

Jahresbericht

des Erdbebendienstes der Schweiz

im Jahre 1945

von

Dr. E. Wanner

Jahresbericht 1945 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

von Dr. E. Wanner

Stationen: **Zürich**

Direktor: Dr. J. Lugeon

Bearbeiter: Dr. E. Wanner

Chur

Prof. A. Kreis

Neuchâtel

Prof. Dr. E. Guyot

Basel

Prof. Dr. Th. Niethammer

Brig

Prof. Dr. Werlen

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1945 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

Im Berichtsjahr waren auf den schweizerischen Erdbebenstationen immer die gleichen Personen tätig. Es wurden in unserm Lande 10 Erdbeben verspürt, 85 Nahbeben und 188 Fernbeben registriert. Mit Ausnahme des Bebens vom 10. November handelt es sich bei den gespürten Beben nur um Lokalstöße. Die Beben vom 10. bzw. 13. November, 7 h. 40 bzw. 22 h. 45, sind zwei schwache Vorboten zu den Ereignissen im Mittelwallis, wo durch den Hauptstoß vom 25. Januar 1496, 18 h. 32, ein großer Erdbebenschwarm ausgelöst worden ist.

Auf die verschiedenen Tagesstunden verteilen sich die gespürten Beben wie folgt:

0—2 h	2—4 h	4—6 h	6—8 h	8—10 h	10—12 h	12—14 h	14—16 h	16—18 h	18—20 h	20—22 h	22—24 h
2	—	2	2	—	1	—	1	—	—	—	2

und auf die verschiedenen Monate:

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
—	2	—	—	1	1	—	—	1	2	3	—

An den Instrumenten der schweizerischen Erdbebenwarte wurden im Berichtsjahre keine Änderungen angebracht, so daß die Instrumentalkonstanten im wesentlichen unverändert geblieben sind. Für diese Größen gelten die folgenden Werte:

Station 1945	Apparat	Maße in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in m/m	Registriereschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek
Zürich Juli 23.	U-S Q.-P.	20600	N-S	1440	2.8	3.5 : 1	0.2	ca. 90 m/m	± 0.1
			E-W	1440	2.8	3.5 : 1	0.6	90 m/m	± 0.1
			V	1600	0.9	2.0 : 1	0.6	90 m/m	± 0.1
	Mainka	450	N-S	120	8.0	3.3 : 1	1.5	25 m/m	± 0.5
			E-W	100	8.0	3.0 : 1	1.6	25 m/m	± 0.5
	Kreis	1050	V	140	7.0	2.3 : 1	1.0	30 m/m	± 0.5
Chur	U-S	13000	N 28° E	1210	2.7	2.5 : 1	1.2	60 m/m	± 0.1
			E 28° S	1350	2.7	2.0 : 1	1.5	60 m/m	± 0.1
			V	2400	1.7	1.9 : 1	1.7	60 m/m	± 0.1
Neuchâtel	U-S	19000	N-S	1620	2.7	4.2 : 1	0.7	60 m/m	± 0.1
			E-W	1680	2.7	5.2 : 1	0.7	60 m/m	± 0.1
			V	1850	1.2	2.5 : 1	0.2	60 m/m	± 0.1
Basel	U-S	19750	N-S	2000	3.2	3.0 : 1	0.2	60 m/m	± 0.1
			E-W	2100	3.4	3.6 : 1	0.2	60 m/m	± 0.1
		19500	V	1930	3.5	4.4 : 1	0.3	60 m/m	± 0.1
Brig	Mainka	135	N-S	70	4.0	3.0 : 1	0.3	25 m/m	—
			E-W	70	4.0	3.0 : 1	0.3	25 m/m	—
	Wiechert	80	V	60	3.0	2.0 : 1	0.3	25 m/m	—

U-S Q.-P. = Universalseismograph Quervain-Picard.

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz verspürten und der an den Erdbebenstationen Zürich, Chur, Basel, Neuchâtel und Brig registrierten Erdbeben

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1945.

Z = Zürich. Ch = Chur. B = Basel. N = Neuchâtel Br = Brig (Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0—24 ^h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1945	h m			km				
1	Febr. 5.	5.58	Engadin, Bevers und Umgebung (vgl. Tab. II Nr. 10 und Tafel 1)	IV-V	10	3	—	Oh, Z	unterirdisches Rollen aus SE, begleitet von zwei seitlichen Stößen
2	Febr. 23.	10.42	Ofenpaß (Kt. Graubünden), vereinzelt im Unterengadin beobachtet (vgl. Tab. II Nr. 17 und Tafel 2)	IV	—	1	—	Oh, Z, B, N	seitliche Stöße
3	Mai 13.	4.17	Freiburg und Umgebung, besonders Belfaux im NW von Freiburg (vgl. Tab. II Nr. 45 und Tafel 1)	V	10	5	2	N, B, Z, Oh	kurzer Stoß wie vom Fallen schwerer Gewichte
4	Juni 17.	0.47	Mürtschenstock (Kt. Glarus), vereinzelt in Näfels verspürt (Tab. II Nr. 50 und Tafel 2)	IV	—	2	—	Oh, Z	Zittern von 2—3 Sekunden Dauer, Krachen im Gebälk eines Holzhauses und Erwachen einzelner Personen
5	Sept. 5.	23.51	Schwarzwald NNW von Basel (vgl. Tab. II Nr. 72 und Tafel 3)	III	—	2	—	B, Z	in Basel von wachen Personen vereinzelt beobachtet
6	Okt. 13.	1.08	Engadin bei Bevers (vgl. Tab. II Nr. 75 und Tafel 3)	V	—	2	—	Oh, Z	kräftiger Stoß, einige Minuten später schwacher Nachstoß, Zeitangabe für diesen Nachstoß nicht genauer (nicht registriert)
7	" 13.	7.45	Nachstoß zu Nr. 6 (Tafel 3)	III	—	2	—	—	schwacher Erdstoß
8	Nov. 3.	14.54	Château-d'Oex und Umgebung Bossons und Soldanelle (vgl. Tab. II Nr. 77 und Tafel 2)	IV	10	3	—	N, B, Z	kurzer scharfer Stoß
9	" 10.	7.40	Wildhorn, Mittelwallis V, Berner Oberland IV, im übrigen Kt. Bern, Kt. Solothurn, Baselland sowie im Ct. de Vaud III—IV (vgl. Tab. II Nr. 79 und Tafel 4)	V	130'	25	2	N, Z, B, Oh	unterirdisches Rollen, gefolgt von kräftiger seitlicher Erschütterung
10	" 13.	22.45	Nachstoß zu Nr. 9 verspürt in Leukerbad, Sierre und Sion (vgl. Tab. II Nr. 81 und Tafel 5)	IV	20	4	—	N, B, Z	schwaches Zittern der Möbel
	" 27.	23—24 ^h	Celerina Engadin	—	—	1	—	?	Ächzen im Gebälk sowie in den Möbeln, besonders im obern Stock eines Chalets, möglicherweise im Zusammenhang mit einem sehr heftigen Fernbeben (vgl. Tab. III Nr. 178)

Tabelle II. In der Schweiz 1945 registrierte Nahebeben.

Station	Meereshöhe	Lage	Untergrund
Erdbebenwarte Zürich (Z);	604 m;	Breite: 47° 22' 7.2" N; Länge: 8° 34' 49.5" E;	Molassesandstein u. Mergel, wechsellagernd.
Erdbebenwarte Chur (Ch);	630 m;	Breite: 46° 50' 59.5" N; Länge: 9° 32' 12.1" E;	Bündnerschiefer der penninischen Decke.
Observatoire Neuchâtel (N);	487 m;	Breite: 46° 59' 50.6" N; Länge: 6° 57' 26.2" E;	Gewachsener Kalkfels.
Erdbebenwarte Basel (B);	309 m;	Breite: 47° 32' 24" N; Länge: 7° 34' 58.5" E;	Nagelfluhschichten.
Erdbebenwarte Brig (Br);	708 m;	Breite: 46° 18' 55" N; Länge: 7° 59' 44" E;	Alluvium

Mittlere Zeit Greenwich;

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen				
						Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.				
1945						km	μ	Min.		
1	Jan. 3.	Ch	570	—	5.0	ePn 7 ^h 07 ^m 32.5 ^s	Dilat. eS 7 ^h 09 ^m 01.3 ^s	eL 7 ^h 09 ^m 51.5 ^s		
		Z	700	7.0	5.0	ePn 7 ^h 07 ^m 41.0 ^s	eP 7 ^h 07 ^m 58.7 ^s	eS 7 ^h 09 ^m 32.3 ^s		
		B	790	—	5.0	ePn 7 ^h 07 ^m 52.8 ^s	eP 7 ^h 09 ^m 31.0 ^s			
		N	—	—	5.0	ePn 7 ^h 07 ^m 53.5 ^s			Adria.	
2	" 5.	Ch	350	—	3.0	ePn 23 ^h 29 ^m 33.6 ^s	eS 23 ^h 30 ^m 25.6 ^s			
		Z	350	3.0	3.0	ePn 23 ^h 29 ^m 38.3 ^s	eS 23 ^h 30 ^m 43.5 ^s		gestört durch Bodenunruhe.	
		B	470	—	3.0	ePn 23 ^h 29 ^m 52.1 ^s	eS 23 ^h 31 ^m 05.0 ^s		vermutlich Ostalpen.	
3	" 20.	B	380	—	3.0	eP 22 ^h 37 ^m 44.9 ^s	eS 22 ^h 38 ^m 44.0 ^s			
		Z	—	0.5	2.0	schwache Spuren um 22 ^h 38 ^m				
4	" 21.	Z	—	0.2	3.0	e 11 ^h 18 ^m 39.2 ^s Spuren.				
5	" 25.	Ch	—	—	2.0	e 7 ^h 11 ^m 10.2 ^s event. auch Fernbeben.				
6	" 31.	Z	315	1.2	2.0	eP 3 ^h 02 ^m 17.3 ^s	eS 3 ^h 02 ^m 57.1 ^s			
		B	360	—	2.0	eP 3 ^h 02 ^m 17.3 ^s	eS 3 ^h 03 ^m 07.0 ^s	Nach B. I. 20 km ESE von Briançon, stark gespürt in Embrun.		
7	Febr. 1.	Z	490	3.0	6.0	ePn 8 ^h 07 ^m 28.8 ^s	eS 8 ^h 08 ^m 44.5 ^s			
		B	590	—	6.0	ePn 8 ^h 07 ^m 36.7 ^s	eS 8 ^h 09 ^m 10.0 ^s			
		Ch	—	—	4.0	e 8 ^h 08 ^m 10.7 ^s	Friaul Italien?			
8	" 4.	Ch	145	—	1.0	eP 0 ^h 29 ^m 40.7 ^s	eS 0 ^h 29 ^m 58.9 ^s			
		Z	205	1.0	1.0	eP 0 ^h 29 ^m 55.7 ^s	eS 0 ^h 30 ^m 21.2 ^s			
9	" 4.	B	—	—	—	e 15 ^h 37 ^m 41.3 ^s event. Sprengung.				
10	" 5.	Ch	50	—	1.0	eP 4 ^h 58 ^m 56.0 ^s	eS 4 ^h 59 ^m 03.0 ^s			
		Z	134	0.5	1.0	eP? 4 ^h 59 ^m 13.2 ^s	sehr schwach eS 4 ^h 59 ^m 30.2 ^s Engadin, besonders Bevers und Umgebung (vgl. Tab. 1 Nr. 1).			
11	" 7.	Ch	10 Herddistanz	—	1/4	iP 4 ^h 06 ^m 38.8 ^s	iS 4 ^h 06 ^m 40.1 ^s			
		Z	—	0.1	1/4	eS? 4 ^h 07 ^m 10.2 ^s	sehr schwach Lokalbeben in Chur, keine makroseism. Meldungen.			
12	" 15.	Z	?	1.0	1.0	eP? 23 ^h 54 ^m 13.5 ^s	i 23 ^h 54 ^m 19.2 ^s	eS 23 ^h 54 ^m 45.3 ^s		
13	" 16.	N	108	—	1.0	iP 10 ^h 46 ^m 36.2 ^s	iS 10 ^h 46 ^m 50.1 ^s			
		B	160	—	1.0	eP 10 ^h 46 ^m 48.0 ^s	iS 10 ^h 47 ^m 08.0 ^s			
		Z	175	1.0	1.0	eP 10 ^h 46 ^m 51.7 ^s	eS 10 ^h 47 ^m 13.8 ^s	Zirka 15 km südlich von Sitten. Keine makroseismischen Meldungen.		
14	" 16.	N	110	—	1.0	iP 11 ^h 02 ^m 09.3 ^s	eS 11 ^h 02 ^m 23.3 ^s			
		B	158	—	1.0	eP 11 ^h 02 ^m 21.2 ^s	eS 11 ^h 02 ^m 41.0 ^s			
		Z	176	0.5	1.0	eP 11 ^h 02 ^m 24.7 ^s	eS 11 ^h 02 ^m 46.9 ^s	Nachstoss zu Nr. 13. Keine makroseismischen Meldungen.		
15	" 16.	Z	145	0.5	1.0	eP 20 ^h 48 ^m 47.5 ^s	eS 20 ^h 49 ^m 05.6 ^s			
16	" 22.	Z	—	3.5	2.0	eP 11 ^h 34 ^m 24.5 ^s	e 11 ^h 34 ^m 31.9 ^s	event. Sprengung.		
17	" 23.	Ch	48	—	2.0	iP 09 ^h 41 ^m 52.0 ^s	iS 09 ^h 41 ^m 58.1 ^s	Kompression Azimut 90°		
		Z	158	3.5	2.0	eP 09 ^h 42 ^m 09.3 ^s	eS 09 ^h 42 ^m 29.2 ^s			
		B	193	—	2.0	eP 09 ^h 42 ^m 23.7 ^s	eS 09 ^h 42 ^m 48.0 ^s			
		N	240	—	2.0	iP 09 ^h 42 ^m 26.6 ^s	iS 09 ^h 42 ^m 56.6 ^s	Azimut 90° Herd Gebiet des Ofenpasses, im Unterengadin verspürt (vgl. Tab. 1 Nr. 2).		

Bemerkung: Die Buchstabengruppen B. I., bzw. J. S. A. und U. S. C. G. S. sind gebräuchliche Abkürzungen für Bureau International, bzw. Jesuit Seismological Association und United States Coast and Geodetic Survey.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	μ	Min.	
18	Febr. 25.	Z	—	0.2	1.5	eP? 09 ^h 41 ^m 56.3 ^s eS 09 ^h 41 ^m 11.8 ^s nur schwache Spuren.
19	" 25.	Z	—	0.1	1.0	e 12 ^h 00 ^m 19.0 ^s sehr schwache Spuren.
20	" 25.	Ch Z	158 —	— 0.1	1.0 1.0	eP 13 ^h 06 ^m 22.9 ^s eS 13 ^h 06 ^m 42.8 ^s e 13 ^h 06 ^m 37.0 ^s
21	" 25.	Ch Z B	155 190 245	— 0.5 —	2.0 2.0 2.0	eP 13 ^h 17 ^m 43.0 ^s eS 13 ^h 18 ^m 02.6 ^s eP? 13 ^h 17 ^m 48.6 ^s eS 13 ^h 18 ^m 12.0 ^s eP 13 ^h 17 ^m 56.2 ^s eS? 13 ^h 18 ^m 27.0 ^s vermutliche Herdregion Ostalpen, im Gebiet von Innsbruck Tirol?
22	" 26.	B	—	—	2.0	eP 20 ^h 16 ^m 37.2 ^s event. auch Spuren eines Fernbebens.
—	März 4.	B Z	— —	— 15.0	— 1.5	i 9 ^h 12 ^m 58 ^s i 9 ^h 13 ^m 03.0 ^s i 9 ^h 13 ^m 21.0 ^s i 9 ^h 15 ^m 13.0 ^s i 9 ^h 15 ^m 24.0 ^s i 9 ^h 25 ^m 45.0 ^s i 9 ^h 19 ^m 43.0 ^s i 9 ^h 19 ^m 51.0 ^s i 9 ^h 19 ^m 53.4 ^s i 9 ^h 19 ^m 58.2 ^s i 9 ^h 20 ^m 04.2 ^s Bombardierung von Basel und Zürich, in Zürich Bauschäden von zirka 1 900 000 Franken sowie 5 Todesopfer unter der Bevölkerung.
—	" 8.	B	—	—	—	i 09 ^h 49 ^m 26.2 ^s i 09 ^h 51 ^m 09.8 ^s (Bodenwelle) e 09 ^h 51 ^m 29.2 ^s (Luftwelle) i 10 ^h 55 ^m 05.2 ^s (Bodenwelle) e 10 ^h 55 ^m 25.2 ^s (Luftwelle) e 12 ^h 07 ^m 27.2 ^s (Bodenwelle) e 12 ^h 07 ^m 47.0 ^s (Luftwelle) e 12 ^h 07 ^m 47.2 ^s (Bodenwelle) e 12 ^h 08 ^m 07.2 ^s (Luftwelle) Sprengung von Blindgängern bei Ettingen, zirka 8 km von der Erdbebenwarte entfernt.
23	" 10.	Z	8.0	3.0	0.5	iP 15 ^h 11 ^m 29.8 ^s iS 11 ^h 11 ^m 30.9 ^s event. auch Sprengung.
24	" 11.	B Z N	77 107 150	— 2.0 —	1.0 1.0 1.0	eP 19 ^h 30 ^m 11.4 ^s eS 19 ^h 30 ^m 21.0 ^s eP 19 ^h 30 ^m 16.3 ^s iS 19 ^h 30 ^m 30.0 ^s iP 19 ^h 30 ^m 22.7 ^s iS 19 ^h 30 ^m 40.7 ^s Rheintalgraben bei Ettenheim (Schwarzwald).
25	" 21.	Ch	—	—	0.5	i 01 ^h 09 ^m 36.1 ^s Lokalbeben oder Sprengung, keine Nachrichten.
26	" 24.	Ch Z B	— 570 660	— 2.5 —	4.0 5.0 5.0	ePn 12 ^h 14 ^m 47.0 ^s ePn? 12 ^h 14 ^m 56.0 ^s eP 12 ^h 15 ^m 04.1 ^s eS 12 ^h 16 ^m 25.3 ^s eP 12 ^h 15 ^m 12.5 ^s eS 12 ^h 16 ^m 34.0 ^s Herdregion Bosnien.
27	" 27.	Z B	104 120	1.0 —	2.0 2.0	eP 0 ^h 54 ^m 53.6 ^s Compr. iS 0 ^h 55 ^m 06.9 ^s eP 0 ^h 54 ^m 58.4 ^s eS 0 ^h 55 ^m 13.0 ^s Schwäbische Alb, bei Balingen.
28	April 1.	Ch	—	—	1.0	e 0 ^h 05 ^m 04.1 ^s e 0 ^h 16 ^m 36.1 ^s e 0 ^h 19 ^m 49.0 ^s Spuren von Nahebeben?
29	" 4.	Ch Z	138 204	— 1.0	1.0 1.0	eP 23 ^h 45 ^m 56.7 ^s iS 23 ^h 46 ^m 14.2 ^s Azimut 70° eP 23 ^h 46 ^m 05.0 ^s iS 23 ^h 46 ^m 30.6 ^s Gebiet südl. von Innsbruck, Ostalpen.
30	" 5.	Z Ch	— —	1.0 —	2.0 2.0	eP 10 ^h 54 ^m 37.3 ^s eP 10 ^h 54 ^m 46.0 ^s Schwache Spuren, event. auch S-Phasen.
31	" 5.	Ch Z	160 —	— 0.5	2.0 2.0	eP? 11 ^h 07 ^m 38.4 ^s eS 11 ^h 07 ^m 58.8 ^s e 11 ^h 07 ^m 51.3 ^s
32	" 6.	Z Ch	87 128	2.0 —	1.0 1.0	eP 11 ^h 41 ^m 36.6 ^s eS 11 ^h 41 ^m 47.9 ^s eP 11 ^h 41 ^m 41.7 ^s eS Min.-Lücke 11 ^h 31 ^m 58.0 ^s Schwäbische Alb, Gebiet von Messkirch-Mengen.
33	" 11.	Ch Z	33 125	2.0 —	0.5 1.0	iP 08 ^h 01 ^m 41.0 ^s Dilat. eS 08 ^h 01 ^m 45.1 ^s Azimut 210° eP 08 ^h 01 ^m 56.9 ^s eS 08 ^h 02 ^m 12.7 ^s Splügenpass, keine makroseismischen Meldungen.
34	" 12.	Z	—	1.0	0.5	eS 14 ^h 47 ^m 35.9 ^s Min.-Lücke nur schwache Spuren.
35	" 13.	N Z B Ch	102 127 130 138	— 1.5 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 12 ^h 12 ^m 20.8 ^s eS 12 ^h 12 ^m 34.0 ^s e 12 ^h 12 ^m 36.0 ^s eP 12 ^h 12 ^m 25.5 ^s eP 12 ^h 12 ^m 27.4 ^s eS 12 ^h 12 ^m 43.6 ^s eP 12 ^h 12 ^m 28.4 ^s eS 12 ^h 12 ^m 45.0 ^s eP 12 ^h 12 ^m 34.5 ^s eS 12 ^h 12 ^m 51.8 ^s Wallis, westl. von Visp, in Brig nicht registriert. Keine makroseismischen Meldungen.
36	" 18.	Z	101	0.8	1.0	eP 04 ^h 58 ^m 13.3 ^s eS 04 ^h 58 ^m 26.8 ^s Balingen, schwäbische Alb.
37	" 18.	Z	100	0.5	0.5	eP 13 ^h 22 ^m 15.1 ^s eS 13 ^h 22 ^m 28.3 ^s Nachstoss zu Nr. 36.
38	" 22.	Z	22	1.0	0.3	iP 14 ^h 06 ^m 04.8 ^s iS 14 ^h 06 ^m 07.5 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
39	" 25.	Ch Z	200 300?	— 1.0	2.0 3.0	ePn 20 ^h 23 ^m 56.7 ^s Dilat. iP 20 ^h 23 ^m 58.2 ^s eS? 20 ^h 24 ^m 22.2 ^s ePn? 20 ^h 24 ^m 08.0 ^s eP 20 ^h 24 ^m 10.1 ^s eS? 20 ^h 24 ^m 48.5 ^s Südl. Kalkalpen, Provinz Verona (Italien), Vorbeben zu Nr. 40.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	μ	Min.	
40	April 26.	Ch Z B	180 300 340	— 3.0 —	2.0 3.0 3.0	eP 03 ^h 59 ^m 18.9 ^s Dilat. iP 03 ^h 59 ^m 20.1 ^s eS 03 ^h 59 ^m 42.2 ^s Azimut 150° ePn 03 ^h 59 ^m 30.1 ^s eP 03 ^h 59 ^m 34.8 ^s eS 04 ^h 00 ^m 15.0 ^s ePn 03 ^h 59 ^m 38.1 ^s eP? 03 ^h 59 ^m 46.0 ^s eS 04 ^h 00 ^m 28.0 ^s Vermutl. Nachstoss zu Nr. 40
41	Mai 5.	Ch Z B	215 320 305	— 0.5 1.0	1.0 2.0 2.0	ePn 0 ^h 55 ^m 09.7 ^s Dilat. eS 0 ^h 55 ^m 37.9 ^s ePn 0 ^h 55 ^m 22.2 ^s eS 0 ^h 56 ^m 08.2 ^s Südl. Kalkalpen. ePn 0 ^h 55 ^m 39.3 ^s eS 0 ^h 56 ^m 23.0 ^s Trieste gibt iP 0 ^h 55 ^m 05.5 ^s d = 20 km.
42	" 10.	B	—	—	2.0	e 20 ^h 23 ^m 12.3 ^s eS 20 ^h 23 ^m 21.0 ^s
43	" 11.	Ch Z B	240? 230? 308?	— — —	2.0 1.0 3.0	eP 05 ^h 36 ^m 25.4 ^s Dilat. eS? 05 ^h 36 ^m 58.3 ^s Azimut 160° eP? 05 ^h 36 ^m 36.0 ^s eS? 05 ^h 37 ^m 07.1 ^s eP? 05 ^h 36 ^m 41.5 ^s eS 05 ^h 37 ^m 26.0 ^s Prato gibt iP 05 ^h 35 ^m 45.5 ^s iS 05 ^h 35 ^m 52.5 ^s d = 50 km Vermutl. Herdgebiet Appennin, südl. von Modena?
44	" 12.	Ch Z B	160 210 305	— 2.0 —	1.0 1.5 2.0	eP 22 ^h 48 ^m 01.6 ^s eS 22 ^h 48 ^m 22.0 ^s eP 22 ^h 48 ^m 08.6 ^s eS 22 ^h 48 ^m 34.9 ^s eP 22 ^h 48 ^m 13.5 ^s eS 22 ^h 48 ^m 52.0 ^s e 22 ^h 49 ^m 03.0 ^s Ostalpen, vermutl. Gebiet östlich von Innsbruck.
45	" 13.	N B Z Ch	34 105 130 —	— — 0.5 —	1.0 1.0 1.0 1.0	iP 03 ^h 17 ^m 19.1 ^s iS 03 ^h 17 ^m 23.3 ^s Azimut 150° eP 03 ^h 17 ^m 30.4 ^s iS 03 ^h 17 ^m 44.0 ^s eP 03 ^h 17 ^m 35.1 ^s e 03 ^h 17 ^m 36.6 ^s eS 03 ^h 17 ^m 51.3 ^s eS 03 ^h 18 ^m 09.1 ^s Makroseismisches Epizentrum Freiburg Stadt (vgl. Tab. 1 Nr. 3).
46	" 15.	B Z N	64 95 —	— 1.0 —	1.0 1.0 1.0	eP 21 ^h 56 ^m 43.6 ^s eS 21 ^h 56 ^m 52.0 ^s eP 21 ^h 56 ^m 52.7 ^s e 21 ^h 56 ^m 55.1 ^s eS 21 ^h 57 ^m 05.3 ^s eS 21 ^h 57 ^m 08.3 ^s Rheintalgraben, westl. von Freiburg, Baden, Strasbourg gibt S 21 ^h 57 ^m 01.2 ^s
47	" 17.	Ch	—	—	1.0	e 08 ^h 46 ^m 12.4 ^s Dilat. event. auch Spuren eines Fernbebens.
48	" 29.	Ch	—	—	0.1	iS 09 ^h 25 ^m 45.2 ^s P in der Min.-Lücke Lokalbeben bei Chur, nicht verspürt.
49	" 29.	Z B	33 —	2.0 —	0.5 1.0	eP 15 ^h 19 ^m 52.0 ^s eS 15 ^h 20 ^m 55.6 ^s Azimut 30° eS 15 ^h 20 ^m 10.5 ^s Nach dem Seismogrammhabitus Herd östl. von Winterthur, keine makroseismischen Beobachtungen.
50	Juni 6.	Ch Z	35 58	— 1.0	0.5 0.5	iP 23 ^h 47 ^m 59.1 ^s Dilat. iS 23 ^h 48 ^m 03.7 ^s iS-P = 07.2 ^s keine Zeitmarken Mürtchenstock Kt. Glarus, (vgl. auch Tab. 1 Nr. 4).
51	" 11.	N	30	—	1.0	iP 01 ^h 39 ^m 32.3 ^s iS 01 ^h 39 ^m 36.2 ^s keine makroseismischen Meldungen, in Zürich nicht registriert.
52	" 12.	B Z	— —	— 1.0	4.0 4.0	e 18 ^h 34 ^m 27.0 ^s e 18 ^h 34 ^m 38.9 ^s Spuren eines Nahebebens, nach Pressemeldungen event. auch heftige Explosion in Norditalien?
53	" 14.	Ch Z N B	220 — 320 —	— 8.0 — —	6.0 8.0 8.0 8.0	eP 05 ^h 04 ^m 21.6 ^s eS? 05 ^h 04 ^m 49.3 ^s iPn 05 ^h 04 ^m 28.1 ^s Dilat. e 05 ^h 04 ^m 58.0 ^s ePn 05 ^h 04 ^m 29.1 ^s iP 05 ^h 04 ^m 36.0 ^s eS? 05 ^h 05 ^m 14.0 ^s ePn 05 ^h 04 ^m 31.2 ^s iP? 05 ^h 04 ^m 34.0 ^s e ₁ 05 ^h 05 ^m 01.0 ^s e ₂ 05 ^h 05 ^m 06.0 ^s Appennin, südl. von Parma.
54	" 15.	N B Z Ch	28 85 120 180	— — 2.0 —	2.0 2.0 3.0 3.0	iP 12 ^h 00 ^m 25.3 ^s iS 12 ^h 00 ^m 28.9 ^s Azimut 120° eP 12 ^h 00 ^m 34.9 ^s eS 12 ^h 00 ^m 46.0 ^s eP 12 ^h 00 ^m 40.4 ^s iS 12 ^h 00 ^m 56.0 ^s eP 12 ^h 00 ^m 51.0 ^s eS 12 ^h 01 ^m 13.7 ^s Gebiet von Laupen Kt. Bern, keine makroseismischen Meldungen.
55	" 17.	B	128	—	1.0	eP 03 ^h 51 ^m 15.7 ^s eS 03 ^h 51 ^m 32.0 ^s Zürich nur schwache Spuren.
56	" 21.	Z	153	0.5	1.0	eP 21 ^h 18 ^m 46.0 ^s eS 21 ^h 19 ^m 04.0 ^s sehr schwache Registrierung.
57	" 28.	Ch Z B N	— — 270? —	— 1.0 — —	3.0 3.0 3.0 3.0	ePn? 18 ^h 34 ^m 07.2 ^s S? ePn? 18 ^h 34 ^m 11.6 ^s ePn? 18 ^h 34 ^m 14.1 ^s eS? 18 ^h 34 ^m 52.0 ^s ePn 18 ^h 34 ^m 14.9 ^s Prato gibt eP 18 ^h 34 ^m 00.0 ^s d = 205 km. Vorbeben zu Nr. 61.
58	" 28.	Ch Z N B	— — — —	— 1.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	ePn? 18 ^h 49 ^m 46.3 ^s ePn? 18 ^h 49 ^m 55.9 ^s ePn? 18 ^h 50 ^m 03.9 ^s ePn? 18 ^h 50 ^m 13.1 ^s Nach dem Seismogrammhabitus Vorbeben zu Nr. 61.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- Entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	μ	Min.	
59	Juni 29.	Ch B Z	— 260 —	— — 0.5	2.0 2.0 2.0	ePn 06 ^h 14 ^m 19.5 ^s ePn 06 ^h 14 ^m 39.3 ^s eS? 06 ^h 15 ^m 15.0 ^s e 06 ^h 14 ^m 40.0 ^s Spuren Vorbeben zu Nr. 61.
60	" 29.	Ch Z N B	— — — 250?	— 5.0 — —	4.0 4.0 4.0 4.0	ePn 07 ^h 32 ^m 46.0 ^s S? ePn 07 ^h 32 ^m 53.3 ^s S? ePn 07 ^h 32 ^m 55.0 ^s ePn 07 ^h 32 ^m 55.3 ^s eS 07 ^h 33 ^m 29.0 ^s Vorbeben zu Nr. 61.
61	" 29.	Ch Z N B	— 318 295? 260?	— 50.0 — —	9.0 10.0 10.0 10.0	ePn 15 ^h 37 ^m 50.6 ^s Dilat. Azimut 190° ePn 15 ^h 37 ^m 57.4 ^s Dilat. eSn? 15 ^h 38 ^m 31.2 ^s eS 15 ^h 38 ^m 43.9 ^s ePn? 15 ^h 37 ^m 56.2 ^s Min.-Lücke eS? 15 ^h 38 ^m 39.0 ^s ePn 15 ^h 38 ^m 02.3 ^s eS? 15 ^h 38 ^m 35.0 ^s Phasen undeutlich, genaue Analyse nicht möglich. Herdregion Emilia Italien; nach B. I. zirka 45.3° N 10.8° E 0 = 15 ^h 37 ^m 18.0 ^s .
62	" 29.	Z B	— —	0.5 —	2.0 2.0	e 18 ^h 53 ^m 37.7 ^s e 18 ^h 54 ^m 01.3 ^s Nachstoss zu Nr. 61.
63	" 29.	Ch Z B	— — —	— 1.5 —	3.0 4.0 4.0	ePn 21 ^h 03 ^m 06.9 ^s ePn? 21 ^h 03 ^m 16.1 ^s ePn? 21 ^h 03 ^m 29.3 ^s e 21 ^h 04 ^m 56.0 ^s Nachstoss zu Nr. 61.
64	" 30.	Ch Z B	— — —	— 1.0 —	2.0 2.0 2.0	ePn? 04 ^h 37 ^m 41.2 ^s ePn? 04 ^h 37 ^m 43.3 ^s ePn? 04 ^h 37 ^m 59.2 ^s e 04 ^h 38 ^m 45.0 ^s Nachstoss zu Nr. 61.
65	Juli 3.	B Z	— —	— 0.5	1.0 1.0	ePn? 20 ^h 43 ^m 12.8 ^s e 20 ^h 44 ^m 02.0 ^s ePn? 20 ^h 43 ^m 24.8 ^s eS? 20 ^h 43 ^m 57.0 ^s
66	" 22.	N Z	120 —	— 0.5	1.0 0.5	eP 16 ^h 54 ^m 52.6 ^s eS 16 ^h 55 ^m 08.0 ^s eS 16 ^h 55 ^m 21.7 ^s sehr schwache Registrierung.
67	" 29.	Z B	96 128	0.4 —	0.3 0.5	eP 20 ^h 36 ^m 47.0 ^s eS 20 ^h 36 ^m 59.3 ^s eP 20 ^h 36 ^m 52.4 ^s eS 20 ^h 37 ^m 09.0 ^s Schwäbische Alb, Gebiet von Ebingen.
68	Aug. 2.	Z	273?	0.5	2.0	eP 18 ^h 23 ^m 40.6 ^s eS? 18 ^h 24 ^m 15.0 ^s
69	" 6.	N B Z	66 101 120?	— — 1.0	1.0 1.0 1.5	iP 01 ^h 03 ^m 32.1 ^s iS 01 ^h 03 ^m 41.0 ^s Azimut 56° eP 01 ^h 03 ^m 48.0 ^s iS 01 ^h 04 ^m 01.0 ^s eP? 01 ^h 03 ^m 54.9 ^s iS 01 ^h 04 ^m 15.2 ^s Herdgebiet östl. von Besançon Frankreich.
70	" 21.	B Z N	66 72 126	— 0.5 —	1.0 1.0 1.0	eP 07 ^h 24 ^m 04.2 ^s iS 07 ^h 24 ^m 13.0 ^s iP 07 ^h 24 ^m 04.6 ^s Dilat. iS 07 ^h 24 ^m 14.1 ^s iP 07 ^h 24 ^m 17.5 ^s iS 07 ^h 24 ^m 33.5 ^s Bonndorfer-Graben Schwarzwald.
71	Sept. 4.	Ch N Z B	155 161 163 224	— — 0.5 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 00 ^h 41 ^m 13.8 ^s iS 00 ^h 41 ^m 33.3 ^s iP 00 ^h 41 ^m 17.2 ^s iS 00 ^h 41 ^m 37.2 ^s Azimut 150° eP 00 ^h 41 ^m 17.8 ^s eS 00 ^h 41 ^m 38.3 ^s sehr schwache Registrierung. eP 00 ^h 41 ^m 22.8 ^s iS 00 ^h 41 ^m 51.0 ^s Westalpen NW von Borgomanero, Italien.
72	" 5.	B Z	5 —	— 0.2	1.0 0.2	iP 22 ^h 51 ^m 27.6 ^s iS 22 ^h 51 ^m 28.8 ^s Azimut NNW i ₁ 22 ^h 51 ^m 49.6 ^s i ₂ 22 ^h 51 ^m 51.1 ^s sehr schwach Schwarzwald NNW von Basel, in Basel vereinzelt verspürt (vgl. Tab. I Nr. 5 und Tafel 3).
73	" 8.	Z Ch	41 68	5.0 —	0.3 0.3	iP 22 ^h 36 ^m 29.0 ^s iS 22 ^h 36 ^m 34.2 ^s iP 22 ^h 36 ^m 34.2 ^s eS 22 ^h 36 ^m 42.5 ^s SE von Wil, Kt. St. Gallen, nicht beobachtet.
74	Okt. 9.	Z B N	520?	3.5	10	ePn? 03 ^h 17 ^m 18.0 ^s eS? 03 ^h 19 ^m 18.0 ^s ePn? 03 ^h 17 ^m 30.8 ^s e 03 ^h 22 ^m 15.0 ^s e 03 ^h 19 ^m 16.4 ^s Trieste gibt eP 03 ^h 18 ^m 02.0 ^s ?
75	" 13.	Ch Z	35 148	— 1.0	0.5 0.5	eP 00 ^h 08 ^m 17.3 ^s eS 00 ^h 08 ^m 22.5 ^s eP 00 ^h 08 ^m 33.1 ^s e 00 ^h 08 ^m 35.4 ^s eS 00 ^h 08 ^m 51.4 ^s Sehr schwache Registrierung, verspürt in Bevers, Engadin (vgl. Tab. I Nr. 6).
76	" 15.	N Z B	590 760 —	— 1.5 —	4.0 4.0 4.0	ePn 21 ^h 49 ^m 32.8 ^s eS? 21 ^h 51 ^m 06.0 ^s ePn 21 ^h 49 ^m 55.9 ^s eP 21 ^h 50 ^m 19.5 ^s eS 21 ^h 51 ^m 59.9 ^s eP 21 ^h 50 ^m 10.8 ^s Gespürt im Gebiet von Nantes Vannes (Frankreich), leichtes Vorbeben um 19 ^h 16 ^m ; in der Schweiz nur schwach registriert.
77	Nov. 3.	N Z B	— 142? —	— 0.5 —	0.5 0.5 0.5	eP 13 ^h 53 ^m 51.3 ^s eP? 13 ^h 54 ^m 06.3 ^s eS 13 ^h 54 ^m 24.2 ^s eP 13 ^h 54 ^m 08.0 ^s Pays d'en Haut, Ct. de Vaud (vgl. Tab. I Nr. 8 und Tafel 2).

Tabelle II (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	μ	Std.	
78	Nov. 6.	N Z	86 —	— 0.5	1.0 1.0	eP̄ 21 ^h 00 ^m 31.8 ^s eS̄ 21 ^h 00 ^m 43.0 ^s e 21 ^h 01 ^m 06.3 ^s nur schwache Spuren.
79	" 10.	N B Z Ch	90 133 153 173	— — 10.0 —	5.0 3.0 — 3.0	iP̄ 06 ^h 40 ^m 32.4 ^s e 06 ^h 40 ^m 34.5 ^s eS̄ 06 ^h 40 ^m 44.0 ^s i 06 ^h 40 ^m 46.6 ^s Azimut 160° eP̄ 06 ^h 40 ^m 41.1 ^s iS̄ 06 ^h 40 ^m 58.0 ^s iP̄ 06 ^h 40 ^m 42.1 ^s Compr. e 06 ^h 40 ^m 43.7 ^s eS̄ 06 ^h 41 ^m 01.4 ^s eP̄ 06 ^h 40 ^m 46.2 ^s e 06 ^h 40 ^m 48.3 ^s eS̄ 06 ^h 41 ^m 08.1 ^s Strasbourg eP̄ 06 ^h 41 ^m 05.0 ^s eS̄ 06 ^h 41 ^m 29.0 ^s 195 km Wildhorn Kt. Wallis (vgl. Tab. I Nr. 9 und Tafel 4).
80	" 12.	Z B	470? —	1.0 —	6.0 6.0	ePn 07 ^h 20 ^m 26.6 ^s eS̄? 07 ^h 21 ^m 38.6 ^s ePn 07 ^h 20 ^m 26.9 ^s
81	" 13.	Z B Ch N	600? 700? — —	2.0 — — —	4.0 5.0 4.0 4.0	ePn 21 ^h 30 ^m 16.2 ^s eS̄? 21 ^h 31 ^m 50.6 ^s ePn 21 ^h 30 ^m 21.4 ^s eS̄? 21 ^h 32 ^m 12.0 ^s e 21 ^h 31 ^m 31.7 ^s e 21 ^h 31 ^m 52.8 ^s Nach B. I. 46° N 16° E 0 = 21 ^h 25.8 ^m
82	" 13.	N Z B	98 170? 123?	— 0.5 —	1.0 1.0 1.0	iP̄ 21 ^h 47 ^m 11.2 ^s i 21 ^h 47 ^m 14.0 ^s eS̄ 21 ^h 47 ^m 25.0 ^s eP̄? 21 ^h 47 ^m 20.4 ^s e 21 ^h 47 ^m 22.0 ^s eS̄ 21 ^h 47 ^m 41.9 ^s eP̄? 21 ^h 47 ^m 20.5 ^s eS̄? 21 ^h 47 ^m 36.0 ^s Nachstoss zu Nr. 79 (vgl. auch Tab. I Nr. 10 und Tafel 5).
83	Dez. 15.	Ch Z N B	203 235? 325 300-350	— 15 — —	5.0 4.0 6.0 6.0	ePn 05 ^h 28 ^m 28.5 ^s e 05 ^h 28 ^m 31.0 ^s eS̄ 05 ^h 28 ^m 51.1 ^s Azimut 190° ePn 05 ^h 28 ^m 34.6 ^s eP̄ 05 ^h 28 ^m 38.0 ^s eS̄? 05 ^h 29 ^m 04.1 ^s Min.-Lücke iPn 05 ^h 28 ^m 35.1 ^s eP̄ 05 ^h 28 ^m 42.8 ^s eS̄? 05 ^h 29 ^m 16.0 ^s Azimut ∞ 135° ePn 05 ^h 28 ^m 38.6 ^s eSn? 05 ^h 29 ^m 16.0 ^s eS̄ 05 ^h 29 ^m 30.0 ^s Provinz Parma, Norditalien. Nach B. I. 44.4° N 8.7° E 0 = 05 ^h 28 ^m 52.0 ^s
84	" 22.	Ch B N Z	480 640 — 570	— — — 3.0	4.0 3.0 3.0 3.0	ePn 21 ^h 38 ^m 44.7 ^s eS̄? 21 ^h 39 ^m 59.1 ^s ePn 21 ^h 39 ^m 04.0 ^s eS̄? 21 ^h 40 ^m 46.0 ^s ePn 21 ^h 39 ^m 08.0 ^s ePn 21 ^h 39 ^m 14.8 ^s eSn? 21 ^h 40 ^m 21.4 ^s Registrierungen durch Bodenunruhe stark gestört.
85	" 25.	Ch Z B N	180 225 320? 340	— 10 — —	4.0 5.0 5.0 5.0	ePn 20 ^h 25 ^m 24.9 ^s e 20 ^h 25 ^m 26.1 ^s e 20 ^h 25 ^m 46.6 ^s eS̄? 20 ^h 25 ^m 48.8 ^s ePn 20 ^h 25 ^m 33.2 ^s eP̄ 20 ^h 25 ^m 35.3 ^s eS̄ 20 ^h 26 ^m 03.3 ^s eP̄? 20 ^h 25 ^m 42.7 ^s eS̄ 20 ^h 26 ^m 26.0 ^s iP̄ 20 ^h 25 ^m 48.5 ^s eS̄ 20 ^h 26 ^m 39.0 ^s Vermutlich Nachstoss zu Nr. 83.

Tabelle III. In der Schweiz 1945 registrierte Fernbeben.

Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Sta- tion	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen	
					(Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard.)	
	1945		km	Std.		
1	Januar 1.	B N Z Ch	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 1 ^h 28 ^m 33.9 ^s eP 1 ^h 28 ^m 34.9 ^s eP 1 ^h 28 ^m 35.4 ^s eP 1 ^h 28 ^m 44.0 ^s	Keine Oberflächenwellen! Azimut zirka 320°, nach USCGS. 73°N 70° W Baffin-Land
2	" 8.	Ch Z B	1300 1380 1415	0.2 0.2 0.2	eP 22 ^h 44 ^m 57.7 ^s eP 22 ^h 45 ^m 6.3 ^s eP 22 ^h 45 ^m 12.8 ^s	eS 22 ^h 47 ^m 5.0 ^s eS 22 ^h 47 ^m 40.7 ^s eS 22 ^h 47 ^m 44.0 ^s Balkan!
3	" 11.	Z B	— —	0.1 0.1	e 1 ^h 25 ^m 22.5 ^s e 1 ^h 40 ^m 27.5 ^s	Nur Spuren!
4	" 11.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 2 ^h 10 ^m 51.6 ^s eP 2 ^h 10 ^m 55.9 ^s eP 2 ^h 11 ^m 3.2 ^s	Dilat.
5	" 12.	Ch N Z B	9780 9390 9720 9450	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 18 ^h 50 ^m 47.3 ^s eP 18 ^h 51 ^m 5.6 ^s eP 18 ^h 51 ^m 6.1 ^s eP 18 ^h 51 ^m 8.9 ^s	eS 19 ^h 1 ^m 33.1 ^s eS 19 ^h 1 ^m 35.0 ^s eS 19 ^h 1 ^m 37.0 ^s eS 19 ^h 1 ^m 40.0 ^s eL 19 ^h 26 ^m 56.0 ^s Nach B. I. zirka 34° N 139° E 0 = 18 ^h 38 ^m 00 ^s Japan
6	" 15.	Z	—	0.1	e 5 ^h 35 ^m 53.4 ^s	
7	" 15.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	e 17 ^h 29 ^m 12.2 ^s e 17 ^h 29 ^m 14.7 ^s e 17 ^h 29 ^m 21.9 ^s e 17 ^h 29 ^m 25.6 ^s	Schwache Spuren
8	" 16.	B	—	0.8	eP 13 ^h 49 ^m 23.2 ^s	e 14 ^h 00 ^m 53.0 ^s
9	" 17.	Ch	—	0.1	e 9 ^h 3 ^m 55.1 ^s	
10	" 18.	N Z Ch	— — —	0.3 0.5 0.3	eP 3 ^h 18 ^m 40.3 ^s eP 3 ^h 18 ^m 44.9 ^s eP 3 ^h 18 ^m 53.4 ^s	Dilat. eL 3 ^h 28 ^m 30.0 ^s Nach Pasadena Herdregion Atlantik!
11	" 23.	B	—	0.1	e 19 ^h 42 ^m 07.4 ^s	
12	" 25.	Ch B	— —	0.1 0.1	e 6 ^h 13 ^m 30.9 ^s e 6 ^h 13 ^m 31.6 ^s	
13	Febr. 1.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 10 ^h 55 ^m 37.2 ^s eP 10 ^h 55 ^m 39.5 ^s eP 10 ^h 55 ^m 40.4 ^s	Dilat. Vorläufer eines Tiefherdbebens
14	" 1.	B Z Ch N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 12 ^h 33 ^m 23.4 ^s eP 12 ^h 33 ^m 25.3 ^s eP 12 ^h 33 ^m 28.3 ^s eP 12 ^h 33 ^m 29.3 ^s	Wellington gibt eP 12 ^h 18 ^m h = 100 km
15	" 1.	Ch Z	— —	0.1 0.1	eP 20 ^h 00 ^m 43.9 ^s eP 20 ^h 00 ^m 53.7 ^s	Compr. e 20 ^h 00 ^m 48.7 ^s Dilat.
16	" 3.	Z	—	0.1	e 22 ^h 39 ^m 47.0 ^s	
17	" 4.	Z	—	0.1	e 1 ^h 49 ^m 14.4 ^s	
18	" 7.	Z	—	0.1	e 5 ^h 15 ^m 2.9 ^s	
19	" 8.	Z Ch	— —	0.1 0.1	e 13 ^h 18 ^m 52.3 ^s e 13 ^h 18 ^m 54.3 ^s	?
20	" 8.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	e 14 ^h 14 ^m 47.8 ^s e 14 ^h 14 ^m 50.8 ^s e 14 ^h 18 ^m 54.4 ^s	Min.-Lücke
21	" 10.	Z Ch B N	9130 9110 9090 —	1.2 1.0 1.0 1.0	eP 5 ^h 10 ^m 13.9 ^s eP 5 ^h 10 ^m 15.8 ^s eP 5 ^h 10 ^m 16.4 ^s eP 5 ^h 10 ^m 19.7 ^s	Compr. eS 5 ^h 20 ^m 30.3 ^s Az. 30° Compr. eS 5 ^h 20 ^m 31.7 ^s Compr. eS 5 ^h 20 ^m 32.0 ^s Zirka 43° N 143° E N.-Japan, U.S.C.G.S. gibt 41.5° N 142.0° E Auf Hondo gespürt
22	" 10.	B	—	0.1	e 5 ^h 24 ^m 50.0 ^s	Dem Beben Nr. 21 überlagert, schwach
23	" 13.	Z	—	0.1	e 9 ^h 01 ^m 45.3 ^s	

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Min.	
24	Febr. 13.	B	—	0.5	eP 11 ^h 34 ^m 21.9 ^s
		Z	—	0.5	eP 11 ^h 34 ^m 26.8 ^s Dilat. e 11 ^h 35 ^m 54.2 ^s
		Ch	4160	0.4	eP 11 ^h 34 ^m 34.2 ^s eS ? 11 ^h 40 ^m 33.4 ^s Schwache Registrierung! Atlantik
25	" 17.	Z	—	0.1	e 22 ^h 48 ^m 09.2 ^s
26	" 18.	Z	9150	1.0	eP 10 ^h 20 ^m 27.7 ^s Dilat. ePP 10 ^h 23 ^m 38.1 ^s eS 10 ^h 30 ^m 44.2 ^s
		B	9270	1.0	eP 10 ^h 20 ^m 30.1 ^s eS 10 ^h 30 ^m 53.0 ^s e 10 ^h 30 ^m 40.0 ^s
		Ch	—	1.0	eP 10 ^h 20 ^m 30.6 ^s ePP 10 ^h 23 ^m 37.7 ^s eL 10 ^h 54 ^m 39.0 ^s
		N	9260	1.0	eP 10 ^h 20 ^m 33.6 ^s eS? 10 ^h 30 ^m 56.0 ^s Japan, nach B. I. 42.5° N 142.5° E
27	" 26.	Z	11000	1.5	eP 22 ^h 27 ^m 53.8 ^s epP? 22 ^h 28 ^m 7.4 ^s ePP 22 ^h 31 ^m 49.6 ^s
		B	—	1.0	eP 22 ^h 27 ^m 55.2 ^s Min.-Lücke e 22 ^h 39 ^m 56.0 ^s
		Ch	9600	1.0	eP 22 ^h 27 ^m 58.2 ^s ePP 22 ^h 31 ^m 20.0 ^s eS 22 ^h 38 ^m 35.0 ^s
		N	10600	1.0	eP 22 ^h 27 ^m 58.8 ^s ePP 22 ^h 31 ^m 47.0 ^s Nach Pasadena zirka 27° N 142° E; Gebiet der Bonin-Inseln
28	" 28.	Z	—	0.1	e 10 ^h 53 ^m
29	" 28.	Z	—	0.0	e 12 ^h 5 ^m
30	" 28.	Z	—	0.7	e 13 ^h 12 ^m
31	März 2.	Ch	—	0.4	eP 10 ^h 43 ^m 52.0 ^s
		Z	2110	0.4	eP 10 ^h 43 ^m 59.4 ^s eS 10 ^h 47 ^m 34.7 ^s
		B	—	0.4	eP 10 ^h 44 ^m 7.9 ^s e 10 ^h 48 ^m 34.0 ^s
		N	2250	0.4	eP 10 ^h 44 ^m 11.2 ^s eS 10 ^h 47 ^m 57.0 ^s Vermutlich Anatolien!
32	" 8.	Ch	—	0.2	eP 10 ^h 11 ^m 8.0 ^s
		Z	—	0.2	eP 10 ^h 11 ^m 17.5 ^s
		N	—	0.2	eP 10 ^h 11 ^m 28.4 ^s
33	" 11.	Z	—	0.1	e 17 ^h 9 ^m
34	" 11.	Z	9360	1.0	eP 21 ^h 50 ^m 29.1 ^s Compr. ePP 21 ^h 53 ^m 45.7 ^s eS 22 ^h 00 ^m 55.8 ^s
		Ch	9500	1.0	eP 21 ^h 50 ^m 31.2 ^s ePP 21 ^h 53 ^m 45.5 ^s eS 22 ^h 01 ^m 4.5 ^s eL 22 ^h 22 ^m 57.0 ^s
		B	9400	1.0	eP 21 ^h 50 ^m 31.5 ^s eS 21 ^h 01 ^m 01.0 ^s
		N	9230	1.0	eP 21 ^h 50 ^m 34.2 ^s eS? 21 ^h 00 ^m 56.0 ^s Hondo-Japan; nach B. I. 38.0° N 142.0° E 0 = 21 ^h 37 ^m 45.0 ^s
35	" 12.	Ch	—	0.1	eP 1 ^h 45 ^m 17.0 ^s
		Z	—	0.2	eP 1 ^h 45 ^m 22.4 ^s e 1 ^h 50 ^m 37.4 ^s
		B	—	0.2	eP 1 ^h 45 ^m 29.0 ^s
		N	—	0.1	eP 1 ^h 45 ^m 32.0 ^s
36	" 12.	B	—	0.0	e 10 ^h 34 ^m 21.7 ^s
37	" 12.	Ch	—	0.2	eP 20 ^h 54 ^m 38.3 ^s Compr.
		Z	—	0.2	eP 20 ^h 54 ^m 41.0 ^s e 20 ^h 59 ^m 08.6 ^s
		B	—	0.4	eP 20 ^h 54 ^m 51.0 ^s e 20 ^h 57 ^m 30.0 ^s
		N	—	0.4	eP 20 ^h 54 ^m 56.2 ^s
38	" 13.	B	—	0.0	e 5 ^h 15 ^m 33.5 ^s
39	" 13.	N	—	0.6	e 23 ^h 23 ^m 22.7 ^s
40	" 17.	Ch	—	0.1	e 21 ^h 59 ^m 14.7 ^s
		Z	—	0.1	e 21 ^h 59 ^m 19.5 ^s
		B	—	0.1	e 21 ^h 59 ^m 27.2 ^s
		N	—	0.1	e 21 ^h 59 ^m 29.5 ^s Schwache Registrierung!
41	" 18.	N	—	0.1	eP 0 ^h 10 ^m 18.2 ^s
		B	9000	0.6	eP 0 ^h 10 ^m 19.8 ^s e 0 ^h 10 ^m 47.0 ^s eS 0 ^h 20 ^m 30.0 ^s
		Z	9250	0.4	eP 0 ^h 10 ^m 23.4 ^s Dilat. e 0 ^h 10 ^m 49.1 ^s eS 0 ^h 20 ^m 45.5 ^s
		Ch	—	0.1	eP 0 ^h 10 ^m 28.1 ^s Dilat. Azimut 280—290°; Zentralamerika, nach U. S. C. G. S. 6,9° N 78.0° W 0 = 23 ^h 57 ^m 54.0 ^s
42	" 18.	Z	—	0.1	e 0 ^h 42 ^m 11.7 ^s
		B	—	0.1	e 0 ^h 42 ^m 12.8 ^s
43	" 18.	N	—	0.1	e 2 ^h 12 ^m 32.8 ^s
		B	—	0.1	e 2 ^h 12 ^m 38.3 ^s
		Z	—	0.1	e 2 ^h 12 ^m 57.1 ^s
44	" 18.	Ch	—	0.2	eP 8 ^h 9 ^m 24.6 ^s
		Z	—	0.2	e 8 ^h 10 ^m 27.2 ^s
		B	—	0.2	e 8 ^h 10 ^m 31.2 ^s
		N	—	0.1	e 8 ^h 10 ^m 31.6 ^s
45	" 18.	Z	—	0.1	e 19 ^h 6 ^m 34.4 ^s
		B	—	0.2	e 19 ^h 6 ^m 36.1 ^s e 19 ^h 11 ^m 25.0 ^s
		N	—	0.1	e 19 ^h 6 ^m 38.4 ^s
		Ch	—	0.1	e 19 ^h 6 ^m 40.8 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Std.	
46	März 18.	N B Ch Z	— 1900? — —	0.5 0.1 0.1 0.1	eP 23 ^h 23 ^m 22.7 ^s Min.-Lücke eP 23 ^h 23 ^m 25.9 ^s eS 23 ^h 27 ^m 43.0 ^s eP 23 ^h 23 ^m 39.8 ^s eP 23 ^h 23 ^m 47.9 ^s Atlantische-Schwelle; auf den Azoren verspürt!
47	" 19.	Z	—	0.1	e 12 ^h 58 ^m 10.6 ^s
48	" 19.	Z	—	0.5	e ₁ 12 ^h 58 ^m 10.6 ^s e ₂ 13 ^h 16 ^m 31.0 ^s
49	" 19.	B Ch Z	— — —	0.1 0.1 0.1	e 20 ^h 32 ^m 26.4 ^s e 20 ^h 51 ^m 25.8 ^s Compr. e 20 ^h 52 ^m 25.8 ^s
50	" 20.	Ch Z B N	2170 2210 1800? —	0.4 0.4 0.6 0.6	eP 8 ^h 3 ^m 41.2 ^s eS 8 ^h 7 ^m 21.0 ^s eP 8 ^h 3 ^m 47.3 ^s eS 8 ^h 7 ^m 32.8 ^s eP 8 ^h 3 ^m 56.5 ^s eS? 8 ^h 6 ^m 38.0 ^s e 8 ^h 12 ^m 10.0 ^s eP 8 ^h 4 ^m 1.7 ^s Anatolien; nach B. I. 37° N 35° E; nach der Presse zirka 300 Todesopfer
51	" 20.	Z	—	0.1	e 9 ^h 36 ^m 50.3 ^s
52	" 23.	Z	—	0.1	e 2 ^h 34 ^m 9.7 ^s
53	" 23.	Z	—	0.2	e 17 ^h 16 ^m 24.9 ^s e 17 ^h 28 ^m 32.8 ^s
54	" 23.	Ch N B Z	— — — —	1-2 1-2 1-2 1-2	eP 23 ^h 34 ^m 5.8 ^s eL 0 ^h 43 ^m eP 23 ^h 34 ^m 22.2 ^s eP 23 ^h 34 ^m 31.3 ^s eP 23 ^h 34 ^m 31.5 ^s Compr.
55	" 30.	Z B	1560? —	0.1 0.1	eP 4 ^h 57 ^m 07.3 ^s eS? 4 ^h 59 ^m 51.8 ^s eP 4 ^h 57 ^m 14.6 ^s e 4 ^h 58 ^m 18.0 ^s Balkan?
56	" 31.	Z B	— —	0.1 0.1	e 13 ^h 00 ^m 34.3 ^s e 13 ^h 02 ^m 1.5 ^s
57	" 31.	Ch Z B	— — —	0.2 0.4 0.1	e 22 ^h 15 ^m 32.5 ^s e 22 ^h 15 ^m 39.3 ^s e 22 ^h 15 ^m 43.5 ^s
58	April 3.	B	—	0.2	eP 13 ^h 56 ^m 30.6 ^s e 13 ^h 59 ^m 05.0 ^s
59	" 4.	Ch	—	0.1	e 0 ^h 47 ^m 44.3 ^s
60	" 6.	B Z Ch	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 18 ^h 42 ^m 44.8 ^s eP 18 ^h 42 ^m 48.5 ^s eP 18 ^h 42 ^m 53.0 ^s wahrscheinlich Kolumbien! (nach Pressemeldungen)
61	" 8.	Z	—	0.0	e 9 ^h 28 ^m 7.9 ^s
62	" 8.	Z	—	0.0	e 9 ^h 45 ^m 55.9 ^s
63	" 8.	Z	—	0.0	i 10 ^h 47 ^m 51.5 ^s
64	" 10.	Z B	9440 —	0.4 0.1	eP 1 ^h 34 ^m 25.9 ^s epP? 1 ^h 34 ^m 52.8 ^s eS 1 ^h 45 ^m 5.4 ^s eP 1 ^h 34 ^m 27.0 ^s Compr.
65	" 10.	B	—	0.6	e 16 ^h 28 ^m 29.0 ^s
66	" 15.	Z B N Ch	8150 7900 8060 8220	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 2 ^h 46 ^m 56.6 ^s ePP 2 ^h 49 ^m 43.6 ^s eS 2 ^h 56 ^m 30.6 ^s eP 2 ^h 46 ^m 58.1 ^s Min.-Lücke ePP 2 ^h 49 ^m 44.0 ^s eS 2 ^h 56 ^m 17.0 ^s eP 2 ^h 47 ^m 00.5 ^s eS 2 ^h 56 ^m 39.0 ^s eP 2 ^h 47 ^m 1.3 ^s eS 2 ^h 56 ^m 30.3 ^s eL 3 ^h 10 ^m 25.0 ^s Bering-Meer östl. von Kamtschatka nach U. S. C. G. S 56° N 164° E 0 = 2 ^h 35 ^m 12.0 ^s nach Moskau 58° N 173° E
67	" 15.	Z N	— —	0.1 0.1	e 3 ^h 53 ^m 0.2 ^s e 3 ^h 53 ^m 1.5 ^s
68	" 19.	Ch Z B	— 1100 —	0.1 0.1 0.1	eP 0 ^h 32 ^m 44.8 ^s Dilat. eP 0 ^h 32 ^m 46.9 ^s eS? 0 ^h 34 ^m 58.9 ^s eP 0 ^h 32 ^m 5.7 ^s e ₁ 0 ^h 35 ^m 31.0 ^s e ₂ 0 ^h 37 ^m 14.0 ^s Vermutlich Balkan?
69	" 19.	Z Ch B N	— — — —	0.7 0.2 0.1 0.2	e 13 ^h 23 ^m 50.8 ^s e 13 ^h 23 ^m 50.8 ^s e 13 ^h 23 ^m 52.2 ^s e 13 ^h 23 ^m 54.2 ^s Vorläufer eines sehr fernen Bebens; U. S. C. G. S. gibt 0 = 13 ^h 3 ^m 30 ^s Herd 40.0° S 179° E, Distanz von Zürich zirka 19000 km
70	" 19.	Ch B Z	— — —	0.5 0.7 0.7	e 17 ^h 55 ^m 20.0 ^s e 17 ^h 55 ^m 27.2 ^s e 17 ^h 12 ^m 56.0 ^s e 17 ^h 55 ^m 43.6 ^s e 18 ^h 9 ^m 43.6 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Std.	
71	April 20.	B	—	0.0	e 10 ^h 04 ^m 09.7 ^s
72	" 21.	Z	1430?	0.2	eP 14 ^h 14 ^m 9.1 ^s eS? 14 ^h 16 ^m 44.7 ^s
		B	1530	0.2	eP 14 ^h 14 ^m 15.7 ^s eS? 14 ^h 17 ^m 00.0 ^s Vermutlich Balkan?
73	" 21.	B	—	0.4	eP 17 ^h 27 ^m 09.7 ^s
		Z	—	0.4	eP 17 ^h 27 ^m 13.1 ^s Dilat. J. S. A. gibt für 17 ^h 16 ^m 19.0 ^s Herd 18.0° N 100.7° W h = 100 km; nach der Presse in Mexiko City verspürt!
74	" 22.	B	—	0.1	e 10 ^h 7 ^m 40.1 ^s
		Z	—	0.1	e 10 ^h 7 ^m 45.0 ^s
75	" 22.	Z	—	0.1	e 15 ^h 57 ^m 45.0 ^s
		B	—	0.1	e 15 ^h 57 ^m 54.3 ^s
76	" 22.	Z	—	0.1	e 19 ^h 16 ^m 45.1 ^s
77	" 23.	Z	—	0.1	e 6 ^h 41 ^m 16.4 ^s
		Ch	—	0.1	e 6 ^h 41 ^m 16.6 ^s
		B	—	0.1	e ₁ 6 ^h 41 ^m 17.3 ^s e ₂ 6 ^h 43 ^m 16.0 ^s Vermutlich Vorläufer eines Tiefherdbebens? Wellington gibt eP 6 ^h 30 ^m 10.0 ^s ; Δ = 40°; h = 100 km
78	" 24.	Z	—	0.1	e 13 ^h 53 ^m 24.2 ^s
79	" 26.	B	—	0.4	eP 13 ^h 59 ^m 59.0 ^s e 13 ^h 9 ^m 58.0 ^s e 13 ^h 11 ^m 21.0 ^s Schwache Registrierung
		Z	—	0.5	eP 14 ^h 0 ^m 1.4 ^s Tiefherdbeben; nach Pasadena Tonga-Inseln h = 450 km
80	" 28.	Z	—	0.1	e 10 ^h 58 ^m 48.0 ^s
		B	—	0.1	e 10 ^h 59 ^m 37.2 ^s Eventuell auch Spur eines Nahebebens
81	" 29.	Ch	—	0.3	eP 2 ^h 39 ^m 9.5 ^s Dilat.
		Z	—	0.4	eP 2 ^h 39 ^m 11.5 ^s Dilat.
		B	—	0.1	eP 2 ^h 39 ^m 14.8 ^s
82	" 30.	Z	—	0.2	eP 11 ^h 26 ^m 14.4 ^s Dilat.
		B	—	0.2	eP 11 ^h 26 ^m 15.5 ^s
		Ch	—	0.2	eP 11 ^h 26 ^m 17.0 ^s Nach Pasadena Tiefherdbeben im Gebiete von Japan!
83	" 30.	Z	—	0.2	eP 17 ^h 46 ^m 9.8 ^s Dilat.
		Ch	—	0.1	eP 17 ^h 46 ^m 9.9 ^s
		B	—	0.1	eP 17 ^h 46 ^m 11.5 ^s e 17 ^h 46 ^m 21.0 ^s Nach Pasadena Tiefherdbeben aus dem Gebiete der Tonga-Inseln zirka 22° S 178° W 0 = 17 ^h 27 ^m 18 ^s h = 550 km
84	Mai 4.	B	—	0.1	e 13 ^h 17 ^m 06.3 ^s
85	" 11.	Ch	—	0.0	e 7 ^h 29 ^m 50.8 ^s
		Z	—	0.0	e 7 ^h 29 ^m 59.6 ^s Dilat.
86	" 11.	Ch	—	0.1	eP 20 ^h 24 ^m 12.5 ^s Compr.
		Z	—	0.1	eP? 20 ^h 24 ^m 20.0 ^s Östl. Mittelmeer
87	" 18.	B	—	0.1	eP 23 ^h 48 ^m 00.2 ^s
		Z	—	0.1	eP 23 ^h 48 ^m 1.0 ^s Min.-Lücke
		Ch	—	0.1	eP 23 ^h 48 ^m 1.5 ^s
		N	—	0.1	eP 23 ^h 48 ^m 4.9 ^s
88	" 19.	Z	—	0.1	e 5 ^h 13 ^m 45.2 ^s
89	" 19.	N	—	1.0	eP 15 ^h 19 ^m 34.5 ^s
		B	10250	1.0	eP 15 ^h 19 ^m 34.6 ^s eS 19 ^h 30 ^m 40.0 ^s
		Z	9560	1.0	eP 15 ^h 19 ^m 36.0 ^s Compr. eSKS 15 ^h 30 ^m 12.0 ^s
		Ch	9570	1.0	eP 15 ^h 19 ^m 41.0 ^s eSKS 15 ^h 30 ^m 18.0 ^s eL 15 ^h 52 ^m Nach U. S. C. G. S. 40.2° N 126.8° W 0 = 15 ^h 7 ^m 00.0 ^s ; gespürt an der Küste von Nordkalifornien!
90	" 23.	Z	—	0.1	e 10 ^h 14 ^m 3.5 ^s
		Ch	—	0.1	e 10 ^h 15 ^m 50.6 ^s
		B	—	0.1	e 10 ^h 16 ^m 9.1 ^s
91	" 29.	B	—	0.1	e 14 ^h 36 ^m 29.5 ^s
92	" 30.	B	—	0.1	e ₁ 13 ^h 26 ^m 53.4 ^s e ₂ 13 ^h 27 ^m 15.0 ^s
		Z	—	0.1	e ₁ 13 ^h 26 ^m 59.7 ^s Dilat. 0 ₂ 13 ^h 29 ^m 42.2 ^s
93	" 31.	Z	—	0.1	iP 18 ^h 24 ^m 25.1 ^s Compr.
		B	—	0.1	eP 18 ^h 24 ^m 26.3 ^s Compr. Vermutlich Tiefherdbeben!
94	Juni 1.	B	—	0.1	eP 15 ^h 25 ^m 47.5 ^s
		Z	—	0.1	eP 15 ^h 25 ^m 48.0 ^s
		N	—	0.1	eP 15 ^h 25 ^m 51.7 ^s Nach B. I. 60° N 157° W 0 = 15 ^h 14 ^m 18 ^s ; nach J. S. A. 50.1° N 170.9° W 0 = 15 ^h 13 ^m 49.0 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Min.	
95	Juni 3.	N B Z Ch	— — 9890 9660	0.6 0.5 0.2 0.5	e 13 ^h 18 ^m 04.4 ^s e 13 ^h 18 ^m 07.0 ^s eP 13 ^h 18 ^m 10.1 ^s Dilat. e 13 ^h 18 ^m 42.9 ^s eS? 13 ^h 29 ^m 00.0 ^s eP 13 ^h 18 ^m 14.0 ^s eS 13 ^h 28 ^m 53.0 ^s Nach U. S. C. G. S. 8.3° N 82.6° W 0 = 13 ^h 5 ^m 36.0 ^s ; nach der Presse Schadenmeldungen aus der Prov. Panama
96	" 4.	Ch Z B N	— 5800 6030 6300	0.1 0.4 0.4 0.6	eP 12 ^h 18 ^m 36.2 ^s Min.-Lücke eP 12 ^h 18 ^m 36.7 ^s Compr. ePP 12 ^h 20 ^m 32.3 ^s eS 12 ^h 26 ^m 24.4 ^s eP 12 ^h 18 ^m 43.5 ^s eS 12 ^h 26 ^m 26.0 ^s eP 12 ^h 18 ^m 46.8 ^s eS 12 ^h 26 ^m 43.0 ^s Tibet; nach B. I. 32° N 79° E 0 = 12 ^h 8 ^m 9.0 ^s ; nach Moskau 28° N 77° E
97	" 4.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 18 ^h 32 ^m 0.7 ^s eP 18 ^h 32 ^m 9.6 ^s eP 18 ^h 32 ^m 16.0 ^s e ₁ 18 ^h 32 ^m 36.0 ^s e ₂ 18 ^h 33 ^m 43.0 ^s eP 18 ^h 32 ^m 16.2 ^s Nach B. I. zirka 43° N 12.0° E 0 = 18 ^h 30 ^m 54.0 ^s
98	" 6.	Z	—	0.6	e 1 ^h 5 ^m 3.0 ^s
99	" 6.	B N Z	2740 2950 —	0.5 0.6 0.5	eP 7 ^h 5 ^m 29.9 ^s eS? 7 ^h 9 ^m 54.0 ^s eP 7 ^h 5 ^m 31.3 ^s eS? 7 ^h 10 ^m 08.0 ^s eP 7 ^h 5 ^m 35.7 ^s Nordatlantik, nach B. I. zirka 60° N 31° W 0 = 6 ^h 59.8 ^m nach J. S. A. 57.5° N 27.8° W 0 = 7 ^h 00 ^m 12 ^s
100	" 6.	B Z	— —	0.1 0.1	eP 17 ^h 12 ^m 47.0 ^s eP 17 ^h 13 ^m 5.1 ^s
101	" 7.	Ch B N Z	2200? 2300 — —	0.2 0.4 0.2 0.2	eP 1 ^h 24 ^m 50.0 ^s eS? 1 ^h 28 ^m 30.0 ^s eP 1 ^h 25 ^m 05.4 ^s eS? 1 ^h 28 ^m 54.0 ^s eP 1 ^h 25 ^m 11.8 ^s Keine Zeitmarken! Anatolien zirka 41.7° N 33.0° E 0 = 1 ^h 20 ^m 40.0 ^s
102	" 16.	B N	— —	0.1 0.1	e 20 ^h 00 ^m 08.4 ^s e? 21 ^h 57 ^m 8.3 ^s
103	" 20.	Z B N	9000? — —	0.3 0.1 0.1	eP 1 ^h 36 ^m 5.5 ^s eS? 1 ^h 46 ^m 17.2 ^s eP 1 ^h 36 ^m 5.5 ^s eP 1 ^h 36 ^m 9.9 ^s Kurilen nach J. S. A zirka 47.8° N 152.9° E 0 = 1 ^h 23 ^m 56.0 ^s
104	" 20.	Z B N	8910 8800 —	0.6 1.0 0.5	eP 17 ^h 47 ^m 28.1 ^s Compr. e 17 ^h 48 ^m 33.5 ^s eS 17 ^h 57 ^m 37.2 ^s eP 17 ^h 47 ^m 28.6 ^s eS? 17 ^h 57 ^m 32.0 ^s eP 17 ^h 47 ^m 32.5 ^s Vermutlich etwas tiefer als normal Kurilen nach U. S. C. G. S. 45° N 153° E 0 = 17 ^h 35 ^m 00.0 ^s
105	" 22.	Z Ch B N	8770 — 8720 8890	0.4 0.4 0.7 0.7	eP 9 ^h 30 ^m 49.1 ^s epP 9 ^h 31 ^m 19.2 ^s ePP 9 ^h 34 ^m 6.5 ^s eS 9 ^h 40 ^m 50.6 ^s eP 9 ^h 30 ^m 50.4 ^s eP 9 ^h 30 ^m 51.5 ^s eS 9 ^h 40 ^m 52.0 ^s eP 9 ^h 30 ^m 55.4 ^s eS 9 ^h 41 ^m 01.0 ^s Tiefherdbeben, nach U. S. C. G. S. 43° N 146° E 0 = 9 ^h 18 ^m 30.0 ^s h = 100 km; Moskau gibt 49° N 158°
106	" 25.	Z B N	5700 5730 5790	0.5 0.7 0.7	eP 18 ^h 10 ^m 1.3 ^s Compr. ePP 18 ^h 11 ^m 37.7 ^s eS 18 ^h 17 ^m 25.0 ^s eP 18 ^h 10 ^m 7.4 ^s eS 18 ^h 17 ^m 33.0 ^s eP 18 ^h 10 ^m 11.2 ^s eS 18 ^h 17 ^m 41.0 ^s Nach B. I. 34.7° N 75.8 E 0 = 18 ^h 1 ^m 30.0 ^s ; nach Moskau 33° N 77° E
107	" 23.	Ch	—	0.6	eP 0 ^h 09 ^m 57.8 ^s Compr. eS? 0 ^h 17 ^m 15.8 ^s
108	" 25.	B	—	0.0	e 16 ^h 00 ^m 32.5 ^s
109	" 27.	N B Ch Z	10000 — — —	1.0 1.0 1.0 —	eP 13 ^h 21 ^m 03.3 ^s eS? 13 ^h 31 ^m 56.0 ^s eP 13 ^h 21 ^m 16.4 ^s e 13 ^h 31 ^m 15.0 ^s eP 13 ^h 21 ^m 24.0 ^s eL 13 ^h 50 ^m Gestört durch Konstantenbestimmung; nach U. S. C. G. S. 26° N 110° W 0 = 13 ^h 8 ^m 12 ^s ; gespürt in Santa Rosalia, Golf von Kalifornien
110	" 29.	B	—	0.1	e 4 ^h 40 ^m 47.1 ^s
111	" 30.	B Z Ch	— — —	1.0 1.0 0.5	eP 5 ^h 44 ^m 58.2 ^s e 5 ^h 54 ^m 15.0 ^s eP 5 ^h 44 ^m 59.2 ^s ePP 5 ^h 48 ^m 42.6 ^s ab 7 ^h 24 ^m lange Wellen! Nach U. S. C. G. S. 17° N 116° W 0 = 5 ^h 31 ^m 18.0 ^s
112	Juli 1.	B Z	— —	0.1 0.1	e 3 ^h 23 ^m 19.6 ^s e 3 ^h 24 ^m 03.0 ^s e 3 ^h 24 ^m 5.8 ^s Nach Alicante 38° 48' N 0° 35' W 0 = 3 ^h 18 ^m 06.0 ^s
113	" 6.	Z	—	0.2	e 23 ^h 34 ^m 22.0 ^s
114	" 9.	B Z Ch	— 9200? —	0.1 0.2 0.1	eP 16 ^h 54 ^m 32.1 ^s eP 16 ^h 54 ^m 35.6 ^s Dilat. e 16 ^h 55 ^m 10.0 ^s eS? 17 ^h 4 ^m 53.1 ^s eP 16 ^h 54 ^m 39.2 ^s Dilat. Columbien; nach U. S. C. G. S. 1° N 77° W 0 = 16 ^h 41 ^m 48.0 ^s ; nach J. S. A. 4.3° N 77.2° W 0 = 16 ^h 42 ^m 17.0 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Std.	
115	Juli 11.	B Z N	— — —	0.1 0.2 0.1	eP 0 ^h 42 ^m 04.0 ^s e 0 ^h 42 ^m 21.0 ^s eP 0 ^h 42 ^m 06.8 ^s eP 0 ^h 42 ^m 7.5 ^s Nach Pasadena 0 = 00 ^h 30.7 ^m ; 61° N 148° W
116	, 11.	B	—	0.0	e 13 ^h 57 ^m 48.0 ^s
117	, 15.	B Z Ch	— — —	0.1 0.1 0.1	e 4 ^h 49 ^m 06.5 ^s e ₁ 5 ^h 52 ^m 33.1 ^s e ₂ 5 ^h 53 ^m 24.1 ^s e ₃ 5 ^h 56 ^m 46.1 ^s e 5 ^h 53 ^m 28.0 ^s Nach J. S. A. 15.5° N 143.5° E 0 = 5 ^h 35 ^m 07.0 ^s h = 150 km
118	, 21.	Z	—	0.1	e 1 ^h 39 ^m 15.2 ^s
119	, 23.	Z B N	9150 — 9220	1.0 0.5 1.0	eP 4 ^h 7 ^m 28.2 ^s eS 4 ^h 17 ^m 46.2 ^s eP 4 ^h 7 ^m 32.7 ^s eP 4 ^h 7 ^m 34.3 ^s eS 4 ^h 17 ^m 57.0 ^s Zirka 3° S 88° E 0 = 3 ^h 55 ^m 00.0 ^s
120	August 1.	N Ch Z	— 9610 9740	1.0 1.0 1.0	eP 22 ^h 35 ^m 56.3 ^s eP 22 ^h 36 ^m 0.8 ^s eS 22 ^h 46 ^m 39.0 ^s eL 23 ^h 10 ^m 45.0 ^s eP 22 ^h 36 ^m 1.6 ^s ePP 22 ^h 39 ^m 18.7 ^s eS 22 ^h 46 ^m 47.0 ^s Nach B. I. Chinesisches Meer, zirka 20° N 120° E 0 = 22 ^h 23.2 ^m
121	, 2.	Ch B Z N	9780 10100 — —	0.3 0.5 0.3 —	eP 18 ^h 5 ^m 2.0 ^s eS 18 ^h 15 ^m 49.0 ^s eP 18 ^h 5 ^m 5.4 ^s eS 18 ^h 16 ^m 03.0 ^s eP 18 ^h 5 ^m 12.7 ^s e 18 ^h 6 ^m 39.7 ^s Spur ab 18 ^h 5 ^m ; Nachstoß zu Nr. 120
122	, 2.	Z B N	— — —	0.1 — —	e 20 ^h 56 ^m 1.6 ^s eL 21 ^h 30 ^m Nach U. S. C. G. S. 54.2° N 133.1° W 0 = 20 ^h 44.8 ^m Spuren; nach J. S. A. 54.3° N 132.9° W 0 = 20 ^h 44 ^m 45.0 ^s
123	, 3.	N B Z	— — —	0.2 0.2 0.2	e 4 ^h 24 ^m 09.0 ^s e 4 ^h 24 ^m 10.1 ^s e 4 ^h 24 ^m 13.7 ^s Nach J. S. A. 6.1° N 82.2° W 0 = 4 ^h 11 ^m 33.0 ^s
124	, 4.	Ch Z N B	— 1340 — 1660	0.3 0.4 0.4 0.4	eP 14 ^h 51 ^m 5.9 ^s Dilat. eP 14 ^h 51 ^m 15.1 ^s eS 14 ^h 53 ^m 40.4 ^s eP 14 ^h 51 ^m 19.5 ^s eP 14 ^h 51 ^m 22.1 ^s e 14 ^h 52 ^m 25.0 ^s eS 14 ^h 53 ^m 51.0 ^s Jonisches Meer; nach der Presse auf Malta verspürt; nach B. I. zirka 37.2° N 16.4° E 0 = 14 ^h 48 ^m 24.0 ^s
125	, 8.	Ch Z B N	— 8450 8450 8540	0.2 0.3 0.3 0.3	eP 10 ^h 5 ^m 34.9 ^s e 10 ^h 10 ^m 17.0 ^s eP 10 ^h 5 ^m 38.2 ^s eS 10 ^h 15 ^m 25.9 ^s eP 10 ^h 5 ^m 42.1 ^s eS 10 ^h 15 ^m 30.0 ^s eP 10 ^h 5 ^m 44.2 ^s eS 10 ^h 15 ^m 36.0 ^s Indischer Ozean; nach B. I. zirka 2° N 86° E 0 = 9 ^h 53 ^m 42.0 ^s
126	, 14.	N Ch Z B	10150 10000 9970 10090	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 12 ^h 23 ^m 39.0 ^s eS 12 ^h 34 ^m 40.0 ^s eP 12 ^h 23 ^m 42.4 ^s eS 12 ^h 34 ^m 36.0 ^s eL 12 ^h 58 ^m eP 12 ^h 23 ^m 44.3 ^s eS? 12 ^h 34 ^m 33.2 ^s eP 12 ^h 23 ^m 44.4 ^s eS 12 ^h 34 ^m 42.0 ^s Nach B. I. zirka 27° N 130° E 0 = 12 ^h 10 ^m 54.0 ^s
127	, 21.	N B Z Ch	— — 10500 —	0.1 0.2 0.3 0.1	eP 16 ^h 42 ^m 35.0 ^s e 16 ^h 43 ^m 06.0 ^s eP 16 ^h 42 ^m 37.4 ^s e 16 ^h 43 ^m 09.0 ^s eP 16 ^h 42 ^m 40.3 ^s Dilat. e 16 ^h 43 ^m 11.2 ^s eS 16 ^h 53 ^m 37.0 ^s eP 16 ^h 42 ^m 43.1 ^s Azimut 260° Westküste von Südamerika; nach B. I. 13° S 74° W 0 = 16 ^h 29 ^m 24.0 ^s h = 120 km
128	, 21.	B Ch	— —	0.1 0.1	e 20 ^h 22 ^m 17.2 ^s e 20 ^h 22 ^m 24.0 ^s Vermutlich Neue Hebriden!
129	, 22.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 5 ^h 33 ^m 44.3 ^s eP 5 ^h 33 ^m 51.7 ^s eP 5 ^h 33 ^m 53.1 ^s e 5 ^h 33 ^m 56.0 ^s
130	, 24.	Z	—	0.2	e ₁ 9 ^h 52 ^m 48.2 ^s e ₂ 9 ^h 55 ^m 24.6 ^s
131	, 27.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	e 7 ^h 52 ^m 7.0 ^s e 7 ^h 52 ^m 24.3 ^s e 7 ^h 52 ^m 42.6 ^s Nach B. I. 23° N 142° E 0 = 7 ^h 34 ^m 30.0 ^s
132	, 27.	Ch Z B N	1640 1850 — 1950	0.1 0.2 0.2 0.2	eP 16 ^h 30 ^m 38.8 ^s eS 16 ^h 33 ^m 32.8 ^s eP 16 ^h 30 ^m 46.3 ^s Dilat. e 16 ^h 31 ^m 22.4 ^s eS 16 ^h 33 ^m 58.2 ^s iP 16 ^h 30 ^m 55.1 ^s eP 16 ^h 30 ^m 56.3 ^s eS 16 ^h 34 ^m 16.0 ^s Azimut 110°, östl. Mittelmeer; nach B. I. zirka 37° N 30° E 0 = 16 ^h 26 ^m 30 ^s
133	, 28.	Ch B Z N	10050 9700 9500? —	1.0 1.0 0.8 1.0	eP 19 ^h 33 ^m 41.0 ^s eSKS? 19 ^h 44 ^m 39.0 ^s eL 20 ^h 8 ^m 20.0 ^s eP 19 ^h 34 ^m 2.1 ^s eS 19 ^h 44 ^m 44.0 ^s eP? 19 ^h 34 ^m 2.7 ^s eSKS? 19 ^h 44 ^m 37.3 ^s eP? 19 ^h 34 ^m 4.5 ^s Nach B. I. zirka 37° N 146° E 0 = 19 ^h 21 ^m 12 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Min.	
134	Aug. 29.	Ch N B Z	— 12-13000? 12-13000? 12-13000?	2.0 1-2 1-2 1-2	ePKP? 10 ^h 42 ^m 8.1 ^s ePKP? 10 ^h 42 ^m 9.0 ^s ePP 10 ^h 45 ^m 37.0 ^s ePKP? 10 ^h 42 ^m 10.4 ^s ePP 10 ^h 45 ^m 30.8 ^s ePKP? 10 ^h 42 ^m 21.9 ^s ePP 10 ^h 45 ^m 37.0 ^s Nach U. S. C. G. S. zirka 14° S 166° E 0 = 10 ^h 22 ^m 36 ^s ; nach J. S. A. zirka 15.9° S 169° E 0 = 10 ^h 22 ^m 43.0 ^s (Distanz von Zürich zirka 16 000 km)
135	, 30.	Z	—	0.2	e 23 ^h 49 ^m 48.3 ^s Vermutlich Nachstoß zu Nr. 134
136	Sept. 1.	Z N Ch B	— — — —	1-2 1-2 1-2 1-2	e ₁ 23 ^h 04 ^m 11.7 ^s e ₂ 23 ^h 05 ^m 18.9 ^s e ₃ 23 ^h 09 ^m 00.4 ^s e ₁ 23 ^h 04 ^m 12.2 ^s e ₁ 23 ^h 04 ^m 24.0 ^s e 23 ^h 15 ^m 36.0 ^s e 23 ^h 16 ^m 20.0 ^s e ₂ 23 ^h 05 ^m 18.9 ^s e ₃ 23 ^h 09 ^m 01.0 ^s Sehr weit entfernter Herd; nach J. S. A. zirka 45.2° S 166.7° W 0 = 22 ^h 44 ^m 17.0 ^s (Distanz v. Zürich ca. 18 200 km)
137	, 2.	Ch Z N B	2085 2123 2210 2170	0.3 0.3 0.4 0.4	iP 11 ^h 58 ^m 20.0 ^s eS 12 ^h 1 ^m 52.0 ^s iP 11 ^h 58 ^m 29.4 ^s Dilat. eS 12 ^h 02 ^m 5.1 ^s Azimut 130° eP 11 ^h 58 ^m 36.6 ^s eS 12 ^h 2 ^m 19.0 ^s Azimut 120° eP 11 ^h 58 ^m 36.7 ^s eS 12 ^h 2 ^m 16.0 ^s Östl. Mittelmeer; in Kairo gespürt; Herd nach B. I. 34.0° N 28.3° E 0 = 11 ^h 54 ^m 00.0 ^s ; Herdtiefe etwas tiefer als normal; zirka 70—100 km
138	, 3.	B Ch Z	— — —	0.1 0.1 0.1	e 13 ^h 08 ^m 47.7 ^s e 13 ^h 08 ^m 50.5 ^s e 13 ^h 08 ^m 51.5 ^s Nach B. I. 3° S 17° W 0 = 12 ^h 59 ^m 00 ^s
139	, 5.	Z Ch B N	— — — —	1.5 1.5 1.5 1.5	e 22 ^h 07 ^m 47.8 ^s e 22 ^h 07 ^m 49.8 ^s e 22 ^h 07 ^m 50.1 ^s e 22 ^h 07 ^m 51.4 ^s Gebiet der Solonion-Inseln; nach B. I. zirka 6° S 155° E 0 = 21 ^h 48 ^m 54.0 ^s (Distanz von Zürich zirka 14 500 km)
140	, 7.	Ch Z	1450 1500	0.3 0.2	iP 15 ^h 51 ^m 11.4 ^s eS 15 ^h 53 ^m 48.4 ^s e 15 ^h 55 ^m 14.4 ^s Azimut 90° iP 15 ^h 51 ^m 19.4 ^s Dilat. eS 15 ^h 53 ^m 58.5 ^s e 15 ^h 55 ^m 28.8 ^s Azimut 90° Rumänien; zirka 45° N 27° E; nach B. I. 47° N 27.0° E 0 = 15 ^h 48 ^m 18.0 ^s
141	, 9.	N	—	0.1	e 0 ^h 59 ^m 39.6 ^s
142	, 9.	Z Ch N B	— — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	ePKP 4 ^h 22 ^m 33.6 ^s Dilat. i 4 ^h 27 ^m 2.8 ^s ePKP 4 ^h 22 ^m 34.5 ^s e 4 ^h 32 ^m 14.0 ^s ePKP 4 ^h 22 ^m 35.1 ^s ePKP 4 ^h 22 ^m 35.3 ^s e 4 ^h 32 ^m 15.0 ^s Nach J. S. A. zirka 16.7° S 167.1° E 0 = 4 ^h 02 ^m 50.0 ^s (Distanz von Zürich zirka 14 000—15 000 km)
143	, 12.	Ch N Z B	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 0 ^h 59 ^m 35.9 ^s iP 0 ^h 59 ^m 39.6 ^s eP 0 ^h 59 ^m 40.6 ^s Compr. iP 0 ^h 59 ^m 43.0 ^s e 00 ^h 00 ^m 09.0 ^s Nach B. I. 2° N 16° E 0 = 00 ^h 51 ^m 24.0 ^s Äquatorialafrika
144	, 12.	Ch Z N B	1010 1150 1150 1310	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 16 ^h 31 ^m 52.4 ^s eS 16 ^h 33 ^m 47.0 ^s eP 16 ^h 32 ^m 1.5 ^s eS 16 ^h 34 ^m 5.2 ^s eP 16 ^h 32 ^m 12.0 ^s eS? 16 ^h 34 ^m 12.0 ^s eP 16 ^h 32 ^m 13.6 ^s e 16 ^h 32 ^m 38.0 ^s eS 16 ^h 34 ^m 36.0 ^s Balkan, Gebiet von Monastier; nach B. I. zirka 41° N 21.3° E 0 = 16 ^h 29 ^m 24.0 ^s
145	, 13.	Ch B Z	— — —	0.1 0.1 0.1	e 22 ^h 00 ^m 19.9 ^s e 22 ^h 00 ^m 22.0 ^s e 22 ^h 00 ^m 34.3 ^s
146	, 14.	N Z B Ch	— 6160? 6070? 5520?	0.4 0.4 0.5 0.5	eP 2 ^h 11 ^m 53.4 ^s eP? 2 ^h 11 ^m 58.7 ^s eS 2 ^h 19 ^m 48.5 ^s eP 2 ^h 12 ^m 00.5 ^s eS 2 ^h 19 ^m 45.0 ^s eP 2 ^h 12 ^m 6.0 ^s eS 2 ^h 19 ^m 20.0 ^s eL 2 ^h 28 ^m 30.0 ^s Atlantik; nach J. S. A. 7.6° N 39.3° W 0 = 2 ^h 2 ^m 39.0 ^s h = 90 km
147	, 19.	Z B Ch N	8970 9040 8990 —	0.3 0.4 0.4 0.4	eP 12 ^h 40 ^m 16.7 ^s Compr. epP? 12 ^h 40 ^m 53.0 ^s eS 12 ^h 50 ^m 26.6 ^s eP 12 ^h 40 ^m 18.0 ^s eS 12 ^h 50 ^m 31.0 ^s eP 12 ^h 40 ^m 18.3 ^s eS 12 ^h 50 ^m 28.7 ^s eL 12 ^h 59 ^m 40.0 ^s eP 12 ^h 40 ^m 22.4 ^s Azimut zirka 30°; Herdgebiet Yeso; nach B. I. 43° N 193° E 0 = 12 ^h 28.0 ^m
148	, 19.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	e 22 ^h 21 ^m 28.9 ^s e 22 ^h 21 ^m 37.4 ^s e 22 ^h 21 ^m 41.5 ^s Eventuell auch Spuren eines Nahebebens!
149	, 23.	Z N B	— — —	0.5 0.5 0.6	eP 15 ^h 45 ^m 54.6 ^s eP 15 ^h 45 ^m 57.3 ^s eP 15 ^h 45 ^m 57.9 ^s Nach B. I. zirka 50° N 127° E
150	, 24.	B Z	— —	0.2 0.2	e 12 ^h 56 ^m 33.0 ^s e 12 ^h 57 ^m 29.0 ^s e 12 ^h 57 ^m 27.6 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

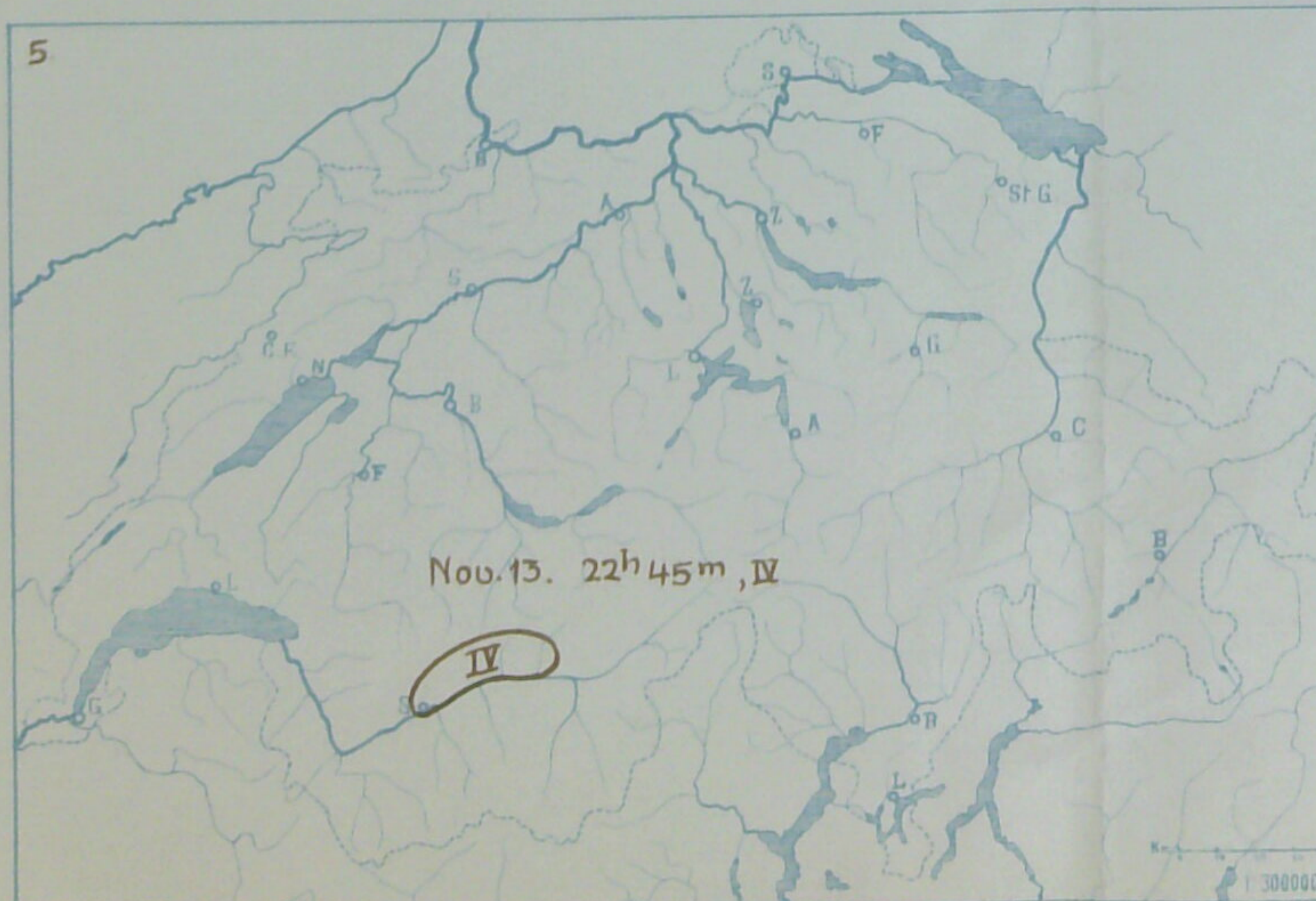
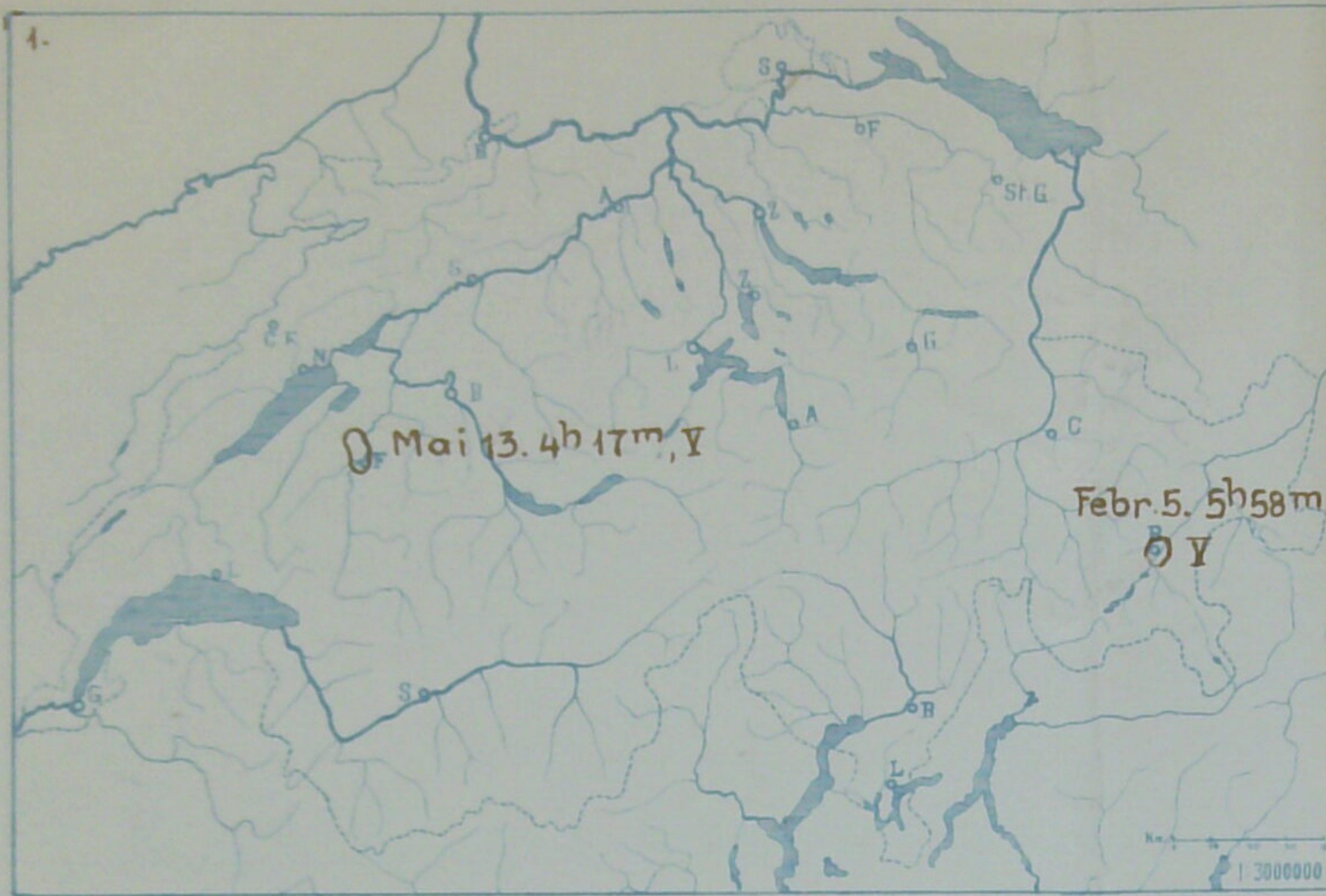
Nr.	Datum	Station	Episentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Std.	
151	Sept. 26.	Ch Z B N	1000 1180 1190 —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 13 ^h 44 ^m 23.4 ^s eS 13 ^h 46 ^m 06.7 ^s e 13 ^h 46 ^m 27.0 ^s eP 13 ^h 44 ^m 31.8 ^s eS 13 ^h 46 ^m 34.2 ^s eP 13 ^h 44 ^m 40.6 ^s eS 13 ^h 46 ^m 45.0 ^s eP 13 ^h 44 ^m 43.2 ^s e 13 ^h 48 ^m 07.0 ^s Azimut 110°; Nachstoß zu Nr. 144
152	, 27.	B Z	— —	0.2 0.2	e 23 ^h 28 ^m 45.2 ^s e 23 ^h 28 ^m 46.2 ^s
153	, 28.	B Z N Ch	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.7	e 22 ^h 36 ^m 31.3 ^s e 22 ^h 36 ^m 32.9 ^s e 22 ^h 36 ^m 35.7 ^s e 22 ^h 36 ^m 38.8 ^s eL 23 ^h 11 ^m Nach U. S. C. G. S. 41° 40' N 126° 55' W 0 = 22 ^h 24 ^m 05 ^s ; in Nordkalifornien und Oregon verspürt!
154	, 28.	B	—	0.1	e 23 ^h 57 ^m 33.8 ^s
155	, 29.	Z B	— —	0.1 0.1	e 1 ^h 12 ^m 11.7 ^s e 1 ^h 12 ^m 38.0 ^s
156	, 29.	Z	—	1-2	ePKP? 5 ^h 3 ^m 48.0 ^s
157	Okt. 1.	B Z	8660 —	0.6 0.6	eP 5 ^h 25 ^m 26.7 ^s eS 5 ^h 35 ^m 23.0 ^s Keine Zeitmarken!
158	, 2.	Z B	— —	0.7 0.7	eP 0 ^h 49 ^m 1.8 ^s eP 0 ^h 49 ^m 3.6 ^s
159	, 6.	Z	—	0.1	e 22 ^h 16 ^m 10.5 ^s
160	, 9.	Z Ch B N	8880 8960 8950 8960	1.1 1.0 1.0 1.0	eP 14 ^h 48 ^m 46.6 ^s Compr. ePP 14 ^h 51 ^m 56.2 ^s eS 14 ^h 58 ^m 52.2 ^s eP 14 ^h 48 ^m 47.5 ^s eS 14 ^h 58 ^m 58.0 ^s eL 15 ^h 18 ^m 10.0 ^s eP 14 ^h 48 ^m 48.8 ^s Compr. eS 14 ^h 58 ^m 57.0 ^s eP 14 ^h 48 ^m 51.4 ^s eS 14 ^h 59 ^m 02.0 ^s Azimut zirka 30°, 46° N 148° E; etwas tiefer als normal; J. S. A. gibt 44° N 146.8° E h = 100 km
161	, 11.	N B Z	— — —	0.1 0.1 0.1	e 17 ^h 5 ^m 34.9 ^s e 17 ^h 5 ^m 36.7 ^s e 17 ^h 5 ^m 38.1 ^s Nach Tacubaya 18° 33' N 97° 54' W; nach J. S. A. 17.6° N 97.5° W 0 = 16 ^h 52 ^m 54.0 ^s
162	, 14.	Z	—	0.1	e 4 ^h 26 ^m 57.1 ^s
163	, 15.	Z N	— —	0.1 0.1	eP 18 ^h 30 ^m 12.4 ^s Dilat. eP 18 ^h 30 ^m 32.4 ^s Nach B. I. 73° N 7° W 0 = 18 ^h 26 ^m 36.0 ^s
164	, 16.	Z B	— —	0.2 0.2	e ₁ 16 ^h 21 ^m 22.7 ^s e ₂ 16 ^h 27 ^m 46.3 ^s e ₁ 16 ^h 21 ^m 27.4 ^s e ₂ 16 ^h 27 ^m 44.0 ^s Vermutlich Vorläufer eines Bebens auf den Molukken; nach U. S. C. G. S. 0.5° N 126.0° E 0 = 16 ^h 3 ^m 6.0 ^s
165	, 21.	Z B N	9560 9600 9700	1.0 1.0 1.0	eP 3 ^h 33 ^m 48.0 ^s Dilat. ePP 3 ^h 37 ^m 8.8 ^s eS 3 ^h 44 ^m 25.3 ^s eP 3 ^h 33 ^m 50.2 ^s e 3 ^h 34 ^m 00.0 ^s eS 3 ^h 44 ^m 28.0 ^s eP 3 ^h 33 ^m 57.1 ^s eS 3 ^h 44 ^m 39.0 ^s Nach B. I. zirka 23° N 121° E 0 = 3 ^h 21 ^m 12.0 ^s , Formosa
166	, 25.	Z B N	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 15 ^h 10 ^m 18.4 ^s Compr. eP 15 ^h 10 ^m 18.8 ^s eP 15 ^h 10 ^m 22.2 ^s e 15 ^h 13 ^m 46.0 ^s e 15 ^h 14 ^m 39.0 ^s Nach B. I. 57.0° N 165° E 0 = 14 ^h 58 ^m 47.0 ^s
167	, 25.	Z N	— —	0.1 0.1	e 16 ^h 55 ^m 31.9 ^s e 16 ^h 55 ^m 35.5 ^s
168	, 26.	B N Z	— — —	0.5 0.5 —	eP 14 ^h 01 ^m 7.3 ^s e 14 ^h 10 ^m 04.0 ^s eP 14 ^h 01 ^m 14.2 ^s Gestört durch Konstantenbestimmung
169	, 27.	B Z	— —	0.5 0.4	eP 11 ^h 36 ^m 52.7 ^s Compr. e 11 ^h 40 ^m 34.0 ^s eP 11 ^h 36 ^m 53.2 ^s epP? 11 ^h 37 ^m 40.0 ^s ePP 11 ^h 40 ^m 19.9 ^s Nach Tacubaya 14° 9' N 93° 23' W 0 = 11 ^h 24 ^m 36.0 ^s h = 100 km
170	Nov. 3.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 14 ^h 59 ^m 12.9 ^s iP 14 ^h 59 ^m 19.1 ^s eP 14 ^h 59 ^m 28.0 ^s eP 14 ^h 59 ^m 28.9 ^s Vermutlich Vorläufer eines Tiefherdbebens!
171	, 3.	Z N B Ch	7930 — — 8000	0.3 0.2 0.2 0.3	eP 22 ^h 20 ^m 27.7 ^s eS? 22 ^h 29 ^m 50.0 ^s eP 22 ^h 20 ^m 28.5 ^s eP 22 ^h 20 ^m 28.7 ^s eP 22 ^h 20 ^m 33.5 ^s eS 22 ^h 29 ^m 59.7 ^s Azimut 345° Herdregion Alaska; nach U. S. C. G. S. südöstl. Halbinsel Kanai, ca. 59.1° N 151.0° W 0 = 22 ^h 09 ^m 00 ^s
172	, 28.	Z B	— 4300	0.2 0.2	eP 9 ^h 12 ^m 21.7 ^s Compr. eP 9 ^h 12 ^m 22.4 ^s eS? 9 ^h 18 ^m 26.0 ^s Grönland; nach B. I. 81.2° N 15° W 0 = 9 ^h 5 ^m 34.0 ^s ; nach J. S. A. 81.0° N 23.8° W 0 = 9 ^h 5 ^m 41.0 ^s

Tabelle III (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1945		km	Std.	
173	Nov. 11.	B	—	0.1	e 19 ^h 19 ^m 35.8 ^s
174	" 18.	Ch Z N B	2050 2180 — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 5 ^h 30 ^m 24.7 ^s eS? 5 ^h 33 ^m 53.1 ^s eP 5 ^h 30 ^m 34.4 ^s Compr. eS 5 ^h 34 ^m 14.8 ^s eP 5 ^h 30 ^m 42.1 ^s Keine Zeitmarken! Östl. Mittelmeer
175	" 18.	Z B	— —	0.1 0.1	e 7 ^h 29 ^m 53 ^s Keine Zeitmarken!
176	" 20.	Z N	— —	0.2 0.2	eP 6 ^h 33 ^m 34.3 ^s eP 6 ^h 33 ^m 42.8 ^s Nach B. I. 39.5° N 40° E 0 = 6 ^h 28 ^m 16.0 ^s
177	" 26.	Z B Ch	— — —	0.5 0.3 0.3	e ₁ 5 ^h 31 ^m 54.8 ^s e ₂ 5 ^h 32 ^m 4.0 ^s e ₃ 5 ^h 32 ^m 19.8 ^s e ₄ 5 ^h 34 ^m 19.5 ^s e ₁ 5 ^h 31 ^m 55.9 ^s e 5 ^h 41 ^m 49.0 ^s e ₁ 5 ^h 31 ^m 56.0 ^s e ₂ 5 ^h 32 ^m 21.7 ^s e ₄ 5 ^h 34 ^m 29.2 ^s Tiefherdbeben aus dem Gebiete der Tonga-Inseln; nach U. S. C. G. S. 23° S 180° W 0 = 5 ^h 12 ^m 54.0 ^s h = 600 km
178	" 27.	Ch Z B N	5200 5300 5460 5450	1-2 1-2 1-2 1-2	eP 22 ^h 5 ^m 27.1 ^s eS 22 ^h 12 ^m 07.0 ^s Azimut 90° eP 22 ^h 5 ^m 31.2 ^s eS 22 ^h 12 ^m 32.3 ^s Azimut 90° eP 22 ^h 5 ^m 36.6 ^s eS 22 ^h 12 ^m 47.0 ^s Azimut 90° eP 22 ^h 5 ^m 41.3 ^s eS 22 ^h 12 ^m 50.0 ^s Nach B. I. zirka 25.0° N 62.2° E 0 = 21 ^h 27 ^m 00.0 ^s ; Flutwelle im Gebiete von Karachi, zirka 4000 Opfer
179	" 28.	N Z	— —	0.2 0.2	e 8 ^h 55 ^m 05.3 ^s e 8 ^h 55 ^m 52.9 ^s
180	" 29.	Z	2420	0.2	eP 12 ^h 7 ^m 49.0 ^s eS 12 ^h 21 ^m 51.0 ^s Nach B. I. 41° N 35° E 0 = 12 ^h 3 ^m 12.0 ^s
181	Dez. 1.	Z B	— —	0.2 0.2	eP 6 ^h 8 ^m 19.9 ^s Dilat. e 6 ^h 10 ^m 14.6 ^s eP 6 ^h 8 ^m 29.4 ^s
182	" 8.	B N Ch Z	— — — —	1.0 1.0 1.0 1.5	eP 1 ^h 23 ^m 02.0 ^s eP 1 ^h 23 ^m 4.5 ^s eP 1 ^h 23 ^m 6.6 ^s eL 2 ^h 5 ^m 00.0 ^s eP 1 ^h 23 ^m 6.8 ^s ePP 1 ^h 26 ^m 18.2 ^s Nach B. I. 4° S 151.5° E; nach U. S. C. G. S. 1° S 148° E 0 = 1 ^h 4 ^m 00 ^s
183	" 9.	Ch Z B N	1290 1500 1580 1600	0.4 0.3 0.5 0.5	eP 6 ^h 11 ^m 33.5 ^s eS 6 ^h 13 ^m 54.0 ^s eP 6 ^h 11 ^m 39.5 ^s ipP 6 ^h 11 ^m 50.6 ^s eS 6 ^h 14 ^m 20.3 ^s eP 6 ^h 11 ^m 50.9 ^s eS 6 ^h 14 ^m 38.0 ^s eP? 6 ^h 11 ^m 54.4 ^s Min.-Lücke eS 6 ^h 14 ^m 44.0 ^s Herdgebiet Rumänien; zirka 45° N 28° E; etwas tiefer als normal
184	" 15.	Ch Z B	— 1340? 1400?	0.2 0.2 0.2	eP 22 ^h 12 ^m 52.0 ^s eP 22 ^h 13 ^m 10.7 ^s eS? 22 ^h 15 ^m 18.2 ^s eP 22 ^h 13 ^m 21.6 ^s e 22 ^h 15 ^m 51.0 ^s Nach B. I. 43° N 19° E 0 = 22 ^h 11 ^m
185	" 23.	B	—	0.2	e 8 ^h 20 ^m 59.9 ^s Vermutlich Vorläufer eines Bebens in Venezuela; nach B. I. 11.4° N 62.7° W 0 = 8 ^h 10 ^m 4.0 ^s
186	" 27.	B N Ch Z	— — — —	0.5 0.7 1.0 1.0	e 5 ^h 00 ^m 22.6 ^s e 5 ^h 24 ^m 52.4 ^s eL 5 ^h 40 ^m P- und S-Phasen nicht auffindbar eL 5 ^h 48 ^m 00.0 ^s Wahrscheinlich Bismarckarchipel; nach U. S. C. G. S. zirka 6° S 148° E 0 = 4 ^h 41 ^m 00.0 ^s
187	" 28.	Z Ch B N	— — — —	2.0 2.0 1-2 1.0	eP? 18 ^h 7 ^m 43.2 ^s ePKP 18 ^h 10 ^m 22.4 ^s eP? 18 ^h 7 ^m 54.4 ^s Compr. e 18 ^h 19 ^m 32.6 ^s eP? 18 ^h 7 ^m 55.9 ^s e 18 ^h 16 ^m 25.0 ^s eP? 18 ^h 7 ^m 58.6 ^s Nach U. S. C. G. S. Nachstoß zu Nr. 186
188	" 29.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	e 12 ^h 45 ^m 58.2 ^s e 12 ^h 45 ^m 59.7 ^s e 12 ^h 45 ^m 00.6 ^s e 12 ^h 45 ^m 1.6 ^s Vermutlich Nachstoß zu Nr. 186
189	" 30.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	e 1 ^h 7 ^m 41.3 ^s e 1 ^h 7 ^m 42.2 ^s Dilat. e 1 ^h 7 ^m 44.4 ^s e 1 ^h 7 ^m 45.2 ^s Vermutlich Nachstoß zu Nr. 186

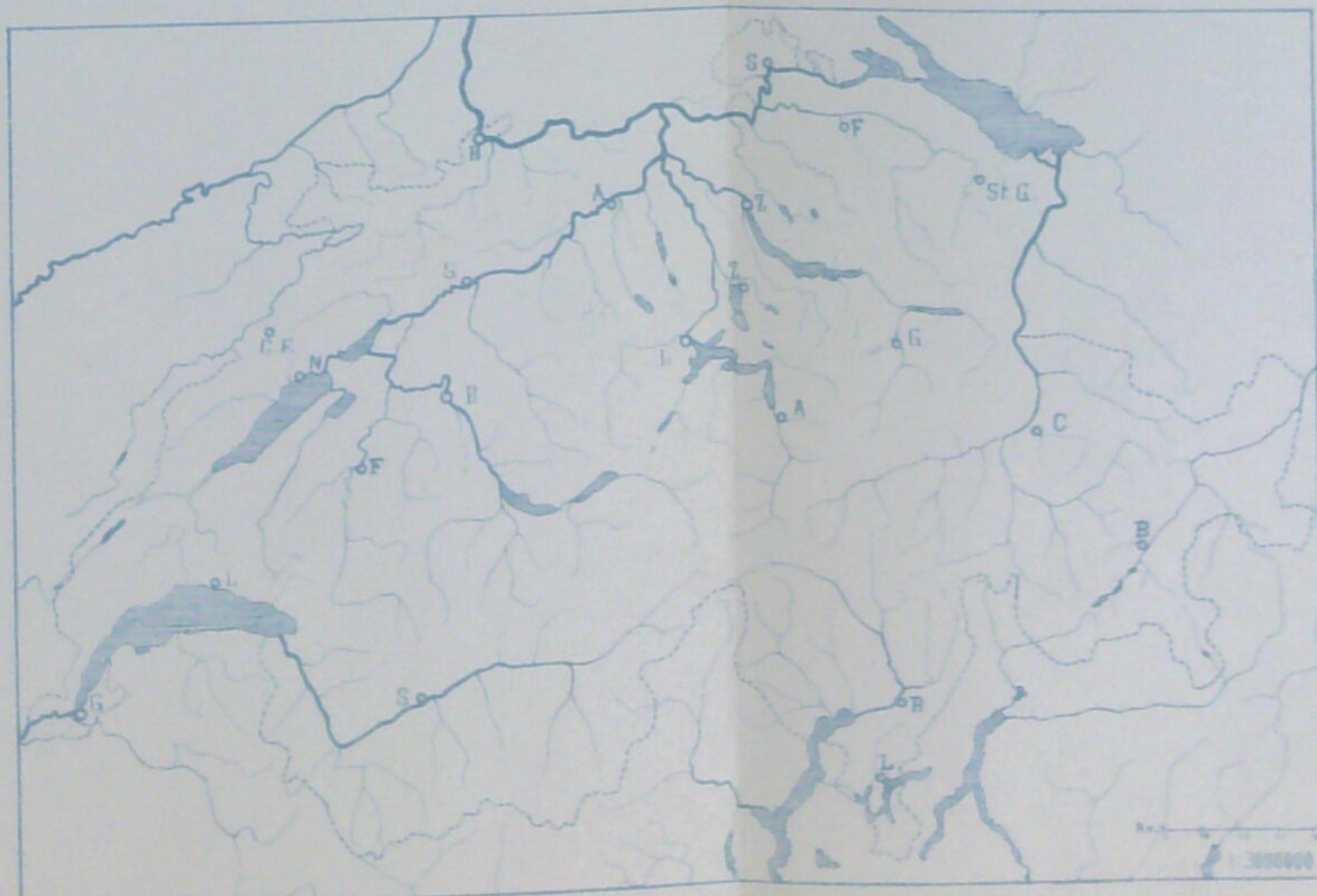
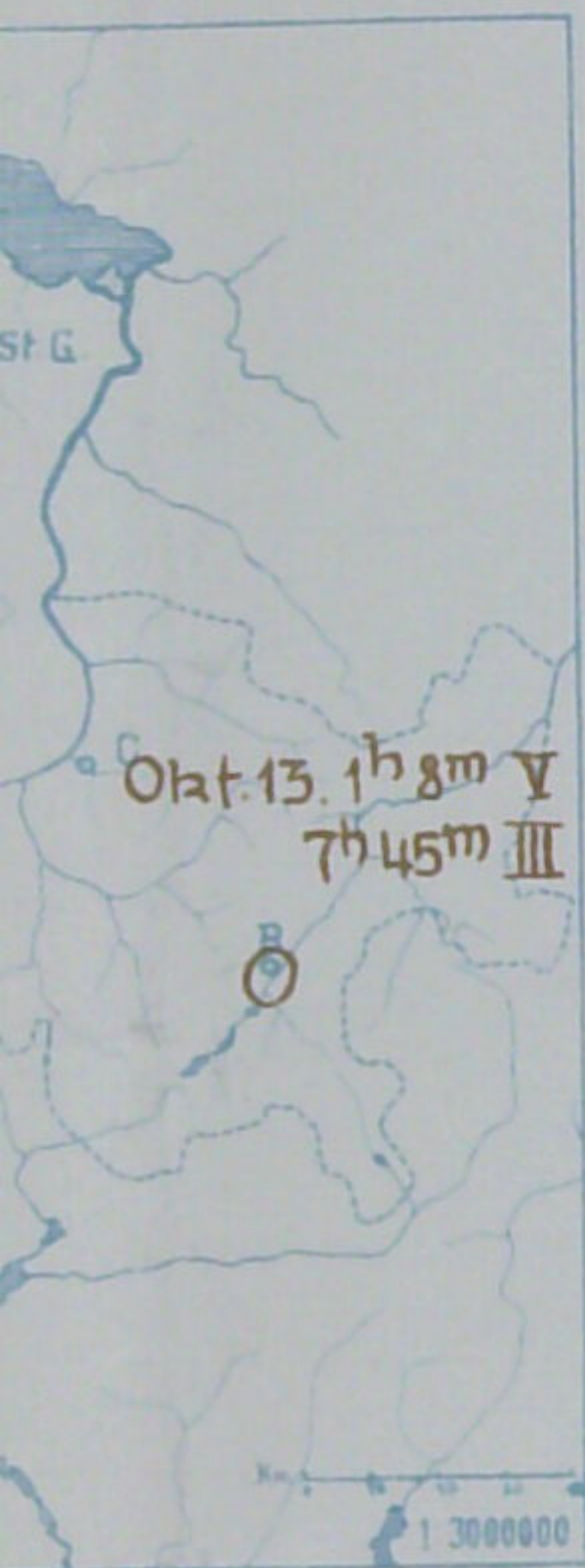
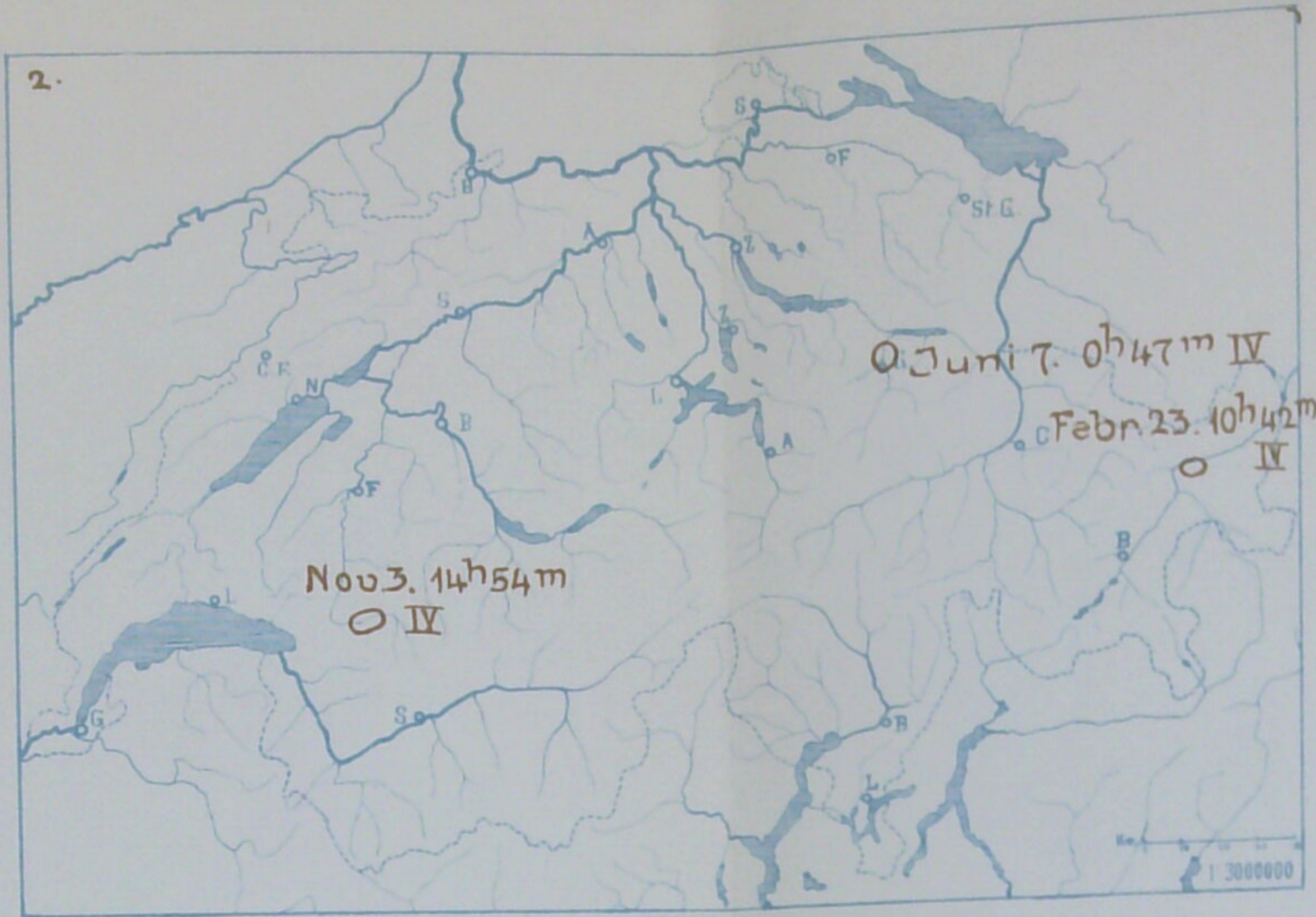
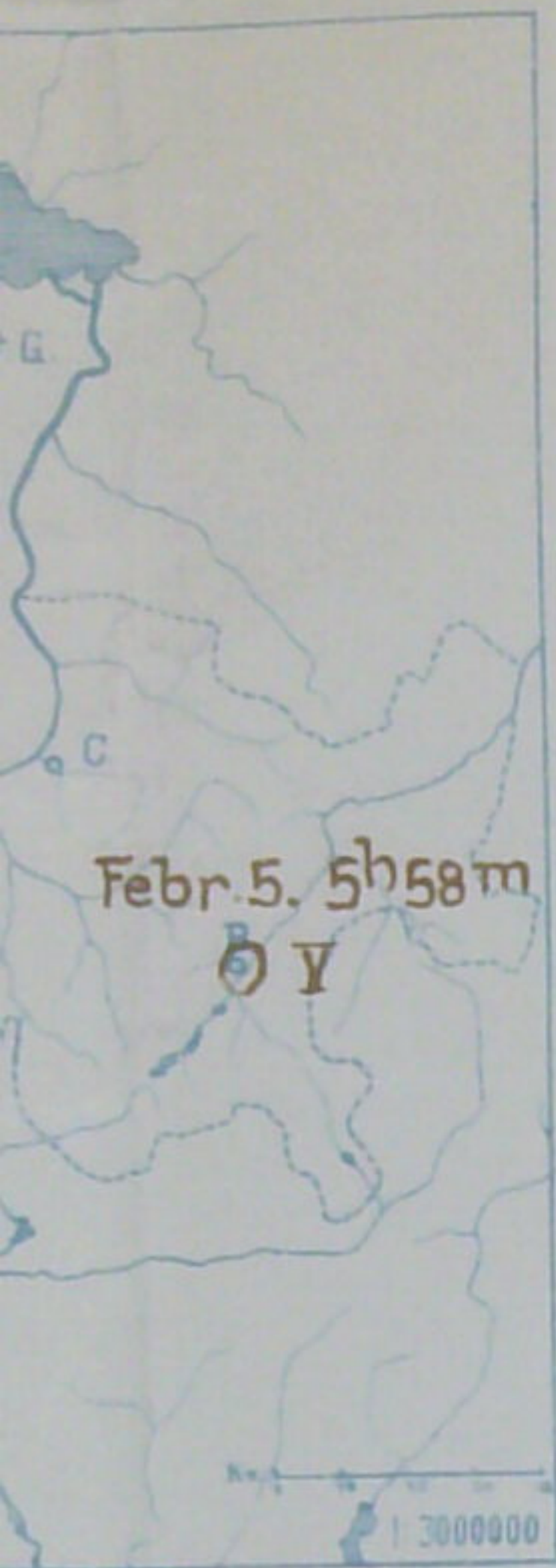
In der Schweiz im Jahre 1900

M.



im Jahre 1945 verspürte Erdbeben.

M.E. Zeit



Datum	Stationen	P	S	S - F	d	
Juni 1.	Basel	eP 15 ^h 25 ^m 47 ^s .5	} Vorläufer eines Fernbebens.			
-----	Zürich	eP 15 25 48.0				
-----	Neuchâtel	eP 15 25 51.7				
Juni 3.	Basel	e1 13 15 39.1	} Fernbeben mit grosser Herd- distanz.			
-----		e2 13 18 07.0				
	Neuchâtel	e 13 18 04.4				
	Zürich	e1 13 18 10.1				
		e2 13 18 42.9				
	Chur	e1 13 18 14.0				
		e2 13 28 53.0				
Juni 4.	Chur	eP 12 18 36.2	Compr. eS	457 ^s .7	5950 km	
-----	Zürich	eP 12 18 36.7				5750 km
		ePP 12 20 32.3				
	Basel	eP 12 18 43.5		eS	462.5	6030 km
	Neuchâtel	eP 12 18 46.8		eS	476.2	6300 km
	Vermutliche Herdregion Tarim-Becken!					
Juni 4.	Chur	eP 18 32 00.7				
-----	Zürich	ePn? 18 32 09.6				
	Basel	eFn? 18 32 16.0				
		e 18 33 43.0				
	Neuchâtel	ePn? 18 32 16.2				
Juni 6.	Basel	eP 07 05 29.9				
-----		e 07 09 54.0				
	Neuchâtel	eP 07 05 31.3				
	Zürich	eP 07 05 35.7				
Juni 6.	Chur	iP 23 57 59.1	iS	4.6	36 km	
-----	Zürich schwach registriert ohne Zeitmarken!					
	Lokalbeben im Gebiet des Mürtschenstock, Kt. Glarus; in Näfels verspürt, Int. III.					
Juni 7.	Chur	eP 01 24 50.0				
-----		e 01 28 30.0				
	Neuchâtel	eP 01 25 11.8				
	Basel	eP 01 52 05.4				
		e 02 28 54.0				
	Zürich keine Zeitmarken!					
Juni 11.	Neuchâtel	iP 01 39 32.3	iS	3.9	30 km	
-----	Zürich nicht registriert.					
Juni 12.	Basel	eP 18 34 27.0				
-----	Zürich	eP 18 34 38.9				
Juni 14.	Chur	eP 05 04 21.6	eS?	27.7	220 km?	
-----	Zürich	ePn 05 04 28.1	Dilat.	-	-	
		e 05 04 58.0				
	Neuchâtel	ePn 05 04 29.1	eS	44.9	320 km	
		iP 05 04 36.0				
		e 05 04 48.0				
	Basel	ePn 05 04 31.2				
		iP? 05 04 34.0				
	Nach dem Seismogrammhabitus Herdregion Apennin, südlich Parma (Italien).					



ACKNOWLEDGED

Datum	Stationen	P	S	S - P	d
Juni 15.	Neuchâtel	iP̄ 12 ^h 00 ^m 25.3	iS̄	3.6	28km Az.120°
-----	Basel	eP̄ 12 00 34.9	eS̄	11.1	85 "
	Zürich	eP̄ 12 00 40.4	iS̄	15.4	120 "
	Chur	eP̄ 12 00 51.0	eS̄	22.7	180 "
	Herd südlich von Laupen.				
Juni 20.	Zürich	eP 01 36 05.5	eS?	611.7	9000 km?
-----	Basel	eP 01 36 05.5			
	Neuchâtel	eP 01 36 09.9			
Juni 20.	Zürich	eP 17 47 28.1	Compr. eS	609.1	8950 km
-----		e 17 48 33.5			
	Basel	eP 17 47 28.6	eS?	603.4	8800 km
	Neuchâtel	eP 17 47 32.5			
	Herdregion Kurilen, vermutlich etwas tiefer als normal!				
Juni 22.	Zürich	eP 09 30 49.1	eS	601.5	8770 km
-----		epP 09 31 19.2			
		ePP 09 34 50.4			
	Chur	eP 09 30 50.4	-	-	
	Basel	eP 09 30 51.5	eS	600.5	8720 km
	Neuchâtel	eP 09 30 55.4	eS	605.6	8890 km
	Herdtiefe ca. 150 km; vermutl. Herdregion sibirische Küstenprovinz.				
Juni 22.	Zürich	eP 18 10 01.3	Compr. eS	443.7	5700 km
-----		ePP? 18 11 37.7			
	Basel	eP 18 10 07.4	eS	445.6	5730 km
	Neuchâtel	eP 18 10 11.2	eS	449.8	5790 km
Juni 22.	Zürich	eP̄ 21 18 46.0	eS̄	18.0	153 km
-----	Sehr schwache Registrierung.				
Juni 27.	Neuchâtel	eP 13 21 03.3	eS?	652.7	9910 km?
-----	Basel	eP 13 21 16.4	eS?	599.0	8750 km?
	Chur	eP? 13 21 24.0			
		eL 13 50 00.0			
	Zürich gestört durch Konstantenbestimmung! Herd nach Pasadena Golf von Kalifornien, zirka 27°N.				
Juni 29.	Chur	eP 15 37 50.6	Dilat. Azimut zirka 190°		
-----	Neuchâtel	eP 15 37 56.2	Min- 'lücke eS?	42.8	295 km
	Zürich	eP _n 15 37 57.2	eS?	46.5	318 km
		eP̄ 15 38 05.9	Min- 'lücke		
	Basel	eP _n 15 38 02.3			
		e 15 38 35.0			
	Phasen undeutlich; Herd vermutlich Apennin, südwestlich von Parma, Italien. Vorbeben: Juni 28. 18h34m, 18h49m; Juni 29. 7h32m. Nachstösse: Juni 29. 18h53m, 21h03m; Juni 30. 4h37m.				
Juni 30.	Basel	eP 05 44 58.2			
-----		e 05 54 15.0			
	Zürich	eP 05 44 58.2			
		eFP 05 48 42.6			
	Schwache Registrierung eines Fernbebens!				

Zürich, im Juli 1945.

Datum	Stationen	P	S	S - P	d
Juli 1.	Basel	eP 03 ^h 23 ^m 19. ^s 6			
		e 03 24 03.0			
	Zürich	eP? 03 24 05.8	Min-lücke		
Juli 3.	Basel	eP̄ 20 43 12.9	eS?	49. ^s 1	330 km?
	Zürich	eP̄? 20 43 24.8	eS?	32.2	230 km?
Juli 9.	Basel	eP 16 54 32.1			
	Zürich	eP 16 54 35.6	Dilat. eS	617.5	9110 km
		epP 16 55 14.0			
	Chur	eP 16 54 39.2	Dilat.		
	Herd etwas tiefer als normal.				
Juli 11.	Basel	eP 00 42 04.0			
		e 00 42 21.0			
	Zürich	eP 00 42 06.8			
	Neuchâtel	eP 00 42 07.5			
Juli 15.	Basel	e 05 49 06.5			
	Zürich	eP 05 52 33.1			
		ePKP 05 53 24.1			
		e 05 56 46.1			
	Chur	e 05 53 28.0			
Juli 21.	Zürich	eP 01 39 15.2			
Juli 22.	Neuchâtel	eP̄ 16 54 52.6	eS	15.4	122 km
Juli 23.	Zürich	eP 04 07 28.2	eS	616.0	9150 km
		epP? 04 03 23.0			
	Neuchâtel	eP 04 07 34.3	eS	622.7	9220 km
	Basel	e 04 22 32.7			
	Tiefherdbeben!				



ACKNOWLEDGED

Zürich, im August 1945.