iPP i(S) VIE iP ei(PP) ei(S) isS ei(ScP) ImV	02 47 13.7 C 48 25 52 31 02 47 14 U 48 30 52 30 52 48 53 25 03 03	3800	MPV= 6.7 MPPV= 6.6 MLV= 6.8 BGIS: 02 40 23.2 40.2°N, 64.2°E Usbekistan, USSR
09	VKA eP ipP VIE eP ipP eiPP eSKKS ImV	07 22 05 22 11 07 22 05 22 12 25 53 32 48 57	10400	MPV= 6.5 MPPV=MLV= 6.3 USGS: 07 08 47.0 0.8°N, 79.8°W bei der Küste von Ecuador
09	VKA eiPKP2	19 22 51.9		USGS: südlich der Kermadec-Inseln
10	VKA eiP VIE ImV	00 53 31.6 D 01 33		USGS: bei der Ostküste von Honshu
10	VKA eiPKIKP i (i)pPKP ei(SKKP) VIE eiPKIKP ei eipPKP ei e	17 30 47.7 30 52 33(02) 41 22 17 30 48 30 51 33 01 35 16 37 18	16350	USGS: 17 12 09.2 17.7°S, 178.5°W bei den Fidschi-Inseln
11	VKA iP	08 12 28.3 C		Fernbeben MOXA: P 08 12 20.5
11	VKA eiP eipP ei(PP)	13 14 10.6 D 16 08 17 15		USGS: Grenze USSR- China h= 529 km
12	VKA ei	04 53 56.4 D		schwach USGS: Aleuten

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA eiP VIE ImV	20 31 11.0 D 21 18		schwach MLV= 5.0 USGS: bei der Küste von Jalisco, Mexiko
13	VKA e ei(Sg)	22 57 09.7 57 42		schwach TRIESTE: Friaul
14	VKA ei(PKP)	01 04 59.9		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 367 km
14	VKA i(P) VIE ei(P) ImV	14 13 11.2 14 13 10 51		MLV= 5.1 USGS: Taiwan
14	VKA ePKP eipPKP VIE e ImV	15 45 48 45 59 15 48 20 16 57		MLV= 5.7 USGS: südl. von Australien
16	VKA eiPg eiSg ImV	04 58 35.7 59 07 59.3	260	LJU: südlich von Celje, Jugoslawien
16	VKA eP	17 03 21		schwach USGS: bei den Nikobaren
17	VKA eiP	21 04 26.7 D		schwach USGS: Südatlantik-Rücken
18	VKA eiP	06 59 34.8 C		schwach Fernbeben
18	VKA e eiPKIKP	19 58 10 58 37.1 D		schwach USGS: Grenze Chile-Argentinien h= 113 km
19	VKA eP ei(PP)	00 31 07 31 21		BCIS: Kreta h= 66 km
19	VKA eP e	07 31 20 34 21		schwach Fernbeben
19	VKA eiP i(sP) eiPP ei(sPP) VIE eP eipP ImV	11 03 04.7 D 03 20 06 06 06 21 11 03 05 03 14 42	8850	MPV= 5.7 MLV= 5.5 USGS: 10 50 53.3 40.2°N, 143.2°E bei der Ostküste von Honshu
19	VKA eP	11 28 13		schwach USGS: Costa Rica
20	VKA eiP	11 57 41.9		schwach USGS: Nordatlantik-Rücken
21	VKA ei(pP)	03 57 28.7		schwach BCIS: Laristan, Iran
21	VKA eiP	05 10 36.0 C		USGS: Nukleartest Kasakstan, USSR
21	VKA eiP	19 21 30.0 C		USGS: bei den Andamanen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
21	VKA eiPn i iPb i iSn iSg ImN	20 01 32.7 D 01 42 01 45 02 01 02 29 03 01 03.2	550	MLV= 4.5 BICS: 20 00 19.9 43.4°N, 17.5°E Herzegowina, Jugoslawien
	VIE e eiPb i(Sn) eiSb ei(SgSg) ImV	20 01 41 01 45 02 33 02 45 03 07 03.3		
22	VKA ePn ei iPb eiPg i iSn eiSg	01 00 16 00 19 00 28 00 39 01 10 01 12 01 44	560	MLV= 3.7 BCIS: 00 59 02.7 43.3°N, 17.5°E Herzegowina, Jugoslawien
	VIE ePg (ImV)	01 00 39 01 57		
22	VKA eiPg iSg ImV	14 09 36.9 C 09 56 10 14		schwach WIEN: Süd-Böhmen, ^V CSSR
23	VKA i(Sg) ImV	08 54 17.8 54 27		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
22	VKA eiP iPoP	17 09 49.2 C 12 28	3750	MPV= 5.9 MLV= 5.2 BCIS: 17 03 09.3 28.8°N, 52.1°E Südwest-Iran
	VIE eiP e(PP) ei(PoS) ImV	17 09 48 U 11 06 16 19 28		
23	VKA i(Sg) ImV	08 54 17.8 54 27		WIEN: Sprengung Erzberg, Steiermark
23	VKA ePKIKP ei	17 35 43 35 49		USGS: Tonga-Inseln h= 73 km
23	VKA e iPg i iSb eiSg	20 36 06.0 36 18 36 57 37 03 37 15		WIEN: Dalmatien, Jugoslawien
24	VKA ei(P) VIE ImV	01 37 49.1 02 22		MLV= 5.8 USGS: bei der Ostküste von Honshu, Japan
25	VKA e(P)	00 33 17		MLV= 4.7 BCIS: Nordatlantik-Rücken
25	VKA ei	06 24 22.1		schwach BICS: Nordatlantik-Rücken
25	VKA e(P) ei	07 27 37 28 28		schwach Nahbeben

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	VKA ePKIKP	15 25 22		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 349 km
25	VKA eiPKIKP ei(PKHKP)	21 06 33.5 C 06 39		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 522 km
25	VKA e(P) VIE LmV	23 00 15 23 38		USGS: bei der Südküste von Honshu
26	VKA eiP i(sP)	05 04 06.3 D 04 21		BCIS: Südwest-Iran
26	VKA ei(Pg) i i i i(Sg) VIE e ei(Sg) LmV	11 00 32.4 00 45 00 49 01 12 01 24 11 00 46 01 25 01.7		COLIM: Sprengung DDR
27	VIE LmV	11 35		schwach USGS: Santa-Cruz -Inseln
28	VKA eiPKP2	02 32 58.8		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 605 km
28	VKA eiPKIKP	08 17 14.6 D		USGS: Bismarck-See h= 521 km
28	VKA ei ei	15 33 30.3 33 37		Nahbeben MOXA: e 15 35 10
29	VKA ePKIKP ePKHKP eiPKP2 eiPP VIE eiPKIKP ePKP2 eiPP LmV	06 52 38 52 52 53 13 56 48 06 52 38 U 53 12 56 48 08 02	17500	MPPV= 5.8 MLV= 5.9 USGS: 06 32 49.0 28.2°S, 176.9°W bei den Kermadec-Inseln h= 62 km
29	VKA eiP ipP iPP e(S) VIE eP e(S) LmV	22 22 42.3 C 22 53 23 05 26 31 22 22 42 U 26 33 33	2250	MPV= 5.0 MLV= 4.8 BCIS: 22 18 07.8 41.1°N, 43.0°E nordöstliche Türkei- Kaukasus
29	VKA eP ei	23 27 50 28 04		BCIS: nordöstliche Türkei - Kaukasus
30	VKA ei ei(PKIKP) iPKP2 VIE LmV	15 42 22.2 42 48 43 18 17 07		USGS: bei den Kermadec-Inseln
30	VKA e(P)	16 12 46		BCIS: nördlich von Kreta h= 94 km

W i e n, 16. Juni 1977

J. Drimmel
E. Fiegweil

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA eiSg	17 31 29.1		TRI: Friaul
17	VKA ePn	17 36 45		TRI: Friaul
	eiPg	36 54		
	eiSn	37 22		
	ei(Sg)	37 36		
17	VKA eiSg	20 00 30.7		TRI: Friaul
18	VKA ePn	01 30 58.4 C		MLV = 4.1 BCIS: Friaul
	iPg	31 08		
	iSn	32 34		
	iSg	32 45		
	VIE e	01 31 04		
	LmV	31.9		
18	VKA e(Pn)	02 40 33.2		BCIS: Friaul
	iPg	40 40		
	ei(Sn)	41 07		
	eiSg	41 18		
18	VKA ePKIKP	05 14 33		MLV = 5.3 USGS: Raum Neue Hebriden
	eiPKP2	14 42		
	VIE e(PKP2)	05 14 44		
	LmV	06 21		
18	VKA eiPKP	05 21 23.9 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h = 500km
18	VKA e(PKP)	06 24 41		MLV = 5.9 USGS: westl.d.Macquarie-I.
	eiPKP2	24 57		
	VIE LmV	07 41		
18	VKA eiSg	08 03 20.8		TRI: Friaul
18	VKA ei	08 33 56.6		BCIS: südlich von Kreta
	i	34 12		
18	VKA ePn	14 33 14.2		BCIS: Friaul
	eiPg	33 25		
	iSn	33 49		
	(i)Sg	34(00)		
18	VKA ei(Pg)	15 23 13.4		TRI: Friaul
	eiSb	23 46		
18	VKA (ei)Sg	20 20(00)		TRI: Friaul
18	VKA e(Pn)	23 46 17		TRI: Friaul
	eiSn	46 51		
19	VKA eiP	04 19 48.7 D	9800	USGS: 04 07 15.8 4.5°N, 75.8°W
	eipP	20 33		Kolumbien
	isP	20 53		
	eiS	30 21		
	VIE eiP	04 19 50 R		
	eipP	20 34		
	ei(S)	30 25		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
19	VKA e(Sb) iSg	15 16 28 16 36		TRI: Friaul
19	VKA ei(P)	16 01 30.4		BCIS: bei Buchara, Usbekistan, USSR
19	VKA eiP VIE (ImV)	17 56 33.7 D 18 32		schwach USGS: Karibik
19	VKA eiSn (ei)Sg	19 00 46.2 01(00)		TRI: Friaul
19	VKA e(PKIKP) eiPKP2 VIE ePKP2 LmV	19 30 32 31 13 19 31 11 20 49		MLV = 5.9 USGS: Raum Kermadec-Inseln
20	VKA ei(PKP)	05 18 55.8		USGS: Tonga-Inseln h = 292 km
20	VKA eiPb iPg eiSg	14 45 31.0 45 37.8 46 14		TRI: Friaul
21	VKA eiP eipP eiPP ei(sPP) (ei)SKS VIE eiP LmV	04 24 39.7 D 25 22 28 47 29 42 35(00) 04 24 39 R 05 11	11050	USGS: 04 11 15.2 3.7°N, 125.1°E Talaud-Inseln h = 173 km
21	VKA ei(P)	07 01 03.9		USGS: Raum östl. Papua-Neuguinea h=126 km
21	VKA eiSg	12 59 44.6		BCIS: Oberschlesien, Polen
21	VKA eiP esP VIE LmV	15 17 01.4 C 17 16 16 06		MLV = 5.1 USGS: südlich von Honshu
21	VKA eiPg ei(Sg) LmV VIE ei(Sg) LmV	22 54 27.4 C 54 29.6 54 38 22 54 30 54 32	15	lokal
22	VKA eiPKIKP esPP VIE LmV	03 19 08.6 C 21 40 04 09		USGS: Salomon-Inseln h = 115 km
22	VKA eiPKP	10 10 04.5 C		USGS: Raum Loyalty-Inseln h = 138 km
22	VKA e eiPKP2	10 19 18.5 19 24		schwach USGS: Raum Kermadec-Inseln
22	VKA eiPKIKP eiPP eipPP VIE LmV	10 31 12.5 32 49 33 27 11 46		USGS: Raum Neubritannien h = 174 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA iSg	16 27 33.2		TRI: Friaul
23	VKA ePn iPg i(Sn) iSg	00 51 57.5 52 08 52 31 52 44		MLV = 3.5 BCIS: Friaul
	VIE ei LmV	00 52 30 52.9		
23	VKA eSg	01 54 43.5		TRI: Friaul
23	VKA eiPKIKP epPKIKP ei i(PP)	06 20 03.3 D 20 30 21 31 21 37	13700	MPPV = 6.0 USGS: 06 01 14.6 4.9°S, 153.7°E bei Neu-Irland h = 103 km
	VIE ePKIKP e(PP) ePS LmV	06 20 03 21 37 31 41 07 13		
23	VKA eiSg	12 49 01.8		TRI: Friaul
23	VKA eP VIE eP eSP LmV	16 46 14 16 46 14 59 15 17 35		schwach MLV = 5.6 USGS: bei der Küste von Peru h = 73 km
24	VKA e(PKP) eiPKP2 VIE LmV	05 30 29 30 58 06 57		MLV = 5.4 USGS: Raum Kermadec-Inseln
24	VKA eiP eiPP ei(S) e VIE eP ePP eS LmV	11 37 08.3 C 40 32 47 48 49 01 11 37 08 U 40 32 47 40 12 20	9650	MPV=MPPV=MLV= 6.0 USGS: 11 24 25.2 31.1°N, 141.6°E südlich von Honshu
24	VKA eiPn iPg iSg LmV VIE eiSg LmV	17 53 23.2 D 53 34 C 54 25 54.6 17 54 27 54.6	430	MLV = 3.6 BCIS: 17 52 21.3 45.7°N, 12.0°E Venetien, Italien
25	VKA ei(PKP) iPKP2	03 46 52.6 46 56		USGS: Raum Fidshi-Inseln h = 614 km
25	VKA e(P) VIE eP	08 20 52 08 20 50		schwach MPV = 5.3 USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
25	VKA eiP VIE eP LmV	08 28 26.0 08 28 26 09 06		schwach MPV=MLV= 5.2 USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka

Tag	Phase	U T G	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	VKA eiPKP ipPKP VIE ePKP eipPKP ImV	16 32 33.5 C 32 47 16 32 34 U 32 47 17 36		MLV = 5.4 USGS: Neue Hebriden
25	VKA eP VIE ImV	18 46 31 18 52.5		MLV = 4.0 BCIS: bei Gediz, Türkei
25	VKA ePn iPg ei(Sn) eiSg	19 48 46 48 56 49 24 49 34		TRI: Friaul
25	VKA ePg ei(Sn) iSg	22 22 14 22 41 22 55		WIEN: Oberer Tagliamento, Italien auch in TRI, LJU u.a.
26	VKA eSg	04 40 42		TRI: Friaul
26	VKA ePg eiSg	07 49 26 50 05		TRI: Friaul
26	VKA eiSg	11 22 08.3		TRI: Friaul
27	VKA ePKIKP ei(PKHKP)	07 14 20 14 29		USGS: südl. d. Fidschi-Inseln h= 576 km
27	VKA ei	09 57 49.1		schwach Nahbeben
27	VKA ePg iSg	12 13 45 14 10		schwach Nahbeben, auch in MOLLN
27	VKA eSg	18 20 50		BCIS: Friaul
27	VKA eiSn eiSg	23 18 09.5 18 46		schwach BCIS: bei Genua, Italien
28	VKA eP VIE ImV	23 05 25.5 23 11.5		MLV = 4.4 BCIS: bei Gediz, Türkei
29	VKA eiSg	10 01 21.9		WIEN: Oberschlesien auch GRF u.a.
29	VKA eiP eiPoP iPP eS VIE eiP eiPP eS ImV	12 34 17.3 D 34 46 36 51 43 17 12 34 19 R 36 51 43 18 13 08	7450	MPV = 6.6 MPPV = 6.5 MLV = 7.0 USGS: 12 23 18.7 24.6°N, 99.0°E Yunnan, China
29	VKA ePg i(Sn) eiSg	12 58 42 59 10 59 20		TRI: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA eP i iPP e(S)	14 11 16 11 24 13 46 20 23	7450	MPV = 6.2 MPPV = 6.4 MLV = 6.9 USGS: 14 00 18.5 24.5°N, 98.7°E Grenze Yunnan, China-Burma
	VIE eP ei ei(PP) ei(S) LmV	14 11 16 11 25 13 48 20 24 43		
29	VKA eiP VIE LmV	19 47 51.4 D 20 19		MLV = 4.6 USGS: Grenze China- Burma
29	VKA e(S) eSgSgSg VIE (LmV)	22 47 18 48 56 22 51		schwach BCIS: Marmarameer, Türkei
30	VKA e e(PKP) ePP i eSKS VIE ePP LmV	03 14 17 14 39 15 09 15 15 21 23 03 15 10 04 19		MLV = 5.6 USGS: Halmahera
30	VKA eiPKIKP	03 27 42.1 D		USGS: bei der Küste von Süd-Chile
30	VKA e(P) e	04 29 41 30 01		schwach USGS: Grenze China- Burma
30	VKA eiPb e(Pg) eiSn ei(Sg)	21 14 04.8 14 06 14 33 14 44		BCIS: Friaul
31	VKA eiSg	04 05 17.0		TRI: Friaul
31	VKA eP eiPP e(S) VIE ei(P) e(S) LmV	05 19 24 21 55 28 27 05 19 28 28 26 52	7450	MPV = 5.8 MLV = 5.9 USGS: 05 08 28.5 24.3°N, 98.6°E Grenze Yunnan, China- Burma
31	VKA ePg i(Sg)	07 25 20 25 54		TRI: Friaul
31	VKA eP VIE LmV	18 46 02 19 18		MLV = 5.1 USGS: Grenze China- Burma

W i e n , 6. Oktober 1977

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

Seite 45
1976 - 06

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

- J u n i 1 9 7 6 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ePg i eiSg	04 34 43 35 13 35 22	320	WIEN: Karnische Alpen, Italien
01	VKA e eiSb eiSg	15 47 10 47 30 47 38		TRI: Friaul
01	VKA (eiPn) iPg i(Sn) iSg VIE e ImV	17 21(59) 22 08 22 37 22 46 17 22 04 22.9		MLV = 3.7 BCIS: Friaul
01	VKA e eiSg	19 17 00 17 34		TRI: Friaul
01	VKA e(PKP)	21 24 05		schwach auch in LJU,GRF u.a.
01	VKA e e(PP)	22 48 21.5 48 57		USGS: bei den Marianen
02	VKA eiP	06 01 29.5 D		USGS: bei Hokkaido, Japan
02	VKA e(Pg) i(Sg)	09 27 59 28 41		TRI: Friaul
02	VKA eipP	10 37 19.3		USGS: bei Taiwan h = 215 km
02	VKA eiPKP	11 08 46.5		USGS: Raum Fidshi-Inseln h= 549 km
03	VKA e(Pg) eiSg	03 57 17 57 50		TRI: Friaul
03	VKA i(Sg)	15 46 22.7		TRI: Friaul
03	VKA ePKIKP ipPKIKP eiPP VIE ePKIKP ei(PP) i ImV	17 03 29 03 54 05 12 17 03 28 05 07 05 16 18 01	13750	MPPV = 6.7° USGS: 16 44 38.8 5.2°S, 153.4°E bei Neu-Irland h= 88km
03	VKA iSg	19 37 26.7		TRI: Friaul
03	VKA i(Sg)	20 23 44.8		TRI: Friaul
03	VKA ePKP	21 23 30		schwach USGS: Raum Samoa-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA eP VIE LmV	00 52 13 01 20		MLV = 4.6 USGS: Grenze Indien-Pakistan
04	VKA eP ei e(S) VIE eP eSKS LmV	04 35 49 39 17 45 58 04 35 50 46 02 05 16	9050	MPV = 5.5 MLV = 6.0 USGS: 04 23 32.4 38.3°N, 142.7°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
04	VKA iPg i(Sn) iSb iSg VIE ei(Sg) LmV	07 50 13.6 50 41 50 44 50 53 07 50 51 51 04		MLV = 3.4 BCIS: Friaul
04	VKA ei(Pn) eiPg iSb ei(Sg)	11 57 46.1 57 55 58 26 58 35		TRI: Friaul
05	VKA ePKIKP eiPP ei(PKS) eSP VIE ePKIKP eiPP iPKS LmV	08 39 12 41 36 42 44 51 44 08 39 15 41 38 42 38 09 35	14650	MPPV = 5.9 MLV = 6.2 USGS: 08 20 07.2 10.2°S, 161.0°E Salomon-Inseln
06	VKA eP e VIE LmV	02 29 15 32 30 03 06		MLV = 5.3 USGS: Raum Vancouver-Insel
06	VKA e i(Pg) iSn iSg	08 13 33 13 37 14 01 14 14		TRI: Friaul
06	VKA ei(Sg)	12 32 27.8		TRI: Friaul
06	VKA eP VIE (LmV)	17 56 14 18 28		schwach USGS: Aleuten
07	VKA ei(Sg)	03 16 44.2		TRI: Friaul
07	VKA ei(Sg)	03 46 08.1		TRI: Friaul
07	VKA eiP VIE (LmV)	06 01 06.0 D 06 38		schwach USGS: Kurilen
07	VKA eP ipP ei ei	07 50 01 50 11 53 52 08 02 22	10150	MPV = 6.3 MLV = 6.5 USGS: 07 36 55.4 14.1°N, 124.8°E Luzon, Philippinen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
Zu 07	VIE eP ei ei(S) LmV	07 50 01 53 47 08 00 57 39		
07	VKA e(P) VIE LmV	09 34 20 10 22		MLV = 5.2 USGS: Luzon, Philippinen
07	VKA eiP eiPP e(SKS) VIE eiP eiPP eSKS ei(pPS) LmV	14 39 53.6 D 43 39 50 30 14 39 55 U 43 38 50 22 52 34 15 24	10400	MPV = 6.5 MPPV = 6.7 MLV = 6.3 USGS: 14 26 39.1 17.4°N, 100.6°W Guerrero, Mexiko
07	VKA e(Pg) ei iSg	14 52 49 53 10 53 29		WIEN: Oberschlesien, Polen
07	VKA ePKP VIE ePKP LmV	21 12 09 21 12 09 22 23		USGS: bei den Loyalty-Inseln
08	VKA e ei	02 14 42 15 13		TRI: Friaul
08	VKA ePKIKP	09 41 48		schwach USGS: Neue Hebriden
08	VKA i(Sg) LmV	12 07 10.1 07 20		TRI: Friaul
08	VKA eiPn iPb iSg VIE ePn iPg LmV	12 15 24.4 C 15 31 16 11 12 15 24 15 37 16.3		MLV = 4.7 BCIS: Friaul
08	VKA e(Sb) eiSg Lm	21 42 19 42 28 42 36		TRI: Friaul
09	VKA eiP eiPP ei e VIE eiP esS LmV	00 31 31.9 D 34 02 34 24 40 32 00 31 34 R 40 38 01 04	7450	MPV = 5.8 MLV = 5.7 USGS: 00 20 39.5 24.9°N, 98.8°E Grenze Yünnan, China- Burma
09	VKA eiP e(Pn) eiPP	03 10 36.1 C 12 03 12 05		USGS: Nukleartest Semipalatinsk, USSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	VKA eP eiPPP eS	10 05 37 05 54 08 03		MPV = 5.3 MLV = 4.9 BCIS: bei Gediz, Türkei
	VIE e(P) e(S) LmV	10 05 41 08 08 12		
09	VKA e VIE e(PP) LmV	14 46 31 14 46 28 15 38		MLV = 5.4 USGS: Banda-See
09	VKA e(PKIKP) VIE (LmV)	16 49 38 17 42		schwach USGS: bei Neubritannien
09	VKA eiPn iPg iSn iSg VIE ePn ei ei LmV	18 49 05.3 D 49 14 49 41 49 53 18 49 06 49 17 49 49 50.1		MLV = 4.2 BCIS: Friaul
09	VKA e ei(Sg)	19 13 28 13 57		TRI: Friaul
09	VKA e	22 53 31		schwach USGS: Taiwan
09	VKA eP	23 08 34		USGS: Südatlantik-Rücken
09	VKA eiP	23 13 52.8 C		USGS: Südatlantik-Rücken
10	VKA ei(Pg) ei ei	00 16 14.3 16 39 16 52		WIEN: nördlich von Belluno, Italien
10	VKA e(P)	05 58 33		BCIS: südwestlich von Kreta h= 66 km
10	VKA eiP	10 31 06.0		USGS: Raum Ostküste von Kamtschatka
10	VKA ei(Pn) i	13 05 08.5 06 05		TRI: Friaul
10	VKA eiP	20 23 53.8 D		schwach USGS: Südatlantik-Rücken
10	VKA e	22 16 32		schwach Fernbeben, auch in PRU u.a.
11	VKA eiP	01 21 48.7 D		schwach USGS: Südatlantik-Rücken
11	VKA eiP	03 53 00.5 C		schwach USGS: Leeward-Inseln
11	VKA ei(P) ePP VIE LmV	05 16 48.5 18 24 05 37		MLV = 4.7 USGS: Süd-Sinkiang, China
11	VKA ei	08 23 52.7		schwach Fernbeben, auch in GRF u.a.

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
11	VKA ei iSg	10 01 15.5 01 20		WIEN: Nordböhmen, ^Y CSSR COLIM: Sprengung
11	VKA iPn iPg i(Sn) VIE ei i LmV	17 17 30.3 G 17 40 18 08 17 17 38 17 43 18.5		MLV = 4.6 BCIS: Friaul
11	VKA ei(Sg)	17 30 38.6		WIEN: nördlich von Belluno, Italien
11	VKA eiPn eiPg eiSb	17 52 23.9 D 52 33 53 03		TRI: Friaul
11	VKA ePPP iPgPgPg VIE (LmV)	18 28 46 29 26 18 33		schwach BCIS: West-Albanien
11	VKA e ei(Sg)	20 12 16 12 28		TRI: Friaul
11	VKA e(PKIKP)	20 16 40		schwach USGS: Tonga-Inseln
11	VKA ei(Sg)	21 05 37.9		WIEN: Karnische Alpen, Italien
12	VKA iP iPgPgPg iS VIE (e)P i(SgSg) LmV	01 01 58.9 03 04 04 07 01 02(00) 05 30 08	1240	MLV = 5.3 BCIS: 00 59 19.4 37.5°N, 20.5°E Ionisches Meer
12	VKA e	02 44 43		schwach BCIS: Ionisches Meer
12	VKA e eiPKP2 VIE e (LmV)	03 21 30 21 45 03 21 40 04 29		schwach USGS: Raum Kermadec-Inseln
12	VKA eiP ePgPgPg	04 57 28.2 D 58 34		schwach BCIS: Ionisches Meer
12	VKA ePKIKP ePP VIE ePKIKP (LmV)	05 46 53 50 38 05 46 54 06 54		USGS: Tonga-Inseln
12	VKA eiP	10 40 21.5 D		schwach BCIS: Jan Mayen
12	VKA ePg i(Sg) LmV	18 06 24 07 06 07 19		TRI: Friaul
12	VKA e	23 57 26		schwach Fernbeben, auch in GRF u.a.

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA e	00 23 32		schwach BCIS: Ionisches Meer
13	VKA eiSg	01 20 24.8		TRI: Friaul
13	VKA eSb eiSg	04 50 10 50 22		TRI: Friaul
13	VKA (ei)P ePP VIE e e(P) LmV	18 49(58) 54 12 18 50 07 54 15 19 38		MLV = 5.7 USGS: Molukken-See
13	VKA eiP	19 17 49.5 D		USGS: Mona-Kanal, Puerto Rico
13	VKA eP	21 40 21		schwach BCIS: Laristan, Iran
13	VKA eiP ei VIE LmV	22 16 42.4 D 20 37 23 04		MLV = 5.6 USGS: Bei der Küste von Peru
14	VKA e(Pg) eiSg	00 19 49 20 26		TRI: Friaul
14	VKA eP VIE (LmV)	06 55 40 07 02		MLV = 4.0 BCIS: bei Gediz, Türkei
14	VKA eP	14 07 01		USGS: bei der Küste von Oaxaca, Mexiko
14	VKA ei(PKP)	14 49 11.3		Fernbeben CLL: PKIKP 14 49 03
14	VKA e(P) VIE LmV	18 13 45 18 53		MLV = 4.9 USGS: Aleuten
14	VKA eiP	20 26 08.0 C		USGS: Raum Ostküste von Kamtschatka
14	VKA e ei(Pb)	22 44 48 44 50		BCIS: Siebenbürgen, Rumänien
15	VKA ei(P)	00 11 36.9		schwach BCIS: Kreta
15	VKA eiPn ei iPg i(Sn) eiSb i(Sg) VIE e(Pg) e(Sg) LmV	05 47 21.0 D 47 27 47 31 47 57 48 02 48 07 05 47 34 48 08 48.3		MLV = 3.5 BCIS: Friaul
15	VKA ePdif ei eiPP VIE e ePS LmV	06 23 24 26 56 27 53 06 26 55 37 12 07 14		MLV = 6.1 USGS: Westirien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA eiP	12 35 31.8 C		USGS: Raum Ostküste von Kamtschatka
15	VKA eP ipP	22 48 38 48 49		USGS: Raum Südküste von Honshu
15	VKA ei(P) VIE eP eS LmV	23 44 14.1 23 44 13 52 01 24 08		MLV = 5.1 USGS: nördlich von Ascension
16	VKA eiPg ei(Sb)	01 51 32.7 52 06		TRI: Friaul
16	VKA e(Pn) i iSb iSg VIE e LmV	03 21 22 21 34 22 01 22 08 03 22 14 22.3		MLV = 3.5 BCIS: Friaul
16	VKA ei(Sg)	09 21 34.5		WIEN: vermutlich Nordböhmen, USSR
16	VKA e i	11 02 07 02 14		Nahbeben BRA: Pg 11 03 42
17	VKA eP eipP	02 56 34 56 48		USGS: bei der Kodiak-Insel
17	VKA e(Pg) ei iSg Im	08 00 03 00 09 00 19 00 23		Nahbeben MOLIN: (Pg) 08 00 25.5
17	VKA e(Pg) e eiSg LmV	13 28 36 29 02 29 12 29 18		TRI: Friaul
17	VKA e(Pg) ei(Sg)	14 28 15 28 49		schwach Nahbeben
17	VKA i(Pn1) ei(Pn2) i(Sn1) i(Sg1) i(Sg2) VIE ei ei(Sg1) i(Sg2) LmV	14 29 03.5 C 29 32.4 29 41 29 53 30 23 14 29 39 29 52 30 24 30.7		MLV = 4.7 TRI: Friaul
17	VKA ePn eiPg i(Sn) i(Sb) iSg	16 42 57 43 06 43 33 43 41 43 45		BCIS: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA e ei ei	17 05 03 05 20 05 26		Nahbeben KHC: Pg 17 05 11.5
18	VKA ePKIKP eiPKP2 VIE ePKIKP ImV	02 05 26 05 53 02 05 28 03 23		MLV = 5.4 USGS: südl.d.Tonga-Inseln
18	VKA eiPn iPg eiSn eiSg	08 08 02.6 08 07 08 29 08 36	250	WIEN: Oberschlesien, Polen
18	VKA eiP VIE ImV	10 27 44.8 C 11 15		MLV = 5.8 USGS: bei der Küste von Peru
18	VKA iSg	12 02 28.1		WIEN: Nordwestböhmen CLL: Sprengung
18	VKA i i	15 02 38.6 02 52		Nahbeben
18	VIE ImV	15 59		MLV = 5.2 USGS: bei der Küste von Peru
18	VKA e(PP) VIE (ImV)	22 56 16 23 46		schwach USGS: bei Neu-Irland
19	VKA ePg eiSg	03 26 27 27 12		WIEN: Friaul
19	VKA eiPKIKP	07 57 44.2 D		USGS: Neue Hebriden ' h = 121 km
19	VKA eiP i i ei(sPP) eS VIE e(P) ei ImV	15 12 48.9 C 13 09 13 23 16 14 22 49 15 12 52 13 09 49	8800	MLV = 5.3 USGS: 15 00 46.7 18.0°S, 65.4°E bei den Maskarenen
20	VKA eiP i(pP) i ei VIE eiP i(pP) ei e ImV	04 50 36.4 C 50 52 51 53 57 22 04 50 36 U 50 51 51 53 57 24 05 29	9300	MPV=MLV= 5.8 USGS: 04 38 08.0 24.7°N, 125.9°E südwestliche Ryukyu-Inseln
20	VKA ei	09 58 52.6		USGS: südwestliche Ryukyu-Inseln
20	VKA ei eiSb iSg	10 05 08.6 05 34 05 42		TRI: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA eSg	18 01 36		TRI: Friaul
20	VKA iP	21 05 25.7 C	9000	MPV = 7.0 MLV = 6.6
	eiS	15 34		USGS: 20 53 13.4 3.4°N, 96.3°E
	ei(PKPPKP)	32 19		Nord-Sumatra
	VIE eiP	21 05 26 U		
	i(S)	15 37		
	ImV	49		
20	VKA ei(P)	21 21 25.1		schwach Fernbeben, auch in GRF
20	VKA ei	21 25 43.8		schwach Fernbeben, auch in GRF
20	VKA ei(PKP)	21 39 06.2		schwach auch in PRU, GRF u.a.
20	VKA eiP	21 40 26.6 C		USGS: Nord-Sumatra
20	VKA eiP	21 46 44.6 D		schwach USGS: Nord-Sumatra
20	VKA eP	22 11 28		schwach USGS: Nord-Sumatra
20	VKA ei(P)	22 51 22.5		schwach auch in GRF und CLL
20	VKA eiP	22 53 01.1 D		schwach USGS: Nord-Sumatra
20	VKA ei(P)	23 30 09.6		schwach auch in PRU, LJU u.a.
	ei	30 37		
20	VKA eiP	23 40 37.7 D		USGS: Usbekistan, USSR
	ei	40 41		
20	VKA e(P)	23 55 02		schwach auch in GRF
21	VKA eiP	00 07 12.5 C		USGS: Nord-Sumatra
21	VKA eiP	04 55 02.0 C		USGS: Nord-Sumatra
	ei	55 10		
	ei	55 20		
21	VKA eP	05 17 20		USGS: Nord-Sumatra
21	VKA eiP	07 29 47.7 C	9000	MPV = 5.8 USGS: 07 17 34.8
	eS	39 51		3.4°N, 96.4°E Nord-Sumatra
	VIE iP	07 29 48 U		
	eS	39 52		
21	VKA eiPn	18 59 21.3 D		TRI: Friaul
	iPg	59 31		
	ei(Sb)	19 00 03		
	iSg	00 09		
	ImV	00 24		
21	VKA e	23 33 42.0		TRI: Friaul
	e	34 06		
	eiSg	34 16		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA eiP e VIE eiP	02 36 21.1 C 46 39 02 36 21 U		USGS: Sumatra
22	VKA ePg eiSg	04 58 03 58 46		TRI: Friaul
22	VKA eiP isP iS VIE (ImV)	12 11 16.4 D 11 34 21 22 12 53		USGS: Nord- Sumatra
22	VKA e(Sg)	12 52 25		TRI: Friaul
22	VKA eiP	15 36 08.3 D		schwach USGS: Nord- Sumatra
22	VKA eiP	18 38 08.7 D		schwach USGS: Nord- Sumatra
22	VKA eiP	22 49 37.7 C		schwach USGS: Nord- Sumatra
23	VKA eiP	01 20 09.0 C		USGS: Nord- Sumatra
23	VKA ei(P)	04 59 41.2		USGS: südwestliche Ryukyu-Inseln
23	VKA eiPdif eiPKIKP ei(PP) VIE ei(PP) ePS ImV	14 04 18.1 D 08 25 08 55 14 08 55 18 12 55		MPPV = 6.1 MLV = 5.6 USGS: Westirian, Neuguinea
23	VKA eiP	15 49 05.3 C		schwach USGS: Indien
23	VKA ei	21 02 34.2		USGS: Raum Südsandwich-Inseln
24	VKA eiP eiPP VIE eP eS (ImV)	06 11 45.5 C 14 54 06 11 45 21.48 55		MPV = 5.6 USGS: Nord-Sumatra
24	VKA i(Sg)	14 44 06.4	60	MOLLN: Pg 14 44 11.8
24	VKA ei	18 14 23.9		schwach USGS: Nord-Sumatra
25	VKA e(Sn) e(Sb) e(Sg)	03 53 26 53 31 53 41		WIEN: Friaul
25	VKA eSg	04 51 32		TRI: Friaul
25	VKA iP ei ei(SS) VIE ei ImV	07 04 25.1 C 04 34 07 28 07 04 33 11	1580	MLV = 5.8 BCIS: 07 01 06.3 35.0°N, 23.2°E westlich v. Kreta

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	VKA eiP eiPP	07 59 42.1 D 08 03 11		USGS: südlich von Honshu h= 433 km
25	VKA i(Sg)	13 05 54.2		MOLLN: Sg 13 06 20.3
25	VKA ePdif eiPKIKP iPP i e(SKS) VIE e ePKIKP ei(PP) i ipPPP eiSP ImV	19 33 41 37 40 D 38 43 39 09 44 30 19 33 56 37 40 38 49 39 11 41 20 48 14 20 34	12800	MPPV = 7.1 MLV = 7.3 USGS: 19 18 56.9 4.6°S, 140.1°E Westirian, Neuguinea
25	VKA eiPKIKP VIE ei	19 51 15.1 D 19 51 26		USGS: Westirian, Neuguinea
25	VKA ei(PKIKP)	21 00 13.2		USGS: Westirian, Neuguinea
25	VKA ePg e(Sg)	23 29 49 30 30		TRI: Friaul
26	VKA ePKIKP (ei)SKP	02 20 41 23(57)		USGS: Neue Hebriden h= 208 km
26	VKA eP (ei)PP e(SKS) VIE eP e e eSP ImV	10 44 46 48(57) 55 27 10 44 46 48 51 55 40 57 48 11 37	11200	MPV=MPPV= 6.2 MLV = 6.5 USGS: 10 30 59.4 3.7°N, 126.8°E Talaud-Inseln
26	VKA eiPn iPb iPg iSn i VIE ePn eiPg eiSb iSg ImV	11 14 35.7 C 14 42 14 47 15 10 15 14 11 14 37 14 47 15 17 15 27 15.6		MLV = 4.6 BCIS: Friaul
26	VKA ePn iSg	11 36 46 37 33		BCIS: Friaul
26	VKA iSg	12 57 13.1		WIEN: Oberschlesien, Polen
26	VKA (ei)PKP	14 47(57)		USGS: Raum Loyalty-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA e e	16 43 26 43 34		schwach Nahbeben
26	VKA ePn eiPg iSb iSg	16 48 26 48 36 49 06 49 16		BCIS: Friaul
26	VKA e eiSb e(S _g)	23 42 00 42 21 42 31		TRI: Friaul
27	VKA ePKP i	01 32 55 32 59 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 581 km
27	VKA eiP	02 07 08.4 C		USGS: Raum Westküste von Sumatra
27	VKA ei(Pg) ei iSg	14 02 11.3 02 38 02 48		TRI: Friaul
27	VKA e	16 58 41		schwach Fernbeben, auch in KHC u.a.
27	VKA eiP	18 14 30.4 C		USGS: Nord-Sumatra h = 165 km
27	VKA eiPKIKP VIE ImV	19 31 12.0 20 27		USGS: Westirian, Neuguinea
27	VKA e eiPKP2	20 23 48 24 04		USGS: Kermadec-Inseln
28	VKA ei(S)	06 32 27.0		USGS: Westirian, Neuguinea
28	VKA eiPKP2	20 29 01.2 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h=596 km
29	VKA eiPKIKP iPKP2 VIE eiPKIKP iPKP2 e(PF) ImV	18 50 05.3 C 50 54 18 50 05 U 50 54 54 45 20 06	18000	MLV = 5.8 USGS: 18 30 09.1 33.8°S, 177.8°W südlich der Kermadec-Inseln
30.	VKA e ei e	02 28 10 28 16 29 17		schwach Fernbeben
30	VKA eiP	14 57 30.6 D		USGS: Süd- Sumatra h= 138 km

W i e n , 12. Oktober 1977

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 57
1976 - 07

- J u l i 1 9 7 6 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiPg eSn (eSg)	03 05 08.8 05 37 05(57)		USGS: 03 04 06.0 47.0°N, 11.4°E Tirol TRIESTE: M= 3.7 WIEN: keine Wahrnehmungsberichte
01	VKA eP	11 25 56		schwach BCIS: Nordpolarmeer
01	VKA iP VIE (i)P LmV	11 36 01.4 D 11 36(00) (R) 12 15	8700	MPV= 6.1 MLV= 5.3 USGS: 11 24 05.3 29.5°S, 25.2°E Republik Südafrika
01	VKA eSg	11 42 44		PRU: Sprengung, Nordböhmen, ČSSR
01	VKA e(P)	19 16 10		schwach Fernbeben, auch in GRF u.a.
02	VKA eP eiPgPg	05 19 03 19 59		BCIS: Nordwest- Griechenland
02	VKA e	10 48 16.6		schwach MOLLN: Pg 10 47 32
02	VKA e eSg	11 00 54 01 02		schwach WIEN: Nordböhmen, ČSSR
02	VKA ePg eSg	12 48 31 49 27		schwach WIEN: bei Halle, DDR
02	VKA eiP	12 49 44.4 C		USGS: Raum Dominikanische Republik
02	VKA ePKP2	17 44 40		schwach USGS: Kermadec- Inseln
02	VKA eP	22 06 23		schwach USGS: Nord- Sumatra
03	VKA e e eSg	04 47 33 47 49 48 08		TRI: Friaul
03	VKA (ePn) eiPg iSg VIE e	15 36(57) 37 06 37 47.5 15 37 52		TRI: Friaul
03	VKA eP VIE LmV	16 44 19 17 17		MLV= 5.1 USGS: Grenze Burma- China
03	VKA e eiPg eiSg VIE e	16 59 35 59 41 17 00 19 17 00 24		TRI: Friaul
03	VKA ePKP	17 08 52		USGS: Raum Loyalty- Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA iP eiPn eScS VIE eP ImV	03 04 36.5 C 06 06 14 40 03 04 37 22	4450	USGS: 02 56 57.7 49.9°N, 79.0°E Nukleartest Ostkasakstan, USSR
04	VKA ePKIKP eiPKP2	19 20 40 21 14		USGS: Raum Kermadec-Inseln h= 196 km
04	VKA ePKP e(pPKP)	21 57 21 57 38		USGS: Raum Loyalty- Inseln
04	VKA ePKP	22 59 42		USGS: Tonga-Inseln h= 86 km
05	VKA eP	02 59 28		schwach USGS: Honshu, Japan
05	VKA ePg e eSg	03 42 31 43 08 43 13		TRI: Friaul
05	VKA ePn eiPg ei VIE e(Sg)	09 52 29 52 38 53 13 09 53 19		TRI: Friaul
05	VKA eiPKIKP ePKP2 VIE e(PKIKP) ImV	20 11 54.7 C 12 06 20 11 57 21 14		MLV= 5.4 USGS: Oster-Insel-Kordillere
06	VKA eP	03 04 32		schwach USGS: Grenze Kaschmir- Tibet
06	VKA ePKP	11 29 44		USGS: bei den Samoa-Inseln
08	VKA eiP eipP VIE eP ImV	11 59 05.5 C 59 20 11 59 06 12 37		MLV= 5.5 USGS: Raum Honshu, Japan
09	VKA eiP	22 37 58.9 D		USGS: Ryukyu- Inseln
10	VKA eiPn iPg (i) VIE ePg (iSg) ImV	04 12 11.5 D 12 23 12(57) 04 12 22 13(00) 13.2		MLV= 4.5 BICS: Friaul
10	VKA iP VIE iP epP	11 48 15.0 D 11 48 15 R 49 46	8300	USGS: Ochotskisches Meer h= 387 km
10	VKA eiP	16 48 37.0 C		USGS: Pakistan
10	VKA ePKP	22 28 08		USGS: Raum Fidschi- Inseln h= 485 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA ePKIKP eiPKP2	03 21 48 22 28		schwach USGS: Kermadec- Inseln
13	VKA eiPn iPg iSg VIE ePg eiSg ImV	12 11 25.9 C 11 33 12 07 12 11 34 12 08 12.3	275	MLV= 3.2 BCIS: 12 10 44.9 45.9°N, 15.2°E Slowenien
13	VKA eiP VIE eP ImV	15 31 00.7 D 15 31 01 41		MLV= 5.1 BCIS: Grönlandsee
14	VKA eP VIE e(P)	01 45 22 01 45 24		USGS: Panama
14	VKA iPn i(Pg) i VIE ei iSb ImV	05 40 20.9 C 40 34 41 04 05 40 30 41 02 41.3		MLV= 4.7 BCIS: Friaul
14	VKA eiP ei ei(P) VIE eP eiPP ePS ImV	07 27 13.7 C 31 18 31 32 07 27 15 31 24 40 32 08 23	11300	MPPV= 6.4 MLV= 6.1 USGS: 07 13 24.0 8.2°S, 114.9°E bei der Insel Bali
14	VKA eiPP VIE e(P) e(P)	10 41 46.2 10 41 48		USGS: bei der Insel Bali
15	VKA eiP	00 48 18.8 C		USGS: Panama
15	VKA eiP	05 13 24.0 D		schwach USGS: Panama
15	VKA eiPn eiPg i i VIE e(Pg) e ei ImV	12 59 37.2 C 59 49 13 00 15 00 23 12 59 51 13 00 22 00 28 00.6		MLV= 4.3 BCIS: Friaul
15	VKA e e eiPgPg eiSb VIE e ImV	19 43 36 43 45 44 06 45 28 19 46 21 47.3		MLV= 3.7 BCIS: Süd- Albanien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA e ePg eSn eSb eiSgSg	22 37 45 37 59 38 36 38 48 39 07		ZÜRICH: Graubünden, Schweiz
11	VKA eiPKP2	00 49 45.8		USGS: Raum Tuamotu-Archipel
11	VKA eP ei	12 33 22 33 28		USGS: Nord- Sumatra
11	VKA eiP VIE eP iPP eS ImV	17 07 22.5 D 17 07 22 10 45 18 55 38	9750	MPV= 6.9 MPFV= 6.6 MLV= 6.3 USGS: 16 54 31.8 7.3°N, 78.5°W Panama
11	VKA eiP VIE e(P)	18 33 10.4 18 33 12		USGS: Panama
11	VKA iP i ei VIE eiP i i ei iPS ImV	20 54 38.6 C 54 45 55 16 20 54 39 U 54 46 55 13 57 59 21 06 21 26	9700	MPV= 6.8 MLV= 6.7 USGS: 20 41 47.5 7.4°N, 78.1°W Panama
11	VKA eiP	21 11 11.2 C		USGS: Panama
12	VKA e	00 29 35		schwach USGS: Panama
12	VKA ePn eiPg eiSg VIE ePg	04 41 31 41 39 42 14 04 41 38		LJUBLJANA: Slowenien, Jugoslawien
12	VKA ePn ePg eiSn i(Sg) VIE ei ImV	08 05 37 05 46 06 11 06 22 08 06 30 06.6		MLV= 3.5 BCIS: Friaul
12	VKA e(Sg)	11 14 51		GRÄFENBERG: Pg 11 14 01.1
12	VKA eiP	14 55 58.0 C		USGS: Panama
12	VKA eP	15 17 25		schwach USGS: Panama
13	VKA eiP	01 38 55.6 C		schwach USGS: Panama
13	VKA eSg	01 48 22		TRI: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA eP eiPP VIE e (ImV)	20 28 15 28 28 20 28 49 36		BCIS: Süd- Türkei h= 96 km
16	VKA eiP	03 03 25.2 D		schwach USGS: Nord- Sumatra
16	VKA e e	12 46 12 47 15		schwach MOLLN: Pg 12 46 38
16	VKA e ei	16 17 47 18 54		schwach Fernbeben
17	VKA e(P) VIE ImV	02 18 31 02 51		MLV= 5.2 USGS: südlich von Panama
17	VKA eP eipP eiPcP VIE ImV	04 24 19 24 30 25 05 04 50		MLV= 5.3 USGS: bei der Insel Ascension
17	VKA eiP	05 36 28.2 D		schwach USGS: Panama
17	VKA ePKIKP ei ei e	05 51 20 51 26 51 35 52 17		USGS: Westirian, Neuguinea
17	VKA e(Pg) eiSg	06 59 17 59 53		TRI: Friaul
17	VKA eiPn eiPg eiSn eiSg VIE ePg e(Sg) ImV	09 14 48.6 G 15 08 15 44 16 09 09 15 08 16 12 16.6	520	MLV= 3.8 ZÜRICH: 09 13 34.1 46.6°N, 9.8°E Graubünden, Schweiz
17	VKA e	10 27 38		schwach Fernbeben, auch in CLL u.a.
17	VKA eiPKIKP eipPKIKP i eiPKKP (e) ei(SKKP) VIE ePKIKP ei(PP) ei(pPP) e ImV	21 25 23.5 G 25 36 25 46 35 20 38(57) 39 16 21 25 24 27 07 27 20 39 24 22 18	13600	MPPV= 6.6 MLV= 6.5 USGS: 21 06 32.1 4.2°S, 152.8°E bei Neubritannien
18	VKA eiPKP ei	07 02 44.6 02 49		USGS: Raum Fidschi- Inseln h= 567 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA e(Pn) eiPg eiSg	10 56 18 56 25 57 00		CLL: Bergschlag Oberschlesien, Polen
18	VKA eP eS VIE e LmV	13 33 11 35 09 13 36 52 38		MLV= 3.8 BCIS: Ionisches Meer
18	VKA ePn e(Pg) eiSn eiSg VIE e(Sg)	13 40 06 40 18 40 40 40 57 13 41 00		BCIS: Friaul
18	VKA eiP ei(PcP)	17 23 26.3 D 23 34		schwach USGS: Nord- Sumatra
18	VKA eP	23 20 05		schwach USGS: Raum Taiwan
19	VKA e ei ei	15 32 18 32 27 32 35		Fernbeben, auch in KHC und MOX
20	VKA ePn ei eiPg e eiSn	00 57 06 57 18 57 28 57 58 58 03		BCIS: Bosnien- Herzegowina, Jugoslawien
20	VKA eiP	01 00 25.5 C		schwach USGS: Kurilen
20	VKA eiP eipP ei VIE LmV	01 35 09.6 D 35 21 35 28 02 26		MLV= 5.5 USGS: Süd- Sumatra
20	VKA eiPKIKP iPKP2	23 10 57 11 37		USGS: Raum Kermadec-Inseln h= 370 km
21	VKA eiP	04 11 31.2 D		schwach USGS: Panama
21	VKA eiP ei e(S) VIE eP ePP e(PS) LmV	15 21 41.1 C 24 04 30 37 15 21 42 24 11 30 50 56	7450	MPV=MLV= 6.1 USGS: 15 10 45.6 24.8°N, 98.7°E Grenze Burma- China
22	VKA eiP	16 48 07.7 C		schwach USGS: Panama
23	VKA e(P) eipP	01 54 55 55 02		USGS: Grenze Burma- China

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA ePKIKP eiPKP2 epPKP2	06 43 42 44 18 44 39		schwach USGS: Kermadec- Inseln
23	VKA eiP eipP	12 54 52.1 55 02		USGS: Nord- Sumatra
23	VKA eiPg eSg	13 31 25.9 32 02		WIEN: Kroatien, Jugoslawien
23	VKA ImV	17 55		MLV= 5.8 USGS: Bismarck- See
24	VKA eP	10 56 27		USGS: südlich von Panama
25	VKA e(Pg) eiSg i VIE e	08 55 53 56 00 56 16 08 56 16	70	WIEN: Kleine Karpaten, ČSSR
25	VKA e(Pg) eSg	09 31 07 31 43		TRI: Friaul
26	VKA (e)P ei ePP VIE ImV	03 09(57) 10 06 13 43 03 56		MLV= 6.2 USGS: Borneo
26	VKA eiP ei(sP) ei	11 51 18.7 D 51 30 51 37		BCIS: Ost-Kaukasus, USSR
26	VKA e ei ei	15 33 38 33 47 34 12		Nahbeben, auch in MOLIN
26	VKA e(pP) ei	18 42 47 43 56		USGS: Hindukusch- Gebiet h= 199 km
27	VKA eP ei VIE e(P) ImV	01 02 07 02 10 01 02 10 13		MLV= 4.7 BCIS: Grönlandsee
27	VKA eiP VIE ei(P) ei	04 06 11.6 D 04 06 14 10 50		MPV= 5.4 BCIS: Island
27	VKA ePg eSg	04 53 33 54 10		TRI: Friaul
27	VKA eiPg eiSn ei i VIE e	08 20 47.9 21 12 21 24 21 30 08 21 36		TRI: Friaul

Tag	Phase	U T G	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA eiP eipP	09 21 36.4 C 21 47		USGS: bei den Nikobaren
27	VKA e(PKP)	17 11 24		USGS: Neue Hebriden
27	VKA eP ei eisS VIE ipP i ImV	19 53 55 53 57 20 03 06 19 54 04 20 03 12 26	7600	MPV= 7.2 MLV= 7.4 USGS: 19 42 54.6 39.6°N, 118.0°E Tangschan, Nordost- China
27	VKA eiP i VIE ImV	23 28 32.0 C 28 35 23 56		MLV= 5.9 USGS: Nordost- China
28	VKA eiP VIE (Imv)	01 09 47.2 C 01 41		USGS: Nordost- China
28	VKA eiP VIE (ImV)	01 56 42.5 D 02 27		USGS: Nordost- China
28	VKA eiP i ei esS VIE iP i(PP) eisS ImV	10 56 38.0 D 56 44 56 55 11 05 45 10 56 40 R 59 17 11 05 45 28	7600	MPV= 7.1 MLV= 7.0 USGS: 10 45 35.2 39.7°N, 118.4°E Tangschan, Nordost- China
28	VKA eiP VIE ImV	15 46 59.9 C 16 19		MLV= 5.0 USGS: Nordost- China
28	VKA eiPKP VIE eiPKP	17 34 40.3 D 17 34 40 R		USGS: Neue Hebriden
28	VKA eiPKP i eiPP VIE i(PKP) ImV	17 40 38.3 C 40 44 44 04 17 40 44 18 39		MLV= 5.9 USGS: Neue Hebriden
28	VKA e(P) ePP	18 32 10 33 43		schwach USGS: Kirgisien, USSR
28	VKA eiPKP	19 16 01.3 C		schwach USGS: Neue Hebriden
28	VKA eiPKP	20 13 03.1 C		schwach USGS: Neue Hebriden
28	VKA eiP ipP isP ei(S) VIE i(sP) ei ImV	20 22 27.3 D 22 37 22 41 26 27 20 22 43 26 34 34	2350	MPV= 6.2 MLV= 5.9 BCIS: 20 17 47.5 43.2°N, 45.7°E östlicher Kaukasus, USSR

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
28	VKA eiP	21 09 34.7 D		BCIS: östlicher Kaukasus, USSR
28	VKA eP	23 06 09		BCIS: östlicher Kaukasus, USSR
29	VKA eiP	01 12 05.1 D		USGS: Nordost- China
29	VKA iP	05 04 46.6 C	2350	MPV= 5.1
	eiPP	05 09		BCIS: 05 00 00.1 47.9°N, 48.2°E
	VIE eiP	05 04 49 U		Nukleartest Westkasakstan, USSR
29	VKA e	05 56 02		schwach Fernbeben, auch in PRU u.a.
30	VKA eiP	03 27 23.5 D		USGS: südlich von Honshu h= 367 km
30	VKA ei(Pg)	07 00 46.2		GEY: Pn 07 00 51.6
	eiSg	01 05		
30	VKA eiPn	07 33 32.4 D		MLV= 3.5 BCIS: Friaul
	iPg	33 43		
	i	34 10		
	iSg	34 22		
	VIE eSb	07 34 14		
	ei	34 26		
	LmV	34.5		
30	VKA iPg	09 59 40.5 C		WIEN: Südböhmen, CSSR
	eiSg	59 59.5		
30	VKA eiPKIKP	21 13 32.5 D		schwach USGS: bei Neubritannien
30	VKA eiP	21 34 15.8 D		USGS: Nordost- China
31	VKA eiPKIKP	01 06 55.3 C	17650	MPPV= 6.2 MLV= 6.6
	iPKP2	07 33		USGS: 00 46 58.0 30.3°S, 178.0°W
	e(PP)	11 18		Kermadec- Inseln
	VIE eiPKIKP	01 06 54 U		
	iPKP2	07 32		
	eiPP	11 12		
	LmV	02 17		
31	VKA eiPn	14 47 41.4 D		MLV= 3.7 BCIS: Friaul
	iPg	47 49		
	iSn	48 13		
	iSg	48 28		
	LmV	48.6		
	VIE e(Sg)	14 48 31		
	LmV	48.7		

W i e n , 27. Oktober 1977

J. D r i m m e l

E. F i e g w e i l

Tag	Phase	U T C	D (km)	Bemerkungen
11	VKA ei eiSg	11 17 43.4 17 49		schwach Nahbeben
11	VKA eiSg	12 32 34.4		PRU: Sprengung Mittelböhen, ČSSR
11	VKA eiPn iPg i(Sb) eiSg VIE Spuren	18 31 14.4 D 31 23 31 55 32 00 18 32.1		USGS: Friaul
11	VKA eiPKP i e(PP) VIE eiPKP ei	22 46 10.0 C 46 23 49 40 22 46 10 U 46 22		USGS: Neue Hebriden
12	VKA eP VIE LmV	00 44 49 01 15		USGS: bei der Insel Ascension
12	VKA e(Pg) e ei eiSg	01 23 08.7 23 40 23 47 23 50		USGS: Friaul
12	VKA eiPKP	09 59 02.6 C		USGS: Neue Hebriden
12	VKA eiP ei ei(PP) eipPP ei(SKS) VIE eiP i ipPP eiSKS	21 06 52.2 D 10 51 11 05 12 15 16 55 21 06 52 R 10 50 12 14 16 46	11000	MPV= 6.3 MPPV= 6.2 USGS: 20 53 49.1 3.6°N, 124.3°E Celebes- See h= 357 km
12	VKA iP iPP iPPP ei(PKPPKP) VIE iP i(PP) esS LmV	23 37 23.6 C 39 43 41 14 00 06 15 23 37 23.5 U 39 46 46 20 00 10	7150	MPV= 6.6 MPPV= 6.7 MLV= 5.7 USGS: 23 26 46.2 26.7°N, 97.1°E Burma
13	VKA eiPKP2	13 10 29.7		USGS: bei den Kermadec-Inseln
14	VKA iSg	05 36 36.8		WIEN: Friaul
14	VKA ePn iPg eiSn iSg VIE Spuren	07 32 36 32 48.7 D 33 16 33 34 07 33 40	380	BCIS: 07 31 43.4 47.4°N, 11.4°E nordöstlich von Innsbruck, Tirol I _o = 5 1/4 MS F= 2750 km ² h _{makr} = 8 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	VKA ei VIE (LmV)	20 01 12.6 20 30		schwach USGS: Kamtschatka
15	VKA eP	06 50 21		schwach USGS: Kurilen
15	VKA eiPKIKP eiPKHKP eiPKP2	19 02 36.7 D 02 46 03 01		USGS: südl.d.Fidschi-Inseln h= 509 km
15	VKA (LmV)	23 37		schwach USGS:Talaud-Inseln
16	VKA eP	01 39 28		USGS: nördlich der Insel Ascensión
16	VKA eP ipP VIE e(P) LmV	02 37 18.2 37 27 02 37 21 03 03		MLV= 4.8 USGS: nördlich der Insel Ascensión
16	VKA eiP VIE LmV	12 40 10.6 D 13 16		MLV= 5.0 USGS: bei der Ostküste von Kamtschatka
16	VKA eiP ipPP esPP eiS VIE iP iPP LmV	14 17 27.5 C 20 01 20 06 26 05 14 17 27.5 U 19 54 47	7200	MPV=MPPV=MLV= 7.1 USGS: 14 06 45.9 32.8°N, 104.2°E Szetschuan, China
16	VKA ei iSg	16 07 09.5 07 17		Nahbeben
16	VKA eP i iPP eipPP VIE eiP iPP LmV	16 24 39 25 04 28 36 28 45 16 24 41 U 28 38 17 14	10750	MPV=MPPV= 7.7 MLV= 7.6 USGS: 16 11 07.3 6.3°N, 124.0°E Mindanao, Philippinen
16	VKA i(Sg)	19 44 02.4		WIEN: Friaul
16	VKA eP i VIE ei(P) LmV	23 03 02 03 06 23 03 05 48		MLV= 5.4 USGS: Mindanao, Philippinen
17	VKA iP VIE eiP LmV	01 24 31.9 D 01 24 32 R 02 13	10550	MPV= 5.9 MLV= 5.7 USGS: 01 11 10.2 10.1°N, 125.9°E Leyte, Philippinen
17	VKA ei(P) iPP eiSKKS VIE eP eiPP LmV	04 32 55.0 36 50 43 38 04 32 49 36 50 05 24	10600	MPV= 6.4 MPPV= 6.8 MLV= 7.3 USGS: 04 19 27.3 7.2°N, 122.9°E Mindanao, Philippinen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA ePb eiPgPg eiSgSg VIE LmV	11 02 21 02 38 04 10 11 05.2		MLV= 3.3 BCIS: Südtalien
17	VKA ei(Pn) iSn i(Sg)	14 38 33.2 38 54 39 00		WIEN: Raum Balaton, Ungarn
17	VKA ei	17 31 27.0		schwach BCIS: Ägäis
17	VKA eiP	17 41 07.7 C		BCIS: Zypern h= 163 km
17	VIE LmV	18 14		MLV= 5.1 USGS: Raum Honshu, Japan
17	VKA eiSg	23 10 28.8		MOLIN: Pg 23 10 33
18	VKA ei(PP) VIE e(PP) LmV	02 09 39.1 02 09 38 57		MLV= 5.6 USGS: Mindanao, Philippinen
18	VKA eiPn iPg eiSn i i(Sg) VIE e ei(Sg) LmV	05 59 36.6(D) 59 47 06 00 12 00 23 00 29 06 00 16 00 29 00.6		MLV= 3.6 USGS: Friaul
18	VKA epP VIE epP ePP LmV	20 41 08 20 41 08 44 54 21 27		MLV= 5.9 USGS: Mindanao, Philippinen
19	VKA (ei)P iPP VIE e LmV	01 15(59) 16 10 01 16 06 21		MLV= 4.7 BCIS: Südwest- Türkei
19	VKA eiP ei VIE eiP LmV	13 00 27.4 00 47 13 00 28 30		MPV= 5.4 MLV= 5.5 USGS: Szetschuan, China
19	VKA ei(pP) eiPP VIE LmV	19 17 17.5 20 43 19 59		MLV= 5.1 USGS: Luzon, Philippinen
19	VKA eiP	22 38 48.1 D		BCIS: Thessalien, Griechenland
20	VKA ePKIKP eiPKP2	00 16 08 16 19		USGS: bei den Tonga- Inseln
20	VKA (i)P VIE LmV	04 07(59) 04 44		MLV= 5.0 USGS: Kurilen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA ei ePP	07 12 08.5 12 17		USGS: bei der Küste von Chile
	VIE ei LmV	07 12 10.5 51		
20	VKA i(Sg)	12 11 38.0		schwach Nahbeben, auch in MOLIN
21	VKA e i	07 14 37 15 08		USGS: nördliche Oster-Insel-Kordillere
21	VKA eiPP i i eiSKS ei	07 15 43.7 15 48 18 25 21 27 24 41		MPPV= 6.5 USGS: Banda- See h= 120 km
	VIE ePP e (LmV)	07 15 44 24 43 08 03		
21	VKA eP iPP esS	22 00 33 03 01 09 28	7200	MPV= 6.7 MLV= 6.8 USGS: 21 49 54.2 32.6°N, 104.2°E Szetschuan, China
	VIE eiP eiPP e(S) e LmV	22 00 33 U 03 01 09 16 14 20 31		
22	VKA ei(P) eipP	02 12 56.7 13 30		USGS: Süd- Alaska h= 144 km
	VIE e e(pP) e(S) (LmV)	02 13 08 13 27 22 02 31		
22	VKA iPn i iSn iSgSg Lm	02 50 43.8 D 51 02 51 51 52 33 52.7	650	MLV= 4.1 BCIS: 02 49 16.0 44.6°N, 9.6°E nördlicher Apennin, Italien
	VIE e iSgSg LmV LmR	02 51 26 52 34 53.0 53.9		
22	VKA i ei	07 11 46.7 12 07		schwach Nahbeben
22	VKA eiP iPP iPPP	13 31 54.8 D 32 05 32 11		MLV= 4.5 BCIS: Gediz, Türkei
	VIE Spuren e LmV	13 33.2 35 08 38		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA ePKIKP epPKIKP VIE e LmV	21 29 08 29 21 21 32 01 22 25		MLV= 5.9 USGS: Raum Neue Hebriden
23	VKA eP VIE LmV	03 17 44 03 23		MLV= 4.4 BCIS: Griechenland
23	VKA eiP i eiPP ei VIE iP iPP ei i(S) e LmV	03 40 48.1 G 40 52 43 14 48 22 03 40 48.5 U 43 14 48 28 49 37 54 32 04 11	7250	MPV= 7.0 MPPV= 6.8 MLV= 6.6 USGS: 03 30 07.6 32.5°N, 104.2°E Szetschuan, China
23	VKA eiSg	08 54 00.0		MOLLN: Sprengung am Erzberg, Steiermark
23	VKA i(Pg) ei Lm	15 52 26.6 52 56 53.1		TRI: Friaul
23	VKA eP	19 12 25		USGS: Zentralindischer Rücken
24	VKA eiPg iSg VIE eiPg eiSg LmV	23 23 14.5 D 23 28.6 23 23 14.5 R 23 28.5 23.8	115	BRATISLAVA: Kleine Karpaten, ČSSR
25	VKA eP ei VIE LmV	04 08 58 09 01 04 19		BCIS: nordöstlicher Kaukasus, USSR
25	VKA e	04 16 15		schwach
25	VKA eP i ei(P) eSKS VIE eP e eSKS LmV	12 43 03 43 22 46 48 53 32 12 43 03 46 37 53 30 13 27	10200	MLV= 5.4 USGS: 12 29 54.2 13.0°N, 124.4°E Luzon, Philippinen
25	VKA eiPg iSg VIE eSg (LmV)	23 07 41.7 D 07 50.9 23 07 50 08.1	75	BRATISLAVA: Kleine Karpaten, ČSSR
26	VKA e i ei	00 37 33 37 36 37 39		Nahbeben BRA: e 00 37 17

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA ei(Pg) i(Sg) LmV	06 09 38.8 09 52.0 10.2	105	BRATISLAVA: Kleine Karpaten, ČSSR
26	VKA eiP	14 42 37.9		USGS: Nukleartest Süd-Nevada
27	VKA e e iPg ei(Sn) iSg VIE Spuren LmV	23 10 00 10 06 10 08.8 C 10 39 10 56 23 10.8 11.1	400	MLV= 2.9 BCIS: 23 09 01.2 47.0°N, 11.3°E bei Vipiteno (Sterzing), Südtirol, Italien WIEN: in Österreich I _{max} = 5°MS F ₄ i.Ö. ~ 2500 km ² h _{makr} = 19 km
28	VKA iP eiPn eiPP VIE eiP	03 04 36.4 C 06 04 06 10 03 04 36 U	4450	MPV= 5.1 USGS: 02 56 57.5 50.0°N, 79.0°E Nukleartest Ostkasakstan, USSR
28	VKA i(Pg) eiSn iSg	10 11 26.2 11 47 11 49.5		WIEN: Raum Balaton, Ungarn
28	VKA eiSn i iSg	10 34 17.0 34 26 34 29		WIEN: Sudeten, Polen
28	VKA eiPKP2	16 33 13.5		USGS: Tonga- Inseln
29	VKA eiPP	02 25 36.8		schwach USGS: Caram- See
29	VKA e ePKIKP VIE LmV	05 16 29 16 51 06 25		USGS: bei den Oster- Inseln
29	VKA eiP	15 25 12.7 C		schwach USGS: Nord- Sumatra
30	VKA e(PP) VIE e(PP) LmV	02 17 39 02 17 41 03 00		MLV= 5.4 USGS: Mindanao, Philippinen

W i e n , 5. November 1977

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

- S e p t e m b e r 1 9 7 6 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ei(P) VIE LmV	01 17 37.9 01 48		MLV= 5.1 USGS: Szetschuan, China
01	VKA eiPKP	02 39 35.4 D		schwach USGS: Samoa- Inseln
01	VKA ei(Sg)	10 41 38.9		Nahbeben, auch in PISZKESTETŐ
01	VKA (i)PKP iPP VIE iPKP	13 44(59) 48 20 13 45 00 U	16100	USGS: Neue Hebriden
02	VKA e(Sb) eiSg	02 52 21 52 31		TRI: Friaul
02	VKA ei(SgSg)	12 58 34.3		CSEM: östlich von Genua, Italien
02	VKA eiPKHKP eiPKP2	17 49 20.0 49 32		USGS: Raum Fidschi- Inseln h= 309 km
03	VKA i i	08 19 13.8 19 29		Nahbeben, auch in GRÄFENBERG
03	VKA i(Sn) iSg	10 01 05.9 01 14		PRU: Sprengung in Nordböhmen, ČSSR
03	VKA eP VIE LmV	22 00 18 22 20		MLV= 4.7 USGS: Grenze Afghanistan- USSR
04	VKA e i(Sg)	16 24 51 24 55		schwach Nahbeben
04	VKA eiSgSg	19 44 28		CSEM: östlich von Genua, Italien
05	VKA ei(Sg)	01 34 09.7		WIEN: Oberschlesien, Polen
05	VKA e ei ei	12 09 20 09 43 10 24		TRIESTE: Pn 12 07 56.2
05	VKA e ei(Sg)	16 29 50 30 11		WIEN: bei Bergamo, Italien
05	VKA eP ei	20 24 42 24 44		USGS: Guerrero, Mexiko h= 86 km
05	VKA eP ipP e(sS) VIE eP e(S) LmV	22 12 11 12 24 16 21 22 12 11 16 01 22	2250	MPV=MLV= 4.8 östliche Türkei, bei Lice

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	VKA eiPn i(Pb) iPg iSn i(Sb) iSg	19 29 03.5 C 29 10 29 12.7 C 29 36 29 41 29 51		MLV= 3.8 CSEM: Friaul
	VIE e ei(Sg) ImV	19 29 18 29 54 30.0		
07	VKA eiP VIE eiP	04 52 27.3 D 04 52 28 R		USGS: Nord- Sumatra
07	VKA ei eiSg Im	05 55 26.9 55 30.5 55.7		TRI: Friaul
07	VKA i(Pg) iSg	10 11 13.8 11 37		WIEN: Beskiden, Slowakei, ^V ČSSR
07	VKA ePn iPg i iSn iSb iSg ImV VIE ei eiSg ImV	11 09 04 09 13.7 D 09 17 09 40 09 44 09 53 10.3 11 09 23 09 52 10.1		MLV= 3.6 CSEM: Friaul
07	VKA ei	13 00 12.4		schwach Nahbeben
07	VKA eP	17 39 55		CSEM: Vrancea, Rumänien h= 130 km
07	VKA iP	22 19 25.6 C		USGS: Nord- Sumatra h= 175 km
08	VKA eP ePP VIE ImV	02 26 39 30 52 03 15		MLV= 5.5 USGS: Molukken- See
08	VKA eiPg ei iSg ImV	04 13 37.4 13 44 14 18 14.4		TRI: Friaul
08	e(SgSg)	20 00 39		schwach USGS: Frankreich
08	VKA ePKIKP	20 16 31		schwach USGS: Santa-Cruz- Inseln
08	VKA eP ei(pP)	20 21 49 21 55		schwach USGS: Ganze Kaschmir- Tibet
09	VKA eiP VIE eiP ei ImV	09 33 57.0 09 33 58 R 34 03 44		MPV= 5.2 MLV= 5.7 CSEM: bei Spitzbergen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	VKA LmV	14 08		MLV= 5.2 USGS: Chilenische Schwelle
09	VKA eiPg ei iSg	17 27 34.9 28 09 28 14		TRI: Friaul
10	VKA ei iSg i	10 01 21.6 01 34 01 35		PRU: Sprengung in Nordböhmen, ČSSR
10	VIE (LmV)	11 25		schwach
10	VKA e(Pg) VIE LmV	15 07 35 15 50		USGS: Mindanao, Philippinen
11	VKA ei VIE ePKIKP e	07 43 13.5 07 43 09 43 12		USGS: bei den Samoa- Inseln
11	VKA e eiSg	08 52 48 52 53		WIEN: Sudeten, Polen
11	VKA iPn iPg i iSg LmV VIE iPn	16 31 59.7 D 31 11 31 38 31 47 33.0 16 31 59 U	320	CSEM: 16 31 13.8 46.3°N, 13.2°E bei Gemona, Friaul in Österreich $I_{\max} = 6^{\circ}$ MS
11	VKA eiPn i(Pg) iSg LmV VIE iPn	16 35 50.5 36 02 36 38 36.9 16 35 51	320	CSEM: 16 35 04.8 46.3°N, 13.2°E Friaul in Österreich $I_{\max} = 6^{\circ}$ MS
11	VKA eiPn iSn iSg VIE ei eiSn i LmV	16 49 44.0 C 50 20 50 33 16 49 48 50 20 50 37 50.6		MLV= 4.4 CSEM: Friaul
11	VKA eiPg iSg VIE Spuren	17 35 57.0 36 35 17 36.8		TRI: Friaul
11	VKA ei(Pn) iPg i iSn eiSg VIE i	18 28 42.3 28 51 29 14 29 17 29 28 18 29 37		MLV= 3.6 CSEM: Friaul
11	VKA e(Pg) eiSn eiSg	19 50 40 51 03 51 18		TRI: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
11	VKA ei(Pn) ei(Pg) iSg	19 58 02 58 13 58 47.5		TRI: Friaul
11	VKA eiPn eiPg iSn iSg	21 06 35.5 06 45 07 10 07 22		MLV= 3.5 CSEM: Friaul
	VIE ei ei(Sg) ImV	21 06 50 07 25 07.6		
12	VKA eiPn iPg eiSn iSg	01 20 46.3 C 20 55.2 C 21 21 21 33		MLV= 4.4 CSEM: Friaul
	VIE eiPg ei(Sn) ei(Sg) ImV	01 20 55.5 21 24 21 36 21.7		
12	VKA ei(Sn) eiSg	02 27 10.5 27 21		TRI: Friaul
12	VKA ei eiSg	03 48 31.5 49 03		TRI: Friaul
12	VKA ei(P)	04 01 17.0		USGS: Kurilen h= 146 km
12	VKA e(Sn) eiSg	04 04 12.0 04 23		TRI: Friaul
12	VKA e(Sg)	05 35 07.5		TRI: Friaul
12	VKA ePn iPg iSg	08 09 19 09 30 10 06		MLV= 3.6 CSEM: Friaul
	VIE ei(Sg) ImV	08 10 09 10.3		
12	VKA ePn ei(Pg) eiSn eiSg	08 15 36 15 47 16 12 16 25		MLV= 3.9 CSEM: Friaul
	VIE ei ImV	08 16 30 16.6		
12	VKA ePn ei(Pg) iSg	10 42 40 42 51 43 29		MLV= 3.2 CSEM: Friaul
	VIE ei ImV	10 43 34 43.7		
12	VKA ei eiSg	13 32 50.0 33 22		TRI: Friaul
	VIE Spuren	13 33.7		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	VKA ePn	19 54 15		CSEM: Friaul
	iPg	54 26		
	iSg	55 02		
	VIE ei(Pn)	19 54 17		
	iPg	54 26		
	iSg	55 01		
	LmV	55.2		
12	VKA e	21 21 26		TRI: Friaul
	e(Sg)	21 30		
13	VKA eiPg	00 49 08.7		MLV= 2.9 TRI: Friaul
	iSg	49 47		
	VIE LmV	00 49.9		
13	VKA eSg	04 12 26		TRI: Friaul
13	VKA eiSg	05 15 56.5		TRI: Friaul
13	VKA eiPn	07 04 43.3 D		MLV= 3.6 CSEM: Friaul
	iPg	04 52		
	iSn	05 16		
	iSg	05 31		
	VIE LmV	07 05.7		
13	VKA ePg	14 18 18		TRI: Friaul
	eiSg	18 57		
13	VKA eiSg	17 25 48.7		MOLLN: Friaul
13	VKA iPn	18 55 34.8 C		MLV= 4.8 CSEM: Friaul
	iPg	55 45 C		
	iSg	56 23		
	VIE eiPg	18 55 44		
	i(Sg)	56 25		
	LmV	56.5		
13	VKA iPn	19 43 04.8 C		MLV= 4.1 CSEM: Friaul
	i	43 13		
	iSg	43 52		
	VIE ePg	19 43 16		
	eiSg	43 50		
	LmV	44.1		
13	VKA eiPg	21 25 09.3		TRI: Friaul
	eiSg	25 44		
14	VKA ei(Pg)	02 31 36.5		TRI: Friaul
	iSg	32 11		
14	VKA eiP	06 53 35.7 D		USGS: Tibet h= 82 km
	i	54 03		
	VIE ei	06 54 14		
	LmV	07 23		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	VKA eiPn i(Pg) (i)Sg VIE ei LmV	08 26 08.5 D 26 20 26(58) 08 26 51 27.1		MLV= 4.0 CSEM: Friaul
14	VKA e ei(Pg) iSg VIE Spuren	15 30 03 30 08 30 43 15 30.9		TRI: Friaul
14	VKA ei i VIE LmV	16 02 16.5 02 32 16 09		MOLIN: Pg 16 02 32
14	VKA eiPKIKP VIE LmV	16 05 31.5 C 17 05		MLV= 5.5 USGS: Oster-Insel- Kordillere
14	VKA e(Pg) eiSg	20 38 33 39 08		TRI: Friaul
14	VKA eiPKIKP i VIE ei eSP LmV	23 08 04.0 C 08 34 23 09 32 18 24 57		USGS: Westirian, Neuguinea
14	VKA eP	23 48 19		schwach USGS: Laristan, Iran
15	VKA ePg iSg	01 31 05 31 42		CSEM: Friaul
15	VKA eiPn VIE iPn	03 16 08.0 C 03 16 08.5 U	320	CSEM: 03 15 22.1 46.3°N, 13.2°E Friaul in Österreich $I_{\max} = 6.5^{\circ} \text{MS}$
15	VKA eiPn ei(Pb) eiPg eiSg	03 40 11.3 D 40 18 40 21 40 57		CSEM: Friaul
15	VKA ei(Pg) iSg	03 53 36.5 54 13		CSEM: Friaul
15	VKA i(Pg) iSg VIE LmV	03 56 49.2 57 24 03 57.6		MLV= 3.6 CSEM: Friaul
15	VKA ePn iPg eiSg	04 31 27 31 39 32 12		TRI: Friaul
15	VKA iPn VIE eiPn i(Sn) LmV	04 39 41.5 C 04 39 42 U 40 18 40.6		CSEM: Friaul in Österreich $I_{\max} = 5^{\circ} \text{MS}$

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA iPn VIE ePn i(Pg) iSg LmV	04 59 30.5 C 04 59 30 59 42 05 00 18 00.4		CSEM: Friaul
15	VKA ePn iPg iSg	05 39 13 23 57		TRI: Friaul
15	VKA iPn VIE iPn	09 22 07.0 C 09 22 07 U	320	CSEM: 09 21 20.6 46.3°N, 13.2°E Friaul in Österreich I _{max} = 7° MS
15	VKA iPn VIE eiPg iSg LmV	09 46 43.0 C 09 46 53 47 30 47.7		CSEM: Friaul
15	VKA ei(Pn) iPg iSg	09 56 37.7 56 45 57 21		TRI: Friaul
15	VKA ePg eSg	10 12 03 12 43		TRI: Friaul
15	VKA eiPg iSg	10 33 44.5 34 22		TRI: Friaul
15	VKA eiPg iSg	10 55 27.5 56 03		TRI: Friaul
15	VKA ei(Sg)	11 03 37.1		schwach Nahbeben
15	VKA (i)Pn VIE (i)Pn iPg	11 11(58.5) 11 12(00) 12 09		CSEM: Friaul in Österreich I _{max} = 5.5° MS
15	VKA i(Pn) iSg	11 18 32.7 19 20		CSEM: Friaul
15	VKA ei(Pg) iSg	12 51 44.0 52 20		TRI: Friaul
15	VKA eiPn iPg iSg VIE ePn ei(Pg) eiSg LmV	14 43 25.5 D 43 35.6 C 44 12 14 43 26 43 38 44 12 44.4		MLV= 4.0 CSEM: Friaul
15	VKA ei(Pn) iPg iSg VIE e eiSg LmV	15 20 44.3 20 53 21 31 15 20 48 21 31 21.7		MLV= 4.2 CSEM: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA iPg iSg	15 25 19.8 25 57		CSEM: Friaul
15	VKA eiSg	15 28 06.2		TRI: Friaul
15	VKA eiPg ei iSg VIE Spuren	16 12 16.9 D 12 21 12 55 16 13.1		CSEM: Friaul
15	VKA iPg i(Sn) iSg VIE LmV	16 25 21.8 25 48 26 01 16 26.2		CSEM: Friaul
15	VKA ei(Sg)	16 36 40.0		TRI: Friaul
15	VKA ei(Pg) iSg	16 50 51.5 D 51 29		TRI: Friaul
15	VKA ei(Pn) iPg iSg VIE ei LmV	17 26 53.0 27 03 27 38 17 27 33 27.8		MLV= 3.7 TRI: Friaul
15	VKA e(Sg)	17 37 31		TRI: Friaul
15	VKA ei(Sg)	17 44 07.5		TRI: Friaul
15	VKA iPg iSg	17 45 48.8 46 27		CSEM: Friaul
15	VKA (ei)Pn iPg i(Sn) iSg VIE eiPg LmV	19 31(58.5) 32 09.8 C 32 35 32 46 19 32 10 32.9		MLV= 4.2 CSEM: Friaul
15	VKA eiSg	19 58 51.3		TRI: Friaul
15	VKA i(Pg) eiSg	20 12 44.5 13 22		TRI: Friaul
15	VKA eiPn iPg iSg VIE ePg i LmV	20 24 57.6 D 25 06.5 25 42 20 25 08 25 47 26.0		MLV= 4.2 CSEM: Friaul
15	VKA eiPn eiPg iSg VIE e LmV	20 35 42.4 D 35 50.7 36 29 20 36 33 36.8		MLV= 3.2 CSEM: Friaul

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA eiPg iSg	20 45 47.5 46 24		CSEM: Friaul
15	VKA ei(Sg)	22 22 35.8		TRI: Friaul
15	VKA iPg i(Sn) i(Sg) VIE Spuren	22 36 44.9 37 12 37 23 22 37.5		CSEM: Friaul
15	VKA eiPg eiSg	23 34 33.0 35 11		TRI: Friaul
15	VKA eiPg i(Sg)	23 40 23.6 40 39		
15	VKA ei i iSb iSg VIE eSg ImV	23 41 00.6 41 10 41 35 41 46 23 41 47 42.1	540	MLV= 3.8 CSEM: Schwäbische Alb, BRD
16	VKA eiPh iPg iSn i VIE e iSg ImV	01 31 31.5 C 31 41 32 07 32 17 01 31 44 32 21 32.5		MLV= 3.6 CSEM: Friaul
16	VKA ei(Sg)	03 32 10.3		TRI: Friaul
16	VKA (ei)P eipP VIE (i)P ei(PP) ImV	03 33(58) 34 05 03 34(00) 35 31 48		MLV= 5.3 CSEM: Nordpolarmeer
16	VKA ei(P) VIE e(P) ImV	04 10 23.5 04 10 23 24		MLV= 5.0 CSEM: Nordpolarmeer
16	VKA eP VIE eP ImV	04 20 19 04 20 20 34		MLV= 5.1 CSEM: Nordpolarmeer
16	VKA e(P) VIE eP	04 34 09 04 34 04		schwach CSEM: Nordpolarmeer
16	VKA eP i(pP) VIE ei(P) i ImV	04 35 25 35 35 04 35 30 35 40 49		MPV= 5.4 MLV= 5.0 CSEM: Nordpolarmeer

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	VKA eiP eipP VIE ei(P) LmV	05 20 10.7 G 20 17 05 20 13 34		MLV= 5.1 CSEM: Nordpolarmeer
16	VKA ei(Pb) iPg ei(Sn) iSg VIE LmV	05 41 33.0 41 38 42 05 42 15 05 42.4		MLV= 3.3 TRI: Friaul
16	VKA ei(Pg) ei(Sg)	09 09 26.1 10 03		TRI: Friaul
16	VKA eiPKIKP i e(PP) VIE ePKIKP i e LmV	11 45 36.5 G 45 41 47 27 11 45 36 45 42 47 19 12 42		MLV= 5.6 USGS: östliches Papua-Neuguinea
16	VKA ePg eSn eiSg	14 00 35 01 00 01 11	310	PRU: 50.75°N, 14.42°E Sprengung in Nordböhmen, CSSR
16	VKA e eSn	23 53 15 53 18		TRI: Friaul
17	VKA ePn eiPg eiSn i i(Sg) VIE LmV	04 14 53 15 04 15 26 15 34 15 42 04 15.8		MLV= 3.7 CSEM: Friaul
17	VKA ei(Pg) eSg	09 18 54.4 19 27		TRI: Friaul
17	VKA e(Pn) eSg	13 15 44 16 31		TRI: Friaul
17	VKA ePg eiSg VIE LmV	14 18 30 19 09 14 19.3		MLV= 3.1 TRI: Friaul
18	VKA ePn iPg e(Sn) iSg VIE eSg LmV	00 40 29 40 38 41 05 41 17 00 41 18 41.4		MLV= 3.7 CSEM: Friaul
18	VKA e ei	05 10 14 10 39		MOLLN: vermutlich Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA ePn ePg eSn ei	05 51 08 51 18 51 44 51 55		TRI: Friaul
18	VKA eSg	16 24 06		TRI: Friaul
18	VKA e(Pn) ePg eiSg	21 50 29 50 38 51 15		TRI: Friaul
18	VKA eiPg	22 51 00.8		MOLLN: Friaul
19	VKA ePn ei(Pg) eiSb eiSg VIE e(Sg) LmV	10 27 40 27 53 28 21 28 28 10 28 30 28.6		MLV= 3.3 CSEM: Friaul
19	VKA ePg eSb eiSg	11 14 07 14 38 14 46		TRI: Friaul
19	VKA ePn iPb iPg eSn (i)Sg VIE ePg i(Sg)	14 53 08 53 13 53 19 53 46 53(58) 14 53 20 54 02	340	CSEM: 14 52 19.7 45.5°N, 14.3°E Kroatien, Jugoslawien
19	VKA iP ipP VIE eP ipP LmV	15 09 55.8 C 10 04 15 09 56 10 05 40		MLV= 5.3 USGS: Sambia
19	VKA eP	16 14 20		schwach CSEM: Nordatlantik-Rücken
19	VKA eP e(PP)	16 22 46 23 23		schwach CSEM: Nordatlantik-Rücken
19	VKA eiP i(sP)	21 11 14.4 D 11 37		USGS: Guerrero, Mexiko
20	VKA ePn ePg eiSg	02 28 10 28 19 28 54		TRI: Friaul
20	VKA eiPn iPg eSn iSg VIE e ei(Sn) LmV	09 10 46.3 C 10 56 11 22 11 33 09 10 53 11 24 11.7		MLV= 4.4 CSEM: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA ePn eiPg iSg VIE e(Sn) (iSg) LmV	23 35 07 35 16 35 57 23 35 44 36(00) 36.1		MLV= 3.7 CSEM: Friaul
21	VKA ePKP(2)	02 37 05		USGS: Raum Fidshi-Inseln h= 581 km
21	VKA (ePg) eiSg	06 34(58) 35 32		TRI: Friaul
21	VKA eP i	15 04 03 05 05		CSEM: Tyrrhenisches Meer h= 308 km
21	VKA e(Pn) ePg eiSg	16 18 48 18 55 19 34		TRI: Friaul
22	VKA iP ipP (ei)S VIE iP esS LmV	00 28 04.2 C 28 19 37(58) 00 28 05 U 38 28 01 04	8700	MPV= 6.7 MLV= 5.7 USGS: 00 16 08.2 44.9°N, 149.2°E Kurilen
22	VKA e(Pg) eiSg	03 28 15 28 50		TRI: Friaul
22	VKA e(Pb) eSn eSg VIE LmV	15 24 44 25 12 25 26 15 25.7		MLV= 3.3 TRI: Friaul
22	VKA eP e(pP) VIE LmV	16 27 42 27 50 17 09		MLV= 5.2 USGS: Südatlantik-Rücken
22	VKA iP VIE eiP LmV	20 17 20.2 C 20 17 19 U 45		MPV= 5.8 MLV= 5.6 USGS: Nord-China
22	VKA e(Sn)	20 36 27		TRI: Friaul
23	VKA e(Pg) eiSg	15 50 08 50 43		TRI: Friaul
23	VKA ei(Pg) ei(Sg)	22 25 34.2 26 10		TRI: Friaul
24	VKA eiSg	14 47 39.2		TRI: Friaul
24	VKA eiPg iSg	16 13 07.2 13 46		TRI: Friaul
24	VKA ei(Sg)	16 22 41.9		TRI: Friaul

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
24	VKA eiP	20 55 15.1 D		USGS: Zentraler Mittelatlantik-Rücken
25	VKA ei(Sg)	01 36 25.7		TRI: Friaul
25	VKA eiP	03 43 30.2 D		USGS: Mindanao, Philippinen
	eipPP	47 35		
	VIE e(pPP)	03 47 37		
	ImV	04 30		
25	VKA eiPg	10 01 53.2 D		WIEN: Kleine Karpaten, ČSSR
	iSg	02 02.3		
	VIE ImV	10 03.0		
25	VKA ei(Sg)	12 34 08.9		TRI: Friaul
25	VKA eiSg	13 38 25.0		TRI: Friaul
25	VKA ei(Pn)	14 41 23.8		schwach CSEM: Mittelitalien
	ei	42 02		
25	VKA e(Pg)	20 07 12		TRI: Friaul
	eSg	07 49		
25	VKA ePKIKP	22 06 41		MLV= 5.4 USGS: Oster-Insel-Kordillere
	VIE ImV	23 09		
26	VKA eiSg	01 28 37.5		TRI: Friaul
26	VKA ePn	01 52 38.2		MLV= 4.3 CSEM: Friaul
	ei(Pb)	52 45		
	iPg	52 49		
	ei(Sn)	53 13		
	iSg	53 24		
	Im	53.6		
	VIE ei	01 52 58		
	ImV	53.6		
26	VKA e	05 31 40		TRI: Friaul
	eiPg	31 48		
	eiSg	32 25		
	VIE ImV	05 32.6		
26	VKA ePn	07 25 27		MLV= 3.5 TRI: Friaul
	eiPb	25 32		
	eiPg	25 36		
	i	26 09		
	iSg	26 17		
	Im	26.4		
	VIE ImV	07 26.4		
26	VKA ePn	07 34 31		MLV= 3.6 USGS: Friaul
	eiPg	34 39.7		
	i(Sn)	35 07		
	iSg	35 17		
	VIE ImV	07 35.5		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
26	VKA iSg	09 41 40		TRI: Friaul
26	VKA eiPn	14 53 08.7 D		MLV= 3.9 CSEM: Friaul
	iPg	53 18		
	iSn	53 42		
	iSg	53 56		
	VIE ei	14 53 21		
	(iSg)	54(00)		
	LmV	54.2		
27	VKA eiPn	14 38 17.7 D		MLV= 3.4 CSEM: Friaul
	iPg	38 28		
	iSg	39 05		
	VIE e(Sg)	14 39 07		
	LmV	39.2		
28	VKA ei(Sg)	11 41 33.0		schwach
28	VKA ei	11 59 17.6		MOLLN: Pg 11 59 09.1
	i	59 39		
28	VKA ei(Sg)	13 26 49		TRI: Friaul
29	VKA iP	03 06 13.0 C	3350	MPV= 5.3 MLV= 4.4
	i	07 32		CSEM: 03 00 00.9 73.4°N, 54.2°E
	eiPcP	09 13		Nukleartest Nowaja Semlja, USSR
	VIE eiP	03 06 13 U		
	LmR	22		
29	VKA eiP	10 04 45.3 C		MLV= 5.2 USGS: bei Kuba
	ei(pP)	05 00		
	VIE LmV	10 37		
29	VKA eiPKIKP	15 58 48.2 D		USGS: südlich der Fidschi-Inseln
29	VKA (ei)PP	21 19(58)		MLV= 5.5 USGS: Mindanao, Philippinen
	VIE eiPP	21 19 58		
	LmV	22 03		
30	VKA eP	00 35 39		MLV= 4.9 CSEM: Ionisches Meer
	i	37 19		
	VIE e	00 35 48		
	ei	37 20		
	LmV	41		
30	VKA ei	16 32 01.8		schwach MOXA: P 16 34 (08)
	ei	32 08		
30	VKA eiPKIKP	23 54 09.6 C		MPPV= 6.0 MLV= 6.4
	eiPKP2	54 47		USGS: Kermadec-Inseln
	VIE eiPKIKP	23 54 10 U		
	eiPKP2	54 46		
	ei(PP)	58 34		
	LmV	01 04		

W i e n , 22. November 1977

J. Drimmel
E. Fiegweil

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

1976 - 10

- O k t o b e r 1 9 7 6 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiP	01 58 06.3 D		schwach USGS: Nord-Sumatra
01	VKA ei(PKP)	03 53 48.2		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 369 km
01	VKA i(PKP) eipPKIKP	07 32 57.1 34 29		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 384 km
01	VKA i iSg	10 31 16.3 31 24		Nahbeben, auch in SOPRON u.a.
01	VKA eiSg	12 15 17.1		MOLLN: Pg 12 14 52.6
01	VKA eiP VIE eiP	17 52 30.3 D 17 52 30 R	830	CSEM: 17 50 44.1 45.8°N, 26.6°E Vrancea, Rumänien h= 134 km
01	VKA eiPn iPg iSn i VIE ImV	18 15 37.8 15 47 16 13 16 23 18 16.6		MLV= 3.3 TRI: Friaul
02	VKA eiP eiPP VIE e(PP) ImV	10 10 22.1 D 10 39 10 10 41 20		MLV= 4.0 CSEM: Türkei
02	VKA ePKIKP VIE ImV	14 07 27 15 36		MLV= 5.4 USGS: bei Neuseeland
02	VKA eiPKP	15 58 42.4 D		USGS: Raum Neue Hebriden
02	VKA eiSg	17 11 18.5		TRI: Friaul
02	VKA ePKP2	18 58 33		schwach USGS: Kermadec-Inseln
03	VKA e	02 52 26		schwach USGS: Hindukusch-Gebiet
03	VKA eSg i	04 33 27 33 38		WIEN: Friaul
03	VKA ei eiSg	05 26 28.4 27 00		TRI: Friaul
03	VKA eiPKIKP (ei)pPKIKP	08 12 46.7 D (58)		schwach USGS: Salomon-Inseln
03	VKA ei iPg eiSn iSg ImV	17 50 44.4 50 48 51 10 51 25 51.6		TRI: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA epPKP	00 21 20		schwach USGS: Tonga- Inseln
05	VKA eiPKP2	16 18 02.6		schwach USGS: Kermadec-Inseln
05	VKA eiPKIKP iPP	18 21 14.6 D 23 03	13800	MPPV= 6.7 MLV= 5.9 USGS: 18 02 15.4 6.4°S, 153.0°E bei Neubritannien
	VIE eiPKIKP eiPP ei(PS) LmV	18 21 14.5 R 23 01 32 02 19 14		
06	VKA ei(P) VIE LmV	01 12 53.1 01 47		schwach USGS: Gelbes Meer
06	VKA eiP ipP isP eiPP VIE eP LmV	13 50 54.5 C 51 14 51 23 54 01 13 50 55 14 31	9050	USGS: Raum Honshu, Japan h= 81 km
07	VKA e(Pn) eiPg eiSg i	00 04 17.9 04 25 05 01 05 03		LJUBLJANA: Slowenien, Jugoslawien
07	VKA ei	23 52 51.7		schwach CSEM: Golf von Biskaya
08	VKA iPg ei iSgSg Lm	08 02 22.5 03 05 03 35 03.7	575	CSEM: Lombardei, Italien
08	VKA eP VIE LmV	17 16 27 17 24		CSEM: Östliche Türkei
08	VKA eP ei i eiPP VIE ei(P) ei(PP) LmV	21 18 04 18 06 18 23 21 26 21 18 06 21 28 59	9500	MPV= 5.6 MPPV= 5.8 MLV= 5.7 USGS: 21 05 31.0 18.9°N, 121.3°E Iuzon, Philippinen
09	VKA ei	00 58 35		WIEN: Friaul
09	VKA ei(P)	03 04 37.0		schwach USGS: bei den Kurilen
09	VKA e eiSb iSg Lm	03 42 09 42 34 42 44 42.9		TRI: Friaul
09	VKA eiSg	05 01 45.9		TRI: Friaul
09	VKA epP VIE LmV	12 44 39 13 21		USGS: Costa Rica h= 85 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	VKA eiPP VIE LmV	22 26 28.0 23 12		schwach USGS: Celebes-See
10	VKA eiP	03 10 58.4 D		schwach USGS: Kurilen
10	VKA iPg iSg	10 02 26.5 C 02 43		WIEN: Mähren, USSR
10	VKA e(P) VIE LmV	14 44 06 15 24		schwach USGS: Kurilen
11	VKA eiP VIE eiP LmV	06 42 13.3 D 06 42 13 R 07 25	9000	MPV= 5.4 USGS: Nord-Sumatra
11	VKA i(Pg) iSg	16 58 13.5 58 51		TRI: Friaul
11	VKA iPKP2	21 21 49.3 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 396 km
12	VKA ePKIKP eipPKIKP eipPP	00 59 57 01 00 25 02 46		USGS: Salomon-Inseln h= 106 km
12	VKA ei(Sg) LmV	02 24 26.9 24.6		WIEN: Friaul
12	VKA eiP	04 37 38.8 D		USGS: südlich von Honshu, Japan
12	VKA ei(Pg) eiSg LmV	08 02 41.4 03 19 03.5		TRI: Friaul
12	VKA ei(Pg) eiSg Lm	10 24 05.9 24 42 24.9		TRI: Friaul
13	VKA eiPn i i(Sb) iSg VIE e(Pn) i LmV	02 49 26.8 C 49 40 50 09 50 15 02 49 30 49 40 50.5		MLV= 4.8 CSEM: Friaul
13	VKA ei(Pn) iPg eiSn iSg Lm VIE ei ei(Sn) LmV	07 40 34.2 40 43 41 08 41 21 41.5 07 40 50 41 06 41 32		MLV= 3.7 TRI: Friaul
14	VKA LmV	10 18		MLV= 5.8 USGS: Südpazifik-Kordillere

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA iPg ei iSg LmV	02 29 32.2 30 08 30 11 30.3		TRI: Friaul
15	VKA ei(Sg)	05 59 19.0		TRI: Friaul
15	VKA ei(Sg)	10 01 12.1		COLIM: Sprengung WIEN: Böhmen, ČSSR
15	VKA ei iSn eiSgSg	10 56 51.3 57 41 58 24	720	schwach CSEM: Rumänien
15	VKA eipP ei VIE ei(P) LmV	17 00 25.0 00 42 17 00 21 42		MLV= 5.7 USGS: Region Taiwan
15	VKA (ei)P ei(PF) VIE LmV	23 09(59) 11 14 23 26		MLV= 4.8 CSEM: Farsistan, Iran
16	VKA i(Sg) LmV	04 58 22.7 58 30		TRI: Friaul
16	VKA e ei(Sg)	13 28 07 28 23		TRI: Friaul
17	VKA e(Pg) iSg LmV	20 20 41.2 21 16 21.5		TRI: Friaul
18	VKA ei(PKIKP)	01 12 06.5		USGS: südlich der Kermadec-Inseln
18	VKA i(P) VIE LmV	10 26 45.8 10 40		schwach CSEM: Farsistan, Iran
19	VKA iPg iSb iSg VIE LmV	08 32 27.6 32 52 33 04 08 33.3		MLV= 3.3 TRI: Friaul
19	VKA eiPKP	13 14 09.6 D		USGS: Raum Fidshi-Inseln h= 604 km
19	VKA eiP eipP	17 54 04.1 54 24		USGS: südlich von Honshu, Japan
19	VKA ePn ePb iPg eiSb eiSg VIE LmV	22 53 36 53 41 53 46 54 15 54 24 22 54.5		MLV= 3.2 TRI: Friaul
21	VKA eiP	12 51 35.7 D	1630	USGS: Dodekandes h= 99 km
21	VKA ei(P)	15 06 42.0 D		schwach USGS: Aleuten

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA ei iS i	11 26 04.3 27 08 28 03		MLV= 4.1 CSEM: Ionisches Meer
	VIE Spuren e LmV	11 26.2 28 05 30.6		
22	VKA ei eiSg	11 37 04.3 37 08		schwach Nahbeben
22	VKA eiPKP2	16 39 09.9 C		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 102 km
22	VKA eiPKIKP	16 51 43.8 C		USGS: Raum Kermadec-Inseln h= 328 km
22	VKA eiP i(pP)	18 47 10.6 47 21		USGS: bei der Kodiak-Insel
23	VKA eiSg	07 54 34.4		MOLLN: Pg 07 54 23
24	VKA i(Pg) eiSn iSg Lm	10 08 41.3 08 57 09 06 09.4		WIEN: Oberschlesien, Polen
24	VKA e ei (SgSg)	20 37 16 37 52 38.1		CSEM: Grenze Frankreich-Belgien
24	VKA ei ei	21 19 00.4 19 37		schwach Nahbeben
25	VKA eP iPgPg i LmV VIE (LmV)	08 42 34 43 37 44 53 46.7 08 47.8	1300	MLV= 3.9 CSEM: Finnischer Meerbusen
26	VKA eiPn ei	05 45 53.9 C 46 22		schwach CSEM: Albanien
26	VKA i(Pg) iSb iSg Lm	06 03 46.7 04 13 04 22 04.6		TRI: Friaul
26	VKA eP	06 11 38		USGS: Kurilen h= 120 km
26	VKA eiP eipP eisP eSKS VIE epPP LmV	13 05 00.9 D 05 21 05 30 15 23 13 09 18 52		USGS: Mindanao, Philippinen
26	VKA ei(PKP2)	13 21 22.0		schwach USGS: Kermadec-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA eiPg iSn iSb iSg LmV VIE LmV	04 26 37.9 27 02 27 08 27 17 27.4 04 27.5		MLV= 3.0 TRI: Friaul
27	VKA ei(Pg) eiSg Lm	10 04 50.3 05 26 05.7		WIEN: Friaul
27	VKA i eiSn	10 17 25.8 18 37		CSEM: Ionisches Meer
27	VKA ei ei	11 18 46.9 19 03		Nahbeben, auch in BUDAPEST u.a.
28	VKA ei(Pg) iSg Lm	06 16 48.4 17 23 17.5		TRI: Friaul
28	VKA eP	20 49 03		USGS: Kurilen h= 140 km
29	VKA ePdif ePKIKP eiPP ei VIE e(PKIKP) ePP i(PPP) eSP LmV	03 06 02 09 48 10 49 16 36 03 09 53 10 48 13 22 20 24 04 00	12800	MLV= 6.4 USGS: 02 51 07.6 4.5°S, 139.9°E Westirian, Neuguinea
29	VKA eiSg	21 44 47.0		CSEM: Allgäuer Alpen, Bayern, BRD
30	VKA eP	00 56 06		USGS: Raum Honshu, Japan h= 136 km
30	VKA eiP VIE LmV	09 36 54.3 D 10 20		MLV= 5.0 USGS: Nord-Sumatra
30	VKA eiPg eiSn iSb iSg Lm VIE LmV	12 29 39.0 30 04 30 09 30 19 30.5 12 30.5		MLV= 3.3 TRI: Friaul
31	VKA eiP	19 34 13.1 C		USGS: Region Taiwan h= 146 km
31	VKA ei(Sn) eiSg	19 56 21 56 29		WIEN: Oberschllesien, Polen
31	VKA eiP	21 36 40.6 D		schwach USGS: Nord-Sumatra

W i e n , 23. Jänner 1978

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

- N o v e m b e r 1 9 7 6 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ePKP	06 40 12		schwach USGS: Tonga-Inseln
01	VKA e(PKIKP)	07 12 02		MLV= 5.9 USGS: bei Neubritannien
	VIE e	07 13 09		
	ImV	08 04		
02	VIE eiP	07 26 34 D		MPV= 6.4 MLV= 5.9
	eiSKS	37 08		USGS: Zentralindischer Rücken
	ePS	39 14		
	ImV	08 07		
02	VKA ei	11 36 19.2		USGS: Zentralindischer Rücken
	e(PP)	36 29		
02	VKA eiP	15 05 27.0 D		USGS: Raum Baikal-See, USSR
02	VKA ei	15 34 08.1		schwach Nahbeben
	i(Sg)	34 15.0		
02	VKA eiP	19 41 27.0 D		MPV= 5.8 USGS: bei Taiwan
	ipP	42 23		h= 218 km
	VIE eiP	19 41 27 R		
03	VKA eiP	10 05 24.0 D		schwach
03	VKA eiP	10 06 44.0 C		MPV= 5.7 USGS: Nord-Sumatra
	VIE eiP	10 06 45 U		
03	VKA eiP	11 09 08.7 D		schwach USGS: Nord-Sumatra
03	VKA ei(Sg)	15 15 10.1		PRU: Sprengung in Südböhmen, USSR
03	VKA eSg	19 44 08		TRI: Friaul
04	VIE ImV	11 36		MLV= 5.4 USGS: Kalifornien, USA
04	VKA epPKIKP	17 05 37		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 591 km
04	VKA i(PKP)	17 25 44.0		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 460 km
	eipPKP	27 37		
04	VKA eiPg	20 53 26.4	360	COLLM: Oberschlesien, Polen
	iSg	54 08		
	Im	54.3		
05	VKA eiP	04 09 09.9 C		USGS: Nukleartest, Mittelsibirien, USSR
06	VKA eiP	08 09 27.5 D		USGS: Honshu, Japan h= 176 km
	ePP	12 38		
06	VKA e	11 06 33		schwach Fernbeben

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	VKA eiP i(PcP) ei eiPKPPKP	18 14 58.2 D 15 32 17 40 43 15	7400	MPV= 6.1 MLV= 6.5 USGS: 18 04 08.9 27.6°N, 101.1°E Szetschuan, China
	VIE eiP eiPP esS ImV	18 14 57 R 17 27 24.0 46		
06	VKA ei(P)	19 01 03.4		schwach USGS: Szetschuan, China
06	VKA ei(PgPg) eSb (eiSgSg)	21 00 06.7 01 24 01(59)		MLV= 3.8 CSEM: Ionisches Meer
	VIE (ImV)	21 02.3		
07	VKA ePKIKP eiPKHKP iPKP2	00 52 25 52 30 52 40		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 582 km
	VIE eiPKHKP	00 52 30		
07	VKA eiP eiPP e(S) e(sS)	04 07 44.3 C 08 58 13 18 13 25	3900	MPV=MLV= 5.8 MPPV= 6.1 CSEM: 04 00 52.7 33.8°N, 59.2°E Nordost-Iran
	VIE eiP eiPP eiS ImV	04 07 44 U 08 58 13 14 29		
07	VKA eP	05 00 43		USGS: Raum Ostküste von Kamtschatka
07	VKA iP (i)	11 13 45.7 C 14(59)		CSEM: Luristan, Iran
	VIE eP	11 13 46		
07	VKA iP ei eSKKS eiSP	17 22 32.5 C 26 13 33 26 35 12	10750	MPV=MPPV= 6.8 MLV= 6.6 USGS: 17 09 06.1 8.5°N, 126.4°E Mindanao, Philippinen
	VIE eiP e(PP) e(PS) ImV	17 22 33 U 26 22 35 28 18 09		
07	VKA eiP	21 02 41.3 D		USGS: Mindanao, Philippinen
07	VKA eiP	21 06 54.6 D		schwach
07	VKA eSg (ImV)	21 21 32 21 45		TRI: Friaul
08	VKA ePg eiSg	06 27 51 28 32		TRI: Friaul

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
08	VKA	iP	08 31 42.5 C	9000 MPV= 6.5 MLV= 6.2
		eipP	31 54	USGS: 08 19 27.1 38.1°N, 142.2°E
		i	34 40	bei der Ostküste von Honshu, Japan
		iSKS	41 53	
	VIE	iP	08 31 43 U	
		ipP	31 55	
		eiPP	34 46	
		eSKS	41 54	
		LmV	09 11	
08	VKA	eiP	09 18 57.5 D	USGS: Ochotskisches Meer h= 402 km
08	VKA	eiPKIKP	18 49 18.4 D	USGS: Kermadec-Inseln
		eiPKP2	49 55	
09	VKA	e	09 34 06	schwach Nahbeben
		ei	34 47	
09	VKA	(ei)PKHKP	10 39(59)	MLV= 5.7 USGS: Tonga-Inseln
		iPKP2	40 10	
	VIE	ei	10 40 28	
		LmV	11 53	
09	VKA	eiPg	21 10 50.9	TRI: Friaul
		eiSg	11 29	
09	VKA	ePg	21 58 52	TRI: Friaul
		i	59 37	
		LmV	59.8	
09	VKA	eiP	22 56 45.8 D	USGS: Grenze Tadschikistan-Sinkiang
		iPP	58 27	
09	VKA	eiP	23 59 26.3 D	USGS: östlicher Golf von Aden
10	VKA	ei	11 34 43.7	schwach Nahbeben
10	VIE	LmV	18 32	MLV= 5.1 USGS: Mindanao, Philippinen
11	VKA	e(Sg)	02 27 31	WIEN: Grenze Oberschlesien-Mähren
11	VKA	iP	02 27 53.4 D	USGS: Grenze Tadschikistan-Sinkiang
		ipP	28 06	
11	VKA	eiP	03 29 09.4 D	MLV= 5.3 USGS: südlich von Panama
		esP	29 26	
	VIE	eP	03 29 09	
		LmV	04 13	
11	VKA	ei(Sg)	23 37 12.7	WIEN: Friaul
12	VKA	i(Pg)	07 51 28.4	WIEN: Friaul
		eiSg	52 03	
12	VKA	ei(P)	09 54 11.7	CSEM: Raum westliche Türkei-Ägäis
		ei(PP)	54 21	

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	VKA ei(P) ei(PP) ei VIE e ei ImV	09 58 32.0 58 45 10 02 07 09 58 40 10 02 09 04		MLV= 4.8 CSEM: Raum westliche Türkei-Ägäis
12	VKA eP	13 24 43		schwach USGS: Nordost-China
12	VKA eiP ipP eiPP VIE eP ImV	14 55 29.1 D 55 39 57 14 14 55 30 15 16		MLV= 5.1 USGS: Baffin-Bai
12	VKA ei ei i	19 39 15.3 41 08 41 12		CSEM: Straße von Otranto
12	VKA eiSg	22 23 29.7		TRI: Friaul
12	VKA eiPKP	23 20 34.6 C		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 602 km
13	VKA ePn ei(Pb) iPg i i(Sb) iSg Im VIE ePg e(Sn) i ImV	01 14 23 14 29 14 32 15 02 15 05 15 11 15.3 01 14 32 15 01 15 17 15.3		MLV= 3.8 CSEM: Friaul
13	VKA eP iPP ei VIE e ImV	06 13 06 13 16 14 29 06 13 15 20		MLV= 4.8 CSEM: Kreta
13	VKA eiSg ImV	07 01 44.0 01.8		PRU: Sprengung in Böhmen, [✓] ČSSR
13	VKA e	09 01 04		BRATISLAVA: (Pn) 09 00 49.6
13	VKA e(P) VIE ImV	09 46 04 09 56		CSEM: Europäisches Nordmeer
13	VKA eiP	10 19 44.0 D		CSEM: Laristan, Iran
13	VKA e(Sn) iSg ImV	19 43 23 43 35 43.7		CSEM: Friaul

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	VKA e(Pn) ePg ei i(Sn) eiSg Im	03 47 32 47 40 47 45 48 08 48 19 48.4		MLV= 3.1 CSEM: Friaul
	VIE ImV	03 48.5		
15	VKA iP	08 09 11.6 D		MLV= 4.5 CSEM: Luristan, Iran
	VIE ImV	08 24		
15	VKA i	09 09 47.1		schwach
15	VKA eiP eiS eiPKPPKP	14 04 03.9 D 13 06 32 06	7550	MPV=MLV= 6.8 USGS: 13 53 00.6 39.4°N, 117.7°E Nordost-China
	VIE eiP eiS ImV	14 04 04 R 13 07 35		
15	VKA ei(P)	14 26 00.9		USGS: Kurilen h= 147 km
15	VKA ei(PKP)	15 42 32.2		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 571 km
16	VKA i(Pg) ei(Sg)	07 39 47.6 40 08		WIEN: Slowakisches Erzgebirge, ČSSR
16	VKA ei(PKP)	15 53 42.4		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 555 km
16	VIE ImV	19 33		MLV= 5.8 USGS: Zentralind. Rücken
17	VKA eP e(pPP)	05 45 07 48 26		USGS: Kamtschatka h= 112 km
	VIE ImV	06 32		
17	VKA eiP	08 34 45.1 C		USGS: Atlantisch-indischer Rücken
17	VKA eiP i eisP iScP	17 30 48.9 C 31 03 32 03 36 09	4600	MPV= 5.3 USGS: 17 23 23.6 36.5°N, 71.2°E Grenze Afghanistan-USSR h= 233 km
	VIE eiP eisP	17 30 49 U 32 02		
18	VKA ePKIKP eiPKP2	02 15 32 15 46		schwach USGS: Tonga-Inseln
18	VKA ePKIKP i(pPKIKP) i(PP) ei ei(SKP)	03 43 04 43 20 45 06 45 17 46 31	14300	MLV= 6.3 USGS: 03 24 00.2 8.8°S, 156.9°E Salomon-Inseln
	VIE ePKIKP ei(PP) ei(SKP) eSPP ImV	03 43 05 45 07 46 33 56 46 04 39		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA ei ei(pPKP) ei(P) VIE e(pPKP) LmV	06 02 21.0 02 26 03 10 06 02 24 54		MLV= 6.1 USGS: Westirian, Neuguinea
19	VKA ei(Sg)	08 54 16.4		MOLLN: Sprengung am Erzberg, Stmk.
19	VKA iSg	10 21 32.3		PRU: Sprengung in Nordböhmen, CSSR
19	VKA eiPb eiSn i(Sb) iSg	13 13 02.5 13 29 13 35 13 40	280	WIEN: 13 12 17 47.35°N, 12.8°E Saalachtal bei Weißbach, Salzburg I ₀ = 5 1/4°MS F~700 km ²
19	VKA i (Lm)	13 54 54.5 55.0		Nahbeben MOLLN: e 13 56 40
19	VKA eiPKP2	23 49 03.7		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 569 km
20	VKA eiPg iSg	00 02 32.2 03 09		MOLLN: Friaul
21	VKA ei eiSg	04 38 25.8 38 43		MOLLN: Friaul
21	VKA e ei eiPP ipPP	17 48 19 51 47 52 21 52 42		USGS: nördlich von Halmahera
22	VKA eiPKP	18 26 48.6		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 579 km
23	VKA iP i(Pn) VIE ei(P)	05 10 36.3 C 12 05 05 10 36.5	4450	MPV= 5.5 USGS: Nukleartest Ostkasakstan, USSR
23	VKA ei	05 25 15.9		PRUHONICE: P 05 24 31.0
23	VKA eiPn iPb iPg iSn LmV VIE e ei(Sg) LmV	07 31 14.0 C 31 19 31 24 31 49 32.2 07 31 21 32 04 32.2		MLV= 4.0 CSEM: Friaul
23	VKA eiP VIE eiP LmV	10 58 21.6 C 10 58 21.5 U 11 36		MLV= 5.5 USGS: bei Kamtschatka
24	VKA eiP ei VIE iP i(S) LmV	12 27 10.0 D 31 32. 12 27 10 R 31 10 43	2450	MLV= 6.6 CSEM: 12 22 22.3 39.1°N, 44.2°E Ost-Anatolien, Türkei

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA i(PKP) VIE (LmV)	04 18 50.5 05 20		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 576 km
27	VKA eiP	04 44 20.9 D		USGS: Zentraler Mittelatlantik-Rücken
27	VKA iP i(P) i(sPP) VIE iP i(sP) iPP i(PPP) i(sPP) (ei)sS	21 49 40.4 C 51 27 52 18 21 49 41 U 50 42 51 22 52 04 52 21 57(00)	4550	MPV= 6.4 MPPV= 6.3 USGS: 21 42 12.2 36.5°N, 71.0°E Grenze Afghanistan-USSR h= 190 km
28	VKA eiPn ei iPg iSn iSb iSg VIE LmV	03 54 32.8 C 54 40 54 43 55 07 55 13 55 20 03 55.6	310	MLV= 3.4 WIEN: Kroatien, Jugoslawien
28	VKA (ei)P	19 28(00)		CSEM: Ionisches Meer
29	VKA ei(Pn) i(Pg) iSn iSb iSg i LmV	20 59 34.7 59 43 21 00 05 00 10 00 17 00 21 00.7		MLV= 3.5 CSEM: Friaul
30	VKA eP eiPP eSKS eiPKKP i(PKKP) eiPKPPKP VIE eP ei(pP) i(PP) eiSKS iSP LmV	00 54 44 58 58 01 05 14 10 52 11 16 19 09 00 54 44 55 12 58 54 01 05 16 07 48 35	11350	MPV= 7.6 MPPV= 7.7 USGS: 00 40 57.8 20.58, 68.9°W Grenze Chile-Bolivien h= 82 km

W i e n , 23. Jänner 1978

J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
24	VKA iP	12 41 41.5 D		CSEM: Ost-Anatolien, Türkei h= 81 km
24	VKA eiP eipP	13 23 03.2 D 23 19		CSEM: Ost-Anatolien, Türkei h= 72 km
24	VKA ei(P)	15 09 03.0		CSEM: Ost-Anatolien, Türkei
24	VKA ei(P) VIE ei(P) i	15 16 06.5 15 16 04 16 41		CSEM: Ost-Anatolien, Türkei
24	VKA ei(P) eisP	16 21 04.3 21 18		USGS: Raum Ostküste von Kamtschatka
24	VKA ei(P) ei VIE e(P) eiS ImV	20 51 02.7 51 09 20 51 04 54 54 21 05		MLV= 4.6 CSEM: Ost-Anatolien h= 72 km
24	VKA ei	21 00 33.5		schwach CSEM: Ionisches Meer
25	VKA ePg (ei)Sg	01 47 24 48(00)		CSEM: Friaul
25	VKA eiPn i i(Pb) iSn VIE ePn e(PgPg) ImV	04 12 49.0 C 12 53 13 05 13 50 04 12 49 13 18 15.1	610	MLV= 4.2 CSEM: 04 11 27.1 42.8°N, 17.3°E Jugoslawische Adriaküste
25	VKA eiP VIE ImV	06 58 19.3 D 07 36		MLV= 5.2 USGS: Costa Rica
25	VKA eiP VIE ei(sP) ImV	09 54 21.0 D 09 54 42 10 06		MLV= 4.7 CSEM: Ost-Anatolien
25	VKA ei	14 17 18.5		GRÄFENBERG: Pg 14 17 10.6
25	VKA i(PKHKP) iPKP2 VIE i(PKHKP) eiPKP2	14 25 29.6 25 35 14 25 29 25 34	16550	USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 442 km
25	VKA eP eipP	17 03 23 03 34		schwach USGS: Carlsberg-Rücken
26	VKA (ei)P i eS VIE eiP e(S) ImV	11 32(00) 32 13 42 28 11 32 01 R 42 30 12 10	9350	MPV= 6.5 MLV= 6.9 USGS: 11 19 25.2 41.3°N, 125.7°W bei der Küste von Kalifornien, USA

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA iPKP	06 06 20.7 D		USGS: Tonga-Inseln h= 304 km
10	VKA eipP	20 47 47.1		USGS: Süd-Sumatra h= 87 km
10	VIE LmV	24 06		MLV= 5.5 USGS: Luzon, Philippinen
11	VKA eiP eipP	04 15 04.8 D 15 21		CSEM: Luristan, Iran h= 74 km
11	VKA i(Pg) eSn iSg LmV	08 23 02.6 23 31 23 42 23.9		PRU: Sprengung in Nordböhmen, CSSR
11	VKA eiP i(pP) eS VIE e(P) LmV	18 19 50.9 D 19 58 29 27 18 19 56 19 00		MLV= 5.6 USGS: bei den Nikobaren
11	VKA eP ei(PcP)	18 43 34 43 49		USGS: bei den Nikobaren
12	VKA iP eipP i(PP) eiSKS i iSP VIE iP eipP iPP	01 20 51.1 D 22 44 24 30 30 31 31 49 32 05 01 20 52 R 22 42 24 27	9850	MPV= 6.1 USGS: 01 08 50.1 28.0°N, 139.6°E bei den Bonin-Inseln h= 491 km
12	VKA ei(Pn) iPg iSn iSg VIE ePg LmV	05 09 28.5 09 34 09 55 10 06 05 09 35 10.6	275	MLV= 3.2 CSEM: 05 08 47.7 45.8°N, 15.8°E Kroatien, Jugoslawien
12	VKA e(P)	05 33 35		USGS: bei den Nikobaren
12	VKA e(PKP)	05 48 12		USGS: Neue Hebriden h= 276 km
12	VKA eiP ei	07 59 14.7 59 37		schwach CSEM: Türkei
12	VKA e(Sg)	08 21 25		WIEN: Friaul-Venetien
13	VKA eiPn i iSn iSg VIE ei i(Sn) LmV	05 25 12.8 D 25 26 26 05 26 28 05 25 26 26 08 26.6	485	MLV= 4.8 USGS: 05 24 05.9 45.9°N, 10.9°E nördlich des Gardasees, Italien

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

- D e z e m b e r 1 9 7 6 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiP VIE LmV	14 28 34.8 D 15 03		MLV= 5.6 USGS: Costa Rica
02	VKA eiP VIE LmV	01 32 08.5 D 02 15		MLV= 5.8 USGS: südlich von Honshu
02	VKA eiSn iSg LmV	11 17 21.1 17 32 17.9		PRU: Sprengung in Nordböhmen, ČSSR
02	VKA i(Sn) iSg	14 02 39.7 02 49		PRU: Sprengung in Nordböhmen, ČSSR
02	VKA i(PKP)	16 31 39.3		USGS: Loyalty-Inseln
04	VKA eP ei(pP)	04 15 22 15 29		schwach CSEM: Türkei
04	VKA ei(PP)	12 50 24		USGS: Grenze Chile-Bolivien
04	VKA ei(Pn) ePb iSn ei(Sb) eSgSg LmV	15 45 05.2 45 12 46 00 46 18 46 33 46.6		WIEN: Adria bei Split, Jugoslawien
04	VKA (ei)PKHKP VIE (ei)PKHKP LmV	21 45(01) 21 45(00) 23 02		MLV= 5.7 USGS: westlich der Macquarie-Insel
07	VKA eiPn iPg iSb iSg	03 37 45.8 C 37 57 38 28 38 36		CSEM: Friaul
07	VKA iP eiPn eiPP VIE eiP	05 04 36.2 C 06 03 06 09 05 04 36 U	4400	USGS: Nukleartest, Ostkasakstan, USSR
07	VKA eiPKIKP ePKHKP iPKP2 VIE eiPKP2 LmV	11 35 21.0 D 35 26 35 29 D 11 35 30 R 12 37		MLV= 6.0 USGS: Raum Fidschi-Inseln
09	VKA e(P) VIE eP eipP LmV	10 03 27 10 03 24 03 30 42		MLV= 5.8 USGS: bei der Küste von Oregon, USA