

Jahresbericht des Erdbebendienstes der Schweiz im Jahre 1940

von

Dr. E. Wanner

Jahresbericht 1940 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt.

Von Dr. E. Wanner.

Stationen: **Zürich**

Chur

Neuchâtel

Basel

Sion

Direktor: Prof. P.-L. Mercanton

Prof. A. Kreis

Dr. E. Guyot

Prof. Dr. Niethammer

Domherr Gustav Gottsponer

Bearbeiter: Dr. E. Wanner

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1940 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

a) Persönliches.

Im Berichtsjahre übernahm wiederum Herr Erni, der frühere Pächter in Degenried, die Besorgung der täglichen Arbeiten auf der Erdbebenwarte in Zürich. Auf den übrigen Stationen waren, soweit dem Verfasser bekannt, immer die gleichen Personen tätig.

b) Statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

Im ganzen wurden auf den schweizerischen Stationen im Jahre 1940 92 Nahebeben und 177 Fernbeben registriert. Im Lande selbst wurden 14 Erdbeben verspürt. Mit Ausnahme des Bebens vom 7. Januar im Gebiete des Lenzerhornes, das von der Station Chur eingehender untersucht wird, waren alle diese Erscheinungen nur von ganz lokaler Natur. Sie verteilen sich auf die verschiedenen Tagesstunden 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
1	2	1	2	—	1	0	0	3	0	3	1

Auf die verschiedenen Monate:

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
5	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2	3

57% der Stöße fielen auf die Zeit der Ruhe (18-6^h) und 86% auf das Winterhalbjahr. Für die Konstanten der Instrumente gelten die folgenden Werte:

Station	Apparat	Masse in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigen- perioden in Sek.	Däm- pfung	Reibung in m/m	Registrierte- geschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeit- interpolations- fehler in Sek
Zürich	U-S Q.-P.	20600	N-S	1450	2.8	2.7 : 1	1.0	ca. 90 m/m	± 0.1
			E-W	1400	3.1	3.1 : 1	0.2	90 m/m	± 0.1
			V	2000	1.0	2.5 : 1	0.8	90 m/m	± 0.1
	Mainka	450	N-S	130	8.7	2.2 : 1	2.0	25 m/m	± 0.5
			E-W	100	8.0	2.8 : 1	2.0	25 m/m	± 0.5
	Kreis	1050	V	170	7.0	2.3 : 1	1.5	30 m/m	± 0.5
Chur	U-S	13000	N 28° E	1208	2.7	2.5 : 1	1.1	60 m/m	± 0.1
			E 28° S	1360	2.7	2.0 : 1	1.6	60 m/m	± 0.1
			V	2400	1.7	1.9 : 1	0.5	60 m/m	± 0.1
Neuchâtel	U-S	19000	N-S	1700	2.8	5.0 : 1	0.1	60 m/m	± 0.1
			E-W	1640	2.7	4.2 : 1	0.1	60 m/m	± 0.1
			V	1970	1.2	2.5 : 1	0.1	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
Sion	Mainka	135	N-S	80	3.5	3.5 : 1	0.5	25 m/m	—
			E-W	80	3.5	3.5 : 1	0.5	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 Sion registrierten Erdbeben.

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1940.

Z = Zürich. Ch = Chur. B = Basel. N = Neuchâtel. S = Sion. (Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0—24 ^h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung km	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stösse und Wirkungen
1	1940 Jan. 6.	h m 3.11	Nikolai-, Saas-Tal, lokal (vgl. Tab. II Nr. 1, Tafel 4)	V	30	5	—	N, Ch, Z, B	Explosionsartig, begleitet von seitl. Erschütterungen
2	" 7.	21.12	Lenzerheide V, Oberhalbstein V, Schams V, Engadin IV, Rheintal IV, Tessin III—IV, Glarus IV, St. Gallen III—IV, Schwyz, Luzern, Zürich III, auch im Veltlin verspürt III (vgl. Tab. II Nr. 3 und Tafel 2)	V-VI	200	45	2	Ch, Z, N, B	Erschütterung mit Donnerrollen, Schla- fende erwachen, einzelne verlassen fluchtartig die Häuser.
3	" 7.	21.39	Lenzerheide IV, Nachstoß zu Nr. 2, hauptsächlich in den Tälern südlich des Epizentrums verspürt (vgl. Tab. II Nr. 4 und Tafel 1)	IV	30	7	30	Z, Ch, B	Deutliche Erschütterung.
4	" 15.	17.58	Lenzerheide IV, Nachstoß zu Nr. 2, wiederum in den Tälern süd- lich vom Epizentrum verspürt (vgl. Tab. II Nr. 10 und Tafel 3)	IV	30	3	4	Z, B, Ch	Deutliche Bodenschwingungen.
5	" 22.	4.29	Lenzerheide, Nachstoß zu Nr. 2 (vgl. Tab. II Nr. 16 und Tafel 4)	III	30	4	—	Ch, Z, B	Schwache Erschütterung.
6	März 17.	6.11	Eglisau, Kt. Zürich, Lokalstoß (vgl. Tab. II Nr. 31, Tafel 6)	IV	—	2	—	Z	Vertikalstoß
7	April 3.	6.13	Val-Venosta, Italien, vereinzelt in der Schweiz beobachtet im Unter- Engadin (vgl. Tab. II Nr. 34 und Ta- fel 3)	III	—	1	—	Z, B	Schwache seitliche Erschütterung.
8	" 3.	10.08	Hauenstein V, Baselland III—IV, Aargau III, Kt. Solothurn III (vgl. Tab. II Nr. 35 und Tafel 3)	V	30	7	—	B, Z, N, Ch	In Bennwil und Eptingen explosions- artig, sonst schwache Erschütterung.
9	Okt. 17.	1.00	Oberengadin IV, Unterengadin III, Bergell III (vgl. Tab. II Nr. 83 und Tafel 6)	IV	50	7	—	Ch, Z, B, N	Vorwiegend als Schaukelbewegung be- obachtet.
10	Nov. 7.	17.23	Gemeinde Muotathal, Kt. Schwyz V (vgl. Tab. II Nr. 86 und Tafel 5)	V	20	3	—	Z, Ch, B, N	Wie Fall schwerer Gewichte, explo- sionsartiger Knall.
11	" 22.	22.30	Nikolai-Tal, Wallis IV (vgl. Tab. II Nr. 88 und Tafel 5)	IV	—	1	—	Z	Lokalstoß in Eisten bei Stalden.
12	Dez. 12.	2.36	Mürtschenstock, Kt. Glarus (vgl. Tab. II Nr. 90 und Tafel 6)	IV	—	1	—	Ch, Z, B	Nach Pressemeldungen Erschütterung in Glarus und Näfels.
13	" 17.	17.44	Martigny (Wallis) lokal (vgl. Tafel 6)	III	—	1	—	—	Erschütterung von mehreren Personen beobachtet.
14	" 31.	21.21	Viscosoprano, lokal (vgl. Tafel 5)	III	—	1	—	—	Schwache Erschütterung von mehreren Personen unabhängig beobachtet.

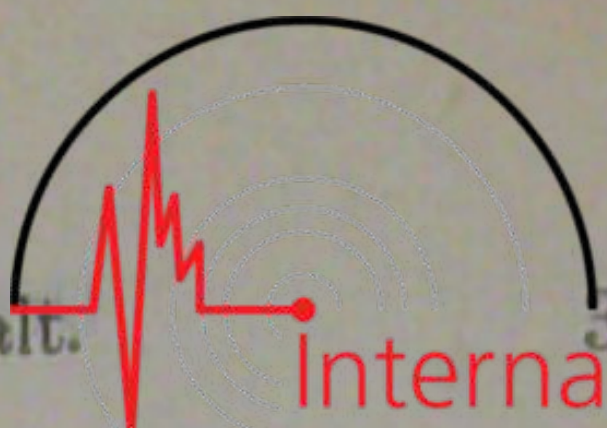


Tabelle II. In der Schweiz 1940 registrierte Nahebeben.

	Station	Meereshöhe	Lage	Untergrund
Mittlere Zeit Greenwich;	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 Sion (S);	500 m;	Breite: 46° 14.1' N; Länge: 7° 21.6' E;	Alluvium.

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
			km	μ	Min.	Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.
1940						
1	Januar 6.	N	113	—	1.0	eP 2h 10m 51.7s, e 2h 11m 5.0s, iS 2h 11m 6.2s
		Ch	176	—	1.0	eP 2h 10m 54.7s, eS 2h 11m 17.0s, e 2h 11m 21.0s
		Z	151	1.0	1.0	eP 2h 10m 56.2s, eS 2h 11m 15.2s, e 2h 11m 17.8s
		B	167	—	1.0	eP 2h 10m 58.0s, eS 2h 11m 19.0s
						Herdgebiet Saastal Kt. Wallis, (vergl. Tab. I Nr. 1).
2	" 7.	B	—	—	3.0	e ₁ 16h 30m 6.9s, e ₂ 16h 30m 50.0s
3	" 7.	Ch	27	—	3.0	iP 20h 12m 18.6s, iS 20h 12m 22.0s, Az. 160°
		Z	147	25.0	3.0	eP 20h 12m 33.7s Dilat., e 20h 12m 36.0s, eS 20h 12m 52.4s, Az. 135°
		S	165	—	2.0	eP ? 20h 12m 44.1s, eS 20h 13m 4.8s
		B	188	—	6.0	eP 20h 12m 44.5s, e 20h 12m 46.3s, iS 20h 13m 8.0s
		N	200	—	6.0	eP 20h 12m 47.6s, e 20h 12m 50.1s, eS 20h 13m 12.8s, Az. 110°
						Nach den Daten von Chur, Herd Lenzerhorn, Herdtiefe zirka 20 km, verspürt mit Int. V – VI im Epizentrum (vergl. Tab. I Nr. 2).
4	" 7.	Ch	27	—	1.0	iP 20h 38m 51.9s, iS 20h 38m 55.4s
		Z	143	—	2.0	eP 20h 39m 7.2s, e 20h 39m 9.5s, eS 20h 39m 25.5s
		B	188	—	2.0	eP 20h 39m 19.7s, eS 20h 39m 43.0s
						Nachstoss zu Nr. 3 (vergl. Tab. I Nr. 3).
5	" 9.	Ch	27	—	0.5	iP 14h 36m 44.5s, iS 14h 36m 48.0s Nachstoss zu Nr. 3.
6	" 9.	Ch	27	—	0.5	iP 16h 53m 21.3s, iS 16h 53m 24.8s Nachstoss zu Nr. 3.
7	" 11.	Ch	27	—	0.5	iP 9h 32m 27.9s, iS 9h 32m 31.3s Nachstoss zu Nr. 3.
		Z	—	0.5	0.5	e 9h 32m 52.7s, e 9h 33m 1.9s
8	" 11.	Ch	—	—	2.0	eP 19h 1m 55.3s
9	" 15.	Ch	—	—	6.0	eP 13h 21m 42.1s
		Z	—	2.0	4.0	eP 13h 21m 51.1s
		N	—	—	3.0	eP 13h 21m 54.1s
		B	—	—	4.0	eP 13h 21m 58.5s, e 13h 23m 53.0s
						Nach Rom Stoss der Stärke VI in Palermo.
10	" 15.	Ch	27	—	1.0	iP 16h 52m 10.3s, iS 16h 52m 13.9s
		Z	?135	1.0	1.0	eP ? 16h 52m 26.9s, e 16h 52m 27.8s, e 16h 52m 40.8s, eS 16h 52m 44.3s
		B	?165	—	1.0	eP ? 16h 53m 1.6s, eS 16h 53m 22.0s
						Nachstoss zu Nr. 3 (vergl. Tab. I Nr. 4).
11	" 16.	Z	990	1.0	4.0	ePn 0h 50m 55.7s, eS 0h 52m 47.1s
12	" 16.	Ch	27	—	1.0	eP 9h 48m 49.6s, Min.-Lücke eS 9h 48m 53.0s
						Nachstoss zu Nr. 3.
13	" 17.	Ch	175	—	—	ePn 1h 43m 55.1s, iP 1h 43m 56.4s, eS 1h 44m 17.0s
		Z	210	1.0	2.0	ePn 1h 44m 9.8s, eP 1h 44m 12.3s, eS 1h 44m 37.1s
		N	—	—	3.0	eP ? 1h 44m 13.5s, i 1h 44m 22.0s
		B	280	—	3.0	ePn 1h 44m 22.4s, eS 1h 45m 2.0s, e 1h 45m 6.0s
						Herdregion NW vom Gardasee, nach Rom, Stoss der Int. IV in Brescia und Verona.
14	" 18.	Ch	—	—	1.5	eP 9h 48m 49.6s, eS 9h 48m 53.0s Nachstoss zu Nr. 3.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	μ	Min.	
15	Jan. 21.	B Z N	— — —	— 1.0 —	0.3 0.3 0.3	i 23 ^h 12 ^m 50.1 ^s e 23 ^h 12 ^m 57.0 ^s , $\bar{s}$ 23 ^h 13 ^m 4.7 ^s e 23 ^h 13 ^m 5.3 ^s , e 23 ^h 13 ^m 8.5 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
16	" 22.	Ch Z B	27 145 180	— 1.0 —	1.0 1.0 1.0	i $\bar{p}$ 3 ^h 29 ^m 10.7 ^s , i $\bar{s}$ 3 ^h 29 ^m 14.4 ^s Azimut 160° e $\bar{p}$ 3 ^h 29 ^m 26.6 ^s , e 3 ^h 29 ^m 28.6 ^s , e $\bar{s}$ 3 ^h 29 ^m 45.0 ^s e $\bar{p}$ 3 ^h 29 ^m 39.4 ^s , i $\bar{s}$ 3 ^h 30 ^m 2.1 ^s Nachstoss zu Nr. 3 (vgl. Tab. I Nr. 5).
17	" 22.	N B Z	— — —	— 0.5 —	3.0 2.5 4.0	eP 14 ^h 44 ^m 21.5 ^s eP 14 ^h 44 ^m 43.7 ^s , e 45 ^m 36.0 ^s e 14 ^h 44 ^m 55.1 ^s
18	" 24.	Ch Z N B	245 310 290 390	— 30.0 — —	6.0 6.0 6.0 5.0	ePn 23 ^h 32 ^m 55.5 ^s , e $\bar{p}$ 23 ^h 33 ^m 00.0 ^s , e $\bar{s}$ 23 ^h 33 ^m 29.0 ^s ePn 23 ^h 33 ^m 6.9 ^s , e $\bar{p}$ 23 ^h 33 ^m 15.5 ^s , e $\bar{s}$ 23 ^h 33 ^m 53.4 ^s ePn 23 ^h 33 ^m 8.7 ^s , e $\bar{s}$ 23 ^h 33 ^m 44.0 ^s Keine Zeitmarken $\bar{s}$ -Pn = 59.7 ^s Herdregion in der Emilia Italien, nach Rom dort verspürt mit Int. V, Verona V.
19	" 25.	Ch Z N B	230 — — —	— 1.0 — —	1.0 1.0 2.0 2.0	ePn 0 ^h 31 ^m 48.0 ^s , e $\bar{s}$ 0 ^h 32 ^m 18.0 ^s eP? 0 ^h 32 ^m 2.1 ^s e 0 ^h 31 ^m 59.0 ^s e $\bar{s}$ 0 ^h 32 ^m 18.0 ^s Keine Zeitmarken. Nachstoss zu Nr. 18, verspürt in der Provinz Verona IV.
20	" 25.	Ch Z B	220 — —	— 2.0 —	2.0 2.0 2.0	e $\bar{p}$ n? 0 ^h 38 ^m 39.0 ^s , e $\bar{s}$ 0 ^h 39 ^m 7.0 ^s eP? 0 ^h 38 ^m 58.0 ^s , e $\bar{s}$ 0 ^h 39 ^m 30.8 ^s Keine Zeitmarken. Nachstoss zu Nr. 18, verspürt in der Provinz Verona IV.
21	" 26.	B	—	—	2.0	eP 15 ^h 24 ^m 08.7 ^s
22	" 31.	Ch B Z	340 480 520?	— — 2.5	3.0 3.0 4.0	ePn 4 ^h 27 ^m 13.5 ^s , e $\bar{s}$ 4 ^h 28 ^m 02.0 ^s ePn 4 ^h 27 ^m 30.1 ^s , e $\bar{s}$ 4 ^h 28 ^m 44.0 ^s $\bar{s}$ -Pn = 93.0 ^s ?, $\bar{p}$ -Pn = 17.0 ^s keine Zeitmarken. Appennin SW von Bologna, nach Proto in Florenz verspürt.
23	" 31.	B Z	640 —	— 2.0	3.0 3.0	ePn 11 ^h 2 ^m 23.0 ^s , e $\bar{s}$ 11 ^h 4 ^m 7.0 ^s eP 11 ^h 3 ^m 15.1 ^s Nach Rom in Siena mit Int. VIII verspürt.
24	Febr. 9.	B Z	200 206	— 1.0	1.0 1.0	e $\bar{p}$ 1 ^h 23 ^m 37.9 ^s , e $\bar{s}$ 1 ^h 24 ^m 03.0 ^s e $\bar{p}$ 1 ^h 23 ^m 38.8 ^s , i $\bar{s}$ 1 ^h 24 ^m 4.7 ^s Vermutliche Herdregion Montblanc-Gebiet.
25	" 9.	N	—	—	2.0	e 14 ^h 33 ^m 32.5 ^s
26	" 13.	N B Z Ch	260 210 270 —	— — 2.0 —	4.0 4.0 4.0 2.0	ePn 16 ^h 55 ^m 47.0 ^s , e $\bar{s}$ 16 ^h 56 ^m 24.0 ^s ePn 16 ^h 55 ^m 47.8 ^s , e $\bar{s}$ 16 ^h 56 ^m 21.0 ^s ePn 16 ^h 55 ^m 51.3 ^s , e $\bar{s}$ 16 ^h 56 ^m 30.0 ^s eP 16 ^h 57 ^m Uhrkorrektur unsicher!
27	" 13.	Ch N Z B	— — — —	— — 2.0 —	3.0 3.0 3.0 3.0	eP? 17 ^h 25 ^m 54.0 ^s eP 17 ^h 25 ^m 2.1 ^s eP 17 ^h 26 ^m 3.2 ^s eP 17 ^h 26 ^m 35.0 ^s Nach Rom in Florenz mit Int. V verspürt.
28	" 14.	Ch Z B	310 380 —	— 6.0 —	4.0 4.0 4.0	ePn 2 ^h 5 ^m 31.3 ^s , e $\bar{s}$ 2 ^h 6 ^m 16.5 ^s ePn 2 ^h 5 ^m 38.5 ^s , e $\bar{s}$ 2 ^h 6 ^m 35.5 ^s ePn? 2 ^h 5 ^m 52.0 ^s
29	" 22.	B Z	320 300	— 0.5	1.0 1.0	ePn 5 ^h 44 ^m 51.4 ^s , e $\bar{s}$? 5 ^h 45 ^m 39.0 ^s ePn 5 ^h 44 ^m 55.2 ^s , e $\bar{s}$ 5 ^h 45 ^m 38.6 ^s
30	" 23.	Ch Z B N	880 1180 1220 1060	— 0.5 — —	10.0 15.0 15.0 15.0	eP 00 ^h 42 ^m 17.2 ^s , eS 0 ^h 43 ^m 57.0 ^s eP 00 ^h 42 ^m 26.6 ^s , Dilat. eS 0 ^h 44 ^m 38.4 ^s eP 00 ^h 42 ^m 34.7 ^s , eS 0 ^h 44 ^m 48.0 ^s eP 00 ^h 42 ^m 36.4 ^s , eS? 0 ^h 44 ^m 34.0 ^s Herdregion Küste von Albanien, nach Trieste in Puglien (Italien) verspürt.
31	März 17.	Z	—	0.3	0.5	e ₁ 5 ^h 11 ^m 30.2 ^s , e ₂ 5 ^h 11 ^m 36.2 ^s Lokalstoss in Eglisau, Kt. Zürich (vgl. Tab. I Nr. 6).

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	μ	Min.	
32	März 21.	Ch Z N	230 295 370	— 2.0 —	1.0 1.5 1.5	ePn 14 ^h 27 ^m 59.5 ^s , eP 14 ^h 28 ^m 2.0 ^s , eSn 14 ^h 28 ^m 28.7 ^s , eS 14 ^h 28 ^m 31.3 ^s eP 14 ^h 28 ^m 2.0 ^s , eSn 14 ^h 28 ^m 45.7 ^s , eS 14 ^h 28 ^m 51.1 ^s eP 14 ^h 28 ^m 29.7 ^s , eSn 14 ^h 29 ^m 25.0 ^s NE der Provinz Parma, Italien.
33	" 31.	N B Z	310 360 410	— — 1.0	2.0 2.0 2.0	ePn 15 ^h 34 ^m 26.7 ^s , eS 15 ^h 35 ^m 11.0 ^s ePn 15 ^h 34 ^m 33.9 ^s , Min.-Lücke eS 15 ^h 35 ^m 28.0 ^s ePn 15 ^h 34 ^m 50.1 ^s , eS? 15 ^h 35 ^m 52.1 ^s Herdregion Basses Alpes, Frankreich
34	April 3.	Z B	170 270	1.5 —	2.0 2.0	eP 5 ^h 13 ^m 57.6 ^s , iS 5 ^h 14 ^m 19.9 ^s eP 5 ^h 14 ^m 8.4 ^s , eS 5 ^h 14 ^m 42.0 ^s Herd im Val Venosta, Italien, schwach im Unterengadin verspürt (vgl. Tab. I Nr. 7).
35	" 3.	B Z N Ch	20 55 70 150	— 4.0 — —	0.5 1.0 1.0 0.5	eP 9 ^h 8 ^m 38.1 ^s , iS 9 ^h 8 ^m 40.6 ^s , Azimut 130° eP 9 ^h 8 ^m 43.8 ^s , Compr. e 9 ^h 8 ^m 44.5 ^s , iS 9 ^h 8 ^m 50.7 ^s , i 9 ^h 8 ^m 55.8 ^s eP 9 ^h 8 ^m 47.3 ^s , i 9 ^h 8 ^m 49.0 ^s , iS 9 ^h 8 ^m 46.7 ^s i 9 ^h 8 ^m 59.8 ^s eP 9 ^h 8 ^m 58.7 ^s , i 9 ^h 8 ^m 59.5 ^s , iS 9 ^h 9 ^m 17.0 ^s Herdgebiet südl. von Liestal (vgl. Tab. I Nr. 8)
36	" 4.	Ch	30	—	0.5	iP 10 ^h 45 ^m 10.2 ^s , iS 10 ^h 45 ^m 14.6 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
37	" 4.	Z	245	1.0	1.0	ePn 15 ^h 9 ^m 6.3 ^s , eS 15 ^h 9 ^m 40.2 ^s
38	" 11.	Z B	250 —	2.0 —	2.0 —	ePn 15 ^h 9 ^m 9.8 ^s , eS 15 ^h 8 ^m 43.6 ^s eP? 15 ^h 9 ^m 29.5 ^s , e 15 ^h 10 ^m 37.0 ^s Nach Trieste Stoss der Stärke III in Modena.
39	" 22.	Z	—	1.0	0.5	i 10 ^h 30 ^m 27.6 ^s Vermutlich Sprengung.
40	" 23.	Z	— —	1.0 1.0	0.5 0.5	i 10 ^h 35 ^m 51.6 ^s , i 10 ^h 35 ^m 52.6 ^s i 14 ^h 9 ^m 53.8 ^s vermutlich Sprengungen
41	" 26.	Ch Z N B	— 640? — —	— 1.0 — —	— — — —	eP 21 ^h 8 ^m 32.1 ^s eP 21 ^h 8 ^m 39.8 ^s , eS? 21 ^h 10 ^m 59.8 ^s e 21 ^h 10 ^m 56.7 ^s e 21 ^h 11 ^m 1.2 ^s , e 21 ^h 13 ^m 51.0 ^s
42	" 29.	N Ch B Z	240 290 320 315	— — — 1.0	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 3 ^h 21 ^m 29.5 ^s , eS 3 ^h 32 ^m 00.0 ^s ePn 3 ^h 21 ^m 39.3 ^s , iP 3 ^h 21 ^m 41.9 ^s , eS? 3 ^h 22 ^m 15.6 ^s eP 3 ^h 21 ^m 40.4 ^s , eS 3 ^h 22 ^m 23.0 ^s eP 3 ^h 21 ^m 41.9 ^s , Min.-Lücke eS 3 ^h 22 ^m 20.0 ^s Westalpen, Gebiet des Monte Viso.
43	Mai 1.	Ch Z N B	255 320 365 340	— 10.0 — —	4.0 4.5 5.0 6.0	ePn 9 ^h 36 ^m 40.7 ^s , eS 9 ^h 37 ^m 16.0 ^s ePn 9 ^h 36 ^m 52.6 ^s , eS 9 ^h 37 ^m 39.5 ^s ePn 9 ^h 36 ^m 56.3 ^s , eS 9 ^h 37 ^m 51.0 ^s ePn 9 ^h 36 ^m 59.2 ^s , eS 9 ^h 37 ^m 49.0 ^s Herdregion in der Emilia, Italien.
44	" 1.	Ch N Z B	— — — 320	— — 2.0 —	2.0 2.0 2.0 2.0	ePn 10 ^h 5 ^m 21.8 ^s , e 10 ^h 5 ^m 49.0 ^s eP 10 ^h 5 ^m 32.8 ^s eP? 10 ^h 5 ^m 35.8 ^s , e 10 ^h 6 ^m 16.7 ^s ePn? 10 ^h 5 ^m 48.2 ^s , eS 10 ^h 6 ^m 34.0 ^s Nachstoss zu Nr. 43.
45	" 1.	Ch N Z B	230 — 260 320	— — 2.5 —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 11 ^h 8 ^m 19.8 ^s , eS? 11 ^h 8 ^m 50.0 ^s eP? 11 ^h 8 ^m 33.5 ^s eP? 11 ^h 8 ^m 37.7 ^s , eS? 11 ^h 9 ^m 13.8 ^s ePn? 11 ^h 8 ^m 52.0 ^s , eS 11 ^h 9 ^m 37.0 ^s Nachstoss zu Nr. 43.
46	" 1.	Ch N Z B	230 — 330 —	— — 1.0 —	2.0 2.0 2.0 —	eP 15 ^h 16 ^m 52.3 ^s , eS 15 ^h 17 ^m 22.0 ^s eP? 15 ^h 17 ^m 63.8 ^s eP? 15 ^h 17 ^m 6.1 ^s , eS 15 ^h 17 ^m 49.4 ^s ePn? 15 ^h 17 ^m 21.1 ^s , eS 15 ^h 18 ^m 07.0 ^s Nachstoss zu Nr. 43.
47	" 2.	Ch Z B	210 — —	— 1.0 —	2.0 2.0 2.0	eP 18 ^h 14 ^m 13.7 ^s , eS 18 ^h 14 ^m 40.0 ^s e 18 ^h 14 ^m 25.9 ^s e 18 ^h 14 ^m 41.2 ^s , e 18 ^h 15 ^m 23.0 ^s Nachstoss zu Nr. 43.
48	" 3.	Ch Z N B	— 320 370 350	— 3.0 — —	3.0 3.0 3.0 4.0	ePn 00 ^h 34 ^m 13.6 ^s ePn 00 ^h 34 ^m 24.6 ^s , eS 0 ^h 35 ^m 10.4 ^s ePn 00 ^h 34 ^m 30.1 ^s , eS 0 ^h 35 ^m 27.0 ^s ePn 00 ^h 34 ^m 34.4 ^s , eS 0 ^h 35 ^m 27.0 ^s Nachstoss zu Nr. 43.
49	" 17.	B B	30 30	— —	0.5 0.5	eP 3 ^h 48 ^m 26.6 ^s , iS 3 ^h 48 ^m 30.4 ^s eP 5 ^h 30 ^m 13.8 ^s , iS 3 ^h 30 ^m 17.6 ^s Begleitet von starker Detonation.
50	" 24.	B Z Ch N	550-580 540-580 550 600-660	— 18.0 — —	10.0 10.0 10.0 10.0	ePn 19 ^h 10 ^m 14.3 ^s , eP 19 ^h 10 ^m 33.0 ^s , eS 19 ^h 11 ^m 40.0 ^s ePn 19 ^h 10 ^m 14.3 ^s , eP 19 ^h 10 ^m 31.5 ^s , eS 19 ^h 11 ^m 35.0 ^s ePn 19 ^h 10 ^m 17.3 ^s , eS 19 ^h 11 ^m 41.0 ^s ePn 19 ^h 10 ^m 22.9 ^s , eP 19 ^h 10 ^m 46.0 ^s , eS 19 ^h 11 ^m 57.0 ^s Herdregion Mitteldeutschland, nach Hamburg in der Gegend von Halle verspürt.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	μ	Min.	
51	Mai 31.	Z N B	206 260 240	1.0 — —	1.0 1.0 1.0	ePn 10 ^h 21 ^m 53.6 ^s , eS 10 ^h 22 ^m 22.6 ^s eP 10 ^h 22 ^m 9.7 ^s , eS 10 ^h 22 ^m 43.0 ^s eP 10 ^m 22 ^m 11.8 ^s , eS 10 ^h 22 ^m 42.1 ^s Vermutliche Herdregion Lombardei.
52	Juni 1.	Ch N Z B	235 — — —	— — 0.6 —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 19 ^h 30 ^m 4.7 ^s , eS 19 ^h 30 ^m 34.7 ^s e 19 ^h 30 ^m 40.7 ^s , e 19 ^h 31 ^m 06.0 ^s e 19 ^h 30 ^m 18.5 ^s e 19 ^h 31 ^m 22.3 ^s In der Gegend von Bologna verspürt (nach Trieste).
53	" 1.	Ch N B Z	235 — — —	— — — 0.5	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 19 ^h 41 ^m 6.4 ^s , eS 19 ^h 41 ^m 36.0 ^s e 19 ^h 41 ^m 35.2 ^s , e 19 ^h 42 ^m 07.0 ^s e 19 ^h 41 ^m 38.3 ^s , e 19 ^h 42 ^m 32.0 ^s e 19 ^h 42 ^m Nachstoss zu Nr. 52.
54	" 4.	Z	—	0.5	0.5	iS 0 ^h 19 ^m 19.1 ^s
55	" 9.	Z B Ch	320 390 —	1.0 — —	2.0 2.0 2.0	ePn 17 ^h 24 ^m 7.4 ^s , eS 17 ^h 24 ^m 54.1 ^s ePn 17 ^h 24 ^m 11.9 ^s , eS 17 ^h 25 ^m 21.0 ^s e 17 ^h 29 ^m 59.0 ^s Friaul?
56	" 19.	Ch Z N B	— — — —	— 1.0 — —	4.0 4.0 4.0 4.0	eP 14 ^h 11 ^m 17.2 ^s eP 14 ^h 11 ^m 28.5 ^s eP 14 ^h 11 ^m 32.3 ^s eP 14 ^h 11 ^m 35.1 ^s Nach Trieste gespürt in Monte Amiata, Umbrien.
57	" 27.	Ch	330	—	3.0	ePn? 9 ^h 28 ^m 3.0 ^s , eS 9 ^h 28 ^m 51.0 ^s
58	Juli 1.	Ch Z	12 93	— 1.0	0.5 1.0	iP 5 ^h 48 ^m 39.0 ^s , iS 5 ^h 48 ^m 40.8 ^s Azimut 180°. eP 5 ^h 48 ^m 51.1 ^s , iS 5 ^h 49 ^m 7.1 ^s , i 5 ^h 49 ^m 11.7 ^s Nach Chur Herdtiefe zirka 8 km, Herdregion Lenzerheide nach der Presse wahrscheinlich in Tomils, gespürt IV.
59	" 1.	Ch	12	—	0.5	iP 8 ^h 39 ^m 40.3 ^s , iS 8 ^h 39 ^m 42.0 ^s Nachstoss zu Nr. 58.
60	" 1.	Ch Z	12 —	— 1.0	0.5 0.5	iP 9 ^h 4 ^m 52.6 ^s , iS 9 ^h 4 ^m 54.3 ^s eS 9 ^h 5 ^m 21.1 ^s , i 9 ^h 5 ^m 25.1 ^s Nachstoss zu Nr. 58.
61	" 4.	N	5	—	1.0	eP 6 ^h 52 ^m 05.4 ^s , iS 6 ^h 52 ^m 6.2 ^s Azimut 240°.
62	" 12.	Ch Z	60 —	— 0.2	0.5 0.5	iP 0 ^h 58 ^m 50.9 ^s , iS 0 ^h 58 ^m 59.0 ^s eS 0 ^h 58 ^m 26.6 ^s
63	" 19.	Ch Z B	480 — 630	— 3.0 —	4.0 4.0 4.0	ePn 10 ^h 13 ^m 45.0 ^s , eS 10 ^h 14 ^m 58.8 ^s ePn 10 ^h 14 ^m 2.2 ^s ePn 10 ^h 14 ^m 3.7 ^s , eS 10 ^h 15 ^m 44.0 ^s Herdregion in den Marken oder in der angrenzenden Zone der Adria.
64	" 19.	Ch Z B	460 540 655	— 2.5 —	4.0 4.0 4.0	ePn 20 ^h 11 ^m 14.0 ^s , eS 20 ^h 12 ^m 24.0 ^s ePn 20 ^h 11 ^m 25.9 ^s , eS 20 ^h 12 ^m 54.0 ^s ePn 20 ^h 11 ^m 30.7 ^s , eS 20 ^h 13 ^m 16.0 ^s Nachstoss zu Nr. 63.
65	" 22.	Ch Z B	— — —	— 1.0 —	3.0 3.0 3.0	ePn 12 ^h 31 ^m 45.1 ^s ePn 12 ^h 31 ^m 17.6 ^s e 12 ^h 33 ^m 30.2 ^s Vermutlich Nachstoss zu Nr. 63.
66	" 23.	Ch Z B	450 — —	— — —	3.0 3.0 3.0	ePn 6 ^h 23 ^m 10.7 ^s , eS 6 ^h 24 ^m 18.7 ^s e 6 ^h 23 ^m 38.6 ^s , eS? 6 ^h 24 ^m 46.0 ^s e 6 ^h 24 ^m 53.0 ^s Vermutlich Nachstoss zu Nr. 63.
67	" 26.	N B Z	55 122 —	— — 1.0	1.0 1.0 1.0	eP 19 ^h 52 ^m 54.1 ^s , eS 19 ^h 53 ^m 01.1 ^s eP 19 ^h 52 ^m 1.5 ^s , eS 19 ^h 53 ^m 17.0 ^s e 19 ^h 53 ^m 17.8 ^s , i 19 ^h 53 ^m 30.6 ^s , e 19 ^h 53 ^m 46.2 ^s Jura, westl. von Pontarlier.
68	" 27.	Z B	— —	0.5 —	4.0 3.0	eP 5 ^h 9 ^m 16.7 ^s eP 5 ^h 9 ^m 42.6 ^s Nach Trieste in Mossa, Provinz Perugia verspürt.
69	Aug. 4.	Z Ch B	140 — 160	1.0 — —	2.0 1.0 1.0	eP 16 ^h 50 ^m 50.4 ^s , eS 16 ^h 51 ^m 8.1 ^s eP? 16 ^h 50 ^m 51.6 ^s , eS 16 ^h 51 ^m 24.1 ^s eP 16 ^h 50 ^m 54.7 ^s , eS 16 ^h 51 ^m 15.0 ^s Herdregion Gebiet von Tübingen, Württemberg.
70	" 6.	Z Ch B N	103 140 132 225	4.0 — — —	1.0 1.0 2.0 2.0	e 15 ^h 18 ^m 40.0 ^s , iP 15 ^h 18 ^m 40.3 ^s , eS 15 ^h 18 ^m 53.7 ^s eP 15 ^h 18 ^m 45.0 ^s , i 15 ^h 18 ^m 46.8 ^s , i 15 ^h 18 ^m 48.3 ^s , iS 15 ^h 19 ^m 2.5 ^s , i 15 ^h 19 ^m 6.5 ^s eP 15 ^h 18 ^m 45.0 ^s , eS 15 ^h 19 ^m 2.0 ^s eP 15 ^h 18 ^m 57.8 ^s , eS 15 ^h 19 ^m 26.0 ^s Schwäbische Alb.
71	" 7.	Z B Ch	— — —	2.0 — —	4.0 2.0 2.0	eP 14 ^h 12 ^m 57.2 ^s e 14 ^h 13 ^m 3.6 ^s e 14 ^h 14 ^m 50.2 ^s

Tabelle II (Schluß).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	μ	Min.	
72	Aug. 17.	Ch Z	230 —	— 0.5	2.0 2.0	eP 2h 17m 1.6s, eS 2h 17m 31.1s e 2h 17m 19.6s
73	" 26.	N Z	520 —	— 0.5	4.0 2.0	ePn 6h 59m 39.0s, eS 7h 1m 00.0s e 7h 00m 14.1s
74	" 31.	Ch Z N	530 580 —	— 1.0 —	5.0 5.0 5.0	eP 1h 33m 21.0s, eS 1h 34m 44.0s eP 1h 33m 35.6s, eS 1h 35m 6.3s eP 1h 33m 40.6s, e 1h 36m 24.0s Vermutliche Herdregion Adria.
75	" 31.	Ch	25	—	0.5	eP 10h 28m 51.1s, s 10h 28m 54.6s
76	Sept. 2.	N	82	—	1.0	eP 16h 34m 2.1s, e 16h 34m 11.0s, eS 16h 34m 13.0s
77	" 9.	Z	—	0.3	0.4	s 13h 13m 28.3s
78	" 11.	N B Z	— 890 —	— — 1.0	2.0 4.0 4.0	e 22h 30m 13.1s, e 22h 32m 01.0s ePn 22h 30m 40.7s, eSn 22h 32m 11.0s e 22h 31m 29.8s, eS 22h 32m 25.1s
79	" 14.	Z	260	1.0	2.0	eP 1h 40m 27.8s, eS 1h 41m 4.2s
80	" 15.	Z	—	2.0	3.0	e 7h 38m 37.0s
81	" 24.	N Ch Z B	— 235 250 270	— — 3.0 —	4.0 3.0 4.0 4.0	eP 6h 29m 6.2s, e 6h 29m 49.0s eP 6h 29m 8.7s, eS 6h 29m 41.0s, e 6h 30m 44.0s eP 6h 29m 16.2s, eS 6h 29m 51.4s eP 6h 29m 28.8s, eS 6h 30m 7.0s Vermutlich zwei Stösse einander überlagert, Herdregion Piemont.
82	Okt. 16.	Ch Z N B	— — — —	— — — —	10.0 10.0 10.0 10.0	ePn 13h 18m 43.2s ePn 13h 18m 52.2 ePn 13h 18m 57.9, e 19m 20.0s ePn 13h 18m 59.0s Nach Rom verspürt im Cittadella Pieve VIII.
83	" 17.	Ch Z B N	58 160 235 270	— 7.0 — —	2.0 2.0 3.0 3.0	eP 23h 59m 55.1s eP 00h 00m 11.6s, iP 00h 00m 13.9s, eS 00h 00m 31.6s iP 00h 00m 21.1s, eS 00h 00m 51.0s eP 00h 00m 24.4s, i 00h 00m 26.0s, eS 00h 00m 58.0s Epizentrum südl. von St.-Moritz, Engadin (vgl. Tab. I Nr. 9).
84	" 26.	B	70	—	0.1	eP 13h 29m 10.6s, eS 13h 29m 19.0s
85	Nov. 4.	Ch Z	— —	— 1.0	3.0 3.0	eP 22h 02m 57.6s eP 22h 03m 8.3s
86	" 7.	Z Ch B N	51 51 114 142	6.0 — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	iP 16h 23m 22.9s Dilat. iS 16h 23m 29.3s Azimut 165° iP 16h 23m 23.8s Dilat. i 16h 23m 24.0s Compr. iS 16h 23m 30.2s iP 16h 23m 34.6s, eS 16h 23m 49.0s iP 16h 23m 37.5s, i 16h 23m 38.4s, iS 16h 23m 55.4s, i 16h 23m 54.1s Muotatal, Kt. Schwyz (vgl. Tab. I Nr. 10).
87	" 16.	Z Ch	— 340	1.0 —	2.0 2.0	ePn 23h 19m 30.6s, eS 23h 20m 11.4s e 23h 19m 14.0s
88	" 22.	Z	145	0.2	1.0	eP? 21h 30m 8.9s, eS 21h 30m 27.1s Wallis (vgl. Tab. I Nr. 11).
89	Dez. 11.	Z	—	0.2	0.5	iS 23h 57m 8.5s Vermutlich Vorbeben zu Nr. 90.
90	" 12.	Ch Z B	43 66 125	— 3.0 —	0.5 1.0 1.0	iP 1h 36m 20.2s, iS 1h 36m 25.7s iP 1h 36m 22.5s, iS 1h 36m 30.5s iP 1h 36m 35.0s, iS 1h 36m 51.0s Herdregion Mürtschenstock, Kt. Glarus (vgl. Tab. I Nr. 12).
91	" 17.	Ch Z B N	640 740 860 —	— 5.0 — —	4.0 4.0 5.0 5.0	ePn 10h 54m 14.7s, eS 10h 55m 56.0s ePn 10h 54m 23.7s Compr. eSn 10h 55m 48.7s, eS 10h 56m 30.7s ePn 10h 54m 32.3s, eS? 10h 56m 59.0s ePn 10h 54m 36.2s Herdregion Adria.
92	" 19.	Ch Z B	290 — —	— 1.0 —	1.0 1.0 1.0	ePn 22h 58m 01.1s, eS 22h 58m 43.0s eP 22h 58m 11.3s eP 22h 58m 17.0s
93	" 22.	Z	—	0.2	0.3	e 19h 47m 53.0s
94	" 22.	Z	—	1.0	0.3	e 20h 25m 29.8s, i 20h 25m 31.0s
95	" 23.	Z	—	0.1	0.3	e 00h 23m 13.6s Bombenabwürfe durch fremde Flugzeuge, in Zürich-Wipkingen und Höngg.

Tabelle III. In der Schweiz 1940 registrierte Fernbeben.

Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Station	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.)
	1940		km	Std.	
1	Januar 1.	Z B Ch N	— — — —	0.3 0.3 0.1 0.2	eP 12 ^h 33 ^m 58.2 ^s , i 12 ^h 34 ^m 4.5 ^s eP 12 ^h 33 ^m 58.2 ^s , e 12 ^h 34 ^m 5.0 ^s eP 12 ^h 33 ^m 58.3 ^s , e 12 ^h 34 ^m 5.0 ^s eP 12 ^h 33 ^m 59.2 ^s Nach Pasadena zirka 18° S 177° W, $h = 550$ km, Gebiet der Tonga Inseln.
2	" 2.	Z Ch N B	2800 — — —	0.4 0.5 0.5 0.5	eP 0 ^h 11 ^m 33.4 ^s , eS 0 ^h 16 ^m 13.4 ^s eP 0 ^h 11 ^m 45.2 ^s eP 0 ^h 11 ^m 49.4 ^s e 0 ^h 26 ^m 45.5 ^s Anatolien?
3	" 6.	B	—	0.1	eP 8 ^h 27 ^m 59.9 ^s
4	" 6.	Ch B N Z	— — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 14 ^h 23 ^m 05.2 ^s , e 14 ^h 33 ^m 27.0 ^s eP 14 ^h 23 ^m 5.7 ^s , e 14 ^h 23 ^m 13.0 ^s , e 14 ^h 33 ^m 32.0 ^s eP 14 ^h 23 ^m 06.4 ^s , e 14 ^h 33 ^m 36.0 ^s e 14 ^h 23 ^m 58.9 ^s ? Keine Zeitmarken! U. S. C. G. S. 22° S, 170° E, J. S. A. 21.8° S, 169.4° E, $h = 80 - 90$ km. Wellington 21° S, 170° E (Distanz von Zürich zirka 16 500 km).
5	" 6.	Ch Z B N	1850 1890 2100 —	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 19 ^h 8 ^m 29.9 ^s , eS 19 ^h 11 ^m 43.0 ^s eP 19 ^h 8 ^m 44.7 ^s , eS 19 ^h 12 ^m 00.6 ^s eP 19 ^h 8 ^m 46.1 ^s , eS 19 ^h 12 ^m 17.0 ^s eP 19 ^h 8 ^m 46.2 ^s Nach Trieste 35.7° N, 25.9° E, auf Kreta verspürt V—VI, Santorin IV.
6	" 7.	Ch	—	0.1	e 9 ^h 10 ^m 31.7 ^s
7	" 7.	B	—	0.1	e 16 ^h 30 ^m 06.9 ^s , e 16 ^h 30 ^m 50.0 ^s
8	" 17.	Z B Ch N	11900 11980 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 1 ^h 29 ^m 7.1 ^s , ePP 1 ^h 33 ^m 27.8 ^s , e 1 ^h 34 ^m 22.5 ^s , eSS 1 ^h 48 ^m 32.6 ^s eP 1 ^h 29 ^m 9.4 ^s , ePP 1 ^h 33 ^m 35.0 ^s , e 1 ^h 42 ^m 48.0 ^s , eSS 1 ^h 48 ^m 40.0 ^s ePKP 1 ^h 32 ^m 27.1 ^s , eL 2 ^h 4 ^m 27.0 ^s ePKP 1 ^h 32 ^m 46.2 ^s , ePP 1 ^h 33 ^m 40.0 ^s Manila 18° N, 148.2° E, $h = 70$ km, U. S. C. G. S. 17° N, 148° E.
9	" 26.	Ch B N	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 7 ^h 1 ^m 13.3 ^s eP 7 ^h 1 ^m 14.6 ^s , e 7 ^h 2 ^m 33.6 ^s eP 7 ^h 1 ^m 16.2 ^s Nach Wellington 15° S, 167° E
10	" 26.	Ch Z B N	9500 9890 10300 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 17 ^h 17 ^m 20.4 ^s , ePP 17 ^h 20 ^m 39.1 ^s eP 17 ^h 17 ^m 22.8 ^s Dilat. ePP 17 ^h 20 ^m 55.4 ^s , eSKS 17 ^h 27 ^m 40.8 ^s eP 17 ^h 17 ^m 32.9 ^s ePP 17 ^h 20 ^m 48.7 ^s Nach Osaka zirka 26.8° N, 131.9° E.
11	Febr. 1.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 5 ^h 17 ^m 7.5 ^s eP 5 ^h 17 ^m 16.0 ^s eP 5 ^h 17 ^m 23.0 ^s , e 5 ^h 18 ^m 22.0 ^s
12	" 1.	Ch B	1300? 2560	0.2 0.2	eP 6 ^h 22 ^m 24.9 ^s , eS? 6 ^h 24 ^m 50.0 ^s eP 6 ^h 22 ^m 42.2 ^s , eS 6 ^h 26 ^m 52.0 ^s
13	" 7.	Z B Ch N	8840 9000 9080 8800	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 17 ^h 28 ^m 12.1 ^s Dilat. iPP 17 ^h 31 ^m 19.0 ^s eS 17 ^h 38 ^m 17.7 ^s eP 17 ^h 28 ^m 12.4 ^s , eS 17 ^h 38 ^m 23.0 ^s eP 17 ^h 28 ^m 14.2 ^s , eS? 17 ^h 38 ^m 31.0 ^s eP 17 ^h 28 ^m 15.1 ^s , eS 17 ^h 38 ^m 17.0 ^s Azimut 360° Herdregion zirka 50° N, 170° E, nach J. S. A. 52° N, 177.1° E.
14	" 8.	Z B	— —	0.5 0.5	eP 15 ^h 23 ^m 51.5 ^s , e 26 ^m 15.0 ^s eP 15 ^h 23 ^m 31.5 ^s
15	" 9.	Z B N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 14 ^h 6 ^m 8.9 ^s Compr. eP 14 ^h 6 ^m 10.9 ^s , e 14 ^h 6 ^m 49.0 ^s eP 14 ^h 6 ^m 14.1 ^s
16	" 10.	Z	—	0.1	e 18 ^h 16 ^m 55.4 ^s

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

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Std.	
17	Febr. 12.	B Z N Ch	— — — —	0.5 0.2 0.4 0.4	eP 8 ^h 40 ^m 29.8 ^s , i 8 ^h 40 ^m 57.0 ^s eP 8 ^h 40 ^m 30.0 ^s Dilat. i 8 ^h 40 ^m 56.4 ^s eP 8 ^m 40 ^m 31.2 ^s , e 8 ^h 40 ^m 59.0 ^s eP 8 ^h 40 ^m 31.2 ^s Wellington 23° S, 177° W, $h = 200-250$ km, J.S.A. 22.5° S, 177.5° W.
18	" 12.	B Z Ch	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 9 ^h 29 ^m 40.1 ^s , e 9 ^h 29 ^m 55.0 ^s eP 9 ^h 29 ^m 41.3 ^s Compr. eP 9 ^h 29 ^m 44.6 ^s Nach J.S.A. 54° N, 160° W, $h = 100$ km.
19	" 13.	Z	—	0.1	eP 0 ^h 15 ^m 24.2 ^s , e 16 ^m 47.0 ^s
20	" 13.	Z	—	0.1	e 5 ^h 45 ^m 37.9 ^s
21	" 14.	Ch	—	0.1	e 10 ^h 44 ^m 49.0 ^s
22	" 15.	Z	—	0.1	e 4 ^h 30 ^m
23	" 20.	Ch Z B N	— — — —	0.6 0.4 0.5 0.5	e 2 ^h 37 ^m 26.0 ^s , 40 ^m 39.0 ^s , e 41 ^m 08.0 ^s e 2 ^h 37 ^m 27.9 ^s Dilat. 40 ^m 44.8 ^s , e 41 ^m 20.9 ^s e 2 ^h 37 ^m 28.9 ^s 40 ^m 43.0 ^s e 2 ^h 37 ^m 30.7 ^s , 40 ^m 44.0 ^s Nach J.S.A. 14.4° S, 166.5° E, $h = 200$ km. Nach Wellington 14° S, 167 ¹ / ₄ ° E (Distanz von Zürich 15 800 km)
24	" 20.	Ch	—	0.1	eP 21 ^h 00 ^m 17.0 ^s
25	" 21.	Ch Z	2340 —	0.2 0.2	eP 00 ^h 54 ^m 25.0 ^s , eS? 00 ^h 58 ^m 17.0 ^s eP 00 ^h 54 ^m 31.4 ^s Anatolien
26	" 21.	B Z N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 12 ^h 50 ^m 00.5 ^s eP 12 ^h 50 ^m 5.0 ^s eP 12 ^h 50 ^m 39.0 ^s
27	" 28.	B	—	0.1	eP 13 ^h 16 ^m 25.4 ^s
28	" 29.	Ch Z N B	1920 1950 2000 2070	0.5 0.4 0.6 0.6	eP 16 ^h 11 ^m 39.0, eS 16 ^h 14 ^m 58.0 ^s Azimut 110° eP 16 ^h 11 ^m 50.8 ^s Compr. eS 16 ^h 15 ^m 12.1 ^s Azimut 120° eP 16 ^h 11 ^m 58.4 ^s , eS 16 ^h 15 ^m 23.0 ^s Azimut 130° eP 16 ^h 11 ^m 58.4 ^s , e 16 ^h 12 ^m 14.0 ^s , eS 16 ^h 15 ^m 30.0 ^s , e 17 ^m 13.0 ^s Westküste von Kleinasien zirka 36° N, 27° E.
29	März 3.	Z Ch N	— — —	0.5 0.5 0.5	eP 0 ^h 25 ^m 14.2 ^s eP 0 ^h 25 ^m 14.4 ^s eP 0 ^h 25 ^m 17.8 ^s Nach Wellington 17.5° S, 167° E.
30	" 7.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 5 ^h 8 ^m 55.0 ^s eP 5 ^h 9 ^m 1.2 ^s eP 5 ^h 9 ^m 6.0 ^s eP 5 ^h 9 ^m 6.4 ^s
31	" 14.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 18 ^h 42 ^m 25.0 ^s eP 18 ^h 42 ^m 35.7 ^s eP 18 ^h 42 ^m 43.5 ^s eP 18 ^h 42 ^m 44.6 ^s Nach Wellington 60° S 145° E.
32	" 21.	Ch N Z	— — —	0.1 0.1 0.1	e 14 ^h 9 ^m 44.0 ^s e 14 ^h 11 ^m 9.4 ^s e 14 ^h 11 ^m 10.9 ^s Nach Batavia auf Java und auf den Christmasinseln verspürt, zirka 9.3° S, 108.7° E.
33	" 27.	Ch N Z	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 12 ^h 43 ^m 20.8 ^s eP 12 ^h 43 ^m 32.1 ^s eP 12 ^h 43 ^m 34.8 ^s Nach J.S.A. zirka 51° N, 180° W.
34	" 28.	Ch Z N	9670 9600 9670	0.5 0.5 0.5	eP 16 ^h 1 ^m 43.0 ^s , ePP? 16 ^h 5 ^m 34.0 ^s , eSKS 16 ^h 11 ^m 57.0 ^s eP 16 ^h 1 ^m 50.0 ^s , eSKS 16 ^h 12 ^m 3.0 ^s eP 16 ^h 1 ^m 53.5 ^s , eSKS 16 ^h 12 ^m 8.0 ^s Nach Pasadena zirka 14.5° N, 120° E, Herdtiefe grösser als normal.
35	April 4.	Z	—	0.1	e 14 ^h 49 ^m 55.5 ^s
36	" 4.	Ch	—	0.5	e 15 ^h 25 ^m 20.6 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Sta- tion	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Std.	
37	April 10.	B	—	0.1	e 15 ^h 48 ^m 09.0 ^s , e 15 ^h 48 ^m 42.0 ^s
38	" 11.	B	—	0.1	eP 9 ^h 16 ^m 20.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 9 ^h 16 ^m 20.6 ^s
39	" 12.	B	—	0.1	e 6 ^h 31 ^m 43.0 ^s
40	" 13.	Ch	2280	0.5	eP 6 ^h 33 ^m 42.9 ^s , eS 6 ^h 37 ^m 31.0 ^s
		Z	2340	0.5	eP 6 ^h 33 ^m 50.9 ^s , Compr. eS 6 ^h 37 ^m 45.2 ^s Azimut 110°
		B	2450	0.5	eP 6 ^h 33 ^m 58.2 ^s , eS 6 ^h 38 ^m 1.0 ^s
		N	2450	0.5	eP 6 ^h 34 ^m 00.9 ^s , eS 6 ^h 38 ^m 4.0 ^s
					Anatolien.
41	" 14.	B	—	0.1	eP 9 ^h 52 ^m 48.4 ^s , e 9 ^h 53 ^m 43.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 9 ^h 52 ^m 49.3 ^s
		Ch	—	0.1	eP 9 ^h 52 ^m 50.0 ^s
42	" 14.	Z	—	0.1	eP 15 ^h 8 ^m 35.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 15 ^h 8 ^m 36.0 ^s
		B	—	0.1	eP 15 ^h 8 ^m 36.2 ^s , e 15 ^h 11 ^m 40.0 ^s
		N	—	0.1	eP 15 ^h 8 ^m 39.7 ^s
					Auf Mindanao verspürt.
43	" 16.	B	8780	1.0	eP 6 ^h 19 ^m 52.2 ^s , eS 6 ^h 29 ^m 54.0 ^s
		Z	8800	1.0	eP 6 ^h 19 ^m 53.0 ^s , Compr. eS 6 ^h 29 ^m 56.0 ^s Azimut 10°
		Ch	8980	1.0	eP 6 ^h 19 ^m 54.1 ^s , eS 6 ^h 30 ^m 5.0 ^s
		N	8820	1.0	eP 6 ^h 19 ^m 55.9 ^s , eS 6 ^h 30 ^m 00.0 ^s
					Zirka 53° N 172° E, nach J.S.A. 52.6° N 173.8° E.
44	" 16.	Z	—	1.0	eP 6 ^h 55 ^m 12.1 ^s Compr.
		B	8880	1.0	eP 6 ^h 55 ^m 12.4 ^s , eS 7 ^h 5 ^m 19.0 ^s
		Ch	—	1.0	eP 6 ^h 55 ^m 14.0 ^s
		N	9250?	1.0	eP 6 ^h 55 ^m 15.6 ^s , eS 7 ^h 5 ^m 40.0 ^s ?
					Nachstoss zu Nr. 43.
45	" 16.	Z	—	0.2	eP 8 ^h 00 ^m 48.4 ^s
46	" 17.	Ch	—	0.1	eP 10 ^h 35 ^m 53.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 10 ^h 35 ^m 58.5 ^s
47	" 19.	B	—	0.1	e 0 ^h 18 ^m 58.6 ^s
		Z	—	0.1	e 0 ^h 19 ^m 00.2 ^s
48	" 19.	Z	—	0.1	eP 11 ^h 3 ^m 48.9 ^s
		B	—	0.1	eP 11 ^h 3 ^m 53.8 ^s
		N	—	0.1	eP 11 ^h 3 ^m 57.2 ^s
49	" 19	Z	—	0.1	iP 14 ^h 51 ^m 57.7 ^s Compr. Azimut 10°
		B	—	0.1	eP 14 ^h 51 ^m 59.0 ^s , e 14 ^h 53 ^m 17.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 14 ^h 51 ^m 59.3 ^s
		N	—	0.1	eP 14 ^h 52 ^m 2.1 ^s
50	" 20.	Z	—	0.1	eP 10 ^h 33 ^m 39.0 ^s
		N	—	0.1	eP 10 ^h 33 ^m 41.6 ^s
		B	—	0.1	eP 10 ^h 33 ^m 43.2 ^s
51	" 20.	B	—	0.1	eP 20 ^h 1 ^m 53.5 ^s
		Z	—	0.1	eP 20 ^h 1 ^m 54.9 ^s
		Ch	—	0.1	eP 20 ^h 1 ^m 55.0 ^s
		N	—	0.1	eP 20 ^h 1 ^m 58.7 ^s
52	" 22.	Ch	—	0.1	eP 12 ^h 25 ^m 48.2 ^s
		Z	—	0.1	eP 12 ^h 25 ^m 55.1 ^s
		B	—	0.1	eP 12 ^h 26 ^m 2.1 ^s , e 12 ^h 27 ^m 19.0 ^s
		N	—	0.1	eP 12 ^h 26 ^m 3.5 ^s
					Anatolien.
53	" 27.	N	—	1.0	eP 10 ^h 42 ^m 14.6 ^s
		Z	—	1.0	eP 10 ^h 42 ^m 22.5 ^s
		B	—	1.0	eP 10 ^h 42 ^m 31.2 ^s
		Ch	—	1.0	eP 10 ^h 42 ^m 46.6 ^s
54	Mai 2.	B	—	0.1	e 8 ^h 43 ^m 4.5 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Sta- tion	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Min.	
55	Mai 4.	B Z Ch N	9110 9050 9000 —	0.7 0.7 0.7 0.7	eP 7 ^h 36 ^m 13.3 ^s , eS 7 ^h 46 ^m 30.0 ^s eP 7 ^h 36 ^m 13.8 ^s , Compr. eS 7 ^h 46 ^m 26.3 ^s eP 7 ^h 36 ^m 16.3 ^s , eS 7 ^h 46 ^m 23.0 ^s eP 7 ^h 36 ^m 16.9 ^s Azimut zirka 10°; 50° N 170° E, nach J.S.A. 52.6° N 175° E.
56	" 4.	Z N B	3800 — —	0.6 0.6 0.6	eP 21 ^h 9 ^m 19.4 ^s Compr. e 21 ^h 10 ^m 45.0 ^s , eS 21 ^h 14 ^m 57.8 ^s eP 21 ^h 9 ^m 23.7 ^s eP 21 ^h 9 ^m 25.6 ^s Westl. Provinzen von Persien.
57	" 5.	B N Z	— — —	0.5 0.5 0.5	eP 2 ^h 16 ^m 58.3 ^s eP 2 ^h 16 ^m 58.5 ^s eP 2 ^h 17 ^m 3.7 ^s Compr. Nach J.S.A. 5.9° S 81.4° W.
58	" 7.	Ch Z B N	2780 2890 2980 3100	0.6 0.6 0.6 0.6	eP 22 ^h 29 ^m 4.3 ^s Compr. eS 22 ^m 33 ^m 31.0 ^s eP 22 ^h 29 ^m 10.3 ^s Compr. eS 22 ^h 33 ^m 44.8 ^s eP 22 ^h 29 ^m 15.9 ^s , eS 22 ^h 33 ^m 57.0 ^s eP 22 ^h 29 ^m 20.4 ^s , eS 22 ^h 34 ^m 06.0 ^s Azimut zirka 100°, Herdregion Armenien, zirka 42° N 34° E.
59	" 8.	B	—	0.1	eP 17 ^h 50 ^m 38.8 ^s , e 17 ^h 52 ^m 24.0 ^s
60	" 11.	B Z Ch N	9140 9180 — 9000	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 14 ^h 06 ^m 46.7 ^s , eS 14 ^h 17 ^m 04.0 ^s eP 14 ^h 06 ^m 48.8 ^s Compr. eS 14 ^h 17 ^m 7.5 ^s eP 14 ^h 06 ^m 51.1 ^s eP 14 ^h 06 ^m 51.3 ^s , eS? 14 ^h 17 ^m 00.0 ^s Herdregion Aläuten, nach J.S.A. zirka 52.5° N 175.6° E.
61	" 11.	Ch Z	— —	0.1 0.1	eP 21 ^h 11 ^m 27.6 ^s eP 21 ^h 11 ^m 50.0 ^s Nach Bombay 23° N 95° E.
62	" 18.	B	—	0.1	e 5 ^h 35 ^m 00.3 ^s , e 5 ^h 35 ^m 9.0 ^s
63	" 19.	N B Z Ch	9440 9450 9440 9600	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 4 ^h 49 ^m 19.5 ^s , eS 4 ^h 59 ^m 49.0 ^s eP 4 ^h 49 ^m 25.3 ^s , eS 4 ^h 59 ^m 56.0 ^s eP 4 ^h 49 ^m 28.2 ^s , ePP 4 ^h 52 ^m 46.2 ^s , eS 4 ^h 59 ^m 58.2 ^s eP 4 ^h 49 ^m 33.9 ^s , eS 5 ^h 00 ^m 12.0 ^s Nach U.S.C.G.S. 32.8° N 115.6° W, nach J.S.A. 33.0° N 115.6° W.
64	" 19.	B	—	0.1	e 11 ^h 3 ^m 53.8 ^s
65	" 19.	Z B Ch N	8890 8890 8800 9000	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 15 ^h 28 ^m 49.2 ^s Dilat. epP 15 ^h 30 ^m 51.9 ^s , eS 11 ^h 37 ^m 51.9 ^s eP 15 ^h 28 ^m 49.3 ^s , eS 15 ^h 37 ^m 52.0 ^s eP 15 ^h 28 ^m 50.7 ^s , eS 15 ^h 37 ^m 49.0 ^s eP 15 ^h 28 ^m 53.5 ^s , eS 15 ^h 38 ^m 3.0 ^s Meer von Ochotsk, zirka 49° N 154° E, $h = 650$ km J.S.A. gibt 50.3° N 148.2° E, $h = 600$ km U.S.C.G.S. 50° N 156° E, $h = 600$ km
66	" 19.	Ch Z N B	8100? 8000? 8100? —	0.6 0.6 0.6 0.6	eP 18 ^h 27 ^m 57.0 ^s , eS 18 ^h 37 ^m 26.0 ^s eP 18 ^h 28 ^m 1.3 ^s Dilat. eS 18 ^h 37 ^m 26.6 ^s eP 18 ^h 28 ^m 2.0 ^s , eS 18 ^h 37 ^m 31.0 ^s eP 18 ^h 28 ^m 3.9 ^s , e 18 ^h 52 ^m 52.0 ^s
67	" 21.	B	—	0.5	eP 19 ^h 8 ^m 8.0 ^s U.S.C.G.S. 23° S 178° W.
68	" 22.	B	—	0.2	e 6 ^h 43 ^m 27.0 ^s
69	" 24.	N B Z Ch	10250 10330 10700 10320	1.2 1.2 1.3 1.2	eP 16 ^h 47 ^m 12.9 ^s , eS? 16 ^h 58 ^m 19.1 ^s eP 16 ^h 47 ^m 14.7 ^s , ePP 16 ^h 57 ^m 11.0 ^s eP 16 ^h 47 ^m 18.0 ^s Compr. ePP 16 ^h 51 ^m 10.7 ^s , eSKS 57 ^m 32.3 ^s , eS 58 ^m 16.7 ^s eP 16 ^h 47 ^m 20.0 ^s , eS 16 ^h 58 ^m 27.0 ^s Zerstörend in Lima, Peru, nach J.S.A. zirka 10.8° S 77.8° W.
70	" 24.	N B Z Ch	— — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 22 ^h 11 ^m 9.9 ^s eP 22 ^h 11 ^m 11.9 ^s eP 22 ^h 11 ^m 13.1 ^s eP 22 ^h 11 ^m 18.0 ^s Nachstoss zu Nr. 69.
71	" 27.	B	—	0.1	e 4 ^h 18 ^m 48.6 ^s , e 21 ^m 21.0 ^s Nach Bombay in Peschawar gespürt, Herd zirka 36.5° N 70.5° E, $h = 180 - 200$ km.
72	" 27.	B	—	0.1	e 16 ^h 56 ^m 12.7 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Std.	
73	Mai 28.	Z Ch N B	— — — —	1.5 1.0 0.7 0.7	eP 9 ^h 59 ^m 27.2 ^s , e 10 ^h 00 ^m 47.4 ^s eP 9 ^h 59 ^m 30.4 ^s eP 9 ^h 59 ^m 33.3 ^s eP 9 ^h 59 ^m 35.3 ^s Nach Bombay 3.0° S 138° E, nach U.S.C.G.S. 2.0° S 136° E.
74	" 29.	B Z N Ch	— — — —	0.5 0.5 0.6 0.6	eP 2 ^h 8 ^m 14.5 ^s eP 2 ^h 8 ^m 15.2 ^s eP 2 ^h 8 ^m 16.0 ^s eP 2 ^h 8 ^m 20.4 ^s , e 2 ^h 16 ^m 53.0 ^s J.S.A. 66.6° N 132.7° W, Manila 67.9° N 148° W.
75	" 29.	Ch B	— —	0.1 0.1	eP 15 ^h 29 ^m 55.3 ^s eP 15 ^h 30 ^m 8.5 ^s , e 34 ^m 40.0 ^s
76	" 31.	Ch	—	0.1	e 1 ^h 00 ^m 43.0 ^s
77	Juni 2.	Z Ch	— —	0.1 0.1	e 19 ^h 37 ^m 28.2 ^s e 19 ^h 37 ^m 32.7 ^s
78	" 2.	Z	—	0.1	e 23 ^h 19 ^m 6.3 ^s
79	" 3.	Z B	— —	0.7 0.7	eP 18 ^h 19 ^m 4.0 ^s ?, e 18 ^h 29 ^m 8.0 ^s eP 18 ^h 19 ^m 7.1 ^s Nach J.S.A. 24.4° N 110.4° W.
80	" 5.	B Z Ch	7100 — 7050	1.0 0.8 0.8	eP 11 ^h 11 ^m 37.6 ^s , eS 11 ^h 20 ^m 18.0 ^s eP 11 ^h 11 ^m 37.7 ^s eP 11 ^h 11 ^m 42.7 ^s , eS 11 ^h 20 ^m 18.0 ^s Nach J.S.A. Alaska, zirka 67.0° N 138.7° W, $h = 100$ km,
81	" 6.	Z	—	0.1	e 14 ^h 24 ^m 30.2 ^s
82	" 8.	B	—	0.1	e 4 ^h 19 ^m 40.0 ^s
83	" 12.	N Ch Z B	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 12 ^h 8 ^m 29.3 ^s eP 12 ^h 8 ^m 29.4 ^s eP 12 ^h 8 ^m 32.1 ^s Compr. eP 12 ^h 8 ^m 35.4 ^s
84	" 12.	B	—	0.1	e 14 ^h 12 ^m 42.9 ^s
85	" 12.	B	—	0.1	e 18 ^h 49 ^m 58.9 ^s
86	" 13.	Z	—	0.1	e 11 ^h 6 ^m 40.8 ^s
87	" 15.	Z	—	0.1	e 5 ^h 6 ^m 43.6 ^s
88	" 18.	B Z Ch N	— — — —	0.7 0.2 0.2 0.2	eP 14 ^h 9 ^m 44.6 ^s , e 14 ^h 15 ^m 15.0 ^s eP 14 ^h 9 ^m 45.7 ^s , e 14 ^h 15 ^m 11.2 ^s eP 14 ^h 9 ^m 50.9 ^s eP 14 ^h 9 ^m 58.0 ^s Nach Manila 5° 10' N 122° E
89	" 18.	Z B Ch N	8950 8800 — 9160	0.7 0.7 0.7 0.4	eP 18 ^h 51 ^m 10.2 ^s Compr. eS 19 ^h 1 ^m 18.3 ^s eP 18 ^h 51 ^m 10.6 ^s , eS 19 ^h 1 ^m 15.0 ^s eP 18 ^h 51 ^m 12.1 ^s eP 18 ^h 51 ^m 13.3 ^s , eS 19 ^h 1 ^m 34.0 ^s Azimut zirka 10°. 52° N 170° E, nach J.S.A. 54.0° N 175.4° E, nach U.S.C.G.S. 54° N 173° E.
90	" 19.	N	—	0.1	e 16 ^h 00 ^m 46.5 ^s
91	" 22.	Z B Ch	— — —	0.5 0.5 0.5	ePKP 11 ^h 53 ^m 48.4 ^s , ePP 11 ^h 54 ^m 42.5 ^s , e 12 ^h 00 ^m 58.3 ^s , 12 ^h 04 ^m 20.0 ^s ePKP 11 ^h 53 ^m 50.8 ^s , e 12 ^h 00 ^m 5.0 ^s , e 12 ^h 02 ^m 22.2 ^s ePKP 11 ^h 54 ^m 45.5 ^s , e 12 ^h 00 ^m 56.0 ^s Nach Manila 11° N 136° E.
92	" 22.	N Z	— —	0.1 0.1	eP 14 ^h 44 ^m 21.5 ^s eP 14 ^h 44 ^m 55.1 ^s
93	" 24.	Ch Z N B	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 10 ^h 00 ^m 09.0 ^s eP 10 ^h 00 ^m 19.4 ^s eP 10 ^h 00 ^m 31.3 ^s eP 10 ^h 00 ^m 34.0 ^s , e 10 ^h 04 ^m 38.0 ^s Tiefherdbeben, nach Bukarest 45.9° N 26.6° E, $h = 115$ km ¹⁾ .

¹⁾ G. Demetrescu: Détermination de l'Epicentre du Tremblement de Terre du Juin 1940

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Min.	
94	Juli 1.	N B Z	— 3050 —	0.6 0.6 0.6	eP 21 ^h 35 ^m 12.5 ^s eP 21 ^h 35 ^m 16.1 ^s , eS 21 ^h 40 ^m 01.0 ^s eP 21 ^h 35 ^m 22.5 ^s Dilat. Nach B. I. 41.5° N 28.5° W, Azoren.
95	" 2.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 11 ^h 33 ^m 58.8 ^s eP 11 ^h 34 ^m 00.6 ^s
96	" 2.	B Z	— —	0.4 0.4	eP 19 ^h 28 ^m 35.8 ^s eP 19 ^h 28 ^m 41.4 ^s Compr.
97	" 2.	Z	—	0.1	e 21 ^h 10 ^m 36.8 ^s
98	" 5.	B Z	— —	0.1 0.1	eP 14 ^h 23 ^m 35.0 ^s eP 14 ^h 23 ^m 42.2 ^s Compr.
99	" 6.	Z	—	0.1	e 2 ^h 8 ^m 48.0 ^s
100	" 6.	N B Z	6970 7120 7110	0.7 0.7 0.7	eP 3 ^h 50 ^m 49.1 ^s , eS 3 ^h 59 ^m 24.0 ^s eP 3 ^h 50 ^m 51.4 ^s , eS 3 ^h 59 ^m 34.0 ^s eP 3 ^h 50 ^m 55.6 ^s , eS 3 ^h 59 ^m 37.6 ^s Nach B. I. 13.5° N 61.5° W, nach U.S.C.G.S. 11° N 61° W.
101	" 6.	Z	—	0.1	eP 17 ^h 51 ^m 40.0 ^s Dilat.
102	" 10.	Z Ch B	8300 8100 8200	0.5 0.5 0.5	eP 6 ^h 00 ^m 41.8 ^s , Compr. ipP 6 ^h 2 ^m 41.9 ^s , ePP 3 ^m 41.1 ^s , eS 9 ^m 42.9 ^s , eSS 12 ^m 25.3 ^s eP 6 ^h 00 ^m 44.5 ^s , eS 6 ^h 09 ^m 34.2 ^s eP 6 ^h 00 ^m 44.7 ^s , ipP 6 ^h 02 ^m 49.0 ^s , eS 6 ^h 09 ^m 41.0 ^s , eSS 13 ^m 12.0 ^s Azimut zirka 30°, Herd zirka 48° N 138° E, $h = 600$ km Nach J.S.A. zirka 45.6° N 128.6° E, $h = 500 - 600$ km.
103	" 10.	Z N	— —	0.1 0.1	eP 13 ^h 16 ^m 30.1 ^s eP 13 ^h 16 ^m 41.4 ^s Nach B. I. 42° N 42° E.
104	" 10.	Z	—	0.1	e 14 ^h 8 ^m 20.0 ^s
105	" 13.	B Z Ch	— — —	0.3 0.3 0.3	eP 16 ^h 59 ^m 59.0 ^s , e 17 ^h 10 ^m 27.0 ^s eP 17 ^h 00 ^m 01.8 ^s eP 17 ^h 00 ^m 07.0 ^s Nach J.S.A. 9.1° N 82.5° W, nach U.S.C.G.S. 7.1° N 83.0° W.
106	" 13.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 20 ^h 19 ^m 59.4 ^s eP 20 ^h 20 ^m 00.1 ^s eP 20 ^h 20 ^m 3.5 ^s
107	" 14.	Z B Ch	8990 8500 8950	1.0 1.0 1.0	eP 6 ^h 5 ^m 2.1 ^s Dilat. eS 6 ^h 15 ^m 8.8 ^s , ePS 6 ^h 15 ^m 41.1 ^s , e 6 ^h 19 ^m 44.5 ^s eP 6 ^h 5 ^m 2.4 ^s , ePS 6 ^h 15 ^m 36.0 ^s eP 6 ^h 5 ^m 4.0 ^s eS 6 ^h 15 ^m 13.0 ^s Zirka 52° N 172° W, nach J.S.A. 52° N 177° W.
108	" 19.	Z	—	0.1	eP 4 ^h 59 ^m 39.4 ^s
109	" 20.	Z Ch	— —	0.1 0.1	eP 2 ^h 13 ^m 29.9 ^s eP 2 ^h 13 ^m 40.2 ^s
110	" 20.	Z	—	0.1	eP 5 ^h 35 ^m 16.5 ^s
111	" 24.	Ch Z B	— 2550 2570	0.2 0.2 0.2	eP 22 ^h 20 ^m 21.2 ^s eP 22 ^h 20 ^m 28.9 ^s , eS 22 ^h 24 ^m 39.0 ^s eP 22 ^h 20 ^m 35.9 ^s , eS 22 ^h 24 ^m 48.0 ^s Nach B. i. 33.7° N 33.2° E, gespürt in Ksara.
112	" 27.	Z	—	0.1	eP 4 ^h 32 ^m 13.4 ^s
113	" 27.	N B Z Ch	9220 9280 9250 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 13 ^h 45 ^m 2.4 ^s , eS 13 ^h 55 ^m 27.0 ^s eP 13 ^h 45 ^m 3.6 ^s , eS 13 ^h 55 ^m 27.0 ^s eP 13 ^h 45 ^m 6.7 ^s Compr. ePP 13 ^h 48 ^m 25.9 ^s , eP 13 ^h 55 ^m 29.7 ^s eP 13 ^h 45 ^m 11.2 ^s , e 14 ^h 14 ^m 35.0 ^s Zentralamerika, nach J.S.A. zirka 13.7° N 91.3° W.
114	" 30.	Ch Z B N	2250 2340 2430 2440	0.7 0.7 0.7 0.7	eP 0 ^h 16 ^m 43.2 ^s , eS 0 ^h 20 ^m 28.0 ^s eP 0 ^h 16 ^m 51.7 ^s Compr. eS 0 ^h 20 ^m 44.0 ^s eP 0 ^h 16 ^m 58.3 ^s , e 17 ^m 03.0 ^s , eS 20 ^m 58.0 ^s eP 0 ^h 17 ^m 00.8 ^s , eS 0 ^h 20 ^m 02.0 ^s Zerstörungen in Anatolien, auch verspürt in Ankara und Istanbul.
115	Juli 31.	Ch Z B N	— — 2430 2440	0.7 0.7 0.7 0.7	eP 10 ^h 41 ^m 0.7 ^s eP 10 ^h 41 ^m 14.1 ^s Compr. eP 10 ^h 41 ^m 20.9 ^s , eS 10 ^h 45 ^m 23.0 ^s eP 10 ^h 41 ^m 32.5 ^s , eS 10 ^h 45 ^m 35.0 ^s Nachstoss zu Nr. 114.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Std.	
116	August 1.	Ch Z B N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	e 12 ^h 58 ^m 34.1 ^s , e 12 ^h 59 ^m 11.8 ^s e 12 ^h 58 ^m 34.3 ^s Dilat. e 12 ^h 58 ^m 34.8 ^s , e 13 ^h 8 ^m 45.0 ^s e 12 ^h 58 ^m 36.0 ^s , e 12 ^h 59 ^m 14.0 ^s Nach Wellington 25° S 178° E, $h = 500$ km, Tonga-Inseln, verspürt auf Hawkes-Bay und in Gisborne.
117	" 1.	Ch Z B N	9280 8950 8930 8930	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 15 ^h 20 ^m 07.0 ^s Min.-Lücke eS 15 ^h 30 ^m 31.0 ^s eP 15 ^h 20 ^m 24.3 ^s , ePP 15 ^h 23 ^m 39.0 ^s , eS 15 ^h 30 ^m 30.4 ^s eP 15 ^h 20 ^m 26.1 ^s , eS 15 ^h 30 ^m 34.0 ^s eP 15 ^h 20 ^m 29.3 ^s eS 15 ^h 30 ^m 37.0 ^s Auf Hokkaido verspürt, grosse seismische Woge nach J.S.A. 44° N 140° E B. I. 42° N 139° E.
118	" 5.	Ch B Z	— — —	0.7 0.7 0.7	eP 10 ^h 06 ^m 46.5 ^s eP 10 ^h 06 ^m 47.5 ^s eP 10 ^h 07 ^m 00.4 ^s
119	" 8.	Ch	—	0.1	e 14 ^h 56 ^m 20.8 ^s
120	" 11.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 17 ^h 06 ^m 25.2 ^s eP 17 ^h 06 ^m 26.7 ^s eP 17 ^h 06 ^m 26.8 ^s Nach Wellington, Herd zwischen Samoa und den Tonga-Inseln, in Apia verspürt.
121	" 13.	Ch B N Z	9330 9300 9350 9220	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 15 ^h 48 ^m 50.8 ^s , eS 15 ^h 59 ^m 26.0 ^s eP 15 ^h 49 ^m 03.6 ^s , eS 15 ^h 59 ^m 28.0 ^s eP 15 ^h 49 ^m 9.1 ^s , eS 15 ^h 59 ^m 37.1 ^s eP 15 ^h 49 ^m 11.3 ^s Compr. ePP 15 ^h 52 ^m 26.8 ^s , eS 15 ^h 59 ^m 31.3 ^s Japanisches Meer, nach B. I. 41° N 133° E, nach J.S.A. 49.0° N 132° E.
122	" 16.	Ch Z B N	1890 2110 2300 2300	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 16 ^h 6 ^m 50.2 ^s , eS 16 ^h 10 ^m 3.0 ^s eP 16 ^h 7 ^m 0.5 ^s eS 16 ^h 10 ^m 33.5 ^s eP 16 ^h 7 ^m 5.7 ^s , eS 16 ^h 10 ^m 56.0 ^s eP 16 ^h 7 ^m 8.4 ^s , eS 16 ^h 10 ^m 58.0 ^s B. I. 36° N 31° E.
123	" 16.	Ch Z B N	— — 2300 2300	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 18 ^h 27 ^m 37.1 ^s eP 18 ^h 27 ^m 46.9 ^s eP 18 ^h 27 ^m 54.5 ^s , eS 18 ^h 31 ^m 43.0 ^s eP 18 ^h 27 ^m 56.9 ^s , eS 18 ^h 31 ^m 49.0 ^s Nachstoss zu Nr. 122.
124	" 19.	B	—	0.1	eP 12 ^h 17 ^m 30.9 ^s
125	" 19.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 20 ^h 47 ^m 29.5 ^s eP 20 ^h 47 ^m 38.0 ^s eP 20 ^h 47 ^m 46.1 ^s eP 20 ^h 47 ^m 47.3 ^s
126	" 22.	B Z N Ch	9000 9150 9110 9120	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 3 ^h 39 ^m 23.7 ^s , eS 3 ^h 49 ^m 35.0 ^s eP 3 ^h 39 ^m 26.6 ^s Compr. ePP 3 ^h 42 ^m 2.8 ^s , eS 3 ^h 49 ^m 45.7 ^s , e 3 ^h 54 ^m 53.1 ^s eP 3 ^h 39 ^m 28.4 ^s , ePP 3 ^h 42 ^m 15.0 ^s , eS 3 ^h 49 ^m 43.0 ^s eP 3 ^h 39 ^m 29.4 ^s , iP 3 ^h 39 ^m 38.8 ^s , eS 49 ^m 46.0 ^s Albaten, nach J.S.A. zirka 52.2° N 165.8 W.
127	" 27.	Z	—	0.1	eP 23 ^h 17 ^m 55.0 ^s
128	" 28.	B Ch Z	— — —	0.1 0.2 0.2	eP 12 ^h 47 ^m 59.6 ^s eP 12 ^h 48 ^m 00.0 ^s , i 12 ^h 48 ^m 24.0 ^s eP 12 ^h 48 ^m 7.0 ^s
129	" 29.	Z	1170	0.1	eP 2 ^h 35 ^m 28.2 ^s , eS 2 ^h 37 ^m 38.2 ^s
130	Sept. 3.	Ch B	— 8560	0.1 0.7	eP 14 ^h 51 ^m 5.0 ^s eP 14 ^h 51 ^m 12.0 ^s , eS 15 ^h 1 ^m 5.0 ^s
131	" 6.	Z Ch N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 3 ^h 2 ^m 57.3 ^s eP 3 ^h 2 ^m 59.8 ^s eP 3 ^h 3 ^m 1.2 ^s
132	" 12.	N B Z	— — —	0.7 0.7 0.7	ePKP 13 ^h 36 ^m 13.5 ^s ePKP 13 ^h 36 ^m 16.6 ^s , eL 13 ^h 45 ^m 32.6 ^s ePKP 13 ^h 36 ^m 23.6 ^s , e 13 ^h 37 ^m 15.7 ^s Nach Riverview, stark gespürt in Rakod, Flomark-Archipel.
133	" 16.	N Z	— —	0.7 0.3	eP 13 ^h 18 ^m 57.9 ^s e 13 ^h 19 ^m 20.9 ^s e 13 ^h 22 ^m 37.5 ^s , e 13 ^h 23 ^m 49.6 ^s Evtl. auch Registrierung eines Nahbebens.

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Std.	
134	Sept. 18.	Ch	—	0.1	e 1 ^h 50 ^m 41.2 ^s
135	" 19.	Z	17000	0.8	ePKP 18 ^h 39 ^m 29.1 ^s , ePP 18 ^h 43 ^m 11.4 ^s , eSKS 18 ^h 49 ^m 54.0 ^s
		B	—	0.8	ePKP 18 ^h 39 ^m 29.5 ^s , eL 48 ^m 08.0 ^s
		Ch	—	0.8	ePKP 18 ^h 39 ^m 29.6 ^s
		N	—	0.8	ePKP 18 ^h 39 ^m 30.7 ^s
					Nach Wellington 23° S 169° E, U.S.C.G.S. 23° S 171° E (Distanz von Zürich 16 900 km) grosse Herdtiefe!
136	" 20.	B	—	0.1	e 19 ^h 3 ^m 57.4 ^s
		Z	—	0.1	e 19 ^h 3 ^m 59.1 ^s
137	" 21.	Z	—	0.6	eP 13 ^h 57 ^m 5.1 ^s e 14 ^h 6 ^m 15.9 ^s
		B	—	0.7	eP 13 ^h 57 ^m 10.0 ^s
		N	—	0.7	eP 13 ^h 57 ^m 14.6 ^s
138	" 22.	Ch	—	0.1	e 3 ^h 50 ^m 31.5 ^s
139	" 22.	Ch	8110?	0.7	eP 23 ^h 4 ^m 35.7 ^s , eS? 23 ^h 14 ^m 07.0 ^s
		Z	8170?	0.7	eP 23 ^h 4 ^m 36.9 ^s Dilat. ePP 23 ^h 7 ^m 48.8 ^s , eS? 23 ^h 14 ^m 10.2 ^s
		B	8170?	0.7	eP 23 ^h 4 ^m 38.9 ^s , eS 23 ^h 14 ^m 12.0 ^s
		N	8200?	0.7	eP 23 ^h 4 ^m 41.0 ^s , eS 23 ^h 14 ^m 16.0 ^s Tiefherdbeben.
140	" 23.	Ch	—	0.1	eP 19 ^h 35 ^m 27.2 ^s
		Z	—	0.1	eP 19 ^h 35 ^m 34.2 ^s
		N	—	0.1	eP 19 ^h 35 ^m 44.0 ^s
141	" 25.	Ch	3500	0.2	eP 19 ^h 37 ^m 57.7 ^s , eS 19 ^h 43 ^m 15.0 ^s Azimut 90°
		Z	3620	0.2	eP 19 ^h 38 ^m 3.2 ^s Compr. eS 19 ^h 43 ^m 25.0 ^s
		B	—	0.2	eP 19 ^h 38 ^m 8.6 ^s , e 19 ^h 44 ^m 30.0 ^s
		N	3700	0.5	eP 19 ^h 38 ^m 12.4 ^s , eS 19 ^h 43 ^m 43.0 ^s Zirka 37° N 50° E, Elurbs-Kette, Persien.
142	" 26.	Z	—	0.2	eP 4 ^h 15 ^m 38.0 ^s , i 4 ^h 15 ^m 47.9 ^s
		Ch	—	0.2	eP 4 ^h 15 ^m 38.3 ^s , i 4 ^h 15 ^m 48.0 ^s , e 4 ^h 18 ^m 43.0 ^s
		N	—	0.5	eP 4 ^h 15 ^m 40.6 ^s
		B	—	0.2	eP 4 ^h 15 ^m 46.7 ^s Nach Manila, Gebiet der Santa-Cruz- und Solomon-Inseln.
143	" 30.	Ch	—	0.1	e 22 ^h 15 ^m 56.0 ^s
144	Okt. 1.	Ch	—	1.0	e 21 ^h 58 ^m 51.0 ^s
145	" 2.	Ch	—	0.1	eP 3 ^h 28 ^m 24.0 ^s
		B	—	0.1	eP 3 ^h 28 ^m 25.7 ^s
146	" 4.	N	9800	1.0	eP 8 ^h 8 ^m 19.0 ^s , eS 8 ^h 19 ^m 4.0 ^s
		B	10700	1.0	eP 8 ^h 8 ^m 22.7 ^s , eSKS 8 ^h 18 ^m 50.0 ^s , eS 8 ^h 19 ^m 50.0 ^s
		Ch	—	1.0	eP 8 ^h 8 ^m 23.0 ^s , e 8 ^h 12 ^m 30.0 ^s
		Z	10700	1.0	eP 8 ^h 8 ^m 25.2 ^s , ePP 8 ^h 12 ^m 41.0 ^s , eSKS 8 ^h 18 ^m 59.5 ^s , eS 8 ^h 20 ^m 5.7 ^s
					Nach J.S.A. 20.8° S 70.4° W, h = 75 km, in Jquique, Chile stark verspürt.
147	" 7.	Ch	—	0.1	eP 7 ^h 7 ^m 17.8 ^s
		Z	—	0.1	eP 7 ^h 7 ^m 23.3 ^s
148	" 11.	Ch	—	0.5	e 18 ^h 59 ^m 54.5 ^s , eL 19 ^h 36 ^m
		N	—	1.0	e 19 ^h 00 ^m 44.8 ^s
		B	—	1.0	e 19 ^h 00 ^m 50.5 ^s , e 19 ^h 10 ^m 41.0 ^s
		Z	—	1.0	e 19 ^h 00 ^m 50.5 ^s , e 19 ^h 10 ^m 47.0 ^s
					Nach J.S.A. zirka 40.7° S 73.6° W, nach B.I. 45° S 73° W, Distanz von Zürich zirka 12 600 km
149	" 21.	Ch	1380	0.1	eP 22 ^h 16 ^m 51.1 ^s , eS 22 ^h 19 ^m 19.7 ^s
		Z	1500	0.1	eP 22 ^h 17 ^m 2.6 ^s , eS 22 ^h 19 ^m 42.8 ^s
		N	1470	0.1	eP 22 ^h 17 ^m 9.4 ^s , eS 22 ^h 19 ^m 47.0 ^s
		B	1290	0.1	eP 22 ^h 17 ^m 9.6 ^s , eS 22 ^h 19 ^m 29.0 ^s
150	" 22.	Ch	1420	0.7	eP 6 ^h 39 ^m 43.9 ^s , iS 6 ^h 42 ^m 14.2 ^s
		Z	1370	0.7	eP 6 ^h 39 ^m 53.0 ^s Dilat. eS 6 ^h 42 ^m 13.0 ^s Azimut 90°
		B	1220	0.7	eP 6 ^h 40 ^m 00.9 ^s , eS 6 ^h 42 ^m 14.0 ^s
		N	1550	0.7	eP 6 ^h 40 ^m 5.9 ^s , eS 6 ^h 42 ^m 51.0 ^s Zerstörend in Rumänien, zirka 46° N 27° E.
151	" 26.	Ch	—	0.1	eP 6 ^h 1 ^m 14.8 ^s
		Z	—	0.1	eP 6 ^h 1 ^m 21.1 ^s
152	" 27.	B	9250	1.0	eP 5 ^h 48 ^m 5.9 ^s , eS 5 ^h 58 ^m 29.0 ^s
		N	9130	1.0	eP 5 ^h 48 ^m 8.3 ^s , eS 5 ^h 58 ^m 25.0 ^s
		Z	9480	1.0	eP 5 ^h 48 ^m 11.6 ^s Compr. eS 5 ^h 58 ^m 42.8 ^s
		Ch	9500	1.0	eP 5 ^h 48 ^m 14.1 ^s , eS 5 ^h 58 ^m 47.0 ^s Zentralamerika, nach J.S.A. zirka 10.0° N 84.7° W.
153	" 30.	N	—	0.5	eP 3 ^h 19 ^m 33.7 ^s
		Z	—	0.5	eP 3 ^h 19 ^m 46.3 ^s

Tabelle III (Schluss).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1940		km	Std.	
154	Okt. 30.	Z	—	0.1	e 5 ^h 31 ^m 30.7 ^s
155	" 31.	Ch	—	0.1	eP 10 ^h 53 ^m 9.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 10 ^h 53 ^m 15.9 ^s
		B	—	0.1	eP 10 ^h 53 ^m 20.4 ^s
156	Nov. 6.	Ch	—	0.1	eP 16 ^h 22 ^m 34.9 ^s
		Z	—	0.1	eP 16 ^h 22 ^m 37.7 ^s
		B	—	0.1	eP 16 ^h 22 ^m 41.9 ^s
					Compr.
157	" 7.	Ch	—	0.1	eP 14 ^h 10 ^m 3.2 ^s
		B	—	0.1	eP 14 ^h 10 ^m 8.7 ^s
158	" 8.	Ch	—	0.1	eP 10 ^h 53 ^m 50.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 10 ^h 53 ^m 51.0 ^s
159	" 8.	Z	—	0.1	eP 12 ^h 03 ^m 37.3 ^s
		Ch	—	0.1	eP 12 ^h 03 ^m 48.8 ^s
					Nach Bukarest, Vorbeben zu Nr. 160, Int. VI – VII.
160	" 10.	Ch	1450	0.6	iP 01 ^h 41 ^m 53.6 ^s , iS 1 ^h 44 ^m 27.0 ^s
		Z	1350	0.6	iP 01 ^h 42 ^m 2.5 ^s Dilat. iS 1 ^h 44 ^m 28.7 ^s
		B	1470	0.6	iP 01 ^h 42 ^m 9.3 ^s , eS 1 ^h 44 ^m 46.0 ^s
		N	1460	0.6	iP 01 ^h 42 ^m 14.3 ^s , eS 1 ^h 44 ^m 50.0 ^s
					Azimut 90°
					Zerstörendes Beben in Rumänien, nach Bukarest 45.9° N 26.6° E, $h = 140$ km (vgl. G. Demetrescu, Détermination, Provisoire de l'Epicentre du Tremblement de Terre de Roumanie du 10 Novembre 1940).
161	" 11.	Ch	—	0.2	eP 6 ^h 37 ^m 7.1 ^s
		Z	—	0.2	eP 6 ^h 37 ^m 10.9 ^s
		B	1470	0.2	eP 6 ^h 37 ^m 23.4 ^s
					Nachstoss zu Nr. 160.
162	" 11.	Ch	—	0.1	e 6 ^h 16 ^m 1.9 ^s
163	" 17.	Ch	—	0.1	e 7 ^h 08 ^m 30.1 ^s
164	" 19.	Ch	—	0.1	eP 20 ^h 30 ^m 1.0 ^s , i 20 ^h 30 ^m 5.5 ^s Dilat. e 20 ^h 32 ^m 25.2 ^s
					Nachstoss zu Nr. 160.
165	" 19.	Z	9600	1.0	eP 15 ^h 14 ^m 10.5 ^s
		Ch	9240	1.0	Compr. eS 15 ^h 24 ^m 49.6 ^s
		B	9360	1.0	eP 15 ^h 14 ^m 10.5 ^s , eS 15 ^h 24 ^m 34.0 ^s , e 15 ^h 46 ^m 10.0 ^s
		N	—	1.0	eP 15 ^h 14 ^m 11.2 ^s , eS 15 ^h 24 ^m 39.0 ^s
					Nach J.S.A. 40.7° N 142.3° E, pazifische Küste von Japan.
166	" 23.	Ch	—	0.1	eP 14 ^h 52 ^m 41.6 ^s
		Z	—	0.1	eP 14 ^h 52 ^m 48.5 ^s
					Nachstoss zu Nr. 160.
167	Dez. 1.	Z	—	0.1	eP 17 ^h 15 ^m 46.0 ^s
		B	—	0.1	eP 17 ^h 15 ^m 55.5 ^s
					Nachstoss zu Nr. 160.
168	" 8.	N	—	0.1	e 18 ^h 7 ^m 42.4 ^s
169	" 12.	Z	—	0.1	e 20 ^h 23 ^m 44.9 ^s
170	" 17.	Ch	—	0.1	e 14 ^h 59 ^m 19.7 ^s
171	" 18.	Z	—	0.2	eP 3 ^h 50 ^m 4.6 ^s
172	" 18.	Z	—	0.1	eP 12 ^h 43 ^m 50.3 ^s
173	" 20.	Z	—	0.1	eP 23 ^h 53 ^m 25.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 23 ^h 53 ^m 30.1 ^s
					Compr. Nach Pasadena 40° N 124° W.
174	" 22.	N	—	0.5	e 12 ^h 24 ^m 29.3 ^s
		B	—	0.5	e 12 ^h 51 ^m 25.8 ^s
		Ch	—	0.5	e 12 ^h 51 ^m 30.1 ^s
		Z	—	0.5	e 12 ^h 51 ^m 31.5 ^s
					Nach J.S.A. 13° S 178° W, nach U.S.C.G.S. 17° S 178° W, $h = 220$ km.
175	" 22.	N	—	0.4	eP 19 ^h 12 ^m 36.9 ^h
		B	10200	0.4	eP 19 ^h 12 ^m 39.5 ^s , e SKS 19 ^h 23 ^m 02.0 ^s
		Z	9800	0.5	eP 19 ^h 12 ^m 42.8 ^s
		Ch	10100	0.5	Compr. epP 19 ^h 13 ^m 38.2 ^s , eSKS 19 ^h 22 ^m 58.4 ^s
					eP 19 ^h 12 ^m 44.8 ^s , epP 19 ^h 13 ^m 40.0 ^s , eSKS 19 ^h 23 ^m 06.0 ^s
					Nach J.S.A. 14° S 71° W, $h = 250$ km.
176	" 25.	B	—	0.1	e 12 ^h 18 ^m 03.0 ^s
177	" 29.	Z	11150	1.0	eP 16 ^h 51 ^m 49.2 ^s , ePP 16 ^h 55 ^m 49.2 ^s , eS? 17 ^h 2 ^m 44.5 ^s
		Ch	11900	1.0	eP 16 ^h 51 ^m 51.2 ^s , ePP 16 ^h 56 ^m 09.0 ^s , eL 17 ^h 30 ^m 26.0 ^s
		B	12050	1.0	eP 16 ^h 51 ^m 52.2 ^s , ePP 16 ^h 56 ^m 15.0 ^s , eS? 17 ^h 2 ^m 30.0 ^s
		N	—	1.0	ePP 16 ^h 55 ^m 53.2 ^s
					Nach J.S.A. 18.3° N 146.7° E, nach U.S.C.G.S. 18.1° N 147° E, $h = 100$ km, Mariannen.

Datum	Stationen:	P	S	S-P	d
1940. ~					
JANUAR. 1.	Zürich	iP 12 ^h 33 ^m 58. ^s 2	Dilat.		
		i 12 34 04.5			
	Basel	eP 12 33 58.2			
		e 12 34 05.0			
	Chur	eP 12 33 58.3			
		e 12 34 05.0			
	Neuchâtel	eP 12 33 59.2			
JANUAR 2.	Zürich	eP 00 11 33.4	eS?	280.0	2800 km.
	Chur	eP 00 11 45.2			
	Neuchâtel	eP 00 11 49.2			
	Basel	e 00 26 45.5			
	Vermutlich Nachstoss in Anatolien.				
JANUAR 6.	Neuchâtel	eP̄ 02 10 51.7	iS̄	14.5	113
		e 02 11 05.0			
	Chur	eP̄ 02 10 54.7	eS̄	22.3	176
		e 02 11 21.0			
	Zürich	eP̄ 02 10 56.2	eS̄	19.0	151
	Basel	eP̄ 02 10 58.0	eS̄	21.0	167
	Im Nikolai - und Saastal verspürt mit Intensität V. Mikroseismisches Epizentrum nicht genauer bestimmbar.				
JANUAR 6.	Chur	eP 14 23 05.2	eS	622.0	9250
	Basel	eP 14 23 05.7	eS	626.3	9340
		e 14 23 13.0			
	Neuchâtel	eP 14 23 06.4	eS	630.0	9440
	Zürich	eP 14 23 50.0?	Keine Zeitmarken!		
	Azimut ca 30° Herdgebiet Pazifischer Ozean, ca 41°N 147°E				
JANUAR 6.	Chur	eP 19 08 29.9	eS	193.0	1850
	Zürich	eP 19 08 44.7	eS	196.0	1890
	Basel	eP 19 08 46.1	eS?	211.0	2100
	Neuchâtel	eP 19 08 46.2			
	Herdgebiet Kleinasien				
JANUAR 7.	Chur	iP̄ 20 12 18.6	iS̄	03.4	27 km, Az. 160°
	Zürich	eP 20 12 33.7	eS̄?	18.7	147 km
		e 20 12 36.0			
	Sion	eP̄? 20 12 44.1	eS̄	20.7	165
	Basel	eP 20 12 44.5	iS̄	23.5	188
		20 12 46.3			
	Neuchâtel	eP 20 12 47.6	eS̄	25.2	200
		e 20 12 50.1			

Provisorisches Epizentrum nach Chur Lenzerhorn, Distanzen von Zürich, Basel, Neuchâtel und Sion sind 117, 177, 203 und 180 km. Verspürt in Mittelgraubünden mit Intensität V, stellenweise V - VI. Tessin IV - V. In den Kantonen Glarus, Luzern, Zug, Zürich, St. Gallen und Thurgau III.
 Nachstösse Jan. 7. 20^h38^m Jan. 9. 14^h36^m Jan. 11. 09^h32^m.
 Jan. 15. 16^h52^m Jan. 16. 09^h48^m Jan. 22. 03^h29^m.

Datum:	Stationen	P	S	S-P	d
1940.					
JANUAR 15.	Chur	eP 13 ^h 21 ^m 42 ^s .1			
	Zürich	eP 13 21 51.1			
	Neuch.	eP 13 21 54.1			
	Basel	eP 13 21 58.5			
JANUAR 17.	Zürich	eP 01 29 07.1	eSS	1165.0	11900 km.
		ePP 01 33 27.8			
	Basel	eP 01 29 09.4	eSS	1170.0	11980
		ePP 01 33 35.0			
	Chur	eP'01 32 27.1?			
	Neuchâtele	eP'01 32 46.2?			
		ePP 01 33 40.0			
JANUAR 17.	Chur	eP 01 43 55.1	eS	22.0	175.0
		iP 01 43 56.4			
	Zürich	eP 01 44 09.8	eS	27.3	210.0
		eP 01 44 12.3			
	Neuchâtele	eP'01 44 13.5			
		i 01 44 22.0			
	Basel	eP 01 44 22.5	eS	40.0	280.0
	Vermutliche Herdregion Provinz Brescia (Italien), dem vorigen Beben überlagert!				
JANUAR 24.	Chur	eP _n 23 32 55.5	eS	33.5	245 km
		eP 23 33 00.0			
	Zürich	eP _n 23 33 06.9	eS	46.5	310
		eP 23 33 15.5			
	Neuchâtele	eP _n 23 33 08.7	eS _n ?	35.3	290?
	Basel	keine Zeitmarken	S-P _n	59.7	390
	Herdregion in der Emilia (Italien), vermutlich zwei Nach- stösse: Jan. 25. 0 ^h 32 ^m und Jan. 25. 0 ^h 38 ^m .				
JANUAR 26.	Chur	eP 07 01 13.3			
	Basel	eP 07 01 14.6	eS?	79.0	500?
	Neuchâtele	eP 07 01 16.2			
JANUAR 26.	Chur	eP 17 17 20.4			9500
		ePP17 20 39.1			
	Zürich	eP 17 17 22.8	Dilat. eSKS	618.0	9890
		ePP17 20 55.4			
	Basel	eP 17 17 32.9			10300
	Neuchâtele	ePP17 20 48.7			
JANUAR 31.	Chur	eP _n 04 27 13.5	eS	49.0	340
	Basel	eP _n 04 27 30.1	eS	74.0	480
	Zürich	keine Zeitmarken	P-P _n = 17 ^s .0	S-P _n = 90 ^s .0	520 km
JANUAR 31.	Basel	eP 11 02 23.0			
	Zürich	eP 11 02 50.0			

Zürich, den 20. Februar 1940.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 117.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1940.					
FEBRUAR 1.	Chur	eP 05 ^h 17 ^m 07. ^s 5			
	Zürich	eP 05 17 16.0			
	Basel	eP 05 17 23.0			
		e 05 18 22.0			
FEBRUAR 1.	Chur	eP 06 22 24.9	eS?	145.0	1300?
	Basel	eP 06 22 42.2	eS	250.0	2560
FEBRUAR 7.	Zürich	eP 17 28 12.1	Dilat. eS	605.6	8890
		eP 17 31 19.0			
	Basel	eP 17 28 12.4	eS	611.0	9000
	Chur	eP 17 28 14.2	eS	615.0	9080
	Neuchâtel	eP 17 28 15.1	eS	602.0	8800
	Azimut ca 100°, Herd Bering - Meer, ca 50°N 168°E.				
FEBRUAR 8.	Zürich	eP 15 23 31.5			
	Basel	eP 15 23 51.5			
FEBRUAR 9.	Basel	eP 01 23 37.9	eS	25.1	200
	Zürich	eP 01 23 38.8	iS	25.9	206
	Montblanc.				
FEBRUAR 9.	Zürich	eP 14 06 08.9	Compr.		
	Basel	eP 14 06 10.9			
	Neuchâtel	eP 14 06 14.1			
FEBRUAR 12.	Basel	eP 08 40 29.8			
		i 08 40 57.0			
	Zürich	eP 08 40 30.0	Dilat.		
		i 08 40 56.4			
	Neuchâtel	eP 08 40 31.2			
		e 08 40 59.0			
	Chur	eP 08 40 31.2			
FEBRUAR 12.	Basel	eP 09 29 40.1			
		e 09 29 55.0			
	Zürich	eP 09 29 41.3			
	Chur	eP 09 29 44.6			
FEBRUAR 13.	Neuchâtel	eP 16 55 47.0	eS	37.0	260
	Basel	eP 16 55 47.8	eS	33.2	240
	Zürich	eP 16 55 51.3	eS	39.0	270
	Chur	e 16 57 03.0			
FEBRUAR 13.	Chur	eP 17 25 54.0			
	Neuchâtel	eP 17 26 02.1			
	Zürich	eP 17 23 03.2			
	Basel	eP 17 23 35.0			
FEBRUAR 13.	Neuchâtel	eP _n 02 05 31.3	eS	45.0	310
	Zürich	eP _n 02 05 38.5	eS	57.0	380
	Chur	e 02 05 52.0			

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 117. FORTSETZUNG.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1940					
FEBRUAR 20.	Chur	eP 02 37 26.0			
		e ₁ 02 40 39.0			
		e ₂ 02 41 08.0			
	Zürich	eP 02 37 27.9	Dilat.		
		e ₁ 02 40 44.8			
		e ₂ 02 41 20.9			
	Basel	eP 02 37 28.9			
		e 02 40 43.0			
	Neuchâtel	eP 02 37 30.7			
		e ₁ 02 40 44.0			
FEBRUAR 21.	Chur	eP 00 54 25.0	eS?	232.0	2340 km
	Zürich	eP 00 54 31.4			
FEBRUAR 21.	Basel	eP 12 50 00.5			
	Zürich	eP 12 50 05.0			
	Neuchâtel	eP 12 50 39.0			
FEBRUAR 22.	Basel	eP 05 44 51.4			
	Zürich	eP 05 44 55.2	eS	43.6	
FEBRUAR 23.	Chur	eP 00 42 17.2	eS	100.0	880
	Zürich	eP 00 42 26.6	Dilat. eS?	132.0	1180
	Basel	eP 00 42 34.7	eS	134.0	1220
	Neuch.	eP 00 42 36.4	eS?	118.0	1060
	Azimut 130° Herdgebiet Albanien.				
FEBRUAR 29.	Chur	eP 16 11 39.0	eS	199.0	1920 km. Az. 110°
	Zürich	eP 16 11 50.8	Compr. eS	202.0	1950 Az. 120
	Neuchâtel	eP 16 11 58.4	eS	205.0	2000 Az. 130
	Basel	eP 16 11 58.2	eS	212.0	2070
	Azimut ca 125°, Aegäisches Meer, ca 45°N 27°E.				

Zürich, den 8. März 1940.

Datum	Stationen:	P	S	S - P	d
1940.					
M a i	1. Chur	eP _n 09 ^h 36 ^m 40 ^s .7			
	Zürich	eP 09 36 52.6	eS	47.0	320 km.
	Neuchâtel	eP _n 09 36 56.3	eS	55.0	365
	Basel	eP _n 09 36 59.2	eS	50.0	340
	Vermutliche Herdregion Provinz Parma, Italien, weitere Stösse 10 ^h 05 ^m , 11 ^h 08 ^m , 15 ^h 17 ^m .				
M a i	2. Chur	eP 18 14 13.7	eS	26.3	210
	Zürich	eP 18 14 25.9			
	Basel	eP? 18 14 41.2			
M a i	3. Chur	eP 00 34 13.6			
	Zürich	eP _n 00 34 24.6	eS	46.0	320
	Neuchâtel	eP _n 00 34 30.1	eS	57.0	370
	Basel	eP _n 00 34 34.5	eS	53.0	350
	Vermutlich Nachstösse zu Mai 1.				
M a i	4. Basel	eP 07 36 13.3	eS	616.7	9110
	Zürich	eP 07 36 13.8 Compr.eS	eS	612.5	9050
	Chur	eP 07 36 16.3	eS	607.0	9000
	Neuchâtel	eP 07 36 16.9			
	Azimut ca 10°, Herdgebiet ca 50°N 170°E.				
M a i	4. Zürich	eP 04 09 19.4 Compr.eS		337.9	3800
		e 04 10 45.0			
	Neuchâtel	eP 21 09 23.7			
	Basel	eP 21 09 25.6			
		e 21 17 10.0			
M a i	5. Basel	eP 02 16 58.3			
	Neuchâtel	eP 02 16 58.5			
	Zürich	eP 02 17 03.7 Compr.			
M a i	7. Chur	eP 22 29 04.3 Compr.eS		267.0	2780
	Zürich	eP 22 29 10.3	eS	274.5	2890
	Basel	eP 22 29 15.9	eS	281.1	2980
	Neuchâtel	eP 22 29 20.4	eS	285.6	3100
	Azimut 90° Herdgebiet Transkaukasien, ca 42°N 34°E.				
M a i	11. Basel	eP 14 06 46.7	eS	617.3	9140
	Zürich	eP 14 06 48.8 Compr.eS		618.7	9180
	Chur	eP 14 06 51.1			
	Neuchâtel	eP 14 06 51.3			
	Azimut ca Nord, Herdregion Aleuten.				
M a i	11. Chur	eP 21 11 27.6			
	Zürich	eP 21 11 30.4			
M a i	19. Neuchâtel	eP 04 49 19.5	eS	630.0	9440
	Basel	eP 04 49 25.3	eS	631.0	9450
	Zürich	eP 04 49 28.2	eS	630.0	9440
		ePP 04 52 46.2			
	Chur	eP 04 49 33.9	eS	638.0	9600
M a i	19. Zürich	eP 15 28 49.2 Dilat.eS		542.7	8890
		epP 15 30 51.9			
	Basel	eP 15 28 49.3	eS	542.7	8890
	Chur	eP 15 28 50.7	eS	538.0	8800
	Neuchâtel	eP 15 28 53.5	eS	550.0	9000
	ben ca 650 km. Herdregion südl. Kamtschatka, 30°E.				

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1940.					
M a i 19.	Chur	eP 18 ^h 27 ^m 57. ^s 0	eS?	570. ^s 0	8100?km.
	Zürich	eP 18 28 01.3 Dilat.	eS?	565.3	8000?
	Neuchâtel	eP 18 28 02.0	eS?	569.0	8100?
	Basel	eP 18 28 03.9	eS?	562.0	7980?
		e 18 56 52.0			
	Tiefherdbeben, vermutlich aus dem Gebiet des Indischen Ozeans?				
M a i 24.	Neuchâtel	eP 16 47 12.9	eS	666.1	10250
	Basel	eP 16 47 14.7	eS	668.0	10330
		ePP 16 51 11.0			
	Zürich	eP 16 47 18.0 Compr.	eS?	660.0	10200-10700
		ePP 16 51 10.7			
	Chur	eP 16 47 20.0	eS	667.0	10320
	Herdregion Peru. Nach der Presse starke Zerstörungen in der Gegend von Lima.				
M a i 24.	Basel	eP _n 19 10 14.3	eS	86.0	550 - 580
		eP 19 10 33.0			
	Zürich	eP _n 19 10 14.3	eS	90.6	540 - 580
		eP 19 10 31.5			
	Chur	eP _n 19 10 17.3	eS	86.0	550
	Neuchâtel	eP _n 19 10 22.9	eS	94.0	600 - 660
		19 10 46.0			
	Nach diesen Daten Herdgebiet nicht näher bestimmbar, vermutlich Mitteldeutschland?.				
M a i 24.	Neuchâtel	eP 22 11 09.9			
	Basel	eP 22 11 11.8			
	Zürich	eP 22 11 13.1			
	Chur	eP 22 11 18.0			
M a i 28.	Zürich	eP 09 59 27.2			
		e 10 00 47.4			
	Chur	eP 09 59 30.4			
	Neuchâtel	eP 09 59 33.3			
	Basel	eP 09 59 35.3			
M a i 29.	Zürich	eP 02 08 15.2			
	Neuchâtel	eP 02 08 16.0			
	Chur	eP 02 08 20.4			
M a i 31.	Zürich	eP 10 21 55.6	eS	29.0	230 km
	Basel	eP 10 22 11.8	eS	30.0	240

Zürich, den 2. Juni 1940.

Double

16 JUL. 1940

SCHWEIZERISCHES ERDBEENBULLETTIN.

No. 121.

Datum:	Stationen		P	S	S - P	d
1940.						
JUNI 1.	Chur	eP	19 ^h 30 ^m 04.57	eS	29.3	30340 235 km.
-----	Neuchâtel	eP?	19 30 40.7	eS	25.3	3106,0
	Zürich	e	19 30 18.5			
	Basel	e	19 31 22.3			
JUNI 1.	Chur	eP	19 41 06.4	eS	29.6	360 235
-----	Neuchâtel	eP?	19 41 35.2	eS	31.8	4207,0
	Basel	eP?	19 41 38.3	eS?	54.0	4232,3
	Zürich	e	19 42 16.2			
JUNI 2.	Zürich	eP	19 37 28.2			
-----		e	19 37 31.0			
	Chur	eP	19 37 32.7			
JUNI 3.	Zürich	eP?	18 19 00.0	eS	604.0	2904 8850
-----	Basel	e	18 29 07.1			
JUNI 5.	Basel	eP	11 11 37.6	eS?	520.0	20176 7100
-----	Zürich	eP	11 11 37.7			
	Chur	eP	11 11 42.7	eS?	516.0	20187 7050
JUNI 9.	Zürich	eP	17 24 07.4	eS	47.0	54,4
-----	Chur	eP?	17 29 59.0			
JUNI 12.	Neuchâtel	eP	12 08 29.3			
-----	Chur	eP	12 08 29.4			
	Zürich	eP	12 08 32.1	Compr.		
	Basel	eP	12 08 35.4			
JUNI 13.	Zürich	eP	11 06 40.8			
JUNI 18.	Zürich	eP	14 09 45.7			
-----		e	14 15 11.2			
	Chur	eP	14 09 50.9			
	Neuchâtel	eP	14 09 58.0			
JUNI 18.	Zürich	eP	18 51 10.2	Compr. eS	608.1	8950
-----	Basel	eP	18 51 10.6	eS	604.4	8800
	Chur	eP	18 51 12.1	eS	620.7	9160
	Neuchâtel	eP	18 51 13.3			
Azimut ca 15°, Herdregion Kamtschatka ca 50°N, 160°E.						
JUNI 19.	Chur	eP	14 11 17.2			
-----	Zürich	eP	14 11 28.5			
	Neuchâtel	eP	14 11 32.3			
	Basel	eP	14 11 35.2	eL	14 ^h 13 ^m 35.0	
Nach Zirkular von Rom Monte Amiata, Umbrien.						
JUNI 22.	Zürich	ePKP	11 53 48.4	eSKS?	430.0	12 - 13000? km
		ePP	11 54 42.5			
	Chur	ePP	11 54 45.5	eSKS	370.0	12 - 13000
JUNI 22.	Neuchâtel	eP	14 44 21.5			
	Zürich	eP	14 44 55.1			
JUNI 24.	Chur	eP	10 00 09.0			
-----	Zürich	eP	10 00 19.4	Dilat.		
	Neuchâtel	eP	10 00 31.3			
JUNI 27.	Chur	eP	09 28 03.0	eS	48.0	330

51 12,1
10 207
01 328
51 10,6
10 44
01 15,0

51,10,2
10 81
01 18,3
15,0
3218

53 48,1
7 10
00 58,4

Zürich, den 8. Juli 1940.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 122.

Datum	Stationen	P	S-P	d
-------	-----------	---	-----	---

1940

Juli 1.	Chur	iP 05 ^h 48 ^m 39 ^s .0	iS 01 ^s 8	12 km Az.180°
	Zürich	eP 05 48 55.1	iS 12.0	93 km

Nach Chur Herdtiefe 8 km, Herdgebiet Lenzerheide, verspürt in Tonils. Nachstösse 08^h39^m, 09^h04^m.

Juli 1.	Neuchâtel	eP 21 ^h 35 ^m 12 ^s .5		
	Basel	eP 21 35 16.1	eS 285 ^s .0	3050 km
	Zürich	eP 21 35 22.5 Dilat.		

Vermutliche Herdregion Azoren?

Juli 2.	Zürich	eP 11 33 58.8		
	Basel	eP 11 34 00.6		

Juli 2.	Basel	eP 19 28 40.1		
	Zürich	eP 19 28 41.4 Compr.		

Juli 5.	Basel	eP 14 23 35.6		
	Zürich	eP 14 23 42.2		

Juli 6.	Neuchâtel	eP 03 50 49.1	eS 514.9	6970 km
	Basel	eP 03 50 51.4	eS 522.6	7120
	Zürich	eP 03 50 55.6	522.1	7110

Herdgebiet Westindien?

Juli 10.	Zürich	eP 06 00 41.8	eS 541.0	8300 km
		ipP 06 02 41.9		
		ePP 06 03 41.1		
	Chur	eP 06 00 44.5	eS 530.0	8100
	Basel	eP 06 00 44.7	eS 536.0	8200
		ipP 06 00 49.0		
		e 06 13 12.0		

Herdtiefe ca 500-600 km, Herdregion Grenzgebiet zwischen China und Tibet.

Juli 10.	Zürich	eP 13 16 30.1		
	Neuchâtel	eP 13 16 41.4		

Juli 13.	Basel	eP 16 59 59.0		
	Zürich	eP 17 00 01.8		
	Chur	eP 17 00 07.0		

Juli 13.	Chur	eP 20 19 59.4		
	Zürich	eP 20 20 00.1		
	Basel	eP 20 20 03.5		

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 122. Fortsetzung.

Datum	Stationen	P	S-P	d
1940				
Juli 14.	Zürich	eP 06 05 02.1 Dilat.	eS 607.0	8890 km Az.00°
-----	Basel	eP 06 05 02.4	ePS 634.0	8500
	Chur	eP 06 05 04.0	eS 609.0	8950 km
Herdregion: Aleuten, ca 52°N 172°W				
Juli 19.	Chur	eP 10 13 45.0	eS 73.0	480
-----	Zürich	eP 10 14 02.2		
	Basel	eP 10 14 03.7	eS? 100.0	630
Juli 19.	Chur	eP _n 20 11 14.0	eS 70.0	460
-----	Zürich	eP _n 20 11 25.9	eS 84.0	540
	Basel	eP _n 20 11 30.7	eS 104.6	655
Nachstoss zu 10 ^h 13 ^m . Herdgebiet nördliche Adria? Vermutlich weitere Stösse vom gleichen Herd: Juli 22. 12 ^h 32 ^m Juli 23. 06 33				
Juli 20.	Zürich	eP 02 13 39.9		
-----	Chur	eP 02 13 40.2		
Juli 24.	Chur	eP 22 20 21.2		
-----	Zürich	eP 22 20 28.9	eS? 250.0	2550 km
	Basel	eP 22 20 35.9	eS? 252.0	2570
Juli 26.	Neuchâtel	eP 19 52 54.1	iS 7.0	55
-----	Basel	eP 19 53 01.5	eS 13.5	122
	Zürich	eP? 19 53 17.8	eS 28.4	230
		i 19 53 30.6		
Epizentrum: Jura, westlich von Pontarlier.				
Juli 27.	Neuchâtel	eP 13 45 02.4	eS 620.0	9220
-----	Basel	eP 13 45 03.6	eS 624.0	9280
	Zürich	eP 13 45 06.7	eS 623.0	9250
	Chur	eP 13 45 11.2		
Herdgegend: Zentralamerika.				
Juli 30.	Chur	eP 00 16 43.2	eS 225.0	2250
-----	Zürich	eP 00 16 51.7 Compr.	eS 232.7	2340 Az.110°
	Neuchâtel	eP 00 17 00.8	eS 241.3	2440
	Basel	eP 00 16 58.3	eS 240.3	2430
Herdgegend: Anatolien.				
Juli 31.	Chur	eP 10 41 07.0		
-----	Zürich	eP 10 41 14.1 Compr.		
	Basel	eP 10 41 20.9		
	Neuchâtel	eP 10 41 32.5		

Zürich, den 27. Aug. 1940.

DATUM	STATIONEN	P	S	S-P	d
1940					
August 1.	Chur	eP 12 ^h 58 ^m 34. ^s 1			
		e 12 59 11.8			
	Zürich	eP 12 58 34.3	Dilat.		
	Basel	eP 12 58 34.8	eS	638. ^s 0	9560 km
	Neuchâtel	eP 12 58 36.0			
		e 12 59 14.0			
August 1.	Chur	eP 15 20 07.0	Min.'Lücke	eS 624. ^s	9280
	Zürich	eP 15 20 24.3	Compr.	eS 606.1	8880
		ePP 15 23 39.0		eS 608.0	8930
	Basel	eP 15 20 26.1	eS	608.0	8930
	Neuchâtel	eP 15 20 29.3	eS	608.0	8930
August 4.	Zürich	eP̄ 16 50 50.4	eS̄	17.7	140
	Chur	eP? 16 50 51.6	eS̄	32.5	258??
	Basel	eP̄ 16 50 54.7	eS̄	20.3	160
Herdgebiet: Schwabische Alb, ev. Simplon.					
August 5.	Chur	eP 10 06 46.4			
	Basel	eP 10 06 47.5			
	Zürich	eP 10 07 00.4			
August 6.	Zürich	eP̄ 15 18 40.0	eS̄	13.7	103
	Chur	eP̄ 15 18 45.0	eS̄	17.6	140
		i 15 18 46.8			
		i 15 18 48.3			
		i 15 19 06.5			
	Basel	eP̄ 15 18 45.0	eS̄	16.5	132
	Neuchâtel	eP̄ 15 18 57.8	eS̄	28.2	225
Herdgebiet: Schwabische Alb.					
August 7.	Zürich	eP 14 12 57.2			
		e 14 15 40.4			
	Basel	eP 14 13 03.6			
	Chur	e 14 14 50.2			
August 11.	Chur	eP 17 06 25.2			
	Zürich	eP 17 06 26.7			
	Basel	eP 17 06 26.8			
August 13.	Chur	eP 15 48 59.8	eS	626.6	9330
	Basel	eP 15 49 03.6	eS	625.0	9300
	Neuchâtel	eP 15 49 09.1	eS	628.0	9350
	Zürich	eP 15 49 11.3	Compr.eS	622.0	9220
		ePP 15 52 26.8			

Double

SCHWEIZERISCHES ERDBEIBENBULLETIN No. 123. Fortsetzung.

Datum	Stationen	P	S	S-P	d
1940					
August 16.	Chur eP	16 ^h 06 ^m 50 ^s .2	eS	193.0	1890 km
	Zürich eP	16 07 00.5	eS	213.0	2110
	Basel eP	16 07 05.7	eS	230.0	2300
	Neuchâtel eP	16 07 08.4	eS	230.0	2300
Herdregion: Kleinasien.					
August 16.	Chur eP	18 27 37.1			
	Zürich eP	18 27 46.9			
	Basel eP	18 27 54.5	eS	228.5	2300
	Neuchâtel eP	18 27 56.9	eS	232.1	2300
Nachstoss zum vorausgehenden Beben!					
August 17.	Chur eP	02 17 01.6	eS	29.5	220
	Zürich eP	02 17 19.6			
August 19.	Chur eP	20 47 29.5			
	Zürich eP	20 47 38.0			
	Basel eP	20 47 46.1			
	Neuchâtel eP	20 47 47.3			
August 22.	Basel eP	03 39 23.7	eS	611.3	9000
	Zürich eP	03 39 26.6	eS	619.0	9150
	e	03 42 02.8			
	Neuchâtel eP	03 39 28.4	eS	615.0	9110
	e	03 42 15.0			
	Chur eP	03 39 29.4	eS	616.4	9120
	i	03 39 38.8			
Herdregion: Aleuten.					
August 26.	Neuchâtel eP	06 59 39.0	eS	81.0	520
	Zürich eP	07 00 14.1			
August 28.	Basel eP	12 47 59.6			
	Chur eP	12 48 00.0			
	i	12 48 24.0			
	Zürich eP	12 48 07.0			
August 31.	Chur eP	01 33 21.0	eS	83.0	530
	Zürich eP	01 33 35.6	eS	91.0	580
	Neuchâtel eP	01 33 40.6			
	e	01 36 24.0			

Zürich, den 4. September 1940.

25 NOV. 1940

oberte

SCHWEIZERISCHES ERDBEENBULLETIN No. 124.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1940					
September 3.	Chur	eP 14 ^h 51 ^m 05 ^s .0			
	Basel	eP 14 51 12.0	eS 593 ^s .0		8560 km
September 6.	Zürich	eP 03 02 57.3	Compr.		
	Chur	eP 03 02 59.8			
	Neuchâtel	eP 03 03 01.2			
September 12.	Neuchâtel	eP _{kp} 13 ^h 36 ^m 13 ^s .5	) sehr fernes Beben!		
	Basel	eP _{kp} 13 36.16.6			
		e 13 45 32.0			
	Zürich	eP _{kp} 13 36 23.6			
September 14.	Zürich	eP 01 40 27.8	eS 36.4		260 km
September 16.	Neuchâtel	eP 13 18 57.9			
		e 13 19 20.0			
	Zürich	e 13 22 37.5			
September 19.	Zürich	eP 18 39 29.1	eSKS? 625.0		10400 km
		ePP 18 43 11.4			
	Basel	eP 18 39 29.5			
		e 18 48 08.0			
	Chur	eP 18 39 29.6			
	Neuchâtel	eP 18 39 30.7			
Herdregion: Pazifik S-E von Japan?					
September 20.	Basel	eP 19 03 57.4			
	Zürich	eP 19 03 59.1			
September 21.	Zürich	eP 13 57 05.1			
		e 14 06 15.9			
	Basel	eP 13 57 10.0			
	Neuchâtel	eP 13 57 14.6			
September 22.	Chur	eP 23 04 35.7	eS 571.1		8110 km
	Zürich	eP 23 04 36.9	Dil.eS 573.3		8170
	Basel	eP 23 04 38.9	eS 573.1		8170
	Neuchâtel	eP 23 04 41.0	eS 575.0		8200
Azimut ca 65°, Herdregion Provinz Yunnan? China. Tiefherd=					
					beben.
September 23.	Chur	eP 19 35 27.5			
	Zürich	eP 19 35 34.2			
	Neuchâtel	eP 19 35 44.0			

Reble

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETTIN No. 124. Fortsetzung.

=====

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
--------	------------	---	---	-----	---

=====

1940

September 24.	Neuchâtel	eP	06 29 06.2			
		e	06 29 49.0			
	Chur	eP	06 29 08.7	eS	32.3	235 km
	Zürich	eP	06 29 16.2	eS	35.3	250
	Basel	eP	06 29 28.8	eS	38.2	270

Herdregion: Piemont, vermutlich zwei Stösse.
Italien

September 25.	Chur	eP	19 37 57.7	eS	317.3	3500
	Zürich	eP	19 38 03.2	Compr. eS	322.0	3620
	Basel	eP	19 38 08.6			
	Neuchâtel	eP	19 38 12.4	eS	330.6	3700

Azimut 90°, Herd ca 37°N 50°E Elburs-Kette, Persien.

September 26.	Zürich	eP	04 15 38.0			
		i	04 15 47.9			
	Chur	eP	04 15 38.3	eS?	185.0	1780
		i	04 15 48.0			
	Neuchâtel	eP	04 15 40.6			
	Basel	eP	04 15 46.7			

Zürich, den 6. Nov. 1940.

SCHWEIZERISCHES ERDBEENBULLETIN No. 126.

Zürich, den 30. Dez. 1940.

Parte

SCHWEIZERISCHES ERDBEENBULLETIN No. 127.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
--------	------------	---	---	-----	---

1940

Dezember 1. Zürich eP 17 15 46.0 Nachstoss in Rumänien(XI.10^h01^m
 ----- Basel eP 17 15 55.5 41^s)

Dezember 8. Neuchâtel eP 18 07 42.4

Dezember 12. Chur iP 01 36 20.2 iS 5^s5 43 km.
 ----- Zürich eP 01 36 22.5 Compr. iS 8.0 66
 ----- Basel eP 01 36 35.0 iS 16.0 125

Epizentrum im Gebiet des Mürtschenstock, Kt. Glarus;
 in Glarus verspürt IV.

Dezember 17. Chur eP_n10 54 14.7 eS 101.3 640 km.
 ----- Zürich eP_n10 54 23.7 eS_n 85.0 740
 ----- Basel eP 10 54 32.0 eS? 127.0 780
 ----- Neuchâtel eP 10 54 36.2 eS? 147.0 860

Herdregion Adria.

Dezember 18. Zürich eP 12 43 50.3

Dezember 19. Zürich eP 22 58 11.3
 ----- Basel eP 22 58 17.0

Dezember 20. Zürich eP 23 53 25.0 Compr.
 ----- Chur e 23 53 30.1

Dezember 22. Neuchâtel e? 12 24 29.3
 ----- Basel eP 12 51 25.8
 ----- Chur eP 12 51 30.1
 ----- Zürich eP 12 51 31.5

Dezember 22. Neuchâtel eP 19 12 36.9
 ----- Basel eP 19 12 39.5 eS 622.5 9280 km.
 ----- Zürich eP 19 12 42.8 Compr. eS 615.6 9110
 ----- Chur e 19 13 38.2
 ----- Chur eP 19 12 44.8 eS 621.2 9220
 ----- Chur e 19 13 40.0

Herdregion Zentralamerika.

Dezember 28. Zürich eP 16 51 49.2 eS? 655.7 11220
 ----- Chur ePP 16 55 49.2
 ----- Chur eP 16 51 51.2 11800
 ----- Chur ePP 16 56 09.0
 ----- Basel eP 16 51 52.5
 ----- Chur ePP 16 56 15.0
 ----- Neuchâtel ePP 16 55 53.2

Zürich, den 15. Januar 1941.

