

Geophysikalisches Observatorium Collm
der Karl-Marx-Universität Leipzig

Geophysikalische Meßreihen

1 1974

Seismische Registrierungen



Geophysikalisches Observatorium

DDR - 7261 COLLM

Geophysical measuring series
of the
Geophysical Observatory
of the Karl-Marx-University
Leipzig

Geophysikalische MeBreihen
des Geophysikalischen
Observatoriums
der Karl-Marx-Universität
Leipzig

C O L L M

S E I S M I C
R E C O R D S

S E I S M I S C H E
R E G I S T R I E R U N G E N

I. quarter 1974

I. Quartal 1974

Betrachtungen zur Registrierbarkeit seismischer Ereignisse
am Geophysikalischen Observatorium Collm

(1) Die von USCGS/USNOAA/NEIS berechneten Epizentren der Jahre 1964, 1967, 1970 und 1973 (etwa 17 000 Ereignisse mit P-Magnituden MB) wurden benutzt, um die Häufigkeit registrierter Beben der Gesamtzahl der Beben pro Magnitudenklasse gegenüberzustellen.

Tab. 1 Häufigkeiten der seismischen Ereignisse mit P-Magnituden in 4 Jahrgängen (ges: Gesamtzahl; reg: davon in CLL registriert)

MB	1964		1967		1970		1973		4 Jahrgänge		MB
	ges	reg	ges	reg	ges	reg	ges	reg	ges	reg	
2.4							1		1		2.4
2.5											2.5
2.6											2.6
2.7											2.7
2.8											2.8
2.9											2.9
3.0	1						3		4		3.0
3.1	1		1		3		4		9		3.1
3.2	1		3		4		4	1	12	1	3.2
3.3	2		1		5		14	1	22	1	3.3
3.4	7		8		6		11	1	32	1	3.4
3.5	16	3	19	1	13	1	30		78	5	3.5
3.6	36	2	29		16		38	1	119	3	3.6
3.7	67	4	48	1	23		54	2	192	7	3.7
3.8	114	4	86	5	37		81	7	318	16	3.8
3.9	153	15	139	9	50	5	99	7	441	36	3.9
4.0	182	27	198	17	91	9	125	20	596	73	4.0
4.1	244	43	196	18	129	17	176	35	745	113	4.1
4.2	298	69	277	43	145	20	197	39	917	181	4.2
4.3	296	81	293	58	236	56	244	52	1069	247	4.3
4.4	350	113	370	87	229	69	257	69	1206	338	4.4
4.5	356	135	366	104	308	95	298	95	1328	429	4.5
4.6	293	132	306	87	346	106	334	110	1284	435	4.6
4.7	299	156	304	95	362	135	319	117	1284	503	4.7
4.8	281	163	274	104	311	121	327	137	1193	525	4.8
4.9	235	137	267	105	307	124	296	142	1105	508	4.9
5.0	197	120	236	122	258	119	263	128	954	489	5.0
5.1	194	128	218	105	258	132	251	129	921	494	5.1
5.2	136	88	152	78	208	129	214	115	710	410	5.2
5.3	136	96	158	85	139	75	163	103	596	359	5.3
5.4	121	87	121	81	118	79	143	107	503	354	5.4
5.5	96	70	67	45	86	62	111	83	360	260	5.5
5.6	81	62	56	47	69	55	73	63	279	227	5.6
5.7	49	39	41	33	48	39	52	46	190	157	5.7
5.8	39	23	22	19	32	31	46	42	139	115	5.8
5.9	23	21	18	16	27	25	26	24	94	86	5.9
6.0	24	18	15	14	23	20	25	25	87	77	6.0
6.1	21	18	12	12	9	9	14	14	56	53	6.1
6.2	10	9	5	5	8	8	7	7	30	29	6.2
6.3	13	11	4	4	5	5	6	6	28	26	6.3
6.4	10	9	5	5	1	1	3	3	19	18	6.4
6.5	3	3	1	1	2	2	3	3	8	8	6.5
6.6	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	6.6
6.7	5	3			2	2			4	4	6.7
6.8									5	3	6.8
6.9	1	1					2	2	2	2	6.9
7.0					1	1			2	2	7.0
7.1							1	1	2	2	7.1
Σ	4397	1891	4317	1407	3915	1562	4314	1736	16943	6596	Σ

- (2) Für die Menge aller Erdbeben ist zu erwarten, daß die Häufigkeit mit wachsender Magnitude monoton abnimmt. Durch das vorliegende Material wird diese Verteilung aber nicht realisiert. Die Gründe dafür sind folgende:
- (3) Nur wenn dem Datenzentrum genügend viele Stationsmeldungen vorliegen, werden dort Herddaten der Ereignisse, unter anderem Magnituden, berechnet. Bedingt durch die lokale Verteilung der Beben auf der Erde und das inhomogene Netz seismischer Stationen liegen deshalb für schwache Beben nur selten Herdangaben und damit geringe

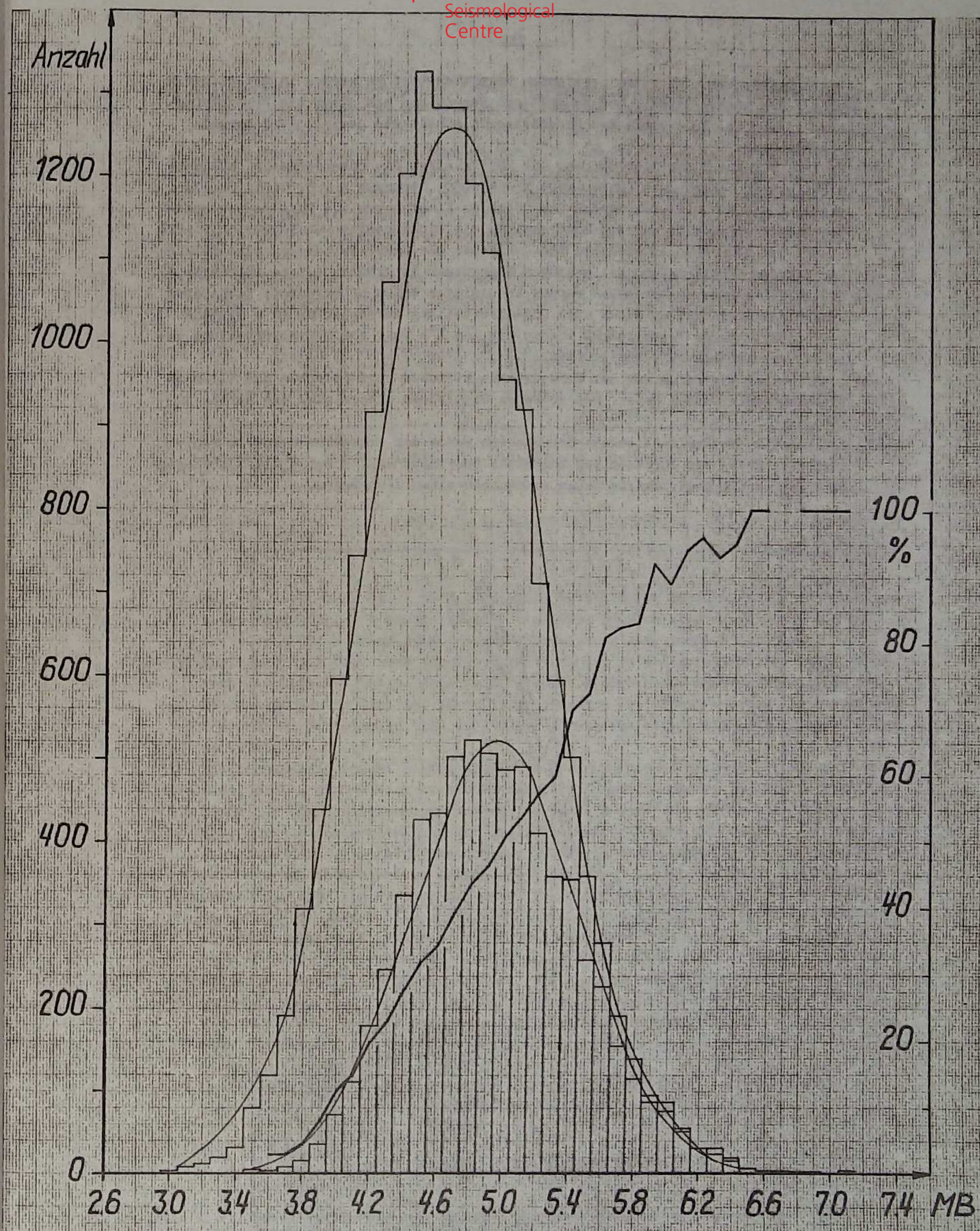


Abb. 1 Häufigkeitsverteilungen der seismischen Ereignisse mit P-Magnituden MB (4 Jahrgänge)

linke Ordinate:
Anzahl (ges bzw. reg; siehe Tab. 1)

rechte Ordinate:
Prozentualer Anteil der in CLL registrierten
Ereignisse als Funktion der Magnitude

Häufigkeiten vor. Von einem bestimmten Magnitudenwert an werden im Datenzentrum alle Beben sicher erfasst, und zu größeren Magnituden hin nimmt die Bebenhäufigkeit wieder ab. In graphischen Darstellungen erhält man deshalb etwa Normalverteilungen.

- (4) In Abb. 1 ist auf das Stabdiagramm der Häufigkeiten die entsprechende GAUSSsche Glockenkurve eingetragen (Mittelwert $\bar{x} = 4,6856$; Streuung $s = 0,5365$). Zur Berechnung dieser Parameter wurden die Beben in Klassen von 0,4 Magnitudeneinheiten Breite eingeteilt und die Häufigkeiten mit einem geeigneten Faktor multipliziert. Die Abweichungen zwischen tatsächlicher und GAUSS-Verteilung sind Effekt der Klasseneinteilung und bei geringen Magnituden am größten (siehe Abschnitt 3).
- (5) Die in CLL registrierten Beben wurden in analoger Weise aufbereitet. Auch dabei wurden die Häufigkeiten durch eine Normalverteilung ausgeglichen ($\bar{x} = 4,9565$; $s = 0,5020$). Beide Verteilungen wurden mit dem χ^2 -Test auf Normalverteilung geprüft; die Ergebnisse waren positiv.
- (6) Deutlich ist die Differenz der Kurvenmaxima zwischen registrierten und allen im Datenzentrum erfassten Beben. Bei größeren Magnituden nähern sich die Kurven zunehmend.
- (7) Als Maß für die Empfindlichkeit der Station wurde der prozentuale Anteil registrierter Beben als Funktion der Magnitude bestimmt. Abb. 2 zeigt diese Abhängigkeit für in CLL registrierte Beben in den einzelnen Jahrgängen.

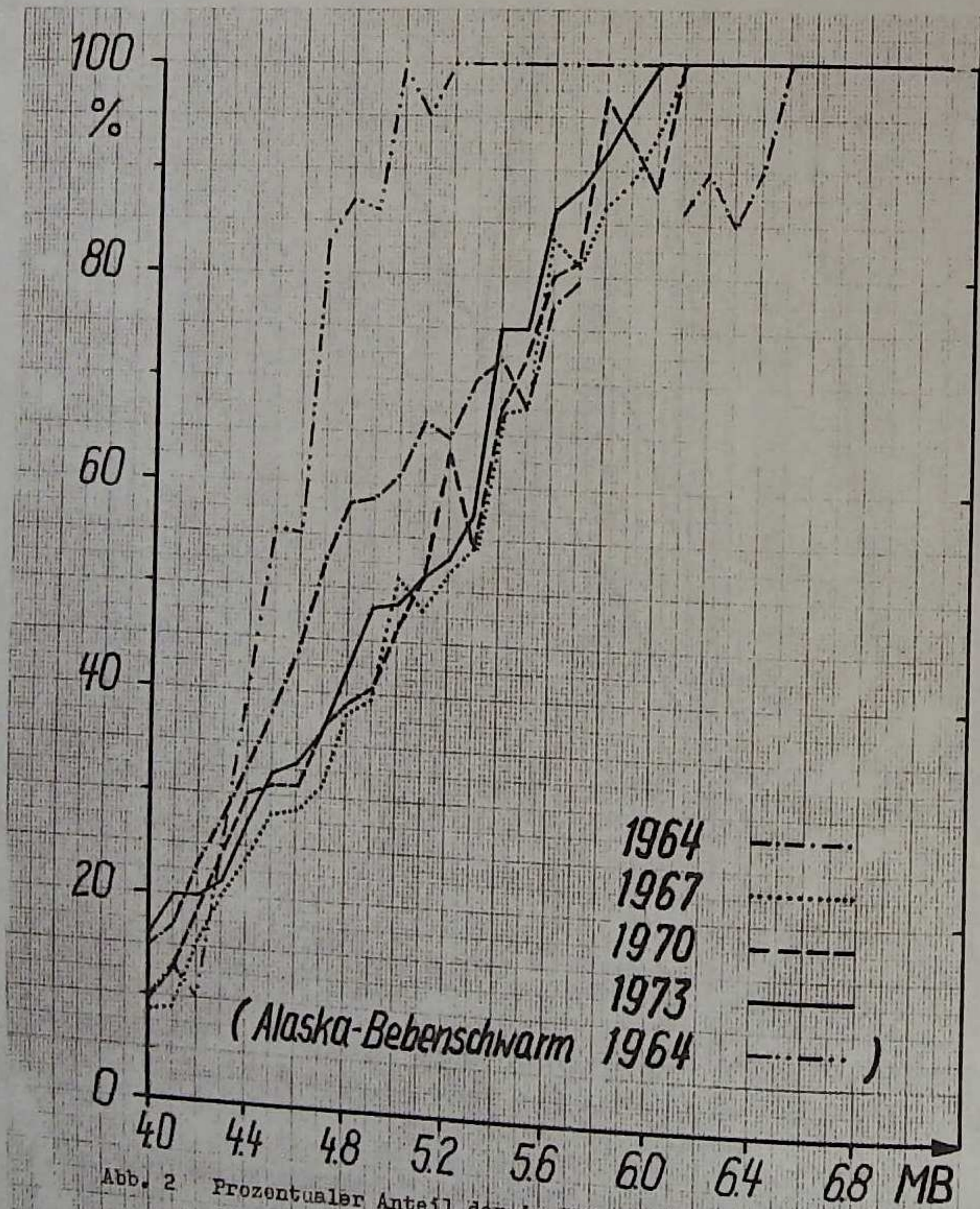


Abb. 2 Prozentualer Anteil der in CLL registrierten Ereignisse für die angegebenen Jahrgänge als Funktion der Magnitude

Alle Kurven haben etwa den gleichen mittleren Anstieg. Die höhere Rate in den unteren Magnitudenklassen 1964 ist unmittelbare Folge der Serie von Alaska-Beben (Zeitraum 28.3.64 - 11.4.64; 553 Beben, davon 291 registriert). Gewisse Schwankungen im Anstieg der Kurven könnten durch die lokale Verteilung der Beben (gute Registrierbarkeit für bestimmte Bebengebiete) verursacht sein. Diese Aussage resultiert aus der Gegenüberstellung der Häufigkeitsverteilungen verschiedener mitteleuropäischer Stationen: In KASPERSKÉ HORY (KHC), COLLIM (CLL), MOXA (MOX) und PRUHONICE (PRU) verliefen diese Schwankungen 1967 synchron (siehe Abschnitt 12 und Abb. 4).

- (8) Um Anhaltspunkte über eine eventuelle zeitliche Veränderung der Verteilungen im Untersuchungszeitraum zu erlangen, wurden die Verteilungen dem χ^2 -Test unterzogen.

Tab. 2 Vergleich der Prüfgröße χ^2 für die einzelnen Jahrgänge (Klassenbreite jeweils 0,4 Magnitudeneinheiten)

	1964	1967	1970	1973
Vom Datenzentrum bearbeitete Beben (ges) (11 Klassen)	12,5685	6,7735	4,2124	2,0245
In CLL registrierte Beben (reg) (10 Klassen)	4,5981	1,9735	2,5281	1,4641

Für die Verteilung aller im Datenzentrum bearbeiteten Beben ergibt sich ein monoton fallendes χ^2 -Werte von 1964 bis 1973. Dadurch wird angedeutet, daß die Verteilung aller Beben einer idealen Normalverteilung immer näher kommt.

- (9) Ähnliches läßt sich auch von der Verteilung der in CLL registrierten Beben sagen, wenn man berücksichtigt, daß die χ^2 -Werte hier von der schwachen Belegung der Klassen am linken Rand der Verteilung besonders beeinflusst werden. Die abnehmende Tendenz von χ^2 zwischen 1964 und 1973 ist auch für die in CLL registrierten Beben deutlich.
- (10) Die Veränderung von χ^2 dürfte die Folge der zunehmenden Genauigkeit aller Daten sein, die an den meisten Stationen durch die Vervollkommnung der Meßtechnik (auch bezüglich der dynamischen Parameter der Wellen) erreicht worden ist.
- (11) Abb. 3 zeigt die Darstellung der Häufigkeitsverteilungen aller Beben der einzelnen Jahrgänge für 0,4 Magnitudeneinheiten breite Klassen. Man erkennt die Veränderung der Magnitudenhäufigkeiten zwischen den einzelnen Jahren. Der oben erwähnte Bebenschwarm im Raum Alaska, auf den etwa 13% aller Beben des Jahres 1964 entfallen, beeinflusst das Ergebnis deutlich. 1970 lag die Gesamtzahl der Beben um etwa 10% niedriger als in den übrigen Jahren. Bei den kleinen Magnituden traten 1964 und 1967 größere Häufigkeiten auf als 1970 und 1973, während bei größeren Magnituden ein entgegengesetzter Trend vorliegt. Das basiert aber nicht, wie man zunächst vermuten könnte, auf einer Zunahme der Magnituden der Erdbeben, sondern ist eine Auswirkung der sicherer gewordenen Amplitudendaten (siehe Abschnitt 10; damit war auch die zuletzt bessere Anpassung der empirischen Verteilung an die GAUSSsche Normalverteilung erklärt worden). Zum Vergleich ist die GAUSS-Kurve aus Abb. 1 in Abb. 3 eingetragen. Ihre Veränderungen zwischen den einzelnen Jahrgängen sind nur geringfügig.

(12) Für 1967 wurden die Verteilungen der an den Stationen KHC, CLL, MOX und PRU registrierten Beben gegenübergestellt (siehe Abschnitt 7). Die Ergebnisse sind in Abb. 4 graphisch dargestellt. Der Vergleich der Verteilungen zeigt, daß die Stationen ähnlich gut arbeiten; jedoch wurden schwächere Ereignisse in KHC und CLL häufiger registriert als an den anderen Stationen.

Abb. 4 Vergleich der Häufigkeiten registrierter Ereignisse (1967; 4 mitteleuropäische Stationen)
Für die späteren Jahrgänge lagen 1975 von den Stationen KHC, MOX und PRU noch keine endgültigen Bulletins vor.

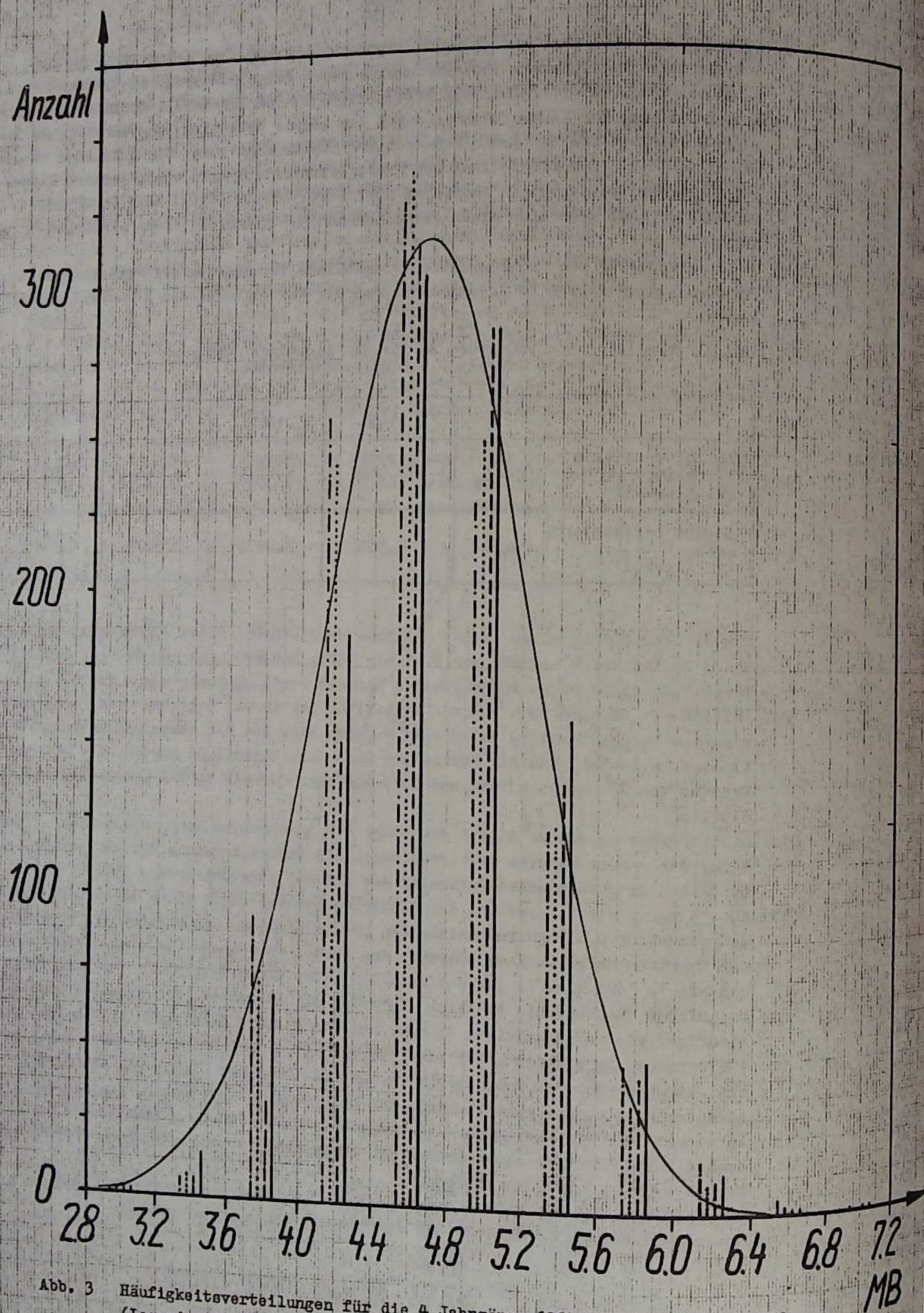
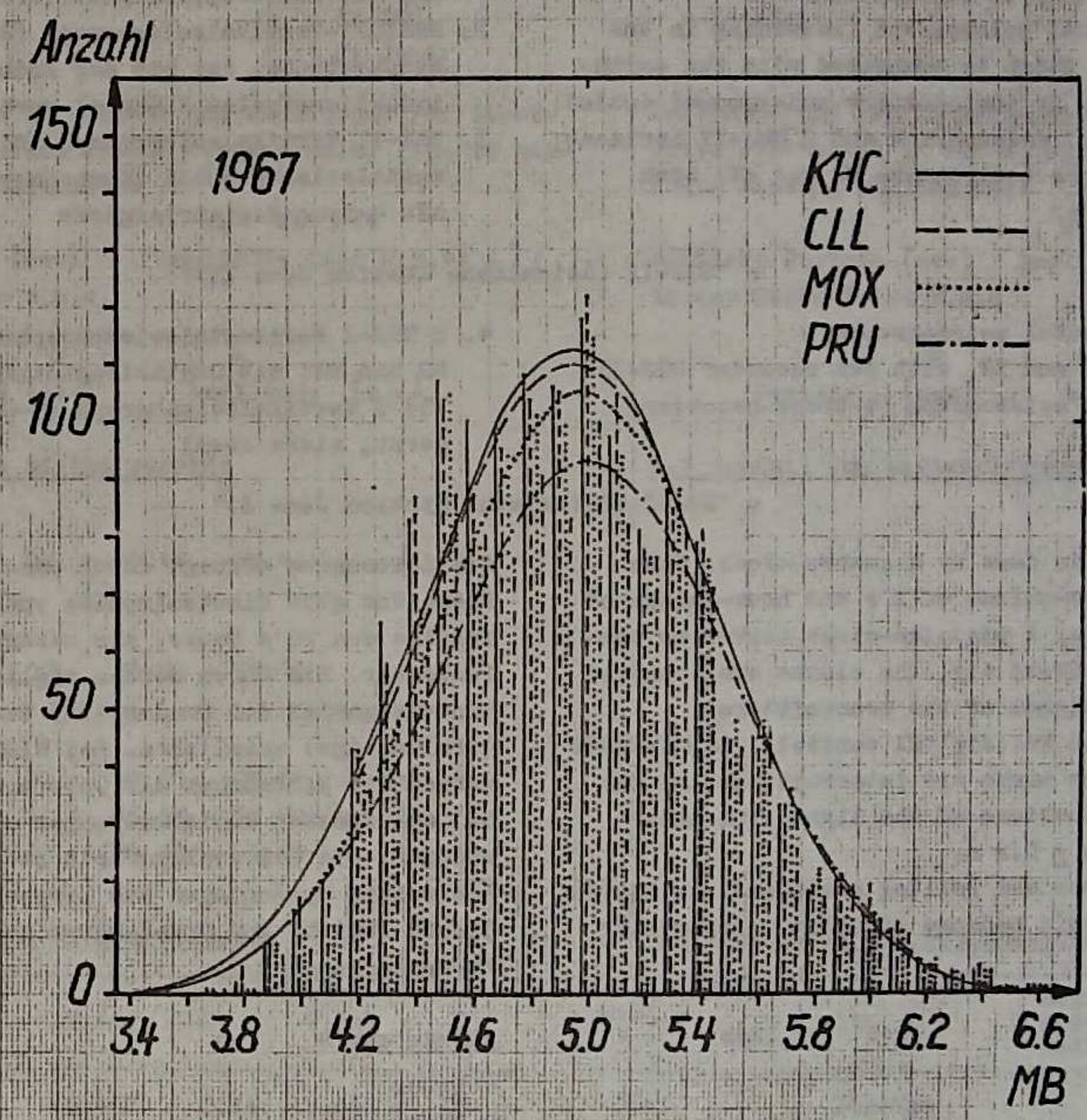


Abb. 3 Häufigkeitsverteilungen für die 4 Jahrgänge 1964, 1967, 1970 und 1973 (Legende wie Abb. 2)
Die Ereignisse wurden in Klassen von 0,4 Magnitudeneinheiten Breite zusammengefaßt, deren linke Grenzen an der Abszisse eingetragen sind. Die GAUSS-Kurve wurde mit den Summen der 4 Jahrgänge berechnet, aber maßstabgerecht eingetragen.



Die größten Abweichungen von den Ausgleichskurven treten an allen Stationen in ähnlicher Weise hervor; sie sind auch in der Verteilung aller Beben zu verfolgen und somit nicht stationsbedingt.

Tab. 3 Zum Vergleich der Stationen KHC, CLL, MOX und PRU

1967		\bar{x}	$\bar{x}_{reg} - \bar{x}_{USCGS}$
USCGS	4317	4,6349	-
KHC	1425	4,9318	0,2969
CLL	1407	4,9381	0,3032
MOX	1324	4,9724	0,3375
PRU	1197	4,9754	0,3405
	Anzahl der bearbeiteten bzw. registrierten Beben	Mittelwert	Die Differenz der Mittelwerte kann als weiteres Maß für die Empfindlichkeit der Station angesehen werden.

1. General

The seismic observations are carried out in the earthquake division which lies apart from the street and any other building, 130 m in the south of the main building of the observatory. The supports of the instruments stand immediately on graywacke of the ordovice not yet weatherbeaten. Coordinates of the earthquake division:

φ = 51°18.6'N; λ = 13°00.2'E; h = 230m.

The following seismographs are used:

- 1. WIECHERT horizontal seismograph (components NS and EW; recording on carbon tape)
2. BENIOFF vertical seismograph (recording in the main building which is connected with the earthquake division by noninductive underground cable).
3. VSJ-II vertical seismograph and 2 HSJ-II horizontal seismographs (components NS and EW) with 4-trace-recorder

= "SSJ-II (Seismische Station Jena II)"

- 4. 2 HSJ-I horizontal seismographs (components NS and EW, with own recorder RGJ-I)
VSJ-I vertical seismograph (4-trace-recorder, see above)

= "SSJ-I (Seismische Station Jena I)"

The time service is done by a quartz-clock. This clock gives minute-pulses of 2 s and hour-pulses of a duration of 20 s. A pendulum-clock serves as compensatory clock. Every day, the clocks are compared with the second signal of the transmitters 4525 kc resp. 77.5 kc (digital control). At WIECHERT and SSJ-I the time marks are interruptions; at the other records reductions of the light. The insecurity in time is ± 0.2 s. Numerous explosions and rolling mountains are leaved out in this bulletin because of their unimportant force.

Evaluation

- 1 Date
2 Instrument

- 3 Phase
4 Time of onset in GMT
5 Direction of ground motion

1. Allgemeines

Die seismischen Beobachtungen finden in der Erdbebenwarte statt, die sich abseits der Straße und jeden anderen Gebäudes 130 m südlich des Observatoriumshauptgebäudes befindet. Die Instrumentensockel stehen unmittelbar auf unverwitterter Graywacke des Ordoviziums. Koordinaten der Erdbebenwarte:

Folgende Seismographen sind in Betrieb:

- 1. WIECHERT-Horizontalseismograph (Komponenten NS und EW; Rußstreifenregistrierung)
2. BENIOFF-Vertikalseismograph (Registrierung im Hauptgebäude, das mit der Erdbebenwarte durch induktionsfreies Erdkabel verbunden ist).
3. VSJ-II Vertikalseismograph und 2 HSJ-II Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW) mit 4-Spur-Registriergerät

- 4. 2 HSJ-I Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW, mit Originalregistriergerät RGJ-I)
VSJ-I Vertikalseismograph (4-Spur-Registriergerät, siehe oben)

Die Zeitangabe erfolgt durch eine Kleinquartzuhr. Diese Uhr gibt Minutenimpulse von 2 s und Stundenimpulse von 20 s Dauer. Als Reserve dient eine Pendeluhr. Die Uhren werden täglich mit den Sekundensignalen der Sender 4525 bzw. 77.5 kHz (Digitalanzeige) verglichen. Bei WIECHERT und SSJ-I werden die Zeitmarken als Unterbrechungen gegeben bei den anderen Registrierungen als Lichtschwächungen. Die Zeitunsicherheit beträgt ± 0.2 s. Zahlreiche Sprengungen und Bergschläge wurden in diesem Bericht auf Grund ihrer geringen Stärke fortgelassen.

Auswertung

- 1 Datum
2 Instrument

- Z = BENIOFF-Vertikal
z = VSJ-II
n = HSJ-II NS
e = HSJ-II EW
WN = WIECHERT NS
WE = WIECHERT EW
N = HSJ-I NS
E = HSJ-I EW
V = VSJ-I

- 3 Phase
4 Einsatzzeit in MGZ
5 Richtung der Bodenbewegung

6 Remarks; at first the own statements without mention of sources, e.g. epicentral distance, depth of focus, magnitudes after the recommendations of Zürich 1967 (index k: shortper.; index l: longper.) respectively after magnitude equation for Collm 1959 (=Mag); than dates of the seismic central offices or other stations with the following abbreviations:

- U: USNEIS
M: Moskau/ANSSSR
B: BCIS
G: Griechenland
H: Hannover
I: ISC
J: Jena
L: Stuttgart
P: Polen
O: Pruhonice
F: Hagfors
S: Uppsala
W: Wien

The declaration of periods and amplitudes for important onsets appears in the corresponding line if measurement is practicable:

t an ae av
average period [sec] amplitude from N,E,V [μ];
in the sequence z,n,e

T / A
period [sec] amplitude [μ].

1.1 Falling out of the records

Januar:

z,n,e,V 07. 05.46 - 07.46

Februar:

Z 07. 08.05 - 14.10

März:

Z 01. 12.01 - 05.58 am 04.

Z 11. 14.58 - 12.02 am 12.

N,E 12. 04.13 - 05.55

1.2 Constants of the seismographs

Table with 9 columns: Gerät, Tg(s), Dg, Tg(s), Dg, r/Tg^2, vstat., vmax., Registriergeschwindigkeit (mm/min). Rows include Z, z, n, e, WN, WE, N, E, V.

6 Bemerkungen; zuerst einige Aussagen ohne Quellenangabe, wie Epizentraldistanz, Herdtiefe, Magnituden nach den Empfehlungen von Zürich 1967 (Index k: kurzper.; Index l: langper.) bzw. nach der Magnitudengleichung für Collm 1959 (=Mag); dann Daten der Seismischen Zentralen oder anderer Stationen mit folgenden Abkürzungen:

Perioden- und Amplitudenangaben für wichtige Einsätze erscheinen in der entsprechenden Zeile, falls Messung möglich ist:

t an ae av
mittlere Periode [sec] Amplitude von N,E,V [μ];
in der Reihenfolge z,n,e

T / A
Periode [sec] Amplitude [μ].

1.1 Ausfall von Registrierungen

Januar:

z,n,e,V 07. 05.46 - 07.46

Februar:

Z 07. 08.05 - 14.10

März:

Z 01. 12.01 - 05.58 am 04.

Z 11. 14.58 - 12.02 am 12.

N,E 12. 04.13 - 05.55

1.2 Konstanten der Seismographen

2. Auswertung

2. Evaluation

Januar 1974

1. z,e	iFKP ₁	06 07 12.0K	1.0/14 / Tonga-Inseln	20.1S; 174.2W h N	H=05:47:27.6(U)
1. s	eP	08 09 50 11 12	Gebiet der Marianen	21.6N; 142.9E h=333km	H=07:57:04.5(U)
s	e	13 10		21.5N; 143.2E h=300	07:57:00 (M)
s	iPP	13 46.8D			
1. s	ePKP ₁	09 48 09.7	1.2/26 Gebiet der Fidschi-Inseln	21.9S; 176.9W h=194km	H=09:28:43.1(U)
1. z,n,e	i	09 52 19			
1. z,n	e	12 08 07			
1. s	iPKIKP	13 02 04.6	150.5°		
z,n,e	iPKP ₁	02 11.0	1.0/130 / 0.8/28		
s	iPKP ₂	02 20.6	1.4/85		
s	ePKP	04 17	S-lich der Fidschi-Inseln	23.7S; 179.9E h=501km	H=12:43:16.1(U)
				25.9S; 179.8W	12:42:10 (M)
1. z,e	eP	14 19 54			
e	e	20 12	N-Sumatra	4.6N; 95.9E h=59km	H=14:07:40.1(U)
s	e	20 19		4.8N; 91.1E h=65	14:07:41 (M)
1. s	eP	15 14 07	S-lich von Hondo, Japan	31.4N; 141.8E h=10km	H=15:01:25.2(U)
				32.1N; 141.8E	15:01:33 (M)
1. s	eP	18 17 17	Gebiet der Marianen	21.6N; 143.0E h=318km	H=18:04:28.8(U)
				21.8N; 143.2E h=300	18:04:29 (M)
2. s	ePKP	00 20 59	Neue Hebriden	14.6S; 167.3E h=176km	H=00:01:53.5(U)
				14.6S; 166.0E	00:01:39 (M)
2. z	ePKP	05 14 16			
2. z,n,e,V	iP	10 56 13.4	1.6/140 / 1.8/100		
z,n,e,V	ipP	56 46.6			
s	ePP	11 00 22	102° h=130km		
s	ePPP	02 32	MLH=7.1 (nicht tiefenkorrigiert)		
n,e,N,E	eSKS	06 45	t12 an 12.5 ae 50		
N	eSKKB	07 26			
N,E,V	eSP	09 20			
n,e	ePS	09 34	N-Chile	22.5S; 68.4W h=105km	H=10:42:29.9(U)
N,E	ePPS	10 24		22.6S; 68.0W h=80	10:42:28 (M)
s	iPKKP ₁	12 19.8			
s	iPKKP ₂	12 42.8			
E	eSS	14.8			
N,E,V	eIm	39			
	F	13 30	t20 an(0) ae58.5 av54		
2. z,e	ePP	13 51 40	2.0/65 / N-Chile	22.6S; 68.4W h=99km	H=13:33:49.6(U)
				19.2S; 67.0W h=90	13:33:57 (M)
2. z	iP	14 53 46.9D			
z,n,e	iP	53 47.8	NE-liches Taiwan	26.0N; 124.4E h=205km	H=14:41:47.9(U)
z,n	ePP	54 38.0		26.1N; 124.4E h=150	14:41:42 (M)
z,e	ePP	56 59			
2. z,e	e	19 33 33			
3. z	eP	04 06 06	Marianen	20.5N; 145.0E h=139km	H=03:52:50.4(U)
s	ePP	10 07		21.5N; 144.9E h=300	03:53:14 (M)
3. z	eP	07 43 19	N-Anatolien, Türkei	39.9N; 26.9E h=25km	H=07:39:52 (B)
				39.8N; 26.9E h N	07:39:47.3 (U)
				40.3N; 27.1E h=25km	07:39:52 (M)

Januar 1974

3. s	ePKP	11 34 51	Neue Hebriden	14.6S; 166.3E h=9km	H=11:15:24.0(U)
				14.5S; 166.2E	11:15:24 (M)
3. z,n,e	e	22 29 52	NW-lich von Laibach, Jugoslawien		(W)
4. z,e	iP	09 36 08.7K	1.7/44 /		
s	ePP	37 50	Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	40.6N; 77.6E h=26km	H=09:27:55.7(U)
				40.9N; 77.7E	09:27:58 (M)
4. s	ePKP	19 01 23	Neue Hebriden	14.8S; 166.5E h=21km	H=18:41:56.3(U)
				14.7S; 166.2E	18:42:00 (M)
4. z,n,e	e	19 21 27			
5. s	eP	07 34 10	S-Atlantischer Rücken	32.0S; 13.3W h N	H=07:21:27.6(U)
5. z,n,e	e	07 36 52			
s	i(Sb)	37 41.4	Mittelitalien	43.1N; 12.5E h N	H=07:33:33 (B)
s,e	eSg	38 14		43.4N; 12.3E h N	07:33:37.3(U)
5. s	ePKP	08 22 33	Neue Hebriden	20.0S; 170.1E h N	H=08:03:01.3(U)
5. z,n,e	iP	08 47 22.3D	2.0/125 / 1.9/55		
z,n,e	ePP	47 48			
e	e	50 25	Nahe der Küste von Peru	12.3S; 76.4W h=98km	H=08:33:50.7(U)
s	e	50 49		12.4S; 76.1W h=100	08:33:51 (M)
z,n,e	e(PP)	51 20			
s,e	e(PPP)	51 46			
5. z,n	iP	14 12 46.6D	Fuchs-Inseln, Aleuten	52.2N; 171.4W h=41km	H=14:00:56.8(U)
				52.0N; 171.5W h=50	14:00:57 (M)
5. s	eP	15 49 42	Vor der Küste von Oregon	42.6N; 126.4W h N	H=15:37:33.7(U)
				42.1N; 127.6W	15:37:30 (M)
5. s	eP	16 06 11	1.8/59		
			Vor der Küste von Oregon	42.5N; 126.6W h N	H=15:54:03.3(U)
				42.3N; 127.1W	15:54:02 (M)
5. s	ePKP	22 02 46	Neue Hebriden	14.7S; 166.6E h=18km	H=21:43:19.1(U)
s	ePKS	06 31		14.7S; 166.3E	21:43:22 (M)
5. s	eP	23 41 27	1.7/41		
z,e	e	41 34	Vor der Küste von Oregon	42.6N; 126.6W h=22km	H=23:29:18.6(U)
				41.9N; 127.1W	23:29:15 (M)
6. s	ePKP	01 48 33	Tonga-Inseln	18.4S; 173.8W h N	H=01:28:53.4(U)
6. z,n,e	eIKP ₁	04 39 41	2.0/94 / / Tonga-Inseln	21.8S; 175.1W h N	H=04:19:52.7(U)
				21.1S; 174.8W	04:19:53 (M)
6. s	ePKP	04 49 32			
6. z,e	eP	10 12 55	1.5/30 / N-Atlantik	57.2N; 34 W h N	H=10:07.0 (B)
				57.5N; 33.8W h N	10:07:12.6(U)
				57.8N; 33.6W	10:07:13 (M)
6. z,e	iP	10 38 50.2	N-Atlantik	57.4N; 36.0W h N	H=10:32:56 (B)
				57.7N; 33.6W h N	10:33:06.1(U)
				58.3N; 32.9W	10:33:10 (M)
6. z,n,e	eP	14 42 31	1.9/73 / 1.8/43		
			N-lich der Insel Ascension	1.5S; 15.5W h N	H=14:32:39.9(U)
				0.5S; 16.1W	14:32:44 (M)
6. s	ePKP ₂	15 33 58	Kermadec-Inseln	30.4S; 177.8W h=19km	H=15:13:31.9(U)
6. z	ePKP	17 58 48			
z,n	e	58 58			
s	e(PP)	18 01 28	Neue Hebriden	14.9S; 167.2E h=117km	H=17:39:44.1(U)
s	ePKS	02 22			

Januar 1974

6. z	e(P)	21 42 48	Spuren, S-lich des Van-Sees, Türkei	38.2N; 43.0E 38.3N; 42.8E 38.3N; 42.9E	h N	H=21:37:23 21:37:24 21:37:24	(B) (U) (M)
7. z	eP	04 08 17	Gebiet der Philippinen	19.1N; 121.1E 19.1N; 121.4E	h= 39km	H=03:55:39 03:55:38	(U) (M)
7. z	epP	05 29 37	Grenzgebiet Burma - Indien	23.5N; 94.8E 23.5N; 94.9E	h=105km	H=05:18:24 05:18:19	(U) (M)
7. z	eP	11 04 49					
7. z	e(pP)	11 35 02	NW-lich der Kurilen	47.9N; 147.2E	h=410km	H=11:23:03	(U)
7. z, e	eP	15 30 54	1.0/24 / Iran	33.1N; 48.1E 33.3N; 47.9E 32.9N; 47.9E	h= 70km 32	H=15:24:43 15:24:38 15:24:37	(B) (U) (M)
7. z, e	e(P)	15 35 53	Luristan, Iran	33.1N; 48.3E 33.3N; 47.9E	h= 36km	H=15:29:27 H=15:29:33	(B) (U)
7. z	eP	16 49 58	Spuren, Provinz Tucuman, Argentinien	26.9S; 65.7W 27.1S; 66.1W	h= 33km	H=16:35:57 16:35:59	(U) (M)
7. z	e	16 55 15					
7. z, n, e	eSg	16 55 45	Spuren Sprengung 9.75t Erzberg, Steiermark	47.5N; 14.9E			(W)
8. z, n, e	eSg	15 54 08	Grenzgebiet Österreich - Italien				(W)
8. z, n, e	eP	22 00 40					
8. z, n, e	e	03 41					
8. z, n, e	ePP	04 30					
8. z, n, e	eS	12 00	Atlantisch - Indischer Rücken	39.0S; 46.2E 39.0S; 46.4E	h N h= 25km	H=21:47:21 21:47:20	(U) (M)
8. z	eIm	47	t18 an2.5 ae2.5 av5				
8. z	eP	23 24 25	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.2N; 142.0E 41.0N; 142.3E	h= 69km	H=23:12:34 23:12:28	(U) (M)
9. z	e	00 56 10	Euphrat, Syrien	35.5N; 40.0E		H=00:50:41	(B)
9. z	e	01 38 56 39 10					
9. z, n, e	iP	03 01 17	3K, B 1.2/105 1.1/29 / Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.6N; 159.6E 51.5N; 159.7E	h N	H=02:49:46 02:49:45	(U) (M)
9. z, n, e	eSg	13 14 28 14 37 15 42	Adria	41.0N; 18.2E 42.6N; 19.5E		H=13:09:51 13:10:02	(B) (M)
9. z, n, e	e	15 42 38					
9. z	eP	16 08 31	E-liches Mittelmeer			H=16:03:45	(P)
9. z	e(P)	21 18 09	Iran	33.9N; 29.9E		H=16:03:45	(P)
10. z, n, e	iPKP iPKP ₁ iPKP ₂	00 58 42.6 58 49.1	1.0/48 / /	30.6N; 57.6E 28.9N; 57.8E	h N	H=21:10:41 21:10:33	(U) (M)
10. z	eP	02 48 32	1.3/37 Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.7N; 159.6E 51.5N; 159.8E	h N	H=02:37:01 02:37:00	(U) (M)

Januar 1974

10. z, n, e	iP	05 30 25	8D 1.3/76 1.3/34 /				
	i	30 31.2					
	i	30 35.9					
	i	30 41.3					
	eIm	06 08	Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.6N; 159.7E 51.5N; 159.8E	h N h= 20km	H=05:18:54 05:18:51	(U) (M)
	eIm	23					
10. z	e(PKHKP)	09 10 26	1.3/30				
	iPKIKP	10 35.0	1.7/185 / /				
	i	10 39.7					
	e	10 42	137.5° MPPH ₁ =6.9				
	i	10 52	MPPV ₁ =6.7 ¹ MIH=7.4				
	ePP	13 18	t21 an8.2 ae4.8 av11.5				
	iPKS	14 08.6					
	i	14 21.6					
	i	14 27.3	Neue Hebriden	14.4S; 166.9E 14.3S; 166.9E	h= 34km	H=08:51:14 08:51:14	(U) (M)
	e(PPE)	25.8					
	eL	10 12	t21 an70.5 ae16 av71				
	eL	15	t20 an52 ae22.5 av72				
	eIm	18	t19 an57.5 ae38.5 av60.5				
	F	12					
10. z	e	09 42 54					
10. z	iPg iSg	10 15 47.8 16 02.0	Spuren Sprengung				
10. z, n, e	ePKP	10 20 12	1.6/56 / /				
	ePP	22 55	137°				
	ePKS	23 45	Neue Hebriden	13.9S; 166.6E 13.5S; 166.4E	h= 66km	H=10:00:53 10:00:52	(U) (M)
	e	23 50					
10. z, n, e	iP	11 56 23	3D 1.1/34 1.2/37 1.2/23 Sizilien	38.9N; 14.8E	h=339km	H=11:53:32	(U)
10. z	iP	12 57 00	2K 1.0/26 Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.3N; 141.7E 36.5N; 141.8E	h= 47km	H=12:44:44 12:44:44	(U) (M)
10. z	e	15 27 24					
10. z	eP ipP	16 25 38 25 50.6	Kiuschu, Japan	31.8N; 131.7E 31.4N; 131.8E	h= 37km	H=16:13:25 16:13:21	(U) (M)
10. z, n, e	eP	22 37 30	2.0/94 1.8/41 1.7/50				
	e	37 48					
	ePP	38 19	N-Atlantischer Rücken	57.2N; 33.0W 57.3N; 33.6W 57.4N; 33.4W	h N	H=22:31:48 22:31:47 22:31:48	(B) (U) (M)
	ePoP	40 50					
11. z	iP	02 11 36	2 1.5/33				
	ePP	13 20	Gebiet des Hindukusch	36.3N; 70.8E 36.4N; 70.8E	h=159km 140	H=02:03:50 02:03:48	(U) (M)
11. z, n, e	ePKP	05 55 53					
	e	58 32	Neue Hebriden	14.2S; 166.6E 15.0S; 168.6E	h= 15km	H=05:30:30 05:30:30	(U) (M)
	ePKS	59 32					
11. z	eP	06 10 30					
11. z	iP	09 33 57	1D Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.7N; 159.5E	h N	H=09:22:25	(U)
11. z, n, e	iPg iSg eL	12 03 52.9 04 08.0 04 19	110km Sprengung 9.0t	50.56N; 14.07E			(O)
11. z	eP	15 02 49	D 1.8/48 S-lich von Hondo, Japan	30.9N; 142.1E 31.0N; 142.1E	h= 20km 20	H=14:50:05 14:50:06	(U) (M)
11. z, n	e	20 22 19					
11. z	eP	20 45 38	Spuren S-lich von Hondo, Japan	30.9N; 141.8E 31.2N; 141.9E	h= 48km	H=20:32:57 20:32:58	(U) (M)

Januar 1974		
12. z	e	06 40 12 Spuren, Gebiet der Fidsohi-Inseln 18.5S; 173.4E h N H=06:20:29.2(U)
12. z,n,e	eSn eSg	14 50 17 Etruskischer Apennin 44.1N; 10.2E H=14:47:07 (B) 51 10
13. z	e	09 47 50
13. z	e	12 41 27
13. z	ePP	13 40 03 Banda-See 7.4S; 127.1E h= 20km H=13:20:51.1(U) 7.2S; 127.2E 13:20:54 (M)
13. z,e	eP	21 41 46 2.5/102 / Zentraler Mittelatlan- tischer Rücken 3.7N; 31.6W h N H=21:31:39.4(U) 3.5N; 32.3W 21:31:31 (M)
14. z	e	07 55 56 Spuren
14. z	eSn e z,n e	08 49 53 Po-Tal, Italien 45.0N; 8.7E H=08:46:55 (B) 50 14 50 39 50 44
14. z	e	11 08 18
14. z	iP	15 42 06.0
14. z	e(PKP)	16 36 13 Neue Hebriden 14.5S; 166.4E h= 5km H=16:16:39.3(U) 13.6S; 167.2E 16:16:47 (M)
14. z,n,e	iP i i	20 43 25.1D 1.4/59 / / 43 31.4 Kurilen 48.8N; 155.0E h= 14km H=20:31:43.0(U) 43 54.0 48.7N; 154.9E 20:31:44 (M)
14. z	eP	21 36 52 Spuren, E-lich Kamtschatka 51.7N; 159.6E H=21:25:21 (M)
14. z	iPKP	23 51 18.5K Salomonen 9.6S; 161.2E h= 53km H=23:32:10.6(U) 9.7S; 161.1E 23:32:08 (M)
14. z	e	23 55 00
15. z	ePKPK e(PKP) ₁ iPKP ₂	08 51 57 158° Kermadec-Inseln 30.9S; 178.9W h=114km H=08:32:14.0(U) 52 07 31.3S; 178.7W 08:32:00 (M) 52 29.2 1.0/67 / /
15. z,n,e	i(P)	12 47 47.2K 0.9/27 / /
15. z	e	16 55 57 Nahbeben (W)
15. z	i(P)	17 37 56.8D 1.3/20 W-lich des Peloponnes, Griechenland 37.4N; 21.4E H=17:34:23 (B) 37.4N; 21.0E h= 38km 17:34:19.4(U)
15. z,n,e	iP i	19 52 13.2D 1.9/76 1.6/32 1.5/23 52 18.8K Island 64.8N; 17.1W h N H=19:47:34.3(U) 64.6N; 17.3W 19:47:31 (M)
15. z,n,e	ePb e(Pg) e e eSg eL	20 13 01 Berner Alpen, Schweiz 46.6N; 7.5E H=20:11:09 (B) 13 13 47.1N; 7.2E h N 20:11:13.3(U) 13 27 14 20 14 26 14 32
15. z	iP eL eLm	23 01 14.1K Provinz Szetchuan, China 32.9N; 104.2E h N H=22:50:29.9(U) 26 33.0N; 104.1E 22:50:26 (M) 29 t14 an2 ae1.5 av1.5
15. z,n,e	e	23 45 33 45 53

Januar 1974		
16. z	iP e z V	05 04 49.1K 1.0/27 06 33 07 56 Taiwan 23.5N; 121.4E h= 58km H=04:52:30.7(U) 46 23.8N; 121.9E 04:52:28 (M)
16. z	e z,n,e	06 16 50 Slowenien, Jugoslawien 46.1N; 14.2E H=06:14:16 (B) 16 59
17. z,n,e	e	02 53 20
17. z	eP	02 56 48 Luzon, Philippinen 16.7N; 119.9E h= 74km H=02:44:08.9(U) 16.7N; 120.2E 02:44:03 (M)
17. z,n,e	iP epP iaP	08 50 54.5K 0.9/75 0.7/27 0.9/32 51 10 Kurilen 43.8N; 147.2E h= 77km H=08:39:06.7(U) 51 18.9 44.7N; 147.0E 90 08:39:13 (M)
17. z	iP ePP	13 06 02.0D Bali-See 7.8S; 117.5E h=257km H=12:52:25.5(U) 10 44 7.8S; 117.5E 270 12:52:25 (M)
17. z,n,e	e	15 39 30 Bergschlag Oberschlesien, Polen (P)
18. z	e ePKP ₂ e	07 12 50 W-lich der Macquarie-Insel 60.3S; 150.5E h N H=06:52:43.4(U) 13 01 60.9S; 150.6E 06:52:45 (M) 13 11
18. z,n	iPg iSg z,n,e z,n,e	12 00 19.1 100km Spuren Sprengung 50.39N; 13.22E (d) 00 32.3 6.5t 00 39
18. z	e	14 47 05 SE-Türkei 37.7N; 37.3E H=14:41:39 (B) 37.9N; 38.2E h= 30km 14:41:29.1(U) 36.6N; 37.8E 14:41:24 (M)
18. z	iP	17 03 52.6K 1.1/20 Gebiet der Dominikani- schen Republik 18.8N; 69.4W h= 82km H=16:52:43.1(U) 19.8N; 69.5W 60 16:52:46 (M)
18. z	iP	21 27 47.7D 1.2/33 S-atlantischer Rücken 34.2S; 20.2W h N H=21:14:50.5(U)
19. z,n,e	ePb e z,n,e z,n,e i	02 51 40 Berner Alpen, Schweiz 46.7N; 7.5E H=02:49:52 (B) 52 36 46.7N; 7.4E h N 02:49:50.3(U) 53 05.2 53 10.7
19. z	iP	05 31 12.9 Spuren
19. z	eP	09 05 22 Fuchs-Inseln, Aleuten 52.9N; 168.0W h= 59km H=08:53:39.1(U) 54.6N; 168.7W 08:53:46 (M)
19. z	eP	10 41 29 Riu-Kiu-Inseln 29.7N; 129.1E h=115km H=10:29:19.9(U)
20. z	ePKP epPKP	02 26 06 Gebiet von Neu-Britannien 5.3S; 151.5E h= 74km H=02:07:17.9(U) 26 22 5.2S; 151.5E 02:07:13 (M)
20. z,n,e	iPKP i e(PP) z,n	05 32 36.1 1.2/33 / / 32 50.1 Neue Hebriden 14.4S; 167.0E h N H=05:13:14.8(U) 35 19 14.4S; 166.7E 05:13:15 (M) 36 12.3
20. z	iPKP ₁ iPKP ₂	06 13 24.2K 1.0/30 13 31.7
20. z	eP	20 16 05 1.4/20 Grenzgebiet Indien - Bangla Desh 22.8N; 92.9E h N H=20:05:18.7(U) 22.4N; 93.0E 20:05:16 (M)
21. z	eP	00 17 21 Spuren, Insel Rhodos, Dodekanes 36.1N; 27.9E H=00:13:10 (B) 36.2N; 28.0E h= 70km 00:13:08.1(U)

Januar 1974			
21. z	eP	00 55 08	Vor der W-Küste von N-Sumatra 0.6N; 96.6E h N H=00:42:32.3(U) 0.6N; 96.6E h= 25km 00:42:31 (M)
21. z	e	03 56 39	Gebiet des Ätna, Sizilien 37.6N; 15.3E H=03:53:21 (B) oder: Tunesien 33.6N; 9.4E 03:52:29 (M)
21. z, n, e	IPKP ₁ IPKP ₂	07 16 26.8K 1.1/19 16 41.7 1.5/50 / /	Tonga-Inseln 18.4S; 173.9W h= 45km H=06:56:46.5(U)
21. z, n, e	e(Sn)	10 07 50	Kroatien, Jugoslawien 45.3N; 16.5E H=10:04:55 (B) 08 09
21. z	e	13 39 25	Spuren
21. z	eP	14 21 51	Gebiet der Insel Unimak 53.9N; 163.7W h N H=14:10:10.4(U) 53.0N; 163.5W 14:10:05 (M)
21. z, n, e	e	20 15 06	Sizilien 38.9N; 15.4E h=133km H=20:11:57.6(U)
21. z	eP	20 46 56	Spuren, N-lich der Insel Ascension 0.1N; 17.3W h N H=20:37:12.1(U)
21. z, n, e	e	22 25 52	
22. z	eP	06 15 53	Tadschikische SSR 40.1N; 71.8E h= 50km H=06:08:09.3(U) 40.4N; 71.7E 06:08:09 (M)
22. z, n, e	e	08 55 37	Spuren
22. z	e	12 57 31	
22. z, n, e, V	IP e eS eIm	13 39 34.4K, S 1.4/280 1.4/120 1.3/40 44 25 48 51	Nahe der E-Küste von Kamtschatka 55.2N; 162.1E h N H=13:28:20.0(U) 55.1N; 161.8E h= 70km 13:28:23 (M)
22. z	e(PP)	15 12 57	Oelebes 0.4N; 120.7E H=14:55:15 (M)
22. z	IP	18 05 11.3D	
22. z	e	22 35 08	E-lich des Baikal-Sees, UdSSR 53.8N; 112.4E H=22:25:29.5(P)
22. z	eP	23 17 53	Gebiet der Riu-Kiu-Inseln 24.9N; 127.0E h=128km H=23:05:31.7(U) 25.8N; 126.8E 23:05:26 (M)
23. z, n, e	e	12 48 57	
23. z	e	13 01 30	
23. z, n, e, V	IPKIKP IPKP ₁ IPKP ₂	14 10 04.1D 1.4/37 10 09.7K 1.1/580 1.2/105 0.8/105 10 16.9D 1.1/240	
z	epPKP ePP	11 54 150° h=430km 13 45	S-lich der Fidzchi-Inseln 22.9S; 179.1W h=449km H=13:51:08.8(U) 22.7S; 179.7W 550 13:51:21 (M)
23. z	IPKP ₁	16 08 10.9D	Gebiet der Fidzchi-Inseln 21.6S; 176.6W h=191km H=15:48:43.1(U)
23. z	IPKP	16 18 38.1D 0.9/24	Gebiet der Fidzchi-Inseln 17.9S; 178.2W h=539km H=15:59:58.9(U)
23. z, n, e	e	23 20 36	
24. z, n	e(P)	00 54 53	Ätna, Sizilien 37 3/4N; 15.0E H=00:51:33 (B)
24. z, n, e	eP eSg	01 33 51 34 10	150km
24. z, e	e	01 58 34	

Januar 1974			
24. z	eP eP1 e n, e e	09 43 31 43 42 46 55 48 35 48 57	Ionisches Meer 38.1N; 20.1E h N H=09:40:15 (B) 38.3N; 20.0E 09:40:16.0 (U) 38.1N; 19.9E 09:40:12 (M)
24. z	e(P)	11 13 23	Gebiet der Vulkan-Inseln 23.9N; 142.5E h N H=10:59:53.7(U)
24. z, n, e	IP eS	13 22 01.4K 24 11	1.2/48 1.4/49 / Tyrrenisches Meer 39.7N; 14.5E h=320km H=13:19:24 (B) 39.8N; 14.6E 358 13:19:23.2 (U) 37.4N; 13.8E 13:18:45 (M)
24. z, n, e	eP eSg	18 23 12 23 31	150km CSSR (W)
24. z, n, e	eP e(P ₂)	18 54 13 54 24	S-Alaska 61.6N; 147.6W h= 40km H=18:43:26.8 (U) 62.0N; 147.8W 18:43:27 (M)
24. z, n, e, N, E	IP ipP ePP eS eSKS ePFS e z N, E N, E, V	19 24 44.2K 24 58.4 27 36 34 32 34 53 35 27 46 02 59 20 02 21	1.3/440 1.6/180 1.0/96 78° MLH=6.8 Gebiet von Hokkaido, Japan 42.1N; 143.9E h= 45km H=19:12:52.1 (U) 42.7N; 143.8E 40 19:12:53 (M) t17.5 an18.5 ae22 t19.5 an41.5 ae24.5 av51.5
24. z, n	IP i(P) e	23 50 03.0K 50 16.5 52 48	1.3/37 / Gebiet von Hokkaido, Japan 41.9N; 144.0E h= 41km H=23:38:08.5 (U) 42.1N; 144.3E 23:38:07 (M)
25. z, n, e	e eSg	00 47 14 48 22	Mittelitalien 42.8N; 13.0E h N H=00:43:41 (B) 42.9N; 13.2E 00:43:40.6 (U)
25. z, n, e	e	05 54 04	Spuren
25. z, n, e	IP i eIm	10 16 23.0 16 40.2 54	1.1/37 / / Gebiet von Hokkaido, Japan 41.8N; 144.0E h= 41km H=10:04:28.1 (U) 42.8N; 143.8E 10:04:33 (M)
25. z	e	11 02 33	Spuren
25. z	IPKP ₁ IPKP ₂	14 30 16.9D 30 20.8	1.2/42 Gebiet der Fidzchi-Inseln 20.0S; 178.1W h=606km H=14:11:37.9(U)
25. z, n	IP i e	20 41 35.9D 41 44.8 45 08	1.5/43 /
z, n, e	IPP epPP V	45 39.2K 46 25	2.1/200 / /
z, n, e, E	epPPPP eSP ePFS ePKKP eSS eIm eL	52 00 54 08 55.3 58 34 59 39 21 23 31	99° MLH=6.0 (nicht tiefenkorrigiert) Marianen 18.9N; 145.5E h=141km H=20:28:13.0 (U) 18.9N; 145.6E 130 20:28:11 (M) t18 an4 ae1.5
25. z, n, e	e	21 55 35	
25. z, n, e	IPKP e	22 59 53.9D 23 00 06	1.3/40 / Gebiet der Samoa-Inseln 16.4S; 172.5W h= 10km H=22:40:16.1 (U)
26. z	eP	01 37 15	Vor der E-Küste von Kamtschatka 52.7N; 159.3E h N H=01:25:49.2 (U) 52.5N; 159.7E 01:25:49 (M)
26. z	eP	03 23 03	Fuchs-Inseln, Aleuten 52.3N; 171.4W h= 54km H=03:11:20.9 (U) 51.7N; 170.9W 03:11:14 (M)

Januar 1974					
26. z	eP	05 23 31	S-Türkei	37.4N; 29.7E 37.4N; 29.8E h= 25km	H=05:19:17 (B) 05:19:16.6(U)
26. z	eP ₁ eP ₂ e eFS eSS eIm F	05 48 41 48 52 58 08 06 01.0 06 08 35 07	91° MIH=6.4 2.2/64 / / Nahe der Küste von Michoacan, Mexiko t15 an6.5 ae8 av14	18.6N; 103.4W 15.8N; 107.0W	h N H=05:35:33.6(U) 05:35:20 (M)
26. z	IP	07 03 50.2D			
26. z	e	16 37 00	Vor der Küste von Hokkaido, Japan	42.8N; 147.6E h= 62km 45.6N; 146.5E	H=16:24:51.6(U) 16:25:07 (M)
26. z	e	17 55 12			
26. z,n,e	e	20 12 01			
26. z,n,e	e	23 23 '0			
27. z	eP	07 11 41	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.6N; 140.7E h= 53km 36.0N; 140.2E	H=06:59:25.1(U) 06:59:26 (M)
27. z	eP	07 18 54	Marianen	21.1N; 144.5E h=148km 20.6N; 145.0E	H=07:05:41.6(U) 07:05:25 (M)
27. z	IPKP	07 52 30.9K	Gebiet der Fidsohi-Inseln	17.8S; 178.8W h=605km	H=07:33:57.6(U)
27. z	eP	08 29 16	Taiwan	23.8N; 121.6E h= 32km 23.7N; 121.8E	H=08:16:47.7(U) 08:16:47 (M)
27. z,e	eP	08 57 22	N-atlantischer Rücken	33.5N; 39.0W 33.8N; 38.6W h N 34.7N; 38.5W	H=08:49:35 (B) 08:49:41.2(U) 08:49:42 (M)
27. z	IPKP	15 26 22.3K			
27. z,n	eP	21 10 32	S-Küste von Kreta	35.0N; 25.4E 35.2N; 25.4E h= 66km 34.7N; 25.1E	H=21:06:20 (B) 21:06:20.4(U) 21:06:15 (M)
28. z	IP	01 34 11.0D			
28. z,n,e	eP	03 42 54	Algerien	1.7/67 1.4/41 1.8/55 36.1N; 4.4E 36.1N; 4.5E h N 35.8N; 4.6E	H=03:39:07 (B) 03:39:03.6(U) 03:39:03 (M)
28. z	IPKP ₁	04 16 29.5D	S-lich der Fidsohi-Inseln	22.2S; 179.6W h=572km	H=03:57:44.6(U)
28. z,n,e	IPKP ₁ IPKP ₂ IPKP ₃	06 23 07.1D 23 17.6K 25 20.1	1.0/58 / / 1.2/31 S-lich der Fidsohi-Inseln	24.3S; 178.7E h=585km	H=06:04:19.2(U)
28. z,e	e	07 47 29	Spuren		
28. z,e	eSg	20 01 28	Etruskischer Apennin	43.9N; 10.8E	H=19:57:23 (B)
28. z	IP	20 14 35.6	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	38.2N; 142.0E h= 57km 38.4N; 141.8E	H=20:02:29.9(U) 20:02:28 (M)
29. z	eP	04 25 09	Spuren, E-Kamtschatka		
29. z	e	06 53 09	Spuren	55.3N; 161.9E	H=04:13:53.3(U)

Januar 1974					
29. z	e	12 07 21	Spuren		
29. z	eP	13 37 20	Sizilien	37.6N; 14.9E	H=13:34:02 (M)
29. z,e	ePKP ₁	14 59 01	Tonga-Inseln	20.4S; 173.8W h N	H=14:39:15.0(U)
29. z	e(PF)	15 16 15	Golf von Korinth, Griechenland	38.3N; 22.0E 38.4N; 21.8E h= 31km 38.1N; 21.8E	H=15:12:48 (B) 15:12:44.9(U) 15:12:44 (M)
29. z,n	e	16 31 48			
29. z	e	17 03 35			
29. z,n,e	e	18 04 23			
29. z	IPKP epPKP ISKP IPKKP	19 15 30.7 16 03 18 52 26 36.4	Banda-See	7.4S; 128.6E h=154km 7.3S; 128.8E 110	H=18:57:13.1(U) 18:57:08 (M)
29. z,n,e	e	19 48 26			
29. z	IPKP epPKP	22 55 42.0 56 19	Banda-See	7.3S; 128.5E h=154km 7.1S; 128.7E 100	H=22:37:24.6(U) 22:37:20 (M)
10. z	eP	01 50 44	Spuren		
10. z	IP	05 04 37.3	Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinak, Kasachische SSR	50.0N; 78.6E 49.9N; 78.0E h= 0km	H=04:57:00 (B) 04:56:57.7(U)
30. z,n,e,V	IP IPn e	05 04 42.0K 06 11.4 06 31	S,W 0.7/120 0.5/50 0.7/61 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinak, Kasachische SSR	50.0N; 78.6E 49.8N; 78.1E h= 0km	H=04:57:04 (B) 04:57:02.1(U)
10. z,n,e	e	08 55 30			
10. z,n	e	09 39 57			
10. z	eP i z z,n z,n z z,e N,E,V	10 07 53 11 38.2 11 47.8 12 31 15 14 15 30.7 22 42 22 56 11 05	113° MIH=6.5 Gebiet der Aroe-Inseln t19 an8.5 ae7.5 av8.5	5.2S; 134.1E h N 4.9S; 134.3E h= 50km	H=09:53:12.0(U) 09:53:15 (M)
30. z	e	21 22 21			
30. z,n,e	e e e	22 59 44 23 00 05 00 11	N-Ungarn	(W)	
30. z,n	e	23 27 22			
31. z,n,e	e	01 03 41			
31. z	e	02 03 14	Spuren		
31. n,e	e e	02 22 03 22 12	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(F)	

Januar 1974

31. z,n,e z,n,e z z,e n z,n N,E,V	iP epP ePP e eS eSoS eIm	07 16 12.3D 16 24 19 19 19 31 26 21 26 38 08 11	2.2/200 / / 81° MLH=6.6 Kiuschu, Japan t16 an16 ae13 av24.5	31.8N;131.6E h= 37km H=07:03:58.1(U) 32.2N;131.5E H=07:04:00 (M)
31. z,n,e z z	iPKP epPKP e	15 29 03.4 31 19 31 48	1.3/77 / / Gebiet der Fidschi-Inseln	17.8S;178.7W h=584km H=15:10:29.1(U) 17.6S;176.8W H=15:09:28 (M)
31. z	e	18 43 11		
31. z,n,e z z	iP epP e(PP)	20 07 15.2K,S,E 07 24 10 22	1.4/130 1.5/72 1.2/28 Fuchs-Inseln, Aleuten	52.4N;168.7W h= 36km H=19:55:26.2(U) 52.4N;169.2W h= 60 H=19:55:30 (M)
31. z	iP	20 27 42.4	1.2/23 Fuchs-Inseln, Aleuten	52.2N;168.8W h= 44km H=20:15:54.6(U) 53.8N;169.7W H=20:16:02 (M)
31. z	ePKP	20 35 21	Salomonen	7.5S;156.0E h= 62km H=20:16:22.5(U) 6.9S;156.1E H=20:16:21 (M)
31. z,n	e	21 52 53		
31. z z,n,e,V N,E,W z,n 1.2. V z z,e N,E N,E,V	eP ePKP ePP i ePS ePaPPKP eSKKP eIm eL	23 45 48 49 06 51 04 51 15.7 00 01 20 02 34 02 46 32 49	1.5/70 1.5/32 / 127° MLH=7.3 Salomonen t30 an48 ae80 t19 an27 ae26.5 av55	7.5S;155.9E h= 34km H=23:30:05.3(U) 8.0S;158.0E H=23:29:55 (M)
31. z	ePKP	23 57 05	1.6/34 Salomonen	H=23:38:02 (M)

Februar 1974

1. z,n,e n,e	iP eSS	00 04 48.1K 08 05	2.4/440 (1.5/98) 3.1/520 W-Küste der Türkei	38.6N; 27.2E 38.6N; 27.0E h= 29km 39.0N; 27.4E H=00:01:02 (E) 00:01:02.4 (U) 00:01:06 (M)
1. z	ePKP	00 14 30		
1. z,e	iPKP	01 23 14.6D	1.2/27 Salomonen	7.3S;155.9E h= 49km H=01:04:14.5(U) 7.5S;156.6E H=01:04:10 (M)
1. z	e	01 29 14	Spuren	
1. z,n,e	e	01 31 23		
1. z z z,n,e z,n,e z,N,E N,E z z N,E N,E,V	eP iPKP i iPKPm iPP eSKKKK ePKKS eSoSPKP eIm eL	03 28 19 31 34.4 31 39.9 31 45 33 38.0 37 25 44 57 47 06 04 14 32	1.6/53 126° MLH=7.5 Salomonen t30 an84 ae109 t20 an50.5 ae23 av64	7.4S;155.6E h= 40km H=03:12:33.1(U) 7.0S;156.5E H=03:12:30 (M)
1. z z	ePKP e	03 50 44 50 51	Salomonen	(S)
1. z	ePaP	04 05 40	Salomonen	(S)
1. z	e(PP)	04 33 52	Spuren, Nordpolarmeer	78.7N;124.0E H=04:23:23.9(F)
1. z	iPKP	04 38 22.1D	Salomonen	7.2S;156.0E h N H=04:19:20.6(U) 7.1S;156.0E H=04:19:16 (M)
1. z	e	05 14 05	Spuren, Salomonen	7.2S;155.1E h N H=04:54:39.3(U) 7.0S;153.2E H=04:54:45 (M)
1. z	ePKP	05 31 15	Spuren, Salomonen	7.2S;155.6E h N H=05:12:13.9(U)
1. z z	iP ipP	05 33 31.0D 33 55.6	1.4/43	
1. z z	e e	05 54 19 54 25	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
1. z	ePP	06 57 39	S-atlantischer Rücken	47.4S;13.4W h N H=06:39:37.1(U)
1. z	ePKP	07 21 16	Salomonen	7.6S;156.0E h N H=07:02:14.3(U) 7.5S;156.2E H=07:02:09 (M)
1. z,e	ePKP	08 18 08	Salomonen	7.3S;155.3E h N H=07:59:00.7(U)
1. z z	ePKP e	08 31 15 32 15	Salomonen	7.2S;155.3E h= 62km H=08:12:16.3(U) 7.1S;155.8E H=08:12:07 (M)
1. z	ePKP	08 35 07	Salomonen	7.8S;155.6E h N H=08:16:09.9(U)
1. z	eP	08 55 27		
1. z z	iPKP ipPKP	09 27 23.9 27 34.5	1.1/34 Salomonen	7.2S;155.8E h= 48km H=09:08:24.5(U) 7.1S;155.9E H=09:08:24 (M)
1. z	ePKP	11 07 48	1.2/16 Salomonen	7.3S;155.9E h N H=10:48:47.6(U) 6.9S;156.0E H=10:48:48 (M)
1. z z	iPKP ipPKP	12 08 07.1 08 39.7	1.4/32 Tonga-Inseln	20.2S;175.1W h=111km H=11:48:33.2(U)



Februar 1974

1. z	eP	12 14 00	S-Sumatra	4.6S;103.4E h=136km H=12:00:57.1(U) 4.5S;103.3E 12:00:46 (M)
1. z	ePKP i	13 39 49 40 13.7	Salomonen	7.3S;155.8E h= 54km H=13:20:49.9(U)
1. z,n,e	iP i	15 16 07.4K 16 22.3	1.5/88 1.7/52 / Nahe der E-Küste von Kamschatka	54.4N;162.2E h= 30km H=15:04:48.9(U) 54.5N;161.7E 15:04:49 (M)
1. z	ePKP epPKP	15 43 04 43 16	1.4/20 Salomonen	7.1S;155.1E h= 48km H=15:24:04.6(U) 7.2S;155.4E 15:24:01 (M)
1. z,n,e	e	19 56 49		
1. z,n,e	e	20 47 05		
1. z	ePKP	22 55 05	Salomonen	7.6S;155.8E h= 56km H=22:36:04.7(U) 7.1S;156.2E 22:36:05 (M)
1. z,n,e	e	23 12 58		
1. z	ePKP	23 35 54	Salomonen	7.2S;155.4E h= 47km H=23:16:55.2(U) 6.7S;155.2E 23:16:55 (M)
1. z	iP	23 42 03.7	0.8/13	
2. z	iPKP	02 27 32.1D	Salomonen	7.2S;155.9E h N H=02:08:30.8(U) 6.8S;155.7E 02:08:33 (M)
2. z,e	eP	03 44 35	Gebiet der Azoren	35.6N; 35.3W h N H=03:37:19 (B) 35.6N; 34.5W 03:37:25.0(U) 36.4N; 34.6W 03:37:29 (M)
2. z,n,e	iPKP e ePP	08 46 39.1D 48 02 49 54	1.2/41 / / Neue Hebriden	19.1S;169.5E h=269km H=08:27:40.2(U) 19.9S;170.0E 08:27:08 (M)
2. z,n,e	e	11 00 34		
2. z	ePKP e ePP eIm	12 03 30 04 15 04 29 13 02	Gebiet der Aroe-Inseln t18 an4 ae3 av2.5	5.0S;134.0E h N H=11:44:52.9(U) 4.6S;134.0E 11:44:55 (M)
2. z,n	iPKP	12 38 02.1D	1.4/53 1.3/27 Tonga-Inseln	17.4S;174.1W h= 73km H=12:18:30.0(U)
2. z	e(PKP)	15 54 20	Salomonen	7.2S;155.0E h N H=15:35:15.6(U) 7.5S;156.0E 15:35:15 (M)
2. z	iP iP	16 06 13.7 06 25.2	1.5/28 S-Alaska	61.6N;147.6W h= 48km H=15:55:28.3(U) 61.7N;147.6W 15:55:27 (M)
2. z	eP	16 34 40		
2. z	eP epP esP eIm	20 09 37 09 48 09 56 57	2.0/73 / / Sunda-Straße	6.2S;104.3E h N H=19:56:11.4(U) 5.4S;104.1E 19:56:16 (M)
2. z	e	23 15 29	Spuren, Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.5N;143.5E h= 42km H=23:03:34.2(U) 40.8N;143.6E 23:03:32 (M)
3. z	i(PKP) e	04 30 10.1 30 21	1.1/17 Tonga-Kermadec-Inseln	

Februar 1974

3. z	iP	06 36 29.7	Arabisches Meer	14.5N; 56.1E h N H=06:27:23.2(U) 13.6N; 56.4E 06:27:16 (M)
3. z	eP	09 03 04	2.4/74 Arabisches Meer	14.5N; 55.7E h N H=08:54:09.1(U) 13.9N; 56.5E 08:54:04 (M)
3. z,n,e,V	iP iP e z,V N,E V N,E,V	10 21 25.4D 21 35.6K 21 56 24 54 31 50 32 40 11 03	1.4/130 1.7/60 1.7/60 1.1/180 1.1/57 1.2/53 85.5° MMH=6.0 Luzon, Philippinen t14 an4 ae2 av5	18.9N;120.1E h= 30km H=10:08:48.4(U) 18.8N;120.4E 10:08:48 (M)
3. z	e	16 30 19		
3. z	i(PKP) ePP eIm	16 32 00.0 33 53 17 29	Salomonen	7.3S;155.5E h= 43km H=16:12:56.7(U) 6.3S;155.0E 16:13:02 (M)
3. z	ePKP ePP eIm	19 04 21 05 22 48	Gebiet der Aroe-Inseln	5.1S;133.8E h N H=18:45:45.7(U) 4.9S;134.0E h= 25km 18:45:46 (M)
3. z	epPKP	20 41 29	Salomonen	7.0S;155.7E h= 69km H=20:22:20.0(U) 7.0S;156.0E 20:22:15 (M)
4. z,e	iP	03 35 15.1	Gebiet von Hokkaido, Japan	43.7N;140.8E h=218km H=03:23:54.9(U) 44.1N;141.0E 180 03:23:53 (M)
4. z	ePKP	13 31 06	Salomonen	6.9S;155.6E h= 58km H=13:12:08.7(U)
4. n,e	eSn eSg	14 03 52 04 10	Oberes Ennstal, Österreich	47.6N; 14.2E H=14:02:09 (B)
4. z	e	14 11 35	Spuren	
4. z	e(PKP)	15 58 18	N-Chile	22.1S; 68.4W h=118km H=15:40:19.1(U)
4. z	ePKP i ePP ePKS e e V V N,E N,E,V	20 29 41 29 50.2 31 41 33 16 33 47 37 49 41.1 48.6 21 30 23	126.5° MMH=6.3 Salomonen t19 an4.5 ae3.5 av7	7.3S;155.8E h= 55km H=20:10:42.0(U) 7.5S;157.0E 20:10:38 (M)
4. z	iPKP	21 05 14.8	Salomonen	7.3S;155.9E h N H=20:46:12.8(U)
4. z	ePKP	21 17 54	Salomonen	7.2S;155.9E h= 54km H=20:58:54.8(U)
4. z	epPKP	21 44 04	Spuren, Salomonen	7.3S;155.9E h= 53km H=21:24:56.4(U) 7.5S;155.8E 21:24:54 (M)
4. z,n,e	e	22 49 36		
4. z	e	23 18 31		
5. z	ePKP i	00 03 44 03 53.2K	Salomonen 1.2/27	7.3S;155.7E h= 52km H=23:44:44.6(U)
5. z	e	02 03 39	Spuren	
5. z,n,e	e	02 19 31	1.3/30 1.3/32 1.3/28	
5. z	e	02 36 04	Zentral-Alaska	62.7N;148.9W h= 75km H=02:25:22.0(U) 62.4N;148.3W 02:25:14 (M)

Februar 1974

5. z,n,e	eP	06 45 51	Medjana, Algerien	36.1N; 4.3E 36.0N; 4.4E h N 35.6N; 3.7E	H=06:42:05 (B) 06:41:59 (U) 06:41:53 (M)
5. z,n,e	iP	15 09 20.7K	Sporaden, Agäisches Meer	36.7N; 26.9E h=150km 36.8N; 27.0E 153 35.3N; 26.1E	H=15:05:26 (B) 15:05:24 (U) 15:05:06 (M)
5. z,n,e	iPg eSg	15 27 07.4 28 04	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(F)
5. z	eP	18 27 40	S-Türkei	37.5N; 30.0E 37.3N; 29.6E h= 39km	H=18:23:25 (B) 18:23:26 (U)
5. z	ePKP	22 46 57	Gebiet der Fidsohi-Inseln	16.28; 177.7W h= 62km	H=22:27:26.3 (U)
6. z	e	01 03 19	Spuren		
6. z,n	e	02 38 20			
6. z	eP	03 02 48	1.0/17 Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.7N; 160.4E h N 52.8N; 160.2E	H=02:51:22.1 (U) 02:51:23 (M)
6. z,n,e	iP	04 15 53.7K, S	1.5/160.1.5/67 / t10 av4.4		
	ipP	16 02.8			
	e	19 21	75° MLH=6.4		
	ePPP	20.5			
	eS	25 30			
	ePS	26 18			
	ePKPPKP	43 12	Gebiet der Insel Unimak	53.8N; 164.7W h= 21km 54.2N; 165.2W	H=04:04:07.2 (U) 04:04:15 (M)
	eIm	56	t18 mn14 ae9 av11.5		
	eIm	05 00	t15 av11.5		
6. z,n,e	e(Sg)	08 55 16	Spuren Sprengung 6.3t Erzberg, Steiermark	47.5N; 14.9E	(W)
6. z	eP	09 01 36	Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.7N; 160.3E h N	H=08:50:08.3 (U)
6. z	e	09 53 48			
6. z	iP	17 34 01.3	1.1/20 Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.5N; 71.4E h=193km 36.8N; 71.5E 190	H=17:26:16.5 (U) 17:26:17 (M)
6. z,n,e	e(Sg)	21 58 29			
7. z	ePKP ₁	08 03 48	1.2/27 Tonga-Inseln		
7. z,n,e	e	09 58 22		19.18; 174.1W h N	H=07:44:05.1 (U)
7. z	iP	12 45 43	Nahs der E-Küste von Hondo, Japan	37.4N; 141.0E h= 91km 37.6N; 140.7E	H=12:33:38.3 (U) 12:33:34 (M)
7. z,n	e	18 33 40			
7. z	iP	19 15 41.7	1.2/23 Kurilen		
7. e	e	20 25 29	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50.0N; 156.4E h= 46km 50.0N; 156.6E 70	H=19:04:07.0 (U) 19:04:09 (M)
7. z	e	25 32			
	e	25 38			
7. z	e	23 54 43			



Februar 1974

8. z	iPKP	00 53 21.9D	Tonga-Inseln	20.38; 173.8W h= 37km	H=00:33:35.9 (U)
8. z,n,e	e	01 34 44			
8. z,n	eP	03 18 24	Mittelindischer Rücken	8.98; 66.6E h N	H=03:06:31.0 (U) 03:06:29 (M)
8. z,n,e	iPg iL i	11 07 40.8 07 44.1 08 35.6	Sprengung		
8. z,n,e	iPg i(Sg)	12 00 02.0 00 19.4	115km Spuren Sprengung 7.5t	50.29N; 12.59E	(O)
8. z	e	12 26 01			
8. z,e	iPg iSg iL	12 59 37.8 59 40.3 59 41.9	Sprengung		
8. z,e	i	13 42 02.8D	1.4/14		
8. z,n,e	iP epP	14 33 02.4K 33 11	1.1/53 / / Gebiet der Kommandeur-Inseln	54.4N; 167.6E h N 54.2N; 167.7E	H=14:21:37.4 (U) 14:21:36 (M)
8. z,n,e	iPKP epPKP i	18 44 07.3K 44 16 44 52.8	1.7/95 1.8/45 1.8/37 Gebiet der Loyalty-Inseln	21.48; 170.1E h N 20.58; 170.4E	H=18:24:32.2 (U) 18:24:35 (M)
8. z	e	20 14 54	920km		
	ePg	14 58			
	e	16 08	Französische Alpen	44.2N; 6.6E	H=20:12:17 (B)
	eSg	16 48		44.2N; 6.5E h N	20:12:17.7 (U)
8. z	ePKP ₁ ePKP ₂	23 55 14 55 53	S-pazifischer Rücken	54.6S; 135.8W h N	H=23:35:04.0 (U)
9. z,n,e	eSg	03 27 58	Friaul, Italien		(W)
9. z	iPKP ₁	03 56 23.3K	1.2/30 Gebiet der Tonga-Inseln	18.18; 172.8W h N	H=03:36:42.1 (U)
9. z	e(PKP ₂)	07 30 36	Gebiet der Kermadec-Inseln	28.7S; 177.4W h=100km	H=07:10:22.4 (U)
9. z	iP	08 40 59.0D	1.1/13 Luzon, Philippinen	15.9N; 119.8E h= 65km 16.2N; 120.1E	H=08:28:15.3 (U) 08:28:12 (M)
9. z	e	12 35 25			
9. z	iP	13 34 53.0	1.0/12		
9. z	eP	18 33 45	1.3/17 Kurilen	50.6N; 157.2E h= 57km 50.6N; 157.6E 70	H=18:22:14.8 (U) 18:22:14 (M)
10. z	i	00 30 32.3	Spuren		
10. z,n,e	e	01 37 02	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(F)
10. z	e	02 34 41	Salomonen	7.3S; 155.1E h= 38km	H=02:15:13.7 (U)
10. z	iP e	09 03 51.1 04 24	1.1/37 S-Hondo, Japan	35.1N; 136.9E h= 55km 35.2N; 137.1E	H=08:51:41.2 (U) 08:51:38 (M)
10. z	e	22 23 26	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(F)

Februar 1974

10. z	e(Pg)	22 35 54	Berner Alpen, Schweiz	46.6N; 7.5E	H=22:34:00 (B)
z	e(Sg)	36 11			
z,n,e	e	37 10			
z,n,e	e	37 24			
11. z	eP	01 54 09	1.3/21	6.1S; 104.1E h N	H=01:40:46.2 (U)
z	e	54 21	Sunda-Straße	5.7S; 103.9E h= 45km	01:40:50 (M)
11. z,n,e	e	04 49 42	1.6/24 / /		
11. z	eP	05 49 44	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.5N; 142.5E h= 113km	H=05:38:03.3 (U)
				42.7N; 142.6E 120	05:38:05 (M)
11. z	e	11 12 35			
11. z	eP	14 22 10	Gebiet der Nikobaren	6.9N; 91.3E h= 7km	H=14:10:12.6 (U)
				6.6N; 91.4E	14:10:15 (M)
12. z	e	02 51 53	Spuren, Gebiet der Marianen	21.7N; 142.9E h= 290km	H=02:35:20.5 (U)
12. z	e	07 52 11			
z	e	52 33			
12. z,e	iP	10 00 38.2K	1.3/46 /	13.5N; 120.5E h= 74km	H=09:47:44.8 (U)
z	ePP	04 13	Mindoro, Philippinen	13.6N; 120.7E 55	09:47:43 (M)
12. z	e	14 08 01			
12. z,e	ePKP	21 49 34	Loyalty-Inseln	20.9S; 168.8E h N	H=21:29:59.1 (U)
13. z,n	iPKP ₁	00 33 24.0K	1.1/40		
			Gebiet der Tonga-Inseln	22.4S; 174.6W h N	H=00:13:34.3 (U)
13. z,n,e	iPg	13 01 32.7	Sprengung		
z,n,e	iSg	01 35.8			
N,E,V	eL	01 38			
13. z,n,e	e	21 47 42			
13. z	eP	23 51 49	N-Celebes	0.0 ; 122.7E h= 11km	H=23:37:52.9 (U)
z	e	53 43		5.8S; 123.0E 130	23:38:07 (M)
z	e	55 07			
z,n,e	ePP	56 06			
14. z	ePKP	00 07 51			
14. z	iPKP ₁	02 27 00.0K	1.0/32		
z	iPKP ₂	27 09.3	Tonga-Kermadec-Inseln		(B)
14. z	e	03 52 16			
14. z	iP	06 50 40.1D	1.9/88	2.5N; 99.0E h= 34km	H=06:38:06.5 (U)
z	e	51 19	N-Sumatra	2.6N; 98.9E	06:38:20 (M)
14. z,n,e	iP	12 10 20.6D	1.5/37 / 1.3/27	22.0N; 44.2W h N	H=12:01:07.0 (U)
			N-atlantischer Rücken	22.7N; 44.1W	12:01:11 (M)
14. z,n,e	iP	14 58 00.0	2.1/36 / /	72.3N; 1.2E h N	H=14:53:09.7 (U)
			Norwegisches Meer		
15. z	iP	04 04 21.2	1.3/14	20.4N; 121.5E h= 36km	H=03:51:46.6 (U)
z,n,e	i(P)	04 29.6	Gebiet der Philippinen	20.7N; 121.5E 20	03:51:46 (M)
15. z	ePg	12 15 46	340km		
z,n,e	eSg	16 27	Mähren, CSSR		(W)

Februar 1974

16. z,n,e	eP	02 02 48	Gebiet der Andamanen	11.4N; 92.3E h= 25km	H=01:51:10.8 (U)
z,n,e	e	03 30		11.4N; 92.4E 20	01:51:09 (M)
e	i	04 02.0			
z,n,e	iPP	05 29.1			
z,e	e	09 14			
16. z	e(P)	02 05 23	1.3/37	11.4N; 92.4E h N	H=01:53:46.6 (U)
			Gebiet der Andamanen	11.5N; 92.6E	01:53:46 (M)
16. z,n	e	04 07 03			
z,n,e	e	07 17			
16. z	ePKIP	05 58 54	1.7/30		
z	iPKP ₁	59 07.0K	1.4/23		
z,n,e	iPKP ₂	59 31.1K	1.5/145 / /		
z	ePKP ₂	06 01 27	158°		
e	ePP	03 08	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.5S; 179.1E h= 510km	H=05:39:57.4 (U)
				31.6S; 179.9E 470	05:39:52 (M)
16. z	iPKP ₁	07 16 56.2	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.4S; 171.3E h= 119km	H=06:57:23.5 (U)
				22.7S; 169.7E	06:57:21 (M)
16. z	iP	16 21 59.2K	Gebiet von Taiwan	21.5N; 121.5E h= 115km	H=16:09:38.1 (U)
				22.3N; 121.5E	16:09:33 (M)
16. z,n,e	e	18 25 14			
17. z	e	04 17 19	Spuren		
17. z	iP	04 46 50.1D	Marianen	18.4N; 146.7E h= 53km	H=04:33:11.9 (U)
z	ipP	47 10.4		18.3N; 146.8E 50	04:33:10 (M)
z	esP	47 20			
z	e	48 49			
z	e	50 19			
n,e	e	50 35			
z	ePP	50 55			
z,n,e	e	51 12			
17. z	e	05 06 42	Peloponnes, Griechenland	38.0N; 22.0E	H=05:03:08 (B)
				38.0N; 21.7E h N	05:03:07.4 (U)
17. z,n,e	e(P)	11 41 57	Ionisches Meer, Griechenland	37.2N; 20.9E	H=11:38:17 (B)
				37.3N; 20.8E h= 8km	11:38:15.1 (U)
17. z	eP	12 18 51	Ionisches Meer, Griechenland	37.1N; 21.0E	H=12:15:10 (B)
17. z	eP	21 31 35	1.0/15	53.6N; 163.5W h N	H=21:19:53.2 (U)
			Gebiet der Insel Unimak	53.2N; 163.5W	21:19:50 (M)
18. z	iP	09 11 22.6D	0.8/23		
18. z	iP	21 13 27.9D	Vor der E-Küste von Hondu, Japan	39.7N; 143.5E h N	H=21:01:22.3 (U)
				40.0N; 143.5E	21:01:24 (M)
19. z	e	01 42 30	Timor	9.0S; 123.9E h N	H=01:23:49.2 (U)
				8.7S; 124.0E	01:23:51 (M)
19. z,n,e	eP	03 43 25	1.8/120 1.8/45 1.8/40		
z,n,e	ePP	47 00	91° Luzon, Philippinen	13.9N; 122.1E h= 17km	H=03:30:21.8 (U)
z	eS	54 14		14.3N; 122.2E	03:30:25 (M)
N,E	eIm	04 19	t25 an32 ae18.5		
N,E,V	eL	25	t19 an16.5 ae9 av13		
N,E,V	eL	30	t17 an14 ae9.5 av18.5		
19. z	epP	04 17 29	Gebiet des Hindukusch	36.0N; 70.9E h= 85km	H=04:09:02.9 (U)
z,e	e	18 56		36.4N; 70.7E 100	04:09:08 (M)
19. z	e	13 26 31			
19. z,n,e	iPg	14 19 56.4	Sprengung		
N,E,V	iSg	19 58.0			

Februar 1974

19. z	e	21 37 10	Spuren			
19. z	ePP	23 46 04	S-Küste des Peloponnes	36.5N; 22.9E 36.6N; 23.2E	h=111km	H=23:42:05 (B) 23:42:05.7 (U)
20. z	iPKP ₁ e	00 56 20.4K 56 34	1.0/27 Tonga-Inseln	20.8S; 174.9W	h= 60km	H=00:36:37.7 (U)
20. z	ePP	03 21 29	Provinz San Juan, Argentinien	30.0S; 68.6W 30.3S; 69.2W	h=115km	H=03:02:53.5 (U) 03:02:44 (M)
20. z,n,e	e	05 19 53				
20. z	iP ePP ePPPP	11 50 55.2K 52 38 53 27	Kirgisische SSR	40.7N; 73.2E 41.0N; 73.1E	h= 25km	H=11:43:03.9 (U) 11:43:07 (M)
20. z,e z,n,e	eP e	16 22 44 23 35	Gebiet der Dominikanischen Republik	19.6N; 70.0W 22.4N; 70.2W	h= 18km	H=16:11:26.8 (U) 16:11:43 (M)
20. z,n,e	e	17 36 23				
20. z,n,e	e	22 18 03				
21. z,n,e	e	00 18 00				
21. z,n,e	e	01 51 54				
21. z,e z,n,e	ePg eSg	04 24 58 25 50	450km Bergschlag Oberschlesien, Polen			
21. z	iPKP	17 39 33.2	1.0/23 Banda-See	7.6S; 127.4E 7.5S; 127.7E	h=165km	H=17:21:17.8 (U) 17:21:03 (M)
21. z,n,e	e	18 35 26				
21. z,n,e	e	19 12 02				
21. z,n,e	e	20 42 01				
21. z,n,e	e	21 20 02				
21. z	e	21 39 23				
22. z,n,e z,n,e,N,E,V z,N z,n E n,e,N,E,V z,n,e,N z,n,e n,e N,E n,e z z z z z,n,e	iP i i iP ePP eS i eSoS e eS ePKP iPKP e e(PoPKP) ePKP i iSKP e	00 48 34.6K 48 36.4 49 28.2 50 04.6 51 51 58 17 58 21 58 27 58 51 01 01 03 06 53 06 59.0 08 17 11 49 14 58 17 45.6 17 49.8 17 57	1.1/850 1.3/220 1.1/170 82.5° h=400km MSH ₁ =6.3 t10.5 an17.1 ae27.0 Nahe der S-Küste von S-Hondo, Japan	33.2N; 136.9E 33.4N; 136.9E	h=385km 390	H=00:36:53.8 (U) 00:36:55 (M)
22. z	e	01 13 44				
22. z,n,e z z,n,e z,n	iP i iPP e eSS	03 41 20.1K 42 10.8 42 35.3 43 01 51 27	1.5/92 1.9/51 1.6/56 Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.5N; 71.5E 36.9N; 71.5E	h=116km 100	H=03:33:26.5 (U) 03:33:27 (M)

Februar 1974

22. z,e	eP	07 14 51	1.2/20 / W-Pakistan			29.7N; 67.6E h N 30.0N; 67.4E	H=07:06:32.6 (U) 07:06:36 (M)	
22. z,e	eP	13 43 16	Gebiet von Vrancea, Rumänien			45.7N; 26.5E 45.6N; 26.3E 45.6N; 26.4E	h=135km 149 160	H=13:40:51 (B) 13:40:49.0 (U) 13:40:48 (M)
22. z,n,e	e	21 42 00						
22. z,n,e	e	23 10 27						
23. z z n	e ePP e	01 32 19 32 29 32 36	Peloponnes, Griechenland			38.0N; 22.0E 38.1N; 21.8E 38.0N; 22.5E	h= 44km	H=01:28:50 (B) 01:28:45.5 (U) 01:28:48 (M)
23. z,n,e z,e z	iP ePP ePP	04 26 45.2K 27 08 29 39	0.8/60 0.7/19 0.9/28 Gebiet von Hokkaido, Japan			42.2N; 143.0E 43.0N; 142.8E	h= 64km 65	H=04:14:56.7 (U) 04:15:01 (M)
23. z	iP	07 29 52.0	0.8/15					
23. z,n	e	15 06 21						
23. z	eLi	21 02 17	Spuren, Ionische Inseln, Griechenland			38.5N; 20.4E 38.3N; 20.2E 38.0N; 20.0E	h N	H=20:55:23 (B) 20:55:19.1 (U) 20:55:15 (M)
23. z	e	23 33 37	Spuren					
24. z	iP	12 17 24.0D	Ochotskisches Meer			48.1N; 146.8E		H=12:05:52.1 (F)
24. z	e	17 17 50						
25. z	epP	01 43 17	1.9/27 Gebiet der Insel Ascension			11.5S; 13.3W	h N	H=01:32:17.3 (U)
25. z,n,e,N,E,V N,E,V	iP eIm	05 58 20.1K 06 36	S,W 1.1/500 1.1/135 1.1/110 t17 an4.5 ae3.5 av1.5 Kurilen			44.0N; 147.8E 44.4N; 147.6E	h= 12km	H=05:46:25.1 (U) 05:46:30 (M)
25. z z	ePg eSg	14 55 36 56 13	Böhmisch - Mährische Höhe, CSSR					(W)
25. z,n,e z,n,e	ePg eSg	15 17 07 17 55	Bergschlag Oberschlesien, Polen					(F)
25. z	e	16 18 59	Spuren					
25. z z,n,e e z	ePn eSn e(Sg) e	20 06 12 07 56 09 17 09 25	Dorset, Großbritannien			51.0N; 2.1W 51.6N; 3.0W	h N	H=20:03:57 (B) 20:03:44.1 (U)
26. z	eP	00 18 57						
26. z	iPKP	00 21 30.2						
26. z,n,e	e	05 37 21						
26. z,n,e z	iP e(P)	06 35 05.9K 35 27	1.0/145 1.4/59 0.8/50 Nahe der E-Küste von Kamtschatka			53.3N; 159.7E 53.2N; 159.8E	h= 49km 90	H=06:23:45.3 (U) 06:23:48 (M)
26. z	e	07 07 42						
26. z,n	e(P)	11 16 59	Ionisches Meer, Griechenland			37.3N; 21.0E 37.2N; 20.8E 37.7N; 21.1E	h N	H=11:13:24 (B) 11:13:20.7 (U) 11:13:27 (M)

Februar 1974		Sprengung	
26. z	z,n,e z,n,e	12 41 12.6 41 23.4 41 34	
26. z	eP	14 23 24	1.8/25 Mittelmeer, W-lich Kreta
26. z,e	e	15 57 09	
26. z	e(P)	23 28 33	2.0/45 Vor der Küste von Oregon, USA
27. z	e	02 24 08	
27. z	eP	03 54 08	Vor der Küste von Oregon, USA
27. z	eP e	03 55 24 55 31	Vor der Küste von Oregon, USA
27. z	e	03 57 48	Vor der Küste von Oregon, USA
27. z	eP e z z N,E V	04 39 20 39 34 42 19 05 02 07	Gebiet der Insel Ascension
27. z	e	14 00 12	
27. z,n,e	iP	17 12 18.2K	1.5/65 1.5/30 1.5/29 Unterirdische Kernexplosion "IATIR", Nevada-Testort
27. z,n,e,V	iP	18 14 25.3D	1.3/165 N-Sumatra
27. z,n	iPKP	19 12 39.7D	1.0/13 / Gebiet der Samoa-Inseln
27. z,n,e	iPKP ₁ ipPKP ₁	20 57 33.2K 57 43.6	1.5/130 1.5/45 1.5/24 Tonga-Inseln
27. z	e	21 32 21	
27. z	eP ePP e eIm	23 16 21 16 35 19 38 23	E-lich des Ätna, Sizilien
28. z,n,e	e	02 46 30	
28. z	iPKP ₁	05 06 40.2D	1.3/39 S-lich der Fidjchi-Inseln
28. z,e	e	08 45 05	
28. z,n	eP	13 43 15	E-lich des Ätna, Sizilien

Februar 1974			
28. z,V	ePKIKP ePKP ₁ i z,n,e,N,V z,n,e z,n,V z n z,V e V z N,E,V	14 19 17 19 33 20 02.8 20 05.7 20 16.9 22 42 23 42 24 05.3D 26 20 28 16 29 26 32.4 32 38 15 34 16 30	3.1/190 2.6/620 2.5/190 2.4/120 161.5° MLH=6.5 Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland
28. z	ePKIKP iPKP ₂	14 25 15 26 02.7	161.5° 2.0/105 Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland
28. z	e	14 49 51	
28. z	iP	15 11 35.8	Andreanow-Inseln, Aleuten
28. z,n,e	e	15 29 11	Bergschlag Oberschlesien, Polen
28. z	iP	16 10 15.3K	0.9/13 Gebiet von Hokkaido, Japan
28. z,n,e	iPKP ₁ i z,e z	16 25 46.8D 26 04.8 26 15.1 26 33	1.0/71 / 0.9/18 Tonga-Inseln
28. z,n,e	e eSg	17 27 22 28 02	Nahe der Halbinsel Gargano, Adria
28. z	iP	19 31 08.1D	Fuchs-Inseln, Aleuten
28. z,n,e	iP e	20 28 19.3 28 26	1.6/67 / 1.5/30 Kostarika
28. z,n,e	iP E,V z E e ePP eS eIm F	20 32 52.9K t10 33 00.2 36 18 36 31 43 27 21 08 22	2.1/500 2.2/125 2.0/290 av4.2 87° MLH=6.2 Kostarika t20 an4 ae7.5 av9
28. z	iP	21 48 36.0	1.4/28 Kostarika
28. z	e	23 56 29	Spuren

März 1974				40.5N; 20.0E		40.6N; 19.9E h N		H=03:06:49 (B)	
1. z,e	eLg ₂	03 13 38	Albanien	40.6N; 19.9E				03:06:52.1 (U)	
	e	13 49		40.0N; 19.7E				03:06:47 (M)	
1. z	ePKP ₂	04 46 33	2.1/59						
	ePP	50 25	Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	36.78; 177.0E	h= 17km				L=04:25:49.1(U)
1. z	e	17 50 36							
2. z,n,e	IPKP ₂	05 06 41.9K	2.0/130 1.8/35 1.5/20	36.8S; 177.0E	h= 28km				H=04:45:58.4 (U)
	ePP	10 28	Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	37.6S; 177.5E					04:45:56 (M)
3. z	e	00 25 58	Spuren						
3. z	IP	05 02 57.8	Tibet	30.8N; 86.3E	h N				H=04:53:15.6 (U)
				31.1N; 84.8E					04:53:29 (M)
3. z,n,e	IP	05 03 01.6	1.7/89 / /						
	i	03 05.6							
	IPoP	03 17.2							
	i	03 23.4	81.5° MLH=6.2						
	ePP	06 11							
	e	06 26							
	i	07 46							
	e	10 48	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.6N; 140.6E	h= 46km				H=04:50:48.9 (U)
	eS	11 23		36.1N; 140.2E	40				04:50:52 (M)
	eScS	13 14							
	e	13 48							
	eFS	13 58							
	e	14 40							
	eSS	18 25							
	eLm	42	t16 an6 ae5 av5.5						
3. z,n,e	e	07 13 53							
3. z,e	e	11 09 05							
3. z	IP	12 03 55.7	0.9/14 Kurilen	44.2N; 147.8E	h N				H=11:52:04.6 (U)
				43.8N; 148.0E					11:52:02 (M)
3. z,n,e	IPKP ₂	13 12 32.6	1.6/110 / /						
	e	12 38							
	e(PP)	16 28	Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	36.7S; 177.1E	h= 6km				H=12:51:44.9 (U)
	eLm	14 26		37.6S; 177.5E					12:51:41 (M)
3. z	ePKP ₂	13 47 56	2.2/47						
			Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	36.8S; 176.8E	h= 10km				H=13:27:11.8 (U)
3. z	IPKP ₂	14 00 58.2	Spuren, Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	36.9S; 176.9E	h= 33km				H=13:40:06.0 (U)
3. z	e(PKP ₂)	14 10 48	Neuseeland						H=13:50:11 (B)
3. z,n,N,V	eIPKP	14 42 10	1.7/190 1.6/57						
	i	42 14.2W							
	e	43 07							
	e	43 58	Neue Hebriden						
	e	47 37							
	ePPP	48 34							
	eLm	15 46	t22 an4 ae2 av5	20.1S; 169.7E	h= 17km				H=14:22:37.5 (U)
				19.9S; 170.3E					14:22:39 (M)
3. z	e	16 28 15	Gebiet von Spitzbergen	76.5N; 13.1E	h N				H=16:22:48.0 (U)
				76.5N; 13.1E					16:22:49 (M)
3. z	e	18 27 26	Gebiet der Fidisch-Inseln	16.7S; 176.8E	h= 90km				H=18:07:54.9 (U)
4. z	e	01 11 14	Gebiet der Azoren	36.3N; 34.1W	h N				H=01:03:59.7 (U)
				36.3N; 34.2W					01:04:00 (M)

4. z	ePn	02 18 55	Po-Tal, N-Italien	44.9N; 10.8E	h N				H=02:17:20 (B)
	eSn	20 09		(46.0N; 10.5E					02:17:33.0 (U)
	e	20 20							
	e,n	20 50							
	e,n,e	20 56							
4. z	e	10 36 39	Spuren						
4. z	ePKP	11 34 58	Neue Hebriden	20.0S; 169.5E	h= 53km				H=11:15:29.8 (U)
4. z,n,e,V	IPKIKP	12 57 31.1D	0.9/150 / 0.8/40						
	IPKP ₁	57 33.3							
	ePKP	59 04	Gebiet der Fidisch-Inseln	18.8S; 177.7W	h=383km				H=12:38:33.6 (U)
	eSFKP	59 42		18.3S; 177.6W	300				12:38:27 (M)
	eSKP	13 00 28							
	ePPP	04 25							
4. z,e	e	13 38 22							
4. z	eP	15 42 47	1.9/32						
4. z	e	21 21 08							
4. z,n	e	21 37 26							
5. z	e	00 29 09	Spuren						
5. z,n,e	e	11 52 47							
5. z,n,e	e	16 20 47							
	e	21 18							
5. z	e	19 36 16							
6. z,n,e,N,E,V	IP	01 52 56.7	2.0/140 / 2.2/105						
	i	53 12.1							
	IP	53 24.0	1.8/340 1.8/82 2.1/250						
	i	53 29.2							
	e	53 39	86° MLH=6.1 (nicht tiefenkorrigiert)						
	ePP	56 20							
	e	02 02 31	t16 an1.5 ae11.5						
	eSKS	03 11							
	eN,E	03 21							
	ePPS	04 17	Nikaragua	12.3N; 86.4W	h=110km				H=01:40:26.4 (U)
	e	04 51		11.0N; 86.5W	150				01:40:25 (M)
	e	10 57.0	1.9/50 / /						
	IPKIP	11 27							
	e(PKKP)	13 15							
	e	19 05	2.1/60						
	ePKPKP	22 07							
	e(SKPKPK)	25	t20 an2.5 ae7.5 av7.5						
	eLm	28	t20 av10						
	eL								
6. z	eP	02 43 55	1.9/31						
			Gebiet der Insel Ascension	5.6S; 11.4W	h N				H=02:33:47.5 (U)
				5.2S; 12.0W					02:33:49 (M)
6. z	IPKP ₁	04 01 34.8	0.8/19						
	IPKP ₂	01 39.6							
6. z	e(PKP)	04 38 38	Neue Hebriden	18.7S; 169.1E	h=247km				H=04:19:38.0 (U)
6. z	e	06 03 38							
6. z	IP	06 43 35.7	1.0/38						
			Kurilen	44.2N; 148.0E	h N				H=06:31:42.8 (U)
				43.8N; 148.5E					06:31:41 (M)
6. z,e	e	11 29 22							
6. z,e	e	11 37 03							



März 1974

6. z	e	19 44 08	111°		
z,e	e(PKP)	47 49	Banda-See	6.68;129.0E h= 26km H=19:29:08.1(U)	
z,V	ePP	48 30		5.08;128.4E	19:29:19 (M)
e,N,E	e	49 08			
z	ePKKP	58 43			
z,E	e	58 57			
z	ePoPKP	20 02 50			
N	eSS	04 07			
N,E,V	eL	50			
6. z	e	20 48 54			
6. z	iP	20 52 51.6	1.2/23		
z	e	53 06	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	40.3N;142.2E h= 59km H=20:40:55.1(U)	
				40.4N;142.1E	20:40:53 (M)
7. z	e(FP)	00 58 51	Banda-See	6.48;129.2E h= 46km H=00:39:55.7(U)	
7. z,n	e	02 01 25			
7. z,n,e	e	03 48 39			
7. z	eP	03 54 57	1.4/16		
			Mittelmeer, S-lich von Kreta	33.9N; 25.7E h N	H=03:50:32 (B)
				33.9N; 25.5E	03:50:29.0(U)
7. z,n,e	e	08 30 59			
7. z,e	eP	11 42 38	Grenzgebiet Iran - UdSSR	37.8N; 55.8E h= 21km H=11:36:08 (B)	
z,e	ePP	43 46		37.6N; 55.8E	11:36:02.4(U)
z	e	46 20		37.7N; 56.1E	11:36:04 (M)
z	eS	47 57	33° MIH=5.2		
z	e	48 24			
N,E,V	eL	12 03	t12 an2 ae1.5 av1.5		
7. Z	ePg	13 10 11	Sprengung 4.425t	51°16'N; 12°43.5'E	
Z	iSg	10 13.8			
Z,N,E,V	iL	10 15.6			
7. z	ePKP ₂	19 02 33	Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	36.8S;176.8E h= 18km H=18:41:49.8(U)	
8. z	eP	01 56 50	Afghanistan	33.1N; 69.4E h N	H=01:48:41.7(U)
				33.3N; 69.3E	01:48:43 (M)
8. z,n	eP	02 38 07	0.7/17		
			Mittelmeer, S-lich von Kreta	34.5N; 24.7E h= 50km H=02:33:52 (B)	
				34.8N; 24.7E	02:33:53.1(U)
				34.3N; 24.5E	02:33:48 (M)
8. z,e	e	05 13 48			
8. z	iP	09 37 22.9D	1.7/32		
z,n,e	e	37 35			
N,E,V	eLm	10 18	t18 an2.5 ae1 av4		
			Kiushu, Japan	30.9N;131.6E h= 42km H=09:25:06.1(U)	
				31.2N;131.4E	09:25:06 (M)
8. z,n	e	10 25 47			
8. z	e	11 25 16			
8. z	ePg	13 01 18	(?)		
z,n,e	eSg	01 44			
8. z,n,e	e	19 09 30			
8. z	iP	21 13 43.1K			
9. z	i	03 56 39.9	Mittelmeer, SW-lich von Kreta	34.5N; 24.8E h= 57km H=03:52:05 (B)	
				34.6N; 24.9E	03:52:07.1(U)

März 1974

9. z,n,e	eP	04 16 24	Mittelmeer, SW-lich von Kreta	34.5N; 24.8E h= 54km H=04:12:06 (B)	
				34.6N; 25.1E	04:12:07.7(U)
				34.5N; 24.5E	04:12:06 (M)
9. z,n,e	e	07 53 54			
9. z	e	08 07 53			
9. z,e	iPg	09 00 53.0	Spuren Sprengung		
z,n,e	iSg	01 22.2			
9. z,n	iPKP	18 00 17.1D	1.7/59 /		
z	ePKKP	01 33			
z	ePP	03 33	Neue Hebriden	19.08;169.6E h=286km H=17:41:20.1(U)	
z	e	04 35		19.08;170.1E 290	17:41:19 (M)
9. z,n,e,V	iPKP	20 33 28.8K	1.9/120 / /		
z	i	33 37.4			
z	e	35 02	Salomonen	7.58;156.2E h= 50km H=20:14:28.3(U)	
z,N,E,V	ePP	35 25		7.28;156.0E	20:14:23 (M)
9. z,e	iPKP	20 37 09	D 1.3/41 /		
z,n,e	e	38 52			
z,N,E,V	ePP	39 05			
z	e(PPPP)	43 39	127° MIH=6.4		
z	e	46 38			
N,E,V	ePS	49.2			
z	e	50 13	Salomonen	7.38;156.2E h N	H=20:18:06.3(U)
z	ePKKS	50 37			
z	ePKPKP	55 25			
N,E	eSS	56.2			
N,E	eLm	21 29	t17 an7 ae2.5		
V	eLm	34	t15 av11		
9. z	ePKP	20 53 17	Salomonen	7.58;156.1E h= 48km H=20:34:16.3(U)	
z	ePP	55 15		7.28;156.3E	20:34:16 (M)
z	ePKS	56 14			
10. z,e	iPKP ₁	00 16 54.6D	1.0/27 /		
z	iPKP ₂	16 58.4	0.9/15		
			Gebiet der Fidschi-Inseln	20.3S;178.5W h=586km H=23:58:13.1(U)	
10. z	eP	00 24 42	Andreanow-Inseln, Aleuten	50.5N;175.1W h= 28km H=00:12:40.4(U)	
				50.6N;175.6W	00:12:42 (M)
10. z	e	03 28 38	Spuren		
10. z	iPKP	08 06 32.2D	1.4/29		
			Salomonen	7.4S;156.0E h= 54km H=07:47:32.6(U)	
				8.7S;160.3E	07:47:13 (M)
10. z	e	16 02 36	Spuren		
10. z	e	16 14 57			
10. z	eP	16 30 10	Nahe der Küste von Ecuador	0.4N; 80.0W h= 43km H=16:17:08.8(U)	
				0.7N; 79.9W	16:17:08 (M)
10. z,e	e(S)	21 57 23	Grenzgebiet Jugoslawien - Albanien - Griechenland	40.8N; 20.9E h= 17km H=21:51:03 (B)	
				40.8N; 21.2E	21:51:02.5(U)
				40.9N; 21.2E	21:51:06 (M)
11. z	e	04 06 19			
11. z	e(PKP)	05 52 13	Drake-Straße	59.8S; 58.8W h N	H=05:33:11.0(U)
				59.9S; 57.6W	05:33:18 (M)
11. z	e	08 55 36			
11. z,n,e,N,V	iP	11 48 56.3K	1.0/310 1.5/150 0.9/88		
z	ePP	49 37			
z,n,N,V	ePPP	52 20	75°		
z	ePPP	54 12			
z,n,e,N,E	eS	58 18	Kurilen	48.3N;153.2E h=169km H=11:37:33.5(U)	
z,n,e,N	eSKS	58 45		48.5N;153.1E 170	11:37:33 (M)
N,E,V	eLm	12 22			

März 1974

Table of seismic events for March 1974, including columns for date, time, location, magnitude, and coordinates. Entries include events in Farsistan, Iran; Kurilen; Kiuschu, Japan; SW-liche Riu-klu-Inseln; Ägäisches Meer; Kurilen; Salomonen; S-lich der Fidschi-Inseln; Po-Tal; Spuren Sprengung; Ennstal, Steiermark, Österreich; and Mittelmeer, SW-lich von Kreta.

März 1974

Table of seismic events for March 1974, including columns for date, time, location, magnitude, and coordinates. Entries include events in Kurilen; Spuren, Fuchs-Inseln, Aleuten; Spuren 2 Sprengungen, zusammen 0.07t; Neue Hebriden; Mittelmeer, Vor der N-Küste von Albanien; Neus Hebriden; Gebiet der Fidschi-Inseln; Bergschlag Oberschlesien, Polen; and Spuren, Tonga-Inseln.

34.5N; 24.7E H=17:20:42 (B)
34.7N; 24.8E h= 51km 17:20:34.7 (U)
34.5N; 24.6E 17:20:42 (M)

März 1974

16. z	e	09 36 14						
16. z,n	e	09 40 50	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen				(P)	
16. z,e	e	13 29 43						
16. z,e	e	13 53 32						
16. z	e	14 26 02						
16. z	iPKP ₁	15 20 48.2	0.9/16 S-lich der Fidschi-Inseln	22.68;176.5W	h=160km	H=15:01:14.5(U)		
16. z	eP	16 09 57	Nahe der Küste von N-Kalifornien	40.3N;124.7W	h N	H=15:57:41.8(U)		
17. z	eP	00 04 22	Kurilen	45.0N;150.2E	h= 99km	H=23:52:38.8(U)		
17. z	eP	01 31 36	1.1/23 Kurilen	43.8N;147.7E 44.5N;147.6E	h=105km 100	H=01:19:51.3(U) 01:19:55 (M)		
17. z,n,e	iP ipP e e e e e	04 09 43.3 10 01.3 10 16 10 37 13 30	2.1/170 / / N-Sumatra			1.3N; 98.6E h= 61km H=03:57:07.1(U) 1.3N; 98.5E 50 03:57:06 (M)		
17. n	e	12 44 29						
17. z	e	44 40						
17. z	iP epP	16 24 44.1 25 03	1.2/33 Riu-kiu-Inseln	27.3N;128.0E 27.6N;128.1E	h= 74km 45	H=16:12:24.6(U) 16:12:22 (M)		
17. z	iPKP ₁ e	17 34 35.2 34 45	1.6/42 Gebiet der Tonga-Inseln	22.7S;175.0W	h N	H=17:14:42.6(U)		
17. z	e	19 32 23						
17. z	e	19 55 54						
18. z,n,e	e	03 18 53	Bergschlag Oberschlesien, Polen					
18. z	e	05 47 10						
18. z	eP	10 49 27	Hondo, Japan					
18. z	iPKP ₁	10 59 19.2	0.9/23 S-lich der Fidschi-Inseln	35.2N;137.1E 32.2N;137.7E	h=301km	H=10:37:45.7(U) 10:36:57 (M)		
18. z,V	iPKP i i i i e e	11 15 43.1 15 49.2 15 59.8 18 12.4 18 34 19 08	1.5/34 143.5° Samoa-Inseln					
18. z,n,e	e e e e	12 22	t20 an2 ae1 av4.5	14.9S;172.8W 14.2S;172.5W	h= 27km 20	H=10:56:12.4(U) 10:56:13 (M)		
18. z,e	iPg eSg eL	13 24 14.6 24 25 24 35	Sprengung					
18. z,n,e	iP epP eSP	23 51 24.3 52 01 52 22	1.4/52 / / E-Chinesisches Meer	27.0N;126.5E 27.1N;126.6E	h= 140km 100	H=23:39:15.5(U) 23:39:11 (M)		

März 1974

19. z,e	iPKP ₁	08 03 35.8K	0.8/55 / Gebiet der Fidschi-Inseln	18.5S;177.8W	h=570km	H=07:44:58.2(U)		
19. z,e	e n,e	11 36 53 37 09						
19. z	iP	12 13 10.3K	1.0/19 Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.3N;140.8E 35.7N;140.6E	h= 58km	H=12:00:53.6(U) 12:00:53 (M)		
19. z	eP eL	12 45 12 13 27	Gebiet von Taiwan	22.3N;121.6E 23.4N;121.3E	h= 64km	H=12:32:46.9(U) 12:32:50 (M)		
19. z,n,e	eSg	13 00 12	Spuren Sprengung, Wien-Favoriten					(W)
20. z,n	e	00 29 15						
20. z	e	08 54 07						
20. z	ePKP	09 24 31	Gebiet von E-Neuguinea	5.5S;147.5E 5.8S;147.7E	h=168km	H=09:05:58.6(U) 09:05:41 (M)		
20. z,e	ePg iSg	15 35 23 35 56.9	Spuren Sprengung					
20. z	e	16 40 32						
20. z	e	17 05 41	Japan - Kurilen					(S)
20. z	eP	22 13 30	S-lich von Hondo, Japan	32.1N;140.5E 31.9N;140.8E	h= 77km	H=22:01:02.3(U) 22:00:56 (M)		
20. z	eP	23 42 23	Ionisches Meer	37.3N; 21.0E 37.2N; 21.7E	h=111km	H=23:38:43 (B) 23:38:51.7(U)		
21. z	e	01 37 19	Spuren					
21. z,n,e	e	01 53 04						
21. z,n,e	e	04 46 30						
21. z,n,e	iP eLm	06 01 06.1D 40	1.4/67 / / Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.9N;141.7E 37.1N;141.7E	h= 43km	H=05:48:52.7(U) 05:48:51 (M)		
21. z,e	ePg iSg eL	11 17 36 17 47.5 17 58	Spuren Sprengung					
21. z	eP ePP	13 52 22 54 36	Zentraler Mittelatlantischer Rücken	0.2S; 18.2W	h N	H=13:42:31.8(U)		
21. z	ePKP ₁	15 42 35	Tonga-Inseln	17.9S;174.8W	h=134km	H=15:23:08.4(U)		
21. z,n,e	e	15 52 59						
21. z	e	16 38 11						
21. z	ePKP epPKP	16 59 41 17 00 00	Gebiet von Neu-Britannien	4.7S;152.7E 4.4S;152.5E	h= 75km	H=16:40:52.4(U) 16:40:49 (M)		
21. z,n,e	e	19 43 46						
21. z	e	23 01 41	Spuren					

März 1974		
22. z,n,e z	IP e	05 57 00.3 1.2/20 / / 57 12 Gebiet der Insel Unimak 53.7N;163.4W h N H=05:45:19.0(U) 54.3N;163.8W 05:45:23 (M)
22. z z,n	IP ipP	07 15 47.6 1.4/25 15 58.1 Gebiet der Insel Unimak 53.6N;163.4W h N H=07:04:06.2(U) 54.1N;163.9W 07:04:03 (M)
22. z	eP	09 08 11 Taiwan 23.1N;121.6E h= 63km H=08:55:50.7(U) 23.2N;121.7E 08:55:47 (M)
22. Z Z Z	IPG ISG IL	12 44 00.8 Sprengung 4.7t 51°17.15'N; 12°43.8'E 44 03.4 44 04.7
22. z,n,e z z	IPKP ₁ IPKP ₂ epPKP	14 32 41.3D 1.1/43 / / 32 46.7 Gebiet der Fidschi-Inseln 21.1S;178.9W h=614km H=14:14:01.4(U) 34 59
22. z	e	14 45 51
22. z z z,e z e n e n z	eP e e eS eSSS eSSSS e n e	17 05 09 Albanien 40.6N; 20.6E 05 36 40.7N; 20.5E h N H=17:02:18 (B) 06 37 40.5N; 20.6E 17:02:20.8(U) 07 20 17:02:20 (M) 07 47 07 55 08 59 09 11 09 18
22. z,n,e z,n,e z z z z,n,e e n,e N,E V	IP i e e ePcP ePP e eL eLm eL	18 22 11.8 Grenzgebiet 49.9N; 90.8E h N H=18:13:40.6(U) 22 16.2 UdSSR - Mongolei 50.0N; 90.7E 18:13:36 (M) 22 43 22 54 23 42 23 58 30 13 39 35 40 43
22. z,n,e,N,V z,n,e	eP i	19 15 35 2.2/180 2.2/120 2.1/75 H=19:10:25 (B) 15 39.5 Gebiet von Jan Mayen 70.7N; 14.7W h= 22km 19:10:27.6(U) 70.9N; 13.9W 19:10:28 (M)
22. z	e	19 19 21
23. z	e	01 55 30 Spuren
23. z	i	04 36 17.6D
23. z,n,e	eP	07 03 08 1.0/35 / / Kurilen 46.9N;153.8E h N H=06:51:20.4(U) 47.1N;153.5E 06:51:22 (M)
23. z,e	eP	07 11 09 N-atlantischer Rücken 54.0N; 36.1W h N H=07:05:06.9(U)
23. z,e z,e N,E,V	eP i eL	07 15 00 N-atlantischer Rücken 53.7N; 36.0W h N H=07:08:58 (B) 15 08.7 53.9N; 35.3W 07:09:02.8(U) 27 54.2N; 35.5W 07:08:58 (M)
23. z,e E,V	IP eL	07 25 12.9 1.1/22 / 37 N-atlantischer Rücken 54.0N; 37.0W h N H=07:19:05 (B) 53.8N; 35.4W 07:19:14.2(U) 54.0N; 35.8W 07:19:08 (M)
23. z z,e z N,E V	e e e eL eL	10 17 13 Gebiet des Balchasch-Sees 46.5N; 75.7E H=10:08:52.4(F) 19 00 19 36 34 39
23. z	IPKP	10 28 04.1 1.1/19 Gebiet der Fidschi-Inseln 18.1S;178.4W h=603km H=10:09:31.5(U)

März 1974		
23. z z z	ePKP e ePKS	11 59 12 1.8/29 59 32 12 02 35 Neue Hebriden 13.6S;166.8E h= 42km H=11:39:53.5(U)
23. z,n,e,N,V z,n,e,N,E,V z,e z,n,e z,V n,e,N,E V z,n V z z,V n,e,N,E,V N N V z,e N,E N,V F	IPKIKP IPKP ₁ IPKP ₂ i epPKP epPKP e(P) e epPP e(SKS) ePPP eSKKS e(SKKKS) e eSKSP eSKKS eSS eSSP	14 47 21.8K,8 2.4/1000 2.2/200 2.4/175 47 29.1 0.8/(2500) 1.1/930 1.0/520 47 37 / 1.5/440 47 48.3 49 25 49 34 151° 51 03 52 31 S-lich der Fidschi-Inseln 23.9S;179.8E h=535km H=14:28:35.4(U) 53 07 23.0S;178.5W 500 14:28:30 (M) 53 55 54 38 57 08 57 50 59 22 15 00 42 02 06 09.8 10.6 17
23. z,n	IPKP ₁	14 55 00.1K 1.0/60 / Tonga - Kermadec - Inseln H=14:36:08 (S)
23. z	ePKP ₁	15 12 30 Tonga - Kermadec - Inseln H=14:53:38 (S)
23. z,n z,n,e z,e z z,n	ePKIKP IPKP ₁ IPKP ₂ e epPKP	15 12 54 1.8/58 / 12 59.6D 0.9/495 0.8/80 0.8/120 13 09 1.0/180 0.8/62 15 05 150.5° 15 10 S-lich der Fidschi-Inseln 23.8S;178.8E h=569km H=14:54:11.3(U)
23. z,n,e z	IPKP ₁ IPKP ₂	15 19 53.0K 1.1/34 / / 20 02.3 Tonga - Kermadec - Inseln H=15:01:01 (S)
23. z,n,e z z z	IPKP ₁ IPKP ₂ i epPKP	15 31 14.4D 1.1/51 / / 31 24.1 31 29.0 Tonga - Kermadec - Inseln H=15:12:22 (S) 33 16
23. z,e z,n,e	ePg eSg	18 09 23 Bergschlag Oberschlesien, 10 16 Polen (P)
23. z	IPKP ₁	18 32 28.8K 0.9/36 S-lich der Fidschi-Inseln 23.9S;179.7E h=531km H=18:13:35.7(U)
23. z	e	19 33 03 Spuren, Gebiet von Hokkaido, Japan 42.6N;145.5E h= 83km H=19:21:03.0(U) 42.5N;145.9E 19:20:58 (M)
23. z z	e e	20 11 26 11 39
23. z,n,e z	IPKP ₁ ipPKP	20 30 28.9K 1.0/42 1.4/18 0.9/14 32 28 32 34.9 1.2/22 S-lich der Fidschi-Inseln 23.9S;179.7E h=532km H=20:11:36.4(U)
23. z,e z,n e,V z,n V V N,E,V	IPKIKP IPKP ₁ e(PKP ₂) i o e eLm	20 45 32.2 1.4/130 1.5/61 45 33.4 t7 av2 45 38 1.9/250 1.4/110 45 42 48 00 147° 48 37 21 58 t18 an3 ae1.5 av4 Gebiet der Neuen Hebriden 21.9S;173.7E h N H=20:25:51.8(U) 23.0S;178.5W h=500km 20:26:30 (M) oder: Tonga-Inseln

März 1974

23. z,n,e iPKP₁ 21 11 00.0K 0.9/77 / /
 e 11 14 S-lich der Fidschi-Inseln 23.9S;179.5E h=521km H=20:52:06.8(U)
 z epPKP 13 06

23. z iPKP₁ 22 05 57.3K 1.1/29
 z,n,e i 06 00.9 Tonga-Inseln 20.7S;175.2W h N H=21:46:12.0(U)
 oder: Gebiet der Fidschi-Inseln 18.1S;178.3E 21:46:25 (M)

23. z iP 22 26 55.0 1.0/12
 z ipP 27 00.1 Provinz Tsinghai, China 37.0N; 95.7E h N H=22:17:03.9(U)
 36.7N; 95.7E 22:17:02 (M)

23. z e 23 46 01 Spuren

24. z ePKIKP 00 31 19
 z,n,e,V iPKP₁ 31 22.6K 1.9/130 / /
 z iPKP₂ 31 27.2 2.0/90
 z,n,V ipPKP 33 36.0 1.8/130 /
 z,e i 33 39.2 147°
 z e 34 06
 S-lich der Fidschi-Inseln 21.1S;175.7E h=600km H=00:12:46.0(U)

24. z e 01 59 12 Spuren

24. z eP 04 34 59 K 1.7/39
 z,n e 38 04
 z ePP 39 09 103.5°
 z,n,e e 39 17
 z ePPP 41 22
 z,n,e,N,E eSKS 45 33 S-lich der Marianen 12.6N;144.3E h= 79km H=04:21:05.8(U)
 z,V ePS 48 14 60 04:21:03 (M)
 z ePKKP 50 52 1.5/27
 z ePKKP 51 13
 N,E eL 05 17

24. z e 10 36 36

24. z,n,e iP 14 25 57.1 1.1/36 1.2/14 /
 z,V i 26 02.1 59° MLH=6.0
 z e 26 20
 z,e,N,E ePPP 29 24 Nepal 27.7N; 86.1E h N H=14:16:03.1(U)
 N,E,V eS 34 00 27.9N; 86.2E 14:16:04 (M)
 eLm 53 t17 an5 ae8.5 av11.5

24. z iPKP 19 59 36.8D 0.9/21
 Tonga-Inseln 17.8S;174.2W h=165km H=19:40:14.8(U)

25. z e 04 08 16

25. z,e iPKIIP 04 27 51.6D 1.0/14 /
 z,n,e iPKP₁ 27 56.7 1.0/110 1.1/32 0.9/24 19.4S;176.2W h N H=04:08:11.0(U)
 z e 30 11 Gebiet der Fidschi-Inseln 17.0S;173.7W 04:08:20 (M)

25. z eP 07 50 08 Nahe der Küste von
 N,E,V eLm 08 41 Michoacan, Mexiko 18.2N;103.3W h= 87km H=07:37:12.3(U)
 17.0N;104.2W 07:36:58 (M)

25. z,n,e e 11 03 45

25. z ePKP 12 03 48 Salomonen 6.7S;155.1E h= 581km H=11:44:52.3(U)
 6.3S;155.2E 11:44:49 (M)

25. z i(P) 13 10 04.8K

25. z ePKP 18 19 56 Gebiet von E-Neuguinea 6.1S;146.1E h=114km H=18:01:18.5(U)
 6.2S;146.7E 18:01:07 (M)

25. z e(P) 19 44 09 S-atlantischer Rücken 32.5S; 14.2W h N H=19:31:21.3(U)

25. z i 19 54 50.3K



März 1974

25. z,e iPg 20 29 55.3
 z,e eL 30 25

25. z eP 21 26 00 Burma 17.4N; 94.0E h N H=21:14:44.2(U)
 17.2N; 94.2E h= 50km 21:14:44 (M)

25. z e 22 25 55

26. z iPKP 00 27 35.6D 1.1/26
 z e 27 45

26. z,n,e e 01 15 55

26. z e 03 47 05

26. z eP 08 23 23 Fuchs-Inseln, Aleuten 52.5N;170.6W h= 40km H=08:11:36.9(U)

26. z eP 08 39 37 E-lich der Kurilen 46.1N;153.5E H=08:27:45 (M)

26. z ePKP₁ 09 36 42 1.5/22
 z e 37 04 Tonga-Inseln 19.8S;173.0W h N H=09:16:58.5(U)

26. z,e e 11 04 41
 z e 05 45

26. z eP 12 04 13 Spuren

26. z,n,e e 17 19 11

26. z e 19 34 11

26. z e 20 09 24

26. z,e e 22 17 10

27. z,n,e e 00 27 22
 z,n,e e 27 39

27. z iP 01 07 26.8 0.9/12
 z e 09 22

27. z ePKIKP 03 27 11 155°
 z,n,e iPKP₁ 27 20.4 1.6/41 / /
 z iPKP₂ 27 36.5 1.5/40 27.3S;175.3W h= 44km H=03:07:22.3(U)
 z ePP 31 09 Gebiet der Kermadec-Inseln 27.3S;175.2W 03:07:21 (M)

27. z eP 03 45 50 0.7/12

27. z ePg 10 44 48
 z iSg 44 55.7
 z iL 44 57.9

27. z eP 14 50 53 S-lich von Hondo, Japan 33.4N;140.9E h= 60km H=14:38:14.5(U)
 33.8N;141.0E 14:38:14 (M)

27. z e 15 46 30

27. z ePKP 16 33 33 Tonga-Inseln 15.7S;173.7W h=136km H=16:14:15.8(U)

27. z,n,e iP 16 40 45.5D 1.5/84 2.3/120 0.8/14
 z e 41 02 Andreanow-Inseln, Aleuten 50.1N;179.7W h= 37km H=16:28:47.3(U)
 z e 41 26 50.4N;180 16:28:49 (M)

27. z iPKP 17 58 52.7D 0.8/23
 z i 58 57.5

28. z,e iPKP₁ 02 18 55.4K 0.8/26 /
 z ipPKP 20 05.7 Gebiet der Fidschi-Inseln 20.4S;177.0W h=287km H=01:59:52.4(U)
 21.0S;176.0W 01:59:14 (M)

März 1974

28. z	ePKP ₁ e	05 17 39 18 22	Gebiet der Norfolk-Inseln	27.3S; 170.8E h N	H=04:57:50.3(U)
28. z	iPg i iSg i(Sn)	09 00 24.4 00 35.4 00 40.6 00 42.0	135km Sprengung 13t	50°08'03"N; 12°59'05"E	H=09:00:01.77(0)
28. z,n,e z,n,e	iPg iSg	12 00 17.1 00 32.1	115km Spuren Sprengung 8.3t	50.42°N; 13.84°E	(0)
28. z z,n N,E V	eP e eL eL	21 35 56 36 17 41 42	E-Küste von Sizilien, E-lich des Ätna	37.5N; 15.2E 37.1N; 15.0E h N	H=21:32:42 (B) 21:32:35.3(U)
28. z	eP	21 35 58	Grenzgebiet Peru - Ecuador	3.2S; 78.1W h= 35km	H=21:22:46.2(U)
29. z	e	01 57 30			
29. z	e	07 15 53			
29. z	e	08 11 18	Spuren		
29. z,n,e z,n,e z,n,e	iPg iSg iL	09 20 18.4 20 30.7 20 36.8	100km Sprengung 8.3t	50.59°N; 13.83°E	(0)
29. z	e	12 02 54			
29. z z	iPKP ₁ e	17 05 30.2 05 52	1.0/14 Tonga-Inseln	21.9S; 175.6W h= 68km	H=16:45:46.6(U)
29. z,n,e	e	18 53 08			
29. z	e	20 38 30			
29. z	eP	20 53 36	W-Pakistan	26.6N; 66.2E h N 27.0N; 66.5E	H=20:45:05.3(U) 20:45:08 (M)
29. z,n,e,N,V z,n n z,n,e,N,E e z	iP i ePP eS ePS ePKPKP	22 01 49.8D 02 02.2 04 20 11 03 11 30 29 38	2.1/300 2.1/155 2.0/70 71° Gebiet der Insel Kodiak	57.6N; 153.9W h= 44km 58.0N; 154.0W	H=21:50:35.3(U) 21:50:36 (M)
29. z	e	22 37 31	Spuren		
30. z	eP	00 40 10	Kaukasus	41.5N; 44.0E	H=00:35:00 (M)
30. z,n,e z	iPKP ₁ iPKP ₂	02 10 49.5D 10 58	1.0/40 1.0/13 0.9/11 S-lich der Fidjschi-Inseln	23.5S; 180° h=572km	H=01:52:01.0(U)
30. z	eP	08 35 26	Zentraler Mittelatlan- tischer Rücken	3.9N; 32.2W h N 4.5N; 32.1W	H=08:25:17.4(U) 08:25:21 (M)
30. z	iP	08 46 04.2	1.0/15 Kurilen	43.5N; 146.1E h= 55km 43.1N; 146.5E	H=08:34:14.5(U) 08:34:11 (M)
30. z	eP	09 12 36			
30. z	e	11 32 17	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.6N; 143.5E h= 47km 40.4N; 143.9E	H=11:19:56.9(U) 11:19:54 (M)
30. z	eP	16 08 20	Shikoku, Japan	32.0N; 132.7E h N	H=15:56:03.8(U)

März 1974

30. z,n,e N,E,V	eP eL	18 46 24 57	1.8/42 1.9/44 1.9/46 Gebiet von Island	63.9N; 23.1W h N	H=18:41:26.3(U)
30. z,n,e	e	19 06 38			
30. z,n,e	e	19 15 02	Gebiet von Island	63.5N; 25.5W 63.8N; 23.4W h N	H=19:09:56 (B) 19:09:59.6(U)
30. z	e	19 19 01	Spuren		
30. z	eP	19 37 57	1.5/22 Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.5N; 143.6E h= 38km 40.9N; 143.6E	H=19:25:56.5(U) 19:25:58 (M)
30. z	e	19 44 39			
30. z,n,e	eP	20 21 37	1.7/24 / / Gebiet von Island	63.5N; 25.5W 63.4N; 23.6W h N	H=20:16:32 (B) 20:16:36.7(U)
30. z,e	eP	20 28 30	1.6/21 /		
30. z	eP	20 29 51	1.5/18		
30. z	ePKP	22 16 37	Spuren, Salomonen	6.5S; 155.0E h= 4km 5.3S; 154.6E	H=21:57:34.9(U) 21:57:46 (M)
31. z,n,e z	e(PKHKP) ePKIKP	05 07 47 08 04	S-Pazifik	36.0S; 103.2W h N 36.2S; 103.7W	H=04:48:50.2(U) 04:48:52 (M)
31. z z z z,e z z N,E,V	eP e ePKP ePP e ePKKP eIm	07 02 28 05 02 06 20 07 25 15 28 17 30 59	113.5° MLH=6.0 Nahe der N-Küste von W-Neuguinea t17 an2.5 ae2 av3	2.2S; 139.1E h N 1.9S; 139.4E	H=06:47:45.0(U) 06:47:46 (M)
31. z	e	10 00 51	Spuren		
31. z	e	15 08 10			
31. z z	eP epP	15 22 30 22 43	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	37.4N; 141.6E h= 50km 37.1N; 142.2E	H=15:10:21.1(U) 15:10:16 (M)
31. z	e	16 09 01			
31. z	e	16 24 04			
31. z	ePoP	21 22 56	Spuren, N-Atlantik	17.0N; 26.4W h N	H=21:12:57.8(U)
31. z z	eP eap	21 26 32 26 53	Nahe der Küste von Nikaragua	11.8N; 87.9W h= 49km	H=21:13:45.8(U)
31. z	i	22 56 44.1	Spuren		

Dr. B. Tittel, Assistent
H. Merkel

Geophysikalisches Observatorium Collm
der Karl-Marx-Universität Leipzig



Geophysikalische Meßreihen

2 1974

Seismische Registrierungen

Geophysikalisches Observatorium

DDR - 7261 COLLM

Geophysical measuring series
of the
Geophysical Observatory
of the Karl-Marx-University
Leipzig

Geophysikalische Meßreihen
des Geophysikalischen
Observatoriums
der Karl-Marx-Universität
Leipzig

C O L L M

S E I S M I C
R E C O R D S

S E I S M I S C H E
R E G I S T R I E R U N G E N

II. quarter 1974

II. Quartal 1974

1. General

The seismic observations are carried out in the earthquake division which lies apart from the street and any other building, 130 m in the south of the main building of the observatory. The supports of the instruments stand immediately on graywacke of the ordovician not yet weatherbeaten. Coordinates of the earthquake division:

$$\varphi = 51^{\circ}18.6'N; \quad \lambda = 13^{\circ}00.2'E; \quad h = 230m.$$

The following seismographs are used:

1. WIECHERT horizontal seismograph (components NS and EW; recording on carbon tape)
2. BENIOFF vertical seismograph (recording in the main building which is connected with the earthquake division by noninductive underground cable).
3. VSJ-II vertical seismograph and 2 HSJ-II horizontal seismographs (components NS and EW) with 4-trace-recorder

= "SSJ-II (Seismische Station Jena II)"

4. 2 HSJ-I horizontal seismographs (components NS and EW, with own recorder RGJ-I)
VSJ-I vertical seismograph (4-trace-recorder, see above)

= "SSJ-I (Seismische Station Jena I)"

The time service is done by a quartz-clock. This clock gives minute-pulses of 2 s and hour-pulses of a duration of 20 s. A pendulum-clock serves as compensatory clock. Every day, the clocks are compared with the second signal of the transmitters 4525 kc resp. 77.5 kc (digital control). At WIECHERT and SSJ-I the time marks are interruptions; at the other records reductions of the light. The insecurity in time is ± 0.2 s. Numerous explosions and rolling mountains are leaved out in this bulletin because of their unimportant force.

Evaluation

- 1 Date
- 2 Instrument

- 3 Phase
- 4 Time of onset in GMT
- 5 Direction of ground motion

1. Allgemeines

Die seismischen Beobachtungen finden in der Erdbebenwarte statt, die sich abseits der Straße und jeden anderen Gebäudes 130 m südlich des Observatoriumshauptgebäudes befindet. Die Instrumentensockel stehen unmittelbar auf unverwitterter Graywacke des Ordoviziums. Koordinaten der Erdbebenwarte:

Folgende Seismographen sind in Betrieb:

1. WIECHERT-Horizontalseismograph (Komponenten NS und EW; Rußstreifenregistrierung)
2. BENIOFF-Vertikalseismograph (Registrierung im Hauptgebäude, das mit der Erdbebenwarte durch induktionsfreies Erdkabel verbunden ist).
3. VSJ-II Vertikalseismograph und 2 HSJ-II Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW) mit 4-Spur-Registriergerät

4. 2 HSJ-I Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW, mit Originalregistriergerät RGJ-I)
VSJ-I Vertikalseismograph (4-Spur-Registriergerät, siehe oben)

Die Zeitangabe erfolgt durch eine Kleinquarzuhr. Diese Uhr gibt Minutenimpulse von 2 s und Stundenimpulse von 20 s Dauer. Als Reserve dient eine Pendeluhr. Die Uhren werden täglich mit den Sekunden signalen der Sender 4525 bzw. 77.5 kHz (Digitalanzeige) verglichen. Bei WIECHERT und SSJ-I werden die Zeitmarken als Unterbrechungen gegeben; bei den anderen Registrierungen als Lichtschwächungen. Die Zeitunsicherheit beträgt ± 0.2 s. Zahlreiche Sprengungen und Bergschläge wurden in diesem Bericht auf Grund ihrer geringen Stärke fortgelassen.

Auswertung

- 1 Datum
- 2 Instrument

- Z = BENIOFF-Vertikal
- z = VSJ-II
- n = HSJ-II NS
- e = HSJ-II EW
- WN = WIECHERT NS
- WE = WIECHERT EW
- N = HSJ-I NS
- E = HSJ-I EW
- V = VSJ-I

- 3 Phase
- 4 Einsatzzeit in MGZ
- 5 Richtung der Bodenbewegung

6 Remarks; at first the own statements without mention of sources, e.g. epicentral distance, depth of focus, magnitudes after the recommendations of Zürich 1967 (index k: shortper.; index l: longper.) respectively after magnitude equation for Collm 1959 (=Mag); than dates of the seismic central offices or other stations with the following abbreviations:

U: USNEIS	L: Stuttgart
M: Moskau/ANSSSR	P: Polen
B: BCIS	C: Pruhonice
G: Griechenland	F: Hagfors
H: Hannover	S: Uppsala
I: ISC	W: Wien
J: Jena	

The declaration of periods and amplitudes for important onsets appears in the corresponding line if measurement is practicable:

t	an	ae	av	
average period [sec]	amplitude from N,E,V [μ];			
in the sequence z,n,e				
T	/	A		
period [sec]		amplitude	[m μ].	

1.1 Falling out of the records

April:

n	03.	17.15 - 06.49	am 04.
Z	20.	12.00 - 13.50	

Mai:

z,n,e,Z,N,E,V	15.	05.50 - 06.10
z	15.	16.33 - 17.49
z,n,e,V	18.	17.40 - 19.12

Juni:

Z	25.	12.01 - 12.16	am 26.
---	-----	---------------	--------

1.2 Constants of the seismographs

6 Bemerkungen; zuerst einige Aussagen ohne Quellenangabe, wie Epizentraldistanz, Herdtiefe, Magnituden nach den Empfehlungen von Zürich 1967 (Index k: kurzper.; Index l: langper.) bzw. nach der Magnitudengleichung für Collm 1959 (=Mag); dann Daten der Seismischen Zentralen oder anderer Stationen mit folgenden Abkürzungen:

Perioden- und Amplitudenangaben für wichtige Einsätze erscheinen in der entsprechenden Zeile, falls Messung möglich ist:

t	an	ae	av	
mittlere Periode [sec]	Amplitude von N,E,V [μ];			
in der Reihenfolge z,n,e				
T	/	A		
Periode [sec]		Amplitude	[m μ].	

1.1 Ausfall von Registrierungen

N	07.	09.58 - 12.27
z,n,e,V	25.	07.10 - 10.50

z,n,e,Z,N,E,V	15.	09.52 - 10.24
N,E	17.	08.21 - 17.52
z,n,e,V	19.	05.48 - 07.40

z	26.	06.22 - 07.09
---	-----	---------------

1.2 Konstanten der Seismographen

Gerät	T _B (s)	D _B	T _G (s)	D _G	r/T _B ²	v _{stat.}	v _{max.}	Registrier- geschwindig- keit (mm/min)
Z	0.452	0.65	1.43	1			(38000)	60
z	2.175	0.537	0.296	1.474			55000	60
n	2.171	0.537	0.294	1.474			60000	60
e	2.171	0.537	0.293	1.474			58000	60
WN	10.1	0.28			0.043	300		15
WE	10.2	0.33			0.035	300		15
N	20.0	0.50	1.10	9.09		1075		60
E	20.0	0.51	1.21	8.24		1120		60
V	20.0	0.51	1.20	8.35		1090		60

2. Auswertung

2. Evaluation

April 1974

1. z,n n,e z N,E,V	IP e e eL	00 26 37.9K 1.7/42 1.2/18 26 42 26 56 34	Mittelmeer, S-lich des Peloponnes	35.6N; 22.4E 35.6N; 22.4E h= 67km H=00:22:41 (B) 35.3N; 22.3E 00:22:39.8(U) 00:22:34 (M)
1. z	e	03 40 33		
1. z	e	13 37 59	Spuren	
1. z	IP	15 46 36.1K 1.1/24	Gebiet von Hokkaido, Japan	43.2N; 145.9E h= 84km H=15:34:48.9(U) 43.5N; 145.4E 75 15:34:50 (M)
1. z z z	IPKP ₁ e e(pPKP)	15 50 32.3D 1.0/19 50 40 51 30	Tonga-Inseln	18.6S; 175.4W h=180km H=15:31:10.7(U)
1. z	eSg	16 21 46		
1. z	e	16 56 48		
1. z,n,e z,n z e,E N,E,V N,E,V	IP e ePP eS eIm eL	22 03 32.9K 1.5/53 1.7/38 1.4/22 03 45 06 54 14 09 42 47	87° MIH=5.7 S-lich von Hondo, Japan t15 an1.5 ae2 av1 t17 an1 ae1 av2	31.0N; 142.0E h= 16km H=21:50:49.5(U) 31.4N; 141.8E 21:50:55 (M)
2. z	e	02 27 26		
2. z,e	IP	03 36 19.7 1.1/30	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.3N; 141.6E h= 41km H=03:24:27.4(U) 42.0N; 141.4E 03:24:30 (M)
2. z,e z z	eP e e	04 07 55 08 06 08 39	Gebiet der Philippinen	19.9N; 121.1E h N H=03:55:18.0(U) 20.3N; 121.4E 03:55:21 (M)
2. z z,n,e z	IPKP e e ePPP	04 21 32.2 1.3/36 21 43 23 52 25 16	Salomonen	6.9S; 155.3E h= 47km H=04:02:33.6(U) 6.6S; 155.7E 04:02:34 (M)
2. z z	IPKP ₁ epPKP	06 22 15.6K 0.9/32 24 22	S-lich der Fidshi-Inseln	23.8S; 179.7E h=504km H=06:03:21.3(U)
2. z	IP	07 21 26.3 0.7/14	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.1N; 142.5E h= 73km H=07:09:40.0(U)
2. z	eP	08 10 58 0.8/12	Kurilen	46.6N; 153.8E h N H=07:59:08.0(U)
2. z z z	IFG ISG IL e	13 09 57.4 09 59.8 10 02.0 10 22	Sprengung 2.875 t	51° 15.92' N; 12° 43.59' E
2. z	e	17 04 21	Spuren	
2. z	e	17 28 48		
2. z	epP	20 25 26	Nähe der Küste von Guatemala	13.6N; 90.3W h= 91km H=20:12:21.1(U)
2. z,e	e	23 28 08 1.3/17		
3. z	e	12 21 20		
3. z,n,e	e	13 11 54		



April 1974

3. z,n,e	eSg	16 24 53	Polen	(W)
4. z	e	01 34 12		
4. z	eP	03 15 04	Kurilen	43.6N; 147.1E h N H=03:03:09.9(U)
4. z z	IP ePPP	04 27 51.9 29 55	Tadshikische SSR	39.2N; 71.7E h= 21km H=04:20:01.8(U) 39.2N; 71.5E 15 04:20:01 (M)
4. z,n,e z z	IP i epP	07 49 03.9K 1.1/56 / 0.8/17 49 07.7 49 36	Hondo, Japan	37.7N; 140.8E h= 97km H=07:37:02.6(U) 38.1N; 140.7E 110 07:37:05 (M)
4. z z	IPG ISG	11 01 11.9 01 26.3	Spuren Sprengung, Nienburg	
4. z z,e	ePP e	12 58 28 59 18	Celebes - See	2.0N; 121.6E h= 34km H=12:41:29.0(U) 1.9N; 121.7E 12:41:28 (M)
4. z	eP	15 01 03	Spuren, S-atlantischer Rücken	12.7S; 14.1W h N H=14:50:06.1(U)
4. z,n,e z,n,e	IPG ISG	15 06 37.4 07 04.3	Sprengung, BRD	
4. z z	IPKP ₁ IPKP ₂	18 38 29.2 38 34.4	0.9/19 Gebiet der Fidshi-Inseln	20.9S; 178.7W h=584km H=18:19:47.4(U)
4. z,n,e	eSg	19 38 47	Polen (?)	
4. z	IPKP	23 50 48.3D	Salomonen	6.7S; 155.1E h= 54km H=23:31:51.6(U)
5. z	IP	03 57 24.6	1.2/16 Burma	21.3N; 93.5E h= 49km H=03:46:30.1(U) 20.8N; 94.0E 03:46:22 (M)
5. z,e	eP	05 04 39	N-atlantischer Rücken	28.6N; 43.6W h N H=04:56:04.9(U) 30.0N; 45.6W 04:55:58 (M)
5. z	IP	08 03 57.7	1.0/19 Gebiet von Taiwan	22.1N; 121.3E h= 58km H=07:51:33.4(U) 22.1N; 121.8E 07:51:30 (M)
5. z,n,e	e	08 33 03		
5. z z	ePKP e	12 02 19 02 51	1.1/16 Tonga-Inseln	17.4S; 174.3W h= 79km H=11:42:48.1(U)
5. z,n	e	18 54 10		
6. z	e	01 12 57		
6. z,n,e,N,E,V z z,e z,V z z z n n,e	IP i e IP i IP eS e	02 05 20.4K 1.0/240 1.1/90 0.9/70 05 24.8 05 29 05 35.9 73° 05 39 08 14.0D 14 49 15 10	Halbinsel Alaska	55.1N; 160.4W h= 27km H=01:53:47.3(U) 55.6N; 161.0W 40 01:53:52 (M)
6. z,e z z z z z	ePKP i e ePP ISKP e	02 31 06 31 10.6 138° 31 23 1.0/34 33 54 34 50.0 35 47	Neue Hebriden	14.6S; 166.8E h= 8km H=02:11:40.3(U) 14.4S; 166.6E 02:11:46 (M)
6. z,e z,e	eP e	02 47 07 47 46	N-atlantischer Rücken	49.6N; 30 W H=02:41:22 (B) 49.9N; 29.0W h N 02:41:32.2(U)

April 1974

6. z	ePKP	03 02 47	1.5/45 /	14.68;166.7E h= 16km H=02:43:25.2(U)
z,n	i	02 54.1		14.58;166.8E 02:43:23 (M)
z	ePP	03 16	Neue Hebriden	
		05 36		
6. z,n,e	eP	03 06 32	1.8/39 / /	32.4N;123.9W H=02:53:39.3(B)
z,n	e	06 49	Vor der Küste von Kalifornien	
6. z	ePKP	04 03 11	1.3/22	14.68;166.8E h= 19km H=03:43:46.2(U)
			Neue Hebriden	14.48;166.7E 03:43:50 (M)
6. z,n,e,N,E,V	iP	04 07 33.6K,S,E	1.1/430 1.5/190 1.0/120	
n,e	i	07 42		
z,n	ipP	07 50.3	74°	
z,v	epP	10 17		
N	eS	17 02		
N,E	e	17 22	Halbinsel Alaska	55.1N;160.4W h= 40km H=03:56:01.8(U)
N,E	ePKPPKP	17 41		55.8N;161° W 45 03:56:06 (M)
z	eIm	35 07		
N,E,V	eIm	46		
6. z	eP	05 23 37	Gebiet der Insel Kodiak	57.8N;153.5W h= 53km H=05:12:26.4(U)
				58.1N;154.1W 05:12:25 (M)
6. z,n,e	iPKP ₁	06 19 54.2D	1.0/68 / /	20.4S;178.2W h=579km H=06:01:11.4(U)
			Gebiet der Fidschi-Inseln	
6. z	ePKP	08 01 32	Neue Hebriden	14.78;166.9E h= 22km H=07:42:03.0(U)
				13.48;166.7E 07:42:11 (M)
6. z	iPKP	08 10 46.5	1.0/26	
z	i	11 13.0		
z	ePKS	14 30	Neue Hebriden	14.78;166.7E h= 18km H=07:51:21.2(U)
6. z	e	09 25 16		
6. z	iPKP ₂	12 37 05.2	Gebiet der Auckland-Inseln	49.0S;164.2E h N H=12:16:22.8(U)
6. z	eSg	19 34 55	Valais, Schweiz	46.3N; 7.4E H=19:31:20 (B)
6. z	iP	20 27 35.8	1.5/47	37.1N; 72.5E h= 84km H=20:19:36.9(U)
z	ePP	29 22	Tadshikische SSR	36.9N; 72.6E 20:19:31 (M)
6. z	e	20 44 25		
6. z	iP	22 19 03.8	1.0/29	43.4N;146.3E h= 53km H=22:07:13.5(U)
z	iAP	19 19.9	Kurilen	43.8N;146.1E 75 22:07:17 (M)
6. z,e	iP	23 00 00.7D	1.1/26 /	
z	i	00 13.9		
7. z	eP	00 23 25		
7. z	ePKP ₁	03 35 14	1.1/19	
z	epPKP	36 02	Gebiet der Kermadec-Inseln	27.48;177.7W h=170km H=03:15:32.9(U)
7. z	e	05 13 52		
z	e	15 21		
7. z	eP	06 13 45	0.9/14	
			Kurilen	46.8N;153.6E h N H=06:01:56.6(U)
7. z	iP	06 45 03.7D	1.0/22	
			Kurilen	46.8N;153.8E h= 19km H=06:33:12.0(U)
7. z	e			46.7N;154.0E 06:33:13 (M)
7. z	e	11 29 15	Vor der SW-Küste von Kreta	34.3N; 22.5E H=11:24:41 (G)
7. z	e	11 44 56		

April 1974

7. z,n,e,N,E,V	iP	14 27 03.2	1.1/35 1.0/23 /	
z	e	28 48	18.5° MIH=5.1	
e,E,V	eS	30 37	Mittelmeer, S-lich Kreta	34.6N; 27.7E H=14:22:52 (B)
n,e,N	e	30 48		34.8N; 24.7E h= 29km 14:22:47.1(U)
N,E,V	eL	33.4	t10 an4.5 as4 av4.5	34.6N; 24.4E 14:22:44 (M)
N,E,V	eIm	35.1		
7. z	eP	16 16 01	Spuren, W - Pakistan	32.0N; 69.7E h= 44km H=16:07:45.8(U)
				32.2N; 70.0E 16:07:44 (M)
7. z	e	23 27 33		
8. z	e	01 59 12		
8. z,e	e	05 55 18		
8. z	eP	07 30 44	Kostarika	9.5N; 84.3W h N H=07:17:58.6(U)
8. z,n,e	iPg	08 30 10.7	135km Sprengung 14.6 t	50.69°N; 14.66°E (C)
z,n,e	iBg	30 27.3		
z,n,e	iL	30 47.6		
8. z	epP	17 59 10	S - Sumatra	2.3S; 99.5E h N H=17:46:01.9(U)
				2.2S; 99.7E 17:46:03 (M)
8. z	e	18 10 12		
8. z	epP	22 19 50	S - Sumatra	2.3S; 99.7E h N H=22:06:45.1(U)
9. z,n,e	eSg	04 26 09	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(W)
9. z	e	06 45 46		
9. z	e	07 18 40		
z	e	19 24		
9. z	e	08 51 26	Spuren	
9. z	iP	08 55 53.9D		
9. z,n,e	e	10 03 46		
9. z,n	e	10 18 02		
9. z,n,e	e	12 18 17		
9. z,n,e	iPg	13 00 27.6	Sprengung	
z,n,e	iBg	00 38.9		
z,n,e	eL	00 48		
9. z,n,e,V	iP	13 22 55.2K,S,W	0.5/58 0.5/37 0.7/23	
z	i	22 56.1	1.0/400 (1.3)/165 0.8/96	
e	e	23 06		
e	i	23 15.2	Kurilen	45.5N;148.3E h=139km H=13:11:21.6(U)
z	e	25 36		45.9N;148.1E 150 13:11:25 (M)
9. z,n,e,N,E,V	iPg	14 22 17.5	Sprengung	51°22.3'N; 12°53.5'E
N,E,V	i	22 19.1		
9. z	e	16 10 45		
9. z	eP	17 44 18	Gebiet der Marianen	20.1N;147.2E h= 43km H=17:30:43.7(U)
z,e	ePP	48 21		20.4N;147.3E 17:30:44 (M)
9. z,n,e	e	19 19 38		
9. z	e	23 20 07		
z	e	20 52		
10. z	eP	01 40 07	Fuchs-Inseln, Aleuten	52.5N;168.7W h= 15km H=01:28:15.9(U)
				52.0N;169.0W 01:28:16 (M)

April 1974		April 1974	
10. z	1P i	05 38 58.3 0.7/20 40 05.8	
10. z	1P	14 45 09.3K 1.0/18	
10. z,n,e	e	17 05 22	
10. z	eP	19 48 53 Spuren, Mittelmeer	34.3N; 22.8E h N H=19:44:38.5(U)
10. z,n,e	e	19 51 57	
10. z	e	21 14 08	
10. z,n,e z,e N,E,V	1P epP eIm	22 55 39.3D 1.6/40 / / 56 12 23 28 Guatemala	14.5N; 91.6W h=108km H=22:43:00.6(U) 17.5N; 91.4W H=22:43:05 (M)
10. z,e z N,E,V	1P i eIm	23 12 13.1 Gebiet von Taiwan 12 21.2 54 t17 an1 av1.5	22.8N; 121.3E h= 53km H=22:59:51.1(U) 23.4N; 121.4E H=22:59:52 (M)
11. z	e	00 39 03 Spuren	
11. z	1PKP	05 29 05.4 Gebiet der Fidschi-Inseln	18.2S; 177.8W h=438km H=05:10:14.4(U)
11. z,n,e	e	05 40 42	
11. z	1PKP	07 08 24.3D 1.2/24	
11. z,e z,n,e z,n,e	1Pg 1Sg eL	10 32 00.0 Sprengung 32 10.7 32 21	
11. z z z,n,e	ePg e(Sg) e	19 36 50 S-lich Parma, Italien 38 09 38 40	44.4N; 10.4E H=19:34:21 (B) 44.9N; 8.2E h N H=19:34:34.4(U)
11. z,n,e	e	21 11 48 Farsistan, S-Iran	29.6N; 51.7E H=21:02:19 (B) 29.7N; 51.6E h= 23km H=21:02:20.9(U)
11. z,n	e	21 19 22	
11. z,n,e z,n	1P ₁ 1P ₂	21 49 41.2K 1.1/65 1.1/26 1.1/24 49 46.6 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.4N; 144.4E h= 75km H=21:37:53.0(U) 43.2N; 143.9E 50 H=21:37:55 (M)
12. z	eP	04 46 25	
12. z,e z,n,e z z	1Pb 1Pg i i(Sg)	07 45 17.2 105km Sprengung 21 t 45 18.7 45 30.3 45 32.4	51.00°N; 14.41°E (0)
12. z	e	11 04 08	
12. z	ePKP	12 35 15 Neus Hebriden	18.6S; 169.2E h=244km H=12:16:15.3(U) 18.9S; 169.5E H=12:15:49 (M)
12. z,n	e	16 37 50	
12. z,n,e z	1P e	17 58 48.9D 1.4/32 / / 18 02 41 Philippinen - See	14.3N; 134.3E h N H=17:45:18.1(U) 14.4N; 134.7E h= 40km H=17:45:19 (M)
12. z	e	19 36 05	
12. z	eP	19 51 14 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.6N; 145.0E h= 82km H=19:39:21.4(U) 43.4N; 144.7E 120 H=19:39:31 (M)
13. z	1PKP ₁ 1PKP ₂	03 36 38.8 0.9/18 36 44.2	
13. z	1P	05 10 55.6 Gebiet des Baikalsees	55.7N; 111.0E h N H=05:01:35.6(U) 55.5N; 111.2E H=05:01:33 (M)
13. z	eP	07 36 10	
13. z,n,e	e	09 28 07	
13. z,n,e	eSg	15 33 24 Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
13. z,n,e	eSg	19 02 06 Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
13. z,n	eP epP	20 20 24 1.4/32 / 20 39 Nahe der E-Küste von Kamtschatka	55.3N; 161.8E h N H=20:09:10.6(U)
14. z	eP	00 24 04	
14. z	ePKP	01 30 51 Loyalty-Inseln	20.9S; 168.7E h= 4km H=01:11:15.1(U)
14. z	e	02 06 12 Spuren	
14. z,e z,n,e z	eP ipP epP	07 07 35 1.5/29 / 08 04.9 10 58 Guatemala	14.7N; 91.3W h=138km H=06:55:01.8(U)
14. z,e z,n,e	e 1Sg	07 16 59 Venetien, Italien 17 52.4	45.6N; 11.8E H=07:14:46 (B)
14. z z,n,e z N,E,V	1P e e eIm	10 56 01.9K 1.7/56 56 11 58 32 11 32 Riu-kiu-Inseln	26.0N; 128.5E h N H=10:43:31.2(U) 26.9N; 128.1E h= 25km H=10:43:35 (M)
14. z	e	11 34 11 Spuren, S-lich von Kreta, Mittelmeer	33.9N; 25.8E H=11:29:32 (B) 34.4N; 25.6E h= 2km H=11:29:31.3(U)
14. z,n,e z	1P e	11 50 53.0 1.2/24 / / 51 01 Riu-kiu-Inseln	25.9N; 128.5E h N H=11:38:21.3(U) 26.7N; 128.2E H=11:38:26 (M)
14. z,e	e	12 22 01 S-lich von Hondo, Japan	32.1N; 140.7E h= 65km H=12:09:10.1(U)
14. z	e(P) e	17 27 18 Riu-kiu-Inseln 27 43	H=17:14:47 (M)
14. z	ePKP	18 44 30 Loyalty-Inseln	20.9S; 168.5E h N H=18:24:58.3(U)
14. z	1PKP	22 07 58.7 1.7/27 Loyalty-Inseln	20.9S; 168.7E h= 4km H=21:48:21.9(U)
14. z	1P	23 34 29.9D 0.9/21 Gebiet von Hokkaido, Japan	41.1N; 143.7E h= 42km H=23:22:32.2(U) 40.8N; 143.8E H=23:22:27 (M)
15. z,n,e z N,E,V	1P e eIm	03 56 29.9K 1.7/56 / / 56 40 04 41 Luzon, Philippinen	18.9N; 120.8E h= 45km H=03:43:52.3(U) 18.9N; 121.1E H=03:43:51 (M)
15. z	1P	05 50 24.9K 1.3/21 Luzon, Philippinen	18.9N; 120.8E h= 55km H=05:37:48.1(U) 18.8N; 121.3E H=05:37:44 (M)
15. z	e	10 43 14 Spuren	
15. z,n,e	e	15 32 55	
15. z	1P	17 20 01.9D	

Date	Time	Location	Coordinates	Depth	Intensity
April 1974					
15. z, e	21 30 52	NW-lich Ancona, Italien	43.8N; 13.1E	H=21:27:22 (B)	
15. z, n, e	21 50 58	N-liche Apenninen, Italien	44.6N; 9.7E 44.5N; 9.9E h N	H=21:49:14 (B) 21:49:13.6 (U)	
16. z	09 34 27				
16. z	10 11 08				
16. z	10 56 29				
16. z	11 11 04	1.6/21			
16. z, n	11 35 39.0	Mindoro, Philippinen	13.8N; 120.6E h=123km	H=11:22:52.9 (U)	
16. z	12 55 07				
16. z	13 59 57	Spuren			
16. z, n, e	16 45 41				
16. z, n	16 48 06				
16. z	18 16 10.6K	1.1/12			
17. z, e	00 39 37	2.5/73 /			
17. z	45 36	Mittlerer N-atlantischer Rücken	34.8N; 35.6W h N	H=00:32:16 (B)	
17. z, n, e	00 51 31	1.5/20			
17. z	01 33 45	Rumänien	46.0N; 21.1E h N	H=01:31:33.9 (U)	
17. z	01 51 09				
17. z	04 27 27.8				
17. z	05 57 12.9D	1.7/32			
17. z	06 22 19	Gebiet der Kurilen	49.8N; 157.1E h N	H=05:45:35.2 (U)	
17. z	06 27 00	Kurilen	49.9N; 156.9E h N	H=06:15:22.7 (U)	

Date	Time	Location	Coordinates	Depth	Intensity
April 1974					
17. z	06 29 16	Gebiet der Kurilen	49.7N; 157.0E h N	H=06:17:38.1 (U)	
17. z	11 33 53				
17. z	15 35 21	Molukken - Straße	1.5N; 126.2E h N	H=15:21:24.3 (U)	
17. z	18 35 09.2D	1.9/96 / /			
18. z, n, e	01 28 20	Rotes Meer	17.0N; 40.6E h N	H=18:27:36 (B)	
18. z	01 32 41				
18. z	02 29 45	1.2/13			
18. z	02 59 25	Aveyron, Frankreich	44.7N; 2.5E	H=02:24:35 (B)	
18. z	02 59 25	Spuren, Tonga-Inseln	16.1S; 174.2W h=160km	H=02:40:09.0 (U)	
18. z	08 24 21.1D	1.0/42			
18. z	10 20 03	Gebiet der Fidschi-Inseln	17.7S; 178.3W h=541km	H=08:05:42.8 (U)	
18. z, e	10 20 03	Mittelmeer, S-lich Kreta	34.7N; 24.5E h N	H=10:15:50 (B)	
18. z, n, e	10 42 28	1.3/39 / /			
18. z	42 44.9	Vor der E-Küste von Kamtschatka	53.9N; 163.6E h=46km	H=10:31:06.2 (U)	
18. z	11 08 18				
18. z	11 14 50				
18. z	12 33 05				
18. z, e	14 33 39.5	Spuren Sprengung			
18. z	14 35 12	1.5/19			
18. z	15 31 04	Loyalty-Inseln	20.6S; 168.4E h N	H=14:15:47.8 (U)	
18. z	15 45 54				
18. z	16 23 03.1K	Loyalty-Inseln	20.9S; 168.7E h N	H=16:03:30.3 (U)	
18. z	19 11 00				
18. z	20 38 22				
18. z	20 52 06	1.6/18			
18. z	20 58 41	W - Chile - Rücken	38.3S; 93.8W h N	H=20:33:01.4 (U)	
18. z	21 25 02.9K	1.8/43			
18. z	22 33 02	Spuren			

April 1974

Table with columns: Date, Time, Location, Magnitude, Depth, etc. Includes entries for Kurilen, Tonga-Inseln, and Loyalty-Inseln.



April 1974

Table with columns: Date, Time, Location, Magnitude, Depth, etc. Includes entries for Hokkaido, Japan, Fidschi-Inseln, and Loyalty-Inseln.

April 1974

22. z	ePKP epPKP	01 26 17 26 27	Neue Hebriden	20.88;169.4E h= 22km H=01:06:44.3(U)
22. z	iP	01 50 21.8K 50 33	1.5/20 Gebiet der Andamanen	14.2N; 94.0E h N H=01:38:51.6(U) 13.8N; 94.2E 01:38:48 (M)
22. z	ePKP ₁	02 19 44 20 14	Gebiet der Loyalty-Inseln	23.08;171.7E h N H=02:00:03.3(U)
22. z	e	02 24 52		
22. z, V z, n n, e	iPKP ₁	02 25 02.9 25 07.1 25 25	1.9/51 / Gebiet der Loyalty-Inseln	22.98;171.8E h= 38km H=02:05:21.7(U) 23.58;165.6E 02:05:24 (M)
22. z	e	02 40 21		
22. z	e	02 41 47	Spuren, Andreanow-Inseln, Aleuten	52.0N;176.1W h= 70km H=02:29:40.1(U) 51.4N;175.5W 02:29:31 (M)
22. z	eP	03 24 37	1.3/23 Mittelmeer, SE-lich von Karpathos	35.0N; 27.7E h= 70km H=03:20:17 (B) 34.9N; 27.7E 65 03:20:13.5(U)
22. z	iP	07 29 18.7	1.4/23 Nahe der E-Küste von Kamtschatka	53.9N;160.5E h= 46km H=07:18:00.7(U)
22. z, n, e	e	12 28 37	Ungarn	(W)
22. z	e	13 53 50	Kurilen	50.3N;156.7E h= 45km H=13:41:50.4(U) 50.5N;156.8E 13:41:52 (M)
22. z, e	e	15 21 06		
22. z, e	eP	15 36 37	N-atlantischer Rücken	15.1N; 45.2W h N H=15:26:41.4(U) 18.9N; 45.7W 15:26:59 (M)
22. z, e	e	17 05 34		
22. z	iP	18 02 04.1	1.4/16 Mittelgriechenland	38.6N; 22.5E H=17:58:39 (B) 38.4N; 22.2E h= 66km 17:58:36.1(U)
22. z, n	e	18 32 57		
22. z	eP	19 16 18	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	40.9N;141.7E h= 71km H=19:04:26.5(U) 40.8N;142.6E 19:04:19 (M)
22. z	iP	21 00 36.4	1.2/15 Vor der E-Küste von Hondo, Japan	35.5N;142.3E h= 58km H=20:48:17.2(U) 35.7N;142.4E 20:48:15 (M)
23. z, n	e	00 03 18		
23. z	e	03 48 05		
23. z, n, e z, n, e	iPg iSg	08 48 35.3 48 48.8	Spuren Sprengung	
23. z	e	11 05 59		
23. z	iP	12 04 09.8	1.1/17 Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	37.1N;141.1E h= 64km H=11:52:01.3(U) 37.1N;141.2E 11:51:58 (M)

April 1974

23. z	iPg iSg iL	12 45 09.8 45 12.3 45 13.7	Sprengung 5.0 t	51°17.15'N; 12°43.8'E
23. z	e	13 28 20		
23. z	epPKP	15 24 43	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.78;170.0E h=136km H=15:04:41.8(U)
23. z	e	15 34 30		
23. z	e(P)	17 48 44	Zentraler Mittelatlantischer Rücken	7.4N; 35.3W h N H=17:38:39.6(U)
23. z	eP	19 35 04	S-Iran	26.8N; 54.6E h N H=19:27:31 (B) 26.8N; 54.6E 19:27:33.5(U) 26.1N; 54.7E 19:27:29 (M)
23. z	e	23 29 03		
24. z	ePKP	01 27 41	1.1/23 Tonga-Inseln	16.28;175.1W h=306km H=01:08:42.7(U)
24. z	eP	03 04 57	S-Iran	28.0N; 55.7E H=02:57:27 (B) 28.2N; 55.4E h= 62km 02:57:33.6(U) 27.4N; 55.6E 25 02:57:23 (M)
24. z, n, e	iPg i i(Sg) eL	06 59 13 59 20.9 07 00 08.8 00 14.8	430km Oberschlesien, Polen	49.8N; 18.4E H=06:58:03 (B) 49.9N; 18.6E 06:58:06 (M)
24. z	e	10 30 17	Spuren	
24. z, n, e	e	10 58 09		
24. z, n, e	eL	13 04 13		
24. z	iPg iSg iL	14 15 11.2 15 14.3 15 16.9	Sprengung 5.1 t	51°15.2'N; 12°39.6'E
24. z	e	16 59 39		
24. z	e	17 42 11 42 36		
25. z	eP	00 08 23	Kurilen	48.1N;153.9E h= 64km H=23:56:45.0(U) 47.9N;154.4E 45 23:56:42 (M)
25. z	iP	00 12 57.8K	1.6/27 Uganda	1.0N; 30.1E h N H=00:03:49.1(U) 0.8N; 29.8E 00:03:47 (M)
25. z	eP	03 08 10	1.2/16	
25. z	e	03 38 53		
25. z	e	08 55 52		
25. z, e	iP ipP	16 01 01.0 01 12.1	1.0/23 / Gebiet der Riu-kiu-Inseln	29.8N;131.9E h N H=15:48:37.2(U) 28.7N;132.4E 15:48:31 (M)
25. z	e	18 40 35		
26. z	eP	02 29 53	Kurilen	44.6N;151.8E H=02:17:55 (M)
26. z	e	06 05 30		
26. z, n, e	eSg	07 23 58	S-lich Basel, Schweiz	47°16'N; 7°37'E H=07:21:07 (B) 47.7N; 7.1E h N 07:21:14.2(U)



22.	26.	z,n,e	07 28 00	S-lich Basel, Schweiz	47°16'N; 7°37'E 47.1N; 7.9E h N	H=07:25:07 (B) 07:25:06.7 (U)
22.	26.	s	09 05 26			
22.	26.	z,n,e	18 05 25			
22.	26.	s	18 15 54	Rotes Meer	17.0N; 40.6E 17.1N; 40.4E h N 15.7N; 40.2E	H=18:08:12 (B) 18:08:16.9 (U) 18:08:07 (M)
22.	26.	s	20 33 12			
22.	26.	z,n,e	21 54 26			
22.	26.	s	22 55 08			
22.	26.	z	23 08 03.2D	1.0/12		
22.	26.	s	08 30	Gebiet des Hindukusch	35.9N; 70.2E h= 80km 36.1N; 70.1E 100	H=23:00:08.1 (U) 23:00:11 (M)
22.	27.	z,n,e	00 02 44			
22.	27.	s	04 40 05	Spuren, E-Küste von Kamschatka	56.0N; 162.7E	H=04:28:45.8 (U)
22.	27.	s	06 15 15	S-Peru	15.0S; 72.2W h=113km 9.7S; 71.9W	H=06:01:47.3 (U) 06:01:40 (M)
22.	27.	z,e	06 37 29.2K	1.0/32 /		
22.	27.	z	39 49	Gebiet der Fidschi-Inseln	17.9S; 178.4W h=579km	H=06:18:55.2 (U)
22.	27.	z	07 29 11			
22.	27.	z,n,e,V z,n,e,N z,V,E z,e z	07 44 41 D t6 44 50.5 1.4/330 av2.7 45 03.9 1.5/260 1.4/93 1.3/48 48 36 t8 51 19 av1.9			
22.	27.	E N,E,V	08 08 27 09 16	S-lich der Tonga-Inseln	154° MPPV ₁ =6.3 MLH=6.0	
22.	27.	s	08 03 53	Naher der SW-Küste des Peloponnes	36.4N; 21.5E h=40km	H=07:59:47 (B) 07:44:00 (M)
22.	27.	z,n	10 12 14.7D 14 37	Naher der E-Küste von Kamschatka	55.9N; 162.9E h= 26km 55.8N; 162.9E 80	H=10:01:02.2 (U) 10:01:07 (M)
23.	27.	z	10 21 45.3D	S-lich der Fidschi-Inseln	25.1S; 179.8E h=519km	H=10:02:48.1 (U)
23.	27.	z,n	12 14 58			
23.	28.	s	21 50 06			
23.	28.	z	01 00 07	E-liches Mittelmeer, NW-lich von Zypern	36.0N; 31.7E h= 90km 36.3N; 31.9E h N	H=00:55:31 (B) 00:55:32.8 (U)
23.	28.	z,e	03 49 42.9D	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.7S; 176.4W h=280km	H=03:30:26.3 (U)
23.	28.	z,n,e	10 50 00			
23.	28.	z	11 12 11			
23.	28.	z	12 56 10.1D 57 30	1.0/23		
23.	28.	z	12 57 30	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.8S; 177.2W h=319km	H=12:37:00.7 (U)

28.	z	e	12 59 54	Küste von N-Norwegen	68.9N; 17.3E 68.7N; 16.2E h N	H=12:52:52 (B) 12:52:50.3 (U)
28.	z,n	e	13 00 12 01 48			
28.	s	eP	16 33 52	Spuren, Mittelmeer, Naher der S-Küste von Kreta	34.5N; 24.6E 34.2N; 24.5E h N	H=16:29:33 (B) 16:29:31.4 (U)
28.	z,n	ePKP ₁	17 19 47	Loyalty-Inseln	22.9S; 171.8E h= 29km	H=17:00:04.7 (U)
28.	z	ePKP	18 20 26	Salomonen	5.6S; 154.3E h=112km 5.6S; 154.5E	H=18:01:40.0 (U) 18:01:30 (M)
28.	z	eP	19 04 30	1.1/13 Taiwan	23.3N; 121.7E h N	H=18:52:07.4 (U)
29.	z,n,e	e	09 15 35			
29.	z	e	12 17 35			
29.	z,n,e	e	14 51 02			
29.	z,n,e	IP e z e z	20 10 01.1 10 09 12 50 15 49	1.6/56 1.8/38 / W-lich des Suezkanals, N-Ägypten	30.6N; 31.6E 30.5N; 31.7E h N 30.5N; 31.6E	H=20:04:39 (B) 20:04:39.7 (U) 20:04:39 (M)
29.	z	IPKP	21 13 36.7D	1.2/27		
29.	z,e	IP eP	22 33 23.3 33 55	1.1/29 0.9/15 Kolumbien	4.8N; 76.1W h= 87km	H=22:20:52.2 (U)
30.	z	eP e	02 38 56 39 07	1.1/13 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.7N; 145.7E h= 50km 44.2N; 145.3E 150	H=02:27:02.3 (U) 02:27:22 (M)
30.	z,n,e	e	03 10 54			
30.	z	e	07 35 21	Gebiet der Philippinen	19.8N; 121.4E h N	H=07:22:43.4 (U)
30.	z,n,e	e	08 47 52			
30.	z	IP	17 10 58.5			
30.	z	IPKP ₁ IPKE ₂	19 49 51.3D 49 56.2	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.3S; 177.9W h=550km	H=19:31:07.4 (U)
30.	z	1	19 59 53.5D	1.2/15 Andreasow-Inseln, Aleuten	51.1N; 172.7W h= 12km 51.2N; 173.4W	H=19:47:39.8 (U) 19:47:45 (M)
30.	z	eFKP ePKS	20 15 06 18 34	Neue Hebriden	19.7S; 169.2E h=158km	H=19:55:52.1 (U)
30.	z,n,e	e	22 14 52			

Mai 1974					
1. z	eP	00 43 19	Kurilen	46.5N;149.5E h=181km H=00:31:52.2(U)	
1. z	ePKP ₁	05 17 53	1.2/28	26.38;175.6W h= 44km H=04:57:57.7(U)	
z	ePKP ₂	18 06	S-lich der Tonga-Inseln	26.28;175.6W 04:57:57 (M)	
1. z	ePKP ₁	05 38 16	Tonga - Kermadec - Inseln	h= 40km H=05:18:21 (B)	
1. z,n,e	iP	15 35 15.9D	1.4/41 / /		
z	e	35 34			
z	e(pP)	36 46	99° h=385km		
z	e	38 30			
z,n,e	eFF	39 23	Marianen	18.3N;145.2E h=455km H=15:22:24.7(U)	
z	ePKP	51 41		18.2N;145.7E 450 15:22:23 (M)	
1. z,n,e	iPKP ₁	18 54 44.1K	1.1/43 1.0/17 0.9/13		
z	ePKP ₂	54 53			
z	iPKP ₃	56 52.1	S-lich der Fidschi-Inseln	23.88;179.9E h=522km H=18:35:51.2(U)	
z	eSKP	57 48			
1. z	iP	22 07 40.5K	1.2/17		
			Nahe der E-Küste von Kamtschatka	53.6N;160.3E h N H=21:56:19.4(U)	
				53.4N;160.1E 21:56:23 (M)	
2. z	eP	04 17 17	1.1/16		
			Nahe der E-Küste von Hondu, Japan	35.0N;141.3E h= 42km H=04:04:55.3(U)	
				35.5N;140.9E 20 04:04:56 (M)	
2. z	eP	05 03 26	Nahe der E-Küste von Hondu, Japan	35.3N;141.4E h N H=04:51:05.5(U)	
z	e	05 51			
2. z	eP	05 46 41	Nahe der E-Küste von Hondu, Japan	35.1N;141.4E h N H=05:34:19.5(U)	
2. z	eP	05 47 55	Nahe der E-Küste von Hondu, Japan	35.2N;141.3E h= 14km H=05:35:31.8(U)	
2. z,n,e	e	07 53 48			
2. z	ePg	13 06 55	Sprengung		
z,n,e	i	07 05.7			
e	iSg	07 07.4			
z,n,e	eL	07 16			
2. z	ePKP ₁	17 18 33	S-lich der Fidschi-Inseln	24.28;176.2W h=171km H=16:58:55.9(U)	
2. z	e(P)	18 38 43	S-lich von Panama	7.9N; 82.2W h N H=18:25:56.0(U)	
2. z	eP	19 23 43	Nahe der E-Küste von Hondu, Japan	35.2N;141.4E h N H=19:11:22.0(U)	
				35.7N;141.1E 19:11:25 (M)	
2. z	iP	20 59 08.4	1.0/26		
2. z,e	iP	21 45 02.8	1.3/48 /		
z	eP	45 17	Nahe der E-Küste von Hondu, Japan	35.1N;141.3E h N H=21:32:41.3(U)	
				35.6N;141.1E 21:32:44 (M)	
2. z	iP	22 47 43.8D	Nahe der E-Küste von Kamtschatka	51.6N;159.5E h= 59km H=22:36:15.3(U)	
				51.8N;159.2E 40 22:36:15 (M)	
3. z	e	01 37 54			
z	e	37 59			
3. z	iPKP	12 37 47.2	Neue Hebriden	13.58;166.7E h= 50km H=12:18:25.5(U)	
z	ePKS	41 12		13.38;166.9E 12:18:19 (M)	
3. z	eP	14 10 11	Gebiet des Hindukusch	36.2N; 69.9E h=153km H=14:01:56.0(U)	
				36.4N; 69.8E 150 14:01:57 (M)	
4. z	ePg	00 21 27	Unteres Po-Tal, Italien	45.1N; 12.1E H=00:19:37 (B)	
z,n,e	eSb	21 42			
		22 40			

Mai 1974					
4. z	iPKP	01 37 14.5K	1.0/12		
			Gebiet von Neu-Britannien	4.98;152.5E h= 69km H=01:18:24.8(U)	
4. z	iPKP	07 31 45.2	0.8/17		
			Gebiet von Neu-Irland	4.78;153.2E h= 70km H=07:12:54.7(U)	
				4.18;153.3E 07:12:53 (M)	
4. z,n,e	e	07 40 28			
4. z	e	07 54 18			
4. z	eP	08 13 27.	Gebiet der Insel Kodiak	56.3N;153.3W h= 10km H=08:02:00.2(U)	
z	i	13 34.9			
4. z	iPKIKP	09 28 48.2K	151.5°		
z	i	28 49.1	1.8/52		
z,n,e,V	iPKP ₁	28 54.7D		24.88;178.9E h=545km H=09:10:01.9(U)	
z,n,e	i	28 55.9D	1.0/205 1.3/74 0.8/35	25.58;179.8E 09:09:03 (M)	
z,n,e,V	iPKP ₂	29 05.8K			
z,n,e	i	29 06.9K	1.3/200 0.8/61 0.9/43		
e	ePKP	31 05	S-lich der Fidschi-Inseln		
4. z	eP	11 04 49	Nahe der E-Küste von Hondu, Japan	35.2N;141.2E h= 60km H=10:52:31.2(U)	
				35.7N;141.2E 10:52:31 (M)	
4. z,n,e	i(PKHKP)	13 05 42.2	1.0/44 0.6/24 0.9/21		
z,n,e,V	iPKIKP	05 49.3			
z	i	05 57.8	139°		
e	e	06 52			
z	e	07 36	Gebiet der Neuen Hebriden	13.98;172.6E h=602km H=12:47:28.3(U)	
z,n,e	eSKP	08 30.2		14.08;173.0E 500 12:47:19 (M)	
4. z	e	13 17 08			
4. z	e	14 38 35			
4. z,n,e	eP	15 18 15	Algerien	34.8N; 5.1E h N H=15:14:11.9(U)	
4. z	iP	18 06 53.8D	1.3/16		
z,n,e	i	07 03.5			
z	iFP	10 24.6	1.7/20		
			S-lich von Panama	7.7N; 82.6W h N H=17:54:07.0(U)	
4. z	e	20 54 17			
4. z	e	21 12 33			
4. z,e	eP	22 08 41	1.4/16 /		
z	e	10 12	Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.6N;159.7E h N H=21:57:10.0(U)	
				51.9N;159.2E 21:57:12 (M)	
4. z	eP	22 15 04	Iran	31.5N; 51.1E H=22:08:18 (B)	
				31.8N; 50.6E h= 46km 22:08:24.5(U)	
				31.1N; 50.1E 22:08:17 (M)	
4. z	iP	22 55 14.6K			
5. z	e	02 27 20			
5. z	e	03 00 49	Spuren		
5. z	e	03 21 18			
5. z	e	03 41 35	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(P)
5. z	eSg	04 49 24	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(P)
5. z	eSg	04 59 36	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(P)

Table with columns for date (Mai 1974), seismicity codes (e.g., 5. z, n, e), location (e.g., Gebiet von Taiwan), and coordinates/hypocenter data (e.g., 22.3N; 121.5E).

Table with columns for date (Mai 1974), seismicity codes (e.g., 7. z, n, e, V), location (e.g., Gebiet der Fidjisch-Inseln), and coordinates/hypocenter data (e.g., 16.78; 177.3W).



1974 Mai	9. z	eP	17 06 34	Dodekanes	36.6N; 27.6E h N 37.0N; 27.7E	H=17:02:21.7(U) 17:02:30 (M)
	9. z	e	17 19 20	Spuren		
	10. z	e	00 10 30	99° MLH=6.4		
	z,n z,v N,E N,E,V N,E z N,E,V	eFP ePPFP eSKS ePS eSS e eLm	14 16 18 10 20 58 23 18 28.6 29 43 57	Gebiet der Prinz Edward-Inseln	46.0S; 35.3E h N 46.0S; 34.6E	H=23:56:38.0(U) 23:56:34 (M)
	10. z	ePKKP	02 23 13	D	1.7/28	
	z	IPKP ₁	23 26 3K		1.3/30	
	z,n,e,v	IPKP ₂	23 48.4D		1.1/125 / /	
	z	ePP ₂	27 26		157.5°	
				Gebiet der Kermadec-Inseln	30.7S; 179.6W h=227km 30.9S; 179.0W	H=02:03:46.1(U) 02:03:21 (M)
	10. z	eP	05 38 04	Riu-kiu-Inseln	27.5N; 129.6E h N 28.2N; 129.1E h= 25km	H=05:25:37.3(U) 05:25:41 (M)
	N,E,V	eLm	06 20			
	10. z	eP	06 32 07	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	40.2N; 141.4E h= 93km 39.9N; 141.4E	H=06:20:16.3(U) 06:20:08 (M)
	10. z	e	08 29 58	109°		
	z	e	30 21			
	z,e,v	ePP	30 57	N-licher Oster-Rücken	4.4S; 102.1W h N 4.9S; 102.3W	H=08:12:05.0(U) 08:11:59 (M)
	z,e E,v z N,E,V	e e ePP e ePS ePKKP eL	31 04 41 28 41 43 09 11			
	10. z,n,e	e	11 01 34	Nahbeben ?		
	10. z,n	e(P)	13 48 03			
	10. z,n,e	e	15 36 24			
	10. z,n,e,E,v	iP	19 36 23	6D,W 1.9/165 1.8/52 1.8/52		
	z,n,e	i	36 30			
	E,v	e	38 35	69° MLH=7.2		
	z,n,e,N,E,v	eS	45 28	Provinz Szetschuan, China	28.2N; 104.0E h= 11km 28.4N; 104.1E	H=19:25:15.0(U) 19:25:19 (M)
	z	e(PKKP)	56 19			
	N,E	eLm	20 02	t22 an125 ae53		
	z	ePKP	04 40			
	N,E,V	eL	11	t17 an20 ae26.5 av41.5		
		F	21 30			
	10. z	e	22 18 28	Spuren		
	11. z	eP	00 57 39			
	z,n,e,v	i	57 42.9	1.6/57 / /		
	z,e	e	57 54			
	z,e	e	01 00 32			
	E	e	01 36	103° MLH=6.2		
	v	e	01 56			
	e,E	eSKS	08 17	Molukken-Straße		
	n,e	eSKKS	08 57			
	z,n,e,N,E,v	eS	09 27			
	z	e	10 11			
	z,n,e,N,E,v	ePS	10 55			
	z,e	ePKKP	14 02			
	z	e	14 26			
	z	e	15 39			
	z	eSS	16 22			
	z	ePoPKP	17 54			
	z	e	18 35			
	N,E,v	ePKP	21 57			
		eLm	49	t18 an5.5 ae2.5 av6.5		
	11. z	IPKP ₁	02 36 52	6D 1.3/28		
				Gebiet der Fidschi-Inseln	17.5S; 177.0W h=418km	H=02:18:00.0(U)

1974 Mai	11. z,n,e,v	iP	06 27 50	0D 1.7/155 1.8/69 1.8/40		
	z	e	28 01	99° MPPV _k =6.4 MLH=6.2		
	z	i	31 46.3			
	z,n,e,N,E,v	iPP	31 52.0D	2.2/365 / /		
	N,E	e(SKS)	38 48			
	z	ePKKP	44 46	Gebiet der Marianen	19.7N; 147.3E h= 6km 19.9N; 147.4E 45	H=06:14:08.7(U) 06:14:15 (M)
	N,E	eSS	46 05			
	N,E,v	eLm	07 11	t17 an4.5 ae3.5 av1		
	11. z,n,e	eP	09 22 46	1.6/47 1.8/46 1.9/51		
				Island	64.9N; 21.7W 64.9N; 20.9W h= 16km	H=09:17:46 (B) 09:17:49.2(U)
	11. z	ePKP	13 19 31	SW-Atlantik	57.9S; 7.3W h N	H=13:01:05.4(U)
	z	ePP	20 21			
	N,E,v	eL	14 19			
	11. z,n,e	e	14 50 17	Nahbeben ?		(C)
	e	i	50 31.2			
	11. z,n,e	e	15 36 25	Nahbeben ?		(C)
	11. z	ePKP	18 24 58	Neue Hebriden	15.2S; 166.8E h= 5km 15.2S; 167.6E	H=18:05:33.7(U) 18:05:37 (M)
	11. z	eP	19 22 10	Spuren, Gebiet der Insel Kodiak	56.5N; 153.1W h= 27km 56.2N; 152.8W	H=19:10:47.8(U) 19:10:47 (M)
	11. z	eP	21 07 13	2.0/37		
	z	e	07 25			
	z	e	11 27	Molukken-Straße	1.9N; 126.4E h N 2.0N; 126.5E	H=20:53:16.0(U) 20:53:16 (M)
	N,E,v	eLm	58			
	12. z,n,e	iP	00 24 54	4D S-lich der Sporaden	36.7N; 26.9E h=145km 36.7N; 27.0E 156	H=00:20:59 (B) 00:20:56.9(U)
	z	e	26 09			
	e	eS	27 57			
	n,e	eSS	28 18			
	12. z	iP	02 18 34	6K 1.9/46		
				Carlsberg-Rücken	1.4N; 67.0E h N	H=02:07:40.9(U)
	12. z	iP	10 19 30	4 1.3/19		
	z	ePP	20 02			
	z	ePP	23 31	100°		
	E	eSKS	30 02			
	E	eS	30 55	N-Chile	19.6S; 69.0W h=112km	H=10:05:55.4(U)
	E,v	eL	11 02			
	12. z	eP	12 47 33	S-liche Kurilen	44.9N; 146.4E	H=12:35:44.1(F)
	12. z,e	ePn	19 49 15	440km	48°15'N; 9°05'E 48°17'N; 9°07'E	H=19:48:13 (L) 19:48:14 (B)
	z,n,e	ePg	49 30			
	n,e	eSg	50 21	Schwäbischer Jura	48.3N; 9.1E h= 12km	19:48:13.3(U)
	z,n	iL	50 27.2			
	13. z,n,e	iP	02 23 52	2D 1.8/66 / /		
	z	ePP	26 01	Leyte, Philippinen	10.1N; 124.1E h=592km 9.0N; 124.7E 400	H=02:11:29.2(U) 02:11:07 (M)
	13. z	eP	05 22 17	Halbinsel Alaska	55.9N; 158.5W h= 41km 55.4N; 158.4W	H=05:10:49.8(U) 05:10:46 (M)
	13. z	e	07 33 37			
	13. z	ePKP	12 11 56	Salomonen	7.3S; 155.5E h= 33km 7.0S; 155.6E	H=11:52:55.9(U) 11:52:57 (M)
	z	ePP	13 39			
	13. z	IPKP ₁	12 54 37	0D 0.9/23		
				Gebiet der Fidschi-Inseln	20.4S; 178.2W h=603km	H=12:35:56.8(U)



Mai 1974

			17 48 09 K,W 1.7/(240) 2.0/98 1.8/150			
13. z,n,e,E,V	iP i iPP isP iFP eFFFF eSS	48 25 48 53.9 49 14.5 49 52.2 50 55 57(40)	Gebiet des Hindukusch	36.5N; 70.9E 36.3N; 71.1E	h=208km 190	H=17:40:28.4 17:40:25
13. z	eP ePP e eSKS eL	19 07 52 11 32 14 32 18 26 20 00	2.0/40 95° SW-lich von Sumatra	6.78;102.6E 6.78;102.7E	h N	H=18:54:32.2 18:54:27
13. z	e(F)	19 44 09	SW-lich von Sumatra	6.58;102.7E 6.28;102.6E	h= 29km 20	H=19:30:39.9 19:30:41
13. z,e	eP e ePP	20 16 22 16 38 20 36	Molukken-Straße	2.7N;126.5E 3.0N;126.6E	h N h= 20km	H=20:02:29.9 20:02:28
13. z	e	23 42 39	Spuren			
14. z	iPKP	06 28 44.8	1.0/13 Salomonen	6.9S;155.2E 6.5S;155.3E	h N	H=06:09:45.0 06:09:47
14. z	eP	06 39 10				
14. z	eP e	08 21 12 22 46	1.1/13 h=440km Ochotskisches Meer	51.3N;150.7E	h=523km	? H=08:10:42
14. n z,n,e	e(Pn) e	08 34 16 34 48	W-Lettland, UdSSR (?)	56.7N; 21.9E		H=08:32:16.9
14. z	e	11 06 12	Nahe der E-Küste von Kamtschatka	51.2N;157.7E 51.5N;157.5E	h= 53km	H=10:54:18.7 10:54:20
14. z	eP	11 41 19	0.8/13			
14. z	e	11 53 02				
14. z,n,e	e eL	13 01 19 01 29	Nahbeben			
14. z	eP	14 19 14	Spuren, Gebiet der Insel Unimak	54.3N;164.1W 53.6N;164.5W	h= 27km	H=14:07:35.8 14:07:33
14. z	eP	20 39 32	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.4N;144.4E 40.9N;144.5E	h= 30km	H=20:27:27.3 20:27:31
15. z,n,e	eP	00 21 11	Grenzgebiet Kaschmir - Sinkiang	36.4N; 76.5E 36.5N; 76.6E	h= 62km	H=00:12:46.4 00:12:44
15. z	e	03 36 56				
15. z	eP	04 01 51	Spuren, Grenzgebiet Indien - Bangla Desh	25.5N; 91.8E 25.2N; 92.2E	h= 32km	H=03:51:21.4 03:51:18
15. z	ePP	04 46 35	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.4W	h N	H=04:37:39.4
15. z	eP	05 44 56	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.2W 28.2N; 44.2W	h N	H=05:36:12.7 05:36:17
15. z	e	09 33 19				
15. z	ePKP	09 51 15	Gebiet der Samoa-Inseln	15.7S;172.1W	h N	H=09:31:41.9
15. z	eP e	10 42 43 42 56	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.2W	h N	H=10:33:58.9

Mai 1974

15. z	eP	11 16 52	Spuren, N-atlantischer Rücken	27.3N; 44.4W	h N	H=11:08:06.9(U)
15. z,e	iPg iSg	12 26 17.8 26 45.1	Spuren Sprengung			
15. z	iPg iSg iL	13 06 07.4 06 11.0 06 12.9	Sprengung 11.9 t			51°15.2'N; 12°39.6'E
15. z	eP	13 15 52	Fuchs-Inseln, Aleuten	52.4N;168.8W 52.8N;169.3W	h= 44km	H=13:04:04.1(U) 13:04:06 (M)
15. z	eP	13 45 55	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.3W 27.4N; 44.5W	h N	H=13:37:11.1(U) 13:37:06 (M)
15. z	eP	13 52 54	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.4W	h N	H=13:44:10.5(U)
15. z	eP	14 08 02	N-atlantischer Rücken	27.3N; 44.4W	h N	H=13:59:15.2(U)
15. z,n,e	e	15 01 06	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.3W	h N	H=14:52:05.2(U)
15. z,n,e,N,E,V	iP i i i eS e(SSSS) eL eIm F	19 11 28.1K 11 29.3 11 54.1 20 57 30 13 46 48 21 30	74° MIH=6.8 1.0/205 1.0/105 0.9/60 Kurilen t20 an39.5 ae17 av46.5 t17 an42 ae14.5 av(55.5)	50.0N;156.1E 50.1N;156.2E	h= 56km	H=18:59:55.9(U) 18:59:53 (M)
15. z,e	eP	19 38 17	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.4W 26.5N; 44.8W	h N	H=19:29:32.2(U) 19:29:21 (M)
15. z	e	20 34 31	Spuren			
15. z	eP	22 30 22	N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.3W 27.6N; 44.4W	h N	H=22:21:29.4(U) 22:21:41 (M)
16. z,n,e	iP ePn	03 10 37.4K 12 09	1.0/44 / 1.0/30 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	50.0N; 78.5E 49.7N; 78.2E	h= 0km	H=03:03:00 (B) 03:02:57.3(U)
16. z	e ePP ePKS	08 16 12 18 13 19 15	Salomonen	10.4S;161.1E 10.5S;161.5E	h= 77km	H=07:56:49.7(U) 07:56:43 (M)
16. z	e	12 22 27	Spuren			
16. z	i	12 56 55.0				
16. z	e	14 15 41				
16. z,n,e,N,E,V	iPg i	14 16 37.7 16 39.2	Sprengung			
16. z,e	eP	15 11 40	Dodekanes	36.0N; 27.2E 36.2N; 27.4E	h N	H=15:07:26 (B) 15:07:26.5(U)
16. z,n,e,V	iP e e e ePP iPP ePPP eSKS eLm	20 12 05.9D 12 38 13 13 13 57 15 44.0 17 44 21 47 55	2.0/275 / / Gebiet der Bonin-Inseln	27.2N;140.1E 26.9N;140.4E	h=471km 450	H=20:00:01.5(U) 19:59:58 (M)
16. z	e(P)	21 32 32	Spuren, N-atlantischer Rücken	27.4N; 44.3W	h N	H=21:23:48.6(U)

Mai 1974

16. z	eP	23 20 14					
16. z,e,V	eP i ePP eLm	23 20 29 21 01.1 24 00 59	Nahe der Küste von Nikaragua t18 an1.5 as1.5 av2	11.2N; 86.0W	h= 36km	H=23:07:46.6(U)	
17. z	e ePP	04 10 54 11 10 13 10	Salomonen	10.8S; 161.9E	h= 58km	H=03:51:29.6(U)	
17. z	iP	06 32 16.2	1.5/22				
17. z	iPKP	09 46 51.1K	1.4/19 Gebiet der Tonga-Inseln	17.0S; 172.6W	h N	H=09:27:13.4(U)	
17. z	e	12 16 18					
17. z,n,e	iP iSP iPP e iSoP ePcS	13 52 55.2K 54 03.1 54 40.3 55 46 58 09.5 58 27	1.6/80 1.4/18 1.7/50 Gebiet des Hindukusoh	36.5N; 70.9E 36.6N; 70.9E	h=208km 210	H=13:45:13.8(U) 13:45:14 (U)	
17. z,n,e,V	iP ePPP eLm	14 32 25.3D,W 33 04 42	1.5/145 1.5/87 1.5/80 Island	64.8N; 22.0W 64.7N; 21.2W 64.7N; 21.0W	h N	H=14:27:26 (B) 14:27:32.0(U) 14:27:29 (U)	
17. z,e,V	iP ipP esP e eSKS eS e(PKKP) eLm	15 35 31.2K 35 59.3 36 13 38 55 46 00 46 47 52 36 16 03	2.2/83 2.2/55 2.0/150 / / 97.5° h=105km Peru				
17. z,V	iP i eS eLm F	17 24 19.2 24 30.9 34 50 18 06 19	1.0/115 1.1/30 1.2/38 SW-liche Riu-kiu-Inseln t16.5 an7.5 as11.5 av17.5	25.1N; 125.6E 26.0N; 125.4E	h= 18km	H=17:11:50.8(U) 17:11:57 (U)	
17. z,n,e	eP	18 37 51					
17. z	eP e	19 53 08 53 37	Iran	31.3N; 51.3E 31.3N; 51.1E 31.2N; 51.2E	h N	H=19:46:18 (B) 19:46:20.2(U) 19:46:20 (U)	
17. z,n,e,V	iP epP e i ePP ePPP eSKS eS eS eSP ePS e eSS eL	21 08 30.9 09 05 11 06 12 03.5 12 29 14 49 18 53 19 41 20 38 20 55 21 45 26 09 26 22 22 06	1.7/54 / / 97.5° h=130km Java	6.5S; 106.8E 5.8S; 106.7E	h=131km 115	H=20:55:11.2(U) 20:55:12 (U)	
17. z	ePKIKP ePKP1 iPKP1 epPKP	23 25 38 25 45 25 58.6 27 40	153° 1.3/39 / / 1.0/38 / /				
18. z,n	e	07 35 55	S-lich der Fidschi-Inseln	26.1S; 179.5E 27.8S; 179.5E	h=494km	H=23:06:44.1(U) 23:05:48 (U)	
18. z	ePKP1	12 18 01	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.5S; 178.5W	h= 46km	H=11:57:55.4(U)	

Mai 1974

18. z,n,e	eP eL	23 44 50 55	1.5/43 1.5/33 1.5/30 Island	64.8N; 21.7W		H=23:39:52 (B)	
19. z	e(Fb) eSg	13 21 57 23 22	Gebiet von Verona, N-Italien	45.5N; 11.1E 45.6N; 10.3E	h N	H=13:20:10 (B) 13:20:17.3(U)	
19. z	iPKP	21 59 16.0	Gebiet von Neu-Irland	4.9S; 153.3E	h= 57km	H=21:40:23.1(U)	
19. z,n,e	iP ipP isP e eL	22 05 19.2K 05 30.9 05 36.2 10 36 14	1.4/42 1.3/34 1.3/20 E-liches Mittelmeer	35.4N; 26.4E 35.5N; 26.3E 34.9N; 25.8E	h= 90km 83	H=22:01:11 (B) 22:01:09.4(U) 22:00:59 (M)	
19. z	e	22 19 14					
20. z	eP	00 25 53	Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.4N; 159.7E 51.5N; 159.5E	h N	H=00:14:19.7(U) 00:14:20 (M)	
20. z,e	ePg eSg	04 20 38 21 26	410km Rheinland - Pfalz	49°50'N; 7°34'E 49.8N; 7.7E	h= 25km	H=04:19:24 (B) 04:19:25.2(U)	
20. z,n,e	eP	10 50 46	E-licher Golf von Aden	13.4N; 50.2E 12.6N; 50.3E	h N	H=10:42:05.9(U) 10:42:01 (M)	
20. z,n,e	e	21 26 53					
21. z	eP	00 46 25	Spuren, Mindanao, Philippinen	8.2N; 123.0E	h= 77km	H=00:33:05.3(U)	
21. z	ePKIKP iPKP1 iPKP2 epPKP	05 06 19 06 24.1 06 30.3 08 44	1.4/95 1.5/33 / 1.4/46 Gebiet der Fidschi-Inseln	21.2S; 178.7W	h=571km	H=04:47:00.7(U)	
21. z	e ePg eSg	07 44 04 44 18 45 20	Bundesrepublik Deutschland	47°36'N; 7°49'E 47.7N; 7.7E	h N	H=07:42:37 (B) 07:42:35.7(U)	
21. z	e e	08 24 47 25 49					
21. z	iP	10 12 33.2D	0.9/15				
21. z	iP	15 01 58.0D					
21. z,n	i e	15 38 40.5 39 05	Schwedisch-Lappland			H=15:34:10 (S)	
21. z,n,e	e	15 41 03					
21. z	eP	16 10 45	Spuren, N-Atlantik	58.1N; 32.5W	h N	H=16:05:09.0(U)	
21. z,e	i iPg eSg	16 27 37.2 27 39.1 28 12					
21. z,n,e	eSn e e eSg	16 54 19 54 30 54 59 55 16	Västergötland, Schweden	58.3N; 12.8E		H=16:51:21 (S)	
22. z,n,e	e	02 35 01					
22. z	eP	07 43 43	1.3/17 Ionisches Meer	37° N; 20 3/4° E 37.6N; 21.5E	h=129km	H=07:40:0 (B) 07:40:15.2(U)	
22. z,n,e	e	08 09 37					

Maï 1974

22. z	ePKP epPKP	09 32 32 33 38	D 1.4/27 Tonga-Inseln	17.48;175.2W h= 21km H=09:13:53.0(U)
22. z,n,e	e	12 19 30		
22. z	ePKP e e	15 07 38 08 09 08 30	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.68;172.3E h= 71km H=14:48:06.7(U)
22. z,n	e	15 12 35		
z,n,e	e	12 56		
z,e	e	13 22		
n	eL	13 28		
22. z	e	18 52 30	Spuren	
22. z	e	22 22 43	Spuren	
23. z,n	e	01 19 06		
23. z,n,e	e	04 08 10		
23. z	IPKP ₂ eIm ₂	07 03 50.6 08 29	Kermadec-Inseln	29.88;177.1W h= 63km H=06:43:29.6(U) 29.98;177.3W 06:43:26 (M)
23. z	e	09 25 45		
23. z	eP	09 31 56	Spuren, N-atlantischer Rücken	27.3N; 44.4W h N H=09:22:59.8(U)
23. z	e	10 07 13	Spuren	
23. z,e	eP e eIm	11 17 10 17 17 34	N-atlantischer Rücken	27.3N; 44.4W h N H=11:08:24.8(U) 27.9N; 44.3W 11:08:28 (M)
23. z	eP	13 50 49	Spuren, S-Nevada	37.1N;116.1W h= 5km H=13:38:30.2(U)
23. z	IPKP ₁	17 42 50.3D	1.0/24 Gebiet der Fidsohi-Inseln	18.18;177.8W h=450km H=17:24:02.1(U)
23. z,n	ePn e e e i eSg	19 53 32 53 40 54 38 55 31.0 56 13	935km Kroatien, Jugoslawien	43.4N; 17.2E H=19:51:30 (B) 43.4N; 17.1E h N 19:51:30.0(U)
24. z	eP	01 33 41	Spuren, Vor der libyschen Küste	33.2N; 13.9E H=01:29:32.3(F)
24. z,n	e	04 46 47		
24. z	IP	09 33 58.4	1.0/15 Vor der E-Küste von Hondo, Japan	33.0N;141.1E h= 17km H=09:21:25.6(U)
24. z	eP	09 38 58	Kostarika	10.4N; 83.5W h N H=09:26:19.9(U)
24. z,n,e	IPg ISg	10 01 23.8 01 41.9	145km Sprengung 13.3 t	50.54°N; 14.65°E (O)
24. z	e	10 46 38 47 02		
24. z	e	11 26 43	Spuren	
24. z,n	IP	20 37 59.1	1.0/33 1.3/32 Nahe der E-Küste von Kamtschatka	53.1N;159.8E h N H=20:26:34.9(U) 52.9N;159.8E h= 70km 20:26:38 (M)



Maï 1974

25. z	IP	08 27 27.2D	1.0/25	
25. z	IP	09 43 38.8	Riu-kiu-Inseln	27.6N;129.6E h= 65km H=09:31:15.1(U) 28.2N;129.3E 09:31:15 (M)
25. z	e	13 07 21		
25. z,n	eP e	20 18 51 19 11	1.1/24 / N-Atlantik, E-lich von Grönland	71.0N; 21.5W H=20:13:31 (B) 71.0N; 20.9W h N 20:13:30.0(U) 71.1N; 21.0W 20:13:24 (M)
25. z	ePKP epPKP e	21 12 05 14 31 14 42	1.0/13 S-lich der Fidsohi-Inseln	24.88;178.2E h=678km H=20:53:23.8(U)
26. z,n,e	e	00 24 29		
26. z,V	e(PKHKP) ePKIKP ePP i ePKS eIm eL	01 51 37 51 43 54 43 55 04.1 55 19 02 57 03 01	141° MIH=6.1 2.3/130 / / Neue Hebriden t19 an3 ae1.5 av4.5 t18 an2.5 ae2 av4.5	17.78;167.8E h= 13km H=01:32:11.2(U) 18.0S;169.5E 01:32:08 (M)
26. z	ePKP ePP	01 56 26 59 28	Neue Hebriden	h= 25km H=01:36:45 (S)
26. z	ePKP	02 34 55	Neue Hebriden	17.8S;167.5E h= 31km H=02:15:26.4(U) 16.8S;168.4E 02:15:31 (M)
26. z	IPKIKP IPKP ₁ IPKP ₂ epPKP i e e	06 06 15.7 06 20.4 06 25.1 08 35 09 04.3 09 46 09 51	1.3/19 1.0/220 1.0/44 0.9/60 1.1/205 1.0/80 148° Gebiet der Fidsohi-Inseln	20.8S;178.5W h=565km H=05:47:36.9(U) 20.8S;178.2W 480 05:47:28 (M)
26. z	e	06 51 19	Spuren	
26. z	e	07 48 11		
26. z	ePKP	08 56 01	Neue Hebriden	17.7S;167.6E h= 8km H=08:36:28.4(U)
26. z	ePKP	11 43 46	Neue Hebriden	17.7S;167.7E h= 19km H=11:24:14.0(U)
26. z	ePKP	12 54 32	Gebiet von Taiwan	22.1N;121.4E h= 22km H=12:42:02.8(U)
26. z	eP	13 10 30.3K	1.7/36 1.1/14 / Ionisches Meer, W-lich des Peloponnes	37.1N; 21.3E H=13:06:49 (B) 37.5N; 21.1E h= 57km 13:06:53.3(U) 37.2N; 21.6E 13:06:51 (M)
26. z,n,e	i(P) e e e	13 14 08 15 50 16 18		
26. z	e	18 09 47	Spuren	
26. z	IP	19 14 33.9	1.0/15	
26. z	e	20 53 16	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	34.4N;141.4E h= 46km H=20:40:34.3(U) 34.5N;141.3E 20:40:29 (M)
26. z	e	21 25 27		
27. z,n	e	04 15 56		
27. z	e	04 19 31		

Mai 1974

27.	z,n,e,V e,N,E N,E,V	IP eS eLm	04 52 53.9K 05 02 20 30	2.1/120 / / 74° MIH=5.8 t18 an4.5 ae2 av5 Kurilen	50.8N;157.3E h= 47km H=04:41:23.6(U) 50.8N;157.4E 55 04:41:24 (M)
27.	z,e z	eP ePP	05 14 04 17 36	1.9/37 / Guerrero, Mexiko	17.3N; 98.9W h= 50km H=05:01:11.3(U)
27.	z z N,E,V	eP e(FP) eLm	10 50 30 54 31 11 38	Mindanao, Philippinen	8.5N;123.2E h= 35km H=10:37:05.8(U) 8.6N;123.3E 20 10:37:04 (M)
27.	z z,n,e	e eSg	11 25 20 25 27	Österreich	47.8N; 16.2E H=11:23:21 (B)
27.	z z	eP epP	12 28 23 28 30	1.4/32 N-atlantischer Rücken	15.7N; 46.7W h N H=12:18:24.5(U)
27.	Z Z	iPg iL	13 10 29.6 10 34.3	Sprengung 5.325 t	51°15.9'N; 12°43.7'E
27.	z n	e e	13 34 22 34 41		
27.	z,n,e z,n,e z z	iP ipP ePP ePKPPKP	14 12 38.2K 12 42.9 15 05 41 05	1.2/46 / / S-Alaska	60.3N;146.0W h= 21km H=14:01:43.5(U) 60.4N;146.1W 14:01:41 (M)
27.	z,n,e	i	16 06 10.9		
28.	z z z,n,e z z	ePKIKP ePKP iPKP ePKP ePP	03 14 54 15 07 15 32.1 17 30 19 11	158° 1.1/95 1.3/37 0.8/22 Gebiet der Kermadec-Inseln	31.8S;179.4E h=450km H=02:55:50.9(U) 32.8S;179.8E 02:55:00 (M)
28.	z	e(P)	23 28 35	Carlsberg-Rücken	6.3N; 60.6E h N H=23:18:24.1(U)
29.	z,n,e	e	01 42 18		
29.	z	eP	04 27 12	2.2/62 Carlsberg-Rücken	6.3N; 60.6E h N H=04:17:08.9(U) 5.5N; 60.6E 04:17:05 (M)
29.	z	eP	07 20 44	Hondo, Japan	35.2N;138.3E h= 31km H=07:08:29.7(U)
29.	z,n,e z,n,e z,n,e	iPg iSg eL	11 00 32.7 00 48.8 01 01	125km Sprengung 6.5 t	50.18N; 13.29E (0)
29.	z	e	17 03 18		
29.	z,n,e	e	18 22 58		
29.	z	e	19 27 21		
30.	z	e(P)	01 11 27	Gebiet der Vancouver-Insel	49.1N;128.4W h N H=00:59:56.1(U)
30.	z	iP	01 16 52.2	1.1/32 Kurilen	
30.	z	e	01 28 38		
30.	z	e	18 07 25		
31.	z,n,e	e	00 12 11		
31.	z	e	01 10 07	Spuren	48.0N;154.5E h N H=01:05:09.5(U)



Mai 1974

31.	z,n	eP	02 08 12	Nahe der E-Küste von Kamtschatka	54.0N;159.2E h=111km H=01:57:03.2(U) 54.4N;159.0E 70 01:57:03 (M)
31.	z z	e e	02 26 23 26 51		
31.	z	eP	03 24 52	Gebiet der Insel Unimak	53.6N;163.8W h N H=03:13:10.7(U) 53.5N;163.9W 03:13:10 (M)
31.	z,n,e,V z,e n,e n,e n e N,E	iP ePP e(Pos) e e e eLm	03 34 39.9K,S,W 36 11 40 31 48 30 48 50 48 59 04 10	1.1/270 0.6/70 1.2/100 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	50.0N; 79.3E H=03:27:00 (B) 50.0N; 78.9E h= 0km 03:26:57.4(U)
31.	z	iPKP ₁	06 28 19.1	0.9/25 Gebiet der Fidjchi-Inseln	20.3S;177.9W h=573km H=06:09:35.6(U)
31.	z	ePKP	07 59 57	Tonga-Inseln	17.0S;173.1W h N H=07:40:17.6(U)
31.	z	ePKP	08 03 08	Gebiet der Fidjchi-Inseln	14.7S;177.3W h N H=07:43:38.6(U)
31.	z	eP	09 02 56		
31.	z,n,e z z z	iP i i e	09 22 02.4K 22 06.3 22 10.2 22 15	1.5/92 1.6/47 / Nahe der E-Küste von Kamtschatka	53.0N;160.1E h N H=09:10:37.9(U) 52.8N;159.9E h= 70km 09:10:41 (M)
31.	z	epP	11 25 03	1.6/24 Atlantisch-indischer Rücken	28.1S; 63.4E h N H=11:11:54.3(U) 28.3S; 63.2E 11:11:48 (M)
31.	z,n,e	eP	12 33 55	1.5/24 / / Island	65.1N; 20.9W h= 37km H=12:28:59.9(U)
31.	z,n	e(P)	14 14 08	Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.5N; 71.0E h=239km H=14:06:25.9(U) 36.8N; 71.1E 230 14:06:27 (M)
31.	z,e z N,E N,E N,E N,E,V	eP ePP e eS eSS eLm	14 17 52 21 17 28 27 28 40 34.3 59.0	1.5/27 / 88° MIH=6.7 Golf von Kalifornien	27.2N;111.2W h N H=14:04:59.9(U) 30.6N;111.2W 14:05:19 (M)
31.	z,n,e	e	18 25 21		

Juni 1974							
1. z,n,e	eSg	08 59 51	Bergschlag Oberschlesien, Polen				(W)
1. z,n,e	eSg	11 06 49	Slowakei, CSSR				(W)
1. z	e	11 58 37					
1. z,n	e	16 09 00	Nahbeben				(O)
1. z,n,e	eP	16 11 02	Mittelmeer, S-lich des Peloponnes	36.1N; 22.4E 36.2N; 22.5E h= 39km	H=16:07:04 (B) 16:07:08.4 (U)		
1. z,n,e	e	17 59 18					
1. z	iP	19 11 34.9D	1.2/17 Nahe der E-Küste von Kamtschatka	53.5N; 160.4E h= 40km	H=19:00:13.9 (U)		
1. z,n,e N,E,V	iP eIm	20 28 17.5 40	1.1/23 / / N-atlantischer Rücken	55.3N; 36.0W 55.3N; 35.3W h N 55.5N; 35.7W	H=20:22:15 (B) 20:22:23.0 (U) 20:22:18 (M)		
2. z	eP	03 55 11	Spuren, Riu-kiu-Inseln	29.3N; 130.6E h N	H=03:42:48.9 (U)		
2. z	eP	04 26 43	Riu-kiu-Inseln	29.2N; 130.5E h N	H=04:14:19.8 (U)		
2. z,n,e z,n	e eSg	05 29 55 30 44	Vor der italienischen Adria-Küste	42 1/4°N; 16 1/4°E	H=05:25:34 (B)		
2. z	eP	07 03 10	Mittelindischer Rücken	24.0S; 70.1E h N 23.4S; 69.6E	H=06:50:12.3 (U) 06:50:14 (M)		
2. z,n,e z n	iPKP e e	12 37 01.5 37 35 37 49	1.5/71 / / Tonga-Inseln	16.6S; 173.0W h= 7km	H=12:17:22.9 (U)		
2. z	e(PKP ₁)	13 20 22	Gebiet der Balleny-Inseln	61.2S; 154.2E h N	H=13:00:23.4 (U)		
2. z	e	14 17 40					
2. z z N,E,V	eP ePP eL	16 13 37 17 57 17 00	Talau-Inseln	2.7N; 125.3E h N 2.9N; 125.3E	H=15:59:51.4 (U) 15:59:53 (M)		
2. z,e z	iPKP ₁ iPKP ₂	22 46 59.3K 47 07.4	0.9/39 / S-lich der Fidsohi-Inseln	22.9S; 179.8W h=577km	H=22:28:11.5 (U)		
2. z,e	eP	23 16 21	1.4/29 / Kolumbien	5.3N; 76.9W h= 64km	H=23:03:46.2 (U)		
3. z,n,e	e	01 26 42					
3. z	ePKP	06 34 11	1.0/15 Tonga-Inseln	15.4S; 173.3W h N	H=06:14:38.5 (U)		
3. z,e n z,n,e	iP epP ePP	11 53 28.4K 54 11 55 09	1.5/34 / Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.9N; 71.4E h=100km 37.2N; 71.2E 130	H=11:45:36.2 (U) 11:45:41 (M)		
3. z	iP	12 53 58.8					
3. z,n	e	17 30 27					
3. z,n	e	23 17 30					
3. z,e z,e	eP ePP	23 43 12 44 45	Tadshikische SSR	39.1N; 71.4E h= 60km 39.3N; 71.6E	H=23:35:25.8 (U) 23:35:23 (M)		

Juni 1974							
4. z	iP	02 35 15.6					
4. z	i(P)	02 38 38.0					
4. z	eP	03 15 40	E-lich der Kurilen	46.0N; 153.4E	H=03:03:43.4 (F)		
4. z,n,e,N,V z,n,e,N,E,V z z,V V z,n,e,N,V z,V	iPKIP i e iPKP e iSKP e	04 33 18.0D 33 20.9 33 29 34 37 34 58 D 36 35.7 38 08	1.9/520 1.8/150 1.3/33 144° Tonga-Inseln	15.88; 175.1W h=276km 15.38; 174.9W 280	H=04:14:15.9 (U) 04:14:19 (M)		
4. Z Z Z	iPg. iSg iL	12 40 21.1 40 23.4 40 24.6	Sprengung 4.6 t	51°17.15'N; 12°43.8'E			
4. z z,n,e	eP eI _{g1}	14 22 17 26 24	Ionisches Meer, Nähe Kalabrien	38.9N; 17.8E	H=14:19:08 (B)		
4. z,n	e	15 07 27					
4. z,e N,E,V	eP eIm	15 24 13 47	N-atlantischer Rücken	10.8N; 42.6W h N	H=15:14:03.4 (U)		
4. z,n,e	e	17 08 11					
4. Z,z	e	17 45 20					
4. z	iP	17 52 53.9D	1.0/17				
4. z,n,e	e(Sg)	19 37 59					
4. z,n,e	eSg	23 19 47	Medelpad, Schweden	62.3N; 17.2E	H=23:13:51 (S)		
5. z,e N,E,V	eP eIm	00 12 54 42	Provinz Szetschuan, China	29.4N; 99.5E h N 29.7N; 99.5E	H=00:02:10.8 (U) 00:02:09 (M)		
5. z,n,e	e	00 20 52					
5. z	e	01 15 02	Spuren				
5. z	iPKP	02 05 55.7D	1.0/15 Gebiet von Neu-Britannien	6.6S; 149.2E h= 49km	H=01:47:03.6 (U)		
5. z z	ePKP i	05 39 24 39 26.1	Neue Hebriden	14.6S; 176.3E h=159km	H=05:20:16.7 (U)		
5. z,e	iPKP ₁	08 37 32.6	0.9/40 / Gebiet der Fidsohi-Inseln	20.7S; 177.7W h=345km	H=08:18:24.9 (U)		
5. z	iP	09 04 22.9D	1.0/15				
5. z,n,e N,E V	iPg iSg iL	10 38 21.6 38 23.0 38 24.2	Sprengung				
5. z,n,e z,n,e,N,E z,n,e,E,V F	iPg iSg iL F	11 20 41.9 20 57.8 21 04.4 23	115km Sprengung 30.2 t	50.59N; 14.05E			(O)
5. z	eP	12 38 05	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	37.0N; 141.8E h= 41km	H=12:25:50.8 (U)		
5. z	eP	12 41 25	Provinz Szetschuan, China	28.2N; 104.0E h N 28.0N; 104.1E	H=12:30:20.2 (U) 12:30:19 (M)		

Juni 1974							
5. z	e(PKP) e	22 20 25 20 39	Tonga-Inseln	15.0S; 173.8W	h N	H=22:00:49.2(U)	
6. z	iP	02 23 53.4	0.8/12 E-lisches Japanisches Meer	44.9N; 140.7E	h=273km	H=02:12:45.1(U)	
6. z,n	e	07 55 36					
6. z,n,e	e	10 59 09					
6. z,n,e z,n	iP ipP	17 13 34.9D 13 47.4	1.3/34 1.2/19 / Kurilen	45.0N; 150.8E 45.3N; 150.6E	h N	H=17:01:41.9(U) 17:01:44 (M)	
6. z,n	iPKP ₁	17 29 44.4D	1.1/32 / Gebiet der Fidisch-Inseln	17.8S; 178.6W	h=572km	H=17:11:09.0(U)	
6. z z N,E,V N,E,V	e ePP ePPP ePS eIm	18 34 51 35 54 38 17 45.6	Gebiet von Neu-Irland	2.9S; 149.1E 2.6S; 149.6E	h= 37km	H=18:15:33.4(U) 18:15:34 (M)	
6. z,n,e z	iP ePP	18 47 43.7D 50 07	1.7/67 / 1.5/21 Carlsberg - Rücken	4.2N; 66.5E 4.0N; 67.0E	h N h= 25km	H=18:37:07.7(U) 18:37:05 (M)	
6. z,n,e z,n,e z	iP ipP ePP e	19 11 06.1K 11 54.2 12 49 14 01	1.2/50 / 1.0/28 Gebiet des Hindukusch	36.4N; 70.7E 36.4N; 70.7E	h=214km 200	H=19:03:26.0(U) 19:03:25 (M)	
6. z z	ePKP e	20 20 17 20 41	Tonga-Inseln	15.2S; 173.5W	h N	H=20:00:45.0(U)	
7. z z	iPKP e	00 04 43.7D 04 55	0.9/16				
7. z	iP	00 41 10.6	1.1/22				
7. z	e	02 24 05	Spuren				
7. z z	eP e	03 08 52 08 59	E-Kaukasus	42.9N; 45.7E 42.8N; 45.2E 42.5N; 45.1E	h N	H=03:03:41 (B) 03:03:46.6(U) 03:03:43 (M)	
7. z	e	03 15 45					
7. z,n,e	eL	03 23 21					
7. z	i	04 20 08.9D	1.1/19 Gebiet der Philippinen	20.5N; 121.5E	h= 40km	H=04:07:28.1(U)	
7. z z,V z N,E,V	ePKP e e(PKS) eIm	07 07 11 07 47 10 58 08 07	Tonga-Inseln	15.4S; 175.3W 15.2S; 175.9W	h N	H=06:47:36.3(U) 06:47:34 (M)	
7. z z z	iPg iSg iL	13 10 08.3 10 10.8 10 11.9	t22 an2.5 ae0.5 av3 Sprengung 3.5 t				
7. z	e	13 27 16		51°15.9'N; 12°43.6'E			
7. n,e z,n,e z,n,e	e eSn eSg	13 41 53 42 46 42 57	Nahbeben				
7. z z,e N,E V	ePP eL eIm eIm	14 49 50 54 14 55.5 56.0	N-lische Ionische Inseln	39.0N; 20V2E 39.1N; 20.4E 37.9N; 20.6E	h= 35km	H=14:46:28 (B) 14:46:30.3(U) 14:46:22 (M)	

Juni 1974							
7. z,n,e z	iP epP	18 02 06.7 02 17	1.1/24 / / Gebiet der Aleuten	50.9N; 170.6W 51.0N; 171.0W	h N	H=17:50:08.8(U) 17:50:10 (M)	
7. z,n e	ePg eSg	18 05 38 05 50	Spuren Sprengung ?				
7. z	e	22 07 14	Spuren				
7. z,e z	iPKP ₁ e(PKP ₂)	22 47 50.4K 47 58	0.8/30 / S-llich der Fidisch-Inseln	24.3S; 177.5W 21.9S; 178.0W	h=280km	H=22:28:26.1(U) 22:28:09 (M)	
7. z,e z,n,e,V E N N,E,V	e(P) e eSKS e(S) eIm	23 01 46 01 50 12 15 12 38 37	S-llich von Panama t20 an2 ae2.5 av3	5.7N; 82.6W 7.7N; 82.7W	h N	H=22:48:48.5(U) 22:49:02 (M)	
8. z	e	12 31 52	Spuren, Vor der Küste von Hondo, Japan	33.4N; 141.3E	h= 35km	H=12:19:02.9(U)	
8. z z	iPKP ₁ epPKP	12 55 12.2 57 08	1.0/28 S-llich der Fidisch-Inseln	24.5S; 179.6W	h=518km	H=12:36:15.2(U)	
8. z,n,e N,E,V	e eL	17 34 35 18 23	Salomonen	7.2S; 155.1E 7.1S; 155.2E	h= 33km	H=17:15:25.1(U) 17:15:21 (M)	
8. z	e	20 49 48	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.7N; 143.1E 42.8N; 142.7E	h= 46km	H=20:37:47.1(U) 20:37:52 (M)	
8. z z z,e	ePKP e iPKS	22 15 14 17 55 18 39.9D	Salomonen 1.8/42 /	9.5S; 160.7E 9.1S; 160.8E	h= 34km	H=21:56:05.2(U) 21:56:07 (M)	
9. z,n,e z	eSg e	00 21 48 21 59	Savoyen, Frankreich	45.9N; 6.4E		H=00:18:05 (B)	
9. z z,n,e	ePKP e	03 21 08 21 23	Gebiet der Samoa-Inseln	16.5S; 172.7W 16.0S; 173.1W	h N	H=03:01:33.4(U) 03:01:37 (M)	
9. z,n,e	e	06 05 44					
9. z,n	e	08 51 28					
9. z,n,e	e	10 51 54					
9. z,e N,E,V	e eIm	10 55 02 11 44	Nahe der Küste von N-Peru	5.8S; 80.9W	h= 52km	H=10:41:22.1(U)	
9. z,e,V z,e z,e,V z,n,e z z,e E N E N,E,V	iP ipP ePP e e e eSKS eS ePS eIm	14 29 31.8K 29 40.5 33 26 33 35 34 00 34 24 40.2 40 56 42 18 15 24	2.0/61 2.2/60 97° MLH=5.5 Nahe der Küste von N-Peru t16 an1 ae0.5 av1	5.8S; 81.0W 5.7S; 81.0W	n= 50km	H=14:16:03.7(U) 14:15:57 (M)	
9. z	iP	21 21 11.4D	0.8/19				
10. z	e	03 54 24					
10. z	eP	04 28 19	Marokko	33.7N; 3.9W 33.6N; 3.8W	h= 39km	H=04:23:25 (B) 04:23:28.6(U)	
10. z	e	05 13 42	Gebiet von Vrancea, Rumänien	45.7N; 26.6E 45.6N; 26.5E 45.7N; 26.5E	h=165km 167 150	H=05:11:01 (B) 05:11:00.4(U) 05:11:01 (M)	

Juni 1974		Vor der Küste von N-Kalifornien		40.4N; 125.1W h= 22km H=07:35:00.5(U)
10. z	eP	07 47 16		
10. z	iP	09 08 30.0D	0.9/19 Kurilen	46.8N; 152.8E h N H=08:56:43.0(U)
10. z	iP	10 26 48.9	1.6/21 N-atlantischer Rücken	44.7N; 28.3W h N H=10:20:58.2(U) 45.2N; 28.0W 10:21:01 (M)
10. z,n,e	iPg eSg i i F	11 52 46.3	155km Bergschlag bei Kladno, OSSR	(0)
10. z	iP	14 46 00.8D	Halbinsel Alaska	54.8N; 161.6W h= 11km H=14:34:22.3(U) 54.2N; 161.4W 14:34:22 (M)
10. z	eSKP	19 25 25	1.3/28 Neue Hebriden	15.8S; 167.9E h=176km H=19:02:58.6(U)
10. z	ePKP	21 29 16	Salomonen	7.3S; 156.0E h= 60km H=21:10:16.8(U) 7.0S; 156.3E 21:10:15 (M)
10. z	e	22 40 11		
11. z	e(P)	02 11 02	E-liches Mittelmeer	34.7N; 28.5E H=02:06:30 (B) 34.6N; 28.5E h= 43km 02:06:33.9(U)
11. z	e	18 04 55	Spuren	
11. z	e	18 55 38	Nahbeben	(0)
11. z	e	19 04 33	Spuren	
11. z	eP	20 32 33	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.9N; 173.5W h= 58km H=20:20:45.0(U)
11. z,n	e	20 57 13		
11. z	eP	22 30 57		
11. z	ePKIKP ePKP eFP eIm	22 35 09 35 42 39 24 23 55	1.7/38 / / Kermadec-Inseln	29.9S; 178.5W h= 16km H=22:15:12.5(U)
12. z,e	eP	10 25 12	1.3/17 / Syrien	33.0N; 37.4E H=10:19:40 (B) 34.0N; 37.7E h N 10:19:51.1(U)
12. z	e	11 09 52	Spuren	
12. z,n,e	e	15 25 56		
12. z,n	e	15 58 05		
12. z,n,e	eP eIm eIm	16 13 55 22 24	1.7/56 1.7/36 1.9/49 Island	64.9N; 21.7W H=16:08:53 (B) 64.9N; 20.8W h= 16km 16:08:58.7(U)
12. z,n,e	e	16 29 44		
12. z,e	eP	16 37 17		
12. z,n,e,E,V	e	37 20	2.7/590 2.7/140 2.7/410	
12. z	e	39 31	t3.5 ae0.8 av1.3	
12. z,n,e,N,E	eFP	40 03	73° MIH=5.9	
12. z	eS	46 47		
12. z	e	47 42		
12. z	eIm	17 05	Nah der Küste von Venezuela	10.6N; 63.4W h= 34km H=16:25:47.6(U) 10.7N; 63.4W 16:25:49 (M)
			t22 an2.5 ae6.5 av6	

12. z,n	iP	16 58 21.8K	Fuchs-Inseln, Aleuten	52.4N; 170.2W h= 46km H=16:46:34.4(U) 52.6N; 170.3W 16:46:34 (M)
12. z	eP	17 19 33		
12. z,n,e,N,E,V	iP z,n,e,N,E,V z n,e,N,E N,E N,E,V	18 00 04.3D 00 12 01 13 04 18 08.1 10.8	1.6/320 1.5/150 1.6/165 22° MIH=5.1 SW-lich von Island t22 an7.5 ae4.5 t13 an5.5 ae2 av6	64.8N; 21.5W H=17:55:05 (B) 64.8N; 21.0W h= 13km 17:55:08.7(U) 64.7N; 21.0W 17:55:07 (M)
12. z	iPKP ₁	22 24 36.9D	0.9/24 Gebiet der Fidschi-Inseln	17.8S; 178.4W h=555km H=22:06:00.0(U)
13. z	e	00 38 37	Spuren	
13. z	e	03 32 12	Spuren	
13. z	e	10 17 19		
13. z	e	13 45 13		
13. z	e	14 47 46	Spuren	
14. z	ePKP ₂	06 55 38	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.8S; 179.8E h=386km H=06:35:51.0(U)
14. z,n	e	07 21 00		
14. z,n,e	iPg iSg e n,e,E z,n,e,N,E,V	11 41 01.9 41 14.8 41 17 41 23.8	110km Sprengung 22.5 t	50.58N; 14.0E (C)
14. z	ePKP	13 07 43	Neue Hebriden	14.3S; 167.3E h=161km H=12:48:36.1(U)
14. z	e	13 38 04	Nahbeben	(C)
14. z,n,e	e	39 13		
14. z	e(PKP)	13 43 34	Weddell-Meer	60.6S; 37.6W h N H=13:24:40.9(U) 62.9S; 41.9W 13:24:44 (M)
14. z	ePKIKP iPKP ePKP epPKP	18 57 56 58 01.3K 58 08 19 00 23	1.0/60 / / S-lich der Fidschi-Inseln	22.1S; 179.7W h=603km H=18:39:18.8(U)
14. z,n,e	e	23 18 58		
15. z,n,e	e	00 20 08		
15. z,n,e	eP e e(PoS) e eIm	00 57 11 57 17 01 04 40 04 54 08	E-licher Kaukasus	43.2N; 45.5E H=00:52:01.0(B) 42.9N; 45.2E h= 45km 00:52:05.9(U) 43.3N; 45.3E 00:52:02 (M)
15. z	eP epP eP ₂ ?	02 48 46 49 20 49 28	Ratten-Inseln, Aleuten	52.3N; 178.8E h=157km H=02:37:13.8(U) 52.4N; 178.6E 120-140 02:37:17 (M)
15. z	e	03 19 10		
15. z,n,e	eP	03 41 27	2.2/65 / / E-licher Golf von Aden	13.7N; 50.5E h N H=03:32:48.1(U) 13.7N; 51.0E h= 20km 03:32:44 (M)
15. z	eP	04 03 07	Kaukasus	42.8N; 45.2E H=03:57:54 (M)

Juni 1974

15. z,n,e N,E V	iP eIm eIm	07 14 03.2K	Provinz Szetschuan, China	28.3N;104.0E h= 39km 28.1N;104.1E	H=07:03:00.2(U) 07:02:58 (M)
15. z	eP	07 26 59	Provinz Szetschuan, China	28.3N;104.0E h N 27.0N;103.9E	H=07:15:54.9(U) 07:15:46 (M)
15. z	e(P)	10 30 06	Provinz Szetschuan, China	31.8N;100.1E h N 31.8N;100.1E	H=10:19:29.2(U) 10:19:29 (M)
15. z	e(P)	14 38 35	Provinz Szetschuan, China	28.3N;104.0E h= 10km 28.3N;104.1E	H=14:27:29.3(U) 14:27:30 (M)
15. z	e	14 41 31			
16. n z,n,e	e eL	05 27 32 27 50			
16. z,n,e	e	10 34 53			
16. z	iPKP ₁	13 37 20.3D	0.8/22 Gebiet der Fidschi-Inseln	19.7S;178.5W h=647km	H=13:18:46.0(U)
17. z	e	02 10 53			
17. z	iP	02 12 30.6	1.0/15 Kurilen	48.4N;154.1E h N	H=02:00:50.0(U)
17. z,n,e	iP	02 30 11.4D	0.8/26 / / Kurilen	48.2N;154.4E h N 48.5N;154.3E	H=02:18:29.5(U) 02:18:32 (M)
17. z	iP	06 09 05.8	1.0/13 Atmosphärische Explosion, Sinkiang, China		(S)
17. z,e z,n,e	iP e	07 29 51.1D 29 59	1.3/21 / Iran	33.7N; 57.0E h= 35km 33.5N; 57.1E	H=07:22:49.1(U) 07:22:42 (M)
17. z z z	iP e ePP	16 48 30.1K 48 46 51 26	1.2/26 Gebiet von Hokkaido, Japan	41.3N;142.5E h= 60km 41.9N;142.5E 75	H=16:36:37.9(U) 16:36:42 (M)
17. z	iP	17 28 50.3K	0.9/19		
17. z,n	e	17 57 31			
17. z,e	e	19 32 11	Ionisches Meer, E-lich von Kalabrien	39.0N; 17.8E 38.7N; 17.8E h N	H=19:25:53 (B) 19:25:52.8(U)
17. z,n,e n	eSg i	21 28 30 28 44.3	Tirol, Österreich	47.1N; 10.6E	H=21:26:08 (B)
17. z	e	22 00 03	Spuren		
17. z	e	22 05 41	Spuren		
17. z	eP	23 25 04	Spuren		
17. z	e	23 42 53	Spuren		
18. z	eP	00 13 25	S-Iran		
18. z,n,e	e	01 31 59		29.5N; 52.0E h= 49km 29.8N; 51.7E	H=00:06:27 (B) 00:06:29.0(U)
18. z,n z,n N,E,V	i(PP) e eIm	08 29 38.6D 29 52 36	1.5/37 / Ionische Inseln, Griechisch- land t9 an1.5 as1.4 av1.4	38.4N; 20.5E 38.5N; 20.4E h N 38.4N; 20.1E	H=08:26:07 (B) 08:26:12.9(U) 08:26:10 (M)

Juni 1974

18. z z z	iPKP ₁ iPKP ₂ epPKP	08 50 35.9K 50 47.8 52 37	1.0/36 S-lich der Fidschi-Inseln	24.8S;179.9E h=506km	H=08:31:38.4(U)
18. z	e	19 57 15			
19. z	eP	03 08 33	Atlantisch - indischer Rücken	33.4S; 56.9E h N 33.8S; 58.0E	H=02:55:19.7(U) 02:55:20 (M)
19. z z	eP e	03 19 50 20 33	0.8/19 E-Sibirien	63.2N;150.9E h N	H=03:09:38.0(U)
19. z	iPKP	06 04 04.5	Neue Hebriden	20.8S;169.2E h= 46km	H=05:44:34.9(U)
19. z	eP	11 46 52	Gebiet der Insel Unimak	53.8N;163.4W h N	H=11:35:11.7(U)
19. z,n,e z,n,e z,n,e	iPg iSg iL	13 00 58.1 01 01.5 01 03.9	Sprengung		
19. z,n,e z,n,e	iPg i	13 18 57.6 19 01.5	Spuren Sprengung		
19. z	eP	16 12 17	Unterirdische Kernexplosion (?) Nevada - Testort	37.2N;116.2W h=5km(?)	H=15:59:59.9(U)
19. z	eP	19 34 00	1.5/27 Vor der Küste von N-Kalifornien	41.9N;126.8W h N 43.0N;127.3W	H=19:21:48.9(U) 19:21:53 (M)
19. z	eP	21 26 32	Spuren, S-lich Hondo, Japan	30.1N;138.5E h=428km	H=21:14:38.2(U)
19. z	eL	22 08 50	Jugoslawien	43.1N; 18.9E	H=22:03:20.3(F)
20. z	e	00 03 35	Spuren		
20. z	e	00 39 36	Spuren		
20. z z	iPKP ₁ epPKP	06 54 49.3K 56 54	1.0/25 S-lich der Fidschi-Inseln	26.0S;179.3E h=540km	H=06:35:52.7(U)
20. z,n,e z z,e z,n,e,N,E,V z,n N,E N,V	iPn e(Pg) e i iSb eSg eIm F	09 30 24.1D 31 00 31 41 32 15.1 32 20.4 32 46 33.5 40	870km MLH=4.2 Jugoslawien t10 an2.5 av2	44.2N; 17.9E 44.4N; 17.7E h N 44.2N; 17.8E	H=09:28:31 (B) 09:28:33.4(U) 09:28:28 (M)
20. z	e	09 33 46			
20. z z,n,e z,n z,n,e,N,E,V z,n,e z,E,V z,N,V N,E N,E,V	ePn ₁ iPn ₂ i iPg ₂ e e e eSg ₂ eIm F	17 09 52 10 09.6D,S,W 10 12 10 30.8 11 18 11 24 11 37 11 43 12 15 25	600km MLH=5.0 Slowenien, Jugoslawien t4.5 an11.5 as5.5 av12.5	46.2N; 15.5E 46.0N; 15.5E h= 47km 46.5N; 15.8E	H ₁ =17:08:30 (B) H ₂ =17:08:49 (B) 17:08:27.3(U) 17:08:54 (M)
20. z	e(Sg)	18 06 48	Ljubljana, Slowenien, Jugoslawien		(W)
20. z	eSg	18 36 39	Ljubljana, Slowenien, Jugoslawien		(W)
20. z,n,e	eSg	19 00 40	Ljubljana, Slowenien, Jugoslawien		(W)
20. z	e	22 14 04			

Juni 1974

20. z,n,e	iPn	22 27 52.9	600km MLH=4.3	46.2N; 15.5E	h N	H=22:26:30 (B)
z,n,e	ePg	28 14		46.1N; 15.5E		22:26:31.8 (U)
z,n	i	28 18.0	Slowenien, Jugoslawien	46.3N; 15.7E		22:26:30 (M)
n,e	e	28 55				
z	e	28 59				
z,v	i	29 05.8				
z,e	e	29 11				
z	e	29 20				
n,e,N,E,V	eSg	29 24				
N,V	eIm	29 55	t3.5 an2 av2.5			
20. z	eP	22 52 48	Luzon, Philippinen	18.3N;121.1E	h N	H=22:40:06.7(U)
				18.6N;121.0E		22:40:09 (M)
20. z,n,e	e	23 05 55				
20. z	e	23 08 09	Spuren			
21. z,n,e	eSg	01 02 40				
21. z	eP	06 21 53	Mona-Passage	18.9N; 67.0W	h= 46km	H=06:10:48.1(U)
21. z,n,e	e	07 48 29				
21. z,n,e	e	07 51 30				
21. z,e	eP	08 52 23	1.8/32 /	58.0N; 33.2W	h N	H=08:46:35 (B)
z	e	53 25		57.8N; 32.6W		08:46:45.0(U)
N,E,V	eIm	09 03	N-Atlantik	58.5N; 30.7W		08:46:54 (M)
21. z,n,e	iPg	10 06 52.9	110km Spuren Sprengung 5.3 t	50.49N; 13.95E		(O)
z,n,e	iSg	07 06.1				
21. z	eP	16 12 29	W-licher Golf von Aden	12.8N; 46.8E	h N	H=16:03:57.2(U)
				11.8N; 47.1E		16:03:51 (M)
21. z,n,e	e	20 28 32				
21. z,n,e	iP	21 06 24.0K	1.3/39 / 1.2/21	56.5N;117.3E	h N	H=20:56:48.7(U)
z	e	07 06		56.6N;117.2E		20:56:44 (M)
z	eL	07 21	E-lich des Baikal-Sees			
N,E	eL	28				
V	eL	32				
22. n,e	e	01 49 49	Slowenien, Jugoslawien	46.2N; 15.5E		H=01:47:09 (B)
z,n	e	49 59				
z	iSg	50 11.6				
22. z	iPKP ₁	07 30 40.8D	1.1/25			
z	iPKP ₂	30 56.7	Gebiet der Kermadec-Inseln	27.7S;178.0W	h=164km	H=07:10:58.3(U)
22. z,n,e,V	iPKP	08 31 54.7D	1.3/76 1.8/42 1.5/39			
z,v	ePP	34 02	130°			
z,e,E	ePKS	35 20	t18 an1 ae1.5 av1.5			
N,E,V	eL	09 29	Gebiet der Oster-Insel	22.18;113.6W	h N	H=08:12:47.5(U)
				22.2S;114.2W		08:12:49 (M)
22. z,n,e	iPKP ₁	10 19 39.8D	1.2/41 1.5/29 /			
			Tonga-Inseln			
22. z	iPKP	10 40 47.9	0.9/18	20.8S;174.4W	h N	H=09:59:53.0(U)
22. z,n,e	iP	10 41 52.1K	1.0/34 / /			
z	e	44 36	Nabe der E-Küste von Hondo, Japan	40.0N;142.8E	h= 40km	H=12:29:50.8(U)
				40.4N;142.6E	40	12:29:54 (M)
22. z,e	e	15 07 24				
22. z	iP	19 34 51.4	1.1/16			
z	ePP	38 54	Marianen	18.8N;146.0E	h=103km	H=19:21:21.5(U)
				18.6N;146.4E		19:21:13 (M)

Juni 1974

22. z,n,e	ePn	23 33 07	Grenzgebiet Bulgarien -	41.2N; 23.1E	h N	H=23:30:13 (B)
N,E	eL	37.4	Griechenland - Jugoslawien	41.3N; 23.0E		23:30:15.0(U)
V	eL	38		41.6N; 23.3E		23:30:18 (M)
23. z	iP	00 26 38.1D				
23. z,n,e	e	00 42 39				
23. z	eP	05 26 41	1.2/17			
			Fuchs-Inseln, Aleuten	52.5N;169.0W	h= 42km	H=05:14:53.8(U)
				52.3N;169.2W		05:14:52 (M)
23. z	iPKP ₁	06 31 45.8K	1.0/19			
z	iPKP ₂	31 50.3	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.7S;178.2W	h=490km	H=06:12:53.9(U)
23. z,n,e	iPKP	06 39 46.7K	1.0/90 / 0.8/19			
			Salomonen	7.0S;155.8E	h= 70km	H=06:20:50.3(U)
				6.9S;155.9E		06:20:47 (M)
23. z	e	06 53 10				
23. z	eP	09 47 55	Hondo, Japan	39.7N;141.4E	h= 87km	H=09:36:00.7(U)
z	esP	48 24		39.5N;141.4E		09:35:53 (M)
23. z	iPKP	14 47 55.5	0.9/15	4.2S;142.5E	h=107km	H=14:29:21.8(U)
z	epPKP	48 26	Neuguinea	4.0S;142.8E	100	14:29:21 (M)
23. z	ePKP ₂	15 30 03	N-Insel von Neuseeland	38.9S;176.2E	h= 77km	H=15:09:22.0(U)
23. z	eP	21 11 04	E-Türkei	39.0N; 39 3/4E	h N	H=21:06:02 (B)
z	e	11 16		38.7N; 39.2E		21:06:10.2(U)
				38.3N; 38.6E		21:06:02 (M)
24. z,n,e	e	10 19 54				
24. z	i	11 15 55.7				
24. z	e	17 23 19				
24. z,n,e	iP	19 13 23.4K	1.3/51 / /			
z	iP	14 52.4K	83° h=390km			
n,e,N,E	iSKS	23 05.4N,W	2.0/52 2.1/83			
			S-lich von Hondo, Japan	32.8N;137.0E	h=393km	H=19:01:40.0(U)
				33.1N;137.0E	400	19:01:41 (M)
24. z	eP	20 46 40	1.1/19			
24. z,e	epPKP	20 53 21	112° MLH=5.9	55.8S; 27.5W	h= 80km	H=20:34:35.4(U)
z,n,e,V	ePP	53 40		56.3S; 31.4W		20:34:21 (M)
e	ePPP	56 17	Gebiet der S-Sandwich-Inseln			
z	i	21 01 45.0				
N,E,V	ePS	03 21				
z	ePKP	03 36				
z	ePKP	04 02	t24 an2.5 ae3 av3			
N,E,V	eIm	32				
24. z	e	21 05 34				
24. z	iP	21 47 10.3D	0.9/14			
24. z	ePKP	21 53 47	Nabe der N-Küste von Neuguinea	2.3S;141.1E	h N	H=21:35:09.8(U)
z	ePP	54 49		2.2S;141.3E		21:35:06 (M)
z	e	55 11				
N,E,V	eIm	22 46	t19 an1.5 ae2 av2.5			
24. z	ePKP	22 04 17	Nabe der N-Küste von Neuguinea	2.2S;141.2E	h= 27km	H=21:45:36.9(U)
25. z,n	iP	03 57 20.7	0.8/25 /	44.5N;144.5E	h=189km	H=03:45:54.1(U)
			Gebiet von Hokkaido, Japan	44.8N;144.3E	220	03:45:58 (M)

Juni 1974	
25. z	1P 04 04 37.5 Unterirdische Kernexplosion, 49.9N; 78.1E h= 0km H=03:56:57.6(U) Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR
25. z	eP 04 26 13 Gebiet der Marianen 21.0N; 144.4E h=173km H=04:13:03.7(U) epP 26 56 20.9N; 144.6E 100 04:12:54 (M)
25. z, e	eP 05 13 54 1.5/28 / Nahe der Küste von Oaxaca, Mexiko 15.5N; 95.4W h= 25km H=05:00:58.9(U) 15.9N; 95.4W 05:00:57 (M)
25. z, e	ePKIKP 05 25 14 S-pazifischer Rücken 54.6S; 131.6W h N H=05:05:19.0(U) z ePP 29 30 53.9S; 133.5W 05:05:15 (M) N, E, V eLm 06 48
25. z, n, e, V	eP 08 57 39 2.0/53 / / 15.4N; 95.5W h= 30km H=08:44:45.3(U) h, E, V e 09 08 Nahe der Küste von 15.9N; 95.4W 08:44:47 (M) N, E, V eLm 43 Oaxaca, Mexiko
25. z, V	eP 17 36 01 99° MLH=6.5 26.1S; 84.3E h N H=17:22:19.3(U) z e 36 06 2.3/105 25.9S; 84.2E 17:22:18 (M) z, N, V ePP 40 00 N, E eSKS 46 33 e, N, E eS 47 36 N eSS 54 18 N, E, V eLm 18 27 t12 an2 ae3 t18 an7.5 ae10.5 av13.5
25. z	eP 17 52 19 Vor der E-Küste von 34.4N; 141.8E h= 9km H=17:39:50.0(U) Hondo, Japan
25. z, n, e	e 19 29 51
25. z, n, e, N, E, V	iP 22 28 23.8D 1.6/265 1.7/180 1.7/185 64.6N; 18.5W H=22:23:41 (B) z, n, e, N, E, V eS 32 21 t7 an2.8 ae1.4 64.6N; 17.7W h N 22:23:46.2 (U) 21° MSH=5.7 MLH=4.9 64.8N; 17.2W 22:23:46 (M) N, E, V eLm 37 t18 an4 ae1.5 av4.5 Island
25. z, n, e	e 23 21 05
25. z, n, e	e 23 24 32
26. z	e 01 27 22
26. z	e 04 07 48 Spuren
26. z, n, e	e 12 01 34 36.6S; 98.2W h N H=13:43:35.3(U) z, n, e e 02 54
26. z, n, e	e 13 02 02
26. z	ePKP 14 02 46 S-Pazifik
26. z	eP 14 29 33 S-Türkei 36.7N; 35.0E H=14:24:37. (B) 36.6N; 34.4E h N 14:24:37.7 (U) 37.6N; 34.7E 14:24:48 (M)
26. z	e 15 28 28
26. z	e 18 07 56
26. z	eP 18 53 29 N-atlantischer Rücken 10.7N; 44.0W h N H=18:43:16.5(U) E, V eL 19 14
26. z	e(P) 19 04 34 Spuren, N-atlantischer Rücken 11.0N; 43.3W h N H=18:54:17.9(U)

26. z	1PKIKP 23 52 13.0D 1.7/59 z, n, e, V 1PKP 52 19.8D 1.1/290 1.3/81 0.9/68 z, n, V 1PKP 52 29.2K 1.3/90 z epPKP 54 22 z e 54 51 151° h=510km
27. z, n, e, V	1P 02 01 33.8D 1.9/105 / / z, n, e, N, E, V ipP(oder P ₂ ?) 01 40.9 1.4/230 / / z, n, e, V i 01 52.8 1.8/185 / / z e 04 18 z, n, e iPP 04 44.2 z, N, E, V i 04 53.2 83° MLH=6.7 z i 05 02.3 N, E eSKS 11.9 n, e eS 12 05 S-lich von Hondo, Japan z ePPS 17 19 N, E, V eSS 17 25 33.8N; 139.2E h= 16km H=01:49:08.1(U) N, E, V eL 40 34.3N; 139.1E 30 01:49:13 (M) N, E, V eLm 46 t17 an9 ae23 av7.5 t14 an19 ae12 av19
27. z	1PKP ₁ 02 08 47.9D 0.8/33 Gebiet der Fidschi-Inseln 18.1S; 177.9W h=591km H=01:50:11.2(U)
27. z	ePKP ₁ 03 51 02 0.8/22 S-lich der Fidschi-Inseln 25.3S; 179.9E h=500km H=03:32:02.5(U)
27. z	eP 05 01 28 Shikoku, Japan 32.3N; 132.2E h= 39km H=04:49:15.5(U) N, E, V eL 41 t14 an2.5 ae2.5 av4 32.2N; 131.8E 25 04:49:13 (M)
27. z	e 05 31 31 S-lich der Kurilen 44.2N; 150.3E H=05:19:14.7(F)
27. z, n, e	e 05 52 38
27. z	e 07 07 53 Spuren
27. z, n, e	iPKP 08 05 01.3K, S, E 1.0/96 / / z epPKP 05 19 z isPKP 05 27.0 122.5° h=70km z, n, e, V e(PP) 06 34 z epPP 06 58 Gebiet von Neu-Britannien 4.7S; 152.5E h= 70km H=07:46:11.9(U) z iPKS 08 32.7 4.2S; 152.4E 07:46:10 (M) n, e e 08 45 z esPKS 09 02 z ePKP 14 54 z ePKKS 18 46 z, e ePKKS 19 15 N, E, V eLm 09 00
27. z	e 13 53 47 S-lich der Kermadec-Inseln 33.6S; 176.8W h= 26km H=13:32:53.4(U)
27. z	e 14 07 50 Spuren
27. z	eP 16 54 44 z, n, e e 56 25
27. z	1PKP 17 08 27.7 1.6/34 z epPKP ₂ 08 41 S-lich der Kermadec-Inseln 33.3S; 178.5W h N H=16:47:51.2(U)
27. z, n	eP 18 56 43 Zentraler Mittelatlantischer Rücken 1.5N; 30.8W h N H=18:46:25.7(U)
27. z, n, e	iP 19 04 18.4K 1.3/35 / / 10.5N; 92.8E h N H=18:52:36.2(U) Gebiet der Andamanen 10.2N; 93.0E 18:52:34 (M)
27. z	ePKP ₂ 22 59 27 S-lich der Kermadec-Inseln 33.4S; 178.5W h N H=22:38:52.8(U)
27. z	eP 23 01 25 Zentraler Mittelatlantischer Rücken 1.7N; 30.8W h N H=22:51:09.2(U)
28. z	e 01 03 01

Juni 1974			
28. z,e	ePKP ₂	02 31 16	1.2/17 / S-lich der Kermadec-Inseln 33.48;178.9W h= 61km H=02:10:46.1(U)
28. z	e1PKP ₂	02 53 25	D 1.8/46 S-lich der Kermadec-Inseln 33.38;178.5W h= 38km H=02:32:50.3(U)
28. z,n	eSb	04 51 53	
z,n,e	eSg	52 10	
28. z,e	iPn	05 30 33.0	360km MLH=3.0
z,n,e	e	30 42	
z,e	iPg	30 45.1	Bergschlag Heessen bei Hamm 51°42'N; 7°51'E
z,n	e	31 23	Nordrhein-Westfalen h= 1km H=05:29:40.5(B)
e	eSg	31 29	51.6N; 7.8E 1 05:29:39.5(U)
z,n	e	31 31	
z,n,e	eLm	32 12	2.4/270 1.8/130 2.3/280
	F	36	
28. z,n,e	eP	11 13 24	D 1.6/80 1.4/45 1.5/41 36.3N; 5.3E H=11:09:35 (B)
N,E,V	eLm	19	t15 an1.5 ae1 av1 36.6N; 5.3E h N 11:09:40.3(U)
			Tell-Atlas, Algerien 36.3N; 5.2E 11:09:38 (M)
28. z	e	11 18 20	
28. z,n,e	eSg	16 41 15	Mähren, GSSR (W)
28. z	ePKP	18 26 04	Spuren, Neue Hebriden 18.0S;167.8E h= 26km H=18:06:35.2(U)
			17.7S;168.4E 18:06:37 (M)
29. z,n,e	eSg	00 00 34	Pregarten, Mühlviertel, Oberösterreich 48.4N; 14.5E H=23:59:57 (W)
29. z,n,e,V	i(P)	01 10 44.5	2.2/82 2.2/62 2.0/31 36.3N; 5.2E H=01:06:52.3(B)
z	e(S)	13 26	Tell-Atlas, Algerien 36.7N; 5.2E h N 01:06:58.6(U)
N,E,V	eLm	16	t15 an1 ae1.5 av1 36.3N; 5.2E 01:06:57 (M)
29. n	e	01 38 58	Ljubljana, E-lich von Celje, Slowenien (W)
z,n,e	eSg	39 40	
29. z	eP	15 28 02	Spuren, S-atlantischer Rücken 25.5S; 13.8W h N H=15:15:53.4(U)
29. z	e	21 36 31	Ionisches Meer 39.5N; 18.9E H=21:29:36 (B)
z,n,e	eL	36 51	
29. z	e	22 23 16	Ionisches Meer (B)
z,n,e	e	23 58	
z	e	24 07	
29. z,n,e	eL	22 37 45	Ionisches Meer 39.5N; 18.8E H=22:31:57 (B)
z	e	38 31	39.7N; 18.7E h N 22:32:00.7(U)
30. z,n,e	1PKP	08 53 11.6	1.5/60 / / 18.0S;168.3E h= 32km H=08:33:46.5(U)
z	e	54 48	
z	ePKS	56 46	Neue Hebriden 18.0S;168.7E h= 50 08:33:45 (M)
z	ePcSPEP	09 05 10	
N,E,V	eL	56	
30. z	e	11 42 55	Spuren
30. z	e	11 54 35	
30. z	e	12 15 05	
30. z	e	15 46 05	Spuren
30. z	eP	17 21 38	Republik Madagaskar 13.5S; 48.8E h N H=17:10:15.0(U)

Juni 1974			
30. z	1PKP	18 14 42.8K	1.1/36
z	e	14 52	Salomonen 7.18;155.8E h= 53km H=17:55:44.4(U)
			7.08;155.7E 17:55:43 (M)
30. z	1P	18 36 23.7K	1.1/26
			Nahe der E-Küste von Kamtschatka 53.9N;160.8E h N H=18:25:03.9(U)
			53.8N;160.7E h= 70km 18:25:06 (M)
30. z,n,e	eSn	19 08 29	N-Italien 44.1N; 10.7E h N H=19:05:23.8(U)
z	eSg	09 18	

Dr. B. Tittel, Assistent
H. Merkel

Geophysikalische Meßreihen

3 1974

Seismische Registrierungen

Geophysikalisches Observatorium

DDR - 7261 COLLN

Geophysical measuring series
of the
Geophysical Observatory
of the Karl-Marx-University
Leipzig

Geophysikalische Meßreihen
des Geophysikalischen
Observatoriums
der Karl-Marx-Universität
Leipzig

C O L L N

SEISMIC
RECORDS

SEISMISCHE
REGISTRIERUNGEN

III. quarter 1974

III. Quartal 1974

1. General

The seismic observations are carried out in the earthquake division which lies apart from the street and any other building, 130 m in the south of the main building of the observatory. The supports of the instruments stand immediately on graywacke of the ordovice not yet weatherbeaten. Coordinates of the earthquake division:

$$\varphi = 51^{\circ}18.6'N; \quad \lambda = 13^{\circ}00.2'E; \quad h=230m$$

The following seismographs are used:

1. WIECHERT horizontal seismograph (components NS and EW; recording on carbon tape)
2. BENIOFF vertical seismograph (recording in the main building which is connected with the earthquake division by noninductive underground cable)
3. VSJ-II vertical seismograph and 2 HSJ-II horizontal seismographs (components NS and EW) with 4-trace-recorder

= "SSJ-II (Seismische Station Jena II)"

4. 2 HSJ-I horizontal seismographs (components NS and EW, with own recorder RGJ-I)
VSJ-I vertical seismograph (4-trace-recorder, see above)

= "SSJ-I (Seismische Station Jena I)"

The time service is done by a quartz-clock. This clock gives minute-pulses of 2 s and hour-pulses of a duration of 20 s. A pendulum-clock serves as compensatory clock. Every day, the clocks are compared with the second signal of the transmitters 4525 kc resp. 77.5 kc (digital control). At WIECHERT and SSJ-I the time marks are interruptions; at the other records reductions of the light. The insecurity in time is ± 0.2 s. Numerous explosions and rolling mountains are leaved out in this bulletin because of their unimportant force.

Evaluation

- 1 Date
- 2 Instrument

- 3 Phase
- 4 Time of onset in GMT
- 5 Direction of ground motion

1. Allgemeines

Die seismischen Beobachtungen finden in der Erdbebenwarte statt, die sich abseits der Straße und jeden anderen Gebäudes 130 m südlich des Observatoriumhauptgebäudes befindet. Die Instrumentensockel stehen unmittelbar auf unverwitterter Graywacke des Ordoviziums. Koordinaten der Erdbebenwarte:

Folgende Seismographen sind in Betrieb:

1. WIECHERT-Horizontalseismograph (Komponenten NS und EW; Rußstreifenregistrierung)
2. BENIOFF-Vertikalseismograph (Registrierung im Hauptgebäude, das mit der Erdbebenwarte durch induktionsfreies Erdkabel verbunden ist)
3. VSJ-II Vertikalseismograph und 2 HSJ-II Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW) mit 4-Spur-Registriergerät

4. 2 HSJ-I Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW, mit Originalregistriergerät RGJ-I)
VSJ-I Vertikalseismograph (4-Spur-Registriergerät, siehe oben)

Die Zeitangabe erfolgt durch eine Kleinquarzuhr. Diese Uhr gibt Minutenimpulse von 2 s und Stundenimpulse von 20 s Dauer. Als Reserve dient eine Pendeluhr. Die Uhren werden täglich mit den Sekundensignalen der Sender 4525 bzw. 77,5 kHz (Digitalanzeige) verglichen. Bei WIECHERT und SSJ-I werden die Zeitmarken als Unterbrechungen gegeben; bei den anderen Registrierungen als Lichtschwächungen. Die Zeitunsicherheit beträgt $\pm 0,2$ s. Zahlreiche Sprengungen und Bergschläge wurden in diesem Bericht auf Grund ihrer geringen Stärke fortgelassen.

Auswertung

- 1 Datum
- 2 Instrument

Z = BENIOFF-Vertikal
z = VSJ-II
n = HSJ-II NS
e = HSJ-II EW
WN = WIECHERT NS
WE = WIECHERT EW
N = HSJ-I NS
E = HSJ-I EW
V = VSJ-I

- 3 Phase
- 4 Eintrittszeit in MGZ
- 5 Richtung der Bodenbewegung

6 Remarks; at first the own statements without mention of sources, e.g. epicentral distance, depth of focus, magnitudes after the recommendations of Zürich 1967 (index k: shortper.; index l: longper.) respectively after magnitude equation for Collm 1959 (=Mag); than dates of the seismic central offices or other stations with the following abbreviations:

U: USNEIS	L: Stuttgart
M: Moskau/ANSSSR	P: Polen
B: BGIS	C: Pruhonice
G: Griechenland	F: Hagfors
H: Hannover	S: Uppsala
I: ISC	W: Wien
J: Jena	

6 Bemerkungen; zuerst eigene Aussagen ohne Quellenangabe, wie Epizentraldistanz, Herdtiefe, Magnituden nach den Empfehlungen von Zürich 1967 (Index k: kurzper.; Index l: langper.) bzw. nach der Magnitudengleichung für Collm 1959 (=Mag); dann Daten der Seismischen Zentralen oder anderer Stationen mit folgenden Abkürzungen:

The declaration of periods and amplitudes for important onsets appears in the corresponding line if measurement is practicable:

$$\begin{matrix} t & & an & ae & av \\ \text{average period [sec]} & & \text{amplitude from N,E,V} & & \\ \text{in the sequence z,n,e} & & & & \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} T & / & A \\ \text{period [sec]} & & \text{amplitude [m}\mu\text{]} \end{matrix}$$

Perioden- und Amplitudenangaben für wichtige Einsätze erscheinen in der entsprechenden Zeile, falls Messung möglich ist:

$$\begin{matrix} t & & an & ae & av \\ \text{mittlere Periode [sec]} & & \text{Amplitude von N,E,V} & & \\ \text{in der Reihenfolge z,n,e} & & & & \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} T & / & A \\ \text{Periode [sec]} & & \text{Amplitude [m}\mu\text{]} \end{matrix}$$

1.1 Falling out of the records

Juli:

z,V 19. 05.50 - 17.45

August:

Z 13. 06.42 - 08.10

September:

Z 10. 12.05 - 12.01 am 11.
WN,WE 22. 06.32 - 06.30 am 23.

1.1 Ausfall der Registrierungen

z,e 21. 06.45 - 08.25
WN,WE 27. 06.30 - 06.20 am 28.

1.2 Constants of the seismographs

1.2 Konstanten der Seismographen

Gerät	T_s (s)	D_s	T_G (s)	D_G	r/T_s^2	$V_{stat.}$	$V_{max.}$	Registrier- geschwindig- keit (mm/min)
Z	0.452	0.65	1.43	1			(38000)	60
z	2.175	0.537	0.296	1.474			55000	60
n	2.171	0.537	0.294	1.474			60000	60
e	2.171	0.537	0.293	1.474			58000	60
WN	10.1	0.28			0.043	300		15
WE	10.2	0.33			0.035	300		15
N	20.0	0.50	1.10	9.09		1075		15
E	20.0	0.51	1.21	8.24		1120		15
V	20.0	0.51	1.20	8.35		1090		60

2. Evaluation

Juli 1974

Station	Time	Location	Coordinates	Depth	Magnitude
1. z, n, e z, n, e z, n, e z, n, N, E, V e z, n	01 27 54 28 06 28 08 28 14 29 10 29 14 29 24	540km Bergschlag, Departement Mosel, Frankreich	49°25'N; 6°02'E 49.417N; 6.033E	h= 0km	H=01:26:38 (B) 01:26:38,0(U)
1. z	05 18 03	N-atlantischer Rücken	80° N; 1 1/2° E 79.9N; 1.1W	h N	H=05:12:00 (B) 05:12:04.8(U)
1. z	05 33 44				
1. z, n, e z	06 42 36.1K 46 40	1.0/79 0.6/22 0.9/17			
1. z, n n, e	07 33 53 34 17	N-atlantischer Rücken	76.0N; 10° E 75.7N; 6.8E 75.9N; 7.8E	h N	H=07:28:27 (B) 07:28:31.2(U) 07:28:28 (M)
1. z	08 54 41	Spuren			
1. z, V N, E N N, E, V N, E, V N, E, V	17 05 36 09 40 16 16 17 12 18 36 47 55	99.5° MIH=6.0 Provinz Salta, Argentinien		22.1S; 64.7W h= 13km	H=16:51:51.5(U)
1. z, n, e	17 54 41				
1. z, n, e, V N, E N N, E, V	23 23 01 32 50 33 32 56	1.7/52 / / 76.5° MIH=5.5			
2. z, n, e	01 45 22	S-atlantischer Rücken	22.6S; 10.7W 22.5S; 11.2W	h N	H=23:11:14.5(U) 23:11:10 (M)
2. z	06 50 32.9D	0.7/13			
2. z, n, e e	07 35 32 38 14	D 2.1/98 / / W-lich der Macquarie-Insel	54.1S; 140.2E	h N	H=07:15:46.1(U)
2. z, e z, n, e e z, n, e n	08 01 50.3D 01 54 01 57.2 02 20.0 02 23.4	215km Niederschlesien, Polen (?)			
2. z	10 39 35				
2. z	10 52 32	0.9/17			
2. z	12 25 23				
2. z	15 23 27				
2. z, e z z, n, e z z z, n, e N, E, V	16 49 00 50 37 50 47 53 07 54 38 58 45 17 01 36 04 34 04 37 07.3	Gebiet von Alau-Ata	42.2N; 75.6E 42.3N; 75.3E	h N	H=16:41:05.4(U) 16:41:14 (M)

z	18 46 34.2D 49 44				
2. z, n, e	19 23 15				
2. z	20 37 05	1.1/20 Vor der E-Küste von Honko, Japan	40.6N; 143.6E h= 28km 40.7N; 143.6E	h N	H=20:25:02.8(U) 20:25:03 (M)
2. z, n, N, E, V bis z, n, e	23 46 19.4K, S, W t9 46 22.1 46 27.5	3.0/2200 2.1/180 2.8/240			
3. z z, n, e z, n, e z, n, N z V e z, N, E N n, N, E n z z, n N N, E N, E, V	46 34.7 46 50 47 11.2 47 21 49 50 50 09 50.6 51 34 57 12 57 38 58 15 59 12 00 05.3 10.3 56	1.8/570 1.9/180 2.5/340 2.1/1200 2.1/420 2.6/260 157° MIH=7.3 Gebiet der Kermadec-Inseln 29.1S; 176.0W h N 29.2S; 176.3W			
3. z	01 25 42				
3. z z	02 05 41 08 07				
3. z	03 15 58				
3. z z	04 01 23 02 10				
3. z z N, E V	05 13 18 13 30 48 52	1.4/34 Vor der Küste von N-Kalifornien	40.4N; 125.1W h= 12km 40.8N; 125.1W	h N	H=05:00:58.6(U) 05:00:58 (M)
3. z	10 37 03				
3. z z	14 25 35 25 46	Gebiet der Kermadec-Inseln	29.1S; 176.1W	h N	H=14:05:12.6(U)
3. z, n	14 53 17				
3. z, n, e	19 27 40				
3. z	22 05 58				
3. z, n, e bis z, n, e, N, E, V	23 45 01.4D 45 04.8 45 15.6 45 31.9 45 34.1 45 36.3 49 08.1 53 09 55 29 59.6 00 04.0 56 02 30	2.0/145 / / 2.1/390 1.8/67 1.8/52 1.7/245 1.5/550 1.6/360 1.4/170 157° MIH=6.5 Gebiet der Kermadec-Inseln			
4. z	02 56 43	Vor der E-Küste von Kamtschatka	53.9N; 161.6E	h N	H=02:45:20.2(U)
4. z	11 19 04	Gebiet der Kermadec-Inseln	29.4S; 176.2W	h N	H=10:57:29.8(U)

Juli 1974

Table of seismic events for July 1974, including details like date, time, location (e.g., Gebiet der Fidschi-Inseln, Mongolei), magnitude, and hypocenter coordinates.

Juli 1974

Table of seismic events for July 1974, including details like date, time, location (e.g., Schottische See, Mongolei, Tonga - Kermadec - Inseln), magnitude, and hypocenter coordinates.

Date	Time	Location	Coordinates	Depth	Magnitude	Notes
July 1974		Bergschlag Oberschlesien, Polen				(B)
9. z, n, e	03 05 18					
9. z	09 05 06	Nähe der S-Küste von Hondo, Japan	34.8N; 138.8E 35.0N; 139.2E	h= 16km	H=08:52:40.0(U) 08:52:43 (M)	
9. z, n, e	16 31 33 58	1.4/22 Provinz Szetschuan, China	28.2N; 103.9E 28.2N; 104.0E	h= 33km	H=16:20:29.5(U) 16:20:29 (M)	
9. z	17 05 14	Gebiet der Kermadec-Inseln	29.3S; 176.2W	h N	H=16:44:50.7(U)	
9. z, n, e	17 49 40 50 07 18 16	Karibische See	14.6N; 81.8W	h N	H=17:37:21.9(U)	
9. z	19 31 03					
10. z	00 23 53	Tonga-Inseln	16.5S; 173.8W	h= 31km	H=00:04:17.5(U)	
10. z, n, e	03 04 06 06 05	37.3K, S, W 1.0/60 0.6/27 0.8/36 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	49.8N; 78.1E	h= 0km	H=02:56:57.5(U)	
10. z	04 42 29	Vor der W-Küste von N-Sumatra	0.7N; 96.7E	h N	H=04:29:41.5(U)	
10. z	12 19 05					
10. z	12 19 23	Gebiet von Rhodos	36.4N; 28.3E 36.1N; 28.3E	h= 45km	H=12:15:05 (B) 12:15:05.9(U)	
10. z, n, e	13 09 40.2 09 42 09 45.8	Sprengung 4.4 t	51°15.2'N; 12°39.6'E			
10. z, n, e	16 12 17.9K	1.5/69 1.4/29 1.5/30 Unterirdische Kernexplosion, Nevada - Testort	37°04'03.1069"N; 116°01'54.5625"W	h= 0km	H=16:00:00.1(U)	
10. z, n, e	16 32 08					
10. z, n	20 04 44					
11. z	05 48 19	Marianen	13.1N; 145.4E 13.5N; 145.6E	h= 53km	H=05:34:32.1(U) 05:34:22 (M)	
11. z, n	08 44 28					
11. z	16 05 54	K 1.2/23 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.0N; 142.3E 42.4N; 142.0E	h= 73km	H=15:54:07.2(U) 15:54:05 (M)	
11. z, n, e, N, V	18 01 09.1 01 23 05 04 05 16 11	1.6/120 1.5/60 2.0/74 22° N-atlantischer Rücken, nahe Jan Mayen	71.0N; 21/2°W 71.6N; 4.1W 71.5N; 4.9W	h N	H=17:56:22 (B) 17:56:18.5(U) 17:56:15 (M)	
11. z, n, e	19 30 53 30 57 31 17	S-lich der Fidisch-Inseln	22.9S; 176.5W	h=222km	H=19:11:24.9(U)	
11. z, n	19 58 57					
12. z	02 25 55	Spuren				
12. z, n, e	03 41 43	Nachbeben Slowenien, Jugoslawien				(W)

July 1974

12. z	16 52 07 52 32	e(PKP ₁) e	Gebiet der Kermadec-Inseln	29.38; 176.4W	h= 68km	H=16:32:02.0(U)
12. z	18 43 05	e	Spuren			
12. z	22 21 03	e	Spuren			
13. z, e	01 30 57.1K, E 30 59.6D 31 18 34 14	IP z, n, e, N, E, V z E		84.5° 1.7/530 1.6/74 1.7/360 t7 an1.4 ae5.1 av12.2 2.6/2500 MPV _k =6.5 MPH _k =6.7 MPV ₁ =7.2 MPH ₁ =7.3 MLH=7.2 t13 an24.5 ae16.5		
	41 22 42 36 47.5 51.3 53.4 57 11	n, e, N, E, V E N, E E N z, n, e N, E, V N, E, V N, E, V N, E, V F	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.7W	h= 12km	H=01:18:22.8(U) 01:18:27 (M)
	02 03 06 09 15	eL eLm eL eL		t22 an67.5 ae78 av60 t20 an49 ae82.5 av71 t18 an36 ae70 av58 t17 an30 ae60.5 av51		
13. z	01 43 29.1K	IP	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.5N; 77.8W	h N	H=01:30:56.8(U)
13. z, e	01 44 04.8K	IP	2.4/270 /			
13. z	01 49 14	e				
13. z	01 52 42	e(P)	D 1.3/28 Grenzgebiet Panama - Kolumbien	6.9N; 77.7W	h= 21km	H=01:39:59.3(U)
13. z	02 09 12	eP	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.6N; 77.8W	h N	H=01:56:39.9(U)
13. z	02 12 07	e(P)				
13. z	02 17 31	e				
13. z	02 19 45 19 50	eP e	1.3/17 Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.6N; 77.7W	h= 24km	H=02:07:13.1(U) 02:07:19 (M)
13. z	02 25 11	eP	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.6N; 77.7W	h N	H=02:12:39.6(U)
13. z	02 27 27	eP	D Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.5N; 77.7W	h= 23km	H=02:14:54.0(U)
13. z, n, e	02 32 54.2D 33 06	IP e	1.6/67 / 1.6/34 Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.4N; 77.7W	h= 45km	H=02:20:22.8(U) 02:20:27 (M)
13. z	02 51 25	eP	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.4N; 77.9W	h N	H=02:38:52.1(U)
13. z	03 11 18	eP	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.4N; 77.8W	h N	H=02:58:45.6(U)
13. z	03 25 07	eP	Provinz Szetschuan, China	28.2N; 103.9E 28.0N; 104.1E	h N	H=03:14:02.9(U) 03:14:01 (M)
13. z	03 57 49	eP	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.8W	h= 38km	H=03:45:18.2(U)
13. z	04 03 35 03 44	eP e	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.7W	h= 23km	H=03:51:04.0(U) 03:50:20 (M)

Juli 1974		Grenzgebiet Panama - Kolumbien		7.7N; 77.6W h= 12km H=10:21:13(U)
13. z,e	eF	10 33 58		
13. z,e	IF	10 50 20.1D	0.9/18 0.8/12 NE-Taiwan	26.5N;125.7E h= 97km H=10:38:06.8(U) 26.5N;125.9E 10:37:59 (U)
13. z	eP	11 56 37	Spuren, Grenzgebiet Panama - Kolumbien	8.0N; 77.5W h= 39km H=11:44:05.9(U)
13. z	eP	12 55 34	S-Alaska	61.5N;145.0W h= 55km H=12:44:50.7(U) 61.5N;145.0W 12:44:47 (U)
13. z	e(P)	13 00 15	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.5W h= 29km H=12:47:39.6(U)
13. z	e(P)	13 13 29	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.5N; 77.6W h N H=13:00:53.3(U)
13. z	e	13 18 29	Spuren	
13. z,n,e	i(P)	16 01 17.9K	1.6/57 1.8/42 1.4/36	
	e	03 40		
	eL	06	t16 an0.5 ae1.5	35.9N; 4.7E H=15:57:20 (U)
	eIm	08	t12 an1 ae1.5 av0	36.0N; 4.8E h= 37km 15:57:25.2(U) 35.6N; 4.5E 15:57:21 (U)
13. z,e	IP	16 28 28.9K	1.2/14 / Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.8N; 77.6W h= 18km H=16:15:56.0(U)
13. z	eP	16 47 52	1.2/15 Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.3N; 77.9W h= 37km H=16:35:19.5(U)
13. z	eP	18 01 27	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	8.0N; 77.5W h= 20km H=17:48:53.9(U)
13. z,e,E,V	eP	18 11 17	3.2/360 /	
	eSIS	21 44	84.5° MH=5.5	
	eIm	45	t20 an0 ae2 av1.5 Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.7W h= 5km H=17:58:41.4(U) 7.4N; 76.3W 17:58:49 (U)
13. z	IPKP	18 17 51.3K	0.8/30 Neue Hebriden	20.8S;169.3E h= 46km H=17:58:25.3(U)
13. z,n	e	18 18 50		
13. z	IPKP	19 03 49.7K	1.1/26 Tonga-Inseln	17.5S;173.3W h N H=18:44:10.6(U)
13. z	eP	19 28 18	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.6W h= 18km H=19:15:45.6(U)
13. z	eP	19 54 34	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.8N; 77.6W h= 19km H=19:42:00.9(U)
13. z,n,e	eP	23 21 16	1.3/38 / / Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.1N; 77.7W h= 23km H=23:08:41.0(U) 10.2N; 78.0W 23:08:55 (U)
14. z,n,e	IP	02 01 15.5K	1.4/52 / 1.3/34 Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.8N; 77.6W h= 26km H=01:48:43.6(U) 9.9N; 77.5W 01:48:53 (U)
	e	01 36		
	e	01 54		
	e	02 16		

Juli 1974		Grenzgebiet Panama - Kolumbien		7.7N; 77.6W h= 15km H=02:13:50.4(U) 9.0N; 77.7W 02:13:57 (U)
14. z,n,e,E	IP	02 26 23.8K	1.3/97 1.3/19 1.3/54	
	IP	26 27.2	84.5°	
	eSIS	36 50		
	ePKPKP	52 37	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	
	eIm	03 06		
14. z,n,e	IP	02 59 56.7	1.3/23 / 1.3/17 Straße von Gibraltar	35.6N; 3.5W H=02:55:23 (U) 35.6N; 3.7W h= 31km 02:55:26.8(U)
14. z	eP	03 02 50	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.4W h= 17km H=02:50:15.1(U)
14. z	eSn	04 04 37	400 km Steyring, Oberösterreich	47.3N; 14.15E H=04:03:09 (U)
	eSg	05 03		
14. z	e	06 17 19		
14. z	eP	06 18 12	Grönländisches Meer	79.8N; 0.9W h= 17km H=06:12:11.1(U)
14. z	eP	07 22 42	1.2/16	
14. z	e	09 19 54		
14. z	ePP	09 56 24	Gebiet der Flores-Insel	8.7S;122.6E h=123km H=09:37:36.8(U)
	ePKPKP	10 06 45		8.6S;122.6E 110 09:37:36 (U)
14. z	e	11 46 03		
14. z	e	13 10 57		
14. z	e	13 17 12	Kermadec-Inseln	H=12:57:23 (S)
14. z,e	IP	15 37 07.7K	1.0/27 / S-lich von Hondo, Japan	33.3N;139.8E h=133km H=15:24:53.4(U) 33.2N;140.3E 15:24:40 (U)
14. z	IP	16 36 08.2	0.8/15 NW-lich der Kurilen	51.9N;152.4E h=378km H=16:25:26.8(U) 51.9N;152.9E 450 16:25:32 (U)
14. z	ePKPKP	19 08 14	155.5°	
	IPKP1	08 24.5	1.1/24 / /	
	IPKP2	08 41.4	1.4/43 / /	
	ePKPKP	09 12		
	e(P)2	12 31	Gebiet der Kermadec-Inseln	28.3S;178.1W h=183km H=18:48:42.9(U) 28.3S;178.3W 140 18:48:37 (U)
14. z	e	19 09 32		
14. z	eP	19 30 41	Luzon, Philippinen	14.2N;120.6E h=141km H=19:17:57.7(U) 13.8N;121.0E 19:17:43 (U)
14. z	eP	21 34 17	Grönländisches Meer	73.2N; 6.8E h N H=21:29:21.8(U)
	e	34 27		
15. z,n	eP	09 17 52	1.4/41 1.1/23 Kantschatka	55.5N;160.8E h=161km H=09:06:56.1(U) 55.4N;160.6E 180 09:06:57 (U)
15. z	e	16 14 29		
15. z	e(P)	19 24 20	Spuren, Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.9N; 77.5W h= 40km H=19:11:51.7(U)
15. z	eP	19 42 43	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.9N; 77.2W h= 40km H=19:30:14.8(U)
15. z,e	IP	23 24 01.2D	1.5/47 1.6/25 Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.5N; 77.6W h= 20km H=23:11:17.8(U)
16. z	e	04 51 35		

Juli 1974		Gebiet der Kermadec-Inseln		29.1S;176.3W h= 60km H=06:49:21.1(U)	
16. z	ePKKP e(PFKP ₂)	07 09 10 00 51			
16. z,n,e	e	12 01 43			
16. z,n,e	IPG ISG eL	15 47 00.6 47 15.7 47 30	Spuren Sprengung		
16. z	e	15 56 52 57 04			
16. z	e	21 02 46	Spuren		
17. z,n	eP	02 55 44	Nah der E-Küste von Kamtschatka	54.2N;161.1E h N	H=02:44:24.1(U)
17. z,e	e	03 12 53			
17. z	e	03 34 00			
17. z,n	IPKP ₁	04 11 02.6K 1.6/51 /	Tonga-Inseln	20.8S;174.3W h N	H=03:51:16.0(U)
17. z,e	eP e N,E,V eL	05 11 50 12 00 15.3	Gebiet von Vrancea, Rumänien	45.7N; 26.9E h=140km 45.8N; 26.5E 145 46.0N; 26.8E 110	H=05:09:21 (B) 05:09:23.0(U) 05:09:22 (M)
17. z,n,e	e	05 41 50			
17. z,n	IPKP ₁	06 52 09.9K 1.5/50 /	Tonga-Inseln	20.7S;174.0W h N	H=06:32:24.4(U)
17. z	eP epP	10 54 33 54 46	1.2/16 Andreanow-Inseln, Aleuten	51.7N;173.5W h= 45km 52.0N;173.5W	H=10:42:42.3(U) 10:42:43 (M)
17. z,n,e	e	15 10 58 11 14			
17. z	e	18 00 41			
17. z,n,e	e(P)	18 59 07 59 27	1.3/36 1.2/44 1.3/25		
17. z	e	19 07 31	Spuren		
17. n	e	20 45 57	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(P)
18. z	eP e eL	00 28 30 29 28 01 04	Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.4N;160.3E h N 52.6N;159.5E	H=00:17:02.0(U) 00:17:04 (M)
18. z	eP	00 43 04	Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.4N;160.1E h N 52.2N;160.3E	H=00:31:30.4(U) 00:31:34 (M)
18. z	ePKP ₂	02 01 15	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.4S;177.8W h N	H=01:40:47.3(U)
18. z	e	08 55 48			
18. z	e	09 10 53			
18. z,n	ePKP e e ePP ePKP eSNGS e eLm	11 24 14 24 29 26 32 27 28 28 19 34 20 35 20 12 28	143.5° Tonga-Inseln	15.2S;173.6W h N 15.2S;173.8W	H=11:04:43.2(U) 11:04:45 (M)
					t20 an3 an1.5 an2.5

Juli 1974		16 59 04		Nahbeben		(C)	
18. z,n,e	e	18 31 07					
18. z,n,e	IP epP e e e epPP e	19 34 17.9D,E 1.6/54 1.4/20 1.5/27 34 32 34 44 38 03 38 11 38 50	Guerrero, Mexiko	17.1N; 98.4W h= 48km 16.4N; 98.6W	H=19:21:24.6(U) 19:21:19 (M)		
18. N,E,V	eLm	19 39	t21 an1 an1 av1 Vor der Küste von S-Chile				(U)
18. z	IPKP ₁ ipPKP ₁	22 17 20.9 18 22.2	1.3/24 Gebiet der Fidshi-Inseln	19.9S;176.2W h=297km	H=21:58:09.2(U)		
18. z,e	eP	22 25 21	Kaukasus	42.5N; 45.5E 42.5N; 45.3E h N 42.5N; 45.1E	H=22:20:06 (B) 22:20:11.7(U) 22:20:11 (M)		
18. n	i	22 30 03.9 30 09.4	Bergschlag Oberschlesien, Polen				(P)
18. z	e	22 34 46					
18. z	ePKP ₂	23 19 32	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.3S;177.7W h N	H=22:59:01.6(U)		
18. z,n,e	e	23 27 08					
18. z	ePKIKP IPKP ₁ ePKP ₂ opPKP	23 30 54 30 58.8D 1.0/46 / / 31 03 1.1/24 33 13	Gebiet der Fidshi-Inseln	20.7S;178.4W h=600km	H=23:12:19.4(U)		
19. z	IPKP e(EP) ePKS	18 04 26.1D 06 10 07 56	1.0/45 Salomonen	6.1S;154.9E h=157km 6.1S;154.9E 110	H=17:45:43.9(U) 17:45:38 (M)		
19. z	e	18 13 24 13 41					
19. z	ePKP e e	18 52 56 53 35 54 32	Gebiet der Samos-Inseln	16.3S;171.9W h N	H=18:33:21.7(U)		
19. z	ipP	18 56 55.8K 1.2/17	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.2N;142.6E h= 38km	H=18:44:53.4(U)		
19. z	eP	19 05 33	N-Sumatra	3.5N; 98.3E h N 4.1N; 98.2E	H=18:53:01.8(U) 18:53:04 (M)		
19. z,n	IPG eSG eL	19 09 19.8 ? 09 30 09 39					
19. z	e	19 49 39	Spuren				
19. z	e	22 45 55	Spuren				
19. z	eP	23 03 51					
19. z	i e	23 11 03.0D 12 32					
20. z	ePKP ₂	00 05 00	Spuren, Gebiet der Kermadec-Inseln	29.8S;175.3W h= 44km	H=23:44:50.2(U)		
20. z	IP	00 59 55.3 1.3/20	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.6N;173.5W h= 45km 51.9N;173.6W	H=00:48:04.0(U) 00:48:04 (M)		

Table with columns: Date (e.g., Jul 1974), Time, Station/Code (e.g., eP, 1, IFKP1), Location (e.g., Spuren, Gebiet der Fidshi-Inseln), Coordinates (e.g., 17.8S; 178.7W), and Hypocenter (e.g., h=624km H=10:50:49.6(U)).

Table with columns: Date (e.g., Jul 1974), Time, Station/Code (e.g., z, ip, epP), Location (e.g., Kamtschatka, Nahbeben, Spuren Sprengung), Coordinates (e.g., 55.6N; 160.5E), and Hypocenter (e.g., h=165km H=13:18:46.1(U)).

Juli 1974		Marianen		13.0N;144.9E h= 78km H=20:23:01.2(U) 13.3N;145.0E 85 20:23:03 (M)	
24. z	eP e ePP	20 36 55 40 28 41 19			
24. z	e	23 46 06			
24. z	e	01 04 28	Kroatien, Jugoslawien	45.4N; 16.3E 45.4N; 16.1E h N	H=01:01:37 (B) 01:01:37.6(U)
25. z,n	e n,e e eSE	04 56 04 59 05 05			
25. z	IPKP1 IPKP2	03 02 23.6K 02 31.4	0.9/27 S-lich der Fidschi-Inseln	22.3S;179.5W h=568km	H=02:43:38.0(U)
25. z,n,e	e	05 08 06			
25. z,n,e	IPG eSg eL	09 04 11.1 04 27 04 46	Sprengung GSSR		
25. z	IPKP e ePP e ePKKP ePS eL	17 36 35.7 37 51 38 20 38 41 46 24 48 10 18 12	0.9/22 Gebiet von Neu-Britannien	6.1S;153.1E h= 33km 6.0S;153.1E	H=17:17:38.9(U) 17:17:34 (M)
25. z,e	ePg i i eSg	19 12 12 13 03.7 13 07.8 13 10	430 km Rheingraben, Westfalen	51.2N; 6.6E 50.9N; 6.4E h= 81km	H=19:10:53 (B) 19:10:56.3(U)
25. z,n,e	e	20 51 38			
26. z	e(Sg)	01 12 53	Rheingraben, Westfalen	51.2N; 6.6E	H=01:10:47 (B)
26. z	e iSg e	01 18 03 18 20.9 18 25	Graubünden, Schweiz	46.9N; 9.8E	H=01:15:41 (B)
26. z,n,e	e	02 49 38			
26. z,n,e	e	04 41 10 41 21			
26. z	e	11 17 41			
26. z,n,e	eSg	11 34 38	Serbien, Jugoslawien	43.7N; 22.2E 43.6N; 22.0E h N	H=11:29:12 (B) 11:29:14.6(U)
26. z	eP e e eL	13 15 27 18 37 19 28 14 17	Ceram	3.6S;128.9E h= 25km 3.6S;129.1E	H=13:01:02.6(U) 13:01:03 (M)
26. z	IP	16 12 47.5D	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.2N;142.7E h= 35km	H=16:00:56.6(U)
26. z	e	19 02 29	Spuren		
26. z	eP	19 04 47			
26. z	e	20 03 37	Spuren		
26. z	ePKP epPKP e	20 29 30 29 41 30 37	1.2/20 Tonga-Inseln		
26. z	IP epP	20 49 14.3D 49 30	1.1/21 Fuchs-Inseln, Aleuten	20.5S;174.4W h N	H=20:09:43.4(U) H=20:37:17.8(U)

Juli 1974		21 20 44		Spuren	
26. z	e	21 20 44			
27. z	IP epP	01 07 58.3 08 10	1.3/19 Kurilen	43.0N;147.1E h= 44km 43.7N;146.8E	H=00:56:03.4(U) 00:56:04 (M)
27. z	eP1 eP2 e e e e e e e e	04 37 48 38 03 38 14 38 29 40 42 47 21 05 08 12	2.1/69 1.6/34 / 71° MSH=5.6 Gebiet der Kommandeur-Inseln	55.6N;166.1E h N 55.5N;166.4E h N 55.4N;166.3E	H1=04:26:32.4(U) H2=04:26:47.0(U) 04:26:46 (M)
27. z	eP	10 13 33	Tibet	30.3N; 94.9E h N 30.1N; 95.1E	H=10:03:13.0(U) 10:03:11 (M)
27. z	IPKP	13 44 41.4D	0.8/17 Tonga-Inseln	16.48;175.3W h=334km	H=13:25:44.2(U)
27. z	e	16 39 32	Spuren		
27. z	e e e e	18 13 27 13 45 13 59 14 04	Bergschlag Oberschlesien, Polen		(P)
27. z	eSg	18 20 22	Spuren		
28. z	IP	04 18 13.1K	0.9/24 S-liche Provinz Sinkiang, China	38.8N; 75.2E h= 51km 38.5N; 75.2E	H=04:10:06.1(U) 04:10:02 (M)
28. z	IPKP2	08 13 15.9D	1.2/24 Kermadec-Inseln	29.28;177.7W h= 63km	H=07:52:59.0(U)
28. z	IP N,V N N,E z,n,e,N,E N N,E N,E N,E,V	11 46 47.6D 47 28 49 38 52 28 56 32 12 04 46 06 04 25 27	2.0/1650 1.6/520 1.7/270 t10.5 av7.0 77° MPV _k =6.8 MPH _k =MPV ₁ =6.7 MSH=6.4 MSH=6.9 t16 an5.5 ae4.8 Kurilen	46.3N;153.3E h= 52km 46.7N;152.9E	H=11:34:59.7(U) 11:34:56 (M)
28. z	eP	11 52 36	Kurilen		h= 45km H=11:40:49 (S)
28. z,n,e	IP epP	12 04 38.7D 04 54	1.2/39 / / Kurilen	46.3N;153.4E h= 60km 46.7N;152.8E	H=11:52:51.9(U) 11:52:51 (M)
28. z,n	IP epP e e	12 11 32.8D 11 48 11 54 12 09	1.1/29 / Kurilen	46.6N;153.3E h= 49km 46.5N;153.3E	H=11:59:46.0(U) 11:59:44 (M)
28. z,n,e	IP ipP	12 19 39.5K 19 52.9	1.3/48 / / Kurilen	46.2N;153.3E h= 46km	H=12:07:50.0(U)
28. z	e	12 21 10			
28. z,n,e	IP	12 31 29.8D	1.0/28 / / Kurilen	46.2N;153.4E h N	H=12:19:39.0(U)
28. z	eP	12 55 19	Kurilen		h= 45km H=12:43:32 (S)
28. z	IP epP	13 16 05.8D 16 18	1.1/22 Kurilen	46.3N;153.3E h= 44km 46.7N;152.6E	H=13:04:17.5(U) 13:04:19 (M)

Juli 1974		Kurilen		H=13:30:56 (8)
28. z	eP	13 42 43		
28. z, n, e, V	iP i eS eLm eL	13 43 26.1K 43 40.5 53 12 14 19 23	1.8/145 1.2/49 / 77° MSH=5.7 t18 an3 ae1 t15 av3	46.3N;153.5E h= 66km H=13:31:39.3(U) 46.8N;153.0E 13:31:38 (M)
28. z, n, e, V	iP	13 53 27.4K	1.2/105 1.4/61 0.9/26	46.3N;153.3E h= 46km H=13:41:38.8(U) 46.7N;153.2E 13:41:39 (M)
28. z	eP	14 00 50		H=13:49:06 (8)
28. z	eP	14 09 02		h= 50km H=13:57:15 (S)
28. z	eP	14 10 03		h= 55km H=13:58:17 (S)
28. z	eP	15 22 23	0.9/23	46.2N;153.1E h= 46km H=15:10:34.7(U) 46.2N;152.9E 15:10:33 (M)
28. z	e	15 24 41		
28. z	e	16 09 22	Kurilen	46.0N;153.0E h= 45km H=15:57:06.9(U)
28. z	eP	16 34 47	Gebiet der Kurilen	45.9N;153.1E h N H=16:22:55.3(U) 46.4N;153.0E 16:22:58 (M)
28. z, n, e	iP epP e	16 39 21.7 39 36 39 43	1.3/37 / / Kurilen	46.1N;153.3E h= 52km H=16:27:32.6(U) 46.5N;153.2E 16:27:27 (M)
28. z, n, e, V	iP epP	16 45 44.1K 45 58	1.1/43 / / Kurilen	46.2N;153.2E h= 49km H=16:33:55.6(U) 47.0N;152.5E 16:33:53 (M)
28. z	eP	16 46 07	Kurilen	H=16:34:18 (S)
28. z	eP	17 08 23	Kurilen	46.2N;153.0E h= 43km H=16:56:32.4(U) 46.6N;152.4E 16:56:36 (M)
28. z	iP	17 17 28.9K	0.9/22 Kurilen	46.3N;153.1E h= 42km H=17:05:40.0(U) 46.8N;152.4E 17:05:43 (M)
28. z, n, e	eP i	18 12 33 12 35.3	0.8/43 Kurilen	46.4N;153.4E h= 46km H=18:00:45.4(U) 46.9N;152.8E 18:00:47 (M)
28. z	ePKP ₂	20 35 40	D 1.4/20 Gebiet der Kermadec-Inseln	31.3S;177.8W h= 14km H=20:15:08.2(U)
28. z	iP	22 03 05.2D	1.4/28 Talaud-Inseln	2.7N;125.7E h=100km H=21:49:21.6(U) 2.8N;125.5E 21:49:15 (M)
29. z	eP	01 21 07 21 31	1.6/38 Gebiet von Bingol, Türkei	39.0N; 41.1E H=01:16:06 (B) 39.1N; 40.6E 01:16:07 (M)
29. z	iP	01 26 34.2D	1.1/22 Kurilen	46.9N;152.8E h= 54km H=01:14:51.0(U)
29. z	e(P)	02 00 05	Kurilen	46.8N;152.8E h N H=01:48:15.1(U)
29. z	iP	02 25 35.5	1.3/26 Kurilen	46.2N;153.2E h= 42km H=02:13:47.2(U) 46.6N;152.9E 02:13:48 (M)

Juli 1974		Kurilen		H=03:15:16.7(U) 03:15:15 (M)
29. z, n, e	iP	03 27 05.8K	2.0/410 / / t10 av2.8	
N, E, V	eS	36 54		
n, e, N, E	e(SSS)	45 28	77° MSH=6.4	
N	eLm	04 05	t17 an14 ae0.5 av18.5	
N, E, V	P	05	Kurilen	
29. z	eP	04 11 19	Kurilen	46.2N;153.2E h N H=03:59:28.3(U)
29. z	e	05 41 30	Spuren	
29. z, n, e	iP	07 28 16.6K	2.0/580 2.2/500 1.8/130 t10.5 av4.6	
N, E, V	eS	38 00	t17 an3.5 ae2.7	
n, e, N, E	e	46 50	77° MSH=6.3 MSH=6.5	
N	eLm	08 01	t18 an13.5 ae16	
N, E, V	eL	05	t19 an18 ae6.5 av18.5	
			Kurilen	46.1N;153.1E h N H=07:16:26.1(U) 46.3N;153.1E 07:16:21 (M)
29. z	iP	09 40 37.6	Kurilen	46.3N;153.3E h N H=09:28:48.4(U) 46.7N;152.7E 09:28:50 (M)
29. z	iPKP ₁ epPKP	12 11 48.2K 12 53	1.0/44 Tonga-Inseln	18.0S;175.2W h=260km H=11:52:36.9(U)
29. z, n, e	iPg iSg iL	13 00 45.6 00 48.8 00 50.2	Sprengung	
z				
z, n, e				
29. z	iP	14 33 06.8D	0.9/21	46.2N;152.9E h= 36km H=14:21:16.2(U) 46.4N;152.7E 14:21:17 (M)
z	e	33 27	Kurilen	
29. z	e	15 17 57	Spuren	
29. z	eP	17 56 54	Carlsberg-Rücken	8.3N; 59.2E h N H=17:47:07.4(U) 7.0N; 58.5E 17:47:03 (M)
29. z	e	18 44 41		
29. z	eP	19 21 47	Kurilen	46.0N;153.2E h= 42km H=19:09:57.7(U) 46.4N;153.1E 19:09:58 (M)
z	epP	21 58		
29. z	eP	20 02 32	1.4/34	46.0N;153.0E h N H=19:50:41.4(U) 46.2N;152.5E 19:50:42 (M)
z	e	02 47		
z	e	02 56	Kurilen	
29. z, V	iPKIKP	22 32 45.4		
z, n, e	iPKP ₁	32 47.3	1.1/260 1.3/66 0.9/52	
z	e	32 57		
z	ipPKP	35 08.8		
z	e	35 16	Gebiet der Fidschi-Inseln	17.9S;178.5W h=586km H=22:14:12.8(U) 18.0S;178.1W 450 22:13:59 (M)
z	esPKP	35 51		
30. z, n, e, N, E, V	iP	05 20 21.2K	S, W t5 an1.9 ae5.2 av8.1	
z, E, V	ipP	21 13.9	43° h=260km	
N, E	epP	22 15		
N, E	eS	26 30	t13 an40.7 ae22.2 av10.3	
N, E, V	esS	27 52	MPV ₁ =6.3 MPH ₁ =6.4 MSH=7.0	
N, E, V	eSS	29 42		
N	e	32.7		
z	ePKPPKS	56 31	Gebiet des Hindukusch	36.4N; 70.8E h=211km H=05:12:40.6(U) 36.5N; 70.8E 210 05:12:41 (M)
30. z	e(P)	05 58 48		
z	e	59 04		
z	e	06 00 38		
30. z, n, e	iP	11 49 30.2D	1.1/36 / /	
z	e	49 46		
z	ipP	50 08	Pakistan	35.5N; 71.5E h= 70km H=11:41:27.4(U) 35.3N; 71.4E 90 11:41:28 (M)
z	epP oder PoP	51 13		

Julii 1974

30. z	1FKP ePFP	22 01 50.9D 0.9/26 02 40 04 16	Gebiet der Fiduzhi-Inseln	17.8S; 178.6W h=613km H=21:43:18.0(U)
30. z	IP iPP eL	22 51 37.8K 1.0/39 51 44.9 51 55	Kurilen	46.2N; 153.2E h= 42km H=22:39:44.5(U) 46.6N; 152.7E 22:39:45 (U)
31. z	e	00 49 30	Ceram	3.0S; 129.3E h N H=00:29:18.8(U)
31. z	e	15 59 41		
31. z	e(PKP ₂)	22 51 30	Gebiet der Kermadec-Inseln	28.4S; 176.6W h= 58km H=22:31:18.2(U)

August 1974

1. z	eP	00 21 26	Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.9N; 77.4W h N H=00:08:54.2(U)
1. z,n,e,V	1FKP ₁ i	05 18 44.3K 18 52.2	2.1/235 1.9/50 1.5/28 Gebiet der Loyalty-Inseln	22.4S; 170.6E h= 52km H=04:59:08.3(U) 22.2S; 171.6E 04:59:05 (U)
1. z,n,e,V	iP eIP eS e(SS) e(SSS) eLm	05 19 26.0 22 12 28 47 33 44 37 32 56	72° MH=5.9 Gebiet der Insel Kodiak t18 an5.5 ae2.5 av4.5	56.5N; 152.3W h= 10km H=05:07:59.0(U) 56.8N; 152.6W 05:08:01 (U)
1. z,n,e,V	iP i e z,V z,V z V n,e,N,E H H,E N N,E H,E,V H,E,V	06 06 58.9K 07 06.9 07 17 07 29 09 04 09 34.0 11 24 16 22 17 58 19 56 21 10 43 45 47	1.4/130 1.4/60 1.4/28 72° MH=6.1 Gebiet der Insel Kodiak t17 an7.5 ae2 t17 an6 ae5.5 av6.5 t16 an6 ae4.5 av8.5	56.7N; 152.1W h N H=05:55:38.2(U) 57.0N; 152.5W 05:55:35 (U)
1. z	eP	06 07 42	Insel Kodiak	H=05:56:22 (U)
1. z	iP	06 10 12.8		
1. z,n,e	iP i e z e,H,E H,E,V	08 11 18.0D 11 22.2 11 35 20 40 50	2.3/94 2.1/56 / 72° MH=5.5 Gebiet der Insel Kodiak t16 an1.5 ae1 av1.5	56.6N; 152.3W h N H=07:59:56.9(U) 56.5N; 152.9W h= 25km 07:59:56 (U)
1. z	e	09 26 49		
1. z	iP e	09 47 33.8D 48 13	1.5/44 Sambia	16.7S; 28.0E h= 14km H=09:36:27.0(U) 16.6S; 28.0E 09:36:30 (U)
1. z	iP iS iL	13 06 03.6 06 06.0 06 08.5	Sprengung	51°15.9'N; 12°43.6'E
1. z,n,e	e	15 47 00	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
1. H,E	e	19 32 44		
1. N	eL	21 02	SE-Indischer Rücken	(U)
1. z,n,e	e e	21 09 12 09 14	Nahbeben	
1. z,n	iP e eLm	22 50 57.1D 51 26 23 25	2.0/62 / t19 an1.5 ae1 av1 Kurilen	49.8N; 156.0E h= 41km H=22:39:21.0(U) 50.1N; 155.1E 22:39:25 (U)
2. z,n,e	eP	08 30 32	1.3/26 / / Iran	30.4N; 50.8E h= 50km H=08:23:46 (U) 30.5N; 50.6E 44 08:23:44.0(U) 30.3N; 50.5E 08:23:42 (U)
2. z	eP e	10 02 58 03 03	1.7/32 S-lich von Hondo, Japan	33.4N; 139.4E h= 38km H=09:50:33.9(U)
2. z	eP	10 28 57	Talud-Inseln	3.7N; 126.1E h= 50km H=10:15:10.2(U) 4.1N; 126.4E 10:15:09 (U)

August 1974

2. z	z,n,e	eP	10 34 31	W-lich von Karpathos, Ägäisches Meer	35.6N; 26.7E h= 55km H=10:30:18 (B)
		e	34 41		35.6N; 26.7E h= 50 H=10:30:14.4 (U)
2. z	z	iPKP ₂ epPKP ₂	10 41 59.4K 42 10	1.2/24 Gebiet der Kermadec-Inseln	31.4S; 177.9W h N H=10:21:30.2 (U)
2. z,n,e	z,n,e	iPg iSg eL	11 00 46.1 01 00.9 01 09	120 km Spuren Sprengung 12.5 t	50.29N; 12.59E (O)
2. z		e	11 29 38		
2. z	z	iP ipP ePP	14 45 53.5K 45 58.6 49 04	1.7/45 S-lich von Hondo, Japan	33.4N; 139.4E h= 24km H=14:33:26.6 (U)
		e	16 12 52		33.7N; 139.5E h= 14:33:29 (U)
		e	13 15		
2. z		iP	16 17 50.4K	1.4/33 S-lich von Hondo, Japan	33.4N; 139.3E h= 34km H=16:05:25.1 (U)
		e	18 18 07.2K 18 31	1.2/27 Tonga-Inseln	33.3N; 139.7E h= 16:05:23 (U)
		e	17 3S; 175.3W		h=281km H=17:59:00.9 (U)
2. z,n,e		e	20 00 45		
2. z,n,e		e	22 28 10		
3. z,n,e		e	02 33 55		
3. z	z	e	03 42 58 46 34		
3. z	z	eP	04 17 09 19 14	Grenzgebiet Kaschmir - Tibet	35.4N; 80.6E h= 20km H=04:08:13.8 (U)
		e			35.6N; 80.5E h= 04:08:12 (U)
3. z		iPKP	04 45 23.6	1.1/16	
3. z		eP	06 20 16	S-lich von Hondo, Japan	33.7N; 139.4E h= 63km H=06:07:56.0 (U)
3. z	z	iPKP ₁ i i(PKP ₂)	06 37 07.6 37 11.0 37 18.7	0.8/25 S-lich der Fidschi-Inseln	25.0S; 179.1W h=333km H=06:17:51.1 (U)
3. z		e	06 44 34		
3. z		eP	09 00 23	Kurilen	46.8N; 152.5E h= 67km H=08:48:39.9 (U)
3. z		e	09 35 53		
3. z		ePKP	11 54 41	Spuren, Neue Hebriden	19.0S; 169.5E h=275km H=11:35:42.6 (U)
3. z		iP	12 43 50.4	1.0/17 Kurilen	46.6N; 152.8E h= 56km H=12:32:05.3 (U)
3. z		eP	13 57 29	Spuren, N-Sumatra	0.4N; 98.7E h N H=13:44:45.9 (U)
		e			0.2N; 98.8E h= 13:44:44 (U)
3. z		iP	14 06 00.8	1.0/17 Kurilen	45.7N; 149.6E h=142km H=13:54:26.1 (U)
3. z	z,n,e,N,E,V	iP ₁ iP ₂ ePP eS e eSKS ePFS eLm	18 28 44.9 28 47.7K 31 53 38 54 39 03 39 24 40 02 19 07	1.7/370 1.7/140 1.4/69 81° MLH=5.8 Hondo, Japan	36.0N; 139.8E h= 58km H=18:16:34.0 (U)
		e			36.5N; 139.5E h= 18:16:35 (U)
		e			t19 an2.5 ue2.5 av1.5

August 1974

3. z,n,e		e	20 49 19		
4. z		eP	00 45 43	Kurilen	46.1N; 153.4E h= 60km H=00:33:56.0 (U)
		e			46.1N; 153.6E h= 00:33:52 (U)
4. z,n,e		e	04 39 23		
4. z,n,e		e	09 52 07	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
4. z	N,E,V	ePKP ₂ oLm ₂	10 01 05 11 25	S-pazifischer Rücken	62.18; 154.9W h N H=09:39:58.7 (U)
		e			62.9S; 158.1W h= 09:40:03 (U)
4. z,n,e	z,n,e	i	12 30 20.1	Sprengung	
		i	30 35.1		
4. z		e	12 31 07		
4. z,V	z,n,e	iP	15 11 31.3K		
		i	11 32.9D	1.7/530 1.7/110 1.8/370	
		i	11 39.5	24° MLH=5.0	
		z	12 10		
		e(PFP)	16 00	t9 an1.0 ue1.8	
		c(S)	17 18	Großer Kaukasus	42.5N; 46.1E h N H=15:06:15 (B)
		eSSSS	19 38		42.3N; 45.9E h N H=15:06:17.1 (U)
		e	19 38		42.4N; 46.0E h N H=15:06:12 (U)
		oLm	21	t15 an3 ue1 av1	
4. z		e	15 28 43		
4. z,n,e		e	17 29 44		
4. z		e	18 46 38		
4. z		eP	21 47 36	Gebiet der Insel Kodiak	56.8N; 152.0W h= 40km H=21:36:16.7 (U)
5. z		e	02 16 33		
5. z		e	08 30 48		
5. z		e	10 05 48		
5. z,n,e	z	iP	13 27 01.3K	1.2/69 1.0/17 1.1/26	
		e	27 43		28.1N; 53.5E h= 50km H=13:19:47 (B)
		e	28 12	S-Iran	28.0N; 53.5E h= 13:19:47.5 (U)
		ePn	28 41		27.8N; 53.6E h= 13:19:41 (U)
5. z,e		e	16 51 21		
5. z		e	18 18 40		
		e	19 02		
5. z		e	18 25 30		
5. z	z,n,e	e eSn oSg	18 40 56 41 03 42 06	Piemont, Italien	44.4N; 7.5E h=18:37:46 (B)
5. z		e	20 54 41		
5. z		e	21 11 45		
5. z		e	23 29 54 30 38		
6. z		e	01 31 16 31 36		
6. z		eP	02 49 02	1.1/24 S-Alaska	60.2N; 153.3W h=136km H=02:47:42.3 (U)
6. z		e	05 21 33 22 39		

August 1974

6. z,n,e	e	08 12 36							
	e	12 51							
6. z,n,e	e	08 46 06							
6. z,n	eP	11 16 54	W-lich Spitzbergen,	80° N; 3° E		H=11:10:52 (B)			
	e	17 03	N-atlantischer Rücken	78.7N; 2.4E	h N	11:11:07.0(U)			
				78.9N; 4.0E		11:11:02 (M)			
6. z,e	e(F)	13 11 23	Spuren, Gebiet der Insel Kodiak	56.6N; 152.5W	h= 16km	H=12:59:55.6(U)			
6. z,n	e	13 16 24							
6. z	e	16 06 10							
	e	06 45							
6. z,n,e	iP	17 00 50.3K	1.1/75 / /	46.8N; 150.4E	h=166km	H=16:49:22.2(U)			
	ipP	01 38.4	Kurilen	47.1N; 150.4E	180	16:49:26 (M)			
6. z,n,e	e	17 16 03							
6. z,e,V	ePKIKP	18 57 54	2.0/58 /						
	iPKP1	57 59.7	1.5/230 1.6/72 1.5/34						
	e(PK2)	58 07	150° MIH=5.7						
	e	19 01 14							
	e	01 30	Tonga-Inseln	21.8S; 175.2W	h= 48km	H=18:38:13.1(U)			
	N,E	eLm	t18 an1 ae1	21.8S; 175.0W		18:38:07 (M)			
	V	eL	t16						
	F	21 30	av1.5						
6. z,n	e	23 51 28	Bergschlag Oberschlesien, Polen						(P)
7. z	e	00 17 34							
7. z	eP	00 57 11							
	e	57 16	1.6/48 1.7/49	73.3N; 7.0E	h N	H=00:52:13 (B)			
	N	01 06	N-atlantischer Rücken, NE-lich von Jan Mayen	73.5N; 6.9E		00:52:14.9(U)			
				73.3N; 7.3E		00:52:12 (M)			
7. z,n	e(P)	01 05 26	N-atlantischer Rücken	73.1N; 7.3E	h N	H=01:00:28.8(U)			
	eLm	14							
7. z,n	e	01 07 09							
7. z,n	eP	01 20 09	Norwegisches Meer			H=01:15:10 (S)			
7. z,n,e	eP	01 52 42	N-atlantischer Rücken, NE-lich von Jan Mayen	73.3N; 7.0E	h N	H=01:47:46 (B)			
	e	52 49		73.3N; 6.7E		01:47:48.2(U)			
	N,V	53 18							
	eLm	02 01							
7. z,e	eP	01 59 53	Norwegisches Meer			H=01:54:49 (S)			
7. z	e	03 10 11	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen						(P)
7. z,n	eP	04 00 57	Norwegisches Meer			H=03:55:59 (S)			
7. z,n,e	e	08 06 42							
7. z	eP	08 32 22	Gebiet der Insel Kodiak	56.8N; 152.3W	h= 32km	H=08:21:01.8(U)			
7. z	eP	08 34 58	1.2/19						
	e	35 09	72°						
	N,E	35 17							
	N	35 42							
	eSS	44 18	Gebiet der Insel Kodiak	56.6N; 152.3W	h N	H=08:23:36.8(U)			
	eL	49.3		56.9N; 152.7W		08:23:39 (M)			
7. z	eP	09 15	t18 an0.5 ae1 av1						
		08 38 08	Gebiet der Insel Kodiak						(S)

August 1974

7. z	eP	15 35 01	Kurilen	44.2N; 149.0E	h= 67km	H=15:23:12.2(U)			
7. z	e	15 40 35	Slowenien, Jugoslawien						(W)
	n,e	40 53							
	n,e	41 25							
	z,n,e	41 42							
7. z	1P	19 03 31.0D	1.5/37	3.1N; 125.6E	h=185km	H=18:49:54.9(U)			
			Talud-Inseln	3.2N; 125.5E	100	18:49:49 (M)			
7. z	eP	21 16 33	Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.2N; 71.0E	h=144km	H=21:08:43.3(U)			
				36.4N; 71.1E	120	21:08:41 (M)			
8. z,n	eP	01 27 54	Norwegisches Meer			H=01:22:56 (S)			
8. z,n,e,N,V	eP	01 30 09	K,S 1.6/67 1.6/44 /						
	e	30 23	22° MSB=5.5 MIH=4.9						
	N,E	34 15	t16 an0.6 ae3.0	73.3N; 7.0E	h N	H=01:25:12 (B)			
	N,E,V	38	t16 an5 ae1 av5	73.2N; 6.2E		01:25:15.8(U)			
			N-atlantischer Rücken, NE-lich von Jan Mayen	73.3N; 6.3E		01:25:11 (M)			
8. z,e	iPKP1	10 40 47.3D	1.2/64 /						
	iPKP2	40 51.4	Gebiet der Fidshi-Inseln	19.8S; 177.8W	h=569km	H=10:22:06.3(U)			
8. z,n,e	e	11 23 32							
8. z	e	11 38 37	Spuren						
8. z,n	e	11 52 48							
8. z,n,e,N,V	eP	19 09 54	2.0/57 1.4/23 /						
	i	10 00.2	1.5/86 1.5/77 1.7/30						
	E	14 02	22°						
	N,V	18	t16 an1 av1	73.3N; 6.6E	h N	H=19:04:57 (B)			
			N-atlantischer Rücken, NE-lich von Jan Mayen	73.2N; 5.9E		19:05:00.9(U)			
				73.4N; 7.4E		19:04:56 (M)			
8. z,n,e	e(P)	19 29 10	1.4/43 / /						
	e	29 31							
	z,e	32 22	82.5° MIH=6.8						
	z,n	34 13							
	N	39 21	Gebiet von Taiwan	24.6N; 122.7E	h= 32km	H=19:16:45.9(U)			
	N,E	39 41		25.0N; 122.6E		19:16:49 (M)			
	N,E	20 04	t15 an27.5 ae15.5						
	N,E,V	06	t14 an11 ae19.5 av17.5						
		21 30							
8. z,n	eP	23 29 37	1.9/46 /						
	e	29 49	22°						
	z	30 09	N-atlantischer Rücken, NE-lich von Jan Mayen	73.2N; 7.2E	h N	H=23:24:42 (B)			
				73.4N; 6.5E		23:24:42.4(U)			
				73.2N; 7.1E		23:24:42 (M)			
	E	33 44	t16 an0.5						
	N,V	38	av1						
9. z,n,e	e	03 45 52							
9. z	e	04 39 51	Spuren						
9. z,e	1P	05 06 38.0K	E Grenzgebiet Peru - Brasilien	8.5S; 74.3W	h=159km	H=04:53:30.7(U)			
				8.7S; 74.3W		04:53:17 (M)			
9. z,n	e	07 35 26							
9. z,n,e	e	09 12 47							
9. z	e	17 15 11							

August 1974		18 33 50.8D S-lich der Fidschi-Inseln		3.7S; 179.8E h=522km H=10:14:56.5(U)	
9. z	z	18 33 50.8D			
9. z,n,e	e	20 21 27	Epirus, Griechenland	39.8N; 20.7E	H=20:16:12 (G)
9. z,n,e	e	22 05			
9. z,n,e	e	22 43			
9. z,n,e	e	22 58			
9. z	eL	24			
9. z	o	22 20 33	410 km Bergschlag Ruhrgebiet, Nordrhein - Westfalen	51°30'N; 7°06'E 51.5N; 7.1E h= 0km	H=22:19:04 (B) 22:19:04.0(U)
9. z	i	20 51			
9. z,n,e	eSg	21 05			
9. z	e	22 34 52	S-Albanien	40.1N; 19.8E	H=22:29:01 (D)
10. z	e	01 16 51			
10. z	IFKP	05 38 17.8D	1.1/25		
10. n	ePg	08 47 50	Spuren, Bergschlag Pribram, GSSR		(O)
10. z,n,e	iSg	48 15.0			
10. z,n,e	e	09 47 13			
10. z,n,e	IFKP ₁	10 06 12.9K	0.8/120 0.5/49 0.8/30		
10. z	IFKP ₂	06 16.0			
10. z	e	07 02			
10. z	i(SKP)	08 51.1K	Gebiet der Fidschi-Inseln	18.5S; 179.5W h=595km	H=09:47:39.2(U)
10. z,e	IFn	11 00 35.8	220 km Sprengung, Riesengebirge		
10. z,n,e	IFg	00 39.0			
10. z,n,e	eSg	01 06			
10. z	IFKMP	11 41 02.4D	1.8/100		
10. z,n,e	IFKP ₁	41 07.0D	1.5/600 1.5/165 1.0/66		
10. z	IFKP ₂	41 13.9K	1.4/170		
10. z	epPKF	43 30			
10. z	e	44 35	149° h=620km		
10. z,n,e	eP	12 52 31	12°	21.4S; 179.2W h=602km	H=11:22:26.4(U)
10. z,n,e	eS	54 39		21.4S; 178.7W 510	H=11:22:17 (L)
10. z,n,e	e	54 54	Kaledonischer Kanal, Schottland	57.0N; 5.0W	H=12:49:43 (D)
10. z,n,e	eLm	57 11		57.1N; 5.2W h= 10km	H=12:49:38.1(U)
10. z	IFP	15 14 33.6K	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	40.1N; 142.4E h= 50km	H=15:02:35.0(U)
10. z	ipP	14 47.5		40.2N; 142.4E	H=15:02:34 (L)
10. z	e	17 04 07			
10. z	e	04 36			
10. z	e	18 54 30			
10. z	e	57 24			
10. z	e	19 07 46	Spuren		
10. z	eP	19 38 29	Kurilen	46.2N; 153.2E h N	H=19:26:36.8(U)
10. z	e	23 41 14		46.4N; 153.2E	H=19:26:38 (L)
11. z,n,e	IFP	01 21 57.6K, 8,W	1.6/300 1.5/69 1.5/155		
11. z,n,e	i	22 01	t10 an1.7 ae6.5 av10.3		
11. z,n,e	i	22 11	2.0/1150 1.8/350 2.0/750		
11. z,n,e	IFP	23 42	1.7/750 1.7/380 1.7/800		
11. z,n,e	eSS	28 23	t9.5 an7.7 ae33.6 av29.5		
11. z,n,e	eSSS	31.3	t16 an33.0 ae35.5		
11. z,n,e	e	32.7	43° MPV _k =MPH _k =6.3 MPV ₁ =MPH ₁ =6.5		
11. z,n,e	eLm	33.4	MPPV _k =6.2 MPPH _k =6.4 MPPV ₁ =7.1 MPPH ₁ =7.2		
11. z,n,e	eLm	34.0	MSH=7.0 k(MIH=7.7)		
11. z,n,e	F	37	(t30 an1850 ae380)		
11. z,n,e	F	40	t16 an>500 ae360		
11. z,n,e	F	05 30	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.5N; 73.8E h= 9km	H=01:13:55.5(U)
11. z,n,e	F			39.4N; 73.8E	H=01:13:59 (L)

August 1974		11. z		e		01 37 15			
11. z	e	01 37 15							
11. z	e	02 20 12							
11. z	eP	02 37 46	Spuren, Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.8E h N	H=02:29:48.4(U)				
11. z	eP	02 38 15.5	0.9/21						
11. z	i	38 18.3							
11. z	e	38 35	Tonga-Inseln	21.5S; 175.3W h N	H=02:18:28.5(U)				
11. z	eP	02 45 09	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.6E h N	H=02:37:11.1(U)				
11. z	ePP	46 54		39.6N; 73.2E	H=02:37:11 (L)				
11. z	e	04 10 49							
11. z	iP	04 36 47.0D	1.1/25 0.9/17						
11. z	i	36 51.1	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.9E h N	H=04:28:46.9(U)				
11. z	ePP	38 34		39.6N; 73.6E	H=04:28:46 (L)				
11. z	e	05 12 26	Spuren						
11. z	iP	05 20 32.2K	1.2/70 /						
11. z	i	20 35.5							
11. z	ePP	22 16	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.8E h N	H=05:12:33.3(U)				
11. z	eSS	30 02		39.4N; 73.8E	H=05:12:33 (L)				
11. z	eLm	38	t19 an5 ae1						
11. z	eL	40							
11. z	iP	05 27 33.0D	1.0/30 / /						
11. z	i	27 37.2							
11. z	ePP	29 23	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.8E h= 32km	H=05:19:33.2(U)				
11. z	e	33 40		39.3N; 73.7E	H=05:19:34 (L)				
11. z	eLm	45	t19 an5 ae1						
11. z	eL	47							
11. z	iP	05 31 52.3K	1.1/145 1.0/36 1.0/90						
11. z	i	31 54.9K	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.8E h= 27km	H=05:23:52.5(U)				
11. z	ePP	33 36		39.6N; 73.9E	H=05:23:54 (L)				
11. z	eLm	49	t19 an4.5 ae1						
11. z	eLm	51							
11. z	eP	07 10 08	0.9/44 / 0.8/28						
11. z	i	10 11.4							
11. z	i	10 17	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.9E h N	H=07:02:08.5(U)				
11. z	ePP	11 54		39.4N; 73.7E h= 20km	H=07:02:08 (L)				
11. z	eSS	19 38	t19 an10 ae2						
11. z	eLm	27	t15 an5.5 ae3.5 av4						
11. z	eL	29							
11. z	e	07 19 31							
11. z	iP	08 10 57	0.9/15 /						
11. z	ePP	12 42	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.9E h= 12km	H=08:02:54.0(U)				
11. z	ePP			39.5N; 73.7E	H=08:02:58 (L)				
11. z	eP ₁	09 16 59	0.9/21 1.5/30						
11. z	iP ₂	17 03.2							
11. z	ePP	18 45	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.2N; 73.9E h= 29km	H=09:08:58.5(U)				
11. z	eSS	26.8		39.4N; 73.9E 25	H=09:09:00 (L)				
11. z	eLm	34	t20 an2.5 ae0.5						
11. z	eL	36							
11. z	eL	12 32	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang		(U)				
11. z	e(P)	12 53 08	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.6E h N	H=12:45:04.1(U)				
11. z	ePP	54 49		39.5N; 73.6E h= 15km	H=12:45:03 (L)				

August 1974									
11. N	eL	13 47	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang						
11. N	eL	14 04	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang						
11. n	eP	14 07 25	Spuren, Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.5N; 73.9E 39.5N; 73.8E	h N			H=13:59:23, 13:59:26	
11. z	eP	19 40 20	S-liche Provinz Sinkiang	39.4N; 74.0E	h N			H=19:30:36, 19:30:40	
11. z, n, e, E, V	IF	20 13 28.2K, S, W		1.1/83 0.9/19 1.1/50					
	i	13 31.4		1.3/255 1.8/80 2.0/190					
	IFT	15 13.1		43° MLH=6.2					
	e	15 33							
	IS	19 54	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.5E 39.6N; 73.6E	h N			H=20:05:30, 20:05:32	
	SS	22 48			h= 45km				
	eIm	31		t20 an31 ae3.5					
	eL	33		t14 an11.5 ae10 av10					
	F	21 25							
11. z, e	ePKP	21 28 44		0.9/23	/				
	L	28 49.3							
11. z, n, e, E, V	IF	21 29 35.3D, E		1.5/80 / 1.5/49					
	i	29 40.2		1.8/320 1.9/90 1.9/240					
	eP	31 19		t10 an0.7 ae3.4 av3.0					
	ePcP	31 26							
	e	31 40		43° MPPV ₁ =6.1 MPPH ₁ =6.2 MLH=6.5					
	eS	36 02	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.5N; 73.6E 39.4N; 73.6E	h= 9km 60			H=21:21:33, 21:21:40	
	eSS	39.0							
	eIm	46		t14 an38 ae8.5					
	eL	47		t19 an43.5					
	F	49		t14 an16 ae23 av26.5					
	F	23							
11. z	eP	21 58 06	1.7/30						
			Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.6E 39.2N; 73.5E	h N			H=21:50:07, 21:50:08	
11. z	eP	22 04 28	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.6N; 73.6E 38.9N; 73.7E	h= 33km			H=21:56:29, 21:56:27	
11. z	e(P)	06 07							
		22 18 29	Spuren, Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.7E	h N			H=22:10:27, 19:30:40	
11. z, e	IF	23 26 56.0		1.3/22	/				
	eP	28 38							
	eIm	44	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.5N; 73.6E 39.7N; 73.6E	h N			H=23:18:58, 23:19:00	
	eL	46							
12. z	e	02 04 12	Spuren						
12. z, n, e, V	ePKP	03 12 09	2.2/68 / /						
	eS	34.2	Gebiet der Fidochi-Inseln	16.0S; 179.4W 16.2S; 178.4W	h= 70km			H=02:52:42, 02:52:33	
	eL	41 19							
	e	05 56 03	t19 an2.5 ae0.5 av1.5						
12. z	eP	11 35 02	1.0/15						
			Gebiet von Hokkaido, Japan	41.5N; 142.0E 41.8N; 141.7E	h= 71km			H=11:23:12, 11:23:10	
12. z	eL	14 04.1	Tadshikische SSR - Sinkiang						
	eL	14 18							
12. z, e	eP	14 23 05	1.5/25 /						
	eP	24 44	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.9E 39.7N; 73.6E	h N			H=14:14:54, 14:14:57	
	eL	32.5							
	eL	41		t18 an1.5 ae0.5					
	eL	44		t14 an0.5 ae1 av1.5					

August 1974									
12. z	eP	14 26 49	N-lich der Insel Ascension	'0.0°; 16.5W	h N			H=14:17:05.1(U)	
12. z	e	20 46 47							
12. z, e	eP	21 25 50		1.0/28					
	i	25 54.8							
	ePP	27 42	S-liche Provinz Sinkiang, China	39.2N; 74.0E 39.5N; 74.0E	h= 27km 20			H=21:17:47.6(U) 21:17:48 (L)	
	N, E, V	43		t20 an3 ae0.5					
	eL	45							
12. n	i	21 36 04.3S							
12. z	e	21 40 26	Guerrero, Mexiko	17.6N; 100.4W	h= 73km			H=21:27:18.6(U)	
	eP	40 40							
12. z	iP	22 05 17.0	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.9E 39.6N; 73.7E	h N			H=21:57:17.6(U) 21:57:20 (L)	
	e	05 34							
	e	05 54							
	e	06 51							
	ePP	07 06							
	e	07 27							
12. z	eP	22 10 36	Tadshikische SSR - Sinkiang					H=22:02:34 (S)	
12. z	eP	22 52 37	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.6E 39.5N; 73.9E	h N			H=22:44:35.6(U) 22:44:35 (L)	
					h= 25km				
13. z	ePKP	00 34 51	Gebiet von Neu-Britannien	6.1S; 150.8E	h= 37km			H=00:15:56.8(U)	
13. z, n, e, N, E, V	IF	03 58 08.3K		2.4/320 2.4/120 2.4/63					
	e	58 20							
	ePPP	04 03.1		77° MLH=6.2					
	e	07 22							
	eS	07 55							
	eSKS	08 13							
	ePFS	08.9	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.5N; 178.1W 51.6N; 178.0W	h= 52km			H=03:46:20.3(U) 03:46:17 (L)	
	eSS	13.5							
	ePKPPKP	25 16		t19.5 an9 ae9 av6.5					
	eIm	35							
	F	06							
13. z	ePKP	06 12 40	Gebiet der Fidochi-Inseln	16.1S; 179.4W 15.9S; 179.0W	h= 29km			H=05:53:07.4(U) 05:53:03 (L)	
13. z	e(PKP)	07 39 53	Gebiet der Fidochi-Inseln	15.5S; 179.1W	h N			H=07:20:17.0(U)	
13. z	eP	11 10 42							
13. z	eP	11 22 39	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.6N; 73.7E	h= 22km			H=11:14:39.8(U)	
13. z, n, e	e	12 59 09	Pyrenäen, Grenzgebiet Frankreich - Spanien	43.2N; 1.5W				H=12:52:13 (B)	
13. z, n, e	ePKP	13 12 20	2.1/65 / /						
	eSS	34.3	Gebiet der Fidochi-Inseln	15.8S; 179.5W 15.8S; 179.4W	h= 55km			H=12:52:47.3(U) 12:52:42 (L)	
	eL	14 19		t20 an2.5 ae0.5 av1.5					
13. z	ePKP	14 01 01	Gebiet der Fidochi-Inseln	15.9S; 179.3W	h N			H=13:41:29.2(U)	
13. z	e	15 04 09							
	e	04 28							
13. z	ePKP	15 05 33	1.2/39						
	iPKP ₁	05 40.0K	W-lich der Macquarie-Insel	55.5S; 146.3E 56.1S; 151.4E	h N			H=14:45:42.0(U) 14:45:36 (L)	
13. z	ePKP	15 21 58	Gebiet von Neu-Britannien	5.3S; 150.8E 5.3S; 151.2E	h= 100km			H=15:03:14.8(U) 15:03:07 (L)	
	e	23 24							
	ePP	23 40							
	eL	16 14							

August 1974

13. z	e	16 43 25	Spuren				
13. z,n,e	e	16 54 26					
13. z,n,e	e	18 30 02					
13. z,n,e	e(Sg)	19 48 11					
13. n	eL	21 45	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang				
14. z	eP	01 39 04	Spuren, Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.8E 39.4N; 73.9E	h N	H=01:31:10.5(U) 01:31:10.4(U)	
14. z	e	03 33 04	Kermadec-Inseln				
14. z,n,e	e(P)	03 57 52					
14. z	IPKP	03 58 30.4D	1.2/27				
14. z	e	05 44 37					
14. z	eP eLm	05 46 42 06 24	K Andreanow-Inseln, Aleuten	51.6N; 178.1W 51.7N; 178.6W	h= 56km	H=05:34:54.4(U) 05:34:52(U)	
14. z,n,e	IP eL	07 01 17.2F 04 13	1.2/45 1.4/20 0.9/19 Gebiet von Hokkaido, Japan	41.1N; 142.8E 41.8N; 142.5E	h= 41km	H=06:49:21.7(U) 06:49:24(U)	
14. z,n,e	IP e	15 06 44.9K 07 26	1.1/69 1.3/35 1.0/28 Unterirdische Explosion, W-Sibirien, UdSSR	69.2N; 75.0E 68.9N; 75.9E	h= 0km	H=15:00:00(B) 14:59:58.3(U)	
14. z,n,e	eP	16 09 21	Mittelmeer, W-lich von Kreta	35.5N; 23.2E 35.5N; 23.1E	h= 70km 60	H=16:05:23(B) 16:05:19.5(U)	
14. z	ePKP	21 34 13	Tonga-Inseln	15.9S; 173.1W 15.4S; 172.9W	h N	H=21:14:37.7(U) 21:14:41(U)	
14. z,n	eP eFP eLm eL	22 14 54 16 48 32 34	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang t19 an1.5 ae0	39.2N; 73.9E 39.5N; 73.7E	h N	H=22:06:52.9(U) 22:06:54(U)	
15. z,n	eP	01 03 13					
15. z,n	IPKP ₁	01 38 57.3	1.5/32 / Gebiet der Tonga-Inseln				
15. z,n	eL	01 51 15 51 23	Nahbeben				
15. z	IPKP eFP	03 55 01.1D 57 26	1.5/29 Salomonen				
15. z	IP I	08 47 13.6D 47 17.2	1.0/37	9.1S; 159.1E 9.2S; 159.5E	h= 59km	H=03:35:58.0(U) 03:35:48(U)	
15. z	ePP	09 10 51	Salomonen				
15. z	e	10 57 50	Spuren				
15. z,n,e	e	11 15 10					
15. z,n,e	e	13 35 50					
15. z,n,e	eP	17 19 38	Berner Alpen, Schweiz	46.5N; 7.3E 46.5N; 7.5E	h H	H=17:16:20(B) 17:16:19.6(U)	

August 1974

15. z	eP	23 17 32	Luzon, Philippinen	18.5N; 120.7E 18.5N; 120.9E	h N	H=23:04:51.8(U) 23:04:52(M)	
16. z	e	00 03 24 03 37					
16. z	IP eFP	00 19 06.2K 20 50	1.0/20 Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.8E 39.4N; 73.8E	h= 50km	H=00:11:08.0(U) 00:11:09(M)	
16. z,n,e	e	01 20 08					
16. z	eP	01 59 22	Kurilen	46.8N; 153.1E 46.3N; 153.5E	h N	H=01:47:35.1(U) 01:47:33(M)	
16. z,n	IPKP ₁ IPKP ₂	07 22 58.0D 23 02.3K	1.2/45 / 1.0/33 / Gebiet der Fidschi-Inseln				
16. z,n,e,N,V	IP n z,n N,V N,E,V N N N,E,V	09 53 21.2K 53 37 56 27 58 08 10 03 07 04 04 08.6 30 11 30	2.0/130 1.7/40 1.0/18 77° MLH=6.0 Andreanow-Inseln, Aleuten t19 an4.5 ae5.5 av4.5	51.5N; 177.8W 51.5N; 177.9W	h= 46km 50	H=09:41:31.7(U) 09:41:32(M)	
16. z,n,e	e	12 36 14	Bergschlag Oberschlesien, Polen				(P)
16. z,n,e	e	13 31 21					
16. z	IPKP ₁ IPKP ₂ ePKP eSKP	17 16 31.4K 16 34.0 18 16 19 29	0.9/19 Gebiet der Fidschi-Inseln				
16. z,n	eP	19 57 18	Gebiet der Philippinen	6.2N; 127.0E 6.4N; 127.1E	h= 97km	H=19:43:46.1(U) 19:43:40(M)	
16. z	e	20 01 20					
17. z	IP	04 01 11.1D	Sachalin	54.9N; 143.8E	h= 3km	H=03:50:18.1(U)	
17. z,n,e	IP e eLm	05 24 01.1K 24 06 58	1.3/75 1.5/36 / Sachalin	54.9N; 143.9E 54.9N; 144.2E	h= 1km	H=05:13:08.1(U) 05:13:12(M)	
17. z	eP	23 58 59	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.2N; 73.9E 39.5N; 73.6E	h= 32km	H=23:50:58.9(U) 23:51:02(M)	
18. z,e	e e eLm eL	00 01 36 16 20	t20 an4. ae0.5 t15 an0.5 ae1.5 av1.5				
18. z	I	02 34 22.9	?				
18. z,N,E,V	eP diff. ePKP e(P) ePP ePKS ePPP eSKS eSKKS eS diff. ePS ePKKS e eSSS eL eL eLm F	10 59 12 11 02 57 03 57 04 18 06 29 06 47 09 47 11 18 12 03 13 50 16 49 20.0 24.7 46 49 55	117° MPPH ₁ =7.1 MPPV ₁ =7.0 MLH=7.3 t18 an2.0 ae3.8 av6.3 Nahe der Küste von Mittelchile t25 an41 ae67.5 t22 an59 ae38 t17 an39 ae44.5 av59	38.5S; 73.4W 38.5S; 74.8W	h= 36km	H=10:44:12.8(U) 10:44:07(M)	

August 1974		Bergschlag Oberschlesien, Polen	
18. z, e	eFC eSC	13 34 43 35 35	
18. z	eP	16 11 20	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang 39.4N; 73.8E h= 21km H=16:03:10 (U) 39.7N; 73.4E 16:03:22 (U)
18. z, n	epP	17 28 28	Ratten-Inseln, Aleuten 50.6N; 175.1E h N H=17:16:24 (U) 50.8N; 174.4E 17:16:25 (U)
18. N, E, V	eL	21 02	
19. z, n, e	e	11 56 35	
19. z, n, e	iP ePP eIm eL	12 30 00.8K 1.2/50 1.0/20 / 33 12 13 10 12	S-lich von Hondo, Japan 33.3N; 139.5E h= 23km H=12:17:32.5 (U) 33.9N; 139.4E 12:17:33 (U)
19. z	oP	16 16 08	S-lich von Hondo, Japan 33.4N; 139.4E h= 27km H=16:03:42.1 (U)
19. z, n, e	e	17 13 17	
19. z, n, e	iP e ePP eIm N, E, V	20 07 28.9D 1.4/21 / / 07 39 10 57 50	Vor der Küste von Mittelamerika 12.3N; 88.9W h= 67km H=19:54:44.8 (U)
19. z	oP	22 03 52	Spuren, Kurilon 43.9N; 146.8E h N H=21:52:01.1 (U)
20. z	e	01 16 40	Spuren
20. z, n, N, E, V	iP eIm	04 52 18.2D 1.3/22 / 05 34	S-lich von Hondo, Japan 33.4N; 139.4E h= 31km H=04:39:52.8 (U) 33.5N; 139.8E 04:39:52 (U)
20. N, E, N, E, V	eIm eL	07 10 17	? Gebiet von Taiwan (U)
20. z	eP eIP	08 07 50 07 56	S-lich von Hondo, Japan 33.3N; 139.4E h= 10km H=07:55:20.7 (U)
20. z	eP	08 36 06	Spuren, Gebiet von Hokkaido, Japan 41.9N; 140.9E h= 141km H=08:24:22.4 (U)
20. z, n, e	e	09 28 57	Nahbeben (U)
20. z	eP	10 26 49	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang 39.5N; 73.5E h N H=10:18:43.3 (U) 39.4N; 73.6E 10:18:43 (U)
20. z	e	10 33 16	
20. z	ePP	15 24 24	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang 39.5N; 73.9E h= 48km H=15:14:36.3 (U) 39.4N; 73.6E 15:14:36 (U)
20. N, E, V	eIm	19 37	W-Karolinen (U)
20. z, n, e, N, N, E, V	iP e ePPS eIm eL	20 56 41.6K 2.0/150 1.9/68 / 56 56 21 07 10 34 37	Ratten-Inseln, Aleuten 52.2N; 175.0E h= 58km H=20:45:01.4 (U) 52.5N; 174.4E 45 20:45:02 (U)
20. z	e(P)	23 56 06	Spuren, Ionische Inseln 38.0N; 20.6E H=23:52:36 (U) 38.2N; 20.8E h= 53km 23:52:40.1 (U)
21. z	e	00 39 06	Spuren
21. N, E, V	eIm L	03 09 16	? Zentralalaska (U)

August 1974		Spuren, Nahe der S-Küste von S-Hondo, Japan	
21. z	e	03 55 17	34.3N; 135.9E h= 394km H=03:43:28.6 (U)
21. z, n	e	09 02 06	
21. z	e(PG)	12 23 45	Jugoslawien 41.6N; 22.8E h= 74km H=12:20:15.0 (U)
21. z	eP eIm N, E, V	13 06 19 12	Ionisches Meer 37.6N; 20.0E H=13:02:50 (E) 37.2N; 19.6E h N 13:02:46.2 (U)
21. z	e(P)	13 41 32	Türkei 38.7N; 39.0E h= 11km H=13:36:30.3 (U)
21. z, n, e	e	14 16 14	
21. z	e	15 10 24	
21. z	iP	18 16 29.1D	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang 39.3N; 73.9E h N H=18:03:29.0 (U) 39.5N; 73.9E 18:03:31 (U)
21. z, e	eP e	18 53 17 54 58	S-liche Provinz Sinkiang, China 39.2N; 74.0E h N H=18:45:16.7 (U) 39.4N; 73.9E 18:45:18 (U)
21. z	e	19 55 48	
21. z	e	21 26 46	Molukken - Straße 0.4N; 125.2E h= 46km H=21:12:29.9 (U) 0.7N; 124.7E 21:12:31 (U)
22. z, n, e	e	11 11 53	
22. z, z, n, e, z, z	ePKIKP iPKP1 iPKP2 epPKP	12 07 52 148° 07 56.9D 1.0/67 / 0.9/14 08 01.6K 1.1/45 10 19	Gebiet der Fidschi-Inseln 20.7S; 178.5W h= 583km H=11:49:14.8 (U)
22. z, n, e	e	15 41 43	
22. z, n, e	eP	15 50 18	
22. z, e, n	e e	19 57 05 57 20	
22. z, n, e, z, n, e	eP e	23 41 12 42 37	
23. z, N, E, V	eP eIm	04 11 10 51	Taiwan 23.8N; 121.6E h N H=03:58:49.1 (U) 24.5N; 121.5E 03:58:52 (U)
23. z, z, z, z, n, e, E, V, E, n, e, E, z, z, e, E, V, N, E, V, N, E, E, N, E	eP e iPKP oPP e e e e eSKS e eSP ePPS e eSSS eL	05 05 16 111° 08 31 08 54.2K Banda-See 09 38 10 08 10 23 10 35 15 17 17 53 18 38 20 00 21.1 29.0 50	7.5S; 127.5E h= 136km H=04:50:34.6 (U) 7.5S; 127.8E 180 04:50:39 (U)
23. z	e(PKP)	06 06 38	Tonga-Inseln 17.0S; 173.5W h N H=05:47:06.9 (U)
23. z	iP	08 47 32.6D	Japan (S)
23. z, n, e	e	11 57 42	
23. z	eP	16 34 30	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang 39.3N; 73.7E h N H=16:26:30.5 (U) 39.5N; 73.6E 16:26:33 (U)

August 1974

23. z,n,e	e	17 58 17			
23. z,n,e	c e	18 18 19 18 49			
24. z	eP	00 06 53	N-Atlantik		
24. z,n,e,V	iP e e	03 00 05.9 00 15 00 28	K,E 1.7/175 1.5/25 1.6/78 Kolumbien	19.1N; 68.0W h N H=23:55:36.8(U)	
24. z,n	iPKP ₁ epPKP	03 41 31.6 41 43	2.0/71 / Tonga-Inseln	4.3N; 76.9W h= 84km H=02:47:30.1(U)	
24. z	oP	09 21 20		21.7S; 174.2W h N H=03:21:43.8(U)	
24. z	eP oL	10 23 51 28	W-lich des Peloponnes	37.6N; 21.4E 37.8N; 21.2E h N H=10:20:20 (B) 10:20:20.5(U)	
24. z,n,e,N,V	iP ipF eS eSSS eL eIm	10 52 58.8 53 10.6 11 02 50 12.3 29 37	S,E 1.5/125 1.7/54 1.1/20 77° MIH=5.7 Fuchs-Inseln, Aleuten t17 an2 ae1.5 av2 t15 an1.5 ae2 av2	52.4N; 168.3W h= 41km 52.8N; 168.6W H=10:41:11.2(U) 10:41:07 (U)	
24. z,e	eP e(FP)	11 29 45 31 34	K 1.2/18 / Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.7E h N 39.5N; 73.7E H=11:21:46.8(U) 11:21:46 (U)	
24. z	eP oPP	12 22 38 24 24	1.3/17 Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.9E h N 39.7N; 73.6E H=12:14:37.1(U) 12:14:40 (U)	
24. z	ePKP iSKP	14 20 10 22 48.8	Neue Hebriden 1.3/18	14.6S; 170.7E h=631km H=14:01:52.5(U)	
24. z	eP	16 51 33	N-atlantischer Rücken	30.4N; 42.0W h N H=16:43:17.6(U)	
24. z,n,e	e	18 27 03			
24. z	eP	18 29 33	Burma	25.8N; 96.2E h N 25.6N; 96.6E H=18:18:45.8(U) 18:18:45 (U)	
24. z,n,e	iPKP ₁ ipPKP ₁ isPKP ₁ e	18 52 07.8 52 19.8 52 24.9 52 56	1.9/63 / / Tonga-Inseln	21.5S; 174.5W h N H=18:32:19.3(U)	
24. z	e(P) e e eIm	22 12 12 13 12 17 00 18.6	Ionisches Meer	37.8N; 20.0E 37.9N; 19.6E h= 11km H=22:08:43 (B) 22:08:38.6(U)	
24. z,n,e	iP	22 30 44.1K	1.2/45 1.2/25 / Fuchs-Inseln, Aleuten	52.3N; 168.3W h= 37km H=22:18:55.4(U)	
25. z,n,e,N,E,V	iP e i e i e ePP e eSKB eS e eL eIm	01 31 17.6D 31 26 31 29.4 31 35 31 40.8 31 49 34 36 37 49 41 44 41 52 42 40 02 06 17 03 30	N,E 1.3/405 1.4/130 1.1/74 86° MIH=6.0 S-lich von Hondo, Japan t18 an4.5 ae3.5 t16 an5 ae2.5 av6	32.0N; 142.3E h N 32.2N; 142.5E H=01:18:39.9(U) 01:18:35 (U)	



August 1974

25. z	eP ipP	02 24 29 24 41.1	S-lich von Hondo, Japan	32.1N; 142.4E h N 32.5N; 142.4E H=02:11:51.7(U) 02:11:55 (U)
25. z	eP	03 06 22	S-lich von Hondo, Japan	32.0N; 142.3E h N H=02:53:43.7(U)
25. z	e	03 41 54	Spuren	
25. z	e(PKP) e ePP eL	03 47 07 47 58 50 29 04 54	Gebiet der Fidischi-Inseln	16.8S; 175.8E h N H=03:27:46.3(U)
25. z	eP	04 27 28	Nahe-Inseln, Aleuten	51.3N; 173.4E h= 25km H=04:15:39.6(U)
25. z,n,e	iP epP e	04 32 54.1K 33 05 33 13	1.1/69 1.2/22 1.1/17 S-lich von Hondo, Japan	32.0N; 142.4E h= 40km 32.5N; 142.4E H=04:20:17.0(U) 04:20:19 (U)
25. z	iPKP ₁	05 10 48.4K	1.0/28 S-lich der Fidischi-Inseln	23.7S; 179.7E h=583km H=04:52:00.3(U)
25. z	iP epP	10 07 44.2 07 55	1.4/50 S-lich von Hondo, Japan	31.9N; 142.5E h= 81km 32.6N; 142.4E 20 H=09:55:11.7(U) 09:55:07 (U)
25. z	eP e	10 25 55 26 49	S-lich von Hondo, Japan	32.0N; 142.3E h N 33.3N; 141.5E h= 20km H=10:13:18.1(U) 10:13:24 (U)
25. z	iP	10 40 21.0	1.1/16 S-lich von Hondo, Japan	32.0N; 142.2E h N H=10:27:43.5(U)
25. z	iPKP ₁ epPKP	12 10 49.4 12 27	0.8/26 Gebiet der Fidischi-Inseln	19.7S; 178.0W h=404km H=11:51:51.2(U)
25. z	ePKIKP iPKP ₁ ePKP ₁ epPKP ₁ i(pPKP) e e	14 53 31 53 37.9 53 46 55 38 55 45.2 59 09 15 01 20	1.9/62 1.0/170 / 0.9/29 1.0/44 150.5° h=540km S-lich der Fidischi-Inseln	23.5S; 179.9W h=542km H=14:34:46.7(U)
25. z	e(P) e eL	19 46 35 51 18 53	Ionisches Meer	37.9N; 19.9E 38.4N; 19.8E h N H=19:43:06 (B) 19:43:11.5(U)
26. z,n,e	iP i	06 40 21.2K 40 26.7	1.0/38 / / Grenzgebiet Mexiko - Guatemala	16.0N; 91.0W h N H=06:27:40.7(U)
26. z	eP	07 03 08		
26. z	e	11 18 56	Spuren	
26. z	eP	14 44 58	S-lich von Hondo, Japan	30.6N; 141.9E h= 40km 30.2N; 142.9E H=14:32:18.7(U) 14:32:13 (U)
26. z	e	16 26 12		
26. z	e(P)	18 14 06	Mittelmeer, W-lich von Kreta	35.4N; 22.5E 35.3N; 22.3E h= 33km 32.5N; 21.6E H=18:09:56 (B) 18:09:55.9(U) 18:09:36 (U)
27. z	e	00 40 48		
27. z	e	03 10 27		
27. z	eP	05 51 36	S-liche Provinz Sinkiang, China	39.3N; 74.0E h N 39.4N; 74.0E H=05:43:33.7(U) 05:43:34 (U)

August 1974

27. z	ePKP	06 42 51 44 36	Nahe der Küste von Mittelchile	38.3S; 73.4W h= 23km 38.0S; 70.5W	H=06:24:07.1(U) 06:24:13 (M)
27. z,n,e z,n,e	IP eSg	09 00 58.3 01 12	110km Spuren Sprengung	6.3 t 50.60°N; 14.10°E (?)	
27. z	e	09 51 48 52 15			
27. z,v z,n,e z,n,e,N,E,V	IP i ePP	13 04 00.9D 04 09 05 42	1.4/270 1.2/65 1.4/120 43° MIH=6.2		
N,E N,E N,E,V	eS eSS eLm	10 27 13 23 23	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.7N; 73.8E h N 39.6N; 73.8E	H=12:56:03.2(U) 12:56:04 (M)
27. z,n,e	e	14 12 22			
27. z	eP	14 32 44	S-liche Provinz Sinkiang, China	39.6N; 74.0E h N 39.6N; 73.8E	H=14:24:45.4(U) 14:24:47 (M)
27. z	ePKP	15 39 00	Provinz Catamarca, Argentinien	27.9S; 66.7W h=147km 28.1S; 66.5W	H=15:20:49.8(U) 15:20:37 (M)
27. z,n,e z,n,e z N,E N N,E,V	IP ePP eS eSS eLm	17 41 57.2K 43 38 44 34 48 25 51 36 18 01	1.4/44 / / 43° MIH=5.2 Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.9E h N 39.5N; 73.8E	H=17:33:58.1(U) 17:34:00 (M)
28. z	IP epP	01 02 17.1K 02 30	1.1/26 Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.5N; 141.1E h= 51km 36.5N; 141.3E	H=00:50:04.3(U) 00:50:01 (M)
28. z	e	01 37 19			
28. z,n,e	IPK1	10 37 58.8D	1.1/72 / / Gebiet der Fidshi-Inseln	17.9S; 178.5W h=613km	H=10:19:27.4(U)
28. z,n,e z,n,e,v	IP eSg	14 13 51.9 13 53.0	Sprengung		
28. z	eP	17 12 59	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.5N; 73.6E h= 48km 39.6N; 73.9E	H=17:05:03.5(U) 17:05:01 (M)
28. z,n,e	e	18 02 18	Nahbeben		(0)
28. z	e	18 36 49			
28. z N,E N,E,V	eP eS eLm	18 54 26 19 03 32 31	1.5/27 Golf von Alaska	59.5N; 144.5W h= 4km 60.0N; 144.7W	H=18:43:25.7(U) 18:43:30 (M)
28. z	eP	21 17 25	Mittelindischer Rücken	14.3S; 66.2E h N	H=21:05:18.6(U)
28. z	ePKP2	23 27 10 27 38	S-pazifischer Rücken	54.7S; 137.1W h N	H=23:06:28.4(U)
29. z	IP	01 10 09.8D	1.3/37 Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.5N; 71.3E h=228km 36.9N; 71.3E 250	H=01:02:28.5(U) 01:02:32 (M)
29. z z z z N,E,V	IPK1 ePKP2 e e IP i	03 10 13 10 31 10 46 10 53 14 09 18	156° Gebiet der Kermadec-Inseln	28.9S; 177.5W h= 58km 28.9S; 177.3W 60	H=02:50:14.9(U) 02:50:14 (M)

August 1974

29. z,n,e z z,e	IPK1 e e	04 52 16.6 52 27 52 31	Tonga-Inseln	19.2S; 173.3W h N	H=04:32:33.3(U)
29. z	eP	06 52 00	1.2/16 Ratten-Inseln, Aleuten	50.2N; 177.6E h N	H=06:40:03.3(U)
29. z,n,e	e	07 48 23			
29. z,e	e	08 46 05	N-Jakutien, UdSSR	73.2N; 123.2E	H=08:37:18 (M)
29. z,n,e	e	08 55 17			
29. z,n,e,N,E,V z,N,E,V z N,E z,v N N N,E,V N,E,V z	IP e i ePP iPoP eS e eSn eL eLm ePKPPK	10 05 53.2K 06 12 06 25 06 40 09 05 10 42 11 05 11 13 17.5 20.7 39 30	1.2/1350 / / 28° MPV _k =6.7 MIH=5.9 Unterirdische Kernexplosion, Nowaja Semlja	73.5N; 54.2E 73.4N; 55.1E h= 0km	H=10:00:00 (B) 09:59:55.6(U)
29. z,n z,n,e	eP e	15 06 00 06 22	N-lich des Ural-Gebirges, künstlich ?	67.6N; 62.2E 67.2N; 62.1E h= 0km	H=15:00:00 (B) 14:59:59.6(U)
29. z	e	17 26 56			
29. z,n z,n,e	e e	19 15 17 15 48			
29. z,n,e	e	23 40 50			
30. z,n,e	e	03 10 20	Spuren		
30. n	eSg	04 31 16	Schwäbischer Jura	48.1N; 9.2E h= 5km	H=04:29:02.6(U)
30. z,e n z,n,e z,n	e e i i	05 24 33 25 00 25 07.6 25 33.9	Nahbeben		(0)
30. z	e	06 18 56			
30. z	e	07 58 20	Nahe der Küste von Nicaragua	12.8N; 87.4W h= 62km	H=07:45:20.9(U)
30. z	eP	08 11 07			
30. z	eP	13 02 46	Mittelindischer Rücken	27.8S; 73.9E h N 27.7S; 73.6E	H=12:49:26.3(U) 12:49:21 (M)
30 z,e z,n,e z n,e	i i i e	15 04 30.6 04 32.2 05 01.8 05 05			
30. z,n,e z e	IP e ePP	15 12 17.8K 14 44 15 23	1.4/72 1.4/30 1.4/29 Unterirdische Kernexplosion, Nevada - Testort	37°09'08.9"N; 116°04'59.9"W h= 0km	H=15:00:00.2(U)
30. z z,n,e	e(Sn) eSg	17 46 32 47 42	Serbien, Jugoslawien	44.5N; 20.8E 44.2N; 20.4E h N	H=17:43:00 (B) 17:42:59.4(U)
30. z z N,E V	eP e eLm eLm	18 26 51 27 04 19 10 15	S-lich von Hondo, Japan	30.6N; 141.8E h= 46km 30.7N; 141.7E	H=18:14:09.9(U) 18:14:10 (M)

August 1974

30. z	IFKP ₁	19 27 22.1	1.0/30	Gebiet der Fidschi-Inseln	18.0S; 178.5W h=587km H=19:08:47.3(U)
30. z	e	22 50 14			
30. z, n, e, N, E, V	IP	23 42 08.0K	1.9/96 1.9/54 /		
bis z, n, e	e	42 26			
31. z, o	eFP	45 53	37° MSB=6.8 MLH=6.0		
N, E	eSEB	52 32	t8 an1.3 ae2.7		
n, e, N, E, V	eS	52 47	S-lich von Hondo, Japan	30.6N; 141.9E h= 24km H=23:29:23.6(U)	
N, E	eSS	58.4	t16 an3 ae2.5 av4	30.8N; 141.9E	23:29:22 (U)
N, E, V	eLm	00 30			
	F	01 30			
31. z	IFKP ₁	01 33 42.3K	1.1/64 / 0.8/23	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.7S; 170.9E h= 17km H=01:14:00.5(U)
z, n, e	1	33 43.8			
z, e	e	33 50			
31. z	ePKP ₁	02 14 48		Gebiet der Loyalty-Inseln	22.8S; 170.6E h N H=01:55:11.0(U)
31. z, o	e	07 56 08			
31. z	IP	09 49 56.7K	1.0/19	Kurilen	44.5N; 149.0E h= 56km H=09:38:07.1(U)
31. z	IP	11 39 57.1		S-lich von Hondo, Japan	31.4N; 140.3E h=110km H=11:27:29.0(U)
31. z	eP	17 21 55		S-liche Provinz Sinkiang, China	39.5N; 74.0E h N H=17:13:55.9(U)
					39.7N; 73.7E 17:13:59 (U)
31. z	e	18 25 46		Spuren	
31. z	e	21 08 53			
31. z, o	e	23 53 29			

September 1974

1. z, n, e	e(F)	02 20 50			
1. z	e(PKP)	09 52 45		W-Chile - Rücken	43.0S; 82.7W h N H=09:33:40.1(U)
1. z, n, e	eP	11 05 49	1.6/30 / /	Gebiet der Insel Jan Mayen	71.9N; 2.3W h N H=11:00:58.1(U)
1. z	e	11 24 44			
1. z, n, e	eP	13 20 03		Gebiet der Insel Jan Mayen	71.9N; 2.2W h N H=13:15:11.7(U)
1. z, n, e	e	17 27 30		Biskaya, Nahe der Insel Oléron	45.8N; 1.5W H=17:21:57 (B)
z, e	eSg	27 48			
z, e	e	28 08			
z	e	28 16			
2. z, n, e	IP	04 46 16.8D	1.7/105 1.3/22 2.1/61		
z	1	46 20.9			
z	e	46 27			
z	ePP	49 53		S-Sumatra	2.8S; 101.2E h= 52km H=04:33:16.6(U)
					2.6S; 101.1E 50 04:33:18 (M)
2. z	IP	05 29 18.8	1.0/18		
z	epP	29 30		S-lich von Hondo, Japan	32.6N; 141.6E h= 38km H=05:16:46.6(U)
2. z, e	e	07 45 41			
2. z	IP	08 54 55.1D	1.6/50	S-Sumatra	2.8S; 101.2E h= 56km H=08:41:54.9(U)
					2.7S; 101.1E 50 08:41:55 (M)
2. z	ePKP ₁	12 26 30	0.8/15	Gebiet der Fidschi-Inseln	19.3S; 177.5W h=441km H=12:07:36.7(U)
3. z	eSg	00 20 59		S-lich von Basel, Schweiz	47°27'N; 7°38'E H=00:18:10 (B)
3. z, n	IP	01 52 24.4K	1.2/42 /		
z	e	52 36			
N, E, V	eLm	02 40	t14 an2 ae1 av1.5	S-lich von Hondo, Japan	32.2N; 142.3E h= 20km H=01:39:45.2(U)
					32.7N; 142.2E 01:39:50 (M)
3. z, n	IP	01 52 55.7		S-lich von Japan	H=01:40:15 (S)
3. z	IP	01 53 29.1D	1.2/67		
z	e	53 42		S-lich von Japan	H=01:40:50 (S)
3. z	IP	01 57 34.6D	1.4/34		
z	e	57 49		Kurilen	49.7N; 156.0E h= 22km H=01:45:56.9(U)
					H=01:45:51 (S)
3. z, n	eP	01 58 30		S-lich von Japan	
3. z	eP	02 07 06		S-lich von Hondo, Japan	32.0N; 142.1E h= 16km H=01:54:26.3(U)
3. z, n	eSg	05 55 50		S-lich von Basel, Schweiz	47°27'N; 7°38'E H=05:53:06 (B)
3. z, n, V	IP	06 07 46.1	1.2/370 1.2/87		
z	1	07 59		Gebiet der Philippinen	18.3N; 119.2E h= 11km H=05:55:06.4(U)
N, E	e(SKS)	18 18			18.3N; 119.3E 05:55:10 (M)
N, E	eL	42	t20 an4.5 ae2		
N, E	eLm	45	t16 an4.5 ae2.5		
V	eL	52	t15 av5		
3. z	IP	06 12 18.7K	0.9/69	Gebiet der Philippinen	18.2N; 119.1E h N H=05:59:41.0(U)
3. z	eP	08 47 55			
3. z	eP	15 46 28		Spuren	
3. z	IP	19 28 09.9K	1.1/23	S-lich von Hondo, Japan	32.2N; 142.4E h= 15km H=19:15:30.3(U)
					32.4N; 142.4E 19:15:34 (M)

September 1974

September 1974

3. z	eP	19 39 47	S-lich von Hondo, Japan	32.5N; 142.4E	h N	H=19:27:11.0(U)
3. z, n, e	iP	19 39 18.4K	1.5/56 1.6/41 /			
z, n, e	e	49 42				
z, n, e	e	49 53.0				
z, n, e	ePP	50 56				
N, E	eIm	20 05	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.2E 39.7N; 73.7E	h N	H=19:41:19.9(U) 19:41:22
4. z	eP	02 12 27				
4. z	eP	06 18 29	S-lich von Java	9.0S; 107.6E 8.6S; 107.4E	h= 69km	H=06:04:50.7(U) 06:04:49
4. z	eP	06 21 50				
4. z, n, e, N, V	iP	06 33 29.6D, B	1.8/195 1.9/180 1.6/53			
z, n, e	e	33 34	1.9/480 2.0/460 1.8/125			
z, n, e	iPPP	33 54.6	18° MPV _k =5.3 MPH _k =5.4 MSH=5.9 MLH=5.7			
e	e	34 06				
N, E, V	eS	36 59	t16 an2.3 ae7.2 av6.8			
N, E	eIm	40	t18 an8 ae29			
N, E, V	eL	42	t13 an13 ae5.5 av14			
N, E, V	eL	44.6		33.0N; 13.6E 33.1N; 13.6E 33.3N; 13.4E	h= 17km	H=06:29:17 06:29:16.4(U) 06:29:19
N, V	eL	45.8	Vor der Libyschen Küste			
4. z, e	iP	06 51 42.4K	1.3/26 /			
4. z	eP	07 13 13	Kurilen			
4. z, e	e	07 32 12				
4. z	iPKP ₁	08 18 09.8K	1.4/37			
			Gebiet der Tonga-Inseln	22.6S; 175.2W	h= 58km	H=07:58:22.1(U)
4. z, n, e	iP	09 31 59.0K	1.1/27 / /			
z	e	35 18				
z	e	36 31				
N, E	ePPP	36 42				
	eIm	10 04	Naher der E-Küste von Hondo, Japan	40.2N; 141.7E 40.3N; 141.8E	h= 55km	H=09:20:02.5(U) 09:20:00
4. z	e	09 43 05				
4. z, n	e	11 45 02				
4. z, n	e	23 08 40				
5. z	eP	01 07 52	Hondo, Japan	39.5N; 141.3E 38.6N; 141.9E	h= 85km	H=00:55:57.0(U) 00:55:44
5. z	eP	04 05 37	S-Sibirien	51.0N; 89.4E	h N	H=03:57:14.2(U)
5. z	e	07 24				
5. z	e	07 44				
5. z	iP	06 35 29.8D	1.1/20			
	e(aP)	35 52				
5. z	iP	07 59 46.6	S-lich von Hondo, Japan	32.2N; 142.3E 32.7N; 142.3E	h N	H=06:22:53.0(U) 06:22:56
5. z	e	08 01 41	N-Kolumbien	6.8N; 73.0W 6.6N; 72.7W	h= 160km	H=07:47:40.7(U) 07:47:27
5. z	eP	08 53 22	1.0/17			
5. z	eP	10 08 12	Grenzgebiet Mexiko - Guatemala	16.7N; 91.7W	h N	H=09:55:32.9(U)
5. z	e	11 00 18				
5. z	e	00 47				
5. z, n	iPg	11 01 12.4	Spuren Sprengung			
z, n, e	iSg	01 29.0				
e	eL	01 38				

5. z, n, e	eP	11 38 42	Kreta	35.7N; 24.8E 35.7N; 25.0E 35.5N; 24.4E	h= 55km 53	H=11:34:40 (B) 11:34:36.1(U) 11:34:33 (M)
5. z	e	12 22 15	Spuren, Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.5E 39.6N; 73.3E	h N	H=12:14:16.7(U) 12:14:20 (M)
5. z	eP	14 13 50				
5. z	ePKP	14 14 15	Banda-See	7.38; 128.3E 7.28; 128.5E	h= 94km 150	H=13:55:50.5(U) 13:55:57 (M)
5. z	eP	14 40 48	1.2/18			
z	ePP	42 36	Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	37.3N; 71.7E 37.6N; 71.6E	h= 137km 110	H=14:33:00.2(U) 14:33:00 (M)
5. z	eP	17 53 31	S-lich von Hondo, Japan	30.5N; 142.0E 30.9N; 142.0E	h N	H=17:40:46.8(U) 17:40:49 (M)
5. z	iP	18 34 04.3D	1.4/34			
N, E, V	eL	19 14	Riu-kiu-Inseln	29.3N; 130.5E 29.8N; 130.4E	h N	H=18:21:42.2(U) 18:21:45 (M)
5. N, E	eL	22 02				
N, E, V	eL	09				
5. z	eP	22 11 04	Riu-kiu-Inseln	29.3N; 130.5E	h= 24km	H=21:58:40.1(U)
z	e	11 45				
6. z	iPKP	03 16 19.3K	1.0/19			
			Salomonen	4.18; 154.0E 4.38; 154.4E	h= 420km	H=02:58:10.9(U) 02:57:28 (M)
6. z	e	09 02 21				
6. z, e	iP	15 31 57.2D	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.8E 39.5N; 73.6E	h N	H=15:23:58.3(U) 15:23:58 (M)
z, e	e	32 08				
e	e	33 40				
z	ePP	33 44				
n	e	34 35				
6. z	e	17 32 15	Spuren			
6. z	ePKP	20 55 24	Tonga-Inseln	15.68; 173.3W 15.88; 173.6W	h= 124km	H=20:36:02.1(U) 20:35:53 (M)
z	e	55 43				
6. z	e	23 01 54				
6. z	iPKP	23 45 28.8	1.1/25			
z, n, e	iPKP	45 42.9K	1.4/52 1.0/18 /			
z	ePP	47 36	Salomonen	7.18; 155.9E 6.78; 155.8E	h= 63km	H=23:26:32.8(U) 23:26:31 (M)
7. z	e	00 27 13				
7. z	iP	04 21 15.2	1.0/17			
			Gebiet von Hokkaido, Japan	43.8N; 140.3E	h= 240km	H=04:09:59.7(U)
7. z	e	05 04 04	Spuren			
7. z	eP	07 35 21	S-lich von Panama	5.0N; 78.3W	h= 22km	H=07:22:35.7(U)
z	ePP	35 30				
7. z, e	eP	15 54 30	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.9E 39.4N; 73.7E	h N	H=15:46:30.9(U) 15:46:33 (M)
z, e	e	56 28				
N	e	58 54				
N, E	eL	16 12	t17 an2 ae0			
7. z, n, e	iP	19 51 47.9	1.3/47 / 1.4/36			
z, n	iPP	52 04.8	Leeward-Inseln	15.1N; 60.6W 16.4N; 60.6W	h= 58km	H=19:40:52.2(U) 19:40:55 (M)

September 1974

7. z,n,e,E,V s s,e z,n,e,N,E,V N,E N,e,E N,E E N,E N N,E N N,E N,E,V N,E,V F	eP e i ePP e eSKS eSKKS eFS e(FIS) ePKKP eSS e(PKS) ePoPKP eSSS ePKPKP eIm eIm F	20 57 02 57 18 21 00 32.2K 01 08 06 22 07 40 08 02 10 01 11 10 13 08 15 30 16 44 17 36 19 35 21 35 46 53 24	1.9/59 / / 2.6/460 / 2.6/270 t8.5 am0 ae1.9 av2.9 101° MPPV _K =MPPH ₁ =MPPV ₁ =MLH=6.7 S-lich vom Java t22 ar23.5 ae11.5 t19 am7 ae6 av9.5 Gebiet von Taiwan Neue Hebriden 1.1/130 0.8/24 0.8/28 122° 1.5/50 Gebiet von Neu-Irland 08 20 07.9D 12 21 36 N-liches Ägäisches Meer 22 30 19 1.0/26 / 565 km N-Italien N-atlantischer Rücken Spuren Ionisches Meer 04 14 48 09 46 02.7D 11 42 19 13 58 32 SW-liche Riu-kiu-Inseln	9.8S;108.4E h N H=20:43:11.5(U) 9.6S;108.8E h= 50km 20:43:14 (M) 22.8N;121.2E h= 61km H=21:40:23.6(U) 14.9S;168.0E h= 17km H=05:13:11.6(U) 14.6S;167.4E 05:13:16 (M) 3.7S;153.9E h=449km H=05:17:27.5(U) 3.5S;154.2E 420 05:17:26 (M) 39.7N; 24.6E h N H=19:09:59 (B) 39.9N; 24.5E h N 19:10:00.2(U) 40.9N; 25.4E 19:10:17 (M) 46.3N; 12.6E h N H=12:50:15 (B) 46.2N; 12.6E h N 12:50:15.3(U) 34.6N; 36.6W h N H=17:58:07.1(U) 35.4N; 36.5W 17:58:08 (M) 37.8N; 20.0E h N H=00:25:32 (B) 37.8N; 19.8E h N 00:25:33.1(U) 23.7N;124.8E h= 28km H=13:45:59.5(U)
---	---	--	--	--



September 1974

10. z z,n,e z z N,E	ePKIKP ePKP iPKP ₁ e(PKS) e eL	21 26 02 26 14 26 34.8D 29 37 30 04 22 35	2.0/45 2.1/80 1.6/125 / / 157.5° Kermadec-Inseln	30.48;177.6W h= 27km H=21:06:07.9(U) 30.48;177.9W 21:06:04 (M)
10. z,n	e	23 15 13		
11. z z,n,e z z N,E	ePKIKP iPKP ₁ iPKP ₂ e ePP eL	01 36 54 37 05.7 37 26.4 38 43 41 15 02 45	157.5° 1.7/26 1.7/73 Kermadec-Inseln	30.48;178.0W h= 43km H=01:17:02.1(U) 30.08;176.1W 01:16:54 (M)
11. z z,n,e E z,N,E	ePPP eSSS e e	05 16 07 18 32 19 40 20 04	S-Albanien	40.1N; 19.9E h N H=05:12:56 (B) 40.1N; 19.7E h= 51km 05:12:57.0(U) 40.6N; 19.8E 05:13:02 (M)
11. z	e	06 30 02	Spuren	
11. z	ePKP	09 47 20	Neue Hebriden	13.5S;167.3E h N H=09:27:58.4(U)
11. z	e	11 48 45	Spuren	
11. z	ePKP	16 37 28	Tonga-Inseln	15.0S;173.0W h N H=16:17:50.0(U)
11. z	eSg	16 39 44	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
11. z	ePP	19 35 10	Gebiet der Flores-Insel	8.4S;121.9E h N H=19:16:17.2(U) 8.1S;121.9E 19:16:18 (M)
12. z	iP	04 27 39.5K	1.1/18	
12. z	iP	05 31 47.6K	1.5/37 Vor der Küste von N-Kalifornien	41.9N;126.6W h N H=05:19:35.3(U) 41.6N;127.5W 05:19:33 (M)
12. z,n,e z N N,E,V	eP ePP eL eIm	06 11 02 12 46 28 30	K 1.3/23 / / t20 am1.5 t16 am1 ae0.5 av0.5 S-liche Provinz Sinkiang, Ohina	39.2N; 74.2E h N H=06:03:00.2(U) 39.4N; 74.1E 06:03:02 (M)
12. z	e(P)	06 35 56	Spuren, Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.4N; 73.8E h N H=06:27:51.1(U) 39.5N; 73.9E 06:27:53 (M)
12. z	e	08 55 21		
12. z	e	09 00 01		(O)
12. z,n,e	i	15 00 27.3	Nahbeben	
12. z	iP	16 13 38.7K	1.1/18	
12. z	iPKP ₁ iPKP ₂	20 06 32.4D 06 38.4	1.0/25 Gebiet der Fidshi-Inseln	21.0S;179.1W h=606km H=19:47:53.2(U)
12. z,n N,E	eP eL	20 27 16 21 06	D 1.0/17 / El Salvador	13.6N; 89.9W h= 85km H=20:14:37.3(U)
12. z,n,e z,n,e z,n	ePa iPg e eSg	20 52 07 52 11.3 52 22 52 33	200 km Niederschlesien, W-Polen	(W)

September 1974

12. s	eP	23 11 50					
13. s	epP epFP	02 16 23 18 02	Gebiet des Hindukusch	36.3N; 70.8E h=212km 36.5N; 70.7E 200	H=02:08:10.2(U) 02:08:09 (M)		
13. z, n, o	iP	03 10 37.1K	0.9/49 / 0.8/31 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	49.9N; 78.5E 49.8N; 78.1E h= 0km	H=03:03:00 (B) 03:02:57.8(U)		
13. z, n, o N, E	eP eIm	04 59 51 05 09	1.6/21 / / S-liche Türkei	37.5N; 36.3E 37.5N; 36.2E h N	H=04:55:02 (B) 04:55:04.1(U)		
13. z, n, o z, n, o z, n, o	iPg i iSg	07 59 44.0 59 47.1 59 58.8	120 km Sprengung, OBR				
13. z, n, o, N, V N, E N, E, V	iP eS eIm	08 04 14.2K, S, W 13 28 41	1.5/520 1.5/190 1.4/64 71° MH=5.5 t16 am1.5 ae1.5 av2.5 Nahe der E-Küste von Kamtschatka	55.3N; 162.0E h= 55km 55.6N; 161.2E	H=07:53:02.7(U) 07:53:03 (M)		
13. s s	e e	11 16 56 17 03					
13. s	eP	12 08 23					
13. s V	eP eL	12 13 40 19	Türkei	40.8N; 28.2E h= 15km	H=12:10:02.5(U)		
13. z, n, o	e	16 12 11					
13. s	iP	17 48 17.2					
13. z, n z z, n, o N, E, V	e(P) e e eIm	18 28 13 32 18 32 24 32.8	Chalkidike, N-Griechenland	40.5N; 23.7E 40.5N; 23.4E h= 24km 40.7N; 23.5E	H=18:24:59 (B) 18:24:59.2(U) 18:25:03 (M)		
13. s s	eP e	19 53 34 53 58	Mittelindischer Rücken	12.7E; 66.3E h N 12.9E; 66.3E	H=19:41:33.1(U) 19:41:27 (M)		
13. z, n, o	e	20 17 12					
14. s	e	02 40 09	Spuren				
14. s	iP	02 50 40.4D	1.2/22 Kurilen	49.4N; 153.5E h=180km 49.8N; 153.3E 210	H=02:39:22.5(U) 02:39:28 (M)		
14. z, o	e	04 29 45	Nahbeben				
14. s	e	05 22 30	Spuren				
14. z, n	e(Sb)	06 53 20	Golf von Genua	43.3N; 8.1E 43.3N; 8.2E h= 17km	H=06:48:48 (B) 06:48:46.4(U)		
14. s s s	iPKP iPKP epPKP	08 56 31.4D 56 34.8 58 46	Gebiet der Fidschi-Inseln	19.7E; 178.3W h=602km	H=08:37:53.3(U)		
14. z, n, o	e e	09 05 22 05 29					
15. s	eP	03 49 49					
15. s	epKP ₂	08 37 02	Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	37.6E; 178.1E h= 61km	H=08:16:20.3(U)		

September 1974

15. z	eP	09 13 38	1.1/15				
15. z	iP	10 23 28					
15. z	e	11 27 14	Spuren				
15. z	eP	14 55 57	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.8N; 141.2E h= 31km	H=14:43:38.7(U)		
15. z	ePKP	15 02 02	Neue Hebriden	15.8E; 167.1E h= 34km	H=14:42:38.2(U)		
15. z	eSKP	20 56 37	1.3/16 Neue Hebriden	18.6E; 169.2E h=244km	H=20:34:18.8(U)		
15. z z	e e	22 03 04 06 12					
16. z, o z z z	iP ePP e ePKP	00 51 36.9D 55 58 56 08 01 08 05	1.2/24 / 101.5° Provinz Jujuy, Argentinien	23.9E; 65.5W h=280km 25.6E; 66.2W 300	H=00:38:15.3(U) 00:38:16 (M)		
16. z z	epPKP ₁ epPKP ₂	10 49 43 49 54	S-lich der Fidschi-Inseln	24.9E; 176.5W h N	H=10:29:40.2(U)		
16. z, o z, n, o e N, E, V	eP ePP e eIm	16 53 51 55 34 55 45 17 13	1.3/34 / Grenzgebiet Tadschikische SSR - Sinkiang	39.5N; 73.5E h= 64km 39.7N; 73.5E	H=16:45:57.1(U) 16:45:55 (M)		
16. z	iP	20 40 03.1K	1.3/15				
16. z, n, o z z N, E, V	iP i esP eIm	21 08 53.1K, S, E 09 12:2 09 21 47	1.0/105 0.8/30 0.8/34 Kurilen	44.3N; 148.7E h= 54km 44.7N; 148.6E 50	H=20:57:03.3(U) 20:57:04 (M)		
16. z, n, o n z N, E, V	iP i isP eIm	22 07 25. D 07 32.5 07 44 42	1.3/52 1.2/20 1.2/19 Kurilen	49.6N; 155.9E h= 48km 49.7N; 155.9E 80	H=21:55:50.8(U) 21:55:53 (M)		
17. z, n z, o z N, E, V	iP epP e eIm	02 12 44.8 12 49 13 25 47	Gebiet der Insel Kodiak	56.7N; 151.7W h= 17km 57.0N; 152.6W	H=02:01:23.2(U) 02:01:22 (M)		
17. z z	eP i	02 30 29 30 37.4					
17. z, n, o	eP	02 46 10					
17. z z, n	e e	04 22 42 25 00	Grenzgebiet Albanien - Griechenland	40.3N; 20.6E h= 47km	H=04:18:12.2(U)		
17. z, n, o z, o n N, E, V z, n, o N, E V	eP iFPF e eSSS eIm eIm	05 13 27 13 43.3 15 26 16.1 17 21 17.5 18.7	1.8/42 2.0/39 / 12° Grenzgebiet Albanien - Griechenland t10 am5 ae10 t11 av7.5	40.2N; 20.6E 40.3N; 20.6E h= 17km 40.3N; 20.6E	H=05:10:31 (B) 05:10:31.5(U) 05:10:31 (M)		
17. z	eP	09 04 02	Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.4N; 160.0E h= 12km 52.3N; 160.5E	H=08:52:30.8(U) 08:52:32 (M)		
17. z z	iP epP	17 42 18.9D 42 34	1.1/15 Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.2N; 160.3E h= 57km 52.2N; 160.4E	H=17:30:52.6(U) 17:30:48 (M)		

September 1974

18. z	eP	05 25 01	Mittelmeer, S-lich von Kreta	34.4N; 24.3E 34.5N; 24.3E	h= 20km	H=05:20:40 (B) 05:20:40.8(U)
18. z	eP	09 10 03	Grenzgebiet Albanien - Griechenland	40.3N; 20.7E 40.2N; 20.6E 39.5N; 20.6E	h= 10km	H=09:07:05 (B) 09:07:02.8(U) 09:06:58 (M)
18. z	eP	10 44 17				
18. z	e(P) ePP	18 40 49 44 34	Java	7.6S; 107.2E 7.2S; 107.1E	h= 93km 60	H=18:27:21.4(U) 18:27:18 (M)
19. z	IP	02 01 10.1D	Kurilen	43.4N; 147.3E 43.3N; 147.5E	h N	H=01:49:14.6(U) 01:49:14 (M)
19. z	ePKP ₁ ePKP ₂	10 32 52 33 07	Gebiet der Kermadec-Inseln	28.0S; 178.0W	h=169km	H=10:13:08.6(U)
19. z, n, e	e	15 00 58 01 22				
19. z	e(PKP)	17 26 26	Kermadec-Inseln			H=17:06:03 (B)
19. z	e	19 23 55				
19. z	eP eIm	20 26 33 54	Gebiet der Insel Ascension	10.3S; 13.1W	h N	H=20:15:52.6(U)
19. z	e	23 46 32	Spuren			
19. z	eP	23 58 06				
20. z	e	00 07 41	S-lich der Marianen	12.6N; 142.1E 12.7N; 142.7E	h=114km 190	H=23:49:36.6(U) 23:49:44 (M)
20. z, n, e	eP eS eIm	01 04 51 14 36 42	D 1.6/160 1.8/60 1.1/31 t18 an1.5 ae1.5 av2 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.8N; 145.0E 43.1N; 144.8E	h= 51km 45	H=00:53:01.0(U) 00:53:01 (M)
20. z, n, e	eP	05 29 26				
20. z	e	17 15 39				
20. z, n, e, v	IPKP ₁ ePKP ₂ e	19 44 16.8K 44 29 47 03	1.4/80 1.5/25 / Gebiet der Tonga-Inseln	23.8S; 175.9W 24.3S; 177.4W	h N	H=19:24:24.3(U) 19:24:26 (M)
20. z	ePKP ₂ e ePP	20 09 25 09 31 13 14	2.2/79 S-Insel von Neuseeland	44.5S; 168.0E 44.7S; 168.8E	h= 51km	H=19:48:42.9(U) 19:48:40 (M)
20. z, n, e	IPKP e eSKS ePKP e eSKKP ePKP e(SS) eL eIm eL F	21 38 52.7D 40 44 45 40 48 55 50 39 51 12 52 39 53 12 57 38 22 20 22 31 23	1.2/70 / 1.0/25 121° MLH=6.0 (nicht tiefenkorrigiert) Gebiet von E-Neuguinea	6.2S; 146.1E 6.1S; 146.3E	h=111km 100	H=21:20:12.3(U) 21:20:11 (M)
21. z	eP	01 14 59	Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	37.7N; 71.7E 37.6N; 71.9E	h= 93km 120	H=01:07:08.9(U) 01:07:11 (M)

September 1974

21. z	IP	03 21 48.5D	1.0/13
21. z	ePKP e ePP e N, E	03 31 38 31 48 32 16 32 43 04 22	Banda-See 6.4S; 129.0E h N H=03:13:05.6(U) 6.4S; 129.1E 03:13:01 (M)
21. z, n, e	IPKP ₂ ePP	06 16 41.3 20 27	S-Insel von Neuseeland 44.4S; 168.1E h= 49km H=05:55:57.6(U)
21. E	eL	07 42	
21. z, n, e	ePg ISg	08 40 27 40 48.6	Spuren Sprengung
21. z	e	10 56 24	
21. z	IPKP ₁	11 42 06.9D	1.4/25 S-lich der Fidjhi-Inseln 23.7S; 176.4W h=241km H=11:22:37.3(U)
21. z	ePKP IPKP ₁ I I z, V N E E E N, E, V	13 00 09 00 14.6K 00 28.1 00 34.1 03 51 13 58 18 28 23 28 29 20 14 18 15	1.3/120 / / 151.5° MLH=6.3 S-lich der Fidjhi-Inseln 23.7S; 176.0W h N H=12:40:22.1(U) 23.2S; 175.9W 12:40:24 (M) t17 an4.5 ae3.5 av6.5
21. z	IP I	13 04 41.2 04 52.6	1.1/25
21. z	IP	13 06 15.8	1.0/15
21. z	IP	13 08 32.4	1.2/19
21. z	IP	13 28 26.3	1.4/20
21. z	eP	15 52 23	Gebiet von Hokkaido, Japan 41.4N; 142.0E h= 37km H=15:40:28.3(U)
21. z	IP IP eS e	16 06 14.1D 06 45.9 15 32 16 40	2.0/205 52.2N; 157.5E h=118km H=15:54:59.2(U) 52.0N; 157.8E 140 15:54:59 (M) Kamtschatka
21. z	eP	16 16 04	SW-lich von Spitzbergen, N-atlantischer Rücken 76.5N; 10°E h N H=16:10:40 (B) 76.5N; 7.1E h N 16:10:39.1(U)
21. z	e	17 23 14	Spuren
21. z	ePKP IPKP ₁ IPKP ₂ e	19 45 25 45 31.2D 45 37.4 46 31	149° 1.2/130 1.4/29 1.0/25 1.2/65 S-lich der Fidjhi-Inseln 22.4S; 179.7E h=576km H=19:26:45.7(U)
21. z	e	21 37 41	Spuren
21. z	IPKP ₁ ePKP ₂	22 51 15.3 51 22	1.4/30
21. z	e e	23 44 16 4 29	
22. z	e	00 48 07	
22. z	e	01 09 03	Spuren

September 1974		Time	Location	Coordinates	Depth	Magnitude	Notes
22. s	IPKP ₁	04 30 50.9	S-lich der Fidschi-Inseln	23.8S; 176.1W	h N	H=04:10:58.2(U)	
22. s	ePKP ₁	23 04 15	Gebiet der Tonga-Inseln	23.9S; 175.2W	h N	H=22:44:23.8(U)	
23. s	e(P) eLm	15 01 47 26	2.4/91 Provinz Szetschuan, China	33.6N; 102.4E 34.0N; 102.1E	h N	H=14:51:08.8(U) 14:51:07 (M)	
23. s	e(P)	16 01 03	1.4/25 W-lich des Peloponnes	37.5N; 21.1E 37.6N; 21.2E	h= 49km	H=15:57:25 (B) 15:57:28.0(U)	
23. s, n, e, N, V	IP ePP eS e(P) eSS eL eLm F	19 37 21.1D 39 04 44 35 44 49 48 00 59 20 02 21	2.2/410 2.3/180 2.2/120 51.5° MIH=5.9 Gabun t19 an5.5 ae6 t15 an8.5 ae3.5 av7.5	0.38; 12.9E 0.2S; 12.6E	h N	H=19:28:17.2(U) 19:28:17 (M)	
23. s	e	21 19 52 20 07					
24. s	e	00 19 55					
24. s	ePKP ₁ e	00 56 52 57 05	S-lich der Fidschi-Inseln	24.18; 176.0W	h N	H=00:36:59.0(U)	
24. s, e	i(P)	02 07 54.7K	1.5/42 N-atlantischer Rücken	13.6N; 44.8W	h N	H=01:57:46.1(U)	
24. s	eP	03 39 28					
24. s, n, e	e	10 27 48					
24. s	e	10 51 49 52 05					
24. s	e	11 25 05					
24. s	e	13 42 02					
24. s	e	22 49 13 49 49					
25. s	e(PKP)	16 08 48	Gebiet von E-Neuguinea	9.9S; 150.0E	h= 10km	H=15:49:37.5(U)	
25. s	ePKP	19 50 46	Gebiet von Neu-Irland	4.6S; 153.2E 5.5S; 155.3E	h= 77km	H=19:31:56.5(U) 19:31:42 (M)	
26. s, n, e	e	00 53 39					
26. s	e	02 24 53					
26. s, n, e	e	03 35 27					
26. s	eP	07 42 30	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.3N; 144.9E 39.4N; 145.0E	h= 42km	H=07:30:21.0(U) 07:30:21 (M)	
26. s	eIP	11 41 02	Gebiet der Insel Unimak	54.3N; 164.8W	h= 31km	H=11:29:23.3(U)	
26. s, e	IP ePP	15 17 18.0D 20 19	1.4/44 / Unterirdische Kernexplosion, Nevada - Testort	37°07'57.5"N; 116°04'06.2"W h= 0km		H=15:05:00.2(U)	
26. s, n, e	IPKP ₁ 1 1 e	15 20 51.5K 20 57.2 21 03.4 21 07	1.1/70 / 0.8/7 Gebiet der Tonga-Inseln	23.4S; 175.7W	h N	H=15:00:58.2(U)	

26. z	e	23 58 23					
27. z, n	e	00 25 25					
27. z, n, e	e	00 46 38					
27. z, n, e	e	02 48 04					
27. z, n, e, V	IP i ePm ePP eS ePS eSS	03 22 33.6D, S, W 22 41.3 22 53 25 51 32 51 33 44 38.6	1.1/100 1.2/25 1.0/30 1.2/165 1.3/49 1.0/40 84° MSH=6.4 MIH=6.5 t14 an2.9 ae4.0 Vor der E-Küste von Hondo, Japan	33.6N; 141.1E 34.0N; 141.0E	h= 46km	H=03:10:07.9(U) 03:10:08 (M)	
	N, E V	57 04 09	t18 an10 ae13 t15 av9.5				
27. z, n, e	IP eS	04 21 31.2K 31 52	2.2/155 / 2.1/100 84° MIH=5.8				
	N, E V	56 05 08	t18 an2.5 ae2.5 Kolumbien			2.7N; 71.4W h= 43km 2.5N; 71.1W H=04:09:01.3(U) 04:08:56 (M)	
27. z, n, e	IP eSP	05 36 23.4D, E 36 50	0.9/54 / 0.8/32 Nepal			28.6N; 85.5E h= 70km 28.7N; 85.4E H=05:26:39.4(U) 05:26:36 (M)	
27. z, n, e	IP e e ePP eS eSS ePKPPKP eL eL eLm F	05 59 21.9K 59 31 59 43 06 02 09 09 11 09 25 15 26 41 28 34 37 09 30	1.1/480 1.5/165 1.1/135 t19 an6.5 ae3.5 av12.8 77.5° MPV _K =6.6 MPH _K =6.4 MPV ₁ =6.7 MPH ₁ =6.8 MSH=6.9 MIH=7.3 t16 an13.5 ae11.0 Kurilen t15 an47.5 ae62.5 t18 an(108) ae58.5 av117	43.2N; 146.7E 43.0N; 146.1E	h= 43km	H=05:47:29.4(U) 05:47:26 (M)	
27. z, e	ePKP	07 04 20	Salomonen			5.7S; 154.4E h= 400km H=06:46:06.2(U)	
27. z	IP	08 24 52.4D	Kurilen			43.0N; 146.5E h= 66km H=08:13:00.3(U)	
27. z	e	12 19 42	Kolumbien			2.5N; 71.8W h= 66km H=12:06:57.0(U)	
27. z	IP	12 21 50.9K	1.0/16 Kurilen			43.0N; 146.8E h= 38km H=12:09:55.6(U)	
27. z, n	IPg eSg	13 00 21.1 00 51					
27. z	IP	15 39 34.0	Vor der Küste von Hokkaido, Japan			42.5N; 147.1E h= 87km H=15:27:41.4(U)	
27. z, n, e	e	21 49 01					
28. z	ePKIKP IPKP ₁ IPKP ₂ ePKP	00 02 42 02 49.6 03 01.4 05 01	2.0/51 1.3/150 1.4/36 1.0/23 1.5/165 / 1.4/60 152°				
			S-lich der Fidschi-Inseln	25.3S; 178.6E	h= 605km	H=23:44:00.9(U)	
28. z, n, e	eP	01 39 10	Mittelmeer, S-lich von Kreta	34.8N; 23.8E 35.0N; 24.0E	h= 51km	H=01:34:57 (B) 01:35:00.5(U)	
28. z, n, e, V	IPKP	07 30 51.9K	1.8/180 1.9/54 1.5/34 Gebiet der Loyalty-Inseln	22.2S; 170.2E 22.1S; 169.3E	h= 31km	H=07:11:14.4(U) 07:11:17 (M)	

September 1974					
28. 8	eP	16 13 18	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.5N; 140.5E h= 70km	H=16:01:08.7(U)
28. 8	eP	21 06 03	S-lich von Hondo, Japan	33.2N; 140.8E h= 59km	H=20:53:37.7(U)
29. 8, 2, 0	eP	06 39 54	Mittelmeer,	35.4N; 28.0E	H=06:35:35 (B)
29. 8, 2, 0	eL	40 08	S-lich von Rhodos	35.5N; 27.9E h= 56km	06:35:34.4 (U)
29. 8	eL	47		35.4N; 27.9E	06:35:33 (M)
29. 8	e	08 20 53	Spuren		
29. 8	eP	14 01 38	S-lich von Hondo, Japan	33.2N; 140.8E h= 56km	H=13:49:10.8(U)
29. 8, 2, 0	eIP	16 00 06	K 1.3/45 / /		
29. 8, 2, 0	e	00 23			
29. 8, 2, 0	i	01 36.3	S-liche Provinz Sinkiang, China	40.4N; 78.0E h N	H=15:51:51.7(U)
29. 8, 2, 0	ePP	01 54		40.2N; 78.0E	15:51:51 (M)
29. 8, 2, 0	eSS	10 14			
29. 8, 2, 0	eL	16.5			
29. 8, 2, 0	eIm	19.8	t14 am3 ae2 av3.5		
29. 8, 2, 0	e	18 34 09			
29. 8	e(P)	23 38 50	Tunesien	35.1N; 9.5E h N	H=23:34:57 (B)
				35.1N; 9.6E	23:34:57.3(U)
30. 8	IP	00 00 30.8	1.2/20 Ochotskisches Meer	53.5N; 153.7E h=470km	H=23:50:03.9(U)
				53.3N; 154.0E 490	23:50:04 (M)
30. 8	IP	00 26 11.0K	1.1/24 Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	38.5N; 142.1E h= 49km	H=00:14:05.7(U)
				38.7N; 142.4E	00:14:03 (M)
30. 8	eP	06 57 33			
30. 8	e	07 20 14			
30. 8	IP	07 50 55.8K	0.9/27 N-liche Provinz Sinkiang, China	43.1N; 88.4E h= 32km	H=07:42:04.3(U)
30. 8	eIm	08 13		43.3N; 88.3E	07:42:06 (M)
30. 8	eP	08 08 09	Kurilen	44.6N; 148.0E h= 90km	H=07:56:25.9(U)
30. 8, 2, 0	IP	08 26 35.8D	1.6/37 / /		
30. 8, 2, 0	eIm	32 26			
30. 8, 2, 0	eIm	33 04	Golf von Korinth	38.3N; 22.0E	H=08:23:05 (B)
30. 8	IP	08 28 53.9K	1.2/20 SW-lich von Sumatra	1.8S; 99.8E	H=08:15:58 (M)
30. 8	e	10 11 43			
30. 8, 2, 0	e	11 16 43			
30. 8	eP	21 17 09	1.0/17 Gebiet von Hokkaido, Japan	43.2N; 143.1E h=142km	H=21:05:33.9(U)

Dr. B. Tittel, Assistent
H. Merkel

Geophysikalisches Observatorium Collm
der Karl-Marx-Universität Leipzig

Geophysikalische Meßreihen

4 1974

Seismische Registrierungen

Geophysikalisches Observatorium

DDR - 7261 COLLM

Geophysical measuring series
of the
Geophysical Observatory
of the Karl-Marx-University
Leipzig

Geophysikalische MeBreihen
des Geophysikalischen
Observatoriums
der Karl-Marx-Universität
Leipzig

C O L L M

S E I S M I C
R E C O R D S

S E I S M I S C H E
R E G I S T R I E R U N G E N

IV. quarter 1974

IV. Quartal 1974

1. General

The seismic observations are carried out in the earthquake division which lies apart from the street and any other building, 130 m in the south of the main building of the observatory. The supports of the instruments stand immediately on graywacke of the ordovice not yet weatherbeaten. Coordinates of the earthquake division:

$$\varphi = 51^{\circ}18.6'N; \quad \lambda = 13^{\circ}00.2'E; \quad h=230m$$

The following seismographs are used:

1. WIECHERT horizontal seismograph (components NS and EW; recording on carbon tape)
2. BENIOFF vertical seismograph (recording in the main building which is connected with the earthquake division by noninductive underground cable)
3. VSJ-II vertical seismograph and 2 HSJ-II horizontal seismographs (components NS and EW) with 4-trace-recorder

= "SSJ-II (Seismische Station Jena II)"

4. 2 HSJ-I horizontal seismographs (components NS and EW, with own recorder RGJ-I)
VSJ-I vertical seismograph (4-trace-recorder, see above)

= "SSJ-I (Seismische Station Jena I)"

The time service is done by a quartz-clock. This clock gives minute-pulses of 2 s and hour-pulses of a duration of 20 s. A pendulum-clock serves as compensatory clock. Every day, the clocks are compared with the second signal of the transmitters 4525 kc resp. 77.5 kc (digital control). At WIECHERT and SSJ-I the time marks are interruptions; at the other records reductions of the light. The insecurity in time is ± 0.2 s. Numerous explosions and rolling mountains are leaved out in this bulletin because of their unimportant force.

Evaluation

- 1 Date
- 2 Instrument

- 3 Phase
- 4 Time of onset in GMT
- 5 Direction of ground motion

1. Allgemeines

Die seismischen Beobachtungen finden in der Erdbebenwarte statt, die sich abseits der Straße und jeden anderen Gebäudes 130 m südlich des Observatoriumhauptgebäudes befindet. Die Instrumentensockel stehen unmittelbar auf unverwitterter Graywacke des Ordoviziums. Koordinaten der Erdbebenwarte:

Folgende Seismographen sind in Betrieb:

1. WIECHERT-Horizontalseismograph (Komponenten N und EW; Rußstreifenregistrierung)
2. BENIOFF-Vertikalseismograph (Registrierung im Hauptgebäude, das mit der Erdbebenwarte durch induktionsfreies Erdkabel verbunden ist)
3. VSJ-II Vertikalseismograph und 2 HSJ-II Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW) mit 4-Spur-Registriergerät

4. 2 HSJ-I Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW, mit Originalregistriergerät RGJ-I)
VSJ-I Vertikalseismograph (4-Spur-Registriergerät, siehe oben)

Die Zeitangabe erfolgt durch eine Kleinquarzuhr. Diese Uhr gibt Minutenimpulse von 2 s und Stundenimpulse von 20 s Dauer. Als Reserve dient eine Pendeluhr. Die Uhren werden täglich mit den Sekundensignalen der Sender 4525 bzw. 77,5 kHz (Digitalanzeige) verglichen. Bei WIECHERT und SSJ-I werden die Zeitmarken als Unterbrechungen gegeben; bei den anderen Registrierungen als Lichtschwächungen. Die Zeitunsicherheit beträgt $\pm 0,2$ s. Zahlreiche Sprengungen und Bergschläge wurden in diesem Bericht auf Grund ihrer geringen Stärke fortgelassen.

Auswertung

- 1 Datum
- 2 Instrument

- Z = BENIOFF-Vertikal
z = VSJ-II
n = HSJ-II NS
e = HSJ-II EW
WN = WIECHERT NS
WE = WIECHERT EW
N = HSJ-I NS
E = HSJ-I EW
V = VSJ-I

- 3 Phase
- 4 Einsetzzeit in MGZ
- 5 Richtung der Bodenbewegung

6 Remarks; at first the own statements without mention of sources, e.g. epicentral distance, depth of focus; magnitudes after the recommendations of Zürich 1967 (index k: shortper.; index l: longper.) respectively after magnitude equation for Colln 1959 (=Mag); than dates of the seismic central offices or other stations with the following abbreviations:

U: USNEIS
M: Moskau/ANSSSR
B: BCIS
G: Griechenland
H: Hannover
I: ISC
J: Jena

6 Bemerkungen; zuerst eigene Aussagen ohne Quellenangabe, wie Epizentraldistanz, Herdtiefe, Magnituden nach den Empfehlungen von Zürich 1967 (Index k: kurzper.; Index l: langper.) bzw. nach der Magnitudengleichung für Colln 1959 (=Mag); dann Daten der Seismischen Zentralen oder anderer Stationen mit folgenden Abkürzungen:

L: Stuttgart
P: Polen
C: Pruhonice
F: Hagfors
S: Uppsala
W: Wien

The declaration of periods and amplitudes for important onsets appears in the corresponding line if measurement is practicable:

$$\begin{array}{c} t \\ \text{average period [sec]} \\ \text{in the sequence z,n,e} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{an} \\ \text{amplitude from N,E,V} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{ae} \\ \text{amplitude} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{av} \\ \text{amplitude} \end{array} \quad \left[\frac{\mu\text{m}}{\mu\text{m}} \right];$$

$$\begin{array}{c} T \\ \text{period [sec]} \end{array} / \begin{array}{c} A \\ \text{amplitude} \end{array} \quad \left[\frac{\mu\text{m}}{\mu\text{m}} \right].$$

1.1 Falling out of the records

Oktober:

z 03. 00.53 - 05.59
und 06.04 - 06.35
z,WN,WE 22. 14.50 - 11.52 am 23.
z,n,e,N,E,V
WN,WE 24. 21.01 - 12.26 am 25.

November:

Z 10. 12.01 - 15.03 am 11.
z,n,e,N,E,V 22. 11.30 - 12.27

Dezember:

N,E 29. 19.08 - 13.48 am 30.
N,E 31. 09.42 - 24.00

Perioden- und Amplitudenangaben für wichtige Einträge erscheinen in der entsprechenden Zeile, falls Messung möglich ist:

$$\begin{array}{c} t \\ \text{mittlere Periode [sec]} \\ \text{in der Reihenfolge z,n,e} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{an} \\ \text{Amplitude von N,E,V} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{ae} \\ \text{Amplitude} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{av} \\ \text{Amplitude} \end{array} \quad \left[\frac{\mu\text{m}}{\mu\text{m}} \right];$$

$$\begin{array}{c} T \\ \text{Periode [sec]} \end{array} / \begin{array}{c} A \\ \text{Amplitude} \end{array} \quad \left[\frac{\mu\text{m}}{\mu\text{m}} \right].$$

1.1 Ausfall der Registrierungen

z,N,E 09. 13.02 - 13.28
z,WN,WE 23. 21.10 - 06.10 am 24.
z,WN,WE 19. 08.36 - 09.24
Z 24. 12.01 - 12.04 am ...
Z 30. 12.01 - 12.04 am 31.

1.2 Constants of the seismographs

1.2 Konstanten der Seismographen

Gerät	T_g (s)	D_g	T_g (s)	D_g	r/T_g^2	$V_{\text{stat.}}$	$V_{\text{max.}}$	Registrier- geschwindig- keit (mm/min)
Z	0.452	0.65	1.43	1			(38000)	60
z	2.175	0.537	0.296	1.474			55000	60
n	2.171	0.537	0.294	1.474			60000	60
e	2.171	0.537	0.293	1.474			58000	60
WN	10.1	0.28			0.043	300		15
WE	10.2	0.33			0.035	300		15
N	20.0	0.50	1.10	9.09		1075		15
E	20.0	0.51	1.21	8.24		1120		15
V	20.0	0.51	1.20	8.35		1090		60

2. Auswertung

2. Evaluation

Oktober 1974

1. z	e	00 39 25	Ionisches Meer	39.7N; 18.9E		
z,n	e(S)	39 56		39.7N; 18.8E	h= 22km	H=00:34:45.8(B)
z,n,e	eLi	40 48				00:34:40.2(U)
e,N,E	eLg	41 30				
z,v	e	41 38				
1. z,n,e	e	01 39 29				
1. s	e	03 34 21				
1. s	eP	04 21 21	102.5°			
e	e	21 41				
z,N,E,V	ePP	25 33	S-lich der Marianen	12.0N;141.1E	h= 43km	H=04:07:26.9(U)
e	e	26 32		12.3N;141.3E		04:07:27 (M)
e	ePPF	27 54				
e	e	28 28				
N,E	eSKS	32 00				
N,E,V	eFS	34 42				
N,E,V	e(PFS)	35 42				
e	ePKKP	37 24				
e	e	38 00				
N,E	eSS	40 21				
N,E,V	eL	05 12	t17 an3 ae3 av5			
N,E,V	eLm	13	t15 an4 ae2 av4			
F	e	06				
1. s	eP	08 43 54	1.6/22			
e	e	47 08				
e	e(SKS)	54 34	104°			
N,E	eLm	09 34	t17 an1 ae0.5			
			Marianen	13.0N;145.2E	h= 51km	H=08:29:55.5(U)
				13.1N;145.5E		08:29:54 (M)
1. s	eP	13 18 53	Grenzgebiet	39.3N; 73.8E	h N	H=13:10:53.9(U)
			Tadschikische SSR - Sinkiang	39.5N; 73.7E		13:10:56 (M)
1. s	e	17 52 26				
1. s	e	20 53 57				
2. s,e	eP	03 08 35	2.2/72			
e,E,V	ePP	12 24				
e	e	12 40	97°			
E	eSKS	19 11				
E	eFS	21 20	Nahe der Küste von N-Peru	5.9S; 81.1W	h= 5km	H=02:54:59.7(U)
N,E,V	eL	58	t16 an1 ae1 av1			
F	e	04 30				
2. s	e	03 44 22				
e	e	48 14				
2. s	iP	05 17 53.1D	1.2/12			
2. s	iPKP ₁	14 26 19.7D	1.2/27			
			Gebiet der Tonga-Inseln	22.7S;175.3W	h N	H=14:06:29.0(U)
2. s	iP	15 07 56.9D	1.0/28			
			Nahe der E-Küste von Kamschatka	51.7N;158.1E	h= 51km	H=14:56:30.1(U)
				51.6N;158.3E	80	14:56:32 (M)
2. z	e	21 53 43	Vor der Küste von Mittelamerika	3.5N; 83.0W	h N	H=21:40:15.2(U)
3. s	e	01 40 33	Spuren			
3. z,n,e	e	03 42 23				
3. z,e	eP	11 19 40	Gebiet des Hindukusch	36.5N; 70.7E	h=198km	H=11:11:57.8(U)
				36.5N; 70.7E	190	11:11:57 (M)

Oktober 1974

3. z,n,e	e	11 46 47				
z,n,e	e	47 20				
3. z,n,e	iPg	13 00 02.0	Sprengung			
z,n,e	eSg	00 19				
3. z,e	iP	14 35 15.3K	3.5/550			
N,E,V	i	35 27.5K	t12 an1.3 ae5.2 av13.8			
z,n,e,WE	e	35 47	100°			
z,n,e	ePP	39 26				
z,e,E,WE	e	39 45	MPV _K =6.6 MPV ₁ =7.4 MPH ₁ =7.3 MIH=7.8			
e,N,E,WE	eSKKS	46 07				
WN	e(S)	47				
WE	e	48 45	Nahe der Küste von Peru	12.3S; 77.8W	h= 13km	H=14:21:29.1(U)
E	ePFS	49				
z,e	ePKKP	51 38				
N,E,WN	eSS	54				
z,e	ePoPPKP	56 15				
E	eSSS	58				
z,e	ePKPPKP	15 00 14				
N,WN	eL	04	t20 an160 ae205 av230			
N,E,V	eLm	17	t18 an130 ae170 av>300			
N,E,V	eL	24				
F	e	19 30				
4. z	iP	04 11 18	K Provinz Salta, Argentinien	22.8S; 63.7W	h=533km	H=03:58:31.0(U)
z	iPP	15 27.9				
4. z,n,e	e	05 51 32				
4. z	iP	06 55 38.6	0.9/15			
			Vor der E-Küste von Kamschatka	52.3N;160.3E	h N	H=06:44:09.5(U)
				52.3N;160.1E	h= 60km	06:44:11 (M)
4. z	iP	17 47 38.0K	Vor der E-Küste von Kamschatka	52.7N;159.0E	h N	H=17:36:13.7(U)
				52.2N;160.3E		17:36:08 (M)
4. z	iP	18 07 07.4	Vor der E-Küste von Kamschatka	52.7N;159.3E	h N	H=17:55:42.4(U)
z	e	07 29		52.5N;159.7E	h= 70km	17:55:45 (M)
4. z	iP	18 09 38.0	1.0/26			
			Vor der E-Küste von Kamschatka	52.4N;160.0E	h N	H=17:58:10.7(U)
				52.8N;159.5E		17:58:13 (M)
N,E	eLm	44	(oder zum vorigen Beben ?)			
4. z,n,e	e	18 20 27				
4. z	eP	21 25 13				
4. z,n,e	iP	22 33 05.2D	1.8/90 / 1.6/36			
bis N,E,V	i	33 09	t5 an0.5 ae1.6 av2.6			
5. z,n,e	ePP	35 02	2.0/740 1.6/81 2.4/590			
z,e,N,E,V	eS	39 58	47°			
N,E	e		MIH=6.0			
N,E	eLm	55	W-Pakistan	26.3N; 66.5E	h N	H=22:24:32.7(U)
V	eL	59	t18 an16 ae4	26.9N; 66.5E		22:24:37 (M)
F	e	00 30	t13 av6			
4. z,n,e	iP	22 46 57.9K,N	1.2/75 1.3/29 1.0/17			
			Vor der E-Küste von Kamschatka	52.2N;160.5E	h= 16km	H=22:35:26.6(U)
				52.7N;159.8E		22:35:32 (M)
4. z	eP	23 24 25	W-Pakistan	26.3N; 66.7E	h N	H=23:15:49.2(U)
				26.8N; 66.5E		23:15:54 (M)
5. z	eP	04 45 29	Vor der E-Küste von Kamschatka	52.2N;160.2E	h N	H=04:34:00.3(U)
5. s	i	05 14 01.8	Sprengung			
z,n,e	iPg	14 04.0				
z,n	i	14 12.2				
z,n,e	iSg	14 15.8				
n,e	eLm	14 23				
z	eL	14 28				

Oktober 1974

5. z	IP	05 57 18.8D 1.3/22	
5. z,n,e	e	16 57 00	
5. z	eP	17 52 56 S-lich von Hondo, Japan	33.3N;140.8E h= 60km H=17:40:29.6(U)
6. s	eP	01 30 27 Spuren, SE-Iran	26 1/2N; 56° E H=01:22:43 (B)
6. z	IP	20 05 27.7K S-lich von Hondo, Japan	33.2N;140.6E h= 67km H=19:53:02.7(U) 33.5N;140.6E 19:53:01 (M)
6. e	e	20 41 48	
z,e	e	42 01	
7. z	eP	04 49 51 Kiuschu, Japan	30.5N;131.1E h= 42km H=04:37:32.3(U)
7. z,n,e	e	07 50 57	
7. z,n,e	e	08 57 13	
7. z,n,e	IP	10 04 12.0K 1.1/89 0.9/20 1.0/32	45.9N;143.1E h=325km H=09:53:09.7(U)
z	epP	05 31 Gebiet von Hokkaido, Japan	46.2N;143.1E 330 09:53:11 (M)
7. z	eP	11 46 35 Ionisches Meer	39.6N; 19.0E H=11:43:37 (B)
z,n,e	e	47 06	39.7N; 18.8E h= 19km 11:43:36.9(U)
z	e(S)	48 46	39.7N; 18.8E 11:43:38 (M)
E	eLl	49 46	
N,E,V	eLm	50.8	
z,n,e	e	50 57	
V	eL	51.7	
7. z	IP	17 22 54.2K / / 1.1/27	
z	epP	23 43	
z	ePP	26 18 Nikaragua	11.6N; 85.4W h=225km H=17:10:36.3(U)
7. z	ePKF	22 11 17 114°	
z	eSKP	14 27	
z	e	20 46	Gebiet der S-Sandwich-Inseln
z,n,e,N,E,V	e ?	21 30	58.33; 27.4W (h N H=21:52:40.4(U))
z	e	21 58	58.25; 26.9W h=290km 21:53:10 (M)
N,E	e(SS)	27.7	
N	eSSS	32.2	
8. z	eP	02 50 52 NW-lich der Kurilen	49.3N;150.8E h=299km H=02:39:49.5(U) 49.2N;151.2E 330 02:39:52 (M)
8. z	eP	16 34 Zentral-Sibirien	60.6N;118.2E h N H=03:07:14.9(U)
z	e	16 51	60.5N;118.3E h= 40km 03:07:15 (M)
8. z,e,N,E,V	IP	10 01 49.5D,S,W t14 an1.9 ae12.5 av26.5	
z,n,e	i	01 52 1.8/1550 1.8/160 1.8/1250	
z	i	01 59.1	
z	i	02 07 67°	
z	i	02 10	
z	i	02 20.7 MPV _k =7.0 MPH _k =MPV ₁ =7.3 MPH ₁ =7.4	
z	i	02 26	
n	i	02 39.1 MSH=MLH=7.1	
N,E,V	eS	03 19.0	
z	i	10 36 t16 an13.8 ae20.5 av13.5	
z	e	10 45.4	
z	eS	10 57	
z	e	11 38	
N,E	e	11 44	
N,E	eSSE	11 48	Leeward-Inseln
E	e	1.3	17.3N; 62.0W h= 47km H=09:50:58.1(U)
N	eSBS	17.7	18.1N; 61.9W 09:50:56 (M)
N	eL	18.2	
N,E,V	eLm	20.5	
z,n,e	eL	24	
z,n,e	eL	30 18 t23 an27 ae126 av71	
z,n,e	eL	30 28 4.5/2800 /	
z,n,e	eL	34 t17 an41.5 ae33	
N,E	eL	39	av50
V	eL	14 39	

Oktober 1974

8. z	e	12 16 50	
8. z	eIP	13 00 14 D 1.2/29	
z	e	00 27 Leeward-Inseln	17.5N; 61.9W h= 53km H=12:49:23.7(U)
8. z,n,e	e	15 01 08	
8. z	IP	18 17 15.6K Leeward-Inseln	17.4N; 62.0W h= 47km H=18:06:23.7(U)
8. z	e	18 56 26	
8. z	epP	19 21 47 Hondo, Japan	36.1N;139.8E h= 56km H=19:09:16.6(U)
8. z	IP	19 54 20.1K Hondo, Japan	36.1N;139.8E h= 56km H=19:42:08.7(U) 36.2N;139.8E 19:42:06 (M)
8. z	e	23 09 10	
9. z,n,e	e	00 15 48	
9. z,n,e	e	00 46 16	
9. z	e	01 39 23 Spuren	
9. z	IPKP ₁	06 56 34.0D 0.8/23	
z	epPKP	57 52 Gebiet der Fidschi-Inseln	18.8S;177.1W h=394km H=06:37:36.4(U)
9. z,n,e	IP	07 43 53.8K,S,W 1.4/1800 1.3/530 1.3/360	
N,E,V	i	t9 an3.4 ae2.1 av10.0	
e	i	44 02	77.5° MPV _k =7.0 MPH _k =MPV ₁ =6.9 MPH ₁ =6.8 MSH=6.7 MLH=6.8
z	i	44 43.3	
z,n,e,N,E	i(S)	53 36 t12 an7.1 ae7.4	
N,E	e(SSS)	08 02.7	44.7N;150.1E h= 49km H=07:32:02.2(U)
z	ePKPKP	11 02	45.6N;149.5E 07:32:06 (M)
N,E	eL	15	t24 an40 ae39.5
N,E	eL	17	t21 an39.5 ae30
N,E,V	eLm	21	t21 an53 ae18.5 av42.5
N,E,V	eL	25	t19 an30 ae20 av41.5
F	F	11	
9. z,n,e	e	09 38 50	
9. z	e(P)	18 24 18 Ionisches Meer	37.4N; 20.7E H=18:20:40 (B) 37.6N; 20.8E h= 40km 18:20:43.4(U)
9. z,n,e	e	20 03 24	
9. z	eP	20 44 59	
10. z	ePKIKP	02 05 51	
z,n,e	IPKP ₁	05 56.3D 1.0/90 / 1.0/25	
z	IPKP ₂	06 03.4 1.1/58	
z	epPKP	08 25 S-lich der Fidschi-Inseln	22.1S;179.5W h=588km H=01:47:12.7(U)
10. z	IPKP ₁	02 53 02.0D 1.0/24	
z	IPKP ₂	53 15.2 S-lich der Fidschi-Inseln	26.5S;177.1W h= 97km H=02:33:13.3(U)
10. z	ePa	04 04 21 420 km	47.6N; 12.7E H=04:03:22 (B)
z,n,e	IPg	04 36.5	47.9N; 12.3E h N 04:03:27.4(U)
z,n,e	eSg	05 23 Österreich	
10. z,n,e	eSg	05 18 32 Leoganger Steinberge, Österreich	(W)
10. z	eP	06 33 45	
10. z	IP ₁	07 00 12.2D 78° MLH=6.7	
z,n,e,N,E,V	IP ₂	00 13.4K,S,W 1.8/260 1.4/51 1.3/38	
N,E	eS ₂	10 05	41.0N;143.1E h= 29km H=06:48:14.0(U)
N,E	eSKE	10 28	41.9N;142.9E 06:48:15 (M)
N,E	eLm	33	t18 an22 ae21.5
N,E,V	eL	38	t17 an25 ae9 av22.5

Oktober 1974

10. z,n,e z,n,e,h,E,V n,e,E,V e	1P eS ² e	07 08 45.8K 08 50.7 18 43 18 53	1.3/62 / 1.0/21 1.6/305 2.5/280 1.3/43 78° MIH=7.0	40.9N;143.1E h= 45km H=06:56:49.0(U) 40.9N;143.4E 25 06:56:44 (M)	Vor der E-Küste von Hondo, Japan
N,E N,E N,E,V	eSKS eIm eL	19 06 41 46	t18 an45 ae54 t18 an49.5 ae24 av45.5		
10. z,e z,e	1P e	16 17 25.8D 19 13	1.0/23 1.0/16	37.5N; 71.8E h=119km H=16:09:35.7(U) 37.8N; 71.7E 110 16:09:37 (M)	Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR
10. z	e	21 22 10		38.1N; 74.2E h=164km H=21:14:16.8(U) 38.3N; 74.0E 170 21:14:18 (M)	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang
10. z z,n,e z,n,e z,n,e n e z	1P epP ePP eSKS eSS e e(PoFKPK)	21 45 24.2K 45 45 49 07 55 48 56 51 22 00 42 06 30	1.4/59 93° h=75km	4.18;102.8E h= 21km H=21:32:10.6(U) 4.18;102.8E 50 21:32:15 (M)	S-Sumatra
11. z	e	00 28 32			
11. z,n,e	e	00 50 35			
11. z	eP	04 49 56	Peru	14.5S; 74.3W h= 99km H=04:36:22.8(U)	
11. z z	e(PKP ₂) e	06 20 38 21 22	W-lich der Macquarie-Insel	60.6S;153.3E h N H=06:00:14.2(U)	
11. z z,n,e	e e	06 43 38 44 03			
11. z z,n N,V N,E E N,E,V N,z	e(PKP ₁) e(PKP ₂) ePP eSS eSSS eL eIm	08 53 51 54 16 57 55 09 17.7 23.7 10 15 20	156.5° MIH=6.1 2.3/87 / W-lich der Macquarie-Insel	60.7S;153.9E h N H=08:33:52.3(U) 61.18;154.1E 08:33:53 (M)	
11. z,n,e z	1P e	09 17 21.7 17 45	1.4/35 / 1.7/27	67.5N; 19.9W H=09:12:18 (B) 67.7N; 20.1W h N 09:12:19.3(U) 67.5N; 19.7W 09:12:16 (M)	N-atlantischer Rücken
11. z	1P	11 22 18	Kurilen	43.7N;147.0E h N H=11:10:26.1(U)	
11. z,n,e z s e N,E,V	1P i ePP eS eIm	14 24 17.9K 24 19.9 27 27 34 48 15 05	1.1/40 / / 1.3/53 83° MIH=5.8 Taiwan	23.2N;121.4E h= 44km H=14:11:56.1(U) 23.4N;121.9E 14:11:54 (M)	
11. z,n,e	e	14 38 49			
11. z	eP	17 54 47			
11. z,n,e	1P	18 22 51.9D	1.0/34 / /	52.3N;152.4E h=421km H=18:12:16.5(U) 52.3N;152.0E 470 18:12:20 (M)	NW-lich der Kurilen
11. z,n,e	e	20 43 45			
11. z	e	22 56 24	Spuren		
12. z	e	03 42 05			

Oktober 1974

12. z,n,e,V z z,n,e z,n e e,E z N,E N,E V	1P i e e eS ePKPKPK eIm eL eL	04 59 33.9K 59 39.2 05 02 54 03 37 09 16 09 29 26 38 32 34 39	1.3/59 1.5/20 0.9/16 79° MIH=5.9	40.5N;143.5E h= 26km H=04:47:31.4(U) 40.9N;143.5E 04:47:34 (M)	Vor der E-Küste von Hondo, Japan
12. z,n,e,N,E,V z n,e,N,E N,E N,E V	1P e eS eIm eL eL F	06 26 54.2K 27 03 36 49 07 00 03 07 08 30	2.5/360 2.3/60 (0.9/18) 79° MIH=6.5	40.5N;143.6E h= 24km H=06:14:51.5 41.1N;143.3E 06:14:56 (M)	Vor der E-Küste von Hondo, Japan
12. z,n	e	07 53 56			
12. z,n,e	e	10 20 19			
12. z	eP	11 47 16	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	38.4N;143.1E h= 49km H=11:35:07.2(U) 37.7N;143.9E 11:34:58 (M)	
12. z	eP	12 44 52	1.6/22 Gebiet der Insel Kodiak	56.1N;153.7W h= 10km H=12:33:24.9(U) 56.3N;153.8W 12:33:30 (M)	
12. z z N,E V	eP e eIm eL	12 57 31 58 07 13 33 37	1.6/32 t16 an0.5 ae1	40.4N;143.6E h= 10km H=12:45:25.7(U) 40.7N;143.6E 12:45:30 (M)	Vor der E-Küste von Hondo, Japan
12. z	e	15 19 02	Spuren		
12. z,n z,e z	eP i e	16 29 29 29 37.4 29 48	1.5/19 / Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.3N;143.7E h= 14km H=16:17:23.1(U) 40.6N;143.7E 16:17:27 (M)	
12. z	eIm eL	17 02 09	t20 an0.5 ae1 t15 av0.5		
12. z	eP	16 49 38	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.4N;143.5E h= 30km H=16:37:35.4(U) 40.7N;143.6E 16:37:37 (M)	
12. z	1PKP ₁	19 18 14.9D	1.1/30 Gebiet der Fidsohi-Inseln	17.9S;178.7W h=623km H=18:59:44.2(U)	
12. z	ePKP ₁	22 05 54	1.2/22 Tonga-Inseln	20.3S;174.1W h N H=21:46:05.2(U)	
12. z	e	23 01 05	Spuren		
13. z z N,E	eP e eL	02 48 53 51 05 03 38	Molukken-Straße	0.5N;126.0E h= 41km H=02:34:53.1(U) 1.0N;125.8E 02:34:56 (M)	
13. z	e	05 44 02			
13. z	e	06 55 43	Spuren		
13. z	ePKP ₁	07 15 55	1.5/19 Tonga-Inseln	20.3S;174.0W h N H=06:56:06.7(U)	
13. z	1(P)	10 01 44.6	Gebiet des Ural-Gebirges		(B)

Oktober 1974									
13. z	eP	11 37 14							
13. z	e	15 25 04	Spuren						
13. z	1PKP ₁ 1PKP ₂	16 11 39.4 11 46.5	1.3/17						
13. z	e	21 40 36	Tibet	34.7N; 87.2E h N	H=21:29:52.2(U)				
13. z	eL N V	22 01 05	t15 an0.5	34.8N; 87.4E	21:29:47 (M)				
14. z	e	00 11 12	Spuren						
14. z	1P	03 15 22.7	0.7/13						
14. z,e	e(Pn) ePg e eSn e(Sb)	04 13 21 13 57 14 31 14 45 15 15	910 km Jugoslawien	43.6N; 17.5E 43.7N; 17.6E h N	H=04:11:17 (B) 04:11:16.3(U)				
14. z	1P	07 58 08.2D	1.1/22 Grenzgebiet Peru - Ecuador	2.4S; 76.4W h=162km	H=07:45:17.2(U)				
14. z	e	13 27 10							
14. z,n,e,N,V	1P e i ePP eS eScS eIm eIm F	14 23 45.3K 23 55 24 33.1 26 43 33 41 33 54 57 15 04 16	1.8/89 / / 79° MIH=6.3 Vor der E-Küste von Hondo, Japan t18 an7 ae9.5 t14 av6.5	40.6N;143.7E h= 15km 41.1N;143.7E	H=14:11:41.1(U) 14:11:45 (M)				
14. z	1PKP ₁ 1PKP ₂	14 55 19.5K 55 21.6	Gebiet der Fidshi-Inseln	20.6S;178.1W h=554km	H=14:36:34.4(U)				
14. z	e	16 09 09 09 33							
14. z,e	1P	21 14 06.6D	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.5N;143.7E h= 21km 40.9N;143.8E	H=21:02:03.0(U) 21:02:03 (M)				
14. z	ePKP ₁ i	21 20 20 K 20 33.0	S-lich der Fidshi-Inseln	25.5S;179.9E h=462km	H=21:01:17.7(U)				
14. z	e	23 39 50	Spuren						
15. z,n,e	e	01 17 32							
15. z,n,e,V	1P e i i eS eIm eIm F	01 28 49.2K 28 59 29 13.3 29 31.2 38 45 02 02 09 03	1.4/66 / / 79° MIH=6.0 Vor der E-Küste von Hondo, Japan t18 an4.5 ae5.5 t14 av4	40.6N;143.7E h= 22km 41.3N;143.5E	H=01:16:47.1(U) 01:16:52 (M)				
15. z	e	02 29 02	Spuren						
15. z,e	1P	06 15 57.0D	1.2/41 / Kurilen	44.5N;148.4E h= 79km	H=06:04:11.9(U)				
15. z	ePKP e	07 09 11 09 24 09 44	Gebiet der Samoa-Inseln	16.6S;172.7W h N	H=06:49:32.2(U)				
15. z	e	07 52 01	Spuren						

Oktober 1974									
15. z	e	09 15 24	Iran						(S)
15. z	e	15 14 26	Spuren						
15. z	1P	15 27 54.6D	1.1/17 Kamtschatka						(S)
15. z	1P e	16 13 38.1 14 04	1.1/16 Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.6N;159.3E h N 52.1N;160.2E	H=16:02:12.1(U) 16:02:08 (M)				
15. z	ePKIKP ePKP ₁ 1PKP ₁ ePP ₂	21 47 32 47 44 48 05.1D 51 53	2.4/99 1.0/25 1.6/56 / / 158°						
15. z	e	23 03 48							
16. z	e	02 13 26	Spuren						
16. z	e	02 29 26							
16. z,n,e	e	03 16 35							
16. z	1Pn i 1Pg 1Sg i	03 43 10.0 43 14.0 43 24.1 44 14.9 44 18.4	440 km Schwäbischer Jura	48.3N; 9.1E 48.3N; 9.1E h= 21km	H=03:42:08 (B) 03:42:08.0(U)				
16. z,e	eP e e	05 09 14 10 34 11 11	1.4/18 / S-liche Provinz Sinkiang, China	39.3N; 74.1E h N 39.4N; 74.1E h= 20km	H=05:01:13.0(U) 05:01:13 (M)				
16. z,n,e	1P	05 42 12.4K	1.2/43 / / N-atlantischer Rücken	52.7N; 32.2W 52.6N; 32.2W h N 53.9N; 30.7W	H=05:36:25 (B) 05:36:27.6(U) 05:36:34 (M)				
16. z	1P ₁ eP ₁ 1P ₃ 1P ₄ i i i eP _{max}	05 50 54 51 05 51 10 51 14 51 21 51 27 51 43	K (1.0/240) S,E t16 an6.3 ae12.1 (1.3/1350) (1.1/1150) 27.5° MP ₄ V _k =6.5 MPH ₁ =6.7 MIH=7.1 t16 an13.1 ae24.9						
16. z	i eS	51 49 55 48	Teilweise im Streifenwechsel, Bezeichnung der verschiedenen P - Indizes nach (S)						
16. z	e eL eIm	57 59 06 01	N-atlantischer Rücken t15 (an300 ae175 av230)	52.6N; 32.0W 52.6N; 32.1W h N 53.3N; 30.9W	H=05:45:08 (B) 05:45:09.8(U) 05:45:17 (M)				
16. z,n,e	1P ePn	06 40 40.2K 42 12	S,W 0.7/125 0.5/66 0.8/60 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	50.0N; 79.5E 50.0N; 79.0E h= 0km	H=06:33:00 (B) 06:32:57.5(U)				
16. z	e(P)	09 28 43	N-atlantischer Rücken	52.4N; 31.8W h N	H=09:22:39.0(U)				
16. z,n,e	1P e i	09 41 52.4K 42 04 42 06.3	S,W 1.2/130 1.1/31 0.8/34 Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.3N;143.7E h= 24km 40.9N;143.6E 40	H=09:29:49.0(U) 09:29:54 (M)				
16. z	eIm eIm	10 17 21	t18 an1.5 ae2.5 t14 av2						
16. z	eP	11 11 08	Gebiet der Bonin-Inseln	27.8N;139.7E h=435km	H=10:59:03.9(U)				

Oktober 1974		Date	Location	Coordinates	Depth	Time	Magnitude
16. s	ePK	17 49 22	Gebiet von Neu-Britannien	6.3S; 148.4E	h= 70km	H=17:30:34.7(U)	
				6.2S; 148.3E		17:30:31 (M)	
16. s	ePKP ₁	18 25 55	S-lich der Fidshi-Inseln	23.8S; 179.8E	h=604km	H=18:07:08.2(U)	
16. s, n, e	eSG	19 50 48					
17. s, e	eP	04 16 57	SW-Iran	30.8N; 50.0E	h= 35km	H=04:10:17 (B)	
				30.9N; 49.6E		04:10:15.8(U)	
				30.8N; 49.6E		04:10:11 (M)	
17. s	iP	07 42 04.8	1.1/18				
17. s	e	11 06 03					
17. s	e(P)	15 41 39	N-Atlantik	52.6N; 32.5W	h N	H=15:36:43.7(U)	
17. s, n	e	23 33 46					
18. s, e	eP	00 37 33	1.6/21				
	ipP	37 47.2K	1.9/72				
			1.7/41				
			Leeward-Inseln	17.6N; 62.2W	h= 45km	H=00:26:42.6(U)	
18. s	e	02 44 24	Spuren				
18. s, n, e	e	07 46 33	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen				
18. s	ePKP	09 22 45	Nahe der N-Küste von Neuguinea	3.2S; 142.0E	h= 36km	H=09:04:04.3(U)	
	e	24 19		3.1S; 142.5E		09:04:04 (M)	
	eIm	10 15					
18. s, n, e	iPKP	12 11 23.8K	1.7/51 / /				
	e	12 15					
	ePP	14 46	145°				
	ePEB	15 12	Gebiet der Samoa-Inseln	16.3S; 172.4W	h N	H=11:51:49.0(U)	
18. s	iP	14 14 14.9	Gebiet der Insel Unimak	53.6N; 163.8W	h= 42km	H=14:02:33.8(U)	
	e	14 25		54.5N; 164.1W		14:02:38 (M)	
18. s, e	ePKIKP	17 37 36	S-pazifischer Rücken	55.4S; 128.8W	h N	H=17:17:44.3(U)	
	iPKP ₁	37 49.2					
18. s	eP	18 45 24	1.3/16				
18. s	eP	22 01 13	S-lich von Hondo, Japan	30.7N; 141.6E	h= 17km	H=21:48:27.9(U)	
	e	01 24		31.2N; 141.5E		21:48:33 (M)	
19. s	ePKP	04 05 42	Neue Hebriden	14.2S; 167.1E	h=165km	H=03:46:36.0(U)	
19. s	iP	04 09 02.1D	1.6/40				
	e	09 10					
	eIm	12 42	S-lich von Hondo, Japan	30.8N; 141.5E	h= 27km	H=03:56:19.8(U)	
		52		31.0N; 141.5E		03:56:19 (M)	
19. s	e	04 25 32					
19. s	e(P)	06 59 14	N-Selebes	0.18; 123.8E	h= 70km	H=06:45:17.0(U)	
	e	07 02 22		4.18; 123.7E		06:45:14 (M)	
	ePP	03 23					
	eLz	46					
19. s	iP	09 51 58.3K	0.8/24				
			Kurilen	47.3N; 152.0E	h=171km	H=09:40:31.0(U)	
19. s	e	11 10 29	Nahbeben				
	e	10 45					
	e	11 43					
	i	11 48.5					



Oktober 1974		Date	Location	Coordinates	Depth	Time	Magnitude
19. s	iP	15 09 09.2K	1.3/21				
			N-atlantischer Rücken	31.0N; 41.8W		H=15:00:54 (B)	
				31.0N; 41.5W	h N	15:00:58.4(U)	
19. s	iP	19 20 49.3K					
20. s	iPKP ₁	04 37 17.2D	Tonga-Inseln	20.38; 174.4W	h= 44km	H=04:17:35.3(U)	
	epPKP	37 35					
20. s, e	iPKP ₁	05 28 15.4D	1.0/40				
	iPKP ₂	28 22.8K	1.1/30				
			S-lich der Fidshi-Inseln	22.18; 179.6W	h=570km	H=05:09:29.7(U)	
20. s, n, e	eP	11 28 53	12.5°				
	e	29 24					
	e	29 41	Ionisches Meer	39.6N; 18.9E		H=11:25:53 (B)	
	e	30 08		39.7N; 18.9E	h N	11:25:55.3(U)	
	e	31 12.1		39.6N; 18.6E		11:25:53 (M)	
	e	31 44					
	e	32 21					
	e	32 54					
	eIm	33 06	t13 an4 ae11				
	e	33 16					
	eL	34.0					
	F	12					
20. s, n, e	iP	11 54 57.1D	1.4/37 / /				
			Gebiet von Hokkaido, Japan	42.3N; 142.3E	h= 24km	H=11:43:05.1(U)	
				41.8N; 142.6E		11:43:04 (M)	
20. s	ePKP	15 46 36	K 1.4/18				
			Salomonen	6.6S; 154.8E	h= 43km	H=15:27:39.6(U)	
				6.6S; 154.9E		15:27:32 (M)	
20. s	iPKP	19 58 29.2K	1.0/14				
	e	59 08		6.6S; 154.7E	h= 43km	H=19:39:31.1(U)	
	eIm	20 59	Salomonen	6.4S; 154.7E		19:39:30 (M)	
21. s	e(PKP ₂)	02 35 12	S-pazifischer Rücken	54.3S; 133.1W	h N	H=02:14:39.3(U)	
	eIm	03 40					
	eIm	58					
21. s, v	iPKIKP	04 31 02.1K	1.4/88				
	iPKP ₁	31 03.7	1.2/210 / 1.0/61				
	iPKP ₂	31 05.2	1.1/185				
	i	31 11.3					
	epPKP	33 22	145.5°				
	epPKP	34 25					
	i	38 38	D				
	iSKKP	41 43.2K					
	eSS	52 28	Gebiet der Fidshi-Inseln	17.9S; 178.6W	h=602km	H=04:12:29.4(U)	
				18.0S; 178.2W	500	04:12:21 (M)	
21. s	iP	05 02 22.2	0.9/12				
21. s	iP	11 47 37.3					
	e	47 49					
21. s, n, e, v	iP	12 59 32.6K	1.3/310 1.3/76 1.3/51				
			Nahe der E-Küste von Kamtschatka	53.9N; 160.5E	h N	H=12:48:13.6(U)	
				53.8N; 160.3E	h= 90km	12:48:19 (M)	
21. s, n	eP	14 52 10	Tyrrhenisches Meer	39.6N; 15.3E	h=300km	H=14:49:08 (B)	
				39.7N; 15.1E	317	14:49:29.4(U)	
21. s	e(P)	15 19 49	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	40.6N; 143.6E	h N	H=15:07:41.0(U)	
	e	20 22		40.7N; 143.8E		15:07:42 (M)	
	eIm	53					
21. s, n, e	e	15 47 27					
21. s	iP	15 53 23.9D	0.8/13				
21. s	eP	19 14 33	Leeward-Inseln	18.2N; 61.7W	h N	H=19:03:40.4(U)	
	e	16 14					

Oktober 1974		17.0S; 177.7W h N		H=01:32:10.0(U)
22. z	IPKP	01 51 38.0K	1.1/30	Gebiet der Fidschi-Inseln
22. z	IP	04 08 57.5K	0.9/14	
22. z	e	04 51 50		Spuren, Gebiet von Island 62.3N; 26.0W h N H=04:46:32.6(U)
22. z, n, e, N, E, V	eP	05 11 25	K 2.8/290 2.8/120 2.8/190	
N, E	eS	15 50	24° MIH=4.8	
N, E, V	eL	20	t20 an3 ae0.5 av2	62.3N; 26.2W
N, E, V	eIm	22	t14 an1 ae2 av2	62.1N; 26.4W h N
			SW-lich von Island	62.1N; 27.1W
22. z	e(P)	06 18 02		N-atlantischer Rücken 15.0N; 45.0W h N H=05:06:14 (B)
22. z	e	07 23 50		
22. z, e	e	07 34 42		Ionisches Meer 39.6N; 18.8E
n	i	34 55.2		39.6N; 18.8E h= 33km H=07:29:03 (B)
z, e	e	35 03		
22. z	eP	09 17 36		S-Sumatra 0.8S; 98.1E h N H=09:04:43.3(U)
				0.9S; 98.0E 09:04:43 (M)
22. z	e	09 19 16		
r	e	19 36		
22. z	e	09 29 32		2.1/47 S-Sumatra 0.7S; 98.1E h= 84km H=09:16:41.0(U)
				0.5N; 98.3E 09:16:42 (M)
22. z, e	e	10 56 45		
s	e	59 16		
22. N, E, V	eP	12 11 21		t6 an0.6 ae0.9 av1.2
z, N, E	e(B)	15 43		23.5° MIH=5.0
N, E, V	eL	20		t20 an4 ae0.5 av2.5
N, E	eL	22		t14 an1.5 ae2.5
N, E, V	eIm	24		t11 an2 ae2.5 av2.5
				SW-lich von Island
22. z, e	e	13 15 55		
22. z	e	13 29 46		
22. z, n, e	IPKP ₁	14 42 46.6K	1.3/54 / /	Tonga-Inseln 17.5S; 174.6W h=130km H=14:23:21.4(U)
22. z	e	14 58 27		
22. z, n	e	17 55 44		
22. z	IP	17 57 08.9K	1.5/27	Tadschikische SSR 37.6N; 72.2E h=127km H=17:49:18.3(U)
				37.7N; 72.1E 100 17:49:18 (M)
22. z	eP	22 58 40		1.0/12
bis z, e	e	59 25		
23. z	ePP	02 24		90° MIH=6.0
E	eSKS	09 13		
n	e	09 29		Mindoro, Philippinen
E	eS	09 47		
N, E, V	eL	40		t18 an3.5 ae3 av4
	eIm	00 30		
23. z		06 08 03		

Oktober 1974

23. z	e	06 33 55.0D	1.5/29	
z, n, e, V	iPKP	34 04.7	1.6/140	
z, n, e	i	34 09.0	2.2/340	1.6/48 1.9/62
z, n, e, N, E, V	ePP	35 54	K, S, W t16	an5.2 ae3.7 av8.3
N, E	e	37 20		126.5° MPPH ₁ =7.0 MPPV ₁ =6.9 MIH=7.7
N, E	ePPP	38 26		Gebiet der
N, E	eSKKS	42 51		Dentrecasteaux-Inseln 8.4S; 154.0E h= 48km H=06:14:54.0(U)
n	e	45 14		8.6S; 154.3E 06:14:47 (M)
N, E	ePS	45 51		S, W t20 an13.4 ae14.0
N, E	eSS	52.9		
N, E	eIm	07 18		t23 an(140) ae102
N, E, V	eL	29		t20 an67 ae24 av(68)
	F	10 30		
23. z	e(P)	08 02 01		2.5/65
23. z	eP	09 44 34		
23. z	e	10 15 28		
23. z	eP	10 16 38		N-lich der Insel Ascension 0.7S; 16.1W h= 24km H=10:06:48.5(U)
23. z	ePKP ₁	11 46 26		W-lich der Macquarie-Insel 54.2S; 143.7E h N H=11:26:36.2(U)
23. z, e	eP	11 56 45		1.7/36 /
N, E, V	eIm	12 19		N-lich der Insel Ascension 1.0S; 16.0W h N H=11:46:56.0(U)
23. z	e	12 32 13		vermutlich Mähren, GSSR (W)
23. z	e	15 07 26		
23. z	IP	15 15 07.2D	0.9/13	
24. z, n, e	e	01 27 19		
24. z, n, e	IP	05 39 11.6K	0.9/47 / 0.9/14	
z	e	39 26		33.4N; 140.8E h= 63km H=05:26:47.0(U)
z	e(PP)	42 38		S-lich von Hondo, Japan 33.2N; 141.3E 40 05:26:42 (M)
24. z	eP	07 43 30		
z, n, e	e	43 36		2.3/100 / /
z	ePP	46 55		
N, E, V	eIm	08 26		S-lich von Hondo, Japan 30.9N; 141.5E h= 45km H=07:30:49.5(U)
				31.0N; 141.6E 07:30:44 (M)
24. z	IP	09 06 11.5D	1.0/13	
24. z, e	e	11 24 29		
24. Ausfall aller Registrierungen von 21:01 Uhr GMT bis zum 25.10.				12:26 Uhr GMT I
25. z, e	IP	15 52 13.0K	1.1/43	0.9/16
z, e	ipP	52 23.8		Gebiet von Hokkaido, Japan 42.7N; 145.4E h= 43km H=15:40:20.0(U)
				43.3N; 145.5E 75 15:40:25 (M)
26. z	ePKP ₁	09 20 43		1.0/13
				Gebiet der Fidschi-Inseln 17.8S; 178.8W h=622km H=09:02:12.3(U)
26. z, n, e	eSb	15 11 32		Toskanischer Apennin, 44.1N; 10.7E H=15:07:53 (B)
z, n, e	eSg	11 57		Italien
26. z	eP	19 06 56		2.0/38
				Peru 14.9S; 73.3W h=110km H=18:53:23.6(U)
				14.9S; 73.4W 18:53:15 (M)
27. z	ePKP ₂	00 02 25		1.5/17
				Gebiet der Kermadec-Inseln 31.5S; 177.5W h= 50km H=23:41:56.2(U)
27. z, n, e	IP	02 40 45.2D	1.4/44 / /	
				Gebiet von Hokkaido, Japan 44.9N; 145.0E h=223km H=02:29:23.6(U)
				45.3N; 145.1E 220 02:29:25 (M)

Oktober 1974

27. z,n,e 1PKP₁ 05 10 47.6K 1.1/61 / 1.0/23 Gebiet der Loyalty-Inseln 21.8S;170.6E h=102km H=04:51:18.5(U)

27. z,e 07 33 03 Spuren

27. z 1P 08 56 40.3K Mittelmeer, S-lich von Kreta 34.2N; 25.2E
34.3N; 25.1E h= 70km H=08:52:22 (B)
33.9N; 24.7E 08:52:20.4 (U)
08:52:16 (M)

27. z,n,e 22 07 52

27. z e(P) 23 31 28 Türkei 39.8N; 39.1E h N H=23:26:33.0(U)

28. z 07 28 42
z 28 56

29. z,n,e 1Pn 01 07 03.9D 840 km MIH=5.0
z 08 22.1
z,n,e 1Sn 08 31.5 Bosnien - Herzogowina, 44.7N; 18.4E
z 08 45 Jugoslawien 44.6N; 18.4E h N H=01:05:14 (B)
z,n,e,N,E,V 1 08 54 44.5N; 18.2E 01:05:15.5 (U)
z,n,e,N,E 1 09 26 01:05:13 (M)
z,N,E,V 1SG 09 32
N,E,V eLm 10.2 t10 an14.5 ae5.5 av15.5
F 20

29. z eP 01 25 59 D

29. z,e eP 03 21 47 Nahe der Küste von Venezuela 10.5N; 63.4W h N H=03:10:17.0(U)

29. z,n,e,V eP 03 28 40 2.0/82 / 1.8/26
z 29 30
z,n,e 1PKP 32 37.1D,W 1.2/170 1.6/49 1.1/51
N,E,V ePP 33 22 t11 an1.3 ae3.7 av7.1
N,E e 34 31
V ePPP 35 38 111.5° MPPH₁=7.0 MPPV₁=6.9
z eSKP 35 53
N,E,V e 36 41 MIH=6.7 (nicht tiefenkorrigiert)
e,E,V eSES 38 57
E,V 1SKKS 40 06
N e 40 42
z,E,V ePS 42 34 Banda-See
z,n 1PKKP 43 42.1 6.9S;129.5E h=117km H=03:14:14.6(U)
N,E ePPS 43.8 7.2S;128.5E 150 03:14:17 (M)
N,E 1 44 55
z 1SKKI 46 57.3
z,n,e ePoPPKP 47 41
n,e e 47 59
e 48.7
z 1 49 33.3
N ePKPPKP 52 28
z eSSS 52.9
z eSKPPKP 55 10
N,E eLm 04 01 32
N,E eL 17 t24 an20 ae9
F 20 t19 an11 ae6.5
06

29. z 07 52 46

29. z e(PKP) 09 07 18 Gebiet der Samoa-Inseln 16.0S;172.6W h N H=08:47:53.7(U)

29. z,n,e ePKIKP 10 10 58 1.8/36
z,n,e ePKP 11 14
z 12 04.0 S-lich von Australien 51.8S;139.4E h N H=09:51:19.9(U)

29. z 11 12 17 Nahe der E-Küste von Hondo, Japan 35.6N;140.2E h= 45km H=11:00:101.2(U)
35.3N;140.3E 10:59:57 (M)

29. z,e 1 14 58 20.6

29. z,n,e eSg 18 03 13 Steiermark, Österreich 47.6N; 15.75E H=18:10:103 (M)

30. z,e 0 23 54

Oktober 1974

30. z e 15 23 08

30. z,n,e,V 1P 16 19 52.2K 1.1/38 / /
z,e e 20 10 82° MIH=6.4
N,E,V eS 30 06 Riu-kiu-Inseln 29.9N;130.4E h= 33km H=16:17:33.2(U)
N,E eL 54 30.2N;130.5E 16:07:34 (M)
N,E,V eLm 17 01 t16 an10 ae7.5 av15
F 18

30. z 1P 18 04 01.4 1.1/17 Gebiet der Bonin-Inseln 26.5N;140.4E h=422km H=17:51:48.7(U)
24.3N;142.4E 17:50:52 (M)

30. z 1P 21 57 53.2K 1.4/130 Celebes-See 3.5N;122.2E h=623km H=21:45:15.2(U)
3.1N;122.7E 550 21:45:07 (M)

31. z,n,e e 00 40 02

31. z eP 00 44 54 Hondo, Japan 36.1N;139.8E h= 62km H=00:32:44.3(U)

31. z,e ePKP₁ 07 06 23 2.0/83 / /
z,n 1PKP₂ 06 29.0D 1.5/73 / /
z e 11 05 Gebiet der Tonga-Inseln 22.4S;174.8W h N H=06:46:35.2(U)

31. z,e e 07 20 04 Atlantische Pyrenäen 43.2N; 0.8W H=07:15:40 (M)
z e 21 22 43.2N; 0.9W h N 07:15:41.4(U)
e 21 31
z,n,e e(Sg) 22 27
z,n,e e 22 48
N,E eL 23.8

31. z e 08 37 33 Jugoslawien (M)
z,n,e e 38 05

31. z eP 18 11 35 Fuchs-Inseln, Aleuten 52.8N;167.0W h= 36km H=17:59:48.6(U)

31. z e(Pn) 22 25 23 840 km
z,e e 26 32
z,e e(Sn) 26 44 Jugoslawien 44.6N; 18.4E h N H=22:23:22.7(U)
n e 26 57
z,n,e eSg 27 32

November 1974

1. s	iPKP ₁	03 56 08.4K 1.4/42 56 19	Tonga-Inseln	21.6S;174.3W h N	H=03:36:19.6(U)
1. s	ePKP	04 09 24	Gebiet der Samoa-Inseln	15.0S;172.3W h N	H=03:49:54.2(U)
1. s	eP	04 19 26	1.4/18		
1. s	e	10 44 15	Nahbeben		(W)
1. s	e	44 32			
1. s	e	44 46			
1. s	e	45 18			
1. s	eP	11 19 36			
1. s	eP	12 55 16	E-lischer Golf von Aden	14.7N; 52.2E h N	H=12:46:35.7(U)
1. s	ePP	23 40 13 40 21	Gebiet der S-Sandwich-Inseln	59.0S; 25.4W h N	H=23:20:18.1(U)
2. s	eP	01 13 41	N-atlantischer Rücken	10.3N; 40.9W h N	H=01:03:36.7(U)
2. s	e	02 29 11			
2. s	iP	03 11 09.3K 1.1/14	Nahe der E-Küste von Kamschatka	53.9N;160.4E h= 48km	H=02:59:51.2(U)
2. s	e	04 33 48	Spuren		
2. z, z, n, e	iP	05 05 40.9K, S, W (1.1/4050) / / t1.5 an3.7 ae2.4 av5.9			
	i	05 54			
	i	05 58			
	iPoP	09 03			
	iS	10 19	Unterirdische Kerneexplosion, 27° (MPV _k =7.1) MPH ₁ =7.2 MPV ₁ =7.1 MIH=6.2		
	iSn	10 40	Nowaja Semlja	70°2N; 51°2E	H=05:00:06 (B)
	i	10 48		70.8N; 54.1E h= 0km	04:59:56.7(U)
	eLm	14.5	t5 an7.5 ae14.5 av9.5		
	eL	16.8	t13 an21.5 ae9.5 av22		
	ePKP	38 19			
	iPKPKP	39 16.2K			
	e	42 14			
	F	06 20			
2. z, e	iP	08 39 18.6K 0.9/32 /			
	epP	39 38			
	e	39 54	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.4N;142.1E h= 67km	H=08:27:29.2(U)
	e			41.6N;142.2E	70 08:27:29 (M)
2. z, n, e	e	12 15 10			
2. s	eP	12 51 13	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.5N;143.4E h= 32km	H=12:39:07.6(U)
	e			40.1N;143.2E	12:39:11 (M)
2. s	iP	19 55 22.3	1.0/21		
	i	55 26.0			
	ipP	55 50.8	Gebiet von Hokkaido, Japan	43.0N;144.4E h=121km	H=19:43:41.7(U)
	e			44.3N;143.6E	19:43:41 (M)
2. s	e	21 58 56	Spuren		
2. s	ePKP	22 01 31	S-lich von Java	10.1S;112.6E h= 39km	H=21:43:16.8(U)
	ePKPKP	13 09		10.1S;112.8E	21:43:15 (M)
	e	13 48			
2. s	iP	22 07 35.8K 1.3/32			
	i	07 47.9			
	ePP	10 35	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.3N;141.7E h= 44km	H=21:55:20.4(U)
	eLm	47		36.5N;141.9E	21:55:19 (M)
2. z, n, e	e	22 20 26			

- 19 -

November 1974

2. z	eP	22 24 13	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.5N;141.7E h= 67km	H=22:11:57.7(U)
	e	25 16		36.7N;142.1E	22:11:57 (M)
2. z, n, e	iPKP	22 38 27.8K 1.1/75 / 0.9/21			
	i	38 45.6	Tonga-Inseln	15.2S;174.1W h= 97km	H=22:14:05.2(U)
	e(pPKP)	39 01		15.2S;173.8W	22:14:58 (M)
	i	40 04.0			
	e	40 14			
2. z	eP	22 57 27 D 1.2/17	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.4N;141.9E h= 16km	H=22:45:07.9(U)
	e			36.5N;142.0E	22:45:10 (M)
3. z	iP	10 35 49.6K 0.8/40			
	ipP	35 58.5	N-liche Provinz Sinkiang, China	43.6N; 81.9E h N	H=10:27:31.0(U)
	ePP	37 34		43.9N; 81.7E	10:27:29 (M)
3. z	e	12 05 56	Spuren		
3. z	eP	12 11 52	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.5N;142.5E h=130km	H=12:00:13.1(U)
3. z	ePKP	18 55 16	1.3/17 Oster-Rücken	34.8S;108.3W h N	H=18:35:59.0(U)
3. z	ePg	23 01 37	770 km		
	eSn	02 14			
	eSg	03 09	N-Italien	44.4N; 12.2E h= 22km	H=22:59:18.3(U)
4. z	e	06 06 19			
	e	07 05			
4. z	e	06 40 00			
4. z, e	iPKP ₁	15 06 50.3D 1.3/60 /			
	e	07 02	Gebiet der Tonga-Inseln	22.4S;174.9W h N	H=14:47:00.1(U)
4. z, n	iPKP ₁	17 49 14.5 1.5/39 /			
	e		Gebiet der Tonga-Inseln	22.3S;174.8W h N	H=17:21:04.4(U)
4. z, n, e	iPKP ₁	17 49 26.1 1.5/80 / /			
	iPKP ₂	49 37.6 1.4/90			
	e	49 54	Tonga-Inseln		
	e	50 31			H=17:20:34 (S)
4. z	eP	20 17 41	0.9/17		
5. z	e	00 24 52			
	e	26 09			
5. z, e	e(Sg)	02 29 21	Jugoslawien		(W)
	e	29 56			
	e	30 05			
5. z, n, e	e	03 18 58			
5. z	ePKP ₂	10 59 26	Vor der W-Küste der N-Insel von Neuseeland	39.7S;173.8E h= 33km	H=10:38:41.2(U)
	e			39.7S;174.3E	10:38:32 (M)
5. z	e	14 52 27			
	e	53 08			
5. z	ePKP ₁	19 41 39	W-lich der Macquarie-Insel	53.1S;140.2E h N	H=19:21:55.6(U)
5. z	iP	20 08 44.8 1.1/16			
	e		Mazanderan, Iran	36.3N; 52.7E	H=20:02:22 (U)
	e			36.2N; 52.8E h= 68km	20:02:23 (U)
	e			36.4N; 52.8E	20:02:19 (M)
6. z, n, e	e	01 00 43			
	e	01 30			
	e	01 36			

November 1974

6. z	e	07 14 25			
z,n,e	e	15 04			
z,e	e	15 46			
6. z,e	ePg eSE	12 29 26	Pfälzer Bergland	49.8N; 7.9E h= 8km H=12:28:20.1(U)	
z,n,e	eSE	30 11			
6. z	e	14 37 34	Jugoslawien		(W)
z,n,e	eSg	38 03			
6. n,e	e	15 36 48			
z	e	36 51			
6. z,e	e	20 42 49			
6. z	iP	23 51 32.8			
7. z,n,e	iP eSP	00 14 06.9K	0.9/36 / /		
z	e	14 21			
z	e	14 29	Kurilen	44.0N;148.5E h= 29km H=00:02:12.6(U) 45.0N;147.4E 110 00:02:29 (M)	
7. z	ePn	02 35 32	440 km Bergschlag Ober-		(P)
z,n,e	iPg	35 43.9	schlesien, Polen		
e	i	36 28.5			
z,n,e	i	36 31.6			
z,v	i	36 34.1			
7. z	e	04 26 53	SW-lich von Sumatra	0.9S; 97.2E h= 11km H=04:13:56.3(U) 0.8S; 97.2E 04:14:00 (M)	
7. z,n,e	iP	05 10 57.9K	1.0/72 / /		
			Kurilen	43.3N;146.3E h= 55km H=04:59:07.9(U) 43.1N;146.2E 04:59:04 (M)	
7. z	eP	12 00 14	S-lich von Hondo, Japan	33.2N;140.1E h=153km H=11:48:00.0(U)	
7. z	iP e(PP)	13 30 57.9D	0.7/13		
z		34 46	S-Peru	15.4S; 70.5W h=153km H=13:17:37.3(U)	
7. z	e(P)	20 14 08	Gebiet der Kommandeur-Inseln	55.7N;164.4E h= 42km H=20:02:51.3(U) 55.6N;164.0E 20:02:52 (M)	
7. z	ePKP	01 54 46	W-lich der Macquarie-Insel	59.3S;149.6E h N H=01:34:31.0(U)	
8. z	e	02 54 29			
8. z	ePKP	13 54 11	Tonga-Inseln	15.6S;173.2W h= 12km H=13:34:35.3(U) 15.9S;172.2W 13:34:39 (M)	
z	e	55 20			
z	eFP	57 32			
8. z	iPKP	13 57 44.7	Tonga-Inseln	15.7S;173.2W h N H=13:38:12.1(U)	
8. z	e	19 32 30			
9. z,n,e	iP	21 34 58.1K	1.5/92 / 1.1/21		
z,n,e,N,E,V	i	35 01	1.6/780 1.0/180 1.0/360		
z,n,e,N,V	iP	35 32.5			
z,n,e	e	37 39	76.5° h=135km MSH=6.6		
z,n,e,N,E,V	iFP	37 52.4			
z	i(PPP)	39 31.1	MLH=6.3 (nicht tiefenkorrigiert)		
z,n,e,N,E,V	iS	44 33	N,E t11 an5.9 ae3.9 av3.2		
N	e(SSS)	50.9			
z	eSKKP	57 29			
z	e	04 19			
z	e	04 47	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.5N;141.8E h=132km H=21:23:21.8(U) 43.1N;141.3E 90 21:23:21 (M)	
N,E	eIm	07 19			
N,E	eL	08			
N,E	F	11	t15 an7.5 ae9		
9. z,e	e	23 30	t18 an10 ae4		
9. z,e	iPKP	22 26 47			
		01 49 27.0K	1.1/24 /		

November 1974

9. z,n,e	iP	05 57 50.9K	1.1/32 / /		48.1N;152.3E h=153km H=05:46:24.2(U) 48.8N;152.6E 140 05:46:27 (M)
			Kurilen		
9. z	e	06 04 07	D 1.3/24		38.8N; 20.2E H=06:00:43 (U) 39.0N; 20.3E h= 23km 06:00:49 (U) 38.8N; 20.1E 06:00:49 (M)
z,e	e	08 56	Ionisches Meer		
9. z	eP	10 42 08			
N,E	e(S)	52 08			
N,E,V	eIm	11 13	t20 an6 ae12 av13.5		
9. z	iP	10 47 26.4K	1.3/27		
			Nahe der E-Küste von Kamtschatka		53.3N;160.3E h N H=10:36:03.6(U)
9. z	e(P)	12 18 53	Algerien		36.4N; 5.3E h N H=12:15:07.0(U)
z	e	22 34			
9. z,n,e	eP	13 13 38	K 1.4/75 / /		
N,E,V	ePP	17 41	t16 an0.4 ae2.4 av6.0		
z,e,E	eSKS	24 05	t17 ae5.8		
e,N	eSKKS	24 33	100°		
N	eS	25 10	t18 an11.5 ae6.5		
N,E	eS		MPH ₁ =MPPH ₁ =6.9 MPV ₁ =7.0 MSH="LH=7.3		
z	ePKPKP	38 34			
N,E	eL	49	Nahe der Küste von Peru		12.5S; 77.8W h= 6km H=12:59:49.8(U) 12.8S; 77.8W 12:59:54 (M)
N,E,V	eIm	55			
N,E,V	eIm	58	t20 an54.5 ae74 av74.5		
F	F	17			
9. z	e	13 36 07			
9. z,n,e	iP	14 28 40.6K	1.6/80 / /		40.0N;143.3E h= 27km H=14:16:36.8(U) 40.4N;143.3E 14:16:40 (M)
			Vor der E-Küste von Hondo, Japan		
9. z,e	e	16 18 37			
9. z	e	16 24 27			
z	e	27 50			
z	e	28 24			
9. z,E,V	eP	19 24 20	2.3/125		
z,e	i	24 45.8			
z	e	27 34			
e	e	27 52			
n,E,V	ePP	28 09	96.5° MLH=6.3		
z,n,e	e	28 36			
e	eSKS	34 51			
E	eSKKS	35 10	Sunda-Straße		6.5S;105.3E h= 51km H=19:10:55.2(U) 6.2S;105.4E 70 19:10:58 (M)
z	eS	35 28			
N	e	35 54			
E,V	eFS	36 53			
N,E	eIm	20 11	t22 an8.5 ae4		
N,E,V	eL	15			
F	F	21			
9. z,n,e	e(Sg)	20 20 42	Nahbeben		(W)
9. E,V	eIm	21 34			
9. z	iPKP	23 07 43.3K	1.1/31		
			Gebiet der Fidschi-Inseln		17.6S;178.5W h=590km H=22:49:10.5(U)
10. z	eP	00 57 13			
z	e	57 30			
10. z	e(1PKP ₁)	03 26 38	D S-lich der Fidschi-Inseln		25.7S;179.8E h=615km H=03:07:45.7(U)

Table of seismic events for November 1974, left page. Columns include date, time, location (e.g., Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang, Gebiet der Fidschi-Inseln), coordinates, depth, and magnitude. Includes station codes like e(P), eFP, e(FKP), etc.

Table of seismic events for November 1974, right page. Columns include date, time, location (e.g., Gebiet der Fidschi-Inseln, Schwäbische Alb, BRD, Riu-kiu-Inseln), coordinates, depth, and magnitude. Includes station codes like e, e(P), eLm, etc.

November 1974							
	00 33 32	?					
16. z,e	e	01 11 53					
16. z	e	09 35 30					
16. z,e	e	10 51 13	1.7/42				
16. z	epP	54 21		2.4N; 127.7E	h= 36km	H=10:37:08.0(U)	
z	eFP	55 23		2.6N; 127.9E		10:37:08 (M)	
z,e	eLm	11 33	Molukken-Straße				
16. z	e	11 29 18					
16. z	eP	16 27 18	Grenzgebiet Kaschmir - Indien	32.8N; 76.1E	h= 63km	H=16:18:36.6(U)	
				32.9N; 76.2E		16:18:33 (M)	
16. z	e	16 36 07					
16. z,e	eP	16 36 36	Provinz Kansu, China	33.0N; 104.0E	h N	H=16:25:53.8(U)	
N,E	eLm	17 01	t14 an2 ae1	33.1N; 104.1E		16:25:54 (M)	
V	eL	07					
16. z	e	17 51 44					
16. z,n,e	iP	19 29 58.8	0.9/35 / 0.8/21				
z	i	30 07.6		52.7N; 32.1W	h N	H=19:24:12 (B)	
o	e	31 18	Mittlerer	52.7N; 32.1W		19:24:14.5(U)	
E	e	31 46	N-atlantischer Rücken	52.5N; 32.3W		19:24:08 (M)	
z	e	33 37					
N,E,V	eLm	40	t15 an3 ae2.5 av3				
16. z	eP	22 17 58	Burma	24.9N; 95.4E	h=159km	H=22:07:25.1(U)	
				23.9N; 96.4E		22:07:03 (M)	
16. z	eP	23 05 39	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.1N; 142.5E	h= 70km	H=22:53:52.0(U)	
				41.8N; 142.3E		22:53:47 (M)	
17. z	eP	00 17 33	1.2/24				
			Grenzgebiet Panama - Kolumbien	7.7N; 77.6W	h= 21km	H=00:05:00.4(U)	
17. z,n,e	iPKP	01 19 52.6K	1.4/82 1.2/18 1.2/27	17.0S; 174.3W	h=192km	H=01:00:36.5(U)	
z	epPKP	20 43	Tonga-Inseln	16.7S; 174.9W		01:00:15 (M)	
17. z,e	eP	07 45 34	N-Atlantik	52.7N; 32.0W	h N	H=07:39:50.9(U)	
17. z,n,e	e	09 05 59					
17. z	epPKP	09 45 40	Gebiet von Neu-Britannien	5.1S; 151.7E	h= 66km	H=09:26:36.8(U)	
				4.0S; 151.3E		09:26:40 (M)	
17. z	eP	10 22 39					
17. z,e	e(P)	13 31 44	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.6N; 142.8E	h= 42km	H=13:19:43.1(U)	
				42.4N; 142.6E		13:19:47 (M)	
17. z,n,e	iP	15 12 43.9K	1.4/76 / 1.4/40				
z	i	12 46.9		32.8N; 55.1E	h= 43km	H=15:05:47.7(U)	
o	eLm	12 54	Iran	32.5N; 55.2E		15:05:41 (M)	
N,E	eLm	28					
17. z	eP	15 40 06	Vor der Küste von Oregon	43.5N; 127.0W	h= 12km	H=15:27:59.4(U)	
				44.1N; 127.8W		15:28:06 (M)	
17. z,n,e	iP	17 35 34.1K	1.1/120 0.7/37 0.9/23				
			Vor der E-Küste von Kamtschatka	54.8N; 161.5E	h= 31km	H=17:24:17.9(U)	
				54.6N; 161.5E	100	17:24:23 (M)	
17. z	eP	18 10 44	Kamtschatka				

November 1974							
18. z	eP	07 27 17	1.2/20				
			Nahe der E-Küste von Kamtschatka	55.3N; 161.9E	h N	H=07:16:04.0(U)	
18. z,n,e	iP	18 15 36.2K	1.5/76 / 1.3/20				
z,n,e	e	15 53					
z	epFP	19 13	85°				
E	eS	26 19	Gebiet der Philippinen	20.6N; 121.2E	h= 36km	H=18:03:03.3(U)	
N,E	eLm	54	t17 an1 ae0.5	20.9N; 121.5E		18:03:03 (M)	
V	eLm	58					
18. z,n	e	23 05 08					
z	e	05 40					
19. z	e	00 05 24					
19. z,n,e	iP	04 07 57.3K	2.5/250 / 2.5/110				
z	e(FP)	11 03	86° MIH=5.9				
N,E	eSKS	18 18	Gebiet der Philippinen	19.0N; 121.3E	h= 44km	H=03:55:18.0(U)	
			t17 an3.5 ae1.5	18.9N; 121.6E		03:55:17 (M)	
N,E	eLm	48					
V	eLm	51	t22 av4.5				
19. z	e(pPKP)	05 17 28	120° MIH=6.3				
z,E	eFP	18 45					
z	ePKP	27 32	Gebiet von Neu-Irland	3.2S; 150.6E	h= 18km	H=04:58:23.0(U)	
z	ePKP	27 52		2.4S; 151.0E		04:58:20 (M)	
E	ePE	28.6					
N,E	eSS	35.3					
N,E	eSSS	39.7					
N,E	eL	06 00					
N,E,V	eLm	12	t20 an4.5 ae4.5 av5				
	F	07 30					
19. z	eP	05 29 20					
19. z,n,e	iPKP ₁	05 58 59.7K	1.1/78 / /				
			Gebiet der Fidschi-Inseln	17.9S; 178.7W	h=639km	H=05:40:29.0(U)	
19. z	iPKP	07 09 51.7K	1.9/40				
z	ipPKP	10 06.6	Neue Hebriden	16.1S; 167.5E	h= 42km	H=06:50:29.0(U)	
				16.0S; 167.7E		06:50:22 (M)	
19. z	e	07 20 35					
19. z	eP	09 10 12					
n,e	e	10 26					
19. z	iPG	13 10 08.6	Sprengung	51° 15.9'N; 12° 43.6'E			
z	iSG	10 11.1					
z	iL	10 13.0					
19. z	i	18 25 32.3					
19. z	eP	18 33 57					
19. z,n,e	e	21 48 28					
19. z,n,e	e	23 12 51					
19. z,e	e	23 19 53	Spuren				
20. z	eP	00 20 54	Fuchs-Inseln, Aleuten	53.6N; 165.3W	h= 57km	H=00:09:15.0(U)	
				53.3N; 165.2W		00:09:10 (M)	
20. z	eP	00 51 38	NE-lich von Taiwan	25.1N; 123.5E	h=173km	H=00:39:33.5(U)	
				25.3N; 123.9E		00:39:17 (M)	

November 1974

20. z,v	e(PKHKP) ₁	04 34 00	138.5°	
z,n,N,E,V	iPKIKP ₁	34 08.9		
n,v	i	34 14.0	MPPH ₁ =7.0 MPPV ₁ =6.9 MLH=7.1	
z	i(PKHKP) ₂	34 17.1		
z,n,e,v	iPKIKP ₂	34 28	Neue Hebriden	
z,v	i	34 39		
z,N,E,V	iPP	37 08.9	t17 an6.5 ae3.6 av10.7	15.0S;167.1E h N
z	i	37 16.7		15.1S;167.1E
N,E	ePKS	37 50		H=04:14:46.9(U)
n,e	iPKS	38 01.6		04:14:47 (M)
v	e	41 16		
z	e	45 5+		
n,e	e	46 22		
v	ePKKS	46 39		
N,E	ePcSFKP	50 36		
z	e	50 49		
z	ePKPKP	52 14		
N,E	eSS	55.6		
N,E	eL	05 24		
N,E,V	eIm	37	t21 an41.5 ae9.5 av45	
	F	07 30		
20. z	iPn	08 43 14.8	Österreich	47.0N; 11.3E h N
z	eSn	44 09		H=08:42:07.4(U)
z,n,e	eL	44 42		
20. z	epPKP	13 40 23	SW-licher Atlantik	53.6S; 28.3W h N
				H=13:21:41.2(U)
20. z	ePn	15 12 19	615 km Venetien, Italien	45.6N; 12.2E
n,e	e	13 10		45.8N; 12.3E h N
z,n,e	eSg	13 52		H=15:10:53 (B)
z,e	e	14 02		15:10:54.9(U)
20. z,n	e	16 12 51		
20. z	ePn	19 34 27	620 km Venetien, Italien	45.5N; 12.3E
z,e	eSn	35 23		H=19:33:00. (B)
z,n,e	e(Sg)	35 57		45.8N; 12.2E h= 25km 19:33:02.4(U)
21. z,n,e	eSg	01 27 12	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
21. z	e	02 48 14		
21. z	e	02 56 17	Spuren	
21. z	e(pP)	12 11 56	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.6N;140.0E h= 77km H=11:59:32.3(U)
21. z	iPg	13 00 12.6	Sprengung	51°15.2'N; 12°39.6'E
z	iSg	00 15.8		
z	iL	00 17.7		
21. z	iPKP	13 09 57.1K	1.8/36	
z	e	10 47	Tonga-Inseln	16.8S;174.4W h=160km H=12:50:38.2(U)
21. z,e	e	14 15 25		
21. z	iP	15 14 17.3	Kirgisische SSR	40.8N; 73.0E H=15:06:12 (M)
21. z,n,e	e	15 41 03		
21. z	iP	19 56 15.0	Burma	20.1N; 95.2E h N
				H=19:45:05.6(U)
21. z,e	eIP	1 49 02	D 1.1/20 /	19:45:03 (M)
z	e	49 32	N-atlantischer Rücken	52.3N; 31.6W h N
				H=21:43:19.6(U)
21. z,n,e	e	22 07 18	Bergschlag Oberschlesien, Polen	53.3N; 31.0W (P)
22. z	e	01 49 38	Spuren	



November 1974

22. z	iP	02 54 39.4D	1.0/21	
z	epP	56 01	S-liches Hondo, Japan	35.7N;135.6E h=353km H=02:43:08.3(U)
22. z	i(P)	09 50 46.8	Iran	32.7N; 50.0E h= 52km H=09:44:17.0(U)
				33.2N; 50.0E 09:44:21 (M)
22. z,n,e	iPg	10 31 04.1	Sprengung	
z,n,e	iSg	31 20.0		
z,n,e	eL	31 31		
22. z,e	e	17 05 56	Norditalien (?)	(W)
z,n,e	eSg	06 09		
22. z	e	23 14 37		
23. z	ePKIKP	00 55 30	150.5°	
z,n,e,v	iPKP ₁	55 35.7D	1.0/430 0.9/47 0.9/90	
z	iPKP	56 34.0		22.8S;177.5W h=211km H=00:36:08.9(U)
z	e	59 54	S-lich der Fidschi-Inseln	22.8S;177.6W 00:35:48 (M)
23. z	e	02 44 14	Spuren	
23. z,n,e	eP	04 18 55		
23. z	iP	04 35 03.8K	Riu-kiu-Inseln	26.2N;128.8E h= 7km H=04:22:28.8(U)
23. z,e	e	05 06 54		
z	e	07 19		
23. z,e	e	07 59 09		
z,n,e	e	59 47		
23. z	e	08 58 45	Spuren	
23. z,e	iP	09 56 32.0K	2.0/83 /	
z	ipP	56 48.1		23.5N;123.8E h N
N,E,V	eLm	10 38	SW-liche Riu-kiu-Inseln	H=09:44:03.8(U)
				24.6N;123.6E 09:44:10 (M)
23. z	e	14 44 20	Spuren	
23. z,n,e	e(P)	18 49 42	Ionisches Meer	39.7N; 18.9E H=18:46:34 (B)
z	e	52 21		39.7N; 19.1E h N
z,n,e,N,E,V	eLm	53 34	t13 an1 ae2.5 av0.5	18:46:33.4(U)
v	eLm	54.8		39.3N; 18.4E 18:46:30 (M)
24. z	e	00 50 27		
24. z	eP	07 18 34	S-lich von Panama	5.6N; 82.6W h= 36km H=07:05:37.2(U)
z	epP	18 48		
24. z	iP	16 27 53.6D	Kurilen	(S)
25. z	iP	14 51 26.4D	Kiusohu, Japan	32.9N;131.3E h=119km H=14:39:27.0(U)
25. z	e(P)	16 44 33	2.0/58	13.5N; 51.5E h N
z	epP	44 43	E-licher Golf von Aden	H=16:35:44.5(U)
				13.4N; 51.6E 16:35:46 (M)
25. z	e	22 45 09		
z,e	e	45 21		
26. z,n,e	e	04 10 08		
26. z	iPKP ₁	09 26 35.3D	1.0/33	
			S-lich der Fidschi-Inseln	23.4S;179.0E h=601km H=09:07:40.7(U)
26. z,e	eP	13 32 19	Nahe Inseln, Aleuten	51.6N;172.6E h= 29km H=13:20:32.3(U)
				51.7N;172.3E 13:20:33 (M)
26. z	e	17 27 26	Spuren	

November 1974		Spuren, Kermadec-Inseln (B)	
26. z	dPKP	20 54 26	
26. z	e	23 04 22	
26. z	eP	23 10 17	Carlsberg-Rücken 9.7N; 57.9E h N H=23:00:43.8(U)
26. z	e	23 10 49	
26. z,e	1PKP ₁ 1pPKP ₁	23 21 01.9K 23 09.1	0.9/45 / 1.2/28 S-lich der Fidschi-Inseln 24.1S; 179.9E h=516km H=23:02:07.4(U)
26. z	eP	23 46 43	
27. z,n,e	e	00 57 07	Bergschlag Oberschlesien, Polen (P)
27. z	e(Sg)	02 50 03 50 15 50 51	
27. z,n,e	e	03 13 28	
27. z	eP	07 45 28	W-Iran 33.2N; 46.9E h=31km H=07:39:14 (B) 33.2N; 46.9E h=31km H=07:39:15.8(U) 33.4N; 47.0E H=07:39:17 (M)
27. z	i	12 57 28.4	510 km Österreich 47.0N; 10.4E h N H=12:56:09.6(U)
27. z	eSn	57 34	
27. z	e	58 09	
27. z	eSg	58 31	
27. z	eSg	58 38	
27. z,n,e	eP	16 58 42	1.3/32 / 1.9/41
27. z	e	59 06	Grenzgebiet Iran - Irak 35.3N; 45.8E h=65km H=16:52:53 (B)
27. z	e	17 06 46	35.3N; 45.7E 50 H=16:52:49.9(U)
27. z	N,E,V	13	t13 an1 ae1 av1 35.1N; 45.5E H=16:52:48 (M)
27. z,n,e	eSg	17 50 32	Wiener Neustadt, Niederösterreich 47.8N; 16.2E H=17:48:25.2(W)
27. z	iP	20 46 07.2	E-lich Sewernaja Semlja 79.3N; 124.0E h N H=20:38:03.4(U)
27. z	iP	46 16.8	79.4N; 124.9E H=20:38:01 (M)
28. z	e	01 21 15	Kreta (B)
28. z	e	01 28 12	
28. z	e	28 24	
28. z,n,e	1PKP	05 27 29.7K	0.8/42 / / Gebiet der Fidschi-Inseln 17.9S; 178.7W h=535km H=05:08:51.4(U)
28. z	e(P)	05 40 32	Andreanow-Inseln, Aleuten 51.9N; 175.3W h=63km H=05:28:48.3(U) 51.2N; 174.3W H=05:28:40 (M)
28. z	1PKP ₁ 1PKP ₂	15 33 54.3D 33 59.6	1.0/42 / / 0.8/18 Gebiet der Fidschi-Inseln 21.2S; 179.0W h=625km H=15:15:15.4(U)
28. z,n,e	iP	16 43 40.2K	1.1/44 / / Gebiet der Insel Unimak 53.6N; 163.7W h=32km H=16:31:58.3(U) 54.2N; 164.1W H=16:32:02 (M)
28. z	eP	23 13 54	Spuren, Zentralkalifornien 36.912N; 121.497W h=9km H=23:01:24.8(U)
29. z	e(P)	00 19 06	
29. z	ePP	10 08 31	Neue Hebriden 19.6S; 169.4E h=142km H=09:49:15.4(U) 19.4S; 170.6E H=09:49:01 (M)

November 1974		Sprengung	
29. z,n,e	1Pg N,E,V	14 15 15.0 15 16.4	
29. z	eP	16 11 06	
29. z	1PKP ₁	16 31 13.1D	0.9/27 S-lich der Fidschi-Inseln 23.2S; 179.8E h=593km H=16:12:26.4(U)
29. z,e	eP	21 14 28	Grenzgebiet UdSSR - Mongolei 51.8N; 98.9E h N H=21:05:31.6(U)
29. z	ePP	14 32.2	51.7N; 98.6E H=21:05:32 (M)
29. z	i	16 21	
29. z	i	16 39.0	
29. z	N,E	34	
29. z	V	37	
29. z,n,e	iP	22 17 14.0D	N,E 1.2/900 1.0/170 1.0/170 t8.5 av8.0
29. z	i	17 18.1	
29. z	i	17 22.5	85° h=450km
29. z	apP	18 54	
29. z	e(sP)	19 31	MPV _k =6.5 MPH _k =6.3 MPV ₁ =6.5
29. z	ePP	20 41	
29. z	e	21 12	
29. z	i(pPP)	22 06.1	MIH=6.9 (nicht tiefenkorrigiert)
29. z	e(PPP)	22 48	
29. z	eSKS	26 57	t14 an24.0 ae23.2
29. z	iS	27 05.1	
29. z	e	27 33	
29. z	esS	29 50	
29. z	e	30 25	
29. z	eSS	32 36	S-lich von Hondo, Japan 30.7N; 138.3E h=419km H=22:05:22.4(U)
29. z	esSS	35 20	30.7N; 138.4E 420 H=22:05:22 (M)
29. z	e	35 35	
29. z	eSSSS	39 28	
29. z	ePKPPKP	43 18	
29. z	eLm	23 01	t15 an29 ae24 av48
29. z	e	22 45 00	Provinz Catamarca, Argentinien 27.7S; 66.7W h=126km H=22:27:26.8(U)
29. z	iP	22 57 20.4	1.5/19
30. z	ePKP ₂	05 19 49	E-lich der N-Insel von Neuseeland 35.5S; 179.9W h=53km H=04:59:11.4(U)
30. z	e	10 55 24	
30. z	eP	13 08 58	Nahe Inseln, Aleuten 53.3N; 173.0E h=17km H=12:57:20.6(U) 53.5N; 172.6E H=12:57:20 (M)
30. z	N,E,V	15 03	

Dezember 1974

1. z,e z,n,e z,n,e	e e e	01 25 07 25 42 26 21	Mittelitalien	(W)
1. z	IPKP	02 11 55.9D	0.8/21	
1. z	e	06 25 00	Böotien, Griechenland 38.5N; 23.1E 38.5N; 23.2E h N	H=06:21:17 (B) 06:21:18.1 (U)
1. z,n,e N,E,V	eP eLm	12 13 02 19	Anatolien, Türkei 39.5N; 26.4E 39.5N; 26.2E h= 36km 39.0N; 26.6E	H=12:09:28 (B) 12:09:28.8 (U) 12:09:22 (M)
1. z,n,e	e	12 35 28		
1. z	eP	13 22 22	Mindanao, Philippinen 6.0N; 123.8E h=521km 4.4N; 124.7E 250	H=13:09:40.1 (U) 13:09:05 (M)
1. z,n	e	20 08 10		
1. z	ePKP	22 45 45	Tonga-Inseln 16.2S; 173.4W h N	H=22:26:12.5 (U)
2. z z z	e ePKP ₂ e	00 38 03 38 35 38 40	E-lich der N-Insel von Neuseeland 35.2S; 179.6W h=120km 34.1S; 174.7E	H=00:18:02.7 (U) 00:18:02 (M)
2. z,n,e z z	e(Sn) ei eL	01 18 11 18 55.2 19 23	Umbrien, Mittelitalien 42.8N; 13.1E h N	H=01:14:33.8 (U)
2. z,n,e z,n,e z,n,e z,e z,n,e,N,E N,E V	ePn ePg e(Sn) iSb iL eLm eLm	01 57 20 58 04 58 54 59 37.4 02 00 06.6 00.9 01.1	920 km Umbrien, Mittelitalien 42.8N; 12.9E 43.0N; 13.0E h= 7km	H=01:55:17 (B) 01:55:15.9 (U)
2. z	ePKP	02 10 38	Santa-Cruz-Inseln 11.0S; 166.4E h=153km	H=01:51:37.0 (U)
2. z	e	02 51 19		
2. z,n,e z,n,e z,e N,E,V	iP i i eLm	06 46 44.1K 46 52.3 47 14.8 07 30	1.9/115 / / Gebiet der Philippinen t17 an1.5 ae1.5 av2	19.1N; 121.2E h= 53km 19.2N; 121.4E 25 H=06:34:07.7 (U) 06:34:04 (M)
2. z,n,e z z,n,e z,e	iPKP e ePP iPKKP	07 02 28.4D 02 33 04 13 12 14.3	1.3/78 / / 124° 1.3/36 / Gebiet von Neu-Britannien	6.2S; 153.1E h= 28km 6.0S; 152.0E H=06:43:30.4 (U) 06:43:32 (M)
2. z,e z,n,e z	iP ipP e(P)	09 13 13.4K 13 18.9 15 00	1.3/68 1.5/43 S-Iran	28.2N; 55.9E h= 75km 28.0N; 55.8E 36 27.6N; 55.9E H=09:05:51 (B) 09:05:44.2 (U) 09:05:41 (M)
2. z,e	iP	11 22 57.7		
2. z,e z	iPKP ₁ epPKP	12 40 57.7D 42 59	0.9/42 / Gebiet der Fidtschi-Inseln	20.4S; 178.1W h=587km H=12:22:15.7 (U)
2. z z z N,E,V	eP epP e eLm	12 49 23 49 43 51 51 13 20	1.9/59 Guatemala	14.6N; 91.5W h= 97km H=12:36:44.5 (U)
2. z,e z	e e	18 01 58 14 24		

Dezember 1974

2. z	iP	18 55 10.4K	1.0/28	
			NW-lich der Kurilen	48.0N; 148.2E h=423km 47.5N; 148.7E 400 H=18:44:19.1 (U) 18:44:13 (M)
2. z	eP	20 28 57	S-lich von Hondo, Japan	32.3N; 142.3E h= 37km H=20:16:20.0 (U)
2. n,e z z,n,e	e e e	21 04 18 04 55 05 21	Mittelitalien	(W)
2. z,e	e	22 35 59		
2. z z,n,e z z N,E,V	e(P) e e e eLm	23 05 49 05 53 07 38 08 24 11.8	1.3/23 Golf von Korinth t10 an2 ae2 av2	38.4N; 22.4E 38.5N; 22.2E h= 16km 38.4N; 22.3E H=23:02:18 (B) 23:02:16.4 (U) 23:02:17 (M)
2. z z	e e	23 13 05 14 27	Griechenland	38.5N; 22.3E h N H=23:09:31.6 (U)
3. z	e	00 03 14	Spuren	
3. z z z z z N,E V z N E,V N N,E N,E,V	eP e e e ePP e e c eFS ePKKP eSS eL eLm F	03 21 16 21 34 24 15 24 41 25 52 26 18 27 53 31 33 33 14 35.5 36 19 41 25 04 12 23 06	110.5° MMH=6.5 Banda-See t20 an9 ae8.5 t18 an9.5 ae6.5 av10.5	5.0S; 129.8E h N 4.9S; 130.0E H=03:06:35.2 (U) 03:06:36 (M)
3. z	iP	08 58 04.7		
3. z,n,e	e	09 09 29	Bergschlag Oberschlesien, Polen	(P)
3. z	e	11 39 57	Spuren	
3. z,n,e	e	14 31 13		
3. z,e z,n,e e	e e i	19 11 54 12 56 13 26.5	Mittelitalien	(W)
3. z z	iP e	19 30 32.2D 31 26	1.1/22 Kurilen	48.1N; 153.7E h= 36km 48.7N; 153.0E H=19:18:50.2 (U) 19:18:55 (M)
3. z,n,e	e	21 19 08		
3. z,n,e	e	23 02 34		
3. z,n,e	e	23 05 58		
4. z z	e e	01 44 27 44 54	Mittelitalien	(W)
4. z	e	02 46 24	Spuren, Gebiet der Insel Ascension	7.7S; 13.5W h N H=02:35:58.9 (U)

Dezember 1974

4. z,e	iP	03 20 29.1K 1.5/32			
	i	20 32.2D 2.4/330	/ /		
	i	20 41.4K			
	i	20 49.5	86.5° MLH=6.7		
	ePP	24 00			
	e(PPPP)	27 54			
	eSKS	31 00	N,E t12 an7.2 ae1.7		
	e(S)	31 36			
	e(FS)	32 58			
	ePFS	33 48	N-Sumatra		
	e	35.9			
	eSSS	43.4			
	eIm	04 01	t20 an26.5 ae9.5		
	eIm	07	t18 an12 ae10.5 av21		
	F	06 30			
4. z,e	iPKP ₁	05 30 00.0D 1.0/46	/		
			Gebiet der Fidschi-Inseln		
				18.3S; 177.1W h=375km H=05:11:02.4(U)	
4. z	e	07 48 56			
4. z	iP	10 12 04.0	Kurilen		
				44.3N; 147.6E h N H=10:00:13.7(U)	
4. z	e	10 46 16			
4. z,n,e	e(Sn)	16 18 30	Mittelitalien		
	eL	19 35		42.7N; 13.1E h N H=16:14:46.9(U)	
4. z	e	18 04 24	Mittelitalien		(W)
	e	04 35			
4. z	e	20 26 24	Fuchs-Inseln, Aleuten		
				51.9N; 170.9W h= 39km H=20:14:19.4(U)	
				51.1N; 170.5W 20:14:14 (M)	
5. z	eP	00 24 31	Riu-kiu-Inseln		
	epP	24 42		26.7N; 128.8E h= 20km H=00:11:59.6(U)	
5. n	e	05 25 25	Umbrien, Mittelitalien		
	e(Sn)	25 47		42.8N; 12.8E h N H=05:22:07 (B)	
	eL	26 51		43.1N; 12.6E h N 05:22:10.4(U)	
5. z,e,V	iP	12 10 34.1D 2.0/360	2.0/155		
	i	10 42.5			
	e	10 47			
	ipP	11 18.7			
	e	13 53			
	iPP	14 23.2	94° h=180km		
	e	15 15			
	e(PPP)	16 29			
	eSKS	20 57			
	e(S)	21 38			
	ePKKP	27 35	Grenzgebiet Peru - Brasilien		
	eSS	28 04		7.7S; 74.5W h=162km H=11:57:31.3(U)	
	e	33 58		7.7S; 74.6W 100 11:57:25 (M)	
	ePKPKP	35 44			
	e	36.7			
	eIm	55	t16 an2.5 ae2 av3.5		
5. z	iP	18 11 01.1K	S-lich von Hondo, Japan		
	ePP	14 28		30.7N; 142.4E h N H=17:58:17.2(U)	
				30.7N; 142.7E 17:58:15 (M)	
5. z,n,e	eP	23 10 24	Kurilen		
				46.1N; 149.0E h=179km H=22:58:56.3(U)	
				45.9N; 149.2E 190 22:58:56 (M)	
6. z	eP	09 28 32	1.3/22		
	e	28 39			
6. z	e	11 24 47	Spuren		
6. z,e	iP	14 11 21.8	Grenzgebiet		
	e	12 17	Panama - Kostarika		
				8.3N; 82.9W h= 46km H=13:58:38.6(U)	
				8.4N; 82.8W 13:58:37 (M)	
6. z	iP	15 11 11.8	1.4/42		

Dezember 1974

6. z,n,e	e	15 32 20	Bergschlag Oberschlesien, Polen		
					(P)
6. z,e	e	15 37 28			
6. z	eP	17 22 21	1.7/32		
	ePP	26 15	Gebiet der Marianen		
				21.6N; 145.7E h N H=17:08:53.8(U)	
				21.8N; 145.6E 17:08:55 (M)	
6. z	ePg	17 51 54	Mittelitalien		
	e	52 08			
	e	52 15			
	e	53 11			
	eSb	53 17			
	eL	53 48			
6. z	eP	22 45 26			
	e	45 45			
7. z,n,e	e	00 53 11			
7. z	ePKP	05 49 20	Tonga-Inseln		
				15.18; 173.5W h N H=05:29:46.0(U)	
7. z	e	06 52 20	1.3/15		
7. z,n,e,V	iP	07 46 02.9K 77°	MLH=6.0		
	e(PP)	49 10			
	e	55 33			
	eS	55 50	Fuchs-Inseln, Aleuten		
	eSKS	56 07		51.9N; 170.8W h N H=07:34:11.0(U)	
	e	08 05 36		52.3N; 171.1W 07:34:14 (M)	
	eIm	33	t17 an4 ae2.5 av3		
	F	09			
7. z	ePKI	12 28 27	Gebiet von Neuseeland		
				h= 20km H=12:07:49 (S)	
7. z,n,e	e	14 11 25			
7. z	ePKP	14 45 43	Salomonen		
	e(PP)	47 25		5.6S; 154.3E h= 93km H=14:26:52.3(U)	
	eSKP	49 04		5.6S; 153.8E 90 14:26:55 (M)	
	epPPP	50 34			
7. z	iPKP	15 15 36.7	0.6/17		
7. z	eP	22 14 26	D 1.8/36		
	epP	14 36			
	e	14 45			
	e	14 52	Nahe Inseln, Aleuten		
				51.7N; 174.8E h= 33km H=22:02:40.2(U)	
				51.6N; 174.5E 22:02:40 (M)	
8. z	eP	00 31 53	Island		
	e	33 25		64.0N; 22.8W h N H=00:26:53.6(U)	
8. z	i	01 05 43.3K	1.7/29		
8. z	eP	01 31 38	Gebiet von Island		
				63.7N; 22.6W h= 28km H=01:26:34.5(U)	
8. z	eP	01 51 29	2.0/42		
			Island		
				64.0N; 22.8W h N H=01:46:28.7(U)	
8. z	i(P)	03 55 40.8D	1.9/23		
	e	56 19			
	e	56 26	Island		
				64.0N; 22.8W h= 15km H=03:50:35.4(U)	
8. z	e(P)	04 01 13	Gebiet von Island		
				63.9N; 22.1W h= 34km H=03:56:13.9(U)	
8. z	eP	04 35 42	1.6/18		
8. z	eP	06 52 54	Gebiet von Island		
				63.8N; 22.5W h= 11km H=06:47:54.4(U)	

Dezember 1974									
B. z	e	07 01 14	Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	38.7N; 70.2E h N 38.7N; 69.9E h= 10km	H=06:51:50.4(U) 06:51:47 (M)				
B. z	e(P)	07 10 17	2.0/49 Island	64.1N; 22.5W h N	H=07:05:16.8(U)				
B. z	ePKP	11 56 46	Gebiet von E-Neuguinea	9.7S; 150.4E h= 5km 9.6S; 150.8E	H=11:37:42.0(U) 11:37:46 (M)				
B. z	e	13 35 04 35 26							
B. z	ePKP1 e(PKP2)	18 07 36 07 42	1.9/44 Gebiet der Tonga-Inseln	18.1S; 172.7W h N	H=17:47:56.2(U)				
B. z	1PKP1 1PKP2	19 45 30.2 45 37.7	1.0/15						
9. z	1PKP1 1	10 06 17.1D 06 21.6D 08 10	1.9/44 2.1/83 Tonga-Inseln	20.3S; 174.3W h N	H=09:46:32.1(U)				
9. z	eP e	11 02 30 02 43	Gebiet der Maskarenen	17.0S; 66.9E h N 17.2S; 67.1E	H=10:50:07.9(U) 10:50:05 (M)				
9. z,n,e	IFg e eSg e	12 15 32.8 16 19 16 23 16 31	445 km Grenzgebiet Österreich - CSSR	48.2N; 16.9E h= 10km	H=12:14:15.8(U)				
9. z	e(Sn) e eSg	13 03 36 03 42 04 08	N-Italien	46.8N; 12.8E h N	H=13:01:40.4(U)				
10. z,n,e	1PKP1 1PKP2	01 23 14.4D 23 18.2	1.1/49 / / Gebiet der Fidschi-Inseln	20.0S; 178.5W h=626km	H=01:04:37.9(U)				
10. z,n,e	e	01 36 35							
10. z,n,e	IP epP esP ePPP E,V z,n,e E n,e z,E	01 48 45.3K 49 31 49 55 51 11 51 27 51 38 56 20 58 08 58 22	1.7/220 1.7/46 1.9/160 43° Gebiet des Hindukusch	36.5N; 70.5E h=204km 36.2N; 70.5E 1°0	H=01:41:06.0(U) 01:41:03 (M)				
10. z	e	02 04 42							
10. z,e	eP	02 40 02	2.0/62 / N-atlantischer Rücken	30.4N; 41.9W h N 27.6N; 42.4W	H=02:31:39.8(U) 02:31:20 (M)				
10. z,n,e	e	09 41 30							
10. z,n,e	e	11 37 25 37 33							
10. z	eP	13 10 57	Vor der Küste von Hokkaido, Japan	42.5N; 146.5E h N	H=12:58:59.7(U)				
10. z	eP epP	13 14 34 14 46	1.2/18 Vor der Küste von Hokkaido, Japan	42.5N; 146.5E h= 36km 42.7N; 146.6E	H=13:02:36.3(U) 13:02:36 (M)				
11. z	IP	13 35 31.7	1.8/42 Vor der E-Küste von Kamtschatka	55.4N; 163.0E h N 55.5N; 162.8E	H=13:24:16.2(U) 13:24:18 (M)				

Dezember 1974									
11. z	1PKP1	17 30 18.9	1.4/32 Tonga-Inseln						
12. z	ePg eSn eSg e	01 37 10 37 48 38 19 38 26	Slowenien, Jugoslawien	17.5S; 174.1W h=156km	H=17:10:55.4(U)				
12. z	e	21 25 29 26 14		45.9N; 15.1E	H=01:35:22 (W)				
12. z	e	23 24 03	Spuren						
13. z,n,e	e	04 19 25							
13. z,n,e	e	06 51 02							
13. z	eP e(PF)	07 43 45 47 55	3.0/180 Talaud-Inseln	4.9N; 127.4E h= 90km 5.2N; 127.4E 60	H=07:30:02.3(U) 07:30:01 (M)				
13. z	e	08 55 31	Spuren						
13. z,n,e	e	09 06 52	Norditalien						(W)
13. z,e	IPn IPg ISn ISg eL	09 08 34.2 08 36.0 08 46.0 08 48.8 08 56	102 km Sprengung						
13. z	IP	10 24 55.3	0.8/17						
13. z,n,e	e	10 46 38	Slowenien, Jugoslawien						(W)
13. z,n,e	IPg ISg eL	11 40 28.1 40 43.3 40 51	130 km Sprengung						
13. z	ePn e eSg	22 51 12 52 30 52 47	Norditalien	45.7N; 12.4E h N	H=22:49:52.3(U)				
13. z	e	23 05 06	Spuren						(W)
13. z,n,e	eSg	23 15 39	Norditalien						
14. z	e	02 37 32	Spuren						
14. z	e(P) e e eS eL eIm	02 40 02 40 06 40 33 42 38 45 46	1.7/30 1.0/45 / 2.0/55 14° MLH=4.8 t13 an2 ae4 t10 an3 ae2.5 av4 Ionische Inseln, Griechenland	38.2N; 20.8E 38.3N; 20.8E h N 38.0N; 20.3E	H=02:36:41 (B) 02:36:38.4(U) 02:36:34 (M)				
14. z,n,e	e	06 34 40	Bergschlag Oberschlesien, Polen						
14. z,n,e	e(Sg)	06 54 20	Raum Neunkirchen, Niederösterreich	47.7N; 16.1E	H=06:52:10 (W)				
14. z	eP	10 34 16	Kurilen	47.0N; 154.1E h N	H=10:22:27.1(U)				
14. z,n,e	IP	12 43 19.0D	1.2/81 / / Kurilen	47.3N; 154.1E h N 47.7N; 153.6E	H=12:31:31.8(U) 12:31:33 (M)				

Dezember 1974

14. z	eP	14 13 19			
14. z	iP	15 30 36.4 31 53			
14. z	e	20 20 47 21 54 24 47	Halmahera	2.6N; 128.4E h=218km H=20:07:10.0(U) 2.5N; 128.5E 150 20:07:02 (M)	
14. z,n,e	e(P) e e eS eSS i eLl e	21 32 46 33 12 34 12 34 21 35 12 35 28 35 42.8 35 54 36 08 37 25 37 41	1.1/24 / / 14° Ionische Inseln, Griechenland	38.4N; 20.4E H=21:29:25 (B) 38.6N; 20.4E h= 11km 21:29:19.8(U) 38.6N; 20.5E 21:29:22 (M)	
15. z,e	e	09 13 35			
15. z	iP	09 24 53.0D	1.2/31		
15. z,n,e	e	16 23 04			
15. z,n,e	iPKP ₁ ipPKP	17 07 14.0 07 31.0	1.4/58 / / Tonga-Inseln	18.0S; 174.2W h N H=16:47:35.7(U)	
15. z,n,e	e	21 00 25	Venetien, Italien		
15. z	ePKP ₂	22 24 55	Kermadec-Inseln	30.7S; 177.3W h N H=22:04:28.4(U)	
16. z	iPKP ₂	05 23 33.9D	Kermadec-Inseln	30.5S; 178.1W h= 60km H=05:03:07.9(U)	
16. z	iPKP	05 30 37.9	1.2/24 Salomonen	7.5S; 156.0E h=150km H=05:11:49.3(U)	
16. z,e	iP	06 30 37.1K	0.9/30 0.9/18 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	50.0N; 78.3E H=06:23:00 (B) 49.8N; 78.1E (h N) 06:23:02.4(U)	
16. z,e	iP	06 48 37.1K	0.7/26 0.8/23 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	50.0N; 78.3E H=06:41:00 (B) 49.8N; 78.1E (h N) 06:41:02.4(U)	
16. z	e	07 54 44			
16. z	e(PKP)	08 13 14 13 20	Gebiet der Oster-Insel	24.9S; 112.1W h N H=07:53:56.8(U)	
16. z	e(PF)	09 36 24	Hawaii	19.40°N; 155.43°W h= 9km H=09:17:29.0(U)	
16. z	e	09 49 41			
16. z,n,e	e	17 21 48	Grenzgebiet Luxemburg - Rheinland-Pfalz	49.7N; 6.4E h N H=17:19:23.2(U)	
16. z,n,e	eSg e	17 55 34 55 44 56 12	Grenzgebiet Luxemburg - Rheinland-Pfalz	49.8N; 6.4E h N H=17:53:14.3(U)	
16. z	iPKP ₁	23 19 06.2	1.0/17 Gebiet der Fidschi-Inseln	19.5S; 178.1W h=624km H=23:00:30.5(U)	

Dezember 1974

17. z	eP	10 38 10	S-lich von Hondo, Japan	32.2N; 141.7E h= 37km H=10:25:35.2(U) 32.4N; 141.6E 10:25:37 (M)
17. z,n,e	ePKP ₁ i i	15 55 10 55 16.7 56 08.9	1.8/46 / / 2.0/100 W-lich der Macquarie-Inseln	54.1S; 143.4E h N H=15:35:21.2(U)
17. z	iPKP ₁	21 59 00.3	1.7/38 Tonga-Inseln	20.9S; 175.2W h N H=21:39:11.1(U)
17. z	ePKIKP i(PKP ₁) e	23 21 36 21 43.6K 23 27	1.7/140 Tonga-Inseln	20.5S; 175.3W h= 31km H=23:01:52.6(U)
18. z	e	00 22 10		
18. z	eP e	01 03 38 03 46	2.1/68	
18. z	iP	02 39 55.3	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	39.3N; 73.9E h= 40km H=02:31:50.8(U) 39.4N; 73.8E 02:31:51 (M)
18. z	eP	03 34 17	Tadshikische SSR	37.3N; 72.9E h= 48km H=03:26:10.4(U) 37.0N; 72.9E 03:26:09 (M)
18. z	iP e e e(PF) e e eL eLm	08 04 08.0K 04 20 05 25 06 02 06 52 08 43 25 29	1.8/48 Mongolei	48.4N; 103.1E h N H=07:54:40.4(U) 48.3N; 103.3E 07:54:39 (M)
18. z	e	11 40 02	Spuren	
18. z	eP	11 44 45	Spuren, S-lich von Japan	
18. z,n,e	e	12 37 05		
18. z	e	12 53 13		
18. z,e	e	17 06 19		
18. z,e	e(P)	20 16 19	Spuren, Norwegisches Meer	67.8N; 10.3E h N H=20:12:15.1(U)
18. z,e	e	20 21 20	Spuren	
19. z,n,e	iPKP e(SKIP)	11 17 28.0K 20 12	1.4/100 / / Fidschi-Inseln	17.5S; 179.0E h=646km H=10:59:01.9(U) 12.3S; 166.7E h=133km H=15:33:14.5(U) 12.3S; 166.6E 15:33:03 (M)
19. z	ePKP	15 52 20	Santa-Cruz-Inseln	
19. z,n,e	eP eS eLm	16 13 27 24 04 46	1.6/82 / 1.9/70 Panama t23 an4 ae5 av5	7.4N; 78.7W h= 13km H=16:00:49.0(U) 7.3N; 79.1W 16:00:48 (M)
19. z	ePKP ₁	23 49 09	Spuren, S-lich der Fidschi-Inseln	26.6S; 176.7W h=204km H=23:29:15.7(U)
20. z,n,e	iPKP e eSKP	02 59 20.2K 59 42 03 02 28	0.9/52 / 1.0/20 Gebiet Fidschi-Inseln	15.4S; 177.1W h=374km H=02:40:31.3(U) 15.4S; 175.8W 02:39:50 (M)
20. z,e	iP ipP	03 36 56.2 37 07.7	1.3/31 S-Iran	27.8N; 60.3E h=120km H=03:29:13 (B) 26.5N; 61.2E 03:28:46.0(U)

Dezember 1974

20. z	e	08 07 21				
20. z	e(pP)	12 28 56	Kurilen	50.8N; 157.3E h N 50.6N; 157.6E h= 75km	H=12:16:47.2(U) 12:16:50 (M)	
20. z	iPKP ₁	14 49 22.8D	2.0/66 Tonga-Inseln	20.2S; 174.0W h=117km	H=14:29:47.6(U)	
20. z	e	15 01 33				
20. z,n,e	i(PF)	15 12 44.3	1.6/67 / /			
	e	13 18				
	e	13 30	13°			
	eS	14 49		39.8N; 20.5E h= 50km	H=15:09:36 (B)	
	e	16 49	Epirus, Grenzgebiet	39.7N; 20.4E 12	15:09:29.0(U)	
	eL	18.1	Griechenland - Albanien	39.4N; 20.3E 20	15:09:26 (M)	
20. z,n,e	iP	16 49 41.3K	1.3/97 / 1.3/39	49.8N; 149.7E h=416km	H=16:38:55.6(U)	
	epP	51 15		49.8N; 149.9E 430	16:38:56 (M)	
	e	52 14	NW-lich der Kurilen			
20. z,n,e	ePg	18 02 29	Polen			
	iSg	02 55.1				(W)
21. z,e	iP	00 39 30.9	1.4/27 1.5/26 Panama	7.3N; 78.6W h N	H=00:26:53.8(U)	
21. z,n,e	iPg	01 47 58.5	115 km Klingenthal,			
	iSg	48 11.9	Grenzgebiet DDR - CSSR			
21. z	e	07 24 37				
21. z,n,e	ePKP	08 48 27	1.5/68 / /			
	e	50 40				
	eLa	09 55	Gebiet der Samoa-Inseln	14.6S; 175.2W h N	H=08:28:55.9(U)	
				14.7S; 175.2W	08:28:50 (M)	
21. z,e	e	12 07 35	Spuren			
	e	07 49				
21. z	e	14 12 47				
	e	13 06				
21. z	e	15 17 34				
	e	17 40				
	e	17 49				
21. z	eP	18 51 33	Spuren, Kiusoku, Japan	30.8N; 131.6E h= 47km	H=18:39:15.5(U)	
21. z	eP	20 50 56	Grenzgebiet Burma - China	25.8N; 97.8E h N	H=20:40:01.7(U)	
				25.2N; 97.7E	20:39:59 (M)	
21. z	iPKP	21 41 11.3K	1.1/30			
21. z	e	22 02 54				
22. z	ePKP ₁	02 38 37	S-lich der Fidschi-Inseln	26.9S; 176.2W h N	H=02:18:36.9(U)	
22. z	iP	04 57 30.6K	1.6/42			
22. z	eP	05 16 20	Spuren			
22. z	eP	05 57 45				
22. z	e	11 36 56				
22. z	ePKP	13 35 15				

Dezember 1974

22. z,n,e,V	iPKP	17 02 41.8K	1.6/340 0.9/35 0.9/40			
	e	02 57				
	e	03 46				
	eSKP	05 33	Gebiet der Fidschi-Inseln	17.6S; 179.0W h=559km	H=16:44:05.3(U)	
				18.4S; 178.4W	16:43:05 (M)	
22. z	eP	18 23 08				
22. z	ePKP ₁	18 26 35	Gebiet der Kermadec-Inseln	27.0S; 176.3W h N	H=18:06:36.2(U)	
	ePKP ₂	26 48				
23. z	ePKP	01 23 30	Gebiet der Samoa-Inseln	14.6S; 175.7W h N	H=01:04:02.7(U)	
	e	25 57				
23. z	eP	05 27 25	Dagestan, UdSSR	43.1N; 47.0E h= 95km	H=05:22:16 (B)	
	i	27 32.8		43.1N; 47.0E h N	05:22:08.4(U)	
	e	27 42		43.2N; 47.0E 15	05:22:06 (M)	
	eL	34 09				
	eL	38				
23. z	eP	07 47 22				
23. z	iP	09 55 07	0.9/18	29.4N; 81.4E h= 45km	H=09:45:42.8(U)	
	e	55 31	Nepal	29.7N; 81.2E	09:45:44 (M)	
23. z	e	11 27 51				
23. z	iPKP	11 35 35.8D	Gebiet der Fidschi-Inseln	16.2S; 176.7W h=421km	H=11:16:48.3(U)	
23. z	ePKP ₁	11 50 37	Spuren, S-lich der Fidschi-Inseln	26.3S; 177.5W h=198km	H=11:31:00.0(U)	
23. z	eP	16 35 40	S-liches Agäisches Meer	35.4N; 26.1E h N	H=16:31:24 (B)	
	e	36 04		35.4N; 26.1E h N	16:31:24.5(U)	
				35.2N; 25.7E	16:31:22 (M)	
23. z,n,e	e	17 10 11				
23. z,n,e	e	22 00 17				
23. z	e(P)	23 55 14	Spuren, S-lich von Panama	5.3N; 82.5W h N	H=23:42:14.5(U)	
24. z,e	iP	02 22 53.4	1.2/47 1.0/23	14.3N; 90.1W h=155km	H=02:10:25.4(U)	
	epP	23 31	1.7/230 1.7/36 1.8/140	15.6N; 90.0W	02:10:17 (M)	
			Guatemala			
24. z	e	02 34 00				
	e	34 15				
	e	34 24				
24. z,n,e	e	03 30 52				
24. z,n,e	iP	07 08 41.3K	1.9/270 2.0/76 3.1/340			
	e	08 52	89° MIH=6.7			
	e	08 58				
	eS	19 27				
	ePPS	21 12	3-Sumatra	2.3S; 99.0E h N	H=06:55:47.1(U)	
	e	21 54		2.3S; 99.0E	06:55:47 (M)	
	eL	49				
	eL	57	t18 an23 ae7			
	eLm	08 01	t15 an16 ae13 av12			
	F	09 30				
24. z	ePP	10 32 10	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.9E h= 25km	H=10:27:42 (B)	
				37.5N; 29.8E	10:27:42.8(U)	
24. z	epP	20 03 58	Gebiet des Hindukusch	36.4N; 70.4E h=206km	H=19:55:29.8(U)	
	e(PPPP)	05 32		36.6N; 70.4E 220	19:55:32 (M)	
24. z	e	02 36 19	0.9/21	14.3S; 167.3E h=179km	H=02:17:14.4(U)	
			Neuo Hebriden	14.4S; 167.4E	02:16:57 (M)	

Dezember 1974

Table of seismic events for December 1974, including dates, times, magnitudes, and locations such as 'Nahe Inseln, Aleuten', 'Gebiet der Kermadec-Inseln', and 'Zentralalaska'.

Dezember 1974

Table of seismic events for December 1974, including dates, times, magnitudes, and locations such as 'Grenzgebiet Mexiko - Guatemala', 'Spuren, Tadshikische SSR', and 'Gebiet des Hindukusch'.

Dr. B. Tittel, Assistent
H. Merkel