



Zürich
Schweiz

Jahresbericht
des Erdbebendienstes der Schweiz
im Jahre 1938

von

Dr. E. Wanner

Jahresbericht 1938 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt.

Von Dr. E. Wanner.

Stationen: Zürich	Chur	Neuchâtel	Basel	Sion
<i>Direktor:</i> Prof. P.-L. Mercanton	Prof. A. Kreis	Dr. E. Guyot	Prof. Dr. Niethammer	Domherr Gustav Gottsponer
<i>Bearbeiter:</i> Dr. E. Wanner				

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1938 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

a) Persönliches.

Im Berichtsjahr waren auf den schweizerischen Erdbebenstationen immer die gleichen Personen tätig. Am 28. November 1938 verschied, infolge Unglücksfall Willy Würth. Herr Würth war hier kurz vor seinem Tode Mechaniker von Herrn Prof. Kreis in Chur. In dieser Stellung hat er während Jahren unserer Institution sehr wertvolle Dienste geleistet.

b) Statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

Im Jahre 1938 sind in unserem Lande 17 Erdbeben, bzw. Erdstöße verspürt worden. Davon hatten die zwei wichtigsten Beben ihren Ursprung im Ausland. Die übrigen waren nur von ganz lokaler Natur. Auf die verschiedenen Tagesstunden verteilen sich die Stöße 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
4	4	2	2	—	—	—	1	1	2	1	—

und auf die verschiedenen Monate:

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	1	0	3	1	0	1	0	0	1	7	2

Unabgeklärt sind eine Anzahl Registrierungen im Monat November (vgl. Tab. I, Nr. 57, 60, 61, 66 68 und Fig. 1 und 2). Alle diese Aufzeichnungen sind identisch. Falls die Phasen richtig interpretiert sind, handelt es sich um Stöße aus 15—20 km Distanz von der Station Zürich. Makroseismische Meldungen liegen keine vor, obschon die Erschütterungen nach unsern Erfahrungen in der Herdegend verspürt worden sein müssen. Möglicherweise sind die Registrierungen nicht seismischen Ursprungs?

Fig. 1

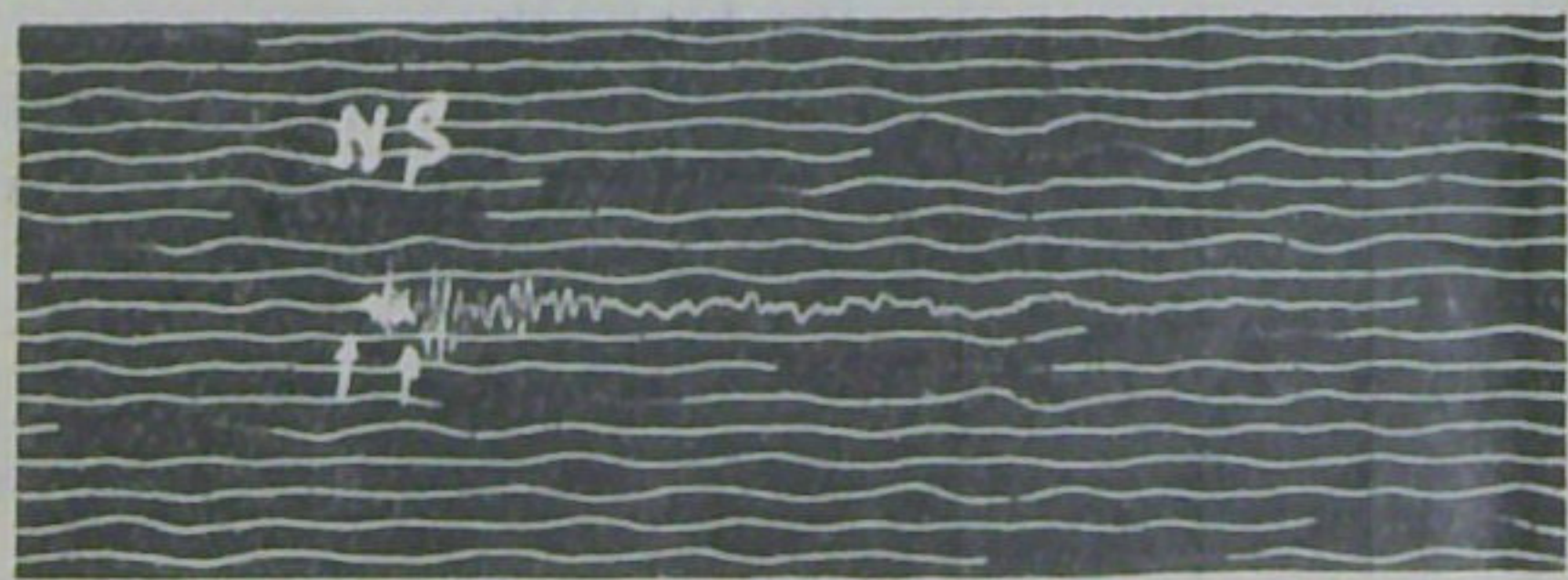
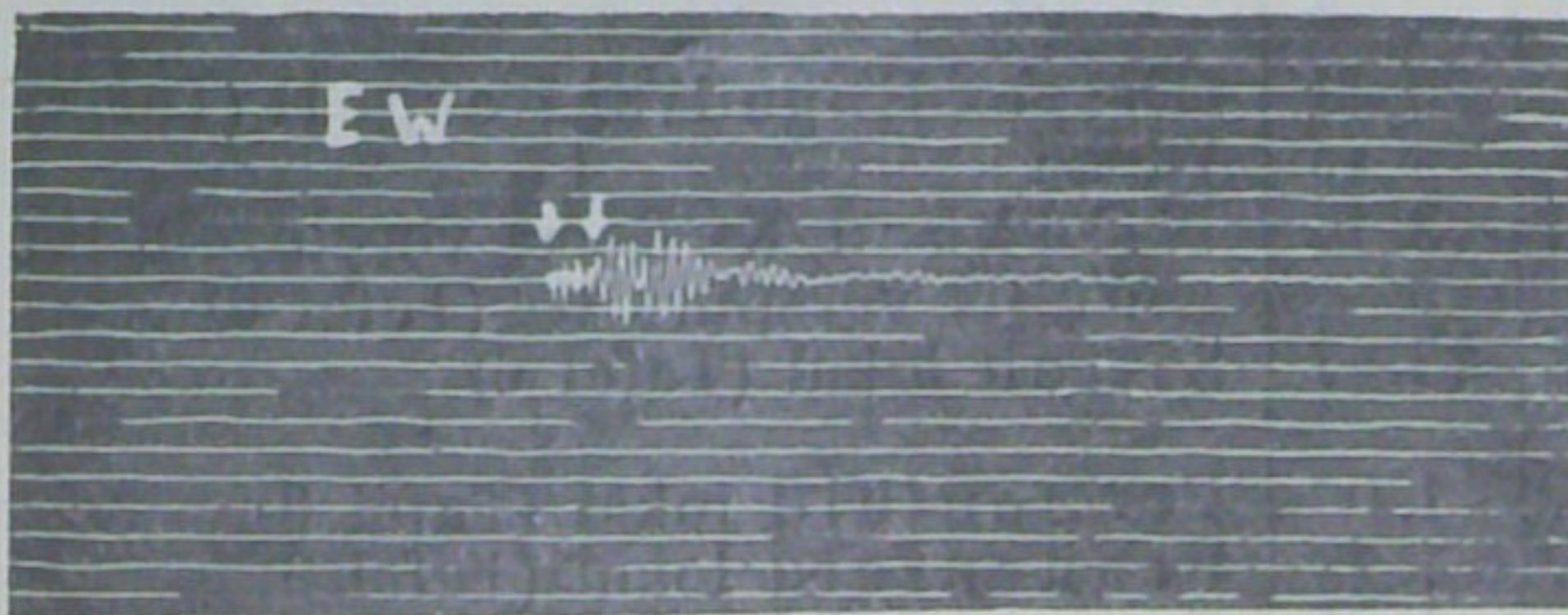


Fig. 2



Instrumentelles. Auf Anfang des Jahres wurde der neue Vertikalseismograph der Warte in Zürich in Betrieb gesetzt¹⁾. Schon heute kann man sagen, daß das Instrument eine wertvolle Ergänzung des Instrumentariums dieser Station bedeutet. Im übrigen arbeiteten alle Apparate, mit Ausnahme kurzer Unterbrechungen zur Behebung kleiner Störungen. Die Konstanten der Instrumente sind:

¹⁾ Vgl. Jahresbericht 1937, Anhang.

Station	Apparat	Masse in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigen- perioden in Sek.	Däm- pfung	Reibung in m/m	Registrierge- schwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeit- interpolations- fehler in Sek
Zürich Okt. 2.	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
Chur März 2.	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
Neuchâtel Mai 24.	U-S	13000	V	180	7.8	2.3:1	1.8	30 m/m	± 0.5
			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
Basel	U-S	19750	V	2400	1.7	1.9:1	0.5	60 m/m	± 0.1
			N-S	1690	2.8	4.7:1	0.5	60 m/m	± 0.1
			E-W	1640	2.7	3.9:1	0.7	60 m/m	± 0.1
Sion	Mainka	135	V	2040	1.2	2.4:1	0.1	60 m/m	± 0.1
			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
Sion	Mainka	135	V	1930	3.5	4.4:1	0.3	60 m/m	± 0.1
			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 1938.

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-Hossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stösse und Wirkungen
	1938	h m			km				
1	Jan. 2.	18.10	Splügen lokal (Tafel I)	IV	—	1	—	Ob, Z, N	Stoss N-S, dumpfes Rollen.
2	Febr. 18.	3.02	Frauenfeld-Winterthur (Taf. I)	IV-V	20	6	—	Z, Ch, N, B	Kurzer, stellenw. heftiger Vert'stoss.
3	April 11.	7.42	Mengen-Saulgau Deutschland in der Schweiz verspürt in den Kan- tonen Thurgau IV-V, St. Gallen IV, Appenzell III-IV, Schaffhausen III- IV, Zürich III-IV, Graubünden III, Glarus III, Luzern III, Zug III, Aargau III, Tessin II (Tafel 2)	—	—	80	—	Z, Ch N, B	Stoss- und wellenartig verspürt.
4	" 11.	7.47	Nachstoss zu Nr. 3, in der Schweiz ungefähr im gleichen Gebiet ver- spürt, meistens mit etwas kleinerer Intensität (Tafel 3)	—	—	50	—	Z, Ch N, B	Stoss- und wellenartig verspürt.
5	" 18.	1.30	Menzingen (Zug) lokal (Tafel 4)	V	—	1	—	—	Einige Personen aus dem Schläfe geweckt, unterirdisches Donner- rollen und Erschütterung im Um- kreis von 300 m beobachtet. Kurz- schluss bei den Freileitungen.
6	Mai 28.	5.40	Splügen lokal	IV-V	—	1	—	Z, Ch, B, N	Kurzer heftiger Stoss N-S, Krachen im Gebälk.
7	Juli 22.	20.41	Oberes Engadin, Bergell (Taf. 4)	IV	20	2	—	Z, B	Erdstoss von vielen verspürt.
8	" 30.	9.46	Vitznau	III	—	1	—	—	20 Sekunden lange Erschütterung.
9	Okt. 21.	3.16	Wildhorn Kt. Bern vereinzelt im Wallis verspürt III (Tafel 6)	?	10	2	—	N, B, Z, Ch	Leichte Erschütterung.
10	Nov. 4.	15.47	Sitten lokal (Tafel 6)	IV	—	1	—	S, N, B, Z, Ch	Deutlicher Erdstoss mit Getöse, ein- zelne Personen erwachen.
11	" 17.	1.00	Frauenfeld lokal (Tafel 6)	III	—	2	—	Z, Ch	Vertikalstoss.
12	" 17.	1.18	Frauenfeld lokal (Tafel 6)	IV	—	2	—	Z, B, Ch	Deutliche Erschütterung.
13	" 17.	1.35	Frauenfeld lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Deutliche Erschütterung.
14	" 17.	3.34	Frauenfeld lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Deutliche Erschütterung.
15	" 17.	3.50	Frauenfeld lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Deutliche Erschütterung.
16	" 17.	4.28	Frauenfeld lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Deutliche Erschütterung.
17	Dez. 7.	17.23	Neuchâtel lokal (Tafel 6)	III-IV	—	1	—	—	Lokalstoss mit Lärm, von mehreren Personen wahrgenommen.
17	" 14.	19.08	Heiligenschwändi (Bern) Lokal- stoss (Tafel 5)	III	—	1	—	—	Leichtes Beben, von vielen beob.

Tabelle II. In der Schweiz 1938 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° 16' 4.0" N; Länge: 7° 21' 39" E;	Alluvium.

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S-P	Max. Amplitude	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.
	1938		km	μ	Min.	
1	Januar 2.	Z	—	0.5	0.5	iS 13 ^h 16 ^m 8.9 ^s , keine makroseismischen Meldungen!
2	" 2.	Ch Z B	32 110 —	— 0.5 —	1.0 0.5 0.5	iP 17 ^h 10 ^m 47.5 ^s , iS 17 ^h 10 ^m 51.4 ^s eP 17 ^h 11 ^m 1.1 ^s , S 17 ^h 11 ^m 3.8 ^s , eS 17 ^h 11 ^m 15.2 ^s , i 17 ^h 11 ^m 18.3 ^s e 17 ^h 11 ^m 13.4 ^s Herdtiefe 0 km, Herd bei Splügen, dort verspürt mit Int. IV (vgl. Tab. I, Nr. 1)
3	" 3.	B Z	— —	— 0.2	0.5 0.5	eS 8 ^h 47 ^m 07.3 ^s iS 8 ^h 47 ^m 9.0 ^s , keine makroseismischen Meldungen!
4	" 10.	Ch	—	—	3.0	eP 18 ^h 01 ^m 02.1 ^s
5	" 15.	Ch Z B	760 — —	— 0.5 —	4.0 4.0 4.0	eP 19 ^h 53 ^m 50.5 ^s , eS 19 ^h 55 ^m 18.0 ^s eP 19 ^h 54 ^m 1.7 ^s eP 19 ^h 54 ^m 12.0 ^s , e 19 ^h 55 ^m
6	Febr. 15.	N B Z Ch	270 330 320 320	— — 3.0 —	3.0 3.0 3.0 3.0	ePn 2 ^h 32 ^m 55.4 ^s , eP 2 ^h 33 ^m 00.5 ^s , iS 2 ^h 33 ^m 33.8 ^s ePn 2 ^h 33 ^m 3.8 ^s , eP 2 ^h 33 ^m 12.0 ^s , eS 2 ^h 33 ^m 52.0 ^s ePn 2 ^h 33 ^m 4.9 ^s , eP 2 ^h 33 ^m 14.7 ^s , eS 2 ^h 33 ^m 51.0 ^s P-S = 36.0 ^s , keine Zeitmarken! Herd im Gebiet des Mte. Viso, Westalpen, in Quillestre verspürt.
7	" 18.	Z Ch B N	30 70 96 147	8.0 — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	iP 2 ^h 2 ^m 3.0 ^s , i 2 ^h 2 ^m 3.6 ^s , iS 2 ^h 2 ^m 6.8 ^s , Azimut 45° eP 2 ^h 2 ^m 14.4 ^s , eS 2 ^h 2 ^m 23.0 ^s iP 2 ^h 2 ^m 15.6 ^s , eS 2 ^h 2 ^m 28.0 ^s iP 2 ^h 2 ^m 24.6 ^s , iS 2 ^h 2 ^m 43.2 ^s Herd im Gebiet zwischen Frauenfeld und Winterthur (vgl. Tab. I, Nr. 2).
8	" 28.	N	—	—	0.5	i 23 ^h 10 ^m 31.4 ^s , lokal.
9	März 13.	Ch B Z N	190 — 300 —	— — 1.0 —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 21 ^h 27 ^m 14.7 ^s , eS 21 ^h 27 ^m 39.0 ^s eP 21 ^h 27 ^m 20.0 ^s , e 21 ^h 28 ^m 24.0 ^s eP 21 ^h 27 ^m 27.6 ^s , eS 21 ^h 28 ^m 11.4 ^s eP 21 ^h 27 ^m 40.1 ^s Vermutlich Herdgend in den südl. Kalkalpen?
10	" 25.	B	—	—	1.0	eP Min.-Lücke 16 ^h 21 ^m 03.6 ^s
11	" 25.	N	190	—	1.0	eP 23 ^h 20 ^m 50.9 ^s , eS 23 ^h 21 ^m 15.0 ^s
12	" 27.	Ch Z B N	570 660 640 750	— >100 — —	20.0 20.0 20.0 25.0	ePn 11 ^h 17 ^m 43.0 ^s , e 11 ^h 47 ^m 45.4 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 13.0 ^s , Azimut 110° ePn 11 ^h 17 ^m 52.0 ^s , Compr. eP 11 ^h 18 ^m 14.8 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 37.0 ^s , Azimut 100° ePn 11 ^h 18 ^m 00.1 ^s , eP 11 ^h 18 ^m 36.0 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 14.0 ^s , Azimut 90° ePn 11 ^h 18 ^m 5.8 ^s , eS 11 ^h 20 ^m 08.0 ^s , Azimut 100° Herdgebiet 46° N, 17° E, in Ungarn, Jugoslawien, Venetien und Steiermark stark verspürt.
13	April 1.	Ch Z B	— — —	— 1.6 —	1.0 1.0 1.0	e ₁ 11 ^h 18 ^m 57.2 ^s , e ₂ 11 ^h 18 ^m 58.0 ^s e ₁ 11 ^h 18 ^m 58.2 ^s , e ₂ 11 ^h 19 ^m 7.1 ^s , Analyse nicht möglich. e ₁ 11 ^h 19 ^m 17.3 ^s , e ₂ 11 ^h 19 ^m 27.6 ^s
14	" 9.	Ch Z N B	133 226 264 268	— 10.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 5 ^h 39 ^m 16.2 ^s , eS 5 ^h 39 ^m 33.0 ^s ePn 5 ^h 39 ^m 27.0 ^s , eP 5 ^h 39 ^m 29.8 ^s , eS 5 ^h 39 ^m 57.4 ^s ePn 5 ^h 39 ^m 32.3 ^s , eP 5 ^h 39 ^m 38.0 ^s , iS 5 ^h 40 ^m 9.5 ^s ePn 5 ^h 39 ^m 34.7 ^s , eS 5 ^h 40 ^m 7.7 ^s Herd SE von Bergamo, nach Rom dort verspürt mit Int. V.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	μ	Min.	
15	April 11.	Z Ch B	95 126 140-160	40.0 — —	2.0 2.0 2.0	eP 6 ^b 42 ^m 23.8 ^s , iS 6 ^b 42 ^m 36.2 ^s eP 6 ^b 42 ^m 280. ^s , eS 6 ^b 42 ^m 44.0 ^s eP 6 ^b 42 ^m 30.4 ^s , iP 6 ^b 42 ^m 33.0 ^s , iS 6 ^b 42 ^m 51.0 ^s Herdgebiet zwischen Mengen und Saugau, Süddeutschland (vgl. Tab. I, Nr. 3).
16	" 11.	Z Ch B	95 126 115?	40.0 — —	2.0 2.0 2.0	iP 6 ^b 47 ^m 39.8 ^s , iS 6 ^b 47 ^m 52.3 ^s eP 6 ^b 47 ^m 44.1 ^s , eS 6 ^b 48 ^m 00.0 ^s iP 6 ^b 47 ^m 46.2 ^s , i 6 ^b 47 ^m 49.0 ^s , iS 6 ^b 48 ^m 00.7 ^s Nachstoss zu Nr. 15 (vgl. Tab. I, Nr. 4).
17	" 13.	Ch Z N B	860 920 940 1000	— >100 — —	20.0 25.0 25.0 25.0	eP 2 ^b 47 ^m 52.4 ^s , i 2 ^b 47 ^m 53.5 ^s , eS 2 ^b 49 ^m 30.0 ^s eP 2 ^b 48 ^m 00.9 ^s , iP 2 ^b 48 ^m 3.2 ^s , iS 2 ^b 49 ^m 45.2 ^s eP 2 ^b 48 ^m 03.0 ^s , iP 2 ^b 48 ^m 5.7 ^s , eS Min.-Lücke 49 ^m 50.0 ^s eP 2 ^b 48 ^m 05.3 ^s , i 2 ^b 48 ^m 8.0 ^s , iS 49 ^m 58.0 ^s Dilat. Azimut 160° Dilat. Azimut 145° Dilat. Azimut 160° Azimut 130° Herd im Tyrrhenischen Meer zirka 39.5° N, 15° E, verspürt in Sizilien, Calabrien und Apulien.
18	" 20.	Z B Ch	— — —	— — —	0.6 1.0 1.0	e ₁ 00 ^b 37 ^m 11.0 ^s , e ₂ 0 ^b 37 ^m 29.8 ^s e ₁ 00 ^b 37 ^m 20.8 ^s , e ₂ 0 ^b 37 ^m 56.0 ^s e 00 ^b 37 ^m 21.2 ^s Nur schwache Spuren.
19	" 22.	Ch Z B N	600 880 — —	— 4.0 — —	4.0 4.0 4.0 4.0	eP 11 ^b 5 ^m 28.9 ^s , eS 7 ^m 35.0 ^s eP 11 ^b 5 ^m 44.3 ^s , eS 7 ^m 24.1 ^s eP 11 ^b 5 ^m 52.0 ^s eP 11 ^b 5 ^m 52.0 ^s
20	" 22.	Ch Z B N	— 900 — —	— 4.0 — —	5.0 5.0 5.0 5.0	eP 14 ^b 52 ^m 31.8 ^s , e 52 ^m 35.0 ^s eP 14 ^b 52 ^m 37.9 ^s , eS 14 ^b 54 ^m 24.1 ^s eP 14 ^b 52 ^m 53.4 ^s eP 14 ^b 52 ^m 55.8 ^s Nachstoss zu Nr. 19.
21	Mai 6.	N B Z	776 831 903	— — —	17.0 12.0 13.0	ePn 5 ^b 00 ^m 21.9 ^s , e 5 ^b 02 ^m 31.9 ^s ePn 5 ^b 00 ^m 30.0 ^s , e 5 ^b 02 ^m 52.0 ^s ePn 5 ^b 00 ^m 38.7 ^s , eS 5 ^b 02 ^m 12.7 ^s Nach Strasbourg 49° 55' N, 3° 55' W, in der Charente verspürt.
22	" 10.	N	17	—	0.5	iP 2 ^b 59 ^m 12.4 ^s , iS 2 ^b 59 ^m 4.0 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
23	" 14.	Z	330	0.7	2.0	ePn 10 ^b 33 ^m 40.4 ^s , i 10 ^b 34 ^m 21.2 ^s
24	" 24.	Ch Z B N	140 200 — —	— 0.7 0.0 —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 18 ^b 06 ^m 4.8 ^s , eS 18 ^b 6 ^m 22.0 ^s eP 18 ^b 06 ^m 2.4 ^s , eS 18 ^b 6 ^m 29.0 ^s e 18 ^b 6 ^m 43.0 ^s Spuren Herd nicht lokalisierbar.
25	" 24.	Z	195	0.7	2.0	eP 19 ^b 44 ^m 43.3 ^s , eS 19 ^b 45 ^m 8.5 ^s Nachstoss zu Nr. 23.
26	" 27.	N B Ch Z	250 320 320 320	— — — 1.0	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 19 ^b 43 ^m 10.6 ^s , eS 19 ^b 43 ^m 42.0 ^s eP 19 ^b 43 ^m 22.0 ^s , eS 19 ^b 44 ^m 02.0 ^s eP 19 ^b 43 ^m 22.1 ^s , eS 19 ^b 44 ^m 02.0 ^s eP 19 ^b 43 ^m 23.0 ^s , eS 19 ^b 44 ^m 03.4 ^s Herdgebiet Mt. Viso, Westalpen, nach Strasbourg in Gailletre verspürt V.
27	" 27.	Ch Z B N	740 980 1000 960	— 25.0 — —	10.0 10.0 10.0 10.0	ePn 21 ^b 25 ^m 38.6 ^s , eSn 21 ^b 27 ^m 03.0 ^s ePn 21 ^b 25 ^m 46.5 ^s , eSn 21 ^b 27 ^m 36.8 ^s ePn 21 ^b 25 ^m 37.6 ^s , eSn 21 ^b 27 ^m 50.0 ^s ePn 21 ^b 25 ^m 58.0 ^s , eSn 21 ^b 27 ^m 47.4 ^s Herd in der Adria zirka 42° N, 17° E, nach Rom in der Provinz Foggia verspürt.
28	" 28.	Ch Z B N	32 110 180 180	— 1.0 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 4 ^b 40 ^m 50.5 ^s , iS 4 ^b 40 ^m 54.0 ^s eP 4 ^b 41 ^m 02.6 ^s , e 4 ^b 41 ^m 6.7 ^s , eS 4 ^b 41 ^m 17.4 ^s , e 4 ^b 41 ^m 22.0 ^s eP 4 ^b 41 ^m 14.2 ^s , eS 4 ^b 41 ^m 37.0 ^s eP 4 ^b 41 ^m 17.1 ^s , eS 4 ^b 41 ^m 41.0 ^s Verspürt in Splügen Kl. Grubünden (vgl. Tab. I, Nr. 6).
29	Juni 11.	B N Z Ch	460 400 480 —	— — 40.0 —	15.0 15.0 10.0 10.0	ePn 10 ^b 58 ^m 37.6 ^s , eP 10 ^b 58 ^m 46.0 ^s , eSn 10 ^b 59 ^m 26.0 ^s , eS 10 ^b 59 ^m 45.0 ^s ePn 10 ^b 58 ^m 40.9 ^s , eSn 10 ^b 59 ^m 29.0 ^s ePn 10 ^b 58 ^m 46.2 ^s , eSn 10 ^b 59 ^m 43.0 ^s ePn 10 ^b 58 ^m 58.2 ^s Min.-Lücke Herd N-W von Brüssel Belgien, Basiskäden in Belgien, ausserdem verspürt in Frankreich, Deutschland, Holland und England.
30	" 11.	N B	— —	— —	4.0 4.0	e 13 ^b 10 ^m 06.2 ^s e 13 ^b 10 ^m 30.6 ^s Nachstoss zu Nr. 29.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	μ	Min.	
31	Juni 12.	B	400	—	4.0	ePn 13 ^h 26 ^m 47.3 ^s , eSn 13 ^h 27 ^m 35.0 ^s
		N	400	—	4.0	ePn 13 ^h 26 ^m 47.4 ^s , eSn 13 ^h 27 ^m 35.0 ^s
		Z	480	3.0	4.0	ePn 13 ^h 26 ^m 54.5 ^s , eSn 13 ^h 27 ^m 52.2 ^s
		Ch	—	—	4.0	ePn 13 ^h 27 ^m 05.0 ^s Nachstoss zu Nr. 29.
32	" 12.	Ch	16	—	0.3	iP̄ 20 ^h 44 ^m 22.0 ^s , iS̄ 20 ^h 44 ^m 24.0 ^s
33	" 16.	Z	—	—	0.2	e 13 ^h 00 ^m 20.9 ^s
34	Juli 2.	Ch	—	—	10.0	eP 1 ^h 46 ^m 52.9 ^s
		Z	900	10.0	10.0	eP 1 ^h 47 ^m 04.9 ^s , eS? 1 ^h 48 ^m 41.8 ^s
		N	1050	—	10.0	eP 1 ^h 47 ^m 10.0 ^s , eS? 1 ^h 49 ^m 04.0 ^s
		B	1200	—	10.0	eP 1 ^h 47 ^m 10.4 ^s , eS 1 ^h 49 ^m 19.0 ^s , e 1 ^h 50 ^m 04.0 ^s
Azimut 130°. Herd Adria, in ganz Apulien verspürt.						
35	" 3.	Z	40	1.0	0.5	eP̄ 17 ^h 44 ^m 17.5 ^s , eS̄ 17 ^h 44 ^m 23.1 ^s
		B	—	—	0.5	eP̄ 17 ^h 44 ^m 21.8 ^s , e 17 ^h 44 ^m 42.0 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
36	" 7.	Z	290	9.0	5.0	ePn 07 ^h 48 ^m 50.0 ^s , eS 7 ^h 49 ^m 31.3 ^s
		N	420	—	6.0	ePn 07 ^h 49 ^m 04.0 ^s , eS 7 ^h 50 ^m 09.0 ^s Azimut 100°
		B	380	—	6.0	ePn 07 ^h 49 ^m 06.0 ^s , eS 7 ^h 49 ^m 52.0 ^s
Herd im Gebiet der südl. Kalkalpen, nach Rom in der Provinz Udine verspürt.						
37	" 8.	Z	900	5.0	6.0	eP 6 ^h 34 ^m 55.0 ^s , eS 6 ^h 35 ^m 33.0 ^s
		B	—	—	6.0	eP 6 ^h 35 ^m 07.1 ^s , e 6 ^h 38 ^m 09.0 ^s
Herdgebiet Ungarn, 21.1° E, 46.1° N, in Orosháza und Mako Int. VI, in Szegedin V.						
38	" 12.	B	—	—	2.0	e 18 ^h 44 ^m 31.6 ^s
		Z	—	0.5	2.0	e 18 ^h 45 ^m 5.6 ^s
39	" 13.	N	160	—	1.0	eP̄ 19 ^h 50 ^m 51.6 ^s , eS̄ 19 ^h 51 ^m 13.0 ^s
		Z	300	0.5	1.0	eP̄ 19 ^h 50 ^m 54.8 ^s , eS̄ 19 ^h 51 ^m 33.3 ^s
		B	—	—	1.0	e 19 ^h 51 ^m 25.0 ^s Vermutliches Epizentrum in Frankreich, Isère.
40	" 14.	Z	340	8.0	4.0	ePn 19 ^h 58 ^m 39.7 ^s , eP̄ 19 ^h 58 ^m 47.7 ^s , Sn 19 ^h 59 ^m 24.0 ^s , eS̄ 19 ^h 51 ^m 30.6 ^s
		B	420	—	4.0	ePn 19 ^h 58 ^m 49.4 ^s , eS̄ 19 ^h 59 ^m 54.0 ^s
		N	445	—	4.0	eNn 19 ^h 58 ^m 54.2 ^s , eS̄ 20 ^h 00 ^m 02.0 ^s
Epizentrum südl. Kalkalpen, nach Rom im Friaul verspürt mit Intensität IV.						
41	" 18.	S	200	—	4.0	ePn 0 ^h 58 ^m 16.6 ^s , eP̄? 0 ^h 58 ^m 17.6 ^s , eS̄ 0 ^h 59 ^m 41.8 ^s
		N	275	—	10.0	ePn 0 ^h 58 ^m 25.7 ^s , eP̄ 0 ^h 58 ^m 31.0 ^s , i 58 ^m 55.0 ^s , iS̄ 59 ^m 02.0 ^s , i 59 ^m 50.0 ^s
		B	325	—	10.0	ePn 0 ^h 58 ^m 33.4 ^s , iP̄ 0 ^h 58 ^m 41.0 ^s , iS̄ 0 ^h 59 ^m 19.0 ^s
		Z	330	60.0	10.0	ePn 0 ^h 58 ^m 35.4 ^s , iP̄ 0 ^h 58 ^m 43.0 ^s , eS̄ 0 ^h 59 ^m 23.3 ^s
Epizentrum im Gebiete des Mte. Viso, verspürt in Piemont und im Dep. Hautes Alpes.						
42	" 22.	Z	125	1.5	1.0	eP̄? 19 ^h 40 ^m 57.9 ^s , eS̄ 19 ^h 41 ^m 13.3 ^s
		B	200	—	1.0	eP̄ 19 ^h 41 ^m 8.8 ^s , eS̄ 19 ^h 41 ^m 34.0 ^s
Gebiet von St. Moritz, Engadin, (vgl. Tab. I, Nr. 7).						
43	Aug. 2.	Z	96.0	20.0	1.0	eP̄ 4 ^h 11 ^m 18.1 ^s , Compr. iP̄ 4 ^h 11 ^m 18.7 ^s , iS̄ 4 ^h 12 ^m 30.5 ^s
		B	141.0	—	1.0	iP̄ 4 ^h 11 ^m 21.1 ^s , i 4 ^h 11 ^m 23.0 ^s , eS̄ 4 ^h 11 ^m 39.0 ^s
		N	180.0	—	1.0	iP̄ 4 ^h 11 ^m 35.4 ^s , eS̄ 4 ^h 11 ^m 58.0 ^s Epizentrum bei Ebingen, schwäbische Alb.
44	" 12.	Ch	—	—	5.0	ePn 2 ^h 29 ^m 49.4 ^s , eS 2 ^h 31 ^m 55.0 ^s
		Z	600	4.0	5.0	ePn 2 ^h 30 ^m 1.7 ^s , eS? 2 ^h 31 ^m 10.3 ^s
		B	720	—	5.0	ePn 2 ^h 30 ^m 7.9 ^s , e 22 ^h 31 ^m 30.0 ^s
Abruzzen, Italien, nach Rom dort verspürt mit Int. VII.						
45	" 15.	Ch	1020	6.0	10.0	eP 11 ^h 4 ^m 35.2 ^s , eS 6 ^m 29.0 ^s
		Z	1080	—	10.0	eP 11 ^h 4 ^m 48.4 ^s , Dilat. eS 11 ^h 6 ^m 48.4 ^s
		N	—	—	10.0	eP 11 ^h 4 ^m 55.2 ^s
		B	—	—	10.0	eP 11 ^h 4 ^m 55.5 ^s , e 11 ^h 7 ^m 17.0 ^s
Albanische Küste der Adria, nach Strasbourg 41° N, 20° E.						
46	" 24.	N	78	—	1.0	eP̄ 17 ^h 42 ^m 51.0 ^s , eS̄ 17 ^h 43 ^m 1.0 ^s
		B	120	—	1.0	eP̄? 17 ^h 42 ^m 57.2 ^s , eS̄ 17 ^h 43 ^m 12.6 ^s
		Z	150	1.0	1.0	eP̄? 17 ^h 43 ^m 09.2 ^s , eS̄ 17 ^h 43 ^m 28.1 ^s Epizentrum nördl. von Besançon.
47	Sept. 7.	Ch	—	—	3.0	e 13 ^h 38 ^m 00.9 ^s
		Z	—	1.0	2.0	e 13 ^h 37 ^m 11.0 ^s
		B	—	—	2.1	e 13 ^h 37 ^m 52.0 ^s
48	" 9.	Z	—	0.3	3.0	eP 19 ^h 22 ^m 17.0 ^s Nach Stuttgart Herd 47° N, 15° E, Steiermark.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	μ	Min.	
49	Aug. 23.	S N B Z Ch	50 128 210 — 223	— — — — 8.0	1.0 3.0 3.0 3.0 3.0	e \bar{P} 1 ^h 51 ^m 37.2 ^s , i 1 ^h 51 ^m 42.1 ^s , i \bar{S} 51 ^m 43.8 ^s e \bar{P} 1 ^h 51 ^m 51.9 ^s , e \bar{S} 1 ^h 52 ^m 08.0 ^s , i ₁ 1 ^h 51 ^m 54.0 ^s , i ₂ 1 ^h 52 ^m 04.0 ^s e \bar{P} 1 ^h 52 ^m 00.6 ^s , e \bar{S} 1 ^h 52 ^m 27.0 ^s e \bar{P} Min.-Lücke 1 ^h 52 ^m 4.4 ^s , i \bar{S} 1 ^h 52 ^m 29.7 ^s e \bar{P} 1 ^h 52 ^m 5.2 ^s , e \bar{S} 1 ^h 52 ^m 33.1 ^s Herd im Mont-Blancgebiet, verspürt im Aostatal, Italien.
50	Okt. 2.	Z N B	— — —	— — —	2.0 2.0 2.0	e 17 ^h 38 ^m 1.7 ^s e ₁ 17 ^h 41 ^m 28.5 ^s , e ₂ 17 ^h 42 ^m 21.0 ^s e \bar{P} 17 ^h 41 ^m 32.8 ^s , e 17 ^h 43 ^m 57.0 ^s
51	, 16.	N B Z Ch	820 1000 950 —	— — 10.0 —	10.0 10.0 10.0 10.0	e \bar{P} 2 ^h 21 ^m 42.2 ^s , i 2 ^h 21 ^m 45.0 ^s , e \bar{S} 2 ^h 23 ^m 15.0 ^s , e 24 ^m 0.9 ^s e \bar{P} 2 ^h 21 ^m 52.1 ^s , e \bar{S} 2 ^h 23 ^m 44.0 ^s e \bar{P} 2 ^h 22 ^m 00.5 ^s , e \bar{S} 2 ^h 23 ^m 47.5 ^s e \bar{P} 2 ^h 22 ^m 08.0 ^s , e \bar{M} 25 ^m 10.0 ^s Verspürt nach der Presse im ganzen Baskenland. Epizentrum nach Strasbourg 43.3° N, 3.0° W.
52	, 26.	N	22	—	1.0	i \bar{P} 3 ^h 53 ^m 40.1 ^s , i \bar{S} 3 ^h 53 ^m 42.8 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
53	, 21.	S N B Z Ch	15 80 145 155 170	— — — 1.0 —	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	e \bar{P} 2 ^h 16 ^m 21.8 ^s , i \bar{S} 2 ^h 16 ^m 23.7 ^s e \bar{P} 2 ^h 16 ^m 34.5 ^s , i ₁ 2 ^h 16 ^m 37.3 ^s , i ₂ 2 ^h 16 ^m 44.9 ^s , i \bar{S} 2 ^h 16 ^m 48.9 ^s e \bar{P} 2 ^h 16 ^m 43.4 ^s , e \bar{S} 2 ^h 17 ^m 02.0 ^s , i 2 ^h 16 ^m 44.0 ^s e \bar{P} 2 ^h 16 ^m 44.9 ^s , i 2 ^h 16 ^m 46.1 ^s , e 2 ^h 17 ^m 2.7 ^s , e \bar{S} 2 ^h 17 ^m 4.6 ^s e \bar{P} 2 ^h 16 ^m 50.5 ^s , i \bar{S} 2 ^h 17 ^m 11.6 ^s Herd Wildhorn, Kt. Bern (vgl. Tab. I, Nr. 8).
54	, 22.	Ch Z	160 215	— 1.0	1.0 1.0	i \bar{P} 23 ^h 24 ^m 18.7 ^s , i \bar{S} 23 ^h 24 ^m 39.1 ^s Azimut 70° e \bar{P} 23 ^h 24 ^m 27.2 ^s , i \bar{S} 23 ^h 24 ^m 54.2 ^s Herdgebiet nördl. Kalkalpen, Karwendelgebirge?
55	Nov. 1.	B	55	—	2.0	e \bar{P} 3 ^h 29 ^m 07.7 ^s , e \bar{S} 3 ^h 29 ^m 15.0 ^s
56	, 2.	Ch	—	—	2.0	e \bar{P} 3 ^h 53 ^m 25.7 ^s , e? 3 ^h 46 ^m 05.0 ^s
57	, 2.	Z	14	5.0	0.2	i \bar{P} 17 ^h 6 ^m 11.4 ^s , i \bar{S} 17 ^h 6 ^m 12.9 ^s
58	, 4.	S N B Z Ch	80 125.0 160.0 153.0 203.0	— — — 10.0 —	0.2 3.0 3.0 3.0 3.0	i \bar{P} 14 ^h 41 ^m 1.2 ^s , i \bar{S} 14 ^h 41 ^m 2.2 ^s i \bar{P} 14 ^h 41 ^m 16.1 ^s , i \bar{S} 14 ^h 41 ^m 32.3 ^s e \bar{P} 14 ^h 41 ^m 24.8 ^s , e \bar{S} 14 ^h 41 ^m 45.0 ^s e \bar{P} 14 ^h 41 ^m 27.1 ^s , e \bar{S} 14 ^h 41 ^m 48.2 ^s e \bar{P} 14 ^h 41 ^m 30.5 ^s , i \bar{S} 14 ^h 41 ^m 56.0 ^s , i 14 ^h 41 ^m 32.0 ^s Azimut 270° Lokalbeben in Sion (vgl. Tab. I, Nr. 9).
59	, 4.	S N Z	12 110? —	— — 0.5	0.1 1.0 1.0	e \bar{P} 14 ^h 46 ^m 54.6 ^s , e \bar{S} 14 ^h 46 ^m 56.1 ^s e \bar{P} ? 14 ^h 47 ^m 11.8 ^s , i \bar{S} 14 ^h 47 ^m 26.0 ^s i \bar{S} 14 ^h 47 ^m 42.2 ^s Nachstoss zu Nr. 58, keine makroseismischen Meldungen.
60	, 7.	Z	14	6.0	0.5	i \bar{P} 12 ^h 23 ^m 33.1 ^s , i \bar{S} 12 ^h 23 ^m 34.6 ^s Gleiche Registrierung wie Nr. 57.
61	, 7.	Z	14	6.0	0.5	i \bar{P} 14 ^h 36 ^m 29.5 ^s , i \bar{S} 14 ^h 36 ^m 30.5 ^s Gleiche Registrierung wie Nr. 57.
62	, 8.	Ch Z B N	460 600 580 630	— 0.5 — —	10.0 10.0 10.0 10.0	e \bar{P}_N 3 ^h 12 ^m 47.9 ^s , e \bar{S}_N 3 ^h 13 ^m 42.0 ^s Azimut 70° e \bar{P}_N 3 ^h 12 ^m 54.5 ^s , e \bar{P} 3 ^h 13 ^m 18.0 ^s , e \bar{S}_N 3 ^h 13 ^m 52.0 ^s , e \bar{S} 3 ^h 14 ^m 18.7 ^s e \bar{P}_N 3 ^h 13 ^m 02.3 ^s , e \bar{P} ? 3 ^h 13 ^m 32.0 ^s , e \bar{S}_N ? 3 ^h 14 ^m 09.0 ^s e \bar{P}_N 3 ^h 13 ^m 06.3 ^s , i 3 ^h 13 ^m 38.0 ^s , e \bar{S} 3 ^h 14 ^m 59.0 ^s Nach Stuttgart Herd südl. von Wien, Schäden in Elreichsdorf und Brodersdorf.
63	, 8.	Ch Z	470 —	— —	2.0 2.0	e 3 ^h 32 ^m 50.5 ^s , e \bar{S} 3 ^h 33 ^m 44.0 ^s e 3 ^h 32 ^m 55.0 ^s Nachstoss zu Nr. 62.
64	, 8.	Ch Z N B	470 — — —	— 1.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	e \bar{P} 3 ^h 24 ^m 28.1 ^s , e \bar{S} 3 ^h 25 ^m 21.0 ^s e 3 ^h 24 ^m 32.0 ^s e 3 ^h 24 ^m 49.7 ^s e \bar{P} 3 ^h 25 ^m 09.5 ^s Nachstoss zu Nr. 62.
65	, 8.	N	—	0.5	1.0	e \bar{P} 5 ^h 43 ^m 06.6 ^s
66	, 9.	Z	14	6.0	0.5	i \bar{P} 14 ^h 29 ^m 23.3 ^s , i \bar{S} 14 ^h 29 ^m 24.8 ^s Gleiche Registrierung wie Nr. 57.
67	, 11.	Ch	—	—	1.0	e \bar{P} 9 ^h 25 ^m 29.8 ^s
68	, 12.	Z	14	6.0	0.3	i \bar{P} 15 ^h 1 ^m 20.0 ^s , i \bar{S} 15 ^h 1 ^m 21.5 ^s (vgl. Nr. 57).

Tabelle II (Schluß).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	μ	Min.	
69	Nov. 13.	N	—	—	1.0	iP 11 ^h 18 ^m 14.3 ^s
70	" 14.	B	22	—	0.4	eP 15 ^h 04 ^m 30.3 ^s , eS 15 ^h 04 ^m 33.0 ^s , e 04 ^m 35.0 ^s
71	" 17.	Z Ch	32 100	1.0 —	0.5 0.5	iP 0 ^h 00 ^m 6.6 ^s , iS 0 ^h 00 ^m 10.6 ^s iP 0 ^h 00 ^m 18.4 ^s , iS 0 ^h 00 ^m 31.0 ^s Lokalbeben bei Frauenfeld (vgl. Tab. I, Nr. 10).
72	" 17.	Z Ch B	32 95 —	2.0 — —	0.5 0.5 0.5	eP 0 ^h 18 ^m 10.7 ^s , eS 00 ^h 18 ^m 14.8 ^s eP 0 ^h 18 ^m 22.7 ^s , eS 00 ^h 18 ^m 35.0 ^s e ₁ 0 ^h 18 ^m 36.3 ^s , e ₂ 00 ^h 18 ^m 36.0 ^s Nachstoss zu Nr. 71 (vgl. Tab. I, Nr. 11).
73	" 17.	Z	—	0.5	0.5	s 0 ^h 35 ^m 47.9 ^s Nachstoss zu Nr. 71 (vgl. Tab. I, Nr. 12).
74	" 17.	Z	—	0.5	0.5	s 2 ^h 34 ^m 46.2 ^s Nachstoss zu Nr. 71 (vgl. Tab. I, Nr. 13).
75	" 17.	Z	—	0.5	0.5	s 2 ^h 50 ^m 16.1 ^s Nachstoss zu Nr. 71 (vgl. Tab. I, Nr. 14).
76	" 17.	Z	—	0.4	0.3	s 3 ^h 28 ^m 01.5 ^s Nachstoss zu Nr. 71 (vgl. Tab. I, Nr. 15).
77	" 17.	Z	—	0.3	0.3	s ^h 3 47 ^m 37.2 ^s Nachstoss zu Nr. 71.
78	" 17.	Z	—	0.3	0.3	s 3 ^h 47 ^m 42.3 ^s Nachstoss zu Nr. 71.
79	" 25.	B	—	—	2.0	eP 4 ^h 33 ^m 04.1 ^s
80	" 25.	B	—	—	1.0	eP 8 ^h 44 ^m 36.2 ^s
81	Dez. 2.	Ch	—	—	2.0	eP 21 ^h 24 ^m 32.1 ^s
82	" 3.	B	—	—	1.0	eP 19 ^h 6 ^m 33.6 ^s
83	" 8.	N B Z	240 300 330	— 1.5 —	2.0 2.0 2.0	eP 7 ^h 36 ^m 34.6 ^s , eS 37 ^m 08.0 ^s eP 7 ^h 36 ^m 54.5 ^s , eS 37 ^m 32.0 ^s eP 7 ^h 36 ^m 58.3 ^s , eS 37 ^m 39.6 ^s Herd nach Strasbourg Departement Isère, zirka 45° 8' N, 5° 18' E.
84	" 12.	Ch Z	60 —	— 0.5	1.0 0.5	eP 19 ^h 11 ^m 04.9 ^s , eS 19 ^h 11 ^m 13.0 ^s eS 19 ^h 11 ^m 42.6 ^s Vermutliches Herdgebiet Arlberg.
85	" 13.	Z	50	0.5	0.5	eP? 4 ^h 51 ^m 00.1 ^s , iS 4 ^h 51 ^m 6.8 ^s Herd unbekannt.
86	" 17.	Z B	210 —	0.5 —	2.0 3.0	eP? 6 ^h 12 ^m 23.0 ^s , s 6 ^h 12 ^m 51.0 ^s eS 6 ^h 13 ^m 13.7 ^s
87	" 23.	N Ch Z B	180 225 230 235	— — 10.0 —	3.0 3.0 3.0 3.0	eP 17 ^h 35 ^m 21.4 ^s , eS 17 ^h 35 ^m 44.0 ^s Azimut 180° ePn 17 ^h 35 ^m 28.8 ^s , eS 17 ^h 35 ^m 59.0 ^s ePn 17 ^h 35 ^m 28.8 ^s , eS 17 ^h 36 ^m 00.3 ^s ePn 17 ^h 35 ^m 29.1 ^s , eS 17 ^h 36 ^m 01.0 ^s Westalpen, im Gebiet des Gr. Paradiso, Italien.

Tabelle III. In der Schweiz 1938 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.)	
	1938		km	Std.		
1	Januar 1.	Ch	10400	0.4	eP 23 ^h 41 ^m 25.4 ^s	ePP 23 ^h 45 ^m 14.0 ^s
		Z	10450	0.5	eP 23 ^h 41 ^m 25.6 ^s	ePP 23 ^h 45 ^m 16.8 ^s
		B	10400	0.5	eP 23 ^h 41 ^m 28.4 ^s	ePP 23 ^h 45 ^m 14.0 ^s
		N	—	0.5	eP 23 ^h 41 ^m 29.9 ^s	
Herdgebiet Bonin-Inseln						
2	" 2.	Ch	—	0.3	eP 10 ^h 58 ^m 48.6 ^s	e 10 ^h 02 ^m 08.0 ^s
		Z	—	0.3	eP 10 ^h 59 ^m 59.3 ^s	e 10 ^h 02 ^m 46.9 ^s
		B	—	0.3	eP 10 ^h 59 ^m 03.7 ^s	e 10 ^h 02 ^m 45.0 ^s
		N	—	0.3	eP 10 ^h 59 ^m 06.7 ^s	
3	" 2.	Ch	10' 00	1.5	eP 22 ^h 40 ^m 11.9 ^s	ePP 22 ^h 43 ^m 46.0 ^s , eS? 22 ^h 51 ^m 18.8 ^s
		N	9800	1.5	eP 22 ^h 40 ^m 14.1 ^s	eS 22 ^h 51 ^m 00.0 ^s
		Z	9800	1.5	eP 22 ^h 40 ^m 22.7 ^s	eS 22 ^h 51 ^m 7.9 ^s
Nach U.S.C.G.S. 16° N, 98° W, Zerstörungen in Ometepec Mexiko.						
4	" 4.	Z	—	0.1	eP 2 ^h 48 ^m 06.9 ^s	
		Ch	—	0.1	eP 2 ^h 48 ^m 09.4 ^s	
		N	—	0.1	eP 2 ^h 48 ^m 09.6 ^s	
		B	—	0.1	eP 2 ^h 48 ^m 13.2 ^s	
5	" 8.	Ch	—	0.1	e 5 ^h 05 ^m 56.9 ^s	
6	" 11.	Z	10000	1.0	eP 15 ^h 24 ^m 36.5 ^s	Dilatation eSKS 15 ^h 3 ^m 58.0 ^s , eS 15 ^h 35 ^m 37.0 ^s
		Ch	9500	1.0	eP 15 ^h 24 ^m 36.7 ^s	eS? 15 ^h 35 ^m 10.0 ^s
		B	9500	1.0	eP 15 ^h 24 ^m 39.4 ^s	eS 15 ^h 35 ^m 15.0 ^s
		N	10000	1.0	eP 15 ^h 24 ^m 42.0 ^s	eSKS 15 ^h 35 ^m 04.0 ^s
Nach Koti Herd 33° 43' N, 135° 10' E, in der Provinz Wakayama Japan verspürt.						
7	" 16.	Ch	—	0.1	eP 13 ^h 41 ^m 04.3 ^s	Azimet 120°
		Z	—	0.1	eP 13 ^h 41 ^m 11.5 ^s	Dilat. Azimet 130°.
		B	—	0.1	eP 13 ^h 41 ^m 19.2 ^s	e ₁ 13 ^h 41 ^m 22.0 ^s , e ₂ 13 ^h 41 ^m 31.0 ^s
		N	—	0.1	eP 13 ^h 41 ^m 20.6 ^s	Herd Klein-Asien 30° N, 40° E.
8	" 16.	Ch	—	0.1	eP 14 ^h 19 ^m 20.9 ^s	
		Z	—	0.1	eP 14 ^h 19 ^m 25.6 ^s	
		N	—	0.1	eP 14 ^h 19 ^m 26.7 ^s	
		B	—	0.1	eP 14 ^h 19 ^m 27.1 ^s	
9	" 18.	Ch	—	0.1	eP 4 ^h 33 ^m 16.6 ^s	
		Z	—	0.1	eP 4 ^h 33 ^m 47.8 ^s	
10	" 18.	Ch	—	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 05.4 ^s	e ₁ 9 ^h 42 ^m 10.8 ^s , e ₂ 9 ^h 50 ^m 54.0 ^s
		Z	—	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 10.9 ^s	Dilat.
		B	—	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 13.3 ^s	eL 10 ^h 30 ^m
		N	—	0.2	eP 9 ^h 37 ^m 16.6 ^s	
11	" 23.	N	—	0.2	e 08 ^h 51 ^m 03.8 ^s	
		Z	—	0.2	Registriert aber durch Bogenwechsel gestört.	
J.S.A. 21.0° N, 156.2° W, auf Hawaii stark verspürt.						
12	" 24.	N	—	0.4	eP 10 ^h 50 ^m 31.3 ^s	
		Z	—	0.4	eP? 10 ^h 50 ^m 34.9 ^s	e 10 ^h 51 ^m 24.8 ^s , eS? 11 ^h 02 ^m 17.3 ^s
		Ch	—	0.4	eP? 10 ^h 50 ^m 49.0 ^s	
		B	—	0.4	e 10 ^h 51 ^m 16.1 ^s	
Herd 58° S, 37° W, nach U.S.C.G.S. 71° S, 47° W, nach J.S.A. 60.4° S, 35.6° W.						
13	" 25.	Ch	—	0.1	eP 17 ^h 13 ^m 39.1 ^s	
		N	—	0.1	eP 17 ^h 13 ^m 40.6 ^s	Nach Wellington 34° S, 175° W.
		Z	—	0.1	eP 17 ^h 13 ^m 43.4 ^s	
14	" 26.	Ch	—	0.2	eP 3 ^h 46 ^m 20.0 ^s	
		Z	3300	0.2	eP 3 ^h 46 ^m 26.5 ^s	Compr. eS 3 ^h 51 ^m 31.3 ^s
		B	3300	0.2	eP 3 ^h 46 ^m 33.2 ^s	eS 3 ^h 51 ^m 40.0 ^s
		N	—	0.2	eP 3 ^h 46 ^m 35.8 ^s	
Herdgebiet zirka 36° N, 48° E, nach Strasbourg 34.8° N, 46.7° E, gespürt in Bagdad.						
15	" 29.	Ch	—	0.1	eP 4 ^h 23 ^m 30.2 ^s	
		Z	—	0.1	eP 4 ^h 24 ^m 06.0 ^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.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
16	Januar 30.	Ch Z	1060 —	0.1 0.2	eP 17 ^h 36 ^m 44.5 ^s , eS 17 ^h 38 ^m 44.0 ^s eP 17 ^h 36 ^m 51.3 ^s
17	Febr. 1.	Ch Z B N	13000 12850 12900 12900	1-2 1-2 1-2 1-2	eP 19 ^h 19 ^m 02.5 ^s , eP' 19 ^h 23 ^m 23.0 ^s , ePP 19 ^h 24 ^m 09.0 ^s , ePS 19 ^h 33 ^m 59.0 ^s eP 19 ^h 19 ^m 39.2 ^s , eP' 19 ^h 23 ^m 05.0 ^s , ePP 19 ^h 24 ^m 10.6 ^s , eSKS 19 ^h 30 ^m 11.0 ^s , ePS 19 ^h 33 ^m 49.2 ^s eP 19 ^h 19 ^m 43.0 ^s , eP' 19 ^h 23 ^m 09.0 ^s , ePP 19 ^h 24 ^m 14.6 ^s , eSKS 19 ^h 30 ^m 16.0 ^s , ePS 19 ^h 33 ^m 57.0 ^s eP' 19 ^h 23 ^m 00.1 ^s , ePP 19 ^h 24 ^m 14.0 ^s , ePS 19 ^h 34 ^m 14.0 ^s Nach U.S.C.G.S. 131° E, 5° S. nach J.S.A. 5.5° S, 131° E, nach Strasbourg 5° S, 131.7° E.
18	" 2.	Ch	—	0.1	eP 0 ^h 9 ^m 40.3 ^s
19	" 3.	Ch	—	0.1	eP 4 ^h 42 ^m 17.4 ^s
20	" 5.	N B Z Ch	8750 8890 8890 8900	0.3 0.3 0.3 0.3	eP 2 ^h 35 ^m 40.2 ^s , i 2 ^h 35 ^m 44.0 ^s , eS 2 ^h 45 ^m 41.0 ^s eP 2 ^h 35 ^m 41.4 ^s , e 2 ^h 35 ^m 45.2 ^s , eS 2 ^h 45 ^m 46.7 ^s eP 2 ^h 35 ^m 45.9 ^s , eP 2 ^h 36 ^m 19.9 ^s , eS 2 ^h 45 ^m 51.0 ^s eP 2 ^h 35 ^m 53.6 ^s , eS 2 ^h 46 ^m 00.0 ^s Nach Strasbourg 5° N, 76° W, h = 180 km, nach J.S.A. 5.1° N, 75.7° W, h = 130 km, in Bogota Columbien verspürt.
21	" 7.	B	—	0.1	e 14 ^h 55 ^m 30.5 ^s
22	" 7.	B	—	0.1	e 15 ^h 26 ^m 14.7 ^s
23	" 10.	Ch B N Z	1980 2150 2100 —	0.6 0.6 0.6 0.6	eP 20 ^h 41 ^m 59.4 ^s , eS 20 ^h 45 ^m 23.0 ^s , e 20 ^h 49 ^m 37.0 ^s eP 20 ^h 42 ^m 15.9 ^s , eS 20 ^h 45 ^m 54.0 ^s eP 20 ^h 42 ^m 16.0 ^s , eS 20 ^h 45 ^m 50.0 ^s Keine Registrierung, Uhrwerk gestört Oestl. Mittelmeer, nach Strasbourg 35.1° N, 26.5° E.
24	" 14.	Ch Z B N	— — — 3000?	0.7 0.7 0.7 0.7	eP 3 ^h 00 ^m 42.6 ^s Azimut 80° eP 8 ^h 00 ^m 47.8 ^s Compr. e 3 ^h 00 ^m 59.4 ^s Azimut 90° eP 3 ^h 00 ^m 53.3 ^s , e 3 ^h 01 ^m 5.0 ^s eP 3 ^h 00 ^m 57.4 ^s , eS? 3 ^h 05 ^m 39.0 ^s Azimut 80° Kaspisches Meer, nach Strasbourg 40.8° N, 53.5° E.
25	" 15.	N B Z Ch	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 3 ^h 35 ^m 09.6 ^s eP 3 ^h 35 ^m 15.1 ^s eP 3 ^h 35 ^m 18.6 ^s Compr. Registriert ohne Zeitmarken! Atlantischer Ozean, J.S.A. 19.3° N, 26.0° W, Strasbourg 18.2° N, 26.7° W.
26	" 15.	N B Z Ch	— — — —	0.2 0.2 0.2 —	eP 7 ^h 04 ^m 37.6 ^s eP 7 ^h 04 ^m 44.3 ^s Compr. eP 7 ^h 04 ^m 47.3 ^s Compr. Keine Zeitmarken! Nachstoss zu Nr 25.
27	" 27.	B	—	0.1	e 1 ^h 41 ^m 39.3 ^s
28	März 3.	Ch Z B	1170 1150 —	0.1 0.1 0.1	eP 2 ^h 36 ^m 07.2 ^s , eS 2 ^h 38 ^m 16.0 ^s eP 2 ^h 36 ^m 23.2 ^s , eS 2 ^h 38 ^m 23.5 ^s eP 2 ^h 36 ^m 24.3 ^s , e 2 ^h 39 ^m 21.0 ^s
29	" 6.	Ch	—	0.1	eP 2 ^h 15 ^m 25.0 ^s
30	" 6.	Z Ch B N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 17 ^h 12 ^m 57.4 ^s , i 17 ^h 12 ^m 4.3 ^s Dilat. eP 17 ^h 12 ^m 59.7 ^s eP 17 ^h 12 ^m 59.5 ^s , e 13 ^m 43.0 ^s eP 17 ^h 13 ^m 01.2 ^s Herdgebiet nach Pasadena Tonga-Inseln, Tiefherdbeben.
31	" 11.	Ch Z B N	— 1450 — —	0.2 0.3 0.3 0.3	eP 14 ^h 53 ^m 40.9 ^s , e 14 ^h 53 ^m 55.0 ^s eP 14 ^h 53 ^m 49.6 ^s eP 14 ^h 54 ^m 00.3 ^s , e 14 ^h 58 ^m 39.0 ^s eP 14 ^h 54 ^m 02.2 ^s Verspürt in Missolonghi und Patrae, Herdgebiet zirka 38° N, 21° E.
32	" 13.	B Z	— —	0.1 0.1	e 15 ^h 47 ^m 00 ^s e 15 ^h 47 ^m 20 ^s Schwache Spuren.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
33	März 13.	Ch	—	0.2	eP 17 ^h 48 ^m 16.0 ^s
		Z	1400	0.2	eP 17 ^h 48 ^m 29.0 ^s , eS 17 ^h 51 ^m 02.0 ^s
		B	—	0.2	eP 17 ^h 48 ^m 30.2 ^s
		N	—	0.2	eP 17 ^h 48 ^m 36.7 ^s
					Nachstoss zu Nr. 32.
34	" 14.	Ch	—	0.2	eP 0 ^h 58 ^m 22.2 ^s , i 0 ^h 58 ^m 23.3 ^s
		Z	—	0.2	eP 0 ^h 58 ^m 26.8 ^s Compr.
		B	—	0.2	eP 0 ^h 58 ^m 32.2 ^s
		N	—	0.2	eP 0 ^h 58 ^m 34.4 ^s
					Nach Pasadena Nord-Indien.
35	" 14.	Ch	—	0.3	eP 5 ^h 25 ^m 29.5 ^s , eL 5 ^h 51 ^m 40.0 ^s
		Z	—	0.3	eP 5 ^h 25 ^m 32.2 ^s Compr. Azimut ∞ 45°
		B	—	0.3	eP 5 ^h 25 ^m 35.4 ^s
		N	—	0.3	eP 5 ^h 25 ^m 38.4 ^s
36	" 22.	Ch	—	0.1	eP 15 ^h 24 ^m 49.7 ^s Dilat.
		B	—	0.1	eP 15 ^h 24 ^m 50.6 ^s , iP 15 ^h 24 ^m 51.1 ^s
37	" 22.	B	—	1.0	eP 15 ^h 33 ^m 54.1 ^s
		N	—	1.0	eP 15 ^h 33 ^m 54.8 ^s
		Z	8500	1.0	eP 15 ^h 33 ^m 56.1 ^s , e 15 ^h 35 ^m 39.5 ^s , eS 15 ^h 43 ^m 46.3 ^s
		Ch	8660	1.0	eP 15 ^h 34 ^m 00.5 ^s , eS 15 ^h 43 ^m 56.0 ^s
					Azimut zirka 335°, Herd 52° N, 135° W, nach J. S. A. 53° N, 131.8° W, gespürt auf Queen Charlotte-Insel.
38	" 22.	B	—	0.2	eP 22 ^h 39 ^m 26.6 ^s
		N	—	0.2	eP 22 ^h 39 ^m 27.3 ^s
		Z	—	0.2	eP 22 ^h 39 ^m 29.9 ^s
		Ch	—	0.2	eP 22 ^h 39 ^m 33.5 ^s Vermutlich Nachstoss zu Nr. 37.
39	" 25.	N	—	0.1	eP? 16 ^h 9 ^m 5.7 ^s
		B	—	0.1	eP 16 ^h 9 ^m 09.1 ^s Pasadena: Samoa-Inseln, Wellington 12° S, 177° W.
40	" 30.	Z	—	0.1	eP 15 ^h 10 ^m 3.9 ^s
		Ch	—	0.1	eP 15 ^h 10 ^m 11.4 ^s
41	" 31.	Ch	9900	0.3	eP 22 ^h 44 ^m 10.2 ^s , e 44 ^m 12.0 ^s , eS 22 ^h 55 ^m 00.0 ^s
		Z	10000	0.3	eP 22 ^h 44 ^m 11.0 ^s , ePP 22 ^h 44 ^m 52.4 ^s , eS 22 ^h 55 ^m 4.4 ^s
		B	—	0.3	eP 22 ^h 44 ^m 13.0 ^s
		N	—	0.3	eP 22 ^h 44 ^m 17.5 ^s Auf Luçon verspürt.
42	April 1.	Ch	—	0.1	eP 21 ^h 40 ^m 10.6 ^s
		Z	—	0.1	eP 21 ^h 44 ^m 12.1 ^s
43	" 2.	Z	—	0.1	eP 7 ^h 42 ^m 23.6 ^s Compr.
		Ch	—	0.1	eP 7 ^h 42 ^m 24.4 ^s
		B	—	0.1	eP 7 ^h 42 ^m 24.7 ^s
		N	—	0.1	eP 7 ^h 42 ^m 27.9 ^s
44	" 9.	Z	—	0.1	eP 9 ^h 30 ^m 6.4 ^s
45	" 10.	B	—	0.1	eP 5 ^h 16 ^m 31.1 ^s
46	" 14.	Z	7460	1.0	eP 1 ^h 27 ^m 35.4 ^s , iP 1 ^h 27 ^m 39.4 ^s Compr. eS 1 ^h 36 ^m 47.0 ^s
		B	7660	1.0	eP 1 ^h 27 ^m 39.4 ^s , i 1 ^h 27 ^m 43.0 ^s , eS 1 ^h 36 ^m 49.0 ^s
		N	7600	1.0	eP 1 ^h 27 ^m 42.4 ^s , i 1 ^h 27 ^m 46.0 ^s , eS 1 ^h 36 ^m 51.0 ^s Azimut 60°
					Nach Agra 22.5° N, 94.5° E, h = 140 km, verspürt in Assam und Bengalen.
47	" 19.	Ch	2120	0.5	eP 11 ^h 03 ^m 45.0 ^s , Compr. i 11 ^h 03 ^m 47.0 ^s , eS 11 ^h 7 ^m 20.0 ^s Azimut 90°
		Z	2220	0.5	eP 11 ^h 03 ^m 48.3 ^s Compr. eS 11 ^h 07 ^m 32.3 ^s , Love-Welle gut ausgebildet 11 ^h 7 ^m 50 ^s
		B	2430	0.5	eP 11 ^h 03 ^m 57.0 ^s , eS 11 ^h 07 ^m 57.0 ^s
		N	2430	0.5	eP 11 ^h 04 ^m 01.5 ^s , eS 11 ^h 08 ^m 02.0 ^s Azimut zirka 100°, Herd 39° N, 34° E.
48	" 19.	Ch	2120	0.5	eP 23 ^h 15 ^m 38.3 ^s , eS 23 ^h 19 ^m 11.0 ^s
		Z	2220	0.5	eP 23 ^h 15 ^m 45.9 ^s , eS 23 ^h 19 ^m 30.0 ^s
		B	2430	0.5	eP 23 ^h 15 ^m 53.5 ^s , eS 23 ^h 19 ^m 48.0 ^s
		N	2430	0.5	eP 23 ^h 15 ^m 56.3 ^s , eS 23 ^h 19 ^m 51.0 ^s Nachstoss zu Nr. 47.
49	" 20.	Z	—	0.2	eP' 6 ^h 46 ^m 58.7 ^s , e 6 ^h 50 ^m 54.3 ^s
		B	—	0.2	eP' 6 ^h 46 ^m 59.6 ^s , e 6 ^h 50 ^m 50.0 ^s
		N	—	0.2	eP' 6 ^h 47 ^m 02.6 ^s , e 6 ^h 50 ^m 55.0 ^s
		Ch	—	0.2	eP' 6 ^h 47 ^m 3.5 ^s Nach Manila 22° S, 17.5° E.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Min.	
50	April 21.	Ch	—	0.1	eP 9 ^h 22 ^m 13.8 ^s , e 9 ^h 22 ^m 15.0 ^s
51	" 23.	Ch	10330	0.7	eP 00 ^h 40 ^m 34.9 ^s , ePP 00 ^h 44 ^m 17.0 ^s , eS 00 ^h 51 ^m 42.0 ^s , eL 00 ^h 15 ^m 00 ^s
		Z	10220	0.7	eP 00 ^h 40 ^m 44.5 ^s , eS 00 ^h 51 ^m 44 ^s
		B	—	1.0	eP 00 ^h 40 ^m 43.0 ^s
		N	—	1.0	eP 00 ^h 40 ^m 47.4 ^s Nach Colaba 26.5° N, 132.5° E.
52	" 23.	Ch	4200	0.2	eP 6 ^h 11 ^m 34.1 ^s , eS 6 ^h 17 ^m 31.0 ^s
		Z	4250	0.3	eP 6 ^h 11 ^m 40.8 ^s , eS 6 ^h 17 ^m 43.3 ^s
		B	4310	0.3	eP 6 ^h 11 ^m 46.9 ^s , eS 6 ^h 17 ^m 54.0 ^s
		N	—	0.3	eP 6 ^h 11 ^m 48.5 ^s Azimut 104°, Epizentrum 29° N, 53° E, nach Strasbourg 28° N, 55° E.
53	" 23.	Ch	4200	0.3	eP 9 ^h 33 ^m 32.8 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 30.0 ^s
		Z	4250	0.3	eP 9 ^h 33 ^m 38.7 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 39.2 ^s Nachstoss zu Nr. 52.
54	" 23.	Ch	—	0.1	eP 23 ^h 16 ^m 44.2 ^s
55	" 25.	Ch	—	0.1	eP 9 ^h 39 ^m 21.5 ^s
		B	—	0.1	e 9 ^h 39 ^m 22.7 ^s Nach Pasadena 19° S, 176° W, h = 400 km.
56	" 25.	Ch	—	0.1	eP 14 ^h 57 ^m 42.0 ^s
57	" 25.	Ch	—	0.1	eP 17 ^h 19 ^m 51.4 ^s Nach Strasbourg Zentralamerika 13° N, 87° W.
58	" 28.	Ch	—	0.1	eP 10 ^h 12 ^m 36.1 ^s
59	Mai 1.	Ch	—	0.1	eP 1 ^h 51 ^m 22.0 ^s
60	" 3.	N	—	0.3	eP 2 ^h 28 ^m 8.5 ^s
		Z	9700	0.3	eP 2 ^h 28 ^m 9.0 ^s Dilat. eS 2 ^h 38 ^m 53.4 ^s
		B	9700	0.4	eP 2 ^h 28 ^m 9.5 ^s , eS 2 ^h 38 ^m 51.0 ^s
		Ch	—	0.3	eP 2 ^h 28 ^m 16.0 ^s Zerstörungen in Jaguala Mexiko. Herd nach U. S. C. G. S. 18° N, 99° W. nach J. S. A. 18.2° N, 99.1° W. nach Tacubaya 17° 47' N, 99° 10' W.
61	" 3.	Ch	—	0.1	eP 19 ^h 27 ^m 59.7 ^s
		Z	—	0.1	eP 19 ^h 28 ^m 00.3 ^s Dilat.
		N	—	0.1	eP 19 ^h 28 ^m 06.7 ^s Pasadena gibt 46° N, 149° E.
62	" 4.	Ch	—	0.1	eP 2 ^h 46 ^m 19.4 ^s , i 2 ^h 46 ^m 25.4 ^s
		Z	—	0.1	eP 2 ^h 46 ^m 19.9 ^s , Dilat. i 2 ^h 46 ^m 25.7 ^s Compr.
63	" 6.	Z	—	0.1	eP 18 ^h 29 ^m 57.8 ^s
		Ch	—	0.1	eP 18 ^h 29 ^m 59.2 ^s U. S. C. G. S. gibt 13° N, 87° W, gespürt in Nicaragua.
64	" 8.	N	—	0.1	e 14 ^h 59 ^m 01.6 ^s
65	" 11.	N	—	0.1	e 15 ^h 08 ^m 15.0 ^s U. S. C. G. S. 16.9° N, 101.0° W, J. S. A. 16.8° N, 101° W.
66	" 12.	Ch	—	1.0	eP' 15 ^h 57 ^m 59.0 ^s
		Z	14000	1.2	eP' 15 ^h 58 ^m 02.4 ^s , ePP 15 ^h 59 ^m 58.0 ^s , ePS 16 ^h 11 ^m 14.7 ^s
		B	14000	1.2	eP' 15 ^h 58 ^m 02.5 ^s , ePP 16 ^h 00 ^m 09.0 ^s
		N	—	1.2	eP' 15 ^h 58 ^m 03.1 ^s Starke Zerstörungen auf Neu-Guinea. Epizentrum nach Strasbourg 5.0° S, 147.5° E, nach U. S. C. G. S. 8.0° S, 147° E.
67	" 12.	Ch	—	0.6	eP 21 ^h 38 ^m 37.6 ^s
		Z	—	0.6	eP 21 ^h 38 ^m 50.3 ^s
		N	—	0.5	eP 21 ^h 38 ^m 53.8 ^s
		B	—	0.5	eP 21 ^h 38 ^m 54.8 ^s Nach Strasbourg in Nubien verspürt, Herd 18° N, 38.0° E.
68	" 12.	Ch	1800	0.5	eP 22 ^h 13 ^m 38.6 ^s , eS 22 ^h 16 ^m 51.6 ^s
		Z	1980	0.5	eP 22 ^h 13 ^m 49.2 ^s Dilat. eS 22 ^h 17 ^m 7.9 ^s
		B	2050	0.5	eP 22 ^h 13 ^m 5.2 ^s , eS 22 ^h 17 ^m 28.0 ^s
		N	2100	0.5	eP 22 ^h 13 ^m 56.3 ^s , eS 22 ^h 17 ^m 31.0 ^s
					Nach Strasbourg 34.6° N, 25.5° E, verspürt in Hierapetros V, Sitios IV.
69	" 13.	B	—	0.3	eP 2 ^h 59 ^m 08.5 ^s S-W von Island, nach Strasbourg zirka 60° N, 35° W.
70	" 13.	Z	—	0.1	eP 4 ^h 50 ^m 43.5 ^s
71	" 13.	Z	—	0.1	eP 6 ^h 59 ^m 59.0 ^s
72	" 13.	Z	—	0.1	eP 7 ^h 31 ^m 58.2 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Min.	
73	Mai 13.	Ch Z	— —	0.2 0.2	eP 12 ^h 14 ^m 44.4 ^s , eL 12 ^m 45 ^s e 12 ^h 14 ^m 50.0 ^s
74	" 19.	Ch Z N B	11700 11800 — 11800	1.2 1.3 1.3 1.3	eP 17 ^h 22 ^m 42.3 ^s , ePP 17 ^h 27 ^m 09.0 ^s , ePS 17 ^h 36 ^m 15.0 ^s eP 17 ^h 22 ^m 49.9 ^s , eP' 17 ^h 26 ^m 36.5 ^s , ePP 17 ^h 27 ^m 14.7 ^s , ePPP 17 ^h 29 ^m 26.6 ^s , [ePS 17 ^h 36 ^m 19.8 ^s eP' 17 ^h 26 ^m 10.1 ^s eP' 17 ^h 26 ^m 36.6 ^s , ePP 17 ^h 27 ^m 28.0 ^s , eSKS 17 ^h 33 ^m 37.0 ^s , ePS 17 ^h 36 ^m 36.0 ^s Springflut in Mambara. starke Zerstörungen auf Celebes. Herd nach Strasbourg 0.5° N, 119° E, nach J. S. A. 1.0° N, 118.9° E, h = 100 km.
75	" 22.	Ch Z N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 8 ^h 5 ^m 35.5 ^s , i 8 ^h 5 ^m 40.0 ^s eP 8 ^h 5 ^m 38.4 ^s eP 8 ^h 5 ^m 40.5 ^s Herd nach Manila 20° S, 170 E.
76	" 22.	Ch N Z	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 8 ^h 41 ^m 54.1 ^s , i 41 ^m 58.0 ^s eP 8 ^h 41 ^m 54.1 ^s eP 8 ^h 41 ^m 56.7 ^s
77	" 23.	Z B N	9260 9550 9330	1.0 1.0 1.0	eP 07 ^h 31 ^m 11.9 ^s Compr. eS 7 ^h 41 ^m 34.6 ^s eP 07 ^h 31 ^m 12.4 ^s eS 7 ^h 41 ^m 48.0 ^s eP 07 ^h 31 ^m 15.8 ^s eS 7 ^h 41 ^m 42.0 ^s Herd nach U.S.C.G.S. 36° N, 141° E, nach J.S.A. 36.9° N, 141° E, h = 100 km. Stark verspürt in Japan.
78	" 23.	Z B N	9380 — 9370	1.0 1.0 1.0	eP 08 ^h 34 ^m 52.0 ^s Dilat. eS 8 ^h 45 ^m 20.6 ^s eP 08 ^h 34 ^m 53.3 ^s eP 08 ^h 34 ^m 56.9 ^s , eS 8 ^h 45 ^m 25.0 ^s Nach Strasbourg 19° N, 119° E, nach Manila 18° 15' N, 119° 45' E, gespürt in Honkong und auf Luzon,
79	" 28.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 0 ^h 9 ^m 23.6 ^s eP 0 ^h 9 ^m 28.4 ^s eP 0 ^h 9 ^m 36.8 ^s eP 0 ^h 9 ^m 39.9 ^s
80	" 28.	Z Ch B	— 9800? 9800	1.0 1.0 1.0	eP 16 ^h 54 ^m 20.1 ^s eP 16 ^h 54 ^m 21.8 ^s Min.-Lücke eSKS 16 ^h 04 ^m 36.0 ^s eP 16 ^h 54 ^m 21.8 ^s eSKS 16 ^h 04 ^m 36.0 ^s Nach Colaba 45° N, 144.5° E, nach Strasbourg 43° N, 144.0° E, auf Yeso verspürt.
81	" 30.	Ch N Z	— — —	1.5 1.5 1.5	e ₁ 14 ^h 49 ^m 30.0 ^s , e ₂ 14 ^h 53 ^m 42.0 ^s e 14 ^h 49 ^m 30.7 ^s Compr. e 14 ^h 53 ^m 5.8 ^s e 14 ^h 49 ^m 30.5 ^s Nach U.S.C.G.S. 20° S, 169° E, Neu-Caledonien. (Distanz von Zürich 16 800 km) Colaba gibt 18° S, 169° E.
82	" 30.	Z N	— —	0.1 0.1	eP 23 ^h 40 ^m 19.0 ^s Dilat. eP 23 ^h 40 ^m 22.9 ^s
83	" 31.	B Z N	— — —	0.4 0.1 0.1	e 17 ^h 59 ^m 23.8 ^s e 17 ^h 59 ^m 43.0 ^s e 17 ^h 59 ^m 56.1 ^s Strasbourg gibt: Schwarzes-Meer 42° N, 37° E.
84	" 31.	B Z	— —	0.1 0.1	e 19 ^h 39 ^m 18.7 ^s e 19 ^h 39 ^m 20.0 ^s
85	Juni 3.	Ch Z B N	— 2000 2100 2100	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 16 ^h 41 ^m 59.4 ^s eP 16 ^h 42 ^m 7.8 ^s Dilat. eS 16 ^h 45 ^m 32.9 ^s eP 16 ^h 42 ^m 13.8 ^s eS 16 ^h 45 ^m 50.0 ^s eP 16 ^h 42 ^m 14.9 ^s eS 16 ^h 45 ^m 52.0 ^s Azimut 120° Herd 36° N, 28° E.
86	" 8.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 12 ^h 22 ^m 00.7 ^s , i 12 ^h 22 ^m 05.0 ^s eP 12 ^h 22 ^m 3.8 ^s eP 12 ^h 22 ^m 4.8 ^s
87	" 9.	Z Ch B N	12400 — — —	1.5 1.5 1.5 1.5	eP? 19 ^h 29 ^m 46.0 ^s , eP' Min.-Lücke 19 ^h 33 ^m 43.0 ^s , eS 19 ^h 43 ^m 43.0 ^s eP' 19 ^h 33 ^m 21.0 ^s , e 19 ^h 40 ^m 29.0 ^s eP' 19 ^h 33 ^m 50.6 ^s , e 19 ^h 44 ^m 00.0 ^s eP'? 19 ^h 34 ^m 36.9 ^s Banda-See, nach Strasbourg 2.8° S, 126.0° E, nach J.S.A. 3.1° S, 125.7° E (Distanz von Zürich 12 300 km).

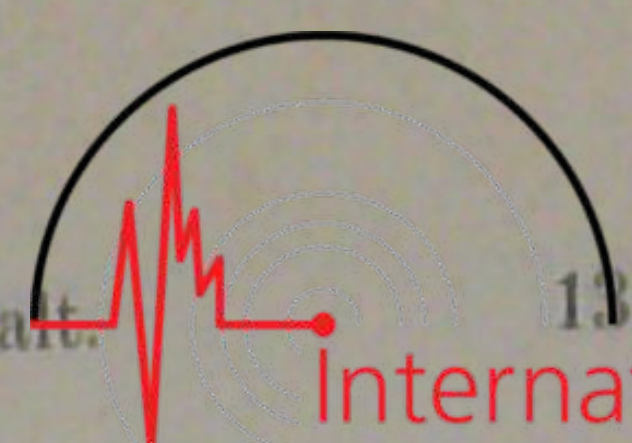


Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
88	Juni 10.	Z Ch B N	9700 9600 9700 9450?	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 10 ^h 06 ^m 27.1 ^s , ePP 10 ^h 09 ^m 57.7 ^s , ePS 10 ^h 18 ^m 18.6 ^s , eSS 10 ^h 23 ^m 24.5 ^s eP 10 ^h 06 ^m 27.6 ^s , ePP 10 ^h 09 ^m 55.0 ^s eP 10 ^h 06 ^m 31.6 ^s , ePS 10 ^h 18 ^m 27.0 ^s , eSSS 10 ^h 27 ^m 37.0 ^s eP 10 ^h 06 ^m 35.0 ^s , eS? 10 ^h 17 ^m 06.0 ^s Herd nach Koti 25.3° N, 125.2° E. Riou-Kiou Inseln.
89	" 15.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 13 ^h 00 ^m 19.5 ^s eP 13 ^h 00 ^m 29.9 ^s eP 13 ^h 00 ^m 32.4 ^s eP 13 ^h 00 ^m 43.9 ^s
90	" 16.	Ch Z B N	— — 9900 —	1.1 1.2 1.2 1.2	eP 2 ^h 28 ^m 05.9 ^s , eSKS? 2 ^h 38 ^m 33.0 ^s eP 2 ^h 28 ^m 6.8 ^s , Compr. eSKS? 2 ^h 38 ^m 33.4 ^s eP 2 ^h 28 ^m 09.2 ^s , eSKS 2 ^h 38 ^m 38.0 ^s , eS 2 ^h 39 ^m 03.0 ^s eP 2 ^h 28 ^m 11.5 ^s , eSKS? 2 ^h 38 ^m 38.0 ^s Nach Strasbourg 26.8° N, 129.4° E, nach Koti 27.7° N, 129.4° E, nach J. S. A. 29.2° N, 127.7° E.
91	" 18.	B	—	0.5	eP 0 ^h 55 ^m 53.1 ^s , e ₁ 0 ^h 56 ^m 05.0 ^s , e ₂ 1 ^h 6 ^m 47.0 ^s Nach Hukuoka 36.5° N, 141° E.
92	" 20.	Ch Z B N	— 5600 5700 5700	0.7 0.7 0.7 0.7	eP 23 ^h 58 ^m 58.3 ^s , e 00 ^h 09 ^m 06.0 ^s eP 23 ^h 59 ^m 02.0 ^s , ePP 00 ^h 00 ^m 56.3 ^s , eS? 00 ^h 06 ^m 03.0 ^s eP 23 ^h 59 ^m 06.3 ^s , iPP 00 ^h 01 ^m 01.0 ^s , eSS 00 ^h 09 ^m 38.0 ^s eP 23 ^h 59 ^m 10.5 ^s , ePP 00 ^h 01 ^m 06.0 ^s Azimut 75° Herd Turkestan zirka 38° N, 77° E, Strasbourg gibt 41° N, 77° E, Colaba gibt 42° N, 77° E.
93	" 21.	B Z	— —	0.1 0.1	eP 6 ^h 48 ^m 32.3 ^s eP 6 ^h 48 ^m 32.6 ^s
94	" 23.	B	—	1.0	eP' 13 ^h 15 ^m 06.6 ^s , i 13 ^h 15 ^m 13.0 ^s Strasbourg gibt 20° S, 169° E, J. S. A. 20° S, 168° E (Distanz von Zürich zirka 16 500 km).
95	" 25.	Ch Z	— —	0.1 0.1	eP 22 ^h 00 ^m 34.0 ^s eP 22 ^h 01 ^m 27.5 ^s
96	" 25.	Z	—	0.1	e 23 ^h 51 ^m 15.8 ^s Nordatlantik, zwischen Spitzbergen und Grönland, nach Strasbourg zirka 77° N, 2° E.
97	" 28.	Z B	— —	0.3 0.3	eP 19 ^h 30 ^m 19.7 ^s eP 19 ^h 30 ^m 32.5 ^s , i 19 ^h 30 ^m 54.0 ^s J. S. A. 18° N, 99.3° E, Mexiko 18° 12' N, 100° 18' W.
98	" 30.	B Z Ch N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	e 17 ^h 04 ^m 24.6 ^s i 17 ^h 04 ^m 29.0 ^s i 17 ^h 04 ^m 25.4 ^s Dilat. i 17 ^h 04 ^m 29.0 ^s i 17 ^h 04 ^m 26.6 ^s i 17 ^h 04 ^m 30.0 ^s i 17 ^h 04 ^m 26.8 ^s i 17 ^h 04 ^m 32.0 ^s Nach U. S. C. G. S. 24° S, 167° E, nach Wellington 20° S, 170° E.
99	Juli 2.	B	—	0.2	e 12 ^h 31 ^m 4.7 ^s
100	" 4.	B N Z	— — —	0.5 0.5 0.5	e 21 ^h 32 ^m 22.3 ^s e 21 ^h 32 ^m 24.2 ^s e 21 ^h 32 ^m 27.6 ^s Nach Wellington Nachstoss zu Nr. 98.
101	" 5.	B N Z	— — —	0.5 0.5 0.5	e 2 ^h 23 ^m 27.2 ^s e 2 ^h 23 ^m 28.1 ^s e 2 ^h 23 ^m 33.0 ^s Compr. e 2 ^h 27 ^m 12.5 ^s Nach Wellington Nachstoss zu Nr. 98.
102	" 5.	B	—	0.1	e 10 ^h 10 ^m 57.3 ^s
103	" 5.	B N Z	— — —	0.1 0.1 0.1	e 3 ^h 14 ^m 25.3 ^s e 3 ^h 14 ^m 26.2 ^s e 3 ^h 14 ^m 27.5 ^s Nachstoss zu Nr. 98.
104	" 5.	Z B	— —	0.1 0.1	e 17 ^h 31 ^m 02.4 ^s e 17 ^h 31 ^m 08.3 ^s
105	" 5.	Z B	— —	0.1 0.1	e 22 ^h 26 ^m 51.9 ^s e 22 ^h 26 ^m 57.3 ^s Nachstoss zu Nr. 98.
106	" 6.	B Z	— —	1.5 1.0	eP 1 ^h 41 ^m 09.3 ^s eP 1 ^h 44 ^m 12.6 ^s Nachstoss zu Nr. 98.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
107	Juli 11.	B	—	0.1	e 2 ^h 08 ^m 03.8 ^s
108	" 12.	B Z	— —	0.2 0.2	eP' 12 ^h 56 ^m 37.9 ^s eP' 12 ^h 56 ^m 38.1 ^s Nachstoss zu Nr. 98.
109	" 13.	Z B N	1020 — —	0.1 0.4 0.1	eP 20 ^h 18 ^m 11.0 ^s , i 20 ^h 18 ^m 17.0 ^s , eS 20 ^h 20 ^m 04.0 ^s eP 20 ^h 18 ^m 22.3 ^s eP 20 ^h 18 ^m 23.9 ^s , e 20 ^h 18 ^m 29.0 ^s Herd im Gebiet von Temesvar, Rumänien.
110	" 16.	B	—	0.1	e 23 ^h 45 ^m 37.7 ^s
111	" 20.	Z N	1560 1670	0.4 0.4	eP 0 ^h 26 ^m 59.2 ^s Compr. eS 0 ^h 29 ^m 43.0 ^s eP 0 ^h 27 ^m 07.0 ^s , i 0 ^h 27 ^m 16.0 ^s , eS 0 ^h 30 ^m 07.0 ^s Herd nach Strasbourg 38° 17' N, 23° 45' E. Zerstörungen im Norden von Attika.
112	" 20.	Z	—	0.1	e 12 ^h 10 ^m 22.4 ^s
113	" 21.	Z	—	0.2	eP 9 ^h 20 ^m 45.6 ^s
114	" 21.	Z N	— —	0.2 0.2	eP 22 ^h 00 ^m 35.0 ^s eP 22 ^h 00 ^m 47.3 ^s Nach Strasbourg Herdgebiet Kleinasien, zirka 41° N, 39° E.
115	" 22.	Z B N	10500 10400? 9560	1.0 1.0 1.0	eP 8 ^h 1 ^m 18.2 ^s , ePP 8 ^h 5 ^m 3.6 ^s eP 8 ^h 1 ^m 18.5 ^s , eS? 8 ^h 12 ^m 30.0 ^s ePP 8 ^h 4 ^m 09.9 ^s , eS 8 ^h 12 ^m 24.0 ^s Nach J.S.A. 18.9° N, 106.6° W.
116	" 24.	N Z	— —	1.0 1.0	e ₁ 13 ^h 19 ^m 42.5 ^s , e ₂ 13 ^h 30 ^m 28.0 ^s e 13 ^h 24 ^m 20.0 ^s Alëuten, Nach J. S. A. 53° N, 164° W.
117	" 27.	Z	—	0.2	eP 1 ^h 32 ^m 42.6 ^s , e 1 ^h 34 ^m 33.6 ^s
118	" 29.	Z B N	9940 — 9890	1.0 1.0 1.0	eP 13 ^h 19 ^m 37.5 ^s , eSKS? 13 ^h 30 ^m 5.9 ^s , eS 13 ^h 30 ^m 26.9 ^s eP 13 ^h 19 ^m 41.2 ^s eP 13 ^h 19 ^m 42.5 ^s , eS 13 ^h 30 ^m 28.0 ^s Herdgebiet nördlich von Sumatra, nach Strasbourg 0.3° N, 99.3° E. nach J.S.A. 42° S, 100.5° E. nach U.S.C.G.S. 1° N, 96° E, nach Batavia 0° N, 100° E, an der Westküste von Sumatra verspürt.
119	" 31.	Z	—	0.1	e 11 ^h 52 ^m 10.2 ^s
120	August 4.	B Z	— 10700	0.5 0.6	eP? 9 ^h 07 ^m 31.2 ^s , e 18 ^m 23 ^s eP 9 ^h 08 ^m 4.7 ^s , ePP 9 ^h 12 ^m 2.8 ^s , eSKS? 9 ^h 18 ^m 24.8 ^s , eS 19 ^m 23.3 ^s Südamerika, nach La Plata 26° S, 68° W, nach U.S.C.G.S. 24° S, 65.4° W, h = 200 km.
121	" 5.	Z	—	0.2	e 14 ^h 26 ^m 3.8 ^s
122	" 12.	Ch Z	— —	0.1 0.1	e 4 ^h 25 ^m 47.0 ^s e 4 ^h 25 ^m 48.1 ^s
123	" 14.	Z	—	0.1	eP 20 ^h 51 ^m 54.5 ^s Compr.
124	" 16.	Ch Z B N	7650 7400 7780 7780	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 4 ^h 39 ^m 02.7 ^s , eS 4 ^h 48 ^m 09.0 ^s Azimut 60° eP 4 ^h 39 ^m 06.0 ^s Compr. ePP 4 ^h 41 ^m 34.3 ^s , eS 4 ^h 47 ^m 57.9 ^s Azimut 65° eP 4 ^h 39 ^m 10.3 ^s , e 4 ^h 39 ^m 14.0 ^s , eS 4 ^h 48 ^m 24.0 ^s eP 4 ^h 39 ^m 14.0 ^s , eS 4 ^h 48 ^m 27.0 ^s Azimut 80° Herd Burma, zirka 24° N, 93° E, Strasbourg gibt 22.6° N, 94.6° E
125	" 17.	B Z	— 8800	0.2 0.2	eP 1 ^h 57 ^m 38.5 ^s , e 1 ^h 57 ^m 42.0 ^s eP 1 ^h 57 ^m 40.8 ^s Compr. eS 2 ^h 07 ^m 45.7 ^s Nach Strasbourg 47° N, 150° E.
126	" 17.	Z	—	0.1	eP 13 ^h 39 ^m 24.3 ^s
127	" 22.	B Z	— —	0.2 0.2	eP? 21 ^h 47 ^m 58.4 ^s , L 22 ^h 12 ^m 14.0 ^s eP? 21 ^h 47 ^m 59.8 ^s
128	" 25.	Z B	10500 —	0.4 0.5	eP 1 ^h 41 ^m 29.3 ^s Dilat. ePP 1 ^h 45 ^m 13.2 ^s , eSKS? 1 ^h 52 ^m 12.1 ^s eP 1 ^h 41 ^m 33.1 ^s Nach Strasbourg Sumatra, zirka 5° S, 100° E, nach U.S.C.G.S. 3° S, 103° E, nach Batavia 4.8° S, 101.9° E, auf den Benkoelen und in Palembang verspürt.
129	" 29.	Z B	10800 11000	1.0 1.0	eP 15 ^h 35 ^m 57.6 ^s , ePP 15 ^h 39 ^m 47.0 ^s , eSKS? 15 ^h 46 ^m 31.0 ^s eP 15 ^h 35 ^m 00.4 ^s , eSKS? 15 ^h 46 ^m 35.0 ^s Batavia 15 ^h 14 ^m , gespürt in Celebes. Nach Manila 15° 5' N, 124° 5' E.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Sec.	
130	August 30.	Z B	— —	0.2 0.2	e ₁ 12 ^h 8 ^m 47.2 ^s , e ₂ 12 ^h 12 ^m 44.5 ^s e 12 ^h 9 ^m 00.3 ^s Nach Apia 5.7 S 143.3 E, nach Neu Guinea 3° S 140° E (Distanz von Zürich 13500 km).
131	" 31.	Z	—	0.2	e ₁ 18 ^h 03 ^m 38.7 ^s , e ₂ 18 ^h 05 ^m 39.5 ^s , e ₃ 18 ^h 05 ^m 55.0 ^s
132	Sept. 1.	Z B	— 9350	0.1 0.2	eP 23 ^h 01 ^m 3.3 ^s eP 23 ^h 01 ^m 3.7 ^s , eS 23 ^h 11 ^m 27.0 ^s Salvador nach J.S.A. 13° N 89.4° W.
133	" 3.	Z	—	0.1	eP 4 ^h 51 ^m 35.0 ^s
134	" 3.	Z	—	0.1	e 9 ^h 38 ^m 24.5 ^s
135	" 4.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 19 ^h 34 ^m 57.1 ^s eP 19 ^h 35 ^m 00.2 ^s , e 19 ^h 35 ^m 14.5 ^s , ePP 19 ^h 39 ^m 1.0 ^s eP 19 ^h 35 ^m 1.6 ^s Philippinen.
136	" 4.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 20 ^h 35 ^m 26.0 ^s eP 20 ^h 35 ^m 26.5 ^s eP 20 ^h 35 ^m 26.6 ^s
137	" 5.	Z B Ch	185000 — —	0.1 0.1 0.1	eP' 15 ^h 2 ^m 29.0 ^s , e 15 ^h 3 ^m 25.6 ^s , ePP 15 ^h 7 ^m 11. ^s eP 15 ^h 2 ^m 33.7 ^s eP 15 ^h 2 ^m 34.6 ^s Nach Strasbourg 35° S 175° W, nach Pasadena 55° S 145° W.
138	" 6.	Ch Z	— —	0.3 0.3	eP 13 ^h 34 ^m 19.6 ^s eP 13 ^h 34 ^m 23.8 ^s
139	" 6.	Z B	— —	0.4 0.4	eP 20 ^h 58 ^m 10.3 ^s Nach Strasbourg 47° N 147° E, auf Yeso verspürt. eP 20 ^h 58 ^m 10.5 ^s
140	" 7.	Ch	—	0.2	e 2 ^h 10 ^m
141	" 7.	Ch Z B N	9560 9560 9500 9700	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 4 ^h 16 ^m 0.7 ^s , eS 4 ^h 26 ^m 36.2 ^s eP 4 ^h 16 ^m 3.4 ^s Compression ePP 4 ^h 19 ^m 6.6 ^s , eS 4 ^h 26 ^m 38.8 ^s eP 4 ^h 16 ^m 4.9 ^s , eS 4 ^h 26 ^m 38.0 ^s eP 4 ^h 16 ^m 07.7 ^s , eP 4 ^h 26 ^m 49.0 ^s Azimut 66°, Herdgebiet 20° N 116° E. Nach J.S.A. 24.0° N 122° E auf Formosa erspürt.
142	" 7.	Ch B Z	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 13 ^h 17 ^m 13.2 ^s eP 13 ^h 17 ^m 14.0 ^s eP 13 ^h 17 ^m 14.3 ^s , epP 13 ^h 19 ^m 27.0 ^s , e 13 ^h 20 ^m 20.2 ^s Nach Manila 7° S 150° E, nach Pasadena 6.5° S 155° E h = 160 km
143	" 10.	Z Ch B	— — —	0.1 0.1 0.1	e 22 ^h 34 ^m 51.9 ^s e 22 ^h 34 ^m 57.5 ^s , i 22 ^h 34 ^m 59.2 ^s Dilat. eP 22 ^h 35 ^m 07.7 ^s
144	" 18.	Z	—	0.1	eP 0 ^h 47 ^m 8.8 ^s
145	" 18.	Z	—	0.4	eP 1 ^h 41 ^m 41.8 ^s
146	" 18.	Ch B N Z	— — 1560 1550	0.3 0.3 0.3 0.3	eP? 3 ^h 57 ^m 39.3 ^s ? eP 3 ^h 53 ^m 55.7 ^s , e 56 ^m 01.0 ^s eP 3 ^h 53 ^m 58.3 ^s , eS 56 ^m 44.0 ^s S-P 164.0 ^s . Keine Zeitmarken. Nach Strasbourg 38° N 23° E Griechenland.
147	" 18.	N	—	0.5	eP 9 ^h 43 ^m 27.1 ^s
148	" 19.	Z	—	0.1	e 0 ^h 49 ^m 45.0 ^s
149	" 21.	Ch Z B N	9450 9700 10000 9480	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 19 ^h 04 ^m 38.8 ^s , eS 18 ^h 15 ^m 11.8 ^s eP 19 ^h 04 ^m 40.0 ^s Compr., i 19 ^h 04 ^m 52.9 ^s , eS 19 ^h 15 ^m 22.4 ^s eP 19 ^h 04 ^m 41.2 ^s , eS 19 ^h 15 ^m 41.0 ^s eP 19 ^h 04 ^m 44.1 ^s , eS 19 ^h 15 ^m 18.0 ^s Azimut zirka 45°, Herdgebiet 32° N 135° E. Nach Strasbourg 31° N 140° E.
150	" 22.	N B	— —	0.1 0.1	eP 4 ^h 59 ^m 52.1 ^s eP 5 ^h 00 ^m 12.2 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
151	Sept. 27.	Ch	—	0.5	eP 2 ^h 40 ^m 1.7 ^s , ePP 2 ^h 41 ^m 56.0 ^s
		Z	5270	0.5	eP 2 ^h 40 ^m 2.4 ^s , ePP 2 ^h 41 ^m 54.2 ^s , eS 2 ^h 47 ^m 2.4 ^s
		B	5330	0.5	eP 2 ^h 40 ^m 10.6 ^s , eS 2 ^h 47 ^m 13.0 ^s Nach Strasbourg 23° N 64° E.
152	" 27.	Z	—	0.1	eP 10 ^h 34 ^m 48.9 ^s , e 10 ^h 38 ^m 10.3 ^s
		B	—	0.1	eP 10 ^h 34 ^m 50.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 10 ^h 34 ^m 50.7 ^s Nach Uccle Herdgebiet Neu-Guinea 6° S 151° E.
153	Okt. 2.	Z	—	0.1	e 17 ^h 38 ^m 1.7 ^s
		N	—	0.1	e ₁ 17 ^h 41 ^m 28.5 ^s , e ₂ 17 ^h 42 ^m 21.0 ^s
		B	—	0.1	e ₁ 17 ^h 41 ^m 32.8 ^s , e ₂ 17 ^h 43 ^m 57.0 ^s
154	" 7.	Z	—	0.1	eP 2 ^h 19 ^m 13.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 2 ^h 19 ^m 13.0 ^s
		B	—	0.1	eP 2 ^h 19 ^m 27.0 ^s
155	" 7.	Ch	—	0.1	eP 6 ^h 23 ^m 37.5 ^s
		Z	—	0.1	eP 6 ^h 23 ^m 40.1 ^s
156	" 7.	Ch	—	0.1	eP 16 ^h 35 ^m 47.6 ^s
		N	—	0.1	eP 16 ^h 35 ^m 56.8 ^s
157	" 9.	Z	—	0.1	e 20 ^h 50 ^m 13.1 ^s
158	" 10.	Ch	11-12000	1.0	eP 21 ^h 02 ^m 21.3 ^s , ePP 21 ^h 05 ^m 52.3 ^s , eSKS 21 ^h 12 ^m 59.0 ^s
		B	—	1.0	eP 21 ^h 02 ^m 25.2 ^s
		N	11-12000	1.0	eP 21 ^h 02 ^m 26.5 ^s , eSKS 21 ^h 13 ^m 2.5 ^s
		Z	11-12000	1.0	eP 21 ^h 02 ^m 27.0 ^s , eP' 21 ^h 06 ^m 11.5 ^s , ePPP 21 ^h 06 ^m 53.5 ^s , eS 21 ^h 14 ^m 22.0 ^s Nach J. S. A. 1.0° N 125° E.
159	" 12.	Z	9170	1.0	eP 00 ^h 46 ^m 58.8 ^s , ePP 00 ^h 50 ^m 15.9 ^s , eS 00 ^h 57 ^m 37.0 ^s
		Ch	9150	1.0	eP 00 ^h 47 ^m 00.3 ^s , eS 00 ^h 57 ^m 17.0 ^s
		B	9220	1.0	eP 00 ^h 47 ^m 00.3 ^s , eS 00 ^h 57 ^m 22.0 ^s
		N	9260	1.0	eP 00 ^h 47 ^m 03.5 ^s , eS 00 ^h 57 ^m 27.0 ^s Azimut etwa 30°. Herd 42° N 147° E. Nach Koti 40.0° N 144.3° E.
160	" 12.	Ch	—	0.1	eP 11 ^h 05 ^m 43.7 ^s
161	" 13.	Z	—	0.1	eP 1 ^h 40 ^m 3.3 ^s
162	" 17.	B	—	0.2	eP 15 ^h 38 ^m 40.5 ^s Strasbourg 44,4° N 140° E. h = 200 km.
163	" 19.	Z	6000	1.0	eP 4 ^h 22 ^m 33.1 ^s , eSS 4 ^h 33 ^m 53.1 ^s
		Ch	5600	1.0	eP 4 ^h 22 ^m 33.4 ^s , eSS 4 ^h 33 ^m 00.0 ^s
		B	—	1.0	eP 4 ^h 22 ^m 36.3 ^s
		N	6600	1.0	eP 4 ^h 22 ^m 39.7 ^s , eSS 4 ^h 34 ^m 12.7 ^s Nach Strasbourg Herd Altaigebirge 48° N 94° E.
164	" 20.	B	12-13000	1.0	eP 2 ^h 34 ^m 26.3 ^s , eP' 2 ^h 37 ^m 59.0 ^s , eSKS 2 ^h 44 ^m 36.3 ^s
		Z	12-13000	1.0	eP? 2 ^h 34 ^m 29.9 ^s , eP' 2 ^h 37 ^m 57.3 ^s , ePP 2 ^h 39 ^m 09.2 ^s , eSKS 2 ^h 44 ^m 35.0 ^s
		Ch	—	1.0	eP' 2 ^h 37 ^m 40.9 ^s , eSKS? 2 ^h 44 ^m 30.9 ^s
		N	—	1.0	eP' 2 ^h 38 ^m 00.5 ^s , eSKS 2 ^h 44 ^m 38.0 ^s Nach Strasbourg Herdgebiet Timor zirka 9° S 123° E. Nach Manila 10° S 123° E.
165	" 20.	Z	—	0.1	eP 13 ^h 22 ^m 59.3 ^s
		B	—	0.1	eP 13 ^h 23 ^m 28.1 ^s
166	" 21.	Ch	—	0.4	eP 20 ^h 35 ^m 1.9 ^s
		Z	7390	0.4	eP 20 ^h 35 ^m 6.2 ^s , Compr. i 20 ^h 35 ^m 35.5 ^s , eS 20 ^h 44 ^m 00.9 ^s
		B	7450	0.4	eP 20 ^h 35 ^m 11.9 ^s , eS 20 ^h 44 ^m 09.0 ^s
		N	7450	0.4	eP 20 ^h 35 ^m 12.4 ^s , eS 20 ^h 44 ^m 10.0 ^s Nach Strasbourg 5° N 70° E.
167	" 23.	Ch	—	0.5	eP 2 ^h 37 ^m 09.0 ^s , e 38 ^m 52.0 ^s , eS 2 ^h 43 ^m 39.0 ^s
		Z	—	0.5	eP 2 ^h 37 ^m 13.9 ^s , e 39 ^m 00.6 ^s
168	" 23.	Z	—	0.2	eP 5 ^h 17 ^m 3.1 ^s
		Ch	—	0.2	eP 5 ^h 17 ^m 10.5 ^s
169	" 23.	Z	—	0.1	eP 15 ^h 12 ^m 38.1 ^s
		B	—	0.1	eP 15 ^h 12 ^m 38.6 ^s Nach Strasbourg Madagascar.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
170	Okt. 25.	B	—	0.1	eP 16 ^h 13 ^m 45.1 ^s
171	" 26.	B	—	0.1	eP 16 ^h 57 ^m 39.6 ^s , e 16 ^h 57 ^m 45.0 ^s
172	" 29.	B	—	0.6	eP 13 ^h 21 ^m 12.5 ^s , eS 31 ^m 51.0 ^s . Strasbourg 34° N 142° E Japan.
173	Nov. 5.	Z B Ch N	9600 9530 9450 9540	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 8 ^h 56 ^m 00.1 ^s , Compr. ePP 8 ^h 59 ^m 22.0 ^s , ePPP 8 ^h 59 ^m 18.0 ^s , eS 9 ^h 6 ^m 37.9 ^s eP 8 ^h 56 ^m 00.2 ^s , ePP 8 ^h 59 ^m 24.0 ^s , eS 9 ^h 6 ^m 35.0 ^s eP 8 ^h 56 ^m 01.0 ^s , eS 8 ^h 6 ^m 32.0 ^s . Azimut 30° eP 8 ^h 56 ^m 05.1 ^s , eS 8 ^h 6 ^m 31.0 ^s Pazifische Wüste von Japan, nach Strasbourg 36.0° N, 141.2° E. <i>h</i> = 85 km. Nach J.S.A. 36.8° N 139.6° E in den Provinzen Migagi, Iwady und Tukushima stark verspürt.
174	" 5.	Z Ch B N	9700 9600 9500 9450	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 11 ^h 2 ^m 51.7 ^s Compr. ePP 11 ^h 06 ^m 32.6 ^s , ePPP 11 ^h 8 ^m 25.0 ^s , eS 11 ^h 13 ^m 33.5 ^s eP 11 ^h 2 ^m 52.3 ^s eS 11 ^h 13 ^m 30.0 ^s Azimut 30° eP 11 ^h 2 ^m 53.7 ^s ePP 11 ^h 6 ^m 06.0 ^s eS 11 ^h 13 ^m 26.0 ^s eP 11 ^h 2 ^m 56.7 ^s eS 11 ^h 13 ^m 28.0 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
175	" 6.	Z Ch B N	9600 10000 9450 10100	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 9 ^h 06 ^m 31.3 ^s , e 9 ^h 7 ^m 23.3 ^s , eS 9 ^h 16 ^m 55.8 ^s , eSS 9 ^h 19 ^m 55.8 ^s , ePS 9 ^h 22 ^m 55.8 ^s eP 9 ^h 06 ^m 31.5 ^s , eSKS 9 ^h 16 ^m 53.0 ^s . Azimut 30° eP 9 ^h 06 ^m 32.5 ^s , eS 9 ^h 17 ^m 05.0 ^s eP 9 ^h 06 ^m 35.7 ^s , eSKS 9 ^h 17 ^m 01.0 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
176	" 6.	Z N B	9600 9500? 9500?	1.0 1.0 1.0	eP 21 ^h 51 ^m 24.7 ^s , eS 22 ^h 02 ^m 00.1 ^s eP 21 ^h 51 ^m 28.6 ^s , eS 22 ^h 01 ^m 55.0 ^s eP 21 ^h 51 ^m 33.7 ^s , eS 22 ^h 02 ^m 01.0 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
177	" 6.	B	—	0.1	eP 21 ^h 16 ^m 37.7 ^s
178	" 7.	Z	—	0.1	eP 1 ^h 00 ^m 32.2 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
179	" 7.	B Z N	9660 — —	1.0 1.0 1.0	eP 1 ^h 50 ^m 59.7 ^s , eS 2 ^h 1 ^m 41.0 ^s eP 1 ^h 51 ^m 6.7 ^s , eS 2 ^h 2 ^m 36.3 ^s eP 1 ^h 51 ^m 09.2 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
180	" 7.	B	—	0.1	eP 1 ^h 50 ^m 03.7 ^s Nachstösse in Japan Nr. 173
181	" 7.	B	—	0.1	eP 2 ^h 07 ^m 18.0 ^s " " " " 173
182	" 7.	B	—	0.1	eP 2 ^h 27 ^m 32.5 ^s " " " " 173
183	" 7.	B	—	1.0	e 4 ^h 43 ^m 11.7 ^s " " " " 173
184	" 7.	Z	—	1.0	e 5 ^h 30 ^m 10.9 ^s " " " " 173
185	" 7.	B Ch Z	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 19 ^h 24 ^m 17.7 ^s eP 19 ^h 25 ^m 06.8 ^s eP 19 ^h 25 ^m 28.1 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
186	" 7.	Ch B	9600 —	0.6 0.6	eP 19 ^h 46 ^m 14.7 ^s , eS 56 ^m 53.0 ^s Nachstoss zu Nr. 173. eP 19 ^h 46 ^m 15.7 ^s
187	" 9.	Ch Z B N	9300? 9330? — 9330?	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 9 ^h 28 ^m 37.2 ^s , eS? 9 ^h 39 ^m 00.3 ^s eP 9 ^h 28 ^m 38.2 ^s , eS? 9 ^h 39 ^m 4.5 ^s eP 9 ^h 28 ^m 40.8 ^s , eS? 9 ^h 39 ^m 10.0 ^s eP 9 ^h 28 ^m 44.1 ^s , eS? 9 ^h 39 ^m 22.0 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
188	" 9.	N B Ch	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 10 ^h 58 ^m 15.1 ^s eP 10 ^h 59 ^m 19.1 ^s eP 10 ^h 59 ^m 37.0 ^s Nachstoss zu Nr. 173.

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Min.	
189	Nov. 10.	B Z N Ch	8700 8700 8690 8630	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 20 ^h 30 ^m 35.4 ^s , eS 20 ^h 40 ^m 37.0 ^s , e 20 ^h 41 ^m 34.0 ^s eP 20 ^h 30 ^m 35.6 ^s , Compr. i 20 ^h 30 ^m 44.4 ^s Azimut 355° eS 20 ^h 40 ^m 37.1 ^s eP 20 ^h 30 ^m 37.1 ^s , eS 20 ^h 40 ^m 38.0 ^s eP 20 ^h 30 ^m 39.4 ^s , eS 20 ^h 40 ^m 37.0 ^s Pazifische Küste von Alaska 56° N, 157.7° W, I.S.A.
190	" 10	Z N Ch	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 22 ^h 07 ^m 43.0 ^s eP 22 ^h 07 ^m 44.9 ^s eP 22 ^h 07 ^m 48.3 ^s Nachstoss zu Nr. 189.
191	" 11.	Z Ch	— —	0.1 0.1	eP 0 ^h 21 ^m 14.3 ^s eP 0 ^h 21 ^m 20.9 ^s Nachstoss zu Nr. 189.
192	" 11.	B Z N Ch	8700 8500 8660 8550	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 01 ^h 09 ^m 37.1 ^s eS 1 ^h 19 ^m 36.0 ^s eP 01 ^h 09 ^m 38.8 ^s Compr. eS 1 ^h 19 ^m 26.6 ^s eP 01 ^h 09 ^m 39.9 ^s eS 1 ^h 19 ^m 35.0 ^s eP 01 ^h 09 ^m 42.2 ^s eS 1 ^h 19 ^m 35.0 ^s Nachstoss zu Nr. 189.
193	" 11.	Ch	—	0.1	e 9 ^h 25 ^m 21.8 ^s
194	" 12.	Ch N	— —	0.1 0.1	eP 15 ^h 02 ^m 17.6 ^s eP 15 ^h 02 ^m 20.9 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
195	" 13.	Z B Ch N	8700 8700 8750 8800	0.7 0.7 0.7 0.7	eP 13 ^h 25 ^m 56.8 ^s Compr. eS 13 ^h 36 ^m 00.8 ^s eP 13 ^h 25 ^m 57.3 ^s eS 13 ^h 35 ^m 15.0 ^s eP 13 ^h 25 ^m 57.9 ^s eS 13 ^h 36 ^m 03.0 ^s eP 13 ^h 26 ^m 09.0 ^s eS 13 ^h 36 ^m 09.0 ^s Nach J.S.A. 46.0° N, 149.4° E, h = 100 km
196	" 13.	B Z Ch N	9550 9550? — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 22 ^h 44 ^m 11.2 ^s , eS 22 ^h 54 ^m 48.0 ^s eP 22 ^h 44 ^m 13.2 ^s , eSKS 22 ^h 54 ^m 38.0 ^s eS 22 ^h 55 ^m 4.7 ^s eP 22 ^h 44 ^m 13.4 ^s , eL 23 ^h 17 ^m 38.0 ^s eP 22 ^h 44 ^m 17.3 ^s Nachstoss zu Nr. 173.
197	" 15.	B Z N Ch	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 10 ^h 3 ^m 51.2 ^s eP 10 ^h 3 ^m 53.5 ^s eP 10 ^h 3 ^m 53.8 ^s eP 10 ^h 3 ^m 55.7 ^s Nachstoss zu Nr. 189.
198	" 15.	Ch B Z N	9670 — 10100 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 21 ^h 13 ^m 32.0 ^s , eS 21 ^h 24 ^m 12.0 ^s eP 21 ^h 13 ^m 38.1 ^s , e 21 ^h 26 ^m 10.0 ^s eP 21 ^h 13 ^m 38.9 ^s , SKS 21 ^h 24 ^m 17.6 ^s eP 21 ^h 13 ^m 39.9 ^s Nach Strasbourg 5° S, 97° E, Westküste von Sumatra.
199	" 16.	B Z N Ch	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 5 ^h 48 ^m 4.3 ^s eP 5 ^h 48 ^m 4.9 ^s eP 5 ^h 48 ^m 7.9 ^s eP 5 ^h 48 ^m 9.3 ^s Nachstoss zu Nr. 189.
200	" 16.	Ch Z B N	9250 9250 9160 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 11 ^h 20 ^m 45.1 ^s , eS 11 ^h 31 ^m 02.0 ^s eP 11 ^h 20 ^m 45.3 ^s , Dilat. ePP 11 ^h 24 ^m 03.3 ^s , eS 11 ^h 31 ^m 8.4 ^s eP 11 ^h 20 ^m 47.9 ^s , eS 11 ^h 31 ^m eP 11 ^h 20 ^m 49.6 ^s
201	" 17.	B Z N Ch	8500 8500 8500 8550	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 04 ^h 6 ^m 28.4 ^s , eS 4 ^h 16 ^m 13.0 ^s eP 04 ^h 6 ^m 29.8 ^s , Compr. eS 4 ^h 16 ^m 17.5 ^s eP 04 ^h 6 ^m 30.6 ^s , eS 4 ^h 16 ^m 15.0 ^s eP 04 ^h 6 ^m 32.8 ^s , eS 4 ^h 16 ^m 24.0 ^s Gleiches Herdgebiet wie Nr. 189. Nach U.S.C.G.S. 55° N, 158° W.
202	" 18.	Ch Z	— —	0.1 0.1	e ₁ 14 ^h 31 ^m 22.3 ^s , e ₂ 14 ^h 34 ^m 29 ^s e 14 ^h 31 ^m Nach Strasbourg Tiefherdbeben (h = 400 km) im Gebiete der Tonga-Inseln.
203	" 18.	Z Ch	— —	0.1 0.1	e 15 ^h 44 ^m 36.5 ^s e 15 ^h 44 ^m 41.5 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
204	Nov. 19.	Z Ch N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 5 ^h 51 ^m 52.0 ^s eP 5 ^h 51 ^m 57.0 ^s eP 5 ^h 52 ^m 00.0 ^s Nach Strasbourg Kurilen 45° N, 149° E.
205	" 21.	Ch N	8560 —	0.5 0.1	eP 1 ^h 22 ^m 14.7 ^s , eS 1 ^h 32 ^m 08.0 ^s eP 1 ^h 22 ^m 28.5 ^s
206	" 21.	Ch	—	0.2	eP 1 ^h 42 ^m 35.2 ^s
207	" 22.	Z Ch B N	9500 9400 9500 9500	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 1 ^h 26 ^m 43.5 ^s , Dilat. ePP 1 ^h 30 ^m 28.0 ^s , eS 1 ^h 37 ^m 17.2 ^s eP 1 ^h 26 ^m 44.2 ^s , eS 1 ^h 37 ^m 10.0 ^s eP 1 ^h 26 ^m 45.6 ^s , eS 1 ^h 37 ^m 19.0 ^s eP 1 ^h 26 ^m 48.3 ^s , eS 1 ^h 37 ^m 22.0 ^s Pazifische Küste von Japan. Nach U.S.C.G.S. 36.3° N, 141.6° E. Nach Strasbourg 37.0° N, 142.0° E.
208	" 29.	Z Ch B	9500 — —	0.3 0.3 0.3	eP 13 ^h 52 ^m 9.9 ^s , eS 14 ^h 2 ^m 54.4 ^s eP 13 ^h 52 ^m 13.9 ^s eP 13 ^h 52 ^m 14.7 ^s , e 14 ^h 02 ^m 25.0 ^s Nachstoss zu Nr. 207.
209	" 30.	Z Ch B N	9560 9260 9560 9560	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 2 ^h 42 ^m 28.5 ^s , eS 2 ^h 53 ^m 6.0 ^s eP 2 ^h 42 ^m 28.7 ^s , eS 2 ^h 52 ^m 49.0 ^s eP 2 ^h 42 ^m 29.6 ^s , eS 2 ^h 53 ^m 07.0 ^s eP 2 ^h 42 ^m 32.7 ^s , eS 2 ^h 53 ^m 17.0 ^s Nachstoss zu Nr. 207.
210	Dez. 1.	Ch	—	1.0	eP 2 ^h 30 ^m 53.2 ^s
211	" 3.	Z B Ch	9300 9500 9300	0.3 0.7 0.7	eP 12 ^h 24 ^m 21.2 ^s , eS 12 ^h 34 ^m 44.8 ^s eP 12 ^h 24 ^m 22.3 ^s , eS 12 ^h 35 ^m 09.0 ^s eP 12 ^h 24 ^m 23.3 ^s , eS 12 ^h 34 ^m 46.0 ^s Herdgebiet Kurilen.
212	" 4.	Ch	—	0.1	eP 16 ^h 42 ^m 43.6 ^s , e 16 ^h 45 ^m 31.0 ^s
213	" 6.	B	—	0.1	eP 9 ^h 19 ^m 11.7 ^s
214	" 6.	Ch B N Z	11-12000 11-12000 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 23 ^h 13 ^m 38.0 ^s , eSKS 23 ^h 24 ^m 10.0 ^s eP 23 ^h 13 ^m 41.7 ^s , ePP 23 ^h 17 ^m 09.0 ^s eP 23 ^h 13 ^m 45.0 ^s eP Compr. Keine Zeitmarken.
215	" 7.	N Z	— —	1.0 1.0	eP? 4 ^h 13 ^m 45.0 ^s PP-P 3 ^m 20.6 ^s , S-P = 645 ^s Keine Zeitmarken.
216	" 7.	Z B	— —	0.5 0.5	eP 13 ^h 16 ^m 51.8 ^s Compr. eP 13 ^h 16 ^m 53.9 ^s , e 13 ^h 25 ^m 54.0 ^s
217	" 7.	Z	—	1.0	eP? 13 ^h 42 ^m 54.0 ^s , eP' 13 ^h 46 ^m 13.0 ^s , ePP 13 ^h 47 ^m 5.0 ^s , PS 13 ^h 57 ^m 46.6 ^s
218	" 12.	Ch Z B N	— 1500 1500 1200	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 19 ^h 49 ^m 14.8 ^s , eL 19 ^h 52 ^m 19.0 ^s eP 19 ^h 49 ^m 30.0 ^s , eS 19 ^h 52 ^m 11.0 ^s , eL 19 ^h 52 ^m 43.3 ^s eP 19 ^h 49 ^m 35.8 ^s , eS 19 ^h 52 ^m 15.0 ^s eP 19 ^h 49 ^m 48.4 ^s , eS 19 ^h 50 ^m 48.3 ^s Herdgebiet westl. Mittelmeer. Nach Strasbourg 39° N, 3° 41' E.
219	" 13.	B	—	0.5	eP 17 ^h 38 ^m 08.9 ^s
220	" 14.	Z Ch B N	— — — —	— — — —	e 13 ^h 17 ^m 16.3 ^s , i 13 ^h 17 ^m 23.6 ^s Dilat., i 13 ^h 17 ^m 24.6 ^s e 13 ^h 17 ^m 17.5 ^s Dilat., i 13 ^h 17 ^m 24.7 Dilat. e 13 ^h 17 ^m 17.6 ^s , e 13 ^h 17 ^m 24.0 ^s e 13 ^h 17 ^m 18.1 ^s Nach Pasadena Herdgebiet Samoa-Inseln.



Tabelle III (Schluss).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1938		km	Std.	
221	Dez. 16.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 11 ^h 07 ^m 29.0 ^s eP 11 ^h 07 ^m 36.7 ^s eP 11 ^h 07 ^m 44.1 ^s eP 11 ^h 07 ^m 46.0 ^s
222	, 16.	Ch Z B N	— — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	e ₁ 17 ^h 41 ^m 22.4 ^s , eL 17 ^h 55 ^m 05.0 ^s e ₁ 17 ^h 41 ^m 22.8 ^s , e ₂ 17 ^h 42 ^m 35.3 ^s , e ₃ 17 ^h 46 ^m 13.6 ^s e 17 ^h 41 ^m 23.1 ^s , e 17 ^h 46 ^m 27.0 ^s e 17 ^h 41 ^m 24.3 ^s Nach Manila Herd 48° S, 160° E (Distanz von Zürich 17800 km) auf New-Zéland verspürt.
223	, 16.	Z N	— —	0.4 0.4	iP 18 ^h 52 ^m 27.6 ^s e 18 ^h 52 ^m 37.4 ^s
224	, 17.	Ch Z B N	— — — —	0.6 0.6 0.6 0.6	eP 16 ^h 44 ^m 48.8 ^s , e ₁ 16 ^h 46 ^m 49.0 ^s , e ₂ 17 ^h 03 ^m 25.9 ^s eP 16 ^h 44 ^m 49.8 ^s , Compr. e 17 ^h 03 ^m 5.8 ^s eP 16 ^h 44 ^m 54.4 ^s , e 17 ^h 04 ^m 23.0 ^s eP 16 ^h 44 ^m 58.8 ^s , e 17 ^h 05 ^m 19.0 ^s Tiefherdbeben.
225	, 22.	Z	—	0.1	eP 17 ^h 9 ^m 31.0 ^s
226	, 23.	Z	—	0.1	eP 2 ^h 04 ^m 17.0 ^s
227	, 26.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	e 5 ^h 09 ^m 19.1 ^s e 5 ^h 10 ^m 55.7 ^s e 5 ^h 11 ^m 18.5 ^s
228	, 26.	Ch Z N B	— 1400 — —	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 22 ^h 05 ^m 16.2 ^s eP 22 ^h 05 ^m 35.2 ^s , Compr. eS 22 ^h 8 ^m 3.2 ^s eP 22 ^h 05 ^m 37.8 ^s eP 22 ^h 05 ^m 43.3 ^s , eL 22 ^h 09 ^m 05.0 ^s Mittelmeer südl. Sizilien.
229	, 30.	Ch	—	0.2	eP 2 ^h 40 ^m 53.8 ^s , e ₁ 2 ^h 42 ^m 39 ^s , e ₂ 2 ^h 46 ^m 56.1 ^s Nach Strasbourg auf New-Zéland verspürt.

1938

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 91.

=====
 Datum: P S S-P d
 =====

Januar 1.	Chur	eP	23 ^h 41 ^m 25 ^s .4			10440 km.
		ePP	23 45 14.0			
	Zürich	eP	23 41 25.6			
		ePP	23 45 16.8			10450
	Basel	eP	23 41 28.4			
		ePP	23 45 14.0			10400
	Neuchâtel	eP	23 41 29.9			

Herd vermutlich im Gebiet der Bonin-Inseln.

Januar 2.	Chur	eP	10 58 48.6			
		e	10 02 08.0			
	Zürich	eP	10 59 59.3			
		e	10 02 46.9			
	Basel	eP	10 59 03.7			
		e	10 02 45.0			
	Neuchâtel	eP	10 59 06.3			

Januar 2.	Chur	iP̄	17 10 47.5	iS̄	03.9	30 km.
	Basel	e	17 11 13.1			
	Zürich	i	17 11 15.2			
	Neuchâtel					

schwache Spuren.
 Lokalstoss der Intensität IV in Splügen, Graubd.

Januar 2.	Chur	eP	22 40 11.9	eS?	666.1	10000-10200 km.
		ePP	22 43 46.0			
	Neuchâtel	eP	22 40 14.1	eS	646.0	9800
	Zürich	eP	22 40 22.7	eS	645.2	9800

Herd nach U.S.C.G.S. 16°N 98°W, Pazifische Küste von Zentralamerika.

Januar 4.	Zürich	eP	02 48 06.9			
	Chur	eP	02 48 09.4			
	Neuchâtel	eP	02 48 09.6			
	Basel	eP	02 48 13.2			

Januar 11.	Zürich	eP	15 24 36.5	Dilat. eSKS	622.0	10000-10200
				eS	660.0	
	Chur	eP	15 24 36.7	eS	634.0	9500
	Basel	eP	15 24 39.4	eS	635.6	9500
	Neuchâtel	eP	15 24 42.0	eSKS	622.0	10000-10100

Azimut ca. 60°, Herd gegen Luzon oder Formosa.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 91.

Januar 15.							
-----	Chur	eP?	19 53 ^m 50 ^s .5	eS	87 ^s .5		760 km.
	Zürich	eP	19 54 01.7				
	Basel	eP	19 54 12.0				
Januar 16.							
-----	Chur	eP	13 41 04.3			Azimat 120°	
	Zürich	eP	13 41 11.5	Dilat.		Azimat 130°	
	Basel	eP	13 41 19.2				
	Neuchâtel	eP	13 41 20.6				
							Herdgebiet vermutlich Kreta?
Januar 16.							
-----	Chur	eP	14 19 20.9				
	Zürich	eP	14 19 25.0				
	Neuchâtel	eP	14 19 26.7				
	Basel	eP	14 19 27.1				
Januar 18.							
-----	Chur	eP	09 37 05.1				
	Zürich	eP	09 37 10.9	Dilat.			
	Basel	eP	09 37 13.3				
	Neuchâtel	eP	09 37 16.6				
Januar 23.							
-----	Neuchâtel		08 51 03.8				
	Zürich						
							Durch Bogenwechsel gestört, Nach Kew auf Hawai verspürt.
Januar 24.							
-----	Neuchâtel	eP?	10 50 31.4				
	Zürich	eP?	10 50 34.9				
		e	10 51 24.8	eS?	702.0		11100 km.
	Chur	eP?	10 50 49.0				
	Basel	e	10 51 16.1				
Januar 25.							
-----	Chur	eP	17 13 39.1				
	Neuchâtel	eP	17 13 40.6				
	Zürich	eP	17 13 43.4				
Januar 26.							
-----	Chur	eP	03 46 20.0				
	Zürich	eP	03 46 26.5	eS	304.8	3300 km.	Az. 90°
	Basel	eP	03 46 33.2	eS	306.8	3350	
	Neuchâtel	eP	03 46 35.8				
							Herdgebiet Persien, ca 36°N 48°E
Januar 30.							
-----	Chur	eP	17 36 44.5	eS	120		1056 km.
	Zürich	eP	17 36 51.3				

Zürich, den 18. Februar 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 93.

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

1938.
Februar 1.

Chur	eP	19h 19m	02 ^s 5		
	eP'	19 23	23.0		13000 km.
	ePP	19 24	09.0		
	e	19 31	20.0		
	ePS	19 33	59.0		
Zürich	eP	19 19	39.2		
	eP'	19 23	05.0		12700 - 13000
	ePP	19 24	10.6		
	eSKS	19 30	11.0		
	ePS	19 33	49.2		
Basel	eP _v	19 19	43.0		
	eP?	19 23	09.0		12700 - 13200
	ePP	19 24	14.6		
	eSKS	19 30	16.0		
	ePS	19 33	57.0		
Neuchâtel	eP'	19 23	00.1		
	ePP	19 24	14.0		
	ePS	19 34	14.0		

Nach Strasbourg Herd Banda-See, ca. 5°S 132° E.

Februar 5.

Neuchâtel	eP	02 35	40.2	eS	600.8	8750
Zürich	eP	02 35	45.9	eS	605.1	8890
Chur	epP	02 36	32.0			
	eP	02 35	53.6	eS	606.4	8900

Azimut ca. W, Herd nach Strasbourg Columbien, ca. 4°N 75° W.

Februar 10.

Chur	eP	20 41	59.4	eS	203.6	1980
Basel	eP	20 42	15.9	eS	218.0	2150
Neuchâtel	eP	20 42	16.0	eS	214.0	2110
Zürich	Störung an der Uhr!					

Azimut ca. 130°, Herd im Mittelmeer, südl. von Kreta.

Februar 14.

Chur	eP	03 00	42.6	Azimut	80°	
Zürich	eP	03 00	47.8	Compr.	Azimut	90°
Basel	eP	03 00	53.3			
Neuchâtel	eP	03 00	57.4	eS	281.6	3000

Herdgebiet Kaukasus ?

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 93. (Fortsetzung).

=====
 Datum: P S S-P d
 =====

1938.
 Februar 15.

-----	Neuchâtel	eP _n	02 ^h 32 ^m 55 ^s .4	e \bar{S}	38 ^s .4	270 km.
		eP	02 33 00.5			
	Basel	eP	02 33 03.8	e \bar{S}	48.2	330
		eP _n	02 33 12.0			
	Zürich	eP _n	02 33 04.9	e \bar{S}	46.0	315
		eP	02 33 14.7			
	Chur		Keine Zeitmarken.			

Herd in uon Westalpen, Gebiet des M. Viso.

Februar 15.

-----	Neuchâtel	eP	03 35 09.6			
	Basel	eP	03 35 15.1			
	Zürich	eP	03 35 18.6	Compr.		
	Chur		Keine Zeitmarken.			

Nach Kew: Herd nördl. der Kap Verdi'schen Inseln.

Februar 15.

-----	Neuchâtel	eP	07 04 37.6			
	Basel	eP	07 04 44.3			
	Zürich	eP	07 04 47.3	Compr.		

Februar 18.

-----	Zürich	i \bar{P}	02 02 03.0	Compr.	i \bar{S} 3.8 30 km. Az. 45°
	Chur	e \bar{P}	02 02 14.4		e \bar{S} 8.6 70 km.
	Basel	e \bar{P}	02 02 15.6		e \bar{S} 12.4 96 km.
	Neuchâtel	i \bar{P}	02 02 24.6		i \bar{S} 18.6 147 km.

Herd nach den Angaben von Zürich im Gebiet zwischen Winterthur und Frauenfeld. Verspürt vereinzelt mit Intensität III - IV in den Kantonen Thurgau und Zürich.

Zürich, den 15. März 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 95

Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
April 1.				
-----	Chur	e ₁ 11 18 57.2		
		e ₂ 11 18 58.0		
	Zürich	e ₁ 11 18 58.2		Spuren eines Nahebebens,
		e ₂ 11 19 07.1		Analyse jedoch nicht möglich.
	Basel	e ₁ 11 19 17.3		
		e ₂ 11 19 27.0		
April 2.				
-----	Zürich	eP 07 42 23.6		Compression aus Nord.
	Chur	eP 07 42 24.4		
	Basel	eP 07 42 24.7		
	Neuchâtel	eP 07 42 27.9		
April 9.				
-----	Chur	eP̄ 05 39 16.1	eS̄ 16.9	133 km.
	Zürich	eP _n 05 39 27.0	eS̄ 30.4	226
		eP 05 39 29.8		
	Neuchâtel	eP _n 05 39 32.3	iS̄ 37.2	264
		eP 05 39 38.0	3	
	Basel	eP 05 39 34.7	eS̄ 33.0	268
	Herdgebiet ca. 20 km SE von Bergamo, Italien. Nach Rom in der Provinz Bergamo verspürt mit Intensität V.			
April 11.				
-----	Zürich	iP̄ 06 42 23.8	iS̄ 12.3	95 km.
	Q-P-Apparat gestört. Kompr.			
	Basel	eP 06 42 30.4	iS̄ 20.6	144-164 km.
		iP̄ 06 42 33.0		
	Chur	eP 06 42 28.0	eS̄ 16.0	126
	Herdgebiet zwischen Mengen und Saugau (Süd- Deutschland). Auch in der Schweiz verspürt, in der Bodenseeregion mit Intensität IV, Kt. Zürich III-IV, Zentralschweiz und Kt. Graubünden vereinzelt III. Nachstoss um 6h47m			
April 13.				
-----	Chur	eP 02 47 52.4	eS 97.6	860 Dilat.
	Zürich	eP 02 48 00.9	eS 104.3	920 Dilat.
	Neuchâtel	eP 02 48 03.0	eS 107.0	940
	Basel	eP 02 49 05.3	iS 112.7	1000
	Herdgebiet im Jonischen Meer, nach Rom verspürt in Sizilien, Calabrien und Apulien.			
April 14.				
-----	Zürich	eP 01 27 35.4	eS 541	7460
		iP 01 27 39.0	Compression	
	Basel	eP 01 27 39.4	eS 550.0	7660
		i 01 27 43.0		
	Neuchâtel	eP 01 27 42.6	eS 548.6	7600
		iP ₁ 01 27 46.0		
	Azimut ca. 80°, Herdgebiet Assam, ca. 91°E, 23°N.			

Schweizerisches Erdbebenbulletin No.95 (Fortsetzung).

Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
April 19.				
-----	Chur	eP 11 ^h 03 ^m 45.0	Compr. eS 215.0 ^s	2120 km.
		i 11 03 47.0		
	Zürich	eP 11 03 48.3	eS 224.5	2220
		11 07 50.0	Einsatz der Love-Welle. (Periode ca. 50 sec.)	
	Basel	eP 11 06 57.0	eS 240.0	2430
		e 11 04 03.0		
	Neuchâtel	eP 11 04 01.5	eS 240.5	2430
		e 11 04 05.0		
	Azimut ca. 100°, Herd Kleinasien, ca. 39°N, 34°E, Nachstoss um 23 ^h 15 ^m .			
April 20.				
-----	Zürich	e1 00 37 11.0		
		e2 00 37 29.8		
	Basel	E1 00 37 20.8	Spuren eines Nahebebens.	
		e2 00 37 56.0		
	Chur	eP 00 37 21.2		
April 20.				
-----	Zürich	e1 06 46 58.7		
		e2 06 50 54.3		
	Basel	e1 06 46 59.6		
		e2 06 50 50.0		
	Neuchâtel	e1 06 47 02.6		
		e2 06 50 55.0		
	Chur	e 06 47 03.5		
April 22.				
-----	Chur	eP 11 04 28.3	eS? 67.0	600 km.
	Zürich	eP 11 05 42.3		
	Basel	eP 11 05 52.0		
	Neuchâtel	eP 11 05 52.8		
	Nachstoss um 14 ^h 52 ^m			
April 23.				
-----	Chur	eP 00 40 34.9	eS? 667.1	10330?
	Zürich	eP 00 40 44.5	eS? 660.0	10280?
	Basel	eP 00 40 47.5		
	Neuchâtel	e 00 51 57.2		
April 23.				
-----	Chur	eP 06 11 34.1	eS 357.0	4200
	Zürich	eP 06 11 40.8	Compr. eS 362.5	4250
	Basel	eP 06 11 46.9	eS 667.1	4310
	Neuchâtel	eP 06 11 48.5		
	Azimut ca. 104°, Herd Persien, ca. 53°E, 29°N, vermutlich ein Nachstoss um 9 ^h 39.			
April 26.				
-----	Basel	e 02 28 05.2		
	Chur	e 02 28 48.0		
	Zürich	e 02 28 50.0		

Zürich, den 23. Mai 1938.

Datum:		P	S	S-P	d
1938.					
Mai 3.					
-----	Neuchâtel	eP 02 ^h 28 ^m 08 ^s .5			
	Zürich	eP 02 28 09.0	Dilat.	eS 642.4	9700 km.
	Basel	eP 02 28 09.5		eS 641.5	9700
	Chur	eP 02 28 16.0			
Mai 3.					
-----	Chur	eP 19 27 59.7			
	Zürich	eP 19 28 00.3	Dilat.		
	Neuchâtel	eP 19 28 06.7			
Mai 4.					
-----	Chur	eP 02 46 19.4			
		i 02 46 25.4			
	Zürich	eP 02 46 19.9			
		i 02 46 25.7	Dilat.		
Mai 6.					
-----	Neuchâtel	eP 05 00 21.9		eS 130.0	1220 km.
	Basel	eP 05 00 30.0		eS 142.0	1340
	Zürich	eP 05 00 44.7			
Mai 12.					
-----	Chur	eP'15 57 59.0			
	Zürich	eP'15 58 02.4			
		ePP 15 59 58.0			14000 km.
		PS 16 11 14.7			
	Basel	eP'15 58 02.5			
		ePP 16 00 09.0			14000 km.
	Neuchâtel	eP'15 58 03.1			
Nach Strasbourg Herd 5.0 S, 147.5E					
Starke Zerstörungen auf Neu-Guinea.					
Mai 12.					
-----	Chur	eP 21 38 37.6			
	Zürich	eP 21 38 50.3			
	Neuchâtel	eP 21 38 53.8			
	Basel	eP 21 38 54.8			
Mai 12.					
-----	Chur	eP 22 13 38.6		eS 193.0	1800 km.
	Zürich	eP 22 13 49.2	Dilat.	eS 198.7	1980
	Basel	eP 22 13 55.2		eS 212.8	2050
	Neuchâtel	eP 22 13 56.3		eS 214.7	2100
Herdgebiet Kleinasien.					
Mai 19.					
-----	Chur	eP 17 22 42.3			11700 - 12000
		ePP 17 27 09.0			
		ePS 17 36 15.0			
	Zürich	eP 17 22 49.9			
		eP'17 26 36.5			11700 - 12200
		ePP 17 27 14.7			
		ePPP 17 29 26.6			
		ePS 17 36 19.8			
	Neuchâtel	eP'17 26 10.1			
	Basel	eP'17 26 36.6			
		ePP17 27 28.0			11600 - 12000
		eScPcS17 33 37.0			
		ePS17 36 36.0			
Starke Zerstörungen auf Celebes.					

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

1938.

Mai 22.

-----Chur	eP	08 ^h 05 ^m 35 ^s .5		
	i	08 05 40.0		
Zürich	eP	08 05 38.4	Compr.	
Neuchâtel	eP	08.05 40.5		

Mai 22.

-----Chur	eP	08 41 54.1		
	e	08 41 58.0		
Neuchâtel	eP	08 41 54.1		
Zürich	eP	08 41 56.7		

Mai 23.

-----Zürich	eP	07 31 11.9	Compr.	eS	622 ^s .7	9260 km.
Basel	eP	07 31 12.4		eS	635.6	9550
Neuchâtel	eP	07 31 15.8		eS	626.2	9330
Chur		ausser Betrieb				

Azimet ca. 25° Herdgebiet, 150° E 43° N, stark gespürt in Nord-Japan.

Mai 23.

-----Zürich	eP	08 34 52.0	Dilat.	eS	628.6	9380
Basel	eP	08 34 53.3				
Neuchâtel	eP	08 34 56.9		eS	628.1	9370

Azimet ca. 30°. Gleiches Herdgebiet wie das vorige Beben? eventuell etwas südwestlicher.

Mai 24.

-----Chur	eP	18 05 04.8		eS	17.2	140
Zürich	eP	18 06 02.4		eS	26.0	200
Basel	e	18 06 43.6				

Herd nach diesen Daten nicht näher lokalisierbar, Nachstoss um 19^h44

Mai 27.

-----Neuchâtel	eP	19 43 19.6		eS	31.4	250
Basel	eP	19 43 22.0		eS?	40.0	320
Chur	eP	19 43 22.1		eS	40.0	320
Zürich	eP	19 43 23.0		eS	40.1	320

Herdgebiet westlich des Mte Viso, Hautes Alpes, (Frankreich)

Mai 27.

-----Chur	eP	21 25 38.6		eS	84.4	740
Zürich	eP	21 25 46.5		eS	110.0	980
Basel	eP	21 25 57.6		eS	112.4	1000
Neuchâtel	eP	21 25 58.0		eS	109.0	9060

Herd: Grenzgebiet von Jugoslavien, Albanien, Skutari-See.

Mai 28.

-----Chur	eP	00 09 23.6				
Zürich	eP	00 09 28.4				
Basel	eP	00 09 36.8				
Neuchâtel	eP	00 09 39.9				

Mai 28.

-----Chur	eP	04 40 50.5		iS	4.1	32 km
Zürich	eP	04 41 02.6		eS	14.8	110
	eI	04 41 06.7				
Basel	eP	04 41 14.2		eS	22.8	180
Neuchâtel	eP	04 41 17.1		eS	24.0	190

Herdgebiet: Splügenpass, keine makroseismischen Meldungen.

Schweizerisches Erdbebenbulletin No. 96.

Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
Mai 28.				
-----	Zürich	eP 16 54 20.1		
	Chur	eP 16 54 21.8	Min'Lücke eS _c P _c S?	620 10000 km?
	Neuchâtel	eP 16 54 25.3		
	Basel	eP 16 54 21.9	eS _c P _c S?	615 9800
Mai 30.				
-----	Chur	eP 14 49 30.0		Azimuth 300°
		e 14 53 42.0		
	Neuchâtel	eP 14 49 30.5		
	Zürich	eP 14 49 30.7	Compr.	
		ePP 14 53 05.8		
		i 14 53 40.0		
Mai 30.				
-----	Zürich	eP 23 40 19.0		
	Neuchâtel	eP 23 40 22.9		

Zürich, den 3. Mai 1938.

Datum:	P	S	S-P	d	
1938, Juni 3. -----	Chur Zürich Basel Neuchâtel	eP 16 ^h 41 ^m 59 ^s .4 eP 16 42 07.8 Dilat. eP 16 42 13.8 eP 16 42 14.9	eS eS eS	205 ^s .1 217.0 217.0	2000 km. 2100 2100
		Azimut ca. 120°, Küste von Kleinasien, ca. 36°N, 29°E.			
Juni 8. -----	Chur Zürich Basel	eP 12 22 00.7 i 12 22 05.0 eP 12 22 03.8 Compr. eP 12 22 04.8			
Juni 9. -----	Zürich Chur Basel	eP?09 29 46.0 eP'09 33 43.0 ePP09 34 26.0 PS09 43 43.0 eP'09 33 21.0 e 09 40 29.0 eP'09 33 50.6 ePS?9 44 99.0		12300-12500 12300?	
	Neuchâtel	Nach Strasbourg Herdgebiet# Banda-See, ca 2.8 S, 126°E.			
Juni 10. -----	Zürich Chur Basel Neuchâtel	eP 10.06 27.1 ePP10 09 57.7 ePS10 18 18.6 eSS10 23 24.5 eSSS10 27 26.6 eP 10 06 27.6 ePP10 09 55.0 eP 10 06 31.6 ePS10 18 27.0 eSSS10 27 37.0 eP 10 06 35.0	eS eS eS eS	636.6 9600- 9800 633.0 9500- 9900 635.0 9550- 9800 631.0 9450	
		Nach Strasbourg: Herdgebiet im chinesischem Meer, ca. 25.0 N, 125°E.			
Juni 11. -----	Basel Neuchâtel Zürich Chur	eP 10 58 37.6 eP 10 58 46.0 eP 10 58 40.9 eP 10 58 46.2 eP 10 58 58.2	eS eS eS eS?	48.4 400- 460 59.0 48.1 400 57.0 480	
		Herdgebiet in Belgien, westl. von Brüssel, stellenweise Zerstörungen. Weitere Nachstöße wurden registriert: Juni 11. 13 ^h 10. und Juni 12. 13 ^h 26.			



Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
Juni 15.				
-----	Chur	eP	13 ^h 00 ^m 19.5	
	Zürich	eP	13 00 29.9	
	Basel	eP	13 00 32.4	
	Neuchâtel	eP	13 00 43.9	
Juni 16.				
-----	Chur	eP	02 28 05.9	eSKS? 627 ^s .1 10500?km.
	Zürich	eP	02 28 06.8	Compr. eSKS? 626.6 10500?
	Basel	eP	02 28 09.2	eSKS? 628.8 10600?
			eS	653.0 9900?
	Neuchâtel	eP	02 28 11.5	eSKS? 626.5 10500?
	Nach Strasbourg Herd ca. 26 ^o 8 N, 129 ^o 4 E. (Distanz von Zürich 9800 km.)			
Juni 20.				
-----	Chur	eP	23 58 58.3	
		e	00 09 06.0	
	Zürich	eP	23 59 02.0	Compr. eS? 421.0 5300-5600
		ePP	00 00 56.3	
	Basel	eP	23 59 06.3	5700
		iPP	00 01 01.0	
		eSS	00 09 38.0	
	Neuchâtel	eP	23 59 10.5	5700
		ePP	00 01 06.0	
	Azimut ca. 75 ^o , Herdgebiet Turkestan, ca. 37 ^o N, 77 ^o E			
Juni 21.				
-----	Basel	eP	06 48 32.3	
	Zürich	eP	06 48 32.6	
Juni 25.				
-----	Chur	eP	22 00 34.0	
	Zürich	eP	22 01 27.5	
Juni 28.				
-----	Zürich	eP	19 30 19.7	
	Basel	eP	19 30 32.5	
		i	19 30 54.0	
Juni 30.				
-----	Basel	e	17 04 24.6	
		i	17 04 29.0	
	Zürich	i	17 04 25.4	Compr.
		i	17 04 29.0	
	Chur	i	17 04 26.6	
		i	17 04 50.0	
	Neuchâtel	i	17 04 26.8	
		i	17 04 32.0	

Zürich, den 9. Juli 1938.



Schweizerisches Erdbebenbulletin.

No. 98.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1938.					
Juli 2.	Chur	eP 01 ^h 46 ^m 52 ^s 9			
-----	Zürich	eP 01 47 04.3	eS	97 ^s .5	900 km
	Neuchâtel	eP 01 47 10.0	eS	114.0	1050
	Basel	eP 01 47 10.4	eS	128.0	1200
Azimut 130°, Herd Adria zirka 41°N 18°E in ganz Puglien verspürt.					
Juli 3.	Zürich	eP 17 44 17.5	eS	5.6	40
-----	Basel	eP 17 44 21.8			
		eL 17 44 42.0			
Keine makroseismische Meldungen, Herd unbekannt!					
Juli 4.	Basel	ePKP?21 32 22.3			
-----	Neuchâtel	ePKP?21 32 24.2			
	Zürich	ePKP?21 32 27.0			
		ePp ?21 33 17.0			
Juli 5.	Basel	eP 02 23 27.2			
-----	Neuchâtel	eP 02 23 28.1			
	Zürich	eP 02 23 33.0	Compr.		
		eP 02 27 12.0			
Juli 5.	Basel	eP 03 14 25.3			
-----	Zürich	eP 03 14 26.2			
	Neuchâtel	eP 03 14 27.5			
Juli 5.	Basel	eP 17 31 02.4			
-----	Zürich	eP 17 31 08.3			
Juli 5.	Zürich	eP?22 26 51.9			
-----	Basel	eP?22 26 57.3			
Juli 6.	Basel	e 01 41 09.3			
-----	Zürich	e 01 44 12.6			
Juli 7.	Zürich	eP _n 07 48 50.0	eS	41.3	290 km
-----	Neuchâtel	eP _n 07 49 04.0	eS	65.0	420
	Basel	eP _n 07 49 06.0	eS _n	46.0	380
Oestlich von Belluno, Italien.					
Juli 8.	Zürich	eP 06 34 55.0	eS	98.0	900 km
-----	Basel	eP 06 35 07.1			
		e 06 38 09.0			
Nach Bukarest, Herdgebiet ca. 46.1° N 21.1° E.					
Juli 12.	Zürich	eP 12 56 37.9			
-----	Basel	eP 12 56 38.0			

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1938.					
Juli 13.	Neuchâtel	eP̄ 19 ^h 50 ^m 51.86	eS̄ 21.84		170km
-----	Zürich	eP̄? 19 50 54.8	eS̄ 38.2		300
	Basel	eS̄ 19 51 25.5			
	Herd vermutlich Westalpen?				
Juli 13.	Zürich	eP 20 18 11.0	eS 113.2		1020
-----		i 20 18 17.0			
	Basel	eP 20 18 22.3			
	Neuchâtel	eP 20 18 23.9			
	Herdgebiet Rumänien.				
Juli 14.	Zürich	eP _n 19 58 39.7	eS̄ 50.0		340
-----		eP̄ 19 58 47.7			
	Basel	eP _n 19 58 49.4	eS̄ 64.6		420
	Neuchâtel	eP _n 19 58 54.2	eS̄ 68.0		445
	Friaul, Italien; nach Rom dort verspürt Int. IV.				
Juli 18.	Sion	eP _n 00 58 16.6	eS̄ 25.2		200
-----	Neuchâtel	eP _n 00 58 25.7	eS̄ 36.3		260 -290
		eP̄ 00 58 31.0			
	Basel	eP _n 00 58 33.4	eS̄ 45.6		310 -340
		iP̄ 00 58 41.0			
	Zürich	eP _n 00 58 35.4	eS̄ 47.9		320 -340
		eP̄ 00 58 43.0			
	Herdgebiet Hautes Alpes, südwestlich vom Monte Viso, Grenze zwischen Italien und Frankreich.				
Juli 20.	Zürich	eP 00 26 59.2	Compr.eS 164.0		1560 km
-----	Neuchâtel	eP 00 27 07.0	eS 180.0		1670
		i 27 16.0			
	Zerstörungen in Griechenland.				
Juli 21.	Zürich	eP 22 00 35.0			
-----	Neuchâtel	eP 22 00 47.3			
Juli ??	Zürich	eP 08 01 18.2			10500
-----		ePP 08 05 03.6	gestört durch	Bogenwechsel	
	Basel	eP 08 01 18.5	eS? 671.0		10400
	Neuchâtel	ePP 08 05 09.9	eS 433.0		
Juli 22.	Zürich	eP̄? 19 40 57.9	eS̄ 15.4		125
-----	Basel	eP̄ 19 41 08.8	eS̄ 25.2		200
	Oberengadin, im Bergell und Oberengadin verspürt mit Intensität IV.				
Juli 24.	Neuchâtel	e ₁ 13 19 42.5			
-----		e ₂ 13 30 28.0			
	Zürich	eP 13 24 20.0			
Juli 29.	Zürich	eP 13 19 37.5	eSKS? 628.5		10600 km?
-----	Basel	eP 13 19 41.2			
	Neuchâtel	eP 13 19 42.5	eS 646.0		10000 km.

Zürich, den 10. August 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN.

No. 99.

Datum:	Stationen:	P		S	S-P	d
1938.						
August 2.	Zürich	eP̄	4 11	18.1 Compr.	iS̄	12.4 96.0 km.
-----	Basel	iP̄	4 11	21.1	iS̄	17.9 141.0
	Neuchâtel	iP̄	4 11	35.4	eS̄	22.6 180.0
	Epizentrum südöstlich von Ebingen, Schwäbische Alb.					
August 4.	Basel	eP?	9 07	31.2	eSKS652.0	
-----	Zürich	eP	9 08	04.7 Compr.	eSKS 622.0	10100 km.
		ePP	9 12	02.8	eS?682.0	10700
August 12.	Chur	eP _n	2 29	49.4	eS̄?125.6	
-----	Zürich	eP _n	2 30	01.7	eS _n	69.1 600 km.
	Basel	eP _n	2 30	07.9	eS _n	82.1 720
	Nach Rom; Stoss der Intensität VII in den Abruzzen.					
August 12.	Chur	eP	4 25	47.0		
-----	Zürich	eP	4 25	48.1		
August 14.	Zürich	eP	20 51	54.5 Compr.		

August 15.	Chur	eP	11 04	35.2	eS	114.0 1020 km.
-----	Zürich	eP	11 04	48.4 Dilat.	eS	120.0 1080
	Neuchâtel	eP	11 04	55.2		
	Basel	eP	11 04	55.5		
		e	11 07	17.0		
	Azimut ca. 135°, Herdgebiet in der Adria.					
August 16.	Chur	eP	4 39	02.7	eS	547.0 7650 km.
-----	Zürich	eP	4 39	06.0 Compr.	eS	531.9 7400
		ePP	4 41	34.3		
	Basel	eP	4 39	10.3	eS?554.0	7780
		e	4 39	14.0		
	Neuchâtel	eP	4 39	13.4	eS	554.0 7780
	Azimut ca. 80°, Herd in Burma, ca; 24°N 93°E.					
August 17.	Basel	eP	1 57	38.5		
-----		e	1 57	42.0		
	Zürich	eP	1 57	40.8	eS	604.9 8880 km.
August 17.	Zürich	eP	13 39	24.3		

August 24.	Neuchâtel	eP̄	17 42	51.0	eS̄	10.0 78 km.
-----	Basel	eP̄	17 42	57.2	eS̄	15.4 120
	Zürich	eP?17	43 09.2		eS̄	19.1 150
	Epizentrum im Gebiet nördl. von Besançon, Frankreich.					
August 25.	Zürich	eP	1 41	29.3	eSKS643.0	10-11000km.
-----		ePP?	1 45	13.2		
	Nach Strasbourg 5°S 100°E, Sumatra.					
August 29.	Zürich	eP	15 35	57.6	eS	634.0 9560 km.
-----		e	15 39	48.8		

Zürich, den 10. Sept. 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 100.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938 Sept. 1. -----	Zürich Basel	eP 23 ^h 01 ^m 03 ^s .3 eP 23 01 03.7	eS	623 ^s .3	9300 km.
		Nach U.S.C.G.S. 13°N 90°W.			
Sept. 4. -----	Chur Zürich Basel	eP 19 34 57.1 eP 19 35 00.2 i 19 35 14.5 ePP 19 39 01.0 eP 19 35 01.6	Compr.		10 - 11000
Sept. 4. -----	Chur Zürich Basel	eP 20 35 26.0 eP 20 35 26.5 eP 20 35 26.6			
Sept. 5. -----	Zürich Basel Chur	eP 15 02 29.0 e 15 03 25.6 ePP 15 07 11.0 eP 15 02 34.0 eP 15 07 14.0			18-19000
Sept. 6. -----	Chur Zürich	eP 13 34 19.6 eP 13 34 23.8			
Sept. 6. -----	Zürich Basel	eP 20 58 10.3 eP 20 58 10.9			
Sept. 7. -----	Chur Zürich Basel Neuchâtel Azimut e., 65°, Herdgebiet 19°	eP 03 16 00.7 eP 03 16 03.4 ePP 03 19 18.7 eP 03 16 04.9 eP 03 16 07.7	eS Compr. eS	635 ^s .5 635 ^s .4	9560 9560
Sept. 7. -----	Chur Basel Zürich	eP 13 17 13.2 eP 13 17 14.0 eP 13 17 14.3 epP 13 19 27.0 e 13 20 20.2			Tiefherdbeben.
Sept. 7. -----	Chur Zürich Basel	eP 13 36 00.9 eP 13 36 11.0 e 13 37 52.0			Spuren eines Nahebens.
Sept. 10. -----	Zürich Chur Basel	eP 22 34 51.9 eP 22 34 57.5 i 22 34 59.2 iP 22 35 07.7	Dilat.		

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 100

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938.					
Sept. 18.	Chur	eP 03 57 57.3			
-----	Basel	eP 03 53 55.7	eS?	125.3	
	Neuch.	eP 03 53 58.3	eS	165.7	1560*
	Zürich	eP keine Zeitmarken	eS	163.9	1550
	Nach Strasbourg 38°N 23°E, Griechenland.				
Sept. 21.	Chr	eP 19 04 38.8	eS	633.0	9450
-----	Zürich	eP 19 04 40.0	Compr. eS	642*	9700
		epP 19 04 52.9			
	Basel	eP 19 04 41.2	eS?	660.0	10000
	Neuch.	eP 19 04 44.1	eS	634.0	9480
	Azimut ca. 45° Hergebiet 32°N 134°E				
Sept. 22.	Neuch.	eP 04 59 52.1			
-----	Basel	eP 05 00 12.2			
Sept. 23.	Sion	eP 01 51 37.2	iS	6.6	50 km
-----	Neuch.	eP 01 51 51.9	eS	16.1	128
	Basel	eP 01 52 00.6	eS	26.4	210
	Zürich	eP? 01 52 04.4	Minutenlücke	iS 25.3	
	Chur	eP 01 52 05.2	eS	27.9	223
	Herd im Mont Blanc Gebiet.				
Sept. 27.	Chur	eP 02 40 01.7			
-----		ePP02 41 56.0			
	Zürich	eP 02 40 02.4	eS	420.0	5270
		ePP02 41 54.2			
	Basel	eP 02 40 02.4	eS	423.0	5330
	Nach Strasbourg Herd 23°N 64°E				
Sept. 27.	Zürich	eP 10 34 48.9			
-----		e 10 38 10.3			
	Basel	eP 10 34 50.0			
	Chur	eP 10 34 50.7			

Zürich, den 15. Oktober 1938.



SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 101.

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

1938. Oktober 2. -----	Zürich	e	17 ^h 38 ^m 01 ^s 7Min.	'Lücke	
	Neuchâtel	e	17 41 28.5		
	Basel	eP	17 41 32.8		
		e	17 43 57.0		
Oktober 7. -----	Zürich	eP	02 19 13.0		
		epP?	02 19 49.0		
	Chur	eP	02 19 13.0		
	Basel	eP	02 19 27.0		
Oktober 7. -----	Chur	eP	06 23 37.5		
	Zürich	eP	06 23 40.1		
Oktober 7. -----	Chur	eP	16 35 47.6		
	Neuchâtel	eP	16 35 56.8		
Oktober 10. -----	Chur	eP	21 02 21.3	eSKS 638 ^s .0	11 - 12000km
		ePP	21 05 52.0		
	Basel	eP	21 02 25.2		
	Neuchâtel	eP	21 02 26.5	eSKS 636.0	11 - 12000
	Zürich	eP	21 02 27.0	eSKS 636.0	11 - 12000
		ePKP21	06 11.5	eS 715.0	
		ePPP21	06 53.5		
Oktober 12. -----	Zürich	eP	00 46 58.8	eS 618.0	9170
		ePP	01 00 15.9		
	Chur	eP	00 47 00.3	eS 617.0	9150
	Basel	eP	00 47 01.0	eS 621.0	9220
	Neuchâtel	eP	00 47 03.5	eS 623.5	2260
		Azimuth	ca. 30°, Herdgebiet	42°N 147°E.	
Oktober 16. -----	Neuchâtel	eP	02 21 42.2		
		i	02 21 45.0		
	Basel	eP	02 21 52.1	eS 112.0	1000
	Zürich	eP	02 22 00.5	Compr. eS 107.5	950
	Chur	eP	02 22 08.0	eS? 182.0	
			Nach der Presse in Nordspanien(Baskenland) verspürt.		
Oktober 19. -----	Zürich	eP	04 22 33.1	eSS? 680.0	6000
		ePP?	04 26 34.7		
	Chur	eP	04 22 33.4	eSS 660.0	5600
	Basel	eP	04 22 36.3		
	Neuchâtel	eP	04 22 39.7	eSS? 697.0	6600
			Nach Strasbourg Herdgebiet im Altaigebirge 48°N 94°E		

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 101. Fortsetzung.

Datum:	Stationen:	P	S	s - P	d
1938.					
Oktober 20.	Basel	eP 02 ^h 34 ^m 26 ^s .3	eSKS?	610 ^s .0	12-13000 km
-----		eP' 02 37 59.0			
	Zürich	eP? 02 34 29.9	eSKS?	605.0	12-13000
		eP' 02 37 57.3			
		ePP 02 39 09.2			
	Chur	eP' 02 37 40.9	eSKS?	410.0	
	Neuchâtel	eP' 02 38 00.5	eSKS?	398.0	
		Nach Strasbourg	9°S 123°E	d = 12400 km.	
Oktober 20.	Zürich	eP 13 22 59.3			
-----	Basel	eP 13 23 28.1			
Oktober 21.	Sion	eP̄ 02 16 21.8	iS̄	01.9	15 km
-----	Neuchâtel	eP̄ 02 16 34.5	iS̄	10.4	80
		i 02 16 37.5			
	Basel	eP 02 16 43.4	eS̄	18.6	140-150
		i 02 16 44.0			
	Zürich	eP 02 16 44.9	eS̄	19.7	150-160
		i 02 16 46.1			
	Chur	eP̄ 02 16 50.5	iS	21.1	168
	Vereinzelt verspürt im Gebiet zwischen Sion und Leuk, Herdgebiet Wildhorn.				
Oktober 21.	Chur	eP 20 35 01.9			
-----	Zürich	eP 20 35 06.2	Compr. eS?	535 ^s .0	7390 km?
	Basel	eP 20 35 11.9	eS	537.0	7450
	Neuchâtel	eP 20 35 12.4	eS?	537.6	7450
Oktober 22.	Chur	eP 23 24 18.7	eS	20.4	160
-----	Zürich	eP 23 24 27.2	eS	27.0	220
	Herd in der Provinz Trentino (Italien).				
Oktober 23.	Chur	eP 02 37 09.0			
-----		e 02 43 39.0			
	Zürich	eP 02 37 13.9			
		e 02 39 00.6			
Oktober 23.	Zürich	eP 05 17 03.1	eS?	566.0	8000
-----	Chur	eP 05 17 10.5			
Oktober 23.	Zürich	eP 15 12 38.1			
-----	Basel	eP 15 12 38.6			
Oktober 25.	Basel	eP 15 13 45.1			

Oktober 29.	Basel	eP 13 21 12.5	eS	639 ^s .0	9660 km.

Zürich, den 3. November 1938.



SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 102.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d			
1938.								
November 4.								
	Sion	iP 14 ^h 41 ^m 01. ^s 2	iS	1. ^s 0	8.0			
	Neuchâtel	iP 14 41 16.1	iS	16.2	125.0			
	Basel	eP 14 41 24.8	eS	20.2	160.0			
	Zürich	eP 14 41 27.1	eS	19.1	153.0			
	Chur	eP 14 41 30.5	iS	25.5	203.0			
	Lokalstoss in Sion, dort verspürt mit Intensität IV.							
November 5.								
	Zürich	eP 08 56 00.1	Compr. eS 637.8		9600 km			
		ePP08 59 22.0						
		ePPP08 59 18.0						
	Basel	eP 08 56 00.2	eS 634.8		9530			
		ePP08 59 24.0						
	Chur	eP 08 56 01.0	eS 631.0		9450			
	Neuchâtel	eP 08 56 05.1	eS 627.0		9340			
	Azimut ca. 30°, Pazifische Küste von Japan, nach Strasbourg ca. 56.0 N 141.2 E. Auf Japan verspürt.							
November 5.								
	Zürich	eP 11 02 51.7	Compr. eS 641.8		9700			
		ePP11 06 32.6?						
		ePPP11 06 17.0						
	Chur	eP 11 02 52.3	eS 638.0		9600			
	Basel	eP 11 02 53.7	eS 633.3		9500			
		ePP11 06 08.0						
	Neuchâtel	eP 11 02 56.7	eS 631.3		9450			
	Gleiche Herdregion wie das vor hergehende Beben.							
November 6.								
	Zürich	eP 09 06 31.3	eS 638.7		9600			
		e 09 07 23.3						
	Chur	eP 09 06 31.5	eSKS? 621.0		10000			
	Basel	eP 09 06 32.7	eS 632.9		9450			
	Neuchâtel	eP 09 06 35.7	eSKS 624.9		10100			
	Gleiches Herdbebiet wie Nov. 5. Weitere Nachstösse:							
	Nov. 6.	21 ^h 51 ^m	Nov. 7.	01 ^h 00	Nov. 7.	01 ^h 51 ^m	Nov. 7.	02 ^h 07 ^m
	Nov. 7.	02 ^h 27	Nov. 7.	04 ^h 43	Nov. 7.	19 25	Nov. 7.	19 46
November 8.								
	Chur	ePn03 12 47.9	eSn 54.1		460			
	Zürich	ePn03 12 54.5	eSn 57.5	Az. 90°	490 - 660			
		eP?03 13 18.0						
	Basel	ePn03 13 02.3	eSn?66.7		580			
		eP?03 13 32.0						
	Neuchâtel	ePn03 13 06.3	eS?113.7	Az. 90°	630			
		iP 03 13 38.0						
	Ostalpen, nach der Presse Schadenmeldungen im Gebiete der Thermenlinie S-W Wien. Nachstösse um 3 ^h 23 und 3 ^h 34							
November 9.								
	Chur	eP 09 28 37.2	eS?623.1		9300? km			
	Zürich	eP 09 28 38.2	eS?626.3		9340?			
	Basel	eP 09 28 40.8	eS 641.2		9670			
	Neuchâtel	eP 09 28 44.1	eS 626.9		9340?			
	Nachstoss zu Nov. 5. 8 ^h 56 ^m , weiterer Nachstoss Nov. 10. 10 ^h 59 ^m							



SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 102. Fortsetzung.

Datum: Stationen: P S S - P d

1938.
November 10.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d). Includes data for stations in Switzerland and a note about the epicenter location: 'Herd Pazifische Küste von Alaska, nach Strasbourg 54°9 N, 157°2 W.'

November 10.

Table with columns for station names (Zürich, Neuchâtel, Chur, Basel), time (eP), magnitude (eS), and depth (d). Includes a note: 'dem vorausgehenden Beben überlagert.'

November 11.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d). Includes a note: 'Nachstoss zum vorigen Beben. weitere Nachstösse: Nov. 12. 15h02m, Nov. 13. 13h25m.'

November 13.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Chur, Neuchâtel), time (eP), magnitude (eS, eS?, eL), distance (S, S-P), and depth (d). Includes a note: '23h17m31.0'.

November 15.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d).

November 15.

Table with columns for station names (Chur, Basel, Zürich, Neuchâtel), time (eP), magnitude (eS, eS?), distance (S, S-P), and depth (d).

November 16.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d).

November 16.

Table with columns for station names (Chur, Zürich, Basel, Neuchâtel), time (eP), magnitude (eS, Dilat., eS), distance (S, S-P), and depth (d). Includes a note: 'Azimut ca. 45°, Herd Pazifische Küste von Japan?'.



Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1938,					
November 17.					
-----	Zürich	eP 0 ^h 18 ^m 10 ^s .7	eS	4 ^s .1	32 km
	Chur	eP 0 18 22.7	eS	12.3	45
	Basel	e 0 18 36.3			
	Vor- und Lokalbeben bei Frauenfeld, Intensität IV, ca. 7 schwache Nachstöße um 0 ^h 00 ^m , 0h35 ^m , 2h34 ^m , 2h50 ^m , 3h28 ^m , 3h 47 ^m				
November 17.					
-----	Basel	eP 04 06 28.4	eS?	585.0	8450 km.
	Zürich	eP 04 06 29.8	Compr. eS	588.0	Az. 350° 8480
	Neuchâtel	eP 04 06 30.6	eS	585.0	8450
	Chur	eP 04 03 32.8	eS	591.0	8550
	Gleiches Herdgebiet wie November 10. 20h30m				
November 18.					
-----	Zürich	eP 15 44 36.5			
	Chur	eP 15 44 41.5			
November 19.					
-----	Zürich	eP 05 51 52.0			
	Chur	eP 05 51 57.2			
	Neuchâtel	eP 05 52 00.0			
November 22.					
-----	Zürich	eP 01 26 43.5	Dilat. eS	633.7	9500
	Basel	eP 01 26 45.6	eS	634.0	9500
	Neuchâtel	eP 01 26 48.3	eS	634.0	9500
	Azimut ca. 45°, Herdgebiet Pazifische Küste von Süd-Japan.				
November 30.					
-----	Zürich	eP 02 42 28.5	eS	637.4	9560
	Basel	eP 02 42 29.6	eS	637.4	9560
	Neuchâtel	eP 02 42 32.7	eS	644.3	9760

Zürich, den 8. Dezember 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 103.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d		
Dez. 1.	Chur	eP	02h30m53s2				
Dez. 3.	Zürich	eP	12 24	21.2	eS	623.6	9300 km.
	Basel	eP	12 24	22.3	eS	639.0	9500
	Chur	eP	12 24	23.3	eS	623.0	9300
Herdgebiet Kurilen.							
Dez. 4.	Chur	eP	16 42	43.6			
		e	16 45	31.0			
Dez. 6.	Chur	eP	23 13	38.0	eSKS	632.0	11200-11300?
		ePP	23 17	07.0			
	Basel	eP	23 13	41.7			
		ePP	23 17	09.0			
	Neuchâtel	eP	23 13	45.0			
	Zürich	eP	Compression, keine Zeitmarken.				
Dez. 7.	Zürich	eP	13 16	51.8	Compression		
	Basel	eP	13 16	53.9			
		e	13 23	54.0			
Dez. 7.	Zürich	eP?	13 42	54.0			
		eP'	13 46	13.0			12 - 13000
		ePP	13 47	05.0			
		iPS	13 57	46.6			
Dez. 8.	Neuchâtel	eP	07 36	34.6	eS	33.0	240
	Basel	eP	07 36	54.5	eS	37.5	300
	Zürich	eP	07 36	58.3	eS	41.3	330
Herdgebiet Westalpen, vermutlich Pelvoux-Massiv.							
Dez. 9.	Zürich	eP	04 06	49.9	Dilat. eS?	580.0	8300
	Basel	eP	04 07	02.6			
	Neuchâtel	eP	04 07	03.0			
	Chur	eP	04 07	06.0			
Dez. 12.	Chur	eP	19 11	04.9	eS	08.1	60
	Zürich	eS	19 11	42.6			
Herdgebiet vermutlich Arlberg.							
Dez. 12.	Chur	eP	19 49	14.8			
		eL	19 52	19.0			
	Zürich	eP	19 49	30.0	eS?	161.0	1500
		eL	19 52	43.3			
	Basel	eP	19 49	35.8	eS	160.0	1500
	Neuchâtel	eP	19 49	48.3	eS?	134.0	1200

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938.					
Dez. 14.	Zürich	eP 13 ^h 17 ^m 16 ^s .3		Dilat.	
		i 13 17 23.6		"	
	Chur	eP 13 17 17.5		"	
		i 13 17 24.7			
	Basel	eP 13 17 17.6			
		e 13 17 24.0			
Dez. 16.	Chur	eP 11 07 29.0			
	Zürich	eP 11 07 36.7			
	Basel	eP 11 07 44.1			
	Neuchâtel	eP 11 07 46.0			
Dez. 16.	Chur	eP 17 41 22.4		eL 18 ^h 55 ^m 05 ^s .0	
	Zürich	eP? 17 41 22.8			
		eP? 17 42 35.3			
		eFP 17 46 13.3			
Dez. 17.	Zürich	ePn? 06 12 23.0		eS 28 ^s .0	210 km.
	Basel	eS 06 13 13.7			
Dez. 17.	Chur	eP 16 44 48.8			
		e1 16 46 49.0			
		e2 17 03 25.0			
	Zürich	eP 16 44 49.8		Compression	
		e 17 03 05.8			
	Basel	eP 16 44 54.4			
		e 17 04 23.0			
	Neuchâtel	eP 16 44 58.8			
		e 17 05 19.0			
		Tiefherdbeben:			
Dez. 22.	Zürich	iP 02 04 17.0		Compression	
Dez. 23.	Neuchâtele	eP 17 35 21.4		eS 22.6	180 km.
	Chur	ePn 17 35 28.8		eS 30.2	225
	Zürich	ePn 17 35 28.8		eS 31.5	230
	Basel	ePn 17 35 29.1		eS 32.0	235
		Westalpen, Gegend südl. des Gr. Paradiso, Italien.			
Dez. 26.	Chur	eP 05 09 19.1			
	Zürich	eP 05 10 55.7			
	Basel	eP 05 11 18.5			
Dez. 26.	Chur	eP 22 05 16.2			
	Zürich	eP 22 05 35.2		Compr. eS 148.0	1400
	Neuch.	eP 22 05 37.8			
	Basel	eP 22 05 43.3			
		Azimut ca 152°, Herdgebiet Mittelmeer, südl. v. Sizilien.			
Dez. 30.	Chur	eP 02 40 53.8			
		e1 02 42 03.9		e2 02 ^h 46 ^m 56 ^s .9	