

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" (N', E', Z')

Alle Zeitangaben nach mittlerer Greenwicher Zeit (G.M.T.)

JAN - 1964 - and part of FEB

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
<u>Zur Beachtung:</u> Das WIECHERT-Horizontalpendel wurde durch Bruch einer Tragfeder am 16. Oktober 1963 außer Betrieb gesetzt; die Wiederaufnahme der Registrierung erfolgte am 24. Februar 1964.				
1. Jänner	Spuren	N' E' Z'	11 05 -	
1. Jänner	eiP	N' E' Z'	17 38 44	USCGS: Kurilen
3. Jänner	eiPKP1	Z Z'	21 43 42	USCGS: Fidschi-Inseln
	i	N' E' Z Z'	43 48	
	Spuren	Z	44 40	
5. Jänner	Spuren	Z'	10 31	USCGS: Kermadec-Inseln
5. Jänner	eiP	N' E' Z'	18 47 09	USCGS: Peru
6. Jänner	eiP	Z'	00 00 09	USCGS: Gebiet der Prinz-Eduard-Inseln
	Spuren	Z	04	
6. Jänner	eiP	N' E' Z Z'	06 06 58	USCGS: Ryukyu-Inseln
6. Jänner	eiP	N' Z Z'	23 57 08	USCGS: Süd-Kamtschatka
	e?	Z	57 43	
8. Jänner	Spuren	N' Z'	16 30	BCIS: Laibach, Jugoslawien
8. Jänner	Spuren	Z'	22 48	USCGS: Celebes
9. Jänner	Spuren	E' Z'	03 11	USCGS: bei Hokkaido, Japan
9. Jänner	eiP	N' E' Z Z'	18 43 53 C.	USCGS: Kurilen Minutenlücke
	(e)PcP	Z	44 06	
	M	Z	19 26	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
10. Jänner	eiP	N' E' Z'	05 02 54 C.	USCGS: bei Hokkaido, Japan
10. Jänner	eiP	N' E' Z Z'	17 09 24	USCGS: Kurilen
	iPP	N' E'	12 18	
12. Jänner	eiP	Z Z'	06 12 14	USCGS: Aleuten
12. Jänner	eiP	Z'	12 51 56	USCGS: West-Iran
14. Jänner	iPKP	N'	15 56 40	USCGS: Neu-Britannien
	i	N'	57 18	
	ePP	Z	58 20	
15. Jänner	eiP	N' E' Z Z'	21 48 51 C.	USCGS: südlich von Honshu
17. Jänner	eiP	N' E' Z Z'	03 06 23 C.	USCGS: Kurilen
17. Jänner	eiPKP ₁	N' E' Z Z'	03 14 06	USCGS: Loyalty-Inseln
	e	Z	14 33	
18. Jänner	eiP	N' E' Z Z'	12 17 00 C.	N' E' Z': Minutenlücke
	iPcP	N' E' Z'	17 07	D = 9200 km
	i	N' E'	17 27	USCGS: 23.1°N, 120.5°E
	i	N'	17 50	Formosa
	eScS	Z	27 38	H = 12 04 40.0
	M	Z	55	Z: 12.5 ^s
18. Jänner	eiP	E' Z'	22 47 42 C.	USCGS: Dominikanische Republik
	e	E'	48 31	
19. Jänner	eiP	N' E' Z'	09 20 56 C.	USCGS: Süd-Iran
20. Jänner	iPKP ₁	N' E' Z Z'	17 28 00 D.	USCGS: Loyalty-Inseln
	i	Z	28 12	
	i	Z	28 30	
	i	E'	28 41	
	iPP	Z	31 26	
22. Jänner	eP	Z	16 09 21	USCGS: Burma
	eiP	N' E' Z Z'	09 22 D.	
	e	Z	09 40	
	ePcP	Z	09 51	
	ePP	Z	11 43	
23. Jänner	eiPKP	Z Z'	00 19 06	Z: Minutenlücke
	ePP	Z	21 50	USCGS: Neu Hebriden
24. Jänner	eiP	N' E' Z'	17 28 34	USCGS: Ost-Küste Koreas
	epP	Z	30 34	
26. Jänner	eiP	Z Z'	09 23 11	N' E': Spuren
	eiPP	Z Z'	27 15	USCGS: Süd-Peru

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
28. Jänner	i	E'	13 11 52.3	JENA: Sprengung
	iSg	E'	11 57.7	
28. Jänner	i!P	N' E' Z Z'	14 16 43.5	C. D = 4550 km USCGS: 36.5°N, 70.9°E Hindukusch h = 207 km ca H = 14 09 17.1
	ipP	E'Z Z' Co	17 27	
	isP	N' Z Z' Co	17 46	
	ePPP	N' Z' CO	18 59	
	e	Z' Co	19 22	
30. Jänner	eP	N' E' Z Z'	17 49 21	D = 1750 km BCIS: 36.5°N, 30.5°E Südküste der Türkei H = 17 45 42
	i	N' E'	49 28	
	iPP	Z	49 35	
	ePPP	Z	49 44	
	M	Z	56	
1. Februar	eiPg	N' E' Z'	05 44 42.5	D = 180 km Epizentrum: 47.6°N, 14.9°E bei Eisenerz, Steiermark Io = 5°MS.
	i	N' E' Z'	44 44.8	
	iSb	E' Z'	44 59.2	
	iSg	N' E'	45 03.5	
	i	E'	45 07.2	
3. Februar	i	N'	13 03 13.5	N' E' Z': vorher Spuren
	iSg	N' E'	03 29	
	i	E'	03 33	
	i	E'	03 37.5	
5. Februar	eiP	N' Z'	11 42 27	USCGS: Honshu, Japan
	eiPcP	N' Z Z'	42 36	
	i	Z	42 53	
	eiPP	N' Z'	45 30	
	ePP	Z	45 46	
6. Februar	iP	Z Z'	13 19 12	Mikroseismen USCGS: Kodiak-Insel, Alaska
	i	N' E' Z	19 17	
	iPcP	N' Z	19 28	
	ePS	Z	29 30	
7. Februar	eiP	N' Z'	13 11 03	USCGS: Honshu, Japan
8. Februar	e(Pn)	Z'	09 27 14	störende Mikroseismen (D = 400 km)
	i(Sn)	E' Z'	27 54	
	i(Sg)	E' Z'	28 15	
9. Februar	eiPKP1	Z'	02 18 53	USCGS: Fidschi-Inseln
12. Februar	iPKP1	E' Z Z'	22 53 39	N in Probebetrieb USCGS: Samoa-Inseln
	eiPKP1	N N'	53 41	
	i	N' Z	53 46	
	i	N	54 00	
13. Februar	ei	Z'	14 01 06	
14. Februar	eiPKP	N' E' Z Z'	16 48 37	USCGS: Neu-Britannien

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
17. Februar	eiPg	N' E' Z Z'	00 24 06.2	D = 58 km
	iSg	N' E' Z	24 13.8	Epizentrum: 47.7°N, 16.3°E
	i	Z'	24 14.5	südlich von Wiener Neustadt,
	i	E' Z	24 22.0	Niederösterreich
	i	Z'	24 27.5	Io = 4°MS.
17. Februar	eiPn	N' E' Z Z'	12 20 23	D = 610 km
	i	N' Z'	20 39	BCIS: 46°57'N, 8°13'E
	iPg	N' E' Z Z'	20 47	südlich Luzern, Schweiz
	i	Z'	20 51.5	H = 12 19 01
	iSn	N' E' Z Z'	21 26	
	i	Z Z'	21 41	
	iSg	N' Z	21 57	
	M	Z Co	22.5	
18. Februar	eiPKP	Z'	05 01 55	USCGS: Tonga-Inseln
	e	Z'	03 11	
18. Februar	eiSg	N'	06 10 55.5	E' Z': Spuren
	i	N'	11 06.5	BCIS: Schweiz, Nachbeben
18. Februar	i(Sn)	Z'	12 31 18	⁰ PRUHONICE: Sprengung
	i(Sg)	N'	31 32	
20. Februar	eiP	Z Z'	10 05 53	USCGS: Kurilen
	iPcP	Z Z'	06 04	
20. Februar	Spuren	N' Z'	21 12	
21. Februar	eiSn	E'	05 10 33	STUTTGART: Nachbeben, südlich von
	iSg	E'	11 10	Luzern, Schweiz
	ei	N'	11 13	
	i	E'	11 17	
22. Februar	ei	E' Z'	09 00 19	
22. Februar	iP	Z'	21 28 50	USCGS: Ryukyu-Inseln
23. Februar	eiPn	N' E' Z Z'	22 43 38.5	D = 1200 km
	ei	E' Z	43 47	BCIS: 39.1°N, 24.1°E
	ei	N' Z	43 51.5	Ägäis bei Euböa
	iPPP	Z Z'	43 55	H = 22 41 04
	e	Z	45 17	
	e	Z	46 50	
	ei	N' E'	47 07	
	24. Februar; Wiederaufnahme der Registrierung mit dem WIECHERT'-Horizontalpendel			
24. Februar	eiPn	Z'	23 32 59	N' E' Z: Spuren
	ei	Z'	36 28	Mikroseismen
	M	E'	40	BCIS: Ägäis

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
25. Februar	i	Z'	13 00 28	Sprengung ?
	ei	N' Z'	00 35	
	i	E'	00 38	
	ei	Z'	01 44	

25. bis 28. Februar: Justierung des WIECHERT- Horizontalpendels

26. Februar	e	E' Z'	11 03 18	Sprengung ?
26. Februar	(e)PKP1	Z'	21 37(00)	Z Z': Minutenlücke
	(e)PKP1	Z	37(03)	USCGS: Tonga-Inseln
27. Februar	eiP	Z'	02 42 26	Z: schwach
	ei	E' Z'	42 35	USCGS: Tanganjika
	ePcP	Z	43 21	
27. Februar	eiP	N' E' Z Z'	15 21 29	USCGS: Mittel-Burma
	eiPcP	N' Z Z'	21 54	

Pendelkonstanten am 28. Februar 1964

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	r/To^2
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	190	10.5 ^s	4.3	0.001
	EW	160	10.2	4.4	0.001
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	205	2.25	3.6	0.014
28. Februar	Spuren	N' E' Z'	17 58	USCGS: Burma	
29. Februar	eiP	Z'	15 32 43	USCGS: Honshu, Japan	
29. Februar	eiPKP1	E' Z'	20 33 29	USCGS: Tonga-Inseln	
1. März	Spuren	N' E' Z'	00 06		
2. März	eiPKP1	Z'	19 52 15	N E: Mikroseismen	
	ei	N N' E' Z Z'	52 20	USCGS: Tonga-Inseln	
4. März	Spuren	N' E' Z'	17 38		
5. März	Spuren	Z'	20 51	USCGS: Tonga-Inseln	
7. März	eiPg	N' E' Z'	01 18 56	Z: sehr schwach	
	iSg	N' E' Z'	19 13	D = 138 km	
	iSg	N E Z	19 14.5	Epizentrum: 47.4°N, 15.1°E	
	i	N E Z	19 18	bei Leoben, Steiermark	
	i	N E'	19 20	Io = 4.5°MS.	
8. März	ei	E' Z'	01 56 32		
10. März	ei	Z'	11 54 48	TRIESTE: D = 345 km	
10. März	e(PP)	Z Z'	14 17.8	USCGS: Molukkenstraße	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
11. März	eP	Z'	00 13 46	USCGS: Georgien, USSR.
11. März	eiPn	N' E' Z'	19 20 28.5	N E: Mikroseismen
	iPg	N' E' Z'	20 52.5	D = 625 km
	iSn	N' E' Z Z'	21 31.5	BCIS: 46.9°N, 8.3°E
	i	N'	21 43	südlich Luzern, Schweiz
	iSg	E'	22 07.5	H = 19 19 05
	eiSg	Z Z'	22 09.5	
	iSgSg	N N' E Z	22 15.5	
	i	E	22 22	
	M	E	23.3	
11. März	Spuren	Z'	23 41	USCGS: Süd-Iran
12. März	iP	Z'	04 07 35	USCGS: Formosa
14. März	iPn	N' E' Z'	02 38 45 G.	D = 625 km
	iPn	N Z	38 46 G.	BCIS: 46°57'N, 8°17'E
	iPb	N' E	38 58	südlich Luzern, Schweiz
	i	N E Z'	39 06	H = 02 37 22
	iPg	N Z	39 09	
	i	N E	39 14	
	i	N N' E'	39 34	
	i	E' Z'	39 45	
	iSn	N Z	39 47.5	
	i	Z	40 00	
	iSb	E Z	40 13	
	iSg	N E	40 21	
	i!	Z	40 27	
	iSgSg	N	40 29	
	M	N' E' Z Z'	40 40	
	M	N E	41.4	N: 5.8 ^s , 69 μ ; E: 6.0 ^s , 47 μ
14. März	eiPKP1	N' E' Z'	12 03 42	USCGS: Fidschi-Inseln
	i	Z'	03 50	
14. März	eSg	N' E'	14 12.8	BCIS: Schweiz, Nachbeben
14. März	Spuren	E' Z'	15 23	USCGS: Leeward-Inseln
14. März	eP	Z'	16 46 28	USCGS: Mittel-Atlantik
14. März	eiP	Z'	18 53 06	USCGS: Mittel-Atlantik
14. März	eiSn	N' E'	20 47 08	BCIS: Schweiz, Nachbeben
	iSg	E'	47 41	
	iSgSg	N'	47 50.5	
14. März	eP	Z	23 06 41	E' Z': Spuren BCIS: Ost-Türkei
15. März	ePn	E' Z'	05 24 17	N E: Spuren in Mikroseismen
	i	Z'	24 35	BCIS: Schweiz, Nachbeben
	ePg	N'	24 41	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
zu 15. März	iSn	E' Z'	05 25 22	
	i	Z'	25 48	
	iSp	N' E'	25 55	
	i	E' Z	26 09.5	
15. März	eiP	N' E' Z'	08 07 34 C.	USCGS: Kasachstan, USSR.
15. März	iP	Z'	19 45 37.5	USCGS: Georgien, USSR.
15. März	eiP	E Z Z'	22 35 12 C.	D = 2400 km
	eiP	N N' E'	35 13	BCIS: 36.0°N, 7.5°W
	iPPP	N Z	35 45	Atlantik, westlich Gibraltar
	i	Z	35 56.5	H = 22 30 28
	iS	N E'	39 10	
	iPcP	N' E Z	39 15	
	iSS	N E	39 36	
	eSSS	Z	39 52	
	L	N E	40.8	
	iPcS	N' Z	42.9	
	M	N	43.5	N: 14 ^s , 214 μ
M	N E	45.5	N: 11 ^s , 134 μ ; E: 10.5 ^s , 76 μ	
16. März	eiP	N' E' Z Z'	01 15 03 C.	USCGS: Tsinghai, China
16. März	eiP	N' E' Z Z'	08 56 17 C.	USCGS: Kurilen
16. März	ePn	Z'	13 31 50	N E: störende Mikroseismen
	eSn	E'	32 56	BCIS: Schweiz, Nachbeben
	i	E'	33 12	
	iSg	N' E' Z'	33 28	
	eSgSg	Z	33 38	
16. März	eiPKP1	N' E' Z'	21 58 29	USCGS: Fidschi-Inseln
18. März	eiP	Z	04 48 13 D.	N E: störende Mikroseismen
	ei	N N' E E' Z	48 15 D.	D = 8200 km
	iPcP	Z	48 25	USCGS: 52.5°N, 153.6°E
	e	N E	49 11	Ochotskisches Meer
	eipP	Z Z'	49 48	h = 440 km ca
	eiPP	E Z	51 00	H = 04 37 26.9
	eS	N	57 10	
	esS	N E	59 51	
18. März	eiPn	N' E' Z Z'	16 44 09.5 D.	D = 350 km
	i	N Z	44 18	BCIS: 45.5°N, 14.5°E
	iPg	N N' E' Z'	44 19.5	Schneeberg, Krainer Karst,
	iPgPg	Z	44 24	Jugoslawien
	i	N E	44 27.5	H = 16 43 23
	iSn	N E Z Co	44 44	in Süd-Kärnten mit Maximal-
	iSb	Z	44 54.5	intensität 30MS verspürt
	i	N' E Z'	44 59.5	
	iSg	N E Co	45 04	
	iSgSg	Co	45 11.5	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
19.März	iP	Z'	09 51 06	USCGS: Arabisches Meer
19.März	eiPKP	N' E' Z'	22 03 46 C.	USCGS: Samoa-Inseln
	eiPKP	Z	03 48 D.	
21.März	Spuren	N' E' Z'	03 56	N E: störende Mikroseeismen
	iPKP	Z'	04 00 01	USCGS: Banda-See
	ePKP	N' E'	00 11	tiefer Herd
	ePP	Z Z'	00 44	
	eiPPP	N N' E' Z'	03 09	
	(M)	E	47	
21.März	eiP	Z'	15 21 28	USCGS: Michoacan, Mexiko
21.März	Spuren	N' E' Z'	16 46.9	USCGS: Kermadec-Inseln
	iPKP2	N' E' Z'	47 35	
23.März	iP	Z'	13 48 08	USCGS: Hindukusch
	eipP	Z'	48 42	
26.März	iSg	N' E'	04 42 41	BCIS: Graubünden, Schweiz
	i	N' E'	43 14	
26.März	eiP	Z'	07 48 26.5	BCIS: Atlantik bei Portugal
27.März	Spuren	E' Z'	04 41	USCGS: Nord-Burma
27.März bis 31.März früh: N - Komponente des STUTTGARTER Satzes außer Betrieb				
27.März	eiPKP1	Z'	20 41 01	störende Mikroseeismen
	ei	Z Z'	41 09	USCGS: südlich der Fidschi - Inseln
	iPKP2	Z Z'	41 22	
	e	Z Z'	43 09	
28.März	eiP	N E' Z Z'	03 47 27 C.	D = 8000 km ca
	i	N E' Z	47 43	USCGS: 61.0°N, 147.5°W
	i	E' Co	47 51	Anchorage, Alaska
	iPPP	E'	51 59	H = 03 36 13
	iS	E E' Z	57 01	M = 8 1/2
	iPS	E	57 30	
	i	E' Co	57 54	03 ^h 58.5 ^m Ausfall der E-Komponente
	eSS	Co	04 01 35	
	iSSS	E'	04 56	
	L	Z Co	08	
	M	Z Co	26	Z: 15.5 ^s , 1670 ^μ
28.März	eiP	Z Z'	05 05 29	
28.März	eiP	Z'	05 45 11	E' Z: Spuren
28.März	eiP	E' Z Z'	05 47 16	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
28.März	eiP	E' Z Z'	06 55 29 D.	USCGS: Süd-Alaska
28.März	iP ei	E' Z E' Z'	07 05 06 05 11	USCGS: Nachbeben in Süd-Alaska
28.März	eiP i eiPP	Z Z' E' Z' Z	07 21 49 D. 21 58 24 33	N E: durch Hauptbeben gestört USCGS: Nachbeben
28.März	eiP	E' Z Z'	07 42 08	USCGS: Nachbeben
28.März	eP ei	Z' Z Z'	08 45 19 45 26	N E':Spuren USCGS: Nachbeben
28.März	eiP	E' Z Z'	09 12 44 C.	USCGS: Nachbeben
28.März	eiP i	Z Z' E'	10 04 15 04 30	USCGS: Nachbeben
28.März	eiP e	Z' N E	10 47 17 56.8	USCGS: Nachbeben
28.März	iP e	E' Z Z' Z	11 19 47 20 19	USCGS: Nachbeben
28.März	eP iPPP	E' Z' Z Z'	11 43 40 48 08	USCGS: Nachbeben
28.März	eiP e eS eSKS M	N E' Z Z' Z N E N N E Z	12 32 33 D. 32 56 42 12 42 41 13 15	D = 8300 km USCGS: 56.5°N, 154.0°W südlich Alaska H = 12 20 49.8 E:15 ^s
28.März	eiP	E' Z'	13 12 40	USCGS: Nachbeben
28.März	eiP eS M	E' Z Z' N E E	14 58 56 15 08.2 37	USCGS: Nachbeben
28.März	eiP	Z Z'	15 00 31	USCGS: Nachbeben
28.März	eiP ei e ePP (e)S M	Z Z' N Z Z N E Z N E N E	20 40 28 40 31 D. 40 54 43 08 49 50 21 27	D = 7900 km USCGS: 59.8°N, 148.7°W Süd-Alaska H = 20 29 08.6 Minutenlicke E: 14 ^s
29.März	eiP	E' Z Z'	01 20 58	USCGS: Nachbeben
29.März	ei	Z'	04 23 38	USCGS: Nachbeben

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
29.März	eiP	Z Z'	06 16 29 C.	USCGS: Süd-Alaska E: 13.5 ^s
	M	E	07 03	
29.März	eiP	Z'	10 19 24	USCGS: Nachbeben
29.März	eP	Z Z'	16 52 19	USCGS: Nachbeben
29.März	eP	Z'	17 04 43	USCGS: Nachbeben
29.März	ei	Z'	18 57 44	
29.März	eiPKP	E' Z Z'	21 59 29.5	USCGS: Salomon-Inseln
30.März	eiP	E' Z Z'	02 29 49 C.	USCGS: südlich Alaska N: 16 ^s
	eS	E	39 24	
	M	N Z	03 11	
30.März	eP	Z'	03 30 31	BCIS: Südküste von Kreta
30.März	eiP	E' Z Z'	07 20 55	USCGS: Süd-Alaska
	eS	N E	30 19	
	M	N E	08 05	
30.März	Spuren	Z'	13 15	USCGS: Nachbeben
30.März	eiP	E' Z Z'	16 21 09 C.	USCGS: Nachbeben
	e(PFS)	E	31 19	
	M	E	17 06	
30.März	eiP	Z'	17 04 51	USCGS: Nachbeben
30.März	eiPn	E' Z'	23 49 05.5	N E: Mikroseeismen D = 750 km ca BCIS: Süd-Jugoslawien H = 23 47 27
	i	E'	50 19	
	eSgSg	E	51 13	
	eL	N E	51 24	
31.März	eiP	E' Z Z'	00 26 10 C.	N E: störende Mikroseeismen USCGS: Kurilen
	ePcP	Z	26 22	
	M	E	01 01	
31.März	e	Z Z'	09 13 28	N E: störende Mikroseeismen USCGS: Vancouver-Insel
	M	N E	50	
1.April	eP	Z'	03 34 53	USCGS: Süd-Alaska
2.April	eiP	N N' E Z Z'	01 23 44	D = 8700 km USCGS: 5.9°N, 95.7°E Nord-Sumatra h = 132 km ca H = 01 11 55 E: 16 ^s N: 15 ^s
	iPcP	Z	23 51 C.	
	e	N E Z	24 01	
	epP	N	24 20	
	ePP	N	26 43	
	eS	E	33 41	
	ePS	N E	34 20	
	M	E Z	02 06	
	M	N	10	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
2. April	eP	Z'	03 21 39	USCGS: Nord-Sumatra
2. April	eP iPcP	Z' Z'	04 55 17 55 36	USCGS: Süd-Atlantik
2. April	iP	Z'	11 52 38	USCGS: Süd-Alaska
2. April	e i	Z' Z'	14 56 14 56 18	
2. April	i i	N' N'	15 18 45 19 28	Z': Spuren
2. April	Spuren	Z'	16 10	USCGS: Philippinen
2. April	Spuren	Z'	22 45	USCGS: Süd-Alaska
3. April	eiP epP e eS e	N' E' Z Z' N Z N Z N E Z N E	04 24 49 D. 25 06 25 20 34 51 35 23	D = 8900 km USCGS: 4.0°N, 96.6°E West-Sumatra H = 04 12 41.9
3. April	iP	Z'	08 50 05	USCGS: Süd-Alaska
3. April	i i i i	E' N' E' E' E'	10 04 01 04 12 04 18.5 04 22	Sprengung?
3. April	eiP iP ePcP i ePP eS ePS	Z Z' N' E' Z N' N E E N	22 44 50 44 53 45 07 45 21 47 16 54 00 54 31	N E: störende Mikroseeismen D = 7800 km USCGS: 61.6°N, 147.6°W Süd-Alaska H = 22 33 42.2
4. April	eiP	N Z Z'	05 05 18 C.	USCGS: Nachbeben
4. April	iP	Z'	08 52 13	USCGS: Nachbeben
4. April	eiP ei	N' E' Z Z' E' Z	09 22 36 C. 22 44	USCGS: Nachbeben
4. April	eP ePcP ePP ePPP eS ePS i M M	N' Z Z' N E Z Z E E E Z N E	17 57 53 58 10 18 00 38 02 24 07 26 07 55 08 32 42 44	N E: undeutlich D = 8200 km USCGS: 56.3°N, 154.4°W südlich Alaska H = 17 46 08.6 N: 14.5 ^s E: 14 ^s , 23 ^μ

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
4. April	iP	N' E' Z'	18 11 27	NE: gestört durch vorheriges
	ePcP	N Z	11 44	Beben
	ePPP	N	16 03	USCGS: Nachbeben
	eS	N E	21 02	H = 17 59 43.3
4. April	Spuren	Z Z'	22 28	USCGS: Nachbeben
5. April	eiP	Z'	01 33 58	
	i	N' E E' Z'	34 06	
	M	E	02 17	E: 16 ^s
5. April	ei	Z'	01 53 35	
5. April	e	E' Z Z'	19 39 37 C.	
	e	Z	40 21	
6. April	ei	N'	02 39 49	
	i	N' Z'	39 53.5	
	i	N' E'	40 16	
7. April	Spuren	Z'	13 35	
7. April	i?	E'	16 04 51	
7. April	ei	Z'	19 40 13	
8. April	i	Z'	08 19 33.5	
8. April	eiP	N' E' Z Z'	11 10 08	USCGS: Kurilen
	(e)	N	20(50)	Minutenlücke
8. April	iP	Z'	14 15 52.5	schwach
	ei	Z'	15 57	BCIS: Kreta
	M	E	22	
8. April	ei	E' Z'	19 44 42	
8. April	eiP	Z Z'	20 01 35	USCGS: Süd-Alaska

Pendelkonstanten am 9. April 1964

Seismograph	Komp.	V	To	ε:1	r/To ²
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	125	9.2 ^s	3.4	0.006
	EW	140	9.2	4.1	0.001
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	200	2.2	3.3	0.013

nach Neujustierung am 10. April

WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	185	10.2	4.1	0.002
	EW	150	11.0	4.3	0.001

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
10. April	eiP	N' E' Z Z'	01 19 33	USCGS: Süd-Alaska
10. April	eiP	Z'	19 17 16	USCGS: Nachbeben
10. April	eiP	Z Z'	21 55 32	USCGS: Nachbeben
11. April	iPKP2	N' E' Z'	01 24 25	USCGS: Kermadec-Inseln
11. April	iPg	N' E' Z'	02 48 51	D = 280 km
	i	N'	49 06	BCIS: 46°05'N, 14°45'E
	iSn	Z'	49 14	östlich Laibach
	iSb	Z'	49 19.5	H = 02 48 06
	iSg	N' E'	49 27	
11. April	eiPn	N' E' Z'	16 03 06.5	N E: Beginn undeutlich
	ei	N' E' Z Z'	03 10	D = 1170 km
	i	Z	03 45.5	BCIS: 40.0°N, 25.3°E
	ei	N' Z	03 54	Ägäis bei Limnos
	iPgPg	Z'	03 57	H = 16 00 39
	i	N' Z'	04 13	
	i	Z	04 37	
	iSn	N E Z'	05 10	
	i	N E' Z'	05 28	
	i!	N E	05 58.5	
	i	N E	06 11	
	iSgSg	Z'	06 24.5	
	i	N' Z	06 33	
M	N E Z	08.3	N: 8.5 ^s , 25 μ ; E: 8.5 ^s , 35 μ	
12. April	eiP	N' Z Z'	01 36 15	USCGS: südlich Alaska
	(e)S	N E	45(51)	Minutenlücke
	ePS	N	46 12	
	M	N	02 17	N: 15 ^s
	M	E	19	E: 15 ^s
12. April	eiP	Z'	09 46 26	USCGS: Nachbeben
12. April	eiPKP1	Z'	11 30 44	USCGS: Kermadec-Inseln
	i	Z'	31 29	
12. April	eiP	N' E' Z Z'	12 10 45.C.	USCGS: Kaukasus
12. April	Spuren	Z'	12 59	USCGS: südlich Alaska
13. April	iP	Z'	01 20 00	N' E': Spuren
	i	Z'	20 13	USCGS: Kaspisee
13. April	iPn	N' E' Z Z'	08 30 53 C.	N E: Pn in Minutenlücke
	i	N' E' Z'	30 56	D = 355 km
	i	E Z	31 00	BCIS: 45.3°N, 18.2°E
	iPgPg	E Co	31 08	nordöstlich von Brod,
	i	N Z	31 10	Jugoslawien
	i	N Z	31 21	H = 08 30 05
	iSn	N' E' Z Co	31 27.5	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
zu 13. April	i	N	08 31 31.5	
	iSb	N	31 38	
	iSg	N E' Z	31 47.5	
	i	N Z	31 52	
	iSgSg	Z'	31 56	
	M	Z	32 16	Z: 2 ^s , 53μ
	M	N E	32 20	N E: Schreibfeder überschreitet Papierrand
	F		09 15	
13. April	Spuren	Z Z'	12 36.7	USCGS: Süd-Alaska
13. April	eiP	Z'	21 37 10	USCGS: südlich Alaska
14. April	eiP	N' E' Z Z'	06 37 42	Z: schwach
	i	N' Z	37 47	USCGS: Tyrrhenisches Meer
14. April	iP	Z'	16 06 30	USCGS: Süd-Alaska
14. April	eiP	Z Z'	23 07 05	Z: Spuren, N E: Mikroseismen
	i	N' E' Z'	07 11	USCGS: südlich Alaska
15. April	eiP	N' Z Z'	15 42 29	USCGS: Nachbeben
15. April	eiP	Z Z'	16 46 18	Z: schwach
	e	Z	46 25	USCGS: östliches Indien
15. April	eiPn	N' Z'	20 56 58	BCIS: nördliche Ägäis
15. April	iPn	N N' E' Z Z'	22 41 35	N E: Mikroseismen
	i	N N' Z Z'	41 42.5	D = 355 km
	iPgPg	E'	41 50	BCIS: Nachbeben in Jugoslawien
	i	N N' E' Z	41 58.5	H = 22 40 49
	iSn	N' E Z'	42 10.5	
	i	N E E' Z	42 12	
	iSh	E Z	42 20	
	iSg	E E' Z	42 31.5	
	i	N E	42 35	
	iSgSg	E	42 38.5	
16. April	eiP	Z Z'	01 16 57	N E: störende Mikroseismen
	M	N E	59	USCGS: Honshu, Japan
16. April	eiPKP	N' E' Z Z'	02 55 19 C.	USCGS: Loyalty-Inseln
16. April	eiP	Z'	06 33 36	USCGS: Kurilen
16. April	eiP	Z'	13 55 17	USCGS: Aleuten
16. April	eiPKP	Z'	14 24 12	USCGS: Salomon-Inseln
	i	Z'	24 23	
16. April	eP	Z Z'	19 38 39	störende Mikroseismen
	eS	N E	48.3	USCGS: südlich Alaska
	M	N E	20 21	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
17.April	eiP	Z'	04 56 14	USCGS:Süd-Atlantik
17.April	ei Spuren M	E' Z Z' N E N E	05 01 14 11 48	Mikroseismen USCGS: südlich Alaska
17.April	Spuren	Z'	18 14	USCGS: Mittel-Griechenland
18.April	eiP i	Z Z' E'	05 39 45.5 39 51	USCGS: Kurilen
19.April	ePKP1 ei	Z' Z'	04 15 50 16 11	schwach USCGS: Tonga-Inseln
20.April	eiP ei i	N' Z Z' N Z Z' Z	12 07 51 08 04 08 17	N E: störende Mikroseismen USCGS: Süd-Alaska
20.April	Spuren	Z'	22 43	ZAGREB: Diljgebirge, Jugoslawien
21.April	ei	Z'	05 12 46	USCGS: Süd-Alaska
21.April	e	Z'	23 21 19	
22. und 23.April vorm.: Justierarbeit r WIECHERT-Horizontalpendel				
22.April	e i e	Z' N' N'	10 25 45 26 22.5 26 34	Nachbeben
22.April	Spuren	N' Z'	13 59	
22.April	eiPKP1	Z'	19 57 35	USCGS: Tonga-Inseln
22.April	eiPKP	Z'	20 19 38	USCGS: Neu Hebriden
23.April	eiPKP eiPP ei eSKS ePS ePKKP eSSS M	N' Z Z' E Z' N E N E N E N Z N N E Z'	03 51 28 C. 52 17 52 24 58 06 04 01 27 02 27 11.9 50	D = 12300 km USCGS: 5.30S, 134.00E Aru-Inseln bei Neuguinea H = 03 32 50.3 N: 19S
23.April	eP e (e)SS M	Z' E Z E E	14 27 59 28.1 31.9 40	N E: störende Mikroseismen USCGS: südliche Türkei
23.April	eiP	Z'	15 08 09	USCGS: südlich Alaska
23.April	i i	E' Z' N' E' Z'	17 39 21.5 39 26.0	Sprengung?

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
24. April	iPKP	E'	06 14 37	D = 13100 km
	i	E' Z Z'	14 51	USCGS: 5.1°S, 144.2°E
	e	NE	16 24	Nordost-Neuguinea
	ei	Z Z'	16 51	h = 106 km ca.
	i	Z	18 35	H = 05 56 10.1
	eSKS	NE	21 36	
	e	NE	23.8	
	M	NE	07 01	N: 18 ^s ; E: 18 ^s
24. April	eP	Z'	14 53 12	USCGS: Küste von El Salvador
25. April	eiPn	E' Z'	12 47 54	BCIS: bei Insel Rhodos
25. April	eiP	N' E'	18 50 29	USCGS: Ryukyu-Inseln
	iPcP	Z'	50 41	
26. April	iPKP2	Z'	15 11 12	USCGS: Fidschi-Inseln
27. April	Spuren	Z Z'	07 04.5	USCGS: Balleny-Inseln
29. April	eiPn	N N' E' Z Z'	04 23 37	D = 1150 km
	i	N' Z	23 45	BCIS: 39.1°N, 23.8°E
	i	Z	23 54	Ägäis, nördlich Euböa
	iPgPg	E	24 24	H = 04 21 07
	iSn	NE' Z	25 33.5	
	ei	NE	26 12	
	iSgSg	E Z	26 44	
	iSgSgSg	NN'	26 54	
	M	NE	31.1	N: 7.5 ^s , 20 ^μ ; E: 8.5 ^s , 29 ^μ
	29. April	iPg	N' Z'	12 00 53.5
i		N' Z'	01 25	PRUHONICE: Sprengung
iSg		N' Z'	01 30	
iSgSg		N'	01 40	
29. April	eiPn	N' Z Z'	17 02 34	NEZ: Beginn undeutlich
	i	N'	02 51	D = 1150 km
	ePgPg	Z	03 21	BCIS: Ägäis, Nachbeben
	iPgPgPg	Z'	03 27	
	e	NE	05 10	
	eiSgSg	NE	05 41	
	i	Z	05 53	
	M	NE	10.1	N: 7 ^s , 5 ^μ ; E: 8 ^s , 9 ^μ
30. April	iPKP	N' Z'	16 22 22	USCGS: Neu Irland
30. April	Spuren	Z'	17 37.7	USCGS: Süd-Alaska
1. Mai	eiP	Z'	06 13 11	USCGS: Süd-Alaska
2. Mai	eiP	NN' Z Z'	16 23 01	D = 8650 km
	iPcP	Z	23 13	USCGS: 45.5°N, 150.3°E
	(e)S	NE	32(53)	Kurilen
	eSS	N	38 08	H = 16 11 00.2

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
zu 2.Mai	L	NE	16 50	
	M	NEZ	17 06	N: 17 ^s , 10 μ ; E: 14 ^s , 11 μ
5.Mai	Spuren	Z'	03 58	Epizentrum: Ötztal, Tirol

Pendelkonstanten am 5.Mai 1964

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	r/To^2
WIECHERT- Horizontal 1000 kg <	NS	250	10.3 ^s	4.9	0.003
	EW	205	11.2	5.3	0.003
5.Mai	eiP	Z'	08 13 47 C.	USCGS: Kurilen	
6.Mai	Spuren	Z'	08 30.0	USCGS: Salomon-Inseln	
6.Mai	i	Z'	14 44 34		
6.Mai	eiP	Z Z'	15 38 18	USCGS: südlich Alaska	
7.Mai	eiPKP1	Z'	00 54 06	N Z: Spuren	
	iPKP1	N N' Z Z'	54 09	USCGS: Fidschi-Inseln	
7.Mai	Spuren	N' Z'	05 21.7	D = 380 km ca	
	iSg	N'	22 26	ZAGREB: Senj bei Rijeka	
	iSgSg	N'	22 36		
7.Mai	eiP	Z Z'	05 54 56 D.	D = 6200 km	
	eP	NN' EE'	54 57	BCIS: 3.9°S, 34.9°E	
	e	NE	55 06	Tanganyika	
	e	NEZ	55 35	H = 05 45 30	
	iPcP	Z	55 54		
	ePP	N	57 00		
	iPPP	Z	58 14		
	e	EZ	59 36		
	eS	N	06 02 41		
	ePPS	NE	03 05		
	eSS	E	06 32		
	L	E	11		
	M	NEZ	21	E: 16 ^s , 13 μ	
	7.Mai	eiP	Z Z'	08 10 13 C.	D = 8700 km
eiP		NN' E	10 14.5	USCGS: 40.4°N, 139.0°E	
e		NE	10 42	Nord-Honshu, Japan	
iPP		NZ Z'	13 15	H = 07 58 14.3	
ePPP		Z	14 56		
eS		NE	20 10		
eScS		NE	20 31	N E: 08.22 Streifenwechsel	
eSSS		E	29 00		
M		N	46	N: 13 ^s , 121 μ	
M		EZ	49.5	E: 12.5 ^s , 58 μ ; Z: 13 ^s	
F		10 30			
7.Mai	ei	N'	10 41 33.5		

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
7.Mai	eiP	N' Z Z'	11 22 54 D.	USCGS: Süd-Honshu, Japan
7.Mai	eiP	N N' E Z Z'	20 24 49 C.	D = 8700 km
	i	N E'	25 12	USCGS: 40.5°N, 139.0°E
	ePP	E	27 46	Nord-Honshu, Japan
	eS	E	34 46	H = 20 12 49.3
	eScS	E	35 07	
	e	N	35 18	
	L	E	50	
	M	N	21 00	N: 12 ^s , 20 _μ
	M	E	03	E: 12 ^s , 16 _μ
8.Mai	Spuren	Z'	04 03	Epizentrum: östlich Villach, Kärnten, I ₀ = 4.5°MS.
8.Mai	Spuren	N' E' Z'	16 33	USCGS: südlich Alaska
8.Mai	eiP	Z'	21 45 51	USCGS: Süd-Alaska
8.Mai	eiP	Z Z'	23 52 54	USCGS: Aleuten
	i	E'	53 19	
9.Mai	eiP	N' E' Z'	02 14 38	USCGS: Aleuten
9.Mai	i(Sn)	E'	05 35 29	
	i(Sg)	E'	35 45	
11.Mai	iP	Z'	06 14 50	USCGS: Süd-Iran
11.Mai	Spuren	Z'	14 58	USCGS: Tonga-Inseln
12.Mai	eiPKP1	Z'	10 22 19	USCGS: Tonga-Inseln
12.Mai	eP	N' E' Z Z'	18 28 28	schwach
	i	Z	28 35	USCGS: südlich Alaska
	M	E	19 10	
12.Mai	ePKP1	Z Z'	18 37 01	USCGS: Tonga-Inseln
13.Mai	Spuren	Z'	00 26	USCGS: Samoa-Inseln
13.Mai	ePKP1	Z'	05 45 23	schwach
	M	E	07 05	USCGS: Kermadec-Inseln
13.Mai	ei?	N'	17 02 10	Nahbeben
	i	N'	02 27	
	i	N'	02 31	
	i	N' E'	02 36	
13.Mai	ei	Z'	19 02 31	
13.Mai	eiPKP2	Z'	20 58 29	USCGS: Kermadec-Inseln

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
13.Mai	i	N' E'	22 44 52	Sprengung?
	i	N' E'	45 07.5	
16.Mai	eiP	N' Z'	06 08 33.5 C.	BCIS: Kasakstan, USSR. unterirdische Explosion
16.Mai	eP	Z'	08 46 32	USCGS: Hindukusch
16.Mai	Spuren	Z'	16 27	USCGS: Kermadec-Inseln
17.Mai	Spuren	Z Z'	01 01.5	USCGS:Süd-Alaska
	iPcP	Z	01 52	
	M	N E	38	
17.Mai	eiP	Z'	04 53 46	USCGS: südlich Alaska
17.Mai	eP	Z'	19 33 57	D = 4500 km BCIS: 35.0°N, 35.0°W Atlantik bei Azoren H = 19 26 20 N: 10 ^S , 15 ^μ ; E: 12.5 ^S , 10 ^μ
	ePP	E Z	35 35	
	eS	N E	40 06	
	eSS	N	43 02	
	L	N E	45.2	
	M	N E	49	
18.Mai	iPKP1	Z Z'	14 31 58	USCGS: Tonga-Inseln
19.Mai	Spuren	N' E' Z'	06 16	BCIS: Spitzbergen
	i	N N' E'	25 23	
	ei	E'	25 46	
19.Mai	eiP	N' Z Z'	10 51 24 C.	USCGS: Kurilen
19.Mai	iP	N E' Z Z'	23 16 59	N' E' Z': Minutenlücke USCGS: Ekuador
	M	N E	55	
20.Mai	Spuren	Z'	06 19	USCGS: West-Neuguinea
21.Mai	Spuren	Z'	22 45	USCGS: Karibisches Meer
21.Mai	eP	Z Z'	23 22 51	Z: sehr schwach USCGS: Kurilen
	i	E	22 54	
22.Mai	ePg	N' Z'	08 52 12	ZAGREB: Bilogebirge
	iSgSg	Z Z'	52 58	
23.Mai	eiP	Z'	00 25 38	USCGS: Arabisches Meer
23.Mai	eiP	N' Z'	11 34 40.5	USCGS: Bonin-Inseln
24.Mai	ePKP1	Z'	04 32 53	N N' E E': Spuren USCGS: Tonga-Inseln
	ePKP2	Z'	33 13	
24.Mai	eiP	N' Z Z'	10 43 55 C.	USCGS: Honshu, Japan E: 13 ^S
	i	N' Z'	44 06	
	ePP	N E	47 24	
	M	E	11 27	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
25.Mai	iPn	N' Z'	01 38 25.2	D = 260 km
	i	Z Z'	38 29	BCIS: 46.0°N, 17.0°E
	iPg	N N' Z'	38 31	Bilogebirge, Jugoslawien
	i	E' Z Z'	38 34	H = 01 37 50
	iPgPg	N' E	38 37	
	i	N E	38 41.5	
	iSb	E'	38 55	
	iSg	E'	39 00.5	
	i	N N' E' Z'	39 03	
	i	E' Z'	39 11	
	iSgSg	Z	39 14	
	M	E	39 37	
	25.Mai	eiPg	N' E' Z'	04 53 35
i		N E E'	54 10.5	BCIS: Nachbeben
eiSgSg		E	54 17.5	
25.Mai	eP	Z Z'	19 56 42	schwach, USCGS: Indik
26.Mai	8 ^h - 15 ^h : Unterbrechung beim WIECHERT-Horizontalpendel (Nord-Komponente erhielt neue Astasierungsfedern)			
26.Mai	eiP	Z'	11 13 43	Analyse unsicher
	ei	Z Z'	17 15	USCGS: 56.2°S, 27.8°W
	ePKP	Z	17 45	Süd-Sandwich-Inseln
	i	Z Z'	18 04	h = 120 km ca
	iPP	Z	18 25	H = 10 59 12.3
	e!	N' Z Z'	27.5	
	M	Z	59	Z: 21 ^s
27.Mai	i?	Z'	16 03 06.5	Nahbeben
	i	N'	03 11.5	
	i	Z'	03 30.5	
28.Mai	Spuren	Z'	02 09	USCGS: Formosa
28.Mai	iPx	N' E' Z'	20 53 25	N E Z: schwach
	i	N' Z'	53 28	D = 580 km
	iPg	N'	53 43	BCIS: 46°48'N, 9°03'E
	iSn	N' E' Z'	54 21	Graubünden, Schweiz
	eiSn	N E	54 22	H = 20 52 06
	i	N' E'	54 46	
	iSg	N' E'	54 52	
	i	N Z'	54 54	
	iSgSg	Z	54 59.5	
29.Mai	eiP	N' Z'	05 20 04 C.	USCGS: Kurilen
29.Mai	eiP	Z Z'	10 28 55	USCGS: Süd-Alaska
30.Mai	eiP	N E Z Z'	14 43 07 C.	D = 9300 km
	eiP	N' E'	43 08	USCGS: 36.2°N, 141.1°E
	i	Z	43 27	bei Honshu, Japan
	i	N E Z	43 38	H = 14 30 45.3

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
zu 30.Mai	ePP	N Z	14 46 20	
	ePPP	E	48 17	
	iS	E	53 23	
	e	N	53 29	
	ePS	N	54 19	
	ePPS	E	54 38	
	M	N E Z	15 24	E: 14 ^s
31.Mai	iP	N E' Z Z'	00 52 37 C.	D = 8800 km
	iP	N' E Z'	52 39	USCGS: 43.5°N, 146.8°E
	iPcP	Z Z'	52 51.5	Kurilen
	i	E	52 58	H = 00 40 36.4
	i	E	53 16	
	iPPP	N	57 26	
	i!S	N E E'	01 02 32	
	e	Z	02 42	
	e	N E	02 54	
	ePS	N	03 21	
	ePPS	Z	03 44	
	eSSS	N E	11.2	
	L	N E	19	
	MQ	N	25	N: 29 ^s
	M	E	29	E: 23 ^s , 89 μ
	MR	N	31	N: 19 ^s , 32 μ
31.Mai	iP	Z'	13 30 14	USCGS: Kansu, China

Pendelkonstanten am 2.Juni 1964

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	r/To ²
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NE	205	9.8 ^s	2.5	0.009
	EW	150	8.4	2.8	0.002
2.Juni	i	Z'	16 00 09	Nahbeben	
	iSg	N E' Z'	00 22		
	i	N' E'	00 26.5		
3.Juni	iP	Z'	02 59 42	USCGS: Nord-Burma	
3.Juni	i	Z'	18 10 35		
	i	N' E' Z'	10 39.5		
	i	N'	10 41.5		
3.Juni	iPKP2	Z'	18 14 21	USCGS: Tonga-Inseln	
4.Juni	ei	N'	00 35 28.5	E' Z': Spuren	
	i	N'	35 53		
4.Juni	i	Z'	10 30 58.5		
4.Juni	Spuren	N' E' Z'	19 09.5	BCIS: Nord-Jugoslawien	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
4. Juni	i	E'	22 31 32	
5. Juni	i	Z'	00 16 44	USCGS: östliche Türkei
	eiPP	Z	17 00	
5. Juni	iP	Z'	02 44 42	USCGS: Sinkiang, China
5. Juni	i	N'	07 00 42	Nahbeben
	i	N' Z'	00 46.5	
	i	N'	01 02.5	
	i	Z'	01 05.5	
5. Juni	iP	Z'	13 06 13	USCGS: östlicher Kaukasus
5. Juni	eiP	Z Z'	22 18 28	USCGS: südlich Alaska
6. Juni	ei	Z'	19 23 58	
6. Juni	eiPKP	Z'	19 27 12	USCGS: Oster-Inseln
6. Juni	iPn	E'	20 48 56.2	D = 240 km ca ZAGREB: Bilogebirge, Nord-Jugoslawien
	iPgPg	E' Z'	49 06	
	i	N'	49 16	
	eSg	Z	49 32	
	i	N' Z'	49 37	
	iSgSg	N E E' Z	49 42	
7. Juni	Spuren	Z'	13 27	USCGS: Tonga-Inseln
7. Juni	eiP	Z Z'	20 42 57.5	USCGS: Kurilen
9. Juni	Spuren	Z'	02 37	BCIS: Granada, Spanien
	M	N	44	
10. Juni	eiP	N' Z Z'	22 30 17	N E: Beginn undeutlich D = 11250 km USCGS: 5.0°N, 127.4°E Talaud-Inseln h = 146 km ca H = 22 16 44.8
	i	N'	30 51	
	e	Z	34 27	
	(e)SKS	N E	40(49)	
	eSKKS	N E	41 16	
	eS	N E	41 37	
e	E	49 24		
11. Juni: Erhöhung der Schwingungsdauer beim WIECHERT-Pendel				
	Komp.	To	V	
	NS	von 7.9 ^s auf 8.5 ^s	von 175 auf 180	
	EW	von 8.0 ^s auf 8.9 ^s	von 155 auf 165	
12. Juni	iSn	N'	08 01 50.0	PRUHONICE: Sprengung
	eiSg	N'	02 04	
	ei	Z'	02 06.5	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
12. Juni	(e)	Z'	18 31 (00)	Minutenlücke
	ei	Z'	31 28	USCGS: südlich der Fidschi-Inseln
13. Juni	ei	Z'	03 29 48	
	ei	N' E'	29 49.5	
13. Juni	Spuren	N' Z'	04 32	USCGS: Aleuten
13. Juni	eiP	Z'	08 35 18 C.	USCGS: Andamanen
	i	Z'	35 39	
13. Juni	eiP	Z'	08 40 39	USCGS: Kurilen
13. Juni	Spuren	N' Z'	11 58	
13. Juni	eisP	Z'	17 46 51	USCGS: Burma
14. Juni	iP	N' Z Z'	12 19 57 D.	D = 2150 km
	eP	N E	19 57	BCIS: 38.0°N, 38.6°E
	iPP	N' Z'	20 16.5	östliche Türkei
	eiPPP	Z Z'	20 23	H = 12 15 33
	i!S	E	23 39	
	iSS	E	24 04.5	
	iSSS	N	24 15	
	e!	N E	27 34	
	M	N E	30	N: 8.5 ^s , 6 ^μ ; E: 10 ^s , 21 ^μ
14. Juni	eiP	Z Z'	12 42 28	BCIS: Nachbeben
	i	Z'	42 51	
14. Juni	Spuren	N' E' Z'	16 53	
15. Juni	eiP	N N' E' Z Z'	00 17 38	D = 8800 km
	ePP	N E	20 40	USCGS: 5.4°N, 97.0°E
	eS	N E	27 36	Nord-Sumatra
	ePS	N E	28 21	H = 00 05 31.1
	M	E	01 01	
16. Juni	eiP	N' E' Z Z'	04 13 51 C.	D = 9000 km
	eP	N E	13 52	USCGS: 38.3°N, 139.1°E
	i	N' E' Z Z'	13 56	bei Honshu, Japan
	iPcP	N N' E Z'	14 02	H = 04 01 44.3
	i	N	14 14	
	iPP	N Z	16 52	
	ipPP	N	17 09	
	eS	N E	24 02	
	ePS	N	24 51	
	eSS	N E	29 14	
	eSSS	N E	32.8	
	L	N E	36.5	
	M	N	53	N: 13 ^s , 328 ^μ
M	E Z	54	E: 12 ^s , 270 ^μ ; Z: 12 ^s , 197 ^μ	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
16. Juni	eiP	Z Z'	07 05 15 C.	USCGS: Nachbeben in Japan E: 11.5 ^s , 11 μ
	i	Z'	05 36	
	eiPP	N E	08 20	
	eS	N	15 22	
	M	E	46.5	
16. Juni	eiP	N' Z Z'	07 27 08 C.	USCGS: Nachbeben in Japan
	M	E	08 08	
16. Juni	ei	Z'	16 53 31	
	i	N' E' Z	53 35	
16. Juni	i	N' E' Z'	19 07 12	vorher Spuren
19. Juni	iPP	Z'	00 53 58.5	BCIS: nördliche Türkei
	M	E	01 01	
19. Juni	eiP	Z'	10 17 44	USCGS: Honshu, Japan
19. Juni	eiP	Z'	10 46 57	USCGS: Formosa
20. Juni	eiPg	Z'	09 00 13.0	(D = 170 km)
	i	N' E'	00 18.5	
	iSg	E' Z'	00 35.5	
	iSgSg	Z	00 50.0	
	i	E	00 54.5	
21. Juni	iPcP	E'	01 44 59	Spuren USCGS: Kamtschatka
	e	Z	45 16	
21. Juni	i	E' Z'	13 41 28	
	i	N'	41 53	
	i	E' Z'	41 56	
21. Juni	eiPKP1	Z'	22 41 00	USCGS: Fidschi-Inseln
21. Juni	iPKP2	Z'	23 16 07	USCGS: Fidschi-Inseln
22. Juni	ePKP1	Z Z'	00 36 05	schwach und undeutlich USCGS: Samoa-Inseln
	ePKP2	N	36 17	
23. Juni	eiP	N N' E' Z Z'	01 38 34 C.	PZ: 3.3 ^s , 6 μ D = 8750 km USCGS: 43.3°N, 146.1°E Kurilen h = 77 km ca H = 01 26 37.0 N; 23 ^s , 60 μ ; E: 23 ^s , 79 μ
	i	E' Z	38 40	
	ipP	N E Z	39 01	
	eiPP	Z	41 37	
	ePPP	N	43 16	
	iS	N N' E'	48 26	
	iScS	N	48 48	
	iPPS	N	49 28	
	eSSS	E	57.1	
	LQ	E	02 00	
	LR	N	04	
	M	N E Z	15	

Datum	Phase	Komponente	h	m	s	Bemerkungen
23. Juni	i?	Z'	06	40	25.0	Beginn undeutlich
	iSg	Z'		41	32.5	BCIS: Adria
	(M)	N E			42.1	
25. Juni	i	E'	03	41	32.5	N' Z': Spuren
	i	E'		42	14	
25. Juni	Spuren	N' Z'	12	10		
27. Juni	Spuren	N' Z'	02	36		BCIS: Granada, Spanien
27. Juni	eiPg	N' E' Z Z'	10	00	49.5	D = 82 km
	i	E'		00	56.0	Epizentrum: Semmeringgebiet,
	i	N' E Z'		00	58.5	Niederösterreich
	iSg	N' E' Z'		01	00.8	Io = 4°MS.
	i	N E Z		01	02.2	BCIS: Vorbeben
	i	N		01	12	
27. Juni	Spuren	Z'	16	54		USCGS: Atlantik bei Ascension
28. Juni	i	N' E'	07	09	15.0	
	i	N' E'		09	37.5	
	ei	Z'		09	40.5	
28. Juni	Spuren	Z'	13	10		USCGS: Neu Irland
	M	E		53		
28. Juni	ePKP	Z'	15	11	06	USCGS: Neu Hebriden
28. Juni	iP	Z'	17	17	20	USCGS: Nord-Atlantik
28. Juni	eiP	Z Z'	17	58	10	USCGS: Nord-Atlantik
28. Juni	Spuren	N' Z'	19	20		USCGS: südlich Alaska
29. Juni	eiP	Z'	07	32	37	USCGS: Süd-Alaska
29. Juni	i	E'	13	32	05	vorher Spuren
30. Juni	iPg	N' E' Z Z'	12	14	30.2	Vorbeben
	i	N Z'		14	38.5	
	iSg	N' Z'		14	42.8	
30. Juni	iPg	N E Co	12	30	13.5	Z: Ausfall nach Pg-Einsatz
	iPg	N' E Z Z'		30	14.0	D = 80 km
	i	N		30	18.5	Epizentrum: 47.6°N, 15.8°E
	iSg	N E E' Z'		30	26.5	Semmering, Niederösterreich
	M	N E		30	30	Io = 5° MS.
	i	Z'		30	35.5	BCIS: H = 12 30 02
30. Juni	iPg	N' Z'	12	34	52.5	Nachbeben
	i	N' Z'		35	00.5	BCIS: 12 34 43
	i	Z'		35	15	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
30.Juni	eiPg	N' E' Z'	12 39 54.0	Nachbeben
	(i)	N' E'	40 02	BCIS: H = 12 39 44
	iSg	N' Z'	40 07	
30.Juni	iPg	N' E' Z'	12 42 21.2	Nachbeben
	i	N' E'	42 29.2	BCIS: H = 12 42 12
	i	N N' Z'	42 31.5	
	iSg	Z'	42 34.2	
30.Juni	iPg	N' E' Z'	12 47 10.8	Nachbeben
	i	N' Z'	47 21.0	BCIS: H = 12 47 01
	iSg	N	47 24.2	
30.Juni	iPg	Z'	13 00 49.8	D = 175 km
	ei	N'	00 50.2	
	iSg	N' E'	01 09.0	
30.Juni	e	Z'	14 03 59	Z': vorher Spuren
	iSKS	N E	10 47	D = 11250 km
	ePPS	N E	14.2	USCGS: 0.8°S, 122.5°E
	eSS	N	18 50	Nord-Celebes
	e	N	24.7	H = 13 46 21.6
	M	E	56	
30.Juni	iPg	N' E' Z'	14 33 17.8	Nachbeben im Semmeringgebiet
	i	E' Z'	33 23.2	
	i	E' Z'	33.27.0	
30.Juni	eiPg	N' E' Z'	15 39 07.5	Nachbeben
	i	N' Z'	39 15.8	
	iSg	N Z'	39 20.2	
30.Juni	iPg	E' Z'	15 53 12.5	Nachbeben
	i	N' E' Z'	53 21.5	
30.Juni	i	N'	15 55 52.5	Nachbeben
	i	E'	55 57.8	
30.Juni	eiP	N' Z'	15 59 06	USCGS: Kurilen
30.Juni	eiP	Z Z'	16 00 41 C.	USCGS: Kurilen
	ePcP	N	00 54	
	e	N E	01 07	
30.Juni	iPg	N' Z'	16 08 45.5	Nachbeben im Semmeringgebiet
	i	N' E'	08 54.0	
	iSg	Z'	08 58.2	
30.Juni	ei	Z'	16 58 34.0	Nachbeben
	i	E' Z'	58 43.2	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
30. Juni	iPg	E E' Z	17 09 31.8	Nachbeben
	eiPg	N N' Z'	09 32.0	BCIS: H = 17 09 21
	i	E' Z	09 39.0	
	i	N E E'	09 41.5	
	i	Z'	09 42.5	
	iSg	N' Z	09 44.2	
	i	Z Z'	09 45.5	
30. Juni	iPg	E' Z'	17 23 39.0	Nachbeben
	i	Z'	23 48.5	
	iSg	E' Z'	23 52.0	
30. Juni	iPg	E E' Z Z'	20 06 48.8	Nachbeben
	iPg	N N'	06 49.0	BCIS: H = 20 06 41
	i	N N' E' Z'	06 57.5	
	i	N E	07 03.8	
	i	E'	07 05.5	
30. Juni	eiP	N N' Z Z'	20 19 34 C.	USCGS: Ochotskisches Meer
	eiP	E E'	19 36	
	ePcP	N Z	19 48	
	e	N E	20 50	
30. Juni	iPg	Z'	21 02 48.8	Nachbeben
	iSg	E'	03 00.8	
30. Juni	i	E' Z'	21 04 22.8	Nachbeben
	i	E' Z'	04 31.5	
	i	N'	04 36.5	
1. Juli	iP	Z'	02 59 22	USCGS: Kurilen
1. Juli	eP	Z Z'	09 58 46	USCGS: Kurilen
1. Juli	(P)	Z'	10 04.6	USCGS: Kurilen
1. Juli	eiP	Z'	22 58 46	USCGS: südlich Honshu
2. Juli	eiP	Z'	01 30 22	USCGS: Süd-Alaska
3. Juli	i	N' Z'	11 04 48	
	e	Z'	05 17	
3. Juli	i	N' Z'	16 09 31.2	
	i	N'	09 34.5	
	i(Sg)	N'	09 57.5	
3. Juli	i	N' E'	17 09 22	
4. Juli	eP	Z'	11 03 33	USCGS: Marianen

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
4. Juli	eiPn	Z Z'	11 13 19.5	D = 900 km
	i	N'	13 43.5	BCIS: 42.0°N, 23.5°E
	ePgPg	Z	13 58	westliches Rhodopegebirge,
	e	Z	14 16	Bulgarien
	eSn	N	14 59	H = 11 11 20
	e	N	15 29.5	
	iSgSg	N	15 55.5	
	M	N	17.2	
5. Juli	L	E	19 49	USCGS: Golf von Kalifornien
	M	N	59	
	M	E Z	20 01	E: 15 ^s , 18 μ
5. Juli	(i)P	N' E' Z Z'	23 48(00)	Minutenlücke
	iP	N E	48 02	D = 8700 km
	isP	N	48 25	USCGS: 44.8°N, 149.6°E
	(e)PP	Z	51(00)	Kurilen
	eS	N	57 59	H = 23 36 01.5
	L	E	24 18	
	M	N	31.5	
	M	E	34	
6. Juli	Spuren	N E Z Z'	02 27 bis 28	
	e(S)	E	38 26	USCGS: Golf von Kalifornien
	L	E	57	
	M	N	03 06	N: 16.5 ^s , 16 μ
	M	E	08	E: 17 ^s , 43 μ
6. Juli	eiP	E' Z Z'	07 35 17.6 D.	D = 10300 km
	iP	N N' E	35 20	USCGS: 18.3°N, 100.4°W
	e	E Z Z'	35 36	Guerrero, Mexiko
	i	N E'	35 40	h = 100 km ca
	i	N	36 01	H = 07 22 11.7
	ePP	E	38 54	
	eSKS	N E	45 56	
	iS	E	46 20	
	ePS	E	47 35	
	ePPS	N	48 16	
	eSSS	E	56 08	
	G	N E	08 02	N: 45 ^s
	M	N E Z	18	N: 21 ^s , 33 μ ; E: 21 ^s , 52 μ
6. Juli	i	Z Z'	07 48 08.5	Nahbeben
	i	N' E'	48 09.5	
6. Juli	Spuren	N' Z Z'	10 21	USCGS: Hindukusch
7. Juli	eiPKP1	Z'	07 57 59	USCGS: Fidschi-Inseln
7. Juli	iPn	Z'	13 59 38.2	N E: Spuren D = 500 km
	iPg	N'	59 54.5	BCIS: 43.9°N, 16.0°E
	iSn	N' Z'	14 00 30.8	Dalmatien, Jugoslawien
	iSb	Z'	00 44.5	H = 13 58 32

7 JUL 1964

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 29

Datum	Phase	Komponente	h	m	s	Bemerkungen
<u>Pendelkonstanten ab 8.Juli 1964</u>						
	Seismograph		Komp.	V	To	:1 r/To ²
	WIECHERT-Horizontal	1000 kg	NS	155	8.4 ^s	3.5 0.003
	" "	"	EW	170	8.6	4.1 0.002
	WIECHERT-Vertikal	1300 kg	Z	205	2.25	3.8 0.008
8.Juli	iP	Z'		12	09 48.2	NE: Mikroseeismen
	iPKP	Z'			13 52	USCGS: BandaSee
	i	Z'			14 09	
	iPP	N Z'			14 28	
	esPKP	NE			14 56	
9.Juli	eP	Z'		05	59 52	USCGS: Philippinen
9.Juli	eiPKP1	Z Z'		11	41 54.5	C. NE: störende Mikroseeismen
	i	Z'			42 11	USCGS: Tonga-Inseln
	e	Z			42 17	
9.Juli	eiP	Z'		12	14 41	USCGS: Honshu, Japan
9.Juli	ePKP	N Z'		16	58 58.4	D. D = 15500 km
	i	N' E' Z Z'			59 03.5	USCGS: 15.5°S, 167.6°E
	i	N' E			59 09	Neu Hebriden
	ipPKP	N			59 28	h = 121 km ca
	isPKP	Z			59 39	H = 16 39 49.3
	ePP	N Z Z'		17	02 04	
	iPKS	N N' E' Z			02 45	
	ePPP	E			05 02	
	iSKS	E			05 55	
	iSKKS	NE			08 47	
	iSP	E Z			12 20	
	eSPP	NE			13 59	
	eSS	N			20 07	
	isSS	E			21 14	
	M	N			59	N: 23 ^s , 40 _μ
11.Juli	eP	Z'		17	50 04	USCGS: Island
11.Juli	eiP	Z'		20	36 59	USCGS: Süd-Alaska
12.Juli	eiP	E' Z Z'		01	57 38	D = 8950 km
	e	N' Z			57 42	USCGS: 38.6°N, 139.2°E
	iPP	Z		02	00 42	bei Honshu, Japan
	eS	E			07 47	H = 01 45 25.6
	M	E			38	E: 11.5 ^s
13.Juli	iP	Z'		11	09 18	USCGS: Nordwest-Burma
13.Juli	eiP	Z Z'		21	12 32.5	USCGS: Mittel-Atlantik

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
14.Juli	eiPn	Z'	05 36 24.5	D = 1150 km
	iSn	E'	38 28	BCIS: südlich Norwegen
17.Juli	eiPn	N N' E E' Z	02 37 06.5 C.	Z': Registrierung ausgefallen
	i	N' E'	37 15	D = 1290 km
	iPPP	N E E' Z	37 28	BCIS: 38.0°N, 23.5°E
	iPgPg	Z	38 03.5	Salamis, westlich Athen
	i	N N' E'	38 53	h = 160 km ca
	iSn	N N' E E'	39 10.5	H = 02 34 26
	iSS	N E	39 34	
	iSSS	Z	39 49	
	iSgSg	Z	40 30	
	M	N	42.4	N: 6.5 ^s , 16 _μ
M	E	43.7	E: 7.5 ^s , 20 _μ	
17.Juli	eP	Z	04 52 58	schwach
	i	E'	53 05.5	USCGS: Kurilen
17.Juli	iP	N' E'	23 06 41	USCGS: Kurilen
	i	N' Z Z'	06 45	Z: Spuren
18.Juli	iP	Z Z'	03 43 34.8	NE: Beginn undeutlich
	i	N' E' Z Z'	43 41	D = 1600 km ca
	eS	N E	46 19	BCIS: 35.7°N, 26.4°E
	L	E	47.1	nordöstlich von Kreta
	M	E	49.6	H = 03 40 09
19.Juli	eiP	N' Z'	06 07 34.2 C.	BCIS: Kasakstan, USSR. unterirdische Explosion
19.Juli	eiPKP1	Z'	13 59 48	USCGS: Tonga-Inseln
21.Juli	ePKP1	N' Z'	04 08 27	USCGS: Fidschi-Inseln
	eiPKP2	N N' E' Z Z'	08 54 C.	
	e	E'	09 07	
21.Juli	eiP	Z Z'	10 05 21	USCGS: Laptew-See
21.Juli	Spuren	Z'	13 26	USCGS: Philippinen
21.Juli	eiPKP	N' Z'	21 20 43	USCGS: Neu Britannien
21.Juli	i	Z'	22 01 53.2	
	iSg	Z'	02 21.5	
	i	N' Z'	02 31.5	
22.Juli	iSg	N'	13 01 14	^o PRUHONICE: Sprengung
24.Juli	eiP	N N' E Z Z'	07 02 51.5 C.	USCGS: Kurilen
	i	Z	03 30	
	M	E	44	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
24.Juli	eiP	N N' E Z Z'	08 24 38.0 C.	E: undeutliche Einsätze
	ePcP	Z	24 48.5	D = 8600 km
	e	Z	25 12	USCGS: 47.2°N, 153.8°E
	eS	N	34 34	Kurilen
	eScS	N	34 53.5	H = 08 12 40.0
	ePPS	N E	35.4	
	M	E	09 02	E: 16 ^s , 78 ^μ
	M	N	04	N: 15.5 ^s , 58 ^μ
24.Juli	eiP	N' Z Z'	13 37 17.3	USCGS: Kurilen
	e	N E	38 17	
	M	E	14 21	
24.Juli	eiPKP	Z Z'	14 06 46.5	USCGS: Salomon-Inseln
24.Juli	eiP	N' E' Z Z'	17 14 47.5 C.	D = 8700 km
	eS	N	24 41	USCGS: 47.1°N, 153.6°E
	eScS	E	25 05	Kurilen
	M	E	52	H = 17 02 49.2
	M	N	54	N: 16 ^s ; E: 17 ^s , 17 ^μ
25.Juli	eiPKP1	Z'	12 39 49.7	USCGS: Tonga-Inseln
25.Juli	(PKP)	Z'	19 49	USCGS: Nord-Chile
	PS	E	59 23	
	M	E	20 39	
25.Juli	Spuren	Z'	21 47	USCGS: Molukkenstraße
26.Juli	ePn	Z'	20 23 17.5	D = 675 km
	iPx	E'	23 20.8	BCIS: 46.2°N, 7.8°E
	i	N' Z'	24 26	Wallis, Schweiz
	iSn	E'	24 31	H = 20 21 45
	iSb	E'	24 56	
	iSg	N' Z'	25 10	
27.Juli	Spuren	N N' E Z	11 13 bis 15	BCIS: Sprengung im Jura
27.Juli	eiP	Z'	23 12 36.5	USCGS: Kurilen
28.Juli	eiPKP	Z'	18 59 37.5	N N' E E': Spuren
	ePKS	Z Z'	19 03 10	USCGS: südwestlich Tasmanien
28.Juli	iP	Z'	21 50 11.5	D = 8100 km
	e	N E' Z	50 15	USCGS: 14.3°N, 96.2°E
	ePP	N	52 58	Andamanen
	ePPP	N	54 35	H = 21 38 43.5
	eS	N E	59 38	
	M	E	22 28	
28.Juli	iP	Z Z'	22 58 04.8	USCGS: Andamanen
31.Juli	eiP	Z'	04 17 12.0	USCGS: Kurilen

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
31. Juli	Spuren	Z'	06 11	USCGS: Neu Britannien
	M	N E	07 03	
31. Juli	Spuren	N' Z'	14 50	
31. Juli	i	E'	16 23 34.0	Nahbeben
	ei	N'	23 43.5	
	i	N'	23 52.5	
	i	Z'	23 57.5	
31. Juli	ei	Z'	23 53 21.8	USCGS: Nordpolameer
2. August	eiP	Z'	08 47 59.8	USCGS: südlich Alaska
2. August	ei(Pn)	Z'	08 57 17	Vorbeben in Italien ?
	ei(Sn)	Z'	58 28	
2. August	eiPn	N' E' Z Z'	10 41 49.8	D = 640 km
	iPb	N E Z	42 06	BCIS: 43.1°N, 13.0°E
	ei	N Z	42 40	Mittelitalien
	ei	Z'	42 53.5	H = 10 40 26
	eSn	N N' E	42 59	
	ei	E Z	43 16	
	iSb	E'	43 23	
	iSg	N N' E	43 36	
	iSgSg	E'	43 42	
	i	E Z Z'	43 50	
	2. August	iPg	N' E' Z'	19 27 30.6
iSg		N' E' Z'	27 49.5	Epizentrum: 47.0°N, 15.1°E
i		N' Z'	27 52.5	Köflach, Steiermark Io = 4° M.S.
3. August	eiP	Z'	01 59 57.5	USCGS: Dominikanische Republik
3. August	eiP	Z Z'	07 57 09.2	USCGS: Formosa
	ei	N' Z	57 23.5	
4. August	ei	N' E' Z'	01 04 53.8	Nahbeben Minutenlücke
	(i)	E'	06(01)	
	i	N' Z'	06 53	
4. August	eiPg	N' Z'	12 31 09.2	
	iSg	N' Z'	31 28.5	
	i	Z'	31 32.0	
4. August	eiP	E' Z Z'	17 36 17.7	D = 8700 km
	eP	N N' E	36 19	USCGS: 46.5°N, 151.1°E
	ePcP	Z	36 32	Kurilen
	ePP	Z	39 21	H = 17 24 29.2
5. August	ei(Pn)	N' Z'	04 09 32.2	N E Z: Spuren (D = 680 km)
	i(Sn)	N'	10 42.5	
	e(SgSg)	N' Z Z'	11 30	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
5. August	eiP	N' Z'	04 37 05.8 C.	USCGS: Ryukyu-Inseln
5. August	eiPKP1	Z Z'	11 25 33.2 C.	D = 17650 km
	ePKP2	N Z Z'	26 15	USCGS: 32.1°S, 179.8°E
	eipPKP	Z	26 42	bei Kermadec-Inseln
	esPKP	Z	27 14	h = 235 km ca
	e	N	36 23	H = 11 06 02.6
5. August	ei?	Z'	12 34 29	
	i	Z'	35 03	
5. August	(e)PKP	N' Z'	22 42(01)	Minutenlücke
	ePP	N Z	43 23	USCGS: Süd-Chile
	e	E	44 19	
	M	E	23 34	E: 18 ^s
6. August	eiP	N' Z'	02 45 35 C.	USCGS: bei Kyushu, Japan
6. August	eiPKP1	Z'	17 22 25.7	USCGS: bei Fidschi-Inseln
6. August	eiP	Z'	18 36 30.5	USCGS: südlich Alaska
8. August	eiP	N E' Z Z'	15 12 11.0	USCGS: S von Honshu
	eiPP	Z Z'	15 34	
10. August	eiP	Z'	01 21 34.5	USCGS: Mona-Passage
10. August	(e)P	N' Z'	18 04(01)	USCGS: Kurilen
12. August	eiP	N N' Z Z'	07 03 28.4	USCGS: Kurilen
12. August	i	E'	16 55 13.1	
12. August	eiP	Z'	19 32 40.8 C.	USCGS: Südwest-Iran
	iP	N' E'	32 42.5	
	L	E	40 45	
13. August	eiPKP	E Z Z'	00 49 29.7	D = 13600 km
	eiPKP	N N' E'	49 34	USCGS: 5.4°S, 154.3°E
	i	N	50 26	Salomon-Inseln
	eipPKP	E E' Z'	51 05	h = 383 km ca.
	ePP	N E Z	51 24	H = 00 31 14.1
	(e)PKS	E	52(45)	
14. August	eiP	Z'	21 37 50	USCGS: Mittel-Atlantik
16. August	eiP	N' E' Z'	21 34 33.0	USCGS: Kaspisee
17. August	eiP	N' Z'	00 21 19.5	BCIS: Kreta
	E	M	28	
17. August	eiPKP1	Z'	12 03 33	USCGS: Fidschi-Inseln

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
17. August	eiP eS	Z Z' N	15 20 44.7 25 06	BCIS: Nord-Atlantik bei Jan Mayen
17. August	eiP	Z'	22 53 36.7	USCGS: Nord-Atlantik
18. August	eiPn ePb i iSn eSb iSg i	N' Z' N Z E' N Z E N	00 34 58.2 35 09 35 48 35 52 36 08 36 18 36 30	D = 515 km BCIS: 43 3/4°N, 17.0°E Dinariden, Jugoslawien H = 00 33 51
18. August	e	Z'	05 02 42	USCGS: Nord-Chile
19. August	eiP	N' Z'	09 39 54.2 C.	USCGS: Süd-Iran
19. August	eiP	N' Z'	15 26 58.5	USCGS: Süd-Iran
20. August	eP	Z'	02 13 41	BCIS: bei Jan Mayen
20. August	eP	N' Z'	04 01 55	BCIS: Island
20. August	eiP	Z'	05 15 35.7 C.	USCGS: Süd-Iran
20. August	eiP iP	E' Z Z' N'	05 46 32.2 C. 46 35.5	USCGS: Süd-Iran
20. August	eiP	Z'	16 35 26.5	BCIS: bei Jan Mayen
21. August	(e)P	Z'	08 06(00)	USCGS: Süd-Iran
21. August	eiP	Z'	16 53 39.0	BCIS: Erzerum, Türkei
22. August	eiP	Z'	17 10 36.0	USCGS: Nord-Atlantik
24. August	Spuren e(SgSg) i M	N' E' Z' N E N' E	21 45 47 35 47 40 48.6	
24. August	eiP	Z'	22 08 25.7	USCGS: Alaska-Golf
25. August	eP e e eS eSSS ePcP M	Z Z' N N' Z N Z N E N E N E Z	11 15 31 15 37 16 15 18 31 19 00 20 34 23	D = 1750 km BCIS: 36.0°N, 29.0°E östlich Rhodos H = 11 11 51 N: 10 ^S , 10 ^μ ; E: 9.5 ^S , 13 ^μ
25. August	eiP M	Z' N E	11 46 55 54	USCGS: östliches Mittelmeer

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
25.August.	ei	N' Z'	13 07 49	
	i	Z'	08 22	
25.August	iP	Z Z'	13 55 51.0	D = 5500 km
	iPP	Z Z'	57 48	USCGS: 78,2°N, 126.6°E
	ePPP	N Z	58 34	östlich Sewernaja Semlja
	e	E Z	59 35	H = 13 47 20.6
	ePcS	E	14 01 17	
	(e)S	N E	02(47)	Minutenlücke
	ePPS	Z	03 04	
	eSS	E	06 14	
	eSSS	E	07 28	
	L	N	09.9	
	M	N E Z	21.5	N: 11.5 ^s , 49 μ ; E: 12.5 ^s , 66 μ ; Z: 14 ^s
	M	N Z	27.7	N: 11 ^s , 59 μ ; Z: 11.5 ^s
25.August	eiP	N' Z'	14 41 17	N E: gestört durch vorheriges Beben
	i	Z Z'	41 29	BCIS: östlich Rhodos
	(M)	Z	48.5	
26.August	eiP	N' Z'	03 24 48	USCGS: Nord-Atlantik
26.August	eiP	Z Z'	05 51 45.2	USCGS: bei Kurilen
26.August	Spuren	N' Z'	10 38	
	ei	Z'	39 07	
27.August	ePKP1	Z Z'	08 13 37	USCGS: Tonga-Inseln
27.August	eiP	N' Z'	12 05 40.6	USCGS: Süd-Iran
27.August	iP	Z'	13 03 53.9	USCGS: Süd-Iran
27.August	e?	Z Z'	19 35 39	
	i	N' E' Z'	35 48	
28.August	eiPKP1	N' Z'	04 54 09.7	USCGS: Fidschi-Inseln
	ei	N' E' Z Z'	54 15	
28.August	Spuren	Z	12 12	USCGS: Ionisches Meer
	M	N E	14.5	
28.August	eiP	Z'	13 33 06.6	USCGS: Nikobaren
28.August	(e)P	N'	13 34(00)	Minutenlücke
	iP	E'	34 03	USCGS: Nikobaren
28.August	ei(Sg)	N'	15 32 23	Z: vorher Spuren
	i	N' E'	32 33.5	
29.August	Spuren	N' E' Z'	02 50	BCIS: Pyrenäen
	e	Z'	52 28	
30.August	(e)P	Z'	02 45 00	USCGS: Sikkim, Himalaja

Datum	Phase	Komponente	h m a	Bemerkungen
30. August	i	N' E' Z'	07 01 11.7	
	i	N' E' Z'	01 27	
	i	N'	02 12	
30. August	eiPKP1	N' Z'	22 04 20 C.	USCGS: Fidschi-Inseln
31. August	eiSg	Z'	14 35 30	TRIESTE: D = 50 - 60 km
1. Sept.	eP	N' Z'	13 32 46	USCGS: Grenze Indien-China
	i	Z'	32 53	
1. Sept.	iP	Z'	17 28 54.2	USCGS: Aleuten
	i	N'	28 59	
3. Sept.	eiPKP1	Z	17 18 37 C.	USCGS: Tonga-Inseln
	eiPKP2	N' Z Z'	18 48	
VIE 4. Sept.	iP	N' E' Z Z'	03 38 44.1	USCGS: Mittel-Atlantik
VIE 4. Sept.	eP	E'	03 44 02	USCGS: östliche Türkei
	M	N E	53	
4. Sept.	iPKP	Z'	10 52 39.7	USCGS: West-Neuguinea
	ePP	Z	53 18	
	e	Z	54 22	
4. Sept.	ei	Z'	16 07 43	
	i	N' E' Z'	07 48	
	i	N' E'	07 52	
	i	N' Z Z'	07 55	
5. Sept.	eiPKP	Z Z'	03 12 45.4	D = 13800 km USCGS: 5.8°S, 154.0°E Salomon-Inseln h = 69 km ca H = 02 53 50.6
	ei	N' Z Z'	12 59	
	ePP	E Z	14 40	
	ePKS	N E Z	16 20	
	ePPP	Z	17 12	
	e	N	22 20	
	eSS	E	31 12	
	M	E	04 06	
VIE 5. Sept.	eiP	Z'	12 37 27	USCGS: Mittel-Atlantik
	eSS	N	49 31	
	M	N	13 04	
VIE 5. Sept.	iPn	Z'	21 10 06.8	D = 620 km BCIS: 44.0°N, 11.5°E Etruskischer Apennin Italien H = 21 08 44
	i	E' Z'	10 16	
	i	Z Z'	10 24	
	iPg	N N' Z'	10 29	
	i	N' Z	11 02	
	eSn	N	11 10	
	i	E E' Z	11 56	
	iSg	N N' E	11 48	
	i	E	12 01	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
5. Sept.	eiPg	N'	22 30 25	N E Z: Spuren D = 620 km BCIS: Nachbeben
	i	N'	31 04	
	i	E'	31 36	
	iSg	N'	31 42	
6. Sept.	iP	Z'	19 09 07.0	USCGS: Nikobaren
7. Sept.	eiP	Z'	11 35 26	USCGS: Arabisches Meer
10. Sept.	i	E'	12 46 33.7	
	i	N'	46 41.0	
	i	N' E'	46 47.5	
12. Sept.	eiPKP	Z'	13 01 53.5	USCGS: Nord-Neuguinea
12. Sept.	eiPKP1	Z Z'	15 38 03	USCGS: Fidschi-Inseln
12. Sept.	eiPKP1	Z Z'	22 26 57.0	D = 17650 km USCGS: 49.1°S, 164.2°E Auckland-Inseln H = 22 07 03.2
	iPKP2	E E' Z'	27 38	
	ePKS	E Z	30 30	
	ePP	N E Z	31 18	
	eSKS	E Z	33 54	
	ePPP	Z	35 00	
	ePKKP	Z	35 16	
	e	E	39 10	
	e	N Z	39 45	
	eSKKS	E	41 21	
	e	E	52 14	
	eSSS	E	57 24	
	L	E	23 15	
	M	N E	46	
M	E	24 01		
13. Sept.	eiPn	N' Z'	22 55 13	D = 780 km BCIS: 42.1°N, 20.5°E jugosl.-albanische Grenze H = 22 53 30
	iPb	E'	55 33	
	iPg	Z'	55 48	
	i	E'	56 30.5	
	iSn	N'	56 35.5	
15. Sept.	ei	N' Z Z'	13 03 54	USCGS: Samoa-Inseln
15. Sept.	eiP	N N' E' Z Z'	15 41 10.0 C.	N E: Mikroseeismen D = 8300 km USCGS: 8.9°N, 93.1°E Nikobaren H = 15 29 32.2
	ipP	N Z	41 20	
	iPcP	Z'	41 29	
	ei	N Z	41 40	
	eiS	N E E' Z	50 37	
	e!ScS	N E Z	51 13	
	eSS	N	55 34	
	M	N	16 20	
16. Sept.	eiP	N' E' Z Z'	01 37 55 C.	USCGS: Andamanen
16. Sept.	eiP	Z Z'	02 01 53	USCGS: Golf von Alaska

NIE

NIE

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
16.Sept.	eiPKP1	N' Z'	21 06 18	USCGS: Fidschi-Inseln
VIE 16.Sept.	eiP	N' E' Z Z'	22 33 03	N E: Mikroseeismen
	iPcP	Z'	34 17	USCGS: Nord-Atlantik
VIE 17.Sept.	eiP	Z Z'	15 08 33	USCGS: Nord-Atlantik
	M	N E	20.5	N: 9.5 ^s , 7 μ ; E: 10 ^s , 3 μ
18.Sept.	eiP	N' Z Z'	00 12 30	N E: störende Mikroseeismen
	ePPP	N Z Z'	12 49	D = 1700 km
	i	E E'	13 05	BCIS: 36.0°N, 27 3/4°E
	eSS	N	15 42	bei Rhodos
	eSSS	N	15 56	H = 00 08 50
	ePcP	E	17 34	
	M	N E Z	19.7	N: 7.5 ^s , 6 μ ; E: 9 ^s , 13 μ
18.Sept.	eiP	N' E' Z Z'	13 19 25	D = 3900 km
	ePP	Z	20 48	BCIS: 39°N, 31°W
	L	N	27.5	Azoren
	M	N E	33	H = 13 12 30
19.Sept.	eiP	Z'	05 21 21.5	USCGS: Süd-Mexiko
20.Sept.	Spuren	Z'	14 49	USCGS: bei Honshu, Japan
21.Sept.	iPg	N E E' Z'	01 46 25.2	D = 52 km
	i	N N' E Z	46 27.0	Epizentrum: 47.8°N, 16.4°E
	i	N E E'	46 31.5	östlich von Wiener Neustadt,
	iSg	N' Z'	46 32.0	Niederösterreich
	i	N E'	46 33.2	Io = 4°M.S.
	i	E Z	46 34.5	
	i	N' E'	46 39.5	
21.Sept.	eiPKP1	Z'	04 41 59	N E Z: Spuren
	ei	N' E' Z Z'	42 05	USCGS: Fidschi-Inseln
	eipPKP1	E Z'	44 28	
22.Sept.	iSn	Z'	12 47 45.3	D = 320 km
	i	E'	47 47	Epizentrum: 47.4°N, 12.2°E
	i	E'	47 56	Kitzbühler Alpen, Tirol
	eiSg	N' Z'	47 58	BCIS: H = 12 46(42)
	iSgSg	N'	48 10	
VIE 22.Sept.	i P	N' Z'	15 19 14.5	Nahbeben
	i	N' E' Z'	19 17.5	
	i	N' E' Z Z'	19 21.0	
	i	N Z	19 24.2	
	i	N	19 28	
22.Sept.	i P	N' Z'	15 24 05.5	Nahbeben
	i	N' Z'	24 11.5	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
23. Sept.	eiP	Z Z'	05 11 49 C.	schwach
	ePcP	Z	12 03	USCGS: Unimak-Insel
25. Sept.	eiP	Z Z'	15 54 30.5	USCGS: Aleuten
25. Sept.	eiPKP2	Z'	23 47 36	USCGS: Kermadec-Inseln
26. Sept.	eiP	Z Z'	00 55 06.6	Mikroseismen
	ePP	Z	57 08	USCGS: Grenze Tibet-Indien
	eS	N E	01 02 4	
	M	N E	18	
26. Sept.	ePKP1	Z	03 58 18	USCGS: Tonga-Inseln
27. Sept.	eiP	Z'	16 02 35	USCGS: Kodiak-Insel
28. Sept.	eiP	E' Z'	05 15 04	USCGS: Mittel-Atlantik
	e	Z	17 31	
	eS	N E	23 20	
29. Sept.	eiPKP1	N' E' Z Z'	14 20 08	N E: störende Mikroseismen
	ePKP2	Z	20 31	USCGS: Tonga-Inseln
30. Sept.	iPg	N' E' Z Z'	01 16 46.5	N E Z: geringe Spuren
	i	N' Z'	16 54.2	D = 75 km
	i	N' E'	16 55.5	Epizentrum: 47.6°N, 16.0°E
	iSg	E' Z'	16 56.5	Semmering-Wechselgebiet,
	i	N' E Z'	16 58.8	Niederösterreich
	i	N	17 02.2	BCIS: H = 01 16 33
	i	E' Z'	17 04	
30. Sept.	iP	N' E'	04 43 12.9	BCIS: SW von Kreta
	iPP	E'	43 29.7	
	M	N E	49	
2. Okt.	eiP	E' Z Z'	01 09 52.5 C.	N E: störende Mikroseismen
	M	N E	45	USCGS: Sachalin
2. Okt.	eiPKP	Z Z'	13 19 50.5	N E: störende Mikroseismen.
	ipPKP	Z	20 18	D = 14.800 km
	e	Z	21 20	USCGS: 10 5°S, 162.4°E
	eiPP	Z Z'	22 15	Salomon-Inseln
	iPKS	N E Z	23 20	h = 68 km ca
	i	N E	24 18	H = 13 00 39.7
3. Okt.	eiPKP1	N' E'	23 00 34	USCGS: Fidschi-Inseln
	eiPKP2	Z'	00 50	
4. Okt.	i	N'	23 00 05.8	N' E' Z': Spuren
	ei	N'	00 23.5	USCGS: Ionisches Meer
	M	E	05	
5. Okt.	eiPKP1	Z'	08 49 59.5	USCGS: Tonga-Inseln

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
<u>Pendelkonstanten ab 6. Oktober 1964</u>				
	Seismograph		Komp.	V To $\xi:1$ r/To ²
	WIECHERT-Horizontal	1000 kg	NS	165 9.1s 4.1 0.002
			EW	175 9.5 4.9 0.002
	WIECHERT-Vertikal	1300 kg	Z	210 2.25 4.1 0.010
6. Okt.	Spuren	Z'	06 24	USCGS: Philippinen
6. Okt.	iSn	N'	08 46 22.0	D = 315 km
	i	N'	46 32.2	PRUHONICE: Sprengung
	iSg	Z'	46 39.2	
6. Okt.	eiPn	N' Z'	14 32 45	BCIS: Vorbeben in Anatolien
	i	Z'	32 54	H = 14 29 57
	i	Z	33 10	
6. Okt.	iPn	N'	14 34 07.5	D = 1350 km
	eiPn	N E Z'	34 10	BCIS: 40.0°N, 28.0°E
	i	N' Z Z'	34 13	Anatolien bei Marmara-Meer
	iPgPg	N E Co	35 11	H = 14 31 20
	i	E Co	36 03	
	iSn	N E Co	36 33	
	i	N N' Z'	37 09	
	iSgSg	E Co	37 55	
	i	Z Z'	38 10	N: 14 ^h 38.5 Registriererausfall
	i	N' Z'	39 46	
	M	Z	39.8	Z: 5 ^s , 198 μ
6. Okt.	Spuren	Z'	18 30	USCGS: Jan Mayen
6. Okt.	eiP	Z'	20 28 45.5	USCGS: Grenze Nepal-Indien
9. Okt.	eiPKP1	Z Z'	21 53 51	N' E': Spuren
	ePKP2	Z	54 09	USCGS: Samoa-Inseln
10. Okt.	i	N' E'	23 00 25.3	Epizentrum: 47.4°N, 15.1°E
	iSg	N' E' Z'	00 29.0	Leoben, Steiermark
11. Okt.	Spuren	E' Z'	21 28	N E: störende Mikroseeismen
	ePP	N E Z	33 01	D = 11.100 km
	ePPP	N E Z	35 02	USCGS: 0.6°S, 121.7°E
	ePPS	N	42 56	Nord-Celebes
	e	N	47 58	H = 21 15 03.9
	(M)	E	22 26	
15. Okt.	eiP	N N' E Z Z'	20 38 55.0 C.	D = 8650 km
	iPcP	N' Z Z'	39 07.5	USCGS: 44.7°N, 149.8°E
	i	N' Z'	39 21	Kurilen
	ei	N' Z	40 15	H = 20 26 53.5
	eSKS	N	49 07	
	iScS	E	49 14	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
zu 15. Okt.	e	N	20 49 42	
	MQ	E	21 11	E: 22 ^s , 15 μ
	M	N E	18	N: 16 ^s , 14 μ ; E: 16 ^s 9 μ
15. Okt.	eiP	Z'	22 52 35	USCGS: Kurilen
16. Okt.	eiP	N' E' Z Z'	07 11 43.2	D = 8650 km
	iPcP	N' Z	11 57	USCGS: 44.3°N, 149.5°E
	i	N' E'	12 10	Kurilen
	iPPP	Z	16 24	H = 06 59 38.6
	eS	N E	21 39	
	iScS	N	21 57	
	ePS	E	22 21	
	e	N	27 01	
	MQ	E	45	E: 21 ^s , 50 μ
	M	N E	50	N: 16.5 ^s , 39 μ ; E: 17 ^s , 40 μ
16. Okt.	eiP	N' E' Z Z'	07 33 50.5	USCGS: Kurilen
16. Okt.	eiP	Z'	07 49 23.5	sehr schwach
	e	Z	49 49	USCGS: Kurilen
16. Okt.	eiP	N' Z Z'	08 30 31	D = 8650 km
	ePP	E	33 25	USCGS: 44.6°N, 149.4°E
	eS	N E	40 28	Kurilen
	eSKS	N E	40 41	H = 08 18 28.3
	ePS	E	41 11	
	MQ	E	09 04	E: 19 ^s , 22 μ
	M	N E	10	N E: 15 ^s
16. Okt.	eiP	Z'	08 45 34	USCGS: Kurilen
16. Okt.	eiP	N' E' Z Z'	09 30 21.5	USCGS: Kurilen
	iPcP	E Z	30 35	
	i	Z	30 46.5	
	ePPP	N	34 57	
	MQ	E	10 03	E: 21 ^s
	M	N E	09	N E: 15 ^s
16. Okt.	eiP	Z'	12 49 30	N' E': Spuren
	eiPcP	Z'	49 43	USCGS: Kurilen
17. Okt.	ePKP	Z'	01 57 34	USCGS: Salomon-Inseln
17. Okt.	Spuren	Z'	06 15	USCGS: Loyalty-Inseln
17. Okt.	eiPn	Z'	09 53 58	N E: Mikroseismen
	eiPgPg	Z	55 07	BCIS: Kreta
	M	N E	10 01	
18. Okt.	eiP	Z'	06 28 39.8	USCGS: Kurilen
18. Okt.	eP	Z Z'	09 16 44	USCGS: nördlicher Indik

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
18.Okt.	eiP	N' Z Z'	12 45 44	D = 12000 km
	esP	Z Z'	48 58	USCGS: 7.0°S, 124.0°E
	iPKP	N' E' Z'	49 49	Banda-See
	iPP	N N' Z Z'	50 21	h = 574 km ca
	epPP	E	52 12	H = 12 32 24.1
	eiSKS	E	55 26	
	eiSKKS	N E	56 13	
	eS	Z	56 56	
	epSKS	N E Z	58 35	
	esSKS	E	59 31	
18.Okt.	ei	N' E' Z Z'	13 01 07	
	ei	N' E'	01 27	
18.Okt.	eiPKP1	Z'	22 50 13	USCGS: Fidschi-Inseln
19.Okt.	i	N'	21 30 30.0	
	i	E' Z'	30 33.0	
	i	Z'	30 36.5	
21.Okt.	eiP	N' E' Z'	23 19 35.3	C. N E: störende Mikroseeismen
	i	N' E'	19 43	D = 6700 km
	ePPP	E	23 15	USCGS: 28.1°N, 93.8°E
	ePcS	E	24 28	Grenze Indien-China
	eS	N E	27 55	H = 23 09 18.8
	eScS	E	29 32	
	e	E	31 34	
	M	N E	51	N: 13 ^S , 25 μ ; E: 12 ^S , 54 μ
21.Okt.	ei(Sn)	E'	23 54 37.7	
	i	E'	54 40.5	
	(iSg)	E'	55(00,5)	Minutenlücke
23.Okt.	eP	Z'	02 06 34	N E: störende Mikroseeismen
	ei	N' E' Z'	06 42	D = 6900 km
	iPcP	E	07 13	USCGS: 19.8°N, 56.0°W
	ePP	E	08 50	Mittel-Atlantik
	eS	E	15 01	H = 01 56 03.2
	ePPS	N E	15 19	
	L	E	25	
	M	N	30	
	M	E	34	
23.Okt.	Spuren	N' E' Z'	02 35	
23.Okt.	eiP	N' Z'	21 18 24	USCGS: Kurilen
	iP	E'	18 29	
25.Okt.	eiPKP1	N' Z'	12 27 38	USCGS:Fidschi-Inseln
	ei	Z Z'	27 48	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
27. Okt.	iPg	N' E' Z Z'	19 46 23.5	D. N E Z Ausfall nach erstem Einsatz D = 80 km Epizentrum: 47.6°N, 15.8°E Semmeringgebiet, Niederösterreich- Steiermark Io = 6.5°MS. BCIS: H = 19 46 11
	iPg	N E Co	46 24	
	i	Co	46 27	
	i	Co	46 31	
	iSg	Z' Co	46 34	
	i	Co	46 37	
	i	Co	46 54	
27. Okt.	iPg	N' E' Z'	20 18 06.0	Nachbeben
	iSg	N' E' Z'	18 16	
	i	E'	18 21	
	i	E'	18 26	
27. Okt.	iPg	N' E' Z'	20 27 31.0	Nachbeben
	iSg	N' E' Z'	27 40.5	
	i	E'	27 51	
	i	N'	27 55.5	
27. Okt.	(i)Pg	N' E' Z'	20 42(04)	Nachbeben
	iSg	E' Z'	42 13.5	
	i	N'	42 25.5	
27. Okt.	eiPg	N' E' Z'	21 31 42.5	Nachbeben
	iSg	N' Z'	31 52	
	i	N'	31 59.5	
28. Okt.	iPg	N' E' E Z'	00 41 57.5	D. Nachbeben Semmeringgebiet Io = 4.5°MS. BCIS: H = 00 41 47
	iSg	N' E' Z'	42 06.5	
	i	E'	42 14	
28. Okt.	eiPg	N' Z'	02 04 03	Nachbeben
	iSg	N' E' Z'	04 13.5	
	i	E'	04 24	
28. Okt.	iPg	Z'	18 21 58.0	Nachbeben
	ei	N' E'	21 59	
	iSg	N' E' Z'	22 07.5	
	i	N'	22 13.5	
28. Okt.	iPg	N' E' Z'	19 49 18.0	Nachbeben
	iSg	N N' E' Z'	49 27.5	
	i	N Z'	49 32	
28. Okt.	eiPg	N' Z'	20 19 56.5	Nachbeben
	eiSg	N' Z'	20 05.5	
28. Okt.	iPg	N N' E' Z Z'	22 59 51.5	D. Nachbeben Semmeringgebiet Io = 5°MS. BCIS: H = 22 59 41
	i	E' Z	59 58	
	iSg	N	23 00 01.5	
28. Okt.	eiPg	N' E' Z Z'	23 34 30.0	N Z: Spuren Nachbeben
	iSg	N N' E' Z'	34 40.0	
	i	N Z'	34 45	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
29.Okt.	iPg	N' E' Z'	03 03 24.8	Nachbeben, Semmeringgebiet
	iSg	N' Z'	03 34.0	
29.Okt.	iPg	N E' Z Z'	04 28 15.3 D.	Nachbeben, Semmeringgebiet Io = 4.5°MS. BCIS: H = 04 28 03
	i	N N' E'	28 23.5	
	iSg	N Z'	28 26.0	
	i	N'	28 29.5	
29.Okt.	iPn	N' Z'	04 37 22.5	E: keine Minutenlücken D = 670 km BCIS: 43.1°N, 20.7°E Serbien, Jugoslawien H = 04 35 55
	i	E' Z Z'	37 30	
	iPb	E' Z'	37 38	
	i	N' Z'	37 48.5	
	iPg	E'	37 50	
	i	N' Z	37 54.5	
	i	N E'	38 25.5	
	i	N	38 34.5	
	eiSb	N	38 58	
	iSg	N	39 10	
iSgSg	N	39 16.5		
29.Okt.	iPg	N' E' Z Z'	12 42 19.7	Z: schwach Nachbeben, Semmeringgebiet
	i	N' Z'	42 27.7	
	iSg	N' E' Z'	42 29.2	
29.Okt.	iPg	N' E' Z Z'	17 45 54.0	Z: schwach Nachbeben
	iSg	N' Z'	46 03	
	i	N' E' Z'	46 06	
29.Okt.	iPg	N E' Z Z'	18 16 21.0 D.	Nachbeben, Semmeringgebiet Io = 4.5° MS. BCIS: H = 18 16 08
	iPg	N' E	16 21.5	
	i	N N' E'	16 29.5	
	iSg	N E	16 31	
30.Okt.	iPg	N' E' Z'	06 02 17	Nachbeben
	i	E'	02 24	
	iSg	N' Z'	02 26.5	
	i	Z'	02 34	
	i	N'	02 38.5	
30.Okt.	iPg	N'	07 27 31	Z': Spuren Nachbeben
	iSg	N' E'	27 40.5	
30.Okt.	iPg	N' Z'	07 30 11	Nachbeben
	iSg	N' E'	30 20.5	
	ei	Z'	30 23	
31.Okt.	(i)Pg	N' E' Z'	03 29(04)	Minutenlücke Nachbeben
	i	N' Z'	29 12	
	iSg	E' Z'	29 13	
	i	E'	29 16	
31.Okt.	ei	Z'	11 01 31.3	
	i	N' Z'	01 37.5	
	i	Z'	02 18.5	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
1. Nov.	eiP	Z'	12 39 58	N E: störende Mikro-seismen USCGS: Molukkenstraße
	eSKS	E	50 30	
	eSKKS	E	51 06	
2. Nov.	eiP	N' E' Z Z'	07 04 14	USCGS: Nord-Peru
2. Nov.	iPn	N' E' Z'	23 00 53.2	D = 580 km BCIS: 44.3°N, 11.4°E Etruskischer Apennin H = 22 59 38
	i	N' E' Z'	00 57.5	
	iPb	E' Z'	01 07	
	iPg	E' Z	01 15	
	iPgPg	N' Z'	01 19	
	i	Z'	01 47	
	iSn	N' E' Z'	01 52.5	
	i	Z	01 58	
	iSb	E' Z	02 13	
	iSg	N' E	02 22.5	
	iSgSg	E	02 32	
	i	Z	02 37	
3. Nov.	iPg	N N' E Z Z'	02 32 20.0	C. Nachbeben, Semmeringgebiet Io = 4.5° MS. BCIS: H = 02 32 08
	iSg	N N' E E' Z'	32 29.5	
	i	Z	32 35	
3. Nov.	eiP	N' Z'	15 07 45	USCGS: Kurilen
4. Nov.	ei	E' Z'	17 24 45	
	i	E'	25 12	
5. Nov.	eiPg	N' Z Z'	16 27 40.2	N E Z: schwach Nachbeben, Semmeringgebiet Io = 4° MS.
	iSg	N N' E E' Z	27 48.8	
	i	N	27 56	
	i	N	28 01	
	i	E	28 03	
5. Nov.	eiP	N' Z'	20 59 16	USCGS: Kreta
6. Nov.	eiP	N' E' Z Z'	10 05 22	C. N E: störende Mikro-seismen USCGS: Kurilen
	eiPcP	Z	05 34	
7. Nov.	eiP	N' Z'	15 01 13	C. USCGS: Kurilen
7. Nov.	eiPn	N' E' Z'	15 28 42.5	C. N E: schwach, Mikro-seismen D = 255 km Epizentrum: 46.6°N, 14.1°E St. Jakob im Rosental östlich Villach, Kärnten Io = 4.5° MS. BCIS: H = 15 28 05
	iPg	N'	28 46.5	
	i	N' Z'	28 51.5	
	i	E'	28 59	
	iSn	N'	29 06	
	i	Z'	29 08	
	iSb	N'	29 12	
	i	E' Z'	29 14	
	i	E E' Z'	29 16.5	
	iSg	N E Z Z'	29 19.8	
	iSgSg	E	29 29	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
7.Nov.	iPn	N' E' Z'	15 43 19.8 C.	N E: schwach, Mikroseismen D = 255 km gleiches Epizentrum Io = 4.5° MS. BCIS: H = 15 42 42
	iPg	N' Z'	43 24.5	
	i	N' Z'	43 29	
	iSn	N'	43 44	
	i	E E' Z'	43 46	
	i	E' Z'	43 51.8	
	i	Z'	43 54	
	iSg	N' Z	43 56	
	i	N E'	43 59.5	
iSgSg	E	44 06.5		
7.Nov.	iP	N' E' Z Z'	18 50 12	USCGS: Nord-Sumatra
	epP	Z	50 43	
8.Nov.	Spuren	E' Z'	03 04	USCGS: Auckland-Inseln
8.Nov.	eiP	N' E' Z'	10 39 55.7 C.	BCIS: Süd-Iran
9.Nov.	eiP	E' Z Z'	08 11 16.2 C.	N E: störende Mikroseismen Südost-Georgien, USSR.
	e	Z	11 46	
9.Nov.	eP	Z'	18 56 15	USCGS: Philippinen
10.Nov.	eiP	Z Z'	15 53 51.5	BCIS: Luristan, Iran
11.Nov.	eiPg	N' Z'	09 29 58.5	D = 275 km
	iSg	N' Z'	30 34	
11.Nov.	eiP	Z Z'	13 28 58	USCGS: Kamtschatka
11.Nov.	i?(Pn)	N'	16 01 40.5	(D = 275 km)
	ei	Z'	01 48	
	i	N'	01 52.5	
	iSg	N' E'	02 19.5	
	iSgSg	E'	02 32	
11.Nov.	Spuren	Z Z'	18 30	USCGS: Kamtschatka
11.Nov.	iP	N' Z Z'	19 18 18	USCGS: Kamtschatka
11.Nov.	eiPg	Z'	20 28 30.6	Nachbeben im Semmeringgebiet, Niederösterreich
	i	N' E'	28 38.4	
	iSg	N'	28 39.2	
12.Nov.	eiPKP	Z'	05 53 13	USCGS: Fidschi-Inseln
12.Nov.	eiPKP1	Z'	09 45 17	USCGS: Tonga-Inseln
14.Nov.	iP	N' E' Z'	04 08 12	USCGS: Kyushu, Japan
	ipP	Z'	08 30	
15.Nov.	iP	E' Z'	06 38 47.0	BCIS: Grenze Irak-Iran
15.Nov.	eiP	E' Z'	09 40 15.8	BCIS: Süd-Iran

november 1964

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
15. Nov.	iP ei	N' E' Z' Z Z'	20 08 34.5 C. 08 47	Z: Spuren BCIS: West-Marokko
16. Nov.	iP i ePP	E' Z Z' N' Z	05 31 50.7 31 56 32 09	NE: störende Mikroseismen BCIS: Erzincan, Türkei
16. Nov.	iP	N' E' Z'	06 07 33.5	BCIS: Kasakstan, USSR.
17. Nov.	eiPKP ipPKP iPP ipPP M	N' E' Z Z' E' Z Z' Z Z' Z E	08 34 33 34 50 36 14 36 25 09(29)	NE: keine Zeitmarkierung D = 13500 km USCGS: 5.7°S, 150.7°E Neu Britannien H = 08 15 39.3
18. Nov.	eiPg ei ei iSg	Z' N' E' E' Z' N' E' Z'	14 01 01.7 01 03 01 15 01 18	
18. Nov.	eiPKP1 eiPKP2	E' Z Z' Z'	22 40 54 41 22	USCGS: Tonga-Inseln
19. Nov.	ei i	N' Z' N' Z'	14 15 22.3 15 32	
19. Nov.	eiPKP ei iPP eSKS ePS e G M	N' E' Z Z' Z Z' Z' NE E NE N NE	23 54 07.0 D. 54 17 55 47 24 01 14 05 34 17.3 34 45	NE: Beginn in Mikroseismen D = 13500 km USCGS: 6.0°S, 150.8°E Neu Britannien H = 23 35 06.0 N: 38 ^s N: 20 ^s , 44 ^μ ; E: 21 ^s , 43 ^μ
20. Nov.	eiP eP iPcP M	N' Z Z' NE E' N' NE	23 45 12.5 C. 45 15 45 26 24 23	NE: Störende Mikroseismen USCGS: Kurilen
21. Nov.	eiP	N' E' Z Z'	00 03 39.2	USCGS: Kurilen
22. Nov.	eiPKP1 ei	Z' E' Z'	02 57 10 59 56	USCGS: Fidschi-Inseln
22. Nov.	eiPKP1	Z'	03 00 28	USCGS: Loyalty-Inseln

Pendelkonstanten ab 24. November 1964

Seismograph	Komp.	V	To	$\epsilon:1$	r/To ²
WIECHERT-Horizontal 1000 kg	NS	160	10.0 ^s	4.7	0.001
	EW	160	9.4	4.2	0.002
WIECHERT-Vertikal 1300 kg	Z	200	2.25	3.9	0.008

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
24. Nov.	eP	Z Z'	12 54 05.5	N E: störende Mikroseeismen
	eSKS	N E	13 04 36.5	USCGS: Philippinen
	M	N E	32.7	N E: 20 ^s
26. Nov.	eiP	Z'	10 33 25.5	N E: störende Mikroseeismen
	eiPP	Z	36 25	USCGS: Formosa
26. Nov.	iPg	E'	16 33 51.2	N E: starke Mikroseeismen
	i	N' Z'	33 52.3	D = 300 km
	iPgPg	N' E'	33 56.2	BCIS: 46°25'N, 13°35'E
	iSn	N' Z	34 14	Julische Alpen
	i	E' Z'	34 26.5	H = 16 33 01
	iSg	N' E' Z'	34 29.3	
	i	N Z	34 37	
	iSgSg	Z	34 39	
27. Nov.	eiP	N' Z Z'	13 59 51.5	N E: störende Mikroseeismen
	M	E	14 40	USCGS: Honshu, Japan
28. Nov.	eiP	Z'	16 53 48	USCGS: West-Brasilien
28. Nov.	eiP	N' E' Z'	17 01 44	USCGS: West-Brasilien
30. Nov.	ei	E'	04 17 18	USCGS: Jan Mayen
30. Nov.	eiP	N' Z Z'	12 39 31.5	C. D = 8600 km
	ei	N' E E' Z	39 38	USCGS: 6.8°N, 94.8°E
	iPcP	N Z Z'	39 44	Nikobaren
	i	N E	40 13	H = 12 27 38.6
	ePP	Z	42 33	
	eS	N E	49 21	
	ePPS	N E	50 20	
	eSS	N E	54 20	
	M	E	13 21	
1. Dez.	eiPKP1	Z Z'	05 12 44	N E: störende Mikroseeismen
	ei	N N' E' Z Z'	12 49	USCGS: Tonga-Inseln
	ei	N Z	13 22	
	epPKP1	Z	13 37	
3. Dez.	eiP	E' Z Z'	04 01 52	N' Z: schwach
	ePcP	N E	02 05	USCGS: Indik, östlich von
	e	N E	02 29	Madagaskar
5. Dez.	i	N'	10 15 24.2	PRÜHONICE: Sprengung in
	i	N' E'	15 27.8	Eschenlohe, Bayern
	iSg	N' Z'	15 29.2	
7. Dez.	eiPg	Z'	06 36 56.5	D = 365 km
	ei	N'	36 59.5	BCIS: 46.3°N, 12.4°E
	i	Z'	37 39.5	Venetianer Alpen
	iSg	E'	37 45	H = 06 36 00

Dezember 1964

Seismische Aufzeichnungen in Wien

Seite 49

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
7.Dez.	eiPKP	Z'	09 17 35	USCGS: Neu Britannien
8.Dez.	eP	Z Z'	18 02 12	N E: störende Mikroseismen
	e	Z	02 41	USCGS: Honshu, Japan
	(M)	N E	44	
9.Dez.	epP	Z	13 50 48	N' E': Spuren
	(e)PP	Z Z'	53(04)	USCGS: 27.5°S, 63.2°W
	e	Z	53 20	Nord-Argentinien
	ePPP	Z	55 28	H = 13 35 42.4
9.Dez.	eiPn	E' Z'	18 30 34	N E: störende Mikroseismen
	i	N'	30 37.5	D = 900 km
	i	N' E	30 43	BCIS: 41.0°N, 21.0°E
	iPg	N'	31 13	Bitola, Mazedonien
	i	Z'	31 21	Süd-Jugoslawien
	eiSn	E Z	32 14	H = 18 28 37
	iSg	E'	32 58	
	iSgSg	Z	33 16	
	ei	E	33 24	
	M	E	34.0	
	9.Dez.	eiPn	Z'	19 08 12.5
ei		E' Z'	08 17	D = 900 km
i		Z'	08 44.5	BCIS: Nachbeben
eSn		Z	09 53	
eSg		Z	10 38	
(e)		Z	11(04)	Minutenlücke
10.Dez.	eiP	N' E' Z Z'	13 23 05.5	D = 8650 km
	ePcP	E Z	23 14	USCGS: 40.4°N, 138.9°E
	i	Z	23 28.5	östlicher Teil des Japanischen Meeres
	i	N E	23 35	
	ePPP	E	27 47	H = 15 11 05.5
	(e)S	N E	32(57)	S in Minutenlücke
	M	N E	59	N: 11.5 ^s , 17 ^μ ; E: 12 ^s , 10 ^μ
	M	E	16 04	E: 11.5 ^s , 11 ^μ
11.Dez.	eiP	N' E' Z Z'	16 15 47	USCGS: Japanisches Meer
	epP	E' Z Z'	17 44	
13.Dez.	iP	N' Z'	13 28 26	USCGS: Philippinen
	i	E'	28 31	
17.Dez.	eiP	E' Z'	05 30 36	USCGS: Kurilen
17.Dez.	iPg	Z'	09 32 44.0	D = 138 km
	i	N' E'	32 47.0	Epizentrum: 47.4°N, 15.1°E
	i	E' Z'	32 51.2	Leoben, Steiermark
	i	N' E' Z'	32 59.5	Io = 4.5° MS.
	iSg	N N' E' Z Z'	33 03.2	BCIS: H = 09 32 21
	i	E Z	33 08.8	

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
17. Dez.	ei?	Z'	11 59 29.5	
	i	N' Z'	59 37	
	i(Sg)	E' Z'	59 40	
	i	N' E'	59 45	
17. Dez.	i	N' E' Z'	12 48 23.5	
	i	N' Z'	48 28.5	
18. Dez.	iPg	N' E' Z'	01 24 26.0	D = 140 km
	i	E' Z'	24.28.2	Epizentrum: Steiermark,
	i	N N' E' Z'	24 42.8	Leoben-St. Michael
	iSg	N N' E' Z Z'	24 46	Io = 4.5° MS.
	i	Z	24 52.2	BCIS: Nachbeben
20. Dez.	i!Pg	N' E E' Z Z'	05 37 24.2	D. D = 77 km
	i	N'	37 32.0	Epizentrum: 47.6°N, 15.8°E
	iSg	E E' Z'	37 34.2	Semmeringgebiet, Steiermark-
	iSg	N E	37 35.5	Niederösterreich
	i	N	37 38.5	Io = 4.5° MS.
	i	Z'	37 40.8	BCIS: H = 05 37 12
	i	E'	37 46.8	
20. Dez.	i	E'	21 50 27.0	
	ei	N' Z'	50 29.5	
	i(Sg)	E' Z'	50 39.5	
	i	N' Z'	50 42.5	
21. Dez.	iPg	N' E' Z'	21 45 51.2	D = 140 km
	i	N' E' Z'	45 54.5	Epizentrum: Steiermark,
	i	N N' E E' Z'	46 08.2	Leoben-St. Michael
	iSg	N N' E' Z'	46 11.8	Io = 4° MS.
	i	E Z	46 12.8	BCIS: Nachbeben
	i	N Z	46 17.5	
22. Dez.	eiP	N' E' Z Z'	04 43 44	N E: störende Mikroseeismen
	e	Z	45 47	BCIS: Süd-Iran
	e	Z	46 26	
	M	N E	05 05	
22. Dez.	eiP	N' Z'	08 12 32.5	USCGS: Mona-Passage,
	i	E'	12 40	Portorico
22. Dez.	i?	E'	12 54 00.8	PRUHONICE: D = 200 km
	ei	N' Z'	54 02.2	
	iSg	N' E' Z'	54 19.5	
	i	N' E'	54 22.5	
23. Dez.	ePn	E' Z'	00 12 08.5	schwach
	iSgSg	N	13 48	BCIS: bei Modena, Italien
23. Dez.	eP	N' E' Z'	20 00 21	USCGS: Kyushu, Japan

Datum	Phase	Komponente	h m s	Bemerkungen
24.Dez.	epP	Z'	01 16 39	N' E': Spuren
	e	Z'	18 34	USCGS: Hindukusch
24.Dez.	eiPKP	E' Z Z'	19 04 34	USCGS: Neu Irland
	e	Z	04 55	
26.Dez.	eiP	E' Z Z'	14 41 56	USCGS: Kamtschatka
	ePcP	Z	42 11	
	e	Z	43 28	
28.Dez.	eiPKP1	N' E' Z Z'	16 34 53.0	C. N E: Mikroseismen D = 17200 km USCGS: 22.1°S, 179.6°W südlich der Fidschi-Inseln h = 611 km ca H = 16 16 11.0
	i	N' E' Z Z'	34 58.5	
	iPKP2	N Z	35 35	
	eipPKP1	E Z	37 13	
	i	N N' E	37 26	
	ipPKP2	Z	37 36	
	esPKP1	E Z	38 07	
	e	E Z	38 28	
	eiPP	N Z	39 08	
	i	N	39 27	
	ei	Z Z'	40 55	
	esPP	N Z	42 07	
	eSKKS	N E	44 25	
	esSKS	N E	45 21	
28.Dez.	eP	Z Z'	17 12 33.5	USCGS: nördlich von Franz-Josef-Land
	ePP	Z	14 09	
30.Dez.	eiPg	N' E' Z Z'	02 09 51.5	D = 65 km Vorbeben BCIS: H = 02 09 40
	iSg	N' Z'	09 59.0	
	i	N E'	10 01.8	
	i	N E	10 03.5	
	i	N	10 04.8	
	ei	Z	10 12.8	
30.Dez.	iPg	N N' E' Z Z'	03 10 25.2	D = 65 km BCIS: 48.4°N, 17.2°E Kleine Karpaten H = 03 10 13 in Ost-Österreich I = 4° MS.
	iSg	N' E Z Z'	10 33.2	
	i	E E'	10 36.5	
	i	Z'	10 39.5	
	i	Z	10 47	
30.Dez.	eiP	N' E' Z Z'	15 39 37.5	D. USCGS: bei Honshu, Japan
	epP	Z	40 43	
31.Dez.	iPg	N' E' Z Z'	01 21 30.5	D = 60 km Epizentrum: 47.7°N, 16.2°E Pitten, Niederösterreich Io = 4.5° MS.
	i	Z'	21 37.8	
	iSg	N' E' Z'	21 38.5	
31.Dez	eiP	N' Z'	16 21 18.0	BCIS: Kretisches Meer
	i	N' E' Z'	21 25	