

Geophysikalisches Observatorium Collm
der Karl-Marx-Universität Leipzig



Geophysikalische Meßreihen

3 1971

Seismische Registrierungen

1. General

The seismic observations are reported to the
seismology division which also reports the
status and other facilities, etc. in the
course of the year ending at the close of the
year. The structure of the observations shall be
clearly in accordance with the selection and
arrangement, consistency of the earthquake
division.

The following observations are made:

1. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
2. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
3. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
4. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
5. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
6. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
7. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
8. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
9. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations
10. Seismic observations (earthquake, etc.)
Type M₁ and M₂ stations

Geophysikalisches Observatorium
der KMU Leipzig
7261 COLLM/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

C O L L M

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

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

III. quarter 1971

III. Quartal 1971

1. Station
2. Station
3. Station
4. Station
5. Station

1. Station
2. Station
3. Station
4. Station
5. Station

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:

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

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

- AN = ANDERSON-WOOD NS, longper.
 An = ANDERSON-WOOD NS, shortper.
- 3 Phase
 - 4 Time of onset in GMT
 - 5 Direction of ground motion

1. Allgemeines

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

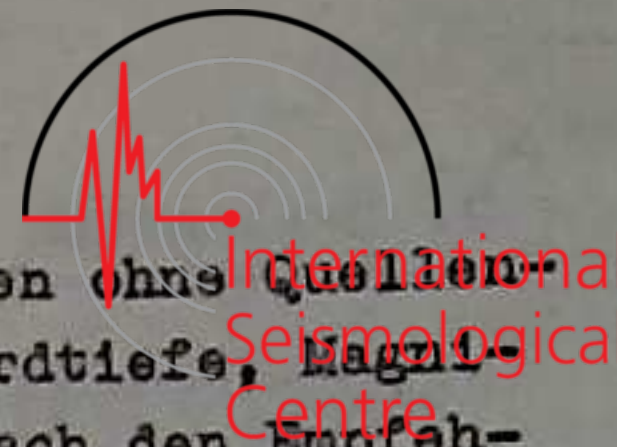
Zahlreiche Sprengungen und Bergschläge wurden in diesem Bericht auf Grund ihrer geringen Stärke fortgelassen.

Auswertung

- 1 Datum
- 2 Instrument

- 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, langper.
 An = ANDERSON-WOOD NS, kurzper.
- 3 Phase
 - 4 Einsatzzeit in MGZ
 - 5 Richtung der Bodenbewegung



6 Remarks; at first the own statements without mention of sources, e.g. epicentral distance, depth of focus, magnitudes 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); then the dates of the seismic central offices or other stations with the following abbreviations:

- U: USERL
- M: Moskau/ANSSSR
- B: BOIS
- G: Griechenland
- H: Hannover
- J: Jena
- A: München

The declaration of periods and amplitudes for important onsets appears in the corresponding line (t: average 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 $m\mu$).

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:

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

Perioden- und Amplitudenangaben für wichtige Einsätze 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 Falling out the records

Juli:

JN,JE 1. 15.30 - 05:55
 AN,An 10. 06.10 - 06.12 am11.
 Z,JV 17. 05.47 - 17.47

August:

JV 11. 18.25 - 21.26
 Z,Jz,JV 15. 03.02 - 14.46

September:

Z,Jz,JN,JE,JV 5. 06.25 - 07.05
 JV 15. 17.46 - 00.26 am16.
 N,E 17. 06.15 - 06.25 am18.

1.1 Ausfall der Registrierungen

JV 20. 13.02 - 13.17
 N,E 30. 06.45 - 06.50 am31.

JN,JE 15. 07.35 - 14.35
 Z,Jz,JV 22. 01.07 - 02.01
 JN,JE 30. 15.32 - 05.55 am31.

Z,Jz,JV 24. 05.47 - 17.49
 E 25. 17.00 - 06.30 am26.
 Z,Jz,JN,JE,JV 28. 13.09 - 13.59

1.2 Constants of the seismographs

1.2 Konstanten der Seismographen

Gerät	T_s (s)	D_s	T_g (s)	D_g	r/T_s^2	$V_{stat.}$	$V_{max.}$	Registrier- geschwindig- keit (mm/min)
Z	0.452	0.65	1.43	1				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. Evaluation

2. Auswertung

Juli 1971		Banda-See		6.48;130.3E h=133km H=01:16:16.8(U) 5.58;130.2E 100 01:16:17 (M)	
1. Z,Jz	e	01 34 03			
Z,Jz	ePKP	34 37			
Z,Jz	e	34 51			
Z,Jz	ePP	35 21			
Z,Jz	e	36 11			
Z,Jz	eSKP	37 58			
Z,Jz	e	37 27			
Z,Jz	ePKKP	45 41			
1. Z,Jz	eP	03 17 02			
1. Z,Jz	iPKP	05 59 45.1K T1.0 A35			
Z,Jz	e	59 50	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.1S;170.1E h= 24km H=05:40:06.2(U)	
1. Z,Jz	e	06 19 39	Spuren		
1. Z,Jz	eP	12 19 02	D T1.5 A37		
			Irak	36.4N; 43.4E h= 16km H=12:13:33 (B) 36.4N; 43.4E 12:13:27.6(U) 36.3N; 43.4E 12:13:29 (M)	
1. Z,Jz	eP	14 45 10	41°		
Z,Jz	e	45 23			
Z,Jz	ePn	46 46	Gebiet des Hindukusch	36.7N; 68.3E h N H=14:37:25.7(U) 36.3N; 68.3E 14:37:23 (M)	
Z,Jz	ePP	46 53			
1. Z,Jz	eP	15 23 45			
1. Z,Jz	iPn	15 43 45.4	590km		
Z,Jz	i	43 47.3			
Z,Jz	i	43 59.3	Ungarn	47.2N; 18.5E h N H=15:42:24 (B) 47.1N; 17.9E 15:42:27.0(U)	
Z,Jz	i	44 07.0			
Z,Jz	iPg	44 10.3			
Z,Jz	e	44 37			
Z,Jz	e	44 57			
Z,Jz	i	45 13.4			
Z,Jz,JV	iSg	45 24.4			
Z,Jz	i	45 29.1			
1. Jz	e	18 07 48	Spuren		
Z,Jz	e	09 18			
1. Z,Jz	e	19 06 13	Spuren		
1. Z,Jz	iP	19 13 09.8K T1.0 A13			
			Kurilen	43.2N;146.5E h= 56km H=19:01:18.3(U)	
1. Z,Jz	eP	23 20 00	T1.4 A16		
			SW-Türkei	36.9N; 34.9E h N H=23:15:14 (B) 37.2N; 36.9E 23:15:07.1(U)	
2. Z,Jz	eP	01 34 23	Luzon, Philippinen	15.9N;120.2E h= 58km H=01:21:38.0(U) 15.9N;120.3E 01:21:35 (M)	
2. Jz	eL	03 43 16	Spuren, N-atlantischer Rücken	35.2N; 36.3W h N H=03:35:48.6(U)	
JV		57			
2. Z,Jz	e(PKP)	05 29 15	Spuren, Tonga-Inseln	16.1S;174.4W h=160km H=05:09:59.3(U)	
2. Jz	e	05 53 02	Spuren, Luzon, Philippinen	12.3N;123.9E h= 35km H=05:34:27.3(U)	
JN,JE	eS	58 45	Anfang im Streifenwechsel	12.2N;123.9E 05:34:21 (M)	
JN,JE	eL	06 24			
JN,JE,JV	eIm	30			
	F	08			



Juli 1971

2. Z,Jz	eP	06 46 20	T1.5 A35	Nahe-Inseln, Aleuten	53.0N;171.4E h= 39km H=06:34:44.4(U) 53.2N;171.0E 06:34:45 (M)
2. Z,Jz	ePg	14 06 15	430km		
Z,Jz	eSg	07 07	Spuren Sprengung 14.7t	47°37.9'N;11°08.8'E H=14:05:00 (A)	
2. Z,Jz	iPg	14 21 10.1	Sprengung		
JN,JE,JV	i	21 12.0			
2. Z,Jz	eP	17 06 04	Spuren, Unterirdische Kernexplosion, N-liches Ural-Gebirge	67.5N; 62.5E H=17:00:01.4(S)	
Z,Jz	e	06 29			
2. Z,Jz	eP	21 16 00	Marokko	34.0N; 5.2W H=21:11:08 (B)	
JN,JE	eIm	24	t12.5 an0.5 ae0.5	34.1N; 5.2W h= 7km 21:11:07.7(U)	
JV	eIm	25	t12 av0.5	34.2N; 5.6W 21:11:10 (M)	
3. Z,Jz,JV	i(PKP ₁)	01 10 10.8K T1.2 A120	Tonga-Inseln	17.7S;173.2W h N H=00:50:32.1(U) 17.8S;173.8W 00:50:29 (M)	
3. Z,Jz	eP	04 10 19	T1.6 A46		
JN,JE	e(S)	14 03			
JN,JE,JV	eL	19.6	t12 an1.5 ae1 av1.5	S-lich Rhodos, Mittelmeer 35.0N; 27.5E H=04:05:52 (B) 35.1N; 27.8E h= 34km 04:05:53.8(U) 34.8N; 27.8E 33 04:05:52 (M)	
3. Z,Jz	iPKIKP	04 26 21.2K 149°			
Z,Jz,JV	iPKP ₁	26 25.9D T1.5 A200			
Z,Jz	iPKP ₂	26 32.2K T1.4 A66			
Jz	e	27 49	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.5S;179.1W h=600km H=04:07:44.3(U)	
Z,Jz	ePKP ₁	28 47			
Z,Jz	e	28 55			
Z,Jz	i	29 16.6			
3. Z,Jz	iP	04 34 40.9K T0.8 A19	Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.3N; 79.3E h= 17km H=04:26:22.1(U) 41.5N; 79.2E 04:26:28 (M)	
Z,Jz	e	34 44			
3. Z,Jz	e	05 01 59	Spuren		
3. Z,Jz	iPg	07 59 53.5	Spuren, Harz		
Z,Jz	iSg	08 00 08.0			
3. Z,Jz	e	11 28 34	Spuren		
3. Jz	ePKIKP	12 31 17	150°		
Z,Jz	iPKP ₁	31 23.3K	S-lich der Fidschi-Inseln	23.5S;180 h=543km H=12:12:32.3(U)	
Z,Jz	ePKP ₂	31 32			
Z,Jz	e(PKP ₁)	33 33			
3. Jz	eP	17 31 03	Spuren, Mittelindischer Rücken	21.1S; 68.8E h N H=17:18:19.2(U)	
3. Z,Jz	ePKIKP	23 03 45	147° Gebiet der Fidschi-Inseln	19.5S;177.5W h=580km H=22:45:08.2(U)	
Z,Jz	iPKP ₁	03 47.8D T0.9 A63			
Z,Jz	iPKP ₂	03 51.1			
Jz	ePKP ₁	06 08			
3. Jz	eP	23 58 42	Grenzgebiet Chile - Argentinien	24.1S; 68.9W h=103km H=23:44:50.6(U)	
Z,Jz	e	59 09			
Z,Jz	e	00 03 20			
4. Jz	e	00 13 40	Spuren		

Jul 1971

4. Z, Jz Z, Jz	iP e	03 49 52.3 52 23	T1.0 A17		
4. Z, Jz JN, JE JV	eP eIm eL	09 16 04 58 10 14	T0.8 A15 t14 an0.5 ae0.5 Riu-kiu-Inseln	27.0N; 127.3E h=120km	H=09:03:50.2(U)
4. Z, Jz	eP	09 58 46	S-lich Hondo, Japan	33.8N; 138.6E h= 3km 34.3N; 138.5E	H=09:46:19.1(U) 09:46:27 (M)
4. Z, Jz	e	10 46 29			
4. Z, Jz Z, Jz Z, Jz JE JN, JE JE, JV JN, JE, JV	eP e e(PP) eSKS eS ePPS eIm F	11 43 45 43 56 47 07 54 10 54 29 55 28 12 27 13	K T2.3 A64 89° MLH=5.7 Luzon, Philippinen t18 an1.5 ae2 av2.5	15.6N; 121.9E h= 30km 15.6N; 121.9E 20	H=11:30:51.1(U) 11:30:49 (M)
4. Z, Jz	eP	14 54 23	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.7N; 174.1W h= 26km 51.2N; 173.5W	H=14:42:30.2(U) 14:42:27 (M)
4. Z, Jz	eP	15 41 16	Kurilen	43.7N; 147.5E h N 43.3N; 147.6E	H=15:29:21.9(U) 15:29:20 (M)
4. Z, Jz	i	16 50 42.0			
4. Z, Jz Z, Jz	eP e	18 45 13 45 25	Kurilen	43.6N; 147.9E h N 43.4N; 147.2E	H=18:33:18.0(U) 18:33:16 (M)
4. Z, Jz	eP	18 53 31	Spuren, Andreanow-Inseln, Aleuten	51.6N; 174.1W h= 31km 51.0N; 173.6W	H=18:41:38.3(U) 18:41:34 (M)
5. Z, Jz	eP	00 50 20	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	35.5N; 140.5E h= 34km 35.3N; 140.9E	H=00:38:02.8(U) 00:37:59 (M)
5. Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV	ePKP ₂ e eL	01 41 40 41 51 03 18	S-lich der Kermadec-Inseln	33.08; 178.6W h N 33.38; 178.8W	H=01:21:05.1(U) 01:21:05 (M)
5. Z, Jz	e	08 45 34			
5. Z, Jz	eSg	12 11 09	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°16.5'N; 18°55.0'E	H=12:09:02.1(P)
5. Jz	e	12 39 11	Spuren		
5. Z, Jz Z, Jz	eP e	16 56 43 56 47	Anatolien, Türkei	41.4N; 32.8E 41.8N; 32.5E h= 6km 42.1N; 36.6E	H=16:52:46 (B) 16:52:47.6(U) 16:52:54 (M)
5. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	17 58 44.0 58 59.0	Spuren, Harz		
5. Z, Jz	eP	22 29 59	E-lich Hondo, Japan	34.1N; 143.3E	H=22:17:29 (M)
5. Z, Jz Z, Jz	eP e	23 50 06 51 44	T1.6 A38		
6. Z, Jz Z, Jz	i iSg	09 16 20.3 16 35.2	Bergschlag Oberschlesien, Polen		H=09:14:21.4(P)

Jul 1971

6. Z, Jz Z, Jz Z, Jz	iPg iSg iL	13 01 20.1 01 23.1 01 25.9	Sprengung		
6. Jz	e	17 22 08	Spuren		
6. Z, Jz	e	18 46 39	Spuren		
7. Z, Jz Z, Jz	eP ePP	04 00 49 02 39	Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang	38.6N; 73.1E h= 62km 39.1N; 72.5E	H=03:52:53.1(U) 03:52:58 (M)
7. Z, Jz Z, Jz Z, Jz Z, Jz	iPb iPg iSg eL	10 00 33.3 00 35.5 00 50.4 01 04	Sprengung CSSR		
7. Z, Jz Z, Jz	eP epP	11 36 43 36 52	N-atlantischer Rücken	23.5N; 44.8W h N	H=11:27:34.7(U)
7. Z, Jz	e	13 16 42	Spuren		
7. Jz	e	17 48 20	Spuren		
7. Z, Jz	eSg	18 11 04	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°16'N; 18°58'E	H=18:08:57.8(P)
7. Jz	e	18 19 42	Spuren		
7. Z, Jz Z, Jz	iPg iSg	22 37 15.1 37 34.2	Spuren, Bergschlag Kladno		(C)
8. Jz Z, Jz	a i(PKS)	05 05 59 09 18.2	Spuren, Salomonen	10.0S; 160.9E h= 53km 10.0S; 161.1E	H=04:46:46.3(U) 04:46:42 (M)
8. Z, Jz	eP	06 05 19	N-Atlantik	19.1N; 68.0W h= 48km	H=05:54:12.4(U)
8. Z, Jz	eP	06 39 40	Türkei	37.0N; 29.3E h= 26km	H=06:35:22.1(U)
8. Z, Jz	iP	07 43 06.2	T1.0 A13 Kurilen	45.5N; 147.7E h=120km 45.6N; 148.1E 130	H=07:31:30.6(U) 07:31:31 (M)
8. Z, Jz	iP	14 09 23.5	Ochotskisches Meer	53.0N; 153.0E h=519km	H=13:58:59.6(U)
8. Z, Jz	iP	14 12 18.2	T1.4 A41 Unterirdische Kernexplosion "MINIATA", Nevada-Testort	37°06'36.4"N; 116°03'05.1"W h= 0km	H=14:00:00.1(U)
8. Z, Jz	e	17 57 50	Spuren		
8. Z, Jz	e	18 58 01			
8. Z, Jz, JE, JV Z, Jz Z, Jz Z, Jz JN, JE, JV Z, Jz Z, Jz JN, JE JN, JE JV	iP e iPKP ePP i eSKP ePS eIm eIm	19 21 36.9K 25 10 25 34 26 20 26 29.3 28 59 35.8 20 09 17	T1.6 A46 T1.3 A77 112° MLH=6.1 Banda-See t20 an3.5 ae2.5 t17 av2.5	6.9S; 129.6E h= 33km 7.0S; 129.8E 120	H=19:07:00.4(U) 19:07:10 (M)
8. Z, Jz	eP	23 46 49	T1.4 A23 VAR	27.6N; 33.8E h= 32km 27.6N; 33.9E	H=23:40:56.5(U) 23:40:56 (M)

Julii 1971

9. Z,Jz	iP	00 06 22.1K					
Z,Jz	e	06 26					
9. Z,Jz	e	01 58 35	Spuren				
9. Z,Jz, JN,JE,JV	eP	03 17 49	K 111° N,E	Mag=7.9			
JN,JE,JV	e	18 09			32.5N; 71.2W h= 58km	H=03:03:18,7(U)	
Z,Jz	e	18 20	Nahe der Küste von Mittelchile		31.5N; 71.0W	03:03:13 (M)	
Z,Jz, JN,JE,JV	e	21 26					
Z,Jz	ePKP	21 41					
JN,JE,JV	e	22 16					
Z,Jz,N,E	iPP	22 29.0					
Z,Jz	e	30 28					
E	e	32 03					
N,E,JN,JE	eFS	32 18					
Z,Jz	ePKKP	32 50					
Z,Jz	i	33 11.0					
JN,JE	e(PFS)	33 16					
N,E,JE	e	33.7					
E,JE	eSS	38.7					
N,E,JN,JE	eSSS	42.4					
N,E,JN,JE	eL	56					
Z,Jz,N,E, JN,JE,JV	eIm	04 07	t20 (an71 ae245)				
F		08					
9. Z,Jz	e	04 02 08					
Z,Jz	e	02 33					
Z,Jz	e	03 07					
9. Z,Jz	iP	06 51 40.4K	T1.2 A45				
Z,Jz	ipP	51 51.8	Kurilen		43.5N;147.1E h= 49km	H=06:39:47.0(U)	
					44.7N;147.2E	06:39:52 (M)	
9. Z,Jz	iP	08 18 28.1K	T1.2 A41				
			Kurilen		43.4N;147.7E h= 54km	H=08:06:35.2(U)	
					43.6N;147.8E	08:06:33 (M)	
9. Z,Jz	iPKP ₁	08 58 04.3D	T0.8 A53				
Z,Jz	epPKP ₁	09 00 03	Gebiet der Fidschi-Inseln		20.7S;177.7W h=500km	H=08:39:13.4(U)	
9. Z,Jz	e	10 09 46	Salomonen		5.9S;154.4E h= 62km	H=09:49:43.3(U)	
Z,Jz	e(PP)	10 40			5.8S;154.7E	09:49:39 (M)	
Z,Jz	e	11 26					
JN,JE	eLm	11 03	t21 an0.5 ae0.5				
JV	eLm	07	t19				
9. Z,Jz	iPKP ₁	12 46 09.0D	T1.3 A37				
Z,Jz	i	46 13.8	Gebiet der Fidschi-Inseln		20.5S;178.1W h=550km	H=12:27:24.5(U)	
Z,Jz	epPKP ₁	48 17					
9. Z,Jz	ePg	13 00 40	Spuren Sprengung				
Z,Jz	i	01 07.0					
Z,Jz	i	01 12.0					
9. Z,Jz	e	14 54 30					
9. Z,Jz	eP	15 52 53	E-lich der Kurilen		44.4N;147.4E	H=15:41:11 (M)	
Z,Jz	e	53 05					
9. Z,Jz	iP	16 56 10.0K	T1.2 A27				
Z,Jz	i	56 16.5	Kurilen		43.5N;147.7E h= 46km	H=16:44:15.8(U)	
Z,Jz	i	56 20.9			44.1N;147.4E	16:44:18 (M)	
9. Z,Jz	eP	17 23 51	Kurilen		43.5N;147.6E h N	H=17:11:55.5(U)	
Z,Jz	ipP	24 03.2K			44.1N;147.8E	17:12:03 (M)	
JN,JE	eLm	27	t22 an1 ae1.5				
JV	eLm	34	t18				
			av0.5				

Julii 1971

9. Z,Jz	iP	18 06 45.7K	T1.0 A17				
			Kurilen		43.7N;147.7E h= 42km	H=17:54:52.4(U)	
					44.0N;147.5E	17:54:53 (M)	
9. Z,Jz	ePP	19 34 44	Spuren, Nahe der Küste von Mittelchile		32.2S; 71.7W h= 53km	H=19:15:33.9(U)	
JE	eFS	44.4			32.9S; 71.8W	19:15:33 (M)	
JN	eSS	50.3					
JN,JE,JV	eLm	20 20	t19 an1 ae1.5 av2				
9. Z,Jz	e	20 03 05					
9. Z,Jz	e	21 09 47	Lombardei, Italien		45.9N; 8.8E	H=21:07:16 (B)	
Z,Jz	e	11 23					
9. Z,Jz	iP	22 32 11.2D	T2.0 A66				
JN,JE	eLm	56	N-lich der Insel Ascension		0.3N; 17.0W h N	H=22:22:27.6(U)	
JV	eLm	59			0.5N; 17.0W	22:22:24 (M)	
10. Z,Jz	iP	03 16 55	T1.1 A26				
			Kurilen		43.6N;147.7E h= 36km	H=03:05:00.5(U)	
					43.5N;147.7E	03:04:59 (M)	
10. Z,Jz	e(PKP)	05 42 51	Salomonen		6.0S;154.6E h= 59km	H=05:23:51.6(U)	
Z,Jz	e	43 14			6.0S;154.8E	05:23:48 (M)	
JN,JE,JV	eLm	06 39	t22 an1 ae1 av1				
10. Z,Jz	iP	09 13 27.0	T0.9 A13				
Z,Jz	i	13 41.1	Kurilen		45.0N;150.5E h N	H=09:01:34.7(U)	
10. Z,Jz	iPg	11 00 39.1	Sprengung				
Z,Jz	iSg	01 02.4					
10. Z,Jz	iPKP	12 15 10.3D	T1.0 A13				
			Neuguinea		5.9S;144.4E h= 68km	H=11:56:26.1(U)	
					5.6S;144.7E	11:56:24 (M)	
10. Z,Jz	e	13 21 00					
Z,Jz	e	21 53					
Z,Jz	e	22 13					
Z,Jz	e	22 27					
10. JN,JE,JV	eLm	14 10	Nahe der Küste von Mittelchile				(U)
10. Z,Jz	iP	14 40 49.2K	T1.0 A13				
Z,Jz	e	40 55	Kurilen		43.5N;147.8E h= 55km	H=14:28:56.4(U)	
					43.5N;148.0E	14:28:53 (M)	
10. Z,Jz	e(PKP)	16 00 04	Spuren, Tonga-Inseln		15.9S;174.0W h= 92km	H=15:40:34.9(U)	
10. Z,Jz	iP	17 05 29.1K	T1.0 A120				
Z,Jz	i	05 37.5	25.5°				
Z,Jz	i	05 41.9					
Z,Jz	e	05 52	Unterirdische Explosion,		63.8N; 53.5E	H=17:00:06 (B)	
Z,Jz	e	06 03	NW-Ural		64.2N; 55.2E h= 0km	16:59:59.3(U)	
Z,Jz	i	06 41.2					
10. Z,Jz	e	21 13 49	Spuren				
11. Z,Jz	e	01 01 52	Spuren				
11. Z,Jz	e	02 47 31					
11. Z,Jz	eP	03 10 21	Spuren, E-lich Hokkaido, Japan		42.6N;147.3N	H=02:58:17.9(S)	
11. Z,Jz	e	05 25 25					

Juli 1971									
11.	Z,Jz JN,JE,JV	eP eLm	05 40 35 06 06	T1.7 A38 t17 an0.5 ae0.5 av0.5 N-lich der Insel Ascension	0.9S; 13.3W 0.7B; 14.2W	h N	H=05:30:53.9(U) 05:30:52 (M)		
11.	Z,Jz,JV Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV Z,Jz,JE,JV JE JN,JE,JV Z,Jz JN JN,JE,JV	eP e ePP ePP eSKS eFS ePKKP eSS eLm F	10 06 12 09 50 10 47 11 01 16 59 20 25 21 14 26 24 56 13	111.5° MLH=6.7 Nahe der Küste von Mittelchile t15 an1.4 ae3.6 av1.0 t18.5 an7.5 ae14.5 av19.5	32.3S; 71.8W 32.6S; 72.3W	h= 36km	H=09:51:37.7(U) 09:51:38 (M)		
11.	Z,Jz	eP	13 01 40	Zentraler Mittelatlan- tischer Rücken	8.2N; 38.0W	h N	H=12:51:33.7(U)		
11.	Z,Jz Z,Jz Z,Jz	eP e e	17 14 52 15 06 15 18	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.4N;143.3E 39.6N;143.4E	h= 54km 20	H=17:02:48.4(U) 17:02:45 (M)		
11.	Z,Jz	eP	20 16 03	T1.5 A17					
11.	Z,Jz, JN,JE,JV JN,JE Z,Jz,JV JN,JE JV	eiP eS e eLm eLm F	20 17 50.5 21 53 22 04 25 28 21	T1.6 A135 22° MLH=5.2 t22 an7.5 ae6.5 t13.5 av6.5 SE-Türkei	37.1N; 37.0E 37.2N; 36.8E 37.2N; 36.9E	h= 9km 20	H=20:12:52 (B) 20:12:54.8(U) 20:12:55 (M)		
11.	JN,JE,JV	eL	23 06	Nahe der Küste von Mittelchile					
11.	JN,JE,JV	eL	23 44	Nahe der Küste von Mittelchile					
12.	Z,Jz Z,Jz	iP e	02 23 53.2K 24 05	T1.3 A65 Nahe der E-Küste von Kamtschatka	53.1N;160.0E 53.2N;159.4E	h N	H=02:12:29.5(U) 02:12:31 (M)		
12.	Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz,JV Z,Jz,JN,JE	iPx i iPg i i iSg	07 11 45.1 11 51.6 11 56 12 04.4 12 33.2 12 36	370km Gebiet von Heidelberg t22 an7.5 ae6.5 t13.5 av6.5	49.5N; 8.7E 49.5N; 8.6E	h N	H=07:10:50 (B) 07:10:50.6(U)		
12.	Z,Jz	eP	08 43 40	Gebiet der Vulkan-Inseln	22.0N;143.0E 20.5N;143.7E	h=220km	H=08:30:43.1(U) 08:30:12 (M)		
12.	JN,JE,JV	eLm	09 57	t16 an0.5 ae1 av1					
12.	Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	ePKP e eLm	13 20 55 21 09 14 17	Gebiet von Neu-Britannien t18 an1 ae1 av1.5	6.4S;148.7E 6.4S;148.3E	h= 33km	H=13:02:02.0(U) 13:01:58 (M)		
12.	Z,Jz Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV	eiP epP ePP eLm	16 00 56 01 05 03 44 41	K T1.8 A65 Nahe-Inseln, Aleuten	52.0N;173.2E 52.2N;173.0E	h= 25km 25	H=15:49:11.4(U) 15:49:12 (M)		
12.	Z,Jz	e	17 07 31						
12.	Z,Jz	iP	23 09 01.8	Andreanow-Inseln, Aleuten	51.6N;174.1W 51.7N;173.6W	h= 14km	H=22:57:06.9(U) 22:57:08 (M)		

Juli 1971									
13.	Z,Jz Jz	eP e	04 33 12 33 42						
13.	Z,Jz	e	06 38 54						
13.	Z,Jz Z,Jz	eP e	07 58 03 08 00 18						
13.	Z,Jz Z,Jz	iPKP1 iPKP2	10 44 54.0D 44 59	T1.0 A39 Gebiet der Fidschi-Inseln	20.5S;178.9W	h=520km	H=10:26:08.1(U)		
14.	Z,Jz	eP	00 15 13	Mindanao, Philippinen	9.3N;126.2E 9.3N;125.9E	h= 73km 60	H=00:01:49.2(U) 00:01:48 (M)		
14.	Z,Jz Z,Jz Z,Jz	iP i e	02 46 06.8 46 16.7 46 20	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.2N;145.8E 41.5N;145.7E	h= 3km	H=02:33:59.5(U) 02:34:06 (M)		
14.	Z,Jz,JV JN,JE Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz,JV Z,Jz,JN,JE Z,Jz JN,JE,AN,AN N,E,JN,JE Z,Jz,JN,JE Z,Jz E Z,Jz N,E N,E N,E N,E N,E	eP e e e e e iPKP i e e ePP i e ePKKP eFS e(SSm) eL eLm eL F	06 26 55 27 00 27 10 27 22 27 33 30 22 30 26.2 31 03.0 31 16 31 52 32 11 32 44 38 12 40 15 42.1 49 07 04 12 25 12	124° MPPH=7.9 Mag=8.1 t24 an1.8 ae1.8 Gebiet von Neu-Irland t23 an26.5 ae22.8 (t33 an490 ae355) (t19.5 an200 ae280)	5.5S;153.9E 5.2S;153.8E	h= 47km	H=06:11:29.1(U) 06:11:27 (M)		
14.	Z,Jz	e	06 53 39						
14.	Z,Jz	eP	07 06 08						
14.	Z,Jz	e	07 10 34						
14.	Z,Jz	e	07 12 26						
14.	Z,Jz	e	07 19 11						
14.	Z,Jz	eP	07 29 41	T0.9 A23					
14.	Z,Jz	e	07 31 24						
14.	Z,Jz Z,Jz	ePKP ePP	07 35 52 37 36	T1.0 A24 Gebiet von Neu-Irland	5.8S;153.2E	h N	H=07:16:53.6(U)		
14.	Z,Jz	iP	07 43 39.3	T0.6 A14					
14.	Z,Jz	eP	07 47 23	T1.2 A24					
14.	Z,Jz Z,Jz Z,Jz	ePKP ePP e	07 56 10 57 54 58 15	T0.8 A35 Gebiet von Neu-Irland	4.8S;153.6E 4.9S;153.5E	h N	H=07:37:15.9(U) 07:37:16 (M)		
14.	Z,Jz	ePKP	08 00 05	T1.1 A27 Gebiet von Neu-Irland	5.5S;153.8E	h N	H=07:41:09.3(U)		



Date	Time	Station	Phase	Location	Coordinates	Depth	Other
14. Juli 1971	08 01 14.1	1P		T1.0 A40			
14. Juli 1971	08 04 44 06 28	e Z,Jz					
14. Juli 1971	08 09 51 11 36	e Z,Jz					
14. Juli 1971	08 29 29 29 41.2	eP i					
14. Juli 1971	09 23 07	ePKP		Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.1S;153.8E 5.2S;153.9E	h N	H=09:04:10.2(U) 09:04:11 (M)
14. Juli 1971	10 07 39	ePKP		Gebiet von Neu-Irland	5.4S;153.6E	h N	H=09:48:42.4(U)
14. Juli 1971	11 05 47.6D	1P		T1.0 A14			
14. Juli 1971	11 20 58	eP					
14. Juli 1971	11 48 43.1K 48 56.2	1PKP ipPKP		T1.1 A17 Gebiet von Neu-Irland	5.1S;153.4E 5.1S;153.6E	h N	H=11:29:47.2(U) 11:29:47 (M)
14. Juli 1971	11 50 48	e		Spuren			
14. Juli 1971	12 02 25.5	1PKP		T1.1 A30 Gebiet von Neu-Irland	4.9S;153.2E	h N	H=11:43:29.9(U)
14. Juli 1971	12 03 03.1D	1P		T0.8 A15			
14. Juli 1971	12 05 47 09 15 11 01 55	eP ePKP ePP eL		E-lich Neu-Britannien	5.1S;153.5E		H=11:50:19 (M)
14. Juli 1971	13 05	eLm		t18 an2 ae1.5 av2			
14. Juli 1971	12 16 24	e					
14. Juli 1971	12 46 27 46 30.OK	ePKP i		Gebiet von Neu-Irland T1.0 A23	4.5S;153.0E	h N	H=12:27:31.9(U)
14. Juli 1971	12 49 15.2	1PKP		Salomonen	5.7S;154.1E 5.8S;154.5E	h N	H=12:30:15.6(U) 12:30:14 (M)
14. Juli 1971	12 59 22	e(pPKP)		E-lich Neu-Britannien	5.4S;152.5E		H=12:40:12 (M)
14. Juli 1971	13 04 36.0D 14 01	1PKP eLm		T0.7 A15 E-lich Neu-Britannien	4.5S;153.2E		H=12:45:43 (M)
14. Juli 1971	13 14 00	e(pPKP)		E-lich Neu-Britannien	4.5S;153.2E		H=12:54:50 (M)
14. Juli 1971	13 27 05 28 58	ePKP ePP		Gebiet von Neu-Irland	5.5S;153.5E 3.8S;153.7E	h N	H=13:08:08.4(U) 13:08:15 (M)
14. Juli 1971	13 36 25	e		Spuren			
14. Juli 1971	13 55 49	e					
14. Juli 1971	14 06 55.3D	1PKP		T1.0 A13 Gebiet von Neu-Irland	4.7S;153.5E 4.5S;153.1E	h N	H=13:47:59.5(U) 13:48:01 (M)

Date	Time	Station	Phase	Location	Coordinates	Depth	Other
14. Juli 1971	14 15 03	e		Spuren			
14. Juli 1971	14 56 36	eP					
14. Juli 1971	15 10 53.1	1PKP		T1.1 A20 E-lich Neu-Britannien	5.0S;153.3E		H=14:51:58 (M)
14. Juli 1971	15 14 48	e		Spuren			
14. Juli 1971	15 17 50.4 19 41	1PKP ePP		T1.0 A18 E-lich Neu-Britannien	4.6S;153.0E		H=14:58:57 (M)
14. Juli 1971	15 22 53 25 14 16 17	e Z,Jz JN,JE,JV					
14. Juli 1971	15 49 05	e		Spuren			
14. Juli 1971	15 52 13	esP		S-Alaska	60.0N;152.7W	h= 82km	H=15:40:48.6(U)
14. Juli 1971	16 06 03	ePKP		Gebiet von Neu-Irland	5.3S;153.2E 5.0S;153.4E	h N	H=15:47:06.4(U) 15:47:09 (M)
14. Juli 1971	16 44 46	e		Spuren			
14. Juli 1971	16 56 55	ePKP		Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.2S;153.1E	h N	H=16:37:58.1(U)
14. Juli 1971	16 58 34	e		Spuren			
14. Juli 1971	17 18 43	ePKP		Gebiet von Neu-Irland	5.0S;153.3E	h N	H=16:59:47.4(U)
14. Juli 1971	17 57 45.9D 57 56 59 29 18 43	1P e Z,Jz eLm		Gebiet von Neu-Irland	5.2S;153.3E 5.2S;153.4E	h N	H=17:38:49.3(U) 17:38:44 (M)
14. Juli 1971	18 07 35	e					
14. Juli 1971	18 15 26.8K	1P					
14. Juli 1971	18 24 38	e					
14. Juli 1971	18 45 58 46 19	ePKP e		Gebiet von Neu-Irland	5.0S;153.4E	h N	H=18:27:02.9(U)
14. Juli 1971	18 46 41.2D 47 02.0 47 08.4 48 27.9 56 30.5 58.1 19 00 08 30 43	1PKP i Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV 1PKKP ePS e(SKKP) eL eLm F		T0.9 A52 123.5° MLH=6.8 Gebiet von Neu-Irland	5.2S;153.3E 5.0S;154.0E	h N	H=18:27:43.7(U) 18:27:40 (M)
14. Juli 1971	20 43 52	ePKP		Gebiet von Neu-Irland	5.7S;153.3E 6.0S;153.5E	h N	H=20:24:54.0(U) 20:24:54 (M)
14. Juli 1971	22 07 28 08 21.6 09 20 09 34	e(Px) i eSg e		Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.8N; 10.3E		H=22:05:40 (B)

Date	Time	Station	Location	Coordinates	Depth	Origin Time
14. Juli 1971	22 38 01	e(Pb)	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.8N; 10.3E		H=22:36:01 (B)
14. Juli 1971	22 50 39	ePKP	Gebiet von Neu-Irland	5.6S; 153.3E	h N	H=22:31:43.3(U)
14. Juli 1971	22 56 17	e	Spuren			
14. Juli 1971	23 10 36	e	Gebiet von Neu-Irland	5.1S; 153.5E	h N	H=22:51:28.5(U)
14. Juli 1971	23 18 27	ePKP	Halmaheera	2.6N; 129.3E h= 41km 2.7N; 129.4E		H=23:00:05.9(U) 23:00:05 (M)
15. Juli 1971	00 35 26.4K	iP	Gebiet der Königin-Charlotte-Inseln	54.2N; 133.7W	h N	H=00:24:02.3(U)
15. Juli 1971	01 35 02.8	iPn	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.8N; 10.3E 44.8N; 10.3E h= 8km 45.2N; 10.3E		H=01:33:25 (B) 01:33:22.3(U) 01:33:29 (M)
15. Juli 1971	02 33 23	e(pPKP)	E-lich Neu-Britannien	5.2S; 153.4E		H=02:14:03 (M)
15. Juli 1971	02 53 07	e(P)	Spuren, W-Türkei	38.6N; 28.5E		H=02:49:29.6(T)
15. Juli 1971	03 00 00.0K	iP	Salomonen	5.7S; 154.0E	h N	H=02:41:00.4(U)
15. Juli 1971	03 20 56	e	Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.2S; 153.3E	h N	H=05:16:25.2(U)
15. Juli 1971	05 35 32	e	SE-Türkei	37.3N; 36.8E 37.2N; 36.8E h N 36.6N; 36.6E h= 25km		H=06:15:35 (B) 06:15:31.4(U) 06:15:26 (M)
15. Juli 1971	07 35 42	ePg	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.8N; 10.4E		H=07:33:26 (B)
15. Juli 1971	07 55 01	e	Spuren			
15. Juli 1971	08 20 30	e	Spuren			
15. Juli 1971	11 46 44	ePKP	Gebiet von Neu-Irland	5.5S; 153.6E	h N	H=11:27:46.8(U)

Date	Time	Station	Location	Coordinates	Depth	Origin Time
15. Juli 1971	13 41 16	e	Spuren			
15. Juli 1971	14 15 49.1D	iPKP	Gebiet von Neu-Irland	5.0S; 153.4E h N		H=13:56:52.9(U) 13:56:49 (M)
15. Juli 1971	15 21 35	eL	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.8N; 10.4E		H=15:17:43 (B)
15. Juli 1971	15 46 05	e	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.8N; 10.4E		H=15:43:36 (B)
15. Juli 1971	16 47 31	e	Spuren			
15. Juli 1971	17 17 31	ePKP	Gebiet von Neu-Irland	4.8S; 153.4E h N		H=16:58:35.3(U) 16:58:39 (M)
15. Juli 1971	18 34 27.2K	iPKIKP	S-lich der Fidshi-Inseln	25.2S; 178.4E h=590km		H=18:15:44.9(U) 18:14:42 (M)
15. Juli 1971	18 50 47.0	iPn	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.7N; 10.4E 44.8N; 10.3E h= 19km		H=18:49:08 (B) 18:49:07.3(U)
15. Juli 1971	19 56 33	e	Spuren			
15. Juli 1971	21 38 00	ePKP	Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.2S; 153.8E	h N	H=21:18:51.4(U)
15. Juli 1971	23 19 46	ePKP	Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	5.4S; 152.5E h N		H=23:00:47.4(U) 23:00:46 (M)
16. Juli 1971	01 40 30	ePKP	Gebiet von Neu-Irland	5.1S; 153.2E h= 57km 5.1S; 153.6E		H=01:21:37.8(U) 01:21:34 (M)
16. Juli 1971	02 17 32.5D	iPKP	Gebiet von Neu-Irland	4.9S; 153.4E h N		H=01:58:37.4(U) 01:58:38 (M)
16. Juli 1971	05 54 28	eP	W-lich Kreta	35.0N; 22.8E h= 42km		H=05:50:23 (B) 05:50:23.7(U) 05:50:19 (M)
16. Juli 1971	08 06 34.9K	iPKP	Gebiet von Neu-Irland	5.8S; 153.3E h= 40km		H=07:47:38.6(U) 07:47:37 (M)
16. Juli 1971	13 38 13	e	Spuren			
16. Juli 1971	13 38 28.7	iPKP	Gebiet von Neu-Irland	5.7S; 153.3E h= 41km 5.7S; 153.7E		H=13:19:32.1(U) 13:19:26 (M)

Juli 1971				50°23.6'N; 13°13.4'E			
16. Z,Jz	iPg	13 58 48.0	Sprengung CSSR 31.0t				(0)
Z,Jz	e(Sg)	59 01					
Z,Jz	iSg	59 03.1					
Z,Jz	eL	59 09					
16. Z,Jz	iPg	14 23 38.2	Spuren Sprengung CSSR				
Z,Jz	iSg	23 51.6					
Z,Jz	eL	24 02					
16. Z,Jz	ePKP	14 24 35	Gebiet von Neu-Irland	5.6S;153.3E h= 36km	H=14:05:37.1(U)		
				5.7S;153.5E	14:05:32 (M)		
16. Z,Jz	iP	15 11 43.2D	T1.0 A15				
Z,Jz	e	11 52	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.0N;143.4E h= 37km	H=14:59:35.2(U)		
				39.4N;143.3E	14:59:37 (M)		
16. Z,Jz	ePg	15 37 18	Spuren Sprengung CSSR				
Z,Jz	eSg	37 32					
Z,Jz	eL	37 42					
16. Z,Jz	eP	21 53 17	Oaxaca, Mexiko	16.7N; 96.1E h= 14km	H=21:40:23.1(U)		
Z,Jz	e	54 47					
16. Z,Jz	iP	22 27 48.6K	T1.3 A49				
Z,Jz	e	27 58					
Z,Jz	e(PP)	30 44					
JN,JE	eL	23 02	t19 an0.5 ae1.5				
JN,JE	eL	04	t15 an1 ae0.5				
JN,JE	eLm	06	t16 an1.5 ae1				
JV	eL	07	t14 av1.5				
			Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.0N;143.5E h= 22km	H=22:15:39.1(U)		
				39.4N;143.3E	22:15:42 (M)		
17. Z,Jz	iP	04 52 50	D Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.0N;143.4E h= 35km	H=04:40:42.0(U)		
Z,Jz	ipP	52 59	K Japan				
17. Z,Jz	e	05 32 52	Spuren				
17. JE	eP	05 44 36	Seismogramme durch Streifenwechsel gestört				
Jz	e	47 31					
Jz	ePP	47 41					
Jz	e	49 15	79.5°				
JN,JE	e	53 18	Gebiet der Nikobaren	7.0N; 94.7E h=138km	H=05:32:42.9(U)		
Jz,JN,JE,JV	iS	54 19.4		6.9N; 94.6E	120 05:32:40 (M)		
Jz	e	55 04					
JN,JE	eL	06 04 37					
JV	eL	23					
	F	27					
		07					
17. Jz	iPKP	06 57 16.9	T0.9 A18				
Jz	iPKKP	07 07 08.0	Gebiet von Neu-Irland	5.1S;153.2E h N	H=06:38:20.0(U)		
Jz	e	07 35	t20 an0.5 ae0.5 av1	5.1S;153.5E	06:38:21 (M)		
JN,JE,JV	eLm	54					
17. Jz	eP	08 03 11					
17. Jz	iPKP	09 05 09	T0.9 A17				
Jz	epPKP	05 25	Gebiet von Neu-Irland	4.8S;153.4E h= 63km	H=08:46:17.4(U)		
				4.8S;153.7E	08:46:14 (M)		
17. Jz	ePg	11 01 05.2	Spuren Sprengung				
Jz	e(Sg)	01 32					
17. Jz	iPKP	11 43 45.0K	T1.0 A19				
Jz	e	43 58	Gebiet von Neu-Irland	5.0S;153.3E h N	H=11:24:48.3(U)		
				4.7S;158.2E	11:24:36 (M)		
17. Jz	e	13 03 12					

Juli 1971							
17. Jz,JV	iP	15 11 24.5K	T1.3 A28				
Jz	epP	11 36	E-Indien	26.5N; 93.2E h= 49km	H=15:00:55.4(U)		
Jz	e	11 41		26.2N; 93.3E	40 15:00:53 (M)		
Jz	e	15 40					
Jz	i	18 33.7K					
JN	eSSS	27.1					
JN,JE	eL	37					
JN,JE,JV	eLm	42					
	F	16 00					
17. Jz	ePKP	16 57 14	Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	5.6S;151.6E h= 75km	H=16:38:25.7(U)		
17. Z,Jz	e	17 59 12					
17. Z,Jz	e	18 18 17	Spuren				
17. Z,Jz	iP	19 42 01.1K	T1.3 A22				
			Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.2N;143.3E h= 25km	H=19:29:52.6(U)		
				39.3N;143.3E	30 19:29:54 (M)		
17. Z,Jz	e	20 28 06	Grenzgebiet Chile - Bolivien	21.5S; 68.2W h=123km	H=20:10:21.5(U)		
17. Z,Jz	eP	21 50 25	T1.5 A27				
Z,Jz	e	50 30	Türkei	39.0N; 40.3E h= 60km	H=21:45:29 (B)		
Z,Jz	e	50 43		38.3N; 39.9E h N	21:45:23.6(U)		
				39.1N; 40.4E	21:45:26 (M)		
18. Z,Jz	e	05 15 55	Spuren				
18. Z,Jz	iPn	05 31 15.8	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.8N; 10.3E	H=05:29:33 (B)		
Z,Jz	iPg	31 49.3					
Z,Jz	e	31 59					
Z,Jz	e	32 52					
Z,Jz	e(Sg)	33 25					
Z,Jz	e	33 32					
Z,Jz	e	34 20					
18. Z,Jz	ePKIKP	11 23 11	148°				
Z,Jz	iPKP ₁	23 15.7D	T1.0 A57				
Z,Jz	iPKP ₂	23 20.9K	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.8S;178.8W h=628km	H=11:04:37.6(U)		
18. Z,Jz	eP	14 46 44	123° MLH=6.6				
Z,Jz	iPKP	50 11.1K	T0.9 A175				
JN,JE,JV	e	50 21	Gebiet von Neu-Irland	4.8S;153.3E h= 46km	H=14:31:17.5(U)		
Z,Jz	e	51 52		4.8S;153.6E	40 14:31:17 (M)		
JN,JE,JV	ePP	57 28					
JN,JE,JV	eSKS	15 00 17					
Z,Jz	ePKKP	03 46					
Z,Jz	ePKKS	08.5					
JN,JE	eSS	13.0					
JE	eSSS	35					
JN,JE	eL	45	t22 an6.5 ae9				
JN,JE,JV	eLm	18	t20 an7 ae8.5 av10				
	F						
18. Z,Jz	eP	15 05 04					
18. Z,Jz	eP	16 20 51	Gebiet von Vrancea, Rumänien	45.7N; 26.5E h=135km	H=16:18:24 (B)		
Z,Jz	eL	24 43		45.7N; 26.3E	137 16:18:22.8(U)		
				46.1N; 26.6E	150 16:18:26 (M)		
18. Z,Jz	e	23 45 08					



Juli 1971					
19.	Z, Jz	e(P)	00 30 27	Gebiet von Neu-Irland	5.78;153.8E h= 42km H=00:14:45.3(U)
	Z, Jz, JV	ePKP	33 41	T1.1 A17	5.68;154.8E 00:14:42 (M)
	Z, Jz	e	33 52	124° MLH=6.9	
	JN	e	34 10		
	Z, Jz	ePP	35 31		
	JN, JE, JV	i	35 37.0		
	Z, Jz	e	37 35		
	Z, Jz	e	37 51		
	Z, Jz	e	38 26		
	JE	eSKKS	42.3		
	JN, JE	e	43 21		
	Z, Jz	ePKKP	43 27		
	JV	e	45 36		
	Z, Jz	ePoPKP	47 12		
	JN, JE	eSS	52.4		
	JN, JE	eL	01 21	t20 an16 ae15	
	JN, JE, JV	eLm	31	t19.5 an17 ae16.5 av26.5	
	JN, JE, JV	eL	34	t17 an7 ae15 av17.5	
	JE	eL	02 04		
	F		04		
19.	Z, Jz	e	01 09 57	Spuren	
19.	Z, Jz	epPKP	06 14 33	Gebiet von Neu-Irland	5.18;153.3E h= 50km H=05:55:32.8(U)
	Jz	ePP	16 15		5.18;153.7E 05:55:31 (M)
19.	Z, Jz	eSg	10 43 43	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°21.5'N; 18°55.0'E H=10:43:34.8(P)
19.	Z, Jz	eIP	12 35 16	K T0.9 A15	
	Z, Jz	e	35 26	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.1N;143.3E h= 34km H=12:33:08.9(U)
					39.2N;143.0E 12:33:10 (M)
19.	Z, Jz	e	13 09 33	Spuren	
19.	Z, Jz	e	13 49 52		
	Z, Jz	e	50 10		
	Z, Jz	e	50 23		
19.	Z, Jz	iPKP	15 07 23.4K	T1.0 A48	
	Z, Jz	ePKKP	17 39		
	Z, Jz	eSKKP	21 28		
	JN, JE, JV	eLm	59	t22 an1.5 ae0.5 av1	
				Naher der N-Küste von Neuguinea	4.9S;144.5E h= 74km H=14:48:42.3(U)
					4.7S;144.6E 14:48:38 (M)
19.	Z, Jz	ePKP	15 56 42	Gebiet von Neu-Britannien	5.5S;150.6E h N H=15:37:46.1(U)
	Z, Jz	e	57 29		4.5S;150.3E h= 15km 15:37:49 (M)
	Z, Jz, JV	ePP	58 19		
	Z, Jz	e	16 00 39		
	Z, Jz	ePKKP	06 41		
	JN, JE	e	11.0		
	JN, JE	eSS	15.0		
	JN, JE	eL	40	t20 an5 ae2.5	
	JN, JE, JV	eL	54	t20 an7 ae5 av6.5	
	F		18 30		
19.	Z, Jz	e	16 10 14		
	Z, Jz	e	10 29		
19.	Z, Jz	eP	17 10 26	T1.7 A30	
	Z, Jz	ePP	13 37	Gebiet von Taiwan	24.3N;122.4E h= 62km H=16:58:09.3(U)
					24.3N;122.7E 16:58:05 (M)
19.	Z, Jz	iP	17 29 02.6K	T1.5 A22	
	Z, Jz	e	29 19		
19.	Z, Jz	eP	20 45 32	Türkei	40.0N; 41.9E H=20:40:28 (M)
19.	Z, Jz	e	21 55 06	Spuren	

Juli 1971					
19.	Z, Jz	e	22 01 13	Gebiet von Parma, Emilien, Italien	4.8N; 10.5E H=21:58:08 (B)
	Z, Jz	e(Sg)	02 01		
20.	Z, Jz	ePKP	07 05 24	Gebiet von Neu-Irland	5.9S;153.8E h= 40km H=06:46:26.8(U)
					6.1S;154.5E 06:46:25 (M)
20.	Z, Jz	ePn	08 35 57	Nordsee, Unterwasser-Sprengung 10.3t TNT	56°32.5'N; 0°41'E H=08:33:48.25(B)
	Z, Jz	e	36 07		56.5N; 0.7E h= 0km 08:33:48.2 (U)
20.	Z, Jz, JV	iPKP ₁	10 11 20.3D	T1.3 A30	
	Z, Jz, JV	e	11 38	Gebiet der Tonga-Inseln	17.5S;172.7W h N H=09:51:42.0(U)
	Z, Jz	ePP	14 44		
20.	Z, Jz	iP	10 47 02.6D	T1.2 A39	
	JN, JE, JV	eLm	11 34	Luzon, Philippinen	15.3N;120.3E h N H=10:34:11.5(U)
					15.4N;120.0E 10:34:13 (M)
20.	Z, Jz	e	14 40 28	Spuren	
20.	Z, Jz	eP	15 26 17	D T1.2 A18	
20.	Z, Jz	e	17 43 23		
	Z, Jz	e	44 32		
20.	Z, Jz, JV	iPKIKP	17 53 56.8D	S-lich der Fidschi-Inseln	19.6S;177.3E h N H=17:34:20.1(U)
	Z, Jz	e	54 04		19.9S;177.5E 17:34:20 (M)
	JN, JE, JV	e	54 20		
	Z, Jz	i	54 38		
	JN, JE	eSS	18 16.4		
	JN, JE, JV	eLm	55	t22 an1 ae1 av0.5	
	JN, JE, JV	eL	19 17	t17 an1 ae0.5 av0.5	
20.	Z, Jz	e	19 27 14		
20.	Z, Jz	eIPKP ₂	20 11 21	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.3S;178.6W h N H=19:50:55.6(U)
					31.3S;179.8W 19:50:55 (M)
20.	Z, Jz	ePKP	21 44 49	Gebiet von Neu-Irland	5.6S;153.9E h= 53km H=21:25:55.9(U)
	Z, Jz	i	45 10.3		5.6S;154.4E 21:25:53 (M)
	Z, Jz	ePP	46 33		
	JN, JE, JV	eLm	22 44		
20.	Z, Jz, JV	iPKP ₁	23 42 41.8D	T1.2 A18	
	Z, Jz	epPKP ₁	42 53	Gebiet der Tonga-Inseln	17.4S;172.9W h N H=23:23:03.3(U)
20.	Z, Jz	eP	23 55 20		
	Z, Jz	e	55 34		
21.	Z, Jz	ePKP ₁	00 52 02	S-lich der Fidschi-Inseln	25.0S;177.6W h=213km H=00:32:31.0(U)
	Z, Jz	i(PKP ₂)	52 14.9		
	Z, Jz	epPKP ₁	52 58		
21.	Z, Jz	e	03 10 28	Spuren, N-lich der Insel Ascension	1.2S; 14.9W h N H=03:00:32.2(U)
21.	Z, Jz	eP	11 05 14	Riu-kiu-Inseln	26.4N;128.1E h= 26km H=10:52:44.5(U)
	JN, JE	eLm	40		27.1N;128.0E 10:52:49 (M)
21.	Z, Jz	i	11 59 16.9	Spuren Sprengung CSSR	
	Z, Jz	i	59 30.0		
	Z, Jz	i	59 33.0		
	Z, Jz	e	59 42		
	Z, Jz	i	12 05 29.0		
	Z, Jz	i	05 31.1		
	Z, Jz	i	05 44.8		

Juli 1971			
21. Z,Jz	eP	12 15 32	Fuchs-Inseln, Aleuten 52.0N;170.5W h= 39km H=12:03:41.4(U) 51.4N;170.3W 12:03:37 (M)
21. Z,Jz	ePKP e(P) e JN,JE,JV eLm	12 22 27 24 29 26 08 13 17	Salomonen 5.9S;154.0E h= 27km H=12:03:27.3(U) 5.6S;153.8E 12:03:29 (M) t21 an0.5 ae1 av1
21. Z,Jz	iPg i	12 44 10.0 44 23.4	Spuren Sprengung ?
21. Z,Jz	e	21 06 14	Spuren
22. Z,Jz	e	08 37 50	
22. Z,Jz	e	09 21 46	Spuren
22. Z,Jz	e	19 38 34	
22. Z,Jz	iP ipP eL	22 19 35.2K T1.6 A53 19 42.5 59	Hondo, Japan 35.5N;138.8E h= 24km H=22:07:19.3(U) 35.8N;138.9E 22:07:21 (M)
22. Z,Jz	eP e	23 08 15 08 27	Vor der Küste von Hokkaido, Japan 42.6N;148.6E h=166km H=22:56:30.8(U) 43.7N;148.8E 22:56:19 (M)
23. Z,Jz	iPKP	00 14 17.0D T0.8 A35	Gebiet von Neu-Irland 4.7S;153.1E h= 61km H=23:55:25.0(U) 4.7S;153.1E 23:55:18 (M)
23. Jz	e	04 15 52	
23. Z,Jz	e	16 41	
23. Z,Jz	eIPKIKP i JN,JE,JV Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz ePP	07 04 21 145° 04 22.2K 04 23.3 04 39 05 14 05 44 06 30 07 11 07 40	Gebiet der Fidschi-Inseln 17.6S;178.9W h=547km H=06:45:45.1(U)
23. Z,Jz	eP	08 12 50	T0.9 A32 Vor der E-Küste von Kamtschatka 52.7N;160.7E h N H=08:01:22.7(U) 52.3N;168.8E h= 50km 08:01:20 (M)
23. Z,Jz	iP	13 44 16.4	T1.1 A13
23. Jz	e	19 28 10	Spuren
23. Z,Jz	e e	20 17 08 17 44	Italien ? (W)
24. Z,Jz	iP	00 56 54.2K T1.3 A51	Iran 30.5N; 59.9E h= 65km H=00:49:25 (B) 30.4N; 59.9E 56 00:49:21.5(U) 30.7N; 59.8E 00:49:21 (M)
24. Z,Jz	eP	01 25 50	
24. Z,Jz	e	01 42 31	

Juli 1971			
24. Jz	eP	02 13 40	Gebiet von Hokkaido, Japan 41.5N;141.9E h= 73km H=02:01:50.7(U) 41.9N;142.4E 02:01:46 (M)
24. Z,Jz	e	05 28 57	
24. Z,Jz,JV	iP e Z,Jz JN,JE,JV JN,JE Z,Jz JN,JE JN,JE,JV eLm	11 51 33.8D T1.0 A70 51 41 53 16 43° MLH=5.2 12 01 16 03 38 09 11	t17 an1.5 ae0.5 t16 an1 ae2 av2.5 Grenzgebiet Tadshikische SSR - Sinkiang 39.5N; 73.2E h N H=11:43:38.8(U) 39.5N; 73.2E 11:43:39 (M)
24. Z,Jz	iPKIKP Z,Jz,JN,JV Z,Jz	13 08 50.3K 146.5° 08 51.9K T1.4 A130 09 00.7	Gebiet der Tonga-Inseln 17.9S;172.5W h N H=12:49:11.2(U)
24. Z,Jz	ePKP epPKP	13 10 42 10 56	Gebiet von Neu-Irland 4.7S;153.3E h= 60km H=12:51:50.2(U)
24. Z,Jz	eP	20 37 48	Atlantisch-Indischer Rücken 37.9S; 49.4E h N H=20:24:30.6(U) 37.1S; 49.5E 20:24:29 (M)
25. Z,Jz	eP epP ePP	01 23 14 24 04 25 06	Gebiet des Hindukusch 36.4N; 70.7E h=213km H=01:15:34.1(U) 36.4N; 70.8E 210 01:15:34 (M)
25. Z,Jz	iP epP esP	03 56 31.9K T1.4 A23 56 43 56 48	Vor der E-Küste von Kamtschatka 52.6N;160.7E h N H=03:45:04.6(U) 52.4N;160.4E h= 60km 03:45:06 (M)
25. Z,Jz	ePKP	09 28 49	Spuren, Gebiet von Neu-Irland 4.7S;153.3E h= 64km H=09:09:59.5(U)
25. Z,Jz,JV	eP ePP e Z,Jz JE JN JN,JE JN,JE,JV JN,JE,JV F	13 04 52 T2.2 A90 08 36 08 44 93° MLH=6.7 15 28 15 56 41 47 52 15 30	Luzon, Philippinen 12.4N;123.7E h N H=12:51:42.0(U) 12.3N;123.7E 12:51:36 (M) t24 an28 ae15 t20 an21 ae6 av17
25. Z,Jz	e	14 33 03	Spuren, Banda-See 5.9S;129.8E h=151km H=14:14:23.4(U) 6.0S;130.0E 155 14:14:23 (M)
25. Z,Jz	e	15 45 24	
25. Z,Jz	eP	15 45 45	Nahe-Inseln, Aleuten 52.0N;172.9E h= 16km H=15:33:58.9(U)
25. Z,Jz	iP1 Z,Jz JN,JE,JV Z,Jz Z,Jz JN,JV Z,Jz,JE Z,Jz JN JN,JE JN,JE JN,JE,JV JN,JE	15 53 03.8K 75.5° MLH=6.3 53 05.1K T1.9 A400 53 15.1D Nahe-Inseln, Aleuten 53 29.7 55 52 56 12 56 44 16 02 16 02 44 03 14 24 29	52.2N;173.1E h= 28km H=15:41:21.3(U) 52.2N;172.5E 15:41:23 (M) t24 an14.5 ae5.5 av16 t16 an10 ae7
25. Z,Jz	o	16 02 58	Nahe-Inseln, Aleuten 51.9N;173.3E h N H=15:51:04.6(U)

Juli 1971
 25. Z,Jz eP 16 07 57 Spuren, Nahe-Inseln, Aleuten 52.0N;173.2E h= 22km H=15:56:04.4(U)
 25. Z,Jz 1FKP 16 25 10.2K T1.4 A56
 Z,Jz e 25 28 Gebiet der Fidschi-Inseln 16.8S;178.3W h=450km H=16:06:26.0(U)
 Z,Jz e 27 29
 Z,Jz 1SKP 28 11.0D T1.6 A40
 25. Z,Jz 1P 16 51 03.2K T0.8 A17 Kurilen 45.5N;150.7E H=16:39:12 (M)
 25. Z,Jz ePKP 17 03 32 Gebiet von Neu-Irland 5.6S;153.0E h= 49km H=16:44:36.5(U)
 Z,Jz e 03 35 5.5S;153.0E 16:44:35 (M)
 25. Z,Jz e 17 49 09 Spuren
 25. Z,Jz 1Pg 18 09 28.7K Harz
 Z,Jz 1Sg 09 43.2
 25. Z,Jz e 20 04 13
 25. Z,Jz e 20 18 07 Spuren
 25. Jz eP 21 01 38 Spuren, Nahe-Inseln, Aleuten 52.1N;173.0E h= 27km H=20:49:53.4(U)
 Jz e 02 36 51.3N;173.9E 20:49:48 (M)
 25. Z,Jz ePKP 22 43 22 T0.7 A13 Gebiet von Neu-Irland 5.2S;153.5E h= 35km H=22:24:26.0(U)
 5.4S;153.6E 22:24:26 (M)
 25. Z,Jz epP 23 59 11 Nahe-Inseln, Aleuten 52.0N;173.2E h= 36km H=23:47:16.0(U)
 26. Z,Jz e 00 53 12 Spuren
 26. Z,Jz e 00 55 13
 26. Z,Jz, JN,JE,JV eP 01 38 47 K T1.8 A75
 Z,Jz, JN,JE,JV e 39 05 S,W 123° MPPH=7.9 Mag=8.2
 Z,Jz e 39 23 Gebiet von Neu-Irland 4.9S;153.2E h= 48km H=01:23:21.3(U)
 Z,Jz e 39 37 4.9S;153.6E 01:23:14 (M)
 Z,Jz, JN,JE,JV 1FKP 39 52 T0.9 A430
 Z,Jz, JN,JE, 1 42 15.9
 AN,AN 42 22.0
 JN,JE,JV 1 42 30
 Z,Jz,N,E,AN, 1PP 43 54 t26 an50 ae51
 JN,JE,JV e 46.9
 E eSKS 49 15
 Z,Jz 1PKKP 52 14.0
 N,E ePS 54.0
 N,E eSS 02 01.5
 N,E eSSS 05.7
 E eSSSS 09.3
 N,E eL 24 (t34 an430 ae230)
 N,E eLm 26 (t28 an155 ae215)
 N,E eL 31 (t25 an460 ae175)
 N,E eL 33
 Z,Jz,N,E,JV eL 36
 F 39
 09 t20 (an185 ae225) av>750
 26. Z,Jz 1P 01 56 47.0K T1.5 A175 S-liche Provinz Sinkiang, China 39.9N; 77.2E h N H=01:48:33.9(U)
 39.9N; 77.3E 01:48:33 (M)
 26. Z,Jz 1P 02 09 36.7

Juli 1971
 26. Z,Jz 1PKP 02 12 40.0D Gebiet von Neu-Irland 4.7S;153.3E h N H=01:53:45.1(U)
 26. Z,Jz 1 02 16 24
 26. Z,Jz 1P 02 18 05.1
 26. Z,Jz 1P 02 21 41.0 NW-Indien 28.7N; 73.3E H=02:12:40.2(S)
 26. Z,Jz e 02 25 22
 26. Z,Jz e 02 26 13
 Z,Jz e 26 34
 26. Z,Jz eP 02 36 52
 26. Z,Jz ePKP 02 38 17 Gebiet von Neu-Britannien 5.5S;151.7E h N H=02:19:21.4(U)
 26. Z,Jz 1P 02 40 18
 26. Z,Jz 1PKP 02 43 52.4K T1.4 A72 Gebiet von Neu-Britannien 5.2S;152.2E h N H=02:24:57.0(U)
 26. Z,Jz eP 02 47 46 Sinkiang, China 40.0N; 77.3E H=02:39:30.4(S)
 26. Z,Jz ePKP 02 48 32 Gebiet von Neu-Britannien 5.7S;151.9E h N H=02:29:38.2(U)
 26. Z,Jz e 02 52 08 Spuren
 26. Z,Jz e 02 53 45
 26. Z,Jz e 02 57 58
 26. Z,Jz e 03 14 44
 Z,Jz e 14 58
 26. Z,Jz 1PKP 03 36 08.2 Gebiet von Neu-Britannien 5.6S;151.7E h N H=03:17:14.7(U)
 26. Z,Jz eP 03 36 42
 26. Z,Jz ePKP 03 45 22 Gebiet von Neu-Britannien 5.8S;151.7E h N H=03:26:27.7(U)
 26. Z,Jz ePKP 04 00 00 T1.0 A12 Gebiet von Neu-Britannien 5.0S;152.8E h N H=03:41:03.7(U)
 5.1S;152.8E 03:41:05 (M)
 26. Z,Jz e 04 03 13
 26. Z,Jz 1PKP 04 38 10.2K T1.2 A41
 Z,Jz ePP 39 52 Gebiet von Neu-Britannien 5.4S;152.6E H=04:19:15 (M)
 26. Z,Jz ePKP 05 04 17 T0.9 A10 Gebiet von Neu-Britannien 5.4S;152.9E h N H=04:45:21.4(U)
 5.5S;158.8E 04:45:22 (M)
 26. Z,Jz eP 05 44 19
 26. Z,Jz eP 06 29 26

Juli 1971

26. Z,Jz	ePKKP	06 47 29	T1.4 A14					
Z,Jz	iPKP ₁	47 32.6D	T1.0 A140					
Z,Jz	iPKP ₂	47 36.2K	T0.9 A110					
Z,Jz	e	49 49	148°					
Z,Jz	i	50 22.2		W-lich der Tonga-Inseln	20.08;176.5W		H=06:27:51 (M)	
26. Z,Jz	iPKP ₁	06 51 27.2D	T0.8 A28					
Z,Jz	iPKP ₂	51 31.1K	T0.8 A17					
26. Z,Jz	iPKP	07 11 56.4D	T0.9 A15					
Z,Jz	e	13 08		Gebiet von Neu-Britannien	5.6S;151.7E	h N	H=06:53:02.4(U)	
26. Z,Jz	ePKP	07 16 39		Gebiet von Neu-Britannien	5.1S;152.9E	h N	H=06:57:42.0(U)	
26. Z,Jz	ePKP	07 18 28		Gebiet von Neu-Britannien	5.5S;152.1E	h N	H=06:59:28.3(U)	
Z,Jz	e	18 41			5.5S;152.4E		06:59:28 (M)	
JN,JE,JV	eLm	08 14	t19 an2 ae1 av3					
26. Z,Jz	eP	07 20 24						
26. Z,Jz	e	07 24 21		Spuren				
26. Z,Jz	e	07 31 15		Spuren				
Z,Jz	e	32 27						
26. Z,Jz	e	07 36 55		Spuren				
Z,Jz	e	37 16						
26. Z,Jz	eP	07 59 14		T1.2 A15				
26. Z,Jz	ePKP	09 26 02		Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	5.1S;152.6E	h N	H=09:07:07.3(U)	
26. Z,Jz	iPKP	09 53 46.0D	T1.0 A19					
JN,JE	eL	10 46		Gebiet von Neu-Britannien	5.7S;151.6E	h N	H=09:34:51.5(U)	
					5.6S;151.2E		09:34:52 (M)	
26. Z,Jz	ePKP	09 56 07		Gebiet von Neu-Britannien	5.9S;151.6E	h N	H=09:37:12.2(U)	
26. Z,Jz	ePKP	11 15 36		T1.0 A23				
JN,JE	eL	12 04		Gebiet von Neu-Irland	5.0S;153.2E	h N	H=10:56:40.6(U)	
					4.9S;152.9E		10:56:43 (M)	
26. Z,Jz	iP	11 41 57.2D	T0.9 A12					
				Gebiet von Neu-Irland	4.8S;153.3E	h= 53km	H=11:23:04.0(U)	
26. Z,Jz	iPKP	12 23 53.8D	T0.8 A23					
				Gebiet von Neu-Britannien	5.4S;151.4E	h N	H=12:04:59.1(U)	
					5.5S;153.6E		12:04:48 (M)	
26. Z,Jz	ePKP	13 15 38		Gebiet von Neu-Britannien	5.9S;151.7E	h N	H=12:56:42.8(U)	
Z,Jz	e	15 48			5.8S;151.7E		12:56:43 (M)	
26. Z,Jz	iPKP	15 08 38.0	T1.0 A12					
Z,Jz	e	08 47		Gebiet von Neu-Irland	4.8S;153.2E	h= 43km	H=14:49:44.0(U)	
					4.7S;152.7E		14:49:44 (M)	

Juli 1971

26. Z,Jz	ePKP	15 54 32		T0.8 A32				
Z,Jz	e	54 48		123° MLH=6.2				
Z,Jz	e	55 52		Gebiet von Neu-Britannien	5.6S;151.4E	h N	H=15:35:37.8(U)	
JN,JE,JV	ePP	56 15			5.5S;151.0E		15:35:40 (M)	
Z,Jz	e	16 00 18		T2.0 A41				
Z,Jz	ePKKP	04 38						
JN,JE	ePS	06 06						
Z,Jz	e	07 07						
JN,JE	eL	42		t22 an5.5 ae3.5				
JN,JE,JV	eLm	47		t20 an4.5 ae4 av6.5				
26. Z,Jz	ePKP	17 03 55		T1.2 A45				
Z,Jz	e	04 04		Gebiet von Neu-Britannien	6.0S;151.5E	h N	H=16:45:00.0(U)	
					5.8S;151.2E		16:44:55 (M)	
26. Z,Jz	ePKP	17 25 33		Gebiet von Neu-Irland	4.9S;153.1E	h N	H=17:06:37.0(U)	
					5.1S;152.8E		17:06:39 (M)	
26. Z,Jz	ePKP	18 04 45		Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	4.8S;152.8E	h N	H=17:45:50.6(U)	
26. Z,Jz	iPKP	18 08 56.0		T0.9 A21				
Z,Jz	e(PP)	10 46						
JN,JE,JV	eLm	19 05		t19 an1.5 ae1 av1.5				
				Gebiet von Neu-Irland	5.2S;153.1E	h N	H=17:49:59.7(U)	
					4.9S;153.4E		17:50:01 (M)	
26. Z,Jz	e	18 18 45						
26. Z,Jz	ePKP	19 34 25		123° MLH=6.0				
Z,Jz,JV	i	34 29.2		Gebiet von Neu-Britannien	5.9S;151.3E	h N	H=19:15:31.4(U)	
Z,Jz	e	34 35			5.2S;151.2E		19:15:34 (M)	
Z,Jz	e	34 41						
JE,JV	ePP	36 07						
Z,Jz	ePKKP	44 21						
Z,Jz	ePoPPKP	48 08						
JN,JE,JV	eLm	20 30		t21 an2.5 ae2 av2.5				
	F	22						
26. Jz	ePKP	20 38 28		Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.3S;153.1E	h N	H=20:19:28.6(U)	
26. Z,Jz	e	21 02 28						
Z,Jz	e	03 13						
26. Z,Jz	ePKP	21 19 31		Gebiet von Neu-Irland	4.4S;153.0E	h= 66km	H=21:00:41.0(U)	
26. Z,Jz	e	22 28 26		Spuren				
26. Z,Jz	eP	23 20 51		Nahe der E-Küste von Hondo,	36.0N;140.0E	h= 78km	H=23:08:41.0(U)	
Z,Jz	e	21 24		Japan	36.0N;140.0E	110	23:08:44 (M)	
27. Z,Jz	ePKP	00 25 51		Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.4S;153.3E	h= 45km	H=00:06:58.4(U)	
27. Z,Jz	ePKP	00 41 20		Gebiet von Neu-Britannien	5.4S;152.4E	h N	H=00:22:25.3(U)	
					5.5S;152.7E		00:22:25 (M)	
27. Z,Jz	e	00 55 11		Spuren				
27. Z,Jz	iPKP	01 23 10.5		T1.0 A25				
				Gebiet von Neu-Irland	4.6S;153.2E	h= 67km	H=01:04:19.2(U)	

Juli 1971

27.	Z, Jz, JN, JE, JV	iP	02 15 47	D T2.1 A1200 W t11 an0.5 ae3.0 av8.5	2.7S; 77.4W h=135km H=02:02:49.6(U)
	Z, Jz	i	15 58	92.5° Grenzgebiet Peru - Ecuador	2.7S; 77.5W 110 H=02:02:48 (M)
	Z, Jz	ipP	16 26.5		
	Z, Jz	i	19 30.4		
	Z, Jz	iPP _k	19 34.6	T2.8 A640	
	JN, JE, JV	i(PP ₁)	19 44	t12 an1.4 ae4.3 av5.4	
	JE	e	25 36		
	JN	e	25 45		
	JN, JE	iSKS	26 16	t14 an8.6 ae50.5	
	JE	eSKKS	26 35	MPV _k =6.7 MPV ₁ =6.9 MPH=6.7	
	Z, Jz, JN, JE	eS	26 50	MPPV _k =6.5 MPPV ₁ =6.8	
	Z, Jz, JV	eS	27.9	MPPH=6.9 (MLH=7.1 nicht tiefenkorrigiert)	
	Z, Jz, JE, JV	e	28.4		
	JN, JE	eSS	33.0		
	Z, Jz	iPKKP	33 06.0		
	Z, Jz	i	33 41.0		
	Z, Jz	ePKPKPK	41 07		
	Z, Jz	e	41 51		
	JN, JE	eL	44	t28 an73 ae23	
	JN, JE, JV	eIm	47	t28 an49 ae67 av66	
	JN, JE, JV	eL	51	t22 an12 ae43 av46	
	Z, Jz	e	03 01 39		
	Z, Jz	ePKPKPKPKPK	02 25		
	Z, Jz	F	06		
27.	Z, Jz	eP	02 51 27		
27.	Z, Jz	ePKP	03 20 28	Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	6.1S; 151.5E h= 38km H=03:01:34.0(U)
27.	Z, Jz	eP	03 29 28	Naha-Inseln, Aleuten	52.1N; 173.0E h= 38km H=03:17:46.1(U)
27.	Z, Jz	ePKP	04 14 28	Gebiet von Neu-Irland	4.8S; 153.2E h N H=03:55:32.2(U)
27.	Z, Jz	ePKP	04 22 59	Gebiet von Neu-Britannien	5.6S; 151.5E h= 54km H=04:04:07.3(U)
27.	Z, Jz	e(PKP)	05 53 01	Gebiet von Neu-Britannien	6.0S; 151.6E h N H=05:33:58.7(U) 6.1S; 151.3E (M)
27.	Z, Jz	ePKP	06 50 42	Gebiet von Neu-Britannien	5.9S; 151.8E h N H=06:31:45.4(U)
	Z, Jz	e	50 53		5.7S; 151.3E (M)
	Z, Jz	e	51 05		06:31:47 (M)
27.	Z, Jz	e	07 04 46		
27.	Z, Jz	ePKP	07 54 35	D Gebiet von Neu-Britannien	5.9S; 151.6E h= 40km H=07:35:41.1(U)
	Z, Jz	i	54 42.9		6.1S; 151.6E (M)
	Z, Jz	i	54 50.3		07:35:40 (M)
	JN, JE	e(PS)	08 06 06		
	JN, JE, JV	eIm	50	t19 an1.5 ae1 av2	
27.	Z, Jz	ePKP	09 37 30	Gebiet von Neu-Britannien	5.4S; 152.7E h N H=09:18:35.0(U)
	Z, Jz	e	12 42 05		4.7S; 152.6E (M)
27.	Z, Jz	iP	12 56 49.0D	Kaschgar, China	39.6N; 77.5E H=12:48:33 (M)
	Z, Jz	e	56 54		
	Z, Jz	e	57 18		
	Z, Jz	e	58 48		
27.	Z, Jz	e	13 06 33	Spuren	
	JN, JE, JV	eL	16.8		
27.	Z, Jz	iPg	13 30 19.3	Spuren, Harz	
	Z, Jz	iSg	30 33.6		
27.	Z, Jz	ePKP	13 37 37	Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	5.8S; 151.8E h N H=13:18:42.9(U)

Juli 1971

27.	Z, Jz	e	13 58 56		
27.	Jz	ePKP	14 21 19	Gebiet von Neu-Britannien	5.1S; 152.9E h= 53km H=14:02:25.3(U)
	Z, Jz	e	21 25		5.8S; 152.3E 14:02:24 (M)
	Z, Jz	i	21 29.0		
27.	Z, Jz, JE, JV	iP	14 37 09.8K	T2.1 A69	
	JN, JE	eS	46 48		
	JN, JE	eLm	15 14	t19 an3 ae1	
	JN, JE, JV	eL	16	t18 an1 ae2.5 av3	
	JN, JE, JV	F	16	75° MLH=5.6	
	Z, Jz	e	13.8N; 95.8E h= 36km H=14:25:31.2(U)	Gebiet der Andamanen	13.7N; 96.1E 25 14:25:29 (M)
27.	Jz	ePKP	16 45 13	Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	6.0S; 152.1E h N H=16:26:21.4(U)
27.	Z, Jz	iPKP	18 27 34.0D	Gebiet von Neu-Britannien	5.6S; 151.4E h= 46km H=18:08:41.2(U)
	Z, Jz	e	5.7S; 151.3E		18:08:40 (M)
27.	Z, Jz	e(P)	21 03 32	123° MLH=6.5	
	Z, Jz, JV	iPKP	06 51.2	T1.2 A32	
	Z, Jz	i	07 04.0	Gebiet von Neu-Irland	5.2S; 153.0E h= 43km H=20:47:56.5(U)
	Z, Jz	e	07 42		5.1S; 153.1E 20:47:50 (M)
	Z, Jz, JN, JE, JV	ePP	08 32		
	Z, Jz	ePKKP	16 45		
	JN, JE	ePS	18.4		
	Z, Jz	ePcPPPKP	20 42		
	JN, JE	eSS	25.5		
	JN, JE	eSSS	30.3		
	JN, JE	eL	48	t32 an11.5 ae10	
	JN, JE	eLm	53	t20 an8 ae6.5	
	JN, JE, JV	eL	22 06	t18 an5.5 ae4.5 av8.5	
	JN, JE, JV	F	23 30		
27.	Z, Jz	e	21 12 40		
27.	Z, Jz	e	21 15 17		
27.	Z, Jz	e	21 22 34		
27.	Z, Jz	ePKP	23 54 16	MLH=5.3	
	Z, Jz	e	55 39		
	JN, JE	ePS	00 05.7	Gebiet von Neu-Britannien	6.3S; 151.2E h N H=23:35:21.5(U)
	JN, JE	eIm	52		6.2S; 151.0E 23:35:15 (M)
	Z, Jz	e	00 34 48	Gebiet von Neu-Britannien	6.0S; 151.5E h= 53km H=00:15:55.2(U)
	Z, Jz	ePKP	34 50		
28.	Z, Jz	eP	01 25 51	123° MLH=6.6	
	Z, Jz, JV	ePKP	29 20	T1.8 A58	
	Z, Jz	i	29 22.4	Gebiet von Neu-Britannien	5.1S; 152.9E h N H=01:10:24.1(U)
	Z, Jz, JN, JE, JV	ePP	31 00		5.0S; 152.8E h= 30km 01:10:26 (M)
	Z, Jz	e	31 41		
	JE	e	32 04		
	Z, Jz	e	34 43		
	Z, Jz, JN, JE	eSKS	36 20		
	JN, JE	eSKKS	37 48		
	Z, Jz	ePKKP	39 12		
	JN, JE	ePS	40 52		
	Z, Jz	ePKKS	43 06		
	Z, Jz	e	46 36		
	JN, JE	eL	02 10	t32 an11 ae9.5	
	JN, JE	eL	15	t20 an1 ae4	
	JN, JE, JV	eIm	25	t20 an10.5 ae6 av12.5	
	JN, JE, JV	F	04		
28.	Z, Jz	ePKP ₁	02 48 43	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.8S; 177.3W h=411km H=02:29:41.9(U)
28.	Z, Jz	iP	02 51 48.0D		

Juli 1971									
28. Z,Jz	iPKP	03 06 16.2D	Gebiet von Neu-Britannien	5.1S;152.7E 4.9S;154.5E	h= 61km	H=02:47:23.7(U) 02:47:12 (M)			
28. Z,Jz	iPKP ₁ iPKP ₂	06 02 19.9D 02 23.8	T0.9 A70 Gebiet der Fidschi-Inseln	20.3S;177.9W	h=550km	H=05:43:35.0(U)			
28. Z,Jz	ePKP ePP eLm	08 07 56 09 49 09 08	Gebiet von Neu-Britannien	5.8S;151.7E 6.0S;151.8E	h N	H=07:48:58.2(U) 07:49:01 (M)			
28. Z,Jz	ePKP	10 09 08	Gebiet von Neu-Britannien	4.7S;151.7E	h N	H=09:50:11.6(U)			
28. Z,Jz	ePKP	10 16 01	Gebiet von Neu-Britannien	5.6S;152.4E 5.6S;152.8E	h= 39km	H=09:57:03.8(U) 09:56:57 (M)			
28. Z,Jz	ePKP	10 36 25	Gebiet von Neu-Britannien	5.6S;152.5E 5.4S;152.7E	h N	H=10:17:29.4(U) 10:17:29 (M)			
28. Z,Jz	e	13 16 19							
28. Z,Jz	ePKP	13 33 14	Gebiet von Neu-Irland	5.3S;153.0E	h= 52km	H=13:14:20.2(U)			
28. Z,Jz	iPKP	14 21 46.7D	Gebiet von Neu-Britannien	5.9S;151.4E 5.7S;152.0E	h= 37km	H=14:02:52.4(U) 14:02:51 (M)			
28. Z,Jz	e	14 31 39	Spuren						
28. Z,Jz,JN	iPg e	14 52 42.2 52 44	Sprengung						
28. Z,Jz	e	16 09 51							
28. Z,Jz	i	20 24 09.0	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°17.5'N;18°53.0'E		H=20:22:07.8(P)			
Z,Jz	iSg	24 15.3	T1.7 A69						
Z,Jz	i	24 21.3							
29. Z,Jz	e	01 10 31							
Z,Jz	e	11 12							
Z,Jz	i	11 39.0							
Z,Jz	e	12 18							
29. Z,Jz	i	05 00 55.7	Spuren						
29. Z,Jz	e	08 45 29							
29. Z,Jz	epPKP	09 16 55	Gebiet von Neu-Britannien	5.5S;152.4E 5.5S;152.6E	h N	H=08:57:48.3(U) 08:57:47 (M)			
29. Z,Jz	ePn i i iS e i(Sg) iL i eLm	10 27 35 28 25.2 28 41.0 28 54.2 29 40 29 50.5 30 00.2 30 22 30.6	760km Gebiet von Parma, Emilien, Italien	44.7N; 10.3E 44.7N; 10.2E	h N	H=10:25:56 (B) 10:25:55.4(U)			
29. Z,Jz	ePKP	10 37 33	Gebiet von Neu-Irland	5.3S;153.0E 4.9S;152.9E	h= 44km	H=10:18:38.2(U) 10:18:34 (M)			
29. Z,Jz	ePKP	13 05 46	Gebiet von Neu-Britannien	5.5S;152.8E 5.6S;153.1E	h N	H=12:46:49.9(U) 12:46:49 (M)			

Juli 1971									
29. Z,Jz	iPKP	13 31 48.2	T0.8 A13 Gebiet von Neu-Irland	4.9S;153.5E 4.9S;152.9E	h= 51km	H=13:12:54.6(U) 13:12:54 (M)			
29. Z,Jz	ePKP	14 20 08	Gebiet von Neu-Irland	4.6S;153.1E 4.4S;153.2E	h= 70km	H=14:01:18.1(U) 14:01:15 (M)			
29. Z,Jz	e	15 13 54							
Z,Jz	e	14 11							
Z,Jz	e	14 40							
29. Z,Jz	ePKP ₂	16 38 03	S-lich der Kermadec-Inseln	33.1S;178.3W	h= 16km	d=16:17:25.5(U)			
29. Z,Jz	ePKP	16 39 18	Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.4S;153.1E	h= 59km	H=16:20:24.6(U)			
29. Z,Jz	e(P)	19 44 01	Anatolien, Türkei	39.2N; 29.7E		H=19:39:59 (G)			
29. Z,Jz,JV	iP	22 30 02.OK	T1.8 A115						
Z,Jz,JN	e	30 11	Nahe-Inseln, Aleuten	52.1N;173.4E	h= 42km	H=22:18:20.1(U)			
Z,Jz	e	32 37		52.3N;173.0E	20	22:18:19 (M)			
JN,JE	eS	39.8							
JN,JE,JV	eLm	23 06	t16 an1 ae0.5 av1						
29. Z,Jz	e	22 48 29	Spuren						
30. Z,Jz	eP	00 19 05	Nahe-Inseln, Aleuten	52.1N;173.5E 52.0N;173.0E	h= 45km	H=00:07:22.4(U) 00:07:21 (M)			
Z,Jz	e	19 17							
JN,JE,JV	eLm	55							
30. Z,Jz	e	05 38 39							
30. Z,Jz	iPKP	06 37 05.1	T0.9 A68						
Z,Jz	i	37 21.6K	Gebiet von Neu-Britannien	4.5S;152.9E 4.6S;153.1E	h= 42km	H=06:18:12.0(U) 06:18:11 (M)			
Z,Jz	ePP	38 44							
Z,Jz	e	39 30							
Z,Jz	ePKKP	46 59							
Z,Jz	e	47 18							
Z,Jz	ePcPPKP	50 52							
Z,Jz	eL	07 32	t20 an1.5 ae1.5 av2						
JN,JE,JV									
30. Z,Jz	iPb	08 30 00.3	Sprengung 6.5t	50°36.3'N;14°09.5'E		(C)			
Z,Jz	iPg	30 01.1							
Z,Jz	iSg	30 15.2							
30. Z,Jz	eP	12 07 58	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.6N;141.5E	h= 33km	H=11:55:43.0(U)			
Z,Jz	epP	08 09							
30. Z,Jz	ePKP	13 42 53	Gebiet von Neu-Britannien	6.0S;151.5E 5.8S;151.0E	h N	H=13:23:58.3(U) 13:23:59 (M)			
JN,JE,JV	eL	14 44							
30. Z,Jz	e	13 52 01	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen			(F)			
30. Z,Jz	e	16 27 14	Spuren						
30. Z,Jz	epPKP	18 49 11	Gebiet von Neu-Irland	5.7S;153.8E	h= 36km	H=18:30:06.6(U)			
Z,Jz	ePP	50 43							
30. Z,Jz	iP	20 21 31.8	Grenzgebiet Kirgisische SSR - Sinkiang	41.3N; 79.3E 41.5N; 79.2E	h N	H=20:13:14.1(U) 20:13:14 (M)			
Z,Jz	ipP	21 35.0							
30. Z,Jz	ePKP	21 05 54	Gebiet von Neu-Irland	5.3S;153.3E 5.4S;152.5E	h N	H=20:47:01.6(U) 20:46:54 (M)			
JN,JE	eL	22 02							
JV	eL	04							

Juli 1971
 30. Z,Jz ePKP 23 12 11 Spuren, Gebiet von Neu-Britannien 5.4S;152.5E h= 58km H=22:53:18.7(U)
 4.7S;152.4E 22:53:20
 31. Z,Jz e 00 52 45
 31. Jz ePg 02 05 21 Gebiet von Parma, Emilien, 44.8N; 10.3E
 Z,Jz eSn 06 04 Italien H=02:03:05 (U)
 Z,Jz e(Sg) 06 49
 Z,Jz e 07 14
 31. Z,Jz iPKP 09 15 19.0D T0.9 A21
 31. Z,Jz iP 13 09 02.0K T1.1 A19
 31. Z,Jz e 20 19 48 Spuren
 31. Z,Jz iP 21 41 19.8
 Z,Jz e 41 32
 31. Z,Jz e 22 21 32
 JN,JE,JV eLm 23 14 t18.5 an0.5 ae1 av1.5

August 1971
 1. Z,Jz iP 02 17 42.0K 74° MLH=5.6
 Z,Jz,JV i 17 43.0 T1.1 A110
 Z,Jz i 17 49.2 Kurilen 50.4N;156.8E h= 20km H=02:06:06.6(U)
 Z,Jz i 17 51.8 50.5N;156.9E 70 02:06:12 (M)
 Z,Jz i 19 35.0
 Z,Jz ePPP 22 11
 Z,Jz e 24 22
 JN,JE eS 27 12
 JN,JE,JV eLm 54 t19 an3 ae0.5 av2.5
 1. Z,Jz eP 10 54 24 Mittelindischer Rücken 16.2S; 67.1E h N H=10:42:05.9(U)
 Z,Jz e 54 34 16.2S; 67.1E 10:42:06 (M)
 Z,Jz ePP 57 35
 1. Z,Jz e 16 19 50
 1. Z,Jz epPKP 16 22 47 Gebiet von Neu-Britannien 6.2S;151.4E h N H=16:03:39.2(U)
 1. Z,Jz ePKP 16 59 08 Gebiet von Neu-Britannien 5.7S;152.5E h= 26km H=16:40:10.7(U)
 1. Z,Jz iP 19 07 03.8 Kurilen 44.4N;148.9E h N H=18:55:10.6(U)
 Z,Jz i 07 05.7
 1. Z,Jz iP 20 33 41.4D T0.8 A15
 Gebiet von Hokkaido, Japan 43.0N;145.7E h= 55km H=20:21:49.8(U)
 1. Z,Jz ePKP 22 08 41 Gebiet von Neu-Britannien 5.3S;152.7E h= 38km H=21:49:46.3(U)
 JN,JE,JV eL 55 5.2S;153.0E 21:49:45 (M)
 JN,JE,JV eL 23 12
 1. Z,Jz iPg 22 59 53.0 Spuren, Harz
 Z,Jz eSg 23 00 07
 2. Z,Jz ePKP 00 38 50 123°
 JN,JE,JV ePP 40 32 Gebiet von Neu-Britannien 5.6S;152.6E h= 36km H=00:19:54.2(U)
 Z,Jz ePKKP 48 40 5.4S;152.7E 00:19:49 (M)
 JN,JE,JV ePS 50.4
 Z,Jz ePoPKP 52 42
 JN eSS 57.4
 JN,JE,JV eLm 40 t17 an1 ae1 av1.5
 2. Z,Jz e 04 04 20 Spuren
 2. Z,Jz eSg 04 11 49 Bergschlag Oberschlesien, 50°17'N;18°58'E H=04:09:42.7(P)
 Polen
 2. Z,Jz ePg 04 18 58 Gebiet von Parma, Emilien, 44.7N; 10.3E H=04:16:47 (B)
 Z,Jz e 19 17 Italien 44.6N; 10.4E h= 56km 04:16:46.2(U)
 Z,Jz e 19 35
 Z,Jz e(Sn) 19 46
 Z,Jz e 20 17
 Z,Jz e(L) 20 50
 Z,Jz e 21 15
 2. JN,JE,JV eL 05 26 Vor der Küste von Mittelchile (U)
 (M)
 2. Z,Jz,N,E, D T2.1 A3500
 AN,An, iP 07 36 51.0 N,E
 JN,JE,JV i 37 07 78° MPV_k=7.1 MSH=7.4 MLH=7.6
 Z,Jz i 37 15 Gebiet von Hokkaido, Japan 41.4N;143.5E h= 51km h=07:24:56.8(U)
 Z,Jz,JN,JE i 39 52.2 42.0N;143.4E 07:24:57 (M)
 Z,Jz,JV iPP 39 56
 JN e
 Z,Jz,N,E, iS 46 41 N,E t13 an44,5 ae8.6 av20.4
 AN,An, iP
 JN,JE,JV eSc3 47 10
 JN eSS 51 44
 Z,Jz ePKKS 59 16
 Z,Jz e 08 03 22
 Z,Jz ePKPPKP 04 04
 JN,JE eL 06 t28 an(127) ae195
 JN,JE,JV eL 11 t25 an(102) ae194 av(164)
 Fortsetzung nächste Seite

August 1971

Fortsetzung:

2. JN,JE,JV Z,Jz	eLm ePKPPKPKP F	08 14 23 54 12	t21 an(240) ae100 av(250) T2.3 A88			
2. Jz Z,Jz Z,Jz	eP e e	09 15 10 18 18 18 36	Molukken-Straße	1.7N;126.5E h N 1.5N;126.1E	H=09:01:09.2(U) 09:01:08 (M)	
2. Z,Jz	ePKP	11 47 08	Gebiet von Neu-Irland	5.1S;153.3E h= 54km 4.7S;153.4E	H=11:28:14.4(U) 11:28:15 (M)	
2. Z,Jz Z,Jz,JV Z,Jz Z,Jz,JN,JE JN,JE,JV	iP i e(PP) eS eLm	13 11 56.4D 12 02.8 14 48 21 45 49	T1.4 A57 78° t22 an1.5 ae0.5 av1.5 Gebiet von Hokkaido, Japan	41.3N;143.5E h= 54km 41.5N;143.6E	H=13:00:01.5(U) 12:59:59 (M)	
2. Z,Jz	e	13 15 53	Gebiet von Neu-Britannien	6.3S;151.7E h N	H=12:56:45.7(U)	
2. Z,Jz Z,Jz	iP e	14 29 19.2K 29 23				
2. Z,Jz	ePKP	15 28 15	Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.1S;153.4E h= 60km	H=15:09:22.5(U)	
2. Z,Jz	eP	17 08 14	Gelbes Meer	35.6N;123.8E	H=16:56:39 (M)	
2. Z,Jz	e	18 21 26				
2. Z,Jz	eP	19 26 06	Mittelmeer	35.2N; 20.9E	H=19:22:08 (M)	
2. Z,Jz	e	19 41 52				
2. Z,Jz Z,Jz	ePKP epPKP	20 28 59 29 07	Gebiet von Neu-Britannien	6.3S;151.4E h= 39km	H=20:10:04.3(U)	
3. Z,Jz	e	00 32 30	Spuren			
3. Z,Jz	iP	05 42 40.2	T1.5 A29 N-atlantischer Rücken	28.4N; 39.2W h N 28.8N; 39.2W	H=05:34:26.5(U) 05:34:29 (M)	
3. Z,Jz	ePKP	09 04 44	Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	6.2S;151.4E h= 38km	H=08:45:50.6(U)	
3. Z,Jz	eP	15 44 50	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	36.4N;140.1E h= 80km	H=15:32:43.3(U)	
3. Z,Jz	e	20 26 56				
3. Z,Jz JN,JE	eP eLm	21 07 44 00 18	N-atlantischer Rücken	28.4N; 39.2W h N	H=20:59:29.6(U)	
4. Z,Jz JN,JE,JV Z,Jz Z,Jz JE,JV Z,Jz,JE Z,Jz JN,JE,JV JN,JE JN,JE,JV Z,Jz JN,JE JV	iP i i(pP) e iPP iPPPP eS esS i eSS eSSS	00 32 17.8K 32 26 33 18.1 33 24 34 01.3 35 04.2 38 26 N,W 39.7 40 54.1 41 47 43 08	T1.8 A320 43° (MLH=5.2) Gebiet des Hindukusch	36.3N; 70.7E h=206km 36.6N; 70.7E 210	H=00:24:36.5(U) 00:24:39 (M)	

August 1971

Fortsetzung:

3. JN,JE,JV	eLm F	01 17 02	t17 an2.5 ae1 av1.5			
4. Z,Jz	eP	00 39 40	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.2N;143.7E h= 18km	H=00:27:43.2(U)	
4. Z,Jz Z,Jz Z,Jz Z,Jz	eP esP e e	02 06 44 07 55 11 06 11 59	Gebiet des Hindukusch	36.4N; 70.8E h=206km 36.6N; 70.7E 215	H=01:59:03.1(U) 01:59:06 (M)	
4. Z,Jz	e	11 23 13	Spuren			
4. Z,Jz	e	13 04 26	Spuren			
4. Z,Jz	eP	14 15 27				
4. Z,Jz	iP	14 15 36.8	T1.6 A40 N-atlantischer Rücken	46.2N; 29.0W 46.6N; 27.4W h N 47.2N; 27.4W	H=14:09:46 (B) 14:09:58.0(U) 14:10:02 (M)	
4. Z,Jz	e(PKP ₂)	19 27 38	Spuren, Gebiet der Balleny-Inseln	62.7S;157.0E h N	H=19:06:52.9(U)	
4. JN,JE	eLm	20 46				
4. Z,Jz	iP	21 09 59.9	T1.3 A32 Nahe der E-Küste von Kamtschatka	55.4N;161.9E h= 90km 56.1N;161.3E 175	H=20:58:52.9(U) 20:59:06 (M)	
5. Z,Jz,AN, JN,JE,JV Z,Jz,N,E Z,Jz,V Z,Jz Z,Jz,JV Z,Jz,JV N,JN,JE,JV N,E,JN,JE,JV	eP ₁ iP ₂ i i i iPPP e	02 08 55 09 02.0 09 13.8 10 30.8 11 17.8 12 31 13 00	K T2.6 A400 N,E T2.6 A910 60° MLH=7.0 Zentraler Mittelatlan- tischer Rücken	0.9S; 22.1W h N 0.5S; 25.5W	H=01:58:51.7(U) 01:58:42 (M)	
JN,JE,JV N,E,JN,JE N,E,JN,JE Z,Jz JV	ePPS eScS eLm eLm ePKPPKPKP eLm F	17 32 18 40 26 36 38 28 40 06 30	t24.5 an102 ae90 t39 an219 ae173 t14 an49 ae63.5 t14 av(48.5)			
5. Z,Jz	e	02 45 46	Spuren			
5. Z,Jz Z,Jz	ePP e	05 08 46 09 05	Spuren, Celebes	2.7S;119.9E h= 17km 2.7S;119.7E	H=04:50:31.1(U) 04:50:29 (M)	
5. Z,Jz Z,Jz	iPg iSg	08 59 35.4 59 51.2	Sprengung 13.0t	50°07.5'N;12°59.5'E	(C)	
5. Z,Jz Z,Jz	eP e	10 50 28 50 36	Zentraler Mittelatlan- tischer Rücken	1.1S; 23.9W h N	H=10:40:23.5(U)	
5. Z,Jz Z,Jz	iP epP	11 07 41.7K 07 58	T1.0 A40 Kurilen	45.0N;151.7E h= 60km 45.5N;151.1E	H=10:55:50.8(U) 10:55:52 (M)	
5. Z,Jz	eP	13 36 29	T1.5 A38 Gebiet der Andamanen	12.6N; 95.7E h N 14.0N; 94.3E	H=13:24:44.9(U) 13:24:56 (M)	

August 1971		14 02 39 D		Gebiet der Fuchs-Inseln, Aleuten	55.7N;165.0W h N 55.8N;165.0W	H=13:51:08.3(U) 13:51:05 (M)
5. Z,Jz	eP eLm	14 02 39 D	48	Gebiet der Fuchs-Inseln, Aleuten	55.7N;165.0W h N 55.8N;165.0W	H=13:51:08.3(U) 13:51:05 (M)
5. Z,Jz	e	15 45 55		Spuren		
5. Z,Jz	e	16 18 57				
Z,Jz	e	19 50				
5. Z,Jz	e	20 21 40				
Z,Jz	e	21 47				
5. Z,Jz	iP e eS eLm	22 48 52.9K	T1.8 A37	Gebiet der Andamanen	12.6N; 94.8E h= 31km 12.9N; 94.7E 110	H=22:37:10.9(U) 22:37:22 (M)
Z,Jz		48 58				
JN,JE		58 27				
JN,JE,JV		23 27		t19.5 an1 ae1 av1		
5. Z,Jz	ePKP ₂	22 56 29	T1.3 A15	Gebiet der Kermadec-Inseln	31.5S;177.7W h N	H=22:36:00.0(U)
5. Z,Jz	iP e e	23 10 51.1	T1.5 A36	Kostarika	9.6N; 84.1W h N	H=22:58:08.3(U)
Z,Jz		10 58				
Z,Jz		11 27				
5. Jz	e eSg e	23 17 17		Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°18.0'N;18°51.5'E	H=23:16:07.8(P)
Z,Jz		18 10				
Z,Jz		18 13.3				
6. Z,Jz	eSg i	01 35 22		Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°16'N;18°56'E	H=01:33:14.4(P)
Z,Jz		35 50.1				
6. Z,Jz	e eSg e	05 32 11		Gebiet von Sarnen, Schweiz	47.0N; 8.3E	H=05:29:23 (B)
Z,Jz		32 16				
Z,Jz		32 43				
6. Z,Jz	ePKP	07 54 17		Gebiet von Neu-Britannien	5.2S;152.5E h= 68km	H=07:35:26.3(U)
6. Z,Jz	e	08 44 43		Spuren		
6. Z,Jz	e	14 34 35		Spuren		
6. Z,Jz	ePKP	15 21 49		Gebiet von Neu-Irland	5.7S;153.4E h= 47km	H=15:02:53.3(U)
6. Z,Jz	iPKP	19 02 20.2D	T0.8 A19	Gebiet von Neu-Irland	4.5S;153.2E h= 68km 4.6S;153.4E	H=18:43:29.2(U) 18:43:25 (M)
6. Z,Jz	e	23 00 30				
6. Z,Jz,JV	iPKIKP iPKP iPKP ₁ iPKP ₂ epPKP ₁ e	23 10 56.7D	T1.8 A71	Gebiet der Fidischi-Inseln	20.2S;177.9W h=530km 20.3S;177.6W 400	H=22:52:15.3(U) 22:52:01 (M)
Z,Jz		11 01.5D	T1.1 A360			
Z,Jz,JV		11 05.4K	T1.4 A165			
Z,Jz,JV		13 05				
Z,Jz		13 37	148°			
7. Z,Jz	e	01 57 36		Spuren		
7. Z,Jz	e	04 22 13		Spuren		
7. Z,Jz	e	04 35 48		Spuren		
7. Z,Jz	i	05 46 05.2	T1.0 A13			

August 1971		07 12 17		137°		
7. Jz	e	07 12 17		137°		
Z,Jz	e	12 20				
Z,Jz,JV	iPKIKP	12 30.8K	T1.3 A69			
Z,Jz,JV	i	12 32.8	T1.2 A96			
Z,Jz	e	12 44				
Z,Jz	e	14 46		Neue Hebriden	13.9S;167.2E h=178km	H=06:53:27.0(U)
Z,Jz	iSKP	15 50 K				06:53:10 (M)
7. Jz	e	09 13 24		Spuren		
7. Z,Jz	e	10 27 39		Spuren		
7. Z,Jz	eP e ePP e(PoS) eL	15 30 25		Grenzgebiet Kaschmir - Sinkiang	36.1N; 77.7E h N 36.3N; 77.9E	d=15:21:52.5(U) 15:21:49 (M)
Z,Jz		30 29				
Z,Jz		32 19				
JN,JE		35 40				
JN,JE,JV		50				
7. Z,Jz	iP eLm	17 11 26.8K	T1.8 A42	W-Anatolien, Türkei	39.0N; 30.0E 38.9N; 29.9E h= 20km 39.2N; 30.0E	H=17:07:25 (B) 17:07:24.2(U) 17:07:29 (M)
JN,JE,JV		19				
7. Z,Jz	eSg	18 53 27		Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°18'N;18°53'E	H=18:51:19.2(P)
7. Z,Jz	ePKP e e	23 29 23		Gebiet von Neu-Britannien	6.7S;148.5E h N	H=23:10:31.4(U)
Z,Jz		29 30				
Z,Jz		29 35				
8. Z,Jz	eP	02 52 03		Carlsberg-Rücken	8.2N; 58.4E h N 8.3N; 58.6E	H=02:42:20.5(U) 02:42:20 (M)
8. Z,Jz	eP	04 01 27		Spuren, Zentraler Mittelatlantischer Rücken	0.7S; 22.2W h N	H=03:51:22.9(U)
8. Z,Jz	e	05 20 30				
8. Jz	ePKIKP ePKP ₁ ePKP ₂	06 51 02		Kermadec-Inseln	30.6S;178.1W h= 51km 30.7S;178.9W	H=06:31:11.7(U) 06:31:09 (M)
Z,Jz		51 13				
Z,Jz		51 33				
8. Z,Jz	e(P) eLm	19 42 55		Golf von Patras, Griechenland	38.2N; 21.6E 38.6N; 21.8E h= 56km	H=19:39:27 (B) 19:39:30.5(U)
JN,JE		47.8				
8. Z,Jz	iPg iSg	20 00 20.2		Spuren Sprengung ?		
Z,Jz		00 28.0				
9. Z,Jz	iP i iP i i eS e eSS e eLm eL eL F	03 01 02.7K	(32° MLH=5.1)	Mazanderan, Iran	36.2N; 52.6E h= 50km 36.2N; 52.7E 27 36.4N; 52.8E 25	H=02:54:42 (B) 02:54:36.7(U) 02:54:36 (M)
Z,Jz		01 06.9				
Z,Jz,JE,JV		01 10.8K,W				
Z,Jz		01 59.0				
Z,Jz		02 14.2				
Z,Jz		06 14				
JN,JE,JV		06 30				
Z,Jz,JN,JV		08.4				
JN		14 33				
Z,Jz		15		t22 an3.5 ae1.5		
JN,JE		16		t22		
JV		19		t19 an2.5 ae2 av2.5		
JN,JE,JV		04				
9. Z,Jz	e eLm	04 45 08		Spuren, S-Anatolien, Türkei	37.4N; 29.8E 37.6N; 29.8E h= 11km	H=04:40:46 (B) 04:40:46.5(U)
JN,JE		53				
9. Z,Jz	e	11 20 36				

August 1971

9.	Z, Jz, JV	1PKP	12 30 55.3	T1.1 A26			
	Z, Jz	i	30 58.3K	124.5° MLH=6.4			
	Z, Jz	e	31 22	Salomonen	5.9S;154.3E	h= 63km	H=12:12:01.7(U)
	Z, Jz, JV	ePP	32 42		5.9S;154.6E		12:11:57 (M)
	Z, Jz	e	32 59				
	Z, Jz	e	33 38				
	Z, Jz	i(SKP)	34 07.9D				
	Z, Jz	ePKS	34 28				
	Z, Jz	ePPP	35 16				
	Z, Jz, JV	ePKKP	40 38				
	Z, Jz	e	40 51				
	JN, JE	ePS	42 17				
	Z, Jz, JV	e	42 32				
	Z, Jz, JV	e	44 03				
	JN, JE	ePPS	44 20				
	JN, JE	eL	13 16	t22 an5.5 ae3			
	JN, JE, JV	eLm	22	t24 an7.5 ae5.5 av7			
	F		14 30				
9.	Z, Jz	e(Sg)	14 51 57	Bergschlag Oberschlesien,			H=14:49:41.7(P)
	Z, Jz	e	52 19	Polen			
9.	Z, Jz	e	18 23 55				
	Z, Jz	e	24 19				
9.	Z, Jz	ePKP	20 20 35	123.5° MLH=6.2			
	Z, Jz, JV	i	20 39.8	Gebiet von Neu-Britannien	5.8S;152.2E	h= 24km	H=20:01:38.2(U)
	Z, Jz	i	21 17.1		4.8S;152.0E		20:01:43 (M)
	JN, JE, JV	ePP	22 11				
	JV	e	22 27				
	JN, JE	e	22 44				
	Z, Jz	e	23 13				
	Z, Jz, JV	ePKS	24 16				
	JN, JE	eSKS	27 40				
	JN, JE	eSKKS	29 13				
	JN, JE, JV	ePS	32 08				
	JV	ePPS	33 40				
	Z, Jz, JV	e	34 26				
	JV	e	37.6				
	JN, JE, JV	eSS	39.1				
	JN, JE	eL	21 09	t20 an3.5 ae3.5			
	JN, JE, JV	eLm	16	t18 an3 ae4 av4.5			
	F		22 30				
9.	Z, Jz	iP	21 55 13.1K	T1.2 A17			
9.	Z, Jz	e	23 40 54				
10.	Z, Jz	ePKP	04 42 51	123°			
	Z, Jz	e	43 15	Gebiet von Neu-Britannien	5.7S;152.1E	h N	H=04:23:56.0(U)
	Z, Jz	e	43 44		5.5S;152.3E		04:23:56 (M)
	Z, Jz	e	45 35				
	Z, Jz	ePKKP	52 42				
	JE	eSSS	05 06.4				
	JN, JE	eL	30				
	JN, JE, JV	eLm	38	t19 an1 ae1 av1			
10.	Z, Jz	e	04 59 06				
	Z, Jz	e	59 36				
10.	Z, Jz	e	10 45 29				
	Z, Jz	e	45 52				

August 1971

10.	Z, Jz	ePKP	14 56 49	123° MLH=6.1			
	Z, Jz	e	56 52	T1.0 A44			
	Z, Jz	i	57 07.0	Gebiet von Neu-Irland	5.38;153.5E	h= 38km	H=14:37:54.0(U)
	Z, Jz, JV	iPP	58 42.2		5.4S;153.3E		14:37:55 (M)
	JE	eSKS	15 03.8				
	JN, JE, JV	ePS	08.4				
	JV	ePPS	10 05				
	Jz	e	10 19				
	JN, JE	eSS	15.4				
	JN, JE	eSSS	20.6				
	JN, JE	eLm	42	t20 an3.5 ae2.5			
	JN, JE, JV	eL	52	t19 an2 ae1.5 av2.5			
	F		17 30				
10.	Z, Jz	iPKP	23 24 02.9K	T2.0 A82			
	Z, Jz	i	24 27.5				
10.	Z, Jz	e	23 49 59	Spuren			
11.	Z, Jz	e	00 15 35	Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.48;153.7E	h= 38km	H=23:56:11.5(U)
					5.28;152.6E		23:56:15 (M)
11.	Z, Jz, JN, JV	iPKP	00 19 56.1D	T1.4 A115			
	Z, Jz	i	19 57.8	144.5°			
	Z, Jz	e	23 16	Gebiet der Fidschi-Inseln	18.6S;176.0E	h N	H=00:00:22.4(U)
	JN, JE	eLm	01 25				
11.	Z, Jz	e	03 39 27				
11.	Z, Jz	e(P)	05 07 20	Molukken-Straße	1.2N;126.1E	h= 56km	H=04:53:19.7(U)
					1.2N;126.1E	40	04:53:18 (M)
	Z, Jz	e	10 41				
	Z, Jz	e	10 54				
	Z, Jz	ePP	11 34				
11.	Z, Jz	eP	05 41 13	16.5°			
	Z, Jz	ePP	41 28	Ägäisches Meer	36.9N; 24.1E	h= 90km	H=05:37:29 (B)
	Z, Jz	e	41 52		37.0N; 23.9E	120	05:37:28.8(U)
	Z, Jz	e	43 09		35.6N; 23.0E		05:37:08 (M)
	Z, Jz	eS	44 19				
	Z, Jz	e	44 58				
	JE	e	48 09				
11.	Z, Jz	eSg	09 23 34	Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°19'N; 18°52'E		H=09:21:27.0(P)
11.	Z, Jz	e	13 05 30				
	Z, Jz	e	05 36	T1.0 A22			
11.	Z, Jz	iP	13 26 03.8D	T1.6 A78			
	Z, Jz	ePP	27 32	S-lich Hondo, Japan	32.1N;137.8E	h= 386km	H=13:14:15.8(U)
	Z, Jz	i	27 37.0		32.3N;137.9E	390	13:14:16 (M)
	Z, Jz	eSKS	35 53				
	JN, JE	iPKPKS	57 25.4K				
11.	Z, Jz	e	14 35 25	T1.3 A22			
11.	Z, Jz	ePKIKP	14 43 25	157.5°			
	Z, Jz, JV	ePKP1	43 36	Gebiet der Balleny-Inseln	62.7S;155.7E	h N	H=14:23:31.6(U)
	Z, Jz	ePKP2	43 57		63.0S;156.4E	h= 65km	14:23:36 (M)
	Z, Jz, JV	e	48 06				
	JN	e	15 02 24				
	JN, JE	eSS	07 30				
	JN, JE, JV	eL	58	t21 an3.5 ae2.5 av2.5			
	JN, JE, JV	eLm	16 02	t17 an3.5 ae1.5 av3			
11.	Z, Jz	iPg	15 01 32.2	Spuren Sprengung			
	Z, Jz	iSg	02 02.8				

August 1971		Gebiet der Balleny-Inseln		62.6S; 155.2E	h N	H=17:37:25.3(U)
11. Z,Jz	e	17 57 34				
Z,Jz	e(PKP ₂)	57 46				
Z,Jz	e	58 16	t18 an1 ae0.5			
JN,JE	eLm	19 15				
11. Z,Jz		19 14 19	T0.9 A15	35.8N; 139.9E	h= 57km	H=19:02:07.5(U)
	eP		Nahe der S-Küste von Hondo, Japan	36.1N; 139.7E		19:02:06 (U)
11. Z,Jz		20 10 52	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°21'N; 18°53'E		H=20:08:41.0(E)
12. Z,Jz		04 28 46.7K	T1.5 A44			
Z,Jz	iP	28 52.8	Gebiet der Andamanen	12.6N; 95.1E	h= 40km	H=04:17:05.6(U)
Z,Jz	i	29 07	t18 an1 ae1 av1	12.9N; 95.0E	20	04:17:05 (U)
JN,JE,JV	eLm	05 07				
12. Z,Jz		09 15 52	Spuren			
12. Jz		11 23 08	Spuren			
12. Z,Jz		11 53 48	D			
12. Z,Jz		14 33 48	Vor der Küste von Jalisco, Mexiko	19.7N; 106.0W	h N	H=14:20:43.0(U)
Z,Jz,JN,JE	ePP	37 22		16.5N; 107.1W		14:20:29 (U)
Z,Jz,JV	e	37 41				
Z,Jz	e	41 32				
JN,JE,JV	ePS	45 58				
JN,JE,JV	eLm	15 11	t20 an2.5 ae3 av3.5			
JN,JE,JV	eL	14	t17 an2.5 ae2 av3.5			
12. Z,Jz		15 13 11				
12. Jz		22 47 56	Spuren			
12. Z,Jz		23 43 02.6D	T0.9 A13			
13. Z,Jz		02 42 13	Spuren, Gebiet der Maskarenen	20.0S; 66.6E	h N	H=02:29:35.4(U)
	eP			19.9S; 66.4E		02:29:34 (U)
13. Z,Jz		03 19 09.0D	T1.0 A15			
Z,Jz	iPKP ₁	19 14				
	ePKP ₂					
13. Z,Jz		10 43 03	Spuren			
13. Z,Jz		11 05 56				
13. Z,Jz		13 14 05				
13. Z,Jz		15 02 45	163.5°			
Z,Jz	ePKIKP	03 19	S-Insel, Neuseeland	42.2S; 172.1E	h= 18km	H=14:42:42.1(U)
Z,Jz,JV	ePKP ₂	03 35		42.3S; 171.8E		14:42:45 (U)
Z,Jz	ePP ₂	07 19				
Z,Jz	e	07 47				
Z,Jz	ePoPPKP	12 41				
JN,JE	eL	16 11				
JN,JE	eLm	20				
JV	eLm	25	t20 an0.5 ae1			
	F	17	t20 av1			
13. Jz		16 03 35	Spuren			

August 1971		13. Z,Jz		124.5° MLH=6.1		
Z,Jz	ePKP	17 07 47				
Z,Jz	e	07 51	Salomonen	6.1S; 154.1E	h= 21km	H=16:48:46.5(U)
Z,Jz	e	08 43		6.1S; 154.5E		16:48:48 (M)
Z,Jz	e	09 04				
Z,Jz	ePP	09 40				
JN,JE,JV	e	11 23				
Z,Jz	ePS	19.4				
JN,JE,JV	ePPS	20.9				
JN,JE,JV	eSS	26.6				
JE	eLm	18 02	t20 an3 ae3 av3.5			
JN,JE,JV	F	19 30				
13. Z,Jz		18 02 38	Spuren			
13. Z,Jz		19 35 09				
13. Z,Jz		22 18 25	Spuren			
14. Z,Jz		00 34 19	138°			
Z,Jz	e(PKHKP)	34 30.8	Neue Hebriden	14.9S; 167.2E	h=120km	H=00:15:17.8(U)
Z,Jz	iPKIKP	37 48		14.0S; 167.0E	100	00:15:15 (M)
JN,JE,JV	e	37 53				
Z,Jz	eSKP	38 47				
JN,JE,JV	e	43 42				
Z,Jz	e(PKKP)	46 38				
Z,Jz	ePoPPKP	50 25				
Z,Jz	eSoPPKP	51.2				
JN	e	01 26				
JN,JE	eL	37	t20 an1.5 ae1 av1.5			
JN,JE,JV	eLm	02 30				
	F					
14. Z,Jz		06 49 05				
14. Z,Jz		09 21 07	Gebiet der Fidschi-Inseln	15.7S; 178.6W	h N	H=09:01:31.3(U)
Z,Jz	e(PKP)	21 19		15.8S; 180		09:01:37 (M)
Z,Jz	e	21 40				
JV	e	21 55				
Z,Jz,JV	e	22 11				
Z,Jz	e	42 28				
JN	eSS					
14. Z,Jz,JE,JV		09 22 33.8	142.5° MLH=6.8			
JN	iPKP	22 59	Gebiet der Fidschi-Inseln	15.2S; 178.4W	h N	H=09:02:52.6(U)
JN,JV	ePP	26 22				
Z,Jz,JN	ePKS	27 38				
JN,JE	e	31 30				
JV	e	35 54				
Z,Jz	e(SKSP)	44 10				
JE	eSS	49.5				
JN,JE	eSSS	10 02.1	t19 an16 ae4.5 av23.5			
JN,JE	eL	28				
JN,JE,JV	eLm					
14. Z,Jz		10 03 30	Spuren			
14. Z,Jz		10 55 13	Spuren			
14. Z,Jz,JV		11 43 04	Gebiet der Fidschi-Inseln	15.7S; 178.5W	h N	H=11:23:28.6(U)
JN,JE,JV	ePKP	12 49	t19 an1.5 ae0.5 av1.5			
	eLm					
14. Z,Jz		16 33 41				
14. Z,Jz		18 37 34	Atlantisch-indischer Rücken	27.9S; 63.9E	h N	H=18:24:33.5(U)
	eP			27.8S; 64.4E		18:24:33 (M)
14. Z,Jz		19 24 48.9K				
14. Z,Jz		00 39 12	W-Alpen, Frankreich	44.8N; 6.9E		H=00:36:45 (B)
Z,Jz	ePG	40 53				
Z,Jz	eSG	41 08				
Z,Jz,JE	iL	41 20				
Z,Jz	e	41 39				
JN,JV	eLm					

August 1971

15. Z,Jz	e(PKP)	15 12 34	Gebiet der Fidschi-Inseln	15.0S;177.0W	h N	H=14:52:59.7(U)
Z,Jz	epPKP	12 45				
Z,Jz	e	13 32				
JN,JE	eLm	16 19				
15. Z,Jz	e	19 03 37	Spuren			
15. Z,Jz	ePP	19 23 35	Grenzgebiet Chile -	20.7S; 68.9W	h= 80km	H=19:05:45.3(U)
JN,JE	eSKS	30 00	Bolivien	27.3S; 87.3W		19:05:40 (M)
JE	eSKKS	30 52				
15. Z,Jz	e	19 40 45	Spuren			
15. Z,Jz	e	21 17 31	Spuren			
16. Z,Jz	iPKP ₁	01 17 50.0K	T1.0 A21			
Z,Jz	ePKP ₂	17 59				
16. Z,Jz,JV	iP	05 09 00.5K	T1.5 A97			
Z,Jz	e	09 13				
Z,Jz	ePP	11 29	68° MLH=5.6			
Z,Jz	ePPP	13 13	Provinz Szetschuan, China	28.9N;103.7E	h N	H=04:58:00.3(U)
JN,JE	eS	18 00		28.8N;103.7E		04:57:59 (M)
JN	e	27.5				
JN,JE	eLm	35	t21 an3.5 ae2			
JV	eL	40				
16. Z,Jz	e(P)	05 39 18	Gebiet von Taiwan	21.7N;121.8E	h N	H=05:26:41.5(U)
Z,Jz	e	39 28		22.6N;121.0E	h= 20km	05:26:49 (M)
Z,Jz	e	39 34				
Z,Jz	e	41 42				
Z,Jz	ePP	42 39				
JN,JE,JV	eLm	06 21	t16 an1.5 ae1.0 av1.5			
16. Z,Jz	e	08 14 32	Spuren			
16. Z,Jz	eP	13 40 26	Provinz Szetschuan, China	28.8N;103.7E	h N	H=13:29:24.8(U)
				28.9N;103.5E		13:29:26 (M)
16. Z,Jz	e	15 34 06				
16. Z,Jz	iP	15 51 29.5D	T1.1 A30			
Z,Jz	e	51 35				
Z,Jz	e	52 10	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.8N;143.9E	h= 32km	H=15:39:27.9(U)
				41.3N;143.9E		15:39:31 (M)
16. Z,Jz	iP	15 53 19.0	T1.2 A50			
Z,Jz	e	53 26				
Z,Jz	e	53 42	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.8N;143.8E	h N	H=15:41:18.6(U)
Z,Jz	e	54 18		41.1N;144.0E		15:41:19 (M)
JN,JE	e(P)	56 12				
JV	eLm	16 26	t17.5 an2.5 ae2.5			
	eLm	34	t15			
	F	17 30	av1.5			
16. Z,Jz	eP	19 04 55	T1.2 A37			
Z,Jz	ePcP	05 27				
Z,Jz	e	07 03	68° MLH=5.8			
Z,Jz	e	09 57	Provinz Szetschuan, China	28.9N;103.7E	h N	H=18:53:54.7(U)
JN,JE	eS	13 57		29.0N;103.7E		18:53:55 (M)
JN	e	23.3				
JN,JE	eLm	31	t21 an5.5 ae2.5			
JV	eLm	36	t18			
	F	20 30	av2.5			
16. Z,Jz	eP	19 11 44				
16. Z,Jz	e	20 01 42	Spuren			

August 1971

16. Z,Jz	eiP	22 48 33	D Provinz Szetschuan, China	28.8N;103.6E	h N	H=22:27:33.6(U)
Z,Jz	e	48 40		28.6N;103.8E	h= 20km	22:37:30 (M)
Z,Jz	e	51 29				
JN,JE	eLm	23 15				
JV	eLm	20				
16. Z,Jz	iP	23 58 32.5	T0.7 A14			
17. Z,Jz	e	01 39 11	Spuren			
17. Z,Jz,JE,JV	iP	01 34 25.0D	T1.5 A94			
Z,Jz	ePP	34 49	22° MLH=4.6			
Z,Jz	ePPP	35 06	SE-Türkei	37.0N; 36.8E	h N	H=04:29:37 (B)
Z,Jz	e	35 46		37.1N; 36.8E		04:29:33.1(U)
Z,Jz	e	36 25		37.0N; 36.7E		04:29:32 (M)
Z,Jz	i	38 27.0				
JN,JE	eS	38 30				
Z,Jz	eSS	39 13				
JN,JE	eL	42	t20 an1 ae1			
JN,JE,JV	eLm	44	t14 an1 ae1.5 av2			
	F	05				
17. Z,Jz	eP	09 47 17	Spuren, Provinz Szetschuan, China	28.9N;103.7E	h N	H=09:36:15.5(U)
JN,JE	eLm	10 13		28.9N;104.0E		09:36:15 (M)
17. Z,Jz	e	10 37 18				
Z,Jz	e	37 24				
Z,Jz	e	37 31				
17. Z,Jz	eP	17 18 41	T1.6 A23			
			Provinz Szetschuan, China	28.9N;103.7E	h N	H=17:07:40.4(U)
				28.5N;103.9E		17:07:38 (M)
18. Z,Jz	ePKP	00 06 08	Tonga-Inseln	15.5S;173.4W	h= 70km	H=23:46:41.4(U)
Z,Jz	e	08 16		14.5S;172.4W		23:46:39 (M)
Z,Jz	e	08 56				
18. Z,Jz	ePKP	00 27 07	Spuren, Gebiet von Neu-Irland	4.7S;153.5E	h= 74km	H=00:08:16.8(U)
Z,Jz	epPKP	27 29				
18. Z,Jz	eP	14 12 18	T1.3 A23			
			Unterirdische Kernexplosion "ALGODONES", Nevada-Testort	37°03'25.9"N;116°02'10.8"W	h= 0km	H=14:00:00.0(U)
18. Z,Jz	iP	18 02 08.8				
Z,Jz	i	02 19.1				
18. Z,Jz	eP	19 20 43	Grenzgebiet Peru - Ecuador	3.9S; 80.9W	h= 30km	H=19:07:17.4(U)
18. Z,Jz	iP	20 10 11.9D	T1.4 A36			
Z,Jz	epP	10 32.9	Kurilen	43.7N;147.5E	h= 60km	H=19:58:21.0(U)
				44.3N;147.7E		19:58:20 (M)
19. Z,Jz	e	00 15 19	Spuren			
19. Z,Jz	e	01 33 52				

August 1971

19. Z, Jz	eP	08 41 16	82.5° MLH=6.0	23.9N; 121.9E h= 23km H=08:28:53.1 (U)
Z, Jz	e	41 20	Taiwan	24.3N; 122.1E 08:28:56 (M)
Z, Jz	e	41 30		
Z, Jz	i	41 53.2		
Z, Jz	ePP	44 25		
JN, JE	eS	51 46		
JN, JE	eL	09 13	t19 an6 ae3	
JN, JE	eLm	15	t17 an3 ae4 av6.5	
JN, JE, JV	eL	23		
	F	10		
19. Z, Jz	e	10 35 27		
19. Z, Jz	i	10 41 40.9		
19. Z, Jz	e(P)	11 25 11	Gebiet von Taiwan	21.9N; 121.8E h= 15km H=11:12:40.7 (U)
Z, Jz	e	25 16		21.9N; 121.7E 11:12:43 (M)
JN, JE, JV	eLm	12 07	t16 an1.5 ae1 av2.5	
19. Z, Jz	epPKP	13 27 30	Spuren, Gebiet von Neu-Irland	5.4S; 153.6E h= 56km H=13:08:23.9 (U)
19. Z, Jz	iP	13 46 32.0	T1.0 A28	
Z, Jz	e	46 40	S-lich Hondo, Japan	32.5N; 137.3E h=389km H=13:34:47.1 (U)
				30.8N; 137.8E 13:34:01 (M)
19. Z, Jz	iPKP	17 08 26.2K	T1.0 A31	
19. Z, Jz, JN, JE, JV	iP ₁	22 27 15.7 ^K	Kurilen	49.3N; 155.4E h N H=22:15:37.7 (U)
Z, Jz	i	27 16.9	T1.4 A680	49.5N; 155.5E h= 50km 22:15:39 (M)
Z, Jz, JV	iP ₂	27 41.2	74.5° MPV _K =6.5 MSH=6.0	
Z, Jz	e	27 52	MLH=6.4	
Z, Jz	e	29 44		
JN, JE	e(PPP)	32 16		
JN	e	33 07		
JN, JE	eS	36 45	t11 an1.5 ae0.9	
JN, JE	ePS	37 11		
JN, JE	e(SSS)	42.6		
JN, JE	e	45.7		
JN, JE	eL	23 01	t18 an9 ae12.5	
JV	eL	03	t19.5	
JN, JE, JV	eLm	04	t17 an16.5 ae4.5 av19.5	
	F	00 30	av18	
20. Z, Jz	e	01 02 18	Spuren	
20. Z, Jz	e	01 32 47	Spuren	
20. Z, Jz	ePKIKP	02 16 15	Tonga-Inseln	20.6S; 174.1W h= 52km H=01:56:35.5 (U)
Z, Jz, JV	iPKP ₁	16 19.6K	T1.7 A100	
Z, Jz	e	18 27		
20. Z, Jz	e	03 45 52	Spuren, Harz	
Z, Jz	e	46 07		
20. Z, Jz	e	08 44 26		
Z, Jz	e	44 39		
20. Z, Jz	eP	11 32 37	Spuren, Mindoro, Philippinen	13.9N; 120.7E h=139km H=11:19:51.6 (U)
				13.7N; 121.1E 11:19:38 (M)
20. Z, Jz	e	11 58 54		
20. Z, Jz	e	12 14 19		

August 1971

20. Z, Jz	ePn	19 09 13	Norwegisches Meer	61.7N; 4.5E H=19:06:27 (B)
Z, Jz	ePx	09 20		61.8N; 5.0E h= 35km 19:06:28.6 (U)
Z, Jz	e	09 27		
Z, Jz	e(Sn)	11 09		
Z, Jz	e	11 49		
20. Z, Jz, JE, JV	iP	21 49 03.0	89.5° MLH=5.9	
Z, Jz, JV	e	49 17		
JN, JE	eSKS	59 30	t13 an1.8 ae3.4	
JV	eSoS	59 51		
Z, Jz	ePKPKP	22 14 45		
JN, JE	eLm	27	t20 an2.5 ae2 av4	
			Vor der Küste von Chiapas, Mexiko	13.4N; 92.4W h N H=21:36:09.6 (U)
				13.0N; 92.2W 21:36:04 (M)
21. Z, Jz	ePg	01 47 21	Lombardel, Italien	45.5N; 10.2E H=01:45:21 (B)
Z, Jz	eSg	48 43		
21. Z, Jz	e	03 31 22	Ligurien, Italien	44.5N; 8.5E H=03:27:48 (B)
Z, Jz	e(Sg)	32 02		
21. Z, Jz	iP	04 01 41.0K	T0.9 A50	
			Tyrrhenisches Meer	39.6N; 12.8E h=490km H=03:59:06 (B)
				39.6N; 12.8E 484 03:59:04.0 (U)
21. Z, Jz	ePKP	10 42 48	Gebiet der Neuen Hebriden	19.3S; 167.9E h= 20km H=10:23:11.8 (U)
Z, Jz	ePP	46 00		
21. Z, Jz	ePg	11 02 28	Sprengung ?	
Z, Jz	i	02 57.7		
Z, Jz	iSg	02 59.4		
21. Z, Jz	e	16 04 17		
21. Z, Jz	ePKP	16 28 01	Gebiet der Neuen Hebriden	19.7S; 173.6E h N H=16:08:27.7 (U)
Z, Jz	e	28 09		
JN, JE, JV	eLm	17 25		
21. Z, Jz	eP	17 14 29	Gebiet der Azoren	42.3N; 29.3W h N H=17:08:25 (B)
Z, Jz	e	14 34		42.1N; 29.3W 17:08:21.5 (U)
				43.1N; 28.8W 17:08:28 (M)
21. Z, Jz	iP	19 42 10.0K	T1.1 A18	
			E-lich Sewernaja Semlja	81.9N; 118.9E h N H=19:34:23.2 (U)
				81.8N; 118.2E 19:34:19 (M)
21. Z, Jz	iPKP	20 56 36.5	T0.9 A28	
			Gebiet von Neu-Irland	4.6S; 153.1E h= 75km H=20:37:46.8 (U)
				4.2S; 153.1E 20:37:45 (M)
21. Z, Jz	ePKP ₁	22 36 08	Tonga-Inseln	20.3S; 174.1W h N H=22:16:23.0 (U)
21. Z, Jz	iP	22 55 16.1K	T1.5 A53	
			Halbinsel Alaska	54.3N; 162.5W h N H=22:43:38.4 (U)
				53.6N; 162.2W 22:43:34 (M)
22. Z, Jz	iPKP ₁	09 35 51	D T1.5 A47	
			Gebiet der Fidschi-Inseln	17.6S; 178.9W h=563km H=09:17:14.5 (U)
22. Z, Jz	eP	11 13 50	N-lich Spitzbergen	83.0N; 6.4W h N H=11:07:19 (B)
				83.0N; 6.5W 11:07:21.7 (U)
				82.4N; 4.3W 11:07:33 (M)
22. Z, Jz	iP	18 01 06.8D	SW-Iran	30.0N; 50.7E h N H=17:54:16 (B)
Z, Jz	i	01 09.9		30.1N; 50.7E 17:54:14.6 (U)
				29.7N; 50.7E 17:54:11 (M)



August 1971

23. Z, Jz	ePKP	04 26 52	119°	Gebiet von E-Neuguinea	4.0S; 146.1E h N	H=04:08:02.0 (U)
Z, Jz	e	26 59			4.1S; 146.0E	04:07:57 (M)
Z, Jz	e	27 14				
JN, JE, JV	ePP	28 26				
JN, JE	ePS	38.0				
JE	e	40 08				
JN, JE	e(SS)	45.5				
JN, JE	eL	05 09	t22 an18 ae17	t20 an16.5 ae14.5 av(27.5)		
JN, JE, JV	eLm	19				
	F	07				
23. Z, Jz	iP	05 47 14	T1.4 A35	Provinz Szetschuan, China	28.8N; 103.7E h N	H=05:36:11.4 (U)
					28.9N; 103.7E	05:36:12 (M)
23. Z, Jz	eP	05 57 28		Provinz Szetschuan, China	28.9N; 103.7E h N	H=05:46:25.0 (U)
					28.5N; 103.9E	05:46:23 (M)
23. Z, Jz	e	09 11 22		Bergschlag Oberschlesien, Polen	50°22.5'N; 18°53.5'E	H=09:09:47.9 (P)
Z, Jz	eSg	11 57				
23. Z, Jz	i(P)	10 32 26.3	T1.0 A19			
Z, Jz	e	32 36				
23. Z, Jz	eP	14 45 57		Spuren, Vor der SW-Küste von Rhodos	35.6N; 27.5E	H=14:41:41 (G)
23. Z, Jz	ePKIKP	15 59 19	148°			
Z, Jz	iPKP ₁	59 24.3D	T1.0 A61			
Z, Jz	iPKP ₂	59 29.6		Gebiet der Fidschi-Inseln	20.8S; 178.6W h=615km	H=15:40:45.3 (U)
Z, Jz	epPKP ₁	16 01 47			23.7S; 177.9E	15:39:42 (M)
23. Z, Jz	eSg	16 13 54		Emilien, Italien	44.7N; 10.4E	H=16:10:07 (B)
23. Z, Jz	eP	18 47 48				
23. Z, Jz, JN, JV	iP	22 07 07.1K	T1.1 A215			
Z, Jz	i	07 33.7	77° MLH=6.1			
Z, Jz	e	08 24				
JN, JE	eS	16 48				
JN, JE, JV	eLm	44	t17 an5.5 ae6 av8			
	F	24		Kurilen	45.6N; 151.0E h=34km	H=21:55:17.7 (U)
					45.6N; 151.0E	21:55:19 (M)
24. JN, JE, JV	eL	04 45		Mittelindischer Rücken		(U)
24. Z, Jz	iPKP ₁	01 46 12.3K	T0.9 A17	S-lich der Fidschi-Inseln	22.4S; 178.1W h=354km	H=01:27:03.4 (U)
24. Z, Jz	iP	10 04 43.6	T1.2 A24	Kurilen	45.3N; 151.3E h N	H=09:52:52.0 (U)
					43.8N; 151.8E	09:52:44 (M)
24. Z, Jz	iPKP	13 48 09.0K	T1.0 A15	Gebiet von Neu-Britannien	5.5S; 152.9E h=36km	H=13:29:12.8 (U)
					5.4S; 153.3E	13:29:12 (M)
24. Z, Jz	ePKP ₁	15 56 51	T1.1 A20	S-lich der Fidschi-Inseln	24.2S; 177.2W h=180km	H=15:37:16.7 (U)
24. Z, Jz	eP ₁	16 41 46.0	46° MLH=5.9			
Z, Jz, JV	iP ₂	41 50.4	T1.2 A100			
Z, Jz	ePP	43 39		Sibirien		
JN, JE	eS	48 34				
JN, JE	eSS	52.0				
JN, JE, JV	eLm	17 02.5	t13 an2.5 ae8 av8		52.2N; 91.4E h N	H=16:33:22.7 (U)
					52.4N; 91.4E h=20km	16:33:21 (M)

August 1971

24. Z, Jz	i	16 46 43.3				
24. Z, Jz	e	17 25 44				
24. Z, Jz	iP	17 31 36.2		SE-lich Shikoku, Japan	32.8N; 136.6E h=418km	H=17:19:56.8 (U)
24. Z, Jz	e(PKP)	22 33 21		Neue Hebriden	19.4S; 168.0E h N	H=22:13:52.8 (U)
24. Z, Jz	eP	23 13 47		Spuren, S-lich Hondo, Japan	32.6N; 140.0E h=164km	H=23:01:30.7 (U)
25. Z, Jz	eP	00 37 55		S-Iran	28.2N; 52.3E h N	H=00:30:44.5 (U)
25. Z, Jz	e	00 48 35				
25. Z, Jz	iP	03 26 32.0				
25. Z, Jz	e(PKP)	07 31 26		Gebiet der Neuen Hebriden	19.3S; 167.8E h N	H=07:11:48.3 (U)
25. Z, Jz	eP	09 11 46		Türkei	38.6N; 40.8E	H=09:06:41 (M)
25. Z, Jz	e	12 41 29				
25. Z, Jz	ePKP ₁	14 35 56		S-lich der Fidschi-Inseln	25.4S; 179.6W h=429km	H=14:16:49.2 (U)
25. Z, Jz	iPb	15 30 25.4		139km Sprengung 19.0t	15°10.2'N; 13°10.2'E	(C)
Z, Jz	ePg	30 28				
Z, Jz	eSg	30 42.0				
25. Z, Jz	e	18 40 11				
JN, JE	eLm	55				
26. Z, Jz	ePKP	02 16 46		Spuren, Gebiet von Neu-Britannien	5.6S; 152.9E h=42km	H=01:57:50.4 (U)
					5.6S; 153.7E	01:57:48 (M)
26. Z, Jz	eP	02 58 56		Mona-Passage	19.0N; 67.7W h=53km	H=02:47:49.8 (U)
26. Z, Jz	ePKP	03 29 40		Gebiet von Neu-Irland	5.7S; 153.0E h=23km	H=03:10:41.4 (U)
Z, Jz	e	29 49			5.6S; 153.5E	03:10:42 (M)
26. Z, Jz	iP	06 37 27.8	T1.0 A25	Gebiet von Hokkaido, Japan	41.0N; 143.7E h=35km	H=06:25:28.3 (U)
JN, JE, JV	eLm	07 15			41.2N; 143.8E	06:25:29 (M)
26. Z, Jz	eP	06 54 15		Spuren, Zentraler Mittelatlantischer Rücken	8.7N; 39.8W h N	H=06:44:07.0 (U)
26. Z, Jz	eP	07 02 00		Iran	30.0N; 50.7E h=45km	H=06:55:08.7 (U)
					30.0N; 51.0E	06:55:08 (M)
26. Z, Jz	iPKP	09 51 31.3K		Tonga-Inseln	15.0S; 175.2W h=275km	H=09:32:32.5 (U)
Z, Jz	i	51 35.6				
26. Jz	ePKP	11 09 20		Spuren, Gebiet der S-Sandwich-Inseln	55.7S; 26.1W h N	H=10:50:40.2 (U)
JN, JE, JV	eLm	49			55.4S; 23.9W	10:50:42 (M)
26. Z, Jz	eSn	11 58 55		Toskanischer Apennin, Italien	44.6N; 9.6E	H=11:55:51 (B)
Z, Jz	e	59 07			44.5N; 9.6E h N	11:55:51.0 (U)
Z, Jz	eSg	59 41				
Z, Jz	e	59 47				

Date	Time	Location	Coordinates	Depth	Magnitude	Notes
August 1971						
26. Z,Jz	13 35 37	Toskanischer Apennin, Italien	44.6N; 9.6E	H=13:31:46 (B)		
26. Z,Jz	14 56 45	Spuren				
26. Z,Jz	17 53 20	Loyalty-Inseln	20.1S; 168.7E h= 16km	H=17:33:45.7(U)		
26. Z,Jz	19 04	Loyalty-Inseln	20.1S; 169.0E	H=17:33:42 (M)		
27. Z,Jz	00 12 26	Loyalty-Inseln	20.1S; 168.9E h N	H=23:52:56.1(U)		
27. Z,Jz	04 02 31	158° Gebiet der Kermadec-Inseln	31.3S; 179.7W h= 566km	H=03:43:29.8(U)		
27. Z,Jz	02 41		31.4S; 179.8W	H=03:42:36 (M)		
27. Z,Jz	03 03					
27. Z,Jz	03 06.8					
27. Z,Jz	05 27 04	T1.5 A32 SW-Iran	30.0N; 51.1E	H=05:20:16 (B)		
27. Z,Jz	05 37 45	Spuren, Gebiet der Neuen Hebriden	30.2N; 50.7E h= 54km	H=05:20:15.1(U)		
27. Z,Jz	05 37 45	Spuren, Gebiet der Neuen Hebriden	30.1N; 50.7E 20	H=05:20:11 (M)		
27. Z,Jz	05 37 45	Spuren, Gebiet der Neuen Hebriden	19.3S; 167.9E h= 12km	H=05:18:19.7(U)		
27. Z,Jz	09 34 48	Vor der Küste von Mittelamerika	11.8N; 88.9W h N	H=09:21:57.5(U)		
27. Z,Jz	09 34 48	Vor der Küste von Mittelamerika				
27. Z,Jz	09 45 43	T1.5 A23 Gebiet der Kermadec-Inseln	31.0S; 176.9W h= 37km	H=09:25:14.4(U)		
27. Z,Jz	10 00 47					
27. Z,Jz	11 19 45	Toskanischer Apennin, Italien	44.6N; 9.6E	H=11:15:51 (B)		
27. Z,Jz	14 01 59	T1.1 A17				
27. Z,Jz	03 23.4	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.8N; 143.8E h N	H=13:49:59.4(U)		
27. Z,Jz	21 16 09					
28. Z,Jz	00 00 12					
28. Z,Jz	03 24 18.9D	T1.0 A51 Gebiet der Fidschi-Inseln	21.1S; 178.7W h= 521km	H=03:05:30.3(U)		
28. Z,Jz	04 12 23					
28. Z,Jz	12 27.2					
28. Z,Jz	04 28 32	147°				
28. Z,Jz	28 33.8	T1.5 A330				
28. Z,Jz	28 41.2	Tonga-Inseln				
28. Z,Jz	29 14.2					
28. Z,Jz	29 33.0					
28. Z,Jz	31 55		18.8S; 174.7W h= 153km	H=04:09:07.4(U)		
28. Z,Jz	31 55		18.7S; 174.9W	H=04:08:54 (M)		
28. Z,Jz	05 55 23	Spuren				
28. Z,Jz	06 20 53	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen		H=06:18:39.5(P)		

Date	Time	Location	Coordinates	Depth	Magnitude	Notes
August 1971						
28. Z,Jz,JV	16 10 15.2D				T1.5 A175	
Z,Jz	10 18.9				83.5° MLH=5.9	
Z,Jz	10 21.5					
JN,JE	20 38					
JN,JE	47				t15 an2.5 ae1.5	
J1,JE,JV	52				t14 an2 ae2.5 av3	
		Riu-kiu-Inseln	28.3N; 130.7E h= 35km	H=15:57:47.7(U)		
		Riu-kiu-Inseln	28.3N; 130.9E	H=15:57:47 (M)		
28. Z,Jz	16 41 18	Grenzgebiet Iran - UdSSR	37.9N; 56.1E	H=16:34:41 (B)		
Z,Jz	42 34	Grenzgebiet Iran - UdSSR	37.6N; 55.8E h N	H=16:34:44.4(U)		
		Grenzgebiet Iran - UdSSR	37.8N; 56.3E	H=16:34:42 (M)		
28. Z,Jz	21 29 07					
29. Z,Jz	03 48 55	T1.6 A27				
JN,JE,JV	04 39	Gebiet der Philippinen	6.3N; 127.4E h= 58km	H=03:35:15.1(U)		
		Gebiet der Philippinen	6.8N; 127.2E	H=03:35:12 (M)		
29. Z,Jz	09 23 52					
29. Jz	11 00 24					
29. Z,Jz	11 01 15	22.5° MLH=4.8				
JN,JE,JV	01 21	N-licher Mittelatlantischer Rücken	67.8N; 19.3W	H=10:56:13 (B)		
Z,Jz	05 27	N-licher Mittelatlantischer Rücken	67.6N; 18.8W h N	H=10:56:17.2(U)		
JN,JE	10		67.7N; 19.7W	H=10:56:08 (M)		
JN,JE	13					
JN,JE,JV	13					
29. Z,Jz	11 19 00	Spuren				
29. Z,Jz	22 49 22	Spuren, Vor der NW-Küste von Kreta	36.0N; 23.3E	H=22:45:16 (G)		
30. Z,Jz	02 37 58	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	35.1N; 143.5E h N	H=02:25:31.8(U)		
30. Z,Jz	03 46 31	Spuren, W-lich der Macquarie-Insel	52.5S; 139.9E h N	H=03:26:32.4(U)		
30. Z,Jz	08 49 35					
30. Z,Jz	08 49 52	NW-lich Sewernaja Semlja	85.8N; 83.0E	H=08:42:35 (M)		
30. Z,Jz	11 08 50					
30. Z,Jz	21 32 06	Spuren, Neue Hebriden	14.8S; 167.3E h= 120km	H=21:12:52.4(U)		
		Spuren, Neue Hebriden	14.8S; 167.0E	H=21:12:43 (M)		
30. Z,Jz	22 56 52	S-pazifischer Ozean	36.4S; 98.4W h N	H=22:37:40.0(U)		
Z,Jz	57 24	S-pazifischer Ozean	28.3S; 96.3W	H=22:37:58 (M)		
Z,Jz	23 00 23					
Z,Jz	44					
JV						
31. Z,Jz	00 25 07	Gebiet von Neu-Irland	4.9S; 153.3E h= 60km	H=00:06:15.2(U)		
31. Z,Jz	01 06 30					
31. Jz	02 00 14	Spuren, Gebiet des Hindukusch	36.5N; 70.8E h= 87km	H=01:52:16.7(U)		
		Spuren, Gebiet des Hindukusch	36.4N; 70.6E	H=01:52:05 (M)		
31. Z,Jz	04 28 29	Spuren				



August 1971

31. Z,Jz e(SG) 12 17 34 Spuren, Bergschlag Ober-schlesien, Polen H=12:15:31.8(P)

31. Z,Jz eP 15 06 20 T1.2 A16

31. Z,Jz e 16 41 44

31. Z,Jz e 17 21 47 Spuren

31. Z,Jz iPKP₁ 21 33 08.6 T1.5 A38
 Z,Jz i 33 19.9 Tonga-Inseln 20.8S;173.8W h N H=21:13:22.6(U)
 Z,Jz e 33 45

September 1971

1. Z,Jz e 00 49 21 Spuren

1. Z,Jz ePg 03 38 42 440km Bergschlag Ober-schlesien, Polen 50°15'N;18°55'E H=03:37:26.7(P)
 Z,Jz e 39 33
 Z,Jz iSG 39 35.7
 Z,Jz i 40 02.7

1. Z,Jz i 05 26 05.9D T1.3 A14

1. Z,Jz e 07 09 11

1. Z,Jz e 08 21 43

1. Z,Jz iP 11 05 44.0D T1.2 A15
 Kurilen 48.4N;154.9E h= 50km H=10:54:04.6(U)

1. Z,Jz ePKP₁ 17 30 56 Spuren, S-lich der 26.0S;179.9W h=489km H=17:11:52.8(U)
 Z,Jz iPKP₂ 30 09.5 Fidschi-Inseln

1. Z,Jz eIPKP 20 36 34 D T1.0 A17
 i 36 37.8 Gebiet von Neu-Britannien 5.5S;152.9E h= 34km H=20:17:37.4(U)
 5.4S;152.9E 20:17:35 (M)

1. Z,Jz ePKP 23 05 35 Gebiet von Neu-Britannien 5.6S;152.8E h= 19km H=22:46:37.3(U)
 5.6S;153.0E 22:46:39 (M)

1. Z,Jz ePKP 23 22 43 Gebiet von Neu-Britannien 5.7S;152.8E h= 36km H=23:03:47.3(U)
 5.7S;153.3E 23:03:46 (M)

1. Z,Jz ePKP 23 51 09 Spuren, Tonga-Inseln 15.5S;175.1W h=300km H=23:32:10.6(U)

2. Z,Jz e 02 48 47

2. Z,Jz iPKP 06 52 20.6 Santa-Cruz-Inseln 11.1S;166.3E h=175km H=06:33:20.7(U)
 Z,Jz e 54 51 11.2S;166.4E 06:33:03 (M)

2. Z,Jz e 07 26 52

Z,Jz e 26 57

2. Z,Jz eP 09 42 13 S-lich Hondo, Japan 32.9N;137.7E h=345km H=09:30:23.3(U)
 31.4N;139.5E 09:29:36 (M)

2. Z,Jz iPg 10 56 48.0 Spuren Sprengung CSSR
 Z,Jz iSG 57 07.2

2. Z,Jz eP 12 31 13 Iran 30.5N; 50.5E h N H=12:24:26 (B)
 30.5N; 50.3E 12:24:22.8(U)
 31.0N; 50.7E 12:24:28 (M)

2. Z,Jz iP 18 31 37.3 T1.4 A59
 SW-Iran 30.0N; 50.9E h= 45km H=18:24:47 (B)
 30.1N; 50.8E 18:24:47.3(U)
 30.2N; 50.9E 18:24:46 (M)

2. Z,Jz e 21 28 31 Spuren

2. Z,Jz e 22 28 59 SW-Iran 30.1N; 50.8E h= 39km H=22:21:39.0(U)

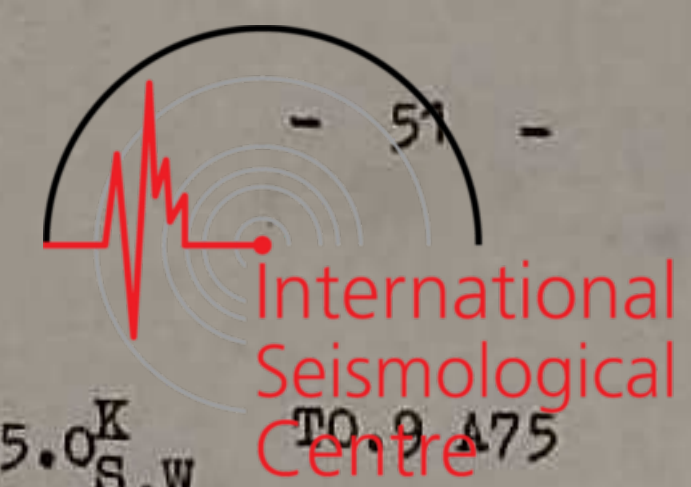
2. Z,Jz iPKP₁ 23 28 58.OK T0.8 A36
 e 29 08 Neue Hebriden 20.7S;169.4E h= 50km H=23:09:27.9(U)

3. Z,Jz e 00 01 11 Spuren

September 1971

3. Z,Jz	ePKIKP iPKP ₁ i(pPKP ₁) iPKP ₂	00 07 39 D T2.1 A60 07 46.8 152.5° 07 50.8 07 57.1	S-lich der Tonga-Inseln	24.48;175.2W h N 24.38;174.4W	H=23:47:52.2(U) 23:47:46 (M)
3. Z,Jz	e	11 30 24	T1.4 A24		
3. Z,Jz	e	12 03 16 03 27			
3. Z,Jz	e	12 50 33	Spuren		
3. Z,Jz	i	14 15 35			
3. Z,Jz	i	16 46 14.8			
3. Z,Jz	ePg i eSg	21 34 45 35 51.1 35 56	560km Vogesen, Frankreich	48°19'N; 6°35'E 48.2N; 6.5E h= 26km	H=21:33:08 (B) 21:33:08.5(U)
3. Z,Jz	ePKP	23 48 36	Tonga-Inseln	15.3S;173.0W h= 37km	H=23:28:51.4(U)
4. Z,Jz	e	04 37 09			
4. Z,Jz	eP	13 49 12	T1.2 A14 Iran	29.9N; 50.9E 30.1N; 50.9E h= 30km 29.7N; 50.9E	H=13:42:23 (B) 13:42:19.5(U) 13:42:17 (M)
4. Z,Jz	iP	15 22 05.3D	T1.1 A12 Kurilen	45.6N;151.4E h= 60km 45.4N;151.8E	H=15:10:17.4(U) 15:10:12 (M)
4. Z,Jz	iP e epP e	16 04 50.4K 04 58 05 19 06 54	T1.7 A280 Gebiet der Insel Unimak	55.0N;163.4W h=107km 54.6N;163.0W 90	H=15:53:25.4(U) 15:53:20 (M)
4. Z,Jz	epP	17 23 06	Spuren, Gebiet von Taiwan	24.8N;122.6E h=125km 24.6N;122.6E	H=17:10:25.8(U) 17:10:14 (M)
4. Z,Jz	iP	22 43 29 D			
5. Z,Jz	ePKP	03 19 07	Gebiet von Neu-Irland	5.2S;153.0E h= 45km 5.1S;151.5E	H=03:00:12.7(U) 03:00:16 (M)
5. Z,Jz	e	06 14 10	Arabisch-indischer Rücken	6.7N; 59.8E h= 20km	H=06:04:08 (M)
5. Z,Jz	e	11 57 10	Spuren		
5. Z,Jz	e(P) eL eL	12 24 20 24 39 30 32	S-Anatolien, Türkei	37.3N; 30.4E 37.3N; 30.3E h= 20km 37.7N; 30.4E	H=12:19:58 (B) 12:19:56.9(U) 12:20:02 (M)
5. Z,Jz	eP i eLm eL	15 06 34 06 41.7 40 43	Gebiet der Kommandeur-Inseln T1.5 A35	56.0N;165.1E h N 56.6N;163.9E h= 25km	H=14:55:21.0(U) 14:55:24 (M)

September 1971



5. Z,Jz	JN,JE,JV Z,Jz N,E,AN Z,Jz JN,JE,JV Z,Jz JN,JE,JV Z,Jz,N,E, JN,JE Jz,N,E, JN,JE,AN JN N,E,JN,JE N,E,JN,JE N,E,JN,JE N,E,JN,JE N,E,AN JN,JE,JV JV	iP ₁ iP ₂ iP ₃ iPP iPPP eS ePPS e(SS) e(SSS) eL eL eLm eL F	18 46 55.0K 47 02.0D 47 06 49 46.0N,E 51 27.0 56 24 57 14 19 02.1 05 12 17 18 21 24	T2.1 A1300 T1.9 A1150 K,S,W t16 an7.5 ae4.7 av18.8 t14 an7.8 ae4.6 av11.3 72.5° Sachalin t15 an14.5 ae28.8 MPH=7.0 MPV _k =6.7 MPV ₁ =7.0 MPPH=7.1 MPPV ₁ =7.0 MSH=7.3 MLH=8.0 t28 an125 ae185 t18 an320 ae365 t14 an385 ae295 av(220) t15 av(265)	46.5N;141.2E h= 9km H=18:35:25.0(U) 46.4N;141.2E H=18:35:28 (M)
5. Z,Jz	e	19 15 22	Spuren		
5. Z,Jz	iP	19 45 17.0K	Sachalin	46.4N;141.2E h= 15km 46.6N;140.8E	H=19:33:47.2(U) 19:33:52 (M)
5. Z,Jz	eP	20 11 08	Spuren, Sachalin	46.5N;141.0E h N	H=19:59:41.5(U)
5. Z,Jz	e	20 15 24	Spuren		
5. Z,Jz	eP epP	20 48 25 48 34	Sachalin	46.7N;141.2E h N 47.2N;140.7E	H=20:37:00.8(U) 20:37:05 (M)
5. Z,Jz	iP	20 54 24.1	Sachalin	46.6N;141.0E h N	H=20:42:58.0(U)
5. Z,Jz	eP	21 48 07			
5. Z,Jz	e	22 53 08	N-licher Oster-Insel-Rücken	8.9S;108.4W h N	H=22:33:16.6(U)
6. Z,Jz	eP e(PP) eL	00 41 39 43 32 01 02	Afghanistan	33.2N; 69.9E h= 37km 33.2N; 69.8E	H=00:33:25.9(U) 00:33:26 (M)
6. Z,Jz	eP	01 22 48	S-lich Panama	2.3N; 79.0W h N	H=01:09:51.6(U)
6. Z,Jz	iP i e(PP) eL eL	03 11 04.9K 11 08.1 13 48 42 45	T1.2 A52 Sachalin	46.7N;141.2E h N 46.8N;141.1E t15 an1.5 ae1.5 av1 t12	H=02:59:39.2(U) 02:59:39 (M)
6. Z,Jz	eP e	04 33 11 33 16	Sachalin	46.8N;141.4E h= 26km	H=04:21:43.9(U)
6. Z,Jz	eP	06 44 32	Spuren, Sachalin	46.7N;141.2E h N	H=06:33:05.5(U)
6. Z,Jz,JV	eP ipP eS e(PS) eLm	06 57 28 57 33.0 07 06 56 07 36 28	T1.0 A46 Sachalin	46.4N;141.1E h= 16km 46.7N;141.0E t14 an3 ae4 av1.5	H=06:45:59.0(U) 06:46:02 (M)
6. Z,Jz	e e e	08 47 18 47 31 47 37			
6. Z,Jz	e	10 07 04	Spuren		

Septemb	September 1971								
3. Z, Jz	6. Z, Jz	eP	11 00 00	Sachalin	46.4N; 141.4E h= 41km	H=10:48:32.8(U)			
Z, Jz	JN, JE	eL	35	t13 an2 ae1.5	46.5N; 141.2E	H=10:48:29			
3. Z, Jz	6. Z, Jz	IP	13 48 37	K T1.1 A290					
Z, Jz	JN, JE	ipP	48 44	72.5° MLH=6.0					
Z, Jz	JN, JE	eS	58 00	t16 an3.5 ae6					
3. Z, Jz	6. Z, Jz	eL	14 19	t16	46.7N; 141.4E h= 29km	H=13:37:10.8(U)			
Z, Jz	JN, JE	eL	23	Sachalin	46.7N; 141.4E	H=13:37:10			
3. Z, Jz	6. Z, Jz	F	15 30						
3. Z, Jz	6. Z, Jz	eP	17 27 37						
3. Z, Jz	6. Z, Jz	e	18 25 40						
3. Z, Jz	6. Z, Jz	eP	20 22 15	Sachalin	46.6N; 141.2E h N	H=20:10:47.2(U)			
3. Z, Jz	6. Z, Jz	IPKP ₁	20 23 08.2D	T0.8 A59					
Z, Jz	Z, Jz	IPKP ₂	23 13.8	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.1S; 177.8W h=356km	H=20:04:02.2(U)			
Z, Jz	Z, Jz	epFKP ₁	24 41						
3. Z, Jz	6. Z, Jz	e	21 42 34						
4. Z, Jz	6. Z, Jz	epFKP ₁	21 50 23	S-lich der Tonga-Inseln	24.4S; 175.2W h N	H=21:30:30.0(U)			
4. Z, Jz	6. Z, Jz	IPKP	22 40 35.5	Gebiet der Loyalty-Inseln	22.4S; 171.3E h=140km	H=22:21:08.6(U)			
6. Z, Jz	6. Z, Jz	e	23 27 16						
4. Z, Jz	6. Z, Jz	IP	23 31 05.6	T1.0 A13					
7. Jz	7. Jz	e	02 07 51	Spuren					
4. Z, Jz	7. Jz	e	02 46 41	Spuren					
Z, Jz	Z, Jz	IPn	04 03 42.0	580km					
Z, Jz	Z, Jz	iSn	04 42.2	venetianer Alpen, Italien	46.1N; 12.5E	H=04:02:25			
Z, Jz	Z, Jz	i	05 06.9		46.1N; 12.4E h= 25km	H=04:02:24.2(U)			
Z, Jz	Z, Jz	iSg	05 14.5						
4. Z, Jz	7. Z, Jz	iL	05 24.6						
5. Z, Jz	7. Z, Jz	IPKP ₁	06 48 41.5K	S-lich der Tonga-Inseln	24.3S; 175.3W h N	H=06:28:47.3(U)			
7. Z, Jz	Z, Jz	epFKP ₁	06 54 34	T1.3 A17					
Z, Jz	Z, Jz	epFKP ₂	54 52						
Z, Jz	Z, Jz	ePP	58 23	S-lich der Tonga-Inseln	24.4S; 175.4W h= 61km	H=06:34:42.1(U)			
5. Z, Jz	7. Z, Jz	e	58 33						
5. Z, Jz	Z, Jz	e	07 58 34	N-Pyrenäen	43.0N; 0.1E	H=07:54:26			
Z, Jz	Z, Jz	e	58 46		43.2N; 0.2E h N	H=07:54:28.7(U)			
JN, JI	7. Z, Jz	epFKP ₁	08 00 51						
JV	Z, Jz	epFKP ₂	15 06 48	Spuren, Gebiet der Fidschi-Inseln	19.3S; 178.1W h=523km	H=14:48:03.6(U)			
5. Z, Jz	8. Z, Jz	e	08 46						
Z, Jz	Z, Jz	eIP	01 32 21	Spuren					
Z, Jz	Z, Jz	ipP	03 28 54	Sachalin	46.7N; 141.3E h= 16km	H=03:17:25.4(U)			
JN, JE	JN, JE	i	28 59.0		46.4N; 141.3E	H=03:17:25			
JV	JV	eLm	29 16.8						
		eLm	59						
			04 04	t17 an3 ae5					
				t14					
				av3.5					



September 1971

8. Z, Jz	Z, Jz	iP	07 37 25.5K	T1.2 A100					
Z, Jz	Z, Jz	ipP	37 37.0						
Z, Jz	Z, Jz	i	38 08.4	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	37.2N; 141.3E h= 56km	H=07:25:14.5(U)			
JN, JE, JV	JN, JE, JV	eLm	03 16		37.3N; 141.4E	H=07:25:12 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	eP	11 59 53	K T1.7 A56					
JN, JE, JV	JN, JE, JV	ePP	12 02 39	S, W 73° MSH=6.5 MLH=7.1					
Z, Jz	JN, JE, JV	ePFP	04 22	Sachalin	46.4N; 141.1E h= 6km	H=11:48:23.4(U)			
JN, JE	JN, JE	eS	09 20	t12 an3.6 ae2.7	46.3N; 140.9E	H=11:48:26 (M)			
JN, JE	JN, JE	ePPS	10 12						
JN, JE	JN, JE	eL	26	t21 an33 ae50.5					
JN, JE	JN, JE	eLm	31	t13 an49 ae52					
JN, JE	JN, JE	eL	35	t12 an41.5 ae37					
JV	JV	eL	35						
		F	15	t14					av37.5
8. Z, Jz	Z, Jz	iP	12 50 24.7	Sachalin	46.4N; 141.0E h= 19km	H=12:38:55.4(U)			
					46.2N; 140.7E	H=12:38:58 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	iP	13 01 21.2D	T1.5 A230					
JN, JE	JN, JE	eLm	23	t16 an7 ae3					
				S-Iran	29.2N; 60.0E h= 12km	H=12:53:34.0(U)			
					29.1N; 60.0E	H=12:53:34 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	eP	15 13 41	Sachalin	46.6N; 141.1E h N	H=15:02:14.5(U)			
JN, JE, JV	JN, JE, JV	eLm	45	t13 an1 ae1 av1	46.6N; 140.9E	H=15:02:16 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	eP	17 05 29	S-Anatolien, Türkei	37.3N; 30.4E	H=17:01:11 (B)			
					37.3N; 30.3E h= 6km	H=17:01:09.2(U)			
					37.4N; 29.9E	H=17:01:16 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	iP	17 11 22.4K	T1.7 A135					
JN, JE, JV	JN, JE, JV	i	11 29.6	73° MSH=6.2 MLH=6.8					
Z, Jz	Z, Jz	e	11 52	Sachalin	46.3N; 140.9E h= 16km	H=16:59:52.6(U)			
JN, JE	JN, JE	ePP	14 08		46.3N; 140.9E	H=16:59:55 (M)			
Z, Jz, JV	Z, Jz, JV	ePPP	15 49						
Z, Jz, JV	Jz, JN, JE	eS	20 50	t12 an1.6 ae1.6					
Jz, JN, JE	JN, JE	e	21 32						
JN, JE	JN, JE	eL	39	t13 an23.5 ae21.5 av12					
JN, JE	JN, JE, JV	eLm	42	t15					av13
JN, JE, JV	JV	eLm	44	t12 an18 ae18.5					
JV	JN, JE	eL	47						
JN, JE		F	19						
8. Z, Jz	Z, Jz	eIP	19 33 44.2K	Sachalin	46.4N; 140.9E h= 19km	H=19:22:15.4(U)			
					46.4N; 141.0E	H=19:22:15 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	eP	20 38 27	29° MLH=5.0					
JE	JE	eS	43 24	t16 an2 ae2.5 av3					
JN, JE, JV	JN, JE, JV	eLm	49	N-licher Mittelatlantischer Rücken	53.9N; 35.9W	H=20:32:25 (B)			
					53.8N; 35.3W h N	H=20:32:29.9(U)			
					54.8N; 34.3W	H=20:32:37 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	IPKP	22 27 28.5D	T1.1 A23	6.5S; 130.6E h N	H=22:08:55.6(U)			
				Banda-See	6.6 S; 130.8E	H=22:08:55 (M)			
8. Z, Jz	Z, Jz	IP	22 40 23.8D	T1.5 A44					
JN, JE, JV	JN, JE, JV	eL	49	Grenzgebiet Georgien - Armenien, UdSSR	41.1N; 43.8E	H=22:35:21 (B)			
					41.1N; 43.8E h= 33km	H=22:35:15.8(U)			
					41.3N; 44.0E	H=22:35:11 (M)			
9. Z, Jz	Z, Jz	e	00 04 04						
9. JN, JE	JN, JE	eL	07 00	Ionisches Meer					

September 1971

9. Z,Jz	e	09 31 13					
9. Z,Jz	eP	10 37 11	Kurilen	45.3N;150.0E h= 47km H=10:25:23.2(U) 45.8N;149.7E 80 10:25:30 (M)			
9. Z,Jz, JN,JE,JV	eP	15 14 21	19° MLH=5.0				
JN,JE,JV	eS	17 58					
JN,JE	eL	20.6	t16 an4 ae5 av3				
JV	eL	23.0	t10				
	F	16	Türkei	37.4N; 30.2E h= 75km H=15:10:12 (B) 37.3N; 30.2E 23 15:10:03.4 (U) 37.2N; 29.8E 15:10:03 (M)			
9. Z,Jz	iP	15 22 44.3					
9. Z,Jz,JV	iP ₁	23 13 06.5	T0.9 A120				
Z,Jz	iP ₂	13 09.2	78° MLH=6.2				
JN,JE,JV	i	13 23.3	Gebiet der Kurilen	44.4N;150.9E h= 7km H=23:01:06.8(U) 44.9N;150.4E 80 23:01:18 (M)			
Z,Jz	ePPP	17 48					
Z,Jz,JN,JE	eS	22 52					
Z,Jz	ePS	23 26					
JN,JE	eLm	47	t15 an5 ae8				
JN,JE,JV	eL	52	t15.5 an7 ae3.5 av7.5				
	F	01					
10. Z,Jz	iP	00 16 15.0D	T0.9 A26				
10. Z,Jz	i	02 45 38.0K					
10. Z,Jz,JV	iPKIKP	06 48 32.9K	Tonga-Inseln	20.4S;174.2W h N H=06:28:51.1(U) 48 36.9K T1.7 A270 48 47 20.4S;174.1W 06:28:47 (M)			
Z,Jz,JN,JE	iPKP ₁	07 56					
JN,JE,JV	eL	08 02	t19 an1 ae1.5 av1.5 t18 an1.5 ae1 av2				
	eL						
10. Z,Jz	e	07 15 58					
10. Z,Jz	ePKP	07 23 03	Tonga-Inseln	18.1S;174.0W h N H=07:03:22.7(U)			
10. Z,Jz	iPKP ₁	14 11 07.9K	T0.7 A150				
Z,Jz	epPKP ₁	13 41	Gebiet der Fidschi-Inseln	18.1S;179.6W h=671km H=13:52:41.8(U)			
10. Z,Jz	iP	16 05 42.1	Gebiet der Kurilen	44.5N;151.0E h= 60km H=15:53:33.7(U)			
11. Jz	eP	02 06 30	Griechenland	38.9N; 22.1E h= 4km H=02:03:09.9(U)			
Z,Jz	e	06 40					
Z,Jz	e	09 30					
JN,JE,JV	eLm	12					
Z,Jz	e	12 15					
11. Z,Jz	i(P)	06 01 03	D T2.0 A37 S-Burma	15.2N; 96.2E h N H=05:49:24.4(U) 15.2N; 96.5E 05:49:23 (M)			
11. Z,Jz	i(P)	06 39 51.5	T1.6 A38 S-Burma	15.1N; 96.3E h= 28km H=06:28:11.1(U) 15.1N; 96.5E 06:28:11 (M)			
11. Z,Jz	e	08 45 09					
11. Z,Jz	e	10 29 21	Spuren				
11. Z,Jz	eP	15 06 14	S-Burma	15.3N; 96.3E h= 33km H=14:54:39.4(U) 15.2N; 96.2E 14:54:39 (M)			



September 1971

11. Z,Jz	iPn	23 19 47.0	740km				
Z,Jz	ePg	20 20					
Z,Jz	e	21 13	Emilien, Italien	44.8N; 10.8E		H=23:18:11 (B)	
Z,Jz	e(Sb)	21 35					
Z,Jz	eSg	21 52					
12. Z,Jz	epP	05 11 39	Spuren, Grenzgebiet Afghanistan - UdSSR	37.0N; 71.4E h=130km H=05:03:25.8(U) 37.3N; 71.3E 100 05:03:24 (M)			
12. Z,Jz	e	05 54 27	Spuren				
12. Z,Jz,JV	iPKIKP	08 26 34.0	T1.5 A65				
Z,Jz,JV	iPKP ₁	26 43.1	T1.5 A180				
Z,Jz,JV	iPKP ₂	26 56.6	T1.5 A140				
		154°					
			S-lich der Fidschi-Inseln	26.7S;177.1W h=101km H=08:06:54.1(U) 26.8S;177.5W 60 08:06:49 (M)			
12. Z,Jz	iPKP ₁	17 01 34.8D	T1.0 A13				
Z,Jz	iPKP ₂	01 48.8K	S-lich der Fidschi-Inseln	26.6S;177.7W h=130km H=16:41:50.2(U)			
12. Z,Jz	ePP	19 25 18	T1.7 A18 Marianen	18.3N;146.3E h= 77km H=19:07:37.1(U) 18.0N;146.9E 19:07:29 (M)			
12. Z,Jz	ePKP	20 33 00	Neue Hebriden	17.5S;168.7E h=229km H=20:13:57.5(U)			
Z,Jz	eSKP	36 17					
12. Z,Jz,JV	e	22 30 59					
Z,Jz	e	31 11					
13. Z,Jz	iP	01 21 51.9D	T1.2 A120				
Z,Jz	epP	22 37	S-lich Hondo, Japan	33.9N;138.3E h=249km H=01:09:55.8(U) 33.1N;138.8E 01:09:27 (M)			
Z,Jz	e	24 42					
13. Z,Jz	i	01 25 03.0K	T1.5 A58				
13. Z,Jz,JV	eiP	04 29 20.6	T1.8 A125				
JN,JE,JV	eLm	55	t21 an1 ae1.5 av1.5				
			Gebiet der Dominikanischen Republik	17.9N; 69.7W h= 48km H=04:18:01.9(U) 18.7N; 70.0W 50 04:18:05 (M)			
13. Z,Jz	e	07 13 46	Spuren				
13. Z,Jz	e	17 32 06					
14. Z,Jz	e	01 03 58	Spuren				
14. Z,Jz,JV	eP	03 22 21	T1.5 A65				
Z,Jz	ePP	24 52	71° MLH=5.9				
JN,JE	eS	31 40					
JN,JE	eSSS	39.7					
JN,JE	eLm	54	t16 an4.5 ae3 av4.5				
JV	eLm	56	t13				
			Grenzgebiet Burma - China	22.9N;100.8E h N H=03:11:04.3(U)			
14. Z,Jz	iPKP	03 22 39.9D	T1.5 A97				
JN,JE,JV	e(PP)	24 34	Salomonen	7.4S;156.0E h= 46km H=03:03:39.2(U)			

September 1971

Table of seismic events for September 1971 on page 56. Includes columns for date, time, station codes, magnitude, and location. Key events include: 14. Z, Jz (05 39 20) Seismogramme durch Streifenwechsel unterbrochen; 14. Z, Jz (07 08 25) K T1.1 A20 Gebiet von Hokkaido, Japan; 14. Z, Jz (14 27 40.9K) T1.2 A56 Tonga-Inseln; 14. Z, Jz (20 03 29) 61.5° Zentraler Mittelatlantischer Rücken; 15. Z, Jz (03 47 24.7) Gebiet von Hokkaido, Japan; 15. Z, Jz (09 18 37) Gebiet des Chagos-Archipel; 15. Z, Jz (10 11 25.8K) T1.1 A27 Gebiet von Hokkaido, Japan; 15. Z, Jz (13 42 05) T1.3 A19 85.5° MLH=5.8; 15. Z, Jz (14 20 22) t15 an2 ae2 t15 an1.5 ae2.5 av3 S-lich Hondo, Japan.

September 1971

Table of seismic events for September 1971 on page 57. Includes columns for date, time, station codes, magnitude, and location. Key events include: 15. Z, Jz (15 07 15.1K) T1.8 A300 80° MSH=6.1 MLH=6.7 Vor der E-Küste von Hondo, Japan; 15. Z, Jz (15 48 04) T1.0 A13; 15. Z, Jz (21 55 37) Bergschlag Oberschlesien, Polen; 15. Z, Jz (22 43 30.1) Spuren, S-lich der Fidschi-Inseln; 15. Z, Jz (23 10 54.8) Spuren, Harz?; 16. Z, Jz (06 37 02) T1.7 A33 Seismogramme teilweise gestört; 16. Z, Jz (08 54 21.0) Vor der E-Küste von Hondo, Japan; 16. Z, Jz (19 03 50.4K) T1.3 A51 t18 an1 ae1.5 t18 av1 Vor der E-Küste von Hondo, Japan; 17. Z, Jz (09 27 19) Vor der E-Küste von Hondo, Japan; 17. Z, Jz (11 25 25) E-lich Hondo, Japan; 17. Z, Jz (14 13 30); 17. Z, Jz (14 40 36) K T1.5 A36 Tonga-Inseln.

September 1971

H=15:06:09

17. Z,Jz	IPg	15 06 47.0	Spuren Sprengung, Hilders				
Z,Jz	eSg	07 14					
18. Z,Jz	e	03 15 31					
18. Z,Jz	e	03 20 46					
Z,Jz	e	21 20					
18. Z,Jz	e	07 44 49	Spuren				
18. Z,Jz	IPg	10 58 46.3	Spuren Sprengung				
Z,Jz	iSg	59 14.6					
18. Z,Jz	e	14 17 29					
18. Z,Jz	IP	17 24 34	Nahe der Küste von	13.5N; 90.0W	h= 82km	H=17:11:54.7(U)	
Z,Jz	e(pP)	24 46	Guatemala				
18. Z,Jz	eP	18 24 46	Vor der E-Küste von Hondo,	39.2N;143.3E	h N	H=18:12:38.9(U)	
			Japan	39.1N;143.6E		18:12:37 (M)	
19. Z,Jz	ePKIKP	10 19 01	D T2.1 A68				
Z,Jz	IPKP	19 06.0D	T1.4 A235				
Z,Jz	ePKP ₁	19 11	T1.7 A145				
Z,Jz	ePKP ₂	19 20.9	148.5° h=550km				
Z,Jz	i	19 52.1					
Z,Jz	epPKP ₁	21 14	Gebiet der Fidschi-Inseln	21.3S;178.5W	h=545km	H=10:00:19.3(U)	
Z,Jz	ePP	22 38		21.0S;178.0W		09:59:22 (M)	
19. Z,Jz	eP	11 04 07	18°				
Z,Jz	i	04 09.6					
Z,Jz	eS	07 23	Unterirdische Explosion,	57.8N; 42.3E		H=11:00:00 (B)	
Z,Jz	iSSS	07 59.0	Zentralrußland	57.8N; 41.1E	h N	11:00:06.8(U)	
Z,Jz	e(Lg ₂)	09 48					
19. Z,Jz	e	22 59 10					
Z,Jz	e	59 22					
20. Z,Jz	IP	02 07 24.2	T1.1 A14				
Z,Jz	e	07 34	Vor der E-Küste von Hondo,	39.4N;143.3E	h= 30km	H=01:55:18.1(U)	
			Japan	39.7N;142.7E		01:55:22 (M)	
20. Z,Jz	eP	02 55 36	T1.2 A14				
Z,Jz	e	55 41	Mittelindischer Rücken	12.78; 66.1E	h N	H=02:43:35.8(U)	
				12.6S; 66.8E		02:43:35 (M)	
20. Z,Jz	e(pP)	03 34 32	Vor der E-Küste von Hondo,	39.3N;143.5E	h= 33km	H=03:22:16.5(U)	
			Japan	40.5N;141.6E		03:22:31 (M)	
20. Z,Jz	e	05 27 26					
20. Z,Jz	eP	06 55 37	72°				
Z,Jz	e	55 47					
JN,JE	eS	07 05 00	Gebiet der Insel Kodiak	56.4N;153.0W	h N	H=06:44:14.2(U)	
JN,JE,JV	eLm	34	t18 an1 ae0.5 av1.5	56.5N;153.2W		06:44:15 (M)	
20. Z,Jz	e	08 06 38	SW-liches Schwarzes Meer	41.9N; 31.5E		H=08:02:44.0(T)	
				41.7N; 32.3E		08:02:39.1(S)	
20. Z,Jz	e(pP)	21 05 47	Spuren, Gebiet der Insel	56.4N;153.1W	h= 37km	H=20:54:13.9(U)	
			Kodiak				
20. Z,Jz	e	21 44 16	Bergschlag Oberschlesien,				
			Polen			H=21:42:00.7(P)	

September 1971

20. Z,Jz	e	22 40 43	Spuren				
21. Z,Jz	e(P)	01 09 49	Türkei	38.3N; 43.9E	h= 19km	H=01:04:18.4(U)	
				39.2N; 44.3E		01:04:20 (M)	
21. Z,Jz	e	03 41 36	Spuren				
21. Z,Jz	ePPP ₁	05 23 13	S-lich der Fidschi-Inseln	26.6S;177.5W	h= 77km	H=05:03:20.5(U)	
21. Z,Jz	i	08 44 13.6	TO.8 A13				
Z,Jz	i	44 16.5					
21. Z,Jz	IP	08 55 20	D T1.2 A150				
Z,Jz	e	58 08	Nahe der W-Küste von Hondo,				
JN,JE	eLm	09 46	Japan	37.3N;138.6E	h=186km	H=08:43:31.9(U)	
JV	eL	51		37.7N;138.5E	180	08:43:32 (M)	
21. Z,Jz	iSg	09 19 34.7	Österreich	47°33'N;15°34'E		H=09:17:24 (B)	
21. Jz	IPg	13 03 24.2	Schwäbischer Jura	48°19'N; 9°04'E			
Z,Jz	e(Sg)	04 17		h= 20km		H=13:02:12 (B)	
21. Z,Jz	eP	16 53 07	19° MLH=4.8				
JN,JE,JV	eS	56 46	S-Anatolien, Türkei	37.3N; 30.3E		H=16:48:54 (B)	
JN,JE,JV	eLm	59.6	t16 an2.5 ae3	37.3N; 30.2E	h= 37km	16:48:51.6(U)	
JV	eL	17 01		37.1N; 29.9E	20	16:48:47 (M)	
21. Jz	e	19 04 02	Spuren				
21. Z,Jz	e	20 43 15	Spuren				
21. Z,Jz	ePP	21 27 41	Spuren, N-Chile	20.5S; 69.0W	h= 94km	H=21:09:54.3(U)	
				20.9S; 69.3W		21:09:48 (M)	
22. Z,Jz	e	00 31 38	Spuren				
22. Z,Jz	e	02 02 17	Spuren				
22. Z,Jz	eP	06 38 01	N-atlantischer Rücken	31.1N; 41.6W	h N	H=06:29:49.0(U)	
22. Z,Jz	ePKP	07 44 03	Spuren, Neue Hebriden	13.9S;167.2E		H=07:24:40 (M)	
22. Z,Jz	e	10 50 38					
22. Z,Jz	e	11 17 18					
22. Z,Jz	ePKP	12 49 49	Spuren, Neue Hebriden	16.3S;168.2E	h=200km	H=12:30:41.8(U)	
22. Z,Jz	eP	14 27 11	88.5° MLH=5.8				
JN,JE	e(SKS)	37 48	t12 an1.5 ae2.1				
JN,JE,JV	eL	15 05	t19 an2.5 ae1.5 av2.5				
JN,JE,JV	eLm	11	t16 an1.5 ae2.5 av2.5				
			Nahe der Küste von	15.1N; 93.7W	h N	H=14:14:20.5(U)	
			Chiapas, Mexiko				
22. Z,Jz	e	16 40 05	Fränkische Alb,	49.0N; 11.3E			
			N-lich von Ingolstadt				
22. Z,Jz	ePg	18 37 06	Schwäbischer Jura	48°19'N; 9°04'E			
Z,Jz	iSg	37 58.3		h= 20km		H=18:35:49 (B)	
22. Z,Jz	IP	20 39 27.0D					

September 1971							
23. Z, Jz	1P	01 02 21.7K T1.1 A42	Sachalin	46.2N; 137.2E h=291km	H=00:51:30.6(U)		
				46.1N; 137.2E 380	00:51:38 (M)		
23. Z, Jz	e	01 23 14					
23. Z, Jz	eP	03 05 18	Nahe der E-Küste von Hondo, Japan	40.3N; 142.6E h= 60km	H=02:53:20.6(U)		
				40.4N; 143.0E	02:53:17 (M)		
23. Z, Jz	1Pg	07 58 55.0	Sprengung 14.6t	50°45.7'N; 14°25.5'E			(C)
	1Sg	59 11					
23. Z, Jz	1P	13 42 53.9K T1.0 A23	Gebiet der Insel Unimak	53.7N; 164.8W h= 45km	H=13:31:13.4(U)		
				54.7N; 165.3W	13:31:18 (M)		
23. Z, Jz	e	17 40 19	Spuren				
23. Z, Jz	e	19 45 20	Spuren				
23. Z, Jz	e	19 54 19					
23. Z, Jz	e	22 06 35					
23. Z, Jz	1PKP	23 08 52.0					
23. Z, Jz	e(Sg)	23 14 23	Spuren, Schwäbischer Jura	48°19'N; 9°04'E			h= 20km H=23:12:09 (B)
24. Z, Jz	1PKP ₁	00 22 39.1K T0.9 A18	Gebiet der Fidschi-Inseln	19.6S; 177.7W h=598km	H=00:04:00.1(U)		
24. Z, Jz	1P ₁	01 22 07.1	80° MLH=6.4				
Z, Jz, JN, JE, JV	1P ₂	22 08.5 ^K	T1.7 A205				
Z, Jz	i	22 15.4 ^S	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.4N; 143.2E h= 22km	H=01:10:00.4(U)		
Z, Jz, JN, JE, JV	ePP	25 10		39.7N; 143.1E	01:10:03 (M)		
JN, JE	eS	32 08					
JN, JE	eSSS	40.6					
JN, JE	eL	56	t20 an9 ae12				
JN, JE, JV	eLm	02 00	t16 an13 ae8 av10				
	F	03 30					
24. Jz	eP	04 46 40	Nahe der Küste von Peru	16.4S; 73.7W h= 28km	H=04:32:55.0(U)		
JE	e(SKKS)	57 36		18.4S; 73.8W	04:32:53 (M)		
JN, JE, JV	eLm	05 29	t19 an1 ae2 av2.5				
24. JN, JE	eL	12 22					
24. JN, JE	eLm	16 43					
24. Z, Jz	eP	19 23 02	T1.0 A9				
			Gebiet von Hokkaido, Japan	41.9N; 142.5E h= 67km	H=19:11:14.6(U)		
24. Z, Jz	1PKP ₁	19 39 13	D T1.0 A77				
			S-lich der Fidschi-Inseln	12.7S; 178.4W h=426km	H=19:20:09.5(U)		
24. Z, Jz	eP	19 51 01	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	39.9N; 143.1E h= 20km	H=19:38:55.9(U)		
				40.1N; 143.3E	19:38:57 (M)		
25. Z, Jz	e	00 04 25	T1.4 A25				



September 1971

25. Z, Jz	1Pg	00 48 52.2	160km				
Z, Jz	i	49 11.4					
Z, Jz	1Sg	49 12.7					
25. Z, Jz	1PKP ₁	03 09 33	K T1.0 A29				
			Gebiet der Fidschi-Inseln	17.9S; 178.8W h=619km	H=02:51:01.3(U)		
25. Jz	ePKIKP	03 42 35	157°				
Z, Jz	ePKP ₁	42 45					
Z, Jz	1PKP ₂	43 04.8	Kermadec-Inseln	29.6S; 177.1W h= 43km	H=03:22:43.6(U)		
25. Z, Jz	e	04 51 01					
25. Z, Jz	eP	04 51 22	121° MLH=6.4				
Z, Jz, JV	1PKP	54 55	D T1.3 A145				
Z, Jz	i	54 57					
Z, Jz, JN, JE, JV	ePP	56 28	Gebiet von E-Neuguinea	6.5S; 146.6E h=115km	H=04:36:14.0(U)		
JN, JE, JV	e	57 05		6.3S; 146.8E 80	04:36:10 (M)		
JE, JV	ePPP	59 00					
Z, Jz, JE, JV	e	59 35					
JN, JE	eSKS	05 01 39					
JE	eSKKS	03 04					
Z, Jz, JN, JE	e	03 55					
Z, Jz	ePKKP ₁	04 57					
Z, Jz	ePKKP ₂	05 25					
JE, JV	ePS	06.2					
JN, JE	e	06.9					
Z, Jz	ePcPPKP	08 54					
JN, JV	eSS	12.9					
JN, JE	eSPSPS	13.6					
JN, JE, JV	eLm	43	t24 an7.5 ae7 av5				
	F	07					
25. Z, Jz	1P	04 52 28.6D	T0.9 A22				
25. Z, Jz	ePn	10 36 02	880km				
Z, Jz	i	36 36.3	Golf von Genua, Mittelmeer	44.0N; 8.7E	H=10:34:06 (B)		
Z, Jz	i(Sx)	37 38.3		44.2N; 8.6E h= 19km	10:34:04.3(U)		
Z, Jz	e	37 51					
Z, Jz	e(Sg)	38 24					
Z, Jz, JN, JE	i	38 34.2					
JN, JE, JV	eLm	39.3	t9 an0 ae1 av1				
25. Z, Jz	1PKP ₁	14 57 49.1K	T0.8 A19				
			Gebiet der Fidschi-Inseln	19.3S; 179.2W h=695km	H=14:39:21.2(U)		
25. Z, Jz	1PKP ₁	15 03 29.3	T0.7 A13				
			Gebiet der Fidschi-Inseln	18.1S; 177.9W h=646km	H=14:44:59.1(U)		
25. JN, JE, JV	eL	15 46					
25. Jz	e(PKP ₂)	21 01 56	Gebiet der Macquarie-Inseln	54.7S; 159.0E h= 29km	H=20:41:20.3(U)		
Z, Jz	e	02 06					
25. Z, Jz	1PKIKP	22 37 04.2	147°				
Z, Jz	1PKP ₁	37 07.2D	T0.9 A105				
Z, Jz	ePKP ₂	37 09	T1.0 A67				
Z, Jz	epPKP ₁	38 25	Gebiet der Fidschi-Inseln	19.5S; 176.8W h=373km	H=22:18:05.2(U)		
26. Z, Jz	1PKP ₁	01 52 17.2	T1.0 A21				
Z, Jz	ePKP ₂	52 29	S-lich der Fidschi-Inseln	26.1S; 177.3W h= 93km	H=01:32:27.9(U)		
Z, Jz	ePcPKP	02 00 28					
26. Z, Jz	1PKP ₁	05 28 25.0D	T0.9 A28				
Z, Jz	1PKP ₂	28 28.8	Gebiet der Fidschi-Inseln	20.0S; 178.5W h=623km	H=05:09:48.3(U)		
				37.9N; 22.2E h=107km	H=05:44:34.9(U)		
26. Z, Jz	e(P)	05 48 08	S-Griechenland				
Jz	e	51 49					

September 1971

26. Z,Jz	e	08 02 20			
26. Z,Jz	ePKP	11 21 14	Spuren, Gebiet der S-Sandwich-Inseln	56.7S; 27.4W h=181km H=11:02:59.1(U) 56.8S; 29.6W 11:02:39 (M)	
26. Z,Jz	e	14 53 46	Spuren		
26. Z,Jz	eP	16 46 59	T1.8 A47		
Z,Jz	e	50 19	103.5°		
Z,Jz,JV	ePP	51 16			
Z,Jz	e	52 09	Molukken-See	0.0 ;124.9E h= 71km H=16:33:04.7(U) 0.1N;124.6E 50 16:33:03 (M)	
JN	eSKS	57 48			
JN,JE	eS	58 41			
JN,JE	ePPS	17 01.4			
JN,JE	eSS	06.7			
JN,JE	eLm	28	t20 an1 ae1		
JV	eL	37			
26. Z,Jz	e	19 57 43			
26. Z,Jz	e	23 09 40	Spuren, Bergschlag Oberschlesien, Polen	H=23:07:22.8(P)	
27. Z,Jz	e	03 03 49	Spuren		
27. Z,Jz	i	05 20 28.8	Spuren		
27. Z,Jz,N,E, JN,JE,JV, An JV	iP	06 05 52.2	K T(1.1) A750 S,W		
An	i	06 12.0	28.5° MPV _k =6.5 MLH=6.2		
An	i	06 16.0			
Z,Jz,JV	iPcP	09 06	Unterirdische Kernexplosion, Nowaja Semlja	73.5N; 54.5E H=06:00:00 (B) 73.4N; 55.1E 05:59:55.2(U)	
JN	eS	10 42			
N,JN,JE,JV	e	11 04			
N,E,JE	eSn	11 15			
JE	i	11 37			
JN,JE	eL	17	t14 an9.5 ae19		
JN,JE,JV	eL	19.8	t9 an9.5 ae9.5 av14.5		
JN,JE,JV,N	eLm	20.8	t7.5 an19.5 ae7 av16		
Z,Jz	e(PKPPKP)	39 15			
	F	07			
27. Z,Jz	e	07 16 56			
27. Z,Jz	iPKP ₁	10 17 48.6D	T1.2 A28		
Z,Jz	ePKP ₂	17 58			
Z,Jz	epPKP ₁	18 25	S-lich der Fidschi-Inseln	25.2S;177.2W h=124km H=09:58:05.3(U)	
27. Z,Jz	iPKP ₂	12 31 11.8D	T1.4 A40		
			S-lich der Kermadec-Inseln	32.0S;178.0W h N H=12:10:39.3(U)	
27. Z,Jz	ePKP	15 14 51	Gebiet von E-Neuguinea	5.7S;145.4E h=103km H=14:56:10.9(U) 5.7S;145.8E 14:56:02 (M)	
27. Z,Jz	eP	15 49 01	T1.2 A33 Kurillen	49.4N;155.6E h N H=15:37:23.2(U) 49.2N;155.3E 15:37:22 (M)	
27. Z,Jz	e	17 02 29	Spuren		
27. Z,Jz	e	17 50 25	Spuren		
27. Z,Jz	e	17 54 54	Spuren		
27. Z,Jz	e	18 17 09			



September 1971

27. Z,Jz, JN,JE,JV	iP	19 13 13.8 ^K	T2.1 A200		
Z,Jz	e	13 20	73° MLH=6.9		
JN,JV	e	15 48	Sachalin	46.4N;141.1E h= 21km H=19:01:45.3(U) 46.5N;140.9E 19:01:48 (M)	
JN,JV	ePPP	17 40			
JN,JE	eS	22 36			
JN,JE	eL	42	t23 an23 ae32		
JN,JE	eLm	44	t13 an27.5 ae33		
JV	eLm	49	t14		
	F	21 30	av18.5		
27. Jz	ePKP	22 38 52	119° MLH=6.6		
Z,Jz,JV	e	39 12	Bismarck-See	3.2S;148.1E h N H=22:20:03.2(U) 2.5S;149.5E 22:20:02 (M)	
JV	ePP	40 12			
Z,Jz	e	40 29			
JN,JE,JV	e(PS)	50 06			
JN,JE	e(SS)	57.0			
JN,JE,JV	eLm	23 31	t21 an11 ae8		
	F	01			
28. Z,Jz,JE,JV	iP	05 14 41.5D	S-Anatolien, Türkei	37.2N; 30.4E H=05:10:22 (B) 37.1N; 30.1E h= 36km 05:10:24.8(U) 37.2N; 30.2E 05:10:26 (M)	
JN,JE	eL	21.0			
JN,JE,JV	eLm	23	t13 an1.5 ae1.5 av2		
28. Z,Jz	e	07 53 56			
28. Z,Jz	eP	14 25 11	Vor der E-Küste von Hondo, Japan	40.2N;143.4E h= 45km H=14:13:09.3(U)	
28. Z,Jz	e	14 45 03			
28. Z,Jz	e	15 10 43			
28. Z,Jz	i(Pg)	18 12 03.8	Gebiet von Bonn	50.6N; 7.3E H=18:10:54 (B)	
Z,Jz	i	12 49.9			
Z,Jz	e(Sg)	12 53			
28. Z,Jz	ePKP	20 04 22	Salomonen	9.0S;157.4E h N H=19:45:15.8(U) 9.2S;157.0E 19:45:11 (M)	
JN,JE	eL	58			
JV	eL	21 06			
28. Z,Jz	ePKP	22 41 48	Gebiet von Neu-Britannien	5.4S;152.8E h= 43km H=22:22:52.9(U) 5.1S;152.8E 22:22:53 (M)	
28. Z,Jz	ePKP	23 34 22	Grenzgebiet Chile - Argentinien	32.0S; 70.0W h=110km H=23:16:01.8(U) 32.5S; 70.8W 100 23:16:00 (M)	
Z,Jz	ePKKP	45 34			
29. Z,Jz	iPn	07 20 03.5	550km MLH=4.2		
Z,Jz	e	20 06	Schweiz	47.1N; 9.0E H=07:18:52 (B) 47.1N; 9.0E h= 24km 07:18:51.6(U)	
Z,Jz	e	20 12			
Z,Jz	iPb	20 20.4			
Z,Jz	iPg	20 27.0			
JN,JE,JV	i	20 30.6			
Z,Jz	i	20 41.8			
Z,Jz	iX ₂	20 47.2			
Z,Jz	iSb ₁	21 17.0			
Z,Jz,JN,JE	e	21 26			
JN,JE,JV	eSg	21 33			
JV	eL	21 43			
JN,JE,JV	eLm	22.2	t5.5 an2.5 ae2 av2		
	F	30			
29. Z,Jz		08 45 52			
29. Z,Jz	e	09 45 54			
29. Z,Jz	iPg	12 32 18.0	Spuren Sprengung ?		
Z,Jz	eSg	32 44			
29. Z,Jz	e	13 32 23	Spuren		



September 1971

29. JN,JE	eL	14 58				
29. Z,Jz	e	15 24 48	Spuren			
29. Z,Jz	iP	15 59 12.8K	T1.2 A28 Vor der E-Küste von Kamtschatka	55.4N;163.6E	h N	H=15:47:58.3(U)
29. Z,Jz	e	20 07 08				
29. Z,Jz JN,JE	eP eL	21 06 20 12	S-Griechenland	37.1N; 23.0E	h= 39km	H=21:02:33.0(U)
30. Z,Jz Z,Jz JN,JE,JV JN,JE JN,JE JN,JE JN,JE JN,JE JN,JE,JV F	eP e eSKS eS eSS eSSSS eL eLm F	08 30 49 30 54 41 20 41 36 47.3 54.2 09 05 13 11 30	88° MSH=6.5 MLH=6.9 T1.7 A78 Golf von Kalifornien t18 an6.6 ae5.0 t20 an40.5 ae28.5 t15 an18.5 ae34 av46.5	26.8N;110.8W 27.3N;111.4W	h N	H=08:17:54.6(U) 08:17:59 (M)
30. Jz	e(P)	08 49 52	Spuren, S-Türkei	37.7N; 30.0E 37.7N; 30.1E	h N	H=08:45:56 (B) 08:45:58.0(U)
30. Z,Jz	e	12 21 14				
30. Z,Jz Z,Jz	e e	12 52 09 52 13				
30. Z,Jz	eP	14 10 36				
30. Z,Jz	e	20 05 19	Spuren			
30. Z,Jz JN,JE,JV Z,Jz JN Z,Jz,JV Z,Jz JN,JE,JV JN,JE JV JN,JE F	iP e e iPP i eS eSS eL eLm F	21 33 31.5K 33 37 35 24 35 30.0 35 37.1 41 10 44.8 22 04 08 23	T1.7 A240 N,E 54° MLH=5.9 S-Atlantik t14 av5 t14 an4 ae5.5 av2.5	0.5S; 4.8W 0.3S; 5.5W	h N	H=21:24:11.0(U) 21:24:10 (M)
30. Z,Jz Z,Jz	iPKP ₁ iPKP ₂	21 38 10 38 17	D T1.0 A105 K S-lich der Fidschi-Inseln	22.4S;179.6E	h=585km	H=21:19:25.6(U)
30. Z,Jz	iP	21 41 30.0D	T1.1 A77 E-Sibirien	61.6N;140.3E 61.8N;140.7E	h N	H=21:31:25.9(U) 21:31:25 (M)

B. Tittel, Assistent