

Geophysikalisches Observatorium Collm
der Karl-Marx-Universität Leipzig



Geophysikalische Meßreihen

2 1971

Seismische Registrierungen

Geophysikalisches Observatorium
der KMU Leipzig
7261 COLLIM/Kreis Oschatz
DDR

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

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

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 1971

II. Quartal 1971

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 greywacke of the ordovice not yet weatherbeaten. Coordinates of the earthquake division:

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

The following seismographs are used:

1. WIECHERT horizontal seismograph (components NS and EW; recording on carbon tape)
2. BENIOFF vertical seismograph (galvanometric-optical recording in the main building which is connected with the earthquake division by noninductive undergroundcable).
3. VSJ-II vertical seismograph (electrodynmic-galvanometric), common apparatus for record with BENIOFF.
4. 2 ANDERSON-WOOD-torsion seismographs (components: NS longper. NS shortper. optical recording)
5. 2 HSJ-I horizontal seismographs (components NS and EW) and own apparatus for record of 2 HSJ-I (electrodynmic-galvanometric) VSJ-I vertical seismograph (common apparatus for record with BENIOFF)

= "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 10 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 as reductions of the light. The insecurity in time is ± 0.2 s.

Numerous explosions and rolling mountains are leaved out in this bulletin on the ground of their unimportant force.

Evaluation

- 1 Date
- 2 Instrument

- Z = BENIOFF-Vertikal
- Jz = VSJ-II
- N = WIECHERT NS
- E = WIECHERT EW
- JN = HSJ-I NS
- JE = HSJ-I EW
- JV = VSJ-I

- AN = ANDERSON-WOOD NS, longper.
- An = ANDERSON-WOOD NS, shortper.

- 3 Phase
- 4 Time of onset in GMT

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 Grauwacke des Ordoviziums. Koordinaten der Erdbebenwarte:

Folgende Seismographen sind in Betrieb:

1. WIECHERT-Horizontalseismograph (Komponenten NS und EW; Rußstreifenregistrierung)
2. BENIOFF-Vertikalseismograph (galvanometrisch-optische Registrierung im Hauptgebäude, das mit der Erdbebenwarte durch induktionsfreies Erdkabel verbunden ist).
3. VSJ-II Vertikalseismograph (elektrodynmisch-galvanometrisch), gemeinsames Registriergerät mit BENIOFF.
4. 2 ANDERSON-WOOD-Torsionsseismographen (Komponenten: NS langper. NS kurzper. optische Registrierung)
5. 2 HSJ-I-Horizontalseismographen (Komponenten NS und EW) und Originalregistriergerät für 2 HSJ-I (elektrodynmisch-galvanometrisch) VSJ-I-Vertikalseismograph (gemeinsames Registriergerät mit BENIOFF)

Die Zeitangabe erfolgt durch eine Kleinquarzuhr. Diese Uhr gibt Minutenimpulse von 2 s und Stundenimpulse von 10 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

- AN = ANDERSON-WOOD NS, langper.
- An = ANDERSON-WOOD NS, kurzper.

- 3 Phase
- 4 Einsatzzeit in MGZ

6 Remarks; at first the own statements without mention of sources, e.g. epicentral distance, depth of focus, magnitudes from SSJ-I-records after recommendations of Zürich 1967 - MPV_k from Jz and MPV_1 from JV -, respectively after magnitude-equation for Collm 1959 (=Mag); than the dates of the seismic central offices or other stations with the following abbreviations:

- U: USCGS
- M: Moskau/ANSSSR
- B: BCIS
- G: Griechenland
- H: Hannover
- J: Jena

The declaration of periods and amplitudes for important onsets appears in the corresponding line (t: average period in seconds;
 an: JN-amplitude in μ ;
 ae: JE-amplitude in μ ;
 av: JV-amplitude in μ ;
 T: Jz-period in seconds;
 A: Jz-amplitude in $m\mu$).

1.1 Falling out the records

April:

JN,JE 20. 08.14 - 06.40 am21.

Mai:

Z,Jz,JV 3. 12.38 - 13.59
 Z,Jz,JV 13. 05.50 - 17.45
 Z,Jz 14. 05.50 - 17.48
 JN,JE 14. 05.50 - 10.40
 JN,JE 14. 18.08 - 05.57 am15.
 Z,Jz 18. 05.45 - 17.54
 JN,JE 18. 11.54 - 10.17 am19.
 Z,Jz,JV 20. 22.07 - 22.54
 JN,JE 21. 03.26 - 05.54

Juni:

no falling out

1.2 Constants of the seismographs

6 Bemerkungen; zuerst eigene Aussagen ohne Quellenangabe, wie Epizentraldistanz, Herdtiefe, Magnituden aus SSJ-I-Registrierungen nach den Empfehlungen von Zürich 1967 - MPV_k aus Jz und MPV_1 aus JV -, bzw. nach der Magnitudengleichung für Collm 1959 (=Mag); dann Daten der seismischen Zentralen oder anderer Stationen mit folgenden Abkürzungen:

- A: München
- P: Polen
- C: Pruhonice
- S: Schweden
- L: Stuttgart
- T: Türkei
- W: Wien

Perioden- und Amplitudenangaben für wichtige Einträge erscheinen in der entsprechenden Zeile (t: mittlere Periode in Sekunden;
 an: JN-Amplitude in μ ;
 ae: JE-Amplitude in μ ;
 av: JV-Amplitude in μ ;
 T: Jz-Periode in Sekunden;
 A: Jz-Amplitude in $m\mu$).

1.1 Ausfall der Registrierungen

Z,Jz,JV 27. 14.16 - 14.35

Z,Jz,JV 21. 04.59 - 05.50
 Z,Jz,JV 21. 06.54 - 07.55
 Z,Jz,JV 21. 08.46 - 17.45
 Z,Jz,JV 21. 17.47 - 19.07
 Z,Jz 22. 17.43 - 17.56
 JN,JE 26. 06.48 - 09.10

kein Ausfall

1.2 Konstanten der Seismographen

Gerät	T_s (s)	D_B	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				60
Jz	2.175	0.537	0.296	1.474			55000	60
N	10.1	0.28			0.043	300		15
E	10.2	0.33			0.035	300		15
JN	20.0	0.50	1.10	9.09		1075		15
JE	20.0	0.51	1.21	8.24		1120		15
JV	20.0	(0.51)	(1.20)	(8.35)		1090		60
AN	5.8	0.12				500		30
An	1.1	0.06				500		30

2. Auswertung



2. Evaluation

April 1971

1. Z,Jz	e(PKP)	00 30 07	Neue Hebriden	16.9S;167.3E h= 31km H=00:10:43.2(U)
Z,Jz	i	30 19.2K		
Z,Jz	e	30 25		
Z,Jz	e	32 56		
Z,Jz	e	33 22		
JN,JE	eL	01 34		
1. Z,Jz	ePKP	05 55 12	Neue Hebriden	16.5S;167.3E h= 24km H=05:35:44.8(U)
Z,Jz	ePP	58 15		
1. Z,Jz	e(PKP)	06 21 45	Gebiet der Samoa-Inseln	16.6S;172.7W h N H=06:02:06.5(U)
Z,Jz	epPKP	21 57		
JN,JE	eLm	07 04		
1. Z,Jz	iPb	11 54 11.3	109km Spuren Sprengung 7.3t 50°34.8'N;14°00.9'E	(C)
Z,Jz	iPg	54 12.1		
Z,Jz	eSg	54 24		
1. Z,Jz	iP	12 37 37.5		
1. Z,Jz	eP	12 45 51	T1.8 A35	
Z,Jz	e	46 08	Gebiet der Maskarenen	17.9S; 66.0E h N H=12:33:24.5(U)
Z,Jz	e	46 23		17.5S; 66.7E 12:33:27 (M)
JN,JE	eLm	13 24		
1. Z,Jz,	iPg	14 18 20.2	Sprengung	
JN,JE,JV	i	18 22.0		
1. Z,Jz	e	14 43 12	Spuren	
1. Z,Jz	e	17 20 56	Spuren	
1. Z,Jz	eIPKIKP	19 57 47.0	T2.0 A85	
Z,Jz,JV	iPKP ₁	57 58.6	T1.4 A82	
Z,Jz,JV	iPKP ₂	58 19.5K	T1.3 A280	
Z,Jz	ePP ₂	20 01 55	156.5°	
Z,Jz	e	02 10		
Z,Jz	e	02 34	Gebiet der Kermadec-Inseln	29.8S;179.3W h=214km H=19:38:18.8(U)
				30.2S;178.6W 180 19:38:13 (M)
2. Z,Jz	eP	01 28 32	N-Sumatra	3.1N; 96.3E h N H=01:16:06.3(U)
Z,Jz	e	28 39		3.2N; 96.3E h= 60km 01:16:10 (M)
2. Z,Jz	ePn	01 45 56	Umbrien, Italien	42.7N; 13.2E H=01:43:53 (B)
Z,Jz	iPg	46 42.4		43.1N; 13.1E h= 39km 01:43:56.6(U)
Z,Jz	e	47 27		
Z,Jz	e	47 47		
Z,Jz	e	48 02		
Z,Jz	iL	48 55.8		
Z,Jz	e	49 07		
2. Z,Jz	e	02 52 40		
2. Z,Jz	iPKP ₁	02 59 52.3	S-lich der Fidschi-Inseln	25.8S;177.4W h=193km H=02:40:14.9(U)
Z,Jz	iPKP ₂	03 00 04.2		
Z,Jz	i	00 10.0		
Z,Jz	e(PF)	03 34		
2. Z,Jz	e	03 06 31		
Z,Jz	i	06 42.0		
2. Z,Jz	e	03 11 31	Bergschlag Oberschlesien, Polen	H=03:09:09.0(P)
2. Z,Jz	eSn	04 37 11	Umbrien, Italien	42.7N; 13.2E H=04:33:31 (B)
Z,Jz	e(Sg)	38 08		43.0N; 13.0E h N 04:33:35.7(U)
Z,Jz	eL	38 33		
2. JN,JE	eLm	05 14	Mindanao, Philippinen	(U)

April 1971

2. Z,Jz	e	07 38 35	Spuren	
2. Z,Jz	e	09 07 37	Italien	(W)
Z,Jz	i	08 38.7		
Z,Jz	e	08 48		
2. Z,Jz	iP	12 45 33.7	Spuren, Nahe der W-Küste von Rhodos	36.2N; 27.6E H=12:41:18 (G)
2. Z,Jz	e	15 29 20		
2. Z,Jz	ePg	15 36 05	430km Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°17'N;18°57'E H=15:34:52.0(P)
Z,Jz	e	36 55		
Z,Jz	iSg	36 57.0		
Z,Jz	i	36 58.9		
2. Z,Jz	e	15 59 08	Spuren	
2. Z,Jz	e	17 27 50		
2. Z,Jz	iPKP	19 34 20.5	T1.2 A24 Salomonen	6.9S;154.5E h= 41km H=19:15:21.7(U)
				6.1S;154.8E 19:15:18 (M)
3. Z,Jz	e	02 07 59		
3. Z,Jz	eP	04 06 48	T1.5 A38 Tyrrhenisches Meer	39.0N; 14.9E h=305km H=04:03:54 (B)
				39.0N; 14.8E 297 04:03:58.6(U)
3. Z,Jz	iP	04 59 14.4D	61° MLH=6.2	
Z,Jz,JV	e	59 16	T1.8 A190	
Z,Jz	e	59 43		
Z,Jz	e	05 00 02	Tibet	32.3N; 95.1E h N H=04:49:03.4(U)
Z,Jz	e	02 16		32.4N; 95.0E 04:49:04 (M)
JE,JV	e(PPP)	03 08		
JN,JE	eS	07 34		
JN,JE	eSSS	14.2		
JN,JE	eLm	23	t20 an16.5 ae9	
JN,JE,JV	eL	28	t(16) an13 ae6.5 av14.5	
JN,JE,JV	F	06 30		
3. Z,Jz	eP	05 00 58	Tibet	32.3N; 95.4E h N H=04:50:45.6(U)
JN,JE	eS	09 14		
JN,JE	eSSS	15.9		
3. Z,Jz	eP	09 18 25	T1.1 A19 Kurilen	45.5N;151.9E h N H=09:06:33.0(U)
				46.3N;151.1E 09:06:39 (M)
3. Z,Jz	e	10 41 04	Spuren	
3. Z,Jz	iP	15 38 06.8D		
3. Z,Jz	ePg	19 05 41	Jugoslawien	43.0N; 17.8E H=19:02:46 (B)
Z,Jz	e	06 24		
Z,Jz	eSn	06 30		
Z,Jz	e	06 48		
Z,Jz	iSb	07 22.0		
Z,Jz,JN,JE	eSg	07 36		
3. Z,Jz	e	21 48 07		
4. Z,Jz	iPg	05 00 45.0	Spuren, Harz	
Z,Jz	iSg	01 00.5		

April 1971

4. Z, Jz, E, JN, JE, JV, N, E, JV, AN, An, N, E, JN, JE, JV, AN, N, JV, AN, An, E, JN, JE, JV, AN, JV, An, JN, JN, JV, AN	iPb iPg iSg eSg eLm i i e F	05 01 14.9 01 16.0 01 30.0 01 31.3 01 34 01 56.0 02 16 03 42 10	14.9 ^{D,W} 16.0 ^D 30.0 31.3 t4 an10 ae12 av11	Gebirgsschlag Schierstedt bei Aschersleben, Harz, Bezirk Halle 115km	51°45'N; 11°31'E 51.7N; 11.4E 51.8N; 11.5E h= 0km 52.0N; 12.0E	H=05:00:54 05:00:56 (J) 05:00:53.0 (U) 05:00:58 (M)
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 08 09.7 08 24.9	09.7 24.9	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	ePg eSg	05 10 08 10 23	10 08 10 23	Spuren, Harz		
4. Jz Z, Jz	iPg eSg	05 13 16 13 30	13 16 13 30	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	ePg eSg	05 14 05 14 20	14 05 14 20	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 16 03.8 16 18.3	16 03.8 16 18.3	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 16 35.0 16 50.2	16 35.0 16 50.2	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 17 25.5 17 40.0	17 25.5 17 40.0	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	ePg eSg	05 22 35 22 50	22 35 22 50	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	ePg iSg	05 23 03 23 18.3	23 03 23 18.3	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 27 38.3 27 52.6	27 38.3 27 52.6	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	ePg eSg	05 35 43 35 58	35 43 35 58	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 41 35.6 41 50.9	41 35.6 41 50.9	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 42 32.0 42 46.7	42 32.0 42 46.7	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 43 08 43 23	43 08 43 23	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 47 57.4 48 12.1	47 57.4 48 12.1	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg eSg	05 58 11.5 58 26	58 11.5 58 26	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	06 06 43.5 06 58.0	06 43.5 06 58.0	Spuren, Harz		
4. Z, Jz	e	06 20 49	20 49	W-Pakistan	30.5N; 67.8E h= 15km H=06:12:27.5(U) 30.6N; 67.9E 06:12:30 (M)	

April 1971

4. Z, Jz Z, Jz	ePg eSg	06 30 10 30 24	30 10 30 24	Spuren, Harz		
4. Z, Jz	eSg	06 36 52	36 52	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	06 44 04.2 44 18.9	44 04.2 44 18.9	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	07 22 40.2 22 55.2	22 40.2 22 55.2	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg eSg	08 06 43.7 06 57	06 43.7 06 57	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	08 43 14.9 43 29.4	43 14.9 43 29.4	Harz		
4. Z, Jz Z, Jz	ePg eSg	09 04 06 04 21	04 06 04 21	Spuren, Harz		
4. Z, Jz Z, Jz, JV Z, Jz, JV JN, JE, JV Z, Jz Z, Jz Z, Jz, JV JN, JE, JV JN, JE JN, JE JV	ePKIKP ePKP ₁ iPKP ₂ e e ePP eSS eLm eLm	10 35 26 35 34 35 50.6 36 01 39 07 39 23 58.9 11 55 12 03	35 26 35 34 50.6 01 07 23 58.9 55 03	153.5° MLH=6.5 Oster-Insel-Rücken t20 an8 ae3.5 t20 av8.5	56.28; 122.5W h N H=10:15:37.2(U) 56.78; 122.9W 10:15:39 (M)	
4. Z, Jz Z, Jz	iPg eSg	12 14 29.1 14 44.0	14 29.1 14 44.0	Spuren, Harz		
4. Z, Jz	e	12 27 30	27 30	Spuren, Azoren	38.0N; 30.9W h N H=12:20:54.0(U) 36.8N; 31.5W 12:20:41 (M)	
4. Z, Jz	eP	14 22 38	22 38	W-Türkei	39.3N; 29.1E H=14:18:46 (T)	
4. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	17 26 25.4 26 40.1	26 25.4 26 40.1	Spuren, Harz		
4. Z, Jz	eP	18 30 45	30 45	Spuren, Kurilen	47.1N; 154.0E h N H=18:18:56.1(U)	
4. Z, Jz	iPKP ₁	18 49 35.0	49 35.0	Spuren, S-lich der Fidschi-Inseln	23.8S; 179.9E h=564km H=18:30:45.5(U)	
4. Z, Jz, JN, JV Z, Jz JN, JE JE JN, JE JN, JE, JV	iP ipP eS eS eL eLm F	18 51 45.6K 51 57.2 19 01 48 02 10 25 29 20	51 45.6K 57.2 01 48 02 10 25 29 20	T1.1 A270 80° MLH=6.0 t19 an4 ae3.5 t17 an3.5 ae5.5 av7 Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	38.4N; 142.1E h= 52km H=18:39:39.2(U) 38.5N; 142.1E 18:39:37 (M)	
4. Z, Jz Z, Jz	ePg eSg	20 27 03 27 18	27 03 27 18	Spuren, Harz		
5. Z, Jz	iSg	01 42 27.0K	42 27.0K	Bergschlag Oberschlesien, Polen	H=01:40:19.6(P)	
5. Z, Jz	e	02 26 23	26 23	Spuren		



April 1971

5.	Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz JN, JE JE	iP i e e(PP) eSKS ePPS	05 16 11.9K 16 15.2 19 34 20 17 26 46 30.5	T1.6 A78 Molukken-See	0.3S; 124.7E h N 0.1S; 124.4E	H=05:02:11.8(U) 05:02:14 (M)
5.	Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	05 24 57.7 25 12.1	Harz		
5.	Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV JN Z, Jz, JV JN JE JN, JE, JV Z, Jz JN, JE	iP i e ipP e eS esS e(PKPKP) eLm	09 16 12.2D 16 12.6 16 49 16 52.0K 22.7 25 42 26 40 44 08 58	75° h=160km T1.7 A345 Fuchs-Inseln, Aleuten	53.4N; 170.6W h=153km	H=09:04:42.8(U)
5.	Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz	ePKIKP iPKP ₁ ePKP ₂ i ipPKP ₁	14 45 30 45 38.1K 45 51 47 25.0 47 28.3	T1.5 A17 T1.0 A53 T1.3 A37 153° h=450km	S-lich der Fidschi-Inseln	25.9S; 179.8W h=432km H=14:26:30.7(U)
5.	Z, Jz	iP	17 01 01.6	Kurilen	45.5N; 151.9E h N	H=16:49:08.7(U)
5.	Z, Jz	iP	20 07 15.8D	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.2N; 142.0E h= 71km 40.8N; 142.3E	H=19:55:24.8(U) 19:55:17 (M)
5.	Z, Jz Z, Jz	e i	20 19 23 19 34 D			
5.	Z, Jz Z, Jz	iPKP ₁ iPKP ₂	20 19 54 19 59	D TO.8 A47 Gebiet der Fidschi-Inseln	20.1S; 178.3W h=522km	H=20:01:09.5(U)
6.	Z, Jz Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV	iP i e eLm	00 29 07.3K 29 17.7 29 44 01 07	T1.5 A66 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.3N; 145.0E h= 34km 42.8N; 144.9E 55	H=00:17:11.8(U) 00:17:16 (M)
6.	Z, Jz	e	05 11 50	Spuren		
6.	Z, Jz JN, JE JN, JE JV	e(P) eS eLm eLm	06 56 55 07 02 36 11 15	S-Iran t18 an3 ae3 t17 av2.5	29.8N; 52.3E 29.8N; 51.9E h= 10km 29.7N; 51.9E	H=06:49:53 (B) 06:49:52.9(U) 06:49:55 (M)
6.	Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV	eIP i eLm	09 47 30.9K 47 42.0 10 25	T1.3 A38 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.3N; 145.1E h= 35km 42.6N; 144.8E	H=09:35:35.8(U) 09:35:37 (M)
6.	Z, Jz, JN, JV Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz, JV Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz	iPKIKP iPKP ₁ iPKP ₂ e ePKP ₁ ePKP ₁ ePP eSKS e(PPP) ePcPKP e e	11 25 08.2K 25 14.1(K) 149° 25 22 (D) 25 28 27 29 28 28 28 49 31 18 32 23 33 23 34 28 35 29	T1.6 A220 (D) S-lich der Fidschi-Inseln	22.2S; 179.6W h=603km	H=11:06:30.6(U)

April 1971

6.	Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV	iP ipP eLm	12 05 46.1K 05 56.6 43	T1.2 A42 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.3N; 145.0E h= 43km 43.1N; 144.5E 75	H=11:53:51.8(U) 11:54:00 (M)
6.	Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz	iPg i i eL	13 15 56.6 16 07.8 16 11.0 16 27	Sprengung CSSR		
6.	Z, Jz Z, Jz	eP i	14 22 44 22 54.6	T1.0 A16 Gebiet von Hokkaido, Japan	42.3N; 145.0E h= 49km 42.5N; 145.1E	H=14:10:49.8(U) 14:10:49 (M)
6.	Z, Jz Z, Jz, JV Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz	iPKIKP iPKP iPKP ₁ iPKP ₂ i i e e ipPKP ₁ i	16 20 10.4K 20 16.8D 20(21) 20 26.5 20 30.4 20 37 22 21 22 27.2 22 32.8	T1.6 A32 T0.9 A280 T1.0 A200 150.5° S-lich der Fidschi-Inseln	23.8S; 179.2E h=540km 24.9S; 179.7E	H=16:01:25.2(U) 16:00:26 (M)
7.	Z, Jz Z, Jz	e e	01 12 36 12 53			
7.	Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz Z, Jz Z, Jz JV Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz JN JN, JE, JV Z, Jz JN, JE Z, Jz JN, JE JN, JE JN, JE, JV	iP i e e e iPP ePPP eS ePS ePKKP eSS ePKPKP eL eLm eL F	05 13 39.6D 13 50.5 16 32 16 50 17 08 17 50 17 57.4 20 06 25.4 27 29 40 33 10 37 49 56 06 04 14 08 30	T2.2 A195 t7.5 an0 ae1.0 av2.7 104° MPV _k =6.6 MPV ₁ =7.1 MPH=7.1 MPPV ₁ =7.2 MLH=6.8 t9 an1.4 ae3.1 av6.7 Halmahera	2.4N; 129.1E h= 47km 2.6N; 129.2E 90	H=04:59:39.4(U) 04:59:45 (M)
7.	Z, Jz	eP	08 01 59	Kurilen	43.7N; 147.3E h N	H=07:50:06.4(U)
7.	Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	11 18 07.2 18 21.6	Harz?		
7.	Z, Jz	e	12 33 52			
7.	Z, Jz	e	13 17 03			
7.	Z, Jz	ePKP	15 28 49	Provinz Mendoza, Argentinien	32.6S; 69.1W h=122km 31.0S; 69.4W	H=15:10:38.0(U) 15:10:29 (M)
7.	Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	16 20 31.8D 20 46.4	Spuren, Harz		
7.	Z, Jz	e	21 24 11	Spuren		
8.	Z, Jz Z, Jz	e e	03 34 14 35 19			
8.	Z, Jz	e	07 39 31	Spuren		

April 1971

8.	Z, Jz, JN, JE, JV	iP	07 59 04.5	T1.2 A175 t11 an0 ae1.0 av2.1				
	Z, Jz	ipP	59 28.2	93° h=85km				
	Z, Jz	isP	59 36.9	MPV _k =6.4 MPV ₁ =MPH=6.5 MSH=6.4				
	JE	e	59 44	(MLH=6.1)				
	Z, Jz	e	08 00 18	t10 ae1.1 av1.4				
	Z, Jz	e	02 20	S-Sumatra	4.3S; 102.4E h= 75km H=07:45:57.8(U)			
	JE, JV	ePP	02 48		4.1S; 102.2E 80 07:46:00 (M)			
	Z, Jz	epPP	03 11					
	JE	e	03 32					
	Z, Jz	esPPP	05 20					
	Z, Jz	e	07 18					
	Z, Jz, JN, JE	esKS	09 29	t14 an4.6 ae1.2				
	JN	es	10 00					
	JN, JE, JV	esS	10 38					
	JV	esPS	11 18					
	JN	ePPS	12 04					
	Z, Jz	e	13 15					
	Z, Jz	ePKKP	16 06					
	Z, Jz	e	17 20					
	Z, Jz	ePKPPKP	24 26					
	JN, JE	eLm	45	t24 an7 ae4.5				
	JV	eLm	48	t22 av5				
		F	10 30					
8.	Z, Jz	e	09 47 05					
8.	Z, Jz	e	09 56 12	Spuren				
8.	Z, Jz	iPg e(L)	09 59 40.5 10 00 00	123km Spuren Sprengung 3.8t 50°37'N; 14°21'E				(C)
8.	Z, Jz	i	11 20 49.9					
8.	Z, Jz	e	11 29 50	Spuren				
8.	Z, Jz JN, JE	eP eLm	18 22 32 29	SW-lich Kreta	34.3N; 23.8E H=18:18:10 (B) 31.7N; 23.4E 18:17:50 (M)			
8.	Z, Jz	epP	18 41 57	D Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	38.4N; 73.3E h=129km H=18:33:38.3(U) 38.8N; 73.2E 105 18:33:38 (M)			
8.	Jz	e	19 40 20	Spuren				
8.	Z, Jz	e	21 27 28	Spuren				
9.	Z, Jz	i	00 36 32.3					
9.	Z, Jz	eP	03 21 49	Kurilen	44.7N; 147.2E H=03:10:01 (M) 43.3N; 147.8E 03:09:49.6(S)			
9.	Z, Jz	iP e	04 08 01.2K 08 13	T1.2 A24 Kurilen	43.4N; 147.6E h= 50km H=03:56:07.6(U) 44.5N; 141.1E 03:56:13 (M)			
9.	Z, Jz	e i(Sg) i(L)	06 12 27 12 30.6 12 43.7	T1.2 A41 Slowenien, Jugoslawien	45.8N; 14.2E H=06:09:30 (B)			
9.	Z, Jz	iP ipP e eL eL F	06 20 05.3K 20 09.9D 20 50 50 52 07 30	T1.0 A56 E-liches Japanisches Meer t16.5 an2 ae2 t14 an2.5 ae2 av1.5	44.4N; 139.1E h N H=06:08:33.0(U)			
9.	Z, Jz	e(P) e	06 22 23 22 33	Mittelindischer Rücken	24.1S; 69.3E h N H=06:09:25.7(U)			



International Seismological Centre

April 1971

9.	Z, Jz	e	08 44 44	Spuren, Nahe der E-Küste von Kamtschatka	56.3N; 162.7E h= 45km H=08:33:20.2(U) 56.3N; 163.1E 80 08:33:22 (M)			
9.	Z, Jz	e	10 47 22					
9.	Z, Jz	e	14 01 20	Spuren, Mindanao, Philippinen	5.1N; 123.6E h=493km H=13:48:32.1(U)			
9.	Z, Jz	e	15 02 52	Spuren				
9.	Z, Jz	iP	15 19 49.3K	T1.0 A64 Kurilen	44.3N; 147.0E h=126km H=15:08:09.7(U) 45.5N; 146.3E 180 15:08:24 (M)			
9.	Z, Jz	iP	15 21 45.5	SW-Alaska	62.5N; 160.0E H=15:11:20.9(S)			
9.	Z, Jz	eP	22 13 35	SW-lich Kreta, Mittelmeer	34.7N; 24.4E H=22:09:21 (B) 34.8N; 24.2E h= 40km 22:09:21.5(U) 34.7N; 24.1E 22:09:19 (M)			
9.	Z, Jz	e	23 16 43					
10.	Z, Jz	eP e	00 48 33 49 36	Fuchs-Inseln, Aleuten	52.1N; 169.9W h= 51km H=00:36:44.0(U) 52.1N; 170.1W 50 00:36:44 (M)			
10.	Z, Jz	iPKIKP	01 40 59.4	T2.0 A155				
	Z, Jz	iPKP ₁	41 03.8D	T1.6 A800				
	JN, JE, JV	iPKP ₂	41 09	T1.6 A280				
	Z, Jz, JV	i	41 51.3	148.5° h=550km				
	Z, Jz, JV	epPKP	43 09					
	Z, Jz, JV	ePP	44 36	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.3S; 178.8W h=542km H=01:22:17.2(U) 22.1S; 177.9W 01:21:17 (M)			
10.	Z, Jz	e(P)	03 00 38	1010km				
	Z, Jz	eSn	01 53	Grenzgebiet Albanien - Jugoslawien	42.4N; 20.0E H=02:58:07 (B) 42.5N; 20.1E h= 21km 02:58:05.9(U)			
	Z, Jz	eSb	02 40					
	Z, Jz	iL	03 31.7					
	Z, Jz	i	03 55.2					
	JN, JE	eLm	03.8	t13 an1.5 ae2.5				
	JV	eLm	04.7	t10 av1.5				
10.	Jz	eP i	06 12 43 12 49.0	Norwegisches Meer	74.8N; 15.2E h N H=06:07:35.5(U) 74.0N; 11.3E 06:07:42 (M)			
10.	Z, Jz	e	06 45 57	Spuren				
10.	Z, Jz	e	09 12 50	Spuren				
10.	Z, Jz	iPKP ₁ ePKP ₂	13 21 59.6 22 04	T0.9 A32 Gebiet der Fidschi-Inseln	20.8S; 178.7W h=582km H=13:03:17.4(U)			
10.	Z, Jz	eP eLm	13 25 51 33	W-Anatolien	39.3N; 29.2E H=13:22:01 (B) 38.9N; 29.1E h= 28km 13:21:55.0(U) 39.1N; 29.0E 13:21:56 (M)			
10.	Z, Jz	e	14 47 27	Spuren				
11.	Z, Jz	e	03 42 54					
11.	Z, Jz	eP epP	08 05 10 05 20	T1.5 A22 Mittelindischer Rücken	12.6S; 67.0E h N H=07:53:07.7(U) 12.5S; 67.1E 07:53:08 (M)			
11.	Z, Jz	e(P)	08 54 00	Spuren, Kurilen	46.2N; 153.0E h N H=08:42:05.7(U)			

April 1971

11. Z,Jz	ePKP eFP	09 27 00 27 34	N-Gelebes	0.2S;122.9E h=119km H=09:09:06.8(U)
11. Z,Jz	e	15 15 58		
11. Z,Jz	e	16 38 57	Spuren	
11. Z,Jz	iP	18 44 08	T1.2 A41 Kurilen	45.2N;150.1E h N H=18:32:17.1(U) 45.5N;150.5E 18:32:18 (M)
12. Jz	e	03 27 23	Spuren	
12. Z,Jz	ePKP	05 49 25	Neue Hebriden	15.4S;167.5E h=124km H=05:30:11.8(U)
12. Z,Jz	e	12 41 43		
12. Z,Jz, JN,JE,JV	iP i iPP e eS eSS e eL eL eL(m) eIm F	19 10 51.4 ^K 10 56.7 ^W 12 26 12 55 16 53 19.9 20.4 26 29 30 33 22 30	T1.5 A500 t4 an0 ae1.8 av2.6 39.5 ⁰ MPV ₁ =6.2 MPH=6.3 MSH=6.2 MLH=5.8 t11 an1.0 ae2.8 S-Iran t20 an8 ae7.5 t18 an5.5 ae8.5 t16 an6 ae4 av8.5 t16 an9 ae3	28.3N; 55.7E h= 60km H=19:03:27 (B) 28.3N; 55.6E 44 19:03:25.9(U) 29.2N; 55.8E 145 19:03:41 (M)
12. Z,Jz	ePKIKP iPKP ₁ iPKP ₁ epPKP ₁	19 54 18 54 24.3D 54 33.4K 56 36	150.5 ⁰ T1.0 A81 T1.2 A36	S-lich der Fidschi-Inseln 23.5S;179.7W h=546km H=19:35:33.2(U)
12. Z,Jz	e	21 01 17	Spuren, Neue Hebriden	19.1S;169.6E h=272km H=20:42:18.1(U)
12. Z,Jz	iPKIKP iPKP ₁	21 19 07.8D 19 09.5D	145.5 ⁰ T1.0 A440	Gebiet der Fidschi-Inseln 17.9S;178.2W h=612km H=21:00:37.3(U) 19.0S;177.4W 20:59:30 (M)
12. Z,Jz	e	22 49 28	Spuren	
12. Z,Jz	e	23 17 37		
13. Z,Jz	e	02 03 39	Spuren	
13. Z,Jz	e(PKIKP) e(PK ₁) i(PK ₁) e(P ₂)	05 37 44 37 53 38 03.2 41 30	S-lich der Tonga-Inseln	24.7S;175.8W h N H=05:17:54.3(U) 24.5S;176.7W 05:17:57 (M)
13. Z,Jz	eIPKP iPKS	06 17 01.7 20 37.2	TO.9 A38 Tonga-Inseln	15.9S;174.0W h= 73km H=05:57:34.5(U) 16.0S;174.3W 05:57:29 (M)
13. Z,Jz	eP i eL eIm	12 56 34 56 37.1 13 02 04	E-lich Gediz, Mittelanatolien T1.8 A78 t12 an2 ae2.5 av4	39.0N; 29.7E h= 30km H=12:52:38 (B) 39.0N; 29.9E 13 12:52:34.6(U) 39.3N; 29.9E 50 12:52:41 (M)
13. Z,Jz	e	16 46 42	Spuren	

April 1971

13. Z,Jz	iPKIKP i e e epPKP ₁	18 05 59.1K 06 18.0 07 15 07 46 08 13	(TO.9 A400) Gebiet der Fidschi-Inseln	17.7S;178.8W h=559km H=17:47:24.2(U) 18.6S;178.0W 17:46:23 (M)
13. Z,Jz	iP	20 50 26.8D	S-Iran	28.2N; 55.6E h= 44km H=20:43:00.3(U) 27.3N; 55.7E 20:42:53 (M)
13. Z,Jz	eP	23 51 27	S-pazifischer Rücken	57.9S;125.9W H=23:31:38 (M)
14. Z,Jz	e	02 04 42		
14. Z,Jz	eP epP	03 21 43 22 11	Guatemala	14.1N; 90.1W h=124km H=03:09:09.1(U)
14. Z,Jz	e	09 00 21		
14. Z,Jz	eP eIm	11 51 29 12 33	Baja California t16 an2 ae2 av2	27.7N;112.4W h N H=11:38:42.1(U) 27.8N;112.5W 11:38:38 (M)
14. Z,Jz	e	12 30 49	Spuren	
14. Z,Jz	iPg iSg iL i i	13 02 12.1 02 15.2 02 17.7 02 24.1 02 47.8	Sprengung	
14. Z,Jz	e	15 02 54		
14. Jz	e	16 43 25	Spuren	
14. Z,Jz	e	16 45 28	Spuren	
14. Jz	e(P) eIm	19 47 57 20 30	Baja California	27.7N;112.2W h N H=19:35:05.3(U)
15. Z,Jz	ePKP ₂ epPKP ₂	00 57 43 58 43	Vor der E-Küste der N-Insel von Neuseeland	36.7S;177.3E h=245km H=00:37:28.6(U)
15. Z,Jz	e	01 33 51	Spuren	
15. Z,Jz	ePKP	06 09 48	Gebiet der Fidschi-Inseln	15.5S;177.7W h=395km H=05:51:00.4(U)
15. Z,Jz	e	08 48 28		
15. Z,Jz	e	11 28 56	Spuren	
15. Z,Jz	e	14 38 05	Spuren	
15. Z,Jz	eP	19 06 00	E-licher Golf von Aden	12.9N; 48.5E h N H=18:57:24.3(U) 12.4N; 48.6E 18:57:21 (M)
15. Z,Jz	e	20 56 42		
16. Z,Jz	iPg i	14 22 26.6 22 55.0	Sprengung	
16. Jz	e	15 30 23	Spuren	
16. Z,Jz	e	16 18 12	Spuren	

April 1971

16. Z,Jz	e	16 57 00				
16. Z,Jz	e	18 44 11				
16. Z,Jz JN,JE	iP eL	21 32 58.3D 45	T1.6 A51 Libanon	33.6N; 35.3E 33.7N; 35.5E h= 13km 33.1N; 35.4E	H=21:27:43 (B) 21:27:43.0 (U) 21:27:41 (M)	
17. Z,Jz JN,JE	ePKP eL	02 00 13 57	TO.9 A18 Salomonen	6.3S; 154.7E h= 72km 6.0S; 154.7E	H=01:41:20.1 (U) 01:41:18 (M)	
17. Z,Jz	eSg	06 16 33	Spuren		H=06:14:18.5 (P)	
17. Z,Jz	iPKP	06 24 21.0	Gebiet der Fidschi-Inseln	16.0S; 177.7W h=463km	H=06:05:38.6 (U)	
17. Z,Jz	e(P)	08 31 51	NW-lich Rhodos, Dodekanes	36.3N; 27.3E 33.5N; 26.1E	H=08:27:28 (G) 08:27:12 (M)	
17. Z,Jz	e	12 25 07				
17. JN,JE,JV	eL	14 26				
17. Z,Jz Z,Jz JN,JE	iP e eL	16 42 04.9D 42 56 51	T1.3 A49 Türkei	41.0N; 36.8E 41.0N; 37.0E h N 41.1N; 37.1E	H=16:37:37 (B) 16:37:38.4 (U) 16:37:38 (M)	
17. Z,Jz	ePKP	20 21 08	Neue Hebriden	19.8S; 168.1E h= 10km 20.1S; 168.5E	H=20:01:35.8 (U) 20:01:39 (M)	
17. Z,Jz	eP	21 09 51	Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.7N; 159.3E h N 51.2N; 159.8E	H=20:58:19.1 (U) 20:58:15 (M)	
17. Z,Jz	eSg	22 22 21	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen		H=22:20:13.5 (P)	
18. Z,Jz	eSg	02 45 54	Bergschlag Oberschlesien, Polen		H=02:43:51.0 (P)	
18. Jz	eP	05 59 04	Spuren, Uganda	0.2N; 30.2E h= 32km	H=05:49:49.0 (U)	
18. Z,Jz Z,Jz	eP e(P)	07 32 03 33 51	Tadshikische SSR	39.1N; 71.7E h N 39.0N; 72.4E	H=07:24:14.3 (U) 07:24:15 (M)	
18. Z,Jz	e	19 12 48				
18. Z,Jz	e	23 22 18	Spuren, N-licher Tienschan	42.4N; 79.6E 41.5N; 80.6E	H=23:14:06 (M) 23:13:54.2 (S)	
19. Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE Z,Jz,JV JN,JE,JV	e(P) e(S) e eLm e eL F	02 47 14 50 09 51 26 51.7 51 53 53.4 03 10	T1.7 A95 14° MLH=5.1 t14 an6 ae9.5 t14 an6.5 ae2.5 av7 Ionische Inseln	38.5N; 20.5E 39.0N; 20.5E h= 16km 38.3N; 20.5E 25	H=02:43:50 (B) 02:43:52.2 (U) 02:43:53 (M)	
19. Z,Jz	eP	05 20 28	Naher der Küste von Guatemala	13.9N; 90.5W h= 92km	H=05:07:48.5 (U)	



International Seismological Centre

April 1971

19. Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iPg i i	09 27 31.0 27 35.1 27 39.6	Sprengung 2.2t			51°12.2'N; 13°10.9'E
19. Z,Jz	e	13 05 10	Spuren			
19. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	15 00 20.0 00 39.2	Spuren Sprengung			
19. Z,Jz	e	16 18 29				
20. Z,Jz	e	03 12 10				
20. Z,Jz	eP	03 56 20	Spuren, Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	38.3N; 73.5E h=130km 38.7N; 73.3E 115	H=03:48:27.0 (U) 03:48:29 (M)	
20. Jz	e	10 29 40	Spuren			
20. Z,Jz	eP	13 52 20	Naher der E-Küste von Kamtschatka	52.9N; 158.8E h= 83km 52.8N; 159.2E 90	H=13:41:02.1 (U) 13:41:01 (M)	
20. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JV Z,Jz Z,Jz	eP epP esP ePP epPP ePS ePKKP e eLm	14 26 31 26 56 27 10 30 38 31 03 39 47 42 35 42 59 15 09	102° N-Chile	21.8S; 69.0W h= 93km 23.9S; 71.7W 75	H=14:12:46.8 (U) 14:12:40 (M)	
20. Z,Jz	iP	16 27 02.2	T1.3 A33 Talaud-Inseln	4.7N; 126.5E h= 79km 4.7N; 126.4E 50	H=16:13:21.0 (U) 16:13:18 (M)	
21. Z,Jz	i	02 44 38.2				
21. Jz	e	03 18 31				
21. Z,Jz JN,JE JN,JE,JV JN,JE JN,JE,JV	eP eS eLm eL eL	06 53 58 07 03 40 33 40 43	T1.0 A30 t18 an2 ae2 av1.5 t16 an2 ae2.5 t15 an2 ae1 av1.5 S-lich Alaska	53.9N; 161.5W h= 21km 54.1N; 161.8W	H=06:42:16.3 (U) 06:42:19 (M)	
21. Z,Jz Z,Jz	ePKP1 ePKP2	08 55 00 55 09	S-lich der Tonga-Inseln	24.5S; 175.9W h N	H=08:35:05.7 (U)	
21. Z,Jz	e	10 05 57				
21. Z,Jz	e	11 06 15	Spuren			
21. Z,Jz Z,Jz JN,JE JN,JE	iP e eS eLm	13 40 04.9K 40 27 46 33 52	T2.0 A33 SW-lich der Azoren, Mittelatlantischer Rücken	32.2N; 40.4W 32.4N; 40.2W h N 32.1N; 40.2W	H=13:32:02 (B) 13:32:08.4 (U) 13:32:07 (M)	
21. Z,Jz	iP	14 48 08.3D	T1.4 A35 Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.5N; 79.2E h= 40km 41.6N; 79.3E	H=14:39:53.1 (U) 14:39:52 (M)	
21. Z,Jz	e	15 28 32	Spuren			

April 1971

21. Z,Jz	e	16 33 58	Spuren			
21. Z,Jz	e	19 06 34	Spuren			
21. Z,Jz	ePKP ₁	19 22 04	TO.8 A15 Gebiet der Fidschi-Inseln	18.9S; 177.7W h=450km	H=19:03:13.4(U)	
21. Z,Jz JN,JE	eP eL	20 10 21 17.2	S-lich Kreta, Mittelmeer	34.5N; 24.1E 34.3N; 24.1E h= 56km	H=20:06:09 (B) 20:06:06.1(U)	
21. Jz	e	21 27 42	Spuren			
22. Z,Jz	iP	08 36 04.8	Kurilen	43.4N; 146.2E h= 59km 43.7N; 146.3E	H=08:24:13.3(U) 08:24:11 (M)	
22. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	ePn ePx e eX ₂ e i eSg eLm e e eL	09 31 01 31 06 31 34 32 40 33 25 33 31.0 34 24 34 39 34 50 35 05 35.4	1200km Grenzgebiet Albanien - Mazedonien t11 an1 ae1.5 t9 an1 ae1 av1.5	41.7N; 20.3E 41.9N; 20.3E h= 36km 42.1N; 20.5E	H=09:28:26 (B) 09:28:27.3(U) 09:28:29 (M)	
22. Z,Jz	e	11 36 52	Spuren			
22. Z,Jz,JV JN,JE,JV	iPg iSg	14 21 42.1 21 44.3	Sprengung			
22. Z,Jz	e	19 53 36	Spuren			
22. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iP i epP isP	22 42 01.6K 42 05.6 42 13 42 20.0	T1.2 A35 E-lich Jan Mayen, N-atlantischer Rücken	71.7N; 3.5W 71.6N; 3.2W h N 71.5N; 3.1W h= 20km	H=22:37:07 (B) 22:37:12.7(U) 22:37:13 (M)	
22. Jz	e	22 55 54	Lincoln-See	86.8N; 37.8W	H=22:48:53.6(S)	
23. Z,Jz	e	02 55 54	Spuren			
23. Z,Jz	iP	10 53 47.3K	T1.3 A45 Gebiet von Taiwan	22.3N; 121.8E h= 41km 22.5N; 122.2E	H=10:41:20.5(U) 10:41:17 (M)	
23. Z,Jz Z,Jz	eP e	11 01 31 01 35	Vor der Küste von Oregon	44.6N; 129.1W h N	H=10:49:29.4(U)	
23. Z,Jz	e	11 30 36	Spuren			
23. Z,Jz	ePKP	12 51 40	Spuren, Salomonen	6.3S; 154.7E h= 67km	H=12:32:46.0(U)	
23. Z,Jz	e	16 42 33	Spuren			
23. Z,Jz	eIPKP ₁	21 25 49	T1.1 A20 Gebiet der Fidschi-Inseln	17.8S; 178.7W h=599km	H=21:07:17.1(U)	
24. Z,Jz	iPKP	02 55 03.7	Spuren, Santa-Cruz-Inseln	10.7S; 166.0E h=122km 10.5S; 166.0E	H=02:35:58.3(U) 02:35:49 (M)	
24. Jz	e	14 18 44	Spuren			

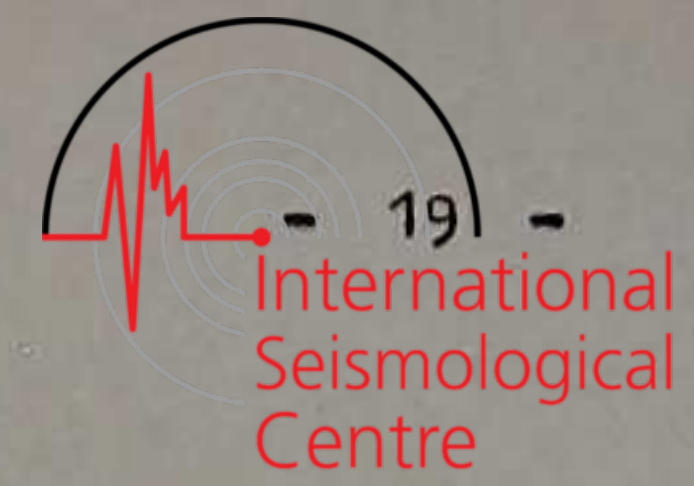


April 1971

25. Z,Jz,JE,JV	iP i e e ei e eLm	03 40 37.1K 42 06.7 46 39 46 58 47 17 49 13 57	TO.8 A370 40° MPV _k =6.1 Unterirdische Kernexplosi- on, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR t11 an1 ae1 av1	49.9N; 78.3E 49.8N; 78.1E h= 0km	H=03:33:00 (B) 03:32:58.0(U)	
25. Z,Jz	iPKP	04 22 32.9D	Salomonen	7.3S; 155.8E h= 63km 7.2S; 156.1E	H=04:03:34.5(U) 04:03:31 (M)	
25. Z,Jz Z,Jz	iP i	04 42 15.3K 42 17.1	T1.1 A43 Tyrrhenisches Meer	39.4N; 15.1E h=325km 39.3N; 15.2E 297	H=04:39:30 (B) 04:39:29.0(U)	
25. Z,Jz	eP	05 06 46	Kurilen	46.2N; 152.9E h N 46.5N; 152.4E	H=04:54:55.2(U) 04:54:56 (M)	
25. Z,Jz	e	10 09 24	Spuren			
25. Z,Jz, JN,JE,JV Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	iP i iPP e eS e eLm	17 53 02.8 53 10.1 53 28.0 55 45 57 20 18 02 22 03	T1.6 A150 t4.5 an0.9 ae0.6 av1.4 23° MPH=6.0 MPV _k =5.3 MPV ₁ =5.8 MLH=4.6 t15 an1 ae1.5 av1 N-lich Island, N-atlan- tischer Rücken	68.4N; 18.6W 68.2N; 18.1W h N 68.3N; 18.2W	H=17:47:57 (B) 17:48:03.9(U) 17:48:03 (M)	
25. Jz	e	18 39 36	Spuren			
26. Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iPKP ₁ epPKP ₁ ePKP ₂	04 39 12.8K 39 17 39 22	TO.9 A27 S-lich der Fidschi-Inseln	24.5S; 176.2W h N 20.0S; 175.1W	H=04:19:18.8(U) 04:19:33 (M)	
26. Z,Jz	iP	10 21 33.4	NW-lich der Kurilen	51.8N; 155.4E h=244km 51.6N; 155.7E 270	H=10:10:32.2(U) 10:10:33 (M)	
26. Z,Jz	e	13 10 28	Spuren			
26. Z,Jz Z,Jz	e e	14 41 43 41 50	Spuren			
26. Z,Jz	i	18 52 13.2	Spuren			
26. Z,Jz JN,JE JV	eP eLm eLm	22 36 23 23 12 18	SW-liche Riu-kiu-Inseln	25.7N; 125.7W h= 19km 25.9N; 125.8E	H=22:23:55.6(U) 22:23:57 (M)	
27. Z,Jz	e	01 27 41	Spuren			
27. Z,Jz	e	05 19 40	Spuren			
27. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	06 38 43.6 39 22.9	Gebiet von Groß-Gerau, BRD	49.9N; 8.5E	H=06:37:46 (B)	
27. Z,Jz	e	07 03 41	Spuren			
27. Z,Jz	e	08 32 06	Spuren			
27. Z,Jz	e	08 46 10	Spuren			

April 1971

27. Z,Jz	e	10 16 48	Gebiet der Philippinen	19.2N;121.2E h= 18km H=10:04:06.3(U)
Z,Jz	e	16 55		19.1N;121.5E 10:04:07 (M)
27. Z,Jz	e	11 45 34	Spuren	
27. Z,Jz	i	12 32 09.0	Spuren	
Z,Jz	e	32 38		
27. Z,Jz	eIP	14 55 50.1D	Kirgisische SSR	39.2N; 72.9E h= 37km H=14:47:55.2(U)
JN	e	15 12.1		39.5N; 73.0E 15 14:47:53 (M)
JE,JV	eLm	15	t16 an0 ae1 av1	
27. Z,Jz	ePKIKP	20 15 12	K Kermadec-Inseln	30.9S;177.0W h= 38km H=19:55:18.1(U)
Z,Jz	iPKP ₂	15 47.1	T1.4 A23	30.3S;178.0W 19:55:19 (M)
Z,Jz	i	16 13.1		
Z,Jz	e(PP)	19 22		
28. Z,Jz	e	01 08 40	Spuren	
28. Z,Jz	e	04 53 37	Spuren	
28. Z,Jz	i(PKP ₂)	06 13 03.5	Kermadec-Inseln	30.1S;177.6W h= 50km H=05:52:28.7(U)
28. Z,Jz	iPKP ₁	08 09 09.3	Gebiet der Fidschi-Inseln	19.9S;178.0W h=595km H=07:50:30.1(U)
28. Z,Jz	iPg	10 39 03.9	Spuren, Sprengung	
Z,Jz	iL	39 08.1		
28. Z,Jz	iPg	10 46 06.9	Sprengung	
Z,Jz,JV	iL	46 10.8		
28. Z,Jz	iPKP ₁	12 49 57.0D	T1.3 A26	
			Gebiet der Fidschi-Inseln	20.5S;178.3W h=580km H=12:31:15.8(U)
28. Z,Jz	e	13 16 35	Spuren	
28. Z,Jz	ePKP ₂	14 51 51	N-Insel, Neuseeland	40.5S;176.5E h= 34km H=14:30:50.1(U)
28. Z,Jz	eP	15 21 04	Spuren, W-Pakistan	34.4N; 73.5E h= 40km H=15:12:42.2(U)
				34.4N; 73.5E 50 15:12:42 (M)
28. Z,Jz,JE,JV	eP	15 43 22	T2.0 A130	
Z,Jz,JV	i	43 43.0	Grenzgebiet Burma - China	22.9N;101.0E h= 15km H=15:32:00.9(U)
Z,Jz	i	43 52.3		22.8N;101.2E 15:32:02 (M)
JN,JE	eS	52 40	t12 an2.4 ae1.6	
JN,JE	e	53 14	71° MPV _k =5.7 MSH=6.4 MLH=6.5	
JN	e	54 07		
JN,JE	e	16 00.8		
JN,JE	eLm	12	t20 an26.5 ae8.5	
JN,JE	eL	14	t20 an17 ae7.5	
JN,JE,JV	eLm	17	t13 an5.5 ae8 av11	
JN,JE,JV	eL	20	t14 an7.5 ae8 av8.5	
	F	17 30		
28. Z,Jz	i	17 03 35.3		
28. Jz	e	17 35 54	Spuren	
29. Z,Jz	eP	00 59 26	T1.5 A30	
			Luzon, Philippinen	18.2N;120.7E h N H=00:46:45.4(U)
				18.1N;121.2E h= 25km 00:46:42 (M)
29. Z,Jz	iP	01 55 16.9		



April 1971

29. Z,Jz	iPn	04 36 27.4	435km	
Z,Jz	i	36 34.1	Schwäbischer Jura	48°18.0'N;09°03.0'E H=04:35:29 (B)
Z,Jz	e	36 42		48.5N; 8.9E h N 04:35:29.4(U)
Z,Jz	iPg	36 44.4		
Z,Jz	i	37 06.1		
Z,Jz	i	37 34.0		
Z,Jz	iSg	37 37.4		
Z,Jz,JV	iL	37 45.3		
JN,JE,JV	F	42		
29. Z,Jz	e	07 27 04		
29. Z,Jz	eP	08 24 50	D T2.3 A88	
JN,JE	eLm	56	Zentraler Mittelatlan-	0.5S; 19.8W h N H=08:14:53.6(U)
JV	eLm	09 02	tischer Rücken	0.4N; 19.2W 08:14:59 (M)
29. Z,Jz	e	09 29 08	Spuren	
29. Z,Jz	iPb	12 00 24.9	137km Sprengung 14.5t	50°25'N;13°50'E (C)
Z,Jz	iPg	00 25.7		
Z,Jz	i(SG)	00 39.7		
Z,Jz	i	00 45.8		
29. Z,Jz	iP	15 38 10.6D	T1.5 A47	
			Nahe-Inseln, Aleuten	53.2N;170.6E h= 27km H=15:26:35.2(U)
				53.1N;170.3E 15:26:35 (M)
29. Jz	e(PPKIKP)	16 35 02	S-pazifischer Rücken	54.5S;136.7W h N H=16:14:57.6(U)
Z,Jz	ePKP ₂	35 40		
29. Z,Jz,JE,JV	eP	20 09 22	D 92° MLH=6.0	
Z,Jz	i	09 26.8	T19 A180	
Z,Jz	e	09 45	Luzon, Philippinen	12.6N;122.3E h= 4km H=19:56:11.6(U)
Z,Jz	e	10 33		13.0N;122.3E 90 19:56:24 (M)
Jz	e	12 35		
Z,Jz	iPP	13 00		
JN,JE	eSKS	19 53		
JN,JE	eS	20 22		
JN,JE	ePS	21.6		
JE	eSS	26.7		
JN,JE	eLm	51	t16 an4 ae2.5	
JN,JE,JV	eL	57	t16.5 an3 ae3 av3.5	
	F	22		
29. Z,Jz	e	23 29 46	Bergschlag Oberschlesien, Polen	
30. Z,Jz	e	01 36 03	Spuren	
30. Z,Jz	iP	02 23 11.5D	T0.9 A17	
Z,Jz	epP	23 45		
30. Z,Jz	e(P)	03 26 26	Spuren, Gebiet der Insel	11.4S; 12.8W h N H=03:15:35.2(U)
Z,Jz	ePP	28 49	Ascension	11.9S; 14.3W 03:15:29 (M)
30. Z,Jz	e	04 13 12	Spuren	
30. Z,Jz	eP	06 14 47	Türkei	37.8N; 36.1E h= 30km H=06:09:59.6(U)
30. Z,Jz	e	08 45 37	Österreich	
Z,Jz	e	45 48		
30. Z,Jz	eP	09 12 39	Iran	34.6N; 50.3E h= 42km H=09:06:16.5(U)
				34.9N; 50.4E 09:06:18 (M)
30. Z,Jz	e	09 55 14	Spuren	

April 1971

30. Z,Jz	e	12 08 02				
30. Z,Jz	e	12 19 44	Bergschlag Oberschlesien,			
Z,Jz	eSg	19 58	Polen			
30. Z,Jz	i	13 02 52.9K	T1.1 A22			
30. Z,Jz	iPn	13 47 02.7	180km Spuren Sprengung CSSR			
Z,Jz	iPg	47 04.3				
Z,Jz	i	47 09.0				
Z,Jz	iSg	47 25.6				
Z,Jz	eL	47 35				
30. Z,Jz	iPg	14 45 39.9	230km Spuren Sprengung 7.0t	51°36.50'N; 9°44.82'E	H=14:45:00.53(B)	
Z,Jz	eSg	46 08				
Z,Jz	eLm	46 38				
30. Z,Jz	e	15 01 02	E-lliches Japanisches Meer	42.5N; 137.6E	h N	H=14:49:13.7(U)
30. Z,Jz	i	15 47 39.7				
30. Z,Jz	iP	15 59 43.7	T1.6 A73			
Z,Jz	i	59 59.0	Nahe-Inseln, Aleuten	52.8N; 172.5E	h= 37km	H=15:48:06.5(U)
Z,Jz	e	16 00 04		53.1N; 171.6E		15:48:09 (M)
Z,Jz	e	02 43				
JN,JE,JV	eLm	33				
30. Z,Jz	eP	18 02 12	Karibisches Meer	17.1N; 85.2W	h= 6km	H=17:49:50.8(U)
Z,Jz	i	02 19.9	T1.2 A20	17.4N; 85.8W		17:49:59 (M)
Z,Jz	e	02 52				

Mai 1971

1. Z,Jz	e	01 53 10				
1. Z,Jz	e	04 55 15	Bergschlag Oberschlesien,			
Z,Jz	e	55 29	Polen			
1. Jz	e	10 33 17	Spuren			
1. Z,Jz	iP	12 17 32.9D	T1.0 A27			
1. Z,Jz,JE	eP	13 48 55	15° MIH=4.8			
Z,Jz	e	49 00	T2.4 A125			
Z,Jz	e	51 25	Marmara-Meer			
Z,Jz	eS	51 41		40.8N; 28.2E		H=13:45:23 (B)
JN,JE	e	53 17		40.9N; 27.8E	h= 13km	13:45:25.8(U)
Z,Jz	e	53 39		41.3N; 28.0E	18	13:45:28 (M)
JN,JE	e	53.9				
Z,Jz	e	54 04				
JN,JE	e	54.7				
JN,JE,JV	eLm	55.8	t12 an3.5 ae3 av4.5			
1. Z,Jz	ePKIKP	14 34 59	146.5°			
Z,Jz	iPKP ₁	35 00.9	T1.2 A170			
Z,Jz	i	35 02.6	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.38; 171.6E	h=147km	H=14:15:36.2(U)
JN,JE,JV	i	35 29.6		22.23; 172.2E		14:15:22 (M)
Z,Jz	i	35 48				
Z,Jz	esP	36 15.3				
Z,Jz	i	38 23				
Z,Jz,JV	eSKP	38 38				
Z,Jz	ePP	41 46				
Z,Jz	ePPP	45 05				
JN,JE	eSKKS	16 30				
F						
1. Z,Jz	eP	14 44 48	El Salvador			13.3N; 88.5W h= 93km H=14:32:12.8(U)
Z,Jz	epP	45 10				
1. Z,Jz	eP	22 22 51	Tyrrhenisches Meer	39.6N; 15.2E	h=290km	H=22:20:10 (B)
Z,Jz	i	22 54.9		39.7N; 15.2E	291	22:20:10.4(U)
2. Z,Jz	e	01 12 33	Spuren			
2. JN,JE,JV	eLm	02 41	t18 an1 ae0.5 av1			
2. Z,Jz,JN,JV	iP ₁	06 20 18.3K	77° MP ₂ H=6.9 MP ₂ V ₁ =6.9 MP ₂ V _k =6.2			
Z,Jz	i	20 20.9	MIH=7.0			
Z,Jz	iP ₂	20 24.7	T1.8 A390			
JN,JE,JV	i	21 06.8	t18 an9.4 ae2.5 av17.3			
Z,Jz	i	23 20	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.4N; 177.2W	h= 43km	H=06:08:27.3(U)
JN,JE,JV	ePP ₂	25 08		51.7N; 177.3W		06:08:26 (M)
JN,JE	ePP ₂	25 36				
Z,Jz	e	26 56				
JN	e	29 38				
JN	eS ₂	30 09				
JN	ePPS	31.1	t22 an37.3			
Z,Jz	e	34 38				
JN	e(SS)	35.6	t26 an70.3			
Z,Jz	e(PKKP)	39 38				
Z,Jz	ePKPPKP	47 27				
JN,JE,JV	eLm	51	t24 an67 ae48.5 av(80)			
JN,JE	eL	55	t21 an60 ae34 av(63)			
Z,Jz	e(PKPPKPPKP)	07 07 31				
F		11				
2. Z,Jz	eP	09 20 48	Spuren, Andreanow-Inseln,	51.5N; 177.2W	h= 47km	H=09:08:59.2(U)
			Aleuten			
2. Jz	e	12 35 48	Spuren			
2. Z,Jz	e	17 06 18	T1.1 A12			

Mai 1971

3. Z,Jz JN,JE JN,JE,JV	iP eLm eL F	00 42 57.6K 01 05 09 30	T1.6 A43 t20 an3 ae1 t15 an1 ae2 av3 Tibet	30.8N; 84.5E h= 16km H=00:33:22.5(U) 31.0N; 84.3E 00:33:27 (M)
3. Z,Jz Z,Jz	e(Sg) i	05 56 31 56 36.2	Schweiz, Explosion	47.3N; 8.4E H=05:53:51 (B)
3. Z,Jz	e	11 04 02	Spuren	
3. Jz Jz JN,JE JN,JE,JV	e(PKP) e e eLm	11 08 45 11 27 13 06 12 08	Spuren, Salomonen t20 an2 ae1 av2.5	11.1S; 161.6E h= 45km H=10:49:26.9(U)
3. Z,Jz	iPKP ₁	11 48 04.1K	T1.0 A52 Gebiet der Fidschi-Inseln	17.9S; 178.7W h=638km H=11:29:34.0(U)
3. Z,Jz	e	16 22 29	Spuren	
3. Z,Jz	eSg	17 27 36	Spuren, Bergschlag Ober- schlesien, Polen	H=17:25:31.3(P)
4. Z,Jz Z,Jz,JE,JV Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV Z,Jz Z,Jz JE JN JE JE Jz Jz JN,JE JN,JE JV JN,JE,JV	eP ₁ iP ₂ i e iPP e ePPP eSKS eS e(PPS) eSS e(PoPPKP) e(PKPPKP) eL eL eL eLm F	02 17 56 18 00.0K 18 19.6 21 24 21 53.8 22 28 23 51 28 30 29 15 31.0 35.7 39.54 42 15 03 01 08 09 11 05	96.5° MLH=6.2 E T2.7 A250 Sunda-Straße t24 an7 ae5 t20 an6.5 ae3.5 t18 av6.5 t20 an4.5 ae7 av5	6.6S; 105.4E h= 69km H=02:04:32.6(U) 6.0S; 105.3E 02:04:31 (M)
4. Z,Jz	e	05 07 28	Spuren	
4. Z,Jz	eSg	14 06 20	Bergschlag Bochum, Ruhrgebiet	51.5N; 7.2E H=14:04:18 (B)
4. Z,Jz	e	14 10 47	Spuren	
4. Z,Jz	e	14 36 55		
4. Z,Jz	e	15 04 44		
4. Z,Jz	eP	19 43 21	Spuren, Atlantisch- indischer Rücken	30.9S; 59.3E h N H=19:30:14.8(U) 31.1S; 60.1E 19:30:13 (M)
4. Z,Jz Z,Jz	iSg eL	23 20 23.8 20 31	S-lich Wiener Neustadt, Österreich	47.7N; 16.0E H=23:18:12 (B)
5. Z,Jz	ePKP ₂	00 12 07	Spuren, Vor der E-Küste der N-Insel, Neuseeland	39.7S; 177.1E h= 51km H=23:51:17.6(U) 40.1S; 177.6E 23:51:16 (M)



Mai 1971

5. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	ePn e e e eSg e eLm	01 18 09 19 51 20 39 21 20 21 37 22 12 22.5	1210km Grenzgebiet Albanien- Mazedonien	41.7N; 20.3E H=01:15:36 (B) 41.9N; 20.2E h= 9km 01:15:33.0(U) 41.9N; 20.0E 01:15:37 (M)
5. Z,Jz Z,Jz	iP epP	01 55 50.3D 56 04	T1.1 A18 Gebiet der Philippinen	19.7N; 121.3E h= 64km H=01:43:17.4(U) 19.9N; 121.4E 01:43:14 (M)
5. Z,Jz	iPKP ₁	03 11 06.4	T1.2 A14 S-lich der Fidschi-Inseln	26.9S; 176.4W h= 50km H=02:51:09.8(U)
5. Z,Jz	e	07 12 30		
5. Z,Jz Z,Jz	e e	07 26 36 26 57		
5. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz,JE Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	ePn iSn e i eSg e e eLm	09 44 13 46 03.8 46 17 46 35.7 47 28 47 38 47 50 48.6	1150km MLH=4.3 Irpina, Mittelitalien	41.1N; 15.2E H=09:41:45 (B) 41.2N; 15.3E h= 12km 09:41:44.1(U)
5. Z,Jz	e	10 44 46	Spuren	
5. Z,Jz	e	15 21 44	Spuren	
5. Z,Jz Z,Jz	e e	15 47 34 47 50		
5. Z,Jz	e	15 59 54	Spuren	
5. Z,Jz	i	16 46 47.1D		
5. Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iPn iSg eL	22 33 08.8 33 29.6 34 00	163km Gebirgsschlag Volkenroda, Hainleite	51°18.4'N; 10°36.8'E H=22:32:41 (J) 51.3N; 10.6E (B)
5. Z,Jz	e	23 30 48	Spuren	
6. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE Z,Jz,JN,JE Z,Jz Z,Jz,JV JN,JE,JV	ePn iPx i e i iSn eSx i e eSg eL e eLm F	03 47 38 47 43.2 47 48.8 49 10 49 18.6 49 31.6 49 45 50 02.9 50 16 50 55 51 05 51 16 52.2 04 00	1150 km MLH=4.7 Irpina, Mittelitalien	41.1N; 15.2E H=03:45:12 (B) 41.1N; 15.2E h N 03:45:13.6(U) 41.4N; 15.2E 03:45:15 (M)
6. Z,Jz Z,Jz JN,JE JN,JE,JV	iP i eL eLm	04 28 33.1D 28 37.0 34.3 36.3	T1.6 A29 W-Anatolien, Türkei t11 an1.5 ae1.5 av2.5	38.9N; 29.8E H=04:24:33 (B) 39.0N; 29.7E h= 23km 04:24:33.9(U) 39.3N; 29.8E 04:24:37 (M)
6. Z,Jz	e	06 07 24		
6. Z,Jz	e	08 45 40		

Mai 1971

6. Z,Jz	iPb	09 20 11.4	127km Sprengung 5.6t	50°10.2'N;13°10.2'E	(C)
Z,Jz	iPg	20 12.0			
Z,Jz	i	20 16.9			
Z,Jz	e(Sg)	20 29			
6. Z,Jz	e	11 02 16			
6. Z,Jz	e	13 11 20			
6. Z,Jz	e	13 16 02			
6. Z,Jz	eSg	14 41 32	W-Alpen, Frankreich	44.8N; 6.8E	H=14:37:19 (B)
6. Z,Jz	iP	17 38 15.3	T1.3 A39		
			Nahe der E- Küste von Kamtschatka	54.9N;162.1E h N	H=17:26:59.7(U)
				54.8N;161.4E	17:27:00 (M)
6. Z,Jz	e	21 22 39	Spuren		
7. Z,Jz	iPKP ₁	00 28 26.4D	T0.7 A50		
Z,Jz	iPKP ₂	28 35.9	150.5°		
Z,Jz	i	30 35.8			
Z,Jz	ipPKP ₁	30 38.1	S-lich der Fidschi-Inseln	23.5S;180	h=574km H=00:09:38.5(U)
Z,Jz	e	30 44		27.5S;165.1E	00:08:49 (M)
7. Jz	e(P)	00 35 18	102.5° MLH=6.4		
Z,Jz	e	38 20			
Z,Jz	iPKP	39 13.8	Celebes	2.6S;119.6E h= 35km	H=00:21:13.9(U)
Z,Jz,JE,JV	ePP	39 34		2.5S;119.9E	00:21:14 (M)
Z,Jz	e	40 05			
JE	e	44 44			
JE,JV	ePS	48.6			
JE	eSS	54.6			
JN,JE	eL	01 19	t27 an12 ae6		
JN,JE	eLm	22	t24 an11 ae4		
JN,JE,JV	eL	25	t22 an3 ae6.5 av7.5		
JN,JE,JV	eL	30	t20 an2 ae6 av6		
	F	02 30			
7. Z,Jz	eP	00 43 08	Spuren, S-Sumatra	4.7S;102.3E h N	H=00:29:56.7(U)
7. Z,Jz	e(PKP)	01 01 57	Celebes	2.6S;119.8E h= 24km	H=00:43:51.2(U)
Z,Jz	e	02 09		2.6S;120.3E	00:43:51 (M)
7. Z,Jz	e	07 04 25	Spuren		
7. Z,Jz	e	12 41 26	Spuren		
7. Z,Jz	e	16 39 04			
7. Z,Jz	ePKP	19 24 15	Neue Hebriden	14.1S;166.9E h=142km	H=19:05:06.6(U)
				14.1S;167.1E	19:04:54 (M)
8. Z,Jz	i	00 36 51.7K	T1.2 A35		
			Obdach, Steiermark	47.1N; 14.7E	H=00:34:37 (W)
8. Z,Jz	iPKP	01 08 15.8	T1.1 A27		
Z,Jz	epPKP	08 58	118.5°		
Z,Jz,JV	e	09 27			
Z,Jz	ePP	09 32	Grenzgebiet S-Chile -		
Z,Jz	e	09 44	Argentinien	42.2S; 71.7W h=151km	H=00:49:45.6(U)
Z,Jz	iSKP	11 36.0		42.5S; 73.2W 150	00:49:44
JN,JE	eSKS	14 56			
Z,Jz	e	15 03			
JN,JE	e(SKKS)	16 10			
JN	e	17 17			
JN,JE	e	18 30			
Z,Jz	ePKKP	18 35			
JV	e	19.1			
JN,JE	e	20.6			
Z,Jz	eSKKP	22 12			
JN,JE	eSSS	30			



Mai 1971

8. Z,Jz	eP	03 08 21	T1.6 A21		
Z,Jz	ePP	10 10			
JN,JE	eLm	28	W-Pakistan	29.6N; 66.3E h N	H=03:00:08.9(U)
JV	eL	33		29.6N; 66.2E	03:00:05 (M)
8. Z,Jz	e	05 38 21	Spuren		
8. Z,Jz	e	07 04 15			
8. Z,Jz	i	09 43 29.9			
8. Z,Jz	e	10 15 28			
Z,Jz	e	15 50			
8. Z,Jz	iP	11 07 36.3D	T1.0 A37		
Z,Jz	epP	08 12	S-lich Hondo, Japan	32.1N;139.6E h=140km	H=10:55:17.1(U)
Jz	ePP	10 53		32.0N;139.7E	10:55:05 (M)
8. Z,Jz	eP	22 50 18	Grönländisches Meer	72.2N; 9.0E	H=22:45:27 (M)
				73.3N; 6.8E	22:45:08.9(S)
8. Z,Jz	ePKP ₁	22 52 27	Tonga-Inseln	16.6S;173.8W h= 56km	H=22:32:55.6(U)
8. Jz	e	23 05 07	Spuren		
8. Z,Jz	e	23 39 34	Grönländisches Meer	71.7N; 10.4E	H=23:34:51.0(S)
9. Z,Jz	iP	03 18 28.0	T1.2 A30		
Z,Jz	e	18 43	Gebiet von Hokkaido, Japan	42.6N;145.0E h= 70km	H=03:06:37.7(U)
				42.7N;145.4E	03:06:33 (M)
9. Z,Jz	iPKP	07 52 34.2D	T1.5 A44		
Z,Jz	e	52 39	Tonga-Inseln	16.7S;174.8W h=212km	H=07:33:21.8(U)
9. Z,Jz	e	08 44 11	136° MPPV _k =6.1 MLH=6.2		
Z,Jz	i	44 18.3			
Z,Jz,JV	iPKP	44 22.9	S-pazifischer Ozean	39.8S;104.8W h N	H=08:25:01.7(U)
Z,Jz,JV	e	44 29		39.8S;105.6W	08:25:02 (M)
Z,Jz	e	46 51			
Z,Jz,JE,JV	ePP	47 10	T3.3 A500		
JE	e	47 52			
JE	ePKS	48 03			
Z,Jz	ePPP	50 09			
Z,Jz	e	53 32			
Z,Jz	ePcSPKP	56 16			
Z,Jz	ePcPPKP	56 42			
Z,Jz	ePKPScS	59 51			
JN,JE	eSS	09 05.2			
JN,JE	eSSS	10.3			
JN,JE,JV	eLm	43	t19.5 an2.5 ae3 av3.5		
	F	11			
9. Z,Jz	e	10 48 15	Spuren		
9. Z,Jz	e	12 59 04			
9. Z,Jz	e	13 36 49	Spuren		
9. Jz	e	14 41 32	Spuren		
9. Z,Jz	i	16 44 54.8			
9. Z,Jz	ePKP	18 20 20	S-pazifischer Ozean	39.8S;104.9W h N	H=18:00:59.9(U)
				39.2S;106.4W	18:01:00 (M)



Mai 1971	9. Z,Jz	ePKP	18 54 30	Oster-Insel-Rücken	39.7S;105.0W 39.5S;105.0W	h N	H=18:35:09.8(U) 18:35:10 (M)
	9. Z,Jz	eP	19 06 41	T1.5 A29			
	9. Z,Jz,JV	iP	19 34 33.3K	T1.2 A75			
	Z,Jz	e(pP)	35 00	44°			
	Z,Jz,JV	i(PoP)	36 14.6		35.5N; 71.2E h=130km	H=19:26:38 (B)	
	Z,Jz,JE	ePP	36 19	Hindukusch	35.6N; 71.1E 85	19:26:34.6(U)	
	Z,Jz	epPP	36 35		35.8N; 71.1E 100	19:26:37 (M)	
	JN,JE	eSS	44 30				
	JN	e	51.8				
	JN,JE	eLm	54.1				
	JV	eL	56.6				
	9. Z,Jz	eSx	23 07 35	Irpina, Mittelitalien	41.0N; 15.2E	H=23:03:02 (B)	
	Z,Jz	i	07 55.0				
	Z,Jz	iSg	08 39.1				
	JE	eL	08.9				
	10. Z,Jz	iP	00 13 04.7D	Fuchs-Inseln, Aleuten	52.2N;171.0W h= 48km	H=00:01:16.3(U)	
	JN,JE,JV	eLm	49		52.5N;171.1W	00:01:16 (M)	
	10. Jz	e	01 45 40	Spuren			
	10. Z,Jz	eP	08 13 21	Mittelindischer Rücken	14.5S; 66.2E h N	H=08:01:11.5(U) 08:01:11 (M)	
					14.4S; 66.3E		
	10. Z,Jz	e	11 38 00	Spuren			
	10. Z,Jz	iP	12 07 27.8D	T1.6 A67			
	Z,Jz	e	07 40	Mindanao, Philippinen	8.0N;126.8E h N	H=11:53:53.0(U)	
	Z,Jz	ePP	11 31		8.1N;126.8E	11:53:53 (M)	
	JN,JE	eL	55	t18 an2 ae1			
	JV	eL	58	t16 av2			
	JN,JE,JV	eL	13 03	t16 an1 ae1.5 av2			
	10. Z,Jz,JV	iP	14 59 17.3K	T1.5 A77			
	Z,Jz,JV	i	59 22.4				
	Z,Jz	i	59 29.0	39.5° MLH=5.8			
	Z,Jz	e	59 35	S-liche Kasachische SSR	42.7N; 71.6E	H=14:51:41 (B)	
	Z,Jz,JV	i	59 40.2		42.8N; 71.4E	14:51:46.8(U)	
	Z,Jz	ePP	15 00 46.0		43.0N; 71.2E	14:51:47 (M)	
	JN,JE,JV	ePP	00 54				
	Z,Jz	i(PPPP)	01 24.0				
	Z,Jz	e	04 28				
	JN	eS	05 20				
	JE	e	05 33				
	JN	e	07.4				
	JN,JE,JV	eSS	08.0				
	Z,Jz	e	09 58				
	JN	e	13.0				
	Z,Jz	e	13 05				
	JN,JE,JV	eLm	16	t14 an6.5 ae8.5 av12			
	F						
	10. Z,Jz	eSg	16 37 36	Spuren, Bergschlag Ober-schlesien, Polen	50°19'N;18°55'E	H=16:35:27.0(P)	
	10. Z,Jz	e	18 46 01	Spuren			
	10. Jz	e	20 05 03	Spuren			
	10. Z,Jz	eP	23 09 55	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.4N;177.2W h= 50km	H=22:58:05.2(U)	
	Z,Jz	e	10 36		52.0N;177.6W	22:58:06 (M)	
	11. Z,Jz	eP	00 22 00	Gebiet von Taiwan	22.3N;121.1E h= 46km	H=00:09:35.0(U)	
	Z,Jz	i	22 04.2	T1.5 A42	22.4N;121.3E 50	00:09:36 (M)	

Mai 1971	11. Z,Jz	iPg	00 39 19.8	Spuren, Harz			
	Z,Jz	iSg	39 34.5				
	11. Z,Jz	e	06 45 35	Spuren			
	11. Z,Jz	ePg	13 56 08	Spuren Sprengung ?			
	Z,Jz	eSg	56 26				
	11. Z,Jz	iPg	14 31 34.0	Sprengung			
	Z,Jz	iSg	31 37.1				
	Z,Jz,JE,JV	iL	31 39.6				
	11. Z,Jz	e	15 53 42				
	Z,Jz	e	54 03				
	Z,Jz	e	54 08				
	Z,Jz	i	54 16.3				
	11. Jz	eP	15 59 22	Spuren, Japanisches Meer	37.2N;135.3E h=369km	H=15:48:00.3(U)	
	11. Z,Jz	e	16 25 48	Spuren			
	12. Jz	e	00 11 51	Spuren			
	12. Jz	e	02 48 16	Spuren			
	12. Z,Jz	iPKP	03 07 39.2K	T0.9 A13			
				Gebiet von Neu-Britannien	6.3S;151.8E h= 33km	H=02:48:44.4(U)	
					6.0S;151.7E	02:48:44 (M)	
	12. Z,Jz	e	05 18 23				
	Z,Jz	e	18 53				
	12. Z,Jz	eP	06 29 25				
	Z,Jz,AN,An,	e	29 29	K			
	JN,JE,JV	i	29 31.8	N,W t8.0 an8.6 ae8.6 av13.0			
	Z,Jz,N,E	i	29 37	T2.1 A760			
	Z,Jz	e	29 41.8	T2.3 A1550			
	Z,Jz,AN	i	30 23.0				
	Z,Jz	i	32 59	S,W t10 an18.0 ae9.2 av9.0			
	JN,JE,JV	iS	33 08	18° MPH=6.2 MPV ₁ =6.1 MSH=6.5			
	N,E,AN	e	33 18	MLH=6.2			
	JV	e	33 42				
	An	e	34 13	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.9E	H=06:25:11 (B)	
	Z	i	34 32		37.6N; 29.8E h= 23km	06:25:13.0(U)	
	Z,Jz	e	35.3		37.8N; 29.7E	06:25:16 (M)	
	N,JN,JE,AN	eL	35.9				
	Z,Jz,JV	e	36 24				
	Z,Jz,JV	eL	37.0	t10 an47 ae43 av(67)			
	Z,Jz,N,E,	eL	38.2	t10 an29 ae66 av(64)			
	JN,JE,JV,AN	eLm	08 30				
	Z,Jz,N,E,	eLm					
	JN,JE,JV	F					
	12. Z,Jz	eP	06 48 26	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.2E h= 15km	H=06:44:09.7(U)	
	12. Z,Jz	e	08 30 57	Spuren, S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.8E h N	H=08:26:33.6(U)	
	Z,Jz	e	32 11				
	12. Z,Jz	e	08 34 16				
	12. Z,Jz	eP	10 14 36	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.7E h N	H=10:10:24.9(U)	

Mai 1971

12. Z,Jz,AN, JN,JE,JV Z,Jz,N,E N,E,AN, JN,JE,JV JN,JE, eL N,E,JN,JE,JV eLm F	eP i eS eL F	10 14 47 14 54.4 18 19 21.9 22.8 11	K N,W t4 an1.7 ae1.6 av2.0 K,S,E t9 t13.5 an4 ae5 t10 an9 ae7.5 av11.5 18° MPH=5.7 MPV ₁ =5.6 MSH=5.9 MLH=5.5 S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.7E 37.5N; 29.7E 37.6N; 29.6E	h N	H=10:10:30 (B) 10:10:37.2 (U) 10:10:37 (M)
12. Z,Jz,AN, JN,JE,JV Z,Jz Z,Jz,N,E,AN i N,E,AN, JN,JE,JV Z,Jz eL E,JN,JE eL Z,Jz,N,E eLm JN,JE,JV,AN eL JN,JE F	eP i i iS eL eL eLm eL F	13 01 34 01 38.1 01 42.4 05 05 07.9 08.8 09.6 11.3 14	K,N,W t12 an3.5 ae3.8 av4.6 T1.2 A155 T2.4 A790 K,S,E t10 an8.9 ae4.9 av10.0 t14 an18 ae16 t11 an31 ae19 av32 18° MPH=5.6 MPV ₁ =5.5 MSH=6.2 MLH=5.9 S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.6E 37.6N; 29.6E 37.3N; 29.3E	h N	H=12:57:21 (B) 12:57:24.8 (U) 12:57:22 (M)
12. Jz	e	13 13 54	Spuren			
12. Z,Jz	eP	13 36 07	K T1.4 A20			
12. Z,Jz	eP	14 27 46	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.7E 37.6N; 29.6E		H=14:23:38 (B) 14:23:35.4 (U)
12. Z,Jz	e	14 43 55	Spuren			
12. Z,Jz	eP	15 16 05	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 30.0E 37.5N; 30.0E 37.3N; 30.0E	h N	H=15:11:53 (B) 15:11:51.7 (U) 15:11:51 (M)
12. Z,Jz	eP	16 31 53	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.6E		H=16:27:38 (T)
12. Z,Jz, JN,JE,JV Z,Jz JN,JE,JV JN,JE,JV eLm F	eP e eS eLm F	17 16 38 16 54 20 10 25 40	T2.0 A90 18° MLH=5.0 t10 an1.5 ae3.5 av2.5 S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.9E 37.6N; 30.0E 37.3N; 29.6E	h N	H=17:12:27 (B) 17:12:25.4 (U) 17:12:21 (M)
12. Z,Jz,JE JN JN,JE,JV F	eP eS eLm F	17 52 17 55 48 18 00 10	18° MLH=4.5 t11 an1 ae1 av1 S-Anatolien, Türkei	37.4N; 29.6E 36.6N; 29.4E	h N	H=17:48:03.0 (U) 17:47:55 (M)
12. Z,Jz JN,JE,JV F	eP eLm F	19 06 41 14.6 20	MLH=4.5 t11 an1 ae1 av1.5 S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.2E 37.5N; 29.8E 37.5N; 29.8E	h N	H=19:02:20 (B) 19:02:25.6 (U) 19:02:25 (M)
12. Z,Jz Z,Jz	e(P) e	19 21 27 21 42	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.5N; 142.4E 41.7N; 142.7E	h = 44km	H=19:09:32.4 (U) 19:09:32 (M)

Mai 1971

12. Z,Jz, JN,JE,JV Z,Jz JN,JE,JV JN,JE JV JN,JE,JV F	eP e eS eL eL eLm F	20 17 20 17 31 20 50 23.5 25.1 26 40	18° MLH=4.9 S-Anatolien, Türkei t16 an2 ae2.5 t9 av3 t10 an1 ae3 av1.5	37.5N; 29.9E 37.5N; 29.9E 37.4N; 29.8E	h = 36km	H=20:13:03 (B) 20:13:08.1 (U) 20:13:07 (M)
12. Z,Jz	e	21 29 39				
12. Z,Jz	iP	21 52 42.3	T1.0 A70 Kurilen	47.5N; 154.4E 47.7N; 154.3E	h N	H=21:40:56.5 (U) 21:40:57 (M)
12. Z,Jz Z,Jz	ePg eSg	23 08 19 08 34	Spuren, Harz			
13. JE,JV	eLm	04 02				
13. Z,Jz JN,JE,JV	eP eLm	04 11 35 18	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 30.0E 37.6N; 30.0E 37.7N; 30.0E	h = 23km	H=04:07:27 (B) 04:07:21.3 (U) 04:07:25 (M)
13. Z,Jz, JV Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV JN,JE JV	eP i e i eS eLm eLm F	04 49 41 49 55 50 17 50 33.8 53 14 55.9 57.5 05 10	K 18° MLH=4.6 D S-Anatolien, Türkei t16 an2 ae2	37.5N; 29.8E 37.5N; 29.7E 37.4N; 29.8E	h = 14km 20	H=04:45:30 (B) 04:45:27.5 (U) 04:45:27 (M)
13. JN,JE	eLm	08 25	S-Anatolien, Türkei			(B) (U) (M)
13. JN,JE JN,JE	eS eLm	08 38 11 43	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.2E 37.7N; 30.0E 37.5N; 29.9E	h N h = 25km	H=08:30:26 (B) 08:30:25.0 (U) 08:30:25 (M)
13. JE	eL	11 14				
13. JN,JE JN,JE	eS eLm	13 36 23 41	MLH=4.8 t10 an1.5 ae1.5 S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.9E 37.8N; 29.9E	h N h = 20km	H=13:28:39.5 (U) 13:28:38 (M)
13. Z,Jz JN JE	eP eL eL	18 40 33 51 53	T1.7 A25			
13. Z,Jz	e	18 51 55				
13. Z,Jz JN JE	e eL eL	20 13 57 23 27	Spuren, Gebiet von Island	63.9N; 23.1W	h N	H=20:08:46.2 (U)
13. Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	eP e eL	22 51 22 51 37 59	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.8E 37.7N; 29.9E 37.6N; 30.0E	h = 17km 0	H=22:47:13 (B) 22:47:07.3 (U) 22:47:08 (M)
13. Z,Jz JN,JE JV	e(P) eL eLm	23 37 12 43 45	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.9E	h N	H=23:32:54.9 (U)
14. Z,Jz	e	01 55 53	Spuren			

Mai 1971									
14. JE	eL	04 32	S-Anatolien, Türkei						(B) (U) (M)
14. Z,Jz	iP	10 10 36.0K	T1.4 A34 Gebiet der Bonin-Inseln	27.7N;141.9E h= 6km 27.7N;142.0E	H=09:57:38.1(U) 09:57:41 (M)				
14. Z,Jz	e	11 19 23							
14. Z,Jz	e	12 02 42							
14. Z,Jz	ePg e eSg	14 01 09 01 51 01 56	Spuren Sprengung 23t	49°42'N;17°47'E					(C)
14. Z,Jz Z,Jz Z,Jz	ePKIKP iPKP1 iPKP2	14 11 47 11 53 12 01.2	TO.9 A62						
14. Z,Jz Z,Jz	iPg eSg	15 05 38.3 06 06	225km Spuren Sprengung 8.4t	50°32.48'N;10°02.30'E	H=15:05:00.38(U)				
14. Z,Jz	e	15 08 14							
14. Jz Jz	e e	16 31 23 31 33	Spuren						
14. Z,Jz	eP	16 53 32	Oaxaca, Mexiko	16.2N; 94.0W h= 95km	H=16:40:54.0(U)				
14. Z,Jz Z,Jz	e e	17 03 34 03 44							
14. Z,Jz	iP	21 46 24.5							
14. Z,Jz JV	eP eLm	22 22 34 30	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.0E 37.7N; 30.0E h N 37.5N; 29.9E h= 20km	H=22:18:25 (B) 22:18:23.0(U) 22:18:21 (M)				
14. Z,Jz Z,Jz,JV Z,Jz JV	eP e e eLm	22 55 23 55 25.1 55 35.0 23 03.2	S-Anatolien, Türkei t10 av2	37.4N; 29.5E 37.4N; 29.5E h N 37.3N; 29.4E	H=22:51:07 (B) 22:51:10.7(U) 22:51:10 (M)				
15. Z,Jz	e	02 00 30	Spuren						
15. Z,Jz	e	03 08 06							
15. Z,Jz	iP	04 59 00.8K	T1.1 A18 Kaspisches Meer	38.1N; 49.1E h N 37.9N; 49.1E	H=04:53:05.3(U) 04:53:06 (M)				
15. Z,Jz	e	05 04 31							
15. Z,Jz	eIP	05 28 16 D							
15. Z,Jz	e	07 46 25	Spuren						
15. Z,Jz JN,JE JV	eP eLm eL	07 55 18 08 30 35	Vor der E-Küste von Hondo, Japan t19 an0.5 ae1	40.6N;143.8E h= 23km 40.7N;144.0E	H=07:43:15.7(U) 07:43:15 (M)				
15. Z,Jz	e	08 45 38	Spuren						

Mai 1971									
15. Z,Jz Z,Jz	iPg eSg	11 08 01.8 08 16	Spuren, Harz						
15. Jz JN,JE,JV	eP eLm	12 24 11 33	Spuren, S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.9E h N	H=12:19:56.9(U)				
15. Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iP epP isP	21 15 39.3 15 52 15 57.9	TO.9 A24 Kurilen	43.4N;147.3E h= 48km 44.1N;148.2E	H=21:03:45.5(U) 21:03:45 (M)				
15. Z,Jz	iP	22 23 07.9D	TO.7 A24						
16. Z,Jz Z,Jz	iPg isg	00 19 39.2 19 53.9	Spuren, Harz						
16. Z,Jz	iPKP1	05 30 10.1K	TO.9 A24 Gebiet der Fidschi-Inseln	18.48;178.0W h=585km	H=05:11:34.3(U)				
16. Z,Jz	eP	05 32 05	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.1E h N	H=05:27:51.0(U)				
16. Z,Jz JN,JE JN,JE JV	eP eS eLm eL	08 43 47 47 20 50.0 51	18° S-Anatolien, Türkei t16 an0.5 ae0.5	37.5N; 29.9E 37.5N; 29.9E h N 36.0N; 29.2E h= 15km	H=08:39:33 (B) 08:39:34.1(U) 08:39:22 (M)				
16. Z,Jz, JN,JE,JV Z,Jz JN,JE JN,JE JN,JE,JV	eP i eS eL eLm F	09 29 15 29 26 32 44 35 37 10	18° MLH=4.8 S-Anatolien, Türkei t16 an1.5 ae2.5 t13 an2 ae2.5 av3.5	37.5N; 29.6E 37.6N; 29.7E h N 37.5N; 29.7E h= 20km	H=09:25:02 (B) 09:25:01.4(U) 09:25:00 (M)				
16. Jz	e	12 09 29	Spuren						
16. Z,Jz	iP	17 29 26.5	Spuren, Grenzgebiet Kaschmir - Sinkiang	36.1N; 77.9E h= 84km 35.5N; 78.1E	H=17:20:56.7(U) 17:20:47 (M)				
16. Z,Jz	eP	20 22 32	Kaukasus	42.6N; 43.5E	H=20:17:31 (M)				
16. Jz	eP	23 32 21	Spuren, S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.0E	H=23:28:20 (G)				
17. Jz	e	09 34 58	Spuren						
17. Z,Jz	e	10 15 45	Spuren						
17. Z,Jz,JV JN,JE,JV	iPg i	10 46 07.2 46 08.8	Sprengung						
17. Z,Jz,JE,JV Z,Jz Z,Jz,JE,JV Z,Jz,JV Z,Jz,JV JE JN,JE,JV Z,Jz,JN,JV Z,Jz,JE,JV Z,Jz JE Z,Jz Z,Jz	iP i ipP isP epPP e e(SKS) eS e e e ePKKP ePKPKP F	11 16 56.0K 17 03.1 17 40.1 17 53.1 21 15 26 38 27 16 27 49 28 43 29 15 32.8 34 18 42 22 13	T1.8 A230 91.5° h=175km Equador t17 an1.3 ae10.5 av2	1.6S; 77.7W h=176km 1.0S; 77.8W 150	H=11:04:07.1(U) 11:04:06 (M)				
17. Z,Jz	iPKP	12 08 26.7	Salomonen	6.9S;156.3E h=147km	H=11:49:39.9(U)				

Mai 1971

17.	Z, Jz, JN, JE, JV	eP	14 20 30	18° MLH=4.7 S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.9E 37.7N; 29.9E h N 37.8N; 29.9E	H=14:16:22 (B) 14:16:17.9 (U) 14:16:19 (M)
	Z, Jz	e	20 45			
	Z, Jz	e	21 09			
	Z, Jz	e	21 58			
	JN	eS	24 04			
	JN, JE, JV	eL	28	t12 an1.5 ae2 av2		
17.	Z, Jz	iP	16 47 15.5	T0.7 A15		
	Z, Jz	e	47 25			
17.	Z, Jz	e	17 59 50	Spuren		
17.	Jz	e	18 21 16	Spuren		
17.	Z, Jz	eP	18 22 09	Vor der SW-Küste von Kreta 34.8N; 22.9E		H=18:16:58 (G)
17.	Z, Jz	i	19 24 03.0K	T1.2 A17		
17.	Z, Jz	ePg	22 09 09	Spuren, Harz		
	Z, Jz	eSg	09 24			
17.	Z, Jz	e	23 27 46			
	Z, Jz	e	27 50			
18.	Z, Jz	iP	00 16 54.0D	Kaukasus	42.6N; 43.5E h= 10km 41.8N; 44.0E	H=00:11:54 (M) 00:11:48.3 (S)
18.	Z, Jz	ePKP ₁	01 05 17	Gebiet der Kermadec-Inseln	29.7S; 178.7E h=600km 29.8S; 179.3E 490	H=00:46:20.1 (U) 00:46:09 (M)
	Z, Jz	iPKP ₂	05 38.4D	T1.3 A130		
	Z, Jz	i	05 47.0			
	Z, Jz	e	07 42			
	Z, Jz	ePP	09 15			
18.	Z, Jz	e	01 12 10			
18.	Jz	e	02 06 59	Spuren		
	JN, JE, JV	eLm	14			
18.	Jz	eP	02 08 09	Spuren, S-Anatolien, Türkei	37.5N; 30.0E 37.5N; 29.8E h N	H=02:03:53 (B) 02:03:55.1 (U)
18.	Jz	e	03 17 25	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.7E	H=03:10:55 (T)
	JN, JE	eL	23			
	JV	eL	25			
18.	Z, Jz	eP	06 26 43	Provinz La Rioja, Argentinien	28.4S; 68.8W h= 95km 28.7S; 68.8W 110	H=06:12:36.7 (U) 06:12:38 (M)
	Z, Jz	e(sP)	27 17			
	Z, Jz	e(pPP)	31 37			
	Z, Jz	e	31 49			
	Z, Jz	ePKKP	42 24			
	Z, Jz	e	42 57			
18.	Z, Jz	iPKIKP	07 17 55.0D	T1.6 A22		
	Z, Jz	iPKP ₁	17 58.6K	T1.0 A98		
	Z, Jz	iPKP ₂	18 02.5	T0.9 A60		
	Z, Jz	epPKP ₁	18 51	148.5°		
				Tonga-Inseln	20.8S; 175.9W h=175km 20.8S; 175.9W	H=06:58:30.8 (U) 06:58:14 (M)
18.	Jz	e	07 21 27	Spuren		
18.	Z, Jz	e	07 22 28			
18.	Z, Jz	iP	08 24 24.8D	Kaukasus	42.6N; 43.5E h= 15km 42.0N; 44.9E	H=08:19:25 (U) 08:19:19.4 (M)

Mai 1971

18.	Z, Jz	e	09 31 02	Spuren		
18.	Z, Jz	e	10 34 27	Spuren		
18.	Z, Jz	e	11 30 13	Spuren		
18.	Z, Jz	e	13 16 48			
18.	Z, Jz	e	13 45 56	Spuren		
18.	Z, Jz	e	17 01 42			
18.	Z, Jz	e	19 02 45			
18.	Z, Jz	e	19 43 02	Spuren		
18.	Z, Jz, JV	iP	22 54 43.7			
	Z, Jz, AN, An, N, JV	i	54 47.1	T2.2 A1350 t4		av3.3
	Z, Jz	i	55 14.0	59.5° MPV ₁ =6.7 MPV _k =6.6		Mag=6.8
	JV	e(PF)	57 02			
	JV, AN	ePPP	58 15			
	Z, Jz	e	58 28	E-Sibirien	63.9N; 146.1E h N	H=22:44:43.8 (U)
	JV	eS	23 02(50)		64.1N; 146.3E	22:44:38 (M)
	JV	eSSS	08.6			
	N, E	eLm	18	(t26 an25 ae75)		
	N, E	eL	20	(t15 an11 ae34)		
	N, JV	eLm	21.9	t16		av48.5
	E	eL	23			
	N, E, JV	eL	24.7	t17		av50
	N	eL	26			
		F	01 30			
18.	Z, Jz	iP	23 19 15.0	E-Sibirien	64.4N; (137.5E)	H=23:09:(30.3)(S)
18.	Z, Jz	i(P)	23 32 56.3			
18.	Jz	e	23 57 15	Spuren		
19.	Z, Jz	e	00 05 54	Spuren		
19.	Z, Jz	e	02 10 23			
19.	Z, Jz	eP	03 27 01	Gebiet der Philippinen	19.2N; 121.1E h= 28km 19.0N; 121.3E	H=03:14:21.9 (U) 03:14:21 (M)
19.	Jz	e(P)	08 52 21	Spuren, Ägäisches Meer	38.3N; 26.0E	H=08:48:27 (G)
19.	Z, Jz	e	10 43 49	Spuren		
19.	Z, Jz	e	11 01 11			
19.	Z, Jz	iP	11 23 26.8K	T1.3 A26		
19.	Z, Jz	e(FKP)	11 24 41	Spuren, Halmahera	2.4N; 129.1E h= 45km 2.4N; 129.2E 20	H=11:06:31.4 (U) 11:06:28 (M)
19.	Z, Jz	e	16 43 15	Spuren		

Mai 1971

19. Z, Jz	ePn	17 31 46	435km					
Z, Jz	i	31 51.8	Schwäbischer Jura	48.3N; 9.1E	h=17km	H=17:30:44 (B)		
Z, Jz	i(Pg)	32 00.9		48.3N; 9.1E		17:30:44.0(U)		
Z, Jz	i	32 27.2						
Z, Jz	i	32 40.4						
Z, Jz, JN, JE, JV	i(Sg)	32 50.5						
Z, Jz	i	32 54.3						
Z, Jz	i	32 59.0						
JN, JE, JV	eL	33 15	t5 an0.5 ae0 av0.5					
19. Z, Jz	e	19 34 17						
19. Z, Jz	ePKP	22 28 08	Neue Hebriden	13.6S; 167.1E	h=199km	H=22:09:06.9(U)		
				13.6S; 167.2E		22:08:48 (M)		
20. Z, Jz	e	00 11 44						
20. Z, Jz	e	00 41 24						
20. Z, Jz	e(P)	01 18 54	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.9E	h N	H=01:14:37.4(U)		
				38.0N; 30.4E		01:14:42 (M)		
20. Z, Jz	e	01 39 32	S-lich Spitzbergen	74.3N; 13.9E		H=01:34:28 (M)		
				75.3N; 11.1E		01:34:13.2(S)		
20. Z, Jz	iP	02 47 20.3K	T1.3 A19					
Z, Jz	i	47 32.0	Andreanow-Inseln, Aleuten	52.2N; 173.3W	h= 74km	H=02:35:36.6(U)		
				51.6N; 173.3W		02:35:28 (M)		
20. Z, Jz, JN, JE, JV	eP	03 11 00	T1.8 A66					
JN, JE, JV	eS	14 29	18° MLH=4.7					
JN, JE, JV	eLm	19	t10 an1 ae1.5 av1.5					
			S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.9E		H=03:06:47 (B)		
				37.6N; 30.0E	h N	03:06:45.3(U)		
				37.8N; 30.2E	h= 15km	03:06:45 (M)		
20. Jz	eP	08 13 18	Vor der Küste von Oregon	42.3N; 126.3W	h N	H=08:01:08.6(U)		
Z, Jz	e	13 27		42.2N; 127.1W		08:01:07 (M)		
Z, Jz	e	13 58						
JN, JE, JV	eLm	49						
20. Z, Jz	e	09 00 53						
20. Z, Jz	e	10 35 10						
Z, Jz	e	35 50						
20. Z, Jz	e	15 30 04						
20. Z, Jz	ePKP	20 53 47						
Z, Jz	e	53 58						
20. Z, Jz	e	21 10 14						
21. Z, Jz	iPKP	00 49 42.9D	T1.3 A53					
Z, Jz	ePKP1	51 13	Gebiet der Fidschi-Inseln	19.2S; 177.2W	h 396km	H=00:30:43.8(U)		
Z, Jz	i	51 27.2						
21. JN, JE	eS	09 49 04	S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.6E		H=09:41:14 (B)		
JN, JE	eLm	53.6	t12 an2 ae1	37.5N; 29.7E	h 7km	09:41:12.2(U)		
				37.6N; 29.5E		09:41:16 (M)		

Mai 1971

21. Z, Jz, JV	iP	19 08 30	D T1.7 A45					
Z, Jz	e	11 20						
JN, JE	eS	18 14	76.5° Andreanow-Inseln, Aleuten	52.5N; 173.2W	h= 36km	H=18:56:43.7(U)		
JN	eSS	23.6		52.2N; 172.0W		18:56:40 (M)		
JN, JE, JV	eLm	50	t16 an1 ae1 av1.5					
21. Z, Jz	e	20 43 07	Spuren					
21. Z, Jz	e	21 13 28	Kermadec-Inseln	29.2S; 178.5W	h=219km	H=20:53:54.0(U)		
22. Z, Jz	iPg	03 34 54.6	45km					
Z, Jz	iSg	35 00.1	(Sprengung - Beben?)					
22. Z, Jz	e	06 30 48						
Z, Jz	i	30 54.4K						
22. Z, Jz	eP	07 44 10	Spuren, Kurilen	43.3N; 146.4E	h= 42km	H=07:32:17.4(U)		
22. Z, Jz	e	08 45 23						
22. Z, Jz	e	09 06 31						
22. Z, Jz	eP	10 18 54	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.9N; 173.1W	h= 48km	H=10:07:04.1(U)		
Z, Jz	e	19 07						
Z, Jz	e	19 14						
22. Z, Jz, AN, An, JN, JE, JV	iP1	16 49 05.1	K T1.6 A320					
Z, Jz, N, E, JN, JE, JV	iP2	49 10	t5 an5.5 ae14.3 av18.5					
Z, Jz	i	49 27.9	23° MP1V _k =5.6 MP2H=6.9					
Z, Jz	e	50 29	MP2V _k =6.9 MP2V _k =6.6					
JN, JE	e	51 03	K MS2H=7.1 Mag=7.0					
N, E, AN, JN, JE, JV	iS1	53 19	S, E t15 (an95) ae63 av44					
Z, Jz, AN, An, N, E, JN, JE, JV	iS2	53 25	E-Anatolien, Türkei	38.8N; 40.6E	h= 3km	H=16:44:02 (B)		
N, E, AN, An	e	53 48		38.8N; 40.5E		16:43:58.7(U)		
N, E	eLm	54 27	(t17 an190 ae230)	39.1N; 40.5E		16:44:04 (M)		
Z, Jz, N, E	eL	58.9	(t12 an45 ae155)					
Z, Jz, N, E	eL	17 00.5						
22. Z, Jz	e	17 07 35	Spuren					
22. Z, Jz	e	17 14 59	Spuren					
22. Z, Jz	e(P)	17 20 05	T1.2 A17					
22. Z, Jz	e(P)	17 20 36	T1.4 A27					
22. Z, Jz	eP	17 37 30	T1.2 A22					
			E-Anatolien, Türkei	38.9N; 40.5E	h N	H=17:32:29.1(U)		
22. Z, Jz	eP	17 39 22	T1.8 A68					
			E-Anatolien, Türkei	38.8N; 40.6E	h= 13km	H=17:34:15.1(U)		
				39.4N; 40.8E		17:34:22 (M)		
22. Z, Jz	e	18 18 22	Spuren					
22. Z, Jz	eP	18 40 32	T1.6 A96					
			E-Anatolien, Türkei	39.0N; 40.7E	h N	H=18:35:30.6(U)		
				39.2N; 40.7E		18:35:31 (M)		
22. Z, Jz	iP	18 48 39.8	T1.5 A37					
			E-Anatolien, Türkei	39.0N; 40.5E	h N	H=18:43:38.8(U)		
				39.2N; 40.7E		18:43:40 (M)		

Mai 1971								
22.	Z, Jz	e	18 50 45	T1.4 A12				
22.	Z, Jz	iP ₁	20 13 29.8D	59° MLH=6.4				
	Z, Jz, JV	iP ₂	13 32.6K	T1.8 A115				
	Z, Jz	e	16 12	Tibet	32.4N; 92.1E	h N	H=20:03:32.4(U)	
	Z, Jz	ePPP	16 59		32.5N; 92.1E		20:03:28 (M)	
	Z, Jz, JN, JE	eS	21 39					
	JN, JE	eLm	36	t20 an29 ae11.5				
	JN, JE, JV	eL	41	t16 an15 ae12.5 av14				
	JV	eLm	43	t16 av19.5				
22.	Z, Jz	e	22 42 04					
23.	Z, Jz	eP	01 07 10	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.1E	h N	H=01:02:54.7(U)	
	JN, JE	eLm	13		37.9N; 30.3E		01:02:58 (M)	
	JV	eLm	15					
23.	Z, Jz	iPg	02 22 42.7	Harz				
	Z, Jz	i	22 49.0					
	Z, Jz	iSg	22 56.9					
23.	Z, Jz	iPg	02 23 47.0	Harz				
	Z, Jz	i	23 53.8					
	Z, Jz	iSg	24 01.7					
23.	Z, Jz	iPKIKP	03 43 17	S-lich der Fidschi-Inseln	23.5S; 179.1E	h=580km	H=03:24:34.2(U)	
	Z, Jz	iPKP ₁	43 21.9D	T0.8 A40				
	Z, Jz	ePKP ₂	43 30					
23.	Jz	e	03 48 39	Spuren				
23.	Z, Jz	eP	05 23 26	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 30.1E	h=11km	H=05:19:08.1(U)	
	JN, JE	eLm	29		38.0N; 30.1E		05:19:15 (M)	
	JV	eLm	31					
23.	Z, Jz	e	07 53 29	Spuren				
23.	Jz	e	09 09 40	Spuren				
23.	Z, Jz	iP	09 12 00.2K	Peru				
	Z, Jz	epP	12 22		14.1S; 72.9W	h=94km	H=08:58:31.3(U)	
23.	Z, Jz	e	10 44 58					
	Z, Jz	e	45 18					
23.	Z, Jz	e	14 40 51	Spuren				
23.	Z, Jz	e	19 25 40	Spuren				
24.	Z, Jz	eIP	02 25 16.1K	T1.5 A57				
	Z, Jz	i	25 21.8	23°				
	JE	eS	29 32					
	JN, JE	eLm	34	E-Anatolien, Türkei				
	JV	eL	36		38.8N; 40.5E	h N	H=02:20:13.9(U)	
					39.1N; 40.6E		02:20:14 (M)	
24.	Z, Jz	e	05 03 33					
24.	Z, Jz	ePKP	05 03 57	Gebiet von Neu-Britannien	5.3S; 152.9E	h=58km	H=04:45:03.6(U)	
					5.1S; 152.9E		04:45:02 (M)	
24.	Z, Jz	eP	11 22 03	T1.5 A16				
				S-Anatolien, Türkei				
24.	Z, Jz	e	12 54 05	T1.5 A22				

Mai 1971								
24.	Z, Jz	eP	16 51 29	E-Anatolien, Türkei	39.3N; 40.4E		H=16:46:33 (M)	
24.	Z, Jz	eP	18 37 10	T1.3 A26				
				E-Anatolien, Türkei	39.1N; 40.7E		H=18:32:09 (M)	
24.	Z, Jz	e	21 29 44	Spuren				
25.	Z, Jz	iP	04 10 37.7K	T0.6 A37				
				Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	49.8N; 78.2E	h=0km	H=04:02:57.7(U)	
25.	Z, Jz	iP	04 40 08.3K	S-Iran	27.7N; 55.4E	h=23km	H=04:32:36.9(U)	
					27.3N; 55.5E		04:32:36 (M)	
25.	Z, Jz, N, E, JN, JE, JV,	iP ₁	05 47 23.1	D T2.2 A220				
	AN, AN	iP ₂	47 26.1	S, E t8 an3.5 ae4.1 av4.5				
	Z, Jz	iPP	47 36.4	D T1.9 A(850)				
	JN, JE	eS	50 34	t8 an3.5 ae4.1				
	N, E, AN	eLm	53	(t9 an9 ae14.5)				
	N, E, JV	eL	55	(t10 an8 ae6 av36)				
	JN, JE, JV	eL	59	t10 an8.5 ae4 av10.5				
		F	07	Seismogramme teilweise unterbrochen				
				17° MP ₂ V _k =5.5 MP ₁ H=5.9				
				MP ₁ V ₁ =5.7 MSH=5.9 (Mag=5.8)				
				Gediz, W-Anatolien, Türkei	39.0N; 29.7E	h=24km	H=05:43:24 (B)	
					39.0N; 29.7E		05:43:27.0(U)	
					39.2N; 29.6E		05:43:29 (M)	
25.	Z, Jz	eP	06 22 41	W-Anatolien, Türkei	39.0N; 29.7E	h N	H=06:18:45.7(U)	
25.	Z, Jz	iP	07 00 14.0K	T1.1 A18				
				S-Iran	27.3N; 53.4E	h=11km	H=06:52:48.9(U)	
					27.3N; 53.5E		06:52:52 (M)	
25.	Z, Jz	eP	11 51 57	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.6N; 174.3W	h=24km	H=11:40:04.7(U)	
25.	Z, Jz, JN, JE, JV	eP ₁	13 12 32	K T2.3 A130				
	Z, Jz	iPoP	12 38.6	81.5° MLH=6.4				
	Z, Jz	iP ₂	12 42.3D	Kiuschu, Japan				
	Z, Jz	e	15 12		31.3N; 131.5E	h=52km	H=13:00:19.9(U)	
	Z, Jz	ePP	15 40		31.5N; 131.2E	20	13:00:17 (M)	
	JN, JE	eS	22 44					
	JN, JE	eL	46	t22 an4.5 ae5				
	JN, JE	eL	48	t16 an5.5 ae4				
	JN, JE	eLm	52	t17 an12 ae6.5				
	JV	eLm	53	t16 av18				
		F	14 30					
25.	Z, Jz	e	15 02 53	Spuren				
26.	Z, Jz, JV	iPKIKP	00 30 55.4D	T1.6 A69				
	Z, Jz, JV	iPKP ₁	31 02.8D	T1.0 A250				
	Z, Jz, JV	iPKP ₂	31 14.2K	T1.4 A175				
	Z, Jz	i	31 43.0	152°				
	Z, Jz	epPKP ₁	32 47					
	JV	eSKS	37 06	S-lich der Fidschi-Inseln	24.9S; 179.1W	h=413km	H=00:11:54.5(U)	
	JN, JE	e	47 16		24.8S; 178.6W	260	00:11:38 (M)	
	JE	eSS	53.6					
	JE	esSS	56.4					
26.	Z, Jz	iP	01 58 01.9D	T1.1 A30				
	Z, Jz	i	58 12.0K	Kurilen	43.5N; 146.7E	h=59km	H=01:46:11.2(U)	
					43.6N; 147.2E		01:46:07 (M)	

Mai 1971

26.	Z, Jz, JN, JE, JV	IP	02 48 45.0	T2.0 A78 36° MLH=5.6	35.5N; 58.3E 35.5N; 58.2E h= 26km 35.5N; 58.2E	H=02:41:47 (B) 02:41:46.0 (U) 02:41:42 (M)
	Z, Jz, JN, JE, JV	e(PF)	50 09	Khorassan, Iran		
	Z, Jz, JN, JE, JV	eS	54 25			
	Z, Jz, JN, JE, JV	e	55 08			
	Z, Jz, JN, JE, JV	e	55 50			
	Z, Jz, JN, JE, JV	eSS	56.6			
	Z, Jz, JN, JE, JV	eSSSS	57 36			
	Z, Jz, JN, JE, JV	eL	03 03	t18 an3.5 ae2		
	Z, Jz, JN, JE, JV	eL	05.8	t17 an3.5 ae1.5		
	Z, Jz, JN, JE, JV	eL	06	t16 av2.5		
	Z, Jz, JN, JE, JV	eLm	08	t14 an5.5 ae2 av2.5		
	Z, Jz, JN, JE, JV	F	04			
26.	Z, Jz	e	04 05 34	Spuren		
26.	Jz	e	04 45 41	Spuren		
	Jz	e	45 51			
26.	Z, Jz, JN, JE, JV	IP	06 25 27.4	T1.9 A68 Kiuschu, Japan	31.3N; 131.5E h= 50km 31.5N; 131.4E	H=06:13:14.7 (U) 06:13:13 (M)
	Z, Jz, JN, JE, JV	IP	25 37.8			
	Z, Jz, JN, JE, JV	IP	(35.6)			
	Z, Jz, JN, JE, JV	eS	07 05	t16 av23		
	Z, Jz, JN, JE, JV	eLm	08			
	Z, Jz, JN, JE, JV	F				
26.	Z, Jz	eP	07 13 07	Peloponnes	37.0N; 22.0E 36.7N; 20.6E	H=07:09:18 (G) 07:09:20.4 (S)
26.	Z, Jz	IPKP ₁	07 38 31.7	S-lich der Fidschi-Inseln	25.3S; 177.1W h=115km	H=07:18:47.1 (U)
26.	Z, Jz	e	09 03 13	Spuren		
26.	Z, Jz	ePKP ₁	09 11 33	S-lich der Fidschi-Inseln	25.5S; 176.8W h=113km	H=08:51:48.0 (U)
26.	Z, Jz	IP	10 33 34.2D	T1.0 A13		
26.	Z, Jz	e	10 45 58			
26.	Z, Jz	e	15 56 48			
26.	Z, Jz, JN, JE, JV	eP	16 51 14	NE-licher Kaukasus	43.6N; 45.5E 40.8N; 43.7E	H=16:46:01 (M) 16:45:48.8 (S)
	Z, Jz, JN, JE, JV	e	51 34			
	Z, Jz, JN, JE, JV	e	58 17			
	Z, Jz, JN, JE, JV	e	58 43			
	Z, Jz, JN, JE, JV	eLm	17 01			
26.	Z, Jz	e	18 48 37			
26.	Z, Jz	e	23 35 53			
27.	Z, Jz	i	00 24 14.5			
27.	Z, Jz	eP	00 38 07	N-lich Kabul, Afghanistan	38.2N; 69.6E 38.3N; 69.0E h= 36km 38.1N; 69.1E	H=00:30:32 (B) 00:30:27.7 (U) 00:30:25 (M)
27.	Z, Jz	i	06 24 01.0			
	Z, Jz	i	24 11.0			
27.	Jz	e	06 27 25	Spuren		
27.	Z, Jz	e	07 32 03			
	Z, Jz	e	32 41			

Mai 1971

27.	Z, Jz	e	14 07 39			
27.	Z, Jz	i	15 05 44.4	265km Spuren Sprengung 6.6t		51°11.33'N; 9°14.73'E H=15:05:00.24 (H)
	Z, Jz	IPg	05 46.9			
	Z, Jz	i	06 15.4			
	Z, Jz	iSg	06 19.5			
27.	Z, Jz	ePKP	17 01 10	Spuren, Banda-See	7.4S; 128.4E h=162km 7.3S; 128.6E 160	H=16:42:52.6 (U) 16:42:52 (M)
27.	Z, Jz	IP	17 02 22.2	T1.2 A28		
	Z, Jz	epP	02 32	Kurilen	43.8N; 146.4E h= 36km	H=16:50:31.1 (U)
27.	Z, Jz	IPKP ₁	21 09 55.4	T1.6 A32		
	Z, Jz	IPKP ₂	10 10.2	W-lich der Macquarie-Insel	53.8S; 150.5E h N 54.2S; 150.9E	H=20:49:59.3 (U) 20:50:00 (M)
27.	Z, Jz	e(Sg)	22 00 49	Payerbach, Österreich	47.7N; 15.85E	H=21:58:40 (W)
27.	Z, Jz	e	22 14 50			
28.	Z, Jz	i	02 49 49.1			
28.	Z, Jz	IPg	06 32 17.8	Harz		
	Z, Jz	iSg	32 32.1			
28.	Z, Jz	e	10 33 14	Spuren, Gebiet der Kommandeur-Inseln	55.8N; 166.6E h N 56.2N; 165.2E	H=10:21:43.4 (U) 10:21:48 (M)
28.	Z, Jz	eP	12 22 29	Gebiet der Königin-Charlotte-Inseln	52.8N; 132.9W h N	H=12:11:02.9 (U)
28.	Z, Jz	eP	13 04 00	Marianen	19.3N; 145.3E h=165km 18.7N; 145.7E	H=12:50:41.0 (U) 12:50:23 (M)
	Z, Jz	ePP	08 02			
28.	Z, Jz	e	14 08 07			
28.	Z, Jz	IP	14 24 41.2K	T1.6 A38		
	Z, Jz	IP	25 12	Guatemala	14.8N; 91.4W h=124km 15.6N; 91.6W	H=14:12:07.9 (U) 14:12:00 (M)
	Z, Jz	ePP	28 02			
	Z, Jz	e(S)	35 16			
28.	Z, Jz	IPKP ₁	14 24 59.7D	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.2S; 179.0W h=620km	H=14:06:19.9 (U)
	Z, Jz	ePKP ₂	25 06			
28.	Z, Jz	IPg	15 05 46.1	260km Spuren Sprengung 6.7t		50°57.88'N; 9°13.16'E H=15:05:00.84 (H)
	Z, Jz	eSg	06 18			
	Z, Jz	i	06 23.3			
	Z, Jz	i	06 27.0			
28.	Z, Jz	IPKP ₁	18 17 13.9D	T0.7 A46		
	Z, Jz	IPKP ₂	17 23.0	S-lich der Fidschi-Inseln	23.6S; 179.2E h=562km	H=17:58:24.1 (U)
28.	Z, Jz	e	22 38 06	Spuren		
28.	Z, Jz	eSg	22 49 18	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°19'N; 18°52'E	H=22:47:11.8 (P)
28.	Z, Jz	IPg	23 05 34.3	Spuren, Harz		
	Z, Jz	iSg	05 49.1			
29.	Z, Jz	IP	00 27 25.8K	T0.7 A62		
	Z, Jz			Kurilen	44.6N; 149.1E h=112km 44.7N; 149.5E	H=00:15:42.4 (U) 00:15:32 (M)



Mai 1971							
29.	Z, Jz, JV Z, Jz Z, Jz Z, Jz JN JN, JE JN, JE JN, JE, JV	eP i e ePP ePPS eL eL eLm	09 04 56 04 58.9 05 05 08 06 16 20 38 40 45.0	81.5° MLH=6.3 T1.4 A87 Kiusohu, Japan t21 an3.5 ae4 t16 an4 ae3 t18 an10.5 ae7 av14.5	31.3N; 131.4E h= 48km H=08:52:43.6(U) 31.4N; 131.3E 08:52:42 (M)		
29.	Z, Jz	e	12 11 20				
29.	Z, Jz	e	12 56 14	Spuren			
30.	Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	00 27 25.9 27 40.4	Harz			
30.	Z, Jz Z, Jz	iPKP ₁ ePKP ₂	02 31 09.8D 31 14	T0.9 A21 Tonga-Inseln	21.2S; 175.6W h=115km H=02:11:33.7(U)		
30.	Z, Jz Z, Jz	iPKP i	03 36 56.0K 37 05.2	Neue Hebriden	20.5S; 169.9E h= 42km H=03:17:25.2(U)		
30.	Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz	iPKP iPKP e ePP	07 27 38.8D 28 28.3 29 08 30 56	T1.5 A37 Neue Hebriden	19.1S; 169.4E h=255km H=07:08:38.1(U) 19.4S; 170.2E 07:08:09 (M)		
30.	Z, Jz Z, Jz	e e	08 05 41 05 50	Spuren			
30.	Z, Jz JN JN, JE JV	eP e eLm eLm	12 06 50 23.3 35 40	Burma	25.3N; 96.4E h N H=11:55:59.9(U) 25.0N; 96.5E 11:55:58 (M)		
30.	Z, Jz Z, Jz, JN, JE, JV Z, Jz JE, JV Z, Jz JN, JE, JV JE JN JN, JE, JV JN, JE JV	eP i ePoP ePoS e eS eSoS eSS e eLm eLm F	15 55 07 55 10.9D 55 33 59 40 16 00 11 03 57 05 09 08 20 11.8 23 28 18	67° MLH=6.4 T2.4 A370 Burma N t21 an23.5 ae7.5 av6 t13 av9	25.2N; 96.4E h= 15km H=15:44:15.7(U) 25.4N; 96.5E 15:44:20 (M)		
30.	Z, Jz JN, JE	eP eLm	21 49 49 22 23	Burma	25.3N; 96.4E h N H=21:39:00.5(U) 25.3N; 96.4E 21:39:01 (M)		
31.	Z, Jz	e	02 08 01				
31.	Z, Jz	ePKP ₁	02 23 15	Gebiet der Tonga-Inseln	22.1S; 175.1W h N H=02:03:26.9(U)		
31.	Jz	i	03 36 17.0	Spuren			
31.	Z, Jz	eP	03 44 47	Norwegisches Meer	72.1N; 0.4E h N H=03:40:00.4(U)		
31.	Z, Jz, JN, JE Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz JN, JE JN, JE, JV JN, JE, JV JN, JE	iP i i e eS eLm eL	03 51 39.8K 51 43 51 52.5D 55 38 55 46 59 04 01	T1.1 A145 D T2.0 A490 t12 an7.7 ae1.8 av7.4 22° MP ₁ V _k =5.3 MP ₂ V _k =5.6 MPH=6.1 MPV ₁ =6.0 MSH=6.3 MLH=5.6 t12.5 an9.2 ae11.8 av0 t19 an19 ae8.5 av18 t15 an10 ae6.5	72.3N; 1.3E H=03:46:49 (B) 72.2N; 1.2E h N 03:46:52.2 (U) 72.2N; 0.5E h= 20km 03:46:47 (M)		

Mai 1971							
31.	Z, Jz	e	03 58 25	Spuren			
31.	Z, Jz	eP	04 18 55	Norwegisches Meer	72.0N; 0.4E h N H=04:14:08.8(U)		
31.	Z, Jz	eP	04 28 43	Norwegisches Meer	72.1N; 0.4E h N H=04:23:55.8(U)		
31.	Z, Jz, JV JE JN, JE JN JN, JE JN JV	eP e eS eSS eSSS eL eL F	05 24 50 29.2 33(42) 38 00 41.5 55 58 07	Seismogramme teilweise unterbrochen 67° Burma t16 an6.5 t13 av4.5	25.2N; 96.5E h N H=05:13:59.7(U) 25.2N; 96.7E 05:13:59 (M)		
31.	Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	07 04 10.8 04 25.4	Spuren, Harz			
31.	Z, Jz Z, Jz JE JN, JE, JV	eP e eS eLm	08 26 23 26 43 33(52) 44	N-atlantischer Rücken t19 an0 ae1 av1	23.8N; 45.0W h N H=08:17:15.1(U) 25.0N; 44.8W 08:17:22 (M)		
31.	Z, Jz Z, Jz	eP e	09 23 39 24 11	N-Sumatra	2.6N; 96.6E h= 21km H=09:11:09.6(U) 2.5N; 96.4E 09:11:11 (M)		
31.	Z, Jz	eP	11 47 48	Grenzgebiet Peru-Ecuador	4.1S; 80.9W h N H=11:34:19.2(U)		

Juni 1971							
1. Z,Jz	eP	00 38 51	Luzon, Philippinen	18.0N;120.3E h= 59km H=00:26:13.6(U) 17.9N;120.5E 00:26:09 (M)			
1. Z,Jz	eP	05 55 56	E-Anatolien	39.3N; 40.5E	H=05:50:56 (M)		
1. Jz	e	06 47 22	Spuren				
1. Z,Jz Z,Jz	iP i	07 33 54.6D 33 58.4	T0.9 A28				
1. Z,Jz	e	11 06 51	Spuren				
1. Z,Jz	e	13 15 47					
1. Z,Jz Z,Jz	iP i	13 41 20 D 41 24					
1. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	14 02 47.0 03 01.6	Harz				
1. JN,JE,JV	e	16 31.3					
1. Z,Jz	e	18 59 59	Spuren				
1. Z,Jz JN,JE	eP eL	19 36 19 20 19	Gebiet der Philippinen	20.2N;120.8E h N H=19:23:44.8(U) 20.4N;121.0E 19:23:45 (M)			
1. Z,Jz	iP	21 32 26.2	Gebiet der Kurilen	43.6N;150.2E h N H=21:20:26.9(U)			
1. Z,Jz	e	21 34 41					
2. Z,Jz	e	00 47 55	Spuren				
2. Z,Jz	e	08 46 05					
2. Z,Jz	e	10 01 05	Spuren				
2. Z,Jz	iP	10 12 11.0K	T1.2 A17 S-Iran	29.4N; 51.6E h= 35km H=10:05:09.3(U) 29.3N; 51.8E 10:05:09 (M)			
2. Z,Jz	e	10 57 31					
2. Jz	e	11 46 26	Spuren				
2. Z,Jz	e	12 58 36	Spuren				
2. Z,Jz	e	16 54 38					
2. Z,Jz	eP	19 17 26	S-Alaska	61.0N;151.3W h= 29km H=19:06:32.9(U) 61.9N;151.5W 19:06:38 (M)			
2. Z,Jz	e	23 15 17	Spuren				
3. Z,Jz	e(PKP)	02 07 34	Spuren, Salomonen	7.4S;156.2E h= 48km H=01:48:23.8(U)			
3. Jz	e	09 11 54	Spuren				
3. Z,Jz Z,Jz	iP i	10 43 08.1D 43 12.9	T1.0 A30				



Juni 1971							
3. Z,Jz	e	11 11 05					
3. Z,Jz	eP	11 16 22	Naher der E-Küste von Hondo, Japan	36.9N;141.7E h= 56km H=11:04:08.9(U)			
3. Z,Jz Z,Jz	e e	11 29 35 29 40					
3. Z,Jz Z,Jz	iPg e	12 43 25.3 43 44	Spuren Sprengung				
3. Z,Jz Z,Jz	iPg eSg	13 07 51.6 08 06	Harz				
3. Jz	eP	13 40 37	Spuren, E-chinesisches Meer	29.9N;127.9E H=13:28:22 (M)			
3. Z,Jz JN,JE,JV	i eIm	13 50 27.3K 14 20	T2.0 A49				
3. Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iPg e iL	18 55 57.2 56 15 56 22.2	Sprengung				
4. Z,Jz	e	02 44 51	Spuren				
4. Z,Jz Z,Jz	e e	03 24 34 25 57	Spuren				
4. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz	e e e e	07 21 20 21 50 22 03 22 27					
4. Z,Jz	epP	08 04 33	N-lich Sewernaja Semlja	84.5N;107.5E h N H=07:56:54.8(U) 84.1N;108.9E 07:56:54 (M)			
4. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE	eP e i i eIm	09 17 33 17 40 D 17 48.0 17 57.3 40	N-lich Sewernaja Semlja	84.6N;108.0E h N H=09:10:02.7(U) 84.2N;108.3E 09:09:57 (M)			
4. Z,Jz	e	11 21 33					
4. Z,Jz	eP	12 55 38					
4. Z,Jz	eP	15 10 25	S-Anatolien, Türkei	37.6N; 29.8E h= 27km H=15:06:12.1(U)			
4. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iP e e(sP) ePP i(sPP)	15 26 18 26 28 27 00 29 32 30 04.8	T1.7 A100 Riu-kiu-Inseln	28.8N;128.6E h=134km H=15:14:10.6(U) 28.6N;128.9E 100 15:14:04 (M)			
4. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	16 14 50.5 15 04.8	Harz				
4. Z,Jz	eP	20 59 57	Spuren, Tibet	32.2N; 92.1E h N H=20:49:58.3(U) 32.1N; 92.1E 20:49:58 (M)			
4. Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iPg eSg eL	21 53 40.8 54 30 54 38	Schwäbischer Jura	48.3N; 9.1E h= 20km H=21:52:23 (B)			

Juni 1971

4. Z,Jz JN,JE,JV	eP eLm	23 34 43 00 15	D T1.7 A23 Fuchs-Inseln, Aleuten	51.6N;171.3W 51.6N;171.2W	h N	H=23:22:50.3(U) 23:22:50 (M)
5. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	iP eP ePP e eLm	01 49 56.8D 50 08 52 50 53 11 02 30	T1.8 A55 Gebiet der Nikobaren	9.4N; 92.5E 9.3N; 92.5E	h N	H=01:38:10.9(U) 01:38:10 (M)
5. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	02 07 42.0 07 56.5	Harz			
5. Jz Z,Jz	ePg iSg	03 47 27 47 41.6	Spuren, Harz			
5. Z,Jz	e	06 47 29				
5. Z,Jz Z,Jz JN,JE JV	eP ePP eLm eLm	09 34 31 38 39 10 20 26	T1.5 A24 t20 an0.5 ae0 t17 av1 Mindanao, Philippinen	6.1N;126.2E h= 67km 6.0N;126.2E		H=09:20:54.0(U) 09:20:49 (M)
5. Z,Jz	e	10 57 27				
5. JN,JE	eLm	11 03				
5. Z,Jz	e	13 34 47				
5. Z,Jz,JV Z,Jz,JE,JV JE JN JN,JE,JV	iP ipP eSKS eS eLm F	14 33 28.2K 33 36.0 43 54 44 17 15 09 16	T1.6 A71 Kostarika t20 an0.5 ae1 av1.5	9.3N; 84.2W h= 26km		H=14:20:42.3(U)
5. Z,Jz JN,JE	eP eL	19 59 26 20 05	T1.1 A17 Griechenland	38.5N; 21.9E h= 43km		H=19:55:55.1(U)
5. Z,Jz	e(PKIKP)	21 07 18	Australisch-Antarktische Schwelle	56.1S;150.4E		H=20:47:26 (M)
5. Z,Jz	iP	01 43 24.9D	Japanisches Meer	40.8N;133.3E h=451km 41.0N;133.4E 485		H=01:32:32.3(U) 01:32:35 (M)
6. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iP e ePn e e	04 10 33.8K 10 55 12 00 12 06 12 40	T0.6 A63 Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	50 N; 77 E 50.0N; 77.8E h= 0km		H=04:03:00 (B) 04:02:57.1(U)
6. Z,Jz	e	04 11 16				
6. Z,Jz Z,Jz	eP e	16 59 18 59 32	N-atlantischer Rücken	50.5N; 29.6W h N 51.0N; 29.4W		H=16:53:41.8(U) 16:53:45 (M)
6. Z,Jz	eP	18 32 42	Spuren, Fuchs-Inseln, Aleuten	53.0N;170.9W h= 97km		H=18:21:04.1(U)
6. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	20 58 29.8 58 44.0	Harz			

Juni 1971

6. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE Z,Jz JN,JE,JV	e iPg e e(Sg) e i eLm	22 01 39 01 42.9 02 04 03 22 03 31 03 40.2 04.2	W-Alpen t5 an1 ae0 av0.5	44.6N; 6.7E 44.9N; 7.0E h= 17km		H=21:59:11 (B) 21:59:14.0(U)
6. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	22 37 02.8 37 17.4	Harz			
7. JN,JE,JV	eLm	01 01	S-Sandwich-Inseln			(U) (M)
7. Z,Jz Z,Jz JN,JE	eP e eLm	13 38 32 38 41 46	SW-lich Kreta t11 an0.5 ae0.5 av1	34.2N; 22.7E 34.3N; 22.7E h= 36km 33.9N; 22.5E		H=13:34:13 (B) 13:34:18.8(U) 13:34:14 (M)
7. Z,Jz	eSg	20 37 39	Bergschlag Oberschlesien, Polen			
7. Z,Jz	eP	23 08 51	Kurilen	46.2N;153.1E h N 46.5N;153.2E		H=22:57:00.2(U) 22:57:01 (M)
8. Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	iPn i i iPg i e(Sw) i i e iSg iL	02 23 01.1 23 03.8 23 07.7 23 18.9 23 34.6 23 50 23 53.3 23 57.1 24 07 24 12.7 24 14.3	435km Schwäbischer Jura	48.3N; 9.1E 48.6N; 9.2E h= 31km		H=02:22:03 (B) H=02:22:06.1(U)
8. Z,Jz	e	08 48 05				
8. Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iPb iPg eSn e iSb2 iSg2	09 25 38.0 25 45.1 26 15 26 21 26 29.4 26 36.0	425km Bergschlag Oberschlesien, Polen 50°23'N;18°54'E			H=09:24:29.6(P)
8. Z,Jz	e	10 51 26	Spuren			
8. Z,Jz	e	11 23 42				
8. Z,Jz	e	12 00 15	Spuren			
8. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	14 38 32.6 38 47.2	Harz			
8. Z,Jz	eSg	15 53 11	Bergschlag Oberschlesien, Polen 50°20.0'N;18°53.5'E			H=15:51:03.7(P)
8. Z,Jz JN,JE,JV JN,JE JN,JE,JV	eP eS eL eLm	17 03 42 07 12 09.8 12	T2.2 A52 18° MLH=4.5 t11 an1 ae1 av0.5 S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.7E 37.5N; 29.8E h= 10km 37.2N; 29.5E 25		H=16:59:25 (B) 16:59:24.8(U) 16:59:24 (M)

Juni 1971

8. Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz JN, JE JN, JE, JV JN, JE	eP ₁ eP ₂ e eS e eL eLm eL F	23 47 06 47 11 47 20 50 36 50 41 53.4 55.0 55.7 00 30	D T1.8 A71 D, S, E S, E t11 an1.8 ae1.4 av2.1 t16 an3.5 ae4 t10 an4 ae4.5 av5.5 t11 an1.5 ae5.5 18° (MSH=5.1) MLH=5.2 S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.7E 37.6N; 29.7E h= 28km 37.6N; 29.7E 25	H=23:42:52 (B) 23:42:55.2 (U) 23:42:54 (M)
9. Z, Jz	e	01 44 09	Spuren		
9. Z, Jz	e	02 36 54	Spuren		
9. Jz JN, JE JN, JE, JV	eP eS eLm	03 01 35 05 12 09	Spuren, S-Anatolien, Türkei	37.5N; 29.8E 37.6N; 29.7E h= 12km	H=02:57:24 (B) 02:57:25.5 (U)
9. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	03 57 06.8 57 21.2	Harz		
9. Z, Jz	e	06 26 36			
9. Z, Jz	eP	07 59 47	Gebiet der Nikobaren	6.8N; 94.0E h N 6.0N; 93.9E	H=07:47:45.2 (U) 07:47:41 (M)
9. Jz Z, Jz JN, JE, JV	e e eL	13 26 26 26 37 14 51	Spuren, Oster-Insel-Rücken	56.48; 123.9W h N	H=13:06:33.0 (U)
9. Z, Jz	e	15 38 29			
9. Z, Jz	i	16 54 00.6K	T1.1 A38		
9. Z, Jz	e	17 38 43	Spuren		
9. Z, Jz	ePKP	17 56 24	Spuren, Tonga-Inseln	16.18; 174.2W h= 78km	H=17:36:57.4 (U)
9. Z, Jz Z, Jz	iPg eSg	20 23 58 24 13	Spuren, Harz		
9. Z, Jz, JV Z, Jz	iPKP ₁ e	20 45 55.0K 46 05	T1.4 A72 Gebiet der Tonga-Inseln	17.58; 172.7W h N 17.78; 173.0W	H=20:26:16.4 (U) 20:26:18 (M)
9. Z, Jz	iP	21 21 08.3K	T0.8 A18 Halbinsel, Alaska	56.7N; 156.5W h= 56km 56.5N; 156.0W	H=21:09:48.3 (U) 21:09:44 (M)
9. Z, Jz	e	22 18 04	T1.4 A19		
10. Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz JE JE JE JN, JE, JV	iP i(sP) e e e e(PP) e(pPP) eSKS ePPS eL	07 01 02.9D 01 35.9 02 06 04 25 04 56 05 22 11 30 14.7 44	98° Peru t18 an0.5 ae1 av1	10.9S; 76.2W h= 99km	H=06:47:34.6 (U)
10. Z, Jz Z, Jz	iPn iSg	08 00 36 01 02.0	300km Spuren Sprengung 23t	49°35.7'N; 13°40.2'E	(0)



Juni 1971

10. Z, Jz Z, Jz	iPKP ₁ iPKP ₂	08 17 11.2K 17 18.1	T1.2 A57 S-lich der Fidschi-Inseln	22.28; 178.8W h=418km	H=07:58:09.5 (U)
10. Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV	eP ₁ iP ₂ i e eL	09 35 48 35 51.8 36 03.2 36 57 43.8	Gebiet von Gediz, Anatolien T1.4 A65 t14 an1 ae1 av2	39.0N; 29.6E 39.1N; 29.6E h N 39.3N; 29.6E	H=09:31:51 (B) 09:31:54.5 (U) 09:31:55 (M)
10. Z, Jz	eP	09 50 21	Spuren, Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.5N; 71.7E h=383km 36.5N; 71.6E 380	H=09:42:51.4 (U) 09:42:50 (M)
10. Z, Jz Z, Jz	eP i	10 33 05 33 07.9K	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan T1.0 A17	35.4N; 140.5E h= 30km 35.9N; 140.5E	H=10:20:46.5 (U) 10:20:50 (M)
10. Z, Jz	e	11 06 08			
10. Jz	e	13 53 20	Spuren		
10. Jz	e	15 04 19	Spuren		
10. Z, Jz	iPKP	16 30 56	K Gebiet von Neu-Britannien	6.38; 153.0E h= 31km 6.58; 153.4E	H=16:11:57.8 (U) 16:11:58 (M)
10. Jz	e	17 41 53	Spuren		
10. Z, Jz	eP	18 59 31	N-Atlantik	59.5N; 30.3W h N	H=18:54:04.6 (U)
10. Z, Jz	eP	19 08 08	N-Atlantik	59.4N; 30.3W h N 59.4N; 30.6W	H=19:02:41.6 (U) 19:02:35 (M)
10. JN, JE, JV JN, JE, JV	eL eLm	19 09 18	t18 an0.5 ae0.5 av1 t18 an1.5 ae1.5 av2		
10. Z, Jz, JN, JE, JV Z, Jz, JN, JV Z, Jz, JV Z, Jz Z, Jz, JN, JE, JV Z, Jz JN, JE JV	iP iP iPP ePPP eS eSoS eLm eL	20 11 18.0D 12 16.4 14 12.1 15 58 20 44 21 05 45 48	T1.5 A850 76.5° h=250km E-liches Japanisches Meer D S, W	41.1N; 138.4E h=226km 41.3N; 138.5E 250	H=19:59:52.5 (U) 19:59:54 (M)
10. Z, Jz JN, JE, JV	eP eL	21 38 05 48	T1.4 A24 t17 an1 ae1 av1.5 Mittlerer N-atlantischer Rücken	59.5N; 30.8W 59.3N; 30.4W h N	H=21:32:32 (B) 21:32:38.4 (U)
10. Z, Jz Z, Jz	iPg eSg	23 07 36.0 07 50	Harz		
10. Jz Z, Jz JN, JE	e e eLm	23 50 14 50 24 00 00	N-Atlantik t18 an1 ae1.5 av2	60.0N; 30.5W h N	H=23:44:38.6 (U)
11. JN, JE, JV	eL	01 07			
11. Z, Jz Z, Jz JN, JE	iP epP eL	01 46 22 46 33 02 25	K T1.8 A61 Grenzgebiet Peru - Ecuador	4.2S; 80.7W h= 43km	H=01:32:59.0 (U)
11. Z, Jz JN, JE, JV	iP eLm	04 35 35.5 05 12	T0.9 A21 Vor der E-Küste von Kamtschatka	51.4N; 159.3E h N 51.4N; 159.2E h= 60km	H=04:24:02.7 (U) 04:24:05 (M)

Juni 1971		Spuren, N-Atlantik		59.2N; 30.3W h N H=06:41:31.1(U)
11. Jz	eP	06 46 58		
11. Z,Jz	i	10 15 45.1	135km Sprengung 25t	50°07.8'N;12°14.2'E (0)
	iPg	15 45.7		
	iSg	16 03.4		
11. Z,Jz	eP	10 34 06	N-Atlantik	59.4N; 30.4W h N H=10:28:40.1(U)
11. Z,Jz	eP	11 00 21	Kurilen	49.9N;156.5E h= 55km H=10:48:47.9(U) 50.0N;156.8E 50 10:48:47 (M)
11. Z,Jz,JE,JV	iP ₁	13 07 22.2D	T1.8 A180	
	iP ₂	07 27.4	T1.3 A650	
	iP ₃	07 43.9	72° MSH=6.6 MLH=6.7	
	e	07 52	Gebiet der Dominikanischen Republik	18.0N; 69.8W h= 57km H=12:56:04.3(U) 17.0N; 71.5W 12:56:00 (M)
	ePP	10 05		
	i	10 19.4	t15 an 4.4 ae4.4	
	eS	16 39		
	ePS	17 10		
	ePPS	17 28		
	eSS	21.5		
	e	25 30		
	e	32 42		
	eLm	33	t22 an24.5 ae33 av38	
	ePKPKP	35 06		
11. Z,Jz	iP	14 10 26.0	T1.7 A100	
	eP	10 33	76.5° MSH=6.5 MLH=6.7	
	e	11 28		
	ePP	13 15		
	eS	20 09	t16 an6.0 ae4.9	
	iPPS	20 56		
	e	21 25		
	eLm	46	t18.5 an27.5 ae18	
	eL	52	t16 an16 ae21.5 av26	
	F	17 30	Ratten-Inseln, Aleuten	51.5N;176.1E h= 32km H=13:58:37.7(U) 51.7N;175.6E 13:58:40 (M)
11. Z,Jz	iPg	14 45 39.7	Spuren Sprengung 6.2t	51°36.53'N;9°44.78'E H=14:45:00.52(H)
	eSg	46 06		
	iL	46 09.9		
11. Z,Jz	i	15 15 22.0D		
11. Z,Jz	e	15 24 37	Spuren	
	e	26 15		
11. Z,Jz	eP	15 33 18	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.3N;179.3W h= 51km H=15:21:27.9(U) 50.7N;178.8W 15:21:22 (M)
11. Z,Jz	e	16 27 52		
11. Z,Jz	eLm	18 01 03		
	eL	21		
11. Z,Jz	eP	22 54 52	Gebiet von Taiwan	24.0N;122.5E h= 46km H=22:42:31.3(U)
12. JN,JE	eLm	01 59	Riu-kiu-Inseln	
	eL	02 06		
12. Z,Jz	eP	03 06 06	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.3N;140.5E h= 35km H=02:53:47.5(U) 35.5N;140.3E 02:53:48 (M)
12. Z,Jz	eSg	06 47 05	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°21'N;18°57'E H=06:44:53.0(P)

Juni 1971		Nahe der E-Küste von Hondo, Japan		35.3N;140.4E h= 36km H=07:39:30.5(U) 35.4N;140.7E 07:39:29 (M)
12. Z,Jz	eP	07 51 49		
12. Z,Jz	eP	14 01 48	Spuren, Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.2N;140.6E h= 37km H=13:49:29.5(U)
12. Z,Jz	iPg	14 32 35	Spuren, Harz	
	iSg	32 50		
12. Z,Jz	iPg	15 34 26	Spuren, Harz	
	iSg	34 41		
12. Z,Jz	iP	19 29 43.1K	T1.6 A27 Jungfern-Inseln	18.9N; 64.3W h= 43km H=19:18:48.5(U) 19.2N; 64.4W 19:18:49 (M)
12. Z,Jz	eP	22 37 35	Spuren, Kurilen	45.4N;147.8E h=120km H=22:25:59.1(U) 45.3N;148.0E 155 22:26:01 (M)
12. Z,Jz	iPKIKP	22 59 38.2	Gebiet der Fidschi-Inseln	18.8S;176.5W h=329km H=22:40:35.3(U) 19.5S;176.2W T1.0 A115 22:40:04 (M)
	iPKP ₁	59 40.1D		
	i	59 48.8		
	epPKP ₁	23 01 00		
12. Z,Jz	ePKIKP	23 55 45	T1.3 A15	
	iPKP ₁	55 49.7	T1.0 A79	
	iPKP ₂	55 55.0	T1.0 A37	
	epPKP ₁	58 11	148° Gebiet der Fidschi-Inseln	20.8S;178.9W h=605km H=23:37:10.1(U) 19.7S;179.2W 23:36:07 (M)
13. Z,Jz,JV	iP	04 18 05.0K	T1.1 A120	
	i	18 15.9	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.2N;140.9E h= 55km H=04:05:51.7(U) 36.8N;140.7E 60 04:05:55 (M)
	eP	18 23		
	eSP	18 31		
	e	20 57		
	ePP	21 18		
	e	24 25		
	eLm	56		
13. Jz	e	05 05 37	Spuren	
14. Z,Jz	i	02 41 48.9D	T0.6 A11	
14. Z,Jz	eP	09 34 48		
	e	35 09		
14. Z,Jz	iPg	10 02 24.7	Harz	
	iSg	02 39.0		
14. Z,Jz	eP	11 37 30	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.8N;141.3E h=115km H=11:25:49.6(U) 42.4N;141.3E 140 11:25:55 (M)
14. Z,Jz	e	12 31 38		
	e	32 08		
14. Z,Jz	e	13 16 34		
14. Z,Jz	iP	13 58 49.8K	T1.3 A28	
	i	58 53	58° MLH=5.9	
	eS	08 40	E-lithe UdSSR	56.2N;123.6W h N H=13:48:55.7(U) 56.3N;123.6W h= 15km 13:48:52 (M)
	eSKS	13 03		
	eSSS	22	t16 an4.5 ae4.5	
	eL	26	t12 an4.5 ae2 av4	
	eLm	27	t13.5 av5	
	eLm	28.9	t11 an3.5 ae3	
	eL	15 30		
	F			

Juni 1971

14. Z,Jz	e	14 43 51	Spuren				
14. Z,Jz	e	16 50 52	Spuren				
14. Z,Jz	iPg i iSg	20 30 40.2 30 46.7 30 54.6	Harz?				
15. Z,Jz	eP epP	05 40 11 40 21	T1.6 A27 Gebiet der Philippinen	18.0N;119.5E h= 52km 18.0N;119.6E	H=05:27:34.9(U) 05:27:32 (M)		
15. Z,Jz,JV	iP1 iP2 iPP iPP i e(SS) eLm eL F	07 47 54 K 47 58 D 49 35.6 49 41.2 49 46.1 58.0 08 04.2 09 30	T1.4 A120 45.5° MLH=5.6 Tienschan	41.3N; 79.8E h=155km 41.5N; 79.4E h N 41.3N; 79.4E	H=07:39:47 (B) 07:39:37.1(U) 07:39:36 (M)		
15. Z,Jz	iP e	14 15 34.3 15 44	T1.2 A27 Vor der E-Küste von Kamtschatka	52.8N;160.8E h= 55km 53.0N;160.5E 50	H=14:04:08.5(U) 14:04:08 (M)		
15. Z,Jz	eP	18 12 51	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.1N;178.0W h= 46km 51.1N;178.3W	H=18:00:59.5(U) 18:00:59 (M)		
15. Z,Jz	e	18 19 45					
15. Z,Jz	iP i i i iPP eS eSS e eL eLm F	22 12 29.4K 12 32.2 12 35.9 14 23.9 14 29.1 19 14 22.6 24 46 28.9 33 23 30	T1.0 A63 T1.6 A470 45.5° MPPH=6.0 MLH=6.1 t8 an0.4 ae1.1 Tienschan	41.3N; 80.8E 41.5N; 79.3E h N 41.4N; 79.3E	H=22:04:00 (B) 22:04:13.4(U) 22:04:12 (M)		
15. Z,Jz	e	22 22 54					
15. Z,Jz	iP i	22 24 06.9 24 10.4	T1.1 A38 Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.4N; 79.3E h N 41.7N; 79.4E	H=22:15:49.7(U) 22:15:51 (M)		
15. Z,Jz	eP	22 59 58	T1.7 A45 S-Anatolien, Türkei	37.1N; 29.0E 37.1N; 29.0E h N	H=22:55:41 (B) 22:55:45.5(U)		
15. Z,Jz	eP	23 15 26	Tienschan	41.5N; 79.3E	H=23:07:08 (M)		
15. Z,Jz	iP e ePP	23 25 49.3 25 53 27 44	T0.7 A18 Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.6N; 79.2E h N 41.4N; 79.2E h= 27km	H=23:17:33.9(U) 23:17:32 (M)		
15. Z,Jz	iP i	23 39 32.0 39 37.5	Spuren				

Juni 1971

16. Z,Jz	iP i i ePP e eSS e eL eLm F	01 06 52.9K 06 53.9K 06 58.2 08 47 08 54 17.0 19.0 23 28 02 10	45.5° MLH=5.7 T0.7 A105 Tienschan	41.3N; 80.4E h=120km 41.5N; 79.4E h N 41.4N; 79.4E 15	H=00:58:40 (B) 00:58:37.4(U) 00:58:34 (M)		
16. Z,Jz	eP	01 27 48	Tienschan	41.0N; 79.3E	H=01:19:28 (M)		
16. Z,Jz	e e e e	05 20 57 21 08 21 47 21 54					
16. Jz	eP	05 50 21	Spuren, Tienschan	41.2N; 79.4E	H=05:42:01 (M)		
16. Z,Jz	eIPn i iSn e i e eL	06 14 49 15 43.4 16 10.0 16 19 16 32.8 16 41 17 30	Mittelitalien	43.8N; 12.6E 43.9N; 12.5E h= 39km	H=06:13:01 (B) 06:13:02.7(U)		
16. Z,Jz	iPg iSg	06 46 45.1 47 00.0	Spuren, Harz				
16. Z,Jz	eP e	06 54 29 54 40					
16. Z,Jz	i	10 40 20.0D	T1.5 A42				
16. Z,Jz	iP	11 04 55.4	Tienschan	41.2N; 80.5E 41.4N; 79.3E h N 41.4N; 79.2E h= 35km	H=10:56:26 (B) 10:56:38.7(U) 10:56:39 (M)		
16. Jz	e	11 14 08	Spuren				
16. Jz	e	13 16 46					
16. Z,Jz	iP e eLm	13 55 07.7K 55 15 14 15.5	T1.0 A30 Tienschan	41.1N; 80.4E 41.3N; 79.3E h N 41.4N; 79.2E	H=13:46:39 (B) 13:46:50.5(U) 13:46:51 (M)		
16. Z,Jz	e e e e	17 54 18 54 23 54 37 54 52					
16. Z,Jz	e	22 40 17					
17. Z,Jz	e	00 42 15	Spuren				
17. Z,Jz	iPg e iSg iL e	07 42 14.0 43 09 43 13.3 43 17.2 43 25	510km Rheintal, Grenzgebiet BRD - Schweiz	47.7N; 8.7E h= 20km	H=07:40:43 (B)		
17. Z,Jz	iPg i iSg eL	08 01 27.3 01 32.4 01 42.7 01 52	115km Sprengung 10t	50°17.8'N;12°35.4'E			(O)

Juni 1971							
17.	Z, Jz	e	08 32 03				
17.	Z, Jz	iP	09 43 58.2	Kurilen	44.4N; 148.9E h N 44.4N; 149.2E	H=09:32:05.4 (U) 09:32:05 (M)	
17.	Z, Jz	e	10 36 52				
	Z, Jz	e	36 55				
17.	Z, Jz	e	10 43 57				
	Z, Jz	e	44 06				
	Z, Jz	e	44 57				
17.	Z, Jz	iPg iSg	12 00 26.0 00 39.4	110km Sprengung 13.6t	50°34.8'N; 14°00.9'E	(U)	
17.	Z, Jz	iP i	15 28 30.1D 28 35.4	Tienschan	41.1N; 80.2E 41.3N; 79.4E h N 41.5N; 79.4E h= 30km	H=15:20:03? (B) 15:20:12 (U) 15:20:13 (M)	
17.	Z, Jz	e	17 39 24	Spuren, Tienschan	41.2N; 79.3E	H=17:31:03 (M)	
17.	Z, Jz	e	18 36 44				
17.	Z, Jz, JV	eP	21 14 39	105° MPPH=7.0 MPPV ₁ =7.0 (MSKSH=7,3) MLH=7.2			
	Z, Jz	e	14 45				
	JN, JE, JV	e	15 11	N-Chile	25.5S; 69.2W h= 93km 25.6S; 69.1W	H=21:00:40.9 (U) 21:00:34 (M)	
	Z, Jz	e	18 48				
	JN, JE, JV	ePP	18 56	t10 an1.8 ae2.2 av5.4			
	JE, JV	e	19 20				
	Z, Jz	e	19 42				
	JN, JE, JV	e	20.0				
	JN, JE	e	25 11				
	JN, JE	eSKS	25 20	t20 an8.7 ae24.5			
	JE	eS	26 00				
	JN, JE	ePS	28.1				
	JE	ePPS	29.0				
	Z, Jz	e	31 24				
	JN, JE	eSS	33.7				
	JN, JE	eL	44.5	t19 an56 ae23			
	JN, JE, JV	eLm	54	t32 an57.5 ae97 av92			
	JN, JE, JV	eL	58	t20 an24 ae47.5 av57.5			
		F	01 30				
17.	Jz	ePKIKP	22 43 08	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.0S; 179.9E h=323km	H=22:23:50.1 (U)	
	Z, Jz	e	43 32				
	Z, Jz	iPKP ₂	43 42.0				
	Jz	epPKP ₂	44 50				
18.	Z, Jz	e	08 45 23				
18.	Z, Jz	e	11 20 05				
18.	Z, Jz	iP	15 15 24.1				
18.	Z, Jz, JV	iPKP epPKP	15 28 41.4K 28 53	T1.0 A150 Gebiet der Loyalty-Inseln	21.9S; 170.1E h= 28km 21.9S; 169.8E	H=15:09:03.5 (U) 15:09:06 (M)	
18.	Z, Jz	iP	16 40 54	D			
18.	Z, Jz	iPg eSg	17 18 57.1 19 11	Harz			
19.	Z, Jz	eP eL	00 31 31 39	Spuren, S-Anatolien, Türkei	37.1N; 29.5E h= 50km 37.1N; 29.4E h N 37.0N; 29.2E	H=00:27:17 (B) 00:27:15.7 (U) 00:27:15 (M)	
19.	Z, Jz	eSg	03 58 56	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°16.5'N; 18°55.0'E	H=03:56:46.2 (P)	



Juni 1971							
19.	Z, Jz	iP ePn	04 11 34 13 01	K TO.7 A47			
	Z, Jz			Unterirdische Kernexplosion, Gebiet von Semipalatinsk, Kasachische SSR	50 N; 78 E 50.0N; 77.7E h= 0km	H=04:04:00 (B) 04:03:57.6 (U)	
19.	Z, Jz	iPKP e	11 15 03.3K 15 15	T1.7 A46 Loyalty-Inseln,			20.8S; 168.5E h= 24km H=10:55:30.3 (U) 20.9S; 168.5E 10:55:31 (M)
19.	Z, Jz, JN, JV	iP i	17 31 19.3 31 25.5	45.5° MLH=5.6 Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.5N; 79.3E h N 41.5N; 79.3E h= 15km	H=17:23:02.7 (U) 17:23:00 (M)	
	Z, Jz, JN	ePP	33 12				
	JN, JE, JV	eSS	41 23				
	JN, JE	eL	47				
	JN, JE, JV	eLm	52.6	t10 an3 ae2 av3			
		F	18 30				
19.	Z, Jz	eP	21 17 02	Spuren, Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.5N; 79.4E h N 41.4N; 79.2E	H=21:08:45.8 (U) 21:08:46 (M)	
20.	Z, Jz	e e eL	02 07 30 07 35 13.0	Ätolien, Griechenland	38.8N; 21.6E	H=02:04:05 (B)	
20.	Z, Jz	ePKP	03 10 55	Neue Hebriden	19.0S; 169.7E h= 19km	H=02:51:25.4 (U)	
20.	Z, Jz	e e	06 03 17 04.0				
20.	Z, Jz	iPg eSg	17 31 35.0 31 50	Harz			
20.	Jz	eP ₁	19 02 06	Mittelindischer Rücken	9.0S; 67.5E h N 8.9S; 67.5E	H=18:50:19.4 (U) 18:50:19 (M)	
	Z, Jz	eP ₂	02 12				
	Z, Jz	e	02 26				
20.	Z, Jz	eSg	20 14 44	Bergschlag Oberschlesien, Polen			
20.	Z, Jz	iP	23 09 20.1	T1.2 A30 Hondo, Japan	36.2N; 139.8E h= 70km 35.8N; 140.1E	H=22:57:10.9 (U) 22:57:04 (M)	
21.	Z, Jz	e	01 24 17	Spuren			
21.	Z, Jz	e (Pn) e e (Pg) i i eSn iSb iSg eL e eLm	07 27 19 27 43 27 53 28 02.0 28 16.7 28 31 29 11.3 29 23.1 29 30 29 41 30.6	770km Französischer Jura	46°22'N; 5°42'E 46.4N; 5.7E h= 6km	H=07:25:30 (B) 07:25:28.5 (U)	
21.	Z, Jz	e	09 58 12				
21.	Z, Jz	e	11 04 08				
21.	Z, Jz	iPg iSg	13 42 38.8 42 53.7	Harz			
21.	Z, Jz	e	17 51 07				
21.	Z, Jz	eSg	19 18 56	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen			

Jun 1971

21. Z,Jz	i	20 07 57.1K					
21. Z,Jz	e	23 53 50					
22. Jz	e	01 01 28	Valais, Schweiz	46.2N; 8.0E		H=00:59:38 (B)	
Z,Jz	e	01 34		46.2N; 8.0E	h N	00:59:38.8(U)	
Z,Jz	e	01 50					
Z,Jz	e	02 48					
Z,Jz	i	02 54.4					
22. Z,Jz	eP	06 37 42	Gebiet des Hindukusch	36.2N; 69.9E	h=166km	H=06:30:00.3(U)	
Z,Jz	e	38 17		36.5N; 69.9E	170	06:30:02 (M)	
22. Z,Jz	iPKP ₁	07 08 52	D T1.1 A49				
Z,Jz	iPKP ₂	08 57	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.1S; 178.8W	h=584km	H=06:50:08.9(U)	
22. Z,Jz	e	08 46 10	Spuren				
22. Z,Jz	iP	10 33 48.2	Spuren, Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.3N; 79.3E	h= 47km	H=10:25:32.9(U)	
22. Z,Jz	ePP	11 45 46	Salomonen	9.8S; 160.3E	h= 20km	H=11:23:06.1(U)	
22. Z,Jz	e(PP)	16 02 17					
Z,Jz	e	02 42					
JN,JE,JV	e(S)	09 56					
JN,JE,JV	e(SS)	16 44					
JN,JE,JV	e(SSS)	20 38					
22. Z,Jz	e	18 02 48	Spuren				
22. Z,Jz	e	20 36 26					
23. Jz	e	02 11 15	Spuren				
23. Z,Jz	e	03 31 53	Spuren				
23. Z,Jz	e	12 03 18					
23. Z,Jz	epP	18 08 14	Gebiet der Andamanen	10.6N; 93.7E	h= 90km	H=17:56:13.4(U)	
				9.9N; 94.0E		17:56:01 (M)	
24. Z,Jz,JV	iPKP ₁	00 11 52.0K	T0.9 A68				
Z,Jz	iPKP ₂	12 03.9	W-lich der Macquarie-Insel	54.4S; 147.0E	h N	H=23:51:59.2(U)	
				54.6S; 147.8E		23:51:58 (M)	
24. Z,Jz	eP	06 02 58	SW-lich Rhodos	35.4N; 28.7E	h=120km	H=05:58:36 (B)	
				35.2N; 27.8E	50	05:58:34.1(U)	
24. Z,Jz	eSg	06 13 57	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen				
24. Z,Jz	eP	07 00 52					
24. Z,Jz	e	07 34 48	Spuren				
24. Z,Jz	eSg	08 58 13	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°19'N; 18°51'E		H=08:56:04.8(P)	
24. Z,Jz	e	09 10 34					
24. Z,Jz	e	10 02 48					

Jun 1971

24. Z,Jz	iPb	11 29 25.9	110km Sprengung 12t	50°35.2'N; 14°03.2'E	(C)
Z,Jz	iPg	29 26.9			
Z,Jz	i	29 38.8			
Z,Jz	i	29 40			
Z,Jz	eL	29 45			
24. Z,Jz,JV	iP	14 04 46.2K	T1.7 A83		
Z,Jz	e	04 58			
Z,Jz	e	05 29	84°		
JN,JE	eSKB	15 04	SW-liche Riu-kiu-Inseln	23.5N; 123.7E	h= 9km H=13:52:15.2(U)
JN,JE	eL	37		24.1N; 123.8E	50 13:52:23 (M)
JN,JE,JV	eIm	46	t20 an1.5 ae3 av3		
	F	15 30			
24. Z,Jz	eP	14 12 19	K Unterirdische Kernexplosion "HAREBELL", Nevada-Testort	37°08'48.1"N; 116°04'00.6"W	H=14:00:00.2(U)
24. Z,Jz	i	15 25 02.9D			
Z,Jz	e	25 24			
24. Z,Jz	e	17 03 57	Spuren		
24. Z,Jz	e	18 05 19	Kasachische SSR	46.7N; 78.8E	H=17:57:33.8(S)
24. Z,Jz	eSg	21 11 06	Unteres Mürztal, Österreich	47.5N; 15.4E	H=21:08:54 (W)
25. Z,Jz	ePKP ₁	00 25 17	Gebiet der Neuen Hebriden	21.1S; 174.2W	h= 30km H=00:05:34.8(U)
25. Z,Jz	e	05 01 26			
25. Z,Jz	iP	11 10 14.1K	Spuren, Tadshikische SSR	37.6N; 72.1E	h=140km H=11:02:24.9(U)
				37.8N; 71.8E	120 11:02:25 (M)
25. Z,Jz	i	12 03 55.6			
25. Z,Jz	e	15 39 30			
25. Z,Jz	iPg	18 19 57.6	Spuren, Harz		
Z,Jz	iSg	20 12.4			
25. Jz	e	21 17 26	Spuren		
25. Z,Jz	iPg	21 58 47.5	Spuren, Harz		
Z,Jz	iSg	59 02.3			
26. Z,Jz	eP	02 27 19	Grenzgebiet Burma - Indien	24.6N; 94.7E	h= 76km H=02:16:37.0(U)
Z,Jz	epP	27 37		24.1N; 95.0E	02:16:28 (M)
26. Z,Jz	e	04 39 06			
26. Z,Jz	ePn	04 52 58	Vermutlich Jugoslawien		(W)
Z,Jz	i	54 07.0			
Z,Jz	e	55 26			
JE	e	56 08			
Z,Jz	e	56 14			
Z,Jz	e	56 54			
26. Z,Jz	i	07 59 20.6K	T1.7 A50		
26. Z,Jz	e	08 46 10			

Date	Time	Station	Location	Coordinates	Depth	Magnitude	Notes
26. Juni	09 08 22.6K	1P	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	40.1N; 142.4E	49km	23.7(U)	
	08 35.8	ipP		40.2N; 142.7E	40	22 (M)	
26. Juni	09 44 32	ePKP	Neue Hebriden	15.1S; 167.4E	130km	21.9(U)	
				15.0S; 166.4E		21.11 (M)	
26. Juni	13 45 37	e	Spuren				
26. Juni	15 58 41.7D	1P	N-Atlantik	19.0N; 68.0W	h N	32.8(U)	
				19.5N; 68.0W		35 (M)	
26. Juni	17 06 54	e	Spuren				
26. Juni	18 30 22.0	1Pg	Spuren, Harz				
	30 36.8	ISg					
26. Juni	19 12 07	e	Spuren, S-liches China	25.0N; 106.3E		19:00:35 (M)	
26. Juni	19 40 14.5K	1P	T1.1 A71				
	40 30	e	90°				
	43 50	ePP	SW-lich Sumatra	5.2S; 96.9E	25km	13.9(U)	
	44 02	e		5.2S; 97.0E		15 (M)	
	45 58	e(FPP)					
	47 37	e(PPPP)					
	50 42	eSKS					
	51 07	eS	t12 an1.9 ae5.9				
	51 21	e					
	52 13	ePS					
	56 59	eSS					
	20 04.1	e					
	20	eLm	t20 an9 ae4				
	21	eLm	t20			av5	
	23	eL	t18.5 an4 ae6				
	26	eL	t17			av5.5	
	23	F					
26. Juni	22 23 22	e	Spuren				
26. Juni	22 31 22	eP	Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	36.3N; 71.4E	127km	22:23:29.0(U)	
	31 54	ePP		36.8N; 71.4E	110	22:23:30 (M)	
	33 05	ePP					
26. Juni	08 42 26.2	1P	T1.5 A24				
	42 33	e	Mona-Schwelle	19.1N; 67.9W	48km	18.9(U)	
				19.8N; 68.0W		21 (M)	
26. Juni	09 22 23	e	Spuren				
26. Juni	09 38 09	e	Spuren				
26. Juni	10 05 23.9K	i					
26. Juni	11 52 21	e	Spuren				
26. Juni	14 41 33	ePKIKP	151.5° h=560km				
	41 40.7D	1PKP1	T1.0 A150				
	41 52.6	1PKP2					
	41 55.5	i	S-lich der Fidjchi-Inseln	25.2S; 178.2E	607km	14:22:53.1(U)	
	43 53	ePKP1		25.2S; 179.3E	500	14:22:42 (M)	
	44 15	e					
	45 41	e					
26. Juni	15 58 13	e	K				
	58 25	e					

Date	Time	Station	Location	Coordinates	Depth	Magnitude	Notes
27. Juni	17 27 31.8	1P	Fuchs-Inseln, Aleuten	52.0N; 170.5W	18km	17:15:39.2(U)	
	27 43	e		51.9N; 170.8W		17:15:41 (M)	
27. Juni	18 09 37	ePKP	Spuren, Nahe der N-Küste von Neuguinea	3.5S; 145.5E	h N	50.7(U)	
27. Juni	18 14 57	e					
	15 09	e					
	15 43	e					
	59	eLm					
28. Juni	01 14 59	e	Spuren				
28. Juni	03 45 01	e	Spuren				
28. Juni	05 12 15.8D	1P	N-China				
	12 18.5	i		37.9N; 106.2E	h N	05:01:48.6(U)	
	12 25	e		37.9N; 106.1E	h= 20km	05:01:48 (M)	
	12 44	e					
	13 15	e					
	05 42	eL					
28. Juni	10 31 30	e					
28. Juni	10 35 54	e					
28. Juni	10 53 46	e					
28. Juni	11 26 31	e	Spuren				
28. Juni	13 38 21	e	Spuren				
28. Juni	18 45 02	eP					
28. Juni	19 58 42.6	1P	T1.0 A29				
	58 52	e	W-Kaukasus	42.4N; 43.3E	h= 34km	19:53:45.7(U)	
				42.6N; 43.4E	20	19:53:44 (M)	
28. Juni	20 56 51.9K	1PKP	T1.7 A125				
	57 03	e	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.2S; 170.3E	h= 14km	20:37:11.5(U)	
	57 12	e					
	57 31	e					
28. Juni	23 24 53	e					
28. Juni	23 41 55	eP	K T1.9 A59				
	45 28	eS	N,W t9 an1.3 ae0.8 av1.3				
	48.3	eL	t17 an2 ae3				
	50	eLm	t11 an1.5 ae3 av2.5				
	00 20	F	18° MSH=5.3 MLH=4.9				
			S-Anatolien, Türkei	37.4N; 29.7E	h= 7km	23:37:41 (B)	
				37.5N; 29.8E		23:37:39.9(U)	
				37.6N; 29.8E		23:37:44 (M)	
29. Juni	02 48 21	e	Spuren				
29. Juni	04 30 43	eP	K T1.8 A95				
	30 58	e	N,W 18° MSH=5.4 MLH=4.9				
	34 17	eS	t9 an1.2 ae0.8 av1.5				
	37.0	eL	t17 an2 ae3				
	39	eLm	t11 an0.5 ae3.5 av2				
	05 10	F	S-Anatolien, Türkei	37.4N; 29.8E	h= 28km	04:26:30 (B)	
				37.5N; 29.9E		04:26:31.2(U)	
				37.4N; 29.6E		04:26:30 (M)	

Juni 1971

29. Z,Jz	e	06 19 24	Spuren	
29. Z,Jz	e	08 45 50		
29. Z,Jz,JE,JV	iP	09 13 05.9D	T1.8 A61	
Z,Jz	i	13 08.0	22° MLH=5.0	
Z,Jz	e	14 40	Gebiet von Alexandrette,	37.2N; 36.3E H=09:08:12 (B)
JN,JE	eS	17 08	SE-Türkel	37.1N; 36.8E h= 35km 09:08:11.7(U)
Z,Jz	e	17 22		37.1N; 36.8E 09:08:12 (M)
JN,JE	eL	20	t12 an2.5 ae2.5 av5	
JN,JE,JV	eLm	23		
	F	10		
29. Z,Jz	e	09 26 28	Spuren	
29. Z,Jz	iPKP	09 46 17.3K	T1.4 A46	
Z,Jz	e	46 45	Tonga-Inseln	21.0S; 173.8W h= 69km H=09:26:34.9(U)
Z,Jz	e	48 20		
29. Z,Jz	e	10 29 07	Spuren	
JN,JE, JV	e	51 18		
29. Z,Jz	eP	11 18 35	D T1.6 A23	
			Türkel	37.3N; 36.9E h= 31km H=11:13:42.3(U)
				37.3N; 36.8E 11:13:43 (M)
29. Z,Jz	e	11 57 40	Spuren	
29. Jz	e	12 40 40	Spuren, Mittelindischer Rücken	20.8S; 68.7E h N H=12:27:57.5(U)
29. Z,Jz	eP	12 53 15		
29. Jz	e	13 15 00	Spuren	
29. Z,Jz	e	13 20 30	Spuren	
29. Jz	e	13 59 36	Spuren	
JN,JE	e	14 18.0		
JN,JE	e	19.5		
29. Z,Jz	iP	14 14 56.1K	T1.2 A34	
			Halbinsel Alaska	54.6N; 161.6W h= 24km H=14:03:19.0(U)
				54.4N; 161.3W 10 14:03:14 (M)
29. Jz	e	14 45 29	Spuren	
29. Z,Jz	iP	15 23 22.8D	T1.2 A35	
			Kurilen	45.3N; 151.7E h= 50km H=15:11:32.7(U)
29. Z,Jz	eP	15 25 10	Mittelindischer Rücken	21.0S; 68.6E h N H=15:12:27.1(U)
Z,Jz	e	25 21		
29. Z,Jz	e	15 34 06		
29. Z,Jz	e	18 28 32		
29. Z,Jz	eP	18 42 18	Unterirdische Kernexplosion, Nevada-Testort	36.7N; 115.9W H=18:29:57.2(S)
29. Z,Jz	ePKP	20 24 30	Spuren, Santa-Cruz-Inseln	11.1S; 165.9E h= 46km H=20:05:13.8(U)
				10.8S; 165.7E 20:05:14 (M)
29. Z,Jz	i	22 11 38.0		

Juni 1971

29. Z,Jz	e	22 52 22	
30. Jz	e	01 03 44	
30. Jz	e	02 36 12	
Z,Jz	i	36 23.7K	
30. Z,Jz	iP	04 04 40.0K	Unterirdische Kernexplosion,
Z,Jz	e	06 15	Gebiet von Semipalatinsk, 50.0N; 79.5E H=03:57:00 (B)
Z,Jz	e	06 29	Kasachische SSR 50.0N; 79.1E h= 0km 03:56:57.2(U)
30. Z,Jz	e	07 44 05	
30. Z,Jz	iPg	08 08 27.8	Spuren, Harz
Z,Jz	iSg	08 42.4	
30. Z,Jz	eP	11 31 15	Gebiet der Kurilen 44.1N; 152.4E h N H=11:19:18.0(U)
30. Z,Jz	eP	13 44 22	China 41.7N; 79.5E h= 10km H=13:36:00 (M)
			42.1N; 79.5E 13:36:03.7(S)
30. Z,Jz	e	16 44 08	

B. Tittel, Assistent