

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Publikation Nr. 182

**Seismische Aufzeichnungen in Wien
1978**

DK 550.340.61 (436)

WIEN 1980

VIE, VKA

Seismische Aufzeichnungen in Wien

1978 - 05

- M a i 1 9 7 8 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiPP	04 41 24.2		CSEM: bei Kreta
01	VKA eiPKIKP iPKHKP iPKP2 ei	06 25 37.6 C 25 43 C 25 49 C 26 21	16500	USGS: Raum Fidschi-Inseln h = 578 km
01	VKA eiP eipP	07 06 09.8 D 06 22		USGS: Kurilen
01	VKA ei iSn eiSg	09 37 54.2 38 09 38 29		WIEN: Oberschlesien, Polen
01	VKA eP i VIE eP LmV	18 11 06 11 36 18 11 06 51		MLV = 5.0 USGS: bei den Kurilen
03	VKA iPKP2 i i	08 01 04.5 D 01 13 01 36		USGS: Raum Fidschi-Inseln h = 319 km
03	VKA ei ei(Sg) Lm	15 32 50.5 32 57 33.0		schwach
03	VKA ei ei	16 34 39.2 34 56		schwach Nahbeben
03	VKA ei	22 33 05.8		Nahbeben auch in KAŠPERSKÉ HORY
04	VKA ePKIKP eiPKHKP iPKP2	00 09 08 09 15 C 09 22 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h=516 km
04	VKA e eiSg	00 33 28.5 33 46.8	170	WIEN: 00 32 55 47.2°N, 14.6°E Judenburg-Pöls, Steiermark I ₀ = 4°+ MSK F ~ 415 km ²
04	VKA eiSg Lm	07 53 17.0 53.5		WIEN: Böhmen, ČSSR
04	VKA e ei	09 12 27.5 13 08		schwach Nahbeben
04	VKA iPg eiSg	10 47 38.1 D 48 02	195	MOLLN: Pg 10 47 29.3
04	VKA eiP ei(pP)	21 52 54.0 C 53 09		USGS: Kurilen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
05	VKA eP	02 15 34.5		schwach USGS: Kurilen
05	VKA eiPn iPg iSg LmV VIE LmV	04 34 14.0 D 34 16.5 C 34 37.2 34.8 04 34.7	170	WIEN: 04 33 45 47.5°N, 14.25°E bei Oppenberg, Bez. Liezen, Stmk. I ₀ = 5 1/4°MSK F = 2685 km ²
05	VKA ei(Pg) eiSg	04 58 33.5 58 54		WIEN: Böhmen, ČSSR
05	VKA iP i iPP e(S) VIE eiP i ei(PP) e(S) LmV	11 24 01.1 C 24 04 25 39 30 23 11 24 01 U 24 04 25 45 30 23 44	4650	MPV = MPPV = 5.4 MLV = 5.3 USGS: 11 16 09.9 29.8°N, 66.2°E Pakistan
07	VKA eiPKP2	12 36 34.0		USGS: Raum Samoa-Inseln
07	VKA i i(Sb) iSg LmV	15 33 23.9 33 27 33 31 33.6	270	CSEM: 15 32 15.4 47.75°N, 12.8°E Grenze Salzburg-Bayern keine Wahrnehmungsberichte
08	VKA ei	11 37 39.0		schwach auch in ZÜRICH
08	VKA ei i	13 48 39.0 48 48		Nahbeben auch in PRU u.a.
08	VKA eiPn iSn VIE ei LmV	14 41 12.0 D 42 51 14 44 02 45.1		MLV = 3.4 CSEM: bei Saloniki, Griechenland
09	VKA eiPKP	18 15 38.7 D		USGS: Raum Tonga-Inseln
10	VKA eiPn ei(PgPg) eiSn	01 38 25.0 38 56 39 30	600	CSEM: Jugoslawien
10	VKA e i Lm	11 46 51.5 47 12 47.3		Nahbeben auch in SOPRON u.a.
10	VKA ei(Sg)	12 47 24.0		schwach
10	VKA ePn eiPgPg eiSn iSgSg VIE e LmV	13 15 03 15 49 16 44 17 53 13 17 28 19.3	1000	MLV = 3.9 CSEM: bei Saloniki, Griechenland

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA eiP eiPP VIE LmV	15 48 43.2 G 51 48 16 29		USGS: bei Honshu, Japan
11	VKA eP eiPP VIE eP e(PP) LmV	00 35 40 38 38 00 35 40 38 42 01 08		MLV = 5.7 USGS: Aleuten
11	VKA eP eiPP VIE LmV	02 49 25 49 41 02 54.1		MLV = 3.7 CSEM: Sizilien
11	VKA ei eiPP VIE LmV	06 12 19.1 12 44 06 26		MLV = 4.2 CSEM: bei Island
11	VKA eiPKP	11 23 03.0 D		USGS: Raum Tonga-Inseln
11	VKA eiP VIE eP LmV	23 31 29.9 D 23 31 30 24 10		MLV = 5.2 USGS: bei Chiapas, Mexiko
12	VKA e e	20 17 25 18 32		Nahbeben auch in TRIESTE u.a.
12	VKA eP eipP i eipPP VIE LmV	22 59 53.5 23 00 05 00 14 03 17 23 43		MLV = 4.8 USGS: bei Honshu, Japan
13	VKA ePKIKP	04 26 51		USGS: Neue Hebriden
13	VKA eiPKJKP i(PKHKP) i(PKIKP) ipPKJKP i i(PP) i(SKP) iPKS eiSKSP VIE ePKJKP iPKIKP i iPP i(SKP) eiSKSP (LmV)	07 27 44.2 D 15400 27 51 27 56.5 28 24 28 44 30 50 31 25 31 32 40 43 07 27 44.5 27 54 28 42 30 48 31 24 40 42 08 29		MPPV = 6.7 USGS: 07 08 46.2 14.5°S, 167.3°E Neue Hebriden h = 160 km
13	VKA ei ei eiSgSg VIE ei	08 38 11.0 38 20 40 34 08 40 46		CSEM: bei Saloniki, Griechenland

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA eiPKP i(pPKP) VIE e(PKP) i(pPKP) LmV	17 00 50.2 D 01 04 17 00 52 01 04 18 02		USGS: Tonga-Inseln
14	VKA eiP	06 42 41.7 D		schwach USGS: Kurilen
14	VKA eiP	13 39 14.0		auch in KAŠPERSKÉ HORY u.a.
14	VKA eiP	17 53 45.5 D		USGS: bei Honshu, Japan
14	VIE LmV	19 22		MLV = 5.3 USGS: Süd-Sandwich-Inseln
14	VKA eiPb ei ei Lm	22 49 53.5 50 29 51 28 52.1		WIEN: Lombardei, Italien
15	VKA ePKP iPKP2 i ei(SKP)	00 55 40 55 41 56 14 59 16		USGS: Neue Hebriden h = 95 km
15	VKA eiPKP	10 19 46.2 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln
15	VKA i(Sg)	11 52 08.1		schwach
16	VKA eiPn eiPgPg i(Sn) iSg Lm VIE ei(Sb) eiSgSg LmV	05 33 28.0 D 33 54 34 32 35 04 35.3 05 34 48 35 08 35.9	595	MLV = 3.5 CSEM: 05 32 09.6 43.2°N, 18.8°E Bosnien-Herzegowina, Jugoslawien
16	VKA eiP ei(sP) VIE eiP LmV	07 47 48.0 C 48 08 07 47 48 U 08 29		MPV = 5.5 MLV = 5.1 USGS: bei Hokkaido, Japan
16	VKA (i)P eisP VIE (ei)P LmV	08 36(00) 36 14 08 36(00) 09 17		MLV = 5.3 USGS: bei Hokkaido, Japan
16	VKA ei ei LmV	12 33 49.0 34 17 34.6		BRATISLAVA: Pg 12 33 24.8
16	VKA e ei	23 23 49.5 24 11		auch in COLIM u.a.
17	VKA ePKIKP	01 40 12		USGS: Neue Hebriden h = 207 km

Tag	Phase	U T C	L (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA ePn i(Pb) iPg iSn eiSg VIE LmV	04 36 32 36 48 36 58 C 37 34 38 08 04 39.1	605	CSEM: 04 35 14.4 43.1°N, 18.8°E Bosnien-Herzegowina, Jugoslawien
17	VKA i(Pn) eiPg iSn eiSg	06 44 03.8 D 44 27 D 45 03 45 37		CERKNICA: Nachbeben Jugoslawien
17	VKA ei(P)	08 57 26.0		schwach USGS: Aleuten
17	VKA eiP VIE LmV	09 04 55.0 D 09 49		MLV = 4.9 USGS: bei Honshu, Japan
17	VKA eiPKIKP iPKHKP eipPKP	10 21 20.0 D 21 24 C 23 30		USGS: Raum Fidschi-Inseln h=593 km
17	VKA ei i i ei	10 32 07.3 32 52 33 16 33 32		Nahbeben auch in LJUBLJANA u.a.
17	VKA e(Pg) ei(Sg) LmV	11 26 43 27 19 27.7		COLIM: Sprengung ČSSR
17	VKA i ei(Sg)	14 30 46.2 31 02		schwach
17	VKA ePKIKP eiPKHKP	23 43 15 43 22		USGS: Tonga-Inseln h = 77 km
18	VKA ei eiPgPg VIE LmV	00 21 29.0 22 22 00 26.4		MLV = 3.5 CSEM: Griechenland
18	VKA eiPn ei i(Sn) iSgSg Lm VIE e ei(SgSg) LmR	02 38 36.0 D 38 44 39 47 40 28 40.7 02 38 44 40 31 41.3	660	MLV = 3.6 CSEM: 02 37 08.7 43.3°N, 21.1°E Serbien, Jugoslawien
18	VKA eiPKP	05 12 51.0		USGS: Neue Hebriden
18	VKA e(Pn) eiSn iSb eSg Lm	08 36 02 36 26 36 32 36 38 36.8		USGS: Oberschlesien, Polen

Tag	Phase	U T Z	D (km)	B e m e r k u n g e n
18	VKA eiP eipP ei(PP) ePS VIE e LmV	12 44 46.0 D 44 58 47 26 54 20 12 44 54 13 20		MLV = 5.4 USGS: Liaoning, China
18	VKA e iSg Lm	16 45 33 45 45 45.9		schwach
18	VKA eiP1 iP2 ipP2 VIE eiP2 LmV	17 20 25.7 C 20 36.8 C 20 50 17 20 37 U 35	3200	MLV = 4.2 CSEM: Turkmenistan, USSR
19	VKA ei(Sg)	07 01 39.1		WIEN: Böhmen, ČSSR
20	VKA i(Pg) eiSg	03 57 47.0 58 24		LJUBLJANA: Grenze Slowenien-Kroatien
20	VKA eiP	07 26 29.7 D		USGS: Chagos-Archipel
20	VKA eipP ePP ePKIKP VIE LmV	13 24 29.5 28 21 28 41 14 09		MLV = 5.4 USGS: bei der Küste von Peru
20	VKA ei ei(Sg) LmV	19 56 31.2 56 49 57.0		WIEN: Oberschlesien, Polen
21	VKA e(PKP)	11 33 46		USGS: Raum Fidschi-Inseln
21	VKA eiP	12 20 48.0 D		USGS: bei Honshu, Japan
22	VKA eiP	06 25 02.8 D		CSEM: Mittel-Iran
22	VKA eiP VIE eiP LmV	07 43 42.9 C 07 43 43 U 08 22		MPV = 5.6 MLV = 5.7 USGS: östliches Japanisches Meer
22	VIE LmV	16 44		MLV = 5.2 USGS: Raum Bouvet-Insel
22	VKA iPKP VIE eiPKP	20 21 11.7 D 20 21 12 R		USGS: Raum Fidschi-Inseln h=330 km
23	VKA i(Pg) i(Sg) LmV	04 31 39.3 32 22 32.5		COLIM: West-Polen
23	VKA eiPKIKP ei(PP) VIE ei(PP) LmV	06 19 16.2 D 19 37 06 19 36 07 14		MLV = 5.4 USGS: Halmahera

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA eiP ipP eiS eiScS ei(SSS) eiSKPPKP VIE iP ipP eiS eiSKPPKP (LmV)	08 02 28.9 D 03 12 12 29 12 34 21 06 32 17 08 02 29.5 U 03 12 12 29 32 17 36	9000	MPV = 6.7 USGS: 07 50 28.2 31.1°N, 130.1°E Kyushu, Japan h = 161 km
23	VKA eiP	09 11 21.2 C		schwach USGS: Kenya
23	VKA e i(Sg) Lm	17 15 02 15 12 15.25		auch in PRUHONICE
23	VKA eiSg	18 16 37.2		schwach
23	VKA ei	18 58 29.9		schwach
23	VKA ePKHKP eiPKP2	19 28 38 28 47		USGS: Oster-Insel-Kordillere
23	VKA eiP eipP ei VIE eP	20 23 38.0 C 23 56 26 26 20 23 38		USGS: bei Hokkaido, Japan h=78km
23	VKA ePKP2	21 25 24		USGS: Oster-Insel-Kordillere
23	VKA eiPKP	22 57 35.2 C		USGS: Raum Fidschi-Inseln
23	VKA iPn iPgPg iSn VIE eiPn LmV	23 36 25.1 D 37 13 38 07 23 36 25 U 40.4	1000	MLV = 5.9 CSEM: 23 34 14.0 40.7°N, 23.3°E bei Saloniki, Griechenland
24	VKA eiP ipP eisP VIE eipP	02 04 30.0 D 04 39 04 45 02 04 39		USGS: bei der Küste von Pakistan
24	VKA eiPn eiPP eiSn VIE ePn LmV	02 14 41.8 D 14 54 16 23 02 14 42 U 18.0	1000	MLV = 4.7 CSEM: bei Saloniki
24	VKA eiPn i(PgPg) iSn VIE ei LmV	05 59 39.0 D 06 00 33 01 23 06 02 46 03.8		MLV = 3.9 CSEM: bei Saloniki

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
24	VKA iP i(sP) eipPP ei(S) ei VIE eiP e(S) ei(PSP) ImV	06 29 04.0 C 29 18 32 14 39 07 40 23 06 29 04 U 39 07 40 11 07 08	8850	MPV = 6.3 MLV = 6.5 USGS: Aleuten
25	VKA e ei VIE e	04 51 46 51 55 04 51 42		schwach Nahbeben
26	VKA eiPKP ipPKP VIE eiPKP	02 00 54.3 D 01 08 02 00 54 R		USGS: Loyalty-Inseln
26	VKA e ei	10 49 32 50 05		Nahbeben auch in MOLLN
26	VKA eiP i i(PP) e VIE eiP e(S) ImV	13 48 33.3 C 48 59 49 08 52 40 13 48 33 U 52 34 59.3	2450	MPV = 5.3 MLV = 4.7 CSEM: 13 43 41.0 42.0°N, 46.7°E Kaukasus, USSR
26	VKA eP VIE ImV	23 24 08 24 10		MLV = 5.4 USGS: Raum Vulkan-Inseln
27	VKA eiP ePP e VIE eP ePP e(SKKS) ImV	00 11 34.8 C 15 22 22 26 00 11 35 15 22 22 15 58	10350	MPV = 6.5 MPPV = 6.4 MLV = 6.9 USGS: 23 58 22.0 24.3°N, 142.7°E Raum Vulkan-Inseln
27	VKA eiP eipP ei(PP) VIE e e(PP)	03 45 12.6 C 45 22 47 18 03 45 20 47 16		USGS: Arabisches Meer
27	VKA eP epP ePP VIE ImV	10 30 30 30 41 34 19 11 16		MLV = 6.0 USGS: Raum Vulkan-Inseln
28	VKA e i	07 18 33 18 41		schwach
29	VKA eiP	03 20 24.4 D		USGS: Leeward-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA e(pPKIKP) ei VIE ImV	17 39 42 42 08 18 37		MLV = 5.6 USGS: bei der Küste von Chile
29	VIE (ImV)	19 28		schwach
30	VKA eiP	07 09 51.5 C		USGS: Kurilen
30	VKA ei (i)	11 01 52.0 02(00)		Nahbeben
30	VKA ei i ei	14 05 24.1 05 31 05 45		schwach Nahbeben
30	VKA ei i	17 16 16.0 17 56		schwach
30	VKA eiPKP VIE ePKP	19 17 20.0 C 19 17 19		USGS: Raum Samoa-Inseln
30	VKA ei(P)	19 25 49.6		schwach
30	VKA eiP i ei(PP) i VIE eP eiPP ImV	20 26 11.4 D 26 32 28 12 28 31 20 26 12 28 10 54	5600	MLV = 5.1 USGS: Arabisches Meer
31	VKA eP eipP i(sP) eiPP e(pPP) VIE eP eipP ei ImV	01 20 10 20 32 20 40 23 44 24 11 01 20 10 20 32 24 02 55	9900	MLV = 6.1 USGS: bei der Küste von Nikaragua h = 76 km
31	VKA eiPKHKP	02 30 05.0		USGS: Raum Tonga-Inseln
31	VKA eiPg eiSg ImV	02 55 24.0 D 56 03 56.4		WIEN: Oberschlesien, Polen
31	VKA ei ei	11 55 40.0 55 51		schwach Nahbeben
31	VKA ei i	15 14 32.5 14 47		Nahbeben auch in MOXA

W i e n , 9. Oktober 1979

J. Drimmel
E. Fiegweil

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

1978 - 06

- J u n i 1 9 7 8 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiP	04 40 44.1 D		USGS: Raum Chagos-Archipel
01	VIE LmV	05 39		USGS: Raum Neu-Irland
01	VKA eiPg (i)	09 09 45.7 C 10 (00)		auch in MOLLN
01	VKA eiP	23 49 13.8 C		schwach USGS: Kurilen
02	VKA ePKIKP ePP	11 48 48 49 59		MLV= 5.0 USGS: Raum Admiralitäts-Inseln
	VIE e(PKIKP) e LmV	11 48 50 50 07 13 20		
02	VKA e(P) VIE LmV	20 53 39 21 30		MLV= 4.9 USGS: Raum Vancouver-Insel
02	VKA eiPn e(PP) i	22 33 35.8 D 33 53 34 31		MLV= 4.3 CSEM: bei Saloniki, Griechenland
	VIE e(PP) e i	22 33 54 35 32 36 32		
03	VKA eiPKP2	03 13 15.2		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 634 km
03	VKA e e	09 33 21 33 55		Nahbeben auch in KHC und CLL
03	VKA (ei)P VIE LmV	20 16 (00) 20 55		MLV= 5.8 USGS: Süd-Honshu, Japan
03	VKA eP VIE LmV	21 33 06 22 12		MLV= 5.3 USGS: Süd-Honshu, Japan
04	VKA eP e(sP)	10 03 05 03 25		USGS: bei den Philippinen
04	VKA eP i eisP iPcP VIE i(P) ei(PP) e LmV	19 37 08 37 09 37 24 39 45 19 37 09 38 25 42 24 55	3800	MLV= 5.5 USGS: 19 30 23.4 40.4°N, 63.6°E Usbekistan, USSR
06	VKA eP eipP VIE LmV	04 10 11 10 30 04 46		MLV= 5.2 USGS: bei Kamtschatka

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	VKA ei(Sg) LmV	09 01 31.7 01.6		schwach
06	VKA i(Sg)	11 01 45.2		schwach
07	VKA e(PgPg) eiSn eiSb	02 42 21 42 52 43 09		SARAJEVO: Montenegro
07	VKA eiP ei	07 26 20.1 C 27 20		schwach USGS: Libyen
07	VKA iP eipP	10 38 13.0 D 38 25		USGS: bei den Nikobaren
07	VKA i	11 06 36.2		schwach Nahbeben
07	VKA ei	12 36 33.3		schwach
08	VKA eiP	16 15 29.8 D		USGS: bei Honshu, Japan
09	VKA i(Sg)	10 57 32.0		auch in MOLLN
09	VKA ei(Sg)	13 57 36.8		MOLLN: Pg 13 57 26.9
10	VKA eiPP	05 38 10.3		CSEM: Schwarzes Meer
10	VKA ei(pPP)	17 57 02.7		USGS: Bali-See h= 520 km
11	VKA iP eiPn eiPP VIE eP LmV	03 04 36.4 C 05 58 06 06 03 04 36 22	4400	MLV= 4.6 USGS: Nukleartest Semipalatinsk, USSR
11	VKA eiPKP ipPKP eisPKP VIE ePKP ipPKP LmV	14 47 32.8 D 47 49 47 56 14 47 33 47 48 15 44	16250	MLV= 6.5 USGS: Tonga-Inseln
11	VKA eP ei VIE e	15 07 29 07 45 15 07 40		USGS: Raum Vancouver-Insel
11	VKA eSn ei	17 33 19 33 59		CSEM: bei Ravenna, Italien
12	VKA iP ei VIE (LmV)	00 19 24.0 C 22 56 01 10		USGS: Süd-Sumatra
12	VKA eiP	08 18 24.1 C		USGS: bei Honshu, Japan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
12	VKA iP i(PP) ipPP eiPPP iS iPS i(SP) iSPP VIE iP iPP ipPPP i(S) isS i LmV	08 26 40.2 C 29 50 30 (00) 31 37 36 43 37 30 37 39 37 49 08 26 40 U 29 48 31 49 36 45 37 02 43 00 09 06	9000	MPV= 7.3 MPPV= 7.4 MLV= 7.5 USGS: 08 14 26.4 38.2°N, 142.0°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
12	VKA eiP	09 25 10.3 C		USGS: bei Honshu, Japan
12	VKA eSn eiSg LmV	17 29 23 29 57 30.3		CSEM: Etruskischer Apennin, Italien
12	VKA i(Pn) i ei(PgPg) eiSn eSgSg VIE e LmV	17 47 06.3 47 24 47 52 48 41 49 47 17 49 44 51.3		MLV= 3.7 CSEM: bei Saloniki
12	VKA eiPn iPg ei(Sn) iSb i Lm VIE LmV	22 24 53.4 D 25 03 C 25 30 25 32 25 39 25.8 22 25.85		MLV= 3.3 CSEM: Friaul, Italien
12	VKA ei(Pn) iPP eiPgPg eiSn ei VIE e LmV	23 38 57.5 39 06 39 41 40 37 41 39 23 41 36 43.1		MLV= 3.4 CSEM: bei Saloniki
13	VKA eiP	18 36 18.0 D		USGS: Süd-Honshu, Japan h= 366 km
13	VKA eiP i(sP)	23 29 32.0 C 29 50		USGS: bei Hokkaido, Japan
14	VKA (ei) ei	02 05 (00) 05 07		PRUHONICE: Pn 02 03 49.5
14	VKA ei	10 57 36.8		Nahbeben auch in BRATISLAVA

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
14	VKA eiP ipP ePP e(S) VIE eiP i(pP) eiPP ePPP ePS LmV	11 46 34.0 C 46 46 49 38 56 44 11 46 35 U 46 48 49 37 51 32 57 32 12 27	9000	MPV= 6.2 MPPV= 6.1 MLV= 6.6 USGS: 11 34 20.0 38.3°N, 142.4°E bei der Ostküste von Honshu, Japan
14	VKA eiP ei(P) VIE ei(P) ei(P) eiSP eisSP LmV	12 45 54.0 D 49 50 12 45 58 49 51 58 19 58 36 13 32	10500	MPV= 6.6 MPPV= 7.0 MLV= 7.2 USGS: 12 32 33.9 8.2°N, 122.4°E Mindanao, Philippinen
14	VKA eiP eiPP VIE ei LmV	13 47 24.0 D 51 16 13 51 24 14 33		MLV= 6.8 USGS: Mindanao, Philippinen
14	VKA eP ei VIE LmV	16 20 36 20 51 16 47		MLV= 4.6 USGS: Grenze Kaschmir-Indien
14	VKA eiP	16 31 49.7 D		USGS: Grenze Iran-USSR
15	VKA eiP ei ei VIE LmV	00 29 23.0 D 29 30 32 36 00 34.4		MLV= 3.8 CSEM: Marmara-Meer
15	VKA eiP ipP ei	00 50 29.5 50 41 50 54		USGS: Nordatlantik-Rücken
15	VKA eiPn ei Lm	01 12 46.5 D 14 15 15.8		USGS: Grenze Griechenland-Bulgarien
15	VKA eP VIE ei(P)	03 30 08 03 30 10		USGS: bei Sibirien h= 375 km
15	VKA ei i ei	07 29 44.1 30 40 30 52		Nahbeben auch in CEY und TRI
15	VKA i	07 38 39.0		schwach Nahbeben
15	VKA eiP VIE ePS LmV	08 31 37.0 C 08 43 46 09 04		MLV= 5.6 USGS: bei Panama

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA eiP i VIE eiP LmV	09 40 57.0 C 41 35 09 40 58 10 20		MLV= 5.3 USGS: Kurilen
15	VKA ePKIKP	13 48 59		USGS: Banda-See h= 155 km
15	VKA eiP VIE eP LmV	15 15 53.1 C 15 15 53 56		MLV= 5.2 USGS: bei Honshu, Japan
15	VKA ei i(Sg)	15 33 35.5 33 43		
15	VKA ei i(Sg)	15 57 36.5 57 40		auch in COLIM und MOLLN
16	VKA eP	02 38 28		CSEM: südlich von Portugal
16	VKA iP ei(SP) ei VIE eiP (i)pP e(pPP) LmV	05 45 49.5 C 46 10 48 53 05 45 49 U 46 (01) 49 12 06 25		MPV= 5.6 MLV= 5.8 USGS: bei Honshu, Japan
16	VKA i i	08 09 35.8 09 40		Nahbeben auch in MOXA und COLIM
16	VKA iP eiPP	08 10 19.1 C 14 17		USGS: Mindanao, Philippinen h= 139 km
16	VKA i(Sg)	09 21 01.3		auch in COLIM
17	VKA eiPKP iPKP2 ipPKP iSKP VIE iPKP iPKP2 iPP iPPP ei(SKSP) LmV	15 31 15.0 D 16450 31 19 D 31 28 34 44 15 31 16 R 31 20 R 34 46 38 06 45 16 16 44		MPPV= 7.0 MLV= 7.1 USGS: 15 11 33.5 17.1°S, 172.3°W Raum Tonga-Inseln
17	VKA (i)PKIKP eiPKHKP iPKP2 VIE ePKHKP eiPKP2	23 31 (00) 31 08 C 31 20 D 23 31 08 31 20 R		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 523 km
18	VKA ei(P) VIE LmV	15 12 16.0 15 51		MLV= 5.2 USGS: bei Honshu, Japan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
19	VKA eiPn ePP eiPgPg	03 15 10.0 15 23 15 57		CSEM: bei Saloniki
19	VKA eiPn ei iPgPg iSn iSgSg i Im VIE eiPn eiSn iSgSg ImV ImR	10 33 18.2 C 33 22 34 05 34 58 36 04 36 08 36.4 10 33 18 R 34 58 36 03 36.6 37.6	1000	MLV= 5.3 CSEM: 10 31 07.9 40.8°N, 23.3°E bei Saloniki, Griechenland
19	VKA eiPn iSn iSgSg ImV VIE ei ImV	10 50 24.0 C 52 05 53 10 53.5 10 53 14 54.7		MLV= 4.2 CSEM: bei Saloniki
20	VKA iPKHKP	08 17 08.3		USGS: Raum Tonga-Inseln
20	VKA eiPb ei ei	16 31 05.0 31 47 32 35		SARAJEVO: Montenegro
20	VKA eiPn i VIE eiPn iSS ImV ImR	20 05 34.0 D 05 36 20 05 35 U 07 39 08.7 10.2	1000	CSEM: 20 03 25.1 40.8°N, 23.3°E bei Saloniki
20	VKA ePn eiSn eiSgSg	20 39 51 41 32 42 38		CSEM: bei Saloniki
20	VKA ePn ePP eiSn eiSgSg	20 54 50 55 03 56 31 57 39		CSEM: bei Saloniki
20	VKA e	21 01 09		schwach Nahbeben
20	VKA eiPn i i(Sn) eiSgSg VIE ei ImR	21 53 17.1 D 53 19 55 01 56 05 21 56 09 57.5		MLV= 3.9 CSEM: bei Saloniki

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
21	VKA ePn eiPgPg iSn VIE ImV	03 22 39 23 27 24 20 03 26.8		MLV= 3.6 CSEM: bei Saloniki
21	VKA ei(Pn) (ei)Sn ei(SgSg) VIE ei(SgSg) ImV	06 02 21.3 04 (00) 05 10 06 05 10 06.6		MLV= 3.7 CSEM: bei Saloniki
21	VKA i(Pg) iSg	06 16 52.0 17 35		CSEM: Venezianische Alpen, Italien
21	VKA i(Sg) ImV	08 54 13.3 54.6		MOLLN: Sprengung am Erzberg, Stmk.
21	VKA eP i ipP VIE ei(P) eipP	11 06 33 06 37 06 51 11 06 34 06 52		MPV= 5.5 USGS: bei Honshu, Japan
21	VKA eiP ipP ei eS iSP i(SPP) VIE eiP ei eiPP ei ei (ImV)	11 21 42.3 C 23 14 27 41 30 48 31 21 31 48 11 21 42.5 U 23 11 24 38 27 42 31 18 42	8350	MPV= 5.7 MPPV= 5.8 USGS: 11 10 38.2 48.3°N, 148.6°E nordwestlich der Kurilen h= 377 km
21	VKA eiPn iPgPg i(Sn) i VIE ei(Sn) iSgSg ImV	12 31 53.3 C 32 39 33 37 34 56 12 33 37 34 40 36.2		MLV= 4.3 CSEM: bei Saloniki
21	VKA eiP	17 36 02.4 C		USGS: Grenze Kirgisien-Xinjiang
21	VKA iPn iSn eiSgSg VIE eSgSg ImV	18 54 18 2 C 55 58 57 05 18 57 05 58.2		MLV=3.7 CSEM: bei Saloniki
21	VKA e	23 34 15		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA eiPn iPg i(Sn) i i	02 34 20.5 D 34 34 C 35 05 35 17 35 37	400	MLV= 4.9 CSEM: 02 33 25.8 46.8°N, 21.2°E bei Békéscsaba, Ungarn
	VIE ePn i i i ImV	02 34 20 R 34 44 35 16 35 37 36.3		
22	VKA eiPn	02 44 47.5 D		CSEM: Ungarn
22	VKA iPn iPg iSn iSb i ImH VIE ePg e ImV	02 58 50.8 D 59 06 C 59 33 59 42 59 47 03 00.35 02 59 06 59 48 03 00.8	400	MLV= 3.9 CSEM: bei Békéscsaba, Ungarn
22	VKA e	04 42 40		Nahbeben auch in KAŠPERSKÉ HORY
22	VKA eiPn iPg i ei (iSg) ImV VIE ei ImV	05 31 54.9 C 32 10 C 32 34 32 41 33 (00) 33.5 05 33 16 33.9		MLV= 3.3 CSEM: Ungarn
22	VKA ePg i i ImV	07 33 32 34 07 34 27 34.7		JÓSVAFŐ: Pn 07 32 55
22	VKA eiP epP VIE ImV	08 43 19.1 C 43 30 09 07		MLV= 5.0 USGS: Zentraler Atlantik-Rücken
23	VKA ei(Pn) ePP eiSn VIE ImV	01 59 14.5 59 21 02 00 52 02 03.2		MLV= 3.6 CSEM: bei Saloniki
23	VKA ei ei	11 31 54.5 32 06		BUDAPEST: Pn 11 31 44
23	VKA i i i Im VIE ImV	12 32 55.0 33 17 34 17 34.5 12 34.9		BUDAPEST: Pn 12 32 33

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA ei(Pn) eSgSg	20 00 42.8 03 27		CSEM: bei Saloniki
24	VKA eiPn iPb eiPgPg iSn i(Sb) VIE e(Pn) ei(SgSg) ImV	00 16 16.0 C 16 33 16 51 17 32 18 03 00 16 18 18 28 19.5	790	MLV= 4.8 CSEM: 00 14 30.2 41.7°N, 20.3°E bei Debar, Albanien
24	VKA ei	00 31 32.2		CERKNICA: Pn 00 31 04.8
24	VKA eiP ipP ei(sP) ei(pPP) VIE ei(P) ei(pPP) ImV	09 44 45.5 C 44 58 45 06 48 44 09 44 48 48 44 10 36	10150	MLV= 6.3 USGS: Süd-Sumatra
24	VKA eiP VIE eiP	09 48 21.2 C 09 48 21 U		USGS: Süd-Sumatra
24	VKA ei(P) VIE ImV	11 14 39.5 12 06		MLV= 5.1 USGS: Süd-Sumatra
25	VKA ei	06 47 46.0		schwach Nahbeben
25	VKA eiP ei(pP)	08 47 24.0 D 47 39		USGS: bei den Kurilen
25	VKA eiPKHKP iPKP2 ipPKP2 VIE ei(PKP)	10 41 10.2 C 41 13 C 41 55 10 41 16		USGS: Tonga-Inseln h= 159 km
26	VKA eiPn eiPb iPg i(Sn) iSg VIE ImV	00 05 28.9 D 05 41 05 56 06 37 07 13 00 10.7	650	MLV= 3.1 LJUBLJANA: Kosovo, Jugoslavien
26	VKA ei (i)	15 32 56.0 33 (00)		schwach Nahbeben
27	VKA ei(PKHKP) ePKP2 VIE (ImV)	01 24 19.5 24 27 02 41		USGS: westlich der Macquarie-Insel
27	VKA eiPn iPgPg i VIE (ImV)	12 20 23.5 D 21 07 22 44 12 24.1		CSEM: Bulgarien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA eP	12 55 42		schwach USGS: Kurilen
27	VKA eiPKIKP i(pPKP)	15 04 29.0 04 47		USGS: Raum Tonga-Inseln
	VIE e(PKP) (ImV)	15 04 34 16 12		
27	VKA eiP ipP	19 22 54.5 C 23 05		MLV= 5.7 USGS: bei Honshu, Japan
	VIE eiP eipP (e)PP ImV	19 22 54 U 23 04 26 (00) 20 05		
29	VKA e ei	12 32 42 32 51		schwach
29	VKA eiPKP eipPKP	14 14 36.0 D 14 49		USGS: Loyalty-Inseln
30	VKA ePn ei ei (eSb) eiSg VIE Spuren	01 16 42 17 01 17 31 18 (00) 18 07 01 18.3	535	CSEM: Nord-Rumänien
30	VKA eiPn eiPg ei ei i VIE e eSg e	07 35 11.4 D 35 27 35 33 35 59 36 25 07 35 36 36 42 36 28	395	CSEM: 07 34 16.7 46.8°N 21.1°E bei Békéscsaba, Ungarn
30	VKA e e	10 13 09 13 36		schwach auch in TRIESTE
30	VKA eP	16 23 17		USGS: Luzon, Philippinen

W i e n , 18. O k t o b e r J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l

- J u l i 1978 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiP ei	09 06 31.0 D 06 50		USGS: Panama h= 92 km
	VIE eP	09 06 31		
02	VKA (e) e	04 00 (00) 00 11		COLIM: West-Polen
02	VKA eiPKP ei ei	04 21 11.4 C 21 31 21 38	16200	MLV= 6.5 USGS: 04 01 33.3 15.3°S, 175.5°W Tonga-Inseln
	VIE ePKP ePSS ImV	04 21 12 44 08 05 18		
02	VKA (e)	07 24 (00)		schwach
03	VKA ePKHKP	00 34 09		USGS: Raum Tonga-Inseln
03	VKA e(Pn) eSn eSS eSgSg	20 12 06 13 44 13 58 14 46		CSEM: bei Saloniki, Griechenland
04	VKA iP eipP VIE iP epP e(pPP) (ImV)	02 52 56.0 C 53 08 02 52 56 U 53 09 56 30 03 33	8950	USGS: 02 40 54.0 32.7°N, 131.1°E Kyushu, Japan h= 118 km
04	VKA (e)Pg ei(Sg)	04 39 (00) 39 56	435	CSEM: bei Namlos, Tirol WIEN: keine Wahrnehmungsberichte
04	VKA ei ei ei	11 02 21.4 02 30 02 39		BRATISLAVA: Pg 11 02 28.7
04	VKA eiPg eSn eiSg	18 36 01.3 C 36 28 36 43	350	WIEN: West-Polen
04	VKA iPn eiPP ei(Pb) eiPgPg eiSn VIE ePn e(Pb) eSS ImV ImR	22 25 39.2 C 25 50 26 05 26 25 27 21 22 25 40 26 06 27 33 29.6 30.1	990	MLV= 4.7 CSEM: 22 23 31.4 40.8°N, 23.2°E bei Saloniki, Griechenland

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA eP ei VIE ImV	22 42 47 42 57 22 53		MLV= 3.9 CSEM: Türkei
05	VKA iP eiPn eiPP VIE eP	02 54 36.0 C 56 05 56 12 02 54 36	4450	USGS: 02 46 57.3 49.8°N, 78.9°E Nukleartest Semipalatinsk, USSR
05	VKA ei ei ei	16 04 32.7 04 40 04 46		MOLLN: Pg 16 04 51.6
05	VKA eiP eipP	20 28 23.4 D 28 40		USGS: Guerrero, Mexiko
06	VKA e eiSn	14 10 23 10 34		WIEN: Friaul, Italien
06	VKA e ei i	15 33 21 33 29 33 37		auch in KHC und PRU
06	VKA e	17 47 12		schwach
08	VKA (e) (e)PP VIE ImV	03 24 (00) 25 (00) 04 11		USGS: Molukken-Passage
08	VKA eiPKP2 eipPKP VIE e(PKP2)	08 31 03.8 31 10 08 31 06		USGS: Raum Samoa-Inseln
08	VKA e eSg	15 14 45 14 48		WIEN: Friaul
08	VKA eiP	22 39 37.4 C		schwach USGS: bei Ascension
09	VKA eiPKP e(pPKP) VIE e	02 33 05.4 D 33 17 02 33 14		USGS: Fidschi-Inseln
10	VKA e ei	10 41 35 41 41		schwach
10	VKA ePg e e	19 20 58 21 11 21 22		CSEM: Bosnien-Herzegowina
11	VKA eiP VIE ImV	03 06 48.8 C 03 44		USGS: Raum Königin-Charlotte-Inseln
11	VKA iP epP VIE iP	12 29 21.2 D 31 37 12 29 21.5 R	10500	USGS: West-Brasilien h= 645 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
11	VKA (e)P	13 47 (00)		USGS: Ochotskisches Meer h= 408 km
11	VKA e e ei	15 31 19 31 36 31 42		schwach auch in MOLLN
11	VKA eP	23 00 42		schwach USGS: Kurilen
12	VKA e i VIE ei	11 51 13 51 20 11 51 17		
12	VKA eiP VIE (eP)	11 56 56.8 D 11 57 (00)		CSEM: Kaukasus, USSR
12	VKA ei(P)	17 12 37.8		USGS: Nukleartest Süd-Nevada, USA
12	VKA e	18 12 48		CSEM: West-Anatolien
12	VKA eP VIE ImV	22 00 31 22 30		USGS: Sichuan, China
13	VKA ePKP2	04 01 53		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 637 km
13	VKA eP	04 07 43		schwach USGS: Kurilen
13	VKA iP VIE eiP ImV	13 37 26.5 C 13 37 27 U 14 28		MLV= 5.1 USGS: Aleuten
13	VKA e e e	16 01 17 01 35 01 44		BRATISLAVA: Pg 16 00 54.1
13	VKA (e)	17 00 (00)		schwach
13	VKA eP i	17 29 09 29 12		CSEM: bei Saloniki
14	VKA ePKIKP eiPKHKP	05 49 42 49 49		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 469 km
14	VKA e(Pg) eiSg	12 00 16 00 53		auch in MOLLN u.a.
14	VKA e e	13 24 06 26 49		schwach
14	VKA e ei	13 54 14 54 38		schwach
15	VKA eP ei(sP) e	02 34 54 35 55 36 30		USGS: Grenze Tadschikistan-Xinjiang h= 161 km
15	VKA eiP	10 31 17.4 C		USGS: bei Honshu, Japan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA ei VIE e	10 37 05.6 10 37 06		
15	VKA eiP eipP VIE e LmV	17 56 51.2 C 57 06 17 57 11 18 34		MLV= 5.0 USGS: bei Hokkaido, Japan
16	VKA eP	03 17 40		USGS: Luzon, Philippinen
16	VKA eiPKIKP	22 32 14.3 D		USGS: Papua-Neuguinea
17	VKA eiPKHKP	00 28 27.5		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 546 km
17	VKA e e ei	10 15 21 15 51 16 06		
17	VKA (ePg) eiSg	11 13 (00) 13 29		
17	VKA iPKP i ei(pPKP) e VIE iPKP i(pPKP) i iSKP eipPP e eSKSP e (LmV)	13 45 19.1 C 45 35 46 39 56 29 13 45 20 U 46 35 47 12 48 33 49 52 56 32 58 26 59 48 14 48	16150	USGS: 13 26 14.9 14.9°S, 175.8°W Raum Samoa-Inseln h= 292 km
18	VKA ePn ei(Sn)	15 16 04 16 53	420	WIEN: bei Poznań, Polen
18	VKA e i e	15 32 39 32 49 33 23		auch in MOXA
19	VKA eiP ei VIE eiP e LmV	09 43 47.2 C 44 21 09 43 48 U 44 24 10 24		MLV=5.2 USGS: bei der Kodiak-Insel
19	VKA e e	10 21 06 21 20		schwach
22	VKA e ei ei(SgSg)	01 19 44 20 24 20 44		CSEM: Emilia-Romagna, Italien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
22	VKA ei(PKIKP) i ei ei(SKP) ei e VIE e ePP LmV	12 10 40.0 10 47 12 09 14 17 24 29 24 38 12 10 43 12 19 13 03		MLV=6.0 USGS: bei Neubritannien
23	VKA ei e	07 12 55.8 13 31		schwach Nahbeben
23	VKA eiP iPP eiS eisS eiSP VIE iP i(sPP) eiS iSP LmV	14 55 04.2 C 58 18 15 05 19 05 31 06 07 14 55 04 U 58 29 15 05 19 06 08 36	9200	MPV= MPPV= MLV= 7.4 USGS: 14 42 36.9 22.3°N, 121.5°E bei Taiwan
23	VKA eiP	16 04 29.5 D		schwach USGS: bei Taiwan
23	VKA eiP	17 08 40.2 C		USGS: bei Taiwan
23	VKA ei	17 15 08.7		schwach
24	VKA eiP	02 49 26.5 C		USGS: bei Taiwan
24	VKA eiP	06 35 48.3 D		USGS: bei den Kurilen
24	VKA eiP eipP	08 18 25.5 18 36		USGS: Golf von Mexiko
24	VKA ei ei ei	11 05 43.9' 05 55 06 11		BRATISLAVA: (Pg) 11 05 38.7
24	VKA eiPKIKP	11 24 31.7 C		USGS: bei Neubritannien
24	VKA eiP VIE LmV	11 54 19.8 12 25		MLV= 4.9 USGS: bei Taiwan
24	VKA iPKIKP eiPKP2 ipPKIKP ei VIE eiPKIKP ei ipPKIKP ei LmV	20 05 13.3 C 05 21 C 05 26 06 22 20 05 13 U 05 18 05 26 06 24 21 09	16250	MLV= 6.3 USGS: 19 45 35.3 20.7°S, 172.5°E bei den Neuen Hebriden

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
25	VKA eP i VIE LmV	00 07 12.5 07 19 00 49		MLV= 4.8 USGS: bei Taiwan
25	VKA ei(Sg)	08 54 10.0		MOLLN: Sprengung am Erzberg, Stmk.
25	VKA ePKHKP eiPKP2	11 13 24 13 34		schwach USGS: Tonga-Inseln
25	VKA eiPKP2 i(pPKP2) ei VIE ePKP2	15 42 19.0 42 31 42 50 15 42 20		USGS: bei den Neuen Hebriden
25	VKA eP ipP VIE LmV	18 08 54 09 04 18 51		USGS: bei Taiwan
25	VKA eP ei VIE LmV	23 42 46 42 50 24 19		USGS: Raum Vancouver-Insel
26	VKA i ei i LmV	10 55 25.0 55 28 55 33 55.6		schwach Nahbeben
26	VKA iPKHKP iPKP2	12 39 12.9 C 39 17 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 473 km
26	VKA eiP	17 25 55.5 C		USGS: bei Honshu, Japan
27	VKA eiP ei(pP)	07 36 21.0 C 36 39		USGS: bei Honshu, Japan
27	VKA eiPKP	14 00 44.0 C		USGS: Tonga-Inseln
27	VKA ei	15 02 26.0		Nahbeben auch in BRA und MOA
27	VKA eiPKP (i)pPKP VIE eiPKP LmV	18 44 47.3 D 45 (00) 18 44 47.5 U 19 46		MLV= 5.5 USGS: Tonga-Inseln
28	VKA iP iPn iPP VIE eP	02 54 33.7 C 56 02 56 07 02 54 34	4400	USGS: 02 46 57.6 49.7°N, 78.2°E Nukleartest Semipalatinsk, USSR
28	VKA eiPKP eipPKP	11 05 22.0 D 06 21		USGS: Neue Hebriden h= 205 km
28	VKA e(P) ei VIE LmV	21 08 06 08 13 21 16		schwach CSEM: Balearen

- A u g u s t 1 9 7 8 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ei ei (Lm)	16 05 42.0 05 48 05.9		schwach Nahbeben
01	VKA eiPKP VIE ePKP LmV	20 49 22.7 20 49 22.5 21 57		MLV= 5.5 USGS: Tonga-Inseln
02	VKA e	00 51 05		schwach Nahbeben
02	VKA eiP	07 57 12.7		USGS: Grenze Burma-Laos-Thailand
02	VKA iPKIKP	16 43 04.3C		USGS: Neue Hebriden h= 208 km
03	VKA eiP	00 12 04.8D		USGS: Grenze Panama-Kolumbien
03	VKA eiP VIE e(P) LmV	01 22 12.9D 01 22 15 02 03		MLV= 5.0 USGS: Indischer Ozean
03	VKA iP eiPP VIE eP ePP LmV	06 16 24.0D 18 17 06 16 24 18 18 35		MLV= 5.7 USGS: Mittelsibirien, USSR
03	VKA eiP VIE e	13 00 49.8C 13 04 14		USGS: Neue Hebriden h= 131 km
03	VKA ei VIE ei LmV	13 11 27.0 13 11 30 11.6		Nahbeben
03	VKA ei	15 26 23.0		schwach
03	VKA eiP	15 28 20.2D		USGS: bei Sumatra
03	VKA eP eipP eiPKIKP eiPP i isPP ePS VIE e epP ei ei i(sPP) eSP LmV	18 25 30 25 52 29 37 29 57 30 12 30 32 39 20 18 25 40 25 52 29 55 30 12 30 34 39 10 19 20	11950	MPPV= 6.7 MLV= 6.4 USGS: 18 11 17.1 26.5°S, 70.5°W bei der Küste von Nord-Chile

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
03	VKA e(Pn) ei(Sn) LmV	19 05 19 05 59 06.4		COLIM: Oberschlesien, Polen
03	VKA ei	19 21 39.7		auch in LJUBLJANA und MOLIN
03	VKA eiPKP2	19 26 53.0		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 619km
03	VKA eP e(PP) e(PKKP)	23 39 46 44 10 55 41		MLV= 5.9 USGS: Raum West-Irian
	VIE e e e LmV	23 43 12 44 06 46 14 24 35		
04	VKA ePKP iPKP2	01 36 40 36 47C		USGS: Tonga-Inseln
	VIE ePKP	01 36 40		
04	VKA eiP i ipP ei	09 07 32.0D 07 39 07 45 09 55		USGS: bei den Philippinen
04	VKA eiP eiPP	14 20 11.0C 22 45		USGS: Raum Chagos-Archipel
04	VKA e	19 33 27		schwach
05	VKA e(PKIKP) ePP	04 31 37 33 09		MLV= 5.8 USGS: Raum Neu-Irland
	VIE e LmV	04 33 02 05 23		
05	VKA ePKIKP ei	07 02 05 03 40		USGS: Süd-Shetland-Inseln
05	VKA eiPKIKP i	16 05 02.0D 05 28		USGS: Raum Neu-Irland h= 255 km
05	VKA ePn iSn ei LmV	18 14 19 15 27 15 34 16.8	685	CSEM: Mittelitalien
	VIE ei	18 16 19		
05	VKA eiP i ei	19 05 07.2C 05 28 08 33		MPV= 5.7 USGS: Süd-Sumatra
	VIE eiP ei LmV	19 05 07U 05 27 56		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	VKA eiPg iSg LmV	00 29 38.5D 29 48.9 29 58	72	WIEN: 00 29 24 47.7°N, 15.8°E bei Prein a.d.Rax, N.Ö. I ₀ = 5°MSK F ₄ = 450 km ²
08	VKA eiP eisP iPcP	00 09 12.0C 10 23 11 07		MPV= 4.8 USGS: Grenze Afghanistan-USSR h= 220 km
	VIE eiP (LmV)	00 09 12U 20		
08	VKA eiP	03 11 02.7C		USGS: Nord-Kolumbien
09	VKA iPKP	01 07 40.9C		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 301 km
09	VIE LmV	15 34		MLV= 5.4 USGS: Marianen
09	VKA i(P) eiPcP	18 09 36.1 10 37		USGS: Nukleartest Mittelsibirien, USSR
09	VKA eP VIE e(P) LmV	18 47 23 18 47 26 19 30		MLV= 5.0 USGS: Taiwan
09	VKA eiP	19 48 22.2D		schwach USGS: bei Taiwan
09	VKA ePKIKP	20 58 50		USGS: Neue Hebriden
10	VKA iP iPP eiPPP iPcP eiS	08 06 12.9C 07 11 07 25 09 13 11 10	3350	MPV= 6.2 MLV= 4.7 USGS: 07 59 57.7 73.3°N, 54.8°E Nukleartest Nowaja Semlja, USSR
	VIE eiP LmV LmR	08 06 13U 17 22		
10	VKA eiP isP	15 03 28.2C 03 46		schwach USGS: Burma
10	VKA eP ei(pP) ei(pPP)	17 06 35 06 49 10 21		MLV= 5.5 USGS: Südatlantik-Rücken
	VIE ei(pP) LmV	17 06 48 40		
10	VKA eiPKP ei	20 26 53.7 27 50		USGS: Raum Fidschi-Inseln
	VIE ePKP LmV	20 26 55 21 27		
11	VKA eiP	12 07 06.0D		CSEM: Atlantik bei Portugal
12	VKA ei	17 59 18.1		schwach
13	VKA (ei)P ei	03 54 (00) 57 29		USGS: bei Taiwan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA e iSgSg Im	04 05 35 05 43 05.8		CSEM: Kanton Solothurn, Schweiz
13	VKA ei(Sg)	06 08 32.0	70	WIEN: 47.7°N, 15.9°E Schottwien, Niederösterreich I ₀ = 4°MSK F= 65 km ²
13	VKA eiPKP iPKP2 VIE eiPKP2	21 12 29.0D 12 33D 21 12 33R		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 599 km
13	VKA eiP VIE e(P) ImV	23 07 47.0D 23 07 51 49		MLV= 5.9 USGS: Kalifornien, USA
14	VKA eiP VIE eP	14 22 28.0D 14 22 28		CSEM: Golf von Cádiz, Spanien
14	VKA eiP ipP VIE eiP ImV	18 58 05.8C 58 31 18 58 06U 19 30		MPV= 5.3 USGS: Kurilen h= 86 km
15	VKA eiPKIKP iPP	00 03 41.5 05 20		USGS: Raum Papua-Neuguinea h= 145 km
15	VKA eP ei VIE e	09 09 07 09 20 09 12 26		CSEM: Kaukasus, USSR
15	VKA ei ei(Sg) Im	12 03 46.8 04 07 04.2		schwach
15	VKA eiP ei eiPP	12 07 41.8 07 48 10 49		USGS: Südatlantik-Rücken
15	VKA eiPKIKP iPKP2 ipPKP2 eiSKP eiPP ei VIE iPKIKP eiPKP2 eiPP ImV	12 57 07.7C 57 51C 58 02 13 00 39 01 28 01 34 12 57 08U 57 50R 13 01 28 14 07	17700	MPPV= 6.0 MLV= 6.6 USGS: 12 37 12.8 30.5°S, 178.2°W Kermadec-Inseln
15	VKA eiP	13 07 52.0		USGS: bei Honshu, Japan
16	VKA eiPKHKP eiPKP2	13 00 06.4 00 17		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 210 km
16	VKA eP	15 06 51		USGS: Provinz Gansu, China

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
16	VKA eiP	20 50 49.4C		USGS: Kurilen h= 100 km
17	VKA eiPKIKP iPKHKP iPKP2 eipPKP VIE eiPKHKP epPKP	08 50 59.0D 51 07D 51 18C 53 28 08 51 07R 53 28	16800	USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 593 km
17	VKA eiPKIKP eiPKHKP eiPKP2 VIE ei PKIKP eiPKHKP ePP ImV	09 11 40.5 11 46.5C 11 55 D 09 11 40U 11 47U 15 26 10 21	16850	MLV= 5.4 USGS: Tonga-Inseln
17	VKA ei(Sg)	12 42 03.8		WIEN: West-Polen
17	VKA e eiPg eiSn iSg Im	20 21 31 21 39 22 05 22 22 22.6		COLIM: West-Polen
18	VKA i i	13 10 12.1 10 23		BRATISLAVA:Pg 13 09 49.6
18	VKA eiP eipP e eSKKS VIE eP e ImV	15 48 11.8C 48 35 51 09 58 41 15 48 12 51 10 16 25	10050	USGS: Guatemala h= 96 km
18	VKA e(Pn) iPg eiSn ei(Sg) ImV	18 51 30 51 32C 51 57 52 08 52.5		WIEN: Oberschlesien, Polen
18	VKA eiP ei ipP ei	19 03 41.0D 03 55 04 07 06 09		USGS: Alaska h= 123 km
18	VKA eiPn i i(Sn) i(SgSg) Im VIE e(Pn) ei ei(Sn) ImR	20 55 05.7D 55 38 56 21 57 09 57.7 20 55 09 55 38 56 22 58.3	780	MLV= 5.0 CSEM: 20 53 22.8 41.8°N, 20.3°E Albanien

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
19	VKA eiP	01 42 33.3		USGS: Ryukyu-Inseln
19	VKA ePKIKP ePKHKP	17 39 37 39 42		USGS: Tonga-Inseln h= 95 km
20	VKA ei(Pn) iPg iSg	06 44 50.8 44 52.0 45 14	185	CSEM: Südböhmen, ČSSR
20	VKA eiPn eiSn Im	15 26 28.8D 26 52 27.0	235	CSEM: Mittelböhmen, ČSSR
20	VKA eiP	21 31 28.0D		USGS: Zentraler Mittelatlantik-Rücken
20	VKA eiP	21 52 10.7D		USGS: Luzon, Philippinen
21	VKA eiPP	00 47 19.6		USGS: Argentinien
21	VKA eSgSg	00 57 38		USGS: bei Saloniki, Griechenland
21	VKA eiP	16 10 49.6C		USGS: bei Honshu, Japan
21	VKA ei	16 54 25.9		schwach
21	VKA eP ei eiPP e VIE e eiPP eSP ImV	22 18 32 18 38 22 30 24 17 22 18 38 22 30 31 18 23 00	10800	MPPV= MLV= 6.2 Raum Prinz-Edward-Inseln
22	VKA ei	06 23 13.1		schwach
22	VKA i eiSg	07 33 32.7 34 30		CSEM: Toskanischer Apennin, Italien
22	VKA ei	11 00 17.2		schwach
22	VKA ei(Pg) iSg VIE e ImV	12 47 18.0 47 26.0 12 47 20 47.4		
22	VKA ei i	14 43 13.5 43 29		Nahbeben auch in BRATISLAVA
22	VKA ei i	14 49 35.0 49 44		BRATISLAVA: (Pg) 14 49 15.7
22	VKA eiP eipP	22 52 50.3C 53 02		CSEM: Kaukasus, USSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA eiP ei(PP) VIE eiP ei(PP) (e)SKKS eiPS ImV	00 51 27.0C 55 08 00 51 26 55 08 01 02 (00) 03 31 31	10000	MPV= 6.6 MLV= 6.8 USGS: 00 38 32.2 10.2°N, 85.2°W Costa Rica
23	VKA eiP eipP	01 03 22.2C 03 38		USGS: Costa Rica h= 71 km
23	VKA e ei	01 17 19 17 29		schwach auch in COLIM
23	VKA eiP	01 27 57.6C		schwach USGS: Taiwan
23	VKA eiP	07 22 05.0D		USGS: Ryukyu-Inseln
23	VKA ei e	11 04 23.2 04 28		BRATISLAVA: Pg 11 04 04.8
23	VKA i(Sg)	12 03 17.8		schwach
23	VKA eiP i(pP)	21 11 05.0 11 21		schwach USGS: Aleuten
24	VKA (e)P ei(PgPg) eS eiSgSg VIE ImV	01 26 (00) 26 46 27 43 28 52 01 30		CSEM: bei Saloniki, Griechenland
24	VKA i(Sg)	07 09 45.1		WIEN: Oberschlesien, Polen
24	VKA eiPKIKP	09 45 34.8D		USGS: Raum Neubritannien
24	VKA e e(Sn) e(Sg)	12 00 30 00 54 01 03		auch in COLIM und MOLLN
24	VKA ePKIKP	15 26 07		USGS: Neue Hebriden h= 139 km
24	VKA eiP	18 08 52.0C		USGS: Nukleartest Mittelsibirien
25	VKA e(P)	12 05 55		CSEM: südlich von Kreta
26	VKA e(Sg) Im	08 59 34 59.7		WIEN: Mähren, ČSSR
26	VKA e e	12 00 18 00 23		USGS: Raum Prinz-Edward-Inseln
26	VKA ePn e(Sn) ei(Sg)	21 04 14 04 56 05 08		USGS: Bezirk Dresden, DDR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
28	VKA iP	00 13 06.7C		CSEM: westlicher Iran
28	VKA e ei	16 00 (00) 00 16		
29	VKA ei(P)	02 44 33.6		USGS: Nukleartest Semipalatinsk, USSR
29	VKA iP eiPn eiPPP VIE eP	02 44 45.4C 46 11 46 45 02 44 45	4450	USGS:02 37 06.5 50.0°N, 79.0°E Nukleartest Semipalatinsk, USSR
29	VKA eiP	07 47 28.0C		USGS: Ryukyu-Inseln
29	VKA e e	12 21 35 21 51		MOLLN: Pg 12 21 27
29	VKA eiP e	14 17 35.8D 18 39		CSEM: Farsistan, Iran
29	VKA e	15 51 41		schwach
31	VKA i(P)	14 12 37.8		USGS: Nukleartest Süd-Nevada, USA

W i e n , 30. November 1979

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 75
1978 - 09

- S e p t e m b e r 1 9 7 8 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ePKIKP VIE ePKIKP ePP LmV	04 36 09 04 36 10 39 16 05 37		MLV= 5.6 USGS: Neue Hebriden
01	VKA eiPKIKP	07 34 45.9 C		schwach USGS: Kermadec-Inseln
01	VKA e(PKIKP) e VIE LmV	10 15 10 16 58 11 14		MLV= 5.9 USGS: Salomon-Inseln
01	VKA eP e VIE e	22 48 38 51 34 22 52 48		CSEM: Nord-Griechenland
02	VKA iP ipP eS VIE iP epP eiPP e(S) e LmV	02 09 40.8 C 10 07 19 42 02 09 41 U 10 08 12 49 19 44 31 10 40	9050	USGS: 01 57 33.4 24.9°N, 122.0°E bei Taiwan h= 109 km
03	VKA iP i iPP iPPP i VIE e(P) iPP esS ei LmV e	00 24 52.6 D 24 59 25 05 25 13 29 35 00 24 56 25 05 28 10 29 11 33.4 02 35 30	1700	MLV= 4.6 CSEM: 00 21 15.5 44.5°N, 38.0°E westlicher Kaukasus, USSR
03	VKA iPn i VIE iPn iPg i i	05 09 45.4 C 10 37 05 09 46 U 10 08 10 36 11 07	550	CSEM: 05 08 31.8 48.3°N, 8.9°E Schwäbische Alb, BRD
03	VKA e e eiSg	05 24 50 25 20 25 45		CSEM: Schwäbische Alb

Tag	Phase	U T C	D(km)	B e m e r k u n g e n
03	VKA eiPn eiPg iSn iSg VIE eSg LmV	05 35 33.6 C 35 55 D 36 27 36 55 05 36 56 37.0	550	MLV= 3.8 USGS: 05 34 18.5 48.3°N, 8.9°E Schwäbische Alb
03	VKA e(Pn) e(Pg) ei	05 47 22 47 42 48 38		CSEM: Schwäbische Alb
03	VKA eSn eiSg	05 53 06 53 34		CSEM: Schwäbische Alb
03	VKA e(Sn) eiSg	06 26 12 26 40		CSEM: Schwäbische Alb
03	VKA eSn eiSg	07 17 12 17 38		CSEM: Schwäbische Alb
03	VKA (ei)P	07 43 (00)		USGS: Kurilen h= 109 km
03	VKA ePn eiPg eiSn iSg	08 11 25 11 46 C 12 17 12 46	540	USGS: 08 10 10.0 48.3°N, 9.0°E Schwäbische Alb
03	VKA eiPn iPg iSn VIE e(Sn) i	10 03 57.2 C 04 18 04 52 10 04 54 05 21	540	CSEM: 10 02 43.3 48.3°N, 9.0°E Schwäbische Alb
04	VKA ePg ei(Sg)	00 27 59 28 37		CSEM: Oberschlesien, Polen
04	VKA eiPKP	13 23 21.3 C		USGS: Neue Hebriden
04	VKA ei	15 33 24.4		COLLM: Oberschlesien, Polen
05	VKA e eSg	00 52 16 52 19		CSEM: Schwäbische Alb
05	VKA eP ei VIE LmV	03 54 46.4 55 09 04 39		MLV= 4.8 USGS: Taiwan
05	VKA iP ei	13 37 57.9 D 38 08		CSEM: Vrancea, Rumänien h= 146 km
05	VKA iPg eiSn eiSg LmV	18 26 43.0 27 14 27 41 27.8		CSEM: Schwäbische Alb

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	VKA eiPKP eiPKS VIE ePKP LmV	04 21 26.0 D 25 27 04 21 26 05 25		MLV= 5.7 USGS: Loyalty-Inseln
06	VKA e(PKIKP) ei(PKP2)	08 42 08 42 49		USGS: Raum Kermadec-Inseln
06	VKA eiPKIKP i ipPKIKP iPP iSKP i VIE ePKIKP ei eipPKIKP eiPP eiSKP eSPP (LmV)	11 26 39.3 C 15300 26 45 27 36 29 35 30 02 30 34 11 26 39 26 45 27 36 29 34 30 02 41 24 12 27		MPPV= 6.2 USGS: 11 07 43.1 13.3°S, 167.1°E Neue Hebriden h= 198 km
06	VKA eiPKP	23 46 03.7 D		USGS: Tonga-Inseln
07	VKA i(Sg) Lm VIE LmV	11 50 15.6 50.4 11 50.3		auch in COLLIM und MOXA
08	VKA ei	15 17 32.5		schwach
08	VKA ePKHKP ePKP2 VIE LmV	21 16 43 17 12 22 35		MLV=5.7 USGS: Raum Kermadec-Inseln
08	VKA eiPKIKP eiPKP2 VIE ei(PKIKP)	23 16 50.2 C 17 28 23 16 52		USGS: Kermadec-Inseln
09	VKA ei iSg i	10 34 05.5 34 19.5 34 24		schwach
09	VKA eiP ei	12 59 43.8 D 59 53		USGS: Indischer Ozean
09	VKA eiP iPP ei VIE LmV	16 34 37.7 34 48 35 30 16 39.7		MLV= 4.3 CSEM: Griechenland
09	VKA eipP VIE LmV	23 22 34.5 23 53		MLV= 4.9 USGS: Yünnan, China

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
10	VKA eiP ei VIE eP	02 54 09.5 55 20 02 54 10		schwach CSEM: Spitzbergen
11	VIE LmV	00 14		USGS: Guatemala h= 94 km
11	VKA eiP iPcP VIE eiP LmV	07 53 18.9 D 53 25 07 53 19 R 08 33		MLV= 5.8 USGS: Ryukyu-Inseln
13	VKA eP i ei	04 41 02.5 41 10 41 18		USGS: Raum Bonin-Inseln
13	VKA ei(PKIKP) eiPKP2 ei VIE ePKIKP LmV	18 18 14.0 18 46 19 33 18 18 12 19 39		MLV= 5.4 USGS: Kermadec-Inseln
14	VKA ei(P) iSgSg VIE ei LmV	00 07 33.0 10 30 00 10 28 11.8		MLV= 4.6 CSEM: Nordwest-Griechenland
14	VIE LmV	00 16.7		MLV= 4.5 CSEM: NW-Griechenland
14	VKA ei(PKIKP)	00 45 36.0		USGS: Raum Kermadec-Inseln
14	VKA ei eiSgSg	02 14 43.2 17 22		CSEM: Grenze Albanien-Griechenland
14	VKA eiP	05 09 52.6 D		USGS: östlicher Golf von Aden
14	VKA eiP i	07 22 28.5 D 22 36		USGS: östlicher Golf von Aden
15	VKA eiPKP2	02 22 16.0		USGS: Raum Kermadec-Inseln
15	VKA iP iPn iPcS VIE eiP	02 44 36.7 C 46 04 50 31 02 44 37 U	4400	MPV= 6.0 USGS: 02 36 57.3 49.9°N, 78.9°E Nukleartest Semipalatinsk, USSR
15	VKA ei iSn eiSg Lm VIE LmV	08 01 49.3 02 05 02 27 02.9 08 03.1		MLV= 3.5 CSEM: Oberschlesien, Polen
15	VKA eiSg	10 52 46.8		BRATISLAVA: Pg 10 52 33.0
15	VKA ei(P) ei	11 39 42.8 39 48		USGS: Ryukyu-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
15	VKA eiP ipP i iPP VIE eiP ei(PP) eSP LmV	11 51 16.1 C 51 28 54 04 54 11 11 51 16 U 54 17 12 01 36 31	8550	MPV= 6.1 MLV= 5.8 USGS: 11 39 25.1 48.3°N, 154.3°E Kurilen
15	VKA eiP	12 26 01.9 D		USGS: östlicher Golf von Aden
15	VKA i(Sg) VIE LmV	14 43 01.1 14 43 02		
16	VKA ei i i(Sg)	11 41 43.7 41 56 42 03		schwach auch in BRATISLAVA
16	VKA eiP iPP eisS i VIE eiP i(PP) i isS LmV	15 42 39.2 D 43 53 48 13 50 35 15 42 39 U 43 57 44 12 48 14 16 01	3800	MPV= MLV= 7.0 CSEM: 15 35 57.1 33.3°N, 57.4°E bei Tabas, Mittel-Iran
16	VKA iPKP2	23 33 24.0		USGS: Kermadec-Inseln h= 286 km
16	VKA ei(PKIKP) e(PKHKP) eiPKP2 VIE ePKHKP eiPKP2	23 57 38.3 57 44 58 02 23 57 42 58 02		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 221 km
17	VKA eiPg iSg LmV VIE LmV	20 03 16.7 D 03 27.0 03.55 20 03.6	70	WIEN: 20 03 03 47.7°N, 15.9°E bei Payerbach, Niederösterreich I ₀ = 5°MSK F= 800 km ²
17	VKA eiPKIKP iPKHKP	21 35 37.9 C 35 43 C		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 258 km
18	VKA eiSg	09 44 46.8		WIEN: Nachbeben bei Payerbach, N.Ö. I ₀ =4° MSK F= 250 km ²
18	VKA i iPg iSn iSg i LmV VIE Spuren	12 32 03.0 32 16.5 32 47 33 13 33 18 33.5 12 33		MLV= 3.9 CSEM: Bosnien-Herzegowina
18	VKA eiP	20 56 49.5 D		USGS: bei Honshu, Japan h= 93 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
19	VKA iSn iSg Im	03 48 56.0 49 23 49.5		CSEM: Schwäbische Alb
19	VKA eiPn iPg iSn iSg Im VIE ImV	23 55 02.2 D 55 21 C 55 55 56 23 56.5 23 56.5	540	MLV= 4.5 CSEM: 23 53 48.5 48.3°N, 9.0°E Schwäbische Alb
20	VKA e	11 03 10		schwach
20	VKA i ei e ei	15 00 50.0 01 04 01 15 01 31		MOLLN: Pg 15 00 37.6
21	VKA VIE ei(P) (ImV)	19 42 13.4 19 52		schwach CSEM: Türkei
22	VKA ei(Sg)	00 57 27.0		schwach CSEM: Friaul
22	VKA i(Sg) Im	12 14 13.7 14.3		schwach
23	VKA eiP	05 24 30.0 D		USGS: bei Kamtschatka
23	VKA eiPKP2	16 30 39.5		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 547 km
23	VKA eiPKHKP iPKIKP i i(PP) i(PKS) VIE ePKHKP ei(PKIKP) eiPP iSKP eiSPP (ImV)	16 51 04.1 D 51 09 D 51 17 54 08 54 51 16 51 05 51 14 54 06 54 34 17 05 56 55	15350	MPPV= 6.3 USGS: 16 32 11.1 13.9°S, 167.2°E Neue Hebriden h= 201 km
23	VKA eiP ei VIE eiP ImV	22 55 27.5 C 55 43 22 55 28 U 23 36		MLV= 5.1 USGS: bei Honshu, Japan
24	VKA eiPKP eisPKP VIE eiPKP ei ei	08 03 04.0 C 03 21 08 03 04 U 03 24 03 31		USGS: Raum Loyalty-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
24	VKA ePn eiPb i(PgPg) (iSn) ei i i Im VIE ei ImV	08 09 28 09 49 10 10 11 (00) 11 17 11 30 12 03 12.2 08 12 11 12.2		MLV= 3.7 CSEM: Süditalien
24	VKA eiPKP isPKP VIE ePKP eisPKP	18 39 47.8 40 06 18 39 48 40 06		USGS: Raum Loyalty-Inseln
25	VKA iSn iSg	08 27 05.0 27 32		CSEM: Schwäbische Alb
25	VKA ei(Sg)	15 32 25.2		schwach
26	VKA iP ePP VIE (ImV)	14 38 36.0 D 42 53 15 24		USGS: bei den Marianen h= 91 km
26	VKA i(Sg) ImV	15 24 30.0 24.7		COLIM: Sprengung BRD
26	VKA ei ei iSg	15 31 07.0 31 13 31 16		
26	VKA iPn iPb iPg iSn iSg Im VIE ePg iSg ImV ImR	16 48 09.1 D 48 13 48 16 C 48 36.7 48 44 48.9 16 48 16 48 44 48.9 49.1	235	CSEM: 16 47 34.9 47.3°N, 19.1°E bei Dunaharaszti, Ungarn
27	VKA iP iPP eiS VIE eP ei(PP) ImR	02 11 13.5 C 12 15 16 16 02 11 13 U 12 18 27	3400	MPV= 5.9 MLV= 4.7 CSEM: 02 04 59.3 73.6°N, 54.9°E Nukleartest Nowaja Semlja, USSR
27	VKA eiP	04 07 10.0 D		USGS: bei Hokkaido, Japan
27	VKA e ei	16 33 40.5 33 47		schwach Nahbeben
27	VKA eiP	17 12 14.0 D		USGS: bei Honshu, Japan h= 293 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA eiP i ei	17 32 37.5 C 32 49 34 16	9400	MPV= 6.2 USGS: 17 20 00.0 37.1°N, 116.0°W Nukleartest Süd-Nevada, USA
28	VIE LmV	10 29		MLV= 5.1 USGS: bei Kamtschatka
29	VKA eiSg	01 45 02.3		CSEM: Schwäbische Alb
29	VKA eiPg iSg Lm VIE eiSg LmV	09 39 31.1 C 39 34.0 39.65 09 39 34 39.6	17	WIEN: Sprengung in Wien XXII
29	VKA eiP	11 19 48.4 D		schwach USGS: Kurilen
29	VKA eiSg	15 55 37.3		CSEM: Schwäbische Alb
29	VKA eiP VIE eiP	16 34 49.5 D 16 34 50 R		USGS: Michoacan, Mexiko h= 96 km
30	VKA ei(P) ei e VIE LmV	01 08 01.8 09 10 09 31 01 13.4		MLV= 3.8 CSEM: Ionisches Meer
30	VKA eiP iPcP ei(PP) VIE eiP ei LmV	09 15 50.0 D 16 12 18 33 09 15 51 R 16 18 55		MLV= 5.6 USGS: Süd-Burma

W i e n , 4. Dezember 1979

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

- O k t o b e r 1978 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
02	VKA iPg ei	11 40 23.7 41 09		CSEM: Oberschlesien, Polen
02	VKA eiP ei i isP i i i VIE eiP ei(S) i i (LmV)	20 30 39.5 D 30 48 31 09 31 19 31 28 32 42 33 20 20 30 39 U 32 10 32 38 33 17 34.4	840	CSEM: 20 28 53.5 45.7°N, 26.7°E Vrancea, Rumänien h= 164 km
04	VKA iP VIE iP	04 06 06.9 C 04 06 07 U		MPV= 5.6 USGS: Kurilen h= 115 km
04	VKA ei i i i	09 16 18.0 16 32 16 35 16 40		MOLLN: Pg 09 16 30.5
05	VKA ei(Pg) iSg	08 30 16.8 30 22.1		vermutlich Explosion in Wien XXII
05	VKA i i(Sg) i Lm	15 31 31.1 31 36 31 44 31.9		schwach
06	VKA ei(Sn) i(Sg)	14 36 18.1 36 46		USGS: Schwäbische Alb, BRD
06	VKA eipP VIE LmV	16 21 38.3 17 08		USGS: Luzon, Philippinen
07	VKA eiPKHKP	01 27 36.5		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 619 km
07	VKA eiPKIKP eiPKHKP eipPKP VIE eiPKHKP	08 36 10.8 D 36 16 D 38 19 08 36 17		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 501 km
07	VKA (i)Sn iSg	09 39 (00) 39 28		CSEM: Schwäbische Alb, BRD
08	VKA eiP	00 09 09.3 C		USGS: Mittelsibirien, USSR

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
08	VKA eiP i(pP) VIE LmV	11 31 54.6 D 32 02 11 42		CSEM: Nordatlantik
08	VKA iP ipP VIE ei(P) e(PP) LmV	14 27 53.3 C 4650 28 10 14 27 57.5 29 37 49		MLV= 6.0 USGS: 14 20 05.6 39.4°N, 74.7°E Süd-Xinjiang, China h= 62 km
08	VKA e	16 48 40		schwach
08	VKA ei(P)	19 21 11.0		USGS: Honshu, Japan h= 250 km
09	VKA eiP ei(pP)	19 35 18.8 D 35 29		USGS: Ryukyu-Inseln
10	VKA ei	12 28 42.0		MOLLN: Pg 12 28 31
10	VKA ei(Sn) eiSg	13 05 54.5 06 23		USGS: Schwäbische Alb, BRD
11	VKA ei(PKIKP)	00 06 42.9		USGS: Raum Papua-Neuguinea h= 98 km
11	VKA iP ipP iPP VIE eiP i(pP) LmV	02 01 30.9 C 01 47 04 51 02 01 32 U 01 49 43		MLV= 5.2 USGS: bei Honshu, Japan
11	VKA eiP VIE eiP LmV	10 38 15.9 D 10 38 16 R 11 17		schwach USGS: Kurilen
11	VKA eiPg eiSg	11 56 43.0 C 57 15		LJUBLJANA: Slowenien, Jugoslawien
11	VKA i	13 01 46.3		schwach
11	VKA eiPg eiSg	15 00 25.2 D 00 35		BRATISLAVA: Slowakei, USSR
11	VKA eiP	18 54 41.4 C		USGS: Zentralindischer Rücken
12	VKA e(PKP) ei	12 45 19 45 43		USGS: Loyalty-Inseln
12	VKA ei ei(Sg)	15 31 32.8 31 40		
12	VKA eiP	17 20 18.0 D		USGS: Zentralindischer Rücken
12	VKA eiP	20 14 45.3 D		USGS: Zentralindischer Rücken
13	VKA ei ei	13 00 27.3 00 37		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
13	VKA iPg iSg Lm	14 00 27.0 D 00 46 00.85	160	WIEN: Mähren, USSR
14	VKA ei i i	12 31 33.3 31 37 31 52		Nahbeben auch in MOLLN
14	VKA e ei LmV	18 58 02 58 34 58.7		Nahbeben auch in LJUBLJANA u.a.
14	VKA eiPKIKP eipPKIKP	23 14 54.9 D 15 09		USGS: Raum Neubritannien
15	VKA eiP ePP	05 44 33.9 C 46 07		USGS: Nukleartest Semipalatinsk, USSR
15	VKA eiPKIKP eiPP	05 54 47.2 D 56 23		USGS: Raum Neubritannien h= 154 km
15	VKA e e LmV	06 23 57 24 21 24.4		schwach Nahbeben
16	VKA eiP	16 39 28.1 D		schwach USGS: Mongolei
17	VKA eiPKIKP iPKHKP VIE eiPKHKP	00 13 54.0 C 13 58 C 00 13 58 U		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 565 km
17	VKA iP eiS VIE iP LmV	05 04 45.9 C 2350 08 35 05 04 46 U 15.4		MPV= 5.9 MLV= 4.3 CSEM: 04 59 59.0 47.9°N, 48.1°E Nukleartest West-Kasachstan, USSR
17	VKA eiP eiPn (i)PP VIE e ei(PP)	14 06 06.9 3250 06 43.5 07 (00) 14 06 12 06 58		CSEM: 14 00 03.6 63.4°N, 62.4°E Nukleartest West-Sibirien, USSR
17	VKA eiPKIKP eiPKHKP eiPKP2 ei	23 15 16.8 15 22 D 15 31 C 17 17		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 550 km
18	VKA eiP ei ei	23 40 46.1 D 40 54 41 04		schwach CSEM: Kreta
18	VKA eiP VIE LmV	23 42 27.0 C 24 27		USGS: Raum Hokkaido, Japan
19	VKA i(PKHKP)	13 27 45.7		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 395 km
19	VKA ei(PP)	16 18 23.6		USGS: Grenze Kirgisien-Xinjiang

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA ei i(Sg)	09 00 46.0 01 15		WIEN: Nordböhmen, CSSR COLIM: Sprengung
21	VKA eiP	02 47 20.1 D		USGS: Japanisches Meer h= 359 km
22	VKA eiSn i(SgSg)	08 42 12.0 42 50		CSEM: Mittelitalien
23	VKA iPg iSg ImV VIE ImV	05 00 45.5 D 00 53.0 00 55 05 00 56	60	WIEN: 05 00 35 47.7°N, 16.2°E Schwarza am Steinfelde, N.O. I ₀ = 4 3/4°MSK F= 5195 km ² M _{makr} = 3.8 h= 15 km
23	VKA (i)P ipP iPP eiPcS VIE eipP	08 15 (00) 15 41 16 41 20 39 08 15 41	4550	USGS: 08 07 31.6 36.5°N, 71.0°E Grenze Afghanistan-USSR h= 185 km
23	VKA ei(PKP2)	11 44 16.2		USGS: Raum Kermadec-Inseln
24	VKA eiP	13 50 15.8 D		USGS: bei den Andamanen
26	VKA eiSgSg Im	02 52 22.5 52.5		ZÜRICH: Schweizer Jura
27	VKA ei(Pb) ei(Pg) iSn ei	14 06 12.5 06 21 06 50 07 11		CSEM: Dalmatien, Jugoslawien
28	VKA eiP ei	16 41 50.5 42 13		USGS: Kurilen h= 135 km
28	VKA eiP ei	22 58 29.6 D 59 08		USGS: Raum Hokkaido, Japan
29	VKA eiPKIKP	04 24 56.0 D		USGS: Raum Neubritannien
30	VKA e(P) eiPP VIE eP eiPP ImV	13 55 34 59 25 13 55 32 59 24 14 41		MPPV= 5.2 MLV= 5.3 USGS: Mindanao, Philippinen
30	VKA eiP VIE e(P) ImV	18 36 34.0 D 18 36 36 19 12		MLV= 5.9 USGS: bei Guatemala
30	VKA eiP VIE eiP	19 32 40.2 C 19 32 40 U		USGS: Nordatlantik-Rücken
31	VKA eiP	04 24 32.3		USGS: Nukleartest Semipalatinsk, USSR
31	VKA i i(Sg)	11 02 26.9 02 32		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
31	VKA eiSg i Im	11 34 32.0 34 41 35.0		WIEN: Oberschlesien, Polen
31	VKA ePKIKP eiPKP2 VIE ImV	17 14 38 15 09 18 35		MLV= 5.7 USGS: Raum Kermadec-Inseln
31	VKA eiP	21 56 01.2 D		schwach USGS: Kurilen
31	VKA ei ei	22 30 14.9 31 13		auch in KÁSPERSKÉ HORY und PRŮHONICE

W i e n, 16. Jänner 1980

J. D r i m m e l

E. F i e g w e i l

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 89
1978 - 11

- November 1978 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA eiPg eiSg LmV	10 30 37.7 D 31 02 31.1		MOLLN: Pg 10 30 29.6
01	VKA eiP i eiPP i(PcS) i(S) VIE eiP ipP iPP iPcP iS i LmV	19 56 07.2 D 56 16 57 44 20 02 05 02 11 19 56 08 R 56 19 57 44 58 07 20 02 16 05 39 17	4500	MPV= 6.2 MPPV= 6.7 MLV= 6.6 USGS: 19 48 28.0 39.3°N, 72.6°E Kirgisien, USSR
02	VKA ePg eiSg Lm	01 57 29.5 58 04 58.2	300	CSEM: Slowenien, Jugoslawien
02	VKA eiP i VIE e	05 27 15.7 D 28 35 05 27 22		CSEM: Norwegisches Meer
02	VKA eiP i(PP) VIE e(P) ePP	06 31 54.7 D 33 38 06 31 58 33 34		USGS: Kirgisien, USSR
02	VKA eiP eiPP VIE e ei LmV	11 23 19.1 D 24 58 11 23 32 26 18 44		MLV= 5.0 USGS: Kirgisien, USSR
03	VKA eiP	12 26 36.0 D		USGS! bei den Vulkan-Inseln
03	VKA eiP	18 58 51.0 D		USGS: östlicher Kaukasus, USSR
04	VKA eiP iPP	05 13 35.9 C 15 06		USGS: Nukleartest Semipalatinsk, USSR
04	VKA ei(Sg) VIE ei(Sg)	14 42 02.0 14 42 03		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
04	VKA iP ipP iPP isS eiScP VIE iP ipP i isS LmV	15 27 50.0 C 28 04 28 29 32 32 34 58 15 27 50 U 28 04 28 26 32 32 41	2900	MPV= 6.5 CSEM: 15 22 23.7 37.7°N, 49.0°E nordwestlicher Iran h= 64 km
04	VKA ePg i(Sg) LmV	19 52 55 53 33 53.85		COLIM: Oberschlesien, Polen
04	VKA eiPKIKP1 eiPKIKP2 eiPP1 eipPP2 eiPKS2 eipPKS1 ipPKS2 VIE ei eipPP2 ei(PKS1) LmV	22 48 42.0 D 48 52 C 51 07 51 29 52 14 52 19 52 27 22 48 50 51 28 52 07 23 50	14800	MLV= 7.0 USGS: 22 29 22.1 11.2°S, 162.2°E Salomon-Inseln
04	VKA eiPKIKP eSKP iPKS VIE ei(PKIKP) eiPKS	23 11 07.8 C 14 35 14 39 23 11 12 14 38		USGS: Salomon-Inseln
04	VKA eiPKS	23 24 13.7		USGS: Salomon-Inseln
05	VKA ei(pPKIKP) eiPKS VIE LmV	04 16 33.3 19 47 05 13		MLV= 5.6 USGS: Salomon-Inseln
05	VKA eiPKP2 VIE ePKP2	05 17 12.6 05 17 14		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 89 km
05	VKA eP	05 36 41		USGS: Kurilen h= 138 km
05	VKA eP VIE LmV	06 49 50.5 07 12		USGS: Zentraler Mittelatlantik-Rücken
05	VKA ePKIKP ipPKIKP eiPP iPKS ei(SKSP) VIE ePKIKP iPP eiSKP LmV	22 21 22 21 35 23 53 24 52 33 44 22 21 22 23 52 24 44 23 43	14800	MPPV= 6.3 MLV= 7.0 USGS: 22 02 07.1 11.1°S, 162.1°E Salomon-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
06	VKA iP	08 33 56.4 C		USGS: bei den Ryukyu-Inseln
06	VKA ei ei(SgSg) eiSgSgSg VIE Spuren	10 54 04.0 54 22 54 28 10 54.2		CSEM: bei Limoges, Frankreich
06	VKA ei Lm	14 32 20.8 32.6		schwach Nahbeben
06	VKA eiP eisP	15 20 51.6 D 21 16		USGS: Raum Hokkaido, Japan
06	VKA e(Sg) Lm	16 35 02 35.15		schwach
07	VKA eiP ei	03 12 30.1 D 15 14		USGS: Grenze Afghanistan-USSR h= 125 km
07	VKA e ei ei	14 32 46 32 51 33 24		Nahbeben
07	VKA eiP e eiPcP VIE eP e LmV	17 13 50.8 D 15 18 15 46 17 13 50 R 15 15 34		MLV= 5.2 USGS: Äthiopien
07	VKA ePKIKP eiPP iSKP VIE e(PKIKP) ei eiSKP LmV	17 53 21 55 51 56 44 17 53 23 55 48 56 44 18 50		MLV= 5.8 USGS: Salomon-Inseln
08	VKA eiP ei(PP) VIE LmV	01 05 27.3 D 07 11 01 26		MLV=4.9 USGS: Kirgisien, USSR
08	VKA eiP ei VIE LmV	05 15 54.0 D 17 19 05 35		MLV= 5.0 USGS: Äthiopien
08	VKA ei eSg Lm	08 21 20.0 21 25 21.6		CSEM: Nordböhmen, CSSR
08	VKA eiP ei VIE eP	12 43 15.7 C 43 26 12 43 16 U		USGS: Atlantisch-Indischer Rücken
08	VKA eiP ei	14 20 28.0 D 23 35		USGS: Zentralindischer Rücken

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
09	VKA iSg	00 31 25.0		CSEM: Slowenien, Jugoslawien
09	VKA ePKIKP VIE LmV	01 10 42.5 02 09		USGS: Salomon-Inseln
09	VKA eSg	20 32 49	350	WIEN: 20 31 04.5 47.3°N, 11.75°E Südöstlich von Schwaz, Tirol $I_0 \approx 4^\circ \text{MSK}$
10	VKA iSg	08 53 35.8		WIEN: Sprengung am Erzberg, Stmk.
10	VKA ei	10 51 01.7		BRATISLAVA: Slowakei, CSSR
10	VKA ePKIKP eiSKP VIE ePKIKP LmV	13 44 15.5 47 43 13 44 16 14 45		USGS: Salomon-Inseln
10	VKA ei(pP)	14 31 10.8		USGS: bei Honshu, Japan
10	VKA eiPn eiSn	17 03 33.0 D 04 14	400	WIEN: Venetien, Italien
11	VKA ei	02 52 04.0		schwach USGS: Türkei
11	VKA e ei	11 52 13 52 19		schwach
12	VKA e e	03 24 10 24 25		COLIM: Sg 03 24 44
12	VKA i(Sg)	14 42 02.0	120	MOLIN: Pg 14 41 46.5
13	VKA eiP eipP	03 13 52.2 D 14 05		USGS: bei Honshu, Japan
13	VKA eiP	07 55 10.0 C		USGS: bei Kuba
14	VKA eiPKIKP iPKHKP eipPKP2	05 32 02.9 D 32 04 D 32 20		USGS: Tonga-Inseln
15	VKA eiP ei(pP)	05 02 08.9 02 25		USGS: bei Honshu, Japan
15	VKA iPKP	07 09 31.3 D		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 395 km
15	VKA eiP ipP VIE ei(P) eipP LmV	07 59 01.3 D 59 16 07 59 03 59 16 08 42		USGS: bei den Kurilen
16	VKA ei(P)	21 01 05.0		USGS: bei Honshu, Japan
16	VKA eiP i	22 09 17.1 D 09 23		MLV= 4.6 CSEM: bei den Azoren

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA ei i(Sg) Lm	09 59 23.0 59 29 59.6		WIEN: Westböhmen, CSSR COLLM: Sprengung
18	VKA ei(P)	00 49 46.7		PRUHONICE: P 00 48 44.5
18	VKA eiPKIKP iPKP2 eipPKP2 VIE eiPKP2 eipPKIKP	15 51 51.5 D 16300 51 54 D 53 30 15 51 54 53 27		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 402 km
18	VKA ei(P)	19 12 38.0		USGS: Nukleartest Nevada, USA
19	VKA ei ei ei	03 33 33.8 33 50 34 20		Nahbeben auch in MOLIN u.a.
19	VKA e ei	03 36 06 36 18		schwach
19	VKA ePKIKP eipPKIKP	16 47 40 47 54		USGS: Salomon-Inseln
19	VKA eiP ei VIE LmV	19 54 27.0 C 54 50 20 28		schwach USGS: Aleuten
20	VKA ei ei	02 08 42.8 10 21		COLIM: e 02 10 00
20	VKA ePKIKP ei(pPKIKP)	02 54 34 54 50		USGS: Salomon-Inseln
21	VIE LmV	12 13		MLV= 5.4 USGS: Bismarck-See
21	VKA eiP ei VIE LmV	19 49 13.3 C 49 32 20 31		USGS: Kyushu, Japan
21	VKA ei	22 54 28.0		HAGFORS: P 22 54 26.7
23	VKA (i)Pb iSg Lm	01 53 (00) 53 30 53.7	230	CSEM: Kroatien, Jugoslawien
23	VKA eiPKIKP eipPKP2	05 01 12.9 D 01 40		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 172 km
23	VKA eiP ei(sP)	15 28 33.7 D 28 51		CSEM: westlicher Kaukasus, USSR
23	VKA e	19 04 35		schwach
24	VKA eiP eipP	05 05 49.1 C 06 05		USGS: Kurilen

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
24	VKA eiSg	10 51 04.0	60	BRATISLAVA: Kleine Karpaten, ^Y USSR
24	VKA e	12 02 17.5		BRATISLAVA: Pg 12 02 01.7
24	VKA e	15 22 37		schwach
24	VKA e(PKIKP) i	22 42 35 43 29		USGS: Raum Kermadec-Inseln
25	VKA ei i	07 03 29.0 03 35		schwach Nahbeben
25	VKA eiPKHKP iPKP2	11 51 27.0 D 51 35 C		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 582 km
25	VKA ei	17 31 02.5		COLIM: e 17 31 36
26	VKA ei(Sg) LmV	06 32 20.0 32.65	290	WIEN: bei Zagreb, Kroatien
26	VKA ei ei e	06 59 17.7 59 26 59 46		
26	VIE LmV	08 38		MLV= 5.5 USGS: Golf von Kalifornien
28	VKA e ipPKIKP eiPP i(pPP) VIE eipPKIKP e LmV	00 09 41 09 46 12 03 12 17 00 09 46 12 10 01 06		MLV= 5.7 USGS: Salomon-Inseln
28	VKA iP	18 05 41.0 D		CSEM: Dodekanes h= 112 km
29	VKA iP i iPcP VIE eiP	04 40 40.9 C 40 56 42 46 04 40 41	4450	USGS: 04 33 02.9 50.0°N, 78.8°E Nukleartest Semipalatinsk, USSR
29	VKA ei i	15 32 13.4 32 19		schwach
29	VKA (i)P iPP eiPPP e(SKS) VIE eiP ei(PP) e(SKKS) i LmV	20 06 (00) C 10250 09 43 11 47 16 38 20 06 (01) U 09 48 16 54 18 42 46		MPV= MPPV= 7.4 MLV= 7.6 USGS: 19 52 47.6 16.0°N, 96.6°W Oaxaca, Mexiko

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
29	VKA (ei)P	21 03 (00)		USGS: Oaxaca, Mexiko
30	VKA ei ei	15 01 13.3 01 21		MOLLN: Pg 15 01 13
30	VKA ei(Pg) i	16 53 34.2 53 57	135	WIEN: Sprengung am Erzberg, Stmk.
30	VKA i ei i	16 55 42.1 55 51 56 02		COLIM: Sg 16 56 24
30	VKA eiPKIKP iPKHKP eiPKP2 VIE eiPKHKP	17 51 43.5 D 16350 51 46 D 51 50 C 17 51 46 R		USGS: 17 31 58.4 21.9°S, 139.0°W Raum Tuamotu-Archipel

W i e n, 17. Jänner 1980

J. Drimmel
E. Fiege weil

VKA, VIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 97
1978 - 12

- D e z e m b e r 1978 -

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
01	VKA ei(Pn) eiPgPg iSn ei (Lm) VIE LmV	03 49 56.4 50 32 51 18 52 12 53.0 03 53.6		MLV= 3.9 CSEM: Albanien
01	VKA iP ei VIE eiP	11 55 13.6 C 56 14 11 55 14		USGS: bei den Kurilen
01	VKA ei(Sg)	13 01 23.5		schwach
01	VKA eiPKIKP iPP VIE LmV	15 54 25.8 D 56 55 16 55		USGS: Salomon-Inseln h= 93 km
02	VKA ei iPg iSg Lm VIE LmV	04 06 24.5 06 30 C 07 09 07.3 04 07.3		MLV= 3.3 CSEM: Friaul, Italien
03	VKA ePn ei eiPgPg eiSn iSgSg Lm VIE LmV	08 12 44 13 02 13 24 14 10 15 18 15.8 08 16.6	860	MLV= 4.0 CSEM: 08 10 52.1 40.9°N, 19.6°E Albanien
03	VKA eP VIE LmV	13 28 21.5 14 07		USGS: bei Honshu, Japan
04	VKA eiP iPP VIE ei(P) LmV	03 16 51.4 C 17 08 03 16 53 25.3	2050	MPV= 5.2 MLV= 4.2 CSEM: Türkei
04	VKA e(SgSg)	23 58 04		CSEM: Kanton Freiburg, Schweiz
05	VKA eiPn iSn iSb i iSg LmV	04 46 53.5 D 47 57 48 17 48 32 48 36 48.9	640	CSEM: Marken, Italien
05	VKA e i i	15 30 09 30 23 30 26		

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
05	VKA eiPn i i(Sg) VIE e iPg iSn iSgSg LmV	15 40 15.8 C 40 24 41 45 15 40 24 40 37 41 12 41 47 42.2	535	MLV= 4.8 CSEM: 15 39 05.5 44.4°N, 12.1°E Emilia-Romagna, Italien
06	VKA eiPKIKP	02 17 09.3 D		USGS: Neue Hebriden h= 221 km
06	VKA eiP	04 32 50.8 D		schwach USGS: Kurilen
06	VKA ei eiSn	09 03 19.5 03 32		COLIM: West-Polen
06	VKA eiPKIKP	10 12 08.0 D		USGS: bei den Neuen Hebriden
06	VKA eiP iPP VIE LmV	12 06 33.8 C 10 15 12 47		MLV= 5.7 USGS: El Salvador
06	VKA ei(P) ei	13 13 01.4 13 12		CSEM: Türkei
06	VKA eP eisP	13 39 14.5 39 31		USGS: Nordatlantik
06	VKA iP iS i VIE eiP i i	14 13 49.8 C 23 31 23 36 14 13 50 U 13 58 23 38	8600	USGS: 14 02 01.0 44.6°N, 146.6°E Kurilen h= 91 km
06	VKA eiP ei	17 24 55.7 D 26 28		schwach CSEM: Iran
08	VKA i i i(Sg) LmV	06 18 38.2 19 10 19 15 19.4		MLV= 3.2 CSEM: Friaul, Italien
09	VKA iP ipP ei VIE ei(P) LmV	04 29 02.8 D 29 17 31 34 04 29 04 05 06		MLV= 5.7 USGS: Kurilen
09	VKA iP i	07 18 24.0 C 18 32		USGS: Ägypten
10	VKA eiP	01 38 15.8		schwach USGS: Pakistan
10	VKA ei ei	07 38 10.7 39 04		schwach

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
11	VKA e ei	01 12 40 12 47		auch in COLLIM und MOXA
11	VKA eP	02 21 18		USGS: bei Guerrero, Mexiko
11	VKA eiPKIKP	03 51 19.5 D		USGS: Flores-See h= 463 km
12	VKA eiP i i(PP) ei(SKS) ei VIE ei(P) ei(PP) (i)PSP LmV	11 57 42.2 D 57 46 12 01 40 08 26 11 07 11 57 47 12 01 42 11 (00) 47	10650	MPV= 6.4 MPPV= 6.8 MLV= 6.7 USGS: 11 44 16.0 7.3°N, 123.5°E Mindanao, Philippinen
12	VKA eiP	13 59 52.3 D		USGS: südöstlich von Taiwan
12	VKA iPn iPg iSn iSg VIE eiPg eiSn eiSb eSg Lm	15 15 40.0 C 15 50.4 C 16 16 16 30 15 15 51 U 16 16 16 21 16 30 16.8	340	MLV= 4.4 CSEM: 15 14 49.8 46.3°N, 12.8°E Friaul, Italien WIEN: I _{maxi} .Ö. =4.5°MSK F i.Ö. ≈ 9500 km ²
14	VKA eiP i ei VIE eiP ei ei(S) LmV	07 11 27.0 D 12 50 16 27 07 11 27.5 R 12 54 16 20 25	3300	MPV= 5.5 MPPV= 5.3 MLV= 5.6 USGS: 07 05 26.7 32.2°N, 49.6°E westlicher Iran h= 68 km
14	VKA eiP i ipPKIKP VIE LmV	19 39 53.7 43 46 44 29 20 29		MLV= 5.6 USGS: Molukken-Passage
15	VKA iP VIE LmV	08 42 32.4 C 09 17		MLV= 5.3 USGS: Aleuten
15	VKA ei(Pb) eiPg ei(Sn) i(Sg) LmV	12 01 49.0 01 52 D 02 21 02 32 02.9		MLV= 3.6 CSEM: Nordböhmen, ČSSR
15	VKA iSg	13 28 46.8		CSEM: Nordwestböhmen, ČSSR
16	VKA eiP ei	15 42 36.7 45 10		USGS: Nukleartest Nevada, USA

Tag	Phase	U T C	D(km)	B e m e r k u n g e n
17	VKA eiPn iPb iPg iSn iSg VIE e ePg iSg LmV	02 18 03.0 D 18 13.5 C 18 23.5 D 18 58 19 30 02 18 18 18 24 19 31 19.7	545	MLV=4.1 CSEM: 02 16 50.1 43.4°N, 17.3°E Bosnien-Herzegowina, Jugoslawien
17	VKA ei(Pn) iPg iSb VIE eSg LmV	03 48 54.2 49 02 C 49 27 03 49 34 49.8	280	MLV= 3.6 CSEM: 03 48 13.4 46.1°N, 14.3°E Slowenien, Jugoslawien WIEN: I _{max} i.Ö. = 4°+MSK F i.Ö. ≈ 5000 km ²
17	VKA e(Sb) eiSg Lm	07 31 44 31 50 32.0		CSEM: Mittelböhmen, ČSSR
18	VKA eiP ePP VIE LmV	02 44 17.4 C 47 53 03 27		USGS: El Salvador h= 85 km
18	VKA eP	04 38 41		USGS: Zentraler Mittelatlantik-Rücken
18	VKA eiP	04 48 08.3		USGS: Zentraler Mittelatlantik-Rücken
18	VKA iP i(ScP) VIE iP LmV	08 04 46.1 C 12 25 08 04 46 U 15.5	2350	MPV= 6.1 MLV= 4.8 CSEM: 07 59 58.9 47.9°N, 48.2°E Nukleartest West-Kasachstan, USSR
18	VKA iP ei	08 38 22.4 C 39 13		USGS: Nord-Sumatra h= 71 km
18	VKA ei VIE e LmV	10 33 54.5 10 34 02 11 09		MLV= 6.1 USGS: Raum Bouvet-Insel
19	VKA iSg	02 34 39.5		COLIM: West-Polen
19	VKA eiP	16 44 50.0 C		USGS: bei Honshu, Japan
19	VKA ePKIKP iPKHKP	17 16 45 16 47		USGS: Raum Tuamotu-Archipel
20	VKA ei ei ei	02 27 14.8 28 10 28 21		CSEM: Toskanischer Apennin, Italien
20	VKA ei	10 42 58.0		schwach
20	VKA eiP	16 05 44.8 D		USGS: Talaud-Inseln

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
20	VKA ePg eiSn eiSg LmV	16 54 34 54 49 54 51 55.0	135	WIEN: Sprengung am Erzberg, Stmk.
21	VKA ePKIKP eiPKHKP iPKP2 eipPKP	00 54 30 54 37 54 48 56 58		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 593 km
21	VKA eipPKIKP esPKIKP ei(PP) VIE LmV	01 32 46.0 32 51 33 46 02 17		MLV= 5.5 USGS: bei Chile
21	VKA eiPg (ei)Sg LmV	03 51 24.3 D 52 (00) 52.3	310	WIEN: Oberschlesien, Polen
21	VKA eiP i VIE LmV	04 11 54.0 C 12 40 04 36		MLV= 5.0 USGS: Äthiopien
21	VKA ei(pP)	06 49 10.8		schwach USGS: Kurilen
21	VKA ePb iPg iSg Lm	11 42 36 42 42 C 43 14 43.4	280	CSEM: Slowenien, Jugoslawien
21	VKA e epPP VIE ePKIKP e(PP) LmV	14 56 16 58 52 14 56 09 58 43 15 56		MLV= 6.1 USGS: Salomon-Inseln
21	VKA ei i i	15 32 19.0 32 27 32 36		
21	VKA eiPb eiSn i i Lm	23 01 20.0 01 50 01 55 02 04 02.2		MLV= 3.4 CSEM: Friaul, Italien
23	VKA eiP ipP eisP VIE ei(P) LmV	10 36 56.7 37 08 37 13 10 36 58 11 21		MLV= 5.3 USGS: bei Honshu, Japan

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
23	VKA iP ipPP ei(S)	11 35 35.2 C 38 58 45 52	9200	MPV= 7.0 MPPV= 6.9 MLV= 7.3 USGS: 11 23 12.0 23.2°N, 122.1°E bei Taiwan
	VIE eiP eiPP eS ei LmV	11 35 35 U 38 47 45 50 56 13 12 13		
23	VKA ei	12 11 25.5		schwach
23	VKA eiP i	12 56 08.6 D 56 26		USGS: Nordatlantik
24	VKA iSn e(Sb) eiSg	16 58 28.9 58 47 58 57		CSEM: Schwäbische Alb, BRD
25	VKA ePn ei iSn iSg Lm VIE e ei(Sg) LmV	22 54 56 55 13 55 52 56 21 56.7 22 55 24 56 24 56.9	540	MLV= 4.3 CSEM: 22 53 42.4 44.9°N, 11.2°E Emilia-Romagna, Italien
26	VKA eP ei i ePP VIE e(P) ei ei epPS LmV	00 11 41.5 11 50 12 08 15 53 00 11 44 13 01 16 20 25 07 55		MLV= 6.4 USGS: bei Mexiko
26	VKA eiP	03 49 46.0 D		USGS: bei Honshu, Japan
26	VKA ei(P)	08 01 41.0		schwach USGS: bei Taiwan
26	VKA eiPKP2	09 14 54.5		USGS: Raum Fidschi-Inseln h= 655km
27	VKA eiPKP2	09 24 50.2		USGS: Oster-Insel-Kordillere
27	VKA (i)P VIE (i)P i i i iS (LmV)	17 48 (00) 17 48 (00) 48 08 48 49 49 20 49 29 49.5	825	CSEM: 17 46 12.1 41.1°N, 13.5°E Golf von Gaeta, Tyrrhenisches Meer h= 398 km

Tag	Phase	U T C	D (km)	B e m e r k u n g e n
27	VKA e(P) ei ei	23 18 40.5 18 50 19 15		auch in PRUHONICE u.a.
29	VKA eiPKHKP iPKP2	06 09 05.4 C 09 13 C		USGS: Tonga-Inseln
30	VKA ei(Pn) eiPb iSg	10 40 02.1 40 13 41 28		CSEM: Emilia-Romagna, Italien
31	VKA eiPn iSb	15 58 11.0 D 16 00 09	885	CSEM: westliches Bulgarien
31	VKA eiPn i	16 28 03.9 D 29 03		CSEM: westliches Bulgarien

W i e n, 4. F e b r u a r 1 9 8 0 J. D r i m m e l
E. F i e g w e i l