

P 182

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik

Publikation Nr. 182

WIE

Seismische Aufzeichnungen in Wien  
1965

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien

SEISMISCHE AUFZEICHNUNGEN IN WIEN

Wien- Hohe Warte  $\varphi = 48^{\circ}14.9'N$   
 $\lambda = 16^{\circ}21.7'E$

Höhe über dem Meer = 198 m  
Untergrund: Löß, darunter Lehm

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

Wien- Kobenzl  $\varphi = 48^{\circ}15.9'N$   
 $\lambda = 16^{\circ}19.1'E$

Höhe über dem Meer = 400 m  
Untergrund: Sandstein

Instrumente: 3 Nahbebenpendel "STUTTGARTER SATZ"

- 1965 -

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
1. Jan.	iPg	19 09 03.5	75	N E: Mikroseeismen Epizentrum: $47.6^{\circ}N, 16.0^{\circ}E$ Kirchberg am Wechsel, südliches Niederösterreich $I_0 = 4.5^{\circ} MS., F = 1600 km^2$ BCIS: H = 19 08 51
	iSg	09 12.8		
	i!Sg	09 13.2		
	i	09 14.2		
	i	09 17		
	i	09 19.5		
1. Jan.	eiSgSg	09 37.5	1750	N E: Beginn durch Mikroseeismen gestört BCIS: $35.7^{\circ}N, 4.4^{\circ}E$ , Hodna, Algerien H = 21 38 32  E: $14^s, 9\mu$ N: $10.5s, 16\mu$
	eiP	21 42 13		
	i	42 17		
	iPP	42 27		
	ePPP	42 36		
	eS	45 12		
	eSS	45 22		
	eSSS	45 39		
2. Jan.	M	47.7		
	M	50.4		
2. Jan.	eiPP	14 01 50		USCGS: Marianen
5. Jan.	ePKP1	18 25 45		N E: starke Mikroseeismen USCGS: Tonga-Inseln
	eipPKP1	25 58		
7. Jan.	iP	10 25 38.5		BCIS: Dodekanes
	i	25 45		
10. Jan.	eiPn	02 54 13	850	BCIS: $45.9^{\circ}N, 26.6^{\circ}E$ Vranceagebirge, Rumänien h = 125 km ca., H = 02 52 25'
	ei	54 14.5		
	ei	54 26		
	iPgPg	54 50.5		
	i	55 18		
	i	55 33		
	iSn	55 49		
	i	56 25		
	iSgSg	56 37		
	M	57.9		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
10. Jan.	eiPKP	13 55 52	15400	N E: Ausfall der Minutenmarken USCGS: 13.5°S, 166.6°E, Neu Hebriden H = 13 36 30.7
	eiPP	58 44		
	i	59 13		
	iPKS	59 29		
	iPKS	59 42		
	i	14 00 24		
	i	00 39		
	M	56		
10. Jan.	M	15 01		
	iPn	20 11 22.2	475	N E: keine Minutenlücken BCIS: 44.1°N, 16.2°E Dalmatien bei Split, Jugoslawien H = 20 10 20
	iPb	11 31.5		
	eiPgPg	11 42.8		
	i	11 53		
	eSn	12 10.5		
	i	12 15		
	i	12 17		
	i	12 20		
	iSb	12 27		
	iSg	12 39		
	iSgSg	12 44.5		
	M	13.1		
11. Jan.	eiP	22 58 47		
12. Jan.	eiP	13 42 18	6400	E: Spuren in Mikroseismen USCGS: 27.6°N, 88.0°E, Nepal H = 13 32 24.0
	i	42 26		
	eiPcP	43 12		
	ei	43 49		
	ei	44 17		
	eiPP	44 28		
e	45 32			
15. Jan.	iPKP1	03 49 09		USCGS: Fidschi-Inseln
15. Jan.	eiP	06 07 37.5 C.	4350	N E: starke Mikroseismen BCIS: Kasakstan, USSR. unterirdische Explosion
	eiPP	09 11		
	iPPP	09 33		
	ePcP	09 49		
15. Jan.	eiP	23 51 09		N E: keine Minutenmarken
	eiP	51 12		BCIS: bei Msila, Algerien
17. Jan.	eiPKP1	08 39 24		Mikroseismen
	eiPKP2	39 37		USCGS: Tonga-Inseln
18. Jan.	iSg	23 02 34		Epizentrum: Leoben, Steiermark
23. Jan.	iPn	02 40 33.5	450	BCIS: 44.5°N, 17.9°E Bosnien, Jugoslawien H = 02 39 34
	i	40 39		
	iPb	40 42		
	iPg	40 48		
	i	40 50		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
4. Feb.	eiP	06 51 32.5		USCGS: Nachbeben bei den Aleuten
4. Feb.	iP	07 23 29.5		USCGS: Nachbeben
4. Feb.	eiP	07 26 59.5		USCGS: Nachbeben
4. Feb.	iP	07 35 19.0		USCGS: Nachbeben
	ei	35 22		
	ePcP	35 28		
4. Feb.	eiP	08 18 16.0		USCGS: Nachbeben
4. Feb.	eiP	08 52 47.0	8700	USCGS: 51.3°N, 179.5°E, Aleuten H = 08 40 40.9
	ei	52 52		
	ei	53 12		
	iPP	55 38		
	i	55 59		
	i	57 51		
	eS	09 02 45		
	iScS	03 05		
	iPS	03 17		
	iSS	07 47		
	ei	11 29		
	LQ	13.7		
	LR	17.4		
	M	34.5		
M	37.5			
				E: 17 <sup>s</sup> , 106 $\mu$ N: 18 <sup>s</sup> , 129 $\mu$
4. Feb.	eiP	12 17 58.5 C.	8700	USCGS: 52.6°N, 172.1°E, Aleuten H = 12 06 04.3
4. Feb.	ei	18 01		
	iPcP	18 10		
	i	18 14		
	iPP	20 53		
	iPPP	22 45		
	iS	27 50		
	eiPS	28 34		
	M	59		
4. Feb.	eiP	13 03 00.5		USCGS: Nachbeben
4. Feb.	eiP	14 30 19.5	8600	USCGS: 53.0°N, 171.0°E, Aleuten H = 14 18 27.9
	ei	30 22		
	ePcP	30 29		
	iPP	33 14		
	S	40 03		
4. Feb.	eiP	16 03 16		USCGS: Nachbeben
	iPcP	03 25		
	ePP	06 08		
4. Feb.	eiP	16 44 43		USCGS: Nachbeben
4. Feb.	eiP	18 46 13		USCGS: Nachbeben

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
4.Feb.	eiP ePP	19 06 39 08 40		USCGS: Nordatlantischer Rücken
4.Feb.	eiP eiP iPcP	19 54 18.0 54 19 55 01		USCGS: Nordatlantischer Rücken
4.Feb.	eiP iPcP	20 09 53.0 10 01		USCGS: Aleuten
5.Feb.	ei	00 44 08.5		USCGS: Nachbeben
5.Feb.	eiP e	06 51 51.7 52 00		USCGS: Nachbeben
5.Feb.	eiP iP eipP ei	09 44 06.6 44 09 44 27 44 43		USCGS: Nachbeben
5.Feb.	eiP e ei	19 12 49.0 12 53 13 18		USCGS: Nachbeben
5.Feb.	eiP iPcP ei	20 59 12.5 59 22 59 47		USCGS: Nachbeben
5.Feb.	(e)P e	22 28(04) 28 08		Minutenlücke USCGS: Nachbeben
6.Feb.	iP iP iPcP iPP iPPP eiS eiScS ePS eiPPS	01 52 35.5 D. 52 37 52 48 55 34 57 26 02 02 37 02 54 03 22 03 39	8800	USCGS: 53.2°N, 161.9°W südlich Alaska H = 01 40 33.2
6.Feb.	iP	03 51 34.0		BCIS: Kreta
6.Feb.	eiP iPcP ePP	04 14 52.5 C. 15 02 17 47		N N': Spuren USCGS: Nachbeben bei den Aleuten
6.Feb.	i(Pn) i i(Sb) i i(Sg) i e	08 55 48.5 55 59 56 12 56 17 56 20 56 23 56 31	(217)	

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
25.Feb.	eiPKP (ePP)	05 10 24.0 11 55		USCGS: Neu Britannien
25.Feb.	eiP eiPcP i	05 34 12.5 C. 34 22 34 26		USCGS: Aleuten
26.Feb.	eiP ePP	01 43 43.0 44 44	3550	BCIS: 35.6°N, 57.5°E, Ost-Iran H = 01 37 10
26.Feb.	ePKP1 ei	05 02 15 02 20		USCGS: Fidschi-Inseln
26.Feb.	eiPKP1 e	05 55 45.5 56 41		USCGS: Fidschi-Inseln
26.Feb.	i(Pn) i(Sg)	14 18 19.3 19 00		
26.Feb.	eiP epP	23 48 31.0 49 10		USCGS: Nord-Kolumbien
27.Feb.	eiP i ePPP	11 35 33.2 C. 35 40 36 24		USCGS: Süd-Algerien
28.Feb.	(i)Pn eiPg ei e ei! iSg i iSgSg	00 29(04) 29 09 29 21 29 32 29 40 29 44 29 47 29 53	265	N' Z': Pn in Minutenlücke Herd östlich von Laibach (?) ZAGREB: D = 90 km TRIESTE: D = 85 km ca
1.März	Spuren	21 45		USCGS: Grenze Mexiko-Guatemala
1.März	ePKP1 eiPKP2	22 10 49 11 12		USCGS: Fidschi-Inseln
2.März	eiPKP1	09 39 33.5		USCGS: Kermadec-Inseln
2.März	ePn e i e iPgPg eiSn i ei i iSgSg iSgSgSg	22 03 13.0 03 18 03 22 03 31 04 19 05 42 06 18 06 48 07 01 07 17 07 21	1450	BCIS: 38.4°N, 28.4°E, westliche Türkei H = 22 00 05

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 2. März	ei	22 07 35		
	eiPcP	08 37		
	ei	12 11		
	ei	15 43		
	M	07.9		E: 12 <sup>s</sup>
3. März	ePKP1	14 58 55		USCGS: Kermadec-Inseln
	iPKP2	59 27		
3. März	eiPKP	15 33 08	13800	USCGS: 5.5°S, 151.9°E, Neu Britannien
	i	34 45		H = 15 14 09.7
	iPP	34 59		
	ei	37 17		
	ePPP	37 39		
3. März	iP	16 59 18.8 C.		USCGS: Aleuten
	iPcP	59 28		
4. März	i	00 52 44.5		N E: starke Mikroseeismen
	i	53 19		BCIS: West-Frankreich
	i	53 35		
5. März	i	06 43 57.0	(360)	N E: starke Mikroseeismen
	i(Pg)	44 01		ZAGREB: Dilj-gora
	i(Sn)	44 28		
	ei	44 31		
	i	44 32		
5. März	iP	13 54 42.7		USCGS: Aleuten
5. März	iPKP	14 49 39.1		USCGS: nördliches Argentinien
5. März	eiP	18 11 11.5 C.		USCGS: Aleuten
	ei	11 24		
	i	11 30		
6. März	iP	20 36 26.5 C.		N E E': Spuren
	i	36 44		USCGS: Philippinen
7. März	eiPKP1	02 03 04		E' Z': Spuren
	e	03 40		USCGS: Kermadec-Inseln
7. März	eiP	07 40 43.5		USCGS: Golf von Aden
7. März	iP	07 50 36.7		USCGS: Golf von Aden
	ePPP	53 03		
8. März	eiPg	11 59 46.3	110 ?	
	i	59 58		
	i	59 59		
	i(Sg)	12 00 02		
8. März	eiPKP1	19 42 16		USCGS: Loyalty-Inseln

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
9. März	eiPn	18 00 26.0 C.	1180	E: Registrierung gestört durch Verlagerung des Pendels
	i	00 36		BCIS: 39.1°N, 24.0°E
	i	00 49		Ägäis bei Insel Skopelos
	i!	01 03		H = 17 57 53
	iPgPg	01 18		
	iSn	02 30		
	i	02 36		
	i	03 03		
	i	03 34		
	iSgSg	03 43		
	iSgSgSg	03 53		
	M	04.7		Z: 4.0 <sup>s</sup> , 44μ
M	06.2		N: 10 <sup>s</sup> , 283μ	
M	07.5		E: 8.6 <sup>s</sup> , 252μ	
9. März	eiPn	18 40 24.0	1200	BCIS: 39.0°N, 24.3°E
	e	40 35		Nachbeben in der Ägäis
	i	40 45		H = 18 37 55
	iPgPg	41 17		
	iSn	42 29		
M	45.9			
9. März	eiPn	19 49 31.0	1180	BCIS: 39.0°N, 24.3°E, Nachbeben
	i	49 53		H = 19 46 59
	i	50 13		
	iPgPgPg	50 27		
	i(Sn)	51 32		
	i	51 40		
	i	52 41		
	iSgSg	52 50		
	i	53 04		
	ei!	53 36		
M	55.7			
9. März	iPgPgPg	21 23 33		USCGS: Nachbeben
9. März	Spuren	22 21		BCIS: Nachbeben
9. März	eiPn	22 37 48.0	1175	USCGS: 39.2°N, 23.7°E, Ägäis
	i	37 56		H = 22 35 16
	eiPgPg	38 40		
	iPgPgPg	38 45		
	i	39 35		
	iSn	39 50		
	iSgSg	41 04		
	iSgSgSg	41 12		
	ei	41 22		
	M	44.5		
10. März	eiPn	01 38 39.0	1175	BCIS: 39.0°N, 24.2°E, Nachbeben
	i	38 54		H = 01 36 05
	eiPgPg	39 30		
	iPgPgPg	39 36		
	eiSn	40 42		
i	41 44			

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 10. März	iSgSg i iSgSgSg i	01 41 57 42 00 42 04 42 12		
10. März	Spuren	05 20		
10. März	ePKP1 i	16 12 22 12 28		NE: Spuren, N' E': - USCGS: Fidschi-Inseln
10. März	eiPn i	21 52 50.8 53 16		USCGS: Ägäis
12. März	iPn iSgSg iSgSgSg i i ei i	20 21 11.0 24 16.5 24 22 24 34 24 48 25 01 25 17	1050	N E: Mikroseismen USCGS: 38.9°N, 17.7°E, südlich Italien h = 73 km ca H = 20 19 07
13. März	eiPn eiPn iPgPg iPgPgPg i iSn i i iSgSg eiSgSgSg M M	04 11 14.8 11 16 12 09 12 14 12 51 13 21 14 11 14 14 14 32 14 40 17.0 19.2	1190	BCIS: 39.2°N, 24.1°E, Ägäis 2 Bebenstöße H <sub>I</sub> = 04 08 42 H <sub>II</sub> = 04 09 33 N: 9 <sup>s</sup> , 14 <sup>μ</sup> E: 8 <sup>s</sup> , 17 <sup>μ</sup>
13. März	iPKP1	14 13 29.5		USCGS: Fidschi-Inseln
14. März	eP ipP iPP iPPP eipPcP isPcP iScP iS ipScP isS iSS isSS iSSS isScS	16 00 31.2 C. 01 20 02 15 02 56 03 17 03 43 05 28 06 16 06 53 07 49 09 45 10 42 11 10 11 34	4700	N: 5.2 <sup>s</sup> , 42 <sup>μ</sup> ; E: 7.5 <sup>s</sup> , 62 <sup>μ</sup> ; Z: 2.3 <sup>s</sup> , 21 <sup>μ</sup> USCGS: 36.3°N, 70.7°E, Hindukusch h = 219 km ca H = 15 53 06.6
16. März	eiP iPcP	16 58 22.0 C. 58 30	8800	USCGS: 40.8°N, 142.9°E Honshu, Japan

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 16. März	iPP iPPP iS eiScS iPS M M	17 01 24 03 10 08 20 08 45 09 14 37 40		H = 16 46 15.5
16. März	iPg iSg	22 17 46.8 18 09	195	Epizentrum: 47.2°N, 14.5°E südlich Unzmarkt, Steiermark I <sub>0</sub> = 4° MS.
17. März	eiPn i iPb i iPg i i i iSn i iSb iSg iSgSg	02 33 34.0 C. 33 40 33 49 33 57 34 01 34 11 34 34 34 37 34 43 34 53 35 01 35 16 35 21	650	BCIS: 42.7°N, 13.6°E Toramo, Mittelitalien H = 02 32 11
17. März	eP iPcP	14 39 01 39 08		USCGS: Aleuten
18. März	eiPKP1 i iPKS	06 41 37.0 42 10 45 11		USCGS: Fidschi-Inseln
18. März	ePn iSn	12 00 42 01 23	350	PRUHONICE: Sprengung
18. März	eiPKP1	16 34 43.5		USCGS: Fidschi-Inseln
19. März	eiPn i iSn	04 37 50.0 38 20 39 22	(900)	BCIS: 41.4°N, 22.6°E bulg.-griech.-jugosl. Grenze H = 04 35 48
19. März	iPKP1	17 56 00.3		USCGS: Fidschi-Inseln
21. März	iP ei iPKP iPP i iPPP iPKS	11 22 32.5 22 52 26 46 26 57 27 33 29 14 30 17	11700	USCGS: 1.5°S, 126.5°E Molukken-See H = 11 08 16.2
22. März	iPKP1 iPKP2 i	03 04 24.8 04 32 04 57	16400	USCGS: 15.3°S, 173.4°W Tonga-Inseln H = 02 44 47.5

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 22. März	i iPP eiPPP	03 06 16 08 01 11 18		
22. März	iPP i	23 15 35.2 16 38		E' Z': vorher Spuren USCGS: Mittel-Chile
23. März	iPg	02 42 57.5		BCIS: Adria
23. März	eiPKP1 eipPKP1	18 35 43.0 36 08		USCGS: Tonga-Inseln
24. März	eiPKP1 i eiPKP2 i i(pPKP1) iPKS iPP	00 13 42.8 D. 13 53 14 02 14 11 14 28 17 21 17 31	16600	USCGS: 15.2°S, 173.5°W Tonga-Inseln h = 130 km ca H = 23 54 14.7
25. März	ei ei i i i i i	09 01 23 01 26 01 32 01 39 01 51 01 55 02 30		N E E': nicht registriert
25. März	iP iPcP	09 05 11.0 05 21		E'Z: Spuren N N' E: - USCGS: Aleuten
26. März	eiPKP1	00 39 42.3		USCGS: Fidschi-Inseln
26. März	eiP	20 32 59.0		BCIS: südliche Türkei
27. März	iPn iPg iSn iSb i iSg i	03 13 09.8 13 26 14 01 14 21 14 28 14 30 14 36	520	N E: nicht registriert BCIS: 48°02'N, 9°28.5'E, Saulgau, Oberschwaben, Süddeutschland H = 03 11 58
27. März	eSn iSb i i iSg	06 31 58 32 17.5 32 19 32 23 32 25.5	520	Z: Spuren N E: - BCIS: Nachbeben
27. März	eiPn iPg i iPgPg i(Sn)	22 37 11.0 37 19 37 21 37 25 37 43	315	BCIS: 46.6°N, 13.0°E, Karnische Alpen, Norditalien H = 22 36 24

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 27. März	i iSb iSg i	22 37 46 37 50 37 56 37 59		
28. März	iP	13 34 26.3 C.		USCGS: bei Kamtschatka
28. März	Spuren eiPKP iPP ipPP i iPPP ipPPP iPKS i!SKS i iSKKS i iPS ipPS isPS i iPKKP iPKKP iSPP iPPS i iPKKS i(SS) i isSS i i(SSS) M M M	16 48 51 49 52 26 52 43 54 51 55 06 55 18 55 25 58 15 58 51 59 22 59 33 17 02 06 02 18 02 21 02 28 02 47 02 51 03 02 03 13 04 01 06 30 07 54 08 20 08 32 11 12 12 08 37 41 43	12400	USCGS: 32.4°S, 71.2°W nahe Küste von Mittel-Chile H = 16 33 14.6 M = 7
28. März	e	17 02 36.5		N: 19 <sup>s</sup> , 33 <sup>μ</sup> ; E: 22 <sup>s</sup> , 56 <sup>μ</sup> Z: 20 <sup>s</sup> , 78 <sup>μ</sup> N: 18 <sup>s</sup> , 44 <sup>μ</sup>
29. März	iP iPcP iPP iPPP iS iScS iPS iPPS M	10 59 44.0 C. 59 51 11 02 48 04 38 09 46 10 07 10 35 10 54 39	8900	USCGS: 40.8°N, 142.8°E Honshu, Japan H = 10 47 37.6
30. März	ePKP1 iPKP2 iPKS eiPP iPPP	00 40 45 41 08 44 23 44 46 48 11	17000	USCGS: 20.0°S, 173.9°W Tonga-Inseln H = 00 21 00.2

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
30. März	eiP iPcP i i iPP iPPP iS iScS eiPS i iSS eiSSS	02 39 16.5 D. 39 25 39 36 39 43 42 25 44 12 49 26 49 47 50 09 50 41 54 41 57 57	8900	USCGS: 50.6°N, 177.9°E, Aleuten H = 02 27 07.2 M = 7
	L M M	03 05 09 13		E: 26 <sup>s</sup> , 296μ N: 23 <sup>s</sup> , 124μ; E: 24 <sup>s</sup> , 209μ
30. März	iP iPcP	03 05 43.5 05 52		USCGS: Aleuten
30. März	ei i ei	03 37 37.5 37 40 38 42		

Pendelkonstanten ab 30. März 1965

Seismograph	Komp.	V	T <sub>0</sub>	ξ:1	r/To <sup>2</sup>
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS EW	150 170	8.6 <sup>s</sup> 8.6	4.1 4.3	0.002 0.002
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	200	2.25	3.7	0.008

30. März	ePg iSt iSg ei	17 36 16 37 12 37 21 37 35	520	BCIS: Nachbeben zu Beben am 27. März in Oberschwaben H = 17 34 46
31. März	ei(Pn) e(Pb) i i(Sn) i i(Sg)	08 28 15.0 28 18 28 30 28 43 28 47 28 59	300?	
31. März	iPn i iPg iPgPg iSn iSgSg iSgSgSg M M	09 49 58.8 C. 50 09 50 40 50 44 51 50 53 00 53 10 54.2 55.5	1150	BCIS: 38.4°N, 22.2°E, Golf von Korinth, Griechenland h = 100 km ca H = 09 47 29 Z: 4 <sup>s</sup> , 122μ N: 8 <sup>s</sup> , 197μ; E: 8 <sup>s</sup> , 196μ

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
31. März	eiPg iSg i	10 17 06.1 17 18.8 17 20.5	92?	Sprengung?
1. April	iPg iSg i i i i	20 29 10.0 29 16 29 18 29 22 29 26 29 31 29 42	45	Epizentrum: 47.9°N, 16.4°E, Ebenfurth, Niederösterreich I <sub>0</sub> = 4° MS. BCIS: H = 19 08 51
2. April	ei ei	16 03 10.5 03 40		
2. April	eiP i i ipP iPP	22 34 06.0 D. 34 09 34 13 34 22 35 41		mur in Z Z' registriert USCGS: 36.8°N, 66.6°E, Hindukusch H = 22 26 47.3
3. April	e <sup>P</sup>	08 32 51		VIE
3. April	Spuren	11 41		USCGS: Mexiko
3. April	ei iSgSg iSgSgSg	14 37 07 37 22 37 31		BCIS: Ionisches Meer
4. April	eiP ei ePcP	13 42 37.0 42 40 42 46		USCGS: Aleuten
4. April	eiPKP1 ePKP2	15 56 01.0 56 36		USCGS: südlich der Fidschi-Inseln
4. April	ei ei	20 22 55.3 22 59		USCGS: Grenze Peru-Brasilien
5. April	eiPn i i iPgPg iPgPgPg iSn iSgSg iSgSgSg M M	03 15 33.8 15 41 15 56 16 30 16 35 17 43 19 04 19 09 20.7 21.8	1250	BCIS: 37.4°N, 21.9°E Peloponnes, Griechenland H = 03 12 50 Z: 4 <sup>s</sup> , 11μ N: 7 <sup>s</sup> , 44μ; E: 8 <sup>s</sup> , 41μ
5. April	eiP eiPcP	14 04 14.0 04 24		USCGS: Kurilen



Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
6. April	eiP ipP	05 44 14.5 C. 44 40		USCGS: Honshu, Japan
6. April	iP	09 56 13.6		USCGS: Nord-Celebes
7. April	eiPKP1 i	18 07 42.0 07 48		USCGS: Fidschi-Inseln
8. April	iPKP1	13 10 09.0		USCGS: Fidschi-Inseln
8. April	iP i	13 55 48.7 55 54		USCGS: Aleuten
9. April	Spuren	11 05		USCGS: Kermadec-Inseln
10. April	eiPn iPgPg iPgPgPg iSn i i i iSgSg iSgSgSg M M	00 00 23.7 D. 01 30 01 34 02 57 03 24 03 34 03 54 04 28 04 35 06.4 07.1	1470	BCIS: 35.4°N, 24.1°E, Kreta h = 80 km, H = 23 57 08  N: 7 <sup>s</sup> , 76 $\mu$ E: 7 <sup>s</sup> , 69 $\mu$ ; Z: 5 <sup>s</sup> , 18 $\mu$
10. April	e	00 23 31		BCIS: Nachbeben
10. April	i(Pg) i ei i(Sg)	13 01 13.0 01 20 01 22.5 01 24	85?	Nahbeben
10. April	eiPKP1	15 06 43.0		USCGS: Tonga-Inseln
10. April	iP	17 06 50.2 C.		USCGS: Aleuten
10. April	eiPKP1 i iPKP2 ipPKP1 ipPKP2	22 51 26.8 C. 51 31 51 57 53 42 53 54	16700	USCGS: 17.8°S, 178.8°W Fidschi-Inseln h = 543 km ca H = 22 32 46.6
10. April	Spuren	23 11		USCGS: Neu Hebriden
11. April	ePKP1 ePKP2 (e)PP	00 31 11.3 32 05 35(47)		USCGS: Neuseeland, Süd-Insel  Minutenlücke
11. April	ei(Pg) i i	12 15 22.5 15 30 15 32		Nahbeben

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 10. Mai	iPb iPgPg iSn i i!Sg iSgSg i	05 04 44 04 57 05 35 05 46 06 13 06 18 06 25		Toskanischer Apennin, Italien H = 05 03 03
11. Mai	Spuren	17 48		USCGS: Süd-Alaska
12. Mai	Spuren eiPKP ei ei eiPP ipPKP i	10 51.7 52 04.5 52 07 52 27 52 35 52 44 52 58	12200	USCGS: 6.2°S, 130.3°E, Banda-See h = 125 km ca, H = 10 33 43.5
14. Mai	i(Pg) i i(Sg) i i	13 01 02.2 01 07 01 17 01 49 01 55		
15. Mai	i(Pg) i i(Sg) i i i	11 21 23.7 21 29 21 38 21 54 21 59 22 02		
16. Mai	eiP eiPP eiPPP	11 34 07 C. 34 22 34 31	2100	BCIS: 38.4°N, 39.0°E östliche Türkei H = 11 29 45
16. Mai	eiP i	11 46 38.5 46 41		
17. Mai	eiP iPcP iPP iPPP i!S iScS i iPS iPPS iSS iPKKP iSSS iPKKS iLQ i iLR	17 31 52.2 C. 32 00 35 07 37 02 42 11 42 21 42 40 43 04 43 34 47 36 50 04 50 12 53 36 54 28 58 14 58 35	9300	USCGS: 22.5°N, 121.3°E, Formosa H = 17 19 25.9

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
18.Mai	eiP	01 15 37.3 D.		USCGS: Madagaskar
18.Mai	iP	22 58 30.8		USCGS: Kurilen
19.Mai	eiPKP	03 20 05.3		USCGS: Salomon-Inseln
19.Mai	iPKP1 i!	23 50 58.2 51 05		USCGS: Fidschi-Inseln
20.Mai	eiPKP i iPP i iPKS iPKS iPPP iSKS eiPKKP eiSKKS (e)PKKS eiPKKS iPS eiPPS iSS eiLQ eiLR M	00 59 41.8 59 54 01 02 43 02 54 03 20 03 31 05 50 06 53 09 10 09 35 11 54 12 48 13 12 15 00 21 04 39 04 45 56 59.5	15500 1470	USCGS: 14.7°S, 167.4°E Neu Hebriden H = 00 40 10.9  Minutenlücke  N: 22 <sup>s</sup> , 94μ; E: 23 <sup>s</sup> , 93μ; Z: 23 <sup>s</sup> , 149μ
22.Mai	eiPKP1 i i iPKP2 ipPKP1 ipPKP2 isPKP1	10 50 22.8 50 28 50 39 51 00 52 44 53 03 53 45	17000	USCGS: 21.1°S, 178.7°W, Fidschi-Inseln h = 578 km ca, H = 10 31 39.5
22.Mai	ePn i i iPb iPg i iSn i iSb iSg (i)SgSg iSgSgSg	20 09 08 09 11 09 20 09 26 09 37 09 55 10 21 10 36 10 44 10 54 11 00 11 08	675	USCGS: Aleuten  Minutenlücke
23.Mai	iPg iSg i i i	06 16 57.7 17 05 17 06 17 14 17 19	43	Epizentrum im Raum Wiener Neustadt Vorbeben I <sub>0</sub> = 3.5° MS.

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
23.Mai	iPg i!Sg	07 01 34.0 01 41	43	keine makroseismischen Meldungen
23.Mai	iPg iSg i	07 17 27.0 17 34 17 35	43	keine makroseismischen Meldungen
23.Mai	iPg i i i!Sg i	11 38 12.0 38 14 38 15 38 19 38 28	43	Epizentrum: 47.9°N, 16.2°E nördlich von Wiener Neustadt, Niederösterreich I <sub>0</sub> = 4° MS.
23.Mai	i(Pn) i(Pg) e(Sb) i(Sg)	19 50 53.8 50 58 51 21 51 28	240?	
23.Mai	eiP iPcP i iPP	23 58 14.2 C. 58 20 58 35 24 01 02	8600	USCGS: 52.2°N, 175.0°E, Aleuten H = 23 46 12.0
24.Mai	eiP eipP eiPP	23 34 19.0 34 28 38 00	10200	USCGS: 13.0°N, 124.5°E, Philippinen H = 23 21 10.6
25.Mai	eiPn eSn iSb iSg iSg i iSgSg i	03 30 04.8 D. 30 58 31 14 31 26 31 28 31 31 31 33 31 36	515	BCIS: 48.0°N, 9.5°E, Saugau, Oberschwaben, Süddeutschland H = 03 29 01 N'- und Z'-Komponente E'-Komponente
25.Mai	eP	13 19 39		USCGS: Aleuten
25.Mai	eiPKP1 i iPP	18 54 05.5 D. 54 13 57 27		in Z schwach, sonst nur Spuren USCGS: Fidschi-Inseln
27.Mai	i(Pn) i(Pb) i i(Pg) i i i(Sn) i i(Sb) i i(Sg) i i(SgSg)	13 51 25.7 51 35 51 40 51 43 52 07 52 12 52 14 52 19 52 27 52 32 52 39 52 43 52 50	475?	

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
29.Mai	Spuren	04 17		BCIS: westlich von Kreta
29.Mai	i(Pn)	11 24 42.5	300?	
	i(Pb)	24 48		
	i(Pg)	24 51		
	i(Sn)	25 20		
	i(Sb)	25 24		
	i(Sg)	25 25		
	i(SgSg)	25 32		
29.Mai	eiPn	13 22 44.0	600	BCIS: 42.9°N, 13.0°E Abruzzen, Italien H = 13 21 27
	i	22 48		
	iPb	22 56		
	iPg	23 08		
	iPgPg	23 10		
	eiSn	23 46		
	iSb	24 08		
	iSg	24 19		
	ei	24 24		
	eiSgSg	24 26		
29.Mai	ePb	13 41 16	600	BCIS: Abruzzen, Italien H = 13 39 47
	iSn	42 05		
	eiSb	42 28		
29.Mai	iPn	14 24 55.0	(235)	E: Spuren in Mikroseismen CHORZÓW: Oberschlesien
	i	24 58		
	iPg	25 00		
	i	25 10		
	i	25 13		
	iSn	25 25		
	iSg	25 28		
	i	25 42		
29.Mai	iPn	17 10 04.5	600	BCIS: Abruzzen, Italien H = 17 08 47
	iPb	10 17		
	iPg	10 27		
	i	10 58		
29.Mai	iPg	19 53 14.0	45	Epizentrum im Raum Wiener Neustadt wie am 23.Mai I <sub>0</sub> = 4° MS.
	i	53 16		
	iSg	53 20.5		
	i	53 23		
	i	53 26		
	i	53 34		
31.Mai	iP	02 13 23.2		USCGS: Grenze Kaschmir-Tibet
31.Mai	eiP	08 50 18.0 C.	9250	nur in Vertikalkomponente USCGS: 35.7°N, 139.6°E südlich Honshu, Japan h = 124 km, H = 08 38 07.5
	ipP	51 00		
	i	51 06		
	isP	51 15		
	iPP	53 30		

Wien, 9. November 1965  
9. SEP. 1965

J. Drimmel, A. Pühringer, E. Trapp

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
31.Mai	ePb	09 23 49	600	BCIS: 42.9°N, 13.0°E Abruzzen, Italien H = 09 22 19
	iSn	24 38		
	i	24 57		
	iSg	25 11		
	iSgSg	25 18		
31.Mai	ePn	11 16 55	600	BCIS: Abruzzen, Italien H = 11 15 36
	eiPb	17 05		
	eiPg	17 17		
	iSb	18 17		
	iSg	18 28		
	eiSgSg	18 35		
1.Juni	eipP	04 44 01.1		nur in Vertikalkomponente USCGS: Burma
	ei	44 30		
2.Juni	eiPKP1	03 37 43.5		USCGS: Samoa-Inseln
2.Juni	eiPKP1	05 31 47.8		N E Z: Spuren USCGS: Fidschi-Inseln
	eiPKP2	32 08		
2.Juni	iPKP1	15 04 27.5 C.		N E: Spuren USCGS: Fidschi-Inseln
	i	04 31		
2.Juni	iPKP1	15 17 08.2 C.		USCGS: Fidschi-Inseln
2.Juni	eiP	23 50 30.0 D.	6500	USCGS: 16.0°N, 46.8°W nordatlantischer Rücken H = 23 40 24.4
	i	50 33		
	i	51 04		
	iPcP	51 21		
	iPP	52 41		
3.Juni	eiP	07 55 32.0		nur in Vertikalkomponente USCGS: Aleuten
	i	55 37		
	eiPcP	55 42		
3.Juni	iPn	18 34 12.2	1160	BCIS: 39.7°N, 23.3°E, Ägäis H = 18 31 52
	i	34 21		
	i!PgPg	35 03		
	i	35 06		
	i	36 04		
	iSn	36 13		
	iSgSg	37 25		
	iSgSgSg	37 33		
8.Juni	ePn	21 57 53		sehr schwach BCIS: Ligurischer Apennin
	i	58 38		
9.Juni	eiPKP1	17 17 58.0		USCGS: Tonga-Inseln
	ei	18 09		
10.Juni	Spuren	05 56		USCGS: Hindukusch
10.Juni	eiP	15 27 34.2		BCIS: Kretisches Meer

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
11. Juni	iP ei iPP	02 49 36.0 52 22 52 36		USCGS: Aleuten
11. Juni	iP iPcP ipP isP iPP iPPP iS ei eiScS iPS iPPS eiSS M M M	03 45 44.5 C. 45 54 45 58 46 05 48 41 50 30 55 34 55 52 56 02 56 22 56 42 04 00 37 19 22 25	8700	USCGS: 44.7°N, 148.7°E, Kurilen H = 03 33 44.9 E: 21.5 <sup>s</sup> , 141μ N: 21.5 <sup>s</sup> , 95μ Z: 18.5 <sup>s</sup> , 101μ
11. Juni	eiP	04 04 59.0		
11. Juni	iP	04 26 52.3 D.		USCGS: Kurilen
11. Juni	eiP	04 56 55.5 C.		USCGS: Kurilen
11. Juni	iP	07 23 06.8		USCGS: Kurilen
11. Juni	eiP	07 39 47.8 C.		USCGS: Kurilen
11. Juni	eiP	08 53 03.2		USCGS: Kurilen
11. Juni	eiP eipP	10 28 40.8 28 52		USCGS: Kurilen
11. Juni	ei(Pn) ei i(Pb) i(Pg) i(PgPg) i i(Sn) i(Sg) i(SgSg)	10 44 24.5 44 26 44 30 44 33 44 38 44 52 44 59 45 05 45 10	280?	Beginn undeutlich
12. Juni	eiP ei	05 40 41.5 40 44		USCGS: Kurilen
12. Juni	eiP i	05 53 01.3 C. 53 30		N E: Spuren
12. Juni	iP	06 15 36.5		USCGS: Kurilen
12. Juni	eiP	06 58 29.3		USCGS: Kurilen

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
12. Juni	eiP iPcP	18 57 46.5 57 55		USCGS: Kurilen
12. Juni	iPP	19 08 05.0		USCGS: Grenze Chile-Bolivien
12. Juni	eiP ipP	22 28 48.0 C. 29 01		USCGS: Kurilen
13. Juni	iP	02 32 55.7 C.		USCGS: Kurilen
13. Juni	eiP iPcP eiPP	07 18 16.8 C. 18 26 21 15	8800	USCGS: 41.9°N, 143.4°E Hokkaido, Japan H = 07 06 13.6
13. Juni	eiP iPP iPPP iS iSS iSSS i i i M M	20 05 09.5 05 20 05 27 07 47 08 03 08 15 08 31 08 44 09 20 10.4 12.6	1550	BCIS: 37.8°N, 29.4°E, Denizli, südwestliche Türkei H = 20 01 52 E: 10.5 <sup>s</sup> , 28μ N: 9.5 <sup>s</sup> , 15μ
14. Juni	i(Pn) i(Pg) i i(Sg) i	09 42 28.0 42 31 42 40 42 51 43 19	190?	
15. Juni	eiPKP1 iPKP2 iPP	23 30 10.5 30 20 33 46	16500	USCGS: 20.9°S, 173.7°E Neu Hebriden H = 23 10 25.2
16. Juni	Spuren	05 10		USCGS: südlich Honshu, Japan

Pendelkonstanten ab 16. Juni 1965

	Komp.	V	To	ε: 1	r/To <sup>2</sup>
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	165	9.0 <sup>s</sup>	4.4	0.003
	EW	155	9.0	4.4	0.002
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	200	2.25	3.7	0.008

17. Juni	eiP i ei iS iSSS	03 01 46.3 01 49 01 53 04 24 04 52	1550	BCIS: 37.7°N, 29.4°E südwestliche Türkei H = 02 58 22
19. Juni	eiP	06 50 07.0		USCGS: Aleuten

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
20. Juni	eiP iPcP	02 09 25.0 C. 09 32		USCGS: Kurilen
21. Juni	eiP ipP i ei iPP iPPP iPcP eiS eiPcS	00 28 19.0 C. 28 27 28 48 29 34 29 45 30 05 30 41 34 01 34 33	4100	BCIS: 28.1°N, 55.9°E südlicher Iran H = 00 21 13
21. Juni	ePn ePb e iSn i iSb iSg iSgSg	11 32 27 32 33 32 52 33 05 33 09 33 12 33 15 33 19	(330)	PRUHONICE: Sprengung
22. Juni mittags: Registrierbetrieb am Observatorium Wien-Kobenzl (STUTTGARTER Satz N'E'Z') wegen Umbaus der seismischen Hütte eingestellt.				
23. Juni	eiP i	00 01 31.0 01 38		USCGS: Mindanao, Philippinen
23. Juni	eiP epP i (e)PP eiS M M	11 20 58.2 C. 21 09 21 16 23 48 30 34 59 12 02	8350	E: störende Mikroseismen USCGS: 56.6°N, 152.9°W bei Kodiak-Insel H = 11 09 15.3 E: 18 <sup>s</sup> N: 16 <sup>s</sup>
27. Juni	eiP i iPcP	01 16 08.0 16 17 16 21		USCGS: Nikobaren
27. Juni	iP	11 48 30.2		USCGS: Formosa
28. Juni	eiPKP eiPP	03 52 31.0 54 22	13750	USCGS: 5.1°S, 153.0°E, Neu Irland H = 03 33 36.5
29. Juni	iPn i i iPg i i iSn i i	00 45 01.5 45 10 45 17 45 22 45 37 45 46 45 59 46 04 46 07	525	BCIS: 47.3°N, 9.9°E Vorarlberg, Österreich H = 00 43 46 keine Wahrnehmungsberichte aus Vorarlberg, Epizentrum vermutlich nahe der Dreiländerecke Österreich- Schweiz-Lichtenstein

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 29. Juni	iSb i iSg iSgSg i! iSgSgSg i	00 46 15 46 18 46 22 46 27 46 30 46 35 46 50		
29. Juni	eiP eipP ei	02 16 23.8 C. 16 36 17 18		USCGS: Kurilen
29. Juni	eiP i eiPP	04 33 11 33 36 33 44	2650	BCIS: 36.6°N, 12.3°W Atlantik bei Portugal H = 04 27 54
30. Juni	eiP iPcP	08 45 31.5 C. 45 39		USCGS: Aleuten
1. Juli	Spuren eiPKP2 ei	23 32 33 43 34 23		USCGS: Südpazifische Kordillere
2. Juli	eiP iPcP ipP isP i i iPP ipPP isPP iPPP iS iSKS iScS ipS isS isScS iSP iPS iPPS iSS iPKKP iSSS M	21 10 40.0 C. 10 48 11 01 11 09 11 18 13 15 13 47 14 02 14 11 15 38 20 33 20 44 20 51 21 07 21 16 21 20 21 32 21 40 21 54 25 57 29 04 29 14 37.5	8800	USCGS: 53.1°N, 167.7°W, Aleuten h = 59 km ca, H = 20 58 40.0
3. Juli	eiP eiPP iPPP eiPcP eiS M	02 28 31.3 C. 29 31 29 46 31 29 33 27 39.5	3400	BCIS: 53.1°N, 31.7°W Nordatlantik H = 02 22 15 N: 12 <sup>s</sup> ; E: 14 <sup>s</sup>

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
3. Juli	ePKP1	21 08 00		USCGS: Fidschi-Inseln
5. Juli	eiP i eiPP eiPPP	08 38 23.0 38 39 39 23 39 37	3400	BCIS: Nachbeben im Nordatlantik H = 08 32 07
5. Juli	eiPn iPb i iPg eiPgPg i iSn ei eiSb eiSg iSgSg	19 37 37.0 37 43 <del>37 45.5</del> 37 50 37 55 <del>38 00</del> 38 20 38 25 38 29 38 36 38 39	(385)	BCIS: 47.4°N, 11.7°E, Tirol H = 19 36 47 keine Wahrnehmungsberichte aus Tirol
6. Juli	eiPn i i iPgPg iPgPgPg i i iSn i iSgSg iSgSgSg i M M	03 21 16.0 D. 21 19 22 00 22 09 <del>22 14</del> 22 30 23 03 23 19 23 28 24 30 <del>24 41</del> 25 01 26.4 37.3	1175	BCIS: 38.4°N, 22.3°E, Golf von Korinth, Griechenland h = 50 km ca, H = 03 18 45  N: 8 <sup>s</sup> , 275 $\mu$ ; Z: 7 <sup>s</sup> , 224 $\mu$ E: 8 <sup>s</sup> , 292 $\mu$
6. Juli	Spuren	05 10		USCGS: bei Kamtschatka
6. Juli	iPKP eiPP eipPKP eiPKS eisPKP iSKS i	18 54 50.3 D. 56 42 56 54 57 35 57 51 19 01 01 01 07	14000	USCGS: 4.5°S, 155.1°E Salomon-Inseln h = 510 km ca, H = 18 36 47.3
6. Juli	ei(Sn) ei(Sg)	23 49 03.5 49 19		N: Spuren E: - schwaches Nahbeben
7. Juli	iPn i eiPg iPgPg i	01 28 53.0 28 55 29 00 29 05 29 11	(200)	

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 7. Juli	iSn iSb eiSg i i iSgSgSg i	01 29 13 29 18 29 23 29 29.5 29 31.5 29 34 29 41.5		
8. Juli	ePKP	13 23 42		USCGS: Fidschi-Inseln
8. Juli	eiPn iPb iPg i iSn i iSb i i iSg i!SgSg i	23 20 59.7 21 07.5 21 13 <del>21 26</del> 21 36 <del>21 43.5</del> 21 52 21 55 21 58 22 00 <del>22 04</del> 22 08.5	385	Epizentrum: 47.3°N, 11.4°E Innsbruck, Tirol I <sub>0</sub> = 6° MS., F = 5.100 km <sup>2</sup> BCIS: H = 23 20 04
8. Juli	iPg i i iSg i i i!	23 29 26.8 D. 29 28 29 29 29 32.2 29 36 29 37 29 39	42	Epizentrum: 47.9°N, 16.2°E nördlich von Wiener Neustadt, Niederösterreich I <sub>0</sub> = 5° MS., F = 2100 km <sup>2</sup>
9. Juli	iPx iPb iPg i iSn iSb iSg iSgSg i iSgSgSg	22 49 27.8 49 30.0 49 34.0 49 49 49 52 50 01.5 50 05.5 50 09 50 12.5 50 17	262	Beginn schwach Epizentrum bei Bad Reichenhall, Oberbayern, I <sub>0</sub> = 5° MS. BCIS: 47.8°N, 12.9°E, Grenze Deutsch- land - Österreich H = 22 48 47
10. Juli	eP	13 04 22		USCGS: Kurilen
11. Juli	ePKP1	05 41 23		USCGS: Samoa-Inseln
15. Juli	eP	18 45 56		USCGS: Philippinen
17. Juli	eiPKP	07 39 49.5		USCGS: Salomon-Inseln

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
17. Juli	iPn	08 42 28.5	265	BCIS: 46.1°N, 14.7°E Savetal östlich Laibach, Jugoslawien
	i	42 31		H = 08 41 45
	iPb	42 34		
	iPg	42 37		
	i	42 39		
	i	42 47		
	eiSn	42 55		
	iSb	43 04.5		
	i	43 08.5		
	iSg	43 10.5		
	iSgSg	43 14		
	iSgSgSg	43 22		
17. Juli	ePKP	13 06 51		USCGS: Neu Britannien
17. Juli	eiPKP2	13 19 36		USCGS: Kermadec-Inseln
18. Juli	iP	22 27 04.3 C.		USCGS: Kurilen
19. Juli	eP	04 25 25		USCGS: Venezuela
21. Juli	eiPKP1	03 11 21.5	17000	USCGS: 20.8°S, 175.8°W
	ei	11 27		Tonga-Inseln
	eiPKP2	11 39		h = 57 km, H = 02 51 39.0
	eipPKP1	11 45		
	eipPKP2	12 02		
21. Juli	eiP	18 04 21.0 C.		USCGS: Aleuten
23. Juli	i(Pn)	23 54 06.5	(250)	in Z nur Spuren
	i	54 08.3		BCIS: 47.7°N, 13.9°E
	i(Pb)	54 10.5		österreichische Alpen
	i(Pg)	54 14		H = 23 53 37
	iSn	54 29		keine Wahrnehmungsberichte aus
	i	54 33		Österreich
	iSb	54 36		
	i	54 38		
	iSg	54 42		
	iSgSg	54 45		
25. Juli	iP	03 52 52.5		USCGS: Sumatra
25. Juli	eiP	13 45 17.0 D		N E: Spuren
	eiPcP	45 26		USCGS: Hokkaido, Japan
25. Juli	eiP	21 58 48.5 C.		N: Spuren
	eiPcP	58 54		USCGS: Aleuten
	ei	59 12		

W i e n , 30. September 1965

J. Drimmel, A. Pühringer, E. Trapp

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
29. Juli	iP	08 41 36.5 D.	8900	USCGS: 51.2°N, 171.3°W, Aleuten
	ipP	41 42		H = 08 29 22.1
	iPcP	41 44		
	isP	41 50		
	i	42 34		
	i	43 56		
	i	44 08		
	iPP	44 38		
	i	44 49		
	iPPP	46 28		
	iS	51 48		
	i!SKS	51 53		
	iScS	51 58		
	iPS	52 27		
	iPPS	52 48		
	iSS	56 54		
	iPKKP	09 00 04		
	iSSS	00 11		
	M	22		Z: 18.5 <sup>s</sup> , 51μ
	M	26		N: 18 <sup>s</sup> , 49μ; E: 18 <sup>s</sup> , 42μ
29. Juli	eiP	12 32 34.2		USCGS: Aleuten
1. August	eiP	15 13 55.0 D.		USCGS: Sachalin
	eiPcP	14 04		
1. August	eiP	16 51 57.2 D.		USCGS: Kurilen
1. August	Spuren	19 48		USCGS: südlich der Fidschi-Inseln
2. August	eiPKP1	00 04 22.5 C.		USCGS: südlich der Kermadec-Inseln
	ePKP2	05 04		
2. August	eiPKP1	13 39 46.0	17200	USCGS: 56.2°S, 158.2°E
	eiPKP2	40 11		Macquarie-Inseln
	i	41 18		H = 13 19 54.7
	i	43 08		
	iPKS	43 23		
	eiPP	43 48		NE: PP in Minutenlücke
	iPPP	47 22		
	M	15 08		N: 20 <sup>s</sup> , 17μ; E: 19 <sup>s</sup> , 9μ
	M	14		N: 19 <sup>s</sup> , 13μ; E: 19 <sup>s</sup> , 10μ
2. August	eP	14 47 11		USCGS: Panama
2. August	eP	16 56 03		USCGS: Panama
2. August	Spuren	19 20		USCGS: Panama
4. August	iPn	11 51 14.0 D	600	BCIS: 43.6°N, 12.3°E
	iPb	51 28		Apennin nördlich von Perugia, Italien
	iPg	51 40		H = 11 49 53
	i	51 52		
	i	52 09		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 4. August	iSn	11 52 14		
	i	52 20		
	iSb	52 30		
	i	52 36		
	i	52 44		
	iSg	52 50		
	iSgSg	52 54		
	iSgSgSg	53 01		
	M	53.3		
4. August	eiPPP	19 18 48	(1600)	BCIS: 35.4°N, 26.7°E östlich von Kreta H = 19 15 07
	iS	21 09		
	iSS	21 23		
5. August	eiPKP	00 26 46.2		USCGS: Neu Britannien
	eiPP	28 24		
6. August	eiP	18 25 50.5 D.		USCGS: Japanisches Meer
8. August	Spuren	23 30		BCIS: Norditalien
11. August	ePKP	04 00 17	15400	USCGS: 15.4°S, 166.9°E Neue Hebriden H = 03 40 56.2
	iPKP	00 27		
	ipPKP	00 38		
	iPP	03 21		
	i!PKS	04 05		
	iPKS	04 18		
	iPPP	06 25		
	eipPPP	06 39		
	iSKS	07 28		
	M	56.0		E: 23 <sup>s</sup> , 35μ
M	05 00.5		N: 23 <sup>s</sup> , 51μ; Z: 24 <sup>s</sup> , 84μ	
11. August	Spuren	18 41		USCGS: Alaska-Golf
11. August	ePKP	20 11 50	15400	USCGS: 15.7°S, 167.1°E Neue Hebriden H = 19 52 29.8
	eiPKP	12 00		
	eiPP	14 57		
	eiPKS	15 37		
	M	21 13.5		N: 20.5 <sup>s</sup> , 17μ
	M	16.5		E: 20.5 <sup>s</sup> , 15μ
11. August	ei	20 33 24		vorher Spuren
11. August	eiPKP	22 51 13.5	15400	USCGS: 15.8°S, 167.2°E Neue Hebriden H = 22 31 48.9
	ipPKP	51 29		
	iPP	54 10		
	eipPP	54 23		
	iPKS	54 53		
	iPKS	55 03		
	i!	55 09		
	iPPP	57 12		
	eiSKS	58 23		
	ipKKP	23 00 49		
	iSKKS	01 00		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 11. August	iPKKS	23 03 40		
	eiPKKS	04 24		
	eiPPS	06 17		
	eiSS	12 15		
	M	49.5		N: 22 <sup>s</sup> , 41μ
	M	58		E: 21 <sup>s</sup> , 46μ
	M	24 06.5		Z: 19 <sup>s</sup> , 69μ
12. August	ePKP	08 21 09	15400	USCGS: 15.9°S, 167.5°E Neue Hebriden H = 08 01 43.3
	iPKP	21 13		
	ipPKP	21 25		
	iPP	24 12		
	iPKS	24 51		
	iPKS	25 01		
	M	09 22		N: 22 <sup>s</sup> 29μ; E: 20 <sup>s</sup> , 18μ
12. August	eiPKP	13 16 10.0	13800	USCGS: 5.3°S, 152.2°E Neu Britannien H = 12 57 09.7
	ipPKP	16 20		
	iPP	17 58		
	M	14 08		E: 21.5 <sup>s</sup> , 25μ
	M	10		N: 21.5 <sup>s</sup> , 22μ
12. August	ePKP	18 24 18		USCGS: Neue Hebriden
	ePP	27 19		
13. August	eiPKP	05 00 18.2 C.		USCGS: Neue Hebriden
	eiPP	03 21		
13. August	Spuren	11 44		USCGS: Neue Hebriden
	eiPP	47 16		
13. August	Spuren	12 59	15400	USCGS: 15.9°S, 166.8°E Neue Hebriden H = 12 40 08.3
	iPP	13 02 28		
	i	02 56		
	iPKS	03 08		
	iPPP	05 24		
	iSKS	06 40		
	MQ	49		E: 26 <sup>s</sup> , 82μ
	M	55.5		E: 21.5 <sup>s</sup> , 53μ
	M	14 02		N: 21.5 <sup>s</sup> , 54μ; Z: 21.5 <sup>s</sup> , 66μ
		M	14 02	
13. August	Spuren	18 15		USCGS: Neue Hebriden
14. August	Spuren	13 37		USCGS: Santa-Cruz-Inseln
16. August	iP	12 46 13.5 C.	6400	USCGS: 0.6° S, 19.9°W Mittelatlantik H = 12 36 23.3
	ipP	46 25		
	iPcP	47 03		
	eiPP	48 20		
	i	49 41		
	iPPP	49 45		
	iPcS	50 58		
	iS	54 04		
	iPS	54 20		
	i	54 33		



Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
17. August	eP iPcP iPP iS iPS	10 47 09 47 20 50 10 57 06 57 44	8750	USCGS: 5.3°N, 96.2°E Nord-Sumatra H = 10 35 04.1
17. August	ePKP	22 38 27		USCGS: Loyalty-Inseln
18. August	Spuren eiPP iPKS	15 11 14 01 14 41	15400	USCGS: 16.0°S, 167.0°E Neue Hebriden H = 14 51 29.3
19. August	eiPg iPgPg iSn iSb iSg iSgSg i i!SgSgSg	19 15 23.2 15 27 15 41 15 53 15 59 16 05 16 09 16 15	310	BCIS: 46.3°N, 13.1°E Venetianer Alpen, Italien H = 19 14 28
19. August	Spuren iSn eiSb iSgSg iSgSgSg	19 42 43 13 43 24 43 35 43 43	310	BCIS: Nachbeben
20. August	Spuren iPP i i iPPP iSKS iS	06 11 13 20 13 25 13 43 15 36 18 46 20 17	12100	USCGS: 5.7°S, 128.6°E Banda-See h = 326 km, H = 05 54 50.0
20. August	Spuren	09 56	15400	USCGS: Grenze Chile-Peru
20. August	eiPKP1 i iPKP2 ipPKP1 isPKP1 ipPKP2 isPKP2 i i i	21 41 34.0 41 38 41 46 41 53 42 02 42 10 42 15 42 40 43 24 43 41	16800	USCGS: 22.9°S, 176.3°W südlich der Fidschi-Inseln h = 77 km, H = 21 21 50.9
23. August	eiPn i i i iPgPg	14 11 27.5 11 38 11 52 12 13 12 19	1150	BCIS: 40.2°N, 26.2°E nördwestliche Türkei H = 14 08 57

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 23. August	i i i iSn i i i i!SgSg M M	14 12 34 12 57 13 10 13 28 13 37 14 15 14 27 14 38 15.0 15.3		N: 7.5 <sup>s</sup> , 32μ; E: 8 <sup>s</sup> , 44μ Z: 2.5 <sup>s</sup> , 86μ
23. August	eiP eiPcP i i iPP ei eiPPP i!SKS ei iSKKS eiS eisS i! iPS i! iPPS M M	19 59 12.2 C. 59 14 20 02 09 02 42 02 53 04 44 04 52 09 39 09 46 10 00 10 12 10 29 10 45 11 29 11 33 12 01 40 42	10250	USCGS: 16.3°N, 95.8°W Oaxaca, Mexiko H = 19 46 02.9  E: 19.5 <sup>s</sup> , 487μ; Z: 20 <sup>s</sup> , 689μ N: 19 <sup>s</sup> , 351μ
24. August	eP	01 09 35		USCGS: Mexiko
24. August	eP	01 14 10		USCGS: Mexiko
24. August	eiPKP2	07 26 10.5		USCGS: Fidschi-Inseln
25. August	Spuren ei eiSgSg	00 02 02 52 03 47		USCGS: Türkei
25. August	Spuren M	05 01 08.6		BCIS: Kreta N: 9 <sup>s</sup> ; E: 10 <sup>s</sup>
27. August	eP	18 34 03		USCGS: Kurilen
29. August	Spuren	14 16		USCGS: Fidschi-Inseln
30. August	ePKP	03 51 30		USCGS: Neue Hebriden
31. August	Spuren i	01 49 bis 51 50 40		BCIS: Mittelitalien

Datum	Phase	G.M.T.	D. (km)	Bemerkungen
31. August	eiP	07 34 18.5	2300	BCIS: 39.2°N, 41.1°E östliche Türkei
	i	34 21		H = 07 29 47
	i	34 29		
	i	34 34		
	iPP	34 42		
	iPPP	34 53		
17. August	i!S	38 10		in N-Komponente
	i!S	38 12		in E- und Z-Komponente
	iSS	38 47		
	iLQ	38 53		
	ei	39 01		
	M	43.8		N: 11.5 <sup>s</sup> , 9 <sup>μ</sup> ; 11 <sup>s</sup> , 14 <sup>μ</sup>
1. Sept.	eiP	04 40 00.8 D.		USCGS: Ochotskisches Meer
1. Sept.	eiSKS	05 14 06.2		USCGS: südlich der Kermadec-Inseln
2. Sept.	eiP	04 38 38.5 C.		USCGS: Aleuten
4. Sept.	iP	08 00 48.3		USCGS: Aleuten
4. Sept.	eiP	10 31 52		N E: Spuren
	iPcP	32 00		USCGS: Kurilen
4. Sept.	iP	14 44 21.2 C.	8100	USCGS: 58.2°N, 152.6°W Kodiak-Insel
	ipP	44 30		H = 14 32 47.9
	iPcP	44 38		
	i	44 50		
	iPP	47 05		
	i	48 28		
	iPPP	48 47		
	i	49 07		
	iS	53 45		
	i	53 57		
	iPS	54 18		
	iScS	54 24		
	iPPS	54 30		
	M	15 16.5		N: 21 <sup>s</sup> , 71 <sup>μ</sup> ; E: 20.5 <sup>s</sup> , 43 <sup>μ</sup> ; Z: 20.5 <sup>s</sup> , 80 <sup>μ</sup>
5. Sept.	Spuren	11 50		USCGS: Fidschi-Inseln
5. Sept.	Spuren	13 45		TRIESTE: D = 110 km ca.
6. Sept.	eP	03 30 50	8900	USCGS: 21.2°N, 121.4°E, Formosa
	ePcP	30 57		H = 03 18 39.1
	ePP	33 51		
8. Sept.	iP	03 37 52.3 D.		USCGS: Kodiak-Insel
9. Sept.	Spuren	00 10		BCIS: Nordwestliche Türkei
9. Sept.	(e)P	10 15 41		Z: P in Minutenlücke N E: - USCGS: Küste Mittelamerikas

Datum	Phase	G.M.T.	D. (km)	Bemerkungen
10. Sept.	Spuren	19 39		USCGS: Honshu, Japan
11. Sept.	eiPKP	07 11 54.5	13800	USCGS: 5.3°S, 153.0°E Neu Britannien
	ipPKP	12 18		H = 06 53 01.5
	iSKKS	20 36		N: 18.5 <sup>s</sup> , E: 19 <sup>s</sup>
	M	08 10		
12. Sept.	✓ eiPn	05 13 29.0 C.	700	BCIS: 44.4°N, 9.7°E Ligurischer Apennin
	1 iPb 70	13 49		
	2 iPg 72	14 04		
	✓ iSn	14 40		
	3 iSb 71	15 00		
	4 iSg 73	15 26		
	5 iSgSg 77	15 30		
	iSgSgSg	15 38		
12. Sept.	ePKP	08 59 05		1. Einsatz nur in Z
	ei	59 09		USCGS: Neu Britannien
12. Sept.	eiP	22 13 57.5 D.	8100	USCGS: 6.4°S, 70.8°E Tschagos-Inseln, Indik
	ipP	14 06		H = 22 02 34.3
	isP	14 12		
	iPcP	14 16		
	iPP	16 46		
	ei	17 10		
	eiS	23 24		
	eiPS	24 01		
	M	51		E: 15 <sup>s</sup>
13. Sept.	eiP	13 19 28.8		USCGS: Kommandeur-Inseln
16. Sept.	eiP	14 03 26.5 C.		USCGS: Philippinen
	ei	07 29		
17. Sept.	iP	11 26 55.8 C.	10500	USCGS: 1.4°S, 77.6°W, Ekuador h = 190 km, H = 11 13 56.4
	ipP	27 45		
	isP	28 11		
	iPP	30 45		
	eipPP	31 23		
	iSKS	37 08		
	iS	37 42		
17. Sept.	eiP	13 33 19.5		USCGS: bei Honshu, Japan
	eiPcP	33 28		
17. Sept.	Spuren	14 35		USCGS: bei Honshu
17. Sept.	eiP	15 30 57.5 C.		USCGS: bei Honshu
	iPcP	31 01		
	eipP	31 19		
	eisP	31 30		
17. Sept.	eiP	16 33 38.5	9200	Z in Minutenlücke
	iPcP	33 43		



Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 17. Sept.	ie	16 33 54		USCGS: 36.3°N, 141.1°E nahe der Ostküste von Honshu h = 72 km, H = 16 21 21.9
	ipP	34 05		
	isP	34 14		
	i	34 25		
	i	34 52		
	ipP	36 51		
	ipPP	37 03		
	isPP	37 10		
	ipPP	38 43		
	ipPPP	38 54		
	i	39 12		
	eSKS	43 45		
	eiS	43 47		
	iScS	44 01		
	ipS	44 21		
	isS	44 30		
	iPS	44 53		
	ipPS	45 18		
	i	45 51		
	M	17 14		N: 15 <sup>s</sup> , 68 <sup>μ</sup> ; E: 18 <sup>s</sup> 57 <sup>μ</sup> Z: 14 <sup>s</sup> , 37 <sup>μ</sup>
	M	15		
18. Sept.	Spuren	20 57		USCGS: Alaska-Golf
18. Sept.	Spuren	22 17		USCGS: Philippinen
19. Sept.	eiSn	08 12 58.7	600	BCIS: 47°50'N, 8°18'E, Schwarzwald, Südwest-Deutschland H = 08 10 43
	i	13 01		
	i	13 16		
	iSb	13 18		
	iSg	13 38		
	iSgSg	13 44		
	i	13 50		
	<del>iSgSgSg</del>	<del>13 54</del>		
21. Sept.	eP	01 50 27	8900	USCGS: 29.1°N, 128.2°E Ostchinesisches Meer h = 197 km, H = 01 38 30.2
	ip	50 31		
	ipP	50 38		
	ipP	51 24		
	ipPcP	51 31		
	isP	51 48		
	isPcP	51 55		
	ipP	53 29		
	eipPP	54 06		
	eiS	02 00 15		
	iScS	00 31		
	iPS	01 31		
	i	01 36		
	isS	01 48		
	i	02 01		
21. Sept.	e	03 35 10		
	e	35 23		
	e	35 54		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
22. Sept.	Spuren	04 37		USCGS: Burma
22. Sept.	e(PcP)	13 02 06		USCGS: Kyushu, Japan
22. Sept.	Spuren	20 21		USCGS: Neu Britannien
22. Sept.	eiP	22 20 21.5 C.	9100	USCGS: 36.4°N, 141.3°E nahe der Ostküste von Honshu H = 22 08 01.1
	ipPcP	20 30		
	pP	20 38		
	ipPcP	20 47		
	i	21 33		
	ipP	23 26		
	ipPP	23 38		
	iS	30 27		
	eiSKS	30 31		
	i	30 38		
	eiScS	30 43		
	isS	30 51		
	i	30 59		
	isScS	31 14		

24. Sept.: Herabsetzung der Dämpfung bei WIECHERT - Horizontalpendel

Pendelkonstanten ab 24. September 1965

	Komp.	V	To	ε:1	r/To <sup>2</sup>
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	160	9.0 <sup>s</sup>	3.9	0.003
	EW	150	9.0	4.2	0.002
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	205	2.25	4.3	0.008

25. Sept.	eiP	14 49 26.0 C.		USCGS: bei Honshu
25. Sept.	eP	15 05 46		USCGS: bei Honshu
25. Sept.	e	15 55 47		USCGS: Kirgisistan, USSR.
25. Sept.	eP	20 16 28		BCIS: Nord-Atlantik
26. Sept.	Spuren	10 10		BCIS: Nachbeben
26. Sept.	Spuren	21 52		USCGS: Süd-Georgien, Südatlantik
27. Sept.	Spuren	05 21		USCGS: Aleuten
28. Sept.	Spuren	05 27		USCGS: Kermadec-Inseln
29. Sept.	eP	23 26 19		BCIS: Nord-Atlantik, Nachbeben
30. Sept.	eiP	23 58 56.5	7800	erste P- und S- Einsätze sehr schwach USCGS: 59.7°N, 143.4°W Alaska-Golf H = 23 47 40.7
	e	59 08		
	ePcP	59 16		
	i	59 59		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 30.Sept.	eiPP	24 01 34		
	i	03 40		
	eS	08 09		
	eiPS	08 32		
	(ei)SKS	08 55		Minutenlücke
	i	09 45		
1.Okt.	iP	09 04 19.0 D.	8900	vielleicht 2 Beben (PcP = P <sub>II</sub> )? USCGS: 50.1°N, 178.3°E Ratten-Inseln, Aleuten H = 08 52 05.8
	iPcP	04 25		
	ipPcP	04 50		
	isP	04 56		
	isPcP	05 02		
	i	05 08		
	iPP	07 23		
	i	07 28		
	iPPP	09 15		
	i	09 19		
	iS	14 13		
	iSKS	14 24		
	iScS	14 34		
	isS	14 49		
	iPS	15 13		
	iPPS	15 34		
1.Okt.	ei	12 53 41.5		
1.Okt.	eiPKP1	13 41 07.5 C.		USCGS: Neue Hebriden
	ePKP2	41 16		
3.Okt.	eiP	05 25 25.5		USCGS: Atlantisch-indische Schwelle
3.Okt.	iP	14 57 17.2 C.	8500	USCGS: 49.5°N, 156.5°E, Kurilen H = 14 45 26.8
	iPcP	57 29		
	(i)PP	15 00 11		PP (N) in Stundenlücke
3.Okt.	e	16 35 20		USCGS: nahe der Küste von Süd-Chile
	M	17 16.1		
7.Okt.	eiP	03 48 37.7		USCGS: Südchinesisches Meer
13.Okt.	ePKP	15 06 08		USCGS: Loyalty-Inseln
	ei	06 32		
16.Okt.	ePKP	22 33 43		USCGS: Tonga-Inseln
	e	33 55		
	eipPKP	34 06		
	ei	34 14		
16.Okt.	eP	14 35 43		USCGS: Costa Rica
18.Okt.	ePP	22 08 36		USCGS: Halmshera, Molukken
	M	55		N: 18 <sup>s</sup> ; E: 18 <sup>s</sup>

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
19.Okt.	eP	21 00 36		USCGS: Aleuten
	eiPcP	00 46		
24.Okt.	iPn	12 18 30.5	690	E: Registrierung ausgefallen BCIS: 46.3°N, 7.4°E Wallis, Schweiz H = 12 16 57
	iPb	18 46		
	<del>i</del>	<del>18 49</del>		
	iPg	18 59		
	<del>i</del>	<del>19 10</del>		
	<del>i</del>	<del>19 24</del>		
	iSn	19 40		
	<del>i</del>	<del>19 43</del>		
	<del>i</del>	<del>19 47</del>		
	iSb	20 01		
	<del>i</del>	<del>20 06</del>		
	iSg	20 17		
	iSgSg	20 22		
	<del>i</del>	<del>20 28</del>		
	iSgSgSg	20 31		
	<del>i</del>	<del>20 36</del>		
	<del>M</del>	<del>21.0</del>		
24.Okt.	eiP	18 26 53.5 C.		USCGS: Kurilen
25.Okt.	eiP	22 46 00.2 C.	8650	USCGS: 44.2°N, 145.3°E Hokkaido, Japan h = 180 km, H = 22 34 24.3
	i!	46 04		
	iPcP	46 09		
	i	46 22		
	i	46 32		
	ipP	46 51		
	ipPcP	47 01		
	isP	47 16		
	isPcP	47 23		
	iPP	48 59		
	ipPP	49 45		
	iS	55 30		
	i!SKS	55 45		
	iScS	55 55		
	iSP	56 16		
	iPS	56 45		
	isS	57 01		
	isScS	57 26		
28.Okt.	Spuren	14 43		BCIS: Albanien
30.Okt.	ePKP1	07 17 23		USCGS: Tonga-Inseln
30.Okt.	ePb	14 00 32	250	Beginn undeutlich störende Mikroseismen
	iPg	00 37		
	iSn	00 54		
	iSb	01 02		
	iSg	01 07		
	iSgSg	01 11		
	iSgSgSg	01 21		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
2. Nov.	i ei ei	03 31 46.2 33 01 33 22		schwach, störende Mikroseismen BCIS: Ägäis
3. Nov.	iP ipP i eisP eiSKS eiSKKS eiS iSP ipSKS ipS	01 51 25.5 D. 53 34 53 55 54 35 02 01 04 01 24 01 48 03 18 03 55 04 20	10600	USCGS: 9.1°S, 71.4°W Grenze Peru-Brasilien h = 583 km, H = 01 39 02.5
3. Nov.	ePKP	18 40 24		USCGS: Bereich der Oster-Insel
5. Nov.	ePP	19 20 58		vorher Spuren USCGS: Neu Guinea
9. Nov.	iPn iPb i iPg iPgPg i iSn i iSb iSg iSgSg iSgSgSg	15 36 25.2 36 40 <del>36 46</del> 36 52 36 55 <del>37 25</del> 37 29 37 42 37 46 38 03 38 08 38 17	620	Beginn schwach BCIS: 44.4°N, 10.3°E Ligurischer Apennin H = 15 35 01
11. Nov.	i(SgSg)	11 55 57		BCIS: Wallis, Schweiz
12. Nov.	ei(Sb) ei e	07 20 03.2 20 08 20 48		NE: Mikroseismen BCIS: Abruzzen, Italien
12. Nov.	eiP iPcP eiPP eSKS eiS M	18 05 05.0 D. 05 08 08 33 15 32 15 42 42.5	9650	USCGS: 30.5°N, 140.2°E südlich Honshu, Japan H = 17 52 24.1 N: 16 <sup>s</sup> , 29 $\mu$ ; E: 15 <sup>s</sup> , 17 $\mu$

W i e n , 22. Dezember 1965

J. Drimmel, E. Trapp

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen	
13. Nov.	iP i! i!pP iPcP ipPcP isPcP iPP i iScP eiS iSP isS i i iScS ipScS isScS i i M	04 42 30.5 C. 42 33 42 46 43 56 44 12 44 21 44 26 44 37 47 38 49 26 49 33 49 55 50 09 50 18 52 14 52 30 52 42 53 41 54 35 05 01		5400	USCGS: 43.8°N, 87.8°E Sinkiang, China H = 04 33 53.0 N: 7.8 <sup>s</sup> , 105 $\mu$ ; E: 7.5 <sup>s</sup> , 111 $\mu$ ; Z: 5.2 <sup>s</sup> , 40 $\mu$
13. Nov.	iSg iSgSg M	11 38 48.2 38 53 39.5	(285)	BCIS: 46.4°N, 13.5°E Julische Alpen H = 11 37 23	
13. Nov.	Spuren	18 18		USCGS: Argentinien	
15. Nov.	eiP i ei iPcP isPcP i i iPP ei eiPcS iS iPS i iScS i	11 28 35.8 C. 28 48 29 05 29 30 29 40 29 47 30 15 30 41 30 58 31 59 33 25 33 30 36 27 36 34 36 49 38 18 40 32		6300	USCGS: 0.3°S, 18.7°W Mittelatlantik H = 11 18 49.9
16. Nov.	eiP i i i i iPcP iPP i iPPP	15 33 08.0 D. 33 19 33 30 33 39 34 36 34 42 34 55 35 06 35 40		5100	USCGS: 31.0°N, 41.5°W Nordatlantik H = 15 24 42.9

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
zu 16. Nov.	i iS iPS	15 35 51 39 53 40 02		
18. Nov.	eiPKP1 iPKP2 i ipPKP1 ipPKP2 ei isPKP1 isPKP2 iPP i	20 19 16.5 19 21 20 39 21 02 21 07 21 29 22 32 22 36 22 40 23 08	16300	USCGS: 18.8°S, 177.9°W Fidschi-Inseln h = 421 km, H = 20 00 19.0
18. Nov.	eiP iPcP ei iPP	22 09 50.2 C. 10 05 11 51 12 34	8200	USCGS: 53.9°N, 160.7°E Kamtschatka H = 21 58 12.4
20. Nov.	ei? (M)	09 05 40.5 22.6		Z: Spuren USCGS: Sinkiang, China
22. Nov.	eP ePcP ePP eisPP M	20 37 35 37 44 40 37 40 51 21 20.2	8850	USCGS: 51.3°N, 179.8°E, Aleuten H = 20 25 30.4  N: 16°S
27. Nov.	Spuren	12 21		USCGS: Salomon-Inseln
27. Nov.	ePgPg i eiSgSg eiSgSgSg	13 54 18 54 28 55 20 55 31	540	N E: starke Mikroseismen BCIS: 43 1/2°N, 18 3/4°E Bosnien, Jugoslawien H = 13 52 40
28. Nov.	eiP iPP iPPP i iS i iSS iSSS i!PoP i! M	05 29 29.2 C. 29 44 29 51 31 08 32 10 32 25 32 31 32 50 34 34 34 47 35.8	1640	BCIS: 36.1°N, 27.7°E, Rhodos h = 90 km ca, H = 05 26 05
1. Dez.	Spuren	05 14		zur Registrierung
1. Dez.	Spuren i ei	10 16 17 44 17 56		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
3. Dez.	eP ei e	21 25 10 25 23 26 37		N E: starke Mikroseismen USCGS: Hindukusch
4. Dez.	eP epP e	02 24 00 24 06 24 33		N E: starke Mikroseismen USCGS: Aleuten
4. Dez.	Spuren	16 45		zur Registrierung BCIS: bei Kreta
5. Dez.	eiP epP e	18 26 45.0 C. 26 57 27 28		N E: starke Mikroseismen USCGS: Aleuten
6. Dez.	eP e M M	11 48 09 48 33 12 33 34.5		USCGS: Mexiko E: 15°S N: 14.5°S
7. Dez.	eiPKP	22 37 56.5		USCGS: Neu Guinea
8. Dez.	eiPKP2 epPKP1 e(PKS)	18 25 55.0 26 12 28 30		zur Registrierung USCGS: Nord-Neuseeland
9. Dez.	eiP eiPP ei iPPP eiSKS M M	06 21 01.0 C. 24 44 26 33 26 45 31 33 07 03 06	10400	N E: Beginn undeutlich USCGS: 17.3°N, 100.0°W Süd-Mexiko H = 06 07 48.6  N: 20°S, 21µ E: 19°S, 18µ
9. Dez.	eiPKP1 ei ei	13 31 27 31 56 32 27		N E: durch Mikroseismen verdeckt USCGS: Fidschi-Inseln
9. Dez.	ePKP1	13 44 17		USCGS: Fidschi-Inseln
12. Dez.	e	19 35 28		
13. Dez.	eP esP	05 57 19 57 32		zur Registrierung USCGS: Kurilen
13. Dez.	iP i iPoP i(pP) i M	11 04 11.7 C. 04 17 04 20 04 24 04 37 46	8800	USCGS: 44.7°N, 150.1°E, Kurilen H = 10 52 08.5  N: 15°S; E: 16°S
15. Dez.	eiSg iSgSg iSgSgSg i	12 11 44 11 49 11 59 12 08	900	BCIS: 50.5°N, 4.1°E, Belgien H = 12 07 17

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
<u>Pendelkonstanten ab 15. Dezember 1965</u>				
			Komp. V	$T_0$ $\epsilon:1$ $r/T_0^2$
WIECHERT-Horizontal	1000 kg	(NS)	175	8.7 <sup>s</sup> 3.8 0.002
		(EW)	150	8.7 3.6 0.002
WIECHERT-Vertikal	1300 kg	Z	210	2.25 3.3 0.008
15. Dez.	iPg	20 05 22.5	295	NE: störende Mikroseismen BCIS: 45.8°N, 14.5°E, südöstlich von Laibach, Jugoslawien H = 20 04 31
	iSb	05 49		
	iSg	05 58		
	iSgSg	06 02		
	i	06 09		
	i	06 14		
15. Dez.	eP	23 18 22		
	i	18 28		
16. Dez.	ePKP1	23 25 22		USCGS: Fidschi-Inseln
18. Dez.	eiPn	09 23 47.0	590	NE: störende Mikroseismen BCIS: 44.2°N, 12.0°E, bei Forli, Romagna, Italien H = 09 22 25
	iPg	24 10		
	iPgPg	24 14		
	i	24 20		
	i	24 41		
	i	24 44		
	iSn	24 47		
	i	24 51		
	i	24 55		
	i	25 00		
	iSb	25 06		
	i	25 12		
	i!Sg	25 18		
	iSgSg	25 23		
20. Dez.	(i)Pn	00 10 40	1150	Einsatz in Minutenlücke BCIS: 39.9°N, 25.0°E, Ägäis H = 00 08 11
	iPgPg	11 29		
	eiPgPgPg	11 34		
	iSn	12 48		
	i	13 46		
	i!SgSg	14 01		
	i!SgSgSg	14 11		
	M	15.5		
	M	16.5		
21. Dez.	iSgSg	10 04 05	800	NE Z: vorher Spuren USCGS: 50.5°N, 5.7°E, Belgien H = 10 00 05
	iSgSgSg	04 14		
	i	04 23		
	i	04 28		
22. Dez.	eP	00 40 24		NE: durch Mikroseismen verdeckt USCGS: Kamtschatka
	ei	40 43		

Datum	Phase	G.M.T.	D (km)	Bemerkungen
22. Dez.	eiP	19 52 48.5	8100	USCGS: 58.4°N, 153.0°W Kodiak-Insel h = 50 km, H = 19 41 23.0
	ei	52 59		
	eipP	53 04		
	iPcP	53 08		
	isP	53 10		
	eisPcP	53 26		
	i	54 06		
	iPP	55 30		
	ipPP	55 44		
	i	55 47		
	i	20 02 20		
	eisS	02 33		
	eiSPP	02 58		
23. Dez.	iP	15 30 59.5	850	NE: störende Mikroseismen BCIS: 40.5°N, 14.9°E Tyrrhenisches Meer h = 320 km ca, H = 15 29 07
	ei	31 37		
	eiS	32 31		
	ei	33 12		
	i	33 28		
23. Dez.	eiP	20 58 47.8 C.		NE: störende Mikroseismen USCGS: Alaska
	ei	58 56		
	ei	59 22		
25. Dez.	eiPKP1	03 16 31		NE: Mikroseismen USCGS: Fidschi-Inseln, tiefer Herd
	i	16 41		
	epPKP1	18 47		
	ei	18 58		
25. Dez.	eiPn	10 19 36.8	590	NE: starke Mikroseismen BCIS: 43.8°N, 20.1°E Serbien, Jugoslawien H = 10 18 12
	iPb	19 50		
	iPg	19 58		
	iPgPg	20 02		
	ei	20 38		
	iSn	20 47		
	iSb	21 01		
	i	21 09		
	iSg	21 13		
	eiSgSg	21 18		
25. Dez.	Spuren	12 21		BCIS: Ägäis
28. Dez.	eiP	20 45 22.0		NE: Spuren in Mikroseismen USCGS: Bonin-Inseln
	eipP	45 34		

W i e n , 31. Jänner 1966

E. Trapp  
A. Pühringer  
J. Drimmel