

Jahresbericht
des Erdbebendienstes der Schweiz
im Jahre 1941

von

Dr. E. Wanner

Jahresbericht 1941 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

von Dr. E. Wanner

Stationen: **Zürich**

Direktor: Dr. R. Billwiler

Bearbeiter: Dr. E. Wanner

Chur

Prof. A. Kreis

Neuchâtel

Dr. E. Guyot

Basel

Prof. Dr. Niethammer

Brig

Prof. Dr. Werlen

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

Auf den Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel waren in den Berichtsjahren immer die gleichen Personen tätig. Dagegen mußte die Station Sitten infolge anderweitiger Beanspruchung der Räume im Bischofs-Palais abgebrochen werden. Herr Domherr Gottsponer hat in zuvorkommender Weise im Kollegium in Brig für einen neuen passenden Aufstellungsort gesorgt und Herr Prof. Dr. Werlen im Kollegium Brig hat sich bereit erklärt, die tägliche Besorgung der Instrumente zu übernehmen.

b) Statistische Bemerkungen

Im Jahre 1941 ereignete sich in unserem Lande kein größeres Erdbeben. Immerhin wurden vom Publikum 8 Lokalstöße beobachtet, die sich auf die verschiedenen Tagesstunden wie folgt verteilen:

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

Außer diesen beobachteten Erdstößen wurden von den Seismographen (vgl. Tabelle II) eine größere Anzahl weitere Lokalstöße registriert, für die aber eine Epizentralbestimmung infolge der schwachen Registrierungen nicht immer möglich war. Auf die verschiedenen Monate verteilen sich die beobachteten Stöße wie folgt:

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

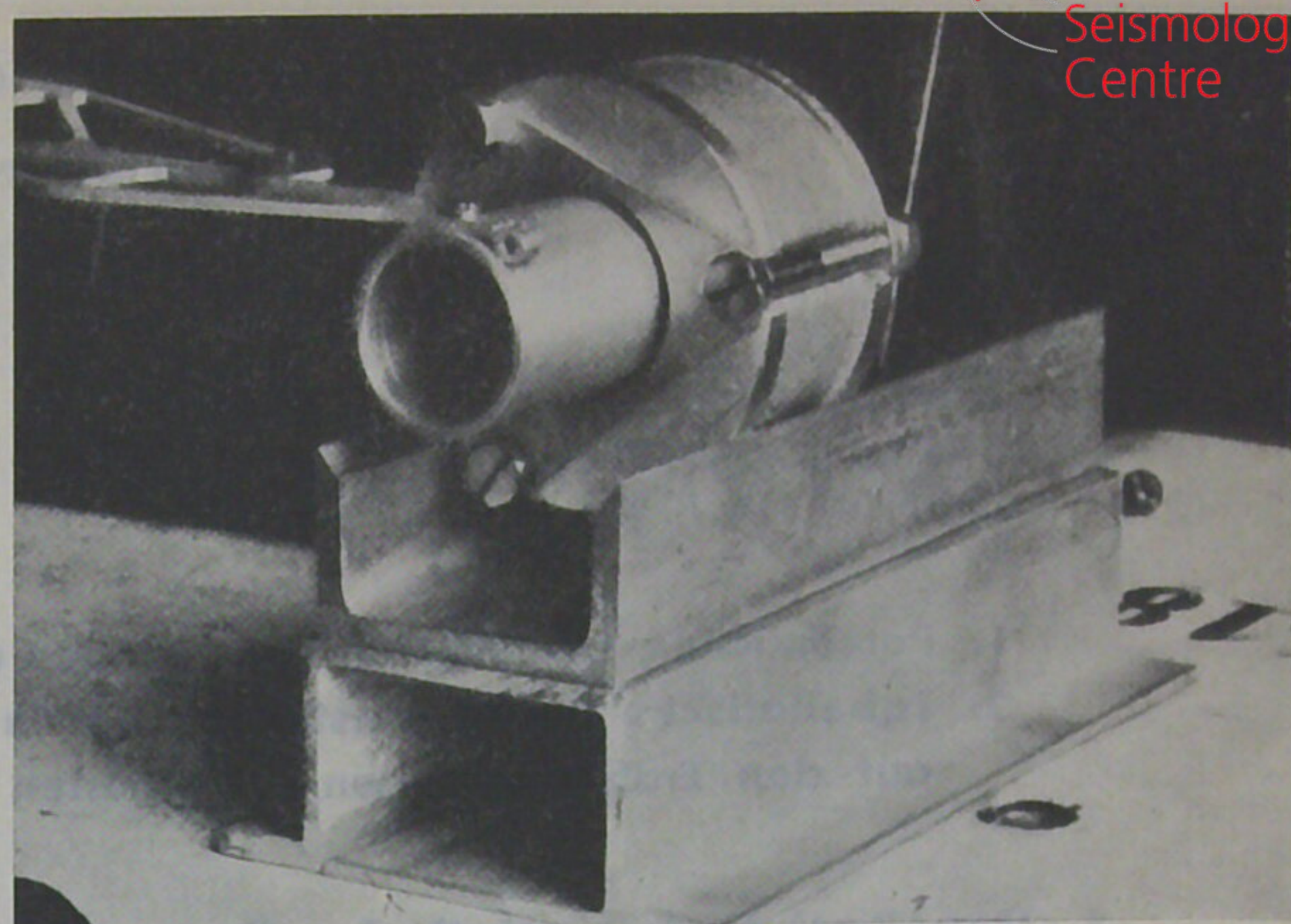
c) Instrumentelles

Auf allen Stationen waren mit Ausnahme nur kürzerer Unterbrüche infolge Reparaturen die großen Universal-Seismographen dauernd im Betrieb. Als Konstanten für die Instrumente gelten die folgenden Werte:

Station 1941	Apparat	Masse in kg	Komponente	Vergößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in m/m	Registriereschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek
Zürich Mai 23.	U-S Q.-P.	20600	N-S	1450	2.8	3.0:1	0.3	ca. 90 m/m	± 0.1
			E-W	1600	2.8	2.4:1	0.7		± 0.1
			V	1900	0.9	2.0:1	0.6		± 0.1
	Mainka	450	N-S	130	8.7	3.2:1	1.4	25 m/m	± 0.5
			E-W	100	8.0	2.8:1	1.6		± 0.5
			V	150	7.8	2.3:1	1.1		± 0.5
Chur	U-S	13000	N 28° E	1208	2.7	2.5:1	1.1	60 m/m	± 0.1
			E 28° S	1360	2.7	2.0:1	1.6		± 0.1
			V	2400	1.7	1.9:1	0.5		± 0.1
Neuchâtel März 21.	U-S	19000	N-S	1710	2.8	5.2:1	0.6	60 m/m	± 0.1
			E-W	1620	2.7	4.1:1	0.4		± 0.1
			V	1710	1.2	2.5:1	0.1		± 0.1
Basel	U-S	19750	N-S	2000	3.2	3.0:1	0.2	60 m/m	± 0.1
			E-W	2100	3.4	3.6:1	0.2		± 0.1
			V	1930	3.5	4.4:1	0.3		± 0.1
Brig	Mainka	135	N-S	70	4.5	3.5:1	0.3	25 m/m	—
			E-W	70	4.0	3.5:1	0.3		—
			Wiechert	80	3.2	2.5:1	0.3		25 m/m

U-S Q.-P. = Universal-Seismograph Quervain-Picard.

In Sitten sind die beiden Mainka-Horizontal-Seismographen (Masse 135 kg) im Laufe des Frühjahrs demon­tiert und zusammen mit einem Wiechertschen Vertikal-Seismometer (80 kg Masse) im Kollegium Spiritus Sanktus in Brig wieder aufgestellt worden. Das Vertikal-Seismometer war früher fast während 30 Jahren ein Instrument der Station Zürich. Es wurde im Laufe des Winters vom Institutsmechaniker überholt, vor allem wurde das Registrierwerk so abgeändert, daß der Bogenwechsel nur alle zwei Tage gemacht werden muß. Ferner wurde anstelle der Luftdämpfung eine magnetische Dämpfungseinrichtung angebracht (vgl. Bild).



Der Dämpfungsmagnet dieser Einrichtung ist ein Ringmagnet von etwa 200 g Örstit. Solche Magnetformen finden bei den dynamischen Lautsprechern Verwendung und sind also im Handel leicht zu bekommen. Für unsere Zwecke mußte allerdings der Luftspalt von 1 mm auf etwa 2,5 mm erweitert werden, aber auch nach diesem Eingriff war die dämpfende Wirkung noch genügend. Anstelle der Dämpfungsscheibe wird ein Hohlzylinder aus Antikorodal von etwa 1 mm Wanddicke verwendet.

Mit der Station Brig besitzt nun der schweizerische Erdbebendienst in unmittelbarer Nähe des bekannten Visper Erdbebenherdes einen vollständigen Instrumentensatz in Betrieb. Wenn auch diesen alten Instrumenten für die Registrierung von Nächstbeben verschiedene Unzulänglichkeiten anhaften, so darf man doch hoffen, daß sie mit der Zeit doch bessern Aufschluß über die Lage dieses zeitweise sehr aktiven Herdes liefern werden.

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

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1941.

Z = Zürich. Ch = Chur. B = Basel. N = Neuchâtel.

(Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	M.-E. Zeit 0—24 ^h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Rossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
1	1941 Jan. 18.	h m 3. 28	Molondin, Ct. de Vaud, lokal (Tab. II Nr. 2 und Tafel 1)	IV	—	1	—	N, B, Z	nach der Presse.
2	Febr. 5.	3. 27	Splügen, lokal (Tab. II Nr. 3 und Tafel 3)	IV-V	—	1	—	Ch, Z	schlagartig, allgemein im Dorf beobachtet.
3	März 12.	21. 45	Andermatt, lokal (Tab. II Nr. 14 und Tafel 2)	IV	—	1	—	B, Z, N, Ch	im ganzen Dorf eine explosionsartige Erschütterung beobachtet.
4	" 28.	20. 54	Ortlergruppe, Puschlav IV—V, Engadin IV (Tab. II Nr. 17 und Tafel 1)	V	—	5	2	Ch, Z, B, N	seitliche Erschütterung, Schaukeln.
5	" 29.	22. 51	Visp, Wallis, lokal (vgl. Tab. II Nr. 19 und Tafel 2)	IV	—	10	—	B, Z	Erschütterung wie von einem schweren Lastwagen.
6	April 6.	7. 32	Val d'Anniviers, vereinzelt auch im Tal von Saas und Zermatt ver­spürt III—IV (vgl. Tab. II Nr. 22 und Tafel 5)	V	30	16	—	N, Z, B	Stoß, Eindruck, wie wenn eine Höhle im Innern des Berges zusammenstürzen würde, großer Lärm.
7	Juni 26.	0. 30	SW von Chur, vereinzelt verspürt in Chur, Felsberg und Kunkels (Tab. II Nr. 36 und Tafel 6)	III-IV	10	4	—	Ch, Z	schwaches Rollen wie von einer Explosion, gefolgt von Erschütterung.
8	Juli 10.	15. 00	Corcelles, Ct. de Neuchâtel, lokal (Tab. II Nr. 39 und Tafel 4)	III	—	1	—	N	Erschütterung.
	" 23.	6. 27	Bergsturz am Alvier, Kt. St. Gallen (Tab. II Nr. 43 und Tafel 4)	—	—	—	—	Ch, Z	300 000 m ³ Felsmasse fallen in Richtung Flums ins Tal, großer Kulturschaden.

Tabelle II. In der Schweiz 1941 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 Brig (Br);	m;	Breite: 46° 18' 55" N; Länge: 7° 59' 44" 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.
	1941		km	μ	Min.	
1	Jan. 16.	Z	—	1.0	0.5	eP̄ 12 ^h 43 ^m 26.4 ^s
2	" 18.	N B Z	35 110 185?	— — 0.6	1.0 1.0 1.0	eP̄ 2 ^h 28 ^m 45.0 ^s , eS̄ 2 ^h 28 ^m 49.0 ^s eP̄ 2 ^h 28 ^m 57.9 ^s , eS̄ 2 ^h 29 ^m 12.0 ^s eP̄ 2 ^h 29 ^m 00.6 ^s , eS̄ 2 ^h 29 ^m 25.0 ^s Lokalbeben in Molondin Ct. de Vaud, nach der Presse dort verspürt (vgl. Tab. I Nr. 1).
3	Febr. 5.	Ch Z	31 104	— 0.3	0.5 0.5	eP̄ 2 ^h 27 ^m 3.0 ^s , iS̄ 2 ^h 27 ^m 6.9 ^s eP̄? 2 ^h 27 ^m 15.3 ^s , iS̄ 2 ^h 27 ^m 28.4 ^s Lokalstoß in Splügen (vgl. Tab. I Nr. 2).
4	" 11.	Ch Z B	230 320 420	— 0.8 —	2.0 2.0 2.0	eP̄ 8 ^h 53 ^m 22.4 ^s , eS̄ 8 ^h 53 ^m 52.2 ^s eP̄ 8 ^h 53 ^m 34.4 ^s , eS̄ 8 ^h 54 ^m 15.0 ^s eP̄ 8 ^h 53 ^m 34.5 ^s , eS̄ 8 ^h 54 ^m 39.5 ^s Herdregion Südliche Kalkalpen.
5	" 20.	Z	—	0.3	0.5	i 16 ^h 33 ^m 30.5 ^s
6	" 20.	Z	—	0.3	0.5	i 17 ^h 43 ^m 45.3 ^s Spuren von Nahebeben!
7	" 23.	N B Z	90 105 142	— — 0.5	1.0 1.0 1.0	iP̄ 18 ^h 59 ^m 07.4 ^s , iS̄ 18 ^h 59 ^m 18.9 ^s eP̄ 18 ^h 59 ^m 07.5 ^s , iS̄ 18 ^h 59 ^m 21.0 ^s eP̄? 18 ^h 59 ^m 21.7 ^s , eS̄? 18 ^h 59 ^m 39.7 ^s Herdregion Dep. Haute-Saône Frankreich, nicht näher bestimmbar.
8	" 23.	N Ch Z B	290 325 345 370	— — 6.0 —	10.0 10.0 10.0 10.0	ePn 20 ^h 13 ^m 29.0 ^s , iP̄ 20 ^h 13 ^m 35.7 ^s , eSn 20 ^h 14 ^m 05.0 ^s ePn 20 ^h 13 ^m 32.3 ^s , eP̄ 20 ^h 13 ^m 34.0 ^s , eSn 20 ^h 14 ^m 12.0 ^s ePn 20 ^h 13 ^m 34.6 ^s , eP̄ 20 ^h 13 ^m 40.6 ^s , eS̄ 20 ^h 14 ^m 24.9 ^s ePn 20 ^h 13 ^m 35.1 ^s , eS̄ 20 ^h 14 ^m 30.0 ^s Herdregion Barcelonnette, Westalpen, nach Clermont-Ferrand in den Basses-Alpes und Alpes Maritimes stark verspürt nach Moncalieri ebenso im Piemont und Ligurien.
9	" 23.	N Ch B Z	300 320 320? 320?	— — — 2.0	3.0 3.0 3.0 3.0	ePn 20 ^h 19 ^m 1.4 ^s , iP̄ 20 ^h 19 ^m 8.0 ^s , eSn 20 ^h 19 ^m 39.0 ^s ePn 20 ^h 19 ^m 5.2 ^s , eSn 20 ^h 19 ^m 44.0 ^s ePn 20 ^h 19 ^m 7.9 ^s , eS̄? 20 ^h 19 ^m 55.0 ^s ePn? 20 ^h 19 ^m 10.0 ^s , eS̄? 20 ^h 19 ^m 56.0 ^s Nachstoß zu Nr. 8, verspürt in den Alpes Maritimes und Basses-Alpes.
10	" 28.	B	—	—	2.0	eP 23 ^h 56 ^m 51.1 ^s
11	März 2.	N B Z	50 118 155	— — 1.5	1.0 1.0 1.0	eP̄ 14 ^h 23 ^m 22.6 ^s , iS̄ 14 ^h 23 ^m 29.3 ^s eP̄ 14 ^h 23 ^m 35.0 ^s , iS̄ 14 ^h 23 ^m 50.0 ^s eP̄ 14 ^h 23 ^m 39.3 ^s , iS̄ 14 ^h 23 ^m 58.9 ^s Herdregion Ct. de Vaud zwischen Moudon und Yverdon. Keine makroseismischen Meldungen.
12	" 6.	N B Z	38 20 75	— — 1.0	1.0 1.0 1.0	iP̄ 17 ^h 34 ^m 48.5 ^s , iS̄ 17 ^h 34 ^m 53.5 ^s Azimut 45° iP̄ 17 ^h 34 ^m 50.6 ^s , eS̄ 17 ^h 34 ^m 53.0 ^s eP̄ 17 ^h 34 ^m 58.4 ^s , eS̄ 17 ^h 35 ^m 8.5 ^s , e 17 ^h 35 ^m 9.8 ^s Vermutliche Herdregion Solothurner Jura, keine makroseismischen Meldungen.
13	" 9.	Ch Z N B	250 280 260? 290	— 0.7 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	ePn 19 ^h 20 ^m 7.7 ^s , eP̄ 19 ^h 20 ^m 10.0 ^s , eS̄ 19 ^h 20 ^m 43.0 ^s ePn 19 ^h 20 ^m 14.0 ^s , eS̄ 19 ^h 20 ^m 57.5 ^s ePn 19 ^h 20 ^m 16.9 ^s , eSn 19 ^h 20 ^m 53.1 ^s ePn 19 ^h 20 ^m 19.6 ^s , eS̄ 19 ^h 21 ^m 01.0 ^s Herdregion Apennin SW von Parma?
14	" 12.	Z	—	0.2	0.3	i 20 ^h 44 ^m 33.0 ^s Lokalstoß in Andermatt (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
	1941		km	μ	Min.	
15	März 18.	Z Ch N B	225 200 — 260	1.0 — — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP̄ 20 ^h 01 ^m 47.5 ^s , eS̄ 20 ^h 2 ^m 15.8 ^s eP̄ 20 ^h 01 ^m 48.7 ^s , eS̄ 20 ^h 2 ^m 14.0 ^s eP̄? 20 ^h 01 ^m 49.3 ^s eP̄ 20 ^h 01 ^m 4.7 ^s , eS̄ 20 ^h 2 ^m 37.0 ^s Ries b. Nördlingen
16	" 21.	N B Z	35 45 100	— — 1.0	1.0 1.0 1.0	iP̄ 5 ^h 00 ^m 40.3 ^s , iS̄ 5 ^h 00 ^m 44.8 ^s eP̄ 5 ^h 00 ^m 43.4 ^s , eS̄ 5 ^h 00 ^m 49.0 ^s eP̄ 5 ^h 00 ^m 52.1 ^s , iS̄ 5 ^h 01 ^m 5.1 ^s Jura nördlich von Biel, keine makroseismischen Meldungen!
17	" 28.	Ch Z B N	112 170 220 275	— 4.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP̄ 19 ^h 54 ^m 38.5 ^s Compr. i 19 ^h 54 ^m 39.2 ^s Dilat. iS̄ 19 ^h 54 ^m 53.0 ^s Azimut 100° eP̄ 19 ^h 54 ^m 53.2 ^s , eS̄ 19 ^h 55 ^m 14.4 ^s eP̄ 19 ^h 55 ^m 06.2 ^s , eS̄ 19 ^h 55 ^m 34.2 ^s eP 19 ^h 55 ^m 08.2 ^s , iP̄ 19 ^h 53 ^m 11.6 ^s , iS̄ 19 ^h 55 ^m 42.9 ^s Herdregion Ortler-Gruppe Tirol, in der Schweiz verspürt im Puschlav und Engadin (vgl. Tab. I Nr. 4).
18	" 29.	Z	—	0.1	0.2	i 21 ^h 24 ^m Vermutlich Vorbeben zu Nr. 19.
19	" 29.	B Z	185 145	— 1.0	1.0 1.0	eP̄ 21 ^h 51 ^m 48.7 ^s , eS̄ 21 ^h 52 ^m 12.0 ^s eP̄ 21 ^h 51 ^m 51.7 ^s , e 21 ^h 52 ^m 7.3 ^s , eS̄ 21 ^h 52 ^m 10.3 ^s Gebiet von Visp, Wallis (vgl. Tab. I Nr. 5).
20	April 2.	N Z B	— — —	— 0.2 —	2.0 2.0 2.0	eP 16 ^h 06 ^m 26.9 ^s eP 16 ^h 06 ^m 30.0 ^s eP 16 ^h 06 ^m 32.4 ^s
21	" 3.	Ch Z B N	— 640 820 750	— 2.0 — —	5.0 6.0 6.0 6.0	ePn 3 ^h 48 ^m 18.1 ^s ePn 3 ^h 48 ^m 29.9 ^s Compr. eS̄ 3 ^h 50 ^m 10.4 ^s ePn 3 ^h 48 ^m 37.4 ^s eS̄ 3 ^h 50 ^m 49.0 ^s ePn 3 ^h 48 ^m 41.6 ^s eS̄ 3 ^h 50 ^m 44.0 ^s Vermutliche Herdregion Bosnien.
22	" 6.	N Z B Ch	110 155 155 —	— 1.0 — —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP̄ 6 ^h 32 ^m 48.9 ^s , eS̄ 6 ^h 33 ^m 3.0 ^s eP̄ 6 ^h 32 ^m 54.2 ^s , eS̄ 6 ^h 33 ^m 13.7 ^s eP̄ 6 ^h 32 ^m 56.4 ^s , iS̄ 6 ^h 33 ^m 15.7 ^s eP? 6 ^h 33 ^m 1.9 ^s , eS̄ 6 ^h 33 ^m 18.9 ^s Herdregion Val d'Anniviers, Wallis (vgl. Tab. I Nr. 6).
23	" 7.	Ch Z B N	100 185 240 255	— 3.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP̄ 23 ^h 14 ^m 22.4 ^s , iS̄ 23 ^h 14 ^m 34.4 ^s eP̄ 23 ^h 14 ^m 36.5 ^s , eS̄ 23 ^h 15 ^m 4.2 ^s eP̄ 23 ^h 14 ^m 47.1 ^s , eS̄ 23 ^h 15 ^m 17.0 ^s eP̄ 23 ^h 14 ^m 48.2 ^s , eS̄ 23 ^h 15 ^m 20.0 ^s V. Camonica, Italien.
24	" 14.	N	—	—	1.0	eP̄ 12 ^h 18 ^m 38.4 ^s
25	" 14.	N Z	20 90?	— 0.8	0.5 0.5	iP̄ 17 ^h 46 ^m 18.4 ^s , iS̄ 17 ^h 46 ^m 21.0 ^s eP̄? 17 ^h 46 ^m 30.4 ^s , iS̄ 17 ^h 46 ^m 41.9 ^s Seeland Kt. Bern, keine makroseismischen Meldungen!
26	" 25.	Z B	875 820	0.5 —	2.0 2.0	eP 11 ^h 8 ^m 51.7 ^s , eS 11 ^h 10 ^m 30.8 ^s eP 11 ^h 8 ^m 54.6 ^s , eS 11 ^h 10 ^m 29.0 ^s
27	" 29.	N	12	—	1.0	eP̄ 17 ^h 57 ^m 40.1 ^s , iS̄ 17 ^h 57 ^m 41.5 ^s Keine makroseismischen Meldungen.
28	" 30.	Z N Ch	330 — —	1.0 — —	2.0 2.0 2.0	eP̄ 16 ^h 19 ^m 1.7 ^s , eS̄ 16 ^h 19 ^m 44.3 ^s eP 16 ^h 19 ^m 3.7 ^s e 16 ^h 19 ^m 38.6 ^s
29	Mai 8.	Ch Z B N	290? 410? — —	— 1.0 — —	2.0 3.0 3.0 3.0	ePn 12 ^h 55 ^m 24.6 ^s , eS? 12 ^h 56 ^m 6.2 ^s ePn 12 ^h 55 ^m 27.9 ^s , eS? 12 ^h 56 ^m 29.9 ^s ePn 12 ^h 55 ^m 29.7 ^s ePn 12 ^h 55 ^m 33.4 ^s Südliche Kalkalpen?
30	" 26.	Ch Z B N	720 800 840 1360?	— 25.0 — —	6.0 7.0 7.0 7.0	eP 13 ^h 14 ^m 4.3 ^s , eS 13 ^h 15 ^m 26.8 ^s eP 13 ^h 14 ^m 15.0 ^s , eS 13 ^h 15 ^m 45.7 ^s eP 13 ^h 14 ^m 25.6 ^s , eS 13 ^h 16 ^m 01.0 ^s eP 13 ^h 14 ^m 26.4 ^s , eS? 13 ^h 16 ^m 55.0 ^s Azimut aus den P-Einsätzen zirka 135°. Herdregion Dalmatien.
31	Juni 1.	Ch Z B N	152 244 315 —	— 3.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	eP̄ 22 ^h 58 ^m 51.1 ^s , eS̄ 22 ^h 59 ^m 10.3 ^s ePn? 22 ^h 59 ^m 6.0 ^s , eS̄ 22 ^h 59 ^m 38.2 ^s eP̄ 22 ^h 59 ^m 18.6 ^s , eS̄ 22 ^h 59 ^m 58.0 ^s eP̄ 22 ^h 59 ^m 21.8 ^s Herdregion Trentino, Italien.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Max. Ampli- tude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	μ	Min.	
32	Juni 5.	Z B	— —	0.6 —	5.0 5.0	eP 2 ^h 52 ^m 00.0 ^s e 2 ^h 55 ^m 19.4 ^s Nach Budapest, Herdregion Slovakei, in Zemplén gespürt.
33	" 6.	Z B	68 124	1.0 —	1.0 1.0	eP̄ 17 ^h 2 ^m 47.4 ^s , eS̄ 17 ^h 2 ^m 46.6 ^s eP̄ 17 ^h 3 ^m 1.3 ^s , eS̄ 17 ^h 3 ^m 17.0 ^s Vermutliches Herdgebiet Ueberlinger-See, Baden, Deutschland.
34	" 13.	N	5	—	0.5	iP̄ 18 ^h 51 ^m 25.5 ^s , iS̄ 18 ^h 51 ^m 26.1 ^s
35	" 23.	Z	390	0.5	3.0	ePn 1 ^h 36 ^m 5.5 ^s , eS̄ 1 ^h 37 ^m 4.0 ^s
36	" 25.	Ch Z	13 93	— —	0.3 0.4	iP̄ 23 ^h 30 ^m 44.1 ^s , iS̄ 23 ^h 30 ^m 45.7 ^s eP̄ 23 ^h 30 ^m 59.5 ^s , e 23 ^h 31 ^m 1.6 ^s , eS̄ 23 ^h 31 ^m 11.1 ^s SW von Chur (vgl. Tab. I Nr. 7).
37	Juli 6.	Z B	130? 80	— —	1.0 1.0	eP̄? 6 ^h 28 ^m 46.5 ^s , eS̄ 6 ^h 29 ^m 3.3 ^s eP̄ 6 ^h 29 ^m 15.3 ^s , eS̄ 6 ^h 29 ^m 26.0 ^s Herd nicht bestimmbar.
38	" 7.	Ch B N Z	450 530-560 553 —	— — — —	10.0 10.0 10.0 —	ePn 22 ^h 45 ^m 3.3 ^s , eS̄ 22 ^h 46 ^m 12.0 ^s Azimut 120° ePn 22 ^h 45 ^m 21.5 ^s , eSn 22 ^h 46 ^m 23.0 ^s , eS̄ 22 ^h 46 ^m 40.0 ^s ePn 22 ^h 45 ^m 22.3 ^s , eS̄ 22 ^h 46 ^m 39.0 ^s Außer Betrieb. Herdregion nördliche Adria.
39	" 10.	N	10	—	0.5	iP̄ 14 ^h 00 ^m 48.4 ^s , iS̄ 14 ^h 00 ^m 49.8 ^s Corcelles b. Neuchâtel (vgl. Tab. I Nr. 8).
40	" 21.	Ch Z B N	255 325 — —	— 1.0 — —	2.0 2.0 2.0 2.0	ePn 1 ^h 18 ^m 48.5 ^s , eS̄ 1 ^h 19 ^m 24.0 ^s ePn 1 ^h 18 ^m 53.4 ^s , eS̄ 1 ^h 19 ^m 41.9 ^s ePn 1 ^h 19 ^m 8.7 ^s ePn 1 ^h 19 ^m 40.3 ^s Herdregion vermutlich Venezien, Italien.
41	" 22.	Ch Z	— —	— 0.3	2.0 2.0	eP̄ 00 ^h 55 ^m 33.9 ^s e 00 ^h 55 ^m 54.1 ^s
42	" 22.	Z Ch B	— — 300	— — —	1.0 2.0 2.0	eP̄ 1 ^h 4 ^m 1.1 ^s eP̄ 1 ^h 4 ^m 6.2 ^s eP̄ 1 ^h 4 ^m 11.6 ^s , eS̄ 1 ^h 04 ^m 49.0 ^s
43	" 23.	Ch Z	— —	— 0.5	1.0 1.0	eP̄ 5 ^h 27 ^m 30.1 ^s eP̄ 5 ^h 27 ^m 37.6 ^s , e 5 ^h 27 ^m 45.6 ^s Bergsturz am Alvier (vgl. auch Tab. I).
44	" 23.	Ch Z	12 —	— 0.1	1.0 0.5	eP̄ 7 ^h 12 ^m 9.5 ^s , iS̄ 7 ^h 12 ^m 11.0 ^s Azimut 170° Schwache Spuren. Lenzerheide (Keine makroseismischen Meldungen).
45	" 29.	Ch Z B	190 280 —	— 1.2 —	1.5 1.5 2.0	eP̄ 8 ^h 27 ^m 23.6 ^s , eS̄ 8 ^h 27 ^m 48.0 ^s eP̄ 8 ^h 27 ^m 37.2 ^s , eS̄ 8 ^h 28 ^m 13.4 ^s e 8 ^h 28 ^m 29.8 ^s Herdregion Venezien, Italien.
46	Aug. 5.	Z	240	1.0	1.5	eP̄ 16 ^h 8 ^m 32.0 ^s , eS̄ 16 ^h 9 ^m 14.8 ^s
47	" 8.	B Z	105 —	— 0.5	1.0 0.5	eP̄ 17 ^h 19 ^m 1.8 ^s , eS̄ 17 ^h 19 ^m 15.0 ^s e 17 ^h 11 ^m 28.9 ^s
48	" 10.	N B Z Ch	250 293 335 270	— — 8.0 —	7.0 6.0 6.0 3.0	ePn 17 ^h 25 ^m 52.4 ^s , eP̄ 17 ^h 26 ^m 03.0 ^s , eS̄ 17 ^h 26 ^m 27.0 ^s ePn 17 ^h 26 ^m 06.8 ^s , eP̄ 17 ^h 26 ^m 15.0 ^s , eS̄ 17 ^h 26 ^m 49.0 ^s ePn 17 ^h 26 ^m 11.4 ^s , eP̄ 17 ^h 26 ^m 21.1 ^s , eS̄ 17 ^h 27 ^m 0.5 ^s eP̄ 17 ^h 26 ^m 23.6 ^s , eS̄ 17 ^h 27 ^m 07.0 ^s Herdregion Isère westl. von Grenoble, Frankreich.
49	" 10.	B	270	—	1.0	eP̄ 23 ^h 33 ^m 50.8 ^s , eS̄ 23 ^h 34 ^m 25.0 ^s
50	" 11.	Ch Z	12 125?	— 0.2	1.0 0.5	eP̄ 11 ^h 29 ^m 34.0 ^s , iS̄ 11 ^h 29 ^m 35.5 ^s Azimut 40° eP̄? 11 ^h 29 ^m 51.9 ^s , eS̄ 11 ^h 30 ^m 7.5 ^s NE von Chur, keine makroseismischen Nachrichten!
51	" 12.	Z B	380? 292	0.5 —	1.0 1.0	eP̄? 10 ^h 07 ^m 46.7 ^s , eS̄ 10 ^h 8 ^m 35.8 ^s eP̄ 10 ^h 07 ^m 48.6 ^s , eS̄ 10 ^h 8 ^m 25.0 ^s
52	" 20.	Z B N	750? 740? —	15.0 — —	15.0 15.0 20.0	eP 10 ^h 38 ^m 27.5 ^s , eS̄ 10 ^h 39 ^m 52.8 ^s eP 10 ^h 38 ^m 35.4 ^s , eS̄ 10 ^h 40 ^m 00.0 ^s eP 10 ^h 38 ^m 44.0 ^s Vermutliche Herdregion Adria!
53	" 29.	Z B	280 270	4.0 —	3.0 4.0	eP̄ 2 ^h 30 ^m 50.5 ^s , eSn 2 ^h 31 ^m 17.5 ^s , eS̄ 2 ^h 31 ^m 25.2 ^s e 2 ^h 31 ^m 5.1 ^s Ostalpen vermutlich Inntal-Brixental.
54	" 29.	Z B	146 142	1.0 —	2.0 2.0	eP̄ 06 ^h 48 ^m 23.0 ^s , eS̄ 06 ^h 48 ^m 41.6 ^s eP̄ 06 ^h 48 ^m 29.2 ^s , eS̄ 06 ^h 48 ^m 47.2 ^s
55	Sept. 1.	B Z	30 80	— 0.5	1.0 1.0	eP̄ 01 ^h 32 ^m 06.1 ^s , eS̄ 01 ^h 32 ^m 11.0 ^s eP̄ 01 ^h 32 ^m 16.2 ^s , eS̄ 01 ^h 32 ^m 26.5 ^s Herdregion Schwarzwald oder Solothurner-Jura. Keine makroseismischen Nachrichten

Tabelle II (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	μ	Min.	
56	Sept. 1.	Z	—	0.2	2.0	10 ^h 42 ^m Spuren eines Nahbebens.
57	" 1.	Z	—	0.2	0.5	i \bar{s} 12 ^h 22 ^m 16.8 ^s
58	" 2.	Z	—	0.5	2.0	e \bar{p} 21 ^h 41 ^m 52.0 ^s
59	" 2.	Z	—	0.5	2.0	e 23 ^h 23 ^m Spuren eines Nahbebens.
60	" 3.	B	190	—	2.0	e \bar{p} 23 ^h 27 ^m 42.4 ^s , e \bar{s} 23 ^h 28 ^m 6.0 ^s
		Z	206	1.5	2.0	e \bar{p} 23 ^h 27 ^m 43.6 ^s , e 23 ^h 27 ^m 45.1 ^s , e \bar{s} 23 ^h 28 ^m 9.6 ^s
		N	270	—	2.0	e \bar{p} 23 ^h 27 ^m 52.1 ^s , i \bar{s} 23 ^h 28 ^m 25.8 ^s Hardt-Gebirge, Pfalz.
61	" 8.	Z	120	1.5	2.0	e \bar{p} 16 ^h 10 ^m 29.0 ^s , e \bar{s} 16 ^h 10 ^m 44.2 ^s
62	" 13.	Z	680	1.5	6.0	ePn 9 ^h 19 ^m 20.3 ^s , eSn 9 ^h 21 ^m 16.7 ^s
		B	—	—	7.0	ePn 9 ^h 19 ^m 28.4 ^s , e 9 ^h 21 ^m 50.0 ^s
63	" 15.	Z	135	0.5	1.0	e \bar{p} 22 ^h 21 ^m 43.3 ^s , e \bar{s} 22 ^h 22 ^m 00.5 ^s } Vermutlich vom gleichen Herd.
64	" 15.	Z	135	0.3	1.0	e \bar{p} 23 ^h 32 ^m 56.1 ^s , e \bar{s} 23 ^h 33 ^m 13.3 ^s }
65	Okt. 7.	Z	680	2.0	6.0	ePn 10 ^h 13 ^m 58.2 ^s , eSn 10 ^h 15 ^m 18.0 ^s
		B	—	—	6.0	ePn 10 ^h 14 ^m 19.8 ^s , e 10 ^h 16 ^m 29.0 ^s
		N	—	—	6.0	ePn 10 ^h 14 ^m 21.7 ^s Vermutliches Herdgebiet Adria.
66	Nov. 3.	Z	—	1.5	5.0	ePn 20 ^h 45 ^m 30.0 ^s
		B	460	—	5.0	ePn 20 ^h 45 ^m 33.4 ^s , e \bar{s} 20 ^h 46 ^m 43.0 ^s
		N	—	—	5.0	ePn 20 ^h 45 ^m 36.2 ^s Nach Rom Herdregion Umbrien.
67	" 10.	Ch	160	—	2.0	e \bar{p} 3 ^h 29 ^m 21.8 ^s , e \bar{s} 3 ^h 29 ^m 41.8 ^s
		Z	250-260	4.0	2.5	ePn? 3 ^h 29 ^m 31.0 ^s , e \bar{p} 3 ^h 29 ^m 37.7 ^s , e \bar{s} 3 ^h 30 ^m 9.0 ^s
		B	305	—	2.5	e \bar{p} 3 ^h 29 ^m 48.9 ^s , e \bar{s} 3 ^h 30 ^m 29.9 ^s
		N	305	—	3.0	e \bar{p} 3 ^h 29 ^m 49.0 ^s , e \bar{s} 3 ^h 30 ^m 30.0 ^s Lago di Garda, Italien.
68	" 16.	Z	280	1.0	2.0	ePn 2 ^h 17 ^m 6.0 ^s , e \bar{s} 2 ^h 17 ^m 46.0 ^s
		B	310	—	2.0	ePn 2 ^h 17 ^m 9.6 ^s , e \bar{s} 2 ^h 17 ^m 54.0 ^s , eL 2 ^h 18 ^m 10.0 ^s
69	Dez. 8.	B	135	—	1.0	e \bar{p} 15 ^h 19 ^m 40.0 ^s , e \bar{s} 15 ^h 19 ^m 57.0 ^s
70	" 13.	Ch	550?	—	7.0	ePn 18 ^h 16 ^m 00.8 ^s , eSn? 18 ^h 17 ^m 27.6 ^s
		Z	—	2.0	7.0	ePn 18 ^h 16 ^m 11.4 ^s
		B	1400?	—	7.0	ePn 18 ^h 16 ^m 17.8 ^s , eS? 18 ^h 18 ^m 48.0 ^s Starke Bodenunruhe.
71	" 19.	Ch	460	—	5.0	ePn 16 ^h 9 ^m 1.4 ^s , eSn 16 ^h 9 ^m 56.5 ^s
		Z	620	3.0	5.0	ePn 16 ^h 9 ^m 9.9 ^s , eSn 16 ^h 10 ^m 21.8 ^s
		N	640	—	6.0	ePn 16 ^h 9 ^m 16.1 ^s , eSn 16 ^h 10 ^m 30.1 ^s
		B	620	—	6.0	ePn 16 ^h 9 ^m 16.4 ^s , eSn 16 ^h 10 ^m 27.4 ^s Herdregion nördliche Adria.

Tabelle III. In der Schweiz 1941 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.)
	1941		km	Std.	
1	Januar 4.	Ch	—	0.1	eP 22 ^h 59 ^m 03.2 ^s
		Z	—	0.1	eP 22 ^h 59 ^m 07.9 ^s Dilat.
		N	—	0.1	eP 22 ^h 59 ^m 18.8 ^s
2	" 5.	Z	—	1.2	eP 19 ^h 5 ^m 9.1 ^s , ePP 19 ^h 8 ^m 43.6 ^s , e 19 ^h 16 ^m 21.3 ^s
		Ch	—	1.2	eP 19 ^h 5 ^m 13.0 ^s , e 19 ^h 11 ^m 34.0 ^s
		N	—	1.2	eP 19 ^h 5 ^m 18.1 ^s
		B	—	1.2	eP 19 ^h 5 ^m 24.9 ^s , eS? 19 ^h 16 ^m 34.0 ^s
Nach Manila auf Sulu-Inseln beobachtet. J.S.A. gibt 2° N 120° E U.S.C.G.S. 9° S 121° E, Blt. de l'U.R.S.S. 2.5° N 124° E, 0 = 18 ^h 46 ^m 44.0 ^s					
3	" 9.	Ch	3106	0.2	eP 18 ^h 17 ^m 10.4 ^s , eS? 18 ^h 22 ^m 03.0 ^s
		Z	2200	0.2	eP 18 ^h 17 ^m 22.9 ^s Compr. eS 18 ^h 21 ^m 1.9 ^s
		B	—	0.2	eP 18 ^h 17 ^m 28.5 ^s
		N	—	0.2	eP 18 ^h 17 ^m 30.8 ^s Herdregion Kleinasien.
4	" 11.	Ch	—	0.2	eP 8 ^h 39 ^m 44.5 ^s , e 8 ^h 41 ^m 12.0 ^s
		Z	—	0.2	eP 8 ^h 39 ^m 49.5 ^s Dilat. e 8 ^h 41 ^m 25.9 ^s
		B	—	0.3	eP 8 ^h 39 ^m 55.8 ^s
		N	—	0.3	eP 8 ^h 39 ^m 56.7 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 17° N 43° E.
5	" 13.	Ch	14-15000	1.2	ePKP 16 ^h 46 ^m 46.5 ^s , e 16 ^h 47 ^m 11.6 ^s , ePP 16 ^h 48 ^m 47.0 ^s
		Z	14-15000	1.6	ePKP 16 ^h 46 ^m 50.0 ^s , ePP 16 ^h 48 ^m 04.0 ^s
		B	14-15000	1.6	ePKP 16 ^h 47 ^m 2.7 ^s , ePP 16 ^h 48 ^m 50.0 ^s
		N	—	1.6	ePKP 16 ^h 47 ^m 52.8 ^s In Rabaul verspürt, nach J.S.A. 5.5° S 152° E, h = 100 km. Nach U.S.C.G.S. 3° S 144° E.
6	" 20.	Ch	2400	0.4	eP 03 ^h 41 ^m 50.6 ^s , eS 03 ^h 45 ^m 49.0 ^s
		Z	2300	0.5	eP 03 ^h 41 ^m 57.9 ^s Compr. eS 03 ^h 45 ^m 45.8 ^s
		B	2460	0.5	eP 03 ^h 42 ^m 5.4 ^s , eS 03 ^h 46 ^m 07.0 ^s
		N	—	0.5	eP 03 ^h 42 ^m 07.5 ^s Azimut 113°, ca. 35.5° N 33° E, nach Blt. de l'U.R.S.S. 35° N 33.5° E. In Syrien, Palästina und auf Cypern verspürt.
7	" 21.	Ch	7200	0.4	eP 12 ^h 52 ^m 25.9 ^s , eS 13 ^h 01 ^m 11.0 ^s Azimut 45°
		Z	7100	0.4	eP 12 ^h 52 ^m 29.4 ^s , eS 13 ^h 01 ^m 9.0 ^s
		B	—	0.4	eP 12 ^h 52 ^m 34.3 ^s , e 12 ^h 55 ^m 58.0 ^s
		N	—	0.4	eP 12 ^h 52 ^m 36.9 ^s Herdregion Assam, nach Blt. de l'U.R.S.S. 26.5° N 96.5° E, Yünnan, h = 180 km.
8	" 24.	N	—	0.1	eP 5 ^h 56 ^m 43.5 ^s
9	" 24.	N	—	0.1	eP 9 ^h 51 ^m 04.2 ^s
10	" 24.	N	—	0.1	eP 15 ^h 45 ^m 03.2 ^s
		B	—	0.1	eP 15 ^h 45 ^m 9.6 ^s
		Z	—	0.1	eP 15 ^h 45 ^m 11.4 ^s Compr.
		Ch	—	0.1	eP 15 ^h 45 ^m 12.0 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 2.5° S 17.5° W.
11	" 25.	Z	—	0.1	eP 23 ^h 54 ^m 15.9 ^s Dilat. i 23 ^h 54 ^m 20.6 ^s
		Ch	—	0.1	eP 23 ^h 54 ^m 17.1 ^s , e 23 ^h 54 ^m 22.0 ^s , e 23 ^h 55 ^m 52.0 ^s
		N	—	0.1	eP 23 ^h 54 ^m 17.9 ^s Tiefherdbeben!
12	" 27.	Ch	—	0.1	eP 2 ^h 40 ^m 51.2 ^s
		Z	—	0.1	eP 2 ^h 40 ^m 54.4 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 25.0° N 94.5° E, h = 180 km.
13	" 28.	Z	—	0.1	eP 9 ^h 14 ^m 6.5 ^s Compr.
		Ch	—	0.1	eP 9 ^h 14 ^m 9.0 ^s
14	Febr. 4.	Ch	8300	0.2	eP 14 ^h 15 ^m 54.7 ^s , eS 14 ^h 25 ^m 35.0 ^s
		Z	8380	0.2	eP 14 ^h 15 ^m 56.4 ^s Dilat. eS 14 ^h 25 ^m 41.0 ^s
		B	8200	0.2	eP 14 ^h 15 ^m 58.6 ^s , eS 14 ^h 25 ^m 36.0 ^s
Nur Vorläufer; nach Manila 10° 25' N 126° 33' E, h = 200 km. Nach Wellington, h = 400 km.					
15	" 4.	Z	—	0.1	eP 19 ^h 16 ^m 53.6 ^s Dilat.
16	" 7.	B	—	0.1	eP 15 ^h 25 ^m 9.2 ^s , e 15 ^h 27 ^m 21.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 15 ^h 25 ^m 9.2 ^s
		Ch	—	0.1	eP 15 ^h 25 ^m 13.1 ^s
		N	—	0.1	eP 15 ^h 25 ^m 14.1 ^s Nach J.S.A. 54.5° N 163.0° E, 0 = 15 ^h 13 ^m 30.0 ^s , h = 90 km. Nach Blt. de l'U.R.S.S. 54° N 163° E.
17	" 9.	B	9330	1.0	eP 9 ^h 56 ^m 31.8 ^s , eS Min.-Lücke 10 ^h 6 ^m 57.0 ^s
		N	—	1.0	eP 9 ^h 56 ^m 31.8 ^s
		Z	9250	1.0	eP 9 ^h 56 ^m 32.9 ^s Dilat. eS 10 ^h 6 ^m 54.6 ^s , e 10 ^h 12 ^m 17.5 ^s
		Ch	—	1.0	eP 9 ^h 56 ^m 39.2 ^s
Pazifische Küste von Nord-Amerika, nach Pasadena zirka 40.7° N 125.4° W. Verspürt in Eureka, Kalifornien, mit Int. VII.					

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

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Sec.	
18	Febr. 9.	Ch	—	0.1	eP 19 ^h 38 ^m 25.7 ^s Dilat.
		Z	—	0.1	eP 19 ^h 38 ^m 29.5 ^s
		B	—	0.1	eP 19 ^h 38 ^m 30.6 ^s . Nach Manila 0° N 158° E, nach Blt. de l'U.R.S.S. 3.5° S 155° E.
19	" 11.	N	—	0.7	eP 14 ^h 48 ^m 18.4 ^s
		B	—	0.7	eP 14 ^h 48 ^m 19.0 ^s , eL 14 ^h 58 ^m 59.0 ^s
		Z	—	0.8	eP 14 ^h 48 ^m 22.3 ^s
		Ch	—	0.7	eP 14 ^h 48 ^m 27.7 ^s , e 14 ^h 49 ^m 16.0 ^s
Nach J.S.A. 14.2° N 94.0° W, nach U.S.C.G.S. 14.5° N 94.0° W. Nach Blt. de l'U.R.S.S. 13.0° N 103.5° W, 0 = 14 ^h 35 ^m 23.0 ^s .					
20	" 16.	Ch	—	0.1	eP 16 ^h 46 ^m 29.0 ^s
		Z	—	0.1	eP 16 ^h 46 ^m 36.5 ^s Dilat.
		B	—	0.1	eP 16 ^h 46 ^m 41.3 ^s
		N	—	0.1	eP 16 ^h 46 ^m 44.4 ^s . Stark gestört durch Bodenunruhe nach Blt. de l'U.R.S.S. 34° N 59° E.
21	März 1.	Ch	1330	0.4	eP 03 ^h 55 ^m 41.0 ^s , eL 3 ^h 59 ^m 02.0 ^s
		Z	1400	0.5	eP 03 ^h 55 ^m 50.4 ^s , eS 3 ^h 58 ^m 21.5 ^s
		B	1450	0.5	eP 03 ^h 55 ^m 56.9 ^s , eL 3 ^h 59 ^m 33.0 ^s , e 4 ^h 00 ^m 18.0 ^s
		N	1400	0.5	eP 03 ^h 56 ^m 1.4 ^s , eL 3 ^h 00 ^m 33.0 ^s
Zirka 39° N 22° E, nach Clermont-Ferrand 39.6° N 22.5° E. Nach Blt. de l'U.R.S.S. 40.4° N 22.1° E, starke Zerstörungen in Griechenland.					
22	" 1.	Z	—	0.2	eP 7 ^h 53 ^m 19.9 ^s , e 7 ^h 58 ^m 3.3 ^s
		Ch	—	0.1	e 7 ^h 41 ^m 54.0 ^s Nachstoß zu Nr. 21.
23	" 1.	Z	—	0.1	e 13 ^h 3 ^m 33.2 ^s Nachstoß zu Nr. 21.
24	" 1.	Z	—	0.1	e 23 ^h 23 ^m 33.0 ^s
		Ch	—	0.1	e 23 ^h 49 ^m 6.2 ^s
25	" 11.	Ch	—	0.2	eP 21 ^h 56 ^m 58.6 ^s
		Z	—	0.2	eP 21 ^h 57 ^m 02.3 ^s
		B	—	0.2	eP 21 ^h 57 ^m 06.8 ^s
		N	—	0.2	eP 21 ^h 57 ^m 11.6 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 36.4° N 73.0° E, h = 200 km.
26	" 12.	Z	—	0.1	eP 14 ^h 28 ^m 29.8 ^s
		B	—	0.1	eP 14 ^h 29 ^m 07.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 14 ^h 29 ^m 08.0 ^s
		N	—	0.1	eP 14 ^h 29 ^m 11.4 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 39.5° N 145.0° E.
27	" 12.	Z	—	0.1	eP 21 ^h 49 ^m 22.0 ^s
		B	—	0.1	eP 21 ^h 49 ^m 24.5 ^s
		N	—	0.1	eP 21 ^h 49 ^m 27.9 ^s
		Ch	—	0.1	eP 21 ^h 49 ^m 38.0 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 37.5° N 142.5° E.
28	" 14.	Z	—	0.1	eP 14 ^h 43 ^m 16.0 ^s
		Ch	—	0.1	eP 14 ^h 43 ^m 16.7 ^s
		B	—	0.1	eP 14 ^h 43 ^m 17.5 ^s
		N	—	0.1	eP 14 ^h 43 ^m 20.6 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 37.5° N 142.5° E.
29	" 16.	Z	—	1.0	eP 7 ^h 54 ^m 28.5 ^s
		B	9000	1.0	eP 7 ^h 54 ^m 28.5 ^s , eS 8 ^h 04 ^m 40.5 ^s
		Ch	—	1.0	eP 7 ^h 54 ^m 30.9 ^s
		N	—	1.0	eP 7 ^h 54 ^m 33.5 ^s Azimut zirka 15°, Herd 51° N 162° E, nach J.S.A. 48° N 162° E. Nach Blt. de l'U.R.S.S. 52° N 160.5° E.
30	" 16.	Ch	1600?	1.0	eP 16 ^h 37 ^m 19.1 ^s , eS? 16 ^h 40 ^m 09.0 ^s
		Z	1330?	1.0	eP 16 ^h 37 ^m 27.1 ^s Dilat. eS? 16 ^h 39 ^m 51.5 ^s Azimut ∞ 150°
		N	1640?	1.0	eP 16 ^h 37 ^m 28.6 ^s , eS? 16 ^h 40 ^m 21.0 ^s
		B	1550?	1.0	eP 16 ^h 37 ^m 32.1 ^s , eS? 16 ^h 40 ^m 16.0 ^s
Thyrenisches Meer, nach Clermont-Ferrand 38.9° N 12.1° E, h = 100 km. (Distanz von Zürich 960 km).					
31	" 16.	Ch	1450	0.6	eP 18 ^h 50 ^m 24.9 ^s , eS 18 ^h 53 ^m 04.0 ^s
		Z	—	0.6	eP 18 ^h 50 ^m 34.5 ^s
		N	—	0.6	eP 18 ^h 50 ^m 36.6 ^s
		B	—	0.6	eP 18 ^h 50 ^m 39.7 ^s Nachstoß zu Nr. 30.
32	" 16.	B	—	0.1	e 21 ^h 05 ^m 57.1 ^s Min.-Lücke
		N	—	0.1	e 21 ^h 05 ^m 59.7 ^s Nach dem Blt. de l'U.R.S.S. 6° N 72° E.
33	" 17.	Z	—	0.1	e 4 ^h 51 ^m 28.5 ^s
34	" 19.	Z	—	0.1	eP 2 ^h 57 ^m 26.5 ^s
		B	—	0.1	eP 2 ^h 57 ^m 28.5 ^s
		N	—	0.1	eP 2 ^h 57 ^m 31.5 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 38.5° N 142.5° E.
35	" 20.	B	—	0.1	eP 12 ^h 34 ^m 54.0 ^s

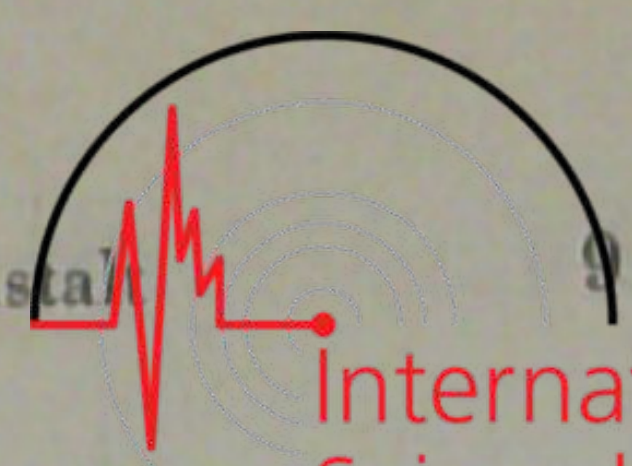


Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Std.	
36	März 21.	N B Z Ch	5880 5950 6000 —	0.3 0.4 0.4 0.5	eP 8 ^h 07 ^m 22.2 ^s , eS 8 ^h 14 ^m 55.0 ^s eP 8 ^h 07 ^m 27.2 ^s , eS 8 ^h 15 ^m 04.0 ^s eP 8 ^h 07 ^m 30.0 ^s , eS 8 ^h 15 ^m 10.0 ^s eP 8 ^h 07 ^m 32.2 ^s Azimut zirka 235°, Atlantik 8° N 34° W, J.S.A. 7° N 31.4° W. U.S.C.G.S. 7.3° N 36.6° W, h = 100 km.
37	" 28.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 21 ^h 20 ^m 50.2 ^s eP 21 ^h 20 ^m 54.9 ^s Compr. eP 21 ^h 21 ^m 00.9 ^s eP 21 ^h 21 ^m 3.0 ^s Nach dem Blt. de l'U.R.S.S. 29.5° N 52.5° E.
38	" 29.	Z B	— —	0.2 0.2	eP 0 ^h 45 ^m 9.9 ^s eP 0 ^h 45 ^m 18.7 ^s Nachstoß zu Nr. 37.
39	" 31.	B	—	0.1	eP 23 ^h 56 ^m 51.1 ^s
40	April 1.	B Z Ch	8700 8720 —	0.6 0.6 0.6	eP 10 ^h 52 ^m 45.8 ^s , eS 11 ^h 02 ^m 40.0 ^s eP 10 ^h 52 ^m 47.8 ^s , eS 11 ^h 02 ^m 46.8 ^s eP 10 ^h 52 ^m 58.1 ^s Nach J.S.A. 53.7° N 155.7° W, 0 = 10 ^h 40 ^m 55.0 ^s , U.S.C.G.S. 56° N 153° W. Clermont-Ferrand 56° N 155° W.
41	" 3.	N Z B Ch	9900 10 100 9950 9800	0.6 0.6 1.0 1.0	eP 15 ^h 34 ^m 07.1 ^s , ePP 15 ^h 38 ^m 39.0 ^s , eS 15 ^h 45 ^m 04.0 ^s [eS 15 ^h 45 ^m 47.9 ^s eP 15 ^h 34 ^m 43.3 ^s , ePP 15 ^h 35 ^m 42.0 ^s , ePP 15 ^h 38 ^m 30.3 ^s , eSKS 15 ^h 45 ^m 3.9 ^s , eP 15 ^h 34 ^m 43.4 ^s , ePP 15 ^h 38 ^m 46.0 ^s , eSKS 15 ^h 45 ^m 01.0 ^s , eS 15 ^h 45 ^m 51.0 ^s eP 15 ^h 34 49.0 ^s , eSKS 15 ^h 45 ^m 04.0 ^s Tiefherdbeben, nach J.S.A. 21.5° S 68.1° W, h = 250 km, nach U.S.C.G.S. 25° S 69° W, gespürt in Taltal, Vallenar, Copiapo-Chile. (Distanz von Zürich 10200 km).
42	" 4.	Ch Z B N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 22 ^h 9 ^m 8.3 ^s eP 22 ^h 9 ^m 8.8 ^s Compr. eP 22 ^h 9 ^m 14.0 ^s eP 22 ^h 9 ^m 19.4 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 46.7° N 82.5° E.
43	" 7.	Ch B Z	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 2 ^h 59 ^m 40.5 ^s , e 3 ^h 01 ^m 48.0 ^s eP 2 ^h 59 ^m 45.3 ^s , e 3 ^h 01 ^m 53.0 ^s eP 2 ^h 59 ^m 45.5 ^s Dilat. Nach Pasadena Tonga-Inseln.
44	" 7.	N B Z Ch	8750 8220 8660 8450	1.0 1.0 1.2 1.0	eP 23 ^h 40 ^m 54.1 ^s , eS 23 ^h 50 ^m 54.0 ^s eP 23 ^h 40 ^m 55.9 ^s , e 23 ^h 41 ^m 10.0 ^s , eS 23 ^h 50 ^m 36.0 ^s eP 23 ^h 41 ^m 00.7 ^s , eS 23 ^h 51 ^m 6.3 ^s eP 23 ^h 41 ^m 07.5 ^s , eS 23 ^h 50 ^m 55.0 ^s , eL 0 ^h 4 ^m 40.0 ^s Karibisches Meer, nach U.S.C.G.S. 17.6° N 78.3° W, nach J.S.A. 17.7° N 78.4° W, nach Clermont-Ferrand 16.8° N 79° W, 0 = 23 ^h 29 ^m 17.0 ^s
45	" 15.	B Z Ch	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 04 ^h 04 ^m 44.0 ^s eP 4 ^h 04 ^m 50.3 ^s eP 4 ^h 04 ^m 52.9 ^s
46	" 15.	N B Z Ch	10 500 10100-10600 10 700 10 750	1.2 1.2 1.5 1.5	eP 19 ^h 22 ^m 49.1 ^s , eSKS 19 ^h 33 ^m 18.0 ^s eP 19 ^h 22 ^m 49.5 ^s , eSKS 19 ^h 33 ^m 17.0 ^s , eS 19 ^h 33 ^m 49.0 ^s eP 19 ^h 22 ^m 51.8 ^s Compr. ePP 19 ^h 26 ^m 17.3 ^s , eSKS 19 ^h 33 ^m 24.1 ^s , e 19 ^h 39 ^m 43.5 ^s eP 19 ^h 22 ^m 57.9 ^s Dilat. Pazifische Küste von Mexiko, zirka 18° N 108° W, nach Tacubaya 18° 17' N 103° 19' W (Distanz von Zürich 10 100 km), nach J.S.A. 18.9° N 103.5° W, h = 100 km, 0 = 19 ^h 10 ^m 00 ^s , nach Pressemeldungen starke Zerstörungen in Colima.
47	" 16.	B	—	0.1	eP 4 ^h 36 ^m 30.1 ^s
48	" 18.	Z	—	0.1	eP 5 ^h 36 ^m 26.0 ^s Compr.
49	" 18.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 6 ^h 35 ^m 31.3 ^s Dilat. e 6 ^h 35 ^m 36.1 ^s Dilat. eP 6 ^h 35 ^m 33.3 ^s eP 6 ^h 35 ^m 33.6 ^s eP 6 ^h 35 ^m 34.8 ^s Nach Wellington 20° S 170° E, h = 100 km.
50	" 19.	Z B Ch N	— — — —	0.3 0.4 0.4 0.4	eP 8 ^h 3 ^m 55.4 ^s Compr. eP 8 ^h 3 ^m 56.4 ^s , e 8 ^h 4 ^m 05.0 ^s eP 8 ^h 4 ^m 00.1 ^s eP 8 ^h 4 ^m 09.1 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 38.7° N 97.0° E.
51	" 20.	Ch Z B N	4780 4780 4950 —	0.7 0.8 0.8 0.8	eP 17 ^h 46 ^m 36.8 ^s , ePP 17 ^h 48 ^m 21.0 ^s , e 17 ^h 50 ^m 34.0 ^s , eS 17 ^h 53 ^m 9.3 ^s eP 17 ^h 46 ^m 42.6 ^s Compr. ePP 17 ^h 48 ^m 23.2 ^s , eS 17 ^h 53 ^m 14.6 ^s , eSS 17 ^h 56 ^m 35.5 ^s eP 17 ^h 46 ^m 44.6 ^s , eS 17 ^h 53 ^m 27.0 ^s eP 17 ^h 46 ^m 49.5 ^s Nach Blt. de l'U.R.S.S. 38.6° N 71.2° E, Clermont-Ferrand 39.0° N 70.8° E. In Taschkent sehr viele Nachstöße registriert, in Stalinbad stark verspürt.

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Min.	
52	April 21.	Z Ch B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 22 ^h 47 ^m 30.6 ^s Dilat. eP 22 ^h 47 ^m 31.7 ^s eP 22 ^h 47 ^m 33.0 ^s eP 22 ^h 47 ^m 35.7 ^s Riverview gibt iPz 22 ^h 32 ^m 47.0 ^s , 19.5° S 171° E.
53	" 26.	Ch Z N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 23 ^h 19 ^m 5.8 ^s eP 23 ^h 19 ^m 11.8 ^s eP 23 ^h 19 ^m 19.7 ^s
54	" 27.	Ch Z B N	2290 2340 2500 —	0.3 0.3 0.3 0.3	eP 13 ^h 06 ^m 00.8 ^s , eS 13 ^h 9 ^m 49.0 ^s eP 13 ^h 06 ^m 6.5 ^s , eS 13 ^h 9 ^m 58.8 ^s eP 13 ^h 06 ^m 13.9 ^s , eS 13 ^h 10 ^m 19.0 ^s eP 13 ^h 06 ^m 19.4 ^s Azimut zirka 90°, Anatolien, nach Blt. de l'U.R.S.S. 40.4° N 35.2° E, in Ankara verspürt.
55	Mai 2.	B	—	0.1	eP 14 ^h 56 ^m 56.5 ^s , e 14 ^h 57 ^m 01.0 ^s
56	" 3.	Ch Z N B	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 2 ^h 14 ^m 37.6 ^s eP 2 ^h 14 ^m 45.8 ^s eP 2 ^h 14 ^m 54.1 ^s eP 2 ^h 14 ^m 54.7 ^s
57	" 5.	Z	—	0.1	eP 9 ^h 27 ^m 34.4 ^s
58	" 5.	Z B N Ch	— — — —	0.4 0.4 0.4 0.4	eP 15 ^h 29 ^m 18.6 ^s Compr. eP 15 ^h 29 ^m 50.6 ^s eP 15 ^h 29 ^m 54.6 ^s eP 15 ^h 30 ^m 50.7 ^s , eL 15 ^h 55 ^m 30.0 ^s J.S.A. gibt 46.0° N 131.0° E, 0 = 15 ^h 18 ^m 28.0 ^s . Nach Clermont-Ferrand Zerstörungen in den Provinzen Haikoung und Suichwa, nördlich von Charbin.
59	" 6.	Z	—	0.1	eP 17 ^h 04 ^m 44.0 ^s
60	" 7.	Ch N Z B	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 12 ^h 39 ^m 11.1 ^s , i 12 ^h 39 ^m 14.1 ^s eP 12 ^h 39 ^m 19.2 ^s eP 12 ^h 39 ^m 13.6 ^s eP 12 ^h 39 ^m 20.9 ^s , e 12 ^h 39 ^m 55.0 ^s Nach Wellington 20.0° S 165° E, h = 130 km.
61	" 8.	Z B Ch N	— — — —	0.7 0.7 0.7 0.7	i ₁ 10 ^h 40 ^m 29.6 ^s , i ₂ 10 ^h 40 ^m 35.5 ^s Dilat. i ₁ 10 ^h 40 ^m 29.7 ^s , i ₂ 10 ^h 40 ^m 36.0 ^s , i ₃ 10 ^h 40 ^m 45.0 ^s i ₁ 10 ^h 40 ^m 31.4 ^s , i ₂ 10 ^h 40 ^m 38.1 ^s e 10 ^h 40 ^m 32.2 ^s Nach Wellington zirka 20° S 180° E, h = 570 km. Nach Manila 16° S 170° E, 0 = 10 ^h 21 ^m 48 ^s , Tonga-Inseln.
62	" 10.	Ch Z B N	960 1060 1180? —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 16 ^h 50 ^m 33.3 ^s , eS 16 ^h 52 ^m 21.0 ^s eP 16 ^h 50 ^m 41.5 ^s , eS 16 ^h 52 ^m 40.0 ^s eP 16 ^h 50 ^m 51.3 ^s , eS 16 ^h 53 ^m 12.0 ^s eP 16 ^h 50 ^m 55.3 ^s
63	" 11.	Z B	2500 —	0.2 0.2	eP 17 ^h 26 ^m 19.5 ^s , eS 17 ^h 30 ^m 44.9 ^s e 17 ^h 30 ^m 53.0 ^s Nach der Presse Kleinasien.
64	" 12.	Z	—	0.1	eP 4 ^h 13 ^m 23.9 ^s
65	" 13.	N B	— —	1.0 1.0	eP 16 ^h 14 ^m 14.8 ^s eP 16 ^h 16 ^m 14.3 ^s Nach U.S.C.G.S. 40.3° N 125.0° W. Nach J.S.A. 39.8° N 127.5° W, verspürt in Eureka.
66	" 14.	Ch Z B N	1130 — 2170 —	0.6 0.7 0.7 0.7	eP 8 ^h 39 ^m 17.7 ^s , eS 8 ^h 41 ^m 20.0 ^s , eL 8 ^h 42 ^m 36.0 ^s eP 8 ^h 39 ^m 24.0 ^s eP 8 ^h 39 ^m 33.1 ^s , eS 8 ^h 43 ^m 11.0 ^s , eL 8 ^h 43 ^m 50.0 ^s eP 8 ^h 39 ^m 33.9 ^s , e 8 ^h 44 ^m 12.0 ^s Nach der Presse Kleinasien.
67	" 16.	Ch Z B N	1240 1360 1360 —	0.2 0.2 0.4 0.4	eP? 1 ^h 30 ^m 41.1 ^s , eS? 1 ^h 32 ^m 59.0 ^s eP 1 ^h 30 ^m 54.9 ^s Compr. eS 1 ^h 33 ^m 23.0 ^s , eL 1 ^h 33 ^m 34.6 ^s eP 1 ^h 31 ^m 2.8 ^s , eS 1 ^h 33 ^m 32.0 ^s eP 1 ^h 31 ^m 2.9 ^s Nach Pressemeldungen Kleinasien.
68	" 16.	Ch Z B N	— 7950 8060 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 7 ^h 26 ^m 1.3 ^s , eL 7 ^h 53 ^m 25.0 ^s eP 7 ^h 26 ^m 3.0 ^s , eS? 7 ^h 35 ^m 27.3 ^s eP 7 ^h 26 ^m 9.1 ^s , eS 7 ^h 35 ^m 38.0 ^s eP 7 ^h 26 ^m 10.9 ^s Vermutliche Herdregion Provinz Yünnan, China.
69	" 17.	N Z Ch B	— 15 000 15 000 15 000	1.0 1.2 1.2 1.4	eP 2 ^h 44 ^m 16.4 ^s eP 2 ^h 44 ^m 17.1 ^s , ePKP 2 ^h 47 ^m 9.2 ^s , ePP 2 ^h 48 ^m 31.0 ^s eP 2 ^h 44 ^m 20.8 ^s , ePKP 2 ^h 47 ^m 9.0 ^s eP 2 ^h 44 ^m 21.6 ^s , ePKP 2 ^h 47 ^m 10.0 ^s Nach J.S.A. 11.2° S 165.8° E, nach U.S.C.G.S. 12.9° S 166.7° E, 0 = 2 ^h 24 ^m 42.0 ^s , zwischen den Salomon-Inseln und den Neuhebriden. (Distanz von Zürich 15 500 km).

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Std.	
70	Mai 23.	Ch Z B N	1890 1990 2080 2090	0.4 0.4 0.4 0.4	eP 19 ^h 55 ^m 53.9 ^s , eS 20 ^h 59 ^m 10.0 ^s eP 19 ^h 56 ^m 1.8 ^s Dilat. eS 20 ^h 59 ^m 24.8 ^s eP 19 ^h 56 ^m 9.0 ^s , eS 20 ^h 59 ^m 40.0 ^s eP 19 ^h 56 ^m 12.9 ^s , eS 20 ^h 59 ^m 45.0 ^s Azimut 100-110°, Herdregion Küste von Kleinasien, nach Pressemeldungen Zerstörungen in Smyrna und Manisa.
71	" 23.	Ch Z B N	1950 2180 2150 2440	0.3 0.4 0.4 0.4	eP 22 ^h 38 ^m 10.7 ^s , eS 22 ^h 41 ^m 33.0 ^s eP 22 ^h 38 ^m 19.5 ^s , eS 22 ^h 41 ^m 59.1 ^s eP 22 ^h 38 ^m 26.5 ^s , eS 22 ^h 42 ^m 02.0 ^s eP 22 ^h 38 ^m 28.9 ^s , eS 22 ^h 42 ^m 29.0 ^s Nachstoß zu Nr. 70.
72	" 23.	Z B N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 23 ^h 31 ^m 22.3 ^s eP 23 ^h 31 ^m 32.0 ^s eP 23 ^h 31 ^m 55.3 ^s Nachstoß zu Nr. 70.
73	" 30.	Z Ch	— —	0.1 0.1	eP 17 ^h 49 ^m 59.1 ^s e 17 ^h 20 ^m 1.8 ^s
74	" 30.	Ch B Z	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 21 ^h 47 ^m 35.0 ^s eP 21 ^h 47 ^m 35.0 ^s eP 21 ^h 47 ^m 38.6 ^s Dilat. i 21 ^h 47 ^m 39.8 ^s Nach Pasadena im Gebiet zwischen Samoa- und Tonga-Inseln.
75	Juni 10.	Ch Z B	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 20 ^h 45 ^m 7.7 ^s eP 20 ^h 45 ^m 7.8 ^s Dilat. i 20 ^h 45 ^m 15.4 ^s , e 20 ^h 50 ^m 16.4 ^s eP 20 ^h 45 ^m 14.6 ^s , e 20 ^h 50 ^m 16.4 ^s
76	" 12.	N B Z Ch	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 14 ^h 1 ^m 54.7 ^s Min.-Lücke eP 14 ^h 1 ^m 56.8 ^s eP 14 ^h 2 ^m 20.6 ^s e 14 ^h 3 ^m Schwache Spuren.
77	" 16.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 11 ^h 41 ^m 36.2 ^s , e 11 ^h 45 ^m 20.8 ^s e 11 ^h 45 ^m 17.8 ^s
78	" 18.	N B Z Ch	3000 3900? 3000 3080	0.7 0.7 0.7 0.7	iP 11 ^h 14 ^m 53.1 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 36.0 ^s Azimut 300° eP 11 ^h 14 ^m 54.0 ^s , eS? 11 ^h 20 ^m 35.0 ^s eP 11 ^h 14 ^m 59.1 ^s Compr. ePP 11 ^h 15 ^m 41.8 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 41.8 ^s Azimut 310°-320° eP 11 ^h 15 ^m 9.1 ^s , eS 11 ^h 19 ^m 56.3 ^s , eL 11 ^h 23 ^m 42.0 ^s Azimut 300° Zirka 56° N 32° W, nach J.S.A. zirka 56.6° N 35° W, nach U.S.C.G.S. 51.5° N 32° W, 0 = 11 ^h 9 ^m 54 ^s , Nord-Atlantik.
79	" 21.	Z B Ch N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 18 ^h 00 ^m 20.4 ^s Dilat. i 18 ^h 00 ^m 29.1 ^s eP 18 ^h 00 ^m 21.3 ^s eP 18 ^h 00 ^m 21.6 ^s eP 18 ^h 00 ^m 23.1 ^s Nach Pasadena Tonga-Inseln, h = 500-600 km.
80	" 24.	Ch Z B N	— — — —	0.3 0.4 0.4 0.4	eP 15 ^h 18 ^m 38.3 ^s eP 15 ^h 18 ^m 51.5 ^s eP 15 ^h 18 ^m 55.2 ^s , e 15 ^h 22 ^m 00.0 ^s eP 15 ^h 18 ^m 55.8 ^s
81	" 26.	Ch Z N B	8420 8510 7820 8580	2.0 2.0 2.0 2.0	eP 12 ^h 3 ^m 51.2 ^s , iS 12 ^h 13 ^m 36.8 ^s eP 12 ^h 3 ^m 54.4 ^s , Dilat. epP 12 ^h 4 ^m 15.4 ^s , ePP 12 ^h 7 ^m 12.5 ^s , iS 13 ^h 3 ^m 44.6 ^s eP 12 ^h 3 ^m 55.9 ^s Min.-Lücke eS 12 ^h 14 ^m 11.0 ^s eP 12 ^h 3 ^m 57.9 ^s , eS 12 ^h 13 ^m 51.0 ^s Zirka 10° N 90° E, h = 60-100 km, nach Manila 8° N 91° E, nach J.S.A. 12.8° N 89.7° E, 0 = 11 ^h 51 ^m 37.0 ^s
82	" 27.	Z	—	0.1	e 7 ^h 45 ^m
83	" 27.	Ch Z	— —	0.2 0.2	eP 8 ^h 14 ^m 8.9 ^s eP 8 ^h 14 ^m 12.6 ^s Dilat. e 8 ^h 18 ^m 41.0 ^s Manila gibt 8 ^h 3 ^m 55.0 ^s , Herdregion Australien.
84	" 27.	Z	—	0.3	eP 17 ^h 23 ^m 56.7 ^s J.S.A. 16° N 93° W, 0 = 17 ^h 11 ^m 30.0 ^s .
85	" 27.	Z	—	0.3	eP 19 ^h 26 ^m 2.8 ^s
86	" 28.	Z	—	0.1	eP 3 ^h 24 ^m 52.8 ^s
87	" 29.	Ch Z B N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 22 ^h 26 ^m 24.7 ^s eP 22 ^h 26 ^m 25.1 ^s Compr. eP 22 ^h 26 ^m 25.3 ^s eP 22 ^h 26 ^m 27.3 ^s Neu-Kaledonien (nach Wellington).
88	" 30.	Ch N B Z	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 16 ^h 45 ^m 58.0 ^s eP 16 ^h 46 ^m 13.3 ^s eP 16 ^h 46 ^m 22.4 ^s eP 16 ^h 46 ^m 23.4 ^s



Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Min.	
89	Juni 30.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 18 ^h 35 ^m 24.0 ^s eP 18 ^h 35 ^m 28.0 ^s Dilat. eP 18 ^h 35 ^m 29.4 ^s eP 18 ^h 35 ^m 33.5 ^s
90	Juli 2.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.2 0.2 0.2	eP 2 ^h 53 ^m 54.8 ^s eP 2 ^h 53 ^m 59.1 ^s Compr. eP 2 ^h 54 ^m 3.5 ^s eP 2 ^h 54 ^m 5.8 ^s
91	" 3.	B Ch	— —	0.7 0.7	eP 7 ^h 41 ^m 56.0 ^s eL 8 ^h 07 ^m Nach J.S.A. 31° S 68.7° W, 0 = 7 ^h 11 ^m 51.0 ^s , nach U.S.C.G.S. 33° S 68° W, Zerstörungen in Argentinien.
92	" 6.	Ch Z B N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 0 ^h 47 ^m 20.2 ^s eP 0 ^h 47 ^m 21.2 ^s eP 0 ^h 47 ^m 21.7 ^s eP 0 ^h 47 ^m 25.4 ^s
93	" 9.	Z	—	0.1	e 17 ^h 21 ^m 2.9 ^s
94	" 13.	Ch Z B N	1770 1670 2000 1765	0.5 0.6 0.6 0.6	eP 15 ^h 43 ^m 11.9 ^s , eS 15 ^h 46 ^m 17.0 ^s eP 15 ^h 43 ^m 21.3 ^s , Compr. eS 15 ^h 46 ^m 18.7 ^s , eL 15 ^h 47 ^m 8.3 ^s eP 15 ^h 43 ^m 29.4 ^s , eS 15 ^h 46 ^m 54.0 ^s , eL 15 ^h 48 ^m 54.0 ^s eP 15 ^h 43 ^m 30.6 ^s , eS 15 ^h 46 ^m 35.0 ^s , eL 15 ^h 48 ^m 42.0 ^s Azimut zirka 115°-120°, Herd 38° N 26° E, Kleinasien.
95	" 14.	Ch Z	— —	0.1 0.1	eP 2 ^h 14 ^m 17.4 ^s eP 2 ^h 14 ^m 21.3 ^s
96	" 15.	B Z	— —	0.6 0.5	eP 14 ^h 58 ^m 03.4 ^s eL 15 ^h 34 ^m Nach Pasadena Zerstörungen in Japan.
97	" 17.	B	—	0.1	eP 22 ^h 15 ^m 12.6 ^s , e ₁ 22 ^h 16 ^m 03.0 ^s , e ₂ 22 ^h 16 ^m 52.0 ^s
98	" 19.	Z B	— —	0.5 0.5	eP 9 ^h 30 ^m 18.6 ^s eP 9 ^h 30 ^m 28.5 ^s e 9 ^h 35 ^m 56.0 ^s
99	" 19.	Z N B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 12 ^h 11 ^m 59.2 ^s Compr. e 12 ^h 14 ^m 4.5 ^s Azimut ∞ 135° eP 12 ^h 12 ^m 5.4 ^s eP 12 ^h 12 ^m 6.7 ^s
100	" 19.	Ch Z B N	9220 9200 9260 9240	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 15 ^h 25 ^m 51.2 ^s , eS 15 ^h 36 ^m 12.0 ^s eP 15 ^h 25 ^m 54.1 ^s Compr. eS 15 ^h 36 ^m 14.8 ^s eP 15 ^h 25 ^m 54.8 ^s , eS 15 ^h 36 ^m 18.0 ^s eP 15 ^h 25 ^m 59.6 ^s , eS 15 ^h 36 ^m 22.0 ^s Japan?
101	" 21.	Z Ch	— —	0.2 0.2	eP 16 ^h 45 ^m 27.4 ^s Compr. eP 16 ^h 45 ^m 32.2 ^s
102	" 23.	Z B Ch N	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 9 ^h 42 ^m 48.6 ^s eP 9 ^h 42 ^m 48.9 ^s eP 9 ^h 42 ^m 49.7 ^s eP 9 ^h 42 ^m 52.8 ^s
103	" 24.	N Ch B Z	— — — —	0.1 0.1 0.1 0.1	eP 6 ^h 39 ^m 56.7 ^s eP 6 ^h 39 ^m 57.0 ^s eP 6 ^h 39 ^m 58.8 ^s eP 6 ^h 40 ^m 1.1 ^s
104	" 24.	B N Ch Z	9660 — — 9890	0.8 0.8 0.8 1.0	eP 14 ^h 5 ^m 32.2 ^s , eS 14 ^h 16 ^m 13.0 ^s eP 14 ^h 5 ^m 34.9 ^s eP 14 ^h 5 ^m 35.4 ^s eP 14 ^h 5 ^m 45.9 ^s Compr. eSKS 14 ^h 16 ^m 04.0 ^s
105	" 25.	Z Ch B N	— — — —	0.2 0.2 0.2 0.2	eP 10 ^h 8 ^m 20.0 ^s Compr. i 10 ^h 8 ^m 29.5 ^s eP 10 ^h 8 ^m 20.3 ^s eP 10 ^h 8 ^m 20.3 ^s , e 10 ^h 10 ^m 12.0 ^s eP 10 ^h 8 ^m 22.1 ^s
106	" 29.	Z	—	0.2	eP 8 ^h 1 ^m 30.3 ^s , e 8 ^h 4 ^m 3.8 ^s
107	" 29.	Z	—	0.1	eP 10 ^h 51 ^m 44.4 ^s
108	" 30.	Z B Ch	7850 7770 8300	1.0 1.0 1.0	eP 2 ^h 2 ^m 38.8 ^s Compr. eS 2 ^h 11 ^m 56.1 ^s eP 2 ^h 2 ^m 39.3 ^s , eS 2 ^h 11 ^m 52.0 ^s eP 2 ^h 2 ^m 44.5 ^s , eS 2 ^h 11 ^m 25.0 ^s Nach J.S.A. zirka 60.7° N 149.5° W, 0 = 1 ^h 51 ^m 30.0 ^s , Alaska.
109	August 1.	Z	—	0.1	eP 3 ^h 57 ^m 56.0 ^s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Std.	
110	August 2.	B N Ch Z	— — — 18 000	2.0 2.0 2.0 2.0	ePKP 12 ^h 1 ^m 24.9 ^s , eSKS? 12 ^h 07 ^m 56.0 ^s ePKP 12 ^h 1 ^m 25.9 ^s ePKP 12 ^h 1 ^m 26.1 ^s ePKP 12 ^h 1 ^m 26.9 ^s Compr. ePP 12 ^h 5 ^m 51.5 ^s , e 12 ^h 13 ^m 35.0 ^s Nach J.S.A. 30.3° S 177.8° W, nach U.S.C.G.S. 30° S 178.5° W. Nach Wellington gespürt auf Raoul-Inseln, Kermadec (Distanz von Zürich ca. 17900 km).
111	" 4.	Ch	9050	0.5	eP 11 ^h 5 ^m 23.8 ^s , eS 11 ^h 15 ^m 37.0 ^s Nach J.S.A. 54.3° N 179.2° E, 0 = 10 ^h 53 ^m 17.5 ^s , h = 75 km, U.S.C.G.S. 52° N 176.5° E, 0 = 10 ^h 53 ^m 00 ^s , h = 100 km.
112	" 6.	Z Ch	8280 9200	0.5 0.5	eP 6 ^h 26 ^m 44.2 ^s , epP 6 ^h 27 ^m 27.2 ^s , eS 6 ^h 36 ^m 24.1 ^s eP 6 ^h 26 ^m 45.2 ^s , epP 6 ^h 27 ^m 48.0 ^s , eS 6 ^h 37 ^m 05.0 ^s Herdregion Alaska, h = 150 km, nach J.S.A. 55.2° N 161.2° W, 0 = 6 ^h 15 ^m 14.0 ^s , U.S.C.G.S. 55.5° N 160° W, h = 200 km, 0 = 6 ^h 15 ^m 18.0 ^s .
113	" 8.	Z B N	— — —	0.1 0.1 0.1	eP 22 ^h 12 ^m 19.0 ^s eP 22 ^h 12 ^m 28.0 ^s eP 22 ^h 12 ^m 31.0 ^s
114	" 9.	B Z	4950 —	0.2 0.2	eP 15 ^h 33 ^m 01.9 ^s , eS 15 ^h 39 ^m 44.0 ^s e 15 ^h 39 ^m 47.1 ^s
115	" 9.	B Z	— —	0.5 0.5	eP 22 ^h 29 ^m 33.9 ^s , eL 22 ^h 40 ^m 22.0 ^s eP 22 ^h 29 ^m 41.9 ^s
116	" 14.	Z B	— —	0.7 0.7	eP 9 ^h 47 ^m 45.4 ^s Compr. eP 9 ^h 47 ^m 47.8 ^s , e 9 ^h 5 ^m 55.0 ^s
117	" 15.	N B Z	4340 4220 4200?	1.0 1.0 1.0	eP 6 ^h 16 ^m 48.8 ^s , eS 16 ^h 22 ^m 57.0 ^s eP 6 ^h 16 ^m 56.7 ^s , e 16 ^h 17 ^m 51.0 ^s , eS 16 ^h 22 ^m 58.0 ^s Azimut 240° eP 6 ^h 17 ^m 01.0 ^s Compr. eS? 16 ^h 22 ^m 57.0 ^s , eL 16 ^h 27 ^m 57.0 ^s Azimut 250° Nordwestlich der Kapverdischen Inseln, gespürt auf diesen Inseln sowie an der afrikanischen Küste. J.S.A. gibt 20° N 27.8° W, 0 = 6 ^h 9 ^m 35.0 ^s , U.S.C.G.S. 19° N 27° W, 0 = 6 ^h 9 ^m 30.0 ^s , h = 200 km.
118	" 19.	B Z	— 8670	0.4 0.5	eP 16 ^h 26 ^m 52.4 ^s , eL 16 ^h 30 ^m 42.0 ^s eP 16 ^h 31 ^m 40.4 ^s , eS 16 ^h 41 ^m 37.3 ^s
119	" 19.	B Z	— —	0.1 0.1	eP 17 ^h 59 ^m 47.4 ^s e 17 ^h 59 ^m 53.3 ^s
120	" 20.	B Z	— —	0.1 0.1	e 12 ^h 17 ^m 45.4 ^s e 12 ^h 43 ^m 52.8 ^s
121	" 28.	Z B N	3380 — —	0.2 0.2 0.2	eP 0 ^h 25 ^m 6.7 ^s Compr. eS 0 ^h 30 ^m 15.5 ^s eP 0 ^h 25 ^m 13.0 ^s eP 0 ^h 25 ^m 16.0 ^s Herdregion westliche Zone von Persien.
122	" 28.	Z	—	0.1	eP 15 ^h 15 ^m 30.3 ^s
123	" 30.	Z N B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 4 ^h 43 ^m 56.5 ^s eP? 4 ^h 44 ^m 10.2 ^s , e 4 ^h 47 ^m 11.0 ^s eP 4 ^h 44 ^m 35.0 ^s Nach Bukarest Herdgebiet Banat.
124	" 30.	B	—	0.1	e 13 ^h 25 ^m 20.8 ^s
125	" 30.	Z B N	— — —	0.3 0.4 0.4	eP 16 ^h 56 ^m 44.8 ^s eP 16 ^h 56 ^m 45.3 ^s eP 16 ^h 56 ^m 48.1 ^s
126	Sept. 1.	Z N B	— — —	0.1 0.1 0.1	e 14 ^h 21 ^m 42.9 ^s e 14 ^h 22 ^m 00.4 ^s e 14 ^h 33 ^m 51.7 ^s
127	" 4.	Z B N	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 10 ^h 40 ^m 44.4 ^s , e 10 ^h 42 ^m 44.5 ^s , e 10 ^h 43 ^m 30.0 ^s e 10 ^h 40 ^m 45.9 ^s eP 10 ^h 40 ^m 46.7 ^s Nach J.S.A. 5.5° S 153.9° E, 0 = 10 ^h 21 ^m 15.0 ^s . Nach Riverview 7° S 155.5° E, nach Wellington New-Britain, h = 80-100 km.
128	" 7.	B Z	— —	0.2 0.2	eP 0 ^h 56 ^m 15.5 ^s eP 0 ^h 56 ^m 17.5 ^s Nach Clermont-Ferrand 71.5° N 2.5° E, 0 = 0 ^h 50 ^m 54.0 ^s .
129	" 8.	Z N	— —	0.1 0.1	eP 17 ^h 31 ^m 37.6 ^s e 17 ^h 41 ^m 51.8 ^s Min.-Lücke
130	" 9.	N Z B	— 14 000 14 200	2.0 2.0 2.0	eP 7 ^h 38 ^m 51.9 ^s Min.-Lücke eP 7 ^h 38 ^m 53.1 ^s , ePKP 7 ^h 42 ^m 13.8 ^s , ePP 7 ^h 43 ^m 00.1 ^s eP 7 ^h 38 ^m 54.0 ^s , e 7 ^h 41 ^m 12.0 ^s , ePKP 7 ^h 42 ^m 20.0 ^s Nach Riverview 11.5° S 155° E, nach J.S.A. 5° S 155.6 E, 0 = 7 ^h 19 ^m 50.0 ^s . U.S.C.G.S. 6° S 152° E.

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Std.	
131	Sept. 10.	Z B N	2870 3220 —	0.6 0.6 0.6	eP 21 ^h 59 ^m 28.9 ^s Dilat. eS 22 ^h 04 ^m 2.6 ^s eP 21 ^h 59 ^m 36.9 ^s , eS 22 ^h 04 ^m 35.0 ^s eP 21 ^h 59 ^m 38.4 ^s Azimut zirka 100°, Herdregion Armenien, starke Zerstörungen in den Städten Ersingjan, Karakul.
132	" 12.	N Z B	— 9200-10500 —	1.0 1.0 1.0	eP 07 ^h 20 ^m 30.2 ^s eP 07 ^h 20 ^m 54.0 ^s , eSKS? 7 ^h 31 ^m 7.8 ^s , eS 7 ^h 32 ^m 4.3 ^s eP 7 ^h 21 ^m 06.0 ^s Nach J.S.A. zirka 2.8° S 132.3° E, nach U.S.C.G.S. 2° N 130° E (Distanz von Zürich 12000 km).
133	" 13.	B	—	1.0	e 18 ^h 31 ^m 56.3 ^s , eL 18 ^h 42 ^m 13.0 ^s Nach J.S.A. 19.0° N 106.7° W, 0 = 18 ^h 14 ^m 55.0 ^s .
134	" 14.	N	—	0.6	e 5 ^h 11 ^m 34.8 ^s
135	" 14.	Z	—	0.1	eP 13 ^h 51 ^m 32.8 ^s
136	" 15.	B Z N	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 2 ^h 36 ^m 26.1 ^s , eL 2 ^h 40 ^m 10.0 ^s eP 2 ^h 36 ^m 32.2 ^s , e 2 ^h 38 ^m 27.6 ^s e 2 ^h 38 ^m 11.7 ^s
137	" 16.	Z	—	0.1	eP 1 ^h 52 ^m 28.4 ^s
138	" 16.	B Z N	— — —	1.0 1.0 1.0	ePKP 21 ^h 59 ^m 4.5 ^s , e 21 ^h 59 ^m 50.0 ^s , e 22 ^h 10 ^m 19.0 ^s ePKP 21 ^h 59 ^m 5.1 ^s , e 22 ^h 00 ^m 49.6 ^s , ePP? 22 ^h 3 ^m 31.2 ^s ePKP 21 ^h 59 ^m 05.7 ^s Nach Wellington Herdregion Kermadec-Inseln, nach U.S.C.G.S. 28.5° S 178° W, 0 = 21 ^h 39 ^m 6.0 ^s (Distanz v. Zürich 17800 km).
139	" 17.	B N Z	— — —	0.4 0.4 0.4	e 7 ^h 6 ^m 00.4 ^s , e 7 ^h 12 ^m 05.0 ^s e 7 ^h 6 ^m 5.0 ^s , e 7 ^h 12 ^m 04.0 ^s e 7 ^h 6 ^m 7.1 ^s , e 7 ^h 11 ^m 59.5 ^s , e 7 ^h 12 ^m 47.9 ^s Tiefherdbeben, Analyse unsicher! J.S.A. Celebes 2.2° N 124° E, h = 200 km.
140	" 17.	B	—	0.1	e 13 ^h 40 ^m 31.6 ^s , e 41 ^m 05.0 ^s
141	" 18.	B N Z	— 10-11000 10500	0.5 0.5 0.5	eP 13 ^h 27 ^m 5.4 ^s eP 13 ^h 27 ^m 14.9 ^s , eSKS? 13 ^h 37 ^m 45.0 ^s eP 13 ^h 27 ^m 20.9 ^s Dilat. epP 13 ^h 27 ^m 50.0 ^s , ePP 13 ^h 31 ^m 30.3 ^s , eSKS 13 ^h 37 ^m 45.5 ^s eS 13 ^h 38 ^m 25.0 ^s , ePS? 13 ^h 39 ^m 35.0 ^s , ePPS 13 ^h 40 ^m 00.0 ^s Tiefherdbeben h ∞ 130 km, nach J.S.A. zirka 12.3° S 72.5° W, 0 = 13 ^h 14 ^m 24.0 ^s , nach U.S.C.G.S. 13° S 73° W, 0 = 13 ^h 14 ^m 18.0 ^s .
142	" 21.	Z	—	0.1	eP 19 ^h 4 ^m 33.4 ^s
143	" 21.	B Z N	— — —	0.5 0.5 0.5	e 22 ^h 40 ^m 40.7 ^s , e 22 ^h 50 ^m 12.0 ^s e 22 ^h 44 ^m 33.0 ^s e 22 ^h 44 ^m 43.0 ^s
144	" 24.	Z N B	8780 8890 8560	1.0 1.0 1.0	eP 1 ^h 13 ^m 22.3 ^s Compr. eS 1 ^h 23 ^m 25.3 ^s Azimut 15° eP 1 ^h 13 ^m 23.3 ^s , eS 1 ^h 23 ^m 29.0 ^s Azimut 10° eP 1 ^h 13 ^m 33.2 ^s , eS 1 ^h 23 ^m 25.0 ^s Herdregion zirka 50° N 161° E, südlich von Kamtschatka.
145	" 27.	Z	—	0.1	e 13 ^h 14 ^m 23.1 ^s
146	" 29.	Z	—	0.1	eP 12 ^h 40 ^m 36.6 ^s
147	" 29.	B	—	0.1	e 17 ^h 28 ^m 31.8 ^s Neu-Kaledonien.
148	Okt. 3.	B N Z	— — 9500	1.0 1.0 1.0	eP 16 ^h 25 ^m 31.7 ^s , eL 16 ^h 47 ^m 01.0 ^s eP 16 ^h 25 ^m 34.0 ^s eP 16 ^h 25 ^m 35.6 ^s Dilat. eSKS 16 ^h 35 ^m 51.6 ^s Nach U.S.C.G.S. 40.6° N 124.6° W, 0 = 16 ^h 13 ^m 12.0 ^s , leichte Bauschäden in Eureka, Kalifornien.
149	" 5.	Z N B	— — —	1.0 1.0 1.0	eP 10 ^h 30 ^m 55.7 ^s Compr. e 10 ^h 30 ^m 59.1 ^s Compr. eP 10 ^h 30 ^m 57.6 ^s eP 10 ^h 30 ^m 58.6 ^s Nach U.S.C.G.S. 15° S 173° W, 0 = 10 ^h 11 ^m 12.0 ^s , nach Wellin- gton in Apia auf Samoa verspürt, h = 100-200 km.
150	" 8.	Z	—	0.1	e 4 ^h 41 ^m
151	" 8.	Z	—	0.1	e 5 ^h 04 ^m
152	" 8.	Z	—	0.1	e 6 ^h 04 ^m
153	" 8.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 15 ^h 35 ^m 26.9 ^s Dilat. eP 15 ^h 35 ^m 33.0 ^s

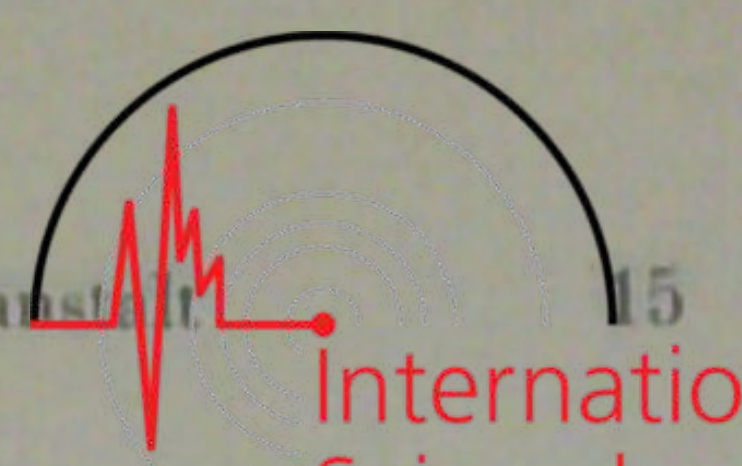


Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Std.	
154	Okt. 8.	Z	—	0.1	eP 19 ^h 34 ^m 16.0 ^s
155	" 16.	N	—	0.1	eP 5 ^h 1 ^m 15.3 ^s
		Z	—	0.1	e 5 ^h 1 ^m 38.3 ^s
156	" 16.	Z	—	0.1	e 15 ^h 30 ^m 03.7 ^s
		B	—	0.1	e 15 ^h 30 ^m 04.6 ^s
157	" 23.	B	—	0.1	e 11 ^h 18 ^m 08.8 ^s
158	Nov. 4.	Z	—	0.1	eP 2 ^h 45 ^m 29.6 ^s Dilat. i 2 ^h 45 ^m 35.5 ^s
		B	—	0.1	eP 2 ^h 45 ^m 30.8 ^s , e 2 ^h 45 ^m 43.0 ^s
		N	—	0.1	eP 2 ^h 45 ^m 31.7 ^s
					Tiefherdbeben, $h = 500-600$ km, nach Pasadena Herdregion Tonga-Inseln.
159	" 5.	Ch	11000	1.0	eP 17 ^h 52 ^m 14.7 ^s , ePKP 17 ^h 56 ^m 14.7 ^s , eL 18 ^h 30 ^m 24.0 ^s
		Z	11000	1.0	eP 17 ^h 52 ^m 21.2 ^s , ePKP 17 ^h 56 ^m 13.4 ^s , ePP 17 ^h 57 ^m 12.0 ^s , eSKS 18 ^h 2 ^m 59.0 ^s
		B	11000	1.0	eP 17 ^h 52 ^m 23.8 ^s , ePKP 18 ^h 56 ^m 23.0 ^s , eSKS 18 ^h 3 ^m 01.0 ^s
		N	—	1.0	eP 17 ^h 56 ^m 26.7 ^s Nach der Presse auf den Philippinen verspürt.
160	" 6.	B	—	0.1	eP 12 ^h 41 ^m 48.8 ^s
		Z	—	0.1	eP 12 ^h 41 ^m 50.7 ^s Compr.
		N	—	0.1	eP 12 ^h 41 ^m 51.6 ^s Nach U.S.C.G.S. 54° N 163° W.
161	" 7.	N	—	0.1	eP 19 ^h 40 ^m 31.9 ^s
162	" 8.	Z	11000-11500	0.5	eP 23 ^h 51 ^m 25.5 ^s , ePKP 23 ^h 55 ^m 16.2 ^s , ePP 23 ^h 56 ^m 10.7 ^s , eSKS 0 ^h 2 ^m 4.8 ^s
		Ch	11000-11500	0.5	eP 23 ^h 51 ^m 28.0 ^s , ePP 23 ^h 55 ^m 59.0 ^s , eSKS 0 ^h 02 ^m 5.0 ^s
		B	10400	0.5	eP? 23 ^h 51 ^m 46.1 ^s , ePP 23 ^h 55 ^m 59.0 ^s , eSKS 0 ^h 02 ^m 10.0 ^s
		N	—	0.5	ePKP 23 ^h 55 ^m 00.1 ^s
					Nachstoß zu Nr. 159, $h \approx 100$ km. Nach J.S.A. 0.7° N 125.0° E, $\theta = 23^h 37^m 40^s$.
163	" 12.	Ch	8880	0.4	iP 7 ^h 3 ^m 32.1 ^s , eS 7 ^h 13 ^m 37.1 ^s
		Z	8950	0.4	eP 7 ^h 3 ^m 34.6 ^s Compr. eS 7 ^h 13 ^m 43.0 ^s
		B	9000	0.4	eP 7 ^h 3 ^m 37.6 ^s , eS 7 ^h 13 ^m 50.0 ^s
		N	—	0.4	eP 7 ^h 3 ^m 40.1 ^s
					Azimut zirka 80°, vermutlich Tiefherdbeben im Gebiet der Nicobaren.
164	" 12.	Ch	2560	0.5	eP 10 ^h 09 ^m 54.3 ^s , eS 10 ^h 14 ^m 6.0 ^s
		Z	2660	0.5	eP 10 ^h 10 ^m 00.6 ^s Dilat. eS 10 ^h 14 ^m 20.9 ^s , eL 10 ^h 20 ^m 10.9 ^s
		B	2660	0.5	eP 10 ^h 10 ^m 08.8 ^s , eS 10 ^h 14 ^m 29.0 ^s
		N	2800	0.5	eP 10 ^h 10 ^m 10.6 ^s , eS 10 ^h 14 ^m 41.0 ^s
					Azimut 100°, Herdregion Anatolien, nach der Presse größere Schäden und Todesopfer in Erzingjan.
165	" 13.	B	—	1.0	eP 15 ^h 04 ^m 13.8 ^s
166	" 14.	Z	—	0.1	eP 7 ^h 01 ^m 13.4 ^s Compr.
		B	—	0.1	eP 7 ^h 01 ^m 13.7 ^s
		N	—	0.1	eP 7 ^h 01 ^m 17.7 ^s
167	" 18.	N	—	0.4	eP 10 ^h 33 ^m 56.5 ^s
		B	—	0.4	e 10 ^h 34 ^m 26.3 ^s
		Z	—	0.4	eL 11 ^h 00 ^m 00.0 ^s Japan.
168	" 18.	Z	9400	1.6	eP 16 ^h 59 ^m 01.5 ^s Compr. ePP 17 ^h 02 ^m 18.0 ^s , eS 17 ^h 9 ^m 29.6 ^s , eSS 17 ^h 15 ^m 29.4 ^s
		Ch	9300	1.5	eP 16 ^h 59 ^m 4.0 ^s Compr. eS 17 ^h 9 ^m 27.5 ^s
		B	9350	1.5	eP 16 ^h 59 ^m 6.2 ^s , ePP 17 ^h 02 ^m 29.0 ^s , eS 17 ^h 9 ^m 32.0 ^s
		N	9350	1.5	eP 16 ^h 59 ^m 9.5 ^s , eS 17 ^h 9 ^m 35.0 ^s Herdregion Nord-Japan.
169	" 20.	B	—	0.1	e 20 ^h 06 ^m 8.7 ^s
170	" 21.	Ch	—	0.4	eP 12 ^h 15 ^m 27.3 ^s
		Z	—	0.4	eP 12 ^h 15 ^m 46.3 ^s , e 12 ^h 19 ^m 18.0 ^s
		B	—	0.4	eP 12 ^h 15 ^m 49.0 ^s , e 12 ^h 20 ^m 00.0 ^s
171	" 24.	B	—	0.2	e 7 ^h 21 ^m 28.0 ^s
172	" 24.	Z	18000	0.4	ePKP 22 ^h 6 ^m 15.9 ^s Dilat. e 22 ^h 6 ^m 58.2 ^s , ePP? 22 ^h 10 ^m 41.2 ^s
		Ch	17000-18000	0.5	ePKP 22 ^h 6 ^m 16.4 ^s , i 22 ^h 7 ^m 1.3 ^s , ePP? 22 ^h 10 ^m 35.9 ^s
		N	—	0.5	ePKP 22 ^h 6 ^m 16.6 ^s , i 22 ^h 7 ^m 2.0 ^s
		B	17500-18000	0.5	ePKP 22 ^h 6 ^m 17.0 ^s , i 22 ^h 7 ^m 00.0 ^s , ePP 22 ^h 10 ^m 40.0 ^s , e 22 ^h 13 ^m 28.0 ^s
					Sehr fernes Tiefherdbeben, nach Pasadena 28.5° S 178° W, $\theta = 21^h 46^m 18^s$, $h = 80$ km, Kermadec-Inseln.

Tabelle III (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentral- entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1941		km	Min.	
173	Nov. 25.	N B Br Z Ch	3400 — 2440 2520 2590	2-3 2-3 2.0 2-3 2-3	iP 18 ^h 8 ^m 45.7 ^s , eS 18 ^h 13 ^m 56.0 ^s Min.-Lücke Azimut 260° iP 18 ^h 8 ^m 51.7 ^s Azimut 257° eP 18 ^h 8 ^m 58.0 ^s , eS 18 ^h 12 ^m 57.0 ^s iP 18 ^h 8 ^m 59.1 ^s Compr. iS 18 ^h 13 ^m 6.2 ^s iP 18 ^h 9 ^m 3.7 ^s , iS 18 ^h 13 ^m 17.0 ^s Heftiges Beben westlich von Portugal, zirka 39° N 20° W, nach J.S.A. 37.3° N 19.1° W, nach Clermont-Ferrand 37.8° N 18.7° W, 0 = 18 ^h 3 ^m 57.0 ^s . Apparate der Schweiz. Stationen zeitweise außer Funktion. Gespürt in ganz Portugal V-VI, in Spanien in den Provinzen Galicien, Estramadura, Andalusien V, in Granada, Malaga II-III. Azoren VI, Madeira VI, fast ganz Marokko III-V.
174	" 27.	Z B	— —	0.2 0.2	iP 8 ^h 55 ^m 14.7 ^s Dilat. eP 8 ^h 55 ^m 26.1 ^s e 8 ^h 58 ^m 50.0 ^s
175	" 28.	Z B	— —	0.2 0.2	eP 12 ^h 31 ^m 25.5 ^s eP 12 ^h 31 ^m 34.1 ^s , e 12 ^h 38 ^m 26.0 ^s Vermutlich sehr fernes Tiefherdbeben.
176	" 28.	B Z	— —	0.3 0.3	eP 14 ^h 47 ^m 04.6 ^s , e 14 ^h 47 ^m 08.0 ^s eP 14 ^h 47 ^m 11.1 ^s Tiefherdbeben!
177	Dez. 2.	Ch Z B	— — —	0.2 0.2 0.2	eP 05 ^h 08 ^m 22.7 ^s eP 05 ^h 08 ^m 32.3 ^s eP 05 ^h 08 ^m 48.9 ^s
178	" 4.	Z	—	0.2	eP 3 ^h 53 ^m 3.2 ^s
179	" 5.	N B Z Ch	9450 9450 9800-9900 9780	1.2 1.4 1.4 1.4	eP 20 ^h 59 ^m 28.6 ^s , eS 21 ^h 10 ^m 00.0 ^s eP 20 ^h 59 ^m 29.8 ^s , eS 21 ^h 10 ^m 01.0 ^s eP 20 ^h 59 ^m 34.8 ^s Compr. ePP 21 ^h 3 ^m 8.7 ^s , eSKS 21 ^h 9 ^m 53.8 ^s , eS 21 ^h 10 ^m 25.2 ^s eP 20 ^h 59 ^m 38.3 ^s , eS 21 ^h 10 ^m 21.3 ^s Azimut zirka 275°, zirka 8° N 87° W, nach U.S.C.G.S. 8° N 83° W, 0 = 20 ^h 46 ^m 54.0 ^s , Zerstörungen in Costa-Rica und Panama.
180	" 6.	N Z Ch	— 9700 9720	1.0 1.0 1.0	eP 21 ^h 37 ^m 17.0 ^s eP 21 ^h 37 ^m 21.1 ^s Compr. eS 21 ^h 48 ^m 2.2 ^s eP 21 ^h 37 ^m 25.8 ^s , eS 21 ^h 48 ^m 07.3 ^s Nachstoß zu Nr. 179.
181	" 10.	Z Ch B	— — —	0.2 0.1 0.2	eP 00 ^h 40 ^m 28.4 ^s eP 00 ^h 40 ^m 28.6 ^s e 00 ^h 41 ^m 30.0 ^s , e 00 ^h 44 ^m 15.0 ^s
182	" 13.	Ch Z B	— — —	0.3 0.4 0.4	eP 06 ^h 19 ^m 59.9 ^s , e 6 ^h 26 ^m 54.2 ^s eP 06 ^h 20 ^m 07.2 ^s Dilat. eP 06 ^h 20 ^m 16.6 ^s , e 6 ^h 23 ^m 46.0 ^s Starke Bodenunruhe. Zerstörungen in Mughla (Türkei).
183	" 16.	Ch Z B N	9670 9450 9800 —	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 19 ^h 32 ^m 23.7 ^s , eS 19 ^h 43 ^m 03.0 ^s eP 19 ^h 32 ^m 23.8 ^s Compr. eS 19 ^h 42 ^m 55.8 ^s eP 19 ^h 32 ^m 25.5 ^s , ePP? 19 ^h 36 ^m 25.0 ^s , eS 19 ^h 43 ^m 13.5 ^s e 19 ^h 43 ^m 18.3 ^s Starke Zerstörungen auf Formosa.
184	" 18.	Z B	— —	0.1 0.1	eP 11 ^h 09 ^m 3.4 ^s eP 11 ^h 09 ^m 54.5 ^s
185	" 18.	Z N	— —	0.1 0.1	e 21 ^h 23 ^m 54.0 ^s e 21 ^h 26 ^m 09.5 ^s
186	" 24.	B	—	0.6	eP 15 ^h 23 ^m 56.7 ^s
187	" 26.	Ch Z B N	8220 — 9100 8330	1.0 1.0 1.0 1.0	eP 14 ^h 59 ^m 40.0 ^s , eS 14 ^h 9 ^m 15.0 ^s , eL 14 ^h 27 ^m 12.0 ^s eP 14 ^h 59 ^m 43.4 ^s Dilat. eP 14 ^h 59 ^m 47.5 ^s , eS? 14 ^h 10 ^m 04.0 ^s eP 14 ^h 59 ^m 51.1 ^s , eS 14 ^h 9 ^m 34.0 ^s Azimut 75°, Herdregion Provinz Yünnan China, oder Burma.
188	" 27.	N B Z Ch	1780 1890 2000 —	0.4 0.4 0.4 0.4	eP 18 ^h 21 ^m 24.9 ^s , eS 18 ^h 24 ^m 32.0 ^s eP 18 ^h 21 ^m 32.4 ^s , eS 18 ^h 24 ^m 48.0 ^s eP 18 ^h 21 ^m 37.7 ^s Compr. eS 18 ^h 25 ^m 2.9 ^s eP 18 ^h 21 ^m 42.8 ^s , e 18 ^h 27 ^m 47.8 ^s Azimut 245°, zirka 37° N 12° W, verspürt in der Provinz Algarve, Portugal.
189	" 31.	Z N B	— — —	0.2 0.2 0.2	iP 17 ^h 42 ^m 03.3 ^s Dilat. i 17 ^h 42 ^m 12.1 ^s Dilat. eP 17 ^h 42 ^m 06.1 ^s , e 17 ^h 49 ^m 16.0 ^s e 17 ^h 43 ^m 40.2 ^s , e 17 ^h 50 ^m 09.1 ^s Tiefherdbeben nach Pasadena in der Tonga-Kermadec-Zone.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No.138.:

NOVEMBER 1941.

Datum	Stationen	P	S	S - P	d
<u>November 3.</u>	Zürich	eP 20 ^h 45 ^m 29 ^s .9			
	Basel	eP 20 45 33.4			
		e 20 46 43.0			
	Neuchâtel	eP 20 45 36.2			
nach Rom Herdgebiet Umbrien!					
<u>November 4.</u>	Zürich	eP 02 45 29.6 Dilat.			
		i 02 45 35.5			
	Basel	eP 02 45 30.8			
		e 02 45 43.0			
	Neuchâtel	eP 02 45 31.7			
<u>November 5.</u>	Chur	eP 17 52 14.7			11000 km
		ePKP 17 56 14.7			
	Zürich	eP 17 52 21.2			
		ePKP 17 56 13.4	eSKS 638 ⁹ 0		11000 km
		ePP 17 57 12.0			
	Basel	eP 17 52 23.8	eSKS 637.0		11000 km
		ePKP 17 56 23.0			
	Neuchâtel	ePKP 17 56 26.7			
nach der Presse auf den Philippinen verspürt.					
<u>November 6.</u>	Basel	eP 12 41 48.8			
	Zürich	eP 12 41 50.7 Compr.			
	Neuchâtel	eP 12 41 51.6			
<u>November 8.</u>	Zürich	eP 23 51 25.5	eSKS 639.0		11000-11500km
		ePKP 23 55 16.2			
		ePP 23 56 10.7			
	Chur	eP 23 51 28.0	eSKS 637.0		11000-11500km
		ePP 23 55 59.0			
	Basel	eP? 23 51 46.1	eSKS 624.0		
		ePP 23 55 59.0			
	Neuchâtel	ePKP 23 55 00.1			
nach der Presse Nachstoss zu Nov. 5. 17 ^h 52 ^m .					
<u>November 10.</u>	Chur	eP̄ 03 29 21.8	eS̄ 20.0		160 km
	Zürich	eP̄ _n ? 03 29 31.0	eS̄ 38.0		250- 260 km
		eP̄ 03 29 37.7			
	Basel	eP̄ 03 29 48.9	eS̄ 41.0		305 km
	Neuchâtel	eP̄ 03 29 49.0	eS̄ 41.1		305 km
Herdregion Lago di Garda, Italien.					
<u>November 12.</u>	Chur	iP 07 03 32.1	eS 605.0		8880 km
	Zürich	eP 07 03 34.6 Compr.	eS 608.0		8950 km
	Basel	eP 07 03 37.6	eS 612.0		9000 km
	Neuchâtel	eP 07 03 40.1 Azimut ca. 80°, vermutlich Tiefherdbeben nordöstlich der Nicobaren.			

Datum	Stationen		P		S	S - P	d
<u>November 12.</u>	Chur	eP	10 ^h 09 ^m 54 ^s .3		eS	251 ^s .7	2560 km
	Zürich	eP	10 10 00.6	Dilat.	eS	260.3	2660 km
	Basel	eP	10 10 08.8		eS	260.2	2660 km
	Neuchâtel	eP	10 10 10.6		eS	270.4	2800 km
Azimut ca. 100°, Herdregion Anatolien; nach der Presse in Ersingian starke Zerstörungen.							
<u>November 14.</u>	Zürich	eP	07 01 13.4	Compr.			
	Basel	eP	07 01 13.7				
	Neuchâtel	eP	07 01 17.7				
<u>November 16.</u>	Zürich	eP	02 17 06.0		e \bar{S}	40.0	280 km
	Basel	eP	02 17 09.6		e \bar{S}	44.4	310 km
<u>November 18.</u>	Neuchâtel	eP	10 33 56.5				
	Basel	e	10 34 26.3				
	Zürich	eL	11 00 00.0				
<u>November 18.</u>	Zürich	eP	16 59 01.5	Compr.	eS	628.0	9400 km
		ePP	17 02 29.7				
		eSS	17 15 29.4				
	Chur	eP	16 59 04.0	Compr.	eS	624.0	9300 km
	Basel	eP	16 59 06.2		eS	626.0	9350 km
		ePP	16 02 29.0				
	Neuchâtel	eP	16 59 09.5		eS	626.0	9350 km
	Herdregion Kurilen oder pazifische Küste von Nord-Japan.						
<u>November 21.</u>	Chur	eP	12 15 27.3				
	Zürich	eP	12 15 46.3				
		e	12 19 18.0				
	Basel	eP	12 15 49.0				
		e	12 20 00.0				
<u>November 24.</u>	Zürich	i	22 06 15.9	Dilat.			
		e	22 06 58.2				
		e	22 10 41.2				
	Chur	e	22 06 16.4				
		i	22 07 01.3				
		e	22 10 35.0				
	Neuchâtel	e	22 06 16.6				
		e	22 07 02.0				
	Basel	e	22 06 17.0				
		e	22 07 00.0				
		e	22 13 28.0				

sehr weit entferntes Tiefherdbeben!

Datum	Stationen	P	S	S - P	d
					Az.260°
<u>November 25.</u>	Neuchâtel	iP 18 ^h 08 ^m 45 ^s .7	eS	Min-1.310 ^s 0	3400 km
	Basel	iP 18 08 51.7	Azimut 257°		
	Brig	eP 18 08 58.0	eS	239.0	2440 km
	Zürich	iP 18 08 59.1	Compr.eS	247.1	2520 km
	Chur	iP 18 09 03.7	eS	253.0	2590 km

Apparate zeitweise ausser Funktion gesetzt; ca.39°N 20°W,
nach B.I. 37.8°N 18.7°W; verspürt in Spanien, Portugal,
Nordafrika, Azoren, Madeira.

November 27. Zürich iP 08 55 14.7 Dilat.
Basel eP 08 55 26.1
e 08 58 50.0

November 28. Zürich eP 12 31 25.5
Basel eP 12 31 34.1
e 12 33 26.0

vermutlich sehr fernes Tiefherdbeben!

November 29. Basel eP 14 47 04.6
e 14 47 08.0
Zürich eP 14 47 11.1

Tiefherdbeben!

Zürich im Dezember 1941.

SCHWEIZERISCHES ERDBEENBULLETIN No.139.: D E Z E M B E R 1941.

Datum	Stationen	P	S	S - P	d
<u>Dezember 2.</u>	Chur	eP 05 ^h 08 ^m 22. ^s 7			
	Zürich	eP 05 08 32.3			
	Basel	eP 05 08 48.9			
<u>Dezember 4.</u>	Zürich	eP 04 53 03.2			
<u>Dezember 5.</u>	Neuchâtel	eP 20 59 28.6	eS	631. ^s 0	9450 km
	Basel	eP 20 59 29.8	eS	631.0	9450 km
	Zürich	eP 20 59 34.8	Compr.eSKS	619.0	9900 km
		ePP 21 03 08.7	eS?	650.0	9890 km
	Chur	eP 20 59 38.3	eS	643.0	9780 km
Azimut ca. 275 ^o , Herdregion pazifische Küste von Zentralamerika, ca. 8 ^o N 88 ^o W. Nach der Presse Schadenmeldungen aus Costa-Rica.					
<u>Dezember 6.</u>	Neuchâtel	eP 21 37 17.4			
	Zürich	eP 21 37 21.1	Compr.eS?	641.0	9700 km
	Chur	eP 21 37 25.8	eS	642.0	9720 km
Nachstoss zu Dez. 5. 20 ^h 59 ^m					
<u>Dezember 10.</u>	Zürich	eP 00 40 28.4			
	Chur	eP 00 40 28.6			
	Basel	e 00 41 30.0			
		e 00 44 15.0			
<u>Dezember 13.</u>	Chur	eP 06 19 59.9	eS	414.3	5220 km
	Zürich	eP 06 20 07.2	Dilat.		
	Basel	eP 06 20 16.6			
		e 06 23 46.0			
stark gestört durch Bodenunruhe.					
<u>Dezember 13.</u>	Chur	eP 18 16 00.8	eS	86.8	550 km
	Zürich	eP 18 16 11.4			
	Basel	eP 18 16 17.8	eS	150.2	1400 km
starke Bodenunruhe.					
<u>Dezember 16.</u>	Chur	eP 19 32 23.7	eS	640.0	9670 km
	Zürich	eP 19 32 23.8	Compr.eS?	632.0	9450 km
	Basel	eP 19 32 25.5	eS	648.0	9800 km
		ePP?19 36 25.0			
	Neuchâtel	e 19 43 18.3			
nach der Presse Zerstörungen auf Formosa.					

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

<u>Dezember 18.</u>	Zürich	eP	11 ^h 09 ^m 03. ^s 4		
	Basel	eP	11 09 54.5		
	Zürich	e	21 23 54.0		
	Neuchâtel	e	21 26 09.5		

<u>Dezember 19.</u>	Chur	eP _n	16 09 01.4	eS _n	55.1	460 km
	Zürich	eP	16 09 09.9 Dilat.	eS _n	71.8	620 km
	Neuchâtel	eP	16 09 16.1	eS _n	74.0	640 km
	Basel	eP	16 09 16.4	eS _n	71.0	620 km

vermutliche Herdregion: nördliche Adria?

<u>Dezember 26.</u>	Chur	eP	14 59 40.0	eS	575.0	8220 km
	Zürich	eP	14 59 43.4 Dilat.			
	Basel	eP	14 59 47.5	eS?	616.5	9100 km
	Neuchâtel	eP	14 59 51.1	eS	583.0	8330 km

Azimut ca. 75°, vermutliche Herdregion: Burma oder Provinz Yünnan, China.

<u>Dezember 27.</u>	Neuchâtel	eP	18 21 24.9	eS	187.0	1780 km
	Basel	eP	18 21 32.4	eS	196.0	1890 km
	Zürich	eP	18 21 37.7 Compr.	eS	205.2	2000 km
	Chur	eP	18 21 42.8			
		e	18 27 47.8			

Azimut 245°, Epizentrum ca. 37°N 12°W.

<u>Dezember 31.</u>	Zürich	iP	17 42 03.3 Dilat.		
		i	17 42 12.1 "		
	Neuchâtel	eP	17 42 06.1		
		e	17 49 16.0		
	Basel	e	17 43 40.2		

Tiefherdbeben.

Zürich im Januar 1942.