

Zürich

Jahresbericht
des Erdbebendienstes der Schweiz
im Jahre 1939

von

E. Wanner

Jahresbericht 1939 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt.

Von Dr. E. Wanner.

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

1. Allgemeines.
2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1939 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.

1. Allgemeines.

Im Berichtsjahre wurden auf den schweizerischen Erdbebenstationen 91 Nahebeben und 178 Fernbeben registriert. Außerdem wurden in unserem Lande 21 Erdbeben verspürt. Fast alle diese Ereignisse hatten ihren Ursprung im eigenen Lande selbst und sie waren in ihrer Mehrzahl 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	5	1	2	1	1	—	1	—	—	4	2

77% der Beben fielen also auf die Ruhezeit (18-6^h). Auf die verschiedenen Monate verteilen sich die Stöße:

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	0	0	0	1	0	0	1	2	2	4	10

Als Instrumentalkonstanten gelten die folgenden Werte:

Station	Apparat	Masse in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in $\frac{m}{m}$	Registriereschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek
Zürich	U-S Q.-P.	20600	N-S	1500	3.0	3.0:1	1.0	ca. 90 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	1500	3.0	2.5:1	0.5		± 0.1
			V	1800	1.0	2.5:1	0.8		± 0.1
	Mainka	450	N-S	100	7.0	3.0:1	0.6	30 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	100	7.0	3.0:1	0.4		± 0.1
	Kreis	1050	V	180	7.8	3.0:1	1.5	30 $\frac{m}{m}$	± 0.1
Chur	U-S	13000	N 28° E	1208	2.7	2.5:1	1.1	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E 28° S	1360	2.7	2.0:1	1.8		± 0.1
			V	2355	1.7	1.9:1	0.8		± 0.1
Neuchâtel	U-S	19000	N-S	1690	2.8	4.7:1	0.6	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	1650	2.7	4.0:1	0.6		± 0.1
			V	1960	1.2	2.3:1	0.1		± 0.1
Basel	U-S	19750	N-S	2000	3.2	3.0:1	0.2	60 $\frac{m}{m}$	± 0.1
			E-W	2100	3.4	3.6:1	0.2		± 0.1
			V	1930	3.5	4.4:1	0.3		± 0.1
Sion	Mainka	135	N-S	80	3.5	3.5:1	0.5	25 $\frac{m}{m}$	—
			E-W	80	3.5	3.5:1	0.5		—

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 1939.

Z = Zürich.

Ch = Chur.

B = Basel.

N = Neuchâtel.

S = Sion.

(Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0—24 ^h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und-erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung km	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stösse und Wirkungen
	1939	h m			km				
1	Jan. 1.	4.45	Varen (Wallis) Lokalstoß (Tafel 4)	IV	—	1	—	—	Vertikalstoß, von vielen beobachtet.
2	Mai 18.	3.24	Brig-Visp IV-V, Oberwallis IV Berneroberland III (vgl. Tab. II Nr. 34 und Tafel 1)	V	40	8	1	N, B, Ch, Z	Auch im Freien verspürt, Krachen im Gebälk.
3	Aug. 23.	11.47	Martigny und Umgebung Lokal- stoß (vgl. Tab. II Nr. 51 u. Tafel 3)	V	10	4	0	N, B, Z, Ch	Erzittern der Häuser.
4	Sept. 26.	3.37	Giarsun Unter-Engadin (Tafel 2)	II-III	—	1	—	—	Deutliche Erschütterung.
5	" 26.	3.42	Unter-Engadin V, Davos IV (vgl. Tab. II Nr. 56 und (Tafel 2) Nach- stoß zu Nr. 4	V	20	5	—	Z, Ch	Zittern der Hauswände, allgemeines Erwachen der Bewohner.
6	Okt. 10.	3.29	Mittel-Wallis von Sièrre bis Sion (vgl. Tab. II Nr. 57 und Tafel 2)	IV	20	4	—	Z, N, Ch, B	Schwache Erschütterung.
7	" 15.	15.06	Starkes Beben in der Provinz Car- rara, Italien, in der Schweiz schwach verspürt in Lugano und Locarno (vgl. Tab. II Nr. 59 und Tafel 3)	—	—	2	—	Z, N, B, Ch	Wellenartige Erschütterung.
8	Nov. 17.	21.15	Aargau IV-V, Zürich III, Solothurn III, Schaffhausen III (vgl. Tab. II Nr. 75 und Tafel 4)	V	70	18	—	Z, B, N, Ch	In Aarau Vertikalstoß, schlagartig oder explosionsartig wahrgenom- men.
9	" 20.	0.18	Sion Lokalstoß (Tab. II Nr. 76 und Tafel 5)	V	—	2	—	S, Z	Erschütterung.
10	" 20.	0.31	Sion Lokalstoß (Tafel 5)	III	—	1	—	—	Erschütterung.
11	" 20.	0.53	Sion Lokalstoß (Tafel 5)	III	—	1	—	—	Erschütterung.
12	Dez. 3.	23.03	Sierre Lokalstoß (Tafel 4)	III	—	1	—	—	Deutliche Erschütterung mit Lärm.
13	" 5.	6.43	Oberes Baselbiet ¹⁾ IV-V Epi- zentrum östl. von Bennwil (vgl. Tab. II Nr. 78 und Tafel 5)	V	20	21	—	Z, N, B, Ch	Im Epizentrum Vertikalstoß mit ex- plosionsartigem Knall.
14	" 6.	8.45	Nachstoß zu Nr. 13 (Tab. II Nr. 79)	III	10	2	—	B	
15	" 6.	21.35	Nachstoß zu Nr. 13 (Tab. II Nr. 80)	III	10	4	—	B, Z	
16	" 7.	2.44	Nachstoß zu Nr. 13 (Tab. II Nr. 81)	III	5	3	—	B, Z	
17	" 7.	21.30	Innerferrera (Avers) Lokalstoß (vgl. Tab. II Nr. 82 und Tafel 6)	V	—	2	—	Ch, Z	
18	" 7.	21.43	Nachstoß zu Nr. 13 (Tab. II Nr. 83)	IV	10	8	4	B, N, Z	Dumpfer Knall.
19	" 8.	1.43	Nachstoß zu Nr. 13	III	10	2	—	—	
20	" 9.	23.27	Nachstoß zu Nr. 13 (Tab. II Nr. 84 und Tafel 5)	III	10	2	—	B	
21	" 25.	6.10	Gebietsüdl. von Sièrre, Wallis (vgl. Tab. II Nr. 91 und Tafel 6) zwischen Leuk und Sion verspürt mit Int. IV, im Val d'Anniviers IV, Zermatt III	IV	20	5	—	S, N, B, Z, Ch	Wellenartige Erschütterung.

¹⁾ Die makroseismische Bearbeitung dieses Bebens, sowie der Nachstöße, wurde von Herrn Dr. Bieder in Basel, ausgeführt. Als Herdtiefe fand er nach der makroseismischen Methode 1–1.5 km.

Tabelle II. In der Schweiz 1939 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. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
						Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.
1939			km	μ	Min.	
1	Januar 3.	Ch	440	—	2.0	ePn 6 ^h 47 ^m 38.9 ^s , eP̄? 6 ^h 47 ^m 41.2 ^s , eS̄ 6 ^h 48 ^m 47.0 ^s
		Z	540	2.0	2.0	ePn 6 ^h 47 ^m 43.8 ^s , eP̄ 6 ^h 48 ^m 5.2 ^s , eS 6 ^h 49 ^m 11.2 ^s
		B	610	—	2.0	eP 6 ^h 48 ^m 5.2 ^s , eS̄ 6 ^h 49 ^m 44.7 ^s
						Herdregion: Adria.
2	" 4.	Z	92	1.0	1.0	eP̄ 15 ^h 5 ^m 5.8 ^s , eS̄ 15 ^h 5 ^m 17.7 ^s , nach Stuttgart-Ebingen, schwäb. Alb III.
3	" 5.	Z	—	0.1	0.3	e 5 ^h 51 ^m 10.1 ^s , Spuren eines Nahebebens.
4	" 10.	Ch	230	—	1.0	eP̄ 2 ^h 53 ^m 12.4 ^s ? eS̄ 2 ^h 53 ^m 31.6 ^s
		Z	250	0.5	1.0	eP̄ 2 ^h 53 ^m 30.3 ^s , eS̄ 2 ^h 54 ^m 2.1 ^s
5	" 10.	Ch	—	—	2.0	eP 3 ^h 2 ^m 55.6 ^s
6	" 10.	Ch	—	—	2.0	eP̄? 10 ^h 19 ^m 23.6 ^s , i 10 ^h 19 ^m 27.8 ^s
7	" 10.	Z	—	0.5	0.3	i 12 ^h 25 ^m 56.6 ^s
8	Febr. 2.	Z	270	0.5	1.0	ePn 4 ^h 11 ^m 37.0 ^s , eS̄ 4 ^h 12 ^m 15.2 ^s
		B	315	—	1.0	ePn 4 ^h 11 ^m 49.4 ^s , eS̄ 4 ^h 12 ^m 35.2 ^s
		N	—	—	1.0	e 4 ^h 12 ^m 9.8 ^s
						Alto-Adige, Italien.
9	" 2.	Z	520	2.0	2.0	ePn 12 ^h 51 ^m 40.4 ^s , eS̄ 12 ^h 53 ^m 2.7 ^s
		N	—	—	2.0	ePn 12 ^h 51 ^m 50.7 ^s
		B	570	—	2.0	ePn 12 ^h 51 ^m 59.5 ^s , eS̄ 12 ^h 53 ^m 29.1 ^s
						Adria?
10	" 2.	B	—	—	0.5	e 14 ^h 9 ^m 36.3 ^s
		Z	200	0.5	0.5	eP̄ 14 ^h 10 ^m 28.3 ^s , eS̄ 14 ^h 10 ^m 53.9 ^s
11	" 5.	Ch	400	—	3.0	ePn 22 ^h 1 ^m 20.0 ^s , eS̄n 22 ^h 2 ^m 07.0 ^s
		Z	510	7.0	3.0	ePn 22 ^h 1 ^m 29.5 ^s , eP̄ 22 ^h 1 ^m 46.0 ^s , eS̄ 22 ^h 2 ^m 47.3 ^s
		B	600	—	3.0	ePn 22 ^h 1 ^m 38.3 ^s , eS̄n 22 ^h 2 ^m 50.2 ^s , eS̄ 22 ^h 3 ^m 15.2 ^s
		N	640	—	3.0	ePn 22 ^h 1 ^m 41.3 ^s , eS̄ 22 ^h 3 ^m 23.0 ^s
						Nach Rom verspürt mit Int. V in Fiume.
12	" 6.	Z	—	1.0	1.0	eP 0 ^h 7 ^m 22.9 ^s , Nachstoss zu Nr. 12.
13	" 6.	Ch	400	—	4.0	iPn 7 ^h 24 ^m 20.0 ^s , e Sn 7 ^h 25 ^m 07.0 ^s , Azimut 90°
		Z	500	12.0	4.0	iPn 7 ^h 24 ^m 30.4 ^s , Dilat. eP̄ 7 ^h 24 ^m 47.4 ^s , eS̄ 7 ^h 25 ^m 47.4 ^s
		B	610	—	5.0	ePn 7 ^h 24 ^m 39.3 ^s , eS̄ 7 ^h 26 ^m 16.3 ^s
		N	640	—	5.0	ePn 7 ^h 25 ^m 42.6 ^s , eP̄ 7 ^h 25 ^m 07.0 ^s , eS̄ 7 ^h 26 ^m 24.0 ^s
						Nachstoss zu Nr. 12.
14	" 6.	N	—	—	2.0	ePn 10 ^h 40 ^m 47.9 ^s
		Z	—	1.0	2.0	ePn 10 ^h 40 ^m 49.4 ^s
		B	—	—	2.0	ePn 10 ^h 40 ^m 51.4 ^s
						Nachstoss zu Nr. 12.
15	" 7.	Ch	400	—	5.0	ePn 1 ^h 1 ^m 23.1 ^s , eSn 7 ^h 02 ^m 11.0 ^s , eS̄ 7 ^h 02 ^m 25.0 ^s
		B	610	—	5.0	ePn 1 ^h 1 ^m 39.5 ^s , eS̄ 1 ^h 03 ^m 17.5 ^s
						Nachstoss zu Nr. 12.
16	" 7.	Z	—	0.3	0.5	eP̄ 15 ^h 41 ^m 50.7 ^s
		B	—	—	0.5	eP̄ 15 ^h 41 ^m 54.6 ^s , eS̄? 15 ^h 42 ^m 41.6 ^s , nach Strasbourg—Basses-Alpes.
17	" 9.	Z	95	2.0	2.0	eP̄ 16 ^h 45 ^m 49.9 ^s , i 16 ^h 45 ^m 57.9 ^s , iS̄ 16 ^h 46 ^m 1.9 ^s
		B	100	—	2.0	eP̄ 16 ^h 45 ^m 52.2 ^s , iS̄ 16 ^h 46 ^m 05.1 ^s
		N	78	—	2.0	eP̄ 16 ^h 45 ^m 53.2 ^s , iS̄ 16 ^h 46 ^m 3.2 ^s
		Ch	—	—	2.0	eS 16 ^h 46 ^m 10.3 ^s

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	μ	Min.	
18	Febr. 11.	Ch Z B N	— 410 490 480	— 10.0 — —	10.0 10.0 10.0 10.0	ePn 11 ^h 17 ^m 46.5 ^s , eP? 11 ^h 17 ^m 58.0 ^s ePn 11 ^h 17 ^m 57.3 ^s , eP 11 ^h 18 ^m 15.3 ^s , eS 11 ^h 18 ^m 58.3 ^s ePn 11 ^h 18 ^m 2.3 ^s , eSn? 11 ^h 19 ^m 03.1 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 18.5 ^s ePn 11 ^h 18 ^m 3.4 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 18.0 ^s Nach Rom Stoss Int. VI in Val. Mugello Toscana.
19	" 11.	B	—	—	3.0	e 12 ^h 33 ^m 59.3 ^s , vermutlich Nachstoss zu Nr. 18.
20	" 20.	N Z B	110 146 155	— 1.0 —	2.0 2.0 2.0	eP 13 ^h 18 ^m 33.9 ^s iS 13 ^h 18 ^m 47.9 ^s Val d'Anniviers (Wallis). eP 13 ^h 18 ^m 39.1 ^s Dilat. iS 13 ^h 18 ^m 57.6 ^s eP 13 ^h 18 ^m 39.2 ^s eS 13 ^h 18 ^m 58.8 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
21	" 28.	Ch Z B	700? 940? 800?	— 5.0 —	4.0 4.0 4.0	eP 13 ^h 38 ^m 38.9 ^s , eS? 40 ^m 33.0 ^s eP 13 ^h 38 ^m 49.6 ^s , eP 13 ^h 39 ^m 17.2 ^s , eS? 13 ^h 40 ^m 36.5 ^s eP 13 ^h 38 ^m 58.6 ^s , eS? 13 ^h 41 ^m 07.0 ^s
22	März 1.	Z B Ch N	96 127 150 175	8.0 — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	iP 11 ^h 33 ^m 56.2 ^s , iS 11 ^h 34 ^m 8.7 ^s eP 11 ^h 34 ^m 01.8 ^s , eS 11 ^h 34 ^m 18.0 ^s eP 11 ^h 34 ^m 06.1 ^s , eS 11 ^h 34 ^m 25.0 ^s eP 11 ^h 34 ^m 13.8 ^s , eS 11 ^h 34 ^m 36.0 ^s Schwäbische Alb, südlich von Ebingen.
23	" 5.	N B Z	200 280 320	— — 0.5	2.0 2.0 2.0	iP 23 ^h 23 ^m 47.3 ^s , i 23 ^h 23 ^m 48.1 ^s , eS 23 ^h 24 ^m 13.0 ^s eP 23 ^h 24 ^m 00.7 ^s , eS 23 ^h 24 ^m 36.0 ^s eP 23 ^h 24 ^m 04.3 ^s eS 23 ^h 24 ^m 46.1 ^s Nach Strasbourg - Saint-André (Isère).
24	" 14.	Z	—	0.5	1.0	i ₁ 5 ^h 42 ^m 19.0 ^s , i ₂ 5 ^h 42 ^m 23.4 ^s
25	" 15.	Ch Z B N	145 255 300 400	— 2.0 — —	3.0 3.0 3.0 3.0	eP 11 ^h 27 ^m 23.7 ^s , eS 11 ^h 27 ^m 52.0 ^s eP 11 ^h 27 ^m 37.3 ^s , eS 11 ^h 28 ^m 9.5 ^s ePn? 11 ^h 27 ^m 49.1 ^s , eP 11 ^h 27 ^m 53.9 ^s , eS 11 ^h 28 ^m 33.1 ^s eP 11 ^h 27 ^m 53.4 ^s , eS 11 ^h 28 ^m 44.0 ^s Alto Adige, Italien.
26	" 20.	N Ch B Z	270 — 280-300 300	— — — 1.0	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 3 ^h 4 ^m 16.9 ^s , eP? 3 ^h 4 ^m 24.0 ^s , eS 3 ^h 4 ^m 55.0 ^s eP 3 ^h 4 ^m 20.3 ^s ePn 3 ^h 4 ^m 23.9 ^s , eSn 3 ^h 04 ^m 57.4 ^s , eS? 3 ^h 5 ^m 11.4 ^s ePn 3 ^h 4 ^m 27.6 ^s , eS 3 ^h 05 ^m 9.3 ^s Westalpen, nach Rom verspürt in Susa IV; nach Strasbourg Epizentrum 44.6°, 7.1° E. Herdtiefe $h = 50$ km.
27	" 24.	Z	—	1.0	2.0	eP 21 ^h 25 ^m 38.3 ^s
28	" 24.	Z B Ch	92 123 —	— — —	0.5 0.5 0.5	eP 5 ^h 16 ^m 55.4 ^s , iS 5 ^h 17 ^m 6.9 ^s eP? 5 ^h 17 ^m 00.0 ^s , iS 5 ^h 17 ^m 15.5 ^s eS 5 ^h 17 ^m 23.2 ^s Schwäbische Alb, SW von Ebingen.
29	April 10.	Ch Z B	— — —	— 1.0 —	2.0 2.0 2.0	eP 5 ^h 39 ^m 15.5 ^s eP? 5 ^h 39 ^m 22.9 ^s , e 5 ^h 39 ^m 32.9 ^s e 5 ^h 40 ^m 00.0 ^s Bergsturz bei Fidaz, 17 Personen umgekommen.
30	" 22.	B Z N	210 220 300	— 0.5 —	1.0 1.0 1.0	eP 15 ^h 03 ^m 37.8 ^s , eS 15 ^h 4 ^m 04.0 ^s eP? 15 ^h 03 ^m 43.5 ^s , eS 15 ^h 4 ^m 11.3 ^s eP 15 ^h 03 ^m 48.4 ^s , eS 15 ^h 4 ^m 26.0 ^s Rheinpfalz, nach Strasbourg zirka 49.5° N, 8° E.
31	" 25.	Ch Z B N	— 345 420 440-470	— 4.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 18 ^h 25 ^m 43.4 ^s ePn 18 ^h 25 ^m 51.9 ^s , eP 18 ^h 25 ^m 59.6 ^s , eS 18 ^h 26 ^m 43.6 ^s ePn 18 ^h 26 ^m 00.5 ^s , eS 18 ^h 27 ^m 06.0 ^s ePn 18 ^h 26 ^m 5.8 ^s , eP 18 ^h 26 ^m 18.0 ^s , eS 18 ^h 27 ^m 19.0 ^s Nach Rom Stoss der Intensität IV im Friaul.
32	Mai 6.	Ch Z B N	310 480 580 —	— 6.0 — —	3.0 3.0 3.0 3.0	eP 4 ^h 11 ^m 7.4 ^s , eS 4 ^h 12 ^m 6.4 ^s ePn 4 ^h 11 ^m 14.6 ^s , eS 4 ^h 12 ^m 29.0 ^s ePn 4 ^h 11 ^m 23.1 ^s , eSn 4 ^h 12 ^m 32.0 ^s , eS 4 ^h 12 ^m 53.0 ^s ePn 4 ^h 11 ^m 27.6 ^s Herdgebiet Steiermark zirka 47.0° N 14.0° E.
33	" 16.	N B Z	400 475 520	— — 0.5	2.0 2.0 2.0	eP 4 ^h 06 ^m 17.0 ^s , eS 4 ^h 07 ^m 07.0 ^s eP 4 ^h 06 ^m 29.5 ^s , eS 4 ^h 07 ^m 30.0 ^s eP 4 ^h 06 ^m 36.0 ^s , eS? 4 ^h 07 ^m 38.3 ^s Nach Strasbourg Haute Loire-Lozère 44° 34' N 3° 11' E. Herdtiefe 57 km, ver- spürt mit Int. V.

Tabelle II (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	μ	Min.	
34	Mai 18.	N	115	—	1.0	iP 2 ^h 24 ^m 21.3 ^s , eS 2 ^h 24 ^m 35.0 ^s
		Z	118	5.0	1.0	iP 2 ^h 24 ^m 23.2 ^s , eS 2 ^h 24 ^m 37.9 ^s , i 2 ^h 24 ^m 41.3 ^s
		Ch	130	—	1.0	eP 2 ^h 24 ^m 23.4 ^s , eS 2 ^h 24 ^m 40.0 ^s , i 2 ^h 24 ^m 44.0 ^s
		B	130	—	1.0	eP 2 ^h 24 ^m 26.4 ^s , i 2 ^h 24 ^m 26.4 ^s , eS 2 ^h 24 ^m 43.4 ^s
Herdregion Brig (Wallis), (vgl. Tab. I, Nr. 2).						
35	" 20.	Ch	940	—	10.0	eP 9 ^h 37 ^m 43.2 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 29.0 ^s
		Z	1120	10.0	10.0	eP 9 ^h 37 ^m 53.8 ^s , eS 9 ^h 40 ^m 00.5 ^s
		N	1080	—	10.0	eP 9 ^h 37 ^m 57.9 ^s , eS 9 ^h 39 ^m 58.0 ^s
		B	1200	—	10.0	eP 9 ^h 38 ^m 2.3 ^s , eS 9 ^h 40 ^m 16.0 ^s
Nach Strasbourg 41° N 19° 19' E, nach Trieste in Albanien und Puglien verspürt.						
36	" 24.	B	45	—	0.5	eP 16 ^h 35 ^m 43.4 ^s , eS 16 ^h 35 ^m 49.0 ^s
		N	60	—	0.5	eP 16 ^h 35 ^m 47.5 ^s , eS 16 ^h 35 ^m 54.8 ^s
		Z	125	0.2	0.5	S-P = 16.0 ^s Keine Zeitmarken.
Epizentrum zirka 47.5° N 7.0° E. Keine makroseismischen Meldungen.						
37	Juni 17.	N	170	—	1.0	eP 20 ^h 57 ^m 19.7 ^s , eS 20 ^h 57 ^m 41.6 ^s
		B	295	—	1.0	eP 20 ^h 57 ^m 25.6 ^s , eS 20 ^h 58 ^m 3.0 ^s
		Z	205	0.2	1.0	eP? 20 ^h 57 ^m 37.0 ^s , eS 20 ^h 58 ^m 2.7 ^s
Epizentrum vermutlich Westalpen.						
38	" 21.	B	215	—	1.0	eP 23 ^h 13 ^m 27.5 ^s , iS 23 ^h 13 ^m 54.7 ^s
		Z	—	—	1.0	e 23 ^h 13 ^m 29.3 ^s , eS 23 ^h 13 ^m 58.9 ^s
39	" 22.	Z	370	1.0	2.0	ePn 4 ^h 51 ^m 18.8 ^s , eP? 4 ^h 51 ^m 36.0 ^s , eS 4 ^h 52 ^m 14.8 ^s
		B	420	—	2.0	ePn 4 ^h 51 ^m 37.7 ^s , eS 4 ^h 52 ^m 43.5 ^s
40	Juli 1.	Ch	45	—	1.0	eP 17 ^h 49 ^m 53.8 ^s , eS Min.-Lücke 17 ^h 50 ^m 01.0 ^s
		Z	110	2.0	1.0	eP 17 ^h 50 ^m 5.3 ^s , iP 17 ^h 50 ^m 7.3 ^s , eS 17 ^h 50 ^m 17.4 ^s
		B	180	—	1.0	eP 17 ^h 50 ^m 14.8 ^s , eS 17 ^h 50 ^m 37.5 ^s
		N	170	—	1.0	eP 17 ^h 50 ^m 16.4 ^s , eS 17 ^h 50 ^m 38.0 ^s Kloostertal, Vorarlberg.
41	" 2.	Ch	225	—	2.0	eP 15 ^h 51 ^m 19.8 ^s , eS 15 ^h 51 ^m 48.0 ^s
		Z	300	2.0	3.0	ePn 15 ^h 51 ^m 29.4 ^s , eP 15 ^h 51 ^m 36.3 ^s , eS 15 ^h 52 ^m 12.6 ^s
		B	420	—	3.0	ePn 15 ^h 51 ^m 33.9 ^s , eSn 15 ^h 52 ^m 23.0 ^s , eS 15 ^h 52 ^m 39.0 ^s
		N	510	—	3.0	eP? 15 ^h 51 ^m 42.9 ^s , eS 15 ^h 52 ^m 48.0 ^s Provinz Belluno, Italien.
42	" 2.	Ch	615	—	4.0	ePn 23 ^h 47 ^m 48.5 ^s , eS 23 ^h 49 ^m 24.0 ^s
		Z	720	5.0	4.0	ePn 23 ^h 47 ^m 58.9 ^s , eS 23 ^h 49 ^m 52.5 ^s
		B	830	—	4.0	ePn 23 ^h 48 ^m 08.0 ^s , eS 23 ^h 50 ^m 20.0 ^s
		N	—	—	4.0	ePn 23 ^h 48 ^m 10.5 ^s Herdregion Balkan, nicht näher bestimmbar.
43	" 10.	Ch	250	—	3.0	eP 16 ^h 28 ^m 30.5 ^s , eS 16 ^h 29 ^m 02.0 ^s
		Z	310	10.5	3.0	ePn 16 ^h 28 ^m 41.4 ^s , eP 16 ^h 28 ^m 48.2 ^s , eS 16 ^h 29 ^m 27.2 ^s
		B	380	—	3.0	ePn 16 ^h 28 ^m 51.2 ^s , eP 16 ^h 29 ^m 2.0 ^s , eS 16 ^h 29 ^m 49.0 ^s
		N	400	—	3.0	ePn 16 ^h 28 ^m 54.6 ^s , eP 16 ^h 29 ^m 5.0 ^s , eSn 16 ^h 29 ^m 40.0 ^s Ostalpen.
44	" 17.	Z	240	1.0	1.0	eP 21 ^h 29 ^m 21.6 ^s , eS 21 ^h 29 ^m 52.3 ^s
		B	300	—	1.0	eP 21 ^h 29 ^m 34.9 ^s , eS 21 ^h 30 ^m 12.7 ^s
45	" 20.	N	—	—	0.5	iP 12 ^h 29 ^m 7.8 ^s , i ₁ 12 ^h 29 ^m 8.3 ^s , i ₂ 12 ^h 29 ^m 9.5 ^s
46	" 21.	B	330	—	1.0	eP 13 ^h 05 ^m 00.1 ^s , eS 13 ^h 05 ^m 41.7 ^s
		Z	—	2.0	1.0	eP 13 ^h 05 ^m 1.5 ^s , eS? 13 ^h 05 ^m 39.8 ^s
		N	370	—	1.0	eP 13 ^h 05 ^m 15.0 ^s , i 13 ^h 05 ^m 18.5 ^s , eS 13 ^h 06 ^m 01.0 ^s
Nach der Presse in Koblenz, Rheinland, verspürt.						
47	" 25.	B	8.0	—	0.3	iP 19 ^h 16 ^m 30.7 ^s , iS 19 ^h 16 ^m 31.7 ^s Sprengung in einem Steinbruch in Ettingen.
48	" 30.	Z	—	0.2	2.0	e 21 ^h 4 ^m 23.4 ^s Spuren eines Nahebebens.
49	" 31.	Ch	—	0.3	1.0	eP? 1 ^h 24 ^m 36.6 ^s , e 1 ^h 24 ^m 40.6 ^s Spuren eines Nahebebens.
		Z	—	—	1.0	eP 1 ^h 25 ^m 5.2 ^s
50	Aug. 22.	Ch	880	—	4.0	eP 12 ^h 59 ^m 45.0 ^s , eS 12 ^h 52 ^m 25.0 ^s
		Z	940	0.6	4.0	eP 12 ^h 50 ^m 59.1 ^s , eS? 12 ^h 52 ^m 46.1 ^s
		B	1100	—	4.0	eP 12 ^h 51 ^m 07.0 ^s , eS 12 ^h 52 ^m 48.1 ^s Herdgebiet Adria.
51	" 23.	N	118	—	1.0	iP 11 ^h 47 ^m 33.0 ^s , e 11 ^h 47 ^m 35.0 ^s , iS 11 ^h 47 ^m 48.0 ^s
		B	163	—	1.0	eP 11 ^h 47 ^m 44.3 ^s , iS 11 ^h 48 ^m 05.7 ^s
		Z	190	1.0	1.0	eP? 11 ^h 47 ^m 46.6 ^s Min.-Lücke eS 11 ^h 48 ^m 10.1 ^s
		Ch	208	—	1.0	eP 11 ^h 47 ^m 51.5 ^s , eS 11 ^h 48 ^m 18.0 ^s Martigny, Wallis (vgl. Tab. I, Nr. 3).

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- Entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	μ	Min.	
52	Sept. 3.	Ch Z N B	110 230 — 300	— 1.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP̄ 9h 47m 47.3s, eS̄ 9h 48m 04.0s ePn 9h 48m 2.4s, eP̄ 9h 48m 04.4s, eS̄ 9h 48m 32.7s eP̄ 9h 48m 9.8s, i 9h 48m 15.5s eP 9h 48m 12.9s, eS̄ 9h 48m 49.5s Trentino.
53	" 18.	Ch Z B N	510 570 640 680	— 60.0 — —	12.0 15.0 15.0 15.0	ePn 0h 15m 41.6s, eS̄ 0h 16m 59.0s ePn 0h 15m 48.8s, eP̄ 0h 16m 7.7s, eSn 0h 16m 47.5s, eS̄ 0h 17m 16.4s ePn 0h 15m 57.5s, eP̄? 0h 16m 25.0s, eSn 0h 17m 40.0s ePn 0h 15m 03.8s, eP̄ 0h 16m 19.0s, eS̄ 0h 17m 53.0s Zerstörungen in Fuchsberg bei Wien.
54	" 20.	N B Z	32 45 95	— — 1.0	1.0 1.0 1.0	eP̄ 15h 35m 10.6s, iS̄ 15h 35m 14.8s eP̄ 15h 35m 12.3s, eS̄ 15h 35m 18.0s eP̄ 15h 35m 22.0s, eS̄ 15h 35m 34.3s Herd Jura nördl. von Biel. Keine makroseismischen Meldungen.
55	" 21.	Z	4.0	1.0	2.0	iP̄ 5h 45m 59.1s, iS̄ 5h 45m 59.6s
56	" 26.	Ch Z	45 142	— 0.5	1.0 2.0	eP̄ 2h 42m 20.6s, iS̄ 2h 42m 26.4s Azimut 90° iP̄ 2h 42m 36.8s, eS̄ 2h 42m 54.8s Unterengadin (vgl. Tab. I, Nr. 5).
57	Okt. 10.	N B Z Ch	112 160 155 155	— — 1.0 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP̄ 2h 29m 39.6s, eS̄ 2h 29m 54.1s eP̄ 2h 29m 47.4s, eS̄ 2h 30m 7.4s eP̄ 2h 29m 47.5s, eS̄ 2h 30m 7.2s eP̄ 2h 29m 53.8s, eS̄ 2h 30m 13.3s Südl. von Sierre, Wallis (vgl. Tab. I, Nr. 6).
58	" 11.	B Z	90 123	1.0 —	1.0 1.0	eP̄ 17h 43m 43.6s, eS̄ 17h 43m 55.4s eP̄ 17h 43m 48.3s, eS̄ 17h 44m 04.0s Schwäbische Alb.
59	" 15.	Ch Z N B	306 340 — 380	— 60.0 — —	10.0 10.0 10.0 10.0	ePn 14h 6m 9.6s Dilat. eS̄ 14h 6m 54.4s ePn 14h 6m 18.4s, eP̄ 14h 6m 29.7s, eS̄ 14h 7m 18.2s ePn 14h 6m 22.3s, eSn? 14h 6m 55.3s ePn 14h 6m 24.5s, eSn 14h 7m 10.0s Zerstörungen in der Provinz Carrara, auch in der Schweiz verspürt (vgl. Tab. I, Nr. 7).
60	" 15.	Z	—	1.0	0.5	S̄ 15h 6m 55.7s
61	" 15.	Z B	— —	— —	1.0 1.0	eS̄ 19h 46m 54.4s e 19h 47m 25.0s
62	" 16.	Ch Z B N	146 200 270 325	— 6.0 — —	2.0 3.0 3.0 3.0	eP̄ 17h 13m 01.5s, eS̄ 17h 13m 20.2s eP̄ 17h 13m 14.1s, eS̄ 17h 13m 39.5s eP̄ 17h 13m 27.2s, eS̄ 17h 14m 01.0s eP̄ 17h 13m 27.9s, iP̄ 17h 13m 35.0s Trentino. Italien.
63	" 21.	B	—	—	1.0	e 6h 06m 59.8s Sprengung bei Kembs.
64	" 22.	B	—	1.0	2.0	eP 14h 51m 57.0s
65	" 23.	Ch Z B	220 270 350	— 2.0 —	1.0 1.0 1.0	ePn 7h 8m 00.8s, eS̄ 7h 8m 28.4s ePn 7h 8m 16.9s, eS̄ 7h 8m 53.7s ePn 7h 8m 27.4s, eS̄ 7h 8m 20.1s Provinz Belluno, Italien (Trieste $d = 130$ km).
66	" 27.	Z B	290 330?	2.0 —	2.0 2.0	eP 11h 17m 42.7s, eS̄ 11h 18m 18.7s eP 11h 17m 56.6s, eS̄ 11h 18m 49.0s Nach Trieste gespürt in Bassano del Grappa Vicenza.
67	" 31.	Ch Z B	260 355 —	— 2.0 —	1.0 1.0 1.0	eP̄ 03h 36m 07.8s, eS̄ 3h 36m 39.5s ePn 03h 36m 14.2s, eS̄ 3h 37m 1.9s ePn 03h 36m 19.5s, e 3h 36m 46.0s Nach Roma Apuanische Alpen.
68	" 31.	Ch Z N B	230 370 — 415	— 18.0 — —	4.0 4.0 4.0 4.0	eP̄ 6h 48m 01.1s, eS̄ 6h 48m 29.8s ePn 6h 48m 07.6s, eP̄ 6h 48m 17.7s, eS̄ 6h 49m 3.9s ePn 6h 48m 12.1s, eSn? 6h 48m 49.0s ePn 6h 48m 13.3s, eS̄ 6h 49m 20.2s Nachstoss zu Nr. 67.
69	Nov. 4.	B Z	500? —	— 0.5	3.0 3.0	eP 23h 52m 47.1s, eS̄? 23h 55m 05.5s eP 23h 52m 50.9s, e 23h 53m 31.3s
70	" 5.	N B Z	33.0 65.0 —	— — 0.1	1.0 1.0 0.1	eP̄ 3h 7m 56.4s, iS̄ 3h 8m 00.6s eP̄ 3h 8m 01.1s, eS̄ 3h 8m 9.0s Schwache Spuren, iS̄ 3h 8m 19.3s Jura nördl. von Biel, Keine makroseismischen Nachrichten.

Tabelle II (Schluß).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach 8-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	μ	Min.	
71	Nov. 13.	B	60	—	0.5	eP 18 ^h 02 ^m 9.3 ^s , i 18 ^h 02 ^m 16.1 ^s , iS 18 ^h 02 ^m 16.8 ^s
72	" 15.	B	23	—	0.5	iP 10 ^h 59 ^m 11.1 ^s , iS 10 ^h 59 ^m 13.8 ^s evtl. Sprengung.
73	" 17.	Ch	—	—	2.0	eP 7 ^h 57 ^m 50.0 ^s
74	" 17.	Z B	— —	1.0 —	1.0 1.0	S 13 ^h 31 ^m 53.9 ^s Schwache Spuren
75	" 17.	Z B N Ch	36 41 93 114	16.0 — — —	0.5 0.5 1.0 1.0	iP 20 ^h 15 ^m 11.5 ^s , iS 20 ^h 15 ^m 16.1 ^s eP 20 ^h 15 ^m 14.8 ^s , iS 20 ^h 15 ^m 20.0 ^s eP 20 ^h 15 ^m 22.2 ^s , i 20 ^h 15 ^m 25.0 ^s , iS 20 ^h 15 ^m 34.3 ^s eP 20 ^h 15 ^m 25.6 ^s , eS 20 ^h 15 ^m 40.0 ^s Südl. Aarau (vgl. Tab. I, Nr. 8).
76	" 19.	S Z	— 168	— 1.0	0.2 1.0	iP 23 ^h 17 ^m 42.8 ^s iP 23 ^h 18 ^m 8.8 ^s , eS 23 ^h 18 ^m 30.1 ^s Lokalstoss in Sion (vgl. Tab. I, Nr. 9).
77	Dez. 4.	Z N	65 —	1.0 —	1.0 1.0	eP 4 ^h 26 ^m 16.6 ^s , eS 4 ^h 26 ^m 25.4 ^s eP 4 ^h 27 ^m 00.3 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
78	" 5.	B Z N Ch	18 54 74 —	— 2.0 — —	0.5 0.5 0.5 0.5	iP 5 ^h 42 ^m 44.5 ^s , iS 5 ^h 42 ^m 46.8 ^s iP 5 ^h 42 ^m 49.0 ^s , iS 5 ^h 42 ^m 55.7 ^s eP Min.-Lücke 5 ^h 42 ^m 52.5 ^s , iS 5 ^h 43 ^m 4.8 ^s , i 5 ^h 43 ^m 1.8 ^s eS 5 ^h 43 ^m 22.2 ^s Herdgebiet bei Bennwil (vgl. Tab. I, Nr. 13).
79	" 6.	B	15	—	0.5	iP 7 ^h 45 ^m 23.4 ^s , iS 7 ^h 45 ^m 24.8 ^s Nachstoss zu Nr. 78 (vgl. Tab. I, Nr. 14).
80	" 6.	Z B	54 —	1.0 —	0.5 0.5	eP 20 ^h 34 ^m 39.8 ^s , iS 20 ^h 34 ^m 46.7 ^s , i 20 ^h 34 ^m 51.2 ^s Keine Zeitmarken (vgl. Tab. I, Nr. 15).
81	" 7.	Z B	— —	0.5 —	0.3 —	iS 1 ^h 44 ^m 11.2 ^s , i 1 ^h 44 ^m 45.2 ^s Keine Zeitmarken Nachstoss zu Nr. 78 (vgl. Tab. I, Nr. 16).
82	" 7.	Ch Z	35 —	— 0.5	0.5 0.5	eP 20 ^h 31 ^m 13.0 ^s , iS 20 ^h 31 ^m 17.4 ^s i 20 ^h 31 ^m 42.6 ^s Avers, Graubünden (vgl. Tab. I, Nr. 17).
83	" 7.	B Z N	15 55 —	— 1.0 —	0.5 0.5 0.5	eP 20 ^h 42 ^m 37.2 ^s , iS 20 ^h 42 ^m 39.0 ^s eP 20 ^h 42 ^m 40.5 ^s , eS 20 ^h 42 ^m 47.5 ^s , i 20 ^h 42 ^m 51.7 ^s eP 20 ^h 42 ^m 52.3 ^s , i 20 ^h 42 ^m 56.9 ^s Nachstoss zu Nr. 78 (vgl. Tab. I, Nr. 18).
84	" 9.	B	—	—	0.5	iS 22 ^h 27 ^m 28.0 ^s Nachstoss zu Nr. 78 (vgl. Tab. I, Nr. 20).
85	" 10.	N B Z	84 135 138	— — 1.0	1.0 1.0 1.0	eP 12 ^h 17 ^m 31.0 ^s , i 12 ^h 17 ^m 33.4 ^s , iS 12 ^h 17 ^m 47.9 ^s , i 12 ^h 17 ^m 45.5 ^s eP 12 ^h 17 ^m 39.8 ^s , eS 12 ^h 17 ^m 57.0 ^s eP 12 ^h 17 ^m 39.9 ^s , eS 12 ^h 17 ^m 57.4 ^s Herdgebiet bei Sierre, Wallis, keine makroseismischen Meldungen.
86	" 13.	B	—	—	0.5	eS 4 ^h 04 ^m 30.9 ^s
87	" 14.	Ch Z B N	145 195 250 360?	— 2.0 — —	1.0 1.0 1.0 2.0	ePn? 20 ^h 19 ^m 01.4 ^s , iP 20 ^h 19 ^m 01.8 ^s , eSn 20 ^h 19 ^m 20.3 ^s , iS 20 ^h 19 ^m 22.1 ^s eP 20 ^h 19 ^m 13.2 ^s , eS 20 ^h 19 ^m 37.9 ^s eP 20 ^h 19 ^m 25.0 ^s , eS 20 ^h 19 ^m 56.3 ^s eP 20 ^h 19 ^m 25.0 ^s , eS? 20 ^h 20 ^m 10.0 ^s Vermutliches Herdgebiet Trentino, Italien.
88	" 20.	Z	—	1.0	0.3	i ₁ 10 ^h 34 ^m 31.6 ^s , i ₂ 10 ^h 34 ^m 33.9 ^s
89	" 20.	Z	—	3.0	0.3	i ₁ 10 ^h 37 ^m 13.5 ^s , i ₂ 10 ^h 37 ^m 15.5 ^s
90	" 20.	Z	—	1.0	0.3	i ₁ 10 ^h 37 ^m 51.2 ^s , i ₂ 10 ^h 39 ^m 53.1 ^s Vermutlich Sprengungen.
91	" 25.	S N Z B Ch	13 100 145 145 170	— — 4.0 — —	0.5 1.0 1.0 2.0 2.0	eP 5 ^h 10 ^m 35.2 ^s , iS 5 ^h 10 ^m 36.8 ^s eP 5 ^h 10 ^m 50.0 ^s , iS 5 ^h 10 ^m 03.0 ^s , e 5 ^h 10 ^m 06.0 ^s eP 5 ^h 10 ^m 58.1 ^s , Compr. iS 5 ^h 11 ^m 16.2 ^s eP 5 ^h 10 ^m 58.6 ^s , iS 5 ^h 11 ^m 17. ^s eP 5 ^h 10 ^m 01.8 ^s , e 5 ^h 11 ^m 20.8 ^s , eS 5 ^h 11 ^m 23.3 ^s Epizentrum südl. von Sierre, Wallis (vgl. Tab. I, Nr. 21).

Tabelle III. In der Schweiz 1939 registrierte Fernbeben.

Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Sta- tion	Epizentral- entfernung nach S P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
					(Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard.)
	1939		km	Std.	
1	Januar 2.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 4 ^h 39 ^m 45.2 ^s eP 4 ^h 39 ^m 51.4 ^s , e ₁ 4 ^h 44 ^m 50.6 ^s , e ₂ 4 ^h 46 ^m 19.4 ^s eP 4 ^h 40 ^m 2.7 ^s
2	" 5.	B Z Ch N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 3 ^h 43 ^m 52.6 ^s , e 43 ^m 57.0 ^s eP 3 ^h 43 ^m 52.7 ^s , e 43 ^m 58.0 ^s Dilat. e 52 ^m 51.4 ^s eP 3 ^h 43 ^m 53.6 ^s , e 43 ^m 58.3 ^s eP 3 ^h 43 ^m 56.6 ^s
3	" 20.	Ch Z N B	1800 1890 — 1900	0.2 0.2 0.2 0.2	P-S = 190 ^s Keine Zeitmarken eP 1 ^h 28 ^m 12.4 ^s , eS 1 ^h 31 ^m 26.1 ^s eP 1 ^h 28 ^m 15.3 ^s eP 1 ^h 28 ^m 14.6 ^s , eS 1 ^h 31 ^m 35.3 ^s 32° N, 15° E, nach Strasbourg 31° N, 16° E, Tripolis.
4	" 20.	Ch Z N B	1800 1890 1800 1900	0.6 0.6 0.6 0.6	eP 14 ^h 26 ^m 21.7 ^s , eS 14 ^h 29 ^m 31.5 ^s eP 14 ^h 26 ^m 25.2 ^s , eS 14 ^h 29 ^m 44.1 ^s eP 14 ^h 26 ^m 28.4 ^s , eS 14 ^h 29 ^m 37.0 ^s eP 14 ^h 26 ^m 33.2 ^s Nachstoss zu Nr. 3.
5	" 20.	N B Z Ch	— — 9890 —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 20 ^h 53 ^m 01.5 ^s eP 20 ^h 53 ^m 03.0 ^s , e ₁ 20 ^h 53 ^m 04.0 ^s , e ₂ 21 ^h 1 ^m 47.0 ^s eP 20 ^h 53 ^m 06.3 ^s , ePP 20 ^h 56 ^m 54.0 ^s eP 20 ^h 53 ^m 10.6 ^s Dilat. i 20 ^h 53 ^m 11.5 ^s Azimut 290°, pazifische Küste von Zentralamerika, nach J.S.A. zirka 31° N, 89.5° W.
6	" 22.	Z Ch	— —	0.1 0.1	eP 4 ^h 51 ^m 54.8 ^s eP 4 ^h 51 ^m 55.7 ^s
7	" 22.	B N	— —	0.1 0.1	eP 11 ^h 02 ^m 29.8 ^s , e 11 ^h 03 ^m 28.4 ^s eP 11 ^h 02 ^m 33.6 ^s
8	" 23.	Ch Z N B	1840 1870 1900 1902	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 2 ^h 26 ^m 38.3 ^s , eS 2 ^h 29 ^m 51.1 ^s eP 2 ^h 26 ^m 48.1 ^s , eS 2 ^h 29 ^m 55.7 ^s eP 2 ^h 26 ^m 48.8 ^s , eS 2 ^h 30 ^m 06.0 ^s eP 2 ^h 26 ^m 54.2 ^s , eS 2 ^h 30 ^m 13.0 ^s Nachstoss zu Nr. 3.
9	" 24.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 4 ^h 14 ^m 19.1 ^s eP 4 ^h 14 ^m 20.9 ^s , e 4 ^h 14 ^m 35.2 ^s eP 4 ^h 14 ^m 21.7 ^s , eP 4 ^h 14 ^m 22.0 ^s eP 4 ^h 14 ^m 25.1 ^s
10	" 25.	N B Ch Z	12300 12300 12300 12400	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 3 ^h 46 ^m 39.1 ^s , eSKS 3 ^h 57 ^m 13.0 ^s eP 3 ^h 46 ^m 42.5 ^s , ePP 3 ^h 51 ^m 28.0 ^s , ePPP 3 ^h 54 ^m 19.0 ^s eP 3 ^h 46 ^m 43.5 ^s , eP' 3 ^h 50 ^m 43.1 ^s , ePP 3 ^h 51 ^m 47.0 ^s eP 3 ^h 46 ^m 45.2 ^s , eP' 3 ^h 50 ^m 27.2 ^s , ePP 3 ^h 51 ^m 37.0 ^s , ePPP 3 ^h 54 ^m 00.0 ^s Grosse Katastrophe in der Provinz Chillan, Chile, nach Tacubaya zirka 36.5° S, 72.1° W, nach J.S.A. 36.4° S, 72.1° W.
11	" 25.	B	—	0.1	e 5 ^h 1 ^m 54.9 ^s
12	" 25.	Ch	—	0.1	e 11 ^h 9 ^m 19.0 ^s
13	" 25.	Ch B Z N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 20 ^h 45 ^m 31.5 ^s , e 20 ^h 45 ^m 39.0 ^s eP 20 ^h 45 ^m 31.7 ^s eP 20 ^h 45 ^m 38.3 ^s eP 20 ^h 45 ^m 40.0 ^s
14	" 27.	Ch Z N B	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 20 ^h 12 ^m 29.6 ^s eP 20 ^h 12 ^m 42.6 ^s eP 20 ^h 12 ^m 43.6 ^s eP 20 ^h 12 ^m 46.2 ^s Liparische Inseln.
15	" 30.	Z Ch N B	14800 — — 14800	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 2 ^h 34 ^m 24.0 ^s , ePKP 2 ^h 37 ^m 28.9 ^s , ePP 2 ^h 39 ^m 52.1 ^s , e 2 ^h 41 ^m 02.9 ^s ePKP 2 ^h 37 ^m 26.0 ^s , e 2 ^h 41 ^m 04.0 ^s ePKP 2 ^h 37 ^m 35.6 ^s , e ₁ 2 ^h 40 ^m 00.3 ^s , e ₂ 2 ^h 41 ^m 08.0 ^s ePKP 2 ^h 37 ^m 36.8 ^s , ePP 2 ^h 39 ^m 58.0 ^s , e 2 ^h 41 ^m 06.0 ^s Nach Manila zirka 6° S, 155° E, auf den Salamon-Inseln verspürt.

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.

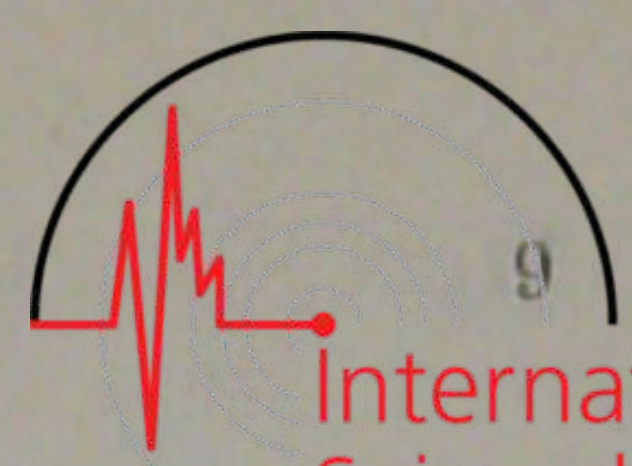


Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Std.	
16	Januar 31.	N Z B	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 0 ^h 8 ^m 55.3 ^s eP 0 ^h 9 ^m 6.3 ^s , e 0 ^h 11 ^m 41.7 ^s , e 0 ^h 13 ^m 40.4 ^s eP 0 ^h 9 ^m 8.3 ^s , e 0 ^h 11 ^m 44.8 ^s
17	Febr. 2.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 13 ^h 4 ^m 1.9 ^s eP 13 ^h 4 ^m 2.3 ^s
18	" 2.	Ch Z N B	1800 1890 — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 23 ^h 54 ^m 32.2 ^s , eS 23 ^h 57 ^m 41.0 ^s eP 23 ^h 54 ^m 37.6 ^s , eS 23 ^h 57 ^m 55.6 ^s eP 23 ^h 54 ^m 38.8 ^s eP 23 ^h 54 ^m 43.0 ^s Nach Strasbourg 31.9° N 16° E
19	" 3.	Z Ch B N	15-16000 — — 15-16000	0.2 0.2 0.2 0.2	ePKP 5 ^h 45 ^m 41.1 ^s , ePP 5 ^h 48 ^m 30.0 ^s ePKP 5 ^h 45 ^m 41.2 ^s ePKP 5 ^h 45 ^m 49.5 ^s , ePP 5 ^h 48 ^m 20.6 ^s ePP 5 ^h 48 ^m 01.1 ^s Nach J.S.A. 10.5° S 159.4° E
20	" 3.	N	—	0.2	e 20 ^h 33 ^m 12.9 ^s
21	" 4.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 5 ^h 42 ^m 7.4 ^s eP 5 ^h 42 ^m 13.0 ^s Nach Manila 9° S 156° E (nach Blt. de l'Urss 19.5° S 151° E)
22	" 7.	N Z	— —	0.1 0.1	e 6 ^h 41 ^m 38.3 ^s e 7 ^h 2 ^m 56.0 ^s
23	" 8.	Ch	—	0.1	e 10 ^h 38 ^m 28.1 ^s
24	" 8.	N B Z	— — 4200	0.1 0.1 0.1	eP 20 ^h 53 ^m 02.7 ^s eP 20 ^h 53 ^m 6.6 ^s eP 20 ^h 53 ^m 11.2 ^s , eS 20 ^h 59 ^m 11.2 ^s Azimut zirka 260°, Atlantik SW der Azoren
25	" 9.	Z B N	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 2 ^h 50 ^m 19.0 ^s eP 2 ^h 50 ^m 19.7 ^s , e 2 ^h 53 ^m 12.0 ^s eP 2 ^h 50 ^m 21.0 ^s
26	" 9.	Ch	—	0.1	eP 11 ^h 58 17.0 ^s
27	" 14.	Z	—	0.2	eP 3 ^h 46 ^m 06.0 ^s
28	" 14.	B	—	0.1	e 10 ^h 55 ^m 48.9 ^s
29	" 16.	Ch	—	0.5	eP 15 ^h 49 ^m 43.7 ^s
30	" 16.	Z Ch B	9350 — 9450	0.3 0.3 0.3	eP 19 ^h 3 ^m 44.3 ^s , eS 19 ^h 14 ^m 08.3 ^s eP 19 ^h 3 ^m 45.8 ^s , ePP 19 ^h 6 ^m 58.0 ^s , eS 19 ^h 38 ^m 24.0 ^s eP 19 ^h 3 ^m 47.2 ^s , eS 19 ^h 14 ^m 20.2 ^s Pazifische Küste von Japan nach Strasbourg zirka 38.5° N 141.5° E
31	" 17.	Ch Z B	— 1600 1600	0.2 0.2 0.2	eP 3 ^h 27 ^m 06.3 ^s eP 3 ^h 27 ^m 17.5 ^s , eS 3 ^h 30 ^m 6.4 ^s eP 3 ^h 27 ^m 27.7 ^s , eS 3 ^h 30 ^m 18.0 ^s , e 3 ^h 31 ^m 31.3 ^s Verspürt im Strumatal Bulgarien nach Strasbourg, Herdgebiet 41.8° N 23.1° E
32	" 20.	Z	—	0.1	e 4 ^h 4 ^m 44.9 ^s
33	" 24.	Z B Ch	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 14 ^h 27 ^m 47.6 ^s , e 14 ^h 28 ^m 2.4 ^s eP 14 ^h 27 ^m 49.3 ^s , e 14 ^h 28 ^m 3.3 ^s eP 14 ^h 27 ^m 54.7 ^s (Blt. de l'Urss 53.5° N 160° W)
34	" 27.	N B	— —	0.1 0.1	eP 17 ^h 41 ^m 53.5 ^s eP 17 ^h 41 ^m 59.4 ^s , e 17 ^h 42 ^m 56.0 ^s
35	März 2.	Ch	—	0.1	eP 7 ^h 19 ^m 08.9 ^s
36	" 6.	Z	—	0.2	eP? 2 ^h 13 ^m 10.0 ^s
37	" 6.	Z	—	0.1	eP 8 ^h 59 ^m 42.8 ^s
38	" 8.	Ch Z B N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	e 22 ^h 17 ^m 17.7 ^s , e 22 ^h 20 ^m 49.0 ^s e 22 ^h 17 ^m 27.0 ^s , e 22 ^h 20 ^m 50.0 ^s e 22 ^h 17 ^m 27.3 ^s , e 22 ^h 20 ^m 54.0 ^s e 22 ^h 17 ^m 28.3 ^s Auf Neu-Guinea verspürt nach Wellington, Herd zirka 8° S 152° E (Nach Blt. de l'Urss 4.5° S 159.5° E)
39	" 13.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 3 ^h 41 ^m 04.0 ^s eP 3 ^h 41 ^m 10.3 ^s Compr. eP 3 ^h 41 ^m 22.7 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Std.	
40	März 13.	Z Ch B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 5 ^h 29 ^m 59.3 ^s Dilat. eP 5 ^h 30 ^m 00.4 ^s eP 5 ^h 30 ^m 00.7 ^s
41	" 20.	Ch Z B N	— 9560 9450 9450	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 3 ^h 35 ^m 00.5 ^s , e 3 ^h 43 ^m 17.0 ^s eP 3 ^h 35 ^m 1.1 ^s , ePP 3 ^h 38 ^m 22.8 ^s , eSKS 3 ^h 45 ^m 18.2 ^s , eS 3 ^h 45 ^m 43.2 ^s eP 3 ^h 35 ^m 2.1 ^s , eS 3 ^h 45 ^m 33.0 ^s eP 3 ^h 35 ^m 5.5 ^s , eS 3 ^h 45 ^m 37.0 ^s nach J. S. A. 33.4° N 129.5 E, Provinz Kiouchiou Japan
42	" 21.	Ch Z B N	9400 9300 9200 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 1 ^h 23 ^m 41.4 ^s , eS 1 ^h 34 ^m 12.0 ^s eP 1 ^h 23 ^m 47.2 ^s Compr., e 1 ^h 26 ^m 23.9 ^s , eS 1 ^h 34 ^m 11.4 ^s eP 1 ^h 23 ^m 51.5 ^s , eS 1 ^h 34 ^m 11.0 ^s eP 1 ^h 23 ^m 52.8 ^s , eS 1 ^h 34 ^m 25.0 ^s nach Stuttgart 2.5° S 92° N, nach Strasbourg 3.0° S 90.6° E
43	" 23.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 16 ^h 40 ^m 25.8 ^s eP 16 ^h 40 ^m 46.9 ^s eP 16 ^h 41 ^m 12.7 ^s nach Wellington 32° S 178° W, nach Bltt. de l'Urss 24.5° S 171.5° W
44	April 1.	Ch Z N B	1200? 1300? — 1550	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 21 ^h 07 ^m 55.9 ^s , eS? 21 ^h 10 ^m 7.4 ^s eP 21 ^h 8 ^m 14.2 ^s , eS? 21 ^h 10 ^m 32.2 ^s eP 21 ^h 8 ^m 21.2 ^s eP 21 ^h 8 ^m 21.8 ^s , eS 21 ^h 11 ^m 08.0 ^s Vermutliche Herdgend: Jonisches Meer. Nach Bltt. de l'Urss 16.5° N 37.5° E
45	" 4.	B	—	0.1	eP 10 ^h 30 ^m 39.1 ^s
46	" 5.	Ch B Z N	— — — —	2.0 2.0 2.0 2.0	ePKP 17 ^h 2 ^m 21.5 ^s Manila gibt 29° S 168° E ePKP 17 ^h 2 ^m 23.5 ^s J. S. A. „ 27° S 167° E ePKP 17 ^h 2 ^m 23.7 ^s Dilat. Strasbourg „ 20° S 168° E, Herdtiefe 150–175 km ePKP 17 ^h 2 ^m 24.3 ^s
47	" 8.	B Ch Z	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 10 ^h 44 ^m 03.7 ^s eP 10 ^h 44 ^m 11.3 ^s e 10 ^h 44 ^m 15.0 ^s
48	" 18.	N B Z Ch	11600–11700 11600–11700 11600–11700 11660	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 6 ^h 36 ^m 33.4 ^s , ePP 6 ^h 40 ^m 55.0 ^s , eSKS 6 ^h 47 ^m 11.0 ^s eP 6 ^h 36 ^m 35.8 ^s , ePP 6 ^h 40 ^m 55.0 ^s , eSKS 6 ^h 47 ^m 31.0 ^s , eS 6 ^h 49 ^m 59.0 ^s eP 6 ^h 36 ^m 38.0 ^s , eP' 6 ^h 40 ^m 18.8 ^s , ePP 6 ^h 40 ^m 50.2 ^s , eSKS 6 ^h 47 ^m 14.2 ^s , eP 6 ^h 36 ^m 40.0 ^s , ePP 6 ^h 40 ^m 52.8 ^s , eSKS 6 ^h 47 ^m 28.0 ^s [ePS 6 ^h 49 ^m 59.8 ^s Starke Zerstörungen in Copiapó und Caldera Chile. Epizentrum nach J. S. A. 26.6° S 71.3° W. Herdtiefe zirka 100 km.
49	" 21.	Z Ch B N	8550 — 8650 8580	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 4 ^h 40 ^m 00.4 ^s , ipP 4 ^h 41 ^m 54.0 ^s Dilat., eS 4 ^h 49 ^m 00.9 ^s eP 4 ^h 40 ^m 1.0 ^s Dilat., i 4 ^h 40 ^m 1.8 ^s Dilat., epP 4 ^h 41 ^m 54.7 ^s Dilat. eP 4 ^h 40 ^m 1.6 ^s , eS 4 ^h 49 ^m 12.0 ^s eP 4 ^h 40 ^m 4.8 ^s , e 4 ^h 40 ^m 6.0 ^s , epP 4 ^h 41 ^m 59.0 ^s , eS 4 ^h 49 ^m 09.0 ^s Azimut 33°, Herd 46° N 138° E. Herdtiefe zirka 500 km. J. S. A. gibt 48.6° N 138.0 E, Herdtiefe zirka 550 km.
50	" 23.	N B Ch Z	5600 5700 5670 5660	0.6 0.6 0.6 0.6	eP 16 ^h 32 ^m 9.9 ^s , eS 16 ^h 39 ^m 28.0 ^s Atlantischer Ozean zirka 8° N 19° W eP 16 ^h 32 ^m 13.8 ^s , eS 16 ^h 39 ^m 39.0 ^s Nach J. S. A. 0.1° N 18° W. eP 16 ^h 32 ^m 15.5 ^s , eS 16 ^h 39 ^m 39.0 ^s eP 16 ^h 32 ^m 15.6 ^s , Compr. 16 ^h 39 ^m 38.5 ^s
51	" 30.	Z Ch N B	— — — —	2.5 2.5 2.5 2.5	ePKP? 3 ^h 14 ^m 41.3 ^s , e ₁ 3 ^h 17 ^m 28.3 ^s , e ₂ 3 ^h 18 ^m 31.9 ^s , e ₄ 3 ^h 19 ^m 27.8 ^s eP 3 ^h 14 ^m 41.9 ^s , i 3 ^h 15 ^m 17.7 ^s eP 3 ^h 14 ^m 45.2 ^s eP 3 ^h 14 ^m 46.0 ^s , e 3 ^h 17 ^m 51.0 ^s , e 3 ^h 18 ^m 57.0 ^s Salomon-Inseln, nach J. S. A. zirka 10.8° S 158.5° E, nach U. S. C. G. S. 11° S 158.5° E.
52	Mai 1	Z Ch B N	9050 — 9020 —	1.0 — 1.0 1.0	eP 6 ^h 10 ^m 52.1 ^s , eS 6 ^h 21 ^m 6.3 ^s eP 6 ^h 10 ^m 52.8 ^s eP 6 ^h 10 ^m 53.0 ^s , eS 6 ^h 21 ^m 6.0 ^s eP 6 ^h 10 ^m 57.0 ^s Auf Akita Japan verspürt. Nach J. S. A. zirka 39° N 137.5° E.
53	" 1.	Z B	9050 —	1.0 —	eP 6 ^h 12 ^m 39.2 ^s , eS 6 ^h 22 ^m 52.2 ^s eP 6 ^h 12 ^m 39.3 ^s Nachstoss zu Nr. 52, diesem Beben überlagert.
54	" 1.	B	—	0.1	e 7 ^h 40 ^m 40.7 ^s



Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Min.	
55	Mai 1.	Z Ch B N	9120 — 9060 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 16 ^h 18 ^m 12.0 ^s , ePP 16 ^h 21 ^m 19.2 ^s , eS 16 ^h 28 ^m 32.5 ^s eP 16 ^h 18 ^m 13.8 ^s eP 16 ^h 18 ^m 14.9 ^s , eS 16 ^h 28 ^m 30.0 ^s eP 16 ^h 18 ^m 18.9 ^s Nachstoss zu Nr. 52.
56	" 2.	B N Z Ch	9340 — — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 13 ^h 27 ^m 34.9 ^s , e 13 ^h 39 ^m 34.0 ^s eP 13 ^h 27 ^m 40.4 ^s eP 13 ^h 27 ^m 42.4 ^s , e 13 ^h 31 ^m 16.2 ^s eP 13 ^h 27 ^m 44.3 ^s , e 13 ^h 30 ^m 54.0 ^s In San Diego und Tucson verspürt. Herd nach J.S.A. 29.4° N 113.5° W.
57	" 6.	N	—	0.2	ePKP 6 ^h 12 ^m 53.9 ^s Nach J.S.A. 7.5° N 84.5° W.
58	" 8.	N B Z Ch	2790 2700 8250 2940	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 1 ^h 52 ^m 18.7 ^s , eS 1 ^h 56 ^m 47.0 ^s eP 1 ^h 52 ^m 22.1 ^s , eS 1 ^h 56 ^m 46.0 ^s , e 57 ^m 05.0 ^s , e 58 ^m 14.0 ^s eP 1 ^h 52 ^m 29.0 ^s Compr., eS 1 ^h 57 ^m 2.8 ^s eP 1 ^h 52 ^m 31.9 ^s , e 1 ^h 52 ^m 35.0 ^s , eS 1 ^h 57 ^m 11.0 ^s Azimut zirka 266°, Herd 40° N 23° W, verspürt auf den zentralen und östlichen Azoren, Schadenwirkungen auf der Insei Santa Maria.
59	" 8.	N Z	— —	0.1 0.1	eP 16 ^h 20 ^m 45.3 ^s eP 16 ^h 20 ^m 56.7 ^s Nachstoss zu Nr. 58.
60	" 10.	B Ch Z	— — —	0.5 0.5 0.5	eP 7 ^h 56 ^m 33.4 ^s eP 7 ^h 56 ^m 37.1 ^s eP 7 ^h 56 ^m 39.2 ^s Compr.
61	" 13.	Ch	—	0.1	eP 4 ^h 47 ^m 10.0 ^s
62	" 16.	Z	—	0.1	e 7 ^h 6 ^m 21.7 ^s
63	" 17.	Ch B Z N	10700 10700 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 18 ^h 44 ^m 13.3 ^s , ePP 18 ^h 48 ^m 14.0 ^s eP 18 ^h 44 ^m 13.7 ^s , ePP 18 ^h 48 ^m 14.0 ^s eP 18 ^h 44 ^m 25.4 ^s , ePP! 18 ^h 48 ^m 7.3 ^s ePP 18 ^h 47 ^m 50.1 ^s Nach Strasbourg 24° N 143° E südl. der Bonin Inseln.
64	" 17.	B	—	0.1	eP? 21 ^h 48 ^m 15.4 ^s , eS? 21 ^h 51 ^m 5.0 ^s
65	" 20.	Ch	—	0.5	eP 13 ^h 37 ^m 43.2 ^s , eS 13 ^h 39 ^m 25.0 ^s
66	" 21.	B Z N	— — —	0.5 0.5 0.5	eP 20 ^h 40 ^m 39.7 ^s , e 20 ^h 41 ^m 10.0 ^s eP 20 ^h 40 ^m 41.6 ^s , e 20 ^h 41 ^m 10.1 ^s eP 20 ^h 40 ^m 42.8 ^s , e 20 ^h 40 ^m 43.0 ^s Herdtiefe zirka 600 km, nach Pasadena Tonga Inseln.
67	" 23.	Ch Z B N	— — — —	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 4 ^h 28 ^m 27.3 ^s eP 4 ^h 28 ^m 28.9 ^s Compr. eP 4 ^h 28 ^m 37.3 ^s eP 4 ^h 28 ^m 39.4 ^s Nach Strasbourg arabisches Meer zirka 10° N 60° E.
68	" 24.	B	—	0.1	e 18 ^h 32 ^m 40.7 ^s
69	" 26.	B	—	0.7	eP 9 ^h 50 ^m 37.2 ^s Nach Pasadena Baikalsee 55° N 110° E.
70	" 27.	Ch N B	7400 — 7400	0.7 0.7 0.7	eP 3 ^h 56 ^m 44.0 ^s , eS 4 ^h 5 ^m 39.0 ^s eP 3 ^h 56 ^m 55.9 ^s eP 3 ^h 56 ^m 59.4 ^s , eS 4 ^h 5 ^m 54.2 ^s Nach Strasbourg Burma zirka 25° N 95° E.
71	" 30.	B	—	0.7	eP 10 ^h 15 ^m 22.8 ^s , e 17 ^m 11.0 ^s
72	" 31.	Ch N B	— — 1450	0.5 0.5 0.5	eP 00 ^h 26 ^m 55.9 ^s eP 00 ^h 27 ^m 3.6 ^s eP 00 ^h 27 ^m 21.4 ^s , eS 00 ^h 29 ^m 56.4 ^s Nach Athen auf Kreta verspürt, Strasbourg gibt 37.8° N 22.1 E.
73	Juni 1.	Ch B N	12400 1220 —	0.2 0.2 0.2	eP 01 ^h 13 ^m 25.5 ^s , eS 01 ^h 15 ^m 23.0 ^s eP 01 ^h 13 ^m 42.2 ^s , eS 01 ^h 16 ^m 25.4 ^s eP 01 ^h 13 ^m 51.3 ^s
74	" 2.	Ch B N	9450 9450 —	1.0 1.0 1.0	eP 3 ^h 47 ^m 18.4 ^s , eS 3 ^h 57 ^m 48.0 ^s eP 3 ^h 47 ^m 22.5 ^s , ePP 3 ^h 51 ^m 47.5 ^s , eS 3 ^h 57 ^m 53.0 ^s eP 3 ^h 47 ^m 25.3 ^s Nach Manila auf Mindanao verspürt.
75	" 2.	B	1300	1.0	eP 14 ^h 14 ^m 53.5 ^s , eS 14 ^h 17 ^m 36.4 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Std.	
76	Juni 2.	B	—	0.1	eP 17 ^h 3 ^m 6.7 ^s
77	" 4.	Z	—	0.1	eP 20 ^h 37 ^m 31.2 ^s
78	" 5.	Z	—	0.1	iP 0 ^h 38 ^m 17.5 ^s Dilat.
79	" 5.	B	—	0.5	eP 23 ^h 09 ^m 58.9 ^s
		N	—	0.6	eP 23 ^h 10 ^m 5.7 ^s
		Z	—	0.6	eP 23 ^h 10 ^m 14.6 ^s Compr.
		Ch	—	0.6	eP 23 ^h 10 ^m 20.3 ^s
80	" 8.	B	—	0.7	ePKP 21 ^h 06 ^m 29.1 ^s , i 06 ^m 34.0 ^s , e ₁ 08 ^m 15.0 ^s , e ₂ 12 ^m 32.0 ^s
		Ch	—	0.7	iPKP 21 ^h 06 ^m 29.2 ^s , i 06 ^m 35.0 ^s
		Z	—	0.7	ePKP 21 ^h 06 ^m 29.7 ^s Compr., i 21 ^h 07 ^m 3.4 ^s Compr.
					Nach J. S. A. 14.5° S 174.3° W, Herdtiefe 100 km auf den Samoa-Inseln verspürt.
81	" 8.	Z	—	0.1	eP 22 ^h 29 ^m 27.0 ^s
		B	—	0.1	eP 22 ^h 29 ^m 27.9 ^s
82	" 12.	N	—	0.7	eP 4 ^h 15 ^m 43.9 ^s
		B	7150	0.7	eP 4 ^h 15 ^m 45.1 ^s , eS 4 ^h 24 ^m 24.0 ^s
		Z	7150	0.7	eP 4 ^h 15 ^m 50.5 ^s Compr., eS 4 ^h 24 ^m 27.8 ^s
		Ch	7250	0.7	eP 4 ^h 15 ^m 55.5 ^s , eS 4 ^h 24 ^m 40.0 ^s
					Nach J. S. A. 20.1° N 67.6° W auf Porto Rico verspürt.
83	" 17.	B	—	0.2	eP 12 ^h 22 ^m 23.0 ^s
		Z	—	0.2	eP 12 ^h 22 ^m 40.0 ^s
84	" 18.	Z	—	0.1	eP 16 ^h 58 ^m 23.5 ^s
		B	—	0.1	eP 16 ^h 58 ^m 28.7 ^s Auf Costa-Rica verspürt!
85	" 19.	Z	—	0.1	e 0 ^h 41 ^m 7.8 ^s
86	" 22.	N	4500	0.6	eP 19 ^h 27 ^m 19.9 ^s , eS 19 ^h 33 ^m 38.0 ^s
		Ch	4520	0.7	eP 19 ^h 27 ^m 21.5 ^s , eS 19 ^h 33 ^m 41.0 ^s
		Z	4570	0.7	eP 19 ^h 27 ^m 24.2 ^s Dilat., eS 19 ^h 33 ^m 46.3 ^s
		B	4660	0.7	eP 19 ^h 27 ^m 24.9 ^s , eS 19 ^h 33 ^m 51.0 ^s
					Azimet 190°, Herdgebiet Goldküste, zirka 6° N 1° E. Nach J. S. A. 6.3° N 1.0° W, in Accra grössere Schadenwirkung.
87	" 27.	B	11300	0.7	eP 23 ^h 18 ^m 23.3 ^s , ePP? 23 ^h 22 ^m 20.0 ^s , eL 23 ^h 30 ^m 08.0 ^s
		Z	—	0.7	eP? 23 ^h 18 ^m 55.6 ^s
		N	—	0.7	e 23 ^h 30 ^m 23.3 ^s Nach Manila auf Mindanao, Leyte und Samar verspürt. Herdgebiet zirka 7.5° N 127° E.
88	Juli 2.	Z	—	0.1	eP 17 ^h 12 ^m 5.6 ^s , e 17 ^h 12 ^m 19.6 ^s
		Ch	—	0.1	eP 17 ^h 12 ^m 6.9 ^s
		B	—	0.1	eP 17 ^h 12 ^m 8.0 ^s
89	" 4.	N	—		eP 18 ^h 38 ^m 59.9 ^s
		Z	10-11000		eP 18 ^h 39 ^m 4.3 ^s , eSKS 19 ^h 49 ^m 19.2 ^s
		Ch	10-11000		eP 18 ^h 39 ^m 6.5 ^s , eSKS 19 ^h 49 ^m 20.0 ^s
					Nach J. S. A. 19.9° S 67.3° W, Herdtiefe 300 km. U. S. C. G. S. gibt 23.0° S 67.0° W.
90	" 5.	B	—	0.7	ePKP 22 ^h 59 ^m 45.8 ^s , e 23 ^h 00 ^m 15.0 ^s
		Ch	—	0.7	ePKP 22 ^h 59 ^m 46.5 ^s , epPKP 23 ^h 02 ^m 15.0 ^s , e 23 ^h 02 ^m 23.0 ^s
		Z	—	0.7	ePKP 22 ^h 59 ^m 46.4 ^s , epKP 23 ^h 02 ^m 26.0 ^s
					Nach J. S. A. 24° S 179° W stüdl. der Fidji Inseln.
91	" 12.	B	—	1.0	eP 20 ^h 20 ^m 40.0 ^s , e 20 ^h 20 ^m 46.0 ^s , eS 20 ^h 31 ^m 00.0 ^s
		Ch	—	1.0	eP 20 ^h 20 ^m 43.7 ^s
		Z	—	1.0	eP 20 ^h 20 ^m 44.8 ^s Compr., eS 20 ^h 30 ^m 56.4 ^s
92	" 12.	B	—	0.1	e 23 ^h 9 ^m 8.5 ^s , e 18 ^m 37.8 ^s
		Z	—	0.1	e 23 ^h 9 ^m 30.5 ^s
		Ch	—	0.1	e 23 ^h 17 ^m 7.1 ^s
93	" 14.	B	—	0.1	e 8 ^h 43 ^m 34.4 ^s
94	" 16.	Ch	—	0.1	eP 12 ^h 33 ^m 33.8 ^s
		Z	—	0.1	eP 12 ^h 33 ^m 48.7 ^s
		B	—	0.1	eP 12 ^h 33 ^m 55.1 ^s

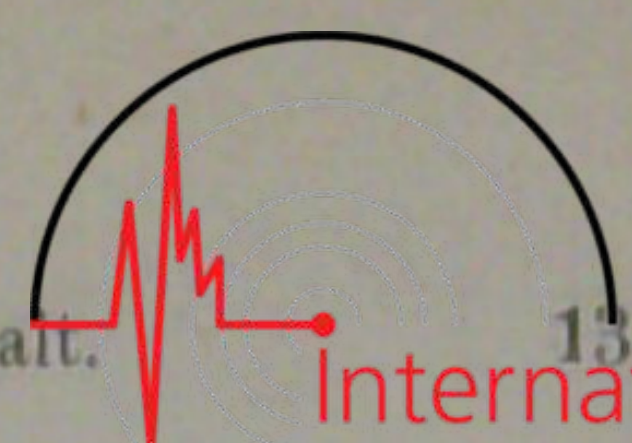


Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Min.	
95	Juli 19.	Z N B	— — —	0.5 0.5 0.5	eP 23 ^h 35 ^m 32.0 ^s eP 23 ^h 35 ^m 38.6 ^s , e 23 ^h 41 ^m 46.6 ^s , e 23 ^h 42 ^m 12.0 ^s eP 23 ^h 35 ^m 48.6 ^s
96	" 20.	B Z	— 1700	0.5 0.5	ePKP 2 ^h 41 ^m 46.1 ^s , epPKP 2 ^h 42 ^m 12.0 ^s ePKP 2 ^h 41 ^m 47.3 ^s , i 2 ^h 42 ^m 11.2 ^s Compr., ePP 2 ^h 45 ^m 43.0 ^s Nach J. S. A. 22° S 180° E, Herdtiefe 650-700 km Tonga Inseln.
97	" 25.	Z N B	2450 — 2000	0.3 0.3 0.3	eP 3 ^h 44 ^m 23.5 ^s , eS 3 ^h 48 ^m 28.2 ^s eP 3 ^h 44 ^m 30.9 ^s , eP 3 ^h 44 ^m 31.7 ^s , eS 3 ^h 48 ^m 00.0 ^s Azimut 135°, vermutliches Herdgebiet Aegäisches Meer.
98	" 27.	B	—	0.1	e 23 ^h 39 ^m 30.9 ^s
99	" 28.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 10 ^h 16 ^m 37.0 ^s , e 10 ^h 19 ^m 41.5 ^s eP 10 ^h 16 ^m 46.0 ^s , e 10 ^h 19 ^m 36.7 ^s eP 10 ^h 16 ^m 57.9 ^s
100	Aug. 1.	B Z	— —	0.1 0.1	eP 3 ^h 48 ^m 31.6 ^s eP 3 ^h 48 ^m 35.2 ^s
101	" 1.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 16 ^h 7 ^m 44.2 ^s eP 16 ^h 7 ^m 44.6 ^s
102	" 2.	B Z	9250 9700	0.2 0.2	eP 0 ^h 59 ^m 02.0 ^s , eS? 1 ^h 9 ^m 25.5 ^s eP 0 ^h 59 ^m 03.4 ^s , eS 1 ^h 9 ^m 46.6 ^s Herdregion Süd Atlantik.
103	" 2.	Z B N	— 2780 2890	0.3 0.6 0.6	eP 9 ^h 27 ^m 57.3 ^s , eS? 9 ^h 30 ^m 57.1 ^s eP 9 ^h 28 ^m 23.7 ^s , eS? 9 ^h 32 ^m 58.4 ^s eP 9 ^h 28 ^m 23.9 ^s , eS? 9 ^h 32 ^m 50.0 ^s
104	" 2.	Z B N	2480? 2200 —	0.2 0.5 0.5	eP 13 ^h 10 ^m 11.4 ^s , eS? 13 ^h 14 ^m 15.4 ^s eP 13 ^h 10 ^m 19.4 ^s , eS 13 ^h 13 ^m 59.2 ^s eP 13 ^h 10 ^m 20.6 ^s , e 13 ^h 16 ^m 13.0 ^s Vermutliche Herdregion Kleinasien.
105	" 3.	Z B N	2000 2110 —	0.4 0.4 0.4	eP 12 ^h 36 ^m 49.9 ^s Compr., eS 12 ^h 40 ^m 17.0 ^s eP 12 ^h 36 ^m 57.4 ^s , eS 12 ^h 40 ^m 32.4 ^s eP 12 ^h 36 ^m 59.5 ^s , eL? 12 ^h 42 ^m 44.0 ^s Herdregion Kleinasien, vermutlich Nachstoss zu Nr. 104.
106	" 9.	Z B	1020 1390	0.2 0.2	eP 3 ^h 33 ^m 1.1 ^s , eS 3 ^h 34 ^m 56.2 ^s eP 3 ^h 33 ^m 6.2 ^s , eS 3 ^h 35 ^m 34.7 ^s Adria, nach Prato in Bari verspürt.
107	" 11.	Z	—	0.1	eP 3 ^h 26 ^m 38.9 ^s
108	" 12.	Z B	— —	0.2 0.2	ePKP 2 ^h 26 ^m 42.2 ^s Dilat., epPKP 2 ^h 27 ^m 15.0 ^s , ePP 2 ^h 29 ^m 42.0 ^s , e 30 ^m 40.9 ^s ePKP 2 ^h 26 ^m 45.1 ^s , ep PKP 2 ^h 27 ^m 32.0 ^s , e 30 ^m 03.0 ^s Nach Wellington 14° S 168° E, Herdtiefe 150-175 km (Distanz von Zürich ∞ 15000 km)
109	" 12.	B Z	9230 9020	0.4 0.4	eP 10 ^h 2 ^m 13.3 ^s , eS 10 ^h 12 ^m 36.0 ^s eP 10 ^h 2 ^m 14.7 ^s , eS 10 ^h 12 ^m 26 ^s Herdregion Kurilen, nach J. S. A. 44.3° N 152.5 E.
110	" 17.	Z	—	0.1	eP 11 ^h 37 ^m 5.7 ^s , e 11 ^h 38 ^m 0.4 ^s
111	" 18.	B	—	0.1	eP 4 ^h 59 ^m 7.1 ^s
112	" 18.	B Z	— —	0.2 0.2	ePKP 22 ^h 35 ^m 38.6 ^s , ePP 22 ^h 39 ^m 09.0 ^s ePKP 22 ^h 35 ^m 40.0 ^s , e 22 ^h 36 ^m 24.5 ^s , ePP 22 ^h 39 ^m 6.1 ^s Nach Wellington 18° S 167° E.
113	" 18.	Z B	— —	0.1 0.1	ePKP 23 ^h 00 ^m 14.1 ^s , e 23 ^h 06 ^m 36.6 ^s ePKP 23 ^h 00 ^m 32.4 ^s Nachstoss zu Nr. 112.
114	" 19.	B Z	— —	0.2 0.2	e 1 ^h 7 ^m 10.3 ^s e 1 ^h 7 ^m 11.8 ^s Nachstoss zu Nr. 112.
115	" 20.	Z	—	0.1	e 5 ^h 25 ^m 21.2 ^s
116	" 21.	B	—	0.2	eP 0 ^h 18 ^m 59.6 ^s , e 19 ^m 00.0 ^s
117	" 22.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 0 ^h 18 ^m 57.6 ^s Compr. eP 0 ^h 18 ^m 59.6 ^s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Std.	
118	August 22.	Z B	— —	0.1 0.1	e 2 ^h 41 ^m 3.0 ^s e 2 ^h 41 ^m 8.1 ^s , e 2 ^h 42 ^m 9.2 ^s
119	" 25.	B Ch Z	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 4 ^h 07 ^m 12.0 ^s eP 4 ^h 07 ^m 16.0 ^s eP 4 ^h 07 ^m 17.9 ^s , eL 4 ^h 8 ^m 18.0 ^s
120	" 27.	B Z	— —	0.1 0.1	eP 12 ^h 37 ^m 4.9 ^s , e 12 ^h 38 ^m 12.0 ^s eP 12 ^h 37 ^m 8.3 ^s , e ₁ 12 ^h 37 ^m 12.0 ^s , e ₂ 12 ^h 38 ^m 16.0 ^s
121	Sept. 4.	Ch B Z	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 7 ^h 15 ^m 07.7 ^s eP 7 ^h 15 ^m 48.9 ^s , e 7 ^h 16 ^m 26.0 ^s eP 7 ^h 15 ^m 53.5 ^s
122	" 5.	Ch Z	— 1450	0.2 0.2	eP 6 ^h 04 ^m 43.3 ^s , e 6 ^h 05 ^m 15.0 ^s eP 6 ^h 04 ^m 54.1 ^s , eS 6 ^h 06 ^m 28.1 ^s Herdgebiet Balkan
123	" 8.	Z B N	9100 9200 9200	1.0 1.0 1.0	eP 12 ^h 16 ^m 58.4 ^s Dilat., eS 12 ^h 27 ^m 13.9 ^s eP 12 ^h 16 ^m 59.0 ^s , eS 12 ^h 27 ^m 18.0 ^s eP 12 ^h 17 ^m 1.5 ^s , eS 12 ^h 27 ^m 20.0 ^s Nach J. S. A. 53.7° N 175.8° E, Herdtiefe 50 km.
124	" 11.	B	—	0.1	eP 8 ^h 05 ^m 35.1 ^s
125	" 12.	B	—	0.1	eP 12 ^h 26 ^m 13.4 ^s , e 27 ^m 00.0 ^s
126	" 15.	Ch Z B N	1800 1800 2000 2000	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 23 ^h 20 ^m 19.6 ^s , eS 23 ^h 23 ^m 30.0 ^s eP 23 ^h 20 ^m 28.3 ^s , eS 23 ^h 23 ^m 38.5 ^s eP 23 ^h 20 ^m 36.6 ^s , eS 23 ^h 23 ^m 58.8 ^s eP 23 ^h 20 ^m 38.5 ^s , eS 23 ^h 24 ^m 04.1 ^s Azimut zirka 110°, Kleinasien.
127	" 19.	Ch Z B	— — —	0.5 0.5 0.5	eP 3 ^h 31 ^m 01.6 ^s eP 3 ^h 31 ^m 06.7 ^s eP 3 ^h 31 ^m 12.7 ^s
128	" 20.	Ch Z N B	1200 1250 1250 1330	0.5 0.5 0.5 0.5	eP 00 ^h 22 ^m 25.5 ^s , eS 0 ^h 24 ^m 32.0 ^s eP 00 ^h 22 ^m 33.6 ^s , i 00 ^h 22 ^m 45.3 ^s Compr., eS 0 ^h 24 ^m 51.2 ^s eP 00 ^h 22 ^m 40.8 ^s , eS 00 ^h 24 ^m 56.0 ^s eP 00 ^h 22 ^m 41.7 ^s , eS 00 ^h 25 ^m 05.0 ^s Azimut zirka 135°, Herdgebiet Jonisches Meer, zirka 38° N 18° E.
129	" 21.	B Z	— —	0.5 0.5	e 11 ^h 35 ^m 00 ^s , e ₁ 11 ^h 47 ^m 39.6 ^s , e ₂ 11 ^h 49 ^m 35.7 ^s e 11 ^h 49 ^m 42.0 ^s
130	" 22.	Ch Z B S N	— 1700 1850 1800 —	0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	eP 00 ^h 40 ^m 06.5 ^s , e 0 ^h 44 ^m 39.0 ^s eP 00 ^h 40 ^m 16.6 ^s , eS 0 ^h 43 ^m 19.6 ^s eP 00 ^h 40 ^m 25.4 ^s , eS 0 ^h 43 ^m 38.5 ^s eP 00 ^h 40 ^m 26.5 ^s , eS 0 ^h 43 ^m 35.8 ^s eP 00 ^h 40 ^m 27.6 ^s , e 0 ^h 45 ^m 33.0 ^s Azimut zirka 110° Herdregion Ostküste von Kleinasien, in Smyrna grosse Schäden und zirka 200 Opfer.
131	" 24.	Z	—	0.1	e 15 ^h 43 ^m 16.2 ^s
132	" 24.	Z	—	0.1	e 16 ^h 32 ^m 6.4 ^s
133	Oktober 2.	Z	—	0.4	eP 1 ^h 40 ^m 57.7 ^s , e 43 ^m 23.0 ^s
134	" 2.	N B Z —	— 1440 — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 21 ^h 40 ^m 30.1 ^s , e 21 ^h 42 ^m 06.0 ^s eP? 21 ^h 40 ^m 43.7 ^s , eS? 21 ^h 43 ^m 15.5 ^s eP 21 ^h 40 ^m 47.8 ^s e 21 ^h 44 ^m Spuren Nach Toledo in der Provinz Burgos, Spanien verspürt.
135	" 9.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	e 2 ^h 37 ^m 31.4 ^s e 2 ^h 37 ^m 41.0 ^s e 2 ^h 37 ^m 44.4 ^s e 2 ^h 37 ^m 48.2 ^s Nach Wellington Neue Hebriden.
136	" 10.	Z Ch B N	9220 9220 9330 9450	1.1 1.2 1.2 1.2	eP 18 ^h 44 ^m 33.9 ^s Compr. ePP 18 ^h 47 ^m 56.7 ^s , eS 18 ^h 54 ^m 54.7 ^s , e 18 ^h 55 ^m 21.0 ^s eP 18 ^h 44 ^m 34.1 ^s , eS 18 ^h 54 ^m 56.0 ^s eP 18 ^h 44 ^m 34.3 ^s , eS 18 ^h 54 ^m 59.0 ^s eP 18 ^h 44 ^m 38.5 ^s , eS 18 ^h 55 ^m 11.0 ^s Azimut zirka 30° Herdgebiet 41° N 146° E, nach J.S.A. 41.2° N 143.4° E.

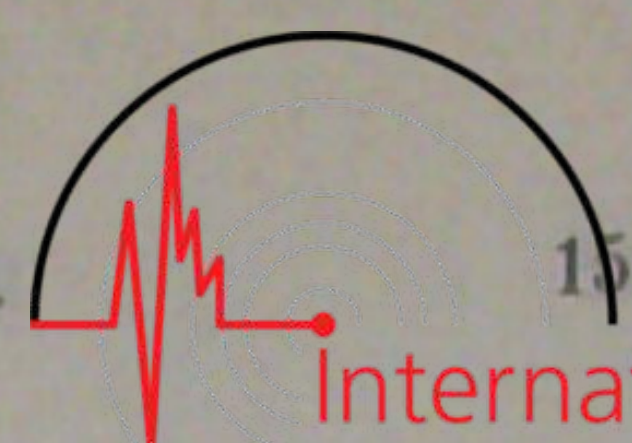


Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Std.	
137	Okt. 10.	B	—	1.0	eP 19 ^h 3 ^m 27.5 ^s dem Beben 136 überlagert.
138	" 17.	Z	—	0.2	ePKP 7 ^h 41 ^m 29.2 ^s , epPKP 7 ^h 42 ^m 28.0 ^s , ePP 7 ^h 44 ^m 34.0 ^s
		Ch	—	0.2	iPKP 7 ^h 41 ^m 30.4 ^s , i 7 ^h 41 ^m 34.0 ^s
		B	—	0.2	ePKP 7 ^h 41 ^m 30.9 ^s , e 7 ^h 41 ^m 38.0 ^s , e 7 ^h 43 ^m 16.0 ^s
		N	—	0.2	ePKP 7 ^h 41 ^m 32.9 ^s Nach Wellington 15° S 167° E. <i>h</i> = 100 km. Neue Hebriden (Distanz von Zürich 15 800 km).
139	" 19.	B	—	0.1	eP 9 ^h 19 ^m 47.1 ^s
140	" 19.	Z	—	0.2	eP 19 ^h 36 ^m 43.3 ^s Compr.
141	" 19.	Ch	—	0.7	eP 21 ^h 36 ^m 34.0 ^s
		Z	—	0.7	eP 21 ^h 36 ^m 43.3 ^s Compr.
		B	—	0.7	eP 21 ^h 36 ^m 52.2 ^s , e 21 ^h 40 ^m 30.0 ^s , e 21 ^h 42 ^m 48.0 ^s
		N	—	0.7	eP 21 ^h 36 ^m 54.8 ^s , e 21 ^h 42 ^m 53.0 ^s Herdgebiet Kleinasien.
142	" 20.	Z	—	0.1	eP 4 ^h 55 ^m 36.2 ^s
		Ch	—	0.1	eP 4 ^h 56 ^m 01.1 ^s
		B	—	0.1	eP 4 ^h 57 ^m 58.1 ^s
		N	—	0.1	eP 4 ^h 57 ^m 58.2 ^s
143	" 20.	B	—	0.1	e 11 ^h 14 ^m 37.1 ^s
144	" 22.	Z	—	0.1	eP 0 ^h 22 ^m 47.8 ^s
		Ch	—	0.1	eP 0 ^h 23 ^m 4.6 ^s
145	" 26.	B	—	0.1	eP 1 ^h 6 ^m 40.8 ^s , eS? 1 ^h 14 ^m 11.0 ^s
146	" 28.	Z	1250	0.1	eP 2 ^h 28 ^m 16.0 ^s , eS? 2 ^h 30 ^m 31.4 ^s
		Ch	—	0.1	e 2 ^h 30 ^m 9.0 ^s
		B	—	0.1	e 2 ^h 30 ^m 15.6 ^s , e 2 ^h 31 ^m 42.0 ^s
147	" 30.	Z	—	0.1	eP 13 ^h 32 ^m 5.9 ^s
		Ch	—	0.1	eP 13 ^h 32 ^m 9.6 ^s
		B	—	0.1	eP 13 ^h 32 ^m 11.1 ^s
148	" 31.	N	—	0.1	eP 13 ^h 17 ^m 13.0 ^s
149	Nov. 4.	Ch	3500	0.2	eP 10 ^h 21 ^m 57.8 ^s , eS 10 ^h 27 ^m 15.0 ^s
		Z	3560	0.2	iP 10 ^h 22 ^m 05.2 ^s Compr. eS 10 ^h 27 ^m 23.9 ^s
		B	3670	0.2	eP 10 ^h 22 ^m 10.3 ^s , eS 10 ^h 27 ^m 38.0 ^s
		N	3670	0.2	eP 10 ^h 22 ^m 13.7 ^s , eS 10 ^h 27 ^m 41.0 ^s Herdgebiet Mesopotamien, zirka 32° N 47° E.
150	" 5.	N	—	0.1	eP 2 ^h 11 ^m 25.8 ^s
		B	—	0.1	eP 2 ^h 11 ^m 32.0 ^s , e 2 ^h 17 ^m 10.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 2 ^h 11 ^m 39.0 ^s
151	" 5.	B	—	—	e 8 ^h 12 ^m
152	" 11.	Z	—	—	e 4 ^h 20 ^m 54.5 ^s
153	" 13.	B	—	0.1	eP 7 ^h 57 ^m 39.3 ^s , eL 8 ^h 4 ^m 04.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 7 ^h 57 ^m 50.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 7 ^h 57 ^m 54.1 ^s Dilat. Nach J.S.A. 47.7° N 123.4° W, Herdtiefe 50 km.
154	" 17.	Z	—	0.1	eP 18 ^h 58 ^m 20.1 ^s Dilat. <i>i</i> ₁ 18 ^h 59 ^m 30.0 ^s , <i>i</i> ₂ 18 ^h 59 ^m 43.6 ^s
		B	—	0.1	eP 18 ^h 58 ^m 22.2 ^s e 18 ^h 58 ^m 45.0 ^s
		N	—	0.1	eP 18 ^h 58 ^m 23.3 ^s
		Ch	—	0.1	eP 18 ^h 58 ^m 30.6 ^s Tiefherdbeben.
155	" 18.	B	—	0.1	eP 1 ^h 44 ^m 44.5 ^s
		Z	—	0.1	eP 1 ^h 44 ^m 44.9 ^s Compr.
		Ch	—	0.1	eP 1 ^h 44 ^m 46.8 ^s
		N	—	0.1	eP 1 ^h 44 ^m 49.2 ^s Nach Pasadena Kamtschatcha.
156	" 21.	Ch	—	0.7	eP 8 ^h 53 ^m 59.0 ^s
		Z	2610	0.7	eP 8 ^h 54 ^m 5.4 ^s Compr. eS 8 ^h 58 ^m 22.2 ^s
		B	2700	0.7	eP 8 ^h 54 ^m 10.4 ^s , eS 8 ^h 58 ^m 33.0 ^s In Anatolien starke Zerstörungen und Todesopfer.
		N	2740	0.7	eP 8 ^h 54 ^m 15.2 ^s , eS 8 ^h 58 ^m 40.0 ^s 39° N 38° E
157	" 21.	Ch	—	1.0	iP 11 ^h 9 ^m 49.0 ^s Azimut 70°
		Z	—	1.0	iP 11 ^h 9 ^m 52.2 ^s Compr. epP 11 ^h 10 ^m 54.6 ^s , e 11 ^h 13 ^m 5.7 ^s , e 11 ^h 20 ^m 8.0 ^s
		B	—	1.0	eP 11 ^h 9 ^m 58.6 ^s , iP 11 ^h 10 ^m 47.0 ^s Nach Strasbourg 10° N 60° E. Herdtiefe
		N	—	1.0	eP 11 ^h 10 ^m 2.6 ^s 200 km, nach Trieste 37° N 70° E, nach Pasadena 86.5° N 70.5° E.



Tabelle III (Schluss).

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1939		km	Std.	
158	Nov. 28.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 14 ^h 29 ^m 00.8 ^s eP 14 ^h 29 ^m 19.3 ^s
159	Dez. 5.	N B Z Ch	— — 9600 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 8 ^h 42 ^m 47.5 ^s eP 8 ^h 42 ^m 48.2 ^s , eS 8 ^h 53 ^m 12.0 ^s eP 8 ^h 42 ^m 52.7 ^s Compr. ePP 8 ^h 46 ^m 15.9 ^s , eS 8 ^h 53 ^m 24.3 ^s eP 8 ^h 42 ^m 57.5 ^s , eL 9 ^h 15 ^m 20.0 ^s
160	" 6.	Z N	— —	0.1 0.1	eP 22 ^h 14 ^m 18.6 ^s eP 22 ^h 14 ^m 23.8 ^s
161	" 16.	Z B Ch N	8900 9000 9000 8900	0.7 0.8 0.8 0.8	eP 10 ^h 58 ^m 49.4 ^s , eS 11 ^h 8 ^m 56.8 ^s eP 10 ^h 58 ^m 50.4 ^s , e 10 ^h 59 ^m 12.0 ^s , eS 11 ^h 9 ^m 02.0 ^s eP 10 ^h 58 ^m 51.0 ^s , eS 11 ^h 9 ^m 2.6 ^s eP 10 ^h 58 ^m 53.2 ^s , eS 11 ^h 9 ^m 00.0 ^s Herdgebiet Kurilen, nach J. S. A. ca. 45.7° N 145.3° E, <i>h</i> = 80 km.
162	" 20.	B	—	0.1	e 18 ^h 27 ^m 34.1 ^s
163	" 21.	B	—	0.1	e 1 ^h 55 ^m 05.0 ^s
164	" 21.	N B Z Ch	— — — —	1.3 1.3 1.3 1.3	eP 21 ^h 07 ^m 18.4 ^s , e 21 ^h 14 ^m 45.0 ^s eP 21 ^h 07 ^m 20.0 ^s , e 21 ^h 14 ^m 43.0 ^s , e 21 ^h 26 ^m 03.0 ^s , e 21 ^h 27 ^m 08.0 ^s , e 21 ^h 30 ^m 50.0 ^s eP 21 ^h 07 ^m 25.8 ^s , e ₁ 21 ^h 14 ^m 41.4 ^s , e 21 ^h 18 ^m 50.4 ^s eP 21 ^h 07 ^m 37.9 ^s , e 21 ^h 14 ^m 35.4 ^s Analyse unsicher. 2 Beben überlagert. 1. Beben nach J.S.A. 9.9° N 84.7° W, 2. Beben nach J.S.A. 0° N 122° E, auf Mindanao verspürt.
165	" 22.	Z	—	0.2	eP 1 ^h 55 ^m 8.9 ^s
166	" 22.	N B Z Ch	— — 9700 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 4 ^h 56 ^m 30.2 ^s eP 4 ^h 56 ^m 31.7 ^s eP 4 ^h 56 ^m 37.1 ^s , eSKS 5 ^h 6 ^m 53.7 ^s eP 4 ^h 56 ^m 40.0 ^s Nach J.S.A. 9.8° N 84.2° W.
167	" 22.	B	—	0.1	e 5 ^h 26 ^m 52.9 ^s
168	" 24.	Z B N Ch	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 19 ^h 04 ^m 22.6 ^s eP 19 ^h 04 ^m 31.3 ^s eP 19 ^h 04 ^m 47.6 ^s eP 19 ^h 04 ^m 58.9 ^s
169	" 25.	Ch Z B N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 5 ^h 37 ^m 55.8 ^s eP 6 ^h 38 ^m 09.8 ^s , e 6 ^h 43 ^m 01.1 ^s eP 6 ^h 38 ^m 16.1 ^s , e 6 ^h 43 ^m 13.0 ^s eP 6 ^h 38 ^m 18.4 ^s
170	" 25.	Ch Z N B	— — — —	0.5 0.5 0.5 0.5	e 12 ^h 58 ^m e 12 ^h 58 ^m 20.0 ^s e 12 ^h 58 ^m 20.4 ^s e 12 ^h 58 ^m 20.8 ^s
171	" 27.	Ch Z B S N	2660 2560 2800 2703 2940	2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	eP 00 ^h 02 ^m 21.1 ^s , eS 0 ^h 06 ^m 39.0 ^s eP 00 ^h 02 ^m 28.5 ^s Dilat. eS 0 ^h 06 ^m 52.0 ^s Schreibfeder abgeworfen. eP 00 ^h 02 ^m 35.0 ^s , eS 0 ^h 07 ^m 07.0 ^s eP 00 ^h 02 ^m 35.6 ^s , eS 0 ^h 07 ^m 00.0 ^s eP 00 ^h 02 ^m 38.4 ^s , eS 0 ^h 07 ^m 18.0 ^s Grosse Katastrophe in Anatolien, im Mittelmeer bis nach Puglien und Malta verspürt.
172	" 27.	Z B	— 2700	0.2 0.2	eP 0 ^h 50 ^m 47.1 ^s eP 0 ^h 50 ^m 58.7 ^s , eS 00 ^h 55 ^m 18.7 ^s Dem Beben 171 überlagert, vermutlich Nachstoss.
173	" 27.	Ch Z B N	2400 2550 2580 —	0.4 0.5 0.5 0.5	eP 2 ^h 53 ^m 22.6 ^s , eS 2 ^h 57 ^m 20.1 ^s eP 2 ^h 53 ^m 27.1 ^s , eS 2 ^h 57 ^m 35.6 ^s eP 2 ^h 53 ^m 35.7 ^s , eS 2 ^h 57 ^m 49.7 ^s eP 2 ^h 53 ^m 38.2 ^s Nachstoss zu Nr. 171.
174	" 27.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 22 ^h 38 ^m 58.9 ^s , eS 22 ^h 42 ^m 58.9 ^s eP 22 ^h 39 ^m 05.3 ^s , eS 22 ^h 43 ^m 09.0 ^s Nachstoss zu Nr. 171.
175	" 28.	Z	—	0.1	e 7 ^h 1 ^m 00.0 ^s
176	" 28.	Z B N	2500 2550 2660	0.5 0.5 0.5	eP 3 ^h 30 ^m 12.4 ^s , eS 3 ^h 34 ^m 16.1 ^s eP 3 ^h 30 ^m 20.2 ^s , eS 3 ^h 34 ^m 27.2 ^s eP 3 ^h 30 ^m 23.4 ^s , eS 3 ^h 34 ^m 42.0 ^s Nachstoss zu Nr. 171.
177	" 29.	B	5680	0.5	eP 11 ^h 38 ^m 47.6 ^s , eS 11 ^h 43 ^m 10.0 ^s Nachstoss zu Nr. 171.
178	" 29.	B	—	0.5	eP 13 ^h 23 ^m 34.6 ^s Nachstoss zu Nr. 171.

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

1939.

Januar 2.

 Chur eP 04^h39^m45^s.2
 Zürich eP 04 39 51.4
 e 04 44 50.6
 Basel eP 04 40 02.7

Januar 3.

 Chur eP 06 47 38.9 eS 68.0 440 km.
 e 06 47 41.2?
 Zürich eP_n 06 47 43.8 eS 87.0 540
 eP 06 48 05.2?
 Basel eP 06 48 33.4 e 78.0

vermutlich Herd_oegend: nördliche Adria.

Januar 4.

 Zürich eP 15 05 05.8 eS 11.9 95
 Chur Spuren

Nach Stuttgart: Ebingen, schwäbische Alb.

Januar 5.

 Basel eP 03 43 52.6
 e 03 43 57.0
 Zürich eP 03 43 52.7 Dilat.
 i 03 43 58.0
 Chur eP 03 43 53.6
 i 03 43 58.3
 Neuchâtel eP 03 43 56.6

Januar 16.

 Chur eP 02 53 12.4 eS 19.6 155
 Zürich eP_n 02 53 30.3 eS 32.0 234

Herd_ogebiet: Alto Adige, Italien.

Januar 20.

 Chur eP 14 26 21.7 eS 190.0 1800
 Zürich eP 14 26 25.2 eS 199.0 1890
 Neuchâtel eP 14 26 28.4 eS 189.0 1800
 Basel eP 14 26 32.2 eS 189.0 1800

Azimut ca 150°, Herd_ogebiet Küste von Tripolis.
 Nach Strasbourg, 32° N 15° E, ein Vorbeben um 1h28m

Januar 20.

 Neuchâtel eP 20 53 01.5
 Basel eP 20 53 03.0
 e 20 53 04.0
 Zürich eP 20 53 06.3 Dilat. eS 647.0 9890
 ePP 20 56 54.0
 Chur eP 20 53 10.6 Dilat.
 i 20 53 11.5 Compr.

Azimut ca. 290°, Herd_ogebiet pazifische Küste
 von Zentral-Amerika.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1939.					
Januar 22.	Zürich	eP 04 ^h 51 ^m 54.8	Compr.		
	Chur	eP 04 51 55.7			
Januar 23.	Chur	eP 02 26 33.8	eS	192.0	1840
	Zürich	eP 02 26 43.1	eS	194.0	1870
	Neuchâtel	eP 02 26 43.8	eS	197.0	1900
	Basel	eP 02 26 54.2	eS	199.0	1920
Nachstoss zu Jan. 20. 14 ^h 26 ^m					
Januar 24.	Zürich	eP 04 14 19.1			
	Chur	eP 04 14 20.9			
		e 04 14 35.2			
	Basel	eP 04 14 21.7			
		e 04 14 22.0			
	Neuchâtel	eP 04 14 25.1			
Januar 25.	Neuchâtel	eP 03 46 39.1	eSKS	634.0	12300
	Basel	eP 03 46 43.5	ePS	843.0	12300
		ePP03 51 28.0			
		ePPP03 54 19.0			
	Chur	eP 03 46 43.5			12300
		eP'03 50 43.1			
		ePP03 51 47.0			
	Zürich	eP 03 46 45.2	ePS	824.0	12200
		eP'03 50 27.2			
		ePP03 51 37.0			
		ePPP03 54 00.0			
Erdbebenkatastrophe in der Provinz Chillan, Chile.					
Januar 25.	Basel	eP 20 45 31.7			
	Zürich	eP 20 45 38.3			
	Neuchâtel	eP 20 45 40.0			
Januar 27.	Zürich	eP 20 12 42.4			
	Neuchâtel	eP 20 12 43.6			
	Basel	eP 20 12 46.2			
Januar 30.	Zürich	eP 02 34 24.0			14800
		eP'02 37 28.9			
		ePP02 39 52.1			
		e 02 41 02.9			
	Chur	eP'02 37 26.0			
		e 02 41 04.0			
	Neuchâtel	eP 02 37 35.6			
		e1 02 40 00.3			
		e2 02 41 08.0			
	Basel	eP'02 37 36.3			
		ePP02 39 58.0			14800
		e 02 41 06.0			

Zürich, den 10. Februar 1939.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETTIN No. 105.

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

1939.

Februar 2.

Zürich	eP _n	04 ^h 11 ^m 37 ^s .0	eS	38 ^s .2	270 km.
Basel	eP _n	04 11 49.0	eS	46.0	315
Neuchâtel	eP?	04 12 09.8	eS	32.2	

Vermutliche Herd_gegend: Alto-Adige, Italien.

Februar 2.

Zürich	eP _n	12 51 40.4	eS	81.0	520
Neuchâtel	eP _n	12 51 50.7			
Basel	eP _n	12 51 59.5	eS?	89.6	570

Vermutliche Herd_gegend: Adria.

Februar 2.

Zürich	eP	13 04 01.9			
Basel	eP	13 04 02.3			

Februar 2.

Chur	eP	23 54 32.2	Dilatation		
Zürich	eP	23 54 37.6	eS	197.0	1890
Neuchâtel	eP	23 54 38.8			
Basel	eP	23 54 43.1			

Vermutliches Herd_gebiet: Küste von Tripolis,
Nachstosse zu Januar 20. 14^h26^m

Februar 3.

Zürich	eP'	05 45 41.1			15 - 16000
	ePP	05 48 30.0			
Chur	eP'	05 45 41.2	eL	06 ^h 32 ^m	
Basel	eP'	05 45 49.5			
	ePP	05 48 20.6			15 - 16000
Neuchâtel	ePP	05 48 01.1			

Februar 5.

Chur	eP _n	22 01 20.0	eS _n	47.0	400
Zürich	eP _n	22 01 29.5	eS _n	77.8	510
	eP	22 01 46.0			
Basel	eP _n	22 01 38.3	eS	97.0	600
Neuchâtel	eP _n	22 01 41.3	eS	102.0	640

Nach Rom: Stoss der Intensität V in Fiume.
Weitere Nachstöße wurden registriert am
Febr. 6. 7^h24^m, 10^h40^m, Febr. 7. 1^h01^m

Februar 8.

Neuchâtel	eP	20 53 02.7			
Basel	eP	20 53 06.6			
Zürich	eP	20 53 11.2	eS	360.0	4200

Azimut ca 260°. Herd_gebiet: Atlantik, SW der Azoren.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 105. FORTSETZUNG.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d	
1939.						
Februar 9.						
-----	Zürich	eP	02 ^h 50 ^m 19 ^s .0			
	Basel	eP	02 50 19.7			
	Neuchâtel	eP	02 50 21.0			
Februar 9.						
-----	Zürich	eP̄	16 45 49.9	iS̄	12 ^s .0	95 km
	Basel	eP	16 45 52.2	iS̄	13.0	100
	Neuchâtel	eP	16 45 53.2	iS̄	10.0	80
	Chur	c	16 46 10.3			
Herdgebiet sadl. Interlaken (Berner Oberland); Daten widersprechen sich, keine makroseismischen Meldungen.						
Februar 11.						
-----	Chur	eP _n	11 17 46.5			
		eP̄	11 17 58.0	Dilat.		410
	Zürich	eP _n	11 17 57.3	eS̄	61.0	410
		eP̄	11 18 15.3			
	Basel	eP _n	11 18 02.3	eS̄	76.9	490
	Neuchâtel	eP _n	11 18 03.4	eS̄	75.0	480
Nach Rom: Stoss mit Intensität VI im Val Mugello, Toscana.						
Februar 16.						
-----	Zürich	eP	19 03 44.3	eS	624.0	9250
	Chur	eP	19 03 45.8	cL	38 ^m 24 ^s .0	
	Basel	eP	19 03 47.2			
Februar 17.						
-----	Chur	eP	03 27 06.3			
	Zürich	eP _n	03 27 17.5	eS	168.0	1600
	Basel	eP	03 27 27.7	eS?	223.0	2220
Februar 20.						
-----	Neuchâtel	eP̄	13 18 33.9	iS̄	14.0	110
	Zürich	eP̄	13 18 39.1	eS̄	18.6	148
	Basel	eP̄	13 18 39.2	eS̄	19.6	155
Herdgebiet Val d'Anniviers, Wallis. Keine makroseismischen Meldungen.						
Februar 24.						
-----	Zürich	eP	14 27 47.6			
	Chur	eP	14 27 54.7			
Februar 28.						
-----	Chur	eP _n	13 38 38.9	eS̄?	114.0	700?
	Zürich	eP _n	13 38 49.6	S̄ _n ?	107.0	940?
	Basel	eP _n	13 38 58.6	eS̄	128.0	800?

Zürich, den 12. März 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 106.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d	
1939.						
März 1.						
-----	Zürich	iP̄	11 ^h 33 ^m 56 ^s .2	iS̄	12 ^s .5	96 km.
	Basel	iP̄	11 34 01.8	eS̄	16.2	127
	Chur	eP̄	11 34 06.1	eS̄	18.9	150
	Neuchâtel	eP̄	11 34 13.8	eS̄	22.2	175
	Schwäbische Alb, SW von Ebingen.					
März 5.						
-----	Neuchâtel	iP̄	23 23 47.3	eS̄	25.7	200
	Basel	eP _n	23 24 00.7	eS̄	35.3	280
	Zürich	eP̄	23 24 04.3	eS̄	41.8	320
	Herdgebiet, Département de l'Isère (France), Gegend SW von Chambéry.					
März 8.						
-----	Chur	eP	22 17 17.7			
		ePP	22 20 49.0			
	Zürich	eP	22 17 27.0			
		ePP?	22 20 50.0			
	Basel	eP	22 17 27.3			
		ePP?	22 20 54.0			
	Neuchâtel	eP	22 17 28.3			
März 13.						
-----	Chur	eP	03 41 04.0			
	Zürich	eP	03 41 10.3	Compression		
	Basel	eP	03 41 22.7			
März 13.						
-----	Zürich	eP	05 29 59.3			
	Chur	eP	05 30 00.4			
	Basel	eP	05 30 00.7			
März 15.						
-----	Chur	eP̄	11 27 23.7	eS̄	18.3	145 km
	Basel	eP _n ?	11 27 30.1	eS̄	64.0	420?
	Zürich	eP	11 27 37.3	eS̄	32.2	255
	Neuchâtel	eP	11 27 53.4	eS̄	50.7	400

Herdgebiet: Alto Adige.

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

1939

März 20.

-----	Neuchâtel	eP	03 04 16.9	eS	38.1	270 km
		eP ⁿ	03 04 24.0			
	Chur	eP _n	03 04 20.3			
	Basel	eP _n	03 04 23.9	eS	35.1	250
	Zürich	eP	03 04 25.0	eS	41.7	290

Piemont, westlich Turin. Nach Rom Stoss der Intensität IV in Susa.

März 20.

-----	Chur	eP	03 35 00,5			
	Zürich	eP	03 35 01,1	Compr. eS	617, ^s 2	9150
		ePP	03 38 22,8			
	Basel	eP	03 35 02,1	eS	631,0	9400
	Neuchâtel	eP	03 35 05,5	eS	631,5	9400

Azimuth ca. 40 Herd Japan, ca. 33°N 132°E,
Nach Strasbourg in Japan verspürt.

März 21.

-----	Chur	eP	01 23 41,4	eS	631,0	9400
	Zürich	eP	01 23 47,2	Compr. eS	625,0	9340
	Basel	eP	01 23 51,5	eS	620,0	9200
	Neuchâtel	eP	01 23 52,8			
		e	01 19 25,0			

Azimuth ca. 110°, Herdgebiet ca. 5°S 85°E?
Strasbourg gibt: 2°5 S 90°5 E,
Stuttgart " : 2°5 S 92° E.

März 23.

-----	Chur	eP	17 40 25,8			
	Zürich	e	17 41 12,7			

Zürich, den 5. April 1939.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN NO. 109: Juni 1939.

=====
 Stationen: P S S - P d
 =====

Juni 1.

Chur eP 01^h13^m25.^s5 eS? 118.^s0 1100 km ?
 Basel eP 01 13 44.2 eS? 180.0 1750 km ?
 Neuchâtel eP 01 13 51.3
 Zürich bis Juni 5. ausser Betrieb.

Juni 2.

Chur eP 03 47 18.4 eS 630.0 9450 km
 Basel eP 03 47 22.5 9200 km
 Neuchâtel ePP 51 28.0
 Neuchâtel eP 03 47 25.3

Juni 5.

Basel eP 23 09 58.9
 Neuchâtel eP 23 10 05.7
 Zürich eP 23 10 14.6 Kompr.
 Chur eP 23 10 20.3

Juni 8.

Basel ePKP 21 06 29.1
 i 06 34.0
 e¹ 08 15.0
 e² 12 32.0
 Chur iPKP 21 06 29.2
 i 21 06 35.0
 Zürich ePKP 21 06 29.7 Kompr.
 i 21 07 03.4 Kompr.

Nach U.S.C.G.S. Samoa - Inseln 15° S 173° W.

Juni 8.

Basel e 22 14 27.9
 Zürich e 22 29 27.0

Juni 12.

Neuchâtel eP 04 15 43.9
 Basel eP 04 15 45.1 eS 519.0 7150 km
 Zürich eP 04 15 50.5 Kompr.eS 518.0 7150 km
 Chur eP 04 15 55.5 eS 525.0 7250 km

Azimut ca. 277°. Herdgebiet ca. 22°N 66°W Westindien
 nach U.S.C.G.S. 21°N 66°W.

Juni 17.

Basel eP 12 22 23.0
 Zürich eP 12 22 40.0

Juni 17.

Neuchâtel eP 20 57 19.7 S 21.9 170 km
 Basel eP 20 57 25.6 eS 37.4 295 km
 Zürich eP? 20 57 37.0 eS 25.7 205? km

Herdgebiet nicht sicher bestimmbar, vermutlich Westalpen?

=====
 Stationen: P S S - P d
 =====

Juni 18.

Zürich eP 16^h58^m23^s.5
 Basel eP 16 58 28.7

Juni 21.

Zürich e? 23 13 29.3 eS̄ 29.6
 Basel eP̄ 23 13 45.7 eS̄ 9.3 70 km

Juni 22.

Neuchâtel eP 19 27 19.9 eS 378.1 4500 km
 Chur eP 19 27 21.5 eS 379.5 4520 km
 Zürich eP 19 27 24.2 Dilat. eS 382.1 4570 km
 Basel eP 19 27 24.9 eS 386.1 4660 km

Azimuth ca. 190°, Herdgebiet Goldküste ca. 6°N 1°E, in
 Accra starke Zerstörungen.

Juni 27.

Basel eP 23 18 23.3 eS 705.0 11300 km
 ePP 23 22 20.0
 Zürich eP? 23 18 55.6
 Neuchâtel e 23 30

Zürich, den 16. Juli 1939.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETTIN No.110: Juli 1939.

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

Juli 1.

Chur	eP	17 ^h 49 ^m 53 ^s .8	eS	6 ^s .3	45 km
Zürich	eP	17 50 05.3	eS	14.1	110 km
	iP	17 50 07.6			
Basel	eP	17 50 14.8	eS	23.2	180 km
Neuchâtel	eP	17 50 16.4	eS?	21.6	170 km

Herd im Klostertal, Vorarlberg.

Juli 2.

Chur	eP	15 51 19.8	eS	28.2	225 km
Zürich	eP _n	15 51 29.4	eS	43.2	300 km
	eP	15 51 36.3			
Basel	eP _n	15 51 33.9	eS	49.1	335 km
	eP	15 51 39.0			
Neuchâtel	eP _n	15 51 42.9	eS	65.0	425 km

Herdgegend nach diesen Stationen Provinz Belluno Italien.

Juli 2.

Zürich	eP	17 12 05.6			
	e	17 12 19.6			
Chur	eP	17 12 06.9			
Basel	eP	17 12 08.0			

Juli 2.

Chur	eP _n	23 47 48.5	eS	96.5	615 km
Zürich	eP _n	23 47 58.9	eS	113.1	720 km
Basel	eP _n	23 48 08.0	eS	132.0	830 km
Neuchâtel	eP _n	23 48 10.5			

Vermutliches Herdgebiet Bosnien?

Juli 4.

Neuchâtel	eP	18 38 59.9			
Zürich	eP	18 39 04.3	eSKS	613.5	10 - 11000 km
	epP	18 40 14.3			
Chur	eP	18 39 06.5	eSKS	615.0	10 - 11000 km

Tiefherdbeben, Azimut ca. 220°. Herdgebiet: Anden, nach Strasbourg ca. 22.5° S 67.5° W.

Juli 5.

Basel	eP'	22 59 45.8			
	e	23 00 15.0			
Chur	eP'	22 59 46.5			
	epP'	23 02 15.0			
	e	02 23.0			
Zürich	eP'	22 59 46.4			
	epP'	23 02 26.0			

Nach Strasbourg Tiefherdbeben h=650km. Herd 25°S, 179°E.

Stationen:		P	S	S - P	ä
<u>Juli 10.</u>					
Chur	eP	16 ^h 28 ^m 30 ^s .5	eS	31 ^s .5	250 km
Zürich	eP _n	16 28 41.4	eS	45.6	310 km
	eP	16 28 48.2			
Basel	eP _n	16 28 51.2	eS	57.8	380 km
	eP	16 29 02.0			
Neuchâtel	eP _n	16 28 54.6	eS _n	45.4	380 km
	eP	16 29 05.0			
	Herdgebiet: Ostalpen.				
<u>Juli 12.</u>					
Basel	eP	20 20 40.0			
	e	20 46.0			
Zürich	eP	20 20 44.8	eS	613.0	9500 km
<u>Juli 12.</u>					
Basel	eP	23 09 08.5			
Zürich	eP?	23 09 30.5			
<u>Juli 16.</u>					
Zürich	eP	12 33 48.7			
Basel	eP	12 33 55.1			
<u>Juli 18.</u>					
Basel	eP	03 38 34.2			
Neuchâtel	eP	03 38 35.8			
Zürich	eP	03 38 36.0	Kompr. eS?	620.0	9200 km
<u>Juli 19.</u>					
Zürich	eP	23 35 32.0			
Neuchâtel	eP	23 35 38.6			
Basel	eP	23 35 48.6			
<u>Juli 20.</u>					
Basel	eP'	02 41 46.1			
	epP'	02 42 12.0	? Kompr.		
Zürich	eP'	02 41 47.3			
	epP'	02 42 11.3	? Kompr.		
	ePP	02 45 43.0			
	Tiefherdbeben aus sehr grosser Entfernung!				
<u>Juli 21.</u>					
Basel	eP	13 05 00.1			
Zürich	eP?	13 05 01.5	eS	38.3	(undeutliche Re-
Neuchâtel	eP ⁿ	13 05 15.0			gistrierung.
	i	13 05 18.5			
	Nach Pressemeldungen Rheinland.				
<u>Juli 25.</u>					
Zürich	eP	03 44 23.5	Dilat. eS?	208.0	2050 km
Neuchâtel	eP	03 44 30.9	eS?	357.0	4120 ? km
Basel	eP	03 44 31.7	eS?	300.0	3250 km
	Azimut ca. 135°. Herdgebiet: östliches Mittelmeer, ev. Rotes Meer?				
<u>Juli 28.</u>					
Zürich	eP	10 16 46.0			
	e	19 36.7			
Basel	eP	10 16 57.9			
<u>Juli 31.</u>					
Zürich	eP	01 25 05.2	Nahebeben.		

Zürich, den 2. August 1939.



Table with multiple columns and rows, containing numerical data and text labels. The text is mirrored and difficult to read, but appears to include dates like 'July 10', 'July 11', 'July 12', 'July 13', 'July 14', 'July 15', 'July 16', 'July 17', 'July 18', 'July 19', 'July 20', 'July 21', 'July 22', 'July 23', 'July 24', 'July 25', 'July 26', 'July 27', 'July 28', 'July 29', 'July 30', 'July 31'.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 111



Datum:	Stationen:	P	S	S - P	a
1939.					
AUGUST 1.	Zürich	eP 03 ^h 48 ^m 32 ^s .2			
	Zürich	iP 16 07 44.2	Compr.		
AUGUST 2.	Zürich	eP 00 59 03.4	eS?	643.0	9700 km
AUGUST 2.	Zürich	e ₁ 09 27 58.0 e ₂ 09 30 57.0			
	Neuchâtel	e ₁ 09 28 23.9 e ₂ 09 32 50.0			
AUGUST 2.	Zürich	eP 13 10 11.4	eS	244.0	2480
	Neuchâtel	eP 13 10 20.6 eL 13 16 13.0			
AUGUST 3.	Zürich	eP 12 36 49.9	Compr. eS	207.0	2000 Az. ca. 90°
	Neuchâtel	eP 12 36 59.5 e 12 42 44.0			
Herdgegend Kleinasien.					
AUGUST 9.	Zürich	eP 03 33 01.1	eS	115.0	1020
AUGUST 12.	Zürich	eP 02 26 42.2 epP02 27 35.2 ePP02 30 01.0 ePPP02 31 00.9	Dilat. eS	594.0	8550
	Basel	eP 02 26 45.1 i 02 26 46.0 epP02 27 32.0 ePP02 30 03.0			
Tiefherdbeben h ~ 240 km. Herdgebiet: Küstenprovinz von Sibirien ca. 45°N 135°E.					
AUGUST 12.	Basel	eP 10 02 13.3	eS	611.8	9030
	Zürich	eP 10 02 14.7	Compr. eS	622.7	9220
Vermutlich Herdgebiet Kurilen.					
AUGUST 18.	Zürich	eP 04 59 07.1			
AUGUST 18.	Basel	eP 22 35 38.6 ePP22 39 09.0			10000
	Zürich	eP 22 35 40.0 epP22 36 24.5? ePP22 39 06.1			9700
Tiefherdbeben.					

Schweizerisches Erdbebenbulletin No.111. FORTSETZUNG.

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1939.					
AUGUST 18.	Zürich	eP 23 ^h 00 ^m 14 ^s .1			
	Basel	e 06 24.1			
		eP 23 00 32.4			
AUGUST 19.	Basel	eP 01 07 10.3			
	Zürich	eP 01 07 11.8	Compr.		
AUGUST 22.	Zürich	eP 02 41 03.0			
	Basel	eP 02 41 11.2	eL 42 ^m 09 ^s		
AUGUST 22.	Chur	eP 12 50 45.0	eS	100.0	880 km,
	Zürich	eP 12 50 59.1	eS	107.0	940
	Basel	eP 12 51 07.0	eS	123.0	1100
Vermutlich Herdgebiet Adria.					
AUGUST 23.	Neuchâtel	eP 11 47 33.0	iS	15.0	118
		e 11 47 35.0			
	Basel	eP 11 47 44.3	iS	20.7	163
	Zürich	eP 11 47 46.6	eS	23.5	190
	Chur	eP 11 47 51.5	eS	26.5	208
Herd ca 10 km südlich von Martigny (Valais), dort lokal verspürt mit Intensität V.					
AUGUST 25.	Basel	eP 04 07 12.0			
	Chur	eP 04 07 16.9			
	Zürich	eP 04 07 17.9			
AUGUST 27.	Zürich	eP 12 37 08.3			
		e ₁ 12 37 12.0			
		e ₂ 12 38 16.0			

Zürich, den 2. Oktober 1939.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 112.



Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1939					
SEPTEMBER 3.	Chur	eP̄ 09 ^h 47 ^m 47 ^s .3	eS̄	16 ^s .7	170 km
	Zürich	eP _n 09 48 02.4	eS̄	30.3	230
	Neuchâtel	eP̄ 09 48 04.4			
		eP̄ 09 48 09.8			
		i 09 48 15.5			
	Basel	eP̄ 09 48 12.9	eS̄	37.1	300
Herdgebiet Trentino, nicht näher bestimmbar.					
SEPTEMBER 4.	Chur	e 07 15 07.7			
	Basel	e 07 15 48.9			
	Zürich	e 07 15 53.5			
SEPTEMBER 5.	Chur	e 06 04 43.3			
		e 06 05 15.0			
	Zürich	e 06 04 54.1			
		e 06 07 28.1			
SEPTEMBER 8.	Zürich	eP̄ 12 16 58.4	Dilat.?	eS 615.5	9100
	Basel	eP̄ 12 16 59.0	eS	619.0	9200
	Neuchâtel	eP̄ 12 17 01.5	eS	619.0	9200
SEPTEMBER 15.	Chur	eP̄ 23 20 19.6	eS	190.4	1800
	Zürich	eP̄ 23 20 28.3	Dilat.	eS 190.2	1800
	Basel	eP̄ 23 20 36.6			
		eL 23 25 38.0			
	Neuchâtel	eP̄ 23 20 38.5	eS	205.5	20000
Herdgebiet Kleinasien, Azimut ca. 111°.					
SEPTEMBER 18.	Chur	eP _n 00 15 41.6	eS̄	78.4	510
	Zürich	eP _n 00 13 48.8	Compr.	eS̄ 89.6	570
		eP̄ 00 16 07.7			Az. 90°
	Basel	eP _n 00 15 57.5	eS̄	94.5	600
		e 00 16 25.0			
	Neuchâtel	eP _n 00 16 03.8	eS̄	109.0	680
		e 00 16 19.0			
Herd im Semmeringgebiet, Ostalpen, nach der Presse in Fuchsberg starke Beschädigungen.					
SEPTEMBER 19.	Chur	eP̄ 03 31 01.6			
	Zürich	eP̄ 03 31 06.7			
	Basel	eP̄ 03 31 12.7			
SEPTEMBER 20.	Chur	eP̄ 00 22 25.5	eS	130.0	1200
	Zürich	eP̄ 00 22 33.6	Dilat.?	eS 137.0	1250
		i 00 22 45.3	Compr.		
	Neuchâtel	eP̄ 00 22 49.8	eS?	136.0	1250
	Basel	eP̄ 00 22 41.7	eS	143.3	1330

Azimut ca. 135°, Herdgebiet Jonisches Meer, ca. 38°N 18°E.

Schweizerisches Erdbebenbulletin No. 112. FORTSETZUNG.

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

1939.

SEPTEMBER 26.	Neuchâtel	iP	15 ^h 35 ^m 10 ^s .6	iS	4 ^s .2	33.0 km.
	Basel	eP	15 35 12.0	eS	6.0	48.0
	Zürich	eP	15 35 22.0	eS	12.3	98.0

Herdgebiet westlich von Büren an der Aare, Kt. Bern.
 Keine makroseismischen Meldungen.

SEPTEMBER 21.	Basel	e	11 35 00.0			
		e	11 47 39.6			
		e	11 49 35.7			
		Zürich	e	11 49 42.0		

SEPTEMBER 22.	Chur	eP	00 40 06.5	eS?	272.5	2800?km
	Zürich	eP	00 40 16.6	eS	180.3	1700
	Basel	eP	00 40 25.4	eS?	300.0	3240?
	Sion	eP	00 40 26.5	eS	189.2	1800
	Neuchâtel	eP	00 40 27.6	eS?	305.4	3340?

Azimut ca. 1120, Herdgebiet Westküste von Kleinasien.

SEPTEMBER 24.	Zürich	eP	15 43 16.2			
---------------	--------	----	------------	--	--	--

SEPTEMBER 25.	Zürich	eP	02 42 38.6	eS	18.0	142.0
---------------	--------	----	------------	----	------	-------

Ofenpass, Kt. Graubünden. Im Unterengadin verspürt
 mit Intensität V.

Zürich, den 12. Oktober 1939.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN

No. 113.

Datum:	Stationen:		P	S		d
1919.						
OKTOBER	2. Neuchâtel	eP	21 ^h 40 ^m 30 ^s .1	eS?	96 ^s 0	620 km
	Zürich	eP	21 40 47.8			
	Chur	Spuren	21 ^h 44 ^m			
OKTOBER	9. Zürich	eP?	02 37 31.4			
	Chur	eP	02 37 41.0			
	Basel	eP	02 37 44.4			
	Neuchâtel	eP	02 37 48.2			
OKTOBER	10. Neuchâtel	eP	02 29 39.6	iS	14.5	112
	Basel	eP	02 29 47.4	eS	21.6	170
	Zürich	eP	02 29 47.5	eS	19.7	155
	Chur	eP	02 29 53.8	eS	19.5	155
Herdregion: Walliser-Alpen, südl. von Siders, nicht näher bestimmbar, schwach verspürt im Haupttal zwischen Sion und Siders, III.						
OKTOBER	10. Zürich	eP	18 44 33.0	Compr. eS	621.7	9220
		ePP	18 47 56.7			
	Chur	eP	18 44 34.1	eS?	622.0	9220
	Basel	eP	18 44 34.3	eS	624.7	9330
	Neuchâtel	eP	18 44 38.5	eS	632.5	9450
Azimut ca. 30°, Herdgebiet ca. 41°N 147°E.						
OKTOBER	11. Zürich	eP	17 43 43.6	eS	11.8	90
	Basel	iP	17 43 48.3	eS	15.7	123
Herdgebiet: Schwäbische Alb?						
OKTOBER	15. Chur	iP	14 06 09.6	DilatS	44.8	306
	Zürich	eP _n	14 06 18.4	eS	59.8	390
		eP	14 06 29.7			
	Neuchâtel	eP _n	14 06 22.3	eS _n ?	33.0	
	Basel	iP _n	14 06 24.5	eS _n	45.5	380
Herdgebiet in der Provinz Carrara, Italien, im Kt. Tessin verspürt mit Intensität II-III.						
OKTOBER	16. Chur	eP	17 13 01.5	eS	18.7	146
	Zürich	eP	17 13 14.1	eS	25.4	200
	Basel	eP	17 13 27.2	eS	34.0	270
	Neuchâtel	eP _n	17 13 27.9			325
		iP	17 13 35.0			
Herdgebiet: Trentino, Italien.						

Schweizerisches Erdbebenbulletin No.113, FORTSETZUNG.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1939.					
OKTOBER 17.	Zürich	eP ? 07 ^h 41 ^m 29 ^s .2	Compr.	eS? 656 ^s .0	10000 ² km.
		epP 07 42 28.0			
		ePP 07 44 34.0			
	Chur	iP 07 41 30.4			
		i 07 41 34.0			
	Basel	eP 07 41 30.9			
		e1 07 41 38.0			
		e2 07 43 16.0			
	Neuchâtel	eP 06 41 32.9		eS? 600	8800?
	Azimut ca. 45°				
OKTOBER 19.	Chur	eP 21 36 34.0			
	Zürich	eP 21 36 43.3	Compr.	eS 180	1780
	Basel	eP 21 36 52.2			
	Neuchâtel	eP 21 36 54.8			
	Herdgebiet vermutlich Kleinasien.				
OKTOBER 20.	Zürich	eP 04 55 36.2			
	Chur	eP 04 56 01.1			
	Basel	eP 04 57 58.1			
	Neuchâtel	eP 04 57 57.7			
OKTOBER 23.	Chur	eP̄ 07 08 00.8		eS̄ 27.6	220
	Zürich	eP̄ 07 08 16.0		eS̄ 33.8	290
	Basel	eP? 07 09 03.1			
		e 07 09 20.0			
	V rmutlich Herdregion Provinz Belluno, Italien.				
OKTOBER 27.	Zürich	eP 11 17 42.7		eS̄ 36.0	290
	Basel	eP 11 17 56.6		eS? 42.4	330
OKTOBER 28.	Zürich	oP 02 28 16.0		eS? 136.0	1230
	Chur	e 02 30 09.0			
	Basel	e 02 30 15.6			
		e 02 31 42.0			
OKTOBER 30.	Zürich	eP 02 32 05.9			
	Chur	eP 02 32 09.6			
	Basel	eP 02 32 11.1			
OKTOBER 31.	Chur	eP̄ 03 36 07.8		eS̄ 31.7	260
	Zürich	eP _n 03 36 14.2		eS̄ 53.3	355
	Basel	eP _n 03 36 19.5			
		e 03 36 46.0			
	Herdgegend Venetien.				
OKTOBER 31.	Chur	eP̄ 06 48 01.1		eS̄ 28.7	230
	Zürich	eP _n 06 48 07.6		eS̄ 56.3	370
		eP 06 48 17.7			
	Neuchâtel	eP _n 06 48 12.1		eS _n ? 37.0	300?
	Basel	eP _n 06 48 13.3		eS _n 66.7	415
	Vermutlich Nachstoss zum vorigen Beben.				

Zürich, den 20.X.39.



SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN
No. 114.



Datum:	Stationen:		P		S	S - P	d
1939.							
NOVEMBER	4. Chur	eP	10 21	57.8	eS	316.0	3500 km
	Zürich	iP	10 22	05.2	Compr.eS	318.7	3560
	Basel	eP	10 22	10.3	eS	327.7	3670
	Neuchâtel	eP	10 22	13.7	eS	327.3	3670
Herdgebiet Mesopotamien, ca. 47°E 32°N.							
NOVEMBER	5. Neuchâtel	eP	02 11	25.8			
	Zürich	eP	02 11	39.0			
NOVEMBER	5. Neuchâtel	eP̄	03 07	56.4	iS̄	4.2	20.0
	Basel	iP̄	03 08	08.1			
	Zürich	i	03 08	09.0			
	Zürich	e	03 08	35.4	schwache Spuren		
Herd nicht bestimmbar, keine makroseismischen Nachrichten!							
NOVEMBER	13. Basel	eP	07 57	39.3			
		e	07 04	04.0			
	Chur	eP	07 57	50.0			
	Zürich	eP	07 57	54.1	Dilat. Bogenwechsel,		
NOVEMBER	16. Zürich	eP	01 40	50.8	eS̄	20.0	160 km
NOVEMBER	17. Zürich	eP	18 58	20.1	Dilat.		
		i1	18 59	30.0	Dilat.		
		i2	18 59	43.6			
	Basel	eP	18 58	22.2			
		e	18 58	45.0			
	Neuchâtel	eP	18 58	23.3			
	Chur	eP	18 58	30.6	e 58 ^m 46 ^s 0		
NOVEMBER	17. Zürich	iP̄	20 15	11.5	iS̄	04.6	36
	Basel	eP̄	20 15	14.8	iS̄	05.2	41
	Neuchâtel	eP̄	20 15	22.2	iS̄	12.1	93
		i	20 15	25.0			
	Chur	eP̄	20 15	25.6	eS	14.4	114
Herd im Gebiet südl. von Aarau, verspürt mit Intensität IV im Kt. Aargau; III - IV Kt. Zürich.							
NOVEMBER	18. Basel	eP	01 44	44.5			
	Zürich	eP	01 44	44.9	Compr.		
	Chur	eP	01 44	46.8			
	Neuchâtel	eP	01 44	49.2			
NOVEMBER	19. Sion	iP̄	00 17	42.8			
	Zürich	eP	00 18	08.8	eS̄	21.3	168
	Sion	lokaler Vertikalstoss Intensität IV.					

Schweizerisches Erdbebenbulletin No.114. FORTSETZUNG.

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

1939.

NOVEMBER 21. Chur eP 08^h53^m59.^s0
 Zürich eP 08 54 05.4 Compr. eS 256.8 2610 km
 Basel eP 08 54 10.4 eS 262.6 2700
 Neuch. eP 08 54 15.2 eS 265.0 2740

Azimut ca 100°, Herdgebiet ca. 39°N 38°E. Nach der Presse starke Zerstörungen im Gebiet vom Ersindschan, Türkei.

NOVEMBER 21, Chur iP 11 09 49.0 Azimut 70°
 Zürich iP 11 09 52.2 Compr. eS 616.0 9200 km
 epP 11 10 54.6
 ePP 11 13 05.7
 Basel eP 11 09 58.6 eS? 658.0 10000
 iP 11 10 47.0
 Neuch. iP 11 10 02.6

Azimut ca. 75°, Herdgebiet Siam, ca. 15°N 107°E.

NOVEMBER 28. Zürich eP 14 29 00.8
 Basel eP 14 29 19.3

Zürich, den 5. Dezember 1939.



Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
DEZEMBER 1939	5. Basel	iP 05 ^h 42 ^m 44 ^s .8	iS	2 ^s .2	18 km.
	Zürich	iP 05 42 49.0	iS	6.7	54
	Neuchâtel	eP Min'lücke 05 ^h 42 ^m 52.5	iS	9.1	74
		i 05 43 04.8			
	Chur	eS 05 43 22.2			

Herdgebiet Baselland im Dreieck Waldenburg-Läufelfingen-Sissach. Dort verspürt mit Intensität IV-V. Weitere Stöße Dez.6. 20^h35^m Dez.7.01^h46^m, 20^h42^m Dez.9. 22^h27^m.

DEZEMBER	5. Neuchâtel	eP 08 42 47.0			
	Basel	eP 08 42 48.2			
	Zürich	eP 08 42 52.7	Compr.eS	631.6	9480 km.
	Chur	eP 08 42 57.5			

Herdgebiet Pazifische Küste von Mexico.

DEZEMBER	6. Zürich	eP 22 14 18.6	Compr.		
	Neuchâtel	eP 22 14 23.8			

DEZEMBER	7. Zürich	i 21 31 42.6			
----------	-----------	--------------	--	--	--

Verspürt mit Intensität V in Innerferrera. Avers.

DEZEMBER	10. Neuchâtel	eP 12 17 31.0	iS	10 ^s .9	84 km.
	Basel	eP 12 17 39.8	iS	11.2	86
	Zürich	eP 12 17 39.9	iS	17.5	138

Diese Daten widersprechen sich, vermutlich Herdgebiet Mittelwallis, keine makroscismischen Nachrichten.

DEZEMBER	14. Chur	eP ^h ? 20 19 01.4	iS	18.5	145 km,
	Zürich	eP 20 19 13.2	eS	24.7	195
	Basel	eP 20 19 24.0	eS	32.0	260
	Neuchâtel	eP? 20 19 24.6	eS	45.0	360?

Vermutliches Herdgebiet Trentino, nicht näher lokalisierbar.

DEZEMBER	16. Zürich	eP 10 58 49.4	eS	607.4	8900
	Basel	eP 10 58 50.4	eS	611.6	9000
		eP? 10 59 13.0			
	Chur	eP 10 58 51.0	eS	611.6	9000
	Neuchâtel	eP 10 58 53.2	eS	607.0	8900

		Herdgebiet Kurilen.			
DEZEMBER	21. Neuchâtel	eP	21 07 18.4		
		e	21 14 45.0		
	Basel	eP	21 07 20.0		
		e ₁	21 14 43.0		
		e ₂	21 26 03.0		
		e ₃	21 27 08.0		
		e ₄	21 30 50.0		
	Zürich	eP	21 07 25.8		
		e ₁	21 14 41.4		
		e ₂	21 18 50.4		
	Chur	eP	21 07 37.9		
		e	21 14 35.4		

Analyse unsicher, vermutlich zwei Beben überlagert.



Schweizerisches Erdbebenbulletin No.115. FORTSETZUNG.

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

1939.

DEZEMBER 22. Neuchâtel eP 04^h56^m30.^s2
Basel eP 04 56 31.7
Zürich eP 04 56 37.1 eS_cP_cS 617⁵⁰ 9800 km.
Chur eP 04 56 40.0

Nach der Presse Herdgebiet: Pazifische Küste von Nicaragua.

DEZEMBER 24. Zürich eP 19 04 22.6
Neuchâtel eP 19 04 47.6
Chur eP 19 04 58.9

DEZEMBER 25. Sion eP̄ 05 10 35.2 iS̄ 01.^s9 13 km.
Neuchâtel eP̄ 05 10 50.0 eS̄ 13.0 100
Basel eP̄ 05 10 58.6 iS̄ 17.4 144
Zürich eP̄ 05 10 58.1 iS̄ 18.2 144
Chur eP̄ 05 11 01.8 eS̄ 21.5 170

Herdgebiet südlich von Sierre, Val d'Anniviers. Verspürt mit Intensität IV im Val d'Anniviers und im Haupttal zwischen Sion und Leuk. Zermatt III.

DEZEMBER 25. Chur eP 06 37 55.8
Zürich eP 06 38 09.8
e 06 43 01.1
Neuchâtel eP 06 38 18.4
Basel eP 06 38 20.8

DEZEMBER 27. Chur eP 00 02 21.1 eS? 258.^s0 2660 Az.90°
Zürich eP 00 02 28.5 Dilat.eS 249.0 2560
Schreibfeder abgeworfen.
Basel eP 00 02 35.0 eS? 272.0 2800?
Sion eP 00 02 35.6 eS? 264.0 2730?
Neuchâtel eP 00 02 38.4 eS 279.6 2940 Az.90°

Die S-Phasen sind etwas zu spät beobachtet; grosse Erdbebenkatastrophe in Anatolien, ca 38°E 39°N.

DEZEMBER 27. Chur eP 02 53 22.6 eS 237.4 2400
Zürich eP 02 53 27.1 eS 248.5 2550
Basel eP 02 53 35.7 eS 249.4 2580
Neuchâtel eP 02 53 38.2

Nachstoss in Anatolien.

DEZEMBER 27. Zürich eP 22 38 58.9 eS 242.0 2490
Basel eP 22 38

Nachstoss in Anatolien.

DEZEMBER 28. Zürich eP 03 30 12.4 eS 244.0 2500
Basel eP 03 30 20.2
Neuchâtel eP 03 30 23.4 eS 259.0 2660

Nachstoss in Anatolien.

Zürich, den 10. Jan. 1940.