

PUBLICATIONS DU BUREAU CENTRAL
DE L'ASSOCIATION INTERNATIONALE DE
SISMOLOGIE.

VERÖFFENTLICHUNGEN DES ZENTRAL-
BUREAUS DER INTERNATIONALEN SEISMO-
LOGISCHEN ASSOCIATION.

SÉRIE B. CATALOGUES.

SERIE B. KATALOGE.

KATALOG

DER IM JAHRE

1906

REGISTRIERTEN SEISMISCHEN STÖRUNGEN.

II. TEIL.

DIE GROSSEN UND GUT AUSGEPRÄGTEN STÖRUNGEN (III B)

MIT EINER KARTE.

VON

SIEGMUND SZIRTES.

STRASSBURG.

1910.

Vorwort.

Der vorliegende zweite Teil des allgemeinen mikroseismischen Katalogs für das Jahr 1906 umfasst im ganzen 102 Störungen. Im Gegensatz zu den schwächeren und weniger scharf ausgeprägten zahlreichen Störungen mit einem meist sehr beschränkten Verbreitungsgebiet, welche entsprechend dem Beschluss der von der Permanenten Kommission eingesetzten Katalogkommission im ersten Teile dieses Jahreskataloges vereinigt sind, enthält dieser zweite Teil die Grossbeben, seien es nun auf der ganzen Erde registrierte Beben, welche im Gebiete ihrer stärksten Erschütterung zerstörende Wirkungen ausgeübt haben, oder solche, welche ein ausgedehnteres mikroseismisches Verbreitungsgebiet aufzuweisen haben; ausserdem sind noch einige stärkere Nahbeben aufgenommen worden. Gemeinsam ist allen hier aufgeführten Störungen die Eigentümlichkeit, dass sie deutlich ausgeprägt sind, ein Umstand, der sie zum Unterschiede von denen des ersten Teiles, welchen eigentlich nur ein statistischer Wert zukommt, zur Verwertung bei weiteren wissenschaftlichen Arbeiten geeignet macht.

Bei der Anordnung der Störungen ist wie in den früheren Katalogen das chronologische Prinzip allein massgebend gewesen. So erwünscht es auch wäre, eine auf bestimmten Erscheinungen, etwa der Intensität oder dem Verbreitungsgebiet beruhende Klassifikation der Störungen vorzunehmen, so musste doch davon abgesehen werden, da auch für das in Rede stehende Jahr die Analyse der Seismogramme noch nicht auf allen Stationen nach einheitlichen Gesichtspunkten derartig ausgeführt ist, dass ein solches Vorgehen auch nur einige Aussicht auf Erfolg böte. Dagegen ist dem vorliegenden Jahreskatalog ebenso wie dem vorhergehenden eine Karte beigegeben, in welche die Epizentren der bearbeiteten Störungen nach ihrer geographischen Lage eingetragen sind. Als ein besonders günstiger Umstand ist es hervorzuheben, dass aus dem Verlauf der Isobathen das Relief des Bodens der Ozeane mit genügender Deutlichkeit zu ersehen ist. Liegt erst eine grössere Reihe von solchen Jahreskarten vor, so werden sich die Beziehungen zwischen der geographischen Verteilung der Epizentren und dem Relief des Meeresbodens immer mehr herausstellen und vielleicht auch Schlüsse über die Ursache der Erdbeben ziehen lassen.

Liegt der Fall vor, dass ein Erdbeben, dessen Registrierungen mitgeteilt werden, auch gefühlt worden ist, so ist eine auf die Lage des pleistoseisten Gebietes bezügliche Bemerkung neben die Angabe des berechneten Epizentrums gesetzt. Es braucht nicht besonders betont zu werden, dass die Berechnung ohne Rücksicht auf das makroseismische Beobachtungsmaterial vorgenommen ist, denn hinsichtlich der Genauigkeit lässt sich die auf makroseismische Beobachtungen allein gestützte Bestimmung eines Epizentrums nicht mit der mikroseismischen Methode vergleichen. Ganz abgesehen von den oft sich geradezu widersprechenden Angaben über die Wirkungen eines Bebens, die in der verschiedenen geologischen Beschaffenheit des Bodens ihren Grund haben, sind es die bekannten Mängel der Intensitätsskalen, welche eine scharfe Begrenzung der stärksten Schütterfläche oft unmöglich machen. Je grösser die Ausdehnung dieser Fläche ist, um so unsicherer ist die Lage des auf makroseismischem Wege bestimmten Epizentrums. Der Fehler, welcher sich bei der Berechnung des Epizentrums aus mikroseismischen Aufzeichnungen ergibt, ist, sobald diese nur scharfe Phaseneinsätze aufweisen, nicht grösser als der, welcher aus der makroseismischen Lokalisierung resultiert. Wie die vor kurzem von Fürst B. Galitzin angegebene Methode beweist, lässt sich die Fehlergrenze noch mehr einengen, sobald scharfe Seismogramme von guten Stationen vorliegen. Der Fehler, welcher bisher unvermeidlich ist, liegt nicht in der Methode der Berechnung, sondern in der mehr oder minder sorgfältigen Auswertung der Aufzeichnungen.

Bei jeder Störung sind die Stationen nach ihrer Epizentralentfernung, von der kleinsten angefangen, aufgeführt und die zugehörigen Daten in tabellarischer Form gegeben. Dabei ist zu bemerken, dass die den Graden entsprechenden Kilometer meistens abgerundet sind. Von der Mitteilung der geographischen Koordinaten aller Stationen ist in diesem Kataloge abgesehen worden, weil die Absicht besteht sie in einer besonderen Arbeit in übersichtlicher Zusammenstellung zu veröffentlichen. Leider sind nicht von allen Stationen Jahresberichte erschienen, so dass die vorliegende Zusammenstellung hinsichtlich der Zahl der aufgeführten Stationen nicht vollständig ist. Indessen wird der Wert der Arbeit hierdurch durchaus nicht beeinträchtigt, da die Auswahl der Stationen so getroffen ist, dass sie vollkommen genügt, sich ein Bild von der Ausdehnung der Wellen und dem Verbreitungsgebiet der mikroseismischen Bewegung zu verschaffen.

Die in den Originalberichten in Orts- oder Zonenzeit gemachten Angaben sind alle auf mittlere bürgerliche Zeit von Greenwich reduziert. Die Tagesstunden werden von 0 Uhr gleich Mitternacht bis 24 Uhr gezählt.

Den Hauptinhalt der Tabellen bilden die auf die Phasenanfänge bezüglichen Zeitangaben. Einer Anregung entsprechend, welche Fürst B. Galitzin in der Versammlung der Permanenten Kommission zu Zermatt im Jahre 1909 gegeben hat, ist davon abgesehen das Maximum der Bewegung bei den seismischen Störungen aufzuführen. Es sind demnach in den Tabellen nur drei Phasen berücksichtigt, nämlich der erste und zweite Vorläufer (P und S) und das Hauptbeben (L). Um den mehr oder minder scharfen Einsatz eines Phasenanfanges zu bezeichnen, sind die allgemein gebräuchlichen Zeichen benutzt worden. Handelt es sich um

einen stossartigen Einsatz, so ist ein „i“ hinzugefügt worden, das allmähliche Auftauchen der Bewegung ist durch „e“ angedeutet. Es heisst also P_i , der erste Vorläufer setzt mit einem scharfen Stoss ein, und S_e , die Wellen des zweiten Vorläufers tauchen allmählich auf.

Es ist bekanntlich eine ganz gewöhnliche Erscheinung, dass manche Seismogramme nicht den richtigen Anfang der Störung, wie er sich aus dem Vergleich mit anderen ergibt, enthalten, sondern erst mit einer Welle beginnen, welche sich als eine reflektierte herausstellt. Um auf diese Eigentümlichkeiten aufmerksam zu machen, sind die Bezeichnungen P_{r_1} , P_{r_2} , P_{r_3} , S_{r_n} eingeführt worden, deren Bedeutung ohne weiteres klar ist. Diejenigen Wellen des Seismogramms, welche als Wechselwellen erkannt sind, d. h. solche Wellen, welche einen Teil des Weges als longitudinale, den anderen als transversale Welle zurückgelegt haben, sind mit S_v bezeichnet.

Die Hauptaufgabe, welche sich mir bei der Abfassung dieses Kataloges stellte, ging dahin, für jede Störung das Auftreten der longitudinalen Wellen und womöglich auch der transversalen Wellen richtig anzusetzen, um dadurch für die Lösung des Hauptproblems der modernen Erdbebenforschung einwandfreies Material zu beschaffen. Der Durchführung dieser Aufgabe stellten sich allerdings nicht unbeträchtliche Schwierigkeiten entgegen, die teils in den Eigentümlichkeiten der Apparate, teils in der Art der Berichterstattung seitens der Stationen ihren Grund haben. Es braucht nur daran erinnert zu werden, dass Horizontalseismographen, wenn sie in einer Entfernung von 10—15000 km vom Epizentrum sich befinden, häufig erst auf die erste reflektierte Welle reagieren. Es wäre daher im Interesse der Seismologie sehr zu wünschen, dass an einer grösseren Anzahl von Stationen Vertikalseismographen zur Aufstellung gelangten. Auf weitere Schwierigkeiten ist schon in den Einleitungen zu den früheren Katalogen eingehend hingewiesen worden; dahin gehört besonders die noch bei vielen Stationen beliebte Art, an Stelle einer präzisen Bezeichnung der Phasenanfänge durch Zeitangabe eine umständliche Beschreibung des ganzen Seismogramms zu geben, oder bei Vorhandensein mehrerer, verschieden empfindlicher Apparate die Anfänge von allen aufzuführen, selbst wenn sie um Minuten differieren.

Überblickt man die Angaben, welche sich auf den Beginn des Hauptbebens beziehen, so wird man bemerken, dass bei vielen Störungen sich grosse Unterschiede hierin befinden, welche sich bis auf mehrere Minuten belaufen können. Der Grund für diesen Umstand ist darin zu sehen, dass schon vor dem Auftreten der eigentlichen langen Wellen gegen das Ende der zweiten Vorphase sich solche häufig bemerkbar machen. Daraus erklärt es sich, dass einige Stationsberichte mehrere Zeitangaben für das Einsetzen der langen Wellen enthalten.

In der letzten Kolumne einer jeden Tabelle sind die Instrumente namhaft gemacht, deren Aufzeichnungen die betreffenden Daten entnommen sind. Es ist zu bemerken, dass im Jahre 1906 alle Apparate mit Ausnahme des astatischen Pendelseismometers nach Wiechert und des photographisch registrierenden Horizontalpendels nach v. Rebeur-Hecker ungedämpft sind. Die beiden letztgenannten Apparate besitzen ein mittelstarkes Dämpfungsverhältnis. Das Vorkommen von

Wellen, welche die Station vom Epizentrum aus auf dem Wege über den Antipodenpunkt erreicht haben, ist in der bekannten Weise durch W_1 und W_2 mit hinzugefügter Eintrittszeit angegeben.

Im Vorstehenden sind die Gesichtspunkte kurz dargelegt, nach denen der vorliegende II. Teil des mikroseismischen Jahreskataloges abgefasst ist. Es liegt nun nahe, sich die Frage vorzulegen, ob die Kataloge nach Form und Inhalt dem heutigen Stande der Erdbebenforschung entsprechen und für weitere wissenschaftliche Arbeiten als Grundlage dienen können. Ich möchte darauf erwidern, dass dieses nur für gewisse, wenn auch sehr wichtige Probleme zutrifft, nämlich für alle diejenigen, welche nur der zeitlichen Analyse der Seismogramme benötigen. Dahin gehören alle Untersuchungen über die Geschwindigkeit und den Weg der Wellen im Innern der Erde, aus denen sich weiterhin Schlüsse auf die Dichte, Elastizitätsverhältnisse und überhaupt den Zustand und die Anordnung der Massen im Erdinnern ziehen lassen. Für die Lösung einer anderen Reihe von Aufgaben wäre die Voraussetzung, dass die von den Stationen ausgeführte Analyse der Seismogramme sich nicht bloss auf den zeitlichen Verlauf, sondern auch auf die dynamische Seite der Erdbebenwellen bezöge. Der Ausführung dieser Voraussetzung stehen leider noch für die nächste Zeit grosse Schwierigkeiten entgegen, die hauptsächlich darin ihren Grund haben, dass die weitaus grösste Zahl der Stationen noch mit ungedämpften Pendeln ausgestattet sind. Erst wenn überall gedämpfte Pendel eingeführt sind, wird es möglich sein den Katalog so anzulegen, dass er ein klares Bild des Seismogramms liefert oder dasselbe geradezu ersetzt. Der Katalog der Zukunft wird also ein Seismogramm-Katalog sein müssen, der in gleicher Weise die zeitliche, wie die dynamische Analyse des Seismogramms berücksichtigt, so dass man ihm nicht nur den Weg der Wellen, sondern auch die Grösse der Bewegung entnehmen kann. Eine graphische Darstellung der zeitlichen und dynamischen Analyse würde das im Katalog enthaltene Material veranschaulichen.

Verzeichnis der benutzten Literatur.

- Algué, Bulletins for the year 1906. Department of the interior Weather Bureau Manila Central Observatory. Manila 1907.
- Annales de l'Observatoire Royal de Belgique. Nouvelle Série. Physique du Globe. Tome III. Fasc. III. Bruxelles 1907.
- Annuario dell'anno 1906. Osservatorio di Messina. Istituto di Fisica Terrestre e Meteorologia delle R. Università. Messina 1907.
- W. van Bemmelen, Observations made at the Royal Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia 1906. Vol. XXIX.
- Bolletim Mensal do Observatorio do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro 1907.
- Bulletin sismologique de Zi-ka-wei pour l'année 1906 et tableaux résumés des années 1904, 1905 et 1906. Bulletin Annuel de l'Observatoire de Zi-ka-wei
- Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee. Vol. I. No. 3. Tokyo 1907.
- F. Etzold, I. Die in Leipzig und Plauen vom 1. Januar bis 31. Dezember 1906 aufgezeichneten Seismogramme. II. Die in Leipzig vom 1. Januar bis 31. Dezember 1906 aufgezeichneten pulsatorischen Bewegungen. Siebenter Bericht der Erdbebenstation Leipzig. Berichte der math.-physikalischen Klasse der Kgl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. LIX. Band.
- O. Hecker, Seismometrische Beobachtungen in Potsdam in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1906. Veröffentlichung des Kgl. Preussischen Geodätischen Institutes. Neue Folge Nr. 30. Berlin 1907.
- Japanischer Staatsanzeiger.
- W. Kesslitz, Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen in Pola 1906.
- C. F. Kolderup, Jordskjaelv i Norge i 1906. Bergens Museums Aarbog 1907. No. 12.
- G. Levitski, Bulletin de la commission centrale sismique permanente de St. Pétersbourg 1906.
- C. F. Marvin, Distant Earthquakes Recorded at the Weather Bureau during the year 1906. Monthly Weather Review. Vol. XXXIV. No. 13. Washington 1907.
- J. B. Messerschmitt, Die Registrierungen der letzten grossen Erdbebenkatastrophen auf der Erdbebenstation in München. Mitteilungen der geographischen Gesellschaft in München. Bd. II. 2. Heft. München 1907.
- J. Milne, Br. Assoc. Circular No. 14, 15, 16.
- Monatliche Mitteilungen der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Wien, Hohe Warte 1906.
- L. Palazzo, Bolletino della società sismologica Italiana, Roma 1910. Vol. XIII. No. 11, 12.
- J. Patterson, The Simla seismogramms obtained between June 1905 and November 1908. Memoirs of the Indian Meteorological Department. Simla 1909. Vol. XX. Part 3.

- H. F. Reid, Mechanics of the earthquake. Report of the State Earthquake Investigation Commission. Washington 1910. Vol. II.
- Report on Omori Horizontal Pendulum seismograph observations in Osaka for the two years 1906--1907. Osaka 1908.
- A. Réthly, Die Erdbeben in Ungarn im Jahre 1906. Offizielle Publikation der k. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Budapest 1907.
- E. Rudolph und E. Tams, Seismogramme des nordpazifischen und südamerikanischen Erdbebens am 16. August 1906. Begleitworte und Erläuterungen. Strassburg 1907.
- S. Watzof, Bulletin sismographique de l'institut météorologique centrale de Bulgarie. Sofia 1907.
- K. Zöppritz, Seismische Registrierungen in Göttingen im Jahre 1906. Nachrichten der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Math.-physikalische Klasse. Berlin 1908.
- Zusammenstellung der Ergebnisse der in Bosnien und Herzegovina stattgefundenen Erdbebenbeobachtungen im Jahre 1906. Sarajevo 1907.
- Wochenberichte bezw. Monats- und Jahresberichte der Stationen: Apia, Athen, Belgrad, Cheltenham, Hamburg, Honolulu, Jena, Kremsmünster, Laibach, Porto Rico, Quito, Sitka, Strassburg, Tacubaya, Victoria.

1. Januar 2.

Epizentrum: $\varphi_0 = +45^\circ 58'$, $\lambda_0 = 16^\circ 06' E.$

Gefühlt in Zagreb.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Laibach	127	1 08	4 26 43			v. Rebeur-Ehlert.
Pola	211	1 54	4 27 07		4 27 30	Vicentini. Starke periodische Schwin- gungen mit mehreren Im- pulsen.
Wien	275	2 28	4 27 46			Wiechert. Gleich nach dem ersten Ein- satz werden die Schreibstifte abgeworfen.
Ógyalla	277	2 30	4 27 09		4 27 46	Vicentini.
Kremsmünster	305	2 45			4 28,4	v. Rebeur-Ehlert.
Sarajevo	333	3 00	4 25 50		4 26 32	Vicentini-Konkoly.
Belgrad	361	3 15	4 27 43	4 28 18		" "
Temesvár	389	3 30			4 30	" "
Firenze-Ximeniano	453	4 05		4 28 26	4 29 36	Stiattesi.
Jena	656	5 53	4 27 58 i	4 29,3	4 29,6	Wiechert.
Leipzig	667	6 00	4 27 59 i	4 29 02	4 29 41	" Die Wellen des Hauptbebens werden von den noch anhan- denden kurzperiodigen der Vorläufer überlagert.
Sofia	682	6 08	4 28 27 e	4 29 12 e	4 29 41	Omori-Boschi.
Potsdam	745	6 43		4 29 49	4 30,1	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	773	6 57	4 28 16 4 28 25	4 29 43	4 30 00	Wiechert. Von 28 m 27 s an werden die Ausschläge im Horizont- tal- und Vertikalseismometer stärker. Die langen Wellen von 4-8 s Periode sind an- fangs noch überlagert von starken Wellen kürzerer Periode ($\frac{3}{2}$ s), die von 32 m ab ganz zurücktreten.
Strassburg	819	7 22		4 29 11	4 30 00	Wiechert.
Hamburg	955	8 35	4 28 10	4 30 11	4 31 06	Wiechert.
Nicolajew	1232	11 02				v. Rebeur.
Shide	1389	12 30	4 29,7		4 33,7	Milne.
Jurjew	1550	13 57			4 35 17	Zöllner-Repsold.
Bidston	1600	14 24		4 33,2		Milne.
Tiflis	2332	21 01		4 35 34	4 44 22	v. Rebeur-Ehlert.
Taschkent	4228	38 03			4 49,9	Zöllner-Repsold.

2. Januar 6.

Epizentrum: $\varphi_0 = +52^\circ$, $\lambda_0 = 163^\circ E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Osaka	2911	26 10	21 37 44	21 39 09		Omori.
Irkutsk	3895	35 02	21 39,6	21 45,5		Zöllner-Repsold.
Toronto	4593	41 23			22 17,7	Milne. „Slight thickening“.
Honolulu	4770	42 53		21 46,9	21 53,8	"
Victoria	5031	45 15			21 50,5	" „Slight thickening“.
Taschkent	6904	62 04		21 48,6	21 54,0	Zöllner-Repsold.
Calcutta	7017	63 07		21 44,5	22 10,0	Milne.

Januar 6.

Epizentrum: $\varphi_0 = +52^\circ$, $\lambda_0 = 163^\circ$ E.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Jurjew	7122	64 02		21 50 46	21 56 01 22 04 55	Zöllner-Repsold.
Apia	7711	69 20	21 ^{3/4}			Wiechert. Sehr unregelmässig starke Brandungsbewegungen.
Hamburg	8008	72 03	21 42 51	21 52,2	22 09	Wiechert.
Tiflis	8017	72 06	21 42 53	21 52 33	22 07 09	v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	8070	72 36	21 42 48	21 52 09	22 04	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	8196	73 44	21 42 53 i		22 08 30 e	Wiechert. Ganz schwaches Hauptbeben
Bidston	8222	73 57			22 08,0	Milne.
Göttingen	8232	74 00	21 43,3 i	21 52,6 i	22 11,0 e	Wiechert. Vor P _i dem kräftigen Ein- satz der ersten Vorläufer, sind eine halbe Minute lang winzige Wellen bemerkbar.
Jena	8260	74 16	21 43 01 i	21 52,5 e	22 09 e	Wiechert.
Batavia	8360	75 10		21 52,7		v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	8377	75 20			22 09,9	Milne.
Wien	8406	75 36	21 41,5		22 12	Wiechert.
Strassburg	8584	77 13	21 43 15	21 53 00	22 10 10	"
Belgrad	8680	78 03	21 43 32	21 52 24		Vicentini-Konkoly.
Sofia	8796	79 05	21 42 e	21 55 e	22 15 e	Omori-Bosch.
Firenze-Ximeniano .	9026	81 10	21 42,0	21 55,0	22 16,0	Stiattesi.
Beirut	9190	82 38			22 20	Milne.
San Fernando . . .	10126	91 02			22 23,2	"

3. Januar 9.

Epizentrum: $\varphi_0 = +48^\circ 35'$, $\lambda_0 = 17^\circ 31'$ E.

Gefühlt in Jökö.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Wien	155	1 24		23 05 43		Wiechert.
Laibach	360	3 12	23 05 31	23 06 05		v. Rebeur-Ehlert.
Temesvár	410	3 40	23 06			Vicentini-Konkoly.
Leipzig	500	4 24	23 05 53 i			Wiechert.
Jena	520	4 40	23 06 14 i	23 07 18 i	23 07 27 i	"
Potsdam	540	4 50		23 07 14	23 07 32	v. Rebeur-Hecker.
Sarajevo	545	4 55	23 06 28	23 07 23		Vicentini-Konkoly.
Göttingen	640	5 45	23 06 14 e	23 07 09 e	23 07 36 e	Wiechert.
Strassburg	720	6 30	23 06 40	23 07 53	23 08 42	"
Firenze-Ximeniano .	745	6 40		23 08	23 09 55	Stiattesi.
Hamburg	780	7 00		23 07 58	23 08 41	Wiechert.
Sofia	790	7 05		23 08 45	23 09 25	Omori-Bosch.
Kremsmünster . . .	860	7 40	23 06			v. Rebeur-Ehlert.
Nicolajew	1100	9 55			23 10 01	v. Rebeur.
Jurjew	1245	11 10			23 10 58	Zöllner-Repsold.
Belgrad	1440	12 58	23 07 02			Omori-Bosch.
Pola	1455	13 04	23 06 03			v. Rebeur-Ehlert.
Bergen	1540	13 50	07 18		23 10 45	Omori-Bosch. Einige lange schwache Wellen.
Bidston	1535	13 47	23 07,7			Milne.
Tiflis	2260	20 18		23 13 39	23 17 52	v. Rebeur-Ehlert.

4. Januar 21.

Epizentrum: $\varphi_0 = +29^\circ 21'$, $\lambda_0 = 139^\circ 14' E$.

Geführt in Osaka, Jokohama, Miyako, Tsukuba usw. (Japan).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	6 ' "	P	S	L	
Osaka	690	6 12	13 50 28			Gray-Milne.
Kobe	702	6 20	13 50 30			" "
Tokyo	702	6 20	13 50 31		13 51 14	Milne.
Tadotsu	745	6 46	13 50 28			Gray-Milne.
Mito	790	7 06	13 50 33		13 51 20	" "
Tsukuba	1045	9 23	13 51 15			" "
Mizusawa	1102	9 56	13 51 45		13 52 52	" "
Miyako	1102	10 30	13 52 44 ?		13 54 02 ?	" "
Taihoku	1820	16 20	13 53 20		13 56	" "
Taichu	1930	17 20	13 52 12 ?		13 55 09	" "
Zi-ka-wei	1970	17 42	13 52 15	13 54 36	13 57 30	Omori.
Hokoto	2060	18 30	13 51 15 ?	13 54 57		Gray-Milne.
Manila	2500	22 26	13 54 23		13 59 04	Vicentini.
Irkutsk	3832	34 26	13 55,2	14 00 00	14 03,0 10,8	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	4678	42 04	13 55,5	14 01,3	14 08,5	Omori-Bosch.
Batavia	5253	47 12	13 57,8	14 04,8		v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	5452	48 58	13 56,6		14 09,9	Milne.
Honolulu	6295	56 36	13 59,0		14 14,0 24,0	"
Taschkent	6310	56 42	13 58,1 14 04,7	14 08,7	14 13,4 19,7	Zöllner-Repsold.
Kodaikanal	6735	60 30			14 18,0 21,1	Milne.
Bombay	6770	60 44	13 58,7	14 06,9 08,0		"
Apia	7107	64 00	13 59 57 i	14 09 28 i	14 25,7	Wiechert.
Perth	7256	65 12	14 03,3	14 08,8	14 23,6	Milne.
Victoria	8128	73 02	13 59,5	14 08,5		"
Tiflis	8235	74 00	14 00 13 05 13	14 10 20	14 24 04	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	8336	75 02	14 00 31	14 09 16	14 19 41	Omori-Bosch.
Jurjew	8460	76 00	14 00 24	14 09 11		Zöllner-Repsold.
Batum	8474	76 08	14 00 53	14 09 46	14 34 50	Omori-Bosch.
Nicolajew	8853	79 32	14 06,6		14 19,5	v. Rebeur.
Krakau	9148	82 10		14 10,9 i	14 30,9	Omori-Bosch.
Beirut	9387	84 20	14 00,5	14 11		Milne.
Budapest	9602	86 16		14 12 31		Omori-Bosch.
Ógyalla	9616	86 24	14 01 17	14 11 06		" "
Leipzig	9663	86 50	14 01 21 i	14 11 09 i	14 33 45 e	Wiechert.
Sofia	9683	87 00	14 01 24 i 02 41 i	14 10 47		Omori-Bosch.
Wien	9694	87 06	14 02 01	14 11 56		Wiechert.
Belgrad	9727	87 24			14 36 04	Vicentini-Konkoly.
Jena	9730	87 26	14 01 22	14 11 10 i	14 23,5 ?	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	9758	87 40	14 01 30 i 04 48 i	14 11 15		Wiechert.
Potsdam	9792	87 58	14 01 14	14 10 51		Wiechert.
Edinburgh	9893	88 52	14 03,0	14 11,5		Milne.
Sarajevo	9904	88 58	14 00 54 03 30 i	14 10 39		Vicentini-Konkoly.
Paisley	9947	89 22	14 01,5 04,5	14 10,5		Milne.
Laibach	9956	89 28	14 01 33 04 16	14 11 43		v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	9982	89 40	14 01 37 04 46	14 11 45		" "

Januar 21.

Epizentrum: $\varphi_0 = +29^\circ 21'$, $\lambda_0 = 139^\circ 14' E.$

Gefühlt in Osaka, Jokohama, Miyako, Tsukuba usw. (Japan).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Triest	10028	90 08	13 59 44	14 11 41		Vicentini.
Catania	10070	90 33	14 01 58	14 11 59		Cancani.
			05 46			
Pola	10092	90 42		14 11 28	14 34 58	Vicentini.
Strassburg	10100	90 50	14 01 41	14 11 36	14 22 19	Wiechert.
Bidston	10120	90 52	14 05,5	14 11,7		Milne.
Kew	10192	91 38	14 03,7		14 39,8	"
Shide	10290	92 34	14 01,4	14 11,7	14 38,6	"
Firenze-Ximeniano .	10310	92 46	14 00 05	14 11,0	14 37	Stiattesi.
" Quarto Castello	10310	92 45	14 02 00	14 11 44	14 25 07	"
			05 37			
Rocca di Papa . . .	10400	93 28	14 01 53	14 11 44	14 36 55	Agamennone.
Cairo	10437	93 48	14 02	14 11		Milne.
				12		
Toronto	11011	99 00		14 14,2		"
Baltimore	11507	103 28		14 14		"
San Fernando	11869	106 34	14 02			"
Ponta Delgada . . .	12411	111 28	13 53,3?			"
Capetown	14460	129 58	14 10,3			"
Cordoba	17808	160 02	14 08,8		14 26,6	"
			15,4			

5. Januar 24.

Ausgangspunkt: $\varphi = +55^\circ$, $\lambda = 120^\circ W.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in km	Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
		P	S		
Victoria	800	6 43,5		6 44,7	Milne. „Large double quake“.
Sitka	1000	6 48 46			Omori-Bosch.
Toronto	3200		6 59,0	7 05,5	Milne. „Small. Double disturbance“.
Cheltenham	3700			7 03 42	Omori-Bosch.
Baltimore	3800		6 56,7	7 06,2	Milne.
Tacubaya	4000		6 56 05	7 03 33	Omori-Bosch.
Honolulu	5000	6 51,9	6 57,7		Milne.
Washington	5800		6 55 30	7 03 48	Omori-Bosch.
Porto Rico	6200	6 52 58		7 14 45	"
Edinburgh	6600			7 10	Milne. "
Bidston	7100		7 03,8		"
Hamburg	7300	6 55 07		7 12	Wiechert.
Jurjew	7300		7 03 10	7 09 16	Zöllner-Repsold.
Göttingen	7400	9 55,0 i	7 05 33	7 15,2	Vertikalseismometer nach Wiechert.
Ponta Delgada . . .	7400		7 04,5		Milne.
Jena	7500		7 04 41	7 17	Wiechert.
Potsdam	7500	6 54 50	7 04 57	7 12,9	v. Rebeur-Hecker.
Irkutsk	7600		7 03,7	7 11,9	Zöllner-Repsold.

Januar 24.

Ausgangspunkt: $\varphi = +55^\circ$, $\lambda = 120^\circ$ W.

Stationen	Epizentral- entfernungen in km	Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
		P	S		
Strassburg	7700	6 55 35	7 05 10	7 13 56	Wiechert.
Leipzig	8200			7 24 e	
Firenze-Ximeniano	8300		7 10	7 33	Stiattesi.
Tiflis	9400		7 07,1		v. Rebeur-Ehlert.
Taschkent	9600		7 06,5	7 20,9	Zöllner-Repsold.
Beirut	10800			7 41,5	Milne.
Cordoba	11100			7 45,0	"
Calcutta	11300			7 34,1	"
				38,1	"
Christchurch	12200			7 46,2	" „Thickening of line“.

6. Januar 27.

Epizentrum: $\varphi_0 = +53^\circ 20'$, $\lambda_0 = 164^\circ 27'$ W.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Tokyo	3095	27 50	9 47,7			Milne.
Osaka	3392	30 26	9 51 04	9 54 40	9 58 38	Omori.
Kabansk	3619	32 33	9 49,9		9 59,9	Omori-Bosch.
					10 01,0	
Sitka	3725	33 32	9 47 31		9 58 47	" "
Irkutsk	3925	35 18	9 43,5	9 57 04	10 01,9	Zöllner-Repsold.
Honolulu	4753	42 45		9 56,0	9 59,1	Milne.
Victoria	4879	43 52	9 52,4		10 08,5	Milne. „Medium and extended“.
Manila	5909	53 08	9 50 30			Vicentini.
Taschkent	6751	60 42	9 52,4	9 59,3	10 08,1	Zöllner-Repsold.
Jurjew	7028	63 12	9 55,0	10 00 07		" "
Calcutta	7196	64 43		9 59,9	10 09,1	Milne.
Hamburg	7362	66 13	9 52 41 i		10 15,3	Wiechert.
Bidston	7540	67 49		10 02,0		Milne.
Toronto	7640	68 42		10 05,8	10 20,3	" „Medium“.
Apia	7800	70 09		10 02 e?	10 14	Wiechert. Eine ganz ungewöhnliche Verschiedenheit der Dia- gramme in den beiden Kom- ponenten.
Potsdam	7962	71 36		9 57 37	10 13	v. Rebeur-Hecker.
				10 01 48		
Tiflis	7976	71 44	9 52 29	10 01 14	10 13 13	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	8067	72 33	9 53 59			Omori-Bosch.
Leipzig	8087	72 44			10 14 26 e	Wiechert. Wegen starker Tagesstö- rungen sind die Vorläufer nicht erkennbar.
Göttingen	8112	72 57	9 52 54 i	10 02,0?	10 13 e	Wiechert.
Baltimore	8139	73 12	9 50?		10 22,0	Milne. „Several equal maxima“.
Jena	8149	73 17	9 52 29 e	10 02,1 e	10 16	Wiechert.
Washington	8198	73 43		10 06 42	10 12 00	Omori-Bosch.
Cheltenham	8212	73 50			10 19 22	" "
Edinburgh	8254	74 14		9 59,5		Milne.
Wien	8320	74 50	9 55,5			Wiechert. Vom 22.—29. herrschte eine so starke seismische Un- ruhe, dass kleinere Beben von derselben überdeckt und dadurch unkenntlich sind,

Januar 27.

Epizentrum: $\varphi_0 = +53^\circ 20'$, $\lambda_0 = 164^\circ 27' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' /	P	S	L	
Shide	8403	75 34			10 19,3	Milne.
Nicolajew	8405	75 35		10 00,3		v. Rebeur.
Bombay	8439	75 54		10 17,1	10 28,0	Milne.
Strassburg	8472	76 12	9 53 23	10 02 47	16 16 15	Wiechert.
Laibach	8600	77 21	9 57 36 ?		10 17 19	v. Rebeur-Ehlert.
Sofia	8710	78 19	9 53 1/2 e	10 05 ?	10 15	Omori-Bosch.
			55			
Pola	8724	78 39		10 05		Vicentini.
Batavia	8853	79 37	9 53,6	10 03,0		v. Rebeur-Ehlert.
Tacubaya	9082	81 40			10 18 46	Omori-Bosch.
					20 40	
Cairo	9290	83 32		10 05,0	10 34	Milne.
Beirut	9406	84 34		10 04	10 30,5	"
Perth	9462	85 06			(10 13,9)	"
Porto Rico	9640	86 42		10 05 13	10 19 48	Omori-Bosch.
					33 39	
Ponta Delgada	9840	88 30	9 53,7			Milne.
San Fernando	9930	89 53			10 19,5	"
					21,5	
Cordoba	15238	136 58			10 38,9	"
					53,0	
Firenze-Ximeniano	15436	138 46	9 50 00	10 03,0	10 25,0	Stiattesi.

7. Januar 31.

Epizentrum: $\varphi_0 = +0^\circ 50'$, $\lambda_0 = 81^\circ 32' W.$

Zerstörendes Beben in Columbien.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' /	P	S	L	
Quito	356	3 12	15 36,6			Omori.
Port of Spain	2460	22 06	15 39	15 41 ?		Milne.
Córdoba	2787	25 04	15 43,1	15 46,0		"
				47,4		
Tacubaya	2823	25 23	15 41 48	15 46 53	15 48 25	Omori-Bosch.
Washington	4240	38 05	15 43 28	15 50 06		" "
Baltimore	4235	38 28	15 43,4	15 49,3	16 02,0	Milne.
Cheltenham	4425	39 47	15 43 54	15 50 50	16 03 32	Omori-Bosch.
			44 38			
Toronto	4775	42 52	15 44,8	15 49,8	16 06	Milne.
Rio de Janeiro	4932	44 18	15 44,1	15 48,1		Omori-Bosch.
				53,2		Die Feder verlässt das Pa- pier um 15 h 54,2.
Ponta Delgada	6233	56 00	15 47,0	15 59,2		Milne.
Victoria	6601	59 24	15 45,4	15 53,7	16 27,2	"
Sitka	7843	70 32		15 58 02	16 18 30	Omori-Bosch.
Honolulu	8804	79 08	15 49,3	15 59,7	16 18,7	Milne.
San Fernando	8872	79 44	15 45,9		16 16,3	"
Paisley	8882	79 46	15 48,5		16 28,6	"
Kew	9170	82 22	15 48,9		16 25,0	"
					29,0	
Bidston	9183	82 30	15 46,6		16 23,0	"
			50,4			
Edinburgh	9214	82 48	15 48,5		16 19,5	"
					30,0	

Januar 31.

Epizentrum: $\varphi_0 = +0^\circ 50'$, $\lambda_0 = 81^\circ 32' W.$

Zerstörendes Beben in Columbien.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Shide	9260	83 10	15 48,8		16 28,4	Milne.
Tortosa	9283	83 26	15 47 01			"
Grenoble	9738	87 28		15 55 09		Kilian.
Bergen	9752	87 43	15 49 41	16 00 35	16 10 35	Omori-Bosch.
Strassburg	9895	88 54	15 49 02	16 00 39	16 13 30	Wiechert.
Pavia	9998	89 54	15 49 00	16 01 30		Agamennone.
Hohenheim	10003	89 57	15 49 12			Omori-Bosch.
Apia	10064	90 24	15 46 18 ?	16 01 05 i	16 12	Wiechert.
Carloforte	10080	90 40	15 50 00			Vicentini.
Göttingen	10054	90 16	15 49 04 i	16 00 30	16 18	Wiechert.
				07,5 r ₁		
				11,3 r ₂		
				14,5 r ₃		
Jena	10160	91 20	15 49 06 i	15 59,7	16 20	"
				16 00,2		
Firenze-Quarto Cast.	10170	91 24	15 49 20	16 00 59	16 20 03	Stiattesi.
München	10178	91 28	15 49 06	16 00 30	16 13,7	Wiechert.
Leipzig	10216	91 48	15 49 11	16 00 33	16 13 49	"
Potsdam	10246	92 08	15 49 16	16 00,0	16 17	v. Rebeur-Hecker.
Rocca di Papa	10294	92 37	15 49 33	16 00 28	16 20 34	Agamennone.
Triest	10358	93 06	15 49 53	16 00 49		v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	10368	93 10	15 50 12	16 01 19		"
Pola	10374	93 14	15 51 20	16 00 45	16 15 39	Vicentini.
Laibach	10418	93 38	15 49 30	16 00 50		v. Rebeur-Ehlert.
Wien	10528	94 38	15 50 32	15 58 27		Wiechert.
Catania	10532	94 44	15 49 31	16 00 55	16 17 25 ?	Cancani.
Messina	10577	95 03	15 48 38	16 00 54	(16 16 20)	Vicentini.
Ógyalla	10722	96 20	15 54 39	16 05 45	16 13 06	Omori-Bosch.
Belgrad	10732	96 22	15 49 02			Vicentini-Konkoly.
Budapest	10740	96 30	15 51 48	16 03 35	16 10 52	Omori-Bosch.
Sarajevo	10750	96 34	15 49 06	16 01 25	16 21 19	Vicentini-Konkoly.
Krakau	10768	96 50	15 50,6	16 01,1	16 08,9	Omori-Bosch.
Jurjew	10984	98 44	15 50 37	16 01 16		Zöllner-Repsold.
Capetown	10999	98 48	15 56,0 ?		16 27,0	Milne.
Sofia	11244	101 00	15 50 45	16 01 18	16 15 43	Omori-Bosch.
Christchurch	11353	102 02		16 03,0		Milne.
Nicolajew	11698	105 08	15 54,2	16 03,1		v. Rebeur.
Cairo	12163	109 16	15 55			Milne.
Beirut	12447	111 48	15 51			"
			52			
Akhalkalaki	12784	114 52	15 56 42	16 06 39	16 32 29	Omori-Bosch.
Tiflis	12865	115 38	15 51 12	16 06 32 *)	16 26 10 *)	v. Rebeur-Ehlert. *) Zöll- ner-Repsold.
			57 06			
Krasnojarsk	13797	123 58	15 57,5		16 38,9	Omori-Bosch.
Mauritius	13975	125 34	15 58,0			Milne.
Kabansk	14099	126 40	15 58,1		16 18,1	Omori-Bosch.
Irkutsk	14099	126 40	15 57,5	16 09,8	(16 35,7)	Zöllner-Repsold.
Tokyo	14139	126 58	15 49,3			Milne.
			59,7			
Osaka	14493	130 21	15 56 08	16 16 30		Omori.
Taschent	14602	130 14	15 57,0			Zöllner-Repsold.
Zi-ka-wei	15724	141 16	15 59 42	16 24 30	16 49 32	Omori.
Simla	15750	141 40	16 01,6	16 17,3		"
Bombay	16670	149 48	15 56,3			Milne.
Manila	17016	152 54	15 55 34			Vicentini.
Calcutta	17208	154 38	15 54,8			Milne.
Kodaikanal	17407	156 22	15 57,2			"
Colombo	17792	159 52	15 31,0 ?			"
Batavia	18672	167 48	15 57,2			"

8. Februar 1.

Epizentrum: $\varphi_0 = +10^\circ 50'$, $\lambda_0 = 173^\circ 30' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Christchurch	3880	34 52	2 30,9		2 36,1	Milne.
Honolulu	3950	35 33	2 32,8		2 39,9	"
Tokyo	7130	64 06			2 49,8	"
Perth	7560	67 58	2 34,2		2 48,3	"
Manila	7756	69 43	2 34 44			Vicentini.
Victoria	8220	73 54			2 48,0	Milne. „Very small.“
Batavia	8760	78 44	2 38,8			v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	10430	93 51		2 47,5	2 48,0	Zöllner-Repsold.
Toronto	11190	100 36		2 49,2		Milne.
Baltimore	11360	102 08		2 53,8		"
Bombay	12860	115 44		2 49,0		"
Taschkent	13870	124 45		2 48,2	2 53,0	Zöllner-Repsold.
Cordoba	14330	128 53	2 40,9	2 50,5		Milne.
Jurjew	14450	130 03			3 04,1	Zöllner-Repsold.
Tiflis	14810	133 11	2 43 33	2 50 55		v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	14940	134 18		3 0,0		Milne.
Potsdam	15360	138 07	2 45 53	2 53 35	3 06 00	Wiechert.
Göttingen	15480	139 10	2 43 52 i 2 45 56		3 06,3	" Pi aus dem Vertikalapparat entnommen.
Leipzig	15490	139 13	2 43 54		3 26 45	Wiechert. Den raschperiodigen Vor- läufern folgen ganz ver- einzelt namentlich bei der EW-Komponente langsame flache Wellen des Haupt- bebens und besonders bei der NS-Komponente etwas raschere Nachläufer.
Shide	15520	139 37		2 51,3		Milne.
Jena	15530	139 42	2 43 50 i	2 53 39	3 06 26	Wiechert.
Wien	15760	141 40	2 43,8			" Starke Unruhe.
Kremsmünster	15810	142 13		2 51,2		Ehlert.
Strassburg	15810	142 13	2 47 14	2 57 03	3 09 59	Wiechert.
Laibach	16030	144 07		2 57 32	3 08 25	v. Rebeur-Ehlert.
Belgrad	16030	144 07	2 45 22			Vicentini-Konkoly.
Beirut	16120	144 54	2 45,5			Milne.
Cairo	16690	150 05	2 36 ?		2 42 ?	Milne. „For the most part slight thickening.“
San Fernando	16900	151 55		3 05,6		Milne.

9. Februar 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = +14^\circ 20'$, $\lambda_0 = 61^\circ 10' W.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Porto Rico	630	5 38	17 40 00		17 41 28	Omori-Bosch.
Cheltenham	2610	23 30	17 45 07	17 47 09	17 51 33 55 27	" "
Toronto	3690	33 12		17 53,0		Milne.
Ponta Delgada	4350	39 08	17 47,7			" „Thickening of line.“
Cordoba	5130	46 06		17 52,0		"
Bidston	6640	59 44			18 03,4	"
Shide	6670	60 01		17 56,8		"
Victoria	6760	60 48			18 11,6	" „Thickenings.“
Strassburg	7270	65 25	17 49 50		18 08 27	Wiechert. Durch mikroseismische Un- ruhe beeinträchtigt.

Februar 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = +14^\circ 20'$, $\lambda_0 = 61^\circ 10' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Göttingen	7460	67 08	17 49 44	14 58,6		Wiechert.
Hamburg	7490	67 21		17 58,7	18 13,6	"
Jena	7570	68 04	17 49,7		18 08	" Schwache Störung innerhalb der mikroseismischen Bewegung.
Leipzig	7630	68 37		18 01 30		Wiechert. Stark verwischte flache seismische Wellen.
Potsdam	7680	69 06		17 59 02 i		v. Rebeur-Hecker.
Laibach	7760	69 50		17 59 15		v. Rebeur-Ehlert.
Belgrad	8210	73 50		17 56 19		Vicentini-Konkoly.
Tiflis	10230	91 58		18 02 25	18 36,7	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	11480	103 16		18 00 20 08	18 15	Zöllner-Repsold.
Taschkent	12000	107 59		18 03,1 12,8	18 40,6	" "
Irkutsk	12480	112 14		18 05,9		" "
Kabansk	12540	112 47	(18 59,0)			Omori-Bosch.

10. Februar 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = -13^\circ 40'$, $\lambda_0 = 160^\circ E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Apia	3160	28 22	2 05 42 i	2 10,5 i	2 13	Wiechert.
Christchurch	3380	30 24	2 07,2		2 12,4	Milne.
Manila	5320	47 51	2 08 10			Vicentini.
Batavia	5870	52 48	2 09,3		2 19,6	v. Rebeur-Ehlert.
Tokyo	5900	53 00		2 12,6		Milne.
Osaka	5990	53 52	2 09 04	2 16 09	2 22 40	Omori.
Honolulu	6010	54 02	2 08,9		2 23,4	Milne.
Kabans	7530	67 45		2 17,1		Omori-Bosch.
Irkutsk	9060	81 28			2 29,7 33,1	Zöllner-Repsold.
Colombo	9140	82 10			2 51,0 57,0	Milne.
Tacubaya	9410	84 39	2 14 40	2 26 47		Omori-Bosch.
Sitka	9830	88 25		2 22 58	2 39 32	" "
Krasnojarsk	10020	90 08		2 23,1		" "
Victoria	10190	91 36	2 12,5	2 22,8		Milne. „Medium and extended.“
Bombay	10200	91 48		2 23,6		"
Mauritius	10800	97 10		2 25,0	2 49,0 55,5	"
Taschkent	11060	99 30	2 13,6	2 24,1	2 46,3	Zöllner-Repsold.
Tiflis	13100	117 46	2 20 18	2 29 54	2 59 42	v. Rebeur-Ehlert.
Cordoba	13140	118 10	2 20,5			Milne.
Akhalkalaki	13210	118 47		2 29 13	2 59 17	Omori-Bosch.
Batum	13280	119 27			3 00 14	" "
Toronto	13500	121 23	2 20,8 ?	2 37,3 ?		Milne.
Jurjew	13720	123 24	2 20 31	2 35,8		Zöllner-Repsold.
Cheltenham	13800	124 13		2 30 15		Omori-Bosch.
Baltimore	13820	124 17	2 20,7		3 01,2	Milne.

Februar 19.

Epizentrum: $\varphi^0 = -13^\circ 40'$, $\lambda_0 = 160^\circ \text{E.}$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Cairo	14460	130 05	2 23,5		3 22,5	Milne.
Sofia	14770	132 50	2 22 25	2 40 57	3 08 17	Omori-Bosch.
Potsdam	14810	133 11	2 19 12	2 38 43	3 06,0	Wiechert.
			2 21 26			Um 2h 41,1 bemerkenswerte Welle von 30s Periode und 100 μ A. Schon von 2h 19m 36s ab Wellen von 2s Periode und 1 μ MA.
Belgrad	14900	133 54	2 22 40			Vicentini.
Leipzig	14910	134 10	2 21 54	2 38 30	2 58 30	Wiechert.
Wien	14930	134 12	2 22 15		3 06,0	" Bei 41 m und 46 m in E-W eine Welle von 36s Periode S ist nicht merklich.
Jena	15000	134 51	2 21,6		3 04	Wiechert.
			2 22,8			Das Hauptbeben ist aus dem Vertikalseismometer entnommen.
Göttingen	15030	135 06	2 19 12 e	2 39,2	3 10	Wiechert.
			21 40 e			In den Horizontalkomponenten schon vorher unregelmässige Wellen langer Periode.
Edinburgh	15100	135 48		2 34,0		Milne.
Porto Rico	15140	136 09	2 22 52			Omori-Bosch.
Laibach	15180	136 31	2 22 12	2 30 58	3 12 07	v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	15320	137 50	2 21 05			" "
Bidston	15360	138 04	2 21,7	2 31,9		Milne.
Strassburg	15380	138 14	2 19 13	2 32 55	3 09	Wiechert.
				44		
Port of Spain	15510	139 23	2 21,0			Milne.
Firenze-Ximeniano	15540	139 45	2 24 15			Stiattesi.
Shide	15570	140 00	2 21,9			Milne.
San Fernando	17140	154 06	2 20,2		2 52,7	"
Ponta Delgada	17290	155 27	2 24,0	2 31,8		"

11. Februar 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +48^\circ 18'$, $\lambda_0 = 157^\circ 34 \text{E}'.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Osaka	1810	16 18	15 23 36		15 31 23	Omori.
Irkutsk	3720	33 28				
Krasnojarsk	4320	38 54	15 28,6			Omori-Bosch.
Honolulu	4940	44 24			15 33,0	Milne.
					40,3	
Victoria	5570	50 04			15 51,5	"
Calcutta	6440	57 57			15 48,8	"
Taschkent	6830	61 27				
Jurjew	7330	65 56			15 49	Zöllner-Repsold.
Apia	7540	67 49			15 54 e	Wiechert.
Tiflis	8040	72 16		15 38 29	(16 03,3)	v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	8070	72 35			15 53,7	Milne.
Batum	8210	73 47			16 02 19	Omori-Bosch.
Hamburg	8280	74 31	15 28 30	15 38 44	15 56,5	Wiechert.
Potsdam	8330	74 53	15 28 29	15 37 53	15 56	"
Edinburgh	8340	75 01			16 00,5	Milne.

Februar 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +48^\circ 18'$, $\lambda_0 = 157^\circ 34' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Toronto	8380	75 20			15 59,5	Milne.
Leipzig	8450	76 01			15 53 20	Wiechert.
Göttingen	8490	76 23	15 28 37 i *)	15 37,3	15 56	" *) Vertikalseismo- meter.
Jena	8520	76 34	15 28 40 i	15 38,3	15 54	Wiechert.
Bidston	8560	76 59			59	
Wien	8650	77 46	15 29,2	15 34,3 ?	15 55,3	Milne.
Strassburg	8860	79 39	15 28 56	15 39 01	16 06,7	Wiechert.
Laibach	8930	80 18	15 28 50	15 39 12	15 56 35	"
Sofia	8950	80 30			16 05 07	v. Rebeur Ehlert.
Beirut	9220	82 54			16 05	Omori-Bosch.
Firenze-Quarto Cast.	9260	83 18	15 29 12		07	Milne.
Rocca di Papa	9420	84 45	15 29 08		16 05	Vicentini.
San Fernando	10460	94 01			16 08,5	Agamennone.
					13,6	Milne.

12. Februar 24.

Epizentrum: $\lambda_0 = +34^\circ$, $\lambda_0 = 139^\circ E.$

Gefühlt auf der Bo-So-Halbinsel (Japan).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Tokyo	150	1 21	0 13,4			Milne.
Tsukuba	150	1 21	0 14 18			Gray-Milne.
Tsu	190	1 42	0 15 23			" "
Maebashi	250	2 20	0 14 50			" "
Osaka	360	3 15	0 15 16	0 15 46	0 16 04	Omori.
Fushigi	370	3 18	0 16 12			Gray-Milne.
Kobe	390	3 30	0 15 28			" "
Miyatsu	390	3 30	0 17 30			" "
Tokushima	411	3 41	0 15 50			" "
Okayama	480	4 20	0 15 15			" "
Fukui	798	7 10	0 14 40			" "
Irkutsk	3418	30 44	0 19,0	0 25,5	0 31,3	Zöllner-Repsold.
Manila	4635	41 41	0 20 00			Vicentini
Taschent	5292	47 37	0 23,3	0 31,9	0 37,7	Zöllner-Repsold.
Batavia	5604	50 24		0 30,2		v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	6066	54 39		31,8		
Tiflis	7883	70 54	0 25 06	0 31,9	0 51 14	Milne.
Jurjew	8004	71 58		0 35 10		v Rebeur-Ehlert.
Laibach	8956	80 33		0 34 40		Zöllner-Repsold.
Potsdam	9098	81 43	0 26 23 i	0 37 13	0 58 01 e	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	9116	81 58	0 26,5	0 36 28 i	0 58	Wiechert.
Wien	9246	83 08	0 27,1	0 36,5		"
Jena	9262	83 18	0 26 25	0 37,3	0 59	"
Göttingen	9284	83 30	0 26 31 i	0 36 42	0 58	"
Bidston	9594	86 15		0 36 42 i		"
Strassburg	9640	86 41	0 27 53	0 33,3	0 59 42	Milne. „Perhaps two nearly coincided.“
Shide	9828	88 22		0 37 07	1 02,6	Wiechert.
					14,6	Milne.

13. Februar 27.

Epizentrum: $\varphi_0 = +31^\circ 28'$, $\lambda_0 = 78^\circ 24' E$.

Gefühlt in Shahpur, Kangra, Palampur, Hamirpur, Kandi, Kot (Indien).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	° ′	P	S		
Simla	90	0 48	19 42,0			Omori.
Taschent	1368	12 18	19 44,0	19 46,1	19 47,5	Zöllner-Repsold.
Calcutta	1410	12 40	19 45,8			Milne.
Bombay	1510	13 34	19 44,2		19 47,2	"
Derbent	2908	26 08		19 47 16	19 52 44 59 23	Omori-Bosch.
Krasnojarsk	2952	26 33	19 43,5	19 48,2		" "
Irkutsk	3120	28 03		19 47,3	19 51,4 59,3	Zöllner-Repsold.
Akhalkalaki	3291	29 34			19 52 55	Omori-Bosch.
Batum	3446	30 58		19 51 42		" "
Kabansk	3840	34 32		19 48,5		" "
Beirut	4002	36 00		19 50,5	20 04	Milne.
Nikolajew	4275	38 27			19 57,8	v. Rebeur.
Tiflis	4330	38 57	19 47 36	19 52 21	19 58 56	v. Rebeur-Ehlert.
Cairo	4470	40 13		19 54,5	20 06,5	Milne.
Manila	4708	42 20	19 49 30			"
Jurjew	4858	43 40		19 55 58	20 07 57	Zöllner-Repsold.
Sofia	4948	44 31	19 50 e			Omori-Bosch.
Batavia	5160	46 25	19 51,9	19 56,8		v. Rebeur-Ehlert.
Osaka	5265	47 20	19 50 19		20 11 36	Omori.
Laibach	5614	50 29		19 59 58		v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	5620	50 31		19 57,4		"
Potsdam	5658	50 53	19 50 30 i	19 57 41 i	20 08 e	Wiechert. "
Wien	5671	51 00	19 50,9	19 57,9	20 08	"
Messina	5705	51 18	19 53,3 e			Vicentini.
Leipzig	5710	51 21			20 13 10	Wiechert.
Jena	5772	51 55	19 50 33	19 57 31	20 07,1	Wiechert. Infolge der Pulsationen un- regelmässige Aufzeichnung.
Hamburg	5858	52 40	19 50 54	19 58,0	20 09	Wiechert.
Göttingen	5876	52 51	19 50 43 i	19 58 05 i 20 00,4	20 10	Vertikalseismometer nach Wiechert.
Strassburg	6077	54 39	19 51 16	19 58 34	20 08 59	Wiechert.
Mauritius	6231	56 02		19 58,5	20 11,5	Milne.
Edinburgh	6658	59 54			20 06,5 15	"
Shide	6670	59 58		20 00,3		"
Bidston	6700	60 21			20 10,2	"
San Fernando	7560	68 00			20 10,6	"
Perth	8078	72 39		20 02,3	20 31,5 ?	"
Ponta Delgada	9007	81 02		20 05,0		" „Thickening of line.“
Toronto	11370	102 11			20 42,3	" „Thickening.“
Honolulu	11600	104 26		20 05,3	20 41,0	"

14. März 2.

Epizentrum: $\varphi_0 = +43^\circ$, $\lambda_0 = 80^\circ$ E.

Gefühlt in Dsarkent.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Taschkent	904	8 08	6 17,1		6 20,6	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	1712	15 24	6 17,3			Omori-Bosch.
Irkutsk	2080	18 43	6 18,1		6 24,5	Zöllner-Repsold.
Kabansk	2224	20 00	6 18,8	6 22,8		Omori-Bosch.
Derbent	2585	23 15	6 21 29	6 25 52		" "
Semakha	2600	23 22	6 21 17	6 26 31		" "
Bombay	2788	25 04		6 25,0		Milne.
Tiflis	2858	25 41	6 20 40	6 26 04	6 27 55	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	2990	26 52	6 19 55	6 25 58	6 30 19	Omori-Bosch.
Batum	3118	28 08	6 21 11	6 26 10		" "
Nicolajew	3747	33 41			6 35,5	v. Rebeur.
Beirut	3958	35 35	6 22,5		6 39	Milne.
Jurjew	3992	35 54		6 28 14	6 33 15	Zöllner-Repsold.
Calcutta	4182	37 37	6 19,8	6 23,8		Milne.
Belgrad	4308	38 45		6 27 57		Vicentini.
Sofia	4527	40 43	6 22 45		6 31 19	Omori-Bosch.
Osaka	4654	41 51	6 22 52		6 37,0	Omori.
Ógyalla	4754	42 28	6 21 04	6 31 16	6 37 02	Omori-Bosch.
Wien	4839	43 31	6 22,8	6 27 05	6 37,0	Wiechert.
Potsdam	4932	44 21	6 23 26 i	6 30 12		"
Kremsmünster	5000	45 00		6 35	6 42	v. Rebeur-Ehlert.
						Durch die Tagesstörungen stark beeinträchtigt.
Leipzig	5010	45 03		6 34 30 e		Wiechert.
Laibach	5054	45 26	6 23 10	6 27 35	6 36 42	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	5076	45 38	6 23 24 i	6 30 23	(6 34,2)	Wiechert.
			6 25 27 r ₁			
Hamburg	5093	45 48	6 23 39	6 30,4	(6 36)	"
Tokyo	5093	45 48			6 39,8	Milne.
Manila	5105	45 54	6 22 50			Vicentini.
Göttingen	5160	46 25	6 23 41 i	6 30 43 i	6 39 e	Wiechert.
			6 25 33 r ₁	6 34,2 r ₁		
			6 26 13 r ₂			
Bergen	5340	48 02	6 19 30		6 37 08	Omori-Bosch.
Uccle-Bruxelles	5558	49 58	6 23 07	6 34 52	6 43 15	v. Rebeur-Ehlert.
Shide	5748	51 42	6 24,5	6 32,0		Milne.
Edinburgh	5788	52 03		6 35,5	6 43,5	"
Honolulu	5844	52 34			(7 06,6)	" Zeit unsicher.
Bidston	5906	53 07			6 37,5	"
Batavia	6105	54 53	6 23,9	6 31,7		v. Rebeur-Ehlert.
San Fernando	6305	56 41	6 24,8		6 53,2	Milne.
Ponta Delgada	8110	72 55		6 35,3		"
Victoria	9596	86 19			(6 59,1)	"
Toronto	10160	91 27			(7 15,3 ?)	"

15. März 3.

Epizentrum: $\varphi_0 = +21^\circ 30'$, $\lambda_0 = 75^\circ W$.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Porto Rico	1076	9 40	8 46 04	8 49 16	8 50 24	Omori-Bosch.
Port of Spain . . .	1877	16 52	8 43 ?		8 54	Milne. „Merged in tremors.“
Washington	1944	17 28	8 47 01	8 51 08	8 53 42	Omori-Bosch.
Cheltenham	2124	19 06	8 47 08	8 50 20	8 53 21	„ „
Toronto	2403	21 36		8 52,7	8 55,5	Milne. „Very large, over scale limit.“
Tacubaya	2530	22 45	8 45 33 ?	8 49 33 ?		Omori-Bosch.
Ponta Delgada . . .	5020	45 15	8 49,9			Milne.
Victoria	5200	46 45	8 50,8	8 57,0		„ „Small and extended.“
Cordoba	6036	54 16	8 50,6			„
Sitka	6236	56 04	8 52 39	8 59 36	9 13 42	Omori-Bosch.
Bidston	6918	62 12		9 01,7		Milne.
Edinburg	6918	62 12		9 01,5		„
San Fernando	7360	66 11		9 00,4	9 12,6	„
Uccle-Bruxelles . . .	7438	66 53	8 53 24	9 03 40		v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	7714	69 22	9 54 03	9 03 55	9 14 57 19 24	Wiechert.
Hamburgh	7776	69 56	8 54 04	9 04,0		„
Göttingen	7816	70 16	8 54 03 i	9 04 00 i 09 r ₁	9 19	„ Um 9 h 04 m 32 s sehr starke Wechselwelle.
Jena	7950	71 22	8 54 11	9 04,2	9 15 18	Wiechert.
Leipzig	7982	71 47				„ Um 9 h 31 m einige Wellen mit 16 s Periode.
Potsdam	8000	71 58		9 04 17 i	9 19	Wiechert.
Krenismünster	8190	73 39		(9 02,8)		v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	8480	76 15	8 52,7		9 13,7	Milne.
Jurjew	8640	77 42		9 04 56		Zöllner-Repsold.
Sofia	9050	81 24	8 55	9 05,5	9 24	Omori-Bosch.
Cairo	10290	92 33			(8 51,2)	Milne.
Beirut	10420	93 43	9 00,7			„
Tiflis	10650	95 48	9 02	—		v. Rebeur-Ehlert.
Apia	11260	101 11	9 03	9 10	9 26	Wiechert.
Krasnojarsk	11320	101 48			9 33,1	Omori-Bosch.
Irkutsk	11800	106 14	9 02,5		10 16,4	Zöllner-Repsold.
Kabansk	11840	106 28			9 36,3	Omori-Bosch.
Taschent	12130	109 00	9 02,1	9 10,1 21,1	9 41,2	Zöllner-Repsold.
Bombay	14320	128 46			9 59,7	Milne.
Calcutta	14800	133 04		9 22,5	9 56,1	„
Batavia	18310	164 41	9 03,4			v. Rebeur-Ehlert. Am Milne-Pendel: 9 h 15 m.
Perth	18440	165 47	9 15,0			Milne. „Small tremors.“

16. März 8.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 30'$, $\lambda_0 = 20^\circ W$.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Ponta Delgada . . .	720	6 30			17 47,3	Milne.
San Fernando . . .	1360	12 15	17 43,1		17 47,2	"
Shide	1690	15 10			17 52,1	"
Hamburg	1710	15 22	17 50 23		17 58,0	Wiechert. S ist wegen der starken mikroseismischen Unruhe nicht zu bestimmen.
Bidston	1740	15 39		17 52,5		Milne.
Edinburgh	1920	17 15		17 54,0		"
Uccle-Bruxelles . .	2060	18 31	17 49 26	17 53 20	17 57 34	Ehlert. Durch mikroseismische Unruhe stark beeinträchtigt.
Strassburg	2260	20 17	17 50 11	17 54 29	17 56 32	Wiechert.
Göttingen	2460	22 09	17 50 33 i	17 54,8		" Die Erdbebenwellen verschwinden um 18 ¹ / ₂ h in der starken mikroseismischen Bewegung.
Firenze-Ximeniano .	2520	22 42	17 51 28			Stiattesi.
Jena	2560	23 00	17 50 40 i	17 55 04 i	17 55 17	Wiechert.
Leipzig	2600	23 20	(17 28 32)		(17 36 50)	"
Potsdam	2685	24 09	17 50,9 i	17 55 30 i	17 59,5	"
Wien	2880	25 54	17 51 13			"
Messina	3000	26 58	17 50,7			Vicentini.
Belgrad	3200	28 57	17 51 19			"
Jurjew	3650	32 49		17 58,2 18 01,5		Zöllner-Repsold.
Cairo	4740	42 38			18 11,5	Milne. „Thickening.“
Beirut	4850	43 39			18 15	" „Slight thickening.“
Taschkent	7010	63 04		18 13,2	18 19,9	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	8210	73 57			18 18,3	" "

17. März 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = -27^\circ 30'$, $\lambda_0 = 171^\circ 42' W$.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Apia	1528	13 44	16 26,9		16 30,2	Wiechert.
Christchurch	2140	19 42			16 33,6	Milne.
Honolulu	5660	50 55			16 44,0	"
Perth	6766	60 50	16 32,7		16 53,6	"
Manila	8478	76 14	16 32 48			Vicentini.
Batavia	8720	78 27	16 30,4	16 42,2		v. Rebeur-Ehlert.
Osaka	9070	79 44	16 33 39		16 51 26	Omori.
Victoria	9740	87 57		16 49,0		Milne. „May be air.“
Irkutsk	11925	107 14	16 41,9	16 47,2		Zöllner-Repsold.
Calcutta	11955	107 29			17 03,1	Milne.
Toronto	12354	111 06		16 50,0		" „May be air current.“

März 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = -27^\circ 30'$, $\lambda_0 = 171^\circ 42' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0'	P	S		
Cordoba	13267	119 21			17 25,1	Milne.
Bombay	13282	119 34			17 24,1	"
Taschkent	14214	127 52	16 44,2	16 52,9	17 06,0	Zöllner-Repsold. v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	16233	145 56	16 45 29		17 09,5	Milne.
San Fernando	16734	150 29			49,7	
Ponta Delgada	16760	150 49	16 49,5			"
Bidston	16990	152 47	17 41,7 46,0			"
Hamburg	17108	153 50	16 42 39		17 27	Wiechert.
Beirut	17220	154 47			17 37,5	Milne. „Slight thickening.“
Potsdam	17300	155 32	16 42 24 i	16 56,7 i	17 24,5	
Shide	17340	155 58		16 55,2 17 05,5		Milne.
Göttingen	17352	156 03	16 42 24		17 25	Wiechert.
Jena	17400	156 27	16 42,8		17 30	"
Uccle-Bruxelles	17420	156 38	16 43			v. Rebeur-Ehlert.
Wien	17522	158 00	16 40,5			Wiechert.
Strassburg	17670	158 53	16 42 36			Schmidt.
Belgrad	17820	160 18	16 41 39			Vicentini-Konkoly.

18. März 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = -23^\circ 15'$, $\lambda_0 = 171^\circ 42' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0'	P	S		
Apia	1938	17 23	6 40,2	6 43,2	6 43,2	Wiechert.
Christchurch	2270	20 22	6 40,8		6 48,1	Milne.
Honolulu	5198	46 41	6 45,0		6 58,2	"
Perth	6333	56 54		6 51,9	7 05,8	"
Batavia	7189	64 34	6 45,4	6 55,5 ?		v. Rebeur-Ehlert.
Manila	8450	75 58	6 45 56			Vicentini.
Osaka	8510	76 35	6 44 23	7 05 20		Omori.
Tacubaya	9180	82 34	7 21 40		7 21 40 28 57	Omori-Bosch.
Victoria	10248	92 08			7 26,8	Milne.
Irkutsk	10630	95 30	6 51,6	7 02,0		Zöllner-Repsold.
Calcutta	11740	107 21	6 56,0		7 28,6	Milne.
Taschkent	12761	114 37		7 05,5		Zöllner-Repsold.
Toronto	13219	118 48		7 08,2 38,2		Milne. „Extended oscillations.“
Tiflis	14729	132 22		7 00 54		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	16082	144 32		7 09		Wiechert.
Potsdam	16314	146 35	6 55 38 i	7 09,1 i		"
Göttingen	16350	146 53	6 55 45		7 23,4 e	"
Ponta Delgada	16420	147 35	6 56,0			"
Beirut	17120	153 58			7 56,5	"
Strassburg	17200	154 39	6 55		7 25	v. Rebeur-Ehlert.
San Fernando	18552	166 38		7 12,6	8 02,9	Milne.

19. März 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = +33^\circ 30'$, $\lambda_0 = 132^\circ \text{E}$.

Gefühlt in Kagoshima.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Osaka	360	3 15	13 27 43	13 28 16	13 28 54	Omori.
Zi-ka-wei	1020	9 11	13 31 36	13 34 02	13 35 22	"
Manila	2380	21 25	13 30 30			Vicentini.
Kabansk	2905	26 08		13 37,7		Omori-Bosch.
Irkutsk	3035	27 19	13 32,5	13 37,8	13 38,4	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	3890	34 58		13 37,7		Omori-Bosch.
Calcutta	4420	39 45		13 38,7	13 50,9	Milne.
Batavia	5150	46 18	13 34,1	13 41,6		v. Rebeur-Ehlert.
Taschkent	5475	49 14	13 35,4	13 46,8	13 55,7	Zöllner Repsold.
Bombay	6045	54 22			14 01,4	Milne.
Tiflis	7400	66 33	13 46 14	14 02 57	14 09 01	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	7700	69 14		13 48,5	13 51,1	Zöllner-Repsold.
Nicolajew	8040	72 17			14 05	v. Rebeur.
Beirut	8530	76 45			14 16,5	Milne.
Potsdam	8790	78 59		13 58 43 i	14 08,7 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	8845	79 33			14 08	Wiechert.
Leipzig	8895	80 00			ca. 14 10,7	
Jena	8960	80 30		13 57	14 10	"
Göttingen	9000	80 57			14 08,5	"
Uccle-Bruxelles	9330	83 55			14 08	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	9360	84 11	13 42		14 12 46	" "
Bidston	9420	84 47			14 10,2	Milne.
Firenze-Ximeniano	9535	85 45			14 17 28	Stiattesi.
Shide	9595	86 17			14 10,7	Milne.
San Fernando	11100	99 54			14 17,7	"

20. März 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = +23^\circ 30'$, $\lambda_0 = 120^\circ 40' \text{E}$.

Gefühlt in Kagi (Formosa).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Taichu	45	0 24	22 37 35			Gray-Milne.
Kilung	80	0 42	22 34 19			" "
Tainan	85	0 46	22 35 50			" "
Manila	995	8 56	22 40 40			Vicentini.
Osaka	1900	17 06	22 46 37		22 51 10	Omori.
Calcutta	3300	29 42	22 44,8		22 53,0	Milne.
Kabansk	3390	30 30			22 54,2	Omori-Bosch.
Irkutsk	3490	31 23		22 49,6	22 53,8	Zöllner-Repsold.
Batavia	3625	32 37		22 49,0		v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	4965	44 39			22 57,2	Milne.
Taschkent	5130	46 07	22 50,2	22 56,9	23 02,2	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	5740	51 39	22 50,5	22 57,0		Omori-Bosch.
Perth	6190	55 39		22 59,6	23 09,1	Milne.
Semakha	6860	61 41			23 17 13	Omori-Bosch.
Tiflis	7160	64 22		23 01,6	23 09,8	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8025	72 10		23 03 12	19,8 23 18	Zöllner-Repsold.

März 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = +23^\circ 30'$, $\lambda_0 = 120^\circ 40' E.$

Geführt in Kagi (Formosa).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Nicolajew	8030	72 12		23 00,5 10,5 r ₁		v. Rebeur.
Beirut	8170	73 22		23 03		Milne.
Honolulu	8210	73 51		23 04 18	23 18,0	"
Cairo	8670	78 00		23 14,0 (r ₁)	23 33	"
Sofia	8825	79 22	22 54 36	23 04 20	23 21,5	Omori-Bosch.
Wien	9070	81 33	22 53	23 04	23 26,4	Wiechert.
Potsdam	9070	81 34		23 04 55*) 14 56 r ₁	23 23,1	v. Rebeur-Hecker. *) Wiechert.
Leipzig	9160	82 26			23 25 20	Wiechert.
Hamburg	9190	82 38	22 55,5		23 25,4	"
Jena	9240	83 04		23 05 06 10,6 r ₁	23 24	"
Göttingen	9300	83 39	22 54,9	23 05 14 10,7 r ₁	23 25	"
Strassburg	9600	86 23		23 05 16,5 (r ₂)	23 29	v. Rebeur-Ehlert.
Firenze-Ximeniano .	9650	86 46		23 08 28	23 32 29	Stiattesi.
Uccle-Bruxelles . .	9675	87 00			23 27 36	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	9730	87 29			23 24,0	Milne.
Shide	10000	89 59	23 03,7			"
San Fernando . . .	12220	109 51		23 10,5	23 39,0	"
Toronto	12270	110 21			23 44,0	" „Thickening.“

21. März 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = +68^\circ 40'$, $\lambda_0 = 17^\circ W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Edinburgh	1580	14 13			8 01,0	Milne.
Bidston	1870	16 48	8 00,2			"
Shide	2170	19 28			8 10,4	"
Hamburg	2170	19 29	8 01 26	8 05 13	8 07,2	Wiechert.
Uccle-Bruxelles . .	2260	20 34	8 01 51 i	8 06 01	8 15 18	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	2380	21 24	8 01 55 i	8 05 55 i	8 07	Wiechert.
Jurjew	2380	21 25	8 00 52	8 05 34		Zöllner-Repsold.
Potsdam	2390	21 31	8 01 43	8 05 44	8 07	Wiechert.
Jena	2490	22 24	8 01 52	8 06 00	8 07,6	"
Leipzig	2495	22 26	8 01 47 i	8 05 53 i	8 10 55 i	"
Strassburg	2610	23 30	8 02 18	8 06,8	8 09 21	"
Wien	2830	25 34	8 02 46	8 07 00	8 10,0	"
Kremsmünster . . .	2850	25 43	8 02,7	8 05	12,4	v. Rebeur-Ehlert.
Ógyalla	3035	27 19	8 02 01	8 07 07	8 12 31	Omori-Bosch.
Budapest	3050	27 41	8 00 26	8 05 12	8 08 37	"
Firenze-Ximeniano .	3210	28 51	8 03 55	8 10 35	8 25	Vicentini.
Belgrad	3390	30 26	8 02 34			Vicentini-Konkoly.
Ponta Delgada . . .	3475	31 17		(8 06,4)		Milne.
San Fernando . . .	3640	32 45	8 04,4		8 25,8	"
Sofia	3725	33 29	8 03 08	8 08 22	8 15 28	Omori-Bosch.
Laibach	4070	36 36	8 02 54		8 24 13	v. Rebeur-Ehlert.

März 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = +68^\circ 40'$, $\lambda_0 = 17^\circ \text{W.}$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Toronto	4460	40 07		8 12,2		Milne.
Boržom	4550	40 57	8 04 05	8 09 55		Omori-Bosch.
Akhalkalaki	4610	41 27		8 10 26	8 16 18	" "
Tiflis	4625	41 34	8 04 01	8 09 51	8 16 07	" "
Messina	4810	43 14	8 03,8			Vicentini.
Semakha	4880	43 54	8 04 47			Omori-Bosch.
Kranojarsk	5035	45 17		8 08,0		" "
Beirut	5035	45 17	8 07			Milne.
Sitka	5185	46 38	8 05 26	8 12 26	8 25 34	Omori-Bosch.
Tas̄kent	5640	50 44	8 05,1	8 12,0		Zöllner-Repsold.
Irkutsk	5740	51 36	8 04,2			" "
			06,5			
			8 05,1			Omori-Bosch.
Kabansk	5830	52 22		8 13,6	8 28,4	Milne.
Victoria	6460	58 05		8 18,4	8 35,7	"
Calcutta	8280	74 27			8 29 13	Omori.
Osaka	8300	74 38	8 08 06		(8 53,6)	Wiechert.
Apia	9400	84 25				Vicentini.
Manila	10170	91 30	8 09 13			v. Rebeur-Ehlert.
Batavia	10200	91 44		8 13,6		
				19,1		

22. März 27.

Ausgangspunkt: $\varphi = +32^\circ 10'$, $\lambda = 107^\circ 28' \text{E.}$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Perth	810	7 16	5 00,0			Milne.
Batavia	2880	25 57	5 11,1			v. Rebeur-Ehlert.
Mauritius	5120	46 00	5 14,0	5 25,0?	5 34,0	Milne.
Christchurch	5710	51 21			5 41,0	"
Calcutta	6410	57 41			5 47,9	"
Bombay	6770	60 54			5 48,3	"
Honolulu	7240	65 08	5 17,6		6 02,2	"
Tas̄kent	9060	81 29	5 16,2	5 26,0	6 05,9	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	9400	84 29		(5 31,7)		" "
Tiflis	10410	93 41	5 12 51	5 20 33	5 46 11	v. Rebeur-Ehlert.
Boržom	10520	94 34			5 57 40	Omori-Bosch.
Beirut	10520	94 35			5 49,5	Milne.
Jurjew	12510	112 28		5 24 17	5 45	Zöllner-Repsold.
				32		
Rocca di Papa	12680	114 01			(5 47 24)	Agamennone.
Cairo	12900	116 10		5 36,5	5 49,0	Milne.
Jena	13050	117 25	5 23		5 54	Wiechert.
Potsdam	13060	117 28	5 22 47			"
Göttingen	13230	119 03		5 45,5		"
Strassburg	13290	119 34	5 19	(5 49)	5 54	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	13290	119 35			5 54	Wiechert.
Uccle-Bruxelles	13520	121 38	5 20 25 i			v. Rebeur-Ehlert.
Firenze-Ximeniano	13630	122 37		5 40		Stiattesi.
Shide	13980	125 46	5 22,8		5 50,0	Milne.
Bidston	14150	127 11			5 49,5	"
Edinburgh	14180	127 27			5 58,0	"

23. März 27.

Ausgangspunkt: $\varphi = +26^\circ$, $\lambda = 120^\circ$ E.

Gefühlt in China.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Kilung	190	1 44	22 55 27			Gray-Milne.
Manila	1280	11 30	22 57 50			Vicentini.
Osaka	1780	15 59	23 00 28		23 04 40	Omori.
Kabansk	3110	27 59		23 10,6		Omori-Bosch.
Calcutta	3220	29 00	23 09,3	23 11,8		Milne.
Irkutsk	3270	29 23	23 06,5	23 12,0		Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	3870	34 48	23 09,7			Omori-Bosch.
Taschkent	4910	44 11		23 13 51	23 28 01	Zöllner-Repsold.
					33 21	
Jurjew	7750	69 45			23 30 50	" "
					8 1 46	
Honolulu	8220	73 55			23 35,1	Milne.
Potsdam	8810	79 12			23 33,6	Wiechert.
Leipzig	8900	80 04			23 41	"
Hamburg	8940	80 14			23 38,5	"
Jena	8970	80 42			23 40	"
Göttingen	9040	81 16			23 38,5	"
Uccle-Bruxelles	9400	84 36			23 44	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	9630	86 35			23 43,9	Milne.
Shide	9730	87 31			23 43,2	"
San-Fernando	11080	99 35			23 45,3	"
					50,9	

24. März 28.

Ausgangspunkt: $\varphi = -23^\circ 15'$, $\lambda = 171^\circ 42'$ W.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Apia	1940	17 23	18 09,3 e	18 12,8 i	18 12,8 i	Wiechert.
Christchurch	2270	20 22		18 13,9		Milne.
Honolulu	5200	46 41			18 31,3	"
Perth	6330	56 54		18 23,3	18 31,2	"
Batavia	7190	64 34	18 18,5			"
Zi-ka-wei	9370	84 15	18 17 09		18 18 04	Omori.
			18 04			
Cordoba	10210	91 51			19 06,6	Milne.
Calcutta	11740	107 21	18 29,1		18 59,6	"
Mauritius	12810	115 15		18 53,0	19 02,0	"
Bombay	13360	120 07			19 01,3	"
Jena	16080	144 32			19 10	Wiechert.
Potsdam	16310	146 35	18 24 25	18 46 13	19 10,1	"
Hamburg	16330	146 44			19 08	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	16350	146 53	18 24 56 i		19 08,7	Wiechert.
						P aus dem Vertikalseismo-
						meter.
Belgrad	16490	148 11	18 34 02			Vicentini-Konkoly.
Shide	16930	152 09			19 17,0	Milne.
					18,6	
					41,0	
Beirut	17120	153 58			19 18	"
Wien	17150	154 11	18 25			Wiechert.
Strassburg	17200	154 39	18 24 50	18 48,5	19 04	v. Rebeur-Ehlert.

25. April 8.

Epizentrum: $\varphi_0 = +34^\circ 17'$, $\lambda_0 = 141^\circ 25' E.$

Geführt in Tokyo, Maebashi, Numadzu, Ishinomaki, Jocosuka, Niigata usw.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' /	P	S		
Tokyo	230	2 06	17 39,4			Milne.
Kofu	280	2 30	17 38 43			Gray-Milne.
Osaka	540	4 54	17 39 14		17 40 46	Omori.
Zi-ka-wei	1900	17 05	17 40 11		17 45 30	"
Kabansk	3390	30 30	17 43,6		17 55,9	Omori-Bosch.
Irkutsk	3550	31 57	17 44,1	17 49,1		Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	4380	39 23		17 47,1		Omori-Bosch.
Batavia	4726	42 30	17 47,2		17 55,0	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	5290	47 36		17 52,0	18 04,2	Milne.
Taschent	6200	55 47	17 47,8	17 54,1	18 08,6	Zöllner-Repsold.
Apia	7370	66 18			18 07,0 e	Wiechert.
Tiflis	8040	72 19		17 59 32	18 16 18	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8070	72 37		17 58,3	18 12,9	Zöllner-Repsold.
Potsdam	9150	82 20		17 59	18 19,9	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	9180	82 37		(18 09 ?)	18 22	" "
Leipzig	9270	83 25			18 18	Wiechert.
						Vereinzelte sehr flache Wellen.
Edinburgh	9340	84 03			18 21,5	Milne.
Wien	9340	84 02		18 02 ?	18 26,3	Wiechert.
Jena	9350	84 06			18 21	"
Göttingen	9360	84 12	17 50 13i	18 00,4 ?	18 22	"
						P aus dem Vertikalseismo- meter.
Laibach	9620	86 29			18 30 15	v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles	9660	86 54		18 00 41	18 23 42	"
Bidston	9680	87 04			18 22,2	Milne.
Strassburg	9720	87 24	17 50 28	18 00 57	18 24 24	v. Rebeur-Ehlert.
Shide	9890	88 54			18 24,6	Milne.
Rocca di Papa	10070	90 35		18 06 48	(18 26 32)	Agamennone.
San Fernando	11470	103 05			18 34,1	Milne.

26. April 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = +18^\circ 57'$, $\lambda_0 = 113^\circ 52' W.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' /	P	S		
Victoria	3390	30 26	21 28,0		21 36,1	Milne.
Toronto	4230	38 00	21 29,4		38,7 21 39,4 41,0	"
Quito	4410	39 38	21 30,4			Omori-Bosch.
Sitka	4590	41 18	21 32 34	21 36 12	21 43 40	" "
Honolulu	4610	41 25	21 31,0		21 43,0	Milne.
Porto Rico	4630	41 37	21 30 20	21 37 00	21 42 33	Omori-Bosch.
Cheltenham	5050	45 23	21 33 53	21 38 15		"
Apia	7320	65 46	21 34,2	21 43,9	21 53	Wiechert.
Cordoba	7750	69 40		21 43,9		Milne.
Ponta Delgada	8580	77 09		(21 40,7)	22 01,2 ?	"
Bidston	9620	86 32		21 45,2	21 55,5	"
Shide	9860	88 43	21 38,1 r ₁	21 45,0		"
Tokyo	10170	91 33		21 45,9	22 02,9	"

April 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = +18^\circ 57'$, $\lambda_0 = 113^\circ 52' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Uccle-Bruxelles . . .	10210	91 47	21 35 18	21 44 51	22 00 15	v. Rebeur-Ehlert.
San Fernando . . .	10240	92 10		21 47,4	22 05,2	Milne.
Hamburg	10340	93 01	21 35 48	21 46 03	22 00	v. Rebeur-Hecker. Die W_2 -Wellen schliessen sich unmittelbar an die Nachläufer an. W_2 -Wellen treten um 1h 21 auf.
Göttingen	10450	93 52	21 35 41 i 39,2 r_1	21 46,4 ?	22 04	Wiechert. Den Hauptwellen gehen einzelne unregelmässige Wellengruppen um 21h 58,8 und 22h 01,9 voraus.
Edinburgh	10530	94 42			21 54,0 22 07,0	Milne.
Strassburg	10540	94 51	21 35 37	21 45,7	21 59 05	v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	10580	95 09		21 46 34	21 59 13	v. Rebeur-Hecker.
Jena	10600	95 22	21 35,2 39,2	21 46 38	21 59,2	Wiechert.
Leipzig	10620	95 31		(21 52 09)	21 59 21	" P ist nicht erkennbar, von S sind bloss einzelne Wellen vorhanden.
Jurjew	10690	96 07		21 45 29 46 16 46 42		Zöllner-Repsold.
Kremsmünster . . .	10950	98 30	21 40,4 r_1			v. Rebeur-Ehlert.
Venezia	11040	99 16			22 07 06	Vicentini.
Wien	11060	99 28	21 40,8 r_1		22 04	Wiechert.
Firenze-Ximeniano .	11090	99 41	21 39 50 r_1		22 03 50	Stiattesi.
Laibach	11120	100 01		21 46 35 53 14	22 05 34	v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	11280	101 26		21 45,9	21 57,0	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	11310	101 42			22 02,1	Omori-Bosch.
Rocca di Papa . . .	11320	101 47	21 35 08 40 12 r_1	21 46 05 50 24	22 03 35	Agamennone.
Catania	11780	105 53			(22 07 38)	Cancani.
Sofia	11890	106 51			22 02,5	Omori-Bosch.
Boržom	12860	115 39			22 09 05	" "
Akhalkalaki	12910	116 05			22 07 55	" "
Tiflis	12920	116 12	21 42 00	21 51 36	22 07 49	v. Rebeur-Ehlert.
Derbent	12980	116 48			22 08 36	Omori-Bosch.
Beirut	13290	119 36		21 57,5	22 30,5	Milne.
Taschkent	13300	119 39		21 50,2	22 05,5	Zöllner-Repsold.
Cairo	13440	120 47		21 56,5	22 06,5	Milne.
Batavia	15390	138 24	21 43 00	21 53,7 ?		v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	15740	141 35			22 39,1	Milne

27. April 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = +23^\circ 30'$, $\lambda_0 = 120^\circ 40' E.$

Geführt in Kagi (Formosa).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Zi-ka-wei	810	7 46	19 17 28	19 18 50	19 19 34	Omori.
Manila	990	8 56	19 19 56			Vicentini.
Osaka	1900	17 06	19 21 51	19 24 18	19 26 01	Omori.
Tokyo	1990	17 50	19 23,5			Milne.
Calcutta	3300	29 42	19 25,5	19 30,6		"

April 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = +23^\circ 30'$, $\lambda_0 = 120^\circ 40' E$.

Gefühlt in Kagi (Formosa).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Kabansk	3390	30 30	19 24 00		19 33,4	Omori-Bosch.
Irkutsk	3490	31 23	19 24,0	19 29,6		Zöllner-Repsold.
Batavia	3625	32 37	19 24,2	19 29,6		v. Rebeur-Ehlert.
Colombo	4730	42 31	19 27,0			Milne.
Bombay	4965	44 39		19 32,8		"
Taschkent	5130	46 07	19 25,9		19 37,3	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	5740	51 39	19 23,2	19 30,2		Omori-Bosch.
Perth	6190	55 39			19 40,6	Milne.
Tiflis	7160	64 22	19 28 11	19 37 12	19 54 45	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8025	72 10	19 29 14	19 38 30	19 56 09	Zöllner-Repsold.
Nicolajew	8030	72 12		19 42,5	19 57,4	v. Rebeur.
Beirut	8170	73 22		19 47		Milne.
Honolulu	8210	73 51		19 39,6	19 54,8	"
Cairo	8670	78 00			20 10	"
Sofia	8825	79 22		19 47,5 ?		Omori-Bosch.
Ógyalla	8970	80 38			19 58 25	"
Wien	9070	81 33	19 30,7	19 40,7	2 00,2	Wiechert.
Potsdam	9070	81 34	19 30,3	19 40 24	19 57	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	9161	82 26	19 30		20 02 10	Wiechert.
Hamburg	9190	82 38	19 30,1	19 40 32	20 01,8	"
						Die W_2 -Wellen schliessen sich unmittelbar an die Nachläufer an. W_2 -Wellen heben sich deutlich an der NS-Komponente von 23 h 33,5 m bis 50 m hervor.
Kremsmünster	9230	82 59		19 42,0		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	9240	83 04	19 30 10	19 40 33	20 02,0	Wiechert.
Göttingen	9300	83 39	19 30 11 i 33 27 r ₁	19 40 32 i 46,2 r ₁ 50,5 r ₂	20 02 e	Die Vorläufer sind aus dem Vertikalseismometer nach Wiechert entnommen.
Laibach	9300	83 41		19 40 32	19 59 48	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	9600	86 23	19 30 28	19 41 09	20 00 42	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	9650	86 46	19 30 50	19 41 25	20 05	Stiattesi.
Uccle-Bruxelles	9675	87 00	19 30 26	19 40 46	20 02 05	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	9730	87 29			20 00,5	Milne.
Victoria	9810	88 13			20 10,0	"
Bidston	9900	89 03		19 47,2	20 00,0	"
Shide	10000	89 59		19 42,2		"
San Fernando	12220	109 51			19 56,6 ?	"
					20 15,9	"
Toronto	12270	110 21			20 19,0	" „Very small. Well defined.“

28. April 13/14.

Epizentrum: $\varphi_0 = +23^\circ 30'$, $\lambda_0 = 120^\circ 40' E$.

Gefühlt in Formosa.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Zi-ka-wei	810	7 46	23 53 05	23 54 20	23 55 15	Omori-Bosch.
Manila	990	8 56	23 53 52			Vicentini.
Osaka	1900	17 06	23 56 14		0 00 24	Omori-Bosch.
Tokyo	1990	17 50			0 03,9	Milne.
Kabansk	3390	30 30		0 02,6	0 08,7	Omori-Bosch.
Irkutsk	3490	31 23		0 03,4	0 09,1	Zöllner-Repsold.

April 13/14.

Epizentrum: $\varphi_0 = +23^\circ 30'$, $\lambda_0 = 120^\circ 40' E.$

Gefühlt in Formosa.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Batavia	3625	32 37	23 57,9	0 03,8		v. Rebeur-Ehlert.
Taschkent	5130	46 07			0 12,4	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	5740	51 39	0 00,2	0 04,5 ?		Omori-Bosch.
Perth	6190	55 39			0 27,7 58,2	Milne.
Tiflis	7160	64 22		0 11 23	0 29 10	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8025	72 10		0 12 48	0 29,1	Zöllner-Repsold.
Beirut	8170	73 22			0 21	Milne. „Slight thickening.“
Honolulu	8210	73 51	0 04,1		0 29,2	„
Wien	9070	81 33	0 04,9	0 15	0 34,6	Wiechert.
Potsdam	9070	81 34	0 04 20 e	0 14 34	0 35	„
Leipzig	9161	82 26			0 37 12	„
Hamburg	9190	82 38	0 04 32	0 15	0 35,9	v. Rebeur-Hecker. W ₂ -Wellen von 2h 01m ab.
Kremsmünster	9230	82 59		0 16,2		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	9240	83 04	0 04 23 e	0 14 47	0 36	Wiechert.
Göttingen	9300	83 39	0 04 28 i	0 15 52 i 20,5 r ₁	0 35,5 e	„ P aus dem Vertikalseismo- meter.
Laibach	9300	83 41		0 14 51	0 38 03	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	9600	86 23	0 04 58	0 15 26	0 37	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	9650	86 46		0 16,0		Stiattesi.
Uccle-Bruxelles	9675	87 00		0 15 46	0 35 49	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	9730	87 29			0 36,5	Milne.
Victoria	9810	88 13			0 43,7	„ „Thickenings at intervals.“
Bidston	9900	89 03			0 37,8	„
Shide	10000	89 59			0 35,0 42,2	„
San Fernando	12220	109 51			0 42,4	„

29. April 14.

Epizentrum: $\varphi_0 = -19^\circ 10'$, $\lambda_0 = 169^\circ 50' E.$

Gefühlt in Tanna, Fotuna (Neu-Hebriden).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Apia	2050	18 24	4 01 45		4 05	Wiechert.
Christchurch	2720	24 30			4 07,5	Milne.
Perth	5540	49 50	4 06,3	4 14,3		„
Honolulu	5700	51 15	4 07,2	4 14,2		„
Manila	6530	58 44	4 07 46			Vicentini.
Tokyo	6880	61 50	4 08,2			Milne.
Batavia	6950	62 30	4 08,2	4 16,7		v. Rebeur-Ehlert.
Osaka	7000	62 58	4 08 17	4 17 06	4 24 34	Omori.
Kabansk	9980	89 50		4 13,5		Omori-Bosch.
Victoria	10000	89 57		4 15,1		Milne. „Thickenings at intervals.“
Irkutsk	10140	91 10	4 10,3	4 20,6		Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	10990	98 49	4 14,6			Omori-Bosch.
Taschkent	11970	98 49		4 16,3 4 19,6	4 27,9	Zöllner-Repsold.
Mauritius	11440	102 55	4 21,0	4 28,0	4 51,5	Milne.
Cordoba	12590	113 09		4 21,5		„
Cairo	12980	116 49	4 20			„
Toronto	13110	117 57	4 19,0			„

April 14.

Epizentrum: $\varphi_0 = -19^\circ 10'$, $\lambda_0 = 169^\circ 50' E.$

Gefühlt in Tanna, Fotuna (Neu-Hebriden).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Tiflis	14290	128 33	4 19 03	4 31 23	4 54 58	v. Rebeur-Ehlert. Zöllner-Repsold.
Jurjew	14730	132 30	4 17 16			Milne.
Beirut	15240	136 59	5 18,5			Vicentini.
Messina	15650	140 42	4 17,0			v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	15810	142 15	4 17 15	(4 34,6)	5 00,0	W ₂ -Wellen treten um 8h 15,5m auf.
Edinburgh	15890	142 59		4 33,0		Milne. „Series of small tremors.“
Leipzig	15920	143 15	4 17 04			Wiechert. Auf die aus raschen Erzit- terungen und einigen Wellen mit 3 Sek.-Periode bestehen- den ersten Vorläufer folgen ganz vereinzelt lange flache Wellen, die sich bis 7h hin- ziehen.
Sofia	15920	143 16	4 17 22		4 49 ?	Omori-Bosch.
Belgrad	16020	144 05	4 17 12			Vicentini.
Kremsmünster	16130	145 03	4 18,4			v. Rebeur-Ehlert.
Sarajevo	16190	145 37	4 22 23			Vicentini-Konkoly.
Laibach	16260	146 10	4 23 31	4 28 02	4 38 57	v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles	16280	146 21	4 17 40	4 35 47		„ „
Potsdam	16310	146 41	4 17 13		4 56	v. Rebeur-Hecker. Das Hauptbeben zeigt auf- fallend lange Perioden. S nicht zu erkennen.
Göttingen	16420	147 35	4 17 14 i 20,7 r ₁ 24 r ₂	4 30 ca. ? 39,9 r ₁	5 01,0	Wiechert.
Shide	16430	147 42	4 20,6 27,8			Milne.
Jena	16480	148 11	4 17 14 i 20,8 r ₁	4 30,8 ?	5 08,0	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	16630	149 33	4 16 05 19 55		5 07	Stiattes.
Wien	16730	150 29	4 17 50 26,7 r ₂		5 08,0	Wiechert.
Strassburg	17250	160 36	4 17 27	2 30 41 ?	4 54,5	„

30. April 18.

Epizentrum: $\varphi_0 = +37^\circ 49'$, $\lambda_0 = 121^\circ 36' W.$

Zerstörendes Beben in San Francisco.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Sitka	2303	20 43	13 17 02	13 21 06	13 22 32	Omori-Bosch.
Tacubaya	3081	27 42	13 17 58	13 22 50	13 25 08	„ „
Toronto	3571	32 56	13 19,3	13 24,5	13 27,9	Milne.
Honolulu	3846	34 36	13 19,5	13 24,4	—	„ „
Ottava	3932	35 22	13 19 12	13 24 50	—	Omori-Bosch.
Washington	3939	35 26	13 19 20	13 25 00	13 29 20	„ „
Cheltenham	3962	35 38	13 19 16	13 25 01	13 30 00	„ „
Baltimore	3973	35 44	13 19,4	13 25,2	13 31,6	„ „
Albany	4128	37 08	13 21 30	13 28 00	13 32 30	„ „
Porto Rico	5942	53 27	13 21 45	13 29 50	13 39 ?	„ „
Apia	7235	69 12	13 23 22	13 32 24		Wiechert.

April 18.

Epizentrum: $\varphi_0 = +37^\circ 49'$, $\lambda_0 = 121^\circ 36' W.$

Zerstörendes Beben in San Francisco.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Mizusawa	7834	70 28	13 24 07	13 33 14		Omori.
Ponta Delgada	8064	72 31	13 23,6		13 50,5 ?	Milne.
Paisley	8065	72 32	13 23,2	13 33,3	13 47,4	"
Bergen	8092	72 48	13 22 46	13 32 09	13 51 44	Omori-Bosch.
Edinburgh	8115	73 00	13 23,5	13 33,0	13 48	Milne.
Tokyo	8217	73 55	13 24 35	13 34 24	13 46 20	Omori.
Bidston	8317	74 49	13 24,3	13 34,0	13 48,2	Milne.
Upsala	8538	76 48	13 24 51	13 34 43	13 50 20	Wiechert.
Shide	8569	77 05	13 24,1	13 34,2	13 49,7	Milne.
Osaka	8594	77 18	13 24 24	13 34 13	13 47 56	Omori.
Kobe	8619	77 32	13 24 23	13 34 19	13 50 20	"
Hamburg	8866	79 44	13 24 32	13 34 42	13 44 32	v. Rebeur-Hecker.
Uccle-Bruxelles	8872	79 48	13 24 27	13 34 57		v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8924	80 16	13 24 41	13 34 43		Zöllner-Repsold.
Irkutsk	8986	80 49	13 24,6	13 34,3	13 51,3	"
Potsdam	9042	81 21	13 24 50	13 35 27	13 51 18	Wiechert. "
Göttingen	9046	81 22	13 24 31	13 35 31	13 51 10	Vertikalapparat nach Wiechert.
Coimbra	9049	81 23	13 25,4	13 35,0	13 50,5	Milne.
Leipzig	9161	82 24	13 24 50	13 35 39	13 51 34	Wiechert.
Jena	9167	82 27	13 24 34	13 35 09	13 51,2	"
Strassburg	9218	82 55	13 24 52	13 35 18	13 51,2 ?	v. Rebeur-Ehlert.
Moskwa	9419	84 43	13 28 ?		13 57 ?	Omori-Bosch.
München	9423	84 45	13 25 00	13 35 26	13 51 26	Wiechert.
San Fernando	9478	85 15	13 25,1	13 35,3	13 53,7	Milne.
Tortosa	9522	85 33	13 24 55	13 36 00	13 55 00	Vicentini.
Kremsmünster	9535	85 46	13 24,4	13 35,5	13 01,9 ?	v. Rebeur-Ehlert.
Krakau	9558	85 58		13 35,6	13 53,6	Omori-Bosch.
Granada	9570	86 05	13 24 40	13 35 20	13 48 09	Stiattesi.
Pavia	9583	86 12	13 25 06	13 35 06	13 54	Agamennone.
Wien	9602	86 22	43 25 15	13 36 08	13 53 24	Wiechert.
Salò	9608	86 23			13 52	Agamennone.
Laibach	9697	87 13	13 25 25	13 35 30	13 54 21	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	9754	87 44	13 25 38	13 35 34		" "
Ógyalla	9792	88 05	13 25 28	15 36 20	13 54 18	Omori-Bosch.
Fiume	9802	88 10			13 54 18	Vicentini.
Firenze-Ximeniano	9808	88 14	13 26 25	13 37 15	13 49 20 ?	Stiattesi.
Zagreb	9820	88 20	13 25 33	13 35 21	13 53 16	Vicentini.
Pola	9820	88 20	13 25 56	13 36 13	13 54 29	"
Firenze-Quarto Castello	9828	88 24	13 26 35	13 36 58	13 58 36	Stiattesi.
Zi-ka-wei	9838	88 29	13 25 24	13 35 36	13 56 ?	Omori.
Cordoba	9866	88 45	13 25,6	13 36,8		Milne.
Rocca di Papa	10061	90 29	13 27 44	13 36 18	13 56 25 57 29	Agamennone.
Belgrad	10080	90 40		13 36 54		Vicentini-Konkoly.
Caggiano-Salerno	10297	92 37		13 36 40	13 56 46	Agamennone.
Taihoku	10311	92 45	13 28 52		13 56 20	Omori.
Sofia	10404	93 35	13 25 00	13 35,5	13 56,7	Omori-Bosch.
Catania	10567	95 02	13 26 05	13 37 27 35 23	13 56 24	Vicentini.
Wellington	10853	97 43	13 26,6	13 36,8	14 02,2 ?	Milne.
Tiflis	11054	99 25	13 26 09	13 37 59		Zöllner-Repsold.
Taschent	11102	99 52	13 26,5		13 48,4	"
Manila	11169	100 28	13 22 44		14 01,0	Vicentini. "
Tadotsu	11262	101 18	13 25 07			Omori.
Calcutta	12531	112 43	13 29,2 ?	13 39,4	14 05,6 ?	Milne.
Bombay	13472	121 11		13 40,8	14 11,8	"
Batavia	13897	124 59	13 32 54	13 42 16	14 14 22	v. Rebeur-Ehlert.
Capetown	16524	148 38	13 36,5 ?		14 33,5 ?	Milne.
Mauritius	18012	162 02	13 41,2 ?		14 36,3 ?	"

31. April 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +44^\circ 15'$, $\lambda_0 = 17^\circ 52' E.$

Gefühlt in Glogovac, Kupreš, Rilić, Donji Vakuf, Babinoselo usw.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S		
Sarajevo	90	0 50			6 39 00 6 39 11	Vicentini-Konkoly.
Belgrad	160	1 24	6 35 08			" "
Zagreb	230	2 07	6 35 04		6 35 51	Vicentini.
Laibach	330	3 00	6 35 20			" "
Wien	470	4 15	6 36 11			Wiechert.
Kremsmünster	510	4 36	6 34,5			v. Rebeur-Ehlert.
Firenze-Ximeniano	530	4 46	6 36 25			Vicentini.
Jena	840	7 34	6 38 19		6 38 51	Wiechert.
Strassburg	920	8 14	6 38 08		6 38 46	"
Göttingen	1000	9 01	6 38 18		6 39 00	"
Hamburg	1170	10 30	6 38,5			v. Rebeur-Hecker.

32. April 23.

Ausgangspunkt: $\varphi = +37^\circ 49'$, $\lambda = 121^\circ 36' W.$

Gefühlt in Oakland, Berkeley, San Francisco.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S		
Tacubaya	3080	27 42	9 20 51	9 24 46		Omori-Bosch.
Toronto	3570	32 56	9 21,0			Milne.
Honolulu	3850	34 36	9 17,2 ?	9 24,4		" "
Washington	3940	35 26	9 22 30	9 28 16		Omori Bosch.
Cheltenham	3960	35 38		9 28 52	9 30 25	" "
Albany	4130	37 08		9 28		" "
Edinburgh	8120	73 00			9 48,0	Milne.
Bidston	8320	74 49	9 29,1			"
Shide	8570	77 05	9 30,9		9 46,3	"
Hamburg	8870	79 44	9 31,8		9 49	v. Rebeur-Hecker.
Uccle-Bruxelles	8870	79 48	9 31 46 i			v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8920	80 16	9 31 46	(9 37,3)		Zöllner-Repsold.
Potsdam	9040	81 21	9 32 11 i	9 42,2 ?	9 49	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	9040	81 22	9 32,2	9 44,2	9 56,7	Wiechert.
Jena	9170	82 27		9 42		"
Strassburg	9220	82 55	9 29 38	9 38 37	9 48 15	"
San Fernando	9480	85 15		9 46,5	9 53,1	Milne.
Laibach	9700	87 13	9 33 13		9 57 38	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	10060	90 29		9 48 37	(9 59 25)	Agamennone.
Tiflis	11054	99 25			10 08 31	v. Rebeur-Ehlert.
Taschkent	11102	99 52	9 34,6		10 04,3	Zöllner-Repsold.

33. April 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = +6^\circ 40'$, $\lambda_0 = 127^\circ 20' E.$
Gefühlt in Caraga, Davao, Zebu, Cotabato.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Manila	1120	10 06	1 37 20			Vicentini.
Batavia	2680	24 09	1 39,8		1 46,0	v. Rebeur-Ehlert.
Osaka	3230	29 03	1 41 50	1 45 52		Omori.
Perth	4470	40 10	1 38			Milne. Papier wurde während des Bebens gewechselt.
Irkutsk	5480	49 22		1 50,3	1 57,0	Zöllner-Repsold.
Taschkent	6880	61 52	1 44,0	1 56,0	2 13,1	" "
Mauritius	8180	73 36			1 57,0	Milne.
Tiflis	8900	80 00	1 46 46	1 56 40		v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	9010	81 00	1 46,9	1 55,9		Milne.
Jurjew	9990	89 50		1 58,2	2 21,6	Zöllner-Repsold.
Victoria	10850	97 34		1 58,8		Milne.
Wien	10990	98 38		1 54,5 ?		Wiechert.
Potsdam	11060	99 24		1 58 59 i		v. Rebeur-Hecker. Hauptbeben unbestimmt.
Kremsmünster	11140	100 06	1 52,7 ?			Ehlert.
Hamburg	11150	100 14	(1 53)	1 59,2	2 26,8	v. Rebeur-Hecker.
Jena	11170	100 28		1 59,0	2 28	Wiechert.
				2 00,9		
Laibach	11190	100 35	1 52 52	2 01 43		v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	11270	101 16	1 48 36	1 59 04 ?	2 25,2	Wiechert. P aus dem Vertikalseismo- meter.
Strassburg	11530	103 43	1 53 48	1 59 14	2 28 59	Wiechert.
Bidston	11890	106 54			2 30,0	Milne.
Shide	11970	107 38		2 07,0	2 33,0	"

34. April 29.

Epizentrum: $\varphi_0 = -28^\circ 09'$, $\lambda_0 = 60^\circ 14' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Capetown	4000	36 00	16 38,0		16 48,5	Milne.
Perth	5310	47 45		16 45,2 46,2		"
Bombay	5400	48 37	16 21,5 ?		(16 54,9)	
Batavia	5470	49 13	16 38,0	16 45,3 46,2	(16 54,2)	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	6390	57 29		16 47,9	16 56,0 58,0	Milne.
Taschkent	7780	70 00	16 29,9 *) ?	16 49,7	17 00,6	Zöllner-Repsold. *) Milne.
Akhalkalaki	7920	71 16			17 05 56	Omori-Bosch.
Tiflis	7930	71 20	16 40 47	16 50 15	17 04 49 *)	" " *) Ehlert.
Belgrad	9070	81 36	16 41 54	16 47 10		Vicentini-Konkoly.
Rocca di Papa	9170	82 29			(17 10 33)	Agamennone.
Kremsmünster	9640	86 41	16 44,4			v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	9920	89 10		16 52,6	16 59,7	Zöllner-Repsold.
San Fernando	9990	89 49		16 53,7	17 22,1	Milne.
Jena	10000	89 57	16 43	16 52,9 e 16 53 25	17 15 34	Wiechert.

April 29.

Epizentrum: $\varphi_0 = -28^\circ 09'$, $\lambda_0 = 60^\circ 14' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Potsdam	10060	90 27	16 43,5 *)	16 52 59	17 15	v. Rebeur-Hecker. *) Wiechert. *) P wegen starker mikroseismischer Unruhe sehr unsicher.
Jurjew	10120	90 56		16 52 59	17 00,2	Zöllner-Repsold.
Göttingen	10130	91 06	16 42 30 i 46 03 r ₁	16 53,0 ? 53,6 e 54,7 e	17 14,8	Wiechert. P aus dem Vertikalseismometer.
Hamburg	10230	91 59	(16 43,8)	16 53,2	17 11,5	v. Rebeur-Hecker.
Uccle-Bruxelles	10390	93 22	16 45 44	16 55		v. Rebeur-Ehlert.
Shide	10640	95 41		16 53,0 56,5		Milne.
Bidston	10910	98 12			17 22,5	"

35. Mai 2.

Epizentrum: $\varphi_0 = 24^\circ 10'$, $\lambda_0 = 124^\circ 25'.$

Geführt in Ishigakishima.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Koshun	460	4 06	1 11 12			Gray-Milne.
Oshima	670	6 01	1 15 10			"
Zi-ka-wei	800	7 09	1 15 18	1 16 07	1 16 49	" Omori."
Manila	1130	10 06	1 15 24			Vicentini.
Osaka	1590	14 19	1 16 44		1 21 08	Omori.
Kabansk	3450	31 00		1 25,4		Omori-Bosch.
Irkutsk	3560	32 00	1 19,9	1 25,5	1 29,1	Zöllner-Repsold.
Batavia	3880	34 51	1 20,6	1 25,7		v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	5340	48 01			1 42,7	Milne.
Taschent	5400	48 32		1 32,4	1 41,2	Zöllner-Repsold.
Derbent	7130	64 06			1 54 09	Omori-Bosch.
Tiflis	7420	66 43	1 24 31	1 34 03	1 54 20	v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	7770	70 34		1 34,5	1 48,8	Milne.
Jurjew	8170	73 27		1 34 29	1 50 11	Zöllner-Repsold.
Potsdam	9230	83 02		1 36,4 e	1 46,4 i	v. Rebeur-Hecker.
Wien	9260	83 16	1 27	1 37	1 56	Wiechert.
Hamburg	9330	83 58	1 26 14	1 36,4 *)	1 57	" *)-v. Rebeur-Hecker.
Jena	9400	84 36	1 26 07	1 37	1 59	"
Göttingen	9460	85 06	1 26 12i*)	1 36 33	1 56,4	" *) Vertikalseismometer.
Strassburg	9770	87 55	1 26 44	1 36 55	1 58 45	"
Uccle-Bruxelles	9820	88 22			2 00,0	v. Rebeur-Ehlert. Unsicher.
Bidston	10140	91 08			2 03,3	Milne.
Shide	10140	91 09			1 57,5	"
Edinburgh	10170	91 33			2 06,0	"
San Fernando	11590	104 12	1 32,7		2 10,8	"

36. Mai 5.

Epizentrum: $\varphi_0 = -21^\circ 28'$, $\lambda_0 = 70^\circ 16' W.$
Gefühlt in Arica.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Porto Rico	4438	39 55	0 28 54	0 33 40	0 37 23	Omori-Bosch.
Tacubaya	5530	49 42	0 29 42	0 36 26	0 53 40 ?	" "
Rio de Janeiro	5740	51 37	0 25,2	0 30,7		" "
Toronto	7303	65 40		0 39,8		Milne.
Ponta Delgada	8064	72 32	0 36,2			"
Victoria	9382	84 23		0 42,7	0 43,7	"
Uccle-Bruxelles	10190	91 35		0 44 52		v. Rebeur-Ehlert.
Shide	10464	94 06		0 45,1		Milne.
Bidston	10510	94 34			1 06,3	"
Honolulu	10640	95 43	0 35,5		1 06,7	"
San Fernando	10700	96 18		0 43,5	1 09,5	"
Wien	10810	97 17	0 39,7			Wiechert.
Strassburg	10946	98 26	0 34 47	0 45 35	0 58	"
Göttingen	11214	100 51	0 34 44 35 30 i 38 42 r	0 45 14 i	nach 1h	" P aus dem Vertikalseismo- meter.
Jena	11300	101 36	0 35,4	0 45 19 i 46 07 i	1 03 05	Wiechert.
Laibach	11320	101 48		0 44 08		Ehlert.
Hamburg	11340	102 00	0 35	0 45 19	1 02	Wiechert.
Kremsmünster	11368	102 12	0 31 16			v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	11370	102 13			1 13 30	Wiechert.
Potsdam	11450	102 56		0 45 24 i		"
Edinburgh	11833	106 26		0 45		Milne.
Sofia	11880	106 55		0 45 46 e		Omori-Bosch.
Jurjew	12370	111 13		0 45 58	0 59 42	Zöllner-Repsold.
Tiflis	13607	122 24	0 41 26	0 49 09	0 50 25	v. Rebeur-Ehlert.
Taschent	15616	140 42		0 43,5	1 01,5	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	16564	148 57			0 56,3	"
Batavia	16920	152 13	0 42,1		1 04,8 *) 21,0	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Mauritius	17330	155 47		0 49,5	0 50,5	Milne.
Cairo	17780	159 51			1 25	"

37. Mai 12.

Epizentrum: $\varphi_0 = +22^\circ 35'$, $\lambda_0 = 91^\circ 40' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Calcutta	680	3 30	5 47,7 ?		5 53,5	Milne.
Bombay	2000	18 00	5 53,5			"
Taschent	2950	26 33	5 54,1	5 58,9	6 02,4	Zöllner-Repsold.
Manila	3220	29 00	5 55 33			Vicentini.
Irkutsk	3470	31 14		5 59,0	6 08,0	Zöllner-Repsold.
Kabansk	3520	31 39	5 57,9			Omori-Bosch.
Batavia	3600	32 23	5 56,9			Milne.
Krasnojarsk	3720	33 26	5 53,8	5 59,9		Omori-Bosch.
Tsita	3770	33 52	5 53,7			" "
Osaka	4450	40 02	5 56 34	6 02 28	6 08 38	Omori.
Tiflis	4820	43 23	5 56 44	6 03 18	6 13 30	v. Rebeur-Ehlert.
Cairo	6000	54 01		6 12		Milne.
Jurjew	6430	57 51		6 06 26	6 15 54	Zöllner-Repsold.
Belgrad	6830	61 26	6 59 10			Vicentini-Konkoly.
Wien	7080	63 44		6 08 06 i	6 16 ?	Wiechert.

Mai 12.

Epizentrum: $\varphi_0 = +22^\circ 35'$, $\lambda_0 = 91^\circ 40' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Potsdam	7280	65 27		6 08 20 i	6 22,5	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	7330	65 58		6 08 21 i	6 25 17	Wiechert.
Jena	7380	66 32	5 59 55 e	6 08 25 i	6 24	"
Göttingen	7500	67 27	6 00 00 i	6 08 37 i 12,8 r ₁	6 23,6	" P aus dem Vertikalseismo- meter.
Strassburg	7710	69 20	6 00 10	6 09 04	6 21 40	Wiechert.
Uccle-Bruxelles	7890	71 02		6 09 36 i	6 27 15	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	8250	74 05			6 29,5	Milne.
Shide	8280	74 32			6 26,7	"
Bidston	8320	74 45			6 29,8	"
San Fernando	9190	82 44		6 19,6	6 34,9	"
Laibach				6 08 02	6 23 42	v. Rebeur-Ehlert.

38. Mai 12.

Ausgangspunkt: $\varphi = +52^\circ 40'$, $\lambda = 127^\circ 30' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Tšita	940	8 25	10 43,6			Omori-Bosch.
Kabansk	1410	12 43			10 54,8	"
Irkutsk	1580	14 10	10 45,5		10 52,2	Zöllner-Repsold.
Osaka	1630	14 39	10 44 51	10 48 40	10 50 45	Omori.
Tokyo	2120	19 06	10 46,6			Milne.
Krasnojarsk	2830	20 12	10 43,4			Omori-Bosch.
Manila	4270	38 27	10 48 10			Vicentini.
Taschent	4460	40 05	10 50,1		11 02,5	Zöllner-Repsold.
Jurjew	5760	51 50	—	10 59,7	11 04,5	" "
Bombay	5990	53 55			17,7	" "
Tiflis	6010	54 05	10 51 19		11 16,8	Milne.
					11 03 37	v. Rebeur-Ehlert.
					11 17 17	
Batavia	6830	61 25		11 00,6		"
Potsdam	6920	62 14		11 00,5	11 18,5	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	6940	62 27	10 51 46		11 17,5	Wiechert.
					20,5	P aus dem Vertikalseismo- meter.
Wien	6960	62 35	10 53,4		11 10	Wiechert.
					12	
Jena	7030	63 14	10 51 56 i	11 01 33 i	11 19	"
Honolulu	7100	63 55	10 55,2	11 01,7		Milne.
Zagreb	7260	65 30	10 53 04			Vicentini.
Sarajevo	7330	65 55	10 56 58			"
Laibach	7330	65 55		11 01 25	11 11 49	v. Rebeur-Ehlert.
					22 31	
Strassburg	7410	66 36	10 52 17		11 22	Wiechert.
Shide	7560	68 01	10 51,0		11 20,5	Milne.
Bidston	8390	75 30			11 21,0	"
Firenze-Ximeniano	8530	76 40	10 54 30		11 20,0	Stiattesi.
Rocca di Papa	8620	77 30	10 52 15	11 03,0	11 27 59	Agamennone.
San Fernando	10530	94 46			11 19,6	Milne.
					33,8	
Tacubaya	10820	97 22		11 02 56	11 25 16	Omori-Bosch.

39. Mai 16.

Ausgangspunkt: $\varphi = +38^{\circ}40'$, $\lambda = 20^{\circ}E$.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Messina	410	3 40	5 07 12			Vicentini.
Catania	460	4 06	5 07 11			"
Sarajevo	610	5 30			5 12 19	Vicentini-Konkoly.
Belgrad	680	6 08	5 07 40			Vicentini-Konkoly.
Rocca di Papa	760	6 50	5 07 22			Agamennone.
Zagreb	860	7 46	5 07 48	5 08 49	5 10 23	Vicentini.
Pola	860	7 46	5 08 07			"
Laibach	930	8 25	5 08 30			"
Firenze-Ximeniano	930	8 25	5 09 30			Stiattesi.
Venezia	980	8 51			5 14	Vicentini.
Wien	1050	9 58	5 10 16		5 15	Wiechert.
Strassburg	1110	10 00	5 09 41	5 12 27	5 15 40	
Kremsmünster	1150	10 20		5 12 20		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	1510	13 36	5 09 45 e		5 15,2	Wiechert.
Leipzig	1530	13 48	5 09 43		5 15 56	"
Göttingen	1630	14 42	5 09 59 i		5 16	"
Hamburg	1820	16 24	5 07 20	5 13,0		"
Uccle-Bruxelles	1820	16 24		5 14 06	5 18 11	v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	2130	19 08	5 13 23	5 16 12	5 17 30	"
Jurjew	2250	20 12		5 15,2		Zöllner-Repsold.

40. Juni 1.

Epizentrum: $\varphi_0 = -1^{\circ}15'$, $\lambda_0 = 143^{\circ}50'E$.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Manila	3340	30 01	4 36 04			Vicentini.
Osaka	4090	36 48	4 38 13	4 43 43	4 46 38	Omori.
Batavia	4140	37 14	4 37,5		4 46,8	v. Rebeur-Ehlert.
Zi-ka-wei	4310	38 48	4 38 00	4 43 42	4 46 45	Omori.
Perth	4510	40 30	4 35,8		4 45,6	Milne.
Apia	5180	46 36	4 39 43*e	4 46 57 i	4 52	Wiechert. *) Dem Einsatze gehen eine halbe Minute lang kleine Wellen voraus. Zu Beginn von S einige grosse Wellen.
Christchurch	5770	51 46	4 40,2		5 01,2	Milne.
Calcutta	6560	59 02	4 39,8	4 47,9		"
Tšita	6570	59 05	4 41,6			Omori-Bosch.
Honolulu	6780	61 02	4 41,7	4 50,3	5 06,3	Milne.
Kabansk	6840	61 33	4 41,0		5 01,8	Omori-Bosch.
Irkutsk	7000	62 57	4 40,5	4 48,7 50,8		Zöllner-Repsold.
Colombo	7160	64 23	4 26,0			Milne.
Krasnojarsk	7840	70 30	4 39,2		5 03,9	Omori-Bosch.
Bombay	7960	71 36	4 41,9			Milne.
Taškent	8820	79 18	4 41,8	4 51,7		Zöllner-Repsold.
Tiflis	9350	84 06	4 44 23	4 57 30	5 16,7	v. Rebeur-Ehlert.
Victoria	10320	92 50		4 53,0		Milne.
Mauritius	10350	93 03	4 42,0	4 49 15		"
Jurjew	11670	104 56		4 54,5		Zöllner-Repsold.
Leipzig	11780	105 34		4 50 34	5 23 11	Wiechert.
Cairo	12230	110 02		4 59		Milne.
Bergen	12400	111 32			5 30 28	Omori-Bosch.
Sofia	12540	112 49			5 34	" "

Juni 1.

Epizentrum: $\varphi_0 = -1^\circ 15'$, $\lambda_0 = 143^\circ 50' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Beirut	12680	113 59	4 53			Milne.
Ógyalla	12680	114 01			5 33 52	Omori-Bosch.
Potsdam	12740	114 34	4 50 14		5 23	v. Rebeur-Hecker.
Wien	12770	114 55	4 50,4	5 00,0	5 24,3	Wiechert.
Hamburg	12830	115 24	4 50,29	5 00 28	5 21,0	"
Jena	12850	115 37	4 50 35 e 52 56 e ₁	5 00,7	5 23,0	"
Tacubaya	12870	115 46		5 01 10	5 31 28	Omori-Bosch.
Kremsmünster	12930	116 18		5 00,2		v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	12950	116 37	4 50 16 e	5 00,0 ? 06,4 r ₁	5 22 e 27	Wiechert.
Laibach	13020	117 05	4 50 10	5 09 10	5 26 13	v. Rebeur-Ehlert.
Pola	13110	117 56			5 39 48	Vicentini.
Edinburgh	13250	119 12		4 59,5	5 40	Milne.
Capetown	13280	119 29		5 00,0		"
Strassburg	13280	119 31	4 50 42	5 06 24	5 19 41	Wiechert.
Toronto	13320	119 47	4 53,0			Milne.
Uccle-Bruxelles	13320	119 49	4 50 30	5 06 59	5 29	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	13470	121 06	4 57,0			Milne.
Shide	13610	122 28	4 51,7			"
Washington	14130	127 00	4 53 28		5 34 35	Omori-Bosch.
Cheltenham	14890	133 56	4 52 47		5 33 30	"
Cordoba	15230	136 54	4 55,2		5 49,1	Milne. Zeitangabe un- sicher.
San Fernando	16030	144 12	4 53,6		5 43,8	"
Ponta Delgada	16190	142 19	4 49,5 ?			"
Porto Rico	16300	146 39	4 54 30	5 19		Omori-Bosch.

41. Juni 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = +17^\circ 10'$, $\lambda_0 = 90^\circ 57' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Calcutta	670	6 00			20 56,0 59,0	Milne.
Colombo	1660	14 54	20 28,0 ?			"
Bombay	1930	17 20	20 51,6			"
Batavia	3130	28 08	20 52,8	21 00,0 ?	21 11,6 ?	v. Rebeur-Ehlert.
Manila	3220	28 57	20 54 20			Vicentini.
Taschent	3390	30 29	20 56,4	21 01,2	21 12,8	Zöllner-Repsold.
Zi-ka-wei	3410	30 42		21 04	21 06 30	Omori.
Irkutsk	4070	36 38		21 01,5	21 05,2 10,2	Zöllner-Repsold.
Osaka	4810	43 19	20 57 33		21 12 00	Omori.
Tiflis	5080	45 38	20 57 41	21 05 01	21 16,6*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Tokyo	5220	46 55			21 15,4	Milne.
Mauritius	5280	47 31		21 03,5		"
Beirut	5800	52 08			21 11	"
Cairo	6160	55 24			21 28	"
Laibach	7610	68 25		21 10 20		v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	7680	69 09	21 00 12 i	21 10,0		Wiechert.
Jena	7800	70 08	21 00 17	21 10,7	21 29 36	" P sehr schwach ausgeprägt.

Juni 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = +17^\circ 10'$, $\lambda_0 = 90^\circ 57' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Hamburg	7890	70 57	(21 04)	21 10 17	21 35,5	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	7910	71 05	21 00 14 i	21 10,5	21 35	Wiechert.
Strassburg	8090	72 46	21 00 17	21 10 27	21 29	"
					35,5	
Uccle-Bruxelles . .	8300	74 36		21 10 36		v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	8350	75 04	20 59 30			Wiechert.
Shide	8700	78 12		21 11,9		Milne.
Bidston	8810	79 14			21 39,1	"
San Fernando . . .	9500	85 25			21 41,8	"

42. Juni 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = +35^\circ 30'$, $\lambda_0 = 22^\circ 50' E.$

Gefühlt in Canea (Kreta).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Messina	750	6 42	1 15 40			Vicentini.
Sarajevo	1010	9 06	1 15 43			Vicentini-Konkoly.
Wien	1510	13 35	1 18			v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster . . .	1570	14 09	1 13,5 ?		1 23,8	" "
Strassburg	1910	17 10	1 17 40	1 21 10	1 24 20	Wiechert. "
Jena	1940	17 25	1 17 38	1 21 11	1 24,1	"
					25,9	
Leipzig	1950	17 30		1 21 14	1 24	"
						Das Beben hebt sich sehr schwach von den Pulsationen aus.
Potsdam	2020	18 12	1 17 48 i	1 21,6 i		Wiechert.
Tiflis	2020	18 12	1 17 49	1 21 09	1 23 56	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	2060	18 31	1 17 54 i	1 21 30 e	1 24,5 e	Wiechert.
Hamburg	2240	20 07	1 18,3	1 22 00	1 25,6	v. Rebeur-Hecker.
Uccle-Bruxelles . .	2270	20 17		1 22 08	1 26 54	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	2560	23 00		1 22 46	1 27,2	Zöllner-Repsold.
Taschkent	4050	36 25			1 31,6	" "

43. Juni 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = +19^\circ 40'$, $\lambda_0 = 122^\circ 10' E.$

Gefühlt in Aparri (Luzon).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Manila	580	5 13	11 23 45			Vicentini.
Kumagai	610	5 30	11 28 37			Gray-Milne.
Zi-ka-wei	1280	11 30	11 25 30	11 26 45	11 28 03	Omori.
Osaka	2150	19 19	11 27 03	11 28 59	11 30 14	"
Tokyo	2480	22 20	11 24,1			Milne.
Batavia	3330	29 54	11 28,8		11 35,0	v. Rebeur-Ehlert.
Tsita	3670	33 03	11 23,9			Omori-Bosch.

Juni 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = 19^\circ 40'$, $\lambda_0 = 122^\circ 10'$.

Geführt in Aparri (Luzon).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Irkutsk	3950	35 28	11 29,3	11 34,2		Zöllner-Repsold. Omori-Bosch.
Krasnojarsk	4720	42 26	11 31,5			
Kabansk	4860	43 40	11 29,9			
Taschent	5590	50 15	11 31,2	11 38,7		Zöllner-Repsold.
Bombay	6880	61 53	11 24,4			Milne.
Derbent	7250	65 12		11 42 13	11 59 58	Omori-Bosch.
Semakka	7300	65 39	11 33 22	11 42 15	11 59 52	
Tiflis	7540	67 48		11 43 03	12 01 11	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	7650	68 50			12 01 35	Omori-Bosch.
Honolulu	8220	73 50	11 38,4		11 59,0	Milne.
					12 02,4	
Mauritius	8310	74 44		11 43,0	12 08	
Jurjew	8460	76 08		11 44 27	11 59 52	Zöllner-Repsold.
Wien	9490	85 24	11 25,7			v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	9510	85 30		11 45 48 i	12 05	Wiechert.
Leipzig	9600	86 21		11 46 11	12 06 26	
Hamburg	9620	86 35		11 46,0 *)	12 05	Den langen Wellen sind Pulsationen überlagert.
Cairo	9650	86 49			12 03	Wiechert. *) v. Rebeur- Milne. [Hecker.
Kremsmünster	9650	86 50	11 36,4	11 47,8		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	9670	86 59	11 35,6	11 46,2	12 05	Wiechert.
				53,0	07	
				59		
Göttingen	9690	87 16	11 35 43 i	11 46 07 i	12 05	Den langen Wellen sind solche kurzer Periode (5Sek.) überlagert.
			39,3 r ₁	46 23 i		
Strassburg	10040	90 17	11 35 54	11 46 22	12 00 20	Wiechert.
Rocca di Papa	10070	90 33		11 46 56	12 08 25	Agamennone.
Uccle-Bruxelles	10120	90 58	11 37 10	11 45 32 i	12 09	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	10120	91 31			12 15,5	Milne.
Bidston	10350	93 05		11 54,5	12 07	
Laibach	10350	93 07	11 41 15 r ₁	11 49 06	12 21 27	v. Rebeur-Ehlert.
Shide	10400	93 39		11 47,7		Milne.
				51,9		
San Fernando	11750	105 40		11 48,2	12 21,2	"
Cordoba	18600	167 12		11 48,3		"

44. Juni 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 32'$, $\lambda_0 = 89^\circ 20' W.$

Zerstörendes Beben in San Salvador.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Tacubaya	1230	11 06	2 29 08		2 31 12	Omori-Bosch.
Porto Rico	2600	23 24	2 31 26		2 38 32	" "
Port of Spain	3040	27 20		2 39,0		Milne.
Victoria	4970	44 44		2 41,0		"
Cordoba	5700	51 14		2 41,4		"
Honolulu	7920	65 34		2 46,0	2 57,3	"
San Fernando	8520	76 37		2 45,7	3 02,2	"
Edinburgh	8530	76 41			3 03	"
Bidston	8560	76 58		2 47,0		"

Juni 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = +13^\circ 32'$. $\lambda_0 = 89^\circ 20' W$.

Zerstörendes Beben in San Salvador.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S	L	
Shide	8710	78 20		2 45,5 49,6		Milne.
Uccle-Bruxelles	9100	81 51		2 44 49	2 53 57	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	9400	84 30	2 39 08	2 49 05	3 02 50 06	Wiechert.
Hamburg	9410	84 33	2 38 24	2 49 00	3 06	"
Göttingen	9480	85 05	2 38 53	2 49 08	3 06	"
Jena	9590	86 14		2 49,2	3 02,6 16,6	"
Leipzig	9630	86 36		2 49 28	3 07 43	"
Kremsmünster	9860	88 42		2 49,4		v. Rebeur-Ehlert.
Wien	9900	89 00	2 42			Wiechert.
Laibach	9920	89 13		2 47 13	3 09 57	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	11600	104 14		2 49 46	3 10,3	Zöllner-Repsold.
Tiflis	12280	110 27		2 55 59		v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	12600	113 09			3 10,8 20,2	Zöllner-Repsold.
Taschkent	13530	121 42			3 14,5 28,3	" "
Mauritius	16430	147 41			3 39,0	Milne.

45. Juni 22.

Epizentrum: $\varphi_0 = +16^\circ 40'$, $\lambda_0 = 94^\circ 30' W$.

Gefühlt in Chiapas (Mexico), Christobal (Guatemala).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S	L	
Tacubaya	560	5 04	3 19 04		3 20 32	Omori-Bosch.
Porto Rico	3080	27 44	3 21 38			Milne. "
Toronto	3320	29 51	3 26,2			"
Cordoba	6290	56 34		3 36,3		"
Ponta Delgada	7040	63 18	3 29,0			"
Shide	8800	79 09			3 58,0	"
Uccle-Bruxelles	9180	82 36	3 27 52	2 32 24 38 58		v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	9440	84 55	3 29,0	3 38,8	3 55,0	Wiechert.
Strassburg	9500	85 23	3 29 13	3 40,0	3 53 49	"
Göttingen	9530	85 39	3 28 25 i 29 16 31 56 r ₁ 32 39 e	3 38,9 39,8 v 45,5 r ₁		" P aus dem Vertikalapparat.
Jena	9650	86 50	3 28 41 e 29 24 e	3 39,1	4 02 06	Wiechert.
Potsdam	9680	87 06	3 28,7	3 39,2		"
Rocca di Papa	9870	88 49	3 29 36	3 40 54		Agamennone.
Jurjew	9910	89 05		3 39 18 42,0	3 54,6	Zöllner-Repsold.
Laibach	9940	89 24	3 28 43			v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	9950	89 30	3 29,0			"
Wien	10090	90 46	3 26,9 28,1	3 38,8 39,3		Wiechert. "
Tiflis	11180	100 33			3 47 14	v. Rebeur-Ehlert.
Taschkent	12600	113 40		3 44,9		Zöllner-Repsold.

46. Juni 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +41^\circ 45'$, $\lambda_0 = 23^\circ 15' E$.
Geführt in Sofia.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S		
Sofia	90	0 47	6 52 34 i	6 52 42 i	6 52 50 i	Omori-Bosch.
Sarajevo	460	4 05	6 54 41	6 55 33		Vicentini-Konkoly.
Belgrad	510	4 36	6 53 18			" "
Zagreb	750	6 42	6 54 13	6 55 04	6 56 08	Vicentini.
Laibach	840	7 34	6 56 20			v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	870	7 51		6 47		Agamennone.
Wien	900	8 03	6 56,0			Wiechert.
Kremsmünster	1000	9 01	6 57		7 00,0	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	1360	12 11	6 56,6 e		6 59,0	Wiechert.
Potsdam	1410	12 40				
Strassburg	1430	12 49			6 59 15	"
Göttingen	1460	13 04			7 00,0	"
Hamburg	1640	14 46			7 01	"
Uccle Bruxelles	1765	15 50			7 01 03	v. Rebeur Ehlert.
Bidston	2340	21 03			7 57,3	Milne.

47. Juni 24.

Ausgangspunkt: $\varphi = +15^\circ$, $\lambda = 92^\circ E$.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S		
Calcutta	920	8 18	11 22,5		11 25,5	Milne.
Bombay	2080	18 45	11 23,2			"
Batavia	2870	25 48	11 22,7			"
Manila	3000	26 58	11 23 08			Vicentini.
Zi-ka-wei	3490	31 23	11 27 48	11 32 13	11 34 27	Omori.
Irkutsk	4290	38 33	11 25,6	11 30,2		Zöllner-Repsold.
Kabansk	4320	38 50		11 31,0		Omori-Bosch.
Tšita	4540	40 47		11 29,0		" "
Krasnojarsk	4560	41 00		11 28,7		" "
Taschkent	4780	42 59	11 23,7	11 31,3		Zöllner-Repsold.
Osaka	4860	43 43	11 32 12	11 38 58	11 43 15	Omori.
Tokyo	5260	47 18		11 38		Milne.
Tiflis	5400	48 32	11 27 05		11 52 31	v. Rebeur-Ehlert.
Mauritius	5430	48 47		11 33,0	11 42,0	Milne.
Beirut	6020	54 06	11 28			"
Cairo	6380	57 22		11 32	11 58	"
Jurjew	7150	64 21		11 34 03	12 42 40	Zöllner-Repsold.
				11 38		
Honolulu	7380	66 22		11 40,6	11 05,5	Milne.
Wien	7640	68 41	11 29,0	11 38,9	11 59,4	Wiechert.
Zagreb	7750	69 40	11 29 04			Vicentini.
Laibach	7850	70 39	11 28 15	11 34 52	11 59 27	v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	7890	70 56	11 31 33	11 41		" "
Potsdam	7940	71 27	11 29,6 i	11 39 17 i	11 59,6	Wiechert.
Leipzig	8000	71 53	11 29 33 i	11 40 33	11 59 30	"
Rocca di Papa	8030	72 10	11 28 28	11 42 07(r ₁)	12 03 36	Agamennone.
Jena	8050	72 24	11 29 35	11 39 23	11 58,6	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	8130	73 05	11 28,0	11 37,0	11 55 30	Stiattesi.
Hamburg	8150	73 16	11 29 50	11 39,6	12 00,1	v. Rebeur-Hecker.
						Auf der EW-Komponente setzen um 13h 48,4m die W ₂ -Wellen ein.
Göttingen	8160	73 23	11 29 17 32 38 r ₁	11 39 29 40,2 v	12 01	Wiechert. Die Vorläufer sind dem Verti- kalseismometer entnommen.

Juni 24.

Ausgangspunkt: $\varphi = +15^\circ$, $\lambda = 92^\circ$ E.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Strassburg	8340	75 02	11 30,0	11 39 56	11 54 21	Wiechert.
Uccle Bruxelles	8560	76 57	11 30 05 i	11 41 11	12 04	v. Rebur-Ehlert.
Edinburgh	8950	80 28		11 38,0		Milne.
Shide	8950	80 30	11 31,3	11 42,5		"
Bidston	9010	80 58	11 31,3			"
Capetown	9470	85 13			12 05,5	"
San Fernando	9520	85 35		11 42,8	12 11,8	"
Apia	9750	87 42			12 13 e	Wiechert.
Victoria	12140	109 15			12 18,0	Milne.
Toronto	13446	120 49			12 29 14	"
Washington	13900	125 00		11 51 49	12 27,6	Omori-Bosch.

48. Juli 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 18'$, $\lambda_0 = 18^\circ 55'$ E.

Gefühlt in Cetinje.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Sarajevo	200	1 45	2 29 37		2 29 56	Vicentini-Konkoly.
Belgrad	280	2 28	2 30 24			"
Sofia	390	3 29	2 31 56			Omori-Bosch.
Zagreb	470	4 15	2 31 10	2 31 37	2 32 12	Vicentini.
Pola	510	4 36	2 31 44		2 32 04	"
Laibach	540	4 55	2 31 30			Vicentini.
Rocca di Papa	610	5 30	2 32 29			Agamennone.
Venezia	640	5 46	2 32 27			Vicentini.
Wien	700	6 16	2 32 10			Wiechert.
Kremsmünster	760	6 50	2 32 15		2 33	v. Rebur-Ehlert.
Jena	1100	9 58	2 34,5			Wiechert.
Strassburg	1120	10 06	2 33 08	2 34 13	2 34 53	"
Leipzig	1120	10 06	2 34 30 i		2 35 27	"
Potsdam	1210	10 54	2 35,3			"
Göttingen	1230	11 06	2 33 55 e	2 35 23 i	2 35 45	"
Hamburg	1410	12 43			2 36,6	"
Jurjew	1870	16 49			2 40,3	Zöllner-Repsold.

49. Juli 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 18'$, $\lambda_0 = 18^\circ 55'$ E.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Sarajevo	200	1 45	4 38 50		4 39 06	Vicentini-Konkoly.
Belgrad	280	2 28	4 39 23			"
Sofia	390	3 29	4 40 29		4 41 14	Omori-Bosch.
Zagreb	470	4 15	4 40 14	4 40 49	4 41 19	Vicentini.
Pola	510	4 36		4 41 19	4 41 26	"
Laibach	540	4 55	4 41 07			"
Rocca di Papa	610	5 30	4 41 30			Agamennone.
Wien	700	6 16	4 40 52			Wiechert.

Juli 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 18'$, $\lambda_0 = 18^\circ 55' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' /	P	S	L	
Kremsmünster . . .	760	6 50		4 42 57		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	1100	9 58			4 44,3	Wiechert.
Leipzig	1120	10 06	4 41 38		4 43 54 i	" P ist nicht ganz sicher.
Potsdam	1210	10 54			4 44,5	"
Göttingen	1230	11 06			4 45	"
Hamburg	1410	12 43			4 45,6	"

50. Juli 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 18'$, $\lambda_0 = 18^\circ 55' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' /	P	S	L	
Sarajevo	200	1 45	6 56 18		6 56 35	Vicentini-Konkoly.
Belgrad	280	2 28	6 57			"
Sofia	390	3 29		6 58 23		Omori-Bosch."
Zagreb	470	4 15	6 57 42	6 58 26	6 58 48	Vicentini.
Pola	510	4 36		6 58 37	6 58 47	"
Laibach	540	4 55			6 58 50	"
Rocca di Papa . . .	610	5 30	6 58 30		6 59 22	Agamennone.
Wien	700	6 16			7 00,6	Wiechert.
Kremsmünster . . .	760	6 50			7 00,0	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	1100	9 58			7 01,5	Wiechert.
Strassburg	1120	10 06			7 01 09	"
Göttingen	1230	11 06			7 02,5	"
Hamburg	1410	12 43			7 02,4	"
Shide	1800	16 13			7 33,0?	Milne.
Jurjew	1870	16 49			7 07,5	Zöllner-Repsold.

51. Juli 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 18'$, $\lambda_0 = 18^\circ 55' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' /	P	S	L	
Sarajevo	200	1 45	10 12 43		10 13 01	Vicentini-Konkoly.
Belgrad	280	2 28	10 13 30			"
Sofia	390	3 29		10 14 47		Omori-Bosch."
Zagreb	470	4 15	10 14 15	10 14 43	10 15 20	Vicentini.
Pola	510	4 36		10 15 09	10 15 15	"
Laibach	540	4 55	10 14 07			"
Rocca di Papa . . .	610	5 30		10 15 18	10 16 06	Agamennone.
Wien	700	6 16	10 14,7			Wiechert.
Kremsmünster . . .	760	6 50			10 17 40	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	1100	9 58			10 18,0	Wiechert.
Strassburg	1120	10 06			10 17 47	"
Potsdam	1210	10 54			10 18,5	"
Göttingen	1230	11 06			10 18,7	"
Hamburg	1410	12 43			10 20	"

52. Juli 6.

Stationen	Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	P	S		
Taschkent		0 48,3	0 51,5	Zöllner-Repsold.
Tiflis	0 49 23	0 53 17	0 56 04	v. Rebeur-Ehlert.
Beirut	0 51,0			Milne.
Jurjew		0 58,2	1 04,5	Zöllner-Repsold.
Wien	0 52,4	1 01	1 08,0	Wiechert.
Potsdam	0 52 59 i		1 10	"
Jena	0 53,0		1 08	"
Göttingen			0 53 06	" Gefühl in Cetinje.
Leipzig	0 52 58		0 53 09	" Ausserordentlich schwache Wellen.
Kremsmünster	0 53			v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	0 53 28		1 09	Wiechert.
Uccle-Bruxelles		0 59 48	1 07 18	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	0 53 50	1 05 08	1 12 30	" "
Shide	1 06,0			Milne.
	15,7			"
Bidston			1 15,7	"
Capetown	1 35,5			"

53. Juli 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = +23^\circ 18'$, $\lambda_0 = 44^\circ 40' E$.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Ponta Delgada	2410	21 43	28 50,0			Milne.
Baltimore	3490	31 25			23 58,0	"
Toronto	3890	35 00			23 59,0	"
Shide	4800	43 11	23 50,0		0 00,2	"
Bidston	4820	43 21			0 00,3	"
Edinburgh	4840	44 30			0 01,0	"
Uccle-Bruxelles	5100	46 35	23 53 09	0 00 59 i	0 10 34	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	5360	48 10	23 53,5	0 01	0 11	"
Göttingen	5580	50 11	23 53 40*)	0 01	0 10,4	Wiechert. *) Vertikal-seismometer.
				01,8 v	12	
				05,7 r ₁		
Rocca di Papa	5640	50 46	23 53 23	0 01 19	0 10 20	Agamennone.
					11 42	
Jena	5680	51 03	23 53 47	0 02 00	0 11	Wiechert.
Leipzig	5740	51 38	23 53 50	0 02 04	0 12 26	"
Potsdam	5810	52 13	23 53 57 i	0 02,2	0 11,8	"
Laibach	5820	52 19	23 54 12	0 00 10	0 10,7	v. Rebeur-Ehlert.
Catania	5850	52 35	23 53 27			Cancani.
Zagreb	5920	53 16	23 53 55	0 02 01	0 13 10	Vicentini.
Wien	5980	53 45	23 54 02	0 02 17	0 12	Wiechert.
Cordoba	6450	57 58	23 58,6 ?		0 08,8	Milne.
					12,3	
					19,4	
Jurjew	6730	60 37		0 03 10		Zöllner-Repsold.
				04 02		
Tiflis	8270	74 21	23 55 57	0 06 11	0 22,0*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Taschkent	10130	91 05		0 07,3	0 33,4	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	11100	99 42		0 13,3	0 31,0	" "

55. Juli 16.

Ausgangspunkt: $\varphi = +10^\circ$, $\lambda = 86^\circ$ W.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Porto-Rico	2390	21 30	21 19 35	21 23 36		Omori-Bosch.
Toronto	3800	34 09		21 29 00		Milne.
Victoria	5500	49 29	21 22,5			"
Bidston	8640	77 41			21 56,2	"
Edinburgh	8640	77 42			22 03,0	"
Shide	8740	78 39			22 00,2	"
Strassburg	9450	84 59	21 27,5	21 38,5	21 56	Schmidt.
Göttingen	9550	85 51	21 27 06	21 37,7	21 54,4	Wiechert.
			30 37 r ₁			Vorläufer aus dem Vertikal-
Hamburg	9600	86 20	21 27,4	21 37,6	21 58	seismometer.
Jena	9670	86 58	21 27 29	21 37 55	21 54	v. Rebeur-Hecker.
			31,0 r ₁			Wiechert.
Potsdam	9810	88 14			21 55	"
Laibach	10000	90 00		21 37 42		v. Rebeur-Ehlert.
Wien	10080	90 37		21 36	21 58	Wiechert.
				38		
Jurjew	10340	92 57		21 38 25	21 53,9	Zöllner-Repsold.
				45,0		
Tiflis	12390	111 23	21 34 25 r ₁	21 40 01		v. Rebeur-Ehlert.
Taschent	13400	120 28		(21 46,0)	22 05,2	Zöllner-Repsold.

54. Juli 17.

Ausgangspunkt: $\varphi = +38^\circ 40'$, $\lambda = 20^\circ$ E.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Messina	410	3 40	18 21 22		18 22,2	Vicentini.
Catania	460	4 06	18 21 07		18 23 12	"
Sofia	530	4 46	18 21 39		18 22 03	Omori-Bosch.
Sarajevo	610	5 30	18 18 57		18 20 20	Vicentini-Konkoly.
Rocca di Papa	760	6 50	18 22 23			Agamennone.
Zagreb	860	7 46	18 22 05	18 22 32	18 23 27	Vicentini-Konkoly.
Pola	860	7 46	18 21 37		18 24 01	"
Laibach	930	8 25	18 22 08			v. Rebeur-Ehlert.
Venezia	980	8 51	18 23 06			Vicentini.
Wien	1050	9 58	18 24,4			Wiechert.
Strassburg	1110	10 00	18 04,5 ?	18 14,5 ?	18 26,5	v. Rebeur Ehlert.
Kremsmünster	1150	10 20			18 25,2	" "
					27	
Jena	1510	13 36	18 26,9		18 28,3	Wiechert.
Göttingen	1637	14 42			18 27,5 e	"

56. Juli 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = +13^\circ 05'$, $\lambda_0 = 31^\circ 46' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Ponta Delgada	2800	25 13	11 26,7		11 34,3	Milne.
San Fernando	3630	32 42	11 24,1		11 37,3	"
Rio de Janeiro	4190	37 41		11 30,3	11 34,2	Omori-Bosch.
Shide	5000	45 00	11 29,7		11 36,1	Milne.
Bidston	5140	46 16			11 36,8	"
Cheltenham	5260	47 18		11 34 34	11 41 32	Omori-Bosch.
Baltimore	5260	47 20		11 34,3	11 44,4	Milne.
Uccle-Bruxelles	5300	47 43		11 35 44 i	11 45 34	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	5340	48 01	11 28 31	11 36 01	11 48 34	Agamennone.
Strassburg	5360	48 11	11 28,5	11 36,5	11 44	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	5360	48 11			11 44,0	Milne.
Catania	5360	48 13		11 37 11		Cancani.
Toronto	5650	50 51		11 35,6		Milne.
Laibach	5660	50 37	11 28 37	11 35 08	11 55 49	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	5670	51 00	11 28 50 i	11 35,8	11 46,5	Wiechert.
			32,3 e	36,2 v		
Jena	5730	51 31	11 29,0	11 37 04	11 46,0	"
Zagreb	5750	51 43	11 28 57		11 58 11	Vicentini.
Hamburg	5800	52 08	11 29	11 37,3	11 45,3	Wiechert.
						Eine Wagenstörung verdeckt den Anfang.
Leipzig	5800	52 11		11 37 45	11 47 19	Wiechert.
Wien	5890	53 00		11 36,1	11 46,4	"
Cordoba	6040	54 18		(11 42,4)		Milne.
Budapest	6050	54 22		11 37 36	11 50 48	Wiechert.
Cairo	6711	60 20			11 55	Milne.
					12 05	
Beirut	7110	63 57		11 40,5		"
Capetown	7450	67 01		11 40	11 55,0	"
Tiflis	7940	71 22	11 31 10	11 40 44		v. Rebeur-Ehlert.
Victoria	9040	81 17		11 41,4		Milne.
Tas̄kent	9950	89 29		11 42,6	12 13,6	Zöllner-Repsold.
Mauritius	10420	93 45			11 56,0	Milne.
					59,0	
Irkutsk	11660	104 50		11 53,9	12 07,7	Zöllner-Repsold.

57. Juli 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = +43^\circ 22'$, $\lambda_0 = 77^\circ 08' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Wjernoje	130	1 12	20 30,1	20 31,6	20 32,7	Omori-Bosch.
Tas̄kent	680	6 06	20 30,3		20 32,4	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	2240	20 09			20 37,8	
Tiflis	2640	23 44	20 34 06		20 38 20	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	3780	34 09		20 41 53	20 45 53	Zöllner-Repsold.
Wien	4620	41 31		20 41		Wiechert.
Laibach	4830	43 25		20 43 39	20 49 47	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	4860	43 43	20 37 02	20 43 55	20 55 07	Wiechert.
Hamburg	4890	43 56	20 37,3	20 44 06	20 53	"
Göttingen	4950	44 31	20 37 06 i	20 44 06		"
				47,9 r ₁		Die Hauptphase ist nicht zu bestimmen.
Strassburg	5200	46 49	20 37	20 44,5	20 52	Wiechert.

58. Juli 22.

Epizentrum: $\varphi_0 = -11^\circ 25'$, $\lambda_0 = 61^\circ 52' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S	L	
Mauritius	1070	9 39	18 37,0			Milne.
Batavia	4970	44 42	18 42,5			v. Rebeur-Ehlert.
Capetown	5060	45 28		18 48,0	18 56,5	Milne.
Cairo	5660	50 36			18 58	"
Beirut	5760	51 49		18 52,5		"
Taschkent	5920	53 12		18 51,8	18 58,1	Zöllner-Repsold.
Tiflis	6160	55 25	18 44 50	18 52 59	19 02,1*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Rocca di Papa	7750	69 44	18 45 12			Agamennone.
Wien	8000	71 57	18 47			v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	8160	73 22		18 55,8		Zöllner-Repsold.
Jurjew	8390	75 25		18 56,6	19 05,5	" "
Jena	8460	76 03	18 46,7	18 56,7 ?	09 12	Wiechert.
Strassburg	8520	76 36	18 45	18 58	19 08,7	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	8590	77 14	18 46 28	18 56,9	33	Wiechert. P nur im Vertikalseismometer.
Hamburg	8710	78 18	18 46,9	18 57,1	19 10	Wiechert.
San Fernando	8870	79 49		18 56,6	19 23,0	Milne.
Shide	9210	82 52			19 23,9	"
Bidston	9440	84 54			35,3	"
Baltimore	14890	133 53			19 34,4	"
					19 40,7	"

59. August 1.

Epizentrum: $\varphi_0 = +46^\circ 32'$, $\lambda_0 = 156^\circ 15' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S	L	
Tokyo	1810	16 25		23 27,0		Milne.
Osaka	2180	19 36	23 23 59	23 28 13	23 32 29	Omori.
Irkutsk	3730	33 33	23 24,5	23 30,1	(23 37,1)	Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	4360	39 16		23 36,7		Omori-Bosch.
Honolulu	4960	44 39	23 26,1		(23 41,2)	Milne.
Victoria	5750	51 46		23 37,5		"
Wjernoje	5800	52 12			23 46,9	Omori-Bosch.
Calcutta	6550	58 52			52,2	Milne.
Taschkent	6620	59 33		23 35,3	23 50,9	Zöllner-Repsold.
Toronto	7310	65 48			23 54,5	Milne.
Apia	7430	66 50			23 50,5 e	Wiechert.
Jurjew	7470	67 09		23 36 16	23 49,3	Zöllner-Repsold.
Batavia	7620	68 29		23 39,3		v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	8010	71 58			23 59,6	Milne.
Tiflis	8090	72 49		23 37 42	0 00 48	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	8460	76 06			23 59,0	Milne.
Potsdam	8470	76 11			23 58,0 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	8510	76 28	23 28,7	23 37,9	23 56,0	Wiechert.
Leipzig	8600	77 18			23 53 27	"
Göttingen	8660	77 51	23 28 54 i	23 38,3	23 56,5	" P aus dem Vertikalapparat.
Jena	8660	77 53	23 28 58	23 38,1	23 57,1	Wiechert.
Bidston	8730	78 32				Milne.

August 1.

Epizentrum: $\varphi_0 = +46^\circ 32'$, $\lambda_0 = 156^\circ 15' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Wien	8780	78 59		23 38,6	23 58 0 01,9	Wiechert.
Uccle-Bruxelles . .	8890	79 56	23 28 45		0 00 10	v. Rebeur-Ehlert.
Shide	8990	80 52	23 28,1		0 00,1	Milne.
Strassburg	9010	81 00	23 29	23 39	23 57*)	v. Rebeur. *) Wiechert.
Sofia	9060	81 26			0 07,5	Omori-Bosch.
Laibach	9070	81 30		23 38 47	0 02 15	v. Rebeur-Ehlert.
Sarajevo	9140	82 13			0 04 16	Vicentini-Konkoly.
San Fernando . . .	9700	87 15		23 40,6	0 11,1	Milne.
Beirut	9800	88 10			23 57,0 0 02,5	"

60. August 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = +50^\circ$, $\lambda_0 = 180^\circ.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Tokyo	3590	32 16	0 17 11	0 22 43		Omori.
Honolulu	3730	33 30	0 18,6	0 21,8	0 26,9	Milne.
Osaka	3960	35 36	0 16 52			Omori.
Victoria	4030	36 10	0 18,1	0 24,2	0 30,6	Milne.
Zi-ka-wei	5220	46 53	0 19 59	0 26 27		Omori.
Manila	6580	59 09	0 20 42	0 28 44	0 40,5	Vicentini.
Toronto	7090	63 41	0 22,3	0 28,0	0 40,0	Milne.
Apia	7150	64 14	0 21 43	0 30,3	0 37 24	Wiechert.
Albany	7480	67 15		(0 34 40)	0 41,7	Omori-Bosch.
Baltimore	7600	68 16	0 24 48	0 30 39	0 41 58	Milne.
Washington	7610	68 21	0 22	0 30 38	0 41	Omori-Bosch.
Cheltenham	7630	68 35	0 21,9	0 30,5	0 41,6	"
Upsala	7700	69 12	0 21 43	0 30 45	0 41 46	Wiechert."
Jurjew	7730	69 26	0 21 31	0 30 54	0 41 02	Zöllner-Repsold.
Tacubaya	7730	69 26	0 19 58	0 29 04	0 38 30	Omori-Bosch.
Tas̄kent	7840	70 25	0 22,6	0 36,3	0 46	Zöllner-Repsold.
Calcutta	8230	73 57		0 30,7 33,7	0 43,7	Milne.
Edinburgh	8240	74 02		0 31,6 32,2	0 41,2	"
Paisley	8250	74 05		0 32,0	0 41,9	"
Simla	8250	74 07	0 21 52	0 31 11	0 44 49	Omori.
Hamburg	8470	76 06	0 22 30	0 31 56	0 42 39	Wiechert.
Bidston	8530	76 34		0 32,7	0 41,7	Milne.
Potsdam	8570	77 01	0 22 37	0 32 20	0 41 46	Wiechert.
Göttingen	8690	78 06	0 22 36	0 32,5	0 42,5	"
Lemberg	8690	78 04	0 23,2	0 34,5		v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	8700	78 07	0 22 46	0 32	0 42 18	Wiechert.
Krakau	8740	78 30		(0 33,5)	0 43 ca.	Omori-Bosch.
Kew	8740	78 32		0 33,0	0 44,0	Milne.
Jena	8750	78 35	0 22 41	0 32 27	0 43	Wiechert.
Uccle-Bruxelles . .	8810	79 08	0 22,1	0 32,1		v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	8930	80 15	0 22,9	0 33,0		"
Heidelberg	8930	80 19	0 23 08	0 32 52	0 43 47	Wiechert."
Boržom	8970	80 37	0 23,5	0 32,9		Omori-Bosch.
Wien	8990	80 45	0 22 41	0 31 53	0 43 22*)	Wiechert. *) Vicentini.
Ógyalla	8990	80 47	0 22 13	0 32 35	(0 49)	Omori-Bosch.

August 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = +50^\circ$, $\lambda_0 = 180^\circ$.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Akhalkalaki	9010	80 58	0 24	0 33,0	(0 49)	Omori-Bosch.
Hohenheim	9010	80 58	0 26 10		0 44 ca	Horizontalpendel.
Budapest	9030	81 08	0 22 12	0 33	0 44,1	Omori-Bosch.
Paris	9030	81 09		0 32,2		Milne.
Kremsmünster	9040	81 11	0 25,5			v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	9040	81 11	0 23 03	0 32 32	0 44,1	Wiechert.
München	9050	81 20	0 22 59	0 33 53	0 44,0	"
Laibach	9250	83 08	0 23 10	0 33 47	0 46 10	v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	9260	83 12	0 22 23	0 34 07		Vicentini-Konkoly.
Triest	9310	83 38	0 23 41	0 33 25		v. Rebeur-Ehlert.
Padova	9360	84 03	0 23 17	0 33 34	0 45 01	Vicentini.
Batavia	9360	84 03	0 23 25	0 33 39	0 53 28	v. Rebeur-Ehlert.
Pola	9390	84 22			0 49 07	Vicentini.
Moncalieri	9440	84 46	0 22	0 33	0 45	Stiattesi.
Sofia	9470	85 05	0 21 ?		0 50	Omori-Bosch.
Firenze-Querce	9540	85 42	0 24	0 35	0 47	Stiattesi.
" -Ximeniano	9550	85 44	0 23 38	0 35 30	0 46 00	"
Bombay	9580	86 04	(0 27,1)	0 34,2	0 50,6	Milne.
Rocca di Papa	9750	87 34	0 23 26	0 34 18	0 46 22	Agamennone.
Caggiano-Salerno	9840	88 24	0 22 12	0 33	0 46	"
Ischia (Grande Senti- nella)	9840	88 26	0 23,7	0 33	0 45	Grablovitz.
Ischia (Porto)	9840	88 26	0 21,1	0 31,2	0 43,3	"
Barcelona	9860	88 33	0 26,5		0 48,4	Vicentini.
Carloforte	9920	89 06	0 24,8	0 35,9	0 48,6	"
Tortosa	9930	89 11			0 46,3	"
Ponta Delgada	9950	89 23	0 26,3	0 36,1	0 56,7	Milne.
Coimbra	9960	89 29		(0 34,1)	0 47,8	"
Kodaikanal	10040	90 04	(0 28,5)	0 35,0		"
Beirut	10060	90 24	(0 28,5)	0 35,5	0 47,5	"
Messina	10090	90 44	0 24,8		0 48,9	Vicentini.
Porto Rico	10110	90 52	0 24,2	0 34,8	0 52	Omori-Bosch.
Wellington	10160	91 24	(0 27,2)	0 34,8	0 52	Milne.
Catania	10190	91 30	0 24 02		0 47 12	Vicentini.
Granada	10320	92 45	0 21 46	0 33 09	0 47,2	Stiattesi.
San Fernando	10390	93 22	(0 19,7)			Milne.
Cairo	10620	95 26	(0 30,7)	0 36,7	0 56	"
Perth	11090	99 40		0 37,8	1 00	"
Cordoba	14470	129 58	(0 31,7)			"
Capetown	17740	159 26	0 29,2	0 41,4	1 43	"

61. August 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = -33^\circ 01' 50''$, $\lambda_0 = 71^\circ 38' 31''$ W.

Zerstörendes Beben in Valparaiso.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Cordoba	750	6 43	0 41,9			Milne.
Rio de Janeiro	3000	27 00	0 46,4	0 51,5	0 54,4	Omori-Bosch.
Porto Rico	5730	51 31	0 49,8			" "
Tacubaya	6520	58 40	0 47 03		1 03,5	" "
Cheltenham	8000	71 56	0 56,9		1 16	" "
Washington	8020	72 07			1 14	" "

August 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = -33^\circ 01' 50''$, $\lambda_0 = 71^\circ 38' 31''$ W.

Zerstörendes Beben in Valparaiso.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S	L	
Capetown	8050	72 22	0 53,2		1 14	Milne.
Baltimore	8060	72 31	0 52 ?			"
Albany	8420	75 42			1 18,5	Omori-Bosch.
Toronto	8560	77 01			1 25	Milne.
Ponta Delgada	9190	82 41			1 22	"
Wellington	9320	83 49			1 14	"
Apia	10090	90 44	0 49,7 i 54,7 i	1 01,9 i 06,7 i		Wiechert. Andeutungen von L seit 1 ^h 08 ^m .
San Fernando	10280	92 30	(0 56,9)		1 34	Milne.
Victoria	10400	93 32			1 27,1	"
Granada	10490	94 21	0 56,2		1 33,3	Wiechert.
Honolulu	10960	98 35			1 38,7	Milne.
Tortosa	11040	99 19	0 53 40		1 30,2	Vicentini.
Ischia (Grande Senti- nella)	11090	99 51		1 00,0	1 28	Grablowitz.
Ischia (Porto)	11090	99 52		1 00,0	1 32,6	"
Barcelona	11190	100 39			1 26,6	Vicentini.
Carloforte	11490	103 21	0 59,4		1 32,7	"
Kew	11680	105 01			1 36,4	Milne.
Paisley	11740	105 33			1 35,0	"
Moncalieri	11790	106 00	0 58		1 32	Stiattesi.
Edinburgh	11810	106 12			1 36,8	Milne.
Catania	11910	107 05	0 59 38		1 34 53	Cancani.
Uccle Bruxelles	11910	107 07	0 59,9			Omori-Bosch.
Rocca di Papa	11950	107 33	0 58 42		1 33 39	Agamennone.
Firenze-Ximeniano	11960	107 36	0 58,3			Stiattesi.
" Querce	11960	107 37	1 00 ca.		1 36 ca.	"
Messina	11980	107 45	0 57 30		1 34 13	Vicentini.
Strassburg	11990	107 52	0 56 25		1 34 08	Wiechert.
Padova	12090	108 46	0 59 50 r ₁		1 38 ca.	Vicentini.
Hohenheim	12090	108 47			1 34 ca.	Omori-Bosch.
Heidelberg	12100	108 48	0 59 39 r ₁			Wiechert.
Caggiano-Salerno	12100	108 49			1 30 ca.	Agamennone.
Pola	12200	109 44			(1 42 46)	Vicentini.
München	12220	109 53	0 56,2		1 34,0	Wiechert.
			1 00,2 r ₁			
Triest	12240	110 03	0 59 42 r ₁		1 38,2	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	12290	110 32	0 55 16		1 32 27	Wiechert.
			59 29 r ₁			
Laibach	12310	110 42	1 00 27 r ₁		1 35,8	Vicentini.
Jena	12360	111 09	0 55,6		1 33,6	Wiechert.
Zagreb	12390	111 28	0 58 49 r ₁			Vicentini-Konkoly.
Hamburg	12390	111 28	1 00 24 r ₁		1 40,0	Wiechert.
Leipzig	12430	111 47	1 00 08 r ₁		1 33 48	"
Kalamata	12450	111 58			(1 45 52)	Agamennone.
Sarajevo	12480	112 14	0 56,9		(1 34)	Vicentini-Konkoly.
Potsdam	12520	112 37	1 01 30 r ₁		1 33 15	Wiechert.
Wien	12540	112 47	0 59 48 r ₁		1 35,1	"
Athen	12610	113 25			(1 46 34)	Agamennone.
Budapest	12690	114 08			1 30 ca.	Omori-Bosch.
Perth	12740	114 38			1 38	Milne.
Sofia	12790	115 02			1 34 ca.	Omori-Bosch.
Krakau	12860	115 40			1 39 ca.	" "
Cairo	12870	115 46			1 41	Milne.
Upsala	13090	117 46	1 04 04 r ₁		1 30,6	Wiechert.
Beirut	13410	120 35			1 43,5	Milne.

August 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = -33^\circ 01' 50''$, $\lambda_0 = 71^\circ 38' 31''$ W.

Zerstörendes Beben in Valparaiso.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Jurjew	13550	121 53	1 00 06		1 32	Zöllner-Repsold.
Tiflis	14440	129 54	1 02,4		1 34,2	"
Batavia	15650	140 47	1 00 37		1 47 28	v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	16150	145 17			1 48,9	Milne.
Taschkent	16460	148 04			2 02	"
Simla	17080	153 38	1 02 45		1 42	Omori.
Tokyo	17130	154 03	1 00 34		1 43 13	"
Osaka	17510	157 27	1 00 15		1 40 24	"
Manila	17600	158 17	1 00 44		1 58,5	Vicentini.
Calcutta	17750	159 29			1 57	Milne.
Zi-ka-wei	18770	168 47	1 03 35		1 52	Omori.

62. August 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = -33^\circ 01' 50''$, $\lambda_0 = 78^\circ 38' 31''$ W.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Cordoba	750	6 43	9 37,8			Milne.
Rio de Janeiro	3000	27 00	9 41,5	9 45,2		Omori-Bosch.
Porto Rico	5730	51 31	9 38 02			" "
Tacubaya	6520	58 40			9 58 33	" "
					59 32	" "
					10 01 40	" "
Toronto	8560	77 01		9 51,2		Milne.
Ponta Delgada	9190	82 41			10 15,0	"
Apia	10090	90 44		9 52	10 11	Wiechert.
San Fernando	10280	92 30		9 51,8	10 22,8	Milne.
Victoria	10400	93 32	(9 38,0)		10 30	"
Honolulu	10960	98 35		9 54,2	10 16,2	"
Bidston	11650	104 47			10 22,0	"
Edinburgh	11810	106 12			10 25,5	"
Uccle-Bruxelles	11910	107 07	9 49		10 28	v. Rebeur-Ehlert. P sehr unsicher.
Messina	11980	107 45		9 59 39		Vicentini.
Strassburg	11990	107 52	9 49 04		10 26	Wiechert.
Göttingen	12290	110 32	9 48 59*)		10 30,5	" *) Vertikalseismo- meter.
Laibach	12310	110 42		9 58 12	10 15 00	v. Rebeur-Ehlert.
					20 15	"
Jena	12360	111 09	9 49,1	9 58 46	10 23	Wiechert.
Kremsmünster	12380	111 20	9 49,1			v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	12390	111 28	9 46,9		10 20	Wiechert.
Leipzig	12430	111 47			10 26 42	"
Potsdam	12520	112 37	9 49 08*)	9 58,9	10 32	" *) v. Rebeur-Hecker.
Wien	12540	112 47			10 26	"
Perth	12740	114 38			10 35,0	Milne.
Cairo	12870	115 46			10 32	"
Beirut	13410	120 35			10 38,0	"
Tiflis	14440	129 54	9 51 10	10 03 11 ?	10 40,2*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Batavia	15650	140 47	9 50 28			"
Osaka	17510	157 27	9 50 18		10 30 58	Omori.

63. August 21.

Ausgangspunkt: $\varphi = -38^\circ$, $\lambda = 20^\circ$ W.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
San Fernando	1230	11 06		20 46,3	20 49,4	Milne.
Shide	2030	18 19		20 46,2	20 50,3	"
Bidston	2140	19 14		20 46,2		"
Edinburgh	2350	21 10		20 49,5		"
Uccle-Bruxelles	2400	21 36	20 44 55 i	20 49 00 i	20 52 07 i	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	2520	22 39	20 45 45	20 49 57	20 52 52	Wiechert.
Göttingen	2780	24 58	20 45 54 i	20 50,3	20 53	"
Hamburg	2860	25 44	20 45 58 i	20 50 23	20 53,2	"
Leipzig	2930	26 20	20 46 12 i	20 49 40 i	20 54 58	"
Laibach	2960	26 38	20 41 37 !		20 43 47 !	v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	2960	26 39	20 47		20 54	"
Potsdam	3010	27 03		20 50 59		v. Rebeur-Hecker.
Jurjew	3810	34 17		20 52,8	20 55,9	Zöllner-Repsold.
Port of Spain	5130	46 06	20 49			Milne.
Tiflis	5410	48 42	20 44 14 ?	20 56 41	21 12 27	v. Rebeur-Ehlert.
Tas̄kent	7290	65 34	(20 53,5)		21 18,4	Zöllner-Repsold.
Calcutta	9960	89 41	20 44,6 !		20 45,7 !	Milne.

64. August 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = +9^\circ 05'$, $\lambda_0 = 38^\circ 40'$ E.

Geführt in Addis-Abeba.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Cairo	2430	21 53		12 04	12 06	Milne.
Beirut	2780	25 02	12 02,5			"
Tiflis	3680	33 07		12 06 12	12 15 45	v. Rebeur-Ehlert.
				10 48		"
Bombay	3840	34 30		12 06,6		Milne.
Mauritius	3850	34 36		12 07,0		"
Catania	3940	35 32	12 01 16		(12 15 26)	Vicentini.
			04 38 r ₁			"
Rocca di Papa	4440	39 53	12 03 36 r ₁		12 22 24	Agamennone.
Carloforte	4500	40 28	12 01 06			Vicentini.
			04 42 r ₁			"
Tas̄kent	4680	42 05		12 07,9		Zöllner-Repsold.
				11,2		"
Laibach	4710	42 22		12 10 30	12 16 45	v. Rebeur-Ehlert.
Wien	4830	43 27	12 02,3	12 12,5	12 22,4	Wiechert.
Kremsmünster	4910	44 06	12 03			v. Rebeur-Ehlert.
Capetown	5240	47 06		12 12,0		Milne.
Strassburg	5260	47 15	12 03 33	12 13 58	12 26	Wiechert.
Jena	5270	47 25	12 04	12 13 48	12 24	"
Leipzig	5270	47 26			12 22 35	"
Potsdam	5340	48 02	12 02 54	12 13 58	12 20*)	v. Rebeur-Hecker.
						*) Wiechert.
Göttingen	5390	48 31	12 02 45* i	12 10,2	12 22,7	Wiechert. *) Vertikal-
			04 53 r ₁	13,8 r ₁	27,3	apparat.
					35,3	"
Calcutta	5490	49 24		12 10,3		Milne.
Wjernoje	5510	49 28		12 13,1	12 22,1	Omori-Bosch.
Hamburg	5570	50 06	12 03,2	12 10,5*)	12 23	Wiechert. *) v. Rebeur-
						Hecker.
Jurjew	5570	50 08		12 10 56		Zöllner-Repsold.
				12 17 55		"

August 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = +9^\circ 05'$, $\lambda = 38^\circ 40' E.$

Gefühlt in Addis-Abeba.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Uccle-Bruxelles . .	5800	50 21			12 32	v. Rebeur-Ehlert.
Shide	5890	53 01		12 18,4	12 25,5	Milne.
Bidston	6170	55 31			12 23,4	"
Edinburgh	6350	57 09			12 28,0	"
Krasnojarsk	7020	63 01			12 31,8	Omori-Bosch.
Batavia	7520	67 36	12 05,7			v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	7560	68 02		12 19,0	12 29,6	Zöllner-Repsold.
					35,9	
Cordoba	11710	105 22			12 47,9	Milne.

65. August 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = +9^\circ 05'$, $\lambda_0 = 38^\circ 40' E.$

Gefühlt in Addis-Abeba.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Beirut	2780	25 02	13 51,5			Milne.
Athen	3550	31 54			14 05 45	Vicentini.
Akhalkalaki	3620	32 36			14 09 20	Omori-Bosch.
Borzom	3670	33 02			14 06 39	"
Tiflis	3680	33 07	13 54 20	14 00 38	14 10 13	Cancani "
Bombay	3840	34 30		14 00,2		Milne.
Mauritius	3850	34 36	13 55,5	14 00,5	14 12	"
				3,0 v		
Catania	3940	35 32	13 54 38		14 08 32?	Vicentini.
Sofia	4340	39 01		14 06 52 r ₁		Omori-Bosch.
Rocca di Papa	4440	39 53	13 55 29	14 07 23 r ₁	14 13 04	Agamennone.
Colombo	4540	40 48			14 22 18	Milne.
					29 18	
Zagreb	4630	41 36	13 55 30			Vicentini-Konkoly.
			55 45			
Taschent	4680	42 05	13 55,3	14 01,9		Zöllner-Repsold.
Laibach	4710	42 22	13 53 05	14 01 30		v. Rebeur-Ehlert.
Wien	4880	43 27	13 55,9	14 02,6	14 12,1	Wiechert.
Kremsmünster	4910	44 06	13 54,5			v. Rebeur-Ehlert.
Capetown	5240	47 06		14 03,0	14 11,0	Milne.
Strassburg	5260	47 15	13 56 21	14 03 21	14 09 29	Wiechert.
					14,5	
Jena	5270	47 25	13 56 14	14 03 24	14 13	"
			56 24	07,5 r ₁	14	
			58 12 r ₁			
Leipzig	5270	47 26		14 10 30 r ₁	14 18 50	"
Potsdam	5340	48 02	13 56 25	14 03 36	14 14,2*)	v. Rebeur-Hecker.) Wiechert.
Göttingen	5390	48 31	13 56 23 i	14 03 05	14 13,3	Wiechert.
			58 26 r ₁	0,8 v		
				7,3 r ₁		
Calcutta	5490	49 24		14 03,1		Milne.
Wjernoje	5510	49 28	13 56,8		14 15,1	Omori-Bosch.
Hamburg	5570	50 06	13 56 41	14 04 13	14 17,1	Wiechert.
Jurjew	5570	50 08	13 56 37	14 04 11		Zöllner-Repsold.
Uccle-Bruxelles	5600	50 21		14 04 31	14 25 17	v. Rebeur-Ehlert.

August 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = +9^\circ 05'$, $\lambda_0 = 38^\circ 40' E.$

Gefühlt in Addis-Abeba.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Shide	5890	53 01	13 58,8	14 06,9		Milne.
Bidston	6170	55 31		14 06,0	14 14,6	"
Edinburgh	6350	57 09		14 06,0	14 21,0	"
Krasnojarsk	7020	63 01			14 19,8	"
Batavia	7520	67 36	13 58,9	14 08,0	14 28,8 ?	Omori-Bosch. v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	7560	68 02		14 07,3	(14 12,3)	Zöllner-Repsold.
Baltimore	7820	70 21			14 40,6	Milne.
Perth	9350	84 06		14 09,9	14 31,6	"
Port of Spain	10920	98 11		14 13	14 41	"
Porto Rico	11160	100 21		14 14 29		Omori-Bosch.
Osaka	11640	104 43	13 58 36		14 36 53	Omori.
Cordoba	11710	105 22		14 10,8	14 42,2	Milne.
Victoria	13390	120 22			14 57,0	"

66. August 26.

Epizentrum: $\varphi_0 = -3^\circ 45'$, $\lambda_0 = 148^\circ 41' E.$

Gefühlt in Neu-Guinea.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Manila	3670	33 10	6 06 09			Vicentini.
Osaka	4500	40 27	6 08 26	6 14 15	6 17 09	Omori.
Perth	4640	41 41	6 08 01	6 14,2	6 25,4	Milne.
Batavia	4652	41 46	6 08,4 (07,8)			"
Zi-ka-wei	4842	43 32	6 07 30	6 14 14		Omori.
Christchurch	5000	45 04		6 16,7	6 30,7	Milne.
Honolulu	6430	57 50			6 33,0	"
Tsita	7030	63 13	6 10,4			Omori-Bosch.
Calcutta	7170	64 29	6 11,3	6 19,4		Milne.
Irkutsk	7500	67 23	6 11,7	6 20,0	6 27 03	Zöllner-Repsold.
Colombo	7730	69 32		6 18 03		Milne.
Kabansk	8040	72 18		6 18,0		Omori-Bosch.
Krasnojarsk	8340	74 58		6 17,4		"
Taschkent	9400	84 34	6 11,9	6 23,3		Zöllner-Repsold.
Mauritius	9994	89 46			7 13	Milne.
Victoria	10476	94 08		6 22,0 25,3		"
Tiflis	11436	102 50	6 14 51 19 04	6 24 52		v. Rebeur-Ehlert.
Tacubaya	12010	108 01			6 57 24	Omori-Bosch.
Jurjew	12170	109 26	6 19 55	6 26,7		Zöllner-Repsold.
Beirut	12390	111 18	6 19,5			Milne.
Potsdam	13258	119 09	6 20,5	6 30 33	6 52,5	v. Rebeur Hecker.
Leipzig	13318	119 41	6 21 12	6 29	6 57 45	Wiechert.
Wien	13343	119 50	6 21	6 28	6 58	"
Hamburg	13346	119 51	6 20 16	6 28 34	6 55	"
Capetown	13349	119 52		6 28,0		Milne.
Göttingen	13494	121 14	6 20 30 e 21 15 r ₁	6 28,2 ? 30,8 v 37,1 r ₁ 41,1 r ₂	6 55,3	Wiechert.

Von 9h 48m bis 10h 08m treten wieder lange Wellen auf.

August 26.

Epizentrum: $\varphi_0 = -3^\circ 45'$, $\lambda_0 = 148^\circ 41' E.$
Gefühlt in Neu-Guinea.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Kremsmünster . . .	13494	121 14	6 17,7 ?	6 31		v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	13560	121 59	6 22 30	6 32 07	7 08,0	Milne. " "
Baltimore	13650	122 43		6 40,2		
Edinburgh	13713	123 10		6 30,0		
Strassburg	13903	124 52	6 21 33	6 30 09	6 56	Wiechert.
Bidston	13936	125 13		6 30,8	6 58,9	Milne.
Rocca di Papa . . .	13940	125 22	6 20 49	6 30 26		Agamennone.
Cheltenham	14015	125 53		6 32 28	7 07 23	Omori-Bosch.
Shide	14099	126 44	6 24,6	6 31,8		Milne.
Cordoba	14810	133 03	6 24,6		7 13,4	"
San Fernando	15584	139 59	6 25,1		7 09,8	"
Porto Rico	16012	143 46	6 21 55	6 31 45		Omori-Bosch.

67. August 30.

Epizentrum: $\varphi_0 = -21^\circ 28'$, $\lambda_0 = 70^\circ 16' W.$
Gefühlt in Tacna, Arica.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Port of Spain . . .	3700	22 42		2 53		Milne.
Porto Rico	4440	39 55	2 45 39	2 51 36	2 59 29	Omori-Bosch.
Tacubaya	5530	49 42	2 47 20	2 54 12	3 07 40	" "
Cordoba	5950	53 32	2 41,8	2 44,4		Milne.
Cheltenham	6730	60 31	2 48 33	2 56 21	3 06 18	Omori-Bosch.
Baltimore	6790	61 03	2 48,3			Milne.
Toronto	7300	65 40		2 57,3		"
Capetown	8590	77 14	2 50,0			"
Victoria	9380	84 23	2 50,9			"
Cairo	10130	91 08			3 34,5 40,5	"
Uccle-Bruxelles . .	10190	91 35	2 51 36	3 03 05 i		v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	10310	92 49	2 51,7		3 22,0	Milne.
Christchurch	10360	93 11		3 03,5	3 38,7	"
Shide	10460	94 06	2 57,0 r ₁			"
Bidston	10510	94 31		3 03,1	3 12,5	Wiechert.
Apia	10600	95 20		3 02 52 i 03 47 i	3 22	"
San Fernando	10700	96 18	2 50,6		3 22,1	Milne.
Strassburg	10950	98 26	2 52 15	3 03 01	3 21	Wiechert.
Rocca di Papa	11030	99 08	2 52 27			Agamennone.
			56 19 r ₁			
Göttingen	11210	100 51	2 52 27 i	3 03 20 i	3 23	Wiechert.
			56 29 r ₁			
Jena	11300	101 36	2 52 30 i	3 05 45	3 28	Vertikalapparat nach
			56 34 r ₁		29,3	Straubel.
Laibach	11320	101 49	2 55 47	3 04 17		v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	11340	102 00	2 52 31	3 03 25	3 19	Wiechert.
Kremsmünster	11370	102 12	2 51			v. Rebeur-Ehlert.
			58 r ₁			
Leipzig	11370	102 13	2 56 50 r ₁	3 03 34 i	3 25 57	Wiechert.
Potsdam	11450	102 56	2 52 40 i	3 03 30 i	3 22	"
				05 50		
Edinburgh	11830	106 26		3 05	3 29	Milne.

August 30.

Epizentrum: $\varphi_0 = -21^\circ 28'$, $\lambda_0 = 70^\circ 16' W.$
Gefühlt in Tacna, Arica.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Wien	12250	110 09	2 55,8	3 00,6	3 24 26	Wiechert
Jurjew	12370	111 13	2 57 46 r ₁	3 03 54 05 29		Zöllner-Repsold.
Mauritius	12700	114 13	3 00,0	3 10,0		Milne.
Beirut	12730	114 26	2 59,5 r ₁			"
Tiflis	13610	122 24	2 59 02 r ₁	2 15 43 ?		v. Rebeur-Ehlert.
Perth	14040	126 16			3 51,8 56,8	Milne.
Taschkent	15620	140 42	2 59,9 r ₁			Zöllner-Repsold.
Bombay	16160	145 20			3 46,3	Milne.
Colombo	16420	147 40	3 00 13		4 02,0	
Irkutsk	16560	148 57	2 58,2		3 20,5	Zöllner-Repsold.
Kabansk	16608	149 19	2 52,1			Omori-Bosch.
Batavia	16920	152 13	2 58 28			v. Rebeur-Ehlert.
Osaka	17110	153 50	2 58 57		3 48 05	Omori-Bosch.
Calcutta	17820	106 09	3 02,1		4 02,1	Milne.

68. August 31.

Epizentrum: $\varphi_0 = +34^\circ 08'$, $\lambda_0 = 103^\circ 25' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Zi-ka-wei	1710	15 25	15 02 12	15 05 00	15 07 23	Omori.
Calcutta	1960	17 35	14 59,6			Milne.
Irkutsk	2020	18 09	15 02,4	15 06,7		Zöllner-Repsold.
Kabansk	2070	18 38	15 03,5			Omori-Bosch.
Tsita	2140	19 15	15 03,7			" "
Krasnojarsk	2560	23 00			15 09,0	" "
Wjernoje	2600	23 22	15 02,6	15 06,6		" "
Manila	2800	25 12	15 03,6			Vicentini.
Taschkent	3080	27 44	15 03,1	15 06,7		Zöllner-Repsold.
Bombay	3460	31 09	15 02,9	15 06,4		Milne.
Colombo	3880	34 52	15 03 13		15 13 13	"
Batavia	4500	40 26	15 04,1			v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	5110	45 56	15 05 51	15 07 57	15 12 07	" "
Jurjew	6080	54 43	15 04,5			Zöllner-Repsold.
Beirut	6140	55 12		15 12,5		Milne.
Wien	7050	63 26	15 08,1	15 16,5	15 29,6	Wiechert.
Potsdam	7100	63 48	15 08 09 i	15 16 45 i		"
Leipzig	7180	64 26	15 08 36	15 16 51	15 39 16	"
Hamburg	7230	65 02	15 08 23	15 17 09	15 34	"
Jena	7250	65 14	15 08 32 i	15 18 05 i	15 34 38	Vertikalapparat nach Straubel.
Kremsmünster	7310	65 46	15 07 52	15 18,3		v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	7330	65 54	15 08 23 i 08 47 i	15 17 14 i 17 52 v	15 34,3	Wiechert.
Laibach	7430	66 51		15 19 25 ?		v. Rebeur-Ehlert.
Messina	7590	68 13	15 08 36			Vicentini.
Strassburg	7610	68 29	15 08 35	15 17 38	15 34 38	Wiechert.

August 31.

Epizentrum: $\varphi_0 = +34^\circ 08'$, $\lambda_0 = 103^\circ 25' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' /	P	S	L	
Rocca di Papa . . .	7610	68 30	15 08 32	15 17 18		Agamennone.
Firenze-Ximeniano .	7620	68 33	15 09	15 18 21		Stiattesi.
Catania	7660	68 51		15 19,0		Cancani.
Uccle-Bruxelles . .	7700	69 25	15 08 51	15 17 48		v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	8000	71 55		15 17 41	15 41,2	Milne.
Shide	8060	72 30			15 35,2	"
					41,3	
Carloforte	8080	72 43	15 09 06	15 18 05		Vicentini.
San Fernando . . .	9310	83 42			15 35,4	Milne.

69. September 6.

Epizentrum: $\varphi_0 = -22^\circ 10'$, $\lambda_0 = 176^\circ 50' W.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' /	P	S	L	
Apia	1080	9 44	19 01 00	19 03 04 i	03,4	Wiechert.
					12,0	
Christchurch . . .	2570	23 06		19 06	19 11,2	Milne.
Sidney	3380	30 23	19 01,2		19 12,0	"
Perth	6650	58 50		19 12,1		"
Batavia	8340	75 02	19 09,7			v. Rebeur-Ehlert.
Victoria	9490	85 20		19 21,3		Milne.
Tacubaya	9620	86 30		19 21 36		Omorì-Bosch.
Irkutsk	11220	100 54		19 22,3		Zöllner-Repsold.
Jurjew	15570	140 00	19 17 26	19 29		"
Tiflis	15580	140 06	19 17 30		20 09,4*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
			21 21			
Uccle-Bruxelles . .	16110	144 50	19 18 16	19 28 18 i		"
Hamburg	16480	148 10	19 17 57	19 28 16	19 47	Wiechert. "
Bidston	16490	148 15			19 35,0	Milne.
Potsdam	16550	148 50		19 29	19 36	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	16690	150 08	19 17 43*)		20 12	Wiechert. *) Vertikal- seismometer.
			21,5 e			
			51,7 e			
Jena	16730	150 29	19 18 11		(19 51)	"
			21 40			
			41 20			
Wien	16900	152 52	19 17,8	(19 33)		"
			25			
Kremsmünster . . .	16980	152 41	19 17,9			v. Rebeur-Ehlert.
			29,0			
Strassburg	17050	153 21	19 18 06	(19 34)		Wiechert.
			25 20			
Zagreb	17140	154 09	19 17 45			Vicentini.
			18 35			
Laibach	17170	154 22	19 13 23			v. Rebeur-Ehlert.
			19 06			
			24 48			
Rocca di Papa . . .	17670	158 53	19 17 59			Agamennone.

70. September 7.

Epizentrum: $\varphi_0 = +34^\circ 17'$, $\lambda_0 = 141^\circ 25' E.$

Gefühlt in Tokyo, Maebashi, Nagano, Kumagai (Japan).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Choshi	190	1 42	18 53 22			Gray-Milne.
Tokyo	230	2 06	18 53,2			Milne.
Kofu	280	2 30	18 53 17			Gray-Milne.
Mito	280	2 30	18 53 24			" "
Numadzu	330	3 00			18 54 16	" "
Iida	370	3 18	18 53 28			" "
Osaka	540	4 54	18 53 36		18 55 53	Omori.
Zi-ka-wei	1900	17 05	18 56 40	19 00 30	19 02 55	" "
Tšita	2970	26 41	18 58,4		19 09,9	" "
Manila	3000	26 58	19 00 05			Omori-Bosch.
Kabansk	3390	30 30	19 01,9			Vicentini.
Irkutsk	3550	31 57	18 58,4	19 04,2		Omori-Bosch.
Krasnojarsk	4380	39 23	19 00,0		19 18,9 ?	Milne.
Batavia	4726	42 30	19 01,6		19 09	Omori-Bosch.
Calcutta	5290	47 36	19 02,1		19 11,3	v. Rebeur-Ehlert.
Vermji	5470	49 13	19 00,5		19 19,6	Milne.
Honolulu	6040	54 18	19 02,3		19 19,5	Omori-Bosch.
Taškent	6200	55 47	19 02,2	19 10,0		Milne.
Bombay	6910	62 07		19 10,8		Zöllner-Repsold.
Apia	7370	66 18	19 04	19 12	19 18	Milne.
						Wiechert.
						Die Deutung des Diagramms ist unsicher.
Victoria	7590	68 14		19 12,3		Milne.
Sydney	7650	68 48		19 13,8	19 27,8	" "
Perth	7830	70 26		19 13,0		" "
Tiflis	8040	72 19	19 04 03	19 13 30	19 31 56	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8070	72 37	19 04 21	19 13 25		Zöllner-Repsold.
Borjom	8130	73 09			19 32 39	Omori-Bosch.
Akhalkalaki	8150	73 19	19 09 16 r ₁		19 32 58	" "
Batum	8270	74 23			19 32 53	" "
Nicolajew	8570	77 03	18 56,8		19 24,9	v. Rebeur.
Potsdam	9150	82 20	19 04 53	19 14 59	19 36	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	9180	82 37	19 05 09	19 15 14	19 33,3	Wiechert.
Beirut	9200	82 46	19 08 07 r ₁			Milne.
Leipzig	9270	83 25		19 15 22 i	19 36 47 i	Wiechert.
Wien	9340	84 01	19 05	19 15,5	19 36,7	" "
Edinburgh	9340	84 03		19 16,5	19 41,5	Milne.
Jena	9350	84 06	19 04 40 e	19 15,7 ?	19 39	Vertikalapparat nach Straubel.
					40	
					47,3	
					49,7	
Göttingen	9360	84 12	19 04 59	19 15 24	19 32,3	Wiechert.
			08,5 r ₁		35,3	
					39,3	
					41,3	
					50	
Sofia	9400	84 29			19 37	Omori-Bosch.
Belgrad	9420	84 42			19 44 22	Vicentini-Konkoly.
Kremsmünster	9470	85 10	19 04 40			v. Rebeur-Ehlert.
			09 r ₁			
Toronto	9610	86 24			19 41,3	Milne.
Laibach	9620	86 29	19 09 04 r ₁			v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles	9660	86 54	19 09 r ₁	19 17 58	19 38 56	" " P unsicher.
					40 53	
Strassburg	9720	87 24	19 05 29	19 15 53	19 25 43	Wiechert.
Shide	9890	88 54	19 07	19 17,4		Milne.
			10,3 r ₁			
Rocca di Papa	10070	90 35	19 03 40 ?	19 15 44	19 40 54	Agamennone.

September 7.

Epizentrum: $\varphi_0 = +34^\circ 17'$, $\lambda_0 = 141^\circ 25' E.$

Geführt in Tokyo, Maebashi, Nagano, Kumagai (Japan).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Catania	10290	92 36		19 17 42	19 43 32	Cancani.
Mauritius	10800	97 08		19 15,0	19 58,0 ?	Milne.
Baltimore	11320	101 59		19 25,4	19 47,3	"
Cheltenham	11440	102 51		19 22 37		Omori-Bosch.
San Fernando	11470	103 05		19 20,4	19 47,9	Milne.
Porto Rico	13530	121 40			19 48 58 ?	Omori-Bosch.
Cordoba	14080	126 34		19 15,0	19 39,9	Milne.
Port of Spain	14460	130 05			19 56	"
Capetown	14840	133 25	19 14,0			"

71. September 14.

Ausgangspunkt: $\varphi = -3^\circ 45'$, $\lambda = 148^\circ 41' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Apia	4790	42 58		13 27 e	13 41 ?	Wiechert.
Christchurch	5000	45 04		13 34,8	13 58	Milne.
Calcutta	7170	64 29			14 12,3	"
Irkutsk	7500	67 23		13 35,9		Zöllner-Repsold.
Colombo	7730	69 32	(14 30 53)			Milne.
Mauritius	9994	89 46	14 20,0 ?	14 30,5 ?	14 56 ?	"
Victoria	10480	94 08			14 12,0	"
Tiflis	11440	102 50	13 26 10	13 45 07	14 12,5*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Bombay	11700	105 16			14 06,8	Milne.
Jurjew	12170	109 26			13 58 19	Zöllner-Repsold.
					14 00 12	
Beirut	12390	111 18			14 06,0	Milne.
Cairo	12850	115 28			14 02,0	"
Potsdam	13260	119 09		13 34,7 i 59	14 08,1	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	13350	119 51	13 25,8 ?		14 08,5	Milne. "
Capetown	13350	119 52	13 21,0			"
Toronto	13400	120 23			14 09,0	"
Jena	13440	120 46	13 24 22 i		14 07 12	Wiechert. *) Vertikal- apparat nach Straubel.
Göttingen	13450	121 14	13 24,3*)		14 09,3	Wiechert. *) Vertikal- seismometer.
Edinburgh	13710	123 10			14 09,0	Milne.
Uccle-Bruxelles	13830	124 16	13 26			v. Rebeur-Ehlert. Sehr unsicher.
Strassburg	13900	124 52			13 55	Wiechert.
Bidston	13940	125 13			14 04,9	Milne.
Shide	14100	126 44		13 47,3		"
San Fernando	15580	139 59	13 33,8		13 59,2	"

72. September 14.

Epizentrum: $\varphi_0 = -3^\circ 45'$, $\lambda_0 = 148^\circ 41' E.$

Gefühlt in Finschhafen, Bismarckarchipel, Kaiser Wilhelmsland.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Sydney	3360	30 12	16 09,9		16 14	Milne.
Manila	3670	33 00	16 11 15			Vicentini.
Tokyo	4490	40 16	16 13,6			Milne.
Osaka	4500	40 27	16 12 33	16 18 50		Omori.
Batavia	4650	41 46	16 12,6		(16 25,8)	Milne.
Apia	4790	42 58	16 12 11 i	16 18 33 i	16 21,5	Wiechert.
Zi-ka-wei	4840	43 32	16 12 51	16 18 31	16 23 11	Omori.
Christchurch	5000	45 04	16 12,1	16 19,3		Milne.
Honolulu	6430	57 50	16 14,6		16 23,1	"
Tsita	7030	63 13		16 18,5	16 34,7	Omori-Bosch.
Calcutta	7170	64 29	16 16,5		16 34,5	Milne.
Irkutsk	7500	67 23	16 15,6	16 24,8		Zöllner-Repsold.
Colombo	7730	69 32		16 25 23		Milne.
Kabansk	8040	72 18	16 15,9		16 33,7	Omori-Bosch.
Krasnojarsk	8340	74 58	16 16,6		16 39,0	" "
Sitka	9520	85 36		16 29	16 41 57	" "
Victoria	10480	94 08	16 18,0			Milne.
Wjernoje	11180	100 32	14 16,3	16 27,5 41,8	16 31,6	Omori-Bosch.
Tiflis	11440	102 50	16 19 23 16 22 55		16 56 18*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne
Akhalkalaki	11550	103 50		16 32 25		Omori-Bosch.
Boržom	11560	103 52		16 32 58	16 56 02	" "
Jurjew	12170	109 26	16 24 12	16 30,8		Zöllner-Repsold.
Nicolajew	12310	110 44		16 30,5		" "
Beirut	12390	111 18	16 24,5			Milne.
Cairo	12850	115 28	16 25			"
Bergen	13030	117 14	16 22 41		16 57 37	Omori-Bosch.
Sofia	13130	117 56		16 30	17 03	"
Budapest	13180	118 44		16 31 05*)	16 56 59	Wiechert. *) Omori-Bosch.
Potsdam	13260	119 09	16 22 57	16 41,6 r ₁		v. Rebeur-Hecker.
Belgrad	13260	119 10			16 59 54	Vicentini-Konkoly.
Leipzig	13320	119 41	16 24 50	16 34 54 i 41 48 r ₁	16 53 44	Wiechert.
Wien	13340	119 50	16 23,7	16 41,9	16 58,8	Wiechert.
Hamburg	13350	119 51	16 24		16 56	"
Capetown	13350	119 52	16 24,5		17 07	Milne.
Toronto	13400	120 23	16 26,7			"
Sarajevo	13420	120 40	16 20 12	16 30 28	16 50 03	Vicentini-Konkoly.
Jena	13440	120 46	16 23 35*) i 24,9 r ₁	16 36 37,6 43 r ₁	17 0,6 4,1 16,0	Wiechert. *) Straubel.
Göttingen	13450	121 14	16 23 39 e 25 22 r ₁ 26 08	16 37,3 42 r ₁	16 53,3	" Um 37,8 m eine kräftige Wellengruppe.
Kremsmünster	13450	121 14	16 27,7 r ₁			v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	13480	121 14	16 23 47	16 34 09	17 01 02	Vicentini-Konkoly.
Laibach	13560	121 59	16 29 26	16 33 08	16 50 10	v. Rebeur-Ehlert.
Baltimore	13650	122 43	16 27,3			Milne.
Pola	13680	123 00		16 35 30	17 07 12	Vicentini.
Edinburgh	13710	123 10		16 33,0	17 17	Milne.
Uccle-Bruxelles	13830	124 16	16 23 38*)	16 33 16	16 47 05	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	13900	124 52	16 22 34	16 37 07	16 54 16	Wiechert. *) Omori-Bosch.
Bidston	13940	125 13	16 28,0 r ₁	16 42 r ₁		Milne.
Cheltenham	14010	125 53	16 24 48	16 38 39	16 59 33	Omori-Bosch.
Shide	14100	126 44	16 26,7			Milne.
San Fernando	15580	139 59	16 16,5 ?		17 08,4	"
Porto Rico	16010	143 46	16 24 23		17 05 31 16 52 33	Omori-Bosch.
Ponto Delgada	16210	145 38	16 26,2			Milne.
Port of Spain	16620	149 18	16 31			"

73. September 17.

Ausgangspunkt: $\varphi = +34^\circ$, $\lambda = 140^\circ$ E.

Geführt in Yokohama (Japan).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Numadzu	140	1 15	4 17 16			Gray-Milne.
Kofu	190	1 45	4 17 44			" "
Choshi	190	1 45	4 21 13 ?			" "
Tokyo	190	1 45	4 16,8			Milne. "
Kumagai	230	2 06	4 17 51			Gray-Milne.
Mito	270	2 28	4 17 28			" "
Osaka	430	3 54	4 17 25		4 19 54	Omori. "
Ishinomaki	510	4 36	4 18 22			Gray-Milne.
Zi-ka-wei	1780	16 04	4 21		4 29 25	Omori.
Manila	2880	25 54	4 22 16			Vicentini.
Irkutsk	3480	31 10	4 20,4			Zöllner-Repsold.
Calcutta	4850	43 35			4 43,8	Milne.
Wjerhoje	5380	48 24			4 42,2	Omori-Bosch.
					45,3	
Taschkent	6100	54 53		4 33,4	4 46,9	Zöllner-Repsold.
Honolulu	6170	55 29		4 33,6	4 48,2	Milne.
Tiflis	7960	71 35			4 56,7	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	8030	72 13		4 37 17	4 55 08	Zöllner-Repsold.
					5 00,2	
Eirut	9129	82 00			5 22,0	Milne.
Potsdam	9120	82 01		4 39 09 i	5 00,0	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	9150	82 20	4 28,1	4 39,1	5 01,0	Wiechert.
Leipzig	9240	83 05			5 00 55	
Jena	9300	83 41	4 28 53*) i		5 02	" *) Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	9310	83 46	4 28,8*) e	4 39,3 ?	5 02,3	" *) Vertikalapparat.
Edinburgh	9420	84 46			5 07,0	Milne.
Laibach	9570	86 04	4 33 12		5 09 26	v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles	9630	86 37		4 39	5 05	" " S un-
						sicher.
Shide	9860	88 42			5 03,6	Milne.
Strassburg	9920	89 14			4 59 53	Wiechert.

74. September 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = -3^\circ 45'$, $\lambda_0 = 148^\circ 41'$ E.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Sydney	3360	30 12	8 47,8			Milne.
			49,3			
Manila	3670	33 00	8 46 12			Vicentini.
Osaka	4500	40 27	8 45 48	8 52 26		Omori.
Perth	4640	41 41	8 47,1		8 59,3	Milne.
Batavia	4650	41 46	8 46,7		9 01,4	v. Rebeur-Ehlert.
Apia	4790	42 58	8 45,7	8 52,0	8 55	Wiechert.
Christchurch	5000	45 04		8 52,8	9 02,6	Milne.
Honolulu	6430	57 50	8 48,0		9 06,7	"
Calcutta	7170	64 29		8 57,0		"
Irkutsk	7500	67 23		8 57,5	9 12,5	"
Taschkent	9400	84 34	8 50,8	9 00,6	9 15,8	Zöllner-Repsold.
Victoria	10480	94 08			9 20	Milne.
Jurjew	12170	109 26		9 06 17	(9 17,9)	Zöllner-Repsold.
Leipzig	13320	119 41			9 36 30	Wiechert.

September 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = -3^\circ 45'$, $\lambda_0 = 148^\circ 41' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' /	P	S	L	
Wien	13340	119 50		9 26 ? 29,1		Wiechert.
Hamburg	13340	119 51	8 59	9 28		"
Capetown	13350	119 52		9 24		Milne.
Jena	13440	120 46	9 0,0	9 20,6	9 35,1	Wiechert. P durch Eisenbahnstörung verdeckt
Göttingen	13490	121 14	8 58,9 9 08,3 e	(9 20,3)	9 32,8 e	Wiechert. P unsicher, auch im Verti- kalseismometer.
Edinburgh	13710	123 10			9 40,0	Milne.
Strassburg	13900	124 52			9 36,5	Wiechert.
Shide	14100	126 44		9 28,4 31,0		Milne.
Cordoba	14810	133 03	9 00,0			"
San Fernando	15580	139 59			9 38,0 51,2	"

75. September 28.

Ausgangspunkt: $\varphi = -13^\circ$, $\lambda = 77^\circ W.$

Gefühlt in Peru.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' /	P	S	L	
Cordoba	2475	22 15	15 29,7	15 33,8	15 39,4 40,9	Milne.
Port of Spain	3130	28 12			15 38	"
Porto Rico	3690	33 12	15 29 52	15 33 39		Omori-Bosch.
Tacubaya	4350	39 07	15 31 16		15 39 03	"
Baltimore	5820	52 18		15 39,0	15 45,8	Milne.
Washington	5820	52 20	15 34 24	15 38 24	15 42 04	Omori-Bosch.
Cheltenham	5880	52 52	15 32 25	15 38 31	15 42 15	" Phasen- einteilung unsicher.
Toronto	6370	57 19		15 39,5		Milne.
Ponta Delgada	7770	69 53	15 34,8	(15 44,6)		"
Victoria	8210	73 50	15 35,0			"
San Fernando	9220	82 53	15 31,7	15 43,9		"
Honolulu	9630	86 37		15 47,7	16 04,5	"
Apia	9850	88 35	15 37,7 e	15 48		Wiechert.
Bidston	10140	91 08		15 48,0		Milne.
Shide	10150	91 14	15 38,0	15 48,0		"
Capetown	10320	92 46		15 49,2		"
Uccle-Bruxelles	10530	94 42	15 37 20	15 47 56		v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	10700	96 18	15 37 28	15 47 45	15 59 16 02	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	10860	97 43	15 35 20 ?	15 48,0		Stiattesi.
Göttingen	10870	97 48	15 37 32 i 41 05 r ₁	15 47 55 i	16 05,8 10,2	Wiechert. P aus dem Vertikalapparat.
Rocca di Papa	10940	98 24	15 37 26	15 48,0	16 08 51	Agamemnone.
Hamburg	10970	98 39	15 37 35	15 48,0	16 07	Wiechert.
Kremsmünster	11000	98 53		15 47,8		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	11040	99 11	15 37 21 41 15	15 48 02 i	16 03*) 04,1	Wiechert. *) Vertikal- apparat nach Straubel.
Catania	11070	99 30	15 36 42	15 48 21	16 07 13	Cancani.

September 28.

Ausgangspunkt: $\varphi = -13^\circ$, $\lambda = 77^\circ$ W.

Gefühlt in Peru.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Pola	11090	99 43	15 38 04	15 48 06	16 08 10	Vicentini.
Leipzig	11090	99 45	15 37 36	15 48 03 i 48 33		Wiechert.
Potsdam	11140	100 14	15 37 42	15 48 09	16 05 10	" P unsicher
Laibach	11160	100 22	15 38 00			v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	11270	101 18	15 35 54			Vicentini-Konkoly.
Wien	11320	101 51	15 36,8	15 48,5		Wiechert.
Cairo	12470	112 12		15 49		Milne.
Beirut	12870	115 45		15 48,5		"
Tiflis	13590	122 12		15 51 18	(15 53 47)	v. Rebeur-Ehlert.
Derbent	13870	124 40		15 48 46	15 54 19	Omori-Bosch.
Perth	14840	133 23		15 48,4		Milne.
Semakha	15280	137 22		15 50 05		Omori-Bosch.
Taschkent	15480	139 12		15 47,1	15 57,7	Zöllner-Repsold.
Wjernoje	15590	140 09	15 44,5			Omori-Bosch.
Irkutsk	15650	140 43	15 45,8		16 03,3	Zöllner-Repsold.
Kabansk	15650	140 43	15 45,5			Omori-Bosch.
Osaka	15950	143 26	15 43 46		15 48 08	Omori.
Zi-ka-wei	16480	148 10	15 44 44 20			"
Calcutta	18140	163 08		15 56,5		Milne.
Batavia	19140	172 09	15 44,9			v. Rebeur-Ehlert.

76. Oktober 2.

Epizentrum: $\varphi_0 = -3^\circ 45'$, $\lambda_0 = 148^\circ 41' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Sydney	3360	30 12	2 04,0			Omori-Bosch.
Manila	3670	33 00	1 58 14			Vicentini.
Tokyo	4486	40 16	2 01,8 ?			Milne.
Osaka	4500	40 27	1 59 40	2 05 05		Omori.
Perth	4640	41 41	1 59,8	2 05,9		Milne.
Batavia	4652	41 46	1 59,5			v. Rebeur-Ehlert.
Apia	4786	42 58	1 59 11	2 05,6	2 08	Wiechert.
Zi-ka-wei	4842	43 32	1 59 12	2 04 24	2 10 12	Omori.
Christchurch	5000	45 04	1 59,8	2 07,1		Milne.
Honolulu	6430	57 50	2 01,6		2 19,0	"
Tsita	7030	63 13		2 15,8		Omori-Bosch.
Irkutsk	7500	67 23	2 02,5	2 11,9		Zöllner-Repsold.
Colombo	7730	69 32	2 04 27		2 34 27	Milne.
Kabansk	8040	72 18	2 02,8		2 22,5	Omori-Bosch.
Taschkent	9400	84 34	2 03,2	2 18,2 ?		Zöllner-Repsold.
Victoria	10476	94 08	2 09,5			Milne.
Semakha	11132	100 04	2 08 20	2 15 15 ?	2 41 13	Omori-Bosch.
Wjernoje	11180	100 32	1 57,1 2 04,5		2 34,3	" "
Derbent	11191	100 28	2 07 43	2 15 15 ?		" " " " " " " "
Tiflis	11436	102 50	2 08 44	2 16 21	2 43,7*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Akhalkalaki	11554	103 50		2 16 59		Omori-Bosch.

Oktober 2.

Epizentrum: $\varphi_0 = -3^\circ 45'$, $\lambda_0 = 148^\circ 41' E$.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' "	P	S	L	
Bombay	11700	105 16	2 12,9			Milne.
Jurjew	12170	109 26	2 11 06	2 17 03	2 18,7	Zöllner-Repsold.
Beirut	12390	111 18	2 12,0			Milne.
Sofia	13126	117 56			2 52	Omori-Bosch.
Budapest	13196	118 34			2 51 31	Wiechert.
Ógyalla	13220	118 52			2 51 09	Omori-Bosch.
Potsdam	13258	119 09	2 12 34*)		2 43,1 43,6	Wiechert. *) Kein scharfer Einsatz, ausserdem noch mikrosei- smische Unruhe vorhanden, Zeitangabe daher ziemlich unsicher. Von 2 h 22 m ab Wellen mit längerer Periode. S selbst ist nicht erkennbar.
Leipzig	13318	119 41		2 10 04 22 32 33 12	2 41 40	Wiechert. P wegen der Pulsationen nicht zu erkennen.
Wien	13343	119 50	2 10,7	2 20,3	2 43	Wiechert.
Hamburg	13346	119 51	2 10,6 ?	2 22,2	2 43	Wiechert.
Capetown	13349	119 52		2 18,5	3 02,5	Milne.
Toronto	13403	120 23		2 24,1		Wiechert.
Jena	13445	120 46	2 10 33*)	2 22,1 34,6 r ₁	2 42,5 45,5—46,5 52,5—53,5	*) Vertikal- apparat nach Straubel.
Zagreb	13480	121 14			2 49 21 49 56	Vicentini-Konkoly.
Göttingen	13494	121 14	2 10 35*) 12 22 r ₁	2 23,1 24,7 v 29,0 e 29,5 e 34,1 r ₁	2 43 49 52,7	Wiechert. *) Vertikal- seismometer.
Kremsmünster	13494	121 14	2 09			v. Rebeur-Ehler.
Laibach	13560	121 59	2 12 29	2 17 59 23 29	2 43 17	" "
Baltimore	13650	122 43	2 14,2	24,1	3 04,0	Milne.
Edinburgh	13713	123 10	2 15,5		3 07,0	Milne.
Uccle-Bruxelles	13827	124 16	2 12 13 33	2 35		v. Rebeur-Ehler.
Strassburg	13903	124 52	2 10 26	2 22 49	2 32	Wiechert.
Bidston	13936	125 13		2 18,0	3 07,8	Milne.
Rocca di Papa	13940	125 22	2 13 49	2 21 22 29 15 34 18 r ₁	2 52 08	Agamennone.
Cheltenham	14015	125 53	2 13 15	2 25 26 35 00 r ₁		Omori-Bosch,
Shide	14099	126 44	2 13,2			Milne.
Valetta	14110	126 58	2 04,7			Wiechert.
Carloforte	14340	128 58	2 11 06			Vicentini.
Cordoba	14810	133 03	2 13,9		3 00,6	Milne.
San Fernando	15584	139 59	2 12,9		3 00,7	Milne.
Porto Rico	16012	143 46	2 12 20	2 28 43	2 45 07	"

77. Oktober 2.

Ausgangspunkt: $\varphi = -33^{\circ} 02'$, $\lambda = 71^{\circ} 39' W.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° '	P	S	L	
Cordoba	750	6 43	14 35,9		14 37,9	Milne.
Capetown	8050	72 22	14 42,0			"
Apia	10090	90 44			15 14	Wiechert.
San Fernando	10280	92 30	14 46,9	14 53,0 ?		Milne.
Victoria	10400	93 32		(14 51,0)		"
Sydney	11330	101 55		14 55,3		"
Bidston	11650	104 47		14 57,2		"
Edinburgh	11810	106 12		14 56,0		"
Uccle-Bruxelles	11910	107 07	14 46 56	14 55 39 i		v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	11960	107 33	14 46 07	14 56 23		Agamennone.
			48 10			
Strassburg	11990	107 52			15 06 26	Wiechert.
Göttingen	12290	110 32	14 48 17	14 57 49		"
Laibach	12310	110 42	14 47 11			v. Rebeur-Ehlert.
Jena	12360	111 09	14 48 09	14 57,8	15 18 24 35	Wiechert.
Kremsmünster	12380	111 20	14 47,2			v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	12390	111 28	14 48,4	14 58,1	15 18	Wiechert.
Potsdam	12520	112 37	14 48,3 e	(14 55 58 i)	15 25,0	"
Wien	12540	112 47	14 48	(14 55)		"
Perth	12740	114 38	14 51,0			Milne.
Cairo	12870	115 46	14 53,0			"
Irkutsk	13100	117 52	14 48,9		15 11,9	Zöllner-Repsold.
Beirut	13410	120 35	14 53,5			Milne.
Jurjew	13550	121 53	14 49 24	14 56 14 15 05 04		Zöllner-Repsold.
Tiflis	14440	129 54	14 48 11 54 51	15 04 43		v. Rebeur-Ehlert.
Batavia	15650	140 47	14 53,3			"
Taschkent	16460	148 04	14 49,5		15 37,6	Zöllner-Repsold.
Wjernoje	17060	153 27	14 51,3			Omori-Bosch.
Manila	17600	158 17	14 49 44			Vicentini.
Calcutta	17750	159 29	14 54,0		15 31,6	Milne.

78. Oktober 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = +4^{\circ} 41'$, $\lambda_0 = 125^{\circ} 11' E.$

Gefühlt in Butuan, Caraga, Surigao.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° '	P	S	L	
Manila	1200	10 45	12 53 25			Vicentini.
Batavia	2370	21 19	12 57,3	13 02,3		v. Rebeur-Ehlert.
Zi-ka-wei	2980	26 47	12 58	13 02 30		Omori-Bosch.
Tokyo	3760	33 49		13 06,8		Milne.
Perth	4280	37 43		13 05	13 09,3 24,8	"
Calcutta	4430	39 50	12 59,1	13 05,2		"
Sydney	5080	45 43		13 10,3	13 25,8	"
Kabansk	5540	49 47			13 15,3 19,1	Omori-Bosch.
Irkutsk	5630	50 36	13 00,8	13 08	13 15,8	Zöllner-Repsold.

Oktober 10.

Epizentrum: $\varphi_0 = +4^\circ 41'$, $\lambda_0 = 125^\circ 11' E.$

Gefühlt in Butuan, Caraga, Surigao.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Bombay	5890	52 59		13 09,3		Milne.
Taschkent	6870	61 44	13 01,6 04,4	13 10,9		Zöllner-Repsold.
Apia	7250	65 14		13 11	13 23	Wiechert. Sehr schwache Brandungs- bewegungen.
Honolulu	8450	75 58			13 28,2	Milne.
Semakha	8530	76 45	13 04 17	13 14 09		Omori-Bosch.
Derbent	8580	77 08	13 04 16	13 13 55		"
Tiflis	8860	79 43	13 04 24	13 14 17	13 38,2*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Jurjew	10060	90 25		13 15,6		Zöllner-Repsold.
Wien	10980	98 44	13 10 ?	(13 28)	13 42	Wiechert. Die Hauptphase eingeleitet durch zwei Wellen von 30 Sek. Periode, die dann schnell in Wellen von 20 Sek. Periode übergehen.
Potsdam	11060	99 27		13 16 24	13 43	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	11140	100 13			13 45	Wiechert. Auf beiden Komponenten durch die Tagesstörungen stark verwischt.
Laibach	11190	100 41	13 06 30	13 16 18,2		v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	11200	100 45	13 07	13 16 39	16 42	Wiechert.
Jena	11210	100 50	13 05 47*)	13 16 24	16 46	" *) Vertikal- apparat nach Straubel. Sehr schwacher Einsatz.
Göttingen	11290	101 33	13 06 14*)	13 16,5	13 43	Wiechert. *) Vertikal- apparat.
Rocca di Papa	11540	103 17			13 46 41	Agamennone.
Strassburg	11610	104 21		13 15 58 27 09	13 43 37	Wiechert.
Uccle-Bruxelles	11680	105 02		13 15 12		v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	11970	107 36			13 50,5	Milne.
Shide	12030	108 12		13 17,0		"
San Fernando	13180	118 32			13 43,5	"
Baltimore	14640	131 38			14 09,5	"
Cordoba	16870	151 42			13 45,0	"

79. Oktober 10.

Ausgangspunkt: $\varphi = -33^\circ 02'$, $\lambda = 71^\circ 39' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Cordoba	750	6 43		22 51,0	22 57,6	Milne.
Shide	8440	75 55			23 18,2	"
Honolulu	10960	98 35			23 50,1 ?	"
Bidston	11650	104 47			23 18,3	"
Edinburgh	11810	106 12			23 20,0	"
Uccle-Bruxelles	11910	107 07	22 58 26			v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	11960	107 33	22 55 13	(23 07,0)	23 22 16	Agamennone.
Firenze-Ximeniano	11960	107 36	22 54,0			Vicentini.

Oktober 10.

Ausgangspunkt: $\varphi = -33^{\circ} 02'$, $\lambda = 71^{\circ} 39' W.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Strassburg	11990	107 52	22 56 04		23 18 24 15	Wiechert.
Göttingen	12290	110 32	22 55 53*) i 56 13 i	23 06,7 12,3 r ₁	23 26,3	„ *) Vertikalseismometer.
Laibach	12310	110 42	22 51 31 59 30	23 08 01		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	12360	111 09	22 56 11	23 12,3 ?	23 22,0	Wiechert.
Kremsmünster	12380	111 20	22 57,7			v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	12390	111 28	22 56,1	23 07,2	23 23	Wiechert.
Leipzig	12430	111 47		23 10 ca.		
Potsdam	12520	112 37	22 56 34*) i	23 06 58 i 13 14 r ₁	23 22,0	v. Rebeur-Ehlert. *) Wiechert.
Wien	12540	112 47	22 55,4	23 06,6 07 47	23 23	Wiechert.
Perth	12740	114 38			23 34,0	Milne.
Cairo	12870	115 46		23 09	23 18	„
Kabansk	12950	116 27			23 50,2	Omori-Bosch.
Irkutsk	13100	117 52		23 18,2	23 38,1	Zöllner-Repsold.
Beirut	13410	120 35		23 06,0		Milne.
Jurjew	13550	121 53		23 09,8 15 18 r ₁		Zöllner-Repsold
Derbent	14200	127 45		23 06 49	23 33 20	Omori-Bosch.
Akhalkalaki	14330	128 53			23 29 12	„
Tiflis	14440	129 54	(23 00 12)	23 07 29 ?	23 29 37	v. Rebeur-Ehlert.
Batavia	15650	140 47	23 03			„
Bombay	16150	145 17			23 25,6	Milne.
Taskent	16460	148 04		23 11,7	23 28,2	Zöllner-Repsold.

30. Oktober 11.

Ausgangspunkt: $\varphi = +10^{\circ} 40'$, $\lambda = 123^{\circ} E.$

Gefühlt in Bacolod.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Manila	490	4 26	5 12,0			Vicentini.
Batavia	2590	23 18	5 13,6			v. Rebeur-Ehlert.
Perth	4800	43 11	5 18,8		5 28,3	Milne.
Kabansk	4840	43 28			5 30,9	Omori-Bosch.
Irkutsk	4870	43 50		(5 25,5)	(5 28,8)	Zöllner-Repsold.
Sydney	5780	51 58	5 15,8	5 21,0		Milne.
Christchurch	6100	54 55	5 18,8			
Taskent	6230	56 01		5 28,5 5 46,5	6 35,0 ? 58,7 ?	Zöllner-Repsold.
Apia	7690	69 11	5 18 e 5 21			Wiechert.
Tiflis	8240	74 08	5 21 23	5 33,9	6 05,0	Milne. *) v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	8440	75 56	(5 15,2)	5 32,0		„
Jurjew	8640	77 39		5 33 56		Zöllner-Repsold.
Wien	10310	92 49	5 25		6 03 05	Wiechert.
Potsdam	13360	93 15		5 35 26*) i	6 06	„ *) v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	10510	94 33	5 25	5 35,7	6 02	„
Laibach	10531	94 46		5 31		v. Rebeur-Ehlert. Spuren.

Oktober 11.

Ausgangspunkt: $\varphi = +10^{\circ} 40'$, $\lambda = 123^{\circ} E$.
Geführt in Bacolod.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S		
Jena	10540	94 51	5 25 48	5 35,6	6 06	Wiechert.
Göttingen	10600	95 24	5 25 02*)	5 36,0	6 05	„ *) Vertikalseismo- meter.
Victoria	10800	97 06			(5 56,5)	Milne.
Rocca di Papa	10840	97 31	5 24 51	5 36 12		Agamennone.
Strassburg	10890	97 57			6 09	Wiechert.
Edinburgh	11100	99 53			6 22	Milne.
Bidston	11270	101 19			6 10,5	„
Baltimore	14360	129 14			6 06	„

31. Oktober 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = +18^{\circ} 51'$, $\lambda_0 = 121^{\circ} 12' E$.
Geführt auf der Insel Luzon.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	° /	P	S		
Manila	470	4 15	9 42 15			Vicentini.
Zi-ka-wei	1370	12 18	9 42 30		9 45 44 48 14	Omori-Bosch.
Osaka	2090	18 48		9 46 36	9 50 30	
Batavia	3200	28 44		9 47,4		v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	3440	30 54		9 46,9	9 55,5	Milne.
Tsita	3750	33 43			10 01,6	Omori-Bosch.
Kabansk	3900	35 06		9 48,3		
Irkutsk	3990	35 53		9 48,6	9 54,6	Zöllner-Repsold.
Colombo	4660	41 56	9 44 52		9 59 14 10 04 04	Milne.
Krasnojarsk	4760	42 48	9 50,3	9 56,2		Omori-Bosch.
Wjernoje	4930	44 22		9 57,6	10 08,3	
Bombay	5070	45 37	9 54,4			Milne. "
Taschent	5500	49 26	9 50,3	9 58,2	10 11,7	Zöllner-Repsold.
Perth ¹	5680	51 04		10 00,6	10 13,1	Milne.
Sydney	6670	59 57		10 05,8	10 33,6 ?	
Semakha	7210	64 49		10 06 11	10 22 45	" Omori-Bosch.
Derbent	7230	65 02	9 58 01	10 05 35	10 28 13	
Tiflis	7520	67 36	9 52 55	10 02 58	10 21 45	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	7630	68 36			10 24 58 ?	Omori-Bosch.
Apia	8190	73 39		(10 07)	10 21	Wiechert.
Honolulu	8330	74 57		10 03	10 19,3 26,3	Milne.
Beirut	8470	76 12	9 59,0			
Jurjew	8490	76 20			10 24 09	Zöllner-Repsold.
Sofia	9220	82 53			10 25	Omori-Bosch.
Budapest	9300	84 02			10 27 05	
Wien	9500	85 26	9 56,7	10 05 00	10 26	Wiechert. Wellenlängen in der Phase sehr unregelmässig, 20—30 Sekunden.
Potsdam	9520	85 38	9 54 29	10 05 01	10 26	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	9610	86 25			10 28	Wiechert.
Hamburg	9660	86 46	9 54	10 05 09	10 26	Starke Tagesstörungen. Vor- läufer nicht zu erkennen. Wiechert.

Oktober 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = +18^\circ 51'$, $\lambda_0 = 121^\circ 12' E$.

Gefühlt auf der Insel Luzon.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Jena	9690	87 06		10 05,2	10 27,0	Wiechert. P verschwindet offenbar in der mikroseismischen Bewegung.
Laibach	9720	87 26		10 07 30	10 32 31	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	9750	87 43	9 54,6*)	10 05 08	10 26,3	Wiechert. *) Vertikalapparat.
Strassburg	10060	90 23		10 06 04	10 30 40	"
Rocca di Papa	10070	90 30		10 05 56	10 30 18	Agamennone.
Uccle-Bruxelles	10070	90 33	9 59		10 29 08 32 46	v. Rebeur-Ehlert. P unsicher.
Valetta	10210	91 46		10 04		Milne.
Edinburgh	10220	91 54		(10 13,0)	10 38,0	"
Bidston	10380	93 21		10 17,0	10 21,3 38,8	"
San Fernando	11740	105 41			10 25,3 44,0	"

82. Oktober 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = +41^\circ 32'$, $\lambda_0 = 44^\circ 12' E$.

Gefühlt in Boržom, Gori, Manghi, Eschtia.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Akhalkalaki	60	0 30	16 08 49		16 08 51	Omori-Bosch.
Boržom	60	0 30	16 08 57			" "
Tiflis	100	0 42	16 09,1		16 09,3	Milne.
Derbent	360	3 15	16 09 25	16 10 06	16 10 56	Omori-Bosch.
Semakha	410	3 42	16 09 16	16 10 01	16 11 31	" "
Baku	490	4 26	16 09 40	16 10 38	16 12 07	Zöllner-Repsold.
Beirut	1150	10 20		16 15,0		Milne.
Wien	2110	18 59		16 16,5		Wiechert.
Jurjew	2240	20 08		16 17,3	16 19 41	Zöllner-Repsold.
Zagreb	2320	20 50	16 13 38 49			Vicentini-Konkoly.
Laibach	2420	21 48		16 19 06		Vicentini.
Rocca di Papa	2430	21 54				
Potsdam	2630	23 37		16 18 36 i	16 22 28	v. Rebeur-Hecker.
Jena	2690	24 13	16 14,4	16 18,7 ?	16 21,7	Wiechert.
Göttingen	2810	25 18	16 14 31*)	16 19,0	16 23	" *) Vertikalseismometer.
Hamburg	2860	25 43		16 19,4	16 23,3	"
Uccle-Bruxelles	4070	36 38		16 21		v. Rebeur-Ehlert.

83. Oktober 24.

Epizentrum: $\varphi_0 = +39^\circ 53'$, $\lambda_0 = 68^\circ 26' E$.
Gefühlt in Chodschent, Katta-Kurgan, Termess.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	° ' "	P	S	L	
Tas̄kent	310	2 45			14 44,0	Zöllner-Repsold.
Wjernoje	880	7 57	14 41,8	14 43,1	14 44,6	Omori-Bosch.
Baku	1600	14 25	14 45 44	14 47 18	14 50 42	Zöllner-Repsold.
Semakha	1730	15 21	14 45 55	14 48 57	14 51 48	Omori-Bosch.
Derbent	1750	15 41	14 45 49	14 48 55	14 51 14	
Tiflis	2040	18 17	14 47,1	14 50,7	14 55,3	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	2140	19 15	14 47 18	14 51,0	14 56 18	Omori-Bosch.
Boržom	2150	19 19	14 47 22	14 51 12	14 56 04	
Bombay	2240	20 10		14 50,1		Milne.
Jekaterinburg	2260	20 21		14 51 31	14 57 17	Zöllner-Repsold.
Calcutta	2620	23 37	14 48,9		14 53,0	Milne.
Krasnojarsk	2630	23 44	14 46,5	14 51,1	14 55,1	Omori-Bosch.
Beirut	3000	26 50	14 47,5	(14 53,0)		Milne.
Nicolajew	3080	27 45	14 49,5	14 53,9		v. Rebeur.
Irkutsk	3140	28 12	14 48,8	14 53,7		Zöllner-Repsold.
Kabansk	3290	29 33	14 49,0		15 00,1	Omori-Bosch.
Cairo	3520	31 41	14 48,5	14 54,5		Milne.
Jurjew	3680	33 07	14 49 45	14 55 17		Zöllner-Repsold.
Colombo	3710	33 24			(15 30 15)	Milne.
					(36 15)	
Tšita	3750	33 43		14 55,8	15 02,4	Omori-Bosch.
Sofia	3790	34 03		14 57	15 04	
Belgrad	4010	36 02	14 49 41			Vicentini-Konkoly.
Budapest	4050	36 27	14 50 27*)	14 56 23	15 06 42	Omori-Bosch.
				15 00 48 r ₁		*) Wiechert.
Sarajevo	4160	37 22	14 41 30 ?	14 54 20 ?		Vicentini-Konkoly.
Wien	4250	38 12	14 50 30	14 56,5	15 06,5	Wiechert.
Laibach	4410	38 47	14 50 10	14 56 52	15 05 22	v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	4320	38 50	14 50 39	14 56 02	15 03 09	Vicentini-Konkoly.
Kremsmünster	4430	39 43	14 50 51		15 06	v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	4450	40 02	14 50 24	14 57 12	15 03	Wiechert.
			52 28 r ₁			
Caggiano-Salerno	4470	40 13		14 57		Agamennone.
Pola	4490	40 25			15 05 49	Vicentini.
					08 40	
Leipzig	4510	40 31	14 52 47 r ₁	15 — 51	15 04 30	Wiechert.
Messina	4540	40 51	14 51 18			Vicentini.
Jena	4560	41 03	14 50 57	14 57,3	15 04,7	Wiechert.
			52 42 r ₁	15 01,0 r ₁	06,6	
Venezia	4600	41 21	14 50 45	14 56 35		Vicentini.
Catania	4610	41 24	14 51 02		15 06 12	Cancani.
Hamburg	4650	41 49	14 51 12	14 57,7	15 03,4	Wiechert.
Rocca di Papa	4660	41 54	14 50 59	14 57 12	15 06 47	Agamennone.
			52 55 r ₁			
Göttingen	4670	42 01	14 51 04*) i	14 57 38	15 06 ?	Wiechert. *) Vertikal-
			52 49 r ₁	15 00 37 r ₁		apparat.
Firenze-Ximeniano	4720	42 28	14 51 44	14 58 14		Stiattesi.
Zi-ka-wei	4810	43 14	14 37 38 ?		15 08 08	Omori.
Strassburg	4870	43 50	14 51 27	14 58 09	15 06 06	Wiechert.
Bergen	4980	44 46	14 52 26		15 03 46	Omori-Bosch.
					08 34	
Uccle-Bruxelles	5070	45 34	14 51 28	14 58 16	15 03 03	v. Rebeur-Ehlert.
					04	
Carloforte	5100	45 54	14 51 36	14 57 24		Vicentini.
Shide	5420	48 46	14 51,2			Milne.
			54,8 (r ₂)			
Edinburgh	5450	49 03	14 54,5 (r ₂)		15 03,0	"
Bidston	5510	49 31		14 58,1	15 03,0	"
Osaka	5730	51 30			15 10,0	Omori.
					13 27	

Oktober 24.

Epizentrum: $\varphi_0 = +39^\circ 53'$, $\lambda_0 = 68^\circ 26' E$.
Gefühlt in Chodschent, Katta-Kurgan, Termess.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Tokyo	5860	52 41		15 02,6 r ₁		Milne.
Batavia	6370	57 16	14 53,0	15 00,4		v. Rebeur-Ehlert.
San Fernando	6390	57 29		14 58,8	15 17,1	Milne.
Mauritius	6700	60 18		15 02,0	15 13,0	"
Manila	7150	64 18	14 52 10			Vicentini.
Ponta Delgada	7800	70 11		15 02,8		Milne.
Perth	9250	83 14			15 14,3	"
Capetown	9570	86 06		15 05,5	15 30	"
Cheltenham	10190	91 47	(15 14 46)	(15 23 23)	(15 27 43)	Omori-Bosch.
Victoria	10270	92 19			15 22,2	Milne.
Toronto	10310	92 41			15 32,0	"
Honolulu	11780	105 52			15 32,2	"
					43,7	"
Sydney	12490	112 18			15 39,4	"
					42,1	"
Porto-Rico	12590	113 15			15 33 07	Omori-Bosch.
Cordoba	12660	140 49		15 15,0	15 57,2	Milne.

84. Oktober 28.

Ausgangspunkt: $\varphi = -0^\circ 54'$, $\lambda = 100^\circ 06' E$.
Gefühlt in Pulu-Pandan (Sumatra).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Batavia	940	8 30	15 52,7		15 53,7	v. Rebeur-Ehlert.
Colombo	2410	21 42			15 59 35	Milne.
					16 00 50	
Calcutta	2720	24 29			16 01,1	"
Manila	2870	25 49	15 55 52			Vicentini.
Perth	3780	34 00		16 00,6	16 03,0	Milne.
Zi-ka-wei	4200	37 47	15 58 21	16 00 25	16 03 25	Omori.
Osaka	5410	48 40	15 59 07	16 05 07		"
Wjernoje	5420	48 49	15 59,4	16 07,0		Omori-Bosch.
Taschent	5630	50 36	15 59,7	16 06,9	16 11,2	Zöllner-Repsold.
Kabansk	5920	53 14	15 59,2	16 08,2		Omori Bosch.
Irkutsk	5930	53 17	16 02,3	16 06,9		Zöllner-Repsold.
Tsita	6020	54 06		16 07,1		Omori-Bosch.
Sydney	6440	57 58		16 11,7	16 21,9	"
Baku	6850	61 34	16 00 52	16 09 14	16 13 12	Zöllner-Repsold.
			04 10 ?			
Tiflis	7300	65 37	16 01 59	16 10 35		v. Rebeur-Ehlert.
			03 36 ?			
Jurjew	9130	82 09		16 12 51		Zöllner-Repsold.
Capetown	9190	82 39		16 13,5		Milne.
Potsdam	9890	88 54		16 13 30 i		v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	10090	90 47	16 04 02 e	16 13 43 e	16 48,3	Vertikalseismometer nach Wiechert.
			08 15 e			
Hamburg	10130	91 06	16 05,7	16 13 40	16 48,5	v. Rebeur-Hecker.
						Die ersten und zweiten Vor- läufer wegen starker mikro- seismischer Unruhe unsicher.
Jena	10170	91 29	16 03 59 i	16 13 35 i	16 58	Wiechert.
			07 47 i			
Cordoba	16000	144 02		16 27,1		Milne.

85. Oktober 29.

Ausgangspunkt: $\varphi = +1^{\circ}06'$, $\lambda = 127^{\circ}20' E.$

Gefühlt in Ternate.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Manila	1660	14 52	1 19 32			Vicentini.
Osaka	3830	34 26	1 22 48	1 27 53		Omori.
Perth	3880	34 55		1 31,6	1 32,8	Milne.
Sydney	4620	41 32	1 23,5		1 33,1	"
Irkutsk	6050	54 24		1 32,2	1 40,2	Zöllner-Repsold.
Christchurch	6690	60 13		1 33,9		Milne.
Taschent	7310	65 47		1 35,1	1 59,7	Zöllner-Repsold.
Honolulu	8370	75 16		1 36,6	1 50,4	Milne.
Baku	8870	79 46	1 27 23	1 37 19	1 58 19	Zöllner-Repsold.
Tiflis	9300	83 42	1 28 31	1 39 00	2 08,8 ?	v. Rebeur-Ehlert.
Beirut	10120	90 56		1 39,5		Milne.
Jurjew	10520	94 35		1 39,8		Zöllner-Repsold.
Wien	11450	102 56	1 56 45			Wiechert. Durch mikroseismische Un- ruhe stark gedeckt.
Potsdam	11520	103 36		2 03 24 i		v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	11670	104 55	1 55 24*)	2 03	2 12,5	" "*) Wiechert.
Jena	11680	105 00	1 55 44	2 03,0	2 12	Wiechert.
Capetown	11810	106 12			25,3	
Firenze-Quarto Cast.	11910	107 02	1 55 30		2 38,0	Milne.
Rocca di Papa	11940	107 20	1 55 31	2 04 59		Stiattesi.
Strassburg	12030	108 11	1 55 23		2 13 13	Agamennone.
Edinburgh	12270	110 22		2 05,5	1 58 21	Wiechert.
San Fernando	13670	122 52		2 01,9	2 09,5	Milne.
Ponta Delgada	14890	133 50	1 51,3	2 02,0		"
Cordoba	16410	147 39			2 15,4	" Zeit unsicher.
Porto Rico	17460	157 00	1 51 21			Omori-Bosch.
			1 55 15			

86. Oktober 31.

Epizentrum: $\varphi_0 = +53^{\circ}47'$, $\lambda_0 = 131^{\circ}17' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Tsita	1210	10 54	1 50,6	1 53,7		Omori-Bosch.
Kabansk	1650	14 52	1 51,0		1 56,2	" "
Osaka	1690	15 10	1 52 03	1 55 37		Omori.
Irkutsk	1840	16 33	1 51,7	1 55,1		Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	2430	21 54		1 56,0	1 58,8	Omori-Bosch.
Zi-ka-wei	2600	23 24	1 53 33	1 57 10	1 59 53	Omori.
Wjerenoje	4060	36 30		2 05,8	2 08,0	Omori-Bosch.
Manila	4450	40 00		2 00 18		Vicentini.
Taschent	4690	42 10		2 02,1	2 11,0	Zöllner-Repsold.
				2 06,2		
Calcutta	4990	44 53		2 06,2	2 12,7	Milne.
Jurjew	5840	52 29		2 04,8	2 16 12	Zöllner-Repsold.
Derbent	5950	53 32		2 05 15	2 17 35	Omori-Bosch.
Baku	6000	53 55	1 57,0	2 04 39	2 17,0	Zöllner-Repsold.
Semakha	6040	54 22			2 17,0	Omori-Bosch.
Tiflis	6190	55 40	1 57 50	2 05 38	2 15 33	v. Rebeur-Ehlert.
					17 42	
Bombay	6270	56 23			2 19,2	Milne.

Oktober 31.

Epizentrum: $\varphi_0 = +53^\circ 47'$, $\lambda_0 = 131^\circ 17' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Nicolajew	6490	58 22	1 58 00		2 17,6	v. Rebeur.
Victoria	6680	60 03			2 21,2	Milne.
Honolulu	6850	61 36	1 54,0 ?		2 21,6	
Potsdam	6900	62 04	1 58 12 i		2 22	Wiechert.
Hamburg	6910	62 11	1 58,0		2 23	"
Colombo	6940	62 27			(2 29 50)	Milne.
Leipzig	7020	63 09		2 18 44	2 22 25	Wiechert. Sehr unregelmässige Wellen, über die sich Pulsationen lagern.
Batavia	7050	63 23		2 06,3		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	7090	63 46	1 58 41		2 22	Wiechert.
					24	
Göttingen	7100	63 50	1 58 40 i		2 23	
Wien	7130	64 08	1 58 44	2 08	2 21,3	P " aus dem Vertikalseismo- meter.
					22,8	Wiechert.
						Periode in der Hauptphase 11 Sek. Auch noch nach 5 h tauchen einzelne lange Wellen auf.
Edinburgh	7160	64 24			2 25,5	Milne.
Kremsmünster	7250	65 11			2 23	v. Rebeur-Ehlert.
Sofia	7290	65 33			2 25 ?	Omori-Bosch.
Uccle-Bruxelles	7380	66 22		2 10	2 22 10	v. Rebeur-Ehlert.
					30 02	
Beirut	7380	64 24			2 27,0	Milne.
Bidston	7410	66 41			2 26,2	
Strassburg	7450	67 06	1 59 22	2 13 55	2 25 43	Wiechert.
Shide	7740	69 35		(2 16,1)		Milne.
Rocca di Papa	7890	70 58		2 09 28	2 22 28	Agamennone.
Cairo	7980	71 45			2 34,5	Milne.
Catania	8170	73 29		2 08 57		Cancani.
Laibach	8630	77 36		2 09		v. Rebeur-Ehlert. Zum Teil gedeckt durch mikroseismische Unruhe.
San Fernando	9180	82 34			2 32,9	Milne.
					35,5	
Baltimore	9340	83 51			2 36,3	
Cheltenham	9600	86 21			2 35 32	Omori-Bosch.
Capetown	14430	129 50			3 00,0	Milne.

87. November 5.

Ausgangspunkt: $\varphi = -3^\circ$, $\lambda = 133^\circ E.$

Gefühlt in Fakfak (Neu-Guinea).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Manila	2360	21 13	19 56 25			Vicentini.
Batavia	2920	26 17	19 57 06	20 01,3		v. Rebeur-Ehlert.
Perth	3690	33 10		20 02,5	20 04,7	Milne.
Sydney	3910	35 13	19 59,8	20 05,5	20 07,4	"
Zi-ka-wei	4010	36 06	19 58 10			Omori.
			19 59 05			
Osaka	4210	37 54	19 59 06	19 00 55	19 02 58	"
Calcutta	5610	50 30		20 06,2	20 11,3	Milne.

November 5.

Ausgangspunkt: $\varphi = -3^\circ$, $\lambda = 133^\circ$ E.

Geführt in Fakfak (Neu-Guinea).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Irkutsk	6710	60 21	2 01,7	20 09,9		Zöllner-Repsold.
Honolulu	7960	71 37		20 12,7		Milne.
Taschkent	8080	72 41		20 12,0		Zöllner-Repsold.
Baku	9640	86 44	20 03 55	20 14 13	20 29 40 35 04	" "
Tiflis	10080	90 41	20 04 46	20 15 19		v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	11230	101 02	20 09	20 16	20 28,1	Zöllner-Repsold.
Wien	12200	109 42	20 10,5	20 20	20 36	Wiechert. Die Hauptphase beginnt mit Wellen von 50 Sek. Periode.
Potsdam	12260	110 13	20 13*)	20 20,3	20 41	Wiechert. *) v. Rebeur-
Leipzig	12310	111 00			20 46	[Hecker.
Hamburg	12390	111 25	20 10 10	20 20 38	20 40	Wiechert. Wenige ganz flache Wellen
Jena	12480	112 15	20 11 e	20 20,6	20 42	"
Göttingen	12480	112 18	20 10,8	20 20,7 e ca. 26,8 r ₁	20 43	" P aus dem Vertikalapparat.
Rocca di Papa	12710	114 14	20 10 23	20 22		Agamennone.
Valetta	12750	114 37		20 24,5		Milne.
Strassburg	12770	114 51	(20 12 35)	ca. 21	20 47 14	Wiechert.
Bidston	13130	118 04		20 22,0	20 42,7	Milne.
Shide	13210	118 51		20 22,2	20 42,7	"
San Fernando	14420	129 44		20 30,3		"

88. November 5.

Ausgangspunkt: $\varphi = -3^\circ$, $\lambda = 133^\circ$ E.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Manila	2360	21 13	23 04 46			Vicentini
Batavia	2920	26 17	23 05,4		23 11,2	v. Rebeur-Ehlert.
Osaka	4210	37 54	23 06 23	23 07 55	23 09 50	Omori.
Christchurch	5110	46 05	23 06,2			Milne.
Irkutsk	6710	60 21	23 09,9	23 18,4		Zöllner-Repsold.
Honolulu	7960	71 37		23 21,2	23 42,3	Milne.
Taschkent	8080	72 41		23 20,8		Zöllner-Repsold.
Baku	9640	86 44	23 12 32	23 22 23	23 42 09	
Tiflis	10080	90 41	23 12 59	23 23 58	23 50,6*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Jurjew	11230	101 02		23 36,1	23 54,8	Zöllner-Repsold.
Wien	12200	109 42	23 18,4	23 34	23 53	Wiechert.
Potsdam	12260	110 13		23 28 43 i	23 55 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	12390	111 25	23 19,5	23 29 40	23 50	Wiechert.
Jena	12480	112 15	23 19,6 e		23 56	"
Göttingen	12480	112 18	23 21,0	23 29,1	13 56 e	"
Rocca di Papa	12710	114 14	23 20 25			Agamennone.
Strassburg	12770	114 51	23 22,5			v. Rebeur-Ehlert.

89. November 8.

Ausgangspunkt: $\varphi = -34^\circ$, $\lambda = 139^\circ$ E.

Geführt in Tokyo.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Numadzu	130	1 12	0 42 03			Gray-Milne.
Kofu	190	1 45	0 42 15			"
Kumagai	230	2 06	0 42 30			"
Mito	300	2 45	0 42 11			"
Tokyo	330	3 00	0 42,1			Milne.
Osaka	330	3 00	0 41 26		0 42 05	Omori.
Fukushima	430	3 54	0 43 43			Gray-Milne.
Zi-ka-wei	1700	15 18	0 43 33	0 47 40	0 50 43	Omori.
Manila	2810	25 18	0 44,0			Vicentini.
Tsita	2850	25 39	0 44,2	0 49,9		Omori-Bosch.
Kabansk	3260	29 21	0 46,2			"
Irkutsk	3420	30 45	0 46,6	0 52,2		Zöllner-Repsold.
Taschkent	6020	54 10		0 56,0	1 12,2	"
Honolulu	6260	56 19		0 56,9	1 08,0	Milne.
Baku	7530	68 11		0 59 16	1 12 18	Zöllner-Repsold.
					19 42	
Tiflis	7880	70 55	0 51 31	1 01 12	1 20 39	v. Rebeur-Ehler.
Jurjew	8130	73 04		1 01 07	1 06 ?	Zöllner-Repsold.
Potsdam	9070	81 36		1 02 48 i	1 24	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	9110	81 57	0 52 27	1 02 52	1 25	Wiechert.
Leipzig	9190	82 39			1 28	"
						Ganz flache Wellen machen sich hin und wieder zwischen den Pulsationen merklich.
Wien	9250	83 08	0 52,5	1 03	1 23	Wiechert.
Göttingen	9280	83 30	0 52 25*) i	1 03,1	1 26 e	" *) Vertikalapparat.
				08,9 r ₁		
Uccle-Bruxelles	9590	86 16	0 56 ?	1 03 29 i		v. Rebeur-Ehler.
Strassburg	9640	86 42	0 56 54	1 03 40		Wiechert.
Shide	9830	88 22			1 26,8	Milne.

90. November 12.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 21'$, $\lambda_0 = 75^\circ 18'$ E.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Wjernoje	190	1 42	17 33,0		17 33,8	Omori-Bosch.
Taschkent	510	4 36	17 33,9		17 36,4	Zöllner-Repsold.
					37,4	
Krasnojarsk	1970	17 42		17 41,1		Omori-Bosch.
Baku	2120	19 06	17 35 09	17 38 52		Zöllner-Repsold.
Irkutsk	2410	21 42		17 40,1	17 42,3	"
Tiflis	2460	22 04	(17 43 18)	17 44 42	17 47 15	v. Rebeur-Ehler.
Calcutta	2510	22 36	17 39,8	17 44,8		Milne.
Kabansk	2570	23 08		17 41,1		Omori-Bosch.
Tsita	3040	27 20		17 41,8		"
Beirut	3570	32 08			17 57,0	Milne.
Jurjew	3770	33 54		17 45 32	17 50 58	Zöllner-Repsold.
					52 24	
Laibach	4000	35 59	17 42 55 ?		17 52 07	v. Rebeur-Ehler.
Leipzig	4040	36 21			17 57 37	Wiechert.
						Im Bericht P = 57 m 37 s, L = 18 h 01 m 19 s.

November 12.

Epizentrum: $\varphi_0 = +42^\circ 21'$, $\lambda_0 = 75^\circ 18' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Rocca di Papa . . .	4260	38 18	17 41 01	17 52 45 r ₁	(17 57 24)	Agamennone. Wiechert. Im Bericht P = 17 h 52 m 45 s
Budapest	4370	39 16				
Wien	4510	40 36	17 41 00	(17 51,2)	17 56,8	Wiechert. v. Rebeur-Hecker. Im Bericht P = 47 m 59 s i.
Potsdam	4670	41 57		17 47 59 i	17 55	
Kremsmünster . . .	4710	42 21	17 41 00	51 19 i	17 56,0	v. Rebeur-Ehler. Wiechert.
Jena	4800	43 10		17 47,6		
Hamburg	4840	43 31	17 41 16	17 48 11	17 56,5	" *) Sehr unregel- mässige Wellen.
Göttingen	4870	43 49	17 41 07 i	17 48,1	17 55*) e	
Strassburg	5130	46 06	17 41 26		17 55 02	v. Rebeur-Ehler. Milne.
Uccle-Bruxelles . .	5290	47 34		17 48 37	18 01 23	
Edinburgh	5570	50 09			18 01,5	")
Shide	5670	50 58			17 58,5	
Bidston	5670	50 58			18 05,7	v. Rebeur-Ehler
Batavia	6270	56 23			18 04,8	

91. November 14.

Epizentrum: $\varphi_0 = -25^\circ 24'$, $\lambda_0 = 171^\circ 33' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Christchurch	2020	18 12	17 41 38	17 45,0	17 50,2	Milne. Wiechert. Schwache Brandungsbewegungen.
Apia	2150	19 22				
Sydney	2170	19 33	17 42,2	17 46,4	17 52,2	Milne.
Perth	5430	48 48		17 49,3	17 55,3	
Honolulu	6150	55 16		(17 53,5)	17 57,2	")
Manila	7050	63 22	17 47 23			
Batavia	7180	64 33	17 48,4			Vicentini.
Sitka	10410	93 41	18 00 30	18 12 14		v. Rebeur-Ehler.
Calcutta	10430	93 47	18 01,6		18 22,5	Omori-Bosch.
Victoria	10450	93 56	18 01,2			Milne.
Toronto	10470	94 10			18 31,3	")
Colombo	10510	94 30	18 04,0	18 15 10		")
Kabansk	10670	95 54		18 16,6		Omori-Bosch.
Cheltenham	10740	96 37		(18 20 34)	18 33 56	")
Irkutsk	10810	97 12	17 52,1			Zöllner-Repsold.
			18 0,9			
Cordoba	11370	102 12			18 31,7	Milne.
Bombay	11740	105 35	(18 09,5)		(18 37,9)	")
Wjernoje	12270	110 18	18 0,4			Omori-Bosch.
Taschkent	12820	115 17	18 02,7		18 27,2	Zöllner-Repsold.
Capetown	14070	126 33		18 15,0		Milne.
Port of Spain	14160	127 21		(18 26)		")
Tiflis	14860	133 32	17 58 46	18 06 02 ?		v. Rebeur-Ehler.
Jurjew	15440	138 48	17 58 49	18 11 31		Zöllner-Repsold.
Cairo	16090	144 38			19 03,5	Milne.
Potsdam	16510	148 30	18 00,2 e	18 13 14	18 34	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	16530	148 40	17 59,4	18 12*)	18 35	Wiechert. *) Hecker.
					39	

November 14.

Epizentrum: $\varphi_0 = -25^\circ 24'$, $\lambda_0 = 171^\circ 33' E.$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Sofia	16540	148 46			18 41	Omori-Bosch.
Edinburgh	16600	149 15		18 18,5		Milne.
Leipzig	16630	149 35			18 38	Wiechert.
Wien	16670	149 58	18 0,2	18 14	18 39,0 43,6	" Das Hauptbeben eingeleitet durch Wellen von 36 Sek. Periode.
Göttingen	16710	150 19	17 59 09 i 59,8 e ₁ 18 01 14 e ₂	18 13,8 22,7 r ₁ 23,8	37	Vertikalapparat nach Wiechert.
Jena	16720	150 21	17 57*) 17 58 21 i	18 13,3*) 23,3 23,8	18 35 43,3	Vertikalapparat nach Straubel.
Kremsmünster	16820	151 14	18 02,6			v. Rebeur-Ehlert.
Sarajevo	16840	151 26	17 57			Vicentini-Konkoly. Phasen sind nicht zu unter- scheiden.
Bidston	16870	151 42			18 36,8	Milne.
Laibach	16940	152 22	17 58 16 18 01 52	18 13 04 20 25		v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles	16990	152 47	17 58	18 13	18 38	" "
Strassburg	17070	153 30	17 57 21	(18 09,4)	18 38	Wiechert.
Pola	17070	153 31	17 53 14 ?			v. Rebeur-Ehlert.
Shide	17140	154 06		18 18,5	18 38,1	Milne.
Firenze-Quarto Cast.	17300	155 37	17 57 22			Stiattesi.
Rocca di Papa	17360	156 05	17 57 18 18 02 55	18 14 56 20 20	18 41 14	Agamennone.
Catania	17440	156 38	17 57 30			Cancani.
San Fernando	18760	168 42	18 09,9 ?		19 06,4	Milne.

92. November 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = -32^\circ 10'$, $\lambda_0 = 107^\circ 28' E.$

Gefühlt an der Küste Australiens von Albany bis zur Sharks Bay.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Perth	810	7 16	7 20,7		7 22,3 24,9 30,4 34,4 35,4	Milne.
Batavia	2880	25 57	7 21,9			v. Rebeur-Ehlert.
Sydney	4050	36 25	7 23,6		7 36,6	Milne.
Mauritius	5120	46 00	7 27,0		7 38,5	"
Colombo	5240	47 07			7 37 27	"
Manila	5390	48 30	7 25 52			Vicentini.
Christchurch	5710	51 21		7 31,0	7 39,6	Milne.
Calcutta	6410	57 41	7 25,5	7 32,6	(7 58,6)	"
Bombay	6770	60 54	7 27,9			"
Zi-ka-wei	7190	64 39	7 27 42		7 37 53	Omori.
Honolulu	7240	65 08		7 32,1	8 00,0	Milne.
Osaka	7990	71 52	7 28 42	7 37 03		Omori.
Capetown	8000	71 57	7 31,0		(8 02,0)	Milne.

November 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = -32^\circ 10'$, $\lambda_0 = 107^\circ 28' E.$

Gefühlt an der Küste Australiens von Albany bis zur Sharks Bay.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S	L	
Tokyo	8100	72 51	7 29,4			Omori. Wiechert. Um 9 h 59 m Wiederkehr der langen Wellen nach Umkehrung der Erde.
Apia	8340	74 59	7 30 09	7 39,9 i	7 48	
Taschkent	9060	81 29	7 30,7	7 39,4		Zöllner-Repsold.
Tsita	9380	84 21	7 31,0			Omori-Bosch.
Irkutsk	9400	84 29	7 30,0	7 39,6		Zöllner-Repsold.
Kabansk	9480	85 13	7 30,1			Omori-Bosch.
Krasnojarsk	9820	88 16		7 42,2		" "
Derbent	10230	91 59	7 31 11	7 40 58	8 09 41	" "
Victoria	10280	92 27		7 40 00		Milne.
Tiflis	10410	93 41	7 31 08	7 41 45		v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	10490	94 14	7 31 28	7 42 04		Omori-Bosch.
Boržom	10520	94 34	7 31 07	7 41 26		" "
Beirut	10520	94 35	7 34,0	7 44,0	(8 12,5)	Milne.
Batum	10620	95 30	7 31 16	7 42 06		Omori-Bosch.
Jekaterinburg	10960	98 37		7 41 51	7 54 41	Zöllner-Repsold.
Sofia	11930	107 18		7 41,5 e	8 04 36	Omori-Bosch.
Pola	12200	109 44			8 01 e	v. Rebeur-Ehlert.
Valetta	12270	110 19	7 02 ?		8 28 07	Milne.
Catania	12300	110 37	7 37 02	44 54	7 55,0	Cancani.
			37 53	47 35 v		
Jurjew	12510	112 28	7 36 28	7 43 10		Zöllner-Repsold.
				46 10		
Rocca di Papa	12680	114 01	7 ³ / ₄			Agamennone.
Wien	12690	114 04	7 37	7 47	8 17	Wiechert.
				50		
Kremsmünster	12830	115 23	7 38,1	7 47,9		v. Rebeur-Ehlert.
Cordoba	12850	115 37	7 39,9			Milne. P unsicher.
Cairo	12900	116 10	7 30,5		8 13,5	"
			39,5			
Jena	13050	117 25	7 36 32	7 47 05 i	8 03,5	Wiechert.
			37 32 i	53 16 i	07	
			45 14 i			
Potsdam	13060	117 28	7 37 31	7 45,2	8 03,9 i	" Um 7 h 53,3 m bemerkens- werter Einsatz von 22 Sek. Periode. Während des gan- zen Bebens mikroseismische Unruhe von < 1 Sek. Periode und sehr kleiner Amplitude.
Leipzig	13070	117 32	7 37 40 i	7 47 01 i	8 03 42	Wiechert.
				53 21 i		
Rio de Janeiro	13140	118 11		7 54,7	8 19,7	Omori-Bosch.
Göttingen	13230	119 03	7 33 45 e	7 45 21	8 20*) ca.	Wiechert. *) Vertikal- seismometer. Im zweiten Vorläufer sind die reflektierten Wellen nicht deutlich zu erkennen.
			37 39 r ₁ ?	47 15 v		
			41 17 r ₂ ?	53 35 r ₁		
				57,8 e		
				59,8 r ₂		
				8 04,2 r ₃		
				04 35 i		
				06,3		
Strassburg	13290	119 34	7 37 46	7 53 47	8 03	Wiechert.
Hamburg	13290	119 35	7 38 00	7 45 25	8 08	"
Uccle-Bruxelles	13520	121 38	7 37 34 i	7 54 14 i	8 20	v. Rebeur-Ehlert.
Firenze-Ximeniano	13630	122 37	7 40 35 ?	7 50*) ?		Stiattesi. *) Vicentini.
Laibach	13800	124 22	7 36 04			v. Rebeur-Ehlert.
			43 37			

November 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = -32^\circ 10'$, $\lambda_0 = 107^\circ 28' E.$

Gefühlt an der Küste Australiens von Albany bis zur Sharks Bay.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S		
Shide	13980	125 46	7 40,0 43,1 46,1			Milne.
San Fernando . .	14020	126 07	7 40,4		8 28,2	"
Bidston	14150	127 11	7 38,5		8 13	"
Edinburgh	14180	127 27	7 39,0	7 48,5	(8 37,5)	"
Ponta Delgada . .	15800	141 59	7 38,0 42,2			"
Porto Rico	18310	164 39	7 38 32		8 27	Omori-Bosch.
Washington	19170	172 20	7 38 17 46 17			" "
Cheltenham	19190	172 32	7 38 24	7 58 32	8 26 28	" "

93. November 25.

Ausgangspunkt: $\varphi = +50$, $\lambda = 180^\circ.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S		
Sitka	2990	26 56	11 17 25			Omori-Bosch.
Honolulu	3750	33 30		11 26,6		Milne.
Victoria	4030	36 10	11 20,5			"
Kabansk	4920	44 12		11 27,9		Omori-Bosch.
Irkutsk	5040	45 18	11 21,8	11 27,9		Zöllner-Repsold.
Toronto	7090	63 41			11 46,4	Milne.
Baltimore	7600	68 16			11 44,5	"
Jurjew	7730	69 26		11 32,1		Zöllner-Repsold.
Taschkent	7840	70 25		11 33,9		"
Hamburg	8470	76 06	11 25,2	11 33 45		Wiechert. "
Potsdam	8570	77 01		11 33 55 i 35 10 i		"
Göttingen	8690	78 06	11 24 37 i 25 14 i	11 34 06 35,3 v	11 45*)	" *) Sehr schwach.
Leipzig	8700	78 07	11 25 22 i	11 34 02 i 35 17 v		"
Jena	8750	78 35	11 24 37 i 25 15	11 34 07 i 35,4	(11 47)	Vertikalapparat nach Straubel.
Uccle-Bruxelles . .	8810	79 08		11 33 47 i		v. Rebeur-Ehlert.
Nikolajew	8810	79 10	11 04,0 ? 19,3			v. Rebeur.
Shide	8820	79 19		11 34		Milne.
Tiflis	8930	80 15	11 25 06	11 34 53 36 13		v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	9040	81 11	11 24 49	11 34 31	11 48,5	Wiechert.
Laibach	9250	83 08		11 35 02		v. Rebeur-Ehlert.
Padova	9360	84 03	11 25			Vicentini.
Batavia	9370	84 08	11 25,6	11 37		v. Rebeur-Ehlert.

94. November 28.

Ausgangspunkt: $\varphi = -33^{\circ} 02'$, $\lambda = 71^{\circ} 39' E.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Cordoba	705	6 43	9 04,8		9 06,8 08,4 10,4 18,5	Milne.
Rio de Janeiro . .	3000	27 00	9 08,0	9 12,0	9 16,0 18,0	Omori-Bosch.
Port of Spain . . .					9 21,0	Milne.
Porto Rico	5780	51 31	9 10 35	(9 15 52)	9 19 16 24 34	Omori-Bosch.
Capetown	8050	72 22		9 20,0		Milne.
Baltimore	8060	72 31		9 21,0		"
Toronto	8560	77 01		9 21,8		"
Ponta Delgada . . .	9190	82 41		9 22,7		"
Apia	10090	90 44		9 25,6 e		Wiechert.
Victoria	10400	93 32		9 25,4		Milne.
Honolulu	10960	98 35		9 26,5	9 49,0	"
Bidston	11650	104 47		9 24,0		"
Edinburgh	11810	106 12		9 26,0		"
Uccle-Bruxelles . .	11910	107 07		9 25 41 i		v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa . . .	11960	107 33				
Strassburg	11990	107 52		9 25 24 33 36	9 41	Wiechert.
Göttingen	12290	110 32	9 16 37 i 19 r ₁	9 26,6	9 44 ?	"
Laibach	12310	110 42	9 20 14	9 26 42		v. Rebeur-Ehlert.
Jena	12360	111 09	9 20 07*)	9 26 37 i	9 43	Wiechert. *) Vertikal- apparat nach Straubel.
Hamburg	12390	111 28		9 26 42	9 45,2	Wiechert.
Leipzig	12430	111 47		9 26 48 i		"
Potsdam	12520	112 37		9 27 49 i		"
Cairo	12870	115 45		9 27,5		Milne.
Beirut	13410	120 35		9 32,0		"
Jurjew	13550	121 53		9 27 23	9 36,0	Zöllner-Repsold.
Tiflis	14440	129 54	9 23,7	9 32,1	(9 47,7) *)	v. Rebeur-Ehlert. *) Milne.
Batavia	15650	140 47	9 22,9			v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	16150	145 17			10 10,6	Milne.
Taschkent	16460	148 04		9 29,9		Zöllner-Repsold.
Calcutta	17750	159 29			10 31,6	Milne.

95. Dezember 3.

Epizentrum: $\varphi_0 = +17^{\circ} 58'$, $\lambda_0 = 76^{\circ} 48' W.$

Gefühlt in Kingston.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Porto Rico	1260	11 22	23 00 48		23 01 52	Omori-Bosch.
Port of Spain	1840	16 39			23 10	Milne.
Washington	2380	21 25	23 05 06	23 09 36	23 12 41	Omori-Bosch.
Baltimore	2430	21 51	23 04,0	23 08,0	23 11	Milne.
Cheltenham	2610	23 26	23 04 46			Omori-Bosch.
Toronto	2920	26 15	23 07		(23 18,5)	Milne.
Ponta Delgada	5430	48 51	23 06,1	(23 12,3)		"
Cordoba	5670	50 58	23 09,3	23 16,4		" Zeit unsicher.
San Fernando	7140	64 15	23 09,8		23 23,9	"

Dezember 3.

Epizentrum: $\varphi_0 = +17^\circ 58'$, $\lambda_0 = 76^\circ 48' W.$

Gefühlt in Kingston.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Bidston	7370	66 16		23 16,3		Milne.
Edinburgh	7380	66 19	23 07,5			"
Shide	7480	67 18	23 10,6	23 15,8		"
Uccle-Bruxelles	7880	70 53	23 09 45 i	23 17 31 i	23 27 22	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	8150	73 19	23 09 48	23 18 14	23 25,8	Wiechert. Sehr starke mikroseismische Unruhe.
Hamburg	8230	74 00	23 10 13	23 18 50	23 27,4 30	"
Göttingen	8260	74 16	23 10 07 i 12 53 r ₁	23 18 45 19 36 v	23 26 e	" P i sehr kräftig im Vertikal- seismometer.
Pavia	8320	74 47	23 09 45 10 35			Agamemnone.
Carloforte	8360	75 16	23 09 54			Vicentini
Jena	8380	75 23	23 10 13 i	23 19 02 i 19 56 r ₁	23 26,7	Wiechert.
Leipzig	8430	75 49	23 09 43 i	23 18 29 i	23 30 e	"
Honolulu	8430	75 49			23 23,2	Milne.
Potsdam	8450	76 01	23 10 20	23 19 17	23 28	Wiechert. Um 20 m 11 s bemerkens- werte Welle von 5 s Periode und 40 μ A.
Firenze-Ximeniano	8510	76 30	23 09 26	23 17 55		Stiattesi.
Venezia	8560	76 56	23 09 20	23 20,0		Vicentini.
Rocca di Papa	8670	78 00	23 10 16	23 18 57		Agamemnone.
Pola	8690	78 05	23 10 11			Vicentini.
Laibach	8710	78 17	23 10 26	23 19 19	23 19 12	v. Rebeur-Ehlert.
Wien	8790	78 58	23 10 29	23 19,7		Wiechert. Starke mikroseismische Un- ruhe stört die Aufzeichnung.
Zagreb	8810	79 14	23 10 28			Vicentini-Konkoly.
Valetta	8980	80 47	23 12,0			Milne.
Catania	8980	80 48	23 10 27	23 19 37	23 22 22	Cancani.
Budapest	9000	80 54	23 10 55	23 20 06	23 30 37	Wiechert.
Messina	9010	80 58	23 10 27			Vicentini.
Sarajevo	9060	81 30	23 07 46 ?			Vicentini-Konkoly.
Jurjew	9110	81 54	23 10,0	23 20 37		Zöllner-Repsold.
Belgrad	9160	82 24	23 10 21			Vicentini-Konkoly.
Beirut	9180	82 32		23 24,0		Milne.
Sofia	9480	85 15	23 10 54			Omori-Bosch.
Nicolajew	9920	89 15	23 13,3			v. Rebeur.
Batum	10870	97 52	23 12 16			Omori-Bosch.
Akhalkalaki	10970	98 42	23 13 06 ?			
Tiflis	11100	99 48	23 12 14	23 23 09		v. Rebeur-Ehlert.
Baku	11530	103 40	23 12 29	23 22 43	23 40 55	Zöllner-Repsold.
Capetown	11560	104 00		23 22,0		Milne.
Irkutsk	12240	110 00	23 18,5 ?	23 28,2 ?		Zöllner-Repsold.
Kabansk	12260	110 10	23 17,7 18,0			Omori-Bosch.
Taschent	12580	113 07	23 17,6	23 23,6		Zöllner-Repsold.
Manila	15920	143 10	23 19,0			Vicentini.
Batavia	18660	167 30	23 19,3			v. Rebeur-Ehlert.

96. Dezember 15.

Ausgangspunkt: $\varphi = +38^{\circ} 40'$, $\lambda = 20^{\circ} \text{E.}$

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Athen	330	3 00	19 21 30			Vicentini.
Sofia	530	4 46		19 28	19 30 48	Omori-Bosch.
Belgrad	680	6 08	19 24 26			Vicentini-Konkoly.
Zagreb	860	7 46	19 23 11			" "
Pola	860	7 46	19 24 02		19 28 20	Vicentini. "
Laibach	930	8 25	19 25 14		19 27 10	" "
Firenze-Quarto Cast.	930	8 25	19 20			Stiattesi.
Budapest	930	8 51	19 26 46		19 27 42	Wiechert.
Wien	1050	9 58	19 25,5		19 27 24	"
Strassburg	1110	10 00	19 24 34 ?		19 28 11	"
Kremsmünster	1150	10 20			19 28,6	v. Rebeur-Ehlert.
Nicolajew	1340	12 02		19 26,9	19 29,4	v. Rebeur.
Beirut	1480	13 21			19 28,5	Milne.
Jena	1510	13 36	19 26 e			Wiechert. P vielleicht schon bei 24,1 m.
Leipzig	1530	13 48			19 28 18 i	Wiechert.
Valetta	1530	13 48	19 27			Milne.
Göttingen	1630	14 42	19 24 12 e		19 30,4	Wiechert.
Hamburg	1820	16 24	19 25 32		19 31,4	"
Uccle-Bruxelles . . .	1820	16 24	19 28,0	19 31 14 i	19 33 42 i	v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	2130	19 08	19 25 51		19 28 51	19 31 34
Jurjew	2250	20 12		19 29 42	19 31,8	Zöllner-Repsold.
					34,6	
Bidston	2410	21 36			19 32,6	Milne.
Edinburgh	2410	21 42			19 35,5	"
Baku	2560	23 00		19 29 25	19 33 47	Zöllner-Repsold.
Taschkent	4140	37 15			19 37,5	Zöllner-Repsold.

97. Dezember 18.

Ausgangspunkt: $\varphi = -18^{\circ} 49'$, $\lambda = 172^{\circ} 10' \text{W.}$

Gefühlt auf den Tonga-Inseln.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Christchurch	3090	27 50			20 30,1	Milne.
Honolulu	4720	42 27	21 14,9			"
Perth	7260	65 15	21 10,3		21 38,5	"
Manila	8210	73 49	21 10 48			
Batavia	8840	79 31	21 11,2*)	21 20,5		Milne. *) v. Rebeur-Ehlert.
Victoria	8910	80 05			21 40,9	"
Irkutsk	11230	100 57		21 23,5	21 55,6*)	Zöllner-Repsold. *)Milne.
Toronto	11660	104 48			22 00,0	Milne.
Baltimore	11790	105 58			21 53,3	"
					55,5	
Cordoba	12730	114 23	21 18,5		21 55,7	"
Taschkent	13860	124 38		21 25,8	22 10,2	Zöllner-Repsold.
Capetown	14040	126 16			22 09,0	Milne.
Jurjew	15360	138 06	21 22		(21 40 01)	Zöllner-Repsold.
Baku	15360	138 06	21 21 41	21 39 12	22 04 33	
Tiflis	15700	141 12	21 18 38		22 08,0*)	v. Rebeur-Ehlert. *)Milne.
			22 10			
Edinburgh	15800	141 59			(22 27,5)	Milne.
Bidston	16030	144 12			22 17,3	"

Dezember 18.

Ausgangspunkt: $\varphi = -18^{\circ} 49'$, $\lambda = 172^{\circ} 10' W.$

Gefühlt auf den Tonga-Inseln.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' /	P	S	L	
Hamburg	16120	144 54	21 19,0		22 26	Wiechert.
Nicolajew	16190	145 37	21 18,1			v. Rebeur.
Potsdam	16260	146 11	21 18 58 i	(21 44,1)		v. Rebeur-Hecker.
Shide	16370	147 12		21 35,6		Milne.
Göttingen	16370	147 13	21 18 59 i		22 21	Vertikalapparat nach Wiechert.
Jena	16430	147 45	21 19 06 i		22 14	Wiechert. *) Vertikalapparat n.ach Straubel.
Leipzig	16630	149 27			25	
Wien	16650	149 45	21 18,0	21 32,0	22 19 45	Wiechert.
Strassburg	16700	150 12	21 19 13		21 57,7	"
Beirut	16810	151 09		21 34,0	22 50,5	Milne.
Lai bach	16920	152 13	(21 25 11)	21 32 51	22 16 11	v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	16920	152 13	21 19 05			Vicentini-Konkoly.
Rocca di Papa	17430	156 41			(22 27 40)	Agamennone.
San Fernando	17620	158 27		21 49,3	22 23,8	Milne.

98. Dezember 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = -18^{\circ} 49'$, $\lambda_0 = 172^{\circ} 10' W.$

Gefühlt in Vavau (Tonga).

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o ' /	P	S	L	
Apia	560	5 04	1 16,0 e		1 17 01	Wiechert.
Sydney	3990	35 52	1 17,2		1 26,7	Milne.
Honolulu	4720	42 27	1 22,7		1 32,5	"
Perth	7260	65 15	1 25,2		1 50,2	"
Osaka	8120	73 02		1 35 23	1 44 41	Omori.
Manila	8210	73 49	1 25 54			Vicentini.
Batavia	8840	79 31	1 26,5	1 36,6		v. Rebeur-Ehlert.
Victoria	8910	80 05	1 26,4			Milne.
Zi-ka-wei	9030	81 12		1 35		Omori.
Tšita	10630	95 34			1 59,7	Omori-Bosch.
Kabansk	11070	99 31	(1 31,9)	1 37,0		"
Irkutsk	11230	100 57	1 28,2	1 38,8	1 46,1	Zöllner-Repsold.
Toronto	11660	104 48		1 37,2		Milne.
Baltimore	11790	105 58		1 40,8	2 07,0	"
Krasnojarsk	12040	108 15			(2 17,2)	Omori-Bosch.
Porto Rico	12460	111 58	1 33 43	1 43 21	1 54 53	"
Cordoba	12730	114 23	1 28,2	1 36,8	1 55,8	Milne. "
Cheltenham	12730	114 28		1 39 26	1 58 52	Omori-Bosch.
					2 08 04	
Mauritius	13080	117 37	1 35,0	1 45,0		Milne.
Bombay	13220	118 53		1 44,3		"
Taschkent	13860	124 38	1 34,8	1 45,0		Zöllner-Repsold.
Jekaterinburg	13910	125 05		1 51	2 25	"
Capetown	14040	126 16		1 54,0	2 23	Milne. "
Boržom	15030	135 09	1 34 48			Omori-Bosch.
Batum	15170	136 26	1 33 51		2 16 32	"
Jurjew	15360	138 06	1 34 04			Zöllner-Repsold.
			36 53			

Dezember 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = -18^\circ 49'$, $\lambda_0 = 172^\circ 10' W.$

Geführt in Vavau (Tonga).

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Baku	15360	138 06	1 33 39		(1 55 34)	Zöllner-Repsold.
Derbent	15420	138 40	1 34 59		2 13 29	Omori-Bosch.
Tiflis	15700	141 12	1 34 04			v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	15800	141 59		1 52,0	2 40,5	Milne.
Akhalkalaki	15810	142 12	1 33 59		(2 15 34)	Omori-Bosch.
Bidston	16030	144 12		1 49,0	2 15,7	Milne.
Hamburg	16120	144 54	1 34 12		2 23	Wiechert.
Ponta Delgada	16140	145 12	1 33,8			Milne.
Nicolajew	16190	145 37	1 32,3			v. Rebeur.
Potsdam	16260	146 11	1 34 17	(2 02,8)		Wiechert.
Shide	16370	147 12	1 34,1			Milne.
Jena	16480	147 45	1 34 20 i	1 47,2	2 33	Wiechert. P aus dem
				2 02 e	37	Vertikalapparat von
						Straubel.
Uccle-Bruxelles	16480	148 10	1 33 37 i			v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	16370	147 13	1 34 12 i	1 47,9	2 30 ca.	Wiechert. P aus dem
				2 15 e		Vertikalapparat.
Leipzig	16630	149 27	1 32 44 i	1 45 48	2 19 50	Wiechert.
Wien	16650	149 45	1 34,4	1 48,3	2 11	"
Budapest	16670	149 53	1 34 27	1 57 30	2 07 23	"
Strassburg	16700	150 12	1 34 24	1 48 04	2 05	"
Kremsmünster	16710	150 19	1 35			v. Rebeur-Hecker.
Beirut	16810	151 09	1 34,5			Milne.
Belgrad	16900	152 04	1 33 48			Vicentini-Konkoly.
Laibach	16920	152 13	1 33 53	1 42 47	2 32 10	v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	16920	152 12	1 34 27			Vicentini-Konkoly.
Sofia	16990	152 47	1 35 10 e	1 49 16 e	2 22 e	Omori-Bosch.
Venezia	17020	153 06	1 34 49			Vicentini.
Sarajevo	17060	153 24	1 29 ?			Vicentini-Konkoly.
Pavia	17080	153 38	1 35 35			Agamennone.
Firenze-Ximeniano	17220	154 49	1 34 05	1 53,0	2 45,0	Stiattesi.
Cairo	17340	155 58	1 39,5			Milne.
Rocca di Papa	17430	156 41	1 34 53	1 52 03	2 30 06	Agamennone,
			35 13	1 57 38	47 31	
				2 02 08		
San Fernando	17620	158 27	1 33,9		2 35,2	Milne.
Messina	17740	159 31	1 34 37			Vicentini.
Carloforte	17760	159 42	1 34 30			"
Catania	17820	160 16	1 34 37		2 55 44	Cancani.

99. Dezember 22.

Epizentrum: $\varphi_0 = +44^\circ 18'$, $\lambda_0 = 86^\circ 21' E.$

Zerstörendes Beben in Bolotungen.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S		
Wjernoje	780	7 03	18 22,5		18 23,9	Omori-Bosch.
Taschkent	1380	12 22	18 23,3			Zöllner-Repsold.
Krasnojarsk	1380	12 25				Omori-Bosch.
Irkutsk	1590	14 19	18 24,2	18 36,5 ?		Milne. *) Zöllner Repsold.
Kabansk	1730	15 33	18 24,9	(18 25,8) *)	(18 28,4)	Omori-Bosch.
Tsita	2170	19 33	18 21,1			" "

Dezember 22.

Epizentrum: $\varphi_0 = +44^\circ 18'$, $\lambda_0 = 86^\circ 21' E$.

Zerstörendes Beben in Bolotungen.

Stationen	Epizentral- entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	0 /	P	S	L	
Jekaterinburg . . .	2350	21 07	18 25 48	18 29 13	18 31 07	Zöllner-Repsold.
Calcutta	2430	21 51				Milne.
Baku	3000	27 01	18 26 19			Zöllner-Repsold.
Šemakha	3090	27 50	18 26 49	18 31 39	18 33 08	Omori-Bosch.
Bombay	3100	27 53	18 26,9			Milne.
Zi-ka-wei	3360	30 10	18 27 25	18 32 37	18 37 45	Omori.
Tiflis	3360	30 11	18 27 14	18 31 39	18 37 02*)	v. Rebeur-Ehler. *) Zöllner-Repsold.
Boržom	3460	31 07	18 28 09	18 33 11	18 38 33	Omori-Bosch.
Cairo	3470	31 10	18 28,5	(18 35)	(18 39,5)	Milne.
Akhalkalaki	3470	31 11	18 26 44 ?	18 33 11	18 35 47	Omori-Bosch.
Batum	3600	32 25	18 27 43	18 32 35	18 37 42	Omori-Bosch.
Osaka	4090	36 47	18 28 44	18 35 33	18 40 17	Omori.
Nicolajew	4150	37 21	18 28,1	18 34,4		Zöllner-Repsold.
Jurjew	4200	37 49	18 28 31	18 34 17	(18 39,6)	
Colombo	4210	37 50	18 25 49 ?	(18 32 49)	18 42 19	Milne. "
Beirut	4470	40 10	18 29,0		18 38,5	"
Manila	4640	41 46	18 29 00			Vicentini.
Sofia	4950	44 34	18 29 03 i	18 35 28 i 39 i	18 43 48 i	Omori-Bosch.
Temesvár	4970	44 42	18 28 28			Vicentini-Konkoly.
Budapest	5050	45 27	18 31 13	18 37 33	18 41 21	Wiechert. P nach Bosch-Omori um 29 m 58 s.
Belgrad	5090	45 49	18 28 11		18 45 43	Vicentini-Konkoly.
Wien	5200	46 49	18 29 40	18 36 35	18 46 48	Wiechert. Starke Pendel-Versetzung in der Hauptphase.
Potsdam	5250	47 15	18 29 38 31 33	18 36 33 39 38	18 45	v. Rebeur-Hecker.
Sarajevo	5260	47 19	18 26 12	18 33 24	18 40 56	Vicentini-Konkoly.
Leipzig	5340	48 01	18 28 32 i 28 41 i 30 28 i	18 35 38 i	18 42 15 e	Wiechert. In Plauen ganz ähnlich auf- gezeichnet.
Zagreb	5350	48 06	18 29 46	18 36 36	18 47 18	Vicentini-Konkoly.
Kremsmünster	5360	48 16	18 28,6		18 47	v. Rebeur-Ehler.
Hamburg	5400	48 33	18 29 56	18 36 54	18 40,5	Wiechert.
Jena	5410	48 39	18 29 49 i 30 02 r ₁ 31 50 r ₂	18 36 49 i 40 18 r ₁	18 43	" Vorläufer vom Vertikal- apparat nach Straubel.
Laibach	5440	48 53	18 29 30		18 42 34	Vicentini.
Göttingen	5490	49 20	18 29 53 i 31 55 r ₁ 32 46 r ₂ 35 27 i	18 36 59 i 40 05 r ₁	18 41,7 e	Wiechert. P aus dem Vertikalseismo- meter.
Venezia	5490	49 22	18 28 21		18 43 21	Vicentini.
Pola	5540	49 50	18 30 06	18 37 02	18 48 19	"
Caggiano-Salerno	5650	50 46		18 37 28		Agamennone.
Strassburg	5770	51 52	18 30 16	18 37 35	18 41,7	Wiechert.
Messina	5770	51 55	18 30 48			Vicentini.
Firenze	5780	51 58	18 30 17	18 37 21	18 49 59	Stiattesi.
Rocca di Papa	5780	52 00	18 30 08	18 37 38	18 41 22	Agamennone.
Catania	5850	52 35	18 30 12	18 37 33	18 45 50*)	Cancani. *) Vicentini.
Uccle-Bruxelles	5870	52 49	18 29 49 i	18 37 41 i	18 47 04 i	v. Rebeur-Ehler.
Batavia	5980	53 45	18 30,6	18 38,5		"
Edinburgh	6050	54 25	18 30,5		18 47,5	Milne. "
Bidston	6180	55 36	18 31,5	18 38,3		"
Shide	6230	56 02	18 31,2			" Die zwei anderen Milne- seismographen geben als P 16,9 m bzw. 20,0 m.

Dezember 22.

Epizentrum: $\varphi_0 = +44^\circ 18'$, $\lambda_0 = 86^\circ 21' E.$

Zerstörendes Beben in Bolotungen.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Carloforte	6250	56 14	18 30 48	18 38 54		Vicentini.
Honolulu	6360	57 12			19 05,0	Milne.
Pavia	6520	58 40	18 28,5		(18 49 20)	Agamennone.
San Fernando	7620	67 05	18 31,7		18 48,8	Milne.
Sitka	8130	73 06	18 32 56	18 42 30	19 01 54	Omori-Bosch.
Ponta Delgada	8630	77 36	18 33,8		19 11,9	Milne.
Perth	8980	80 51	18 33,2	18 43,5	19 12,8 ?	"
Victoria	9310	83 43		18 43,7	19 12,3	"
Toronto	9880	88 52		18 46,0	19 17,0	"
Apia	10160	91 21		(18 48 e)	(19 11)	Wiechert.
Cheltenham	10350	93 09	18 37 28		19 10 55	Omori-Bosch.
					16 22	
Baltimore	10560	95 00		18 45,5	19 16,3	Milne.
Sydney	10870	97 51	18 38,8	(18 52,8)	(19 18,2)	"
Capetown	11080	99 34		18 47,0	19 17,0	"
Porto Rico	12500	112 26		18 41 20	19 10 54	Omori-Bosch.
					15 31	
Cordoba	17070	153 30	18 35,4	18 44,9	18 54,6	Milne.
					19 06,6	

100. Dezember 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +59^\circ 27'$, $\lambda_0 = 170^\circ 42' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben	Bemerkungen
	Kilometer	o /	P	S	L	
Sitka	2070	18 34	7 05 26		7 11 54	Omori-Bosch.
Victoria	3250	29 14	7 08,9			Milne.
Honolulu	4360	39 11		7 13,2	7 33,4	"
Osaka	4500	40 30	7 09 56		7 19 07	Omori.
Kabansk	4900	44 04			7 24,1	Omori-Bosch.
Irkutsk	4980	44 49	7 10,5	7 18,2		Zöllner-Repsold.
Toronto	6020	54 06		7 20,0		Milne.
Jurjew	6830	61 23	7 12 45	7 21 45		Zöllner-Repsold.
Edinburgh	7140	64 11			7 29,5	Milne.
Cheltenham	7140	64 14	7 12 03		7 31 53	Omori-Bosch.
					33 16	
Manila	7400	66 31	7 12 28			Vicentini.
Bidston	7420	66 43			7 31,8	Milne.
Hamburg	7450	66 59	7 13 22	(7 22 47)	7 31	Wiechert.
Taschkent	7540	67 47		7 22,6	7 36,2	Zöllner-Repsold.
Potsdam	7570	68 08	7 13,5	7 23	7 33	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	7670	69 00	7 13 29 i	7 23 09	7 34 e	Wiechert.
Leipzig	7690	69 12	7 12 22 i	7 22 05 e	7 38 e	"
						Das Hauptbeben ist fast nur auf NS sichtbar.
Shide	7730	69 31			7 44,0	Milne.
Jena	7740	69 36	7 13 35*)	(7 22 48)	7 29	Wiechert. *) Vertikalapparat nach Straubel.
Nicolajew	7990	71 58		7 23,1		v. Rebeur.
Wien	8020	72 04	7 13 48	7 23 50	7 41	Wiechert.
						Um 7 h 36 m lagern sich sich schon Wellen von 55 Sek. Periode über die kürzeren Wellen.
Kremsmünster	8050	72 24		7 24,1		v. Rebeur-Ehlert.

Dezember 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +59^\circ 27'$, $\lambda_0 = 170^\circ 42' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Budapest	8090	72 46	7 13 53	7 23 53	7 44 31	Wiechert.
Rocca di Papa . . .	8100	72 49	7 14 04	7 24 46	7 45 13	Agamennone.
Apia	8150	73 16	14 21	(7 29 e)		Wiechert.
Laibach	8280	74 25	7 14 43			v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	8290	74 36	7 13 52	7 24 09		Vicentini-Konkoly.
Tiflis	8300	74 40	7 14 03	7 24 15	7 42 22	v. Rebeur-Ehlert.
Pola	8410	75 37	7 14 06			Vicentini.
Sarajevo	8500	76 24	7 10 55			Vicentini-Konkoly.
Firenze-Ximeniano .	8540	76 46	7 15 15	7 26 15		Vicentini.
Strassburg	8690	78 10	7 13,1	7 24	7 33	Wiechert.
San Fernando	9250	83 14		7 25,6	7 57,2	Milne.
Beirut	9360	84 00			8 00 00	"
Bombay	9600	86 18			7 40,6	"
Capetown	17180	153 46			8 32,0	"

101. Dezember 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +59^\circ 27'$, $\lambda_0 = 170^\circ 42' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Sitka	2070	18 34	17 20 18 17 21 22		17 22 15	Omori-Bosch.
Victoria	3250	29 14	17 24,5			Milne.
Osaka	4500	40 30	17 30 31	17 37 37	17 44 55	Omori.
Kabansk	4900	44 04	17 30,9			Omori-Bosch.
Irkutsk	4980	44 49	17 30,3			Zöllner-Repsold.
Zi ka-wei	5850	52 35	17 31 17	17 40		Omori.
Tsita	5900	52 59	(17 25,5)			Omori-Bosch.
Toronto	6020	54 06	17 30,0			Milne.
Jekaterinburg . . .	6170	55 28	17 50 ?	17 56	17 59	Zöllner-Repsold.
Baltimore	6540	58 51		(16 55,4)	17 47,5	Milne.
Washington	6550	58 57	17 37 35 r ₁	17 41 20	17 46 20 (54 15)	Omori-Bosch.
Krasnojarsk	6750	60 40		17 43,2	17 55,8	
Jurjew	6830	61 23	17 32 53	17 40 30		Zöllner-Repsold.
Wjernoje	7040	63 17	17 32,4		18 01,4	Omori-Bosch.
Edinburgh	7140	64 11	17 35,5		17 57,0	Milne.
Cheltenham	7140	64 14	17 39 58 r ₁	17 45 57		Omori-Bosch.
Manila	7400	66 31	17 32 48			Vicentini.
Bidston	7420	66 43	17 39,2 r ₁	17 42,0		Milne.
Hamburg	7450	66 59	17 32 18	17 41 18	17 55,4	Wiechert.
Taschkent	7540	67 47	17 32,4			Zöllner-Repsold.
Potsdam	7570	68 08	17 32 20	17 41 34	17 58	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	7670	69 00	17 33 26*) i 35 07 r ₁ 36 52 r ₂	17 41 43 i 42,7 ca. v 47 ca. r ₁	17 57,2	Wiechert. *) Vertikal- apparat.
Leipzig	7690	69 12	17 31 33 i	17 41 03 e	17 50 30 e	Wiechert.
Shide	7730	69 31	17 32,0 35,0 r ₁ 38,0 r ₂			Milne.
Jena	7740	69 36	17 32 31*) i 17 35 02 r ₁ 37 04 r ₂ 39 17 r ₃	17 41 50 i	17 56,7 58	Wiechert. *) Vertikal- apparat nach Straubel.

Dezember 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = +59^\circ 27'$, $\lambda_0 = 170^\circ 42' W.$

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Uccle-Bruxelles . . .	7750	69 41	17 31 57 i	17 41 18 i	17 56*)	v. Rebeur-Ehlert. *) Omori-Bosch.
Nikolajew	7990	71 58	17 33,0			v. Rebeur.
Wien	8020	72 04	17 32 45	17 42 21	17 55,2	Wiechert.
Kremsmünster	8050	72 24	17 38 03 r ₂			v. Rebeur-Ehlert.
Budapest	8090	72 46	17 33 00	17 42 33	17 58 49	Wiechert.
Rocca di Papa	8100	72 49	17 32 39	17 43 28	17 52 48	Agamennone.
			34 52 r ₁	46 27	55 36	
			39 12 r ₂			
Apia	8150	73 16		17 41,9 i	17 51	Wiechert. P setzt mit einer Welle von 17 Sek. Periode ein.
Laibach	8280	74 25	17 31 45	17 43 01		v. Rebeur-Ehlert.
				48 21		
Zagreb	8290	74 36	17 33 05	17 43 11		Vicentini-Konkoly.
Tiflis	8300	74 40	17 33 30	17 43 45	(18 08 21)	v. Rebeur-Ehlert.
Baku	8310	74 44	17 33 05	17 43 53		Zöllner-Repsold.
Boržom	8320	74 52	17 33 56	17 44 11	18 11 11	Omori-Bosch.
Akhalkalaki	8370	75 15	17 33 14	17 43 21	17 59 11	"
Batum	8380	75 25		17 43 40	18 04 57	"
Pola	8410	75 37	17 33 10	17 43 07		Vicentini.
Calcutta	8460	76 04	17 31,1		18 02,1	Milne.
Sarajevo	8500	76 24	17 30 04			Vicentini-Konkoly.
Firenze-Ximeniano . .	8540	76 46	17 37,0 r ₁	17 47 30 r ₁		Stiattesi.
Sofia	8580	77 12	17 31 29 ?	17 41 29 i	17 57 29	Omori-Bosch.
Strassburg	8690	78 10	17 32 37	17 42 10	17 50	Wiechert.
Ponta Delgada	8740	78 36	17 33,0			Milne.
Carloforte	9050	81 25	17 33 36	17 43 36		Vicentini.
Porto Rico	9100	81 53	17 32 29	17 42 11		Omori-Bosch.
				46 39 r ₁		
				50 53 r ₂		
Catania	9230	82 56	17 32 37	17 44 24		Cancani.
			33 41			
San Fernando	9250	83 14	17 40,4 r ₂		18 01,8	Milne.
Beirut	9360	84 09	17 36,5			"
Colombo	9400	84 29		17 42 49	18 17 19	"
Bombay	9600	86 18		17 45,2		"
Cairo	9880	88 51		17 45,5		"
Port of Spain	10030	90 17		17 47		"
Batavia	10170	91 31	17 38,9			v. Rebeur-Ehlert.
Cordoba	13930	125 15	17 36,3	17 53,8		Milne.
Capetown	17180	153 46		17 59,0		"

102. Dezember 26.

Epizentrum: $\varphi_0 = -18^\circ 23'$, $\lambda_0 = 70^\circ 38' W.$

Gefühlt in Arica, Iquique, Pisagua.

Stationen	Epizentral-entfernungen in		Vorläufer		Hauptbeben L	Bemerkungen
	Kilometer	0 ' "	P	S		
Port of Spain	3380	30 23			6 08	Milne.
Porto Rico	4110	36 55	6 00 24	6 06 01		Omori-Bosch.
Cheltenham	6370	57 20	6 03 21	6 11 10	6 22 33	" "
Baltimore	6450	57 58		6 11,0		Milne.
Toronto	6960	62 35		6 13,0		"
Ponta Delgada	7810	70 15	6 03,3			"

Druckfehlerberichtigung.

S. 5 Jan. 27	lies	$\lambda_0 = 164^\circ 27' E$	statt	W
S. 8 Febr. 1	„	$\varphi_0 = -10^\circ 50'$	„	+
S. 19 März 27	„	$\varphi_0 = -32^\circ 10'$	„	+
S. 35 Juni 20	„	$\varphi_0 = +13^\circ 32'$	„	+
S. 40 Juli 13	„	$\lambda_0 = 44^\circ 40' W$	„	E
S. 47 August 19	„	$\lambda_0 = 71^\circ 38' 31'' W$	„	$78^\circ 38' 31'' W.$
