

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

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



REGISTRIERUNGEN

DER BESSER AUSGEPRÄGTEN SEISMISCHEN STÖRUNGEN

DES JAHRES 1907.

ERGÄNZUNG ZUM MIKROSEISMISCHEN KATALOG.

MIT EINER KARTE.

VON

SIEGMUND SZIRTES.



STRASSBURG.

1912.

VORWORT.

Während bisher der mikroscismische Katalog in zwei Teile zerfiel, von denen der eine die schwächeren und weniger scharf ausgeprägten zahlreichen Störungen mit einem meist sehr beschränkten Verbreitungsgebiet umfasste, der andere die grossen und gut ausgeprägten Störungen und einige stärkere Nahbeben enthielt, wird fortan einem Beschlusse der von der Permanenten Kommission eingesetzten Katalogkommission entsprechend, das ganze mikroscismische Material in einem chronologisch angeordneten Katalog gegeben. Aus Zweckmässigkeitsgründen erscheint es jedoch angebracht, die Grossbeben und überhaupt alle bedeutenderen Störungen, welche einer genaueren Analyse zugänglich sind, in einem besonderen Hefte vereinigt zu veröffentlichen. In dem allgemeinen mikroscismischen Katalog ist auf diese gesondert herausgegebenen Störungen in der Weise Bezug genommen, dass an der ihnen chronologisch zukommenden Stelle die hauptsächlichsten Daten derjenigen Station aufgeführt sind, welche die Störung am frühesten registriert hat; ausserdem ist in der Rubrik „Bemerkungen“ die betreffende Nummer angegeben, unter welcher sich das ganze, auf die betreffende Störung bezügliche Material zusammengestellt findet.

In dem vorliegenden besonderen Teil sind im ganzen 96 Störungen aufgeführt, welche entweder wegen ihres ausgedehnteren mikroscismischen Verbreitungsgebietes, oder weil sie im Gebiete ihrer stärksten Erschütterung zerstörende Wirkungen ausgeübt haben und eine genaue Phaseneinteilung ermöglichen, sich zu einer eingehenderen Analyse als geeignet erwiesen haben. Die geographische Verteilung der Gebiete, von welchen die Störungen ausgingen, ist aus der beigegebenen Karte ersichtlich, in welche die Epizentren nach ihrer geographischen Lage eingetragen sind. Um das Aufsuchen der aus einem Epizentrum stammenden Störung zu erleichtern, ist zu jedem Punkte der Karte die betreffende Nummer gesetzt, welche die Störung in dem Verzeichnis trägt. Hat sich bei der Berechnung des Epizentrums ergeben, dass mehrere Störungen von demselben Epizentrum ausgegangen sind, so sind die entsprechenden Zahlen zu dem Punkte gesetzt.

Was die Bestimmung der Lage des Epizentrums betrifft, so ist je nach der Beschaffenheit, dem Vorhandensein des makroscismischen oder mikroscismischen Beobachtungsmaterials bei den einzelnen Störungen ein verschiedenes Verfahren eingeschlagen worden. Es werden unterschieden Epizentrum und Ausgangspunkt, um die grössere oder geringere Sicherheit in der Bestimmung des Gebietes zu bezeichnen, aus welchem die Störung stammt. Diesem Unterschiede ist auch noch dadurch Ausdruck gegeben, dass für einen Ausgangspunkt die geographische Breite und Länge mit φ und λ ohne Hinzufügung eines Index angegeben wird, während bei dem Epizentrum die Koordinatenbezeichnung mit dem Index o bzw. b versehen ist. Ein Ausgangspunkt wurde in allen denjenigen Fällen angenommen, bei

welchen entweder nicht genügende makroseismische Beobachtungen oder überhaupt keine vorlagen und die mikroseismischen Daten so lückenhaft oder unzureichend waren, dass irgend ein genaueres Verfahren zur Festlegung des Epizentrums darauf nicht angewendet werden konnte. Im ersteren Falle wurde derjenige Ort als Ausgangspunkt angenommen und seine Lage nach den geographischen Koordinaten bestimmt, welcher nach den makroseismischen Beobachtungen die grösste Intensität der Erschütterung aufwies. Im anderen Falle wurde aus den Differenzen der Laufzeiten der beiden Vorläufer soweit angängig für drei oder mehrere Stationen die Epizentralentfernung bestimmt und danach auf graphischem Wege das Ausgangsgebiet der Störung umgrenzt. Bei einigen Störungen erwies es sich auch als möglich die Lasaulx'sche Methode anzuwenden.

Die Bestimmung des Epizentrums erfolgte je nach den Umständen auf graphischem oder rechnerischem Wege. Das graphische Verfahren trat in Anwendung, wenn entweder das makroseismische oder das mikroseismische Material derart umfangreich und zuverlässig war, dass es ein annehmbares Resultat lieferte. Lag eingehendes Beobachtungsmaterial aus dem Gebiete der stärksten Erschütterung vor, so wurden die Isoleisten der höchsten Grade konstruiert und daraus der Schwerpunkt des am stärksten erschütterten Gebietes als Epizentrum angenommen. Ein Blick in die Liste der Störungen lässt sofort erkennen, dass das Jahr 1907 durch die grosse Zahl der starken Beben dieser Methode der Epizentrumbestimmung äusserst günstig war. In einigen Fällen war es möglich, die Epizentralentfernungen, welche sich aus den Differenzen der Laufzeiten der beiden Vorläufer ergeben, zu einer graphischen Bestimmung des Epizentrums zu benutzen. Da jedoch, wie bekannt, der Zeitpunkt des Eintreffens des zweiten Vorläufers sich nicht immer mit der wünschenswerten Genauigkeit dem Seismogramm entnehmen lässt, so ist in solchen Fällen der graphischen Methode ein anderes Verfahren zugrunde gelegt. Es besteht darin, dass man aus den Angaben der zuverlässigsten Station die Epizentralentfernung ableitet und für die andern in Betracht kommenden Stationen aus dem zeitlichen Unterschiede des Eintreffens des ersten Vorläufers an der Hand der Laufzeitkurven die Epizentralentfernung relativ zu der ersten Station bestimmt. Um den Unterschied in der Methode der Epizentralbestimmung gegen die Bestimmung des Ausgangspunktes auch äusserlich kenntlich zu machen, so ist die Bezeichnung des geographischen Koordinaten des Epizentrums φ und λ mit dem Index o versehen.

Liegt kein makroseismisches Beobachtungsmaterial vor und ist die Analyse der Aufzeichnungen der dem mutmasslichen Epizentrum am nächsten gelegenen Stationen durch scharfes Einsetzen der beiden Vorläufer sicher gestellt, so ist das Epizentrum auf dem bekannten rechnerischen Wege festgestellt worden. Für die Koordinatenbezeichnung ist der Index b verwendet worden. Sowohl bei diesem rechnerischen Verfahren als auch bei der graphischen Methode sind diejenigen Stationen, auf welchen sich das Verfahren stützt, durch ein * kenntlich gemacht. Das schliessliche Resultat, mag es auf rechnerischem oder graphischem Wege gefunden sein, ist in Graden und Minuten angegeben. Dazu ist jedoch zu bemerken, dass es sich immer und überall nur um ein rechnerisches Ergebnis handelt, wodurch nur die Lage des Epizentralgebietes angedeutet werden soll und nicht etwa ein punktförmiges Epizentrum.

Bei jeder Störung sind die Stationen nach wachsender Epizentralentfernung aufgeführt und die zugehörigen Daten in tabellarischer Form gegeben. Von den russischen Stationen konnten nur die Registrierungen bis zum 30. September 1907 verwendet werden; da die des letzten Vierteljahres erst nach der Drucklegung dem Zentralbureau zugegangen sind, so werden sie im Nachtrage besonders gegeben. Indessen wird der Wert der Zusammenstellung durch das Fehlen der Registrierungen der russischen Stationen aus den Monaten Oktober bis Dezember nicht sehr beeinträchtigt, da auch die übrigbleibenden Stationen

genügen, sich ein Bild von der Entwicklung des Bebens und dem Verbreitungsgebiet der mikroseismischen Bewegung zu verschaffen. Die in der vorliegenden Arbeit gegebenen Zeiten beziehen sich auf mittlere bürgerliche Zeit von Greenwich. Die Tagesstunden sind von 0 Uhr gleich Mitternacht bis 23 Uhr gezählt.

Die Einrichtung der Tabellen ist für alle Störungen ganz dieselbe wie bei dem II. Teil des Katalogs der im Jahre 1906 registrierten seismischen Störungen. Demnach sind die Anfänge der drei Hauptphasen einer jeden Störung gegeben, nämlich des ersten und zweiten Vorläufers (P und S) und des Hauptbebens (L). Zur Bezeichnung des mehr oder minder scharfen Einsetzens eines Phasenanfanges sind die allgemein üblichen Zeichen „e“ (emersio), d. h. allmähliches Auftauchen der Bewegung und „i“ (impetus), d. h. stossartiger Einsatz, benutzt. Es wird also unterschieden Pi bzw. Pe und Si bzw. Se, mit Sv ist das Vorhandensein der Wechselwelle angegeben. Die Reflexionen sind ebenso wie im Katalog für das Jahr 1906 durch den Index r bezeichnet, so dass also Prn bzw. Srn die n mal reflektierten Wellen des ersten bzw. des zweiten Vorläufers andeutet. Zum Unterschiede von dem eben angeführten Katalog ist jedoch in der folgenden Zusammenstellung der Versuch gemacht worden die Identifizierung und Parallelisierung der Reflexionen für alle grösseren Störungen noch eingehender durchzuführen als es früher möglich war. Dabei ist jedoch darauf aufmerksam zu machen, dass die für die Reflexionen angesetzten Zeiten nicht immer und überall den theoretisch erforderlichen Reflexionen unbedingt entsprechen. Solches wäre nur möglich gewesen, wenn in jedem einzelnen Falle durch Einsichtnahme des Seismogramms eine Kontrolle darüber hätte ausgeführt werden können, dass die in dem Originalbericht angesetzte Zeit wirklich einer reflektierten Welle entspricht, es ist vielmehr versucht worden aus dem zahlreichen Zahlenmaterial an der Hand der Laufzeitkurven diejenigen Zeiten herauszufinden, welche einer bestimmten Reflexion entsprechen würden.

Der ganzen Zusammenstellung ist ein alphabetisch geordnetes Verzeichnis der Stationen vorangestellt, deren Daten bei den verschiedenen Störungen herangezogen sind. Hinzugefügt sind die geographischen Koordinaten und die betreffende Nummer, unter welche sich in dem Literaturverzeichnis auf Seite 2 und 3 die Quelle angegeben findet, der die Daten entnommen sind. An das Verzeichnis der benutzten Literatur schliesst sich auf Seite 3 eine Liste der Abkürzungen, welche in der Zusammenstellung der Störungen benutzt worden sind.

Verzeichnis der Stationen.

Station	Geographische		Literatur- hinweis	Station	Geographische		Literatur- hinweis
	Breite φ	Länge λ (Gr)			Breite φ	Länge λ (Gr)	
Akhalkalaki	41 25 N	43 29 E	15	Manila	13 (35) N	120 59W	1
Apia	13 48 S	171 46W	22	Mauritius	20 06 S	57 33 E	19
Baltimore	39 18 N	76 37W	19	Messina	38 12 N	15 33 E	17
Batavia	6 11 S	106 50 E	32	Mileto	38 36 N	16 03 E	17
Baku	40 23 N	49 52 E	15	Mineo-Catania	37 15 N	14 44 E	17
Balakhany	40 27 N	49 55 E	15	Mizusawa	39 08 N	141 07 E	3
Batum	41 40 N	41 39 E	15	Moncalieri	45 00 N	7 41 E	17
Beirut	33 54 N	35 (28)E	19	München-Bogenhausen	48 09 N	11 37 E	18
Bergen	60 24 N	5 18 E	14	Nikolajew	46 58 N	31 58 E	15
Bidston-Liverpool	53 24 N	3 04 E	19	Ogyalla	47 52 N	18 12 E	28
Bombay-Colaba	18 54 N	72 49 E	19	Osaka	34 42 N	135 31 E	27
Borzom	41 51 N	43 23 E	15	Ottawa	45 24 N	75 43W	33
Budapest	47 29 N	19 04 E	28	Padova	45 24 N	11 52 E	17
Caggiano-Salerno	40 34 N	15 30 E	17	Paisley	55 51 N	4 26W	19
Cairo (Helwan)	29 52 N	31 20 E	19	Pavia	45 11 N	9 09 E	17
Calcutta-Alipore	22 32 N	88 20 E	19	Perth	31 57 S	115 50 E	19
Capetown	33 56 S	18 29 E	19	Plauen	50 29 N	12 09 E	5
Carloforte	39 08 N	8 19 E	17	Pola	44 52 N	13 51 E	13
Catania	37 30 N	15 05 E	17	Ponta Delgada	37 44 N	25 41 E	19
Cheltenham	38 44 N	76 50W	10	Port of Spain	10 39 N	61 31W	19
Christchurch	43 32 S	172 37 E	19	Porto Rico (Vieques)	18 09 N	65 27W	11
Cordoba-Pilar	31 41 S	63 51W	19	Potsdam	52 23 N	13 04 E	9
Derbent	42 04 N	48 18 E	15	Pulkova	59 46 N	30 20 E	6
Edinburgh	55 (57) N	3 11W	19	Rio de Janciro	22 54 S	43 10 E	14
Firenze-Quarto Castello	43 49 N	11 13 E	17	Rocca di Papa	41 46 N	12 43 E	17
Firenze-Querce	43 47 N	11 17 E	17	Salò	45 36 N	10 31 E	17
Firenze-Ximeniano	43 47 N	11 15 E	17	San Fernando	36 28 N	6 12W	19
Fiume	45 20 N	14 26 E	28	Sarajevo	43 52 N	18 26 E	41
Göttingen	51 33 N	9 58 E	8	Scmakha	40 38 N	48 38 E	15
Graz	47 05 N	15 27 E	30	Shide	50 42 N	1 19W	19
Hamburg	53 37 N	9 59 E	20	Simla	31 06 N	77 (12)E	26
Harpoot	38 ^{(53) N} (43) N	39 16 E	23	Sitka	57 03 N	135 20W	12
Hazlemere	51 05 N	0 43W	19	Sofia	42 42 N	23 20 E	36
Heidelberg	49 24 N	8 43 E	37	Strassburg	48 35 N	7 46 E	31
Hohenheim-Stuttgart	48 43 N	9 13 E	16	Sydney	33 50 S	151 12 E	19
Honolulu	21 19 N	158 04W	19	Tacubaya	19 24 N	99 12W	25
Irkutsk	52 16 N	104 19 E	15	Taškent	41 20 N	69 18 E	15
Ischia	40 45 N	13 54 E	17	Temesvár	45 46 N	21 16 E	28
Jekaterinburg	56 50 N	60 38 E	15	Tiflis	41 44 N	44 48 E	15
Jena	50 56 N	11 35 E	24	Toronto	43 40 N	79 (25)W	19
Jurjew	58 23 N	26 43 E	15	Triest	45 39 N	13 46 E	40
Kabansk	52 03 N	106 37 E	15	Tšita	52 01 N	113 30 E	15
Kew	51 28 N	0 19W	19	Uccle-Bruxelles	50 48 N	4 22 E	2
Kodaikanal	10 14 N	77 28 E	19	Valetta	35 54 N	14 31 E	19
Krakau	50 04 N	19 58 E	38	Venezia	45 26 N	12 21 E	17
Krasnojarsk	56 01 N	92 52 E	15	Victoria B. C	48 (24) N	123 19W	19
Kremsmünster	48 03 N	14 08 E	35	Washington	38 55 N	17 04W	34
Laibach	46 03 N	14 31 E	39	Wien	48 15 N	77 22 E	21
Leipzig	51 20 N	12 24 E	5	Wjernoje	43 17 N	16 57 E	15
Lima	12 03 S	79 21W	19	Zagreb	45 49 N	56 (59)E	28
				Zi-ka-wei	31 12 N	121 26 E	7

Verzeichnis der benutzten Literatur.

1. **Algué**, Bulletins for the year 1907. Weather Bureau, Manila Central Observatory. Manila 1908.
 2. **Annales** de l'Observatoire Royal de Belgique. Nouvelle Série. Physique du Globe. Tome III. Fasc. I. Bruxelles 1908.
 3. **Annual Report** of the Meteorological and the Seismological Observations made at the International Latitude Observatory of Mizusawa for the year 1907. Mizusawa 1908.
 4. **Bulletin Sismologique** de l'Observatoire de Rio de Janeiro. (Handschriftlich.)
 5. **Etzold, F.**, I. Die in Leipzig und Planen vom 1. Januar bis 31. Dezember 1907 aufzeichneten Seismogramme. II. Die in Leipzig vom 1. Januar bis 31. Dezember aufzeichneten pulsatorischen Bewegungen. Achter und neunter Bericht der Erdbebenstation Leipzig. Bericht der mathematisch-physikalischen Klasse der Kgl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Bd. LIX, LX. 1907/08.
 6. **Galitzin, Fürst B.**, Seismometrische Beobachtungen in Pulkova. Zweite Mitteilung. Nachrichten der Seismischen Kommission. Bd. III. Lief. 2. St. Petersburg 1909.
 7. **Gauthier, H.**, Seismische Aufzeichnungen in Zi-ka-wei im Jahre 1907. (Handschriftlich.)
 8. **Geiger, L.**, Seismische Registrierungen in Göttingen im Jahre 1907, mit einem Vorwort über die Bearbeitung der Erdbebendiagramme. Nachrichten von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse 1909. Heft 2. Berlin 1909.
 9. **Hecker, O.**, Seismometrische Beobachtungen in Potsdam in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1907. Veröffentlichung des Kgl. Preussischen Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 35. Berlin 1908.
 10. **Jahresbericht** der Seismischen Station zu Cheltenham für das Jahr 1907. (Handschriftlich.)
 11. — der Seismischen Station zu Porto-Rico für das Jahr 1907. (Handschriftlich.)
 12. — der Seismischen Station zu Sitka für das Jahr 1907. (Handschriftlich.)
 13. **Kesslitz, W. von**, Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen und seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Bc. XII. Beobachtungen des Jahres 1907. Veröffentlichung des Hydrographischen Amtes der Kaiserlichen und Königlichen Kriegsmarine in Pola 1908.
 14. **Kolderup, C. F.**, Jordskjælv i Norge i 1907. Bergens Museums Aarbog 1908.
 15. **Levitski, C.**, Bulletin de la Commission Centrale Sismique Permanente. St. Petersburg. 1907.
 16. **Mack, K.**, Die in Hohenheim registrierten seismischen Störungen. (Handschriftlich.)
 17. **Martinelli, G.**, Notizie sui terremoti osservati in Italia durante l'anno 1907. Bollettino della Società Sismologica Italiana. XIV. Roma 1910.
 18. **Messerschmitt, J. B.**, Seismische Beobachtungen in München. (Handschriftlich.)
 19. **Milne, J.**, Report British Assoc. Circular Nr. 16, 17, 18.
-

20. **Mitteilungen** der Hauptstation für Erdbebenforschung am physikalischen Staatslaboratorium zu Hamburg. 1907.
21. **Monatliche Mitteilungen** der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik Wien. Hohe Warte. 1907.
22. **Monatsberichte** der Seismischen Station zu Apia.
23. — der Seismischen Station zu Harpoot.
24. — der Seismischen Station zu Jena.
25. — der Seismischen Station zu Tacubaya.
26. **Patterson, J.**, The Simla Seismograms obtained between June 1905 and November 1908. Memoirs of the Indian Meteorological Department. Simla 1909. Vol. XX. Part. 3.
27. **Report** on Omori Horizontal Pendulum Seismograph observations in Osaka for the years 1906—1907. Osaka 1908.
28. **Réthly, A.**, Die Erdbeben in Ungarn im Jahre 1907. Offizielle Publikation der dem Kgl. Ung. Ackerbauministerium unterstehenden Kgl. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Budapest 1908.
29. **Rizzo, G. B.**, Nuovo contributo alla studio della propagazione dei movimenti sismici. Reale Accademia delle scienze di Torino. 1908.
30. **Rožić, J.** und **Stücker, N.**, Erster Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1907. Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Bd. XLV. Graz 1909.
31. **Rudolph, E.**, Seismische Registrierungen in Strassburg im Jahre 1907 und Untersuchungen über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Longitudinalwellen. Gerlands Beiträge zur Geophysik. Bd. XI. Heft 4. Leipzig 1912.
32. — Seismische Registrierungen in Batavia im Jahre 1907. (Handschriftlich.)
33. — Ablesung einiger seismischen Aufzeichnungen in Ottawa im Jahre 1907 nach den von Dr. O. Klotz eingesandten Seismogrammen. (Handschriftlich.)
34. — Ablesung einiger seismischen Aufzeichnungen in Washington im Jahre 1907 nach den von Prof. C. F. Marwin eingesandten Seismogrammen. (Handschriftlich.)
35. **Schwab, Fr.**, Erdbebenbeobachtungen in Kremsmünster. Jahresbericht des Vereines Museum Francisco-Carolinum. Linz 1908.
36. **Watzof, S.**, Bulletin Sismographique de l'Institut Météorologique Central de Bulgarie. Nr. 3. Enregistrements à Sofia de 1 janvier à 31 décembre 1907. Sofia 1908.
37. **Wolf, M.**, Die in Heidelberg registrierten Erdbeben. (Handschriftlich.)
38. **Wöchentliche Erdbebenberichte** der K. K. Sternwarte in Krakau.
39. — — der Erdbebenwarte zu Laibach.
40. — — des K. K. Maritimen Observatoriums in Triest.
41. **Zusammenstellung** der Ergebnisse der in Bosnien und Herzegovina stattgefundenen Erdbebenbeobachtungen im Jahre 1907. Sarajevo 1908.

Abkürzungen:

P = erster Vorläufer
 S = zweiter Vorläufer
 L = Hauptbeben
 r_1 = einmal reflektierte Welle
 r_n = n-mal reflektierte Wellen
 v = Wechswelle
 i = Scharfer Einsatz
 e = Auftauchen

φ, λ = geographische Koordinaten des für die Entfernungen angenommenen Ausgangspunktes

φ_0, λ_0 = geographische Koordinaten des aus makroseismischen Angaben bestimmten Epizentrums
 φ_b, λ_b = geographische Koordinaten des aus mikroseismischen Daten berechneten Epizentrums.

Die Daten der mit * bezeichneten Stationsnamen sind bei der Berechnung des Epizentrums zugrunde gelegt.

1. Januar 2.

Ausgangspunkt: $\varphi = 21^{\circ} 08' S$
 $\lambda = 175^{\circ} 08' W$

Geführt in Nukualofa, Tongatabu (Tonga-Insein).

Auf Grund der makroseismischen Angaben Tongatabu als Ausgangspunkt angenommen.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	°	km	P	S		
Apia	7 34	842	11 57 27	—	11 59 17	Wiechert.
Honolulu	45 37	5 077	12 04.3	—	12 14.5	Milne.
Sydney	57 45	6 427	12 02.4	—	12 14.0	„
Perth	61 42	6 867	12 06.6	12 15.3	12 28.5	„
Manila	72 09	8 030	12 07 09	12 12 12	12 17 39	Omori.
Mizusawa	72 50	8 106	12 07 54	—	—	„
Osaka	72 53	8 113	12 07 33	12 17 59	12 28 17	„
Zi-ka-wei	73 37	8 193	12 08 12	—	—	„
Batavia	76 57	8 564	12 08 23	12 18 02	12 28.4	v. Rebeur-Ehler.
Victoria B. C.	83 30	9 293	12 07.5	—	—	Milne.
Tacubaya	84 36	9 304	—	12 19 04	12 36 20	Omori-Bosch.
Cordoba	95 40	10 648	—	—	12 45	Milne.
Cheltenham	109 19	12 167	12 14 30	12 24 10	12 40 40	Omori-Bosch.
Calcutta	103 39	11 536	12 12.3	—	12 48 50	Milne.
Toronto	108 26	12 068	—	12 23.8	12 59.1	„
Kodaikanal	108 52	12 119	12 15.8	12 24.9	(12 36.4)	„
Baltimore	109 34	12 195	—	12 21.4	12 49.6	„
Kabansk	113 39	12 649	—	12 23.7	—	Omori-Bosch.
Mauritius	114 01	15 712	(12 03.0)	—	—	Milne.
Porto Rico	114 15	15 721	12 17	12 25	(12 55)	Omori-Bosch.
Bombay	116 38	17 878	—	12 23.6	—	Milne.
Tšita	117 52	13 118	12 17.3	—	—	Omori-Bosch.
Irkutsk	124 27	13 851	12 09.7r	12 20.2	—	Zöllner-Repsold.
Jekaterinburg	126 05	14 051	—	12 34 14	12 56	„ „
Šemakha	138 15	15 323	12 14 36	—	—	Omori-Bosch.
			17 42	—	—	
Jurjew	139 33	15 532	12 15	12 36 33r ₁	—	Zöllner-Repsold.
Tiflis	140 43	15 662	12 15 37	12 38 19r ₁	(12 57.8)	v. Rebeur-Ehler.
Boržom	141 39	15 765	12 19 43r ₁	12 35 13r ₁	—	Omori-Bosch.
Akhalkalaki	141 45	15 776	12 19 52r ₁	12 44 40r ₂	—	„ „
Batum	142 13	15 829	12 18 51r ₁	12 43 26r ₂	12 59 48	„ „
Paisley	144 37	16 095	—	—	(13 28.0)	Milne.
Edinburgh	144 42	16 105	—	12 24.5	(13 23.5)	„

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Nikolajew	146 47	16 337	—	12 24.4	—	v. Rebeur.
Bidston	147 10	16 380	—	12 32.5?	—	Milne.
Hamburg	147 22	16 290	12 15 46	—	12 59	Wiechert. Die Auf- zeichnung ist durch mikros. Unruhe stark beeinträchtigt.
Potsdam	148 08	16 487	12 15 46	12 29.4e	12 58 e	v. Rebeur-Hecker.
Ponta Delgada	148 53	16 570	12 15.3	12 22.9 ?	—	Milne.
Leipzig	149 13	16 608	12 15 35	12 29 23	13 18 30c	Wiechert.
Kew	149 23	16 626	—	12 35.6 r ₁	—	Milne.
Göttingen	149 26	16 630	12 15 43	12 29 28i 12 39 13r ₁	12 57 e	Wiechert.
Hazlemere	149 43	16 663	—	—	13 02.5	Milne.
Jena	149 45	16 667	12 15 48e 16.0	12 29 26	12 57 13 03	Wiechert.
Shide	150 04	16 702	—	12 25.1?	—	Milne.
Beirut	150 09	16 712	12 16	—	13 23	„
Uccle-Bruxelles	150 21	16 734	12 15 08	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Wien	151 20	16 843	12 15 48	12 29 58 12 30.1	12 53.2	Wiechert.
Heidelberg	151 34	16 869	12 15 52	—	13 19 06	„
Strassburg	152 28	16 969	12 15 50	12 29.5	12 58.3	„
Graz	152 41	16 994	12 15 56	12 29 07i	12 54 e	„
Sofia	153 43	17 108	—	—	(13 08e)	Omori-Bosch.
Laibach	153 52	17 125	12 16 27	12 27 44	13 05 55?	v. Rebeur-Ehlert.
Cairo	154 39	17 212	12 17 12 20.5	—	—	Milne.
Padova	155 02	17 255	12 15 57	12 22 48?	13 20	Vicentini.
Valetta	157 20	17 511	12 15.0	—	—	Milne.
Coimbra	157 39	17 546	12 21.7r ₁	—	—	„
Rocca di Papa	158 20	17 622	12 15 32	12 31 51	13 01 18	Agamennone.
Ischia	158 57	17 691	12 13 48	—	—	Grablovitz.
Messina	160 12	17 830	12 16 03	—	—	Vicentini.
San-Fernando	161 56	18 023	12 19.0	12 24.4 ?	12 53.2	Milne.
Capetown	162 27	18 080	12 19.0	—	13 02.5	„

2. Januar 4.

Epizentrum: $\varphi_b = 2^\circ 00' N$
 $\lambda_b = 96^\circ 15' E$

Gefühlt auf Simenloe und Nias (SW. von Sumatra).

Epizentrum in Übereinstimmung mit T. H. Staverman angesetzt, der eine eingehende Untersuchung über dieses Erd- und Seebeben angestellt hat.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Batavia	13 24	1 491	5 22.7	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Kodaikanal	20 25	2 272	5 23.8	—	5 30.2	Milne.
Calcutta	21 55	2 434	5 25.4	—	—	„
Manila	27 29	3 059	5 25 24	5 31 15	5 34 24	Vicentini.
Bombay	28 31	3 174	5 25.5	—	—	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Simla	34 13	3 808	5 25.2 5 25.6 i	5 30.8	5 33.3	Omori.
Zi-ka-wei	37 26	4 166	5 26 41	5 32 32	5 36 10	„ Auf Kopie gemessen.
Perth	38 43	4 309	5 26.8	5 33.1	—	Milne.
Mauritius	43 55	4 888	—	5 31.5	5 38.0	„
Wjernoje	45 15	5 036	5 28.0	5 34.5	—	Omori-Bosch.
Osaka	49 01	5 456	5 27 53	5 34 54	5 41.3	Omori.
Irkutsk	50 44	5 646	5 27.8	5 35.3	—	Zöllner-Repsold.
Kabansk	50 48	5 654	5 28.0	5 35.4	5 44.5	Omori-Bosch.
Tsita	52 03	5 793	5 25.2	5 32.9	—	„
				5 33.1	—	„
Akhalkalaki	53 34	5 962	5 30.4 ?	5 37 59	5 44 57	„
Šemakha	57 44	6 426	5 28 39	5 37 01	5 44 43	„
Tiflis	60 48	6 767	5 29 32	5 37 56	5 46 40	„
Jekaterinburg	61 44	6 871	—	5 37 45	5 44 42	Zöllner-Repsold.
Sydney	62 48	6 989	5 25.5 ?	—	—	Milne.
Batum	63 01	7 020	5 29 30?	5 37 52	5 46 16	Omori-Bosch.
Beirut	64 57	7 239	5 22	5 33	—	Milne.
Cairo	67 22	7 498	5 29	5 37	—	„
Nikolajew	71 15	7 930	5 31.1	5 39.0	—	v. Rebeur.
Baltimore	71 31	7 960	—	5 41.8	5 48.6	Milne.
Sofia	76 09	8 475	5 30 48c	5 40 24i	5 51 04e	Omori-Bosch.
Pulkova	76 27	8 508	5 32 12	5 41 52	5 56 04	Galitzin.
Jurjew	77 42	8 648	5 31 02	5 39 55	(5 48.3)	Zöllner-Repsold.
Temesvár	78 08	8 696	—	—	5 56 04	Vicentini-Konkoly.
Capetown	78 46	8 766	5 32.2	5 42.4	(6 01.4)	Milne.
Budapest	79 54	8 891	5 31 52	5 41 21	5 57 55	Cancani.
Catania	79 57	8 898	5 31 28	5 42 01	5 53 59	Wiechert.
Ogyalla	80 31	8 962	5 32 30	5 42 14	5 58 36	Omori-Bosch.
Messina	81 27	9 065	5 31 23 i	5 41.5	—	Vicentini.
Christchurch	81 33	9 075	5 31.9	5 43.4	—	Milne.
Wien	81 47	9 102	5 31 45	4 41 29	5 58	Wiechert.
Valetta	82 08	9 142	5 34.5	—	6 22.0	Milne.
Graz	82 35	9 192	5 31 30 i	5 41 38	5 54	Wiechert.
				5 42 10v		
				5 43 14r ₁		
				5 50 48		
Laibach	82 50	9 229	5 31 29	—	5 54 40	v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	83 06	9 249	5 32 49	—	—	„
Rocca di Papa	83 50	9 330	5 31 49	5 42 15	5 52 30?	Agamenonne.
Potsdam	84 16	9 389	5 31.5c	5 41 55	5 54 e	v. Rebeur-Hecker. Um 47 ^m 55 ^s Einsatz von 85 μ A. Um 5173 Einsatz von 110 μ A.
Leipzig	84 36	9 416	5 31 54i	5 42 20i	5 54 15	Wiechert. In Plauen mit dem kräftigen Einsatz in den zweiten Vorläufern und mehreren Maxima im Hauptbeben aufgezeichnet.
Jena	85 05	9 470	5 31 13 5 31 46 5 36.2r ₁	5 42.8 ?	5 55.2 58	Wiechert.
Padova	85 44	9 542	5 31 42	5 42 ca	5 57 17	Vicentini.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P	S		
Göttingen	86 07	9 585	5 31 48i 5 32 05i 5 32 44	5 42 16i 5 43.0 v 5 44 18i 5 48 r ₁ 5 51.4 r ₃	5 54 e	Wiechert.
Hamburg	86 15	9 600	5 31 50	5 42 20	5 56.6	"
Heidelberg	86 46	9 657	5 31 07	5 42 57	6 04 45	"
Strassburg	87 30	9 738	5 31 50	5 42 21	5 55 24	"
Apia	87 35	9 748	—	5 43 01	5 55.5	"
Uccle-Bruxelles	89 00	9 906	5 31 46	5 42 16i	5 56	v. Rebecq-Ehlert.
Kew	92 31	10 297	5 35.7r ₁	—	—	Milne.
Hazlemere	92 48	10 328	—	5 44.0	—	"
Shide	93 14	10 377	5 30.0 ?	5 42.5	—	"
Edinburgh	93 36	10 418	5 36.5r ₁	—	6 21.5?	"
Bidston	93 55	10 453	5 34.7	—	—	"
Paisley	94 18	10 496	5 36.6r ₁	—	—	"
Honolulu	94 25	10 508	5 34.1	5 44.5	—	"
San Fernando	98 47	10 994	—	5 45.6	6 07.0	"
Coimbra	99 50	11 111	5 38.8r ₁	—	—	"
Ponta Delgada	113 22	12 618	5 38.3r ₁	—	6 04.1	"
Victoria B. C.	119 01	13 246	—	5 48.6	6 38.2	"
Toronto	134 10	14 933	—	5 43.0	6 51.0	"
Cheltenham	138 46	15 444	5 41 34r ₁	5 51 16	5 59 56 6 00 33	Omori-Bosch.
Porto Rico	152 50	17 010	5 38 52	—	6 32.0	" "
Tacubaya	153 45	17 112	—	5 52 36	6 35 22	" "
Cordoba	156 48	17 452	5 41.6	—	—	Milne.

3. Januar 8.

Epizentrum: $\varphi_b = 34^\circ 12' S$
 $\lambda_b = 0^\circ 27' E$

Berechnet aus den mikroseismischen Angaben der Stationen Laibach, Graz, Wien.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P	S		
Capetown	14 55	1 660	5 25.0	—	—	Milne.
San Fernando	70 56	7 895	5 26.3 ?	—	6 06.6	"
Valetta	71 00	7 902	—	5 44.0	—	"
Catania	72 59	8 123	—	5 41 34 46 51	6 09 55 16 22	Cancani.
Beirut	75 37	8 416	—	—	6 06	Milne.
Rocca di Papa	76 48	8 546	5 34 06 5 37 20	5 44 59 5 51 09	6 09 49 6 14 24	Agamennone.
Baltimore	78 42	8 759	—	5 45.0	—	Milne.
Calcutta	79 13	8 817	—	—	6 03 6 23.3	"

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Triest	80 45	8 987	5 35 45	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
*Laibach	81 15	9 042	5 37 15	5 47 57	6 13 39	„ „
*Graz	82 23	9 169	5 37 01	5 46 15	6 11 e	Wiechert.
Budapest	83 23	9 280	—	5 52 i	6 16 24	„
*Wien	83 40	9 312	5 37.7	5 46.2	6 02.4	„
Shide	84 55	9 451	—	5 43.2 49.4	—	Milne.
Uccle-Bruxelles	85 04	9 468	5 36	5 44 12 i	—	v. Rebeur-Ehlert.
Kodaikanal	85 15	9 488	5 40.9 r ₁	—	6 03.8	Milne.
Kew	85 40	9 534	—	—	6 14.8	„
Jena	85 42	9 538	5 36 21	5 46.4	6 11.0	Wiechert.
Nikolajew	85 59	9 569	5 37.6	5 47.5	6 12.4	„
Tiflis	86 08	9 586	—	5 44 32?	—	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	86 09	9 588	5 37.3	5 45.8 i	6 15 e	Wiechert.
Bombay	86 52	9 668	—	5 52.8 r ₂	—	„
Šemakha	86 59	9 681	—	5 48.2	—	Milne.
Potsdam	87 17	9 707	5 38	—	6 15 45	Omori-Bosch.
Bidston	87 39	9 755	—	5 47 e	6 07 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	88 09	9 811	5 37	5 49.0	6 09.4	Milne.
Perth	90 11	10 037	5 41.0	—	6 11	Wiechert.
Edinburgh	90 11	10 037	—	—	6 10.3	Milne.
Jurjew	95 09	10 590	5 38.5	5 48 24	6 16.6	„
Christchurch	101 55	11 343	5 42.0 r ₁	—	—	Zöllner-Repsold.
Honolulu	112 53	12 564	5 36.0 ?	—	6 31.3	Milne.
Irkutsk	127 24	14 161	—	5 55.1	6 23.0	„
					—	Zöllner-Repsold.

4. Januar 10.

Ausgangspunkt Tschifu: $\varphi = 37^{\circ} 27' N$
 $\lambda = 120^{\circ} 58' E$

Gefühlt in Tschifu, Tsingtau, Tientsin.

Infolge der spärlichen makroseismischen und der unzuverlässigen mikroseismischen Angaben ist die Bestimmung des Epizentrums unmöglich.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Zi-ka-wei	6 16	697	5 42 47	5 43 47	5 43 47	Omori.
Osaka	12 07	1 249	5 46 40	5 47 41	5 47 41	„
Tšita	15 24	1 676	5 43.8	—	5 46.3	Omori-Bosch.
Kabansk	17 40	1 966	5 47.3	5 48.4	5 49.7	„
Irkutsk	19 40	2 190	5 47.4	5 49.2	5 49.2	Zöllner-Repsold.
Calcutta	31 45	3 534	5 46.4	—	5 58.6	Milne.
Baku	53 48	3 990	—	6 01 22	6 10 34	Zöllner-Repsold.
Tiflis	56 50	6 325	—	6 07 02	6 11 13	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	60 48	6 767	—	6 10.7	6 13.8	Zöllner-Repsold.
Potsdam	70 30	8 180	—	6 13.7	6 17	v. Rebeur-Hecker.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Wien	71 15	7 930	—	—	6 17.9	Wiechert.
Graz	71 35	7 967	—	—	6 17 40	„
Jena	72 06	8 025	—	—	6 18	„
Göttingen	72 31	8 071	—	—	6 19.5	„
Strassburg	75 31	8 405	—	—	6 19	„
Bidston	77 02	8 574	—	—	6 20.0	Milne.
Kew	77 18	8 585	—	—	6 26.7	„
Hazlemere	77 44	8 651	—	—	6 24.2	„
Shide	78 17	8 694	—	—	6 22.8	„
Valetta	80 05	8 913	—	—	6 28.0	„
San Fernando	91 20	10 165	—	—	6 27.7	„

5. Januar 12.

Epizentrum: $\varphi_b = 50^\circ 40' N$
 $\lambda_b = 173^\circ 51' W$

Aus den mikroseismischen Angaben der Stationen Osaka, Irkutsk und Jurjew berechnet.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Honolulu	31 16	3 480	—	—	8 00.5 02.3	Milne.
Victoria B. C.	32 27	3 611	7 55.3	—	—	„
*Osaka	39 32	4 401	7 56 19 7 56 43	—	—	Omori.
Kabansk	47 30	5 286	—	—	8 12.3	Omori-Bosch.
*Irkutsk	48 35	5 407	7 57.2	8 04.6	—	Zöllner-Repsold.
Toronto	60 28	6 730	—	8 06.3	—	Milne.
Baltimore	65 01	7 236	—	8 07.0	—	„
*Jurjew	70 20	7 828	7 59 34	8 08 35	—	Zöllner-Repsold.
Edinburgh	73 47	8 212	—	—	8 31.5	Milne.
Bidston	76 19	8 490	—	—	8 28.2	„
Hamburg	76 24	8 503	—	—	8 22	Wiechert.
Potsdam	77 27	8 620	7 58 e 8 00.4 c	—	8 23	v. Rebeur-Hecker.
Calcutta	77 43	8 650	—	—	8 34.7 36.7	Milne.
Göttingen	78 24	8 728	8 00 17 ¹⁾ i	—	8 23	Wiechert. ¹⁾ Vertikalap- parat. S lässt sich we- gen starker mikr. Un- ruhe nicht angeben.
Krakau	79 14	8 819	—	8 11.6 ?	—	Omori-Bosch.
Nikolajew	80 28	8 956	—	—	8 33.0	v. Rebeur.
Strassburg	80 40	8 978	8 01 05e	—	8 26.3	Wiechert
Wien	81 22	9 056	8 00.8	8 07.2 ?	8 28.5	„
Baku	81 43	9 095	—	8 16 07?	8 37 58	Zöllner-Repsold.
Tiflis	82 14	9 152	—	—	8 35 44	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	82 35	9 191	8 00 57	—	8 23 30	Wiechert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Laibach	83 41	9 314	—	8 11 30	8 39 ?	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	88 07	9 827	—	—	8 37 26	Agamennone.
Bombay	89 35	9 970	—	—	8 38.6	Milne.
Beirut	92 10	10 258	—	—	8 48	„
Valetta	94 06	10 473	8 04.5	—	—	„

6. Januar 14.

Epizentrum: $\varphi_0 = 17^\circ 54' N$
Kingston $\lambda_0 = 76^\circ 44' W.$

Gefühlt in Kingston.

Das Epizentrum ist auf Grund der makroseismischen Angaben bestimmt worden.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Cheltenham	20 50	2 318	20 42 46	20 46 34	20 47 54	Omori-Bosch.
Tacubaya	21 21	2 376	20 42 08	20 46 12	20 46 44	„ „
Baltimore	21 25	2 384	—	20 46.8	20 48.7	Milne.
Toronto	25 51	2 877	—	20 47.9	20 52.8	„
Victoria B. C.	48 24	5 387	—	20 55.0	21 03.2	„
Ponta Delgada	48 37	5 411	20 47.5	—	—	„
Cordoba	51 06	5 687	—	—	21 15.0	„
San Fernando	64 03	7 129	—	20 58.9	21 00.8	„
Paisley	65 22	7 275	20 45.0	—	—	„
Bidston	66 37	7 414	20 47.2	—	—	„
Edinburgh	66 40	7 420	—	—	21 05.5	„
Shide	67 05	7 466	20 48.7	—	21 04.9	„
Hazlemere	67 29	7 511	—	20 57.4	—	„
Kew	67 42	7 535	—	—	21 05.4	„
Strassburg	73 06	8 136	20 49 48	20 59 11	21 09	Wiechert.
Hamburg	73 22	8 166	20 50.0	—	(21 12.3)	„
Göttingen	73 39	8 197	20 49 51 ¹⁾	20 59 11	21 11.5 c	Wiechert. ²⁾ Vertikalap- parat.
Jena	75 09	8 364	20 49 51	20 59.2	21 09	„
Leipzig	75 35	8 412	—	—	21 09 c	„
München	75 41	8 423	20 50.2	—	21 11	„
Potsdam	75 48	8 436	—	20 59 40	21 09	v. Rebeur-Hecker.
Honolulu	75 48	8 436	—	21 00.4	—	Milne.
Padova	76 24	8 503	20 50 07	—	—	Vicentini.
Messina	77 18	8 603	(20 55 04)	—	—	„
Triest	77 39	8 642	—	21 00 54	—	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	77 47	8 657	—	—	21 12 14	Agamennone.
Laibach	78 04	8 689	20 50 47	21 01 47	21 07 11	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	78 27	8 731	20 50 18	20 59 59	21 08	Wiechert.
Wien	78 45	8 765	—	—	21 12	„
Valetta	80 36	8 971	(20 39.2 ?)	—	—	Milne.
Catania	80 36	8 971	20 55 38 r ₃	—	—	Cancani.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Jurjew	81 38	9 086	—	21 00 34	—	Zöllner-Repsold.
Capetown	84 15	9 377	—	—	(21 33.0)	Milne.
Nikolajew	89 04	9 913	20 53.5	—	21 21.2	v. Rebeur.
Apia	98 53	11 005	—	—	21 30.5	Wiechert.
Tiflis	99 36	11 085	20 56 16	21 05 13	—	v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	109 49	12 222	—	—	21 21.0	Zöllner-Repsold.
Calcutta	137 00	15 248	(20 39.2)	—	(22 00.8)	Milne.

7. Januar 19.

Ausgangspunkt: $\varphi = 50^{\circ} 48' N$

Post Aleksandrovsky $\lambda = 142^{\circ} 13' E$

Geführt in Post Aleksandrovsky.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S		
Osaka	16 07	1 794	13 12 31	—	13 15 40	Omori.
Tsita	18 05	2 103	13 10.1	—	13 15.9	Omori-Bosch.
Irkutsk	24 16	2 701	13 13.1	—	13 19.5	Zöllner-Repsold.
Zi-ka-wei	24 32	2 730	—	—	13 18.5	Omori.
Kabansk	33 29	3 726	—	13 17.6	21 50 13 20.8	Omori-Bosch.
Wjernoje	43 53	4 884	—	13 22.7	13 32.1	
Jekaterinburg	45 28	5 060	—	—	13 32	Zöllner-Repsold.
Semakha	62 14	6 926	—	—	13 43 47	Omori-Bosch.
Bombay	62 29	6 936	—	—	13 42.8	Milne.
Tiflis	63 24	7 056	13 15 48?	—	13 34 19 44 04	v. Rebeur-Ehlert.
Batavia	63 59	7 121	—	—	13 46.4	Milne.
Nikolajew	65 52	7 329	—	13 27.3	13 35.0	v. Rebeur.
Harpoat	68 22	7 619	—	—	13 44 24	Umgekehrtes Pendel.
Hamburg	68 55	7 670	—	—	13 44	Wiechert. Die Vorläufer geben in der mikr. Unruhe unter.
Potsdam	68 58	7 676	—	13 32 e	13 44	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	70 05	7 800	—	—	13 46 20	Wiechert.
Edinburgh	70 15	7 819	—	—	13 50.0	Milne.
Göttingen	70 40	7 865	13 19 13i ¹⁾	—	13 45 e	Wiechert. ¹⁾ Vertikalapparat. S verschwindet in der mikr. Unruhe.
Jena	70 41	7 867	13 19 13i	—	13 44	Vertikalapparat nach Straubel.
Budapest	70 55	7 893	—	—	13 43 14 47 52	Wiechert.
Wien	71 18	7 936	—	13 36	13 44 50	„
Bidston	72 33	8 075	—	—	13 50.8	Milne.
Uccle-Bruxelles	72 40	8 088	—	—	13 45 39	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	72 58	8 121	13 19 28	—	13 45	Wiechert.
Sofia	73 04	8 132	—	—	13 46 53e	Omori-Bosch.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P	S		
Strassburg	73 57	8 230	13 19 35	—	13 46.3	Wiechert.
Hazlemere	74 06	8 247	—	—	13 49.3	Milne.
Shide	74 34	8 299	—	—	13 47.8	„
Padova	78 23	8 689	—	—	13 45 ca.	Vicentini.
Jurjew	80 06	8 915	—	13 29.8 39.2	—	Zöllner-Repsold.
Valetta	82 30	9 182	—	—	13 46.0	Milne.
Baltimore	84 24	9 394	—	—	13 53.0	„
San Fernando	89 10	9 924	—	—	13 58.6	„

8. Januar 22.

Ausgangspunkt: $\varphi = 41^{\circ}$ N
 $\lambda = 29^{\circ}$ E

Geführt in Konstantinopel.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P	S		
Sofia	4 31	508	2 39 54e	2 40 41i	2 40 41i	Omori-Bosch.
Graz	11 27	1 274	2 41 26	2 45 14	2 45 14	Wiechert.
Wien	11 29	1 278	(2 43)	—	2 45	„
Laibach	11 38	1 295	—	2 44 08	2 45 10	v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	11 52	1 320	—	2 45 54	2 46 02 2 47 15 2 47 51	„ „ „ „
Triest	11 59	1 334	—	2 45 40	—	„ „
Kremsmunster	12 44	1 415	—	2 46 18	2 46 18	„ „
Jena	15 37	1 738	—	—	2 48.3	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	16 47	1 849	2 44 e	—	—	Wiechert.
Hamburg	17 55	1 994	—	—	2 49	Wiechert. Undeutlich hervortretende Wellen.
Uccle-Bruxelles	19 35	2 179	—	—	2 51	v. Rebeur-Ehlert.

9. Januar 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = 42^{\circ} 47'$ N
 $\lambda_0 = 13^{\circ} 40'$ E

Das Epizentrum ist auf Grund der makroseismischen Angaben bestimmt worden.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P	S		
Urbino	1 14	137	0 19 43	0 19 48?	—	Agamennone.
Rocca di Papa	1 18	145	0 21 25	0 21 37	0 21 55	„
Ischia	2 02	227	—	0 21 43 0 22 08	0 22 22	Grablovitz.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P	S		
Pola	2 04	230	0 21 47	0 22 08	0 22 22	Vicentini.
Firenze-Ximeniano .	2 04	230	0 21 32	0 21 52	0 21 52	"
Triest.	2 52	319	0 20 58	0 21 50	—	v. Rebeur-Ehlert.
				0 21 57		
Padova	2 54	323	0 22 00	0 22 14	0 23 18	Vicentini.
Laibach	3 20	371	0 21 52	0 22 19	—	v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	3 23	377	0 21 58	0 22 45	—	Vicentini.
Sarajevo	3 36	400	0 18 40?	0 19 14?	—	Vicentini-Konkoly.
Graz	4 27	495	0 22 24	0 23 43	—	Wiechert.
München	5 34	620	—	0 24	—	"
Hohenheim	6 41	744	—	0 24 57	0 24 57	Horizontalpendel.
Strassburg	7 18	812	0 24	0 25.5	—	Wiechert.
Jena	8 14	916	0 24.3	0 25.8	—	"
Leipzig	8 36	957	—	0 25 09	0 25 56	"
Göttingen	9 07	1 015	0 23 38	0 25 08	0 26 16	"

10. Februar 2.

Epizentrum: $\varphi_b = 33^\circ 03' N$

$\lambda_b = 18^\circ 24' E$

Berechnet aus den mikroseismischen Angaben der Stationen Messina, Sofia, Graz, Jena und Göttingen.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P	S		
Valetta	4 03	451	—	—	9 08.5	Milne.
Catania	5 15	584	9 06 17	—	(9 11 03')	Vicentini. ') Cancani.
			07 46			
*Messina	5 37	615	9 06 44	9 07 48	9 07 48	"
Ischia	8 33	951	9 07	—	—	Grablovitz.
Rocca di Papa . . .	9 23	1 044	—	9 08 49	9 10 16	Agamennonc.
*Sofia	10 24	1 157	9 07 23	—	9 09 59c	Omori-Bosch.
Sarajevo	10 49	1 204	9 04 53	9 06 27	—	Vicentini-Konkoly.
Firenze-Ximeniano .	12 07	1 349	—	—	9 13 50	Vicentini.
Pola	12 20	1 373	—	9 09 53	9 10 16	"
Zagreb	12 56	1 438	9 08 06	9 09 49	9 09 49	"
Triest.	13 09	1 464	9 08 06	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Venezia	13 13	1 471	—	9 09 59	9 11 04	Vicentini.
Padova	13 19	1 482	—	9 10 25	—	"
Laibach	13 22	1 488	9 09 12?	9 11 42	9 14 42	v. Rebeur-Ehlert.
*Graz.	14 11	1 578	9 08 10	9 11 23	9 12 30	Wiechert.
Beirut	14 18	1 591	—	—	9 17.5	Milne.
Budapest	14 27	1 608	—	9 11 42	9 12 45	Wiechert.
Kremsmünster . . .	15 00	1 670	—	9 12 16	(9 13 30)	v. Rebeur-Ehlert.
Wien	15 19	1 705	9 09.9	—	9 13.2	Wiechert.
Harpoot	17 50	1 985	—	9 11 14	9 13 01	Umgekehrtes Pendel.
*Jena.	18 35	2 068	9 09 14c	9 11 26e	9 13 58e	Wiechert.
				9 12 35 i	14 03e	

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	°	km	P	S		
Leipzig	18 50	2 096	—	9 12 16	9 15 10e	Wiechert.
*Göttingen	19 30	2 170	9 09 26i)	9 12 55	9 13 07i	„ „) Vertikal- apparat.
Potsdam	19 44	2 196	9 08.4 e	9 12.9	—	Wiechert.
Hamburg	21 23	2 380	9 09.9	9 13.4	9 16	„
Tiflis	22 43	2 528	9 08 52?	9 12 50	9 16 26	v. Rebeur-Ehlert.
Semakha	25 14	2 808	—	9 13 54	—	Omori-Bosch.
Jurjew	25 57	2 888	—	9 14 26	9 18 19	Zöllner-Repsold.
Capetown	59 10	6 585	—	—	9 44.0	Milne

11. Februar 3.

Ausgangspunkt: $\varphi = 6^{\circ} 27' S$
 $\lambda = 147^{\circ} 50' E.$

Gefühlt in Wareo (Neu-Guinea).

Eine genaue Bestimmung des Epizentrums ist infolge der ungünstigen Lage der makroseismischen Beobachtungsorte und der wenig genauen mikroseismischen Angaben der dem vermutlich Nord von Wareo gelegenen Epizentrum am nächsten gelegenen Stationen ausgeschlossen.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L	Apparat u. Bemerkung
	°	km	P	S		
Sydney	28 49	3 207	19 43.2	—	19 44.6	Milne.
Manila	33 55	3 775	19 41 42	—	—	Omori.
Apia	40 23	4 513	19 43 25	19 48 55?	—	Wiechert.
Batavia	40 40	4 526	19 43.6	19 49.6	19 53.3	v. Rebeur-Ehlert.
Osaka	42 46	4 760	19 43 12	19 49 32	—	Omori.
Christchurch	43 01	4 788	—	—	20 01.2	Milne.
Honolulu	59 52	6 663	19 46.0	—	20 00.5	„
Calcutta	64 21	7 162	19 49.1	—	19 57.3	„
Irkutsk	69 24	7 724	19 46.0	19 55.1	—	Zöllner-Repsold.
				19 56.9		
Kodaikanal	72 02	8 017	—	19 56.7	—	Milne.
Mauritius	87 07	9 694	—	—	20 16.8	„
Baku	101 26	11 289	19 48 54	19 59 56	20 21 38	Zöllner-Repsold.
Tiflis	104 00	11 575	19 53 54	20 05 55	—	v. Rebeur-Ehlert.
Harpoet	108 28	12 072	—	20 01 24	20 33 18	Umgekehrtes Pendel.
Beirut	111 18	12 383	19 53.5	—	—	Milne.
Jurjew	111 24	12 399	19 54 45	—	20 29.9	Zöllner-Repsold.
Nikolajew	112 12	12 488	—	20 06.4	—	v. Rebeur.
Cairo	116 08	12 926	—	20 04.5	—	Milne.
Potsdam	121 04	13 475	19 56	—	—	v. Rebeur-Hecker.
Wien	121 28	13 519	19 55.9	20 05.7	20 27	Wiechert.
Hamburg	121 52	13 564	19 55.7	—	20 34	„
Jena	122 08	13 593	19 54 08c	20 04 35e	20 24	Vertikalapparat nach
			19 55 06i		20 31.3	Straubel.
Graz	122 34	13 642	19 56 34	20 04 09	20 27	Wiechert.
Göttingen	123 34	13 701	19 55 42i)	20 05.8	20 25 e	„ „) Vertikal- apparat.
	9			20 12.2 r ₁		
Laibach	123 34	13 762	20 01 11	20 10 21	20 25 04	v. Rebeur-Ehlert.
Capetown	125 0	13 920	—	20 05.0	—	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	°	km	P	S		
Strassburg	126 01	14 026	19 54 41	20 06 28	20 27.5	Wiechert.
Uccle-Bruxelles . . .	126 17	14 055	19 56 22	20 08 44	—	v. Rebeur-Ehlerl.
Bidston	127 26	14 183	—	20 08.3	—	Milnc.
Valetta	128 10	14 265	19 59.0	—	—	„
San-Fernando	141 45	15 778	—	20 07.8	—	„

12. März 22.

Epizentrum: $\varphi_0 = 47^\circ 35' N$

$\lambda_0 = 14^\circ 28' E$

Epizentrum auf Grund der makroseismischen Angaben bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	°	km	P	S		
Kremsmünster	0 37	68	19 10.4	—	19 10 34	v. Rebeur-Ehlerl.
Graz	1 11	132	19 10 05	—	19 10 17	Wiechert.
Wien	1 24	156	19 10 13	—	19 10 31	„
Laibach	1 36	178	19 10 09	—	19 10 26	v. Rebeur-Ehlerl.
Zagreb	1 58	219	19 10 50	—	19 10 56	Vicentini.
München	1 59	221	19 10.8	—	19 12 01	Wiechert.
Triest	2 01	225	19 10 25	—	—	v. Rebeur-Ehlerl.
Pola	2 45	306	19 10 40	—	19 11 07	Vicentini.
Padova	2 50	315	19 10 39	—	19 12 19	„
Hohenheim	3 32	406	19 11 52	—	19 12 04	Horizontalpendel.
Jena	2 45	417	19 11 32	—	19 11.8	Wiechert.
Heidelberg	4 12	467	19 11 14	—	19 12 17	„
Strassburg	4 35	510	19 12 15	—	19 12 25	„
Sarajevo	4 37	514	(19 08 04)	—	—	Vicentini-Konkoly.
Göttingen	4 54	545	(19 08 34)	—	12 12 23	Wiechert.
Potsdam	5 35	621	19 11 38	—	19 12 28	„

13. März 26.

Ausgangspunkt: $\varphi = 35^\circ N$

$\lambda = 137^\circ E$

Gefühlt in Hikone (Japan.)

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung
	°	km	P	S		
Osaka	1 24	156	11 22 24	—	11 23 09	Omori.
Zi-ka-wei	13 50	1 539	11 24 44	—	—	„
Kabansk	22 22	2 489	11 25 44	—	—	Omori-Bosch.
Tsita	23 52	2 656	11 27.0	—	—	„
Manila	24 58	2 778	11 25.4	—	—	„
			11 26 43	11 30 57	—	Omori.
			11 27 35	11 32 57	—	„
Irkutsk	28 55	3 218	11 25.8	11 32.7	—	Zöllner-Repsold
Taschent	52 15	5 815	—	11 32.4	—	„
				11 36.6	—	„

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung	
	°	'	km	P			S
Baku	66	15	7 374	11 31 13	11 41 27	11 49 49	Zöllner-Repsold. v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	69	00	7 680	—	11 36.6 11 40.1	11 55.2	
Jurjew	70	09	7 808	—	11 40 14	12 06	Zöllner-Repsold. v. Rebeur-Hecker. Wiechert. ¹⁾ v. Rebeur- Hecker.
Potsdam	79	55	8 894	11 31.9 e	11 42 02 i	(2 06)	
Hamburg	80	18	8 937	—	11 40.0	2 06 ¹⁾	
Wien	81	22	9 056	—	11 42 24	11 48	Wiechert. Vertikalapparat nach Straubel. ¹⁾ Wiechert.
Jena	81	46	9 100	11 32 53 i	11 42 25	11 56.3 ¹⁾	
Göttingen	81	49	9 106	11 34 14 11 32.8 e ¹⁾	11 42 21	12 07	Wiechert. ²⁾ Vertikal- apparat.
Graz	82	38	9 197	—	11 42	—	Wiechert. v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	83	50	9 330	—	11 40 30 11 42 16	11 52 46	
Triest	84	28	9 403	11 38 16 r ₃	11 41 28	—	" "
Uccle-Bruxelles	84	37	9 418	—	11 42 31 i	—	
Strassburg	84	59	9 459	11 33 09	11 42 58	(12 06)	Wiechert.
Bidston	85	04	9 470	—	11 42.7	11 45.4	Milne.
Padova	85	34	9 523	—	11 42 59	11 54	Vicentini.
Rocca di Papa	87	50	9 776	11 35 02	11 43 13	—	Agamennone.

14. März 29.

Epizentrum: $\varphi_0 = 39^\circ \text{ N}$
 $\lambda_0 = 41^\circ \text{ E}$

Zerstörendes Beben in Bitlis (Armenien).

Wegen spärlicher makroseismischer Nachrichten ist eine genauere Lokalisierung des Epizentrums unmöglich.

Station	Entfernung		Vorläufer		Haupt- beben L	Apparat u. Bemerkung	
	°	'	km	P			S
Harpoot	1	25	158	7 37 21	7 37 50	7 38 06	Umgekehrtes Pendel. Omori-Bosch.
Akhalkalaki	2	06	234	7 39 04	—	7 40 01	
Batum	2	45	306	7 39 08	7 39 43	7 39 57	" "
Boržom	3	15	362	—	—	7 39 39	
Tiflis	4	05	454	7 38 45	7 39 21	7 39 45	v. Rebeur-Ehlert.
Šcmakha	6	01	670	7 39 03	—	7 40 30	Omori-Bosch.
Baku	6	54	768	7 38 53	7 39 26	7 40 37	Zöllner-Repsold.
Balakhany	7	03	785	—	7 39 34	7 41 04	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	20	39	2 298	—	—	7 49	
Jurjew	21	26	2 385	—	—	7 47.8	Zöllner-Repsold.
Potsdam	23	25	2 606	—	—	7 50.6 e	v. Rebeur-Hecker.
Jena	23	45	2 613	—	—	7 50	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	24	55	2 773	—	—	7 54	
Hamburg	25	34	2 845	—	—	7 52 8 00	Wiechert.
Irkutsk	44	37	4 967	—	—	7 47.7 7 59.2	Zöllner-Repsold.

15. März 29.

Ausgangspunkt: $\varphi = 4^{\circ} 14' N$
 $\lambda = 126^{\circ} 16' E$

Geführt in Liroeng, Donggala.

Das Epizentrum liegt aller Wahrscheinlichkeit nach in der Celebes-See. Die makroseismischen Angaben aus Mindanao, Menado und von den Sangi-Inseln lassen eine Bestimmung des Epizentrums nicht zu und die mikroseismischen Daten sind infolge irriger Ablesungen an mehreren Stationen nicht zu verwenden.

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung			
	°	' km	P			S			L		
			h	m	s	h	m	s			
Manila	11	39	1 296	20	49	12	20	51	28	20 53 16	Omori.
Batavia	21	59	2 447	20	50	33	—	—	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Zi-ka-wei	27	20	3 042	20	52	36	—	—	20 59 14	—	Omori.
Osaka	31	39	3 522	20	52	35	20	57	08	21 01 49	„
Sydney	44	47	4 984	20	53.7	—	21	00.4	—	21 11.3	Milne.
Kodaikanal	48	44	5 426	20	53.6	—	21	03.1	—	—	„
Tsita	48	57	5 448	20	54.4	—	21	03.3	—	—	Omori-Bosch.
Calcutta	49	00	5 454	20	52.2	—	21	02.9	—	—	Milne.
Irkutsk	49	03	5 459	20	54.5	—	21	04.6	—	21 08.1	Zöllner-Repsold.
Simla	53	18	5 932	20	53	17	—	—	—	—	Omori.
				20	55.7	—	—	—	—	—	
Bombay	55	39	6 194	20	54.6	—	—	—	21 15.8	—	Milne.
Wjernoje	58	28	6 507	20	55.6	—	21	02.8	—	—	Omori-Bosch.
Taschkent	62	48	6 989	20	56.3	—	21	03.9	—	21 11.6	Zöllner-Repsold.
Apia	64	03	7 129	20	56	41	21	05	53	21 14	Wiechert.
										21 16	
										21 23	
Mauritius	71	40	7 976	—	—	—	21	05.7	—	21 11.2	Milne.
Honolulu	75	07	8 357	20	58.2	—	21	09.3	—	—	—
Balakhany	76	53	8 557	20	56	59	21	04	15	—	—
Baku	76	56	8 563	20	57	27	21	06	30	—	—
Semakha	77	52	8 666	20	59	02	21	07	59	21 12 01	—
Tiflis	80	49	8 995	20	57	43	21	06.9	—	—	Omori-Bosch. v. Rebeur-Ehlert.
Batum	83	10	9 256	20	59	03	—	—	—	—	Omori-Bosch.
Harpoof	85	01	9 462	20	57	46	21	07	15	—	Umgekehrtes Pendel.
Beirut	90	05	10 026	20	56	00	—	—	—	—	Milne.
Jurjew	91	22	10 169	20	58	45	21	08	31	—	Zöllner-Repsold.
Sofia	96	33	10 746	20	59	45	21	07	30	—	Omori-Bosch.
Budapest	98	20	10 944	20	59	19	—	—	—	—	Wiechert.
				21	03	23 r ₁	—	—	—	—	
				21	05	06 r ₂	—	—	—	—	
Sarajevo	99	44	11 100	20	58	42	21	08	27	—	Vicentini-Konkoly.
Wien	99	50	11 111	20	59	23	21	08.1	—	—	Wiechert.
				21	03	26 r ₁	—	—	—	—	
Potsdam	100	27	11 180	20	59	29	21	09	13	—	v. Rebeur-Hecker.
Victoria B. C.	100	48	11 219	—	—	—	21	08.5	—	—	Milne.
Graz	100	48	11 219	20	59	55 i	—	—	—	—	Wiechert.
				21	03	11 r ₁	—	—	—	—	
				21	05	26 r ₂	—	—	—	—	
				21	07	07 r ₃	—	—	—	—	
Zagreb	100	53	11 228	20	59	22	21	09	05	—	Vicentini.
				21	03	49 r ₁	—	—	—	—	
Kremsmünster	101	29	11 295	21	05	04 r ₂	21	09	33	—	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	101	43	11 321	20	59	31	21	09	17	21 33	Wiechert.
				20	03	45 r ₁	—	—	—	—	
Jena	101	50	11 334	20	59	23	21	09	14	21 23	Vertikalapparat nach
				20	03	48 i	21	10	17	21 26	Straubel.
				20	05	38 r ₂	—	—	—	—	
				20	06.0	—	—	—	—	—	

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Leipzig	101 52	11 338	20 59 16	21 09 16	21 24 36	Wiechert.
Capetown	102 15	11 380	—	21 10.0	—	Milne.
Pola	102 33	11 414	21 03 55	21 09 17	—	Vicentini.
Göttingen	102 52	11 449	20 59 25 ¹⁾	21 09 15	—	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat.
			21 03 51 r ₁	21 10 20 v	—	
			21 05.4 r ₂	21 13.8	—	
Rocca di Papa	103 27	11 513	20 59 36	21 09 22	21 25 27	Agamennone.
			21 03 06 r ₁	—	—	
Catania	103 57	11 569	21 02 30	21 09 24	—	Cancani.
Heidelberg	104 07	11 588	20 59 42	21 09 36	—	Wiechert
Firenze-Quarto Cast.	104 41	11 653	20 58 50	21 09 33	—	Vicentini.
			21 04 15 r ₁	—	—	
Valetta	104 49	11 668	20 58.9	21 13.0	—	Milne.
Strassburg	104 54	11 677	20 59 45 e	21 11 44	21 33	Wiechert.
			21 03 13 r ₁	21 13 v	—	
			21 08 30 r ₂	21 13 26	—	
Padova	105 08	11 701	20 59 41	21 09 25	—	Vicentini.
Uccle-Bruxelles	106 01	11 800	21 00 04	21 10 46	—	v. Rebeur-Ehlert.
			21 04 19 r ₁	—	—	
Edinburgh	107 05	11 916	—	21 09.0	—	Milne.
Kew	108 12	12 043	21 05.0 car ₁	—	—	„
Carloforte	108 25	12 068	21 04 42 r ₁	21 09 54	—	Vicentini.
Shide	109 10	12 150	21 04.6 r ₁	21 10.5	—	Milne.
Venezia	109 20	12 169	21 03 53 r ₁	21 09 38	—	Vicentini.
			—	21 14 08	—	
San-Fernando	119 51	13 339	21 05.1 r ₁	—	—	Milne.
Toronto	126 44	14 105	—	21 18.5	—	„
Ponta Delgada	130 37	14 537	21 07.1 r ₁	—	—	„
Cordoba	142 48	15 895	21 07.7 r ₁	21 27.6	—	„
Port of Spain	163 16	18 172	—	21 36	—	„

16. März 31.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^\circ 22' N$

$\lambda_0 = 42^\circ 07' E$

Epizentrum aus den makroseismischen Daten bestimmt.

Dieses Beben war sowohl nach den Aufzeichnungen der Station Harpoot als auch nach seiner mikro-seismischen Ausbreitung stärker als das vom 29. März, obwohl es im Bitlis weniger heftig auftrat.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Harpoot	2 18	256	14 15 12	14 15 50	14 15 50	Umgekehrtes Pendel.
Akhalkalaki	3 08	349	14 16 07	14 17 04	14 17 51	Omori-Bosch.
Batum	3 20	371	—	14 17 40	14 18 33	„ „
					14 18 59	
Boržom	3 43	413	14 16 21	14 17 11	14 17 34	„ „
Tiflis	4 08	460	14 16 15	14 16 59	14 17 23	v. Rebeur-Ehlert.
Šemakha	5 34	619	—	14 17 47	14 18 53 ²⁾	Omori-Bosch.
Baku	6 20	705	14 16 44	—	14 18 24	Zöllner-Repsold.
					14 19 14	
Balakhany	6 20	705	14 16 40	—	—	„
Sofia	14 54	1 658	—	14 23 19e	—	Omori-Bosch.
Budapest	19 04	2 141	—	14 23 11	14 26 35	Wiechert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Messina	20 48	2 315	14 19 57 i	—	—	Vicentini.
Taschkent	20 57	2 331	14 19.4	14 24.1	14 28.6	Zöllner-Repsold.
Wien	21 03	2 344	14 19.9	14 24 29	14 28	Wiechert.
Catania	21 15	2 365	14 19 33	14 24 10	—	Cancani.
Graz	21 18	2 370	14 19 59 i	14 24 07 e	14 27 55	Wiechert.
Laibach	21 43	2 418	14 20 01	14 24 25	14 29 34	v. Rebeur-Ehler.
Triest	22 11	2 469	—	(14 23 07)	14 28 07	" "
Jurjew	22 22	2 489	—	14 24 15	14 28 44	Zöllner-Repsold.
Rocca di Papa	22 39	2 521	14 19 51	14 23 12	14 28 14	Agamcnmone.
Padova	23 27	2 609	14 20 28	14 25 32	14 27 36	Vicentini.
Potsdam	24 30	2 727	—	14 24.5 c	14 30.0	v. Rebeur-Hecker.
Jena	24 50	2 764	—	14 25 07	14 34.0	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	25 59	2 892	14 20 e	—	—	Wiechert.
Strassburg	26 39	2 966	14 22.5 e	14 27.2 c	14 30	"
Hamburg	26 40	2 968	—	14 25.7	14 31	"
San Fernando	28 25	3 163	—	—	14 35.1	Milne.
Bidston	34 08	3 799	—	—	14 35.9	"
Irkutsk	44 22	4 936	—	—	14 33.2	Zöllner-Repsold.
Capetown	69 18	7 713	—	—	14 57.0	Milne.

17. März 31.

Ausgangspunkt: $\varphi = 19^{\circ} 53' S$
 $\lambda = 173^{\circ} 48' W$

Gefühlt in Vavau (Tonga-Inseln).

Die einzige makroseismische Nachricht stammt aus Vavau. Das Epizentrum liegt wahrscheinlich NW von Tonga.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Apia	6 30	723	22 02 12	—	22 02 33	Wiechert.
Christchurch	25 54	2 882	—	—	22 13.8	Milne.
Sydney	34 00	3 784	22 04.3	22 09.5	22 14.3	"
Honolulu	43 59	4 895	22 08.0	22 14.2	—	"
Perth	63 25	7 058	22 09.9	22 17.8	—	"
Manila	72 47	8 100	22 11 03	22 15 00	22 21 07	
Osaka	72 50	8 106	22 14 00	22 18 00	22 21 49	Omori.
Batavia	77 56	8 674	22 11 37	—	22 29 28	v. Rebeur-Ehler.
Zi-ka-wei	80 38	8 974	22 12 15	22 21 49	—	Omori.
Victoria B. C.	81 47	9 102	—	22 21.0	—	Milne.
Tsita	95 30	10 629	—	22 22.3	—	Omori-Bosch.
Kabansk	99 24	11 063	22 13.2	22 23.4	—	" "
Irkutsk	100 50	11 222	22 19.1	—	—	
Calcutta	104 26	11 623	22 14.9	22 23.3	22 31.3	Zöllner-Repsold.
Toronto	106 40	11 892	22 15.6	22 24.3	22 33.4	Milne.
Kodaikanal	110 57	12 348	—	22 21.2	—	"
Port of Spain	114 24	12 733	—	22 24.2	—	"
			—	22 22	—	"

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Mauritius	115 46	12 885	22 17.0	—	—	Milne.
Bombay	117 36	13 089	22 19.6	22 29.3	—	„
Taschkent	122 58	13 686	22 16.2	22 34.4	—	Zöllner-Repsold.
			22 19.2			
Capetown	124 56	13 905	—	22 39.0	—	Milne.
Balakhany	138 04	15 367	22 23 44	—	22 56 44	Omori-Bosch.
Baku	138 06	15 371	22 17 44	22 32 47	22 51 42	Zöllner-Repsold.
			22 18 04	22 35 49		
			22 20 46			
Šemakha	138 26	15 408	22 19 22	22 39 23v	—	Omori-Bosch.
			22 22 06			
Jurjew	138 42	15 437	22 21 55	22 39.4 v	—	Zöllner-Repsold.
				22 41.9 e		
Tiflis	140 46	15 612	22 19 05	22 40 25v	—	v. Rebeur-Ehlert.
			22 21 56			
Batum	142 56	15 908	22 19 10	—	—	Omori-Bosch.
			22 22 35			
			22 28 02			
Paisley	143 09	15 932	—	22 40.0 v	—	Milne.
Edinburgh	143 15	15 944	—	22 37.5	—	„
Bidston	145 44	16 220	—	22 32.0	—	„
				22 41.6 v		
Harpoot	145 48	16 227	22 15 00	—	—	Umgekehrtes Pendel.
			22 18 50			
			22 28 15			
Hamburg	146 15	16 278	22 19 32	22 33	22 58	Wiechert.
Potsdam	147 05	16 370	22 19 21e	22 41 01v	—	v. Rebeur-Hecker.
Ponta Delgada	147 08	16 376	22 19.6	—	—	Milne.
Kew	148 00	16 472	—	22 41.2	—	„
Leipzig	148 05	16 482	22 20 12	22 41 42	23 06 19	Wiechert.
Göttingen	148 10	16 491	22 19 27	22 34 e	—	„
				22 35.5 ev		
				22 40.8 e		
				22 43 51r ₁		
				22 46 36 i		
Hazlemere	148 19	16 508	—	22 34.6	—	Milne.
				22 41 25		
Shidc	148 36	16 539	—	22 33.1	—	„
				22 42.2		
Jena	148 41	16 548	22 19 34	22 39 e	22 55.0	Wiechert. ¹⁾ Vertikal-
			22 21 09i ¹⁾	22 41.3		apparat nach Straubel.
			22 22 39i ¹⁾	22 44.0 r ₁		
			22 27 31			
			22 28 53			
			22 29 07			
Uccle-Bruxelles	149 05	16 593	22 19 41	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Budapest	150 28	16 747	22 19 41	—	—	Wiechert.
			22 26 15			
Wien	150 28	16 747	22 19 37	22 41 39	—	„
			22 29 19			
Kremsmünster	151 06	16 817	22 22 12	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	151 48	16 895	22 19 41 i	22 41 50 i	—	Wiechert.
			22 21 17			
Strassburg	151 16	16 836	22 19 37 e	22 34.7	22 50	„
			20 20 16 i	22 41 48 i		
				22 44.5 r ₁		
				22 46,8 i		
				22 47 36 i		
Laibach	152 57	17 023	22 19 24	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
			22 24 25			
			22 29 34			

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sofia	153 02	17 033	22 19 35 ^e 22 21 05 ^e	—	—	Omori-Bosch.
Triest	153 27	17 078	22 19 15 22 22 44 22 24 48	22 37 35 22 45 47	— —	v. Rebeur-Ehlert.
Sarajevo	153 56	17 132	22 18 36	—	—	Vicentini-Konkoly.
Venezia	153 58	17 138	22 19 40 22 25 30	—	—	Vicentini.
Padova	154 06	17 151	22 19 46 22 20 53 22 26 33	22 41	—	Vicentini. "
Pola	154 12	17 162	22 19 45	—	—	
Firnze-Quarto Cast.	155 40	17 325	22 19 47 i	22 36 57	—	Stiattesi.
Rocca di Papa . . .	157 26	17 522	22 19 30 22 21 26	22 36 03 22 42 30	—	Agamennone.
Ischia	158 07	17 598	22 20 00	—	—	Grablovitz.
Messina	160 00	17 808	22 18 48	—	—	Vicentini.
San Fernando	160 22	17 830	—	22 31.3 ? 22 41.9 ?	—	Milne.
Catania	160 45	17 891	22 19 21 22 25 25	—	22 52 17	Cancani.
Valetta	162 24	18 075	—	22 30.5	—	Milne.

18. April 10.

Ausgangspunkt: $\varphi_0 = 40^\circ 18' N$
 $\lambda_0 = 43^\circ 28' E$

Geführt in Djulfa (Armenien).

Die wenigen makroseismischen Angaben lassen keine genaue Bestimmung des Epizentrums zu.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Akhalkalaki	0 44	81	9 38 53	—	—	Omori-Bosch.
Borzom	1 50	204	9 38 37	9 39 33	9 39 33	
Tiflis	1 50	204	9 38 42 ?	9 39 09	9 39 42	v. Rebeur-Ehlert.
Batum	1 58	219	9 38 16	9 39 16	—	Zöllner-Repsold.
Semakha	4 04	452	9 38 09	9 38 28	9 39 01	Omori-Bosch.
Balakhany	4 47	532	9 38 12	—	—	Zöllner-Repsold.
Nikolajew	10 38	1 183	—	9 44 46	9 46.3	v. Rebeur.
Beirut	15 54	1 769	—	—	9 46 9 47.5	Milne.
Taschkent	19 30	2 170	9 41.4	9 45.0	9 50.7	Zöllner-Repsold.
Jurjew	20 59	2 224	—	9 46 55	9 50.2	" "
Graz	21 12	2 360	9 42 49 i	9 47 07 i	9 51	Wiechert.
Triest	21 33	2 398	—	9 46 14	9 49 42 9 55 57	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	21 44	2 419	9 41 32	9 47 19	9 51 08	" "
Rocca di Papa . . .	23 06	2 571	9 40 48 9 43 06	—	9 53 48	Agamennone."
Jena	24 27	2 721	—	9 45 01 ^e 9 48 ?	9 52 ^{e1}	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat nach Strau- bel.
Göttingen	25 35	2 847	—	9 48 e	—	Wiechert.
Hamburg	26 04	2 901	—	9 47	9 54	"
Strassburg	26 31	2 951	—	(9 50 15 ^e)	9 54.8	"
Bidston	33 41	3 749	—	—	9 58.7	Milne.

19. April 12.

Ausgangspunkt: $\varphi = 5^{\circ}$ N
 $\lambda = 92^{\circ}$ E

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Batavia	14 19	1 593	18 30.8 i	—	18 48.7	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	17 54	1 992	18 39.4	—	18 53.7	Milne.
Bombay	23 12	2 582	—	—	18 51 11	—
Taschkent	41 37	4 632	18 40.1	18 46.1	—	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	48 21	5 381	—	18 45.6 18 47.7	19 01.2	„ „
Balakhany	51 45	5 704	—	18 49 29	18 56 49	„ „
Baku	51 45	5 704	—	18 48 59	18 56 47	„ „
Tiflis	55 44	6 203	18 41 20 18 43 58	18 50 23	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jekaterinburg	57 26	6 392	18 41 27	18 47	—	Zöllner-Repsold.
Jurjew	72 59	8 123	—	18 52 58	19 15.9	„ „
Wien	76 44	8 540	—	—	19 26	Wiechert.
Graz	77 14	8 598	18 46 42	18 54	—	—
Laibach	77 44	8 651	18 49 44 r	18 56 20	—	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	78 13	8 705	—	18 54 03	19 00 57	„ „
Potsdam	79 18	8 826	—	18 54 e	19 00 e	v. Rebeur-Hecker.
Jena	80 04	8 911	18 43 11 18 47	18 55	—	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	81 03	9 021	—	—	19 25 e	Wiechert.
Hamburg	81 14	9 041	—	18 54	19 27	—
Kew	87 32	9 742	(18 06.5?)	—	—	Milne.
Shide	88 13	9 818	—	—	19 31.5	„

20. April 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^{\circ} 48' N$
 $\lambda_0 = 70^{\circ} 21' E$

Gefühlt in Chodšent, Taschkent, Chorog.

Die makroseismischen Angaben lassen auf eine Lage des Epizentrums in Ferghana schliessen.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Taschkent	2 42	300	17 58.5	—	—	Zöllner-Repsold.
Wjernoje	7 22	690	17 59.1	—	18 01.4	Omori-Bosch.
Simla	9 30	1 057	17 58.3	—	18 00.2	Omori.
Balakhany	15 47	1 756	18 00 43	—	18 04.7	Zöllner-Repsold.
Baku	15 50	1 762	18 00 20	—	18 03 43	„ „
Šemakha	16 44	1 862	18 01 17	—	18 04 27	Omori-Bosch.
Tiflis	19 37	2 183	18 01 49 18 02 31	18 05 40	18 05 40	v. Rebeur-Ehlert.
Borzom	20 42	2 304	18 01 56	18 04 52	18 06 44	Omori-Bosch.
Calcutta	22 22	2 489	18 03.2	18 06.3	—	Milne.
Irkutsk	26 58	3 001	18 03.6	18 07.4	18 09.0	Zöllner-Repsold.
Nikolajew	28 59	3 226	18 05.6	18 08.0	18 13.5	v. Rebeur.
Kodaikanal	29 17	3 259	—	—	18 48.9	Milne.
Jurjew	33 58	3 780	—	18 09 25	18 11 26	Zöllner-Repsold.
Sofia	35 22	3 918	18 03 01e	18 05 15e	—	Omori-Bosch.
Sarajevo	38 41	4 305	18 05 10	—	—	Vicentini-Konkoly.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Budapest	39 20	4 378	18 04 36 18 07 08 r ₃	18 10 29	—	Wiechert.
Wien	39 23	4 383	18 04 43 18 07.2 r ₃	18 13.6 r ₁	—	"
Graz	40 10	4 477	18 04 48 18 07 21 r ₃	—	—	"
Kremsmünster . . .	40 55	4 554	—	18 14 r ₁	—	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	41 00	4 563	18 07.3 r ₃ 18 04 56 18 08 52	18 10 47 18 14 10 r ₁	—	" "
Zagreb	41 36	4 630	18 04 50	—	—	Vicentini.
Pola	41 41	4 639	18 04 56	—	—	"
Triest	41 48	4 652	18 04 54	18 14 54 r ₁	18 17.0	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	42 10	4 693	18 05 06 i 18 06 00 ¹⁾ 18 06 17 ¹⁾ 18 06 49 ¹⁾ 18 07 10 i 18 07 47 i	18 14.7 r ₁	18 19 51	Wiechert. ¹⁾ Vertikalapparat nach Straubel.
Messina	42 14	4 700	18 05 05	—	—	Vicentini.
München	42 34	4 719	18 05 08 18 08 08 r ₃	—	18 15 06	Wiechert.
Venezia	42 35	4 721	18 04 54	18 12 14	—	Vicentini.
Catania	42 47	4 762	18 04 35	—	18 18 16	Canani.
Hamburg	42 52	4 771	18 05 14	—	18 15.0	Wiechert.
Padova	42 55	4 776	18 05 15	18 12 21	—	Vicentini.
Göttingen	43 06	4 797	18 05 15 i 18 06 08 i	—	—	Vertikalapparat nach Wiechert.
Rocca di Papa . . .	43 14	4 812	18 05 16	—	18 18 14	Agamennone.
Hohenheim	43 22	4 827	18 05 17	18 12 32	18 15 32	Horizontalpendel.
Firenze-Ximeniano .	43 45	4 869	18 04 15	—	—	Vicentini.
Strassburg	44 53	4 995	18 05 27 i	18 12 46 18 13 04 v	18 16.5	Wiechert.
Uccle-Bruxelles . .	46 41	5 196	18 05 33 18 08 35 r ₃	18 13 22	—	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	50 32	5 614	—	18 12.0	18 18.3	Milne.
Batavia	56 15	6 260	18 08 21 e	18 16.2	—	v. Rebeur-Ehlert.

21. April 15.

Epizentrum: $\varphi_0 = 16^\circ 40' N$

$\lambda_0 = 99^\circ 26' W$

Das Epizentrum ist nach den makroseismischen Daten bestimmt.

Zerstörendes Eeben an der pazifischen Küste Mexicos.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tacubaya	2 42	300	6 08 27	—	6 08 55	Omori-Bosch.
Habana	17 17	1 924	6 10 15	—	—	" "
Washington	29 36	3 293	6 14 19	6 19 28	6 26 56	" "
Cheltenham	29 37	3 295	6 13 22	6 18 34	6 21 00	" "
Baltimore	31 51	3 544	6 14.2	—	—	Milne.
Toronto	31 52	3 546	6 14.7	6 20.3	—	"
Porto Rico	32 25	3 608	6 14 06	6 19 50	6 26 22	Omori-Bosch.
Ottawa	34 54	3 884	6 15 03	6 20 58	—	Bosch, photographisch registrierendes Horizontalpendel.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	°	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Victoria B. C. . . .	37 14	4 144	6 15.7	—	6 24.2 6 28.7	Milne.
Port of Spain	37 16	4 148	6 13 6 16	—	—	„
Sitka	48 29	5 396	6 17 11	6 24 13	6 32 23	Omori-Bosch.
Honolulu	55 20	6 158	6 17.8	6 26.2	—	„
Cordoba	59 11	6 587	6 16.4	6 26.0	—	„
Ponta Delgada	67 12	7 479	6 19.5	—	—	„
Rio de Janeiro	68 20	7 605	6 19.8?	6 28.8	—	Omori-Bosch.
Apia	77 47	8 657	6 20 29	6 29.5	6 43.5	Wiechert.
Paisley	79 01	8 794	6 20.7	—	—	Milne.
Edinburgh	79 41	8 868	6 20.0	—	6 54.5	„
Bidston	80 24	8 948	6 18.2	—	6 58.5	„
Bergen	81 43	9 095	6 23 44 r ₁	6 33 06 v	6 46 24	Omori-Bosch.
Shide	82 11	9 147	6 20.4	—	7 00.4	Milne.
Hazlemere	82 25	9 173	6 20 42	—	7 03 42	„
Kew	82 33	9 188	6 20.2	—	7 00.4	„
San Fernando	82 42	9 204	6 20.0	6 31.1	7 10	„
Uccle-Bruxelles	85 32	9 520	6 20 42 i	6 31 26 i	6 40 6 51	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	87 37	9 752	6 21 03	6 31 56	6 49	Wiechert.
Strassburg	88 25	9 841	6 21 12 6 21 18 i 6 24 46 r ₁ 6 24 51 6 26 42 r ₂	6 32 03 6 33 03 v 6 38 06 r ₁ 6 38 20 6 42 36 r ₂ 6 44 55 r ₂	6 46.1	„
Göttingen	88 28	9 846	6 21 00 e 6 24 31 r ₁ 6 26 51 r ₂ 6 28 21 r ₃	6 31 51 6 32 51 v 6 37 57 r ₁ 6 41 50 r ₂ 6 44 50 r ₃	6 46 e	„
Durlach	88 41	9 870	6 21 01	6 32 08	6 58 43	v. Rebeur-Ehlert.
Heidelberg	88 43	9 874	6 21 01	6 32 05	6 47 00	Wiechert.
Jena	89 40	9 980	6 21 18 c 6 24 56 r ₁	6 31 54 c 6 38 53 r ₁ 6 42 46 r ₂	6 49 e	„
Potsdam	89 48	9 994	6 21 19 6 24 57 r ₁ 6 27 08 r ₂	6 32 00 6 38.1 r ₁ 6 42.1 r ₂	6 49 e	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	89 55	10 007	6 21 14 6 24 53 r ₁ 6 26 52 r ₂	6 31 53 6 32 43 6 33 28 6 38 11 r ₁ 6 42 31 r ₂	6 50 30	Wiechert.
Pavia	90 41	10 033	6 22 00 6 25 03 r ₁	6 34 55 v 6 42 20 r ₂	6 54 53	Agamennone.
München	90 54	10 117	6 21 32	6 32 20	6 45 00	Wiechert.
Padova	92 18	10 273	6 21 37	6 32 17	6 57	Vicentini.
Kremsmünster	92 27	10 289	6 21.8 6 25.9 r ₁	6 34.4 6 38.2 r ₁ 6 41.0 r ₂	—	v. Rebeur-Ehlert.
Venezia	92 36	10 306	6 22 16	6 32 16 6 43 16 r ₂	—	Vicentini.
Firenze-Ximeniano	92 37	10 308	6 21 20	6 32 05 6 40 50 r ₁	6 53 20	Stiattesi.
Jurjew	92 59	10 349	6 21 36 6 25.5 r ₁	6 32 28 6 33 53 v 6 40.9 r ₁	6 55	Zöllner-Repsold.
Triest	93 22	10 373	6 21 39	6 32 13	7 00 27	Vicentini.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Laibach	93 39	10 404	6 21 34	6 32 17	7 00 02	Vicentini.
Wien	93 39	10 404	6 21 34	6 43 44 _{r₂}	6 52.7	Wiechert.
Graz	93 42	10 429	6 21 33 _i	6 32 19	6 52.5	"
			6 25 11 _{r₁}	6 34 11		
			6 27 21 _{r₂}	6 38 57 _{r₁}		
			6 28 57 _{r₃}	6 42 03 _{r₂}		
				6 45 20 _{r₃}		
Pola	93 47	10 438	6 25 30 _{r₁}	6 32 12	6 50 51	Vicentini.
Fiume	93 56	10 454	—	—	6 51 20	"
Rocca di Papa . .	94 30	10 518	6 21 50	6 32 37	—	Agamennone.
			6 25 30 _{r₁}	6 37 29 _{r₁}	6 57 34	
			6 29 20 _{r₃}			
Zagreb	94 35	10 527	6 21 36	6 33 30	6 52 50	Vicentini.
Ógyalla	94 54	10 562	6 22 25	6 33 03	—	Omori-Bosch.
			6 25 29 _{r₁}	6 34 15 _v		
Budapest	95 36	10 640	6 25 50 _{r₁}	6 32 41	6 49 35 ?	Wiechert.
				6 34 48 _v	6 54 09	
Sarajevo	97 07	10 809	6 22 30	6 36 30 _{r₁}	7 02 30	Vicentini-Konkoly.
Temesvár	97 48	10 886	6 24 49 _{r₁}	6 36 51 _{r₁}	6 59 13	" "
Messina	98 05	10 916	6 21 59	6 32 44	6 55 57	Vicentini.
Catania	98 06	10 918	6 21 48	6 32 56	6 54 42	Cancani.
					6 59 44	
Christchurch . . .	100 02	11 134	—	6 32.5	—	Milne.
Mizusawa	100 37	11 198	6 22 38	—	—	Omori.
Sofia	100 46	11 215	6 21 47 _c	6 35 00 _i	6 56 49 _c	Omori-Bosch.
			6 26 01 _{r₁}	6 50 02 _{r₂}		
Tokyo	103 21	11 503	6 22 47	6 36 42	—	Omori.
Jekaterinburg . .	104 38	11 646	6 26 57 _{r₁}	6 42 _{r₂}	6 59	Zöllner-Repsold.
			6 29 _{r₃}		7 02 27	
Tšita	105 35	11 751	6 29.8 _{r₃}	—	6 59.2	Omori-Bosch.
Osaka	106 48	11 887	6 22 47	6 36 42	6 53 07	Omori.
Kabansk	107 39	11 981	6 26.9 _{r₁}	—	7 01.8	Omori-Bosch.
Irkutsk	108 03	12 026	6 22.8	6 33.5	6 59.2	Zöllner-Repsold.
				6 40.4 _{r₂}		
Batum	111 29	12 408	6 27 47 _{r₁}	6 37 23	—	Omori-Bosch.
				6 44 13 _{r₂}		
Boržom	112 00	12 466	6 27 39 _{r₁}	6 37 23 _{r₁}	—	" "
				6 44 09 _{r₂}		
				6 48 11 _{r₃}		
Tiflis	112 54	12 566	6 22 59	6 37 21	7 00 53	v. Rebeur-Ehlert.
			6 27 39 _{r₁}	6 48 13 _{r₂}		
Akhalkalaki	112 59	12 575	6 28 07 _{r₁}	6 37 40	—	Omori-Bosch.
				6 44 33 _{r₂}		
Beirut	113 39	12 649	—	6 35.5	—	Milne.
				6 37.5		
Šmakha	115 29	12 853	—	6 36 46	—	Omori-Bosch.
				6 46 36 _{r₃}		
Capetown	115 36	12 866	6 29.0 _{r₁}	—	7 10.0	Milne.
Baku	116 12	12 933	6 23 01	6 33 37	—	Zöllner-Repsold.
			6 27 41 _{r₁}	6 36 16		
Zi-ka-wei	118 19	13 168	6 27 22 _{r₁}	6 44 10 _{r₂}	7 03 30	Omori.
Wjernoje	119 58	13 352	—	—	7 03.4	Omori-Bosch.
Taschent	121 03	13 473	6 23.5	6 40 _{r₁}	—	Zöllner-Repsold.
			6 28.0 _{r₂}			
Manila	129 20	14 395	6 27 12 _{r₁}	—	—	Vicentini.
Simla	131 07	14 593	6 29.4 _{r₁}	6 43.0	6 56.9	Omori.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Calcutta	140 04	15 589	6 30.7	6 46.4	—	Milne.
Bombay	143 37	15 984	6 28.6	—	—	"
Perth	144 39	16 099	6 28.4	6 42.5	—	"
Batavia	152 16	16 947	6 28 16	6 44.9	7 08.9	v. Rebeur-Ehlert.
Kodaikanal	152 57	17 023	6 30.0	—	—	Milne.
Mauritius	157 55	17 576	6 27.5	6 46.0	—	"

22. April 18.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 38' N$

$\lambda_0 = 122^\circ 52' E$

Epizentrum auf Grund der Isoleistenkarten von M. Saderra Masó bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	2 04	230	21 00 24	—	21 00 44	Vicentini.
Zi-ka-wei	17 36	1 959	21 02 41	21 04 41	21 06 31	Omori.
Osaka	23 58	2 667	21 05 10	21 09 11	—	"
Batavia	25 22	2 823	21 05 45	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Mizusawa	30 10	3 358	21 06 19	—	—	Omori.
Calcutta	33 55	3 775	21 06.7	21 12.3	21 23.5	Milne.
Tsita	39 06	4 352	21 06.7	—	21 25.9	Omori-Bosch.
Kabansk	40 34	4 515	21 07.3	21 17.1	21 25.9	"
Irkutsk	41 23	4 606	21 07.6	21 14.0	21 23.6	Zöllner-Repsold.
Simla	44 28	4 949	21 08.4	21 14.5	21 24	Omori.
Kodaikanal	44 29	4 951	21 09.0	—	21 26.9	Milne.
Bombay	48 11	5 363	—	21 15.9	21 30.3	"
Wjernoje	49 10	5 472	21 08.7	—	21 25.7	Omori-Bosch.
Taschkent	53 47	5 986	21 08.9	21 13.7	21 23.7	Zöllner-Repsold.
				21 16.7		
Jekaterinburg	63 34	7 075	—	21 25	21 33	" "
Balakhany	68 17	7 589	21 10 40	21 19 54	21 24 59	" "
Baku	68 20	7 605	21 11 01	21 19 47	21 29 07	" "
Sernakha	69 16	7 709	21 11 09	21 20 16	21 39 37	Omori-Bosch.
Apia	70 18	7 824	—	21 20 27	21 29	Wiechert.
Tiflis	72 08	8 028	21 11 57	21 21 39	21 29 59	v. Rebeur-Ehlert.
Christchurch	72 58	8 121	21 11.4	—	21 39.8	Milne.
Akhalkalaki	73 08	8 140	—	21 21 30	21 29 19	Omori-Bosch.
					21 33 32	" "
Batum	74 29	8 290	—	21 22 58	21 37 29	" "
Honolulu	75 05	8 357	21 12.0	—	21 32.2	Milne.
Boržom	79 20	8 830	—	21 21 39	21 32 17	Omori-Bosch.
Beirut	80 19	8 939	—	21 21.5	—	Milne.
Nikolajew	80 41	8 980	21 12.7	21 21.8	21 41.7	v. Rebeur.
Jurjew	81 36	9 082	—	21 22 10	21 33 29	Zöllner-Repsold.
Sofia	87 37	9 752	21 13 48 e	21 23 13	21 37 54	Omori-Bosch.
			21 16 54 r ₁			
Budapest	89 01	9 908	21 13 16	21 23 34	21 43 00	Wiechert.
Ógyalla	89 27	9 955	—	21 23 51	21 46 36	Omori-Bosch.
Wien	90 27	10 066	21 12.8	21 24.0	21 43.5	Wiechert.
Sarajevo	90 39	10 071	—	—	21 48 23	Vicentini-Konkoly.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Potsdam	90 48	10 106	21 12.4 e	21 24 e	21 41 e	v. Rebeur-Hecker.
Graz	91 27	10 178	21 12 58	21 24 04	21 42	Wiechert.
Leipzig	91 37	10 197	21 14 30 e	21 21	21 44	"
Kremsmünster	91 55	10 230	21 16.6 r ₁	21 23.7	—	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	92 00	10 240	21 13	21 24 06	21 46	Wiechert.
Jena	92 15	10 267	21 12 59	21 23.7	21 41	"
Laibach	92 27	10 289	21 14 06	21 23 42	21 46 54	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	92 54	10 340	21 13	21 23.5	21 45	Wiechert.
Triest	93 00	10 351	21 15 55 ?	21 22 43	—	v. Rebeur-Ehlert.
Pola	93 20	10 388	—	—	21 51 28	Vicentini.
München	93 25	10 397	21 13 30	21 24 06	21 47	Wiechert.
Capetown	93 57	10 456	—	21 26.0	—	Milne.
Venezia	94 05	10 471	21 13 25	21 23 40	21 51 05	Vicentini.
Padova	94 24	10 506	21 13 27	21 23 38	21 46	"
Heidelberg	94 35	10 527	21 15 48	—	—	Wiechert.
Strassburg	94 47	10 549	21 13 05	21 24.3	21 44.1	"
Victoria B. C.	94 50	10 555	—	21 24.4	—	Milne.
Catania	95 16	10 603	21 16 43	—	21 47 49	Cancani.
Rocca di Papa	95 19	10 609	—	21 24 34	21 48 24	Agamennone.
Uccle-Bruxelles	96 21	10 613	21 18 27	21 26 23	21 48	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	97 11	10 816	—	21 25.0	21 56.0?	Milne.
Firenze-Ximeniano	97 28	10 848	21 12 40	—	21 46 50	Stiattesi.
Firenze-Quarto Ca- stello	97 28	10 848	21 13 15 ¹⁾	21 24 33	—	" ¹⁾ Vicentini.
Kew	98 27	10 957	—	21 24.0	—	Milne.
Bidston	98 40	10 981	—	(21 21.5)	21 45.0	"
Hazlemere	98 53	11 005	21 18 10	—	—	"
Shide	99 24	11 063	21 18.1	—	—	"
San Fernando	110 38	12 313	—	21 26.2	21 57.9	"
Toronto	119 11	13 265	—	21 28.7	—	"
Ottawa	120 38	13 426	—	—	21 58	Bosch, photographisch registrierendes Hori- zontalpendel.
Cheltenham	124 25	13 847	—	21 32.0	—	Omori-Bosch.
Cordoba	160 54	17 908	—	21 30.1	—	Milne.

23. April 18.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 38' N$

$\lambda_0 = 122^\circ 52' E$

Epizentrum auf Grund der Isoseistenkarte von M. Saderra Masó bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	2 04	230	23 53 04	—	23 53 34	Vicentini.
Zi-ka-wai	17 36	1 959	23 55 15	23 57 55	23 59 15	Omori.
Osaka	23 58	2 667	23 57 39	—	0 02 05	"
Batavia	25 22	2 823	23 58.1	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Mizusawa	30 10	3 358	23 58 47	—	—	Omori.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Calcutta	33 55	3 775	23 58.1	—	0 05.8	Milne.
Tsita	39 06	4 352	23 56.8	0 03.7	—	Omori-Bosch.
Kabansk	40 34	4 515	23 59.8	—	—	—
Irkutsk	41 23	4 606	0 01.1	0 06.6	0 16.0	Zöllner-Repsold.
Simla	44 28	4 949	0 00.6	0 07.6	0 18.6	Omori.
Kodaikanal	44 29	4 951	0 00.8	—	0 20.2	Milne.
Perth	45 56	5 012	—	0 08.0	—	—
Bombay	48 11	5 363	—	0 11.0 r ₁	—	—
Wjernoje	49 10	5 472	0 01.6	—	0 18.9	Omori-Bosch.
Taschent	53 47	5 986	0 00.5	0 08.9	—	Zöllner-Repsold.
Sydney	54 36	6 077	—	0 09.0	0 25.3	Milne.
Jekaterinburg	63 34	7 075	—	0 15.2 r ₂	—	—
Balakhany	68 17	7 589	—	—	0 24 14	Zöllner-Repsold.
Baku	68 20	7 605	—	0 12 39	0 26	—
Šemakha	69 16	7 709	0 03 43	0 12 40	0 20 29	—
Apia	70 18	7 824	—	0 12 51	0 22 14	—
Tiflis	72 08	8 028	0 03 52	0 12 51	0 28 43	Omori-Bosch.
Christchurch	72 58	8 121	0 07.2 r ₁	—	—	—
Akhalkalaki	73 08	8 140	—	0 12 56	0 25	Wiechert.
Batum	74 29	8 290	0 04 37	0 13 25	0 31 37	v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	75 05	8 357	0 11.1 r ₃	—	0 32.0	Milne.
Boržom	79 20	8 830	—	0 13 32	0 30 52	Omori-Bosch.
Mauritius	79 46	8 878	—	0 14 13	0 35 01	—
Beirut	80 19	8 939	0 07.5 r ₁	—	—	—
Nikolajew	80 41	8 980	—	0 14.0	—	v. Rebeur.
Jurjew	81 36	9 082	—	0 14 51	0 32.3	Zöllner-Repsold.
Sofia	87 37	9 752	0 05 38e	0 21.3	0 34 29	—
Budapest	89 01	9 908	0 05 42	0 2 4 ¹	—	—
Ógyalla	89 27	9 955	—	0 16 12i	0 37 10e	Omori-Bosch.
Wien	90 27	10 066	0 05.7	0 16 16	0 35 37	Wiechert.
Sarajevo	90 39	10 071	—	0 16 12	0 36 27	Omori-Bosch.
Potsdam	90 48	10 106	0 05.6 e	0 16.3	0 35.0	Wiechert.
Bergen	90 59	10 126	—	—	—	—
Graz	91 27	10 178	0 05 40	0 17 e	0 42.0	Vicentini-Konkoly.
Leipzig	91 37	10 197	0 06	0 16 34	0 37 e	v. Rebeur-Hecker.
Kremsmünster	91 55	10 230	—	0 35	0 42 56	Omori-Bosch.
Hamburg	92 00	10 240	0 06	0 35	0 35	Wiechert.
Jena	92 15	10 267	0 05 49	0 16 56	0 37	Wiechert.
Laibach	92 27	10 289	0 06 55	0 17.0	0 34	—
Göttingen	92 54	10 340	0 06.0 e	0 17.0	0 36	—
Triest	93 00	10 351	0 05 21	0 17 07	0 42 49	v. Rebeur-Ehlert.
München	93 25	10 397	0 05 24	0 16.8 e	0 36 e	Wiechert.
Capetown	93 57	10 456	—	—	—	—
Venezia	94 05	10 471	—	0 17 29	—	v. Rebeur-Ehlert.
Padova	94 24	10 506	0 06 05	0 17 06	0 35	Wiechert.
Strassburg	94 47	10 549	0 06 25	0 19.0	—	Milne.
Victoria B. C.	94 50	10 555	—	—	0 45 ?	Vicentini.
Catania	95 16	10 603	—	0 16 34	—	—
Rocca di Papa	95 19	10 609	0 06 28	0 17 23	0 36.9	Wiechert.
				0 17.1	—	Milne.
				0 17 10	—	Cancani.
				0 16 28	0 34 58	Agamennone.
				0 17 47	0 42 17	—

Station	Entfernung o / km		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
			P h m s	S h m s	L h m s	
Uccle-Bruxelles . .	96 21	10 613	0 08	0 18 42 0 20 49	0 38.0 0 38 51 0 43 08	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	97 11	10 816	—	0 15.0	0 54.0 ?	Milne.
Firenze-Ximcniano .	97 28	10 848	0 04.4 ?	—	—	Stiattesi.
Firenze-Quarto Ca- stello	97 28	10 848	0 06 13	0 16 45	0 36 51	„
Kew	98 27	10 957	—	0 21.0	—	Milne.
Bidston	98 40	10 981	—	0 15.0	0 33.7	„
Hazlemere	98 53	11 005	—	0 15.4	—	„
Shide	99 24	11 063	—	0 15.4	—	„
San-Fernando	110 38	12 313	—	0 18.4	—	„
Toronto	119 11	13 265	—	0 25.9	—	„
Ottawa	120 38	13 426	—	—	0 57	Bosch, photographisch registrierendes Hori- zontalpendel.
Cheltenham	124 25	13 847	—	0 24	—	Omori-Bosch.
Cordoba	160 54	17 908	—	0 39.3 ?	—	

24. April 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = 40^\circ 30' N$

$\lambda_0 = 10^\circ 34' E$

Aus den makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung o / km		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
			P h m s	S h m s	L h m s	
Padova	1 24	155	12 25 02	13 25 22	13 25 27	Vicentini.
München	1 47	198	13 24 32	13 25 24	—	Wiechert.
Triest	2 24	267	—	13 25 55	13 25 58	v. Rebeur-Ehlert.
Laiibach	2 48	311	13 25 21	—	13 26 20	„
Strassburg	2 53	321	13 25 55	13 26 19	13 26 19	Wiechert.
Graz	3 23	376	13 25 34	13 26 14	—	„
Zagreb	3 45	417	—	13 26 20	—	Vicentini.
Wien	4 19	476	13 25 29	13 26 25	—	Wiechert.
Jena	4 29	499	13 24 57	13 26 56	—	„
Göttingen	5 03	562	13 25 19 13 26 09	—	13 27 14	„
Venezia	5 11	577	13 25 05	13 25 25	—	Vicentini.
Salò	5 11	577	—	—	13 28 34	Agamennone.
Potsdam	6 06	679	—	—	13 27.5	Wiechert.
Hamburg	7 04	786	—	—	13 28	„
Bidston	11 08	1 239	13 25.8	—	—	Milne.
Taškent	40 40	4 526	—	—	13 40.4	Zöllner-Repsold.

25. April 24.

Epizentrum: $\varphi_b = 6^\circ S$

$\lambda_b = 133^\circ E$

Berechnet aus den mikroseismischen Angaben der Stationen Manila, Osaka und Balakhany.

Geführt in Elat auf Gr. Kei.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' km	km	P h m s	S h m s	L h m s	
*Manila	23 55	2 662	23 30 10	23 34 18 ¹⁾	—	Vicentini. ¹⁾ Omori.
Batavia	26 01	2 896	23 32.6 i	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Perth	30 31	3 396	—	23 35.8	23 41.8	Milne.
					23 43.1	
*Osaka	40 46	4 537	23 32 41	23 38 33	—	Omori.
Mizusawa	45 46	5 094	23 33 22	—	—	"
Christchurch	51 08	5 691	—	23 40.9	0 02.6	Milne.
Irkutsk	63 11	7 032	23 43.6 r ₂ ?	23 52.0 r ₂	23 59.2	Zöllner-Repsold.
Honolulu	72 50	8 106	—	23 46.2	23 59.0	Milne.
Taschent	74 49	8 327	23 40.4 r ₁	23 46.1	—	Zöllner-Repsold.
*Balakhany	88 40	8 868	23 37 50	23 48 21	—	" "
Baku	88 42	8 872	—	23 48 10	(0 14 54)	
Tiflis	92 39	10 312	23 38 53?	23 49 24	—	
				23 52 48		v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	103 36	11 532	—	23 49 33	(23 57 46)	Zöllner-Repsold.
				23 52.4		
Graz	112 56	11 569	23 44 26 r ₁	23 53 52	0 09	
Hamburg	113 57	11 682	23 44 r ₁	—	0 21	Wiechert.
Jena	114 04	12 695	23 44 r ₁ ?)	23 54 02i	0 14	
					0 33	Wiechert. ¹⁾ Vertikal-
Triest	114 28	12 740	—	23 50 42	—	apparat nach Straubel.
				23 52 04		v. Rebeur-Ehlert.
				23 55 19		
Strassburg	117 23	13 067	—	—	0 26	
					0 41	Wiechert.
San Fernando	131 52	14 676	—	—	0 19.6	Milne.

26. April 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 45^\circ 20' N$

$\lambda_0 = 11^\circ 06' E$

Aus den makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' km	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Salò	0 46	85	4 50 30	—	—	Agamennone.
Padova	0 48	85	4 52 30	4 52 39	4 52 48	Vicentini.
Venezia	0 52	96	4 51 59	4 52 24	—	"
Pavia	1 24	156	—	4 52 58	4 53 13	Agamennone.
Firenze-Quarto Ca- stello	1 30	167	4 52 43	4 52 54	4 53 03	Vicentini.
Triest	1 54	211	4 52 36?	—	4 53 25	v. Rebeur-Ehlert.
Urbino	1 56	215	—	—	4 53 11	Agamennone.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Siena	2 02	226	—	4 53 08	4 53 44	Vicentini.
Pola	2 02	226	4 52 57	4 53 24	4 53 24	"
Laibach	2 30	278	4 53 01	4 53 34	4 53 34	"
München	2 50	315	4 53 13	4 53 42	—	Wiechert.
Zagreb	3 24	378	4 53 17	4 54 11	4 54 35	Vicentini.
Graz	3 28	385	4 53 06	4 54 16	—	Wiechert.
Hohenheim	3 38	404	4 53 30	4 54 12	—	Horizontalpendel.
Strassburg	3 59	443	4 53 34	4 54 28	—	Wiechert.
Heidelberg	4 22	486	4 53 41	4 54 41	—	"
Wien	4 39	516	4 53 49	4 54 51	—	"
Jena	5 36	623	4 54.0 ?	4 55 09	4 55 14	"
Leipzig	6 04	675	4 53 45	4 54 51	4 55 19	"
Göttingen	6 15	696	(4 54)	—	—	" Zeitmarke fehlt.
Potsdam	7 10	798	4 53.3	—	4 56 09	Wiechert.
Hamburg	8 15	918	—	—	4 57	"

27. Mai 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = 7^\circ 27' S$
 $\lambda_0 = 153^\circ 40' E$

Auf Grund der mikroseismischen Daten von Sydney, Perth und Batavia graphisch bestimmt.
 Gefühlt in Namatanai auf Neu-Guinea.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
*Sydney	26 31	2 951	5 57.6	—	6 04.7	Milne.
Apia	34 32	3 843	5 57 59e	6 03 29	6 09	Wiechert.
			5 58 24i	6 04 39i		
				6 06 29i		
Manila	39 12	4 363	5 58 08	6 03 13	6 08 04	Vicentini.
*Perth	42 52	4 771	5 59.7	6 06.3	(6 17.4)	Milne.
Osaka	45 31	5 066	5 59 09	—	—	Omori.
*Batavia	45 34	5 071	5 59 21e	6 06 16	6 12.2	v. Rebeur-Ehlert.
Mizusawa	48 01	5 344	5 58 33	—	—	Omori.
Christchurch	53 48	5 988	5 58.3	6 08.7	6 18.0	Milne.
Honolulu	55 24	6 166	6 00.6	6 13.0 r ₁	6 21.4	"
Irkutsk	67 22	7 498	6 02.1	6 11.1	6 22.0	Zöllner-Repsold.
Calcutta	77 54	7 670	—	6 09.9	6 16.0	Milne.
Taschkent	90 43	10 097	6 02.6	6 13.7	—	Zöllner-Repsold.
Victoria B. C.	90 58	10 124	—	6 13.9	—	Milne.
Balakhany	105 17	10 718	6 05 27	6 15 38	6 36 27	Zöllner-Repsold.
					6 43 31	
Baku	105 19	10 722	6 07 12 ?	6 21 42	6 43 42	" "
			6 09 31 r ₁			
			6 14 04 r ₃			
Tiflis	109 00	12 131	6 05 00	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
			6 09 17 r ₁			
Boržom	110 02	12 247	6 15 13 r ₃	6 13 52 r ₂	—	Omori-Bosch.
Jurjew	114 01	12 690	6 10 30 r ₃	6 19 48 ?	—	Zöllner-Repsold.
				6 25 59	—	
Capetown	120 45	13 439	—	—	6 48.0	Milne.
Sofia	124 02	13 805	(6 17 e)	—	—	Omori-Bosch.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Potsdam	124 46	13 886	6 15 r ₁	—	6 46 c	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	125 22	13 954	6 10.3	—	6 50	Wiechert.
Wien	125 35	13 977	6 16 50 r ₁ 6 09 53	—	6 37.7	„
Jena	126 25	14 070	6 18 26 r ₂ 6 09 47 e 6 10.2 i 6 21 30	—	6 50 c	Vertikalapparat nach Straubel.
Graz	126 45	14 107	6 20 47 r ₃ 6 09 56 6 16 50 r ₂	6 31 r ₁	—	Wiechert.
Göttingen	126 47	14 111	(6 05.8?)	—	6 50 e	„
Kremsmünster	126 56	14 127	6 09 6 18.8 r ₂ 6 21.0 r ₃	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Zagreb	127 11	14 155	6 10 02	—	—	Vicentini.
Laibach	127 53	14 233	6 11 42	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Triest.	128 32	14 306	6 15 26 6 08 33 6 13 58	6 25 27 6 34 19 r ₁	—	„ „
Padova	129 44	14 439	6 10 09 6 13 41	—	—	Vicentini.
Uccle-Bruxelles	129 45	14 441	6 19 08 r ₂ 6 12	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	129 49	14 448	6 19 r ₂ 6 10 15 e 6 18 50 r ₂	—	6 53	Wiechert.
Bidston	130 21	14 508	—	—	7 04.2	Milne.
Firenze-Quarto Ca- stello	131 04	14 587	6 09 51	6 28 58 v	6 51 37	Stiattesi.
Rocca di Papa	131 22	14 591	6 10 06 6 13 18	6 23 48 6 33 58 r ₂	—	Agamennone.
Catania	131 58	14 688	6 10 10 6 13 40	6 25 43	—	Cancani.
Shide	131 58	14 688	6 09.9	—	—	Milne.
Carloforte	135 15	15 053	6 10 24 6 13 36	—	—	Vicentini.
Cordoba	137 23	15 291	6 14.4	—	—	Milne.

28. Mai 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = 27^{\circ} 07' N$
 $\lambda_0 = 142^{\circ} 14' E$

Epizentrum nach den Angaben von F. Omori angesetzt (Bulletin of the Imperial Earthquake Investigation Committee, Vol. II, No. 2, Tokyo 1908).

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tokyo	8 47	977	8 38 24	—	—	Omori.
Osaka	9 35	1 056	8 38 53	—	—	„
Mizusawa	12 08	1 350	8 38 54	—	—	„
Zi-ka-wci	18 52	2 100	8 36 8 40 44	—	—	„
Manila	23 24	2 604	8 41 39	8 46 59	8 52 29	Vicentini.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Honolulu	28 08	3 131	—	8 46.4	9 01.6	Milne.
Kabansk	36 27	4 056	8 43.5	—	—	Omori-Bosch.
Irkutsk	46 44	5 201	—	8 49.1 ?	8 55.2	Zöllner-Repsold.
Batavia	47 46	5 316	8 45 10 c	—	9 00.4	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	48 46	5 428	8 47.4	—	8 57.0	Milne.
Wjernoje	54 18	6 044	(8 46)	—	—	Omori-Bosch.
Taschent	60 11	6 698	—	8 54.5	9 01.4	Zöllner-Repsold
Apia	60 31	6 735	8 47	8 54.8	9 04.7	Wiechert.
Sydney	61 34	6 852	—	8 54.0	—	Milne.
Bombay	63 32	7 071	8 49.3	—	9 17.7	„
Victoria B. C.	72 50	8 106	—	8 57.9	—	„
Balakhany	74 26	8 284	—	8 57 55	9 13 29	Zöllner-Repsold.
Baku	74 30	8 292	8 49 32	8 57 11	9 22 29	„
Tiflis	77 27	8 620	8 48 46?	8 58 12	9 19 36	v. Rebeur-Ehlert.
Boržom	78 20	8 718	—	8 58 32?	9 18 34	Omori-Bosch.
Jurjew	79 13	8 817	—	8 58.3	—	Zöllner-Repsold.
Potsdam	88 58	9 902	8 49 27 c	8 59 47 i	—	Wiechert.
Hamburg	89 21	9 944	8 49 20	8 59 50	9 25	„
Budapest	89 26	9 954	—	9 00 00	9 23 31	„
Wien	90 21	10 056	8 49 29	9 00 00	9 18.8	„
Sofia	90 35	10 082	8 50 ca.	9 01 54?	—	Omori-Bosch.
Jena	90 40	10 091	8 49 31	8 59 54	—	Vertikalapparat nach
			8 53.7	9 00.7	9 25	Straubel.
				9 01 24 i	9 30	
Göttingen	90 52	10 113	8 49 33 i)	8 59 47 e	9 26	Wiechert.) Vertikal-
Graz	91 40	10 202	8 49 34	9 00 00	9 19	apparat.
				—	9 27	Wiechert.
					9 35	
Kremsmünster	91 40	10 202	8 53.6 r ₁	9 01.3	—	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	91 54	10 228	—	9 01.0	9 37.8	Milne.
Paisley	92 19	10 275	—	9 01.0	—	„
Zagreb	92 22	10 280	8 49 35	—	—	Vicentini.
Laibach	92 51	10 334	8 52 51?	9 00 27	9 38 21	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	93 30	10 406	—	8 58 39	—	„
				9 00 58	—	„
Uccle-Bruxelles	93 40	10 425	8 50	9 02	—	„
Strassburg	94 06	10 473	8 49 51 c	9 00 15	9 22.2	Wiechert. „
					9 28	
Padova	94 36	10 529	8 49 57	9 00 11	9 35 ca.	Vicentini.
Kew	94 47	10 549	—	—	9 28.5	Milne.
Shide	95 47	10 660	—	8 57.5	9 37.5	„
Firenze-Quarto Ca-	96 04	10 692	8 50 07 i)	9 00 18	9 30 51	Stiattesi.) Vicentini.
stello			8 48 59	—	—	„
Firenze-Ximeniano	96 05	10 694	8 53 12	—	—	„
Rocca di Papa	96 50	10 777	8 49 50	9 00 27	9 35 01	Agamennone.
				9 02 11	—	
Catania	98 34	10 970	8 50.8	9 00 40	—	Vicentini.
Toronto	99 34	11 082	—	9 01.0	—	Milne.
Ottawa	99 37	11 087	—	9 00 51	—	Bosch, photographisch
						registrierendes Hori-
						zontalpendel.
Valetta	100 01	11 132	—	9 03.5	9 40.5	Milne.

29. Mai 5.

Ausgangspunkt: $\varphi = 41^{\circ} 18' N$
 $\lambda = 19^{\circ} 23' E$

Es liegt nur die einzige Angabe vor, dass das Beben in Durazzo gefühlt worden ist.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sarajevo	2 42	298	0 24 43	0 25 20	0 25 20	Vicentini-Konkoly.
Sofia	3 11	354	—	0 27 04	0 28 05	Omori-Bosch.
Ischia	4 08	460	0 26 21	0 27 50	—	Grablovitz.
Pola	5 26	605	—	—	0 30 55	Vicentini.
Laibach	5 56	660	0 26 34	0 28 04	—	"
Triest	6 01	670	0 27 38	0 28 32	—	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	6 27	717	0 27 54	0 28 43	—	Wiechert.
Padova	6 53	766	—	0 29 11	0 30 52	Vicentini.
					0 32 56	
Wien	7 18	812	0 28.5	0 29.5	—	Wiechert.
München	8 49	981	0 29 30	—	—	"
Strassburg	11 01	1 226	0 29 51e	0 31 41e	—	"
Jena	11 03	1 230	—	—	(0 42)	"

30. Mai 7.

Epizentrum: $\varphi_b = 2^{\circ} 45' S$
 $\lambda_b = 144^{\circ} 32' E$

Für die Berechnung des Epizentrums konnten weder die zunächst gelegenen Stationen wegen nicht zutreffender Ablesungen, noch die europäischen herangezogen werden, weil bei ihrer über 13 Megameter betragenden Epizentralentfernung die Richtigkeit der Phaseneinteilung nach den Laufzeitkurven nicht kontrolliert werden konnte. Das aus den Daten der Stationen Manila, Zi-ka-wei und Irkutsk berechnete Epizentrum ist zwar nicht ganz einwandfrei, gehört aber einem seismischen Gebiete an, für welches in den letzten Jahren mehrere grosse Beben nachgewiesen sind.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
*Manila	29 04	3 235	10 21 53	10 26 42 ¹	10 29 28	Vicentini, ¹) Omori.
Batavia	37 44	4 200	(10 26 02e)	—	10 32 20	v. Rebeur-Ehlert.
					10 37	
Osaka	38 24	4 274	10 23 31	10 30 29 r ₁	—	Omori.
*Zi-ka-wei	40 37	4 520	10 20 49	—	—	"
			10 22 19i	—	—	"
Mizusawa	42 00	4 675	—	10 28 11	—	"
					10 38.3	
Calcutta	60 18	6 711	10 24.5	—	10 36.2	Milne.
Tsita	60 44	6 761	—	10 30.0	10 38.0	Omori-Bosch.
				10 33.8	10 39.1	" "
Kabansk	63 28	7 064	10 26.2	(10 36.1 v)	—	" "
*Irkutsk	64 37	7 192	10 25.7	(10 38.5)	—	Zöllner-Repsold.
			10 30.7 r ₃	—	10 46.1	
Bombay	73 41	8 201	—	—/	10 50.1	Milne.
					10 41.8	
Wjernoje	75 52	8 344	10 27.2	—	—	Omori-Bosch.
Jekaterinburg	79 41	8 868	—	—	10 47	Zöllner-Repsold.
					10 52	
Taschent	80 05	8 913	10 27.8	10 39.5 v	10 44.9	" "

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung	
	o	km	P		S		L		
			h	m	s	h	m	s	
Victoria B. C.	93 28	10 403	—	—	—	—	—	11 11,7	Milne.
Baku	94 53	10 560	10 29 16	10 54 33	r ₁	—	—	—	Zöllner-Repsold.
Balakhany	95 18	10 607	10 37 44 r ₃	10 29 33	—	10 53 49 r ₁	—	—	„ „
Šemakha	96 16	10 714	10 37 48 r ₃	—	—	—	—	10 56 17	Omori-Bosch.
Tiflis	99 05	11 028	10 29 52	—	—	—	—	10 56 27	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	100 06	11 141	10 38 47 r ₃	—	—	—	—	—	„ „
Boržom	100 08	11 145	—	—	—	—	—	10 58 25	Omori-Bosch.
Jurjew	106 34	11 861	—	—	—	10 54,8 r ₁	—	10 59 09	„ „
Sofia	114 23	12 731	10 34,5 e	—	—	—	—	10 59,5	Zöllner-Repsold.
Budapest	115 26	12 848	10 42 r ₃	—	—	—	—	11 00,0	Omori-Bosch.
Potsdam	116 13	12 935	10 42 22 r ₃	—	—	—	—	—	Wiechert.
Wien	116 32	12 970	10 31 43	—	—	—	—	10 57 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	117 04	13 030	10 42 00 r ₃	—	—	—	—	11 00	Wiechert.
Jena	117 47	13 109	10 31 56	—	—	—	—	11 01	„ ¹⁾ v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	117 50	13 114	10 42 18 r ₃	—	—	—	—	10 51,7 e	„ ¹⁾ Vertikalapparat nach Straubel.
Kremsmünster	117 56	13 125	10 42 20 r ₃	—	—	—	—	11 02 39e	Wiechert.
Zagreb	117 58	13 129	10 41 15 r ₃	—	—	—	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	118 16	13 163	10 28?	10 48,8 v	—	—	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	118 42	13 211	10 43,2 r ₃	—	—	—	—	11 05	Vicentini.
Edinburgh.	120 30	13 412	10 32 18	—	—	—	—	11 09 26	Wiechert.
Padova	120 38	13 426	10 31 57	—	—	—	—	11 09 26	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	121 06	13 478	10 42 17 r ₃	10 45 39	—	—	—	11 05 26	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	121 10	13 486	—	10 55 21 r ₁	—	—	—	11 08,0	Milne.
Uccle-Bruxelles	121 29	13 521	—	—	—	—	—	11 16,0	Milne.
Firenze-QuartoCast.	121 46	13 552	—	—	—	—	—	11 05 ca.	Vicentini.
Rocca di Papa	121 48	13 556	10 32 02	10 46 02	—	—	—	11 05 ca.	Vicentini.
Firenze-Ximeniano	121 50	13 560	10 43 ca. r ₃	—	—	—	—	11 02	Wiechert.
Catania	122 11	13 599	10 31 55	—	—	—	—	10 53,5	„
Bidston	122 24	13 623	10 42 15 r ₃	—	—	—	—	11 03	„
Kew	123 00	13 690	10 32 07 e	—	—	—	—	11 04	„
Valetta	123 15	13 705	10 43 09e r ₃	—	—	—	—	11 05,1	„
Hazlemere	123 34	13 753	—	—	—	—	—	11 05 45	v. Rebeur-Ehlert.
Toronto	123 36	13 757	10 32 12	—	—	—	—	11 01 48	Stiattesi.
San Fernando	136 49	15 227	(10 41 16)	—	—	—	—	11 06 28	Agamennone.
			10 42 10 r ₃	—	—	—	—	—	Agamennone.
			11 43 45 r ₃	—	—	—	—	—	Agamennone.
			10 30	—	—	—	—	—	Vicentini.
			10 32 12	—	—	—	—	—	Cancani.
			10 43 06 r ₃	10 45,7	—	—	—	11 04,7	Milne.
			—	—	—	—	—	11 06,2	„
			—	—	—	—	—	11 17,8	„
			10 26,0?	—	—	—	—	11 21,7	„
			—	—	—	—	—	11 06,1	„
			—	—	—	—	—	11 12,4	„
			—	—	—	—	—	11 22,6	„
			—	—	—	—	—	11 13,1	„
			—	—	—	—	—	11 19,2	„

31. Mai 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = 47^\circ 32' N$
 $\lambda_0 = 15^\circ 33' E$

Gefühlt in Kindberg, (Steiermark).

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Graz	0 46	85	4 23 30	4 23 39	4 23 39	Wiechert.
Wien	0 52	96	4 23 42	4 23 52	4 23 52	„
Laibach	1 40	185	4 24	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
München	2 44	298	4 24 44	—	—	Wiechert.
Venezia	3 04	341	4 25 06	4 25 48	4 25 48	Vicentini.
Padova	3 18	367	4 25 14	4 26 04	4 26 04	„
Jena	4 18	478	4 25 30	4 26 23	—	Wiechert.
Strassburg	5 11	577	4 26 08 c	4 27 02	4 27 18	„
Hamburg	7 00	779	4 27.0	—	—	„

32. Mai 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = 7^\circ 30' S$
 $\lambda_0 = 152^\circ 30' E$

Gefühlt auf Neu-Guinea.

Das Epizentrum ist graphisch aus den Epizentraldistanzen der Stationen Manila, Batavia und Apia bestimmt worden, da das mikroseismische Material für eine rechnerische Festlegung nicht ohne weiteres verwendbar war.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sydney	26 15	2 922	21 05.2	(21 08.5)	(21 16.2)	Milne.
*Manila	38 15	4 257	21 07 49	21 16 10 r ₁	—	Vicentini.
Christchurch	40 06	4 463	—	—	21 23.5 ?	Milne.
*Apia	41 22	4 604	21 07 51	21 16.5 r ₁	—	Wiechert.
Perth	41 57	4 669	(21 10.1?)	21 14.8	21 18.6	Milne.
*Batavia	45 15	5 036	21 08.8 e	21 15.4	21 23.7	v. Rebeur-Ehlert.
Mizusawa	47 49	5 322	21 09 26	—	—	Omori.
Honolulu	56 25	6 279	21 10.8	—	21 27.5	Milne.
Calcutta	69 34	7 743	—	21 22.2	—	„
Irkutsk	72 28	8 065	—	21 20.7	—	Zöllner-Repsold.
Taschkent	89 53	10 004	21 13.5	21 24.0	21 54.6	Zöllner-Repsold.
Victoria	91 46	10 213	—	—	21 54.0	Milne.
Baku	104 28	11 627	—	21 26 14	—	Zöllner-Repsold.
Tiflis	108 11	12 041	21 18 58 r ₁	21 25 44	21 50 26	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	109 11	12 152	—	—	21 49 05	Omori-Bosch.
Jurjew	114 32	12 747	—	21 27.5	21 57.7	Zöllner-Repsold.
Leipzig	119 02	13 248	—	21 29.4	—	„
Capetown	119 56	13 348	—	21 38 20 r ₁	22 02	Wiechert.
Budapest	123 51	13 784	—	—	21 58.0	Milne.
Wien	124 00	13 801	21 19 46 r ₁	21 28.6	22 09.0	Wiechert.
					21 54 22	Wiechert.
					(21 49)	Wiechert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Potsdam	124 17	13 833	21 21 e r ₁	—	21 52	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	124 56	13 905	21 21 r ₁	—	21 58	Wiechert.
Jena	125 54	14 012	21 19 52e ¹⁾	21 26.7 21 33.0	—	„ 1) Vertikalappa- rat nach Straubel.
Graz	126 10	14 042	21 19 47 r ₁	21 44 r ₂	—	Wiechert.
Göttingen	126 17	14 055	21 21 21 r ₁	21 31.3 r ₁ 21 38.3 r ₁	21 52 22 00 22 14	21 56.5 e Wiechert.
Zagreb	126 34	14 087	21 19 45 r ₁	—	—	Vicentini.
Laibach	127 15	14 164	21 21 31 r ₁	21 31 26 21 45 01 r ₂	—	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	127 54	14 235	—	—	22 04.5	Milne.
Padova	129 12	14 380	21 19 54 r ₁	—	—	Vicentini.
Uccle-Bruxelles . .	129 18	14 391	21 21 37 r ₁	21 34 25	22 04	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	129 19	14 393	21 19 55 r ₁	21 31 43e 21 39.4 r ₁	21 53 e 21 54	Wiechert.
Bidston	130 01	14 471	—	—	21 59.0 22 10.1	Milne.
Firenze-Ximeniano .	130 26	14 517	21 20 00 r ₁	—	—	Stiattesi.
Firenze-Quarto Cast.	130 26	14 517	21 19 37 r ₁	—	—	Vicentini.
Kew	130 40	14 543	—	—	—	—
Rocca di Papa . . .	130 41	14 545	21 19 46 r ₁	—	22 06 22	Milne.
Shide	131 40	14 654	21 22 04 21 23 14	21 37.0 r ₁ ?	22 09.0	Milne.
Valetta	132 19	14 727	—	21 43.0?	—	Milne.

33. Mai 18.

Epizentrum: $\varphi_0 = 43^\circ 48' N$

$\lambda_0 = 16^\circ 41' E$

Gefühlt in Turjake.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sarajevo	1 18	146	1 00 56	1 01 16	1 01 28	Vicentini-Konkoly.
Zagreb	2 12	245	1 00 31	1 00 51	—	Vicentini.
Pola	2 22	261	1 00 44	1 01 15	—	Vicentini-Konkoly.
Fiume	2 24	265	1 00 45	—	—	—
Laibach	2 52	317	1 00 42	—	1 01 33	v. Rebeur-Ehlert.
Triest.	2 54	321	1 00 45	—	—	—
Urbino	2 56	325	0 59 22	1 00 00	—	Agamennone.
Rocca di Papa . . .	3 27	383	1 00 54	—	—	—
Graz	3 32	392	1 00 57	1 01 41	1 01 41	Wiechert.
Venezia	3 35	399	—	1 01 41	—	Vicentini.
Padova	3 52	430	1 01 01	1 02 11	1 02 11	Vicentini.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Temesvár	3 53	432	—	—	1 02 06	Vicentini-Konkoly.
Siena	3 54	434	—	1 01 35	—	Vicentini.
Firenze-Ximcniano .	3 58	441	1 01 38	1 02 45	—	Stiattesi.
Firenze-Quarto Cast.	3 58	441	1 00 46 ¹⁾	1 01 40	—	Vicentini. ¹⁾ Stiattesi.
			1 00 52			
Budapest	4 12	467	1 01 40	1 02 24	1 02 24	Wiechert.
Wien	4 39	517	1 01 38	1 02 26	—	„
Sofia	4 56	549	1 01 12	1 02 37	—	Omori-Bosch.
Pavia	5 36	623	—	1 02 35	—	Vicentini.
München	5 44	638	1 01 25	—	—	„
Catania	6 15	696	—	1 02 50	1 03 26	Cancani.
Strassburg	7 55	862	1 02 14 e	1 03 45 e	1 04 14	Wiechert.
Heidelberg	7 57	866	1 01 19	—	1 04 25	„
Jena	8 04	898	1 01 58	—	1 04 05	„
Potsdam	9 04	1 009	—	—	1 04.2	„
Göttingen	9 07	1 015	1 02 15	1 03 56	1 05	„
Hamburg	10 52	1 209	—	—	1 05.0	„
Uccle-Bruxelles . . .	11 00	1 224	—	—	1 06 16	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	16 00	1 781	—	—	1 08.8	Zöllner-Repsold.
Taschkent	38 13	4 253	—	—	1 08.6	„

34. Mai 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = 10^\circ 20' N$

$\lambda_0 = 125^\circ 04' E$

In Übereinstimmung mit M. Saderra Masó ist das Epizentrum 30 km NE von Maasin angenommen worden.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	5 54	656	7 49 10	7 51 03	7 52 02	Vicentini.
Zi-ka-wei	21 09	2 354	7 55	—	—	Omori.
Batavia	24 15	2 680	7 54.2 e	7 58.4 e	7 59.7	v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	45 12	5 031	8 02.5	8 10.7	8 12.3	Zöllner-Repsold.
					8 26.9	
Taschkent	57 42	6 422	8 06.0	(8 21.3)	8 25.2	„
Balakhany	72 03	8 019	8 07 49	(8 21 29)	—	„
Baku	72 05	8 023	8 08 33	8 17 57	8 31 51	„
Tiflis	75 54	8 447	8 09 22?	—	8 30 56	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	85 32	9 520	—	—	8 30 56	Zöllner-Repsold.
Cairo	88 04	9 802	8 09	—	—	Milne.
			8 11.7			
Potsdam	94 45	10 545	—	—	8 36	v. Rebeur-Hecker.
					8 38	
Graz	95 23	10 616	—	—	8 39 30	Wiechert.
Leipzig	95 33	10 634	—	8 20	8 38 30	„
Hamburg	95 56	10 681	8 11	—	8 37	„
Jena	96 11	10 705	8 08 43	—	8 36	„
Göttingen	96 48	10 774	—	8 22.1 e	8 37 c	„
Strassburg	99 39	11 091	—	—	8 40.8	„
					8 41.2	
					8 42	
					8 50.3	
					8 51.2	
Shide	103 21	11 503	8 06.0	—	—	Milne.

35. Mai 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 0^\circ 30' N$

$\lambda_0 = 118^\circ 30' E.$

Gefühlt auf der Insel Borneo.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	F h m s	S h m s	L h m s	
Batavia	12 43	1 415	11 53 56 i	11 55 47	11 56 35 11 58	v. Rebeur-Ehlert.
Manila	14 16	1 589	11 54 02	11 56 50	12 00 50	Vicentini.
Zi-ka-wei	30 48	3 428	11 56	—	—	Omori.
Perth	32 34	3 624	11 50.4?	—	12 09.7	Milne.
Calcutta	36 40	4 081	11 57.4	—	12 06.1	"
Osaka	37 43	4 198	—	—	12 09 57	Omori.
Kodaikanal	42 15	4 702	12 00.2	—	12 24.3	Milne.
Sydney	46 04	5 127	—	12 05.1	12 21.6	"
Bombay	49 20	5 491	—	12 06.4	—	"
Irkutsk	53 07	5 912	11 59.2	12 07.1	12 20.3	Zöllner-Repsold.
Taškent	60 14	6 704	11 59.9	12 09.2	12 32.6	" "
Mauritius	63 04	7 019	—	12 10.9	12 34.9	Milne.
Baku	73 33	8 186	12 01 46	12 11 44	12 37 30	Zöllner-Repsold.
Semakha	74 09	8 253	—	12 12 21	12 37 58	Omori-Bosch.
Tiflis	77 34	8 633	12 02 43	12 12 25	12 37 16	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	78 28	8 733	—	—	12 37.1 12 38 19	Omori-Bosch.
Boržom	78 38	8 752	—	(12 15 38)	—	" "
Batum	79 53	8 891	—	12 13 15	—	" "
Nikolajew	87 16	9 713	—	12 15	—	v. Rebeur.
Cairo	87 17	9 714	12 03	12 13.4	—	Milne.
Jurjew	90 31	10 074	—	—	12 37.3	Zöllner-Repsold.
Budapest	95 59	10 683	—	12 14 34 12 15 16	12 42 56	Wiechert.
Wien	97 40	10 870	12 08 17 r ₁	(12 19.1)	12 39	"
Graz	98 29	10 961	12 08 01 r ₁	12 17 59	12 38	"
Potsdam	98 58	11 126	12 07.9 r ₁ ^{b)}	12 17 55 i	12 37 e	v. Rebeur-Hecker. ^{b)} Wiechert.
Kremsmünster	99 10	11 037	12 07 r ₁ 12 10	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	99 17	11 050	12 08 23 r ₁	(12 19 07)	12 43 49	" "
Leipzig	99 35	11 083	—	12 16 50	12 44 15	Wiechert.
Jena	100 10	11 148	12 04.3 e 12 08 23 r ₁ 12 08 31	12 17 c	12 39 e 12 47 12 55	Vertikalapparat nach Straubel.
Catania	100 18	11 163	—	12 25 19?	—	Cancani.
Hamburg	100 28	11 182	12 08.7 r ₁	—	12 43	Wiechert.
München	100 48	11 219	—	—	(12 53)	Wiechert.
Valetta	101 00	11 241	—	12 18.0	—	Milne.
Padova	101 14	11 267	12 05 03	12 16 02	—	Vicentini.
Göttingen	101 15	11 269	12 07 44 12 08 30 r ₁ 12 09 01 e	12 16 08 e 12 16 e	12 44 c	Wiechert.
Rocca di Papa	101 22	11 282	12 08 33 r ₁	12 17 10 12 18 23	—	Agamennone.
Firenze-Ximeniano	102 01	11 354	12 05.0	—	—	Stiattesi.
Strassburg	103 10	11 482	12 08 59 r ₁	12 18 07 e	12 39	Wiechert.
Uccle-Bruxelles	104 34	11 638	12 08 58 r ₁	12 17 58 12 18 28	—	v. Rebeur-Ehlert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Edinburgh	106 41	11 876	—	—	(12 52,0)	Milne.
Kew	107 04	11 916	—	—	12 45,8	"
Paisley	107 20	11 946	—	—	(13 06)	"
Shide	107 57	12 014	—	—	12 35,4	Milne.
San Fernando	116 55	13 012	12 11,2	—	—	"

36. Mai 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 50^\circ 40' N$
 $\lambda_0 = 137^\circ 42' E$

Die Anfangszeiten der Stationen Mizusawa, Tsita, Osaka usw. deuten auf ein Epizentrum im Gebiete des unteren Amur, ohne dass es möglich wäre in Anbetracht der starken Abweichungen der einzelnen Daten voneinander genauer die Lage des Epizentrums zu bestimmen. Es wurde daher die graphische Methode angewendet unter Benutzung der Stationen Taschent, Sitka und Tiflis.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Mizusawa	11 52	1 209	14 05 11	—	—	Omori
Tsita	15 08	1 683	14 05,8	—	14 09,7	Omori-Bosch.
			14 06,2			
Osaka	16 06	1 792	14 05 55	—	—	Omori.
			14 06 45			
Kabansk	19 23	2 139	14 06,9	—	14 11,0	Omori-Bosch.
Irkutsk	21 54	2 437	14 07,2	14 10,3	—	Zöllner-Repsold.
			14 09,3			
Zi-ka-wei	23 19	2 595	14 06 22	—	—	Omori.
Calcutta	31 47	3 537	14 10,8	14 17,9 r ₁	—	Milne.
Manila	38 32	4 289	14 09 29	14 15 14	14 18 33	Vicentini.
Wjernoje	40 56	4 556	14 10,0	14 16,4	—	Omori-Bosch.
Jekaterinburg	42 41	4 750	14 12 57 r ₁	14 16 35	—	Zöllner-Repsold.
			14 19 52 r ₁			
*Taschent	47 55	5 333	14 10,9	14 22,6 r ₂	—	" "
			14 14,2 r ₃			
*Sitka	48 09	5 359	14 10 37	14 17 31	—	Omori-Bosch.
Bombay	53 28	5 951	—	14 20,4	—	Milne.
				14 22 57 r ₃		
*Tiflis	56 31	6 290	14 12 07	14 20 35	—	v. Rebeur-Ehlert.
			14 14 43 r ₁	14 23 34 r ₂		
Jurjew	57 21	6 383	14 13 29	14 19 20	—	Zöllner-Repsold.
				14 23,3 r ₂		
Honolulu	57 28	6 396	14 17,2 r ₃	—	—	Milne.
Baku	58 43	6 535	14 11 43	14 19 18	—	Zöllner-Repsold.
Victoria B. C.	59 10	6 585	14 17,1 r ₃	—	—	Milne.
Semakha	60 17	6 709	14 11 45	14 19 53	—	Omori-Bosch.
Boržom	61 10	6 808	14 12 12	14 20 29	14 28 58	" "
Akhalkalaki	61 31	6 846	14 11 27?	14 19 47?	14 28 23	" "
				14 22 09		
				14 24 27 r ₃		
Kodaikanal	61 31	6 846	14 18,2 r ₃	—	14 29,0	Milne.
Batum	62 20	6 938	14 12 33	14 20 53	14 29 30	" "
Batavia	62 45	6 984	14 12 30 c	14 20,8 i	14 29,8	v. Rebeur-Ehlert.
Nikolajew	63 23	7 054	14 11,5 ?	14 19,4	—	v. Rebeur.
Krakau	66 00	7 346	—	14 21,1	—	Omori-Bosch.
				14 22,3		
Potsdam	66 52	7 442	14 12 40	14 21 10	14 28,7 i	v. Rebeur-Hecker.
				14 24 30 r ₁		

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung				
	°	'	km	P		S			L			
			h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Hamburg	66	56	7 449	14	12	27	14	21.0	14	30		Wiechert.
Leipzig	67	59	7 566	14	12	40i	14	21 08i	15	34	26	„
							14	24 37r ₁				
							14	25 26r ₂				
							14	28 05i				
Budapest	68	25	7 614	14	13	04	14	21 5l				Wiechert.
							14	26 52r ₂				
Jena	68	35	7 633	14	12	35e	14	21 24i	14	29		„
				14	14	37	14	25 13r ₂				
							14	26 23				
Göttingen	68	37	7 637	14	12	34i	14	21 15i				„
							14	24 38r ₁				
							14	26 21r ₂				
Ógyalla	68	39	7 640	14	13	32	14	22 20	14	31	49	Omori-Bosch.
Paisley	68	58	7 676				14	24.0 r ₁	14	35.0		Milne.
Wien	69	03	7 685	14	12	45	14	21 30	(14	41)		Wiechert.
Temesvár	69	04	7 687	14	11	26						Vicentini-Konkoly.
Edinburgh	69	29	7 733				14	24.7 r ₁				Milne.
Kremsmünster	70	04	7 798	14	11.5		14	21.3				v. Rebeur-Ehlert.
Graz	70	22	7 832	14	12	50i	14	21 49i	14	30		Wiechert.
Sofia	70	36	7 858	14	13	05i	14	21 59i				Omori-Bosch.
München	70	56	7 895	14	12	49	14	21 49				Wiechert.
							14	25 17r ₁				
Toronto	71	02	7 906				14	22.4				Milne.
Zagreb	71	14	7 928	14	13	02						Vicentini.
Sarajevo	71	48	7 977	14	11	47						Vicentini-Konkoly.
Kew	71	51	7 997				14	24.6 r ₁				Milne.
Strassburg	71	54	8 002	14	12	54 e	14	22 i	14	31.5 e		Wiechert.
				14	13	02i	14	22 41 v				
				14	13	24i	14	25 27 r ₁				
				14	20	20i	14	27 07 r ₂				
				14	21	22						
Uccle-Bruxelles	71	54	8 002	14	12	53i	14	21				v. Rebeur-Ehlert.
Triest	72	12	8 036	14	10	27?	14	20 19?				„
Hazlemere	72	18	8 047				14	24 12r ₁				Milne.
Pola	72	50	8 106	14	13	11	14	22 11				Vicentini.
Venezia	72	55	8 115	14	12	34	14	22 43	14	33	33	Vicentini.
				14	13	48	14	26 48r ₂				
							14	27.7 r ₂				Milne.
Shide	73	28	8 177									
Pavia	74	19	8 251	14	13	52	14	22 50	14	36.0		Vicentini.
Firenze-Quarto Cast.	74	20	8 253	14	13	23	14	22 38	14	31	15	Stiattesi.
Firenze-Ximenesiano .	74	21	8 255	14	14.0		14	23 40	14	35.0		Vicentini.
Laibach	75	11	8 368	14	12	55	14	21 57				„
Caggiano-Salerno . . .	75	44	8 429				14	22 49				„
Rocca di Papa	75	53	8 446	14	13	12	14	22 41	14	33.0		Agamennone.
							14	26 48r ₁				
							14	29.0 r ₂				
Cairo	76	42	8 536	14	13.3							Milne.
Messina	77	42	8 648	14	13.5		14	22 54	14	35 ca.		Vicentini.
Apia	78	04	8 690	14	12	46	14	21 27	14	32		Wiechert.
							14	27 r ₂				
Catania	78	28	8 733	14	13	32	14	22 52	14	37 22?		Vicentini.
							14	25 39r ₁				
Carloforte	79	51	8 887	14	14	24	14	23 42ca.				„
							14	28 (r ₂)				
Valetta	80	25	8 950	14	16.2 ?				14	30.0		Milne.
									14	36.0		
Padova	82	50	9 219	14	13	13	14	22 17	14	31		Vicentini.
Sydney	85	22	9 501				14	22.4				Milne.
San Fernando	92	44	10 321				14	21.9 ?				„
							14	30.2 (r ₂)				

37. Mai 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 18^\circ \text{ N}$
 $\lambda_0 = 121^\circ \text{ E}$

Gefühlt im nördlichen Teile der Insel Luzon.

Auf Grund der Angaben von M. Saderra Masó bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	3 30	389	15 52 35	—	15 53 16	Vicentini.
Osaka	21 10	2 356	15 56.0	—	—	Omori.
Batavia	27 56	3 109	15 56 40	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	30 55	3 441	15 58.1 e	16 02 35 i	16 04 21	Milne.
Irkutsk	36 40	4 081	—	16 07.3	16 11.5	Zöllner-Repsold.
				16 07.5	—	
				16 10.8	—	
Taschent	49 42	5 531	—	16 09.6	16 18.3	„ „
					16 22.2	
Baku	64 15	7 151	—	16 10 56	16 25 34	„
Tiflis	67 59	7 566	—	16 11 31	16 26 11	v. Rebeur-Ehlert.
				16 18 9 ¹ r ₂	—	¹) Milne.
Jurjew	76 57	8 564	—	16 13	16 34	Zöllner-Repsold.
Nikolajew	77 40	8 644	—	—	16 38.1	v. Rebeur.
Potsdam	85 38	9 531	16 05.4 e	16 14.5 e	16 33 e ¹)	Wiechert. ¹) v. Rebeur-Hecker.
Wien	85 57	9 566	16 05 04	—	16 30	Wiechert.
Leipzig	86 30	9 627	16 09 10r ₂	—	16 38 20e	„
Graz	86 33	9 633	16 04 15	—	16 38 e	„
Hamburg	87 22	9 754	16 04.4	16 14.8	16 36	„
Jena	87 29	9 767	—	—	16 37	„
					16 40	
Göttingen	88 20	9 831	16 04 14c	16 14.6	16 35 c	„
Triest	88 37	9 863	—	16 14 49	—	v. Rebeur-Ehlert.
Padova	89 56	10 009	16 05 ca.	16 14 51	—	Vicentini.
Strassburg	90 56	10 120	—	—	16 36.2	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	91 02	10 132	16 05	—	—	Vicentini.
Kew	93 48	10 440	—	—	16 48.6	Milne.
Hazlemere	94 14	10 488	—	—	16 42 48	„
Shide	94 45	10 595	—	—	16 40.5	„
Edinburgh	95 21	10 662	—	—	16 44.0	„

38. Mai 31.

Ausgangspunkt: $\varphi = 19^\circ 53' \text{ S}$
 $\lambda = 173^\circ 48' \text{ W}$

Gefühlt in Tonga in einer Stärke von ca. VI der Skala De Rossi-Forel.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Apia	6 30	723	12 44 31	—	12 45 46	Wiechert.
Christchurch	25 54	2 882	—	12 51.8	12 58.0	Milne.
Sydney	34 00	3 748	12 49.6	—	—	„
			12 51.0	—	—	
Honolulu	43 59	4 895	12 51.8	12 57.6	13 02.3	„
Perth	63 25	7 058	12 54.0	13 02.3	13 16.9	„
Mizusawa	72 31	8 071	12 53 35	—	—	Omori.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	72 47	8 100	12 54 14	—	—	Vicentini.
Batavia	77 56	8 674	12 54 42 i	13 04 e 13 10 r ₁ 13 56 r ₂	13 19.1	v. Rebeur-Ehlert.
Zi-ka-wei	80 38	8 974	12 53 30	—	—	Omori.
Victoria B. C.	81 47	9 102	13 05.3	13 16.3	—	Milne.
Tacubaya	82 57	9 232	13 05 45	—	—	Omori-Bosch.
Irkutsk	100 50	11 222	13 00.6 13 03.6 r ₁ 13 07.8 r ₂ 13 06.9 r ₂	13 16.3 13 26.3 r ₂ — 13 15.6	—	Zöllner-Repsold.
Calcutta	104 26	11 623	—	—	—	Milne.
Toronto	106 40	11 892	—	—	13 50.4 ?	„
Ottawa	110 00	12 243	—	—	—	„
Port of Spain	114 24	12 733	13 10.5 r ₂	(13 19.5)	—	„
Mauritius	115 46	12 885	13 10.5 r ₂	(13 19.5)	—	„
Taschkent	122 58	13 686	13 02.9 13 08.9 13 02 04	13 14.3 — —	13 53.6	Zöllner-Repsold.
Balakhany	138 04	15 367	13 05 07	—	—	„ „
Baku	138 06	15 371	13 01 50 13 05 30	(13 20 41)	13 47 32	„ „
Jurjew	138 42	15 437	13 05 57	13 15 37	13 45.9	„ „
Tiflis	140 46	15 612	13 02 22 13 06 01	13 24 51 r ₁	—	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	141 49	15 784	13 05 53	13 25 03 r ₁	—	Omori-Bosch.
Batum	142 56	15 908	—	13 29 49 r ₂	13 43 59	Zöllner-Repsold.
Paisley	143 09	15 932	13 07.0 r ₁	—	—	Milne.
Edinburgh	143 15	15 944	—	13 23.5	—	„
Bidston	145 44	16 220	13 05.1	—	—	„
Harpoot	145 48	16 227	—	13 18	—	Umgekehrtes Pendel.
Hamburg	146 15	16 278	13 02 30	(13 16)	13 46	Wiechert.
Potsdam	147 05	16 370	13 02 22i	13 15 26i 13 25 36 r ₁	13 38 e	v. Rebeur-Hecker.
Ponta Delgada	147 08	16 376	13 02.8	—	—	Milne.
Leipzig	148 05	16 482	13 02 34i 13 09 55i	—	—	Wiechert.
Göttingen	148 10	16 491	13 02 19i ¹⁾	13 16.2 13 21.0 13 26.0 r ₁	13 45 e	„ ¹⁾ Vertikal- apparat.
Shide	148 36	16 539	13 02.3	—	—	„
Jena	148 41	16 548	13 02 32e	13 16.3 e 13 21 44	13 38 e 13 45 ¹⁾	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat nach Straubel.
Uccle-Bruxelles	149 05	16 593	13 02 30i	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Heidelberg	150 26	16 743	13 02 38	—	13 42	Wiechert.
Budapest	150 28	16 747	13 02 48	13 26 34 r ₁	—	„
Wien	150 28	16 747	13 02 27	13 16 23	13 42.5	„
Kremsmünster	151 06	16 817	13 03 57 13 11.1	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	151 16	16 836	13 02 39 e	13 16.4 13 36	13 42.5 13 42.8	Wiechert.
München	151 23	16 847	13 02 38	—	13 42	„
Graz	151 48	16 895	13 02 37	13 26 r ₁	—	„
Zagreb	152 49	17 008	13 02 40	—	—	Vicentini.
Laibach	152 57	17 023	13 02 53 13 10 09	13 20 39 13 23 11	—	v. Rebeur-Ehlert.
Sofia	153 02	17 033	13 02 25 13 09 13	—	—	Omori-Bosch.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Triest	153 27	17 078	13 02 13 13 02 39 13 12 41 r ₂	13 16 58 13 20 59 13 27 52 r ₁	—	v. Rebeur-Ehlert.
Padova	154 06	17 151	13 03 08	—	—	Vicentini.
Cairo	155 09	17 268	13 02,8	—	—	Milnc.
Firenze-Quarto Cast.	155 40	17 325	13 02 50	13 16 28 13 25 29 r ₁	—	Stiattesi.
Rocca di Papa . . .	157 26	17 522	13 02 47 13 05 03	13 23 57?	—	Agamennone.
San Fernando . . .	160 22	17 830	13 09,9 r ₁	—	—	Milnc.
Catania	160 45	17 891	13 02 42 13 06 15	13 20 11	—	Cancani.

30. Juni 1.

Epizentrum: $\varphi_b = 2^\circ 06' N$
 $\lambda_b = 80^\circ 37' W$

Gefühlt in Tumaco, (Ecuador).

Berechnet aus den mikroseismischen Daten der Stationen Porto Rico, Tacubaya und Cheltenham.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Lima	10 05	1 122	—	—	8 51	Milnc.
Port of Spain . . .	20 48	2 315	—	—	(9 10)	"
Habana	21 06	2 348	—	8 48 31	—	Omori-Bosch.
*Porto Rico	21 53	2 435	8 45 26	8 49 26	8 49 52?	" "
*Tacubaya	25 08	2 797	8 46 12	8 51 00 r ₁	—	" "
*Cheltenham	36 49	4 097	8 47 28	8 53 33	8 56 26	" "
Baltimore	37 24	4 162	8 49,5	—	—	Milnc.
Toronto	43 01	4 788	—	8 54,8	9 03,9	"
Rio de Janeiro . . .	44 21	4 936	—	—	9 03,1 9 03,8	Omori-Bosch.
Victoria B. C.	59 00	6 567	—	8 58,6	—	Milnc. Im Originalbe- richt 7 ^h 58,6 ^m .
Sitka	69 51	7 774	—	9 01 33	—	Omori-Bosch.
San Fernando	76 20	8 495	8 53,2	—	—	Milnc.
Honolulu	77 35	8 635	—	9 02,5	9 17,4	"
Paisley	80 33	8 965	8 53,5	—	—	Milnc.
Bidston	80 55	9 006	8 53,0	9 01,9	—	"
Edinburgh	81 15	9 043	8 53,0	—	9 27,3?	"
Shide	81 36	9 082	8 52,0	—	9 25,9	"
Hazlemere	82 02	9 130	—	9 02 48	—	"
Kew	82 20	9 154	—	9 03,5	—	"
Uccle-Bruxelles . . .	85 12	9 482	8 53 01i	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	87 21	9 722	8 53 27 8 56 46 r ₁	9 03 58 i 9 04 17 i 9 05 03 v 9 09 10 9 14,8 r ₂ 9 18,9	9 23,2 9 24,8 0 25,7	Wiechert.
Heidelberg	87 58	9 790	8 53 29	9 04 05	9 22 50	"
Hamburg	88 40	9 868	8 53 31	9 04 15	9 24	"
Göttingen	88 43	9 874	8 53 23 ¹⁾ 8 56,9 r ₁	9 04 17i 9 9,2 ca. r ₁	9 27,7e	" " 1) Vertikal- apparat.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jena	89 45	9 989	8 53 27i	9 03 c	9 20	Vertikalapparat nach Straubel, Vicentini.
Firenze-Quarto Cast.	89 52	10 002	8 57 04r ₁	9 10 34r ₁	9 23	
Firenze-Ximeniano .	89 53	10 004	8 56 24 r ₁	9 08 42	—	Stiattesi, Vicentini.
Padova	90 15	10 045	8 54 58	9 06 18?	—	
Leipzig	90 15	10 045	—	9 04 25c	9 26	Wiechert.
Rocca di Papa . . .	90 34	10 080	8 52 27	9 04 10	9 24 12	
Potsdam	90 35	10 082	8 57 10r ₁	9 11 45r ₁	9 23 e	v. Rebeur-Hecker.
Triest	91 34	10 191	8 53 41i	9 04 32i		
Kremsmünster . . .	91 36	10 195	8 57 10r ₁	9 03 37	—	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	92 03	10 245	8 52 03	9 12 08	—	
			8 54.9	9 05.4	—	„ „
			8 52 54	9 05 40	9 26 09	„ „
			8 54 45			„ „
			8 56 33r ₁			
Graz	92 35	10 305	8 53 47	9 04 15	9 21	Wiechert.
Valetta	92 57	10 345	8 52.2	—	—	Milne.
Zagreb	93 02	10 355	8 53 49	—	—	Vicentini.
Wien	93 04	10 470	8 52 45	9 05.0	9 25.5	Wiechert.
Catania	93 14	10 488	8 53 43	9 04 11	—	Cancani.
				9 08 26		
Budapest	94 58	10 570	—	9 05 27	9 26 05	Wiechert.
Jurjew	97 11	10 816	9 03.8 r ₃	—	9 24.1	Zöllner-Repsold.
Capetown	100 02	11 134	9 04.7 r ₃	—	9 31.9	
Tiflis	100 51	11 224	9 00 09 r ₂	9 09 47 r ₁	9 39 06?	v. Rebeur-Ehlert.
Cairo	107 48	11 998	8 52.7	—	—	Milne.
			8 54.3			
Beirut	111 07	12 367	—	9 11 r ₁	—	
Batum	111 58	12 462	—	—	9 36 23?	Zöllner-Repsold.
Boržom	111 59	12 464	—	9 09 38 r ₁	—	Omori-Bosch.
Akhalkalaki	113 20	12 614	—	9 09 01(r ₁)	—	
Balakhany	118 04	13 141	8 56 20?	—	9 23 56	Zöllner-Repsold.
			9 08 56 r ₁			
			9 00 22r ₁			
Baku	118 04	13 141	8 55 40?	9 10 08 r ₁	—	„ „
			9 00 27r ₁			
Irkutsk	125 27	13 962	9 01.8	9 13.4	9 31.8	„ „
Taschent	128 43	14 326	9 02.3 r ₁	—	9 49.7?	„ „
Mauritius	135 23	15 068	—	—	9 42.5	Milne.
Bombay	146 28	16 302	—	—	9 57	„
Calcutta	153 36	17 096	8 57.8	—	—	
Batavia	171 30	19 088	(9 06 12i)	9 19 21	10 06 22	v. Rebeur-Ehlert.
					10 19 22	
					10 21	
					10 28	

40. Juni 3.

Ausgangspunkt: $\varphi = 39^{\circ}$ N, $\lambda = 41^{\circ}$ E

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Harpoot	1 25	157	6 46 18	6 47 08	6 47 31	Umgekehrtes Pendel.
Akhalkalaki	2 06	234	6 46 18	—	6 47 31	Omori-Bosch.
Boržom	3 15	362	6 45 50	—	—	„ „

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tiflis	4 05	454	6 46 17	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Baku	6 54	768	6 46 33	—	6 48 13	Zöllner-Repsold.
Cairo	12 09	1 352	6 46,4	—	6 52,6	Milnc.
Wien	19 57	2 220	6 50,4	6 54 19	6 59	Wiechert.
Graz	20 12	2 248	6 49 56i	6 54 16	6 59	„
Laibach	20 39	2 298	—	—	7 04 22	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	21 04	2 344	6 50 18	6 55 15	—	„
Jurjew	21 26	2 385	(6 25?) (6 33) (6 38) (6 42)	—	—	Zöllner-Repsold.
Potsdam	23 25	2 606	—	6 54,9	—	v. Rebeur-Hecker.
Jena	23 45	2 643	—	6 56 e	7 02 e	Wiechert.
Göttingen	24 55	2 773	—	—	7 02—10m	„
Hamburg	25 34	2 845	—	6 55	—	v. Rebeur-Hecker.
Strassburg	25 36	2 849	—	—	6 58,5 7 01,9 7 03,3	Wiechert.
Uccle-Bruxelles . .	28 06	3 127	—	6 54	—	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	33 03	3 678	—	—	7 06,2	Milnc.

41. Juni 5.

Epizentrum: $\varphi_b = 2^\circ 22' N$

$\lambda_b = 81^\circ 07' W$

Gefühlt in Tumaco, (Ecuador).

Berechnet aus den mikrocismischen Daten der Stationen Porto Rico, Tacubaya und Cheltenham.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
*Porto Rico	22 01	2 450	3 26 26	3 30 34	3 30 54 3 31 02	Omori-Bosch.
*Tacubaya	24 42	2 749	3 27 19	3 32 00	3 35 35	„ „
*Cheltenham	36 39	4 079	3 29 00	3 34 48	3 41 00	„ „
Baltimore	37 03	4 124	3 30,5	—	3 41,1	Milnc.
Toronto	41 20	4 600	—	3 35,8	3 44,2	„
Rio de Janeiro . . .	44 49	4 988	—	—	3 44,3 3 48,3	Omori-Bosch.
Victoria B. C.	58 31	6 513	—	3 39,9	3 58,8?	Milnc.
Ponta Delgada	61 44	6 871	3 31,5	—	—	„
Honolulu	76 59	8 568	—	3 44,0	—	„
Paisley	80 36	8 970	3 33,0	—	—	„
Edinburgh	80 47	8 991	—	3 43,0	—	„
Bidston	81 00	9 015	3 34,0	3 48,8	—	„
Shide	81 43	9 095	3 34,0	3 43,0	4 07,6	„
Hazlemere	82 09	9 143	—	3 44,5	—	„
Kew	82 26	9 175	—	3 45,4	—	„
Uccle-Bruxelles . . .	85 19	9 496	3 33 57i	3 44 21i	4 03	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	87 29	9 737	3 34 24 e	3 44 59i 3 46 12 v 3 50 59 r _i	3 59 4 04,5 4 05 4 11,5 4 12 4 15 4 17	Wiechert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Heidelberg	88 05	9 804	3 34 26	3 45 29	4 04,2	Wiechert.
Göttingen	88 49	9 885	3 34 31i	3 45 00	4 04 e	„
Hamburg	89 09	9 922	3 34 36	3 50,3 (r ₁) 3 45,0	4 01 4 04	„
Jena	89 52	10 002	3 34 36	3 43,4i 3 45 23i	3 57 e 4 02	„
Firenze-Quarto Cast.	90 03	10 022	3 34 42	3 45 32	3 55 46 4 06 58	Stiattesi.
München	90 03	10 022	3 34 41	—	—	Wiechert.
Leipzig	90 21	10 055	3 34 41i	3 45 12i 3 45 56i 3 46 38i	4 03 38	„
Padova	90 24	10 061	3 34 43	3 45 09	—	Vicentini.
Potsdam	90 41	10 093	3 34 47i	3 45 20e	4 02 e	v. Rebeur-Ikecker.
Apia	91 11	10 148	—	3 45,1	4 04	Wiechert.
Rocca di Papa . . .	91 16	10 157	3 35 04i 3 38 37	3 45 44 3 46 48	4 04 59	Agamennone.
Triest	91 43	10 208	3 34 24	3 45 37	—	v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster . . .	91 45	10 212	3 38 02	3 47,8	—	„
Laibach	92 12	10 262	3 34 51	3 45 09	4 06 15	„
Graz	92 44	10 321	3 34 51i	3 45 55i	3 58	Wiechert.
Zagreb	93 11	10 371	3 34 50	—	—	Vicentini.
Wien	93 12	10 373	3 35 55	3 46,0	3 58,9	Wiechert.
Catania	93 38	10 421	3 35 45 ¹⁾ 3 37 58	3 45,7 3 48 28	4 10 20	Cancani. ¹⁾ Vicentini.
Budapest	95 06	10 585	3 35 13	3 45 40	4 03 36	Wiechert.
Jurjew	97 12	10 818	3 39,4 r ₁	3 45,9	—	Zöllner-Repsold.
Capetown	100 40	11 204	—	3 46,0	—	Milne.
Christchurch	102 09	11 369	—	3 46,2	—	„
Tiflis	114 12	12 710	3 41 17 r ₁	3 50 47	(4 17 28)	v. Rebeur-Ehlert.
Baku	118 11	13 154	3 41 30 r ₁	3 51 23	4 25,5	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	125 10	13 931	3 43,8 ?	3 59,7 (r ₁)	4 12,9	„
Mauritius	127 19	14 170	—	—	4 44	Milne.
Taschkent	128 42	14 324	3 42,1 r ₁ 3 43,9	4 00,3 r ₁	—	Zöllner-Repsold.
Bombay	131 23	14 623	—	—	(4 32,6)	Milne.
Perth	146 22	16 297	—	—	(4 50,0)	„
Calcutta	153 04	17 036	—	3 59,3	—	„
Batavia	171 14	19 060	3 42 27 e 3 54 58(r)	3 59 42 4 09 33(r)	4 44,9	v. Rebeur-Ehlert.

42. Juni 13.

Epizentrum; $\varphi_0 = 39^\circ 32' S$

$\lambda_0 = 72^\circ 57' W$

Gefühlt in Valdivia, San José, (Chile).

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Cordoba	10 50	1 206	9 20,0	—	—	Milne. Im Originalbe- richt 8 ^h 20,0m.
Rio de Janeiro . . .	30 12	3 361	—	9 29,5	9 33,3	Omori-Bosch.
Porto Rico	58 07	6 468	—	—	(10 06 30)	„

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung	
	°	km	P		S		L		
			h	m	s	h	m	s	
Capetown	70 09	7 808	9 29.3	—	—	9 56	—	—	Milne.
Cheltenham	72 05	8 023	9 30 10	—	—	9 55 20	—	—	Omori-Bosch.
Christchurch	78 03	9 687	—	—	—	9 57.2	—	—	Milne.
Toronto	83 24	9 282	—	—	—	9 41.5	—	—	—
Ottawa	83 29	9 291	9 30 46	—	—	9 41 00	—	—	Bosch, photographisch registrierendes Hor- izontalpendel.
Apia	87 52	9 779	—	—	—	9 41 27	—	—	Wiechert.
Ponta Delgada	88 36	9 861	9 36,5 ?	—	—	9 42.0	—	—	Milne.
San Fernando	97 40	10 870	—	—	—	9 43.3	—	—	—
Victoria B. C.	98 36	10 974	—	—	—	9 42.1	—	—	—
Honolulu	99 49	11 109	—	—	—	—	10 04.0	—	—
Shide	109 47	12 219	9 33	—	—	—	10 17.1	—	—
			9 34,8	—	—	—	—	—	—
Hazlemere	110 20	12 280	—	—	—	9 46 34	—	—	—
Bidston	110 40	12 337	—	—	—	9 45.0	—	—	—
Kew	110 45	12 346	(9 25.7)	—	—	—	—	—	—
Catania	111 30	12 410	9 36 21	—	—	9 43 08	10 10 20	—	Vicentini.
			9 37 44	—	—	—	—	—	—
Paisley	111 36	12 421	9 38.0	—	—	9 49.0 (r)	—	—	Milne.
Edinburgh	112 11	12 486	—	—	—	9 44.2	—	—	—
Rocca di Papa	112 21	12 504	9 37 49	—	—	9 45 13	10 13 17	—	Agamennone.
Firenze-Quarto Cast.	112 36	12 532	(9 40 36)	—	—	9 53.9 (r)	—	—	Stiattesi.
Uccle-Bruxelles	112 43	12 545	9 36 58	—	—	9 44 37i	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	113 16	12 606	9 37 32 e	—	—	9 49 06	10 12.9	—	Wiechert.
			9 45 15	—	—	9 58 05	10 16.9	—	—
			9 47 04 r _s	—	—	10 06.1	10 18	—	—
			—	—	—	—	10 20	—	—
			—	—	—	—	10 23.2	—	—
			—	—	—	—	10 25	—	—
Padova	113 51	12 671	9 37 38	—	—	9 45 20	10 11	—	Vicentini.
Heidelberg	114 14	12 716	9 36 08	—	—	—	—	—	—
Laibach	114 45	12 771	9 38 57	—	—	9 42 56	10 09 22	—	v. Rebeur-Ehlert.
			—	—	—	9 53 59	—	—	—
Triest	115 06	12 811	9 37 11	—	—	9 45 36	—	—	—
			—	—	—	9 48 41	—	—	—
			—	—	—	9 55 21	—	—	—
Zagreb	116 28	12 963	9 37 48	—	—	—	—	—	Vicentini.
Kremsmünster	116 34	12 974	9 32 21	—	—	9 44 15	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	116 37	12 979	9 37 54i	—	—	9 47 34e	10 12 e	—	Vertikalapparat nach Straubel.
			—	—	—	9 54.3	10 15	—	—
Graz	116 51	13 005	9 36 31	—	—	9 45 50	10 07	—	Wiechert.
			—	—	—	9 46 30i	—	—	—
Sarajevo	117 02	13 026	9 36 33	—	—	—	—	—	Vicentini-Konkoly.
Hamburg	117 06	13 033	9 37.3	—	—	—	10 14	—	Wiechert.
Göttingen	117 21	13 061	9 37 44i ¹⁾	—	—	9 45 38i	10 05	—	„ ¹⁾ Vertikal- seismometer.
			—	—	—	9 48.0 i	—	—	—
			—	—	—	9 54.0 i	—	—	—
Wien	117 57	13 128	9 37 00	—	—	9 45 52	10 05	—	Wiechert.
Potsdam	118 08	13 148	9 38 32j	—	—	9 45 02i	10 09 e	—	v. Rebeur-Hecker.
			—	—	—	9 47 45i	—	—	—
			—	—	—	9 54 01i	—	—	—
Leipzig	118 20	13 170	—	—	—	9 45 44c	10 08 10e	—	Wiechert.
Cairo	118 48	13 222	9 35	—	—	9 45.6	—	—	Milne.
			9 36.5	—	—	—	—	—	—
Budapest	119 11	13 265	9 38 25	—	—	9 54 36	10 08 47	—	Wiechert.
Sofia	119 35	13 309	9 35 14	—	—	9 49 54	—	—	Omori-Bosch.
Beirut	123 52	13 786	9 32	—	—	—	—	—	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jurjew	127 35	14 200	—	9 44,5 9 51 23	10 15,8	Zöllner-Repsold.
Batum	131 32	14 640	9 40 44	—	—	Omori-Bosch.
Borzom	132 49	14 782	9 41 04	9 57 43	—	
Tiflis	133 45	14 886	9 41 08	9 57 38	10 15 46	v. Rebeur-Ehlert.
Batavia	134 17	14 946	9 39 07 e 9 41 25 i	9 54 51? 9 57 38	10 14 56	" "
Baku	136 57	15 242	9 41 23	9 59 04 10 00 30	10 22 29	Zöllner-Repsold.
Jekaterinburg	145 23	16 181	—	—	10 20	
Taschkent	151 27	16 856	9 37,1 9 48,2	9 58,1 10 01,1	—	Zöllner-Repsold.
Manila	152 27	16 967	9 38 04	9 45 02i	—	Vicentini.
Calcutta	155 41	17 327	(9 13,8)	9 52,5 ?	—	Milne.
Irkutsk	167 06	18 598	9 43,3	10 03,6	10 19,7	Zöllner-Repsold.

43. Juni 24.

Epizentrum: $\varphi_0 = 0^\circ 06' S$

$\lambda_0 = 121^\circ 40' E$

Gefühlt auf Celebes.

Nach makroseismischen Angaben bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	14 40	1 632	3 39 14	3 41 57	3 43 28	Vicentini.
Batavia	16 02	1 784	3 39 37 e	3 42 33 i	3 43,4 3 55,1	v. Rebeur-Ehlert.
Sydney	43 44	4 867	—	—	4 02,3	Milne.
Irkutsk	54 23	6 053	3 45,4	3 52,1	—	Zöllner-Repsold.
Wjernoje	58 57	6 561	—	3 52,0	—	Omori-Bosch.
Taschkent	62 47	6 988	3 46,2	3 52,8 3 54,8	—	Zöllner-Repsold.
Balakhany	76 17	8 490	—	—	(4 31 39)	" "
Baku	76 18	8 492	3 47 37	3 56 15	—	
Tiflis	79 56	8 896	3 47,7	3 57,7	4 09 52 ¹⁾	Milne, 1) v. Rebeur-Ehlert.
Honolulu	80 57	9 009	—	3 58,8	—	Milne.
Jurjew	92 40	10 314	—	3 58 44 4 00,5	—	Zöllner-Repsold.
Graz	98 53	11 005	3 42 08? 3 54 25	4 03	—	Wiechert.
Wien	99 23	11 061	—	—	4 17,5	" "
Potsdam	101 18	11 275	3 53,8 e 3 59,5 r ₂	—	4 24 e	Wiechert.
Faibach	101 53	11 339	3 50 50? 3 59 37 r ₂	4 04 47	—	v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	101 59	11 350	—	—	(4 31 e)	Wiechert. Wenige lange und flache Wellen.
Triest	102 29	11 406	3 59 45 r ₂	4 03 08	—	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	102 46	11 438	3 54,0	—	4 18	Wiechert.
Jena	103 01	11 466	3 53 24 e 3 59 15 r ₂	4 02 10 4 04,0	4 11 e 4 17 4 44,1	Vertikalapparat nach Straubel.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Göttingen	103 13	11 488	3 53.7 3 54.7	4 04 4 08 r ₁	4 18 e	Wiechert. Vielleicht schon um 52 m 16 s erster sehr schwacher Einsatz des Bebens.
Valetta	103 45	11 547	3 54.0	—	—	Milne.
Padova	103 50	11 556	3 54 59	4 03	—	Vicentini.
Strassburg	105 28	11 738	3 52 41 e 3 59.8 r ₂	4 03 52 4 10 30 r ₁ 4 20 25	4 31 16 4 34.9 4 37.6 4 38.2 4 39.7 4 40	Wiechert.
Uccle-Bruxelles	106 56	11 901	3 59 51 r ₂	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	109 57	12 237	—	4 07.2 (r ₁)	—	Milne.
Sbide	110 15	12 271	(3 47.0 ?) 3 58.0 r ₂	—	—	"

44. Juni 24.

Ausgangspunkt: $\varphi = 24^{\circ} \text{ N}$
 $\lambda = 58^{\circ} \text{ E}$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Baku	17 45	1 975	16 15 43	16 20 12	16 20 12	Zöllner-Repsold.
Balakhany	17 48	1 981	16 15 42	16 19 23	16 19 23?	" "
Taschkent	19 43	2 194	—	16 22.5	16 25.2 16 31.2	" "
Tiflis	20 53	2 324	16 16 15?	16 20 10	16 26 41	v. Rebeur-Ehlert.
Boržom	21 37	2 406	—	—	16 25 07?	Omori-Bosch.
Harpoot	21 39	2 409	—	16 20.0	16 23.0 16 24.0	Umgekehrtes Pendel.
Beirut	22 01	2 450	16 18.5 ?	16 21.5	—	Milne.
Wien	40 41	4 528	16 17.2	16 23 38	16 33.5	Wiechert.
Graz	40 52	4 548	16 17 25	16 23 13	16 32	"
Laibach	41 09	4 580	—	—	16 38 15 16 48 29	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	41 23	4 606	16 18 17	16 24 16 29 30 r ₂	—	Agamennone.
Triest	41 33	4 624	16 18 38	16 29 08 r ₃	16 32 39 16 48 29	v. Rebeur-Ehlert. " "
Kremsmünster	42 02	4 678	—	16 24	16 36	" "
Potsdam	44 12	4 919	—	16 24.6 c 16 28.1 r ₃	16 34 e	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	44 13	4 921	—	16 27 r ₃	—	Wiechert.
Jena	44 33	4 958	(16 19)	—	16 32 c 16 40.2	Vertikalapparat nach Straubel
Irkutsk	44 57	5 002	—	16 28.5 r ₃	16 36.1	Zöllner-Repsold.
Göttingen	45 42	5 086	—	16 27.5 r ₃	—	Wiechert.
Strassburg	46 15	5 148	(16 19 54 e)	16 24.4 e	16 32.1	"
Hamburg	46 22	5 161	—	16 24	16 38.7	v. Rebeur-Hecker.
San Fernando	55 50	6 214	—	—	16 37.4	Milne.
Capetown	69 03	7 685	—	—	16 37.3	"

45. Juni 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 44^\circ 25' N$
 $\lambda_0 = 18^\circ 00' E$

Gefühlt in Zepéc.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	I h m s	
Sarajevo	0 46	85	0 30 16	0 30 26	0 30 26	Vicentini-Konkoly.
Zagreb	1 56	214	0 33 21	0 33 44	0 33 49	„
Pola	3 02	338	—	0 34	—	Vicentini.
Budapest	3 11	354	0 33 24	0 34 22	—	Wiechert.
Graz	3 12	356	0 33 48	0 34 35	—	„
			0 33 24	0 34 16	0 34 16	„
Triest	3 15	362	0 33 31	0 34 15	0 34 15	v. Rebeur-Ehler.
Wien	4 01	447	0 33 52	0 34 51	0 34 51	Wiechert.
Venzia	4 08	460	0 33 57	0 34 46	—	Vicentini.
Padova	4 27	495	0 34 52	0 35 02	0 36	„
					0 37 09	„
Jena	7 49	870	0 36 30	—	—	Wiechert.
Strassburg	8 11	911	0 36 28	—	0 38 08	„
					0 38 38	„
Göttingen	8 56	994	—	—	0 38,6	„
Hamburg	10 35	1 178	—	—	0 38	„

46. Juni 25.

Ausgangspunkt: $\varphi = 27^\circ N$
 $\lambda = 142^\circ E$

Gefühlt in Chichijima, (Bonin-Inseln).

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	I h m s	
Osaka	9 20	1 039	2 46 06	2 49 19	2 49 19	Omori.
Mizusawa	12 11	1 356	—	—	2 50 18	„
Kabansk	36 19	4 042	—	3 01,8	3 03,1	Omori-Bosch.
Irkutsk	37 47	4 200	—	2 59,4	3 03,7	Zöllner-Repsold.
					3 06,6	„
Batavia	47 30	5 287	2 56,8 c	—	—	v. Rebeur-Ehler.
Taschkent	60 05	6 687	2 56,1 ?	3 04,8	3 16,2	Zöllner-Repsold.
					3 21,6	„
Balakhany	74 21	8 275	2 58 56	3 08 21	3 27 10	„
Baku	74 22	8 277	—	3 08 10	3 26 50	„
Tiflis	78 38	8 752	2 59 12	3 08 54	3 28 49	v. Rebeur-Ehler.
Potsdam	89 00	9 906	—	3 10,5 i	3 33 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	89 22	9 946	3 00	—	3 37	Wiechert.
Budapest	89 35	9 976	—	3 10 40	—	„
Leipzig	90 01	10 019	—	3 10 57	(3 45 27 e)	„
Wien	90 24	10 061	2 59 ?	3 10 42	3 30	„
Jena	90 40	10 091	3 00 05i	—	3 35 e	Vertikalapparat nach Straubel.
					3 40	„
Göttingen	90 53	10 115	—	3 10,0	3 35 e	Wiechert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Kremsmünster . . .	91 36	10 195	—	3 12.4	—	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	91 40	10 202	—	3 10 47	3 35	Wiechert.
Edinburgh	91 57	10 233	—	—	3 46.5	Milne.
Laibach	92 50	10 332	3 01	(3 17 48)	3 36 12	v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles . .	93 41	10 427	—	3 11 36	—	" "
Bidston	93 46	10 436	—	—	(3 37.2?)	Milne.
Strassburg	94 03	10 468	3 00.8 c	3 10.8 c	3 41.6	Wiechert.
Firenze-Ximemiano .	96 04	10 692	—	3 11 03c	3 36.6	
Firenze-QuartoCast.	96 04	10 692	—	—	3 28.0	Omori.
Rocca di Papa . . .	96 48	10 773	—	—	3 58.0	
Valotta	100 00	11 130	—	—	(4 14 58?)	Stiattesi.
San Fernando	109 50	12 224	—	—	3 40 12	Agamennone.
					3 54.0	Milne.
					3 52.4	"

47. Juni 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 1^\circ 24' N$
 $\lambda_0 = 124^\circ 48' E$

Gefühlt auf Celebes, Tomohon.

Aus den makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	13 44	1 528	17 57 55	18 03 41	18 06 22	Vicentini.
Batavia	19 58	2 222	17 59 18	18 02 55	—	v. Rebeur-Ehlert.
Zi-ka-wei	29 59	3 338	18 00 19	18 02 49	18 04 57	Omori-Bosch.
Perth	37 52	4 214	18 00.0	18 06.5	18 13.0	Milne.
Calcutta	41 13	4 587	18 03.0	—	(18 22.4)	"
Kodaikanal	47 41	5 325	18 02.5	18 09.6	—	"
Tsita	51 29	5 730	18 02.5	18 10.0	—	Zöllner-Repsold.
Kabansk	53 00	5 899	18 03.0	18 12.5	—	"
Bombay	53 48	5 988	18 01.7	18 10.5	—	Omori-Bosch.
Simla	53 52	5 995	18 04.1	18 12.7	18 16.8	Milne.
					18 12	Omori.
Irkutsk	54 50	6 103	18 01.6	18 10.4	18 12.0	Zöllner-Repsold.
			18 03.2	—	18 19.8	
Wjerneje	59 39	6 639	18 04.5	18 12.4	—	Omori-Bosch.
Taschent	63 49	7 102	18 04.4	18 14.0	—	Zöllner-Repsold.
Apia	64 38	7 194	18 04 40	—	18 21	Wiechert.
Mauritius	69 14	7 756	—	18 16.0	—	Milne.
Honolulu	77 30	8 626	—	18 15.6	18 38	"
Balakhany	77 38	8 640	18 06 50	—	—	Zöllner-Repsold.
Baku	77 39	8 642	18 06 14	18 16 16	—	"
Tiflis	81 36	9 082	18 06 32	18 16 17	18 22 39	v. Rebeur-Ehlert.
Boržom	82 41	9 202	18 07 04	18 17 15	—	Omori-Bosch.
Beirut	88 40	9 868	18 00.5	18 13	—	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P		S		L	
			h	m	s	h	m	
Jurjew	93 02	10 355	18 07.6			18 18 05	18 28 42 18 32 36	Zöllner-Repsold.
Sofia	97 27	10 846	18 10 $\frac{3}{4}$ c			18 17 $\frac{3}{4}$ i	18 25 $\frac{1}{4}$ e	Omori-Bosch.
Budapest	99 30	11 074	18 11 44 r ₁			18 18 49	18 41 55	Wiechert.
Wien	101 44	11 323	18 08 44			18 15 51	18 37	"
Potsdam	101 55	11 343	18 12 38 r ₁			18 18 57	18 42 c	v. Rebeur-Hecker.
Graz	101 59	11 350	18 08 39 i			18 18 53 i	18 42 e	Wiechert.
Zagreb	102 01	11 354	18 08 31			18 18 58	—	Vicentini.
Leipzig	102 39	11 425	18 12 50 r ₁			18 18 57 i	18 43 28	Wiechert.
Laibach	102 53	11 451	18 12 49 i r ₁			18 18 57 i	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	103 16	11 494	18 09 14			18 19 04	—	"
			18 13 43 r ₁			18 18 56	18 42 c	Vertikalapparat nach
			18 08 27 i			18 18 56	18 42 c	Straubel.
			18 12 50 i r ₁			18 21 42 i	18 53	
			18 14 57 (r ₂)			18 32 57 r ₁	18 58	
						18 38 57 i		
Caggiano-Salerno	103 17	11 496	18 14 16 (r ₃)			18 20 26	—	Agamennone.
Pola	103 39	11 536	18 14 03 r ₁			18 19 00	—	Vicentini.
Triest	103 49	11 536	18 08 43			18 19 56	—	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	104 00	11 575	18 12 25 r ₁			18 19 00 i	18 45 c	Wiechert.
Capetown	104 17	11 606	18 12 57 i r ₁			18 19 00 i	—	Milne.
			18 15 09 (r ₂)			18 19.7	—	
Messina	104 27	11 624	—			18 19.7	—	Milne.
Padova	104 28	11 627	18 13.0 r ₁			18 21 18	—	Vicentini.
Venezia	104 30	11 631	18 08 48			18 19 09	—	"
			18 13 02 r ₁			18 19 07	—	"
						18 22 12	—	"
Catania	104 38	11 646	18 12 46 i r ₁			18 19 13	—	Cancani.
Ischia	104 44	11 657	18 12 58 r ₁			—	—	Grablovitz.
Rocca di Papa	105 19	11 722	18 13 06 r			18 19 13	—	Agamennone.
			18 14 28 (i)			18 23 25	—	
Valetta	105 27	11 736	18 12.0			18 21.2	—	Milne.
Heidelberg	105 31	11 744	18 12 59 r ₁			18 19 09	18 49.6	Wiechert.
Hamburg	105 36	11 753	18 09.0			18 18 58	18 46	"
Firenze-Ximignano	105 45	11 770	18 12 57 r ₁			18 19 12	—	Stiattesi.
						18 20	—	
Firenze-Quarto Cast.	105 46	11 772	18 13 02 r ₁			18 19 06	18 43 50	"
Strassburg	106 24	11 842	18 12 40 r ₁			18 19 14	18 44	Wiechert.
			18 13 17 i			18 22.4	—	
						18 23 04	—	
						18 23 42	—	
						18 28	—	
						18 28 22	—	
						18 32 28 r ₃	—	
Pavia	106 44	11 839	18 11.5 (r ₁)			18 18 05	—	Agamennone.
Uccle-Bruxelles	107 32	11 968	18 13 r ₁			18 22 45	18 47	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	108 56	12 124	18 14.9 r ₁			—	—	Milne.
Carloforte	109 17	12 163	18 13 36 r ₁			18 19 42	—	Vicentini.
Bidston	109 45	12 215	18 17.3 r ₂			—	—	Milne.
Kew	109 49	12 222	18 09.5			18 22.8	—	"
Hazlemerc	110 14	12 269	—			18 19 27	—	"
Shide	110 45	12 326	(18 02.6 ?)			—	18 59.6	"
San Fernando	120 51	13 450	—			18 19.7	—	"
						18 24.6	—	"
Ponfa Delgada	134 41	14 990	18 17.5 r ₂			18 19.0	—	"
Baltimore	134 48	15 003	—			18 20.7	—	"

48. Juni 26.

Ausgangspunkt: $\varphi = 27^{\circ}$ N
 $\lambda = 142^{\circ}$ E

Geführt in Chichijima, (Bonin-Inseln).

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	°	' km	P h m s	S h m s	L h m s	
Osaka	9	1 039	17 20 44	17 23 00	17 23 00	Omori.
Mizusawa	12	1 356	17 21 32	—	—	„
Tsita	32	3 654	17 24.6	—	—	Omori-Bosch.
Kabansk	36	4 042	17 26.8	—	17 36.4	„
Irkutsk	37	4 200	17 25.1	17 30.8	—	Zöllner-Repsold.
				17 31.1	—	„
Batavia	47	5 287	17 28.4 c	17 32.1 c	—	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	48	5 405	—	—	17 37.1	Milne.
Honolulu	54	6 066	—	—	17 45.2	„
Tascent	60	6 687	17 28.5	17 36.3	17 54.3	Zöllner-Repsold.
Balakhany	74	8 275	17 31 24	—	—	„
Baku	74	8 277	17 30 04	17 39 44	17 56 29	„
Borzom	78	8 711	—	—	(18 09 41)	Omori-Bosch.
Tiflis	78	8 752	17 29 51	17 40 45	17 59 55	v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	89	9 906	—	17 42 02i	18 06 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	89	9 946	17 31.5	17 42.0	18 06	Wiechert.
Budapest	89	9 976	—	—	18 05 44	„
Leipzig	90	10 019	—	17 42 06c	18 07 43	Wiechert.
Sofia	90	10 057	—	17 41 33	—	Omori-Bosch.
Wien	90	10 061	17 31 33	17 42 14	18 05	Wiechert.
Jena	90	10 091	17 31 35i	17 42 32i	18 12	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	90	10 115	17 31 36e 17 35.6 i	17 42 10	18 06 e	Wiechert.
Kremsmünster	91	10 195	—	17 42.9	—	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	91	10 202	17 35 25	17 43 53	18 05	Wiechert.
Edinburgh	91	10 233	—	—	18 11.0	Milne.
Laibach	92	10 332	17 35 09	17 43 15	18 08 18	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	93	10 406	17 32 32	17 42 44	17 55 59	„
Uccle-Bruxelles	93	10 427	—	17 42 32	18 08	„
Bidston	93	10 436	—	—	18 07.2	Milne.
Strassburg	94	10 468	17 31 e	17 42 20e	18 07	Wiechert.
					18 10	
					17 12	
					18 17	
					18 23	
Rocca di Papa	96	10 773	17 36 24	—	18 09 50	Agamennone.
San Fernando	109	12 224	—	—	(18 17.4)	Milne.

49. Juni 27.

Epizentrum: $\varphi_b = 16^{\circ} 24' S$
 $\lambda_b = 167^{\circ} 56' E$

Geführt auf den Neuen Hebriden.

Berechnet aus den mikroseismischen Angaben der Stationen Apia, Honolulu und Batavia.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	°	' km	P h m s	S h m s	L h m s	
*Apia	19	2 198	22 30 59i	—	22 35.6	Wiechert.
Sydney	23	2 564	22 31.5	(22 34.2)	22 37 (22 34.2)	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Christchurch	34 16	3 702	—	—	22 43,0	Milne.
*Honolulu	50 21	5 604	—	22 42,3	22 50,3	"
*Batavia	60 33	6 739	22 36,0 e	22 44 27	—	v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	88 42	9 872	22 38,9	—	—	Zöllner-Repsold.
Taschkent	107 18	11 942	—	22 49,5	—	" "
Balakhany	121 45	13 550	—	—	23 21 46? 23 31 03?	" "
Baku	121 47	13 554	—	22 53 20	23 27 01	v. "Rebeur"-Ehlert.
Tiflis	125 24	13 957	—	22 51 21	23 01 46	Zöllner-Repsold.
Jurjew	129 14	14 402	—	22 57 44	23 02,5	Milne.
Beirut	134 02	14 918	—	—	23 45,5	"
Potsdam	138 57	15 465	22 48,4 e	23 04 47i	23 32	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	140 00	15 582	(22 48 36 e)	—	23 30 10c	Wiechert.
Wien	140 35	15 647	22 47 34 22 51 26 22 44 42	—	23 34	Wiechert.
Jena	140 38	15 671	22 44 42	—	23 32 e	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	140 44	15 663	22 44 57e ¹⁾ 22 47 24c	—	23 27 c	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat.
Kremsmünster	141 44	15 775	22 48 22 53	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	141 50	15 786	22 47 32e	—	23 22	Wiechert.
Bidston	142 20	15 842	—	—	23 33,8	Milne.
Laibach	143 01	15 918	22 47 15	(23 10 45)	—	v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles . . .	143 12	15 938	22 47	—	23 30	" "
Padova	143 24	15 960	22 48 56	—	—	Vicentini.
Strassburg	143 57	16 021	22 45 16e 22 48,8 22 56,9 (r ₃) 23 06	(23 06) 23 15	23 27	Wiechert.
Shide	144 42	16 105	—	23 02,2	23 30,5	Milne.
Rocca di Papa	146 53	16 348	—	—	23 31 00 23 35 12	Agamennone.
Capetown	147 29	16 415	—	—	23 32,0	Milne.
San Fernando	159 18	17 730	—	—	23 46,8	"

50. Juli 1.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 16' N$

$\lambda_0 = 87^\circ 39' W$

Gefühlt in Amapala, Insel Tigre, (Honduras).

Aus den makroseismischen Daten ermittelt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Habana	11 10	1 242	13 12 27	—	—	Omori-Bosch.
Tacubaya	12 40	1 410	13 12 14	13 14 06 13 15 18	13 16 40	" "
Porto Rico	21 55	2 439	13 11 58	13 16 02	13 17 10	" "
Lima	26 39	2 966	13 15	—	—	Milne.
Cheltenham	27 15	3 033	13 14 48	—	13 22 08	Omori-Bosch.
Washington	27 20	3 042	13 14 52	13 19 32 13 19 56	—	" "
Baltimore	27 49	3 096	13 16 19	—	13 25 17	Milne.
Toronto	31 12	3 472	13 16,3	—	13 33,8	"

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Ottawa	33 43	3 752	13 15 48	13 21 21	—	Bosch, photographisch registrierendes Horizontalpendel.
Victoria B. C.	45 51	5 103	13 13.5	13 22.0	—	Milne.
Sitka	56 29	6 286	—	13 22 11	13 41 22	Omori-Bosch.
Honolulu	67 13	7 481	13 20.3	13 29.1	13 44.6	Milne.
San Fernando	75 22	8 388	13 16.9	—	13 42.4	„
Bidston	76 10	8 477	13 20.8	—	—	„
Edinburgh	76 17	8 490	13 21.0	—	13 46.0	„
Shide	77 28	8 622	13 21.9	—	—	„
Hazlemere	77 48	8 659	—	13 30 26	—	„
Uccle-Bruxelles	81 01	9 017	13 21 10	13 32 16	14 46	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	83 36	9 304	13 21 32 e	13 31.9	13 48.5	Wiechert.
			13 22.0	13 37.3 r ₁		
			13 25.4 r ₁	13 37.9		
				13 41.8 r ₂		
				13 46 22		
Hamburg	83 49	9 328	13 21 33	13 31 37	13 48.8	„
Heidelberg	84 02	9 353	13 21 42	13 31 47	13 48 46	„
Göttingen	84 18	9 379	13 21 30	13 31.8	13 48.5	„
			13 24 57 r ₁	13 37.1 r ₁		
				13 41.1 r ₂		
Jena	85 26	9 508	13 21 35 c	13 31 53 e	13 45	„
			13 22 16	13 32	13 49	
				13 44.3		
Leipzig	85 48	9 559	13 21 42 i	13 31 57 i	13 45 38	„
			13 25 48 r ₁	13 37 54 r ₁	13 49 50	
Potsdam	85 54	9 570	13 21 58	13 32 07	13 49.2 i	v. Rebeur-Hecker.
			13 25 36 r ₁	13 37 51 r ₁		
München	86 11	9 592	13 22 22	—	—	Wiechert.
Carloforte	86 12	9 594	13 21 54	13 32 12	13 50	Vicentini.
Padova	87 07	9 696	13 21 51	13 32 06	13 45	„
Firenze-Ximeniano	87 07	9 696	13 20 50	13 31 30	13 46 00	„
Kremsmünster	87 50	9 776	13 22.2	13 33 52	—	v. Rebeur-Ehlert.
Friest	88 19	9 830	13 21 37	13 32 20	13 51 20	„
Pola	88 36	9 861	—	—	13 51 45	Vicentini.
Laibach	88 43	9 874	13 21 48	13 32 07	13 48 52	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa	88 44	9 876	13 23 25	13 31 47	13 46 37	Agamennone.
				13 32 42	13 49 24	
Graz	88 59	9 904	13 21 53 i	13 32 31 i	13 51	Wiechert.
Wien	89 11	9 926	13 22 (12)	—	13 40.2	„
			13 28 43 r ₂	—		
Ógyalla	90 27	10 067	—	—	13 46 37	Vicentini-Konkoly
Jurjew	90 52	10 113	13 22 20	13 32.3	13 51.3	Zöllner-Repsold.
				13 33 13		
				13 38 r ₁		
				13 42.3 r ₂		
Budapest	91 08	10 143	13 22 22	—	13 43 40	Wiechert.
Catania	91 44	10 210	13 25 49 r ₁	13 41 10 r ₂	13 52 33	Cancari.
Messina	91 53	10 227	—	—	13 45	Vicentini.
Sofia	95 46	10 659	13 24 25 e	13 32 46	(13 52 45)	Omori-Bosch.
Cairo	107 08	11 924	13 29 r	—	—	Milne.
Valetta	107 32	11 968	13 22.0	13 45.0 r ₃	—	„
Beirut	108 15	12 050	—	13 34.0	—	„
Tiflis	109 43	12 211	13 28 51	13 41 01 r ₂	—	v. Rebeur-Ehlert.
Capetown	110 38	12 313	—	13 37.0 r ₁	—	Milne.
Baku	113 01	12 579	13 24 44	13 35 39	—	Zöllner-Repsold.
			13 29 31 r	—		

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Balakhany	113 27	12 627	13 24 36 13 29 06 r	13 34 36 13 36 09	—	Zöllner-Repsold.
Kabansk	113 31	12 634	—	—	14 03.8	Omori-Bosch.
Irkutsk	113 39	12 649	13 24.5 13 29.2	13 39.1 ?	14 03.5	Zöllner-Repsold.
Sydney	123 05	13 810	13 29.7 r ₁	13 40.1	—	Milnc.
Batavia	164 02	18 257	13 28 49 e 13 29 53 e	13 46.4	14 28 22 14 35.5 14 47	v. Rebeur-Ehlerl.

51. Juli 2.

Epizentrum: $\varphi_0 = 46^\circ 24' N$

$\lambda_0 = 13^\circ 02' E$

Gefühlt in Tolmezzo, (Ober-Italien).

Aus den makroseismischen Daten abgeleitet.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Triest	1 02	115	2 31 51	2 32 24	2 32 24	v. Rebeur-Ehlerl.
Venezia	1 10	130	2 32 12	2 32 30	—	Vicentini.
Padova	1 21	150	2 32 10	2 32 29	2 32 31	"
Pola	1 40	185	2 32 19	2 32 38	2 32 45	"
Zagreb	1 42	189	—	2 32 35	2 33 01	"
Graz	1 47	198	2 32 19	2 32 30	—	Wiechert.
Salò	1 54	211	2 31 04	—	—	Agamennone.
München	1 59	220	2 32 24	—	—	Wiechert.
Wien	2 54	322	2 32 42	2 33 20	2 33 20	"
Firenze-Nimignano .	2 54	322	2 32 50	—	2 34 12	Vicentini.
Göttingen	4 10	464	2 33 15c ₁	2 34 43	2 34 43	Wiechert. ¹ / 17 000 kg Pendel.
Strassburg	4 10	464	2 33 42 e	2 34.2	—	"
Jena	4 38	494	2 33 15	2 34 15	—	"
Leipzig	4 59	533	2 33 31	2 34 24	—	"
Potsdam	6 00	668	2 33.3	—	—	"

52. Juli 4.

Ausgangspunkt: $\varphi = 27^\circ 20' N$

$\lambda = 56^\circ 15' E$

Es liegt nur eine makroseismische Angabe aus Bender-Abbas vor.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Baku	14 03	1 564	9 22 03	9 24 32	(9 24 32) 9 27 25	Zöllner-Repsold.
Balakhany	14 07	1 571	9 22 17	9 24 41	9 28 26	" "
Tiflis	17 10	1 576	9 22 29	9 26 01	9 27 43	" "
Taschkent	17 38	1 944	9 23.0	9 27.2	9 29.3	" "
Boržom	17 54	1 992	9 22 31 9 24 05	9 26 17	9 28 27	Omori-Bosch.
Batum	18 49	2 094	—	—	9 30 04	Zöllner-Repsold.
Beirut	19 01	2 117	—	9 27	—	Milnc.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Cairo	21 57	2 443	9 24	9 27.8	9 33.7	Milnc.
Wjernoje	23 07	2 573	9 24.1	9 28.6	9 32.7	Omori-Bosch.
					9 35.1	
Calcutta	29 24	3 272	—	—	9 36.5	Milnc.
Sofia	30 44	3 420	9 26 04e	—	—	Omori-Bosch.
Wien	37 13	4 132	9 26.0	9 31 42	9 40 19	Wiechert.
Jurjew	37 14	4 134	9 27 45r ₃	9 31 51	—	Zöllner-Repsold.
					9 34.4	
					9 38	
					9 42.2	
Graz	37 24	4 152	9 25 49	9 31 53	9 39 04	Wiechert.
Laibach	37 45	4 191	9 25 58	9 31 13	9 42 06	v. Rebeur-Ehler.
					9 36 24	
Rocca di Papa	38 10	4 248	9 25 54	9 32 53	9 41 53	Agamennone.
			9 26 13			
Kremsmünster	38 33	4 272	—	9 32.6	—	v. Rebeur-Ehler.
Triest	38 50	4 261	9 24 58	9 32 14	9 43 12	„ „
Padova	39 23	4 383	9 26 18	9 33 02	—	Vicentini.
Firenze-Ximeniano	39 32	4 400	9 25 24	—	—	„
			9 27.0 r ₁			
Potsdam	40 36	4 519	—	9 32 12	9 39 e	v. Rebeur-Hecker.
Leipzig	40 39	4 524	9 26 20	9 32 c	9 42 c	Wiechert.
Jena	40 59	4 561	9 26 31c	9 33 e	9 39 e	„
				9 36.7 e		
Irkutsk	41 56	4 667	—	9 36.6	—	Zöllner-Repsold.
Göttingen	42 09	4 691	9 26 40i ¹⁾	9 33	9 42 e	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- seismometer.
Hamburg	42 45	4 758	9 26 41	9 33 13	9 42	Wiechert.
Strassburg	42 48	4 764	9 26 52c	9 33.3	9 42.6	„
Mauritius	47 21	5 281	—	9 36.0	9 47.5	Milnc.
Kew	48 23	5 385	(9 14.5?)	—	—	„
Shide	48 55	5 444	(9 09.1?)	—	—	„
Bidston	50 18	5 600	—	—	9 44.8	„
San Fernando	52 53	5 886	—	—	9 49.3	„
Capetown	70 58	7 898	—	—	9 56.0	„

53. Juli 5.

Ausgangspunkt: $\varphi = 43^{\circ} 20' N$
 $\lambda = 145^{\circ} 35' E$

Geführt in Nemuro, (Yesso).

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Mizusawa	5 21	595	15 47 33	—	—	Omori.
Osaka	11 37	1 293	15 48 51	15 49 51	15 49 51	„
Tšita	23 02	2 664	(15 43.7 ?)	—	—	Omori-Bosch.
			15 51.4			
Kabansk	27 10	3 024	15 51.3	—	—	„ „
Irkutsk	28 40	3 190	15 51.8	15 56.7	16 03.5	Zöllner-Repsold.
Manila	35 36	3 962	15 51 14	—	—	Vicentini.
Wjernoje	48 26	5 390	15 54.3	—	—	Omori-Bosch.
Calcutta	51 12	5 698	—	16 02.9	—	Milnc.
Taschent	56 17	6 264	15 50.4 ?	16 02.7	16 20.4	Zöllner-Repsold.
			15 55.8			

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Honolulu	58 35	6 520	—	—	16 11.4	Milne.
Batavia	60 39	6 750	15 57 14	16 04 12	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	66 24	7 390	15 56 41	16 05 26	16 16.8	Zöllner-Repsold
Balakhany	67 01	7 459	15 57 02	16 05 33	16 20 13	„ „
Baku	67 05	7 466	16 02 35r ₃	16 05 39	16 25 19?	„ „
Tiflis	69 11	7 700	15 57 17	16 06 06	—	v. Rebeur-Ehlert.
				16 07 07		
				16 09 46		
Potsdam	75 51	8 429	15 57 42i	16 07 20i	16 22 e ¹⁾	Wiechert. 1) v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	75 55	8 431	15 57.7	16 07 21	16 26	Wiechert.
Leipzig	77 01	8 572	15 57 44i	16 07 02i	16 25 e	„
				16 07 40i		
Graz	77 26	8 618	15 58 03	16 07 56	16 24	„
Wien	77 27	8 620	15 57 09	16 07 44	16 25 08	„
Göttingen	77 38	8 640	15 57 55i	16 07 34i	16 25.5 e	„
			15 58 14i	16 08 04v		
Jena	77 38	8 640	15 57 55i	16 07 36i	16 23 c	„
			15 58 13i			
Budapest	77 41	8 646	15 57 48	16 07 33	—	„
Kremsmünster	79 08	8 808	15 56	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	79 36	8 859	16 02.8 r ₁	—	—	Milne.
Sofia	79 38	8 863	—	16 08 14	(16 31.5)	Omori-Bosch.
Heidelberg	79 53	8 891	15 58 05	—	16 25 54	Wiechert.
München	79 58	8 900	15 58	—	—	„
Uccle-Bruxelles	80 01	8 906	15 57 11	16 07 44	16 26 10	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	80 39	8 958	15 59	16 08	16 30 40	„
Strassburg	80 54	9 039	15 58 12 e	16 08 12 i	16 27	Wiechert.
Triest	81 17	9 082	15 58 37	16 08 11	16 27 20	v. Rebeur-Ehlert.
Shide	81 40	9 124	—	16 08.8	(16 30.6)	Milne.
Padova	82 12	9 183	15 58 01	16 08 24	16 31	Vicentini.
				16 08 48		
Siena	84 10	9 368	15 58 20	—	—	„
Rocca di Papa	84 23	9 392	15 58 33	16 08 47	—	Agamennone.
Catania	87 32	9 740	15 58 41	16 08 57i	—	Vicentini.
San Fernando	96 10	10 703	—	—	16 36.5	Milne.

54. Juli 9.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 38' N$

$\lambda_0 = 122^\circ 52' E$

Gefühlt auf der Insel Luzon.

Nach M. Saderra Masó liegt das Epizentrum nicht weit von dem des starken Bebens am 18. April.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	2 04	230	18 54 56	18 55 24	18 55 24	Vicentini.
Zi-ka-wci	17 36	1 959	18 57	—	18 59	Omori.
Osaka	22 58	2 556	18 59 34	—	—	„
Batavia	25 22	2 823	18 59.7 c	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Mizusawa	30 10	3 358	19 00 46	—	—	Omori.
Calcutta	33 55	3 774	19 02.9	—	19 10.6 (19 22.8)	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tsita	39 06	4 352	19 02.8	—	19 12.2	Omori-Bosch.
Kabansk	40 34	4 515	—	19 08.0	—	„
Irkutsk	41 23	4 606	19 03.7	19 08.4	19 12.8	Zöllner-Repsold
				19 09.3	19 16.3	
Perth	46 04	5 127	—	19 11.5 r ₁	19 15.5	Milne.
					19 19.3	
Bombay	48 12	5 365	—	19 11.8 r ₁	—	„
Wjernoje	49 11	5 474	19 03.2	19 10.5	—	Omori-Bosch.
Taschkent	53 54	5 999	19 03.5	19 11.0	19 15.2	Zöllner-Repsold.
Sydney	54 36	6 075	(19 09.5)	19 14.2 r ₁	(19 30.5)	Milne.
Balakhany	68 17	7 600	19 05 26	19 14 32r ₁	19 23 03	Zöllner-Repsold.
Baku	68 20	7 606	19 05 57	19 12 57	19 17 37	„
					19 22 37	„
Apia	70 18	7 824	—	19 16.5 e	19 23.5 e	Wiechert.
					19 27.0	
					19 28.0	
					19 31.0	
					19 35.0	
					19 38.5	
Tiflis	72 07	8 026	19 05 47	19 15 31	19 36 59	v. Rebeur-Ehlerl.
				19 16 22		
Mauritius	72 32	8 073	—	19 16.7	19 36.2	Milne.
Honolulu	75 05	8 357	—	19 18.1	19 29.9	„
Jurjew	75 12	8 370	—	19 16 46	19 22 54	Zöllner-Repsold.
					19 28 34	
Cairo	84 34	9 301	—	19 17.8	—	Milne.
Sofia	87 37	9 752	—	19 17 48c	—	Omori-Bosch.
Budapest	89 01	9 908	—	19 18 00	—	Wiechert.
Ógyalla	89 27	9 955	—	—	19 42 33	Omori-Bosch.
Wien	90 27	10 069	19 08.5	19 18 18	19 35.6	Wiechert.
Potsdam	90 48	10 106	19 08 e	19 17.9 i	19 38	v. Rebeur-Ehlerl.
Graz	91 27	10 178	19 15 33r ₂	19 19 36	19 42	Wiechert.
Leipzig	91 36	10 195	—	19 17 39i	19 38 35e	„
Kremsmünster	91 54	10 228	—	19 18	—	v. Rebeur-Ehlerl.
				19 21		
Hamburg	92 00	10 240	19 07.5	19 18.1	19 41	Wiechert.
Jena	92 15	10 268	19 07 29c ¹⁾	19 17 c	19 42	„ ¹⁾ Vertikal-
				19 19.8		apparat nach Straubel.
Triest	92 23	10 283	19 10 57?	19 18 21	—	v. Rebeur-Ehlerl.
Laibach	92 27	10 290	—	(19 22 12)	19 37 51	„
Göttingen	92 54	10 340	19 07 33 ¹⁾	19 18 03i	19 38.5 e	Wiechert. ¹⁾ Vertikal-
						apparat.
München	93 25	10 397	19 12 r ₁	19 18 02	—	Wiechert.
Padova	94 24	10 506	19 08 15	19 18 19	—	Vicentini.
Heidelberg	94 35	10 523	—	19 20 47	19 47	Wiechert.
Strassburg	94 47	10 545	19 08 15 e	19 19 01	19 39.2	„
				19 20 16 v		
Rocca di Papa	95 19	10 604	—	—	19 44 03	Agamennone.
Firenze-Ximéniano	95 28	10 621	19 08	—	19 41 00	Vicentini.
Uccle-Bruxelles	96 21	10 734	19 09	19 18 28	19 45 02	v. Rebeur-Ehlerl.
Edinburgh	97 11	10 826	—	—	19 39.5	Milne.
Paisley	97 47	10 891	—	—	19 43.0	„
Kew	98 27	10 965	—	—	19 37.1	„
Bidston	98 40	10 989	—	—	19 38.9	„
Shide	99 24	11 070	—	19 25.7?	—	„
San Fernando	110 38	12 313	—	—	19 48.1	„
Capetown	111 33	12 415	—	—	(19 54.0)	„

55. Juli 19.

Epizentrum: $\varphi_0 = 45^\circ 54' \text{ N}$
 $\lambda_0 = 15^\circ 33' \text{ E}$

Gefühlt in Rann, (Steiermark).

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Zagreb	0 16	30	0 27 30	0 27 40	—	Vicentini.
Laibach	0 47	87	0 27 30	0 27 50	—	„
Graz	1 18	144	0 27 49	0 28 20	—	Wiechert.
Pola	1 36	177	0 27 50	0 28 00	0 28 14	Vicentini.
					0 28 14	
Wien	2 18	255	0 28 (12)	0 28 49	—	Wiechert.
Padova	2 42	299	0 28 46	0 28 56	—	Vicentini.
München	3 35	397	0 29.2	—	—	Wiechert.
Jena	5 41	632	0 29 45	0 30.3 e	—	„
Leipzig	5 50	649	0 29 59 i	0 30 17?	—	„
Strassburg	5 56	660	0 30 38 e	0 31.3	—	„
Göttingen	6 44	749	0 29 53	0 30 56	—	„ ¹⁾ 17 000 kg Pendel.

56. Juli 20.

Epizentrum: $\varphi_0 = 7^\circ 06' \text{ N}$
 $\lambda_0 = 125^\circ 36' \text{ E}$

Gefühlt in Davao.

Das Epizentrum ist auf Grund der Angaben von M. Saderra Masó im Tale des Rio Agusan auf Mindanao angenommen worden.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	8 40	964	13 40 39	13 43 47	13 46 22	Vicentini.
Batavia	22 54	2 548	13 43 26 i	—	—	v. Rebeur-Ehler.
Zi-ka-wei	24 27	2 721	13 43 41	13 46 41	13 49 26	Omori
Tsita	46 06	5 131	13 45.9	—	—	Zöllner-Repsold.
Kabansk	47 35	5 296	13 45.4	—	—	Omori-Bosch.
			13 45.9	—	—	
Sydney	47 36	5 298	13 47.0	13 53.5	—	Milne.
				13 57.0 r ₂		
Irkutsk	48 26	5 390	13 47.0	13 54.4	14 00.9	Zöllner-Repsold.
				13 56.4 r ₁		
Bombay	52 34	5 850	—	13 54.9	—	Milne.
Calcutta	52 58	5 894	13 45.4	—	14 03.7	„
Wjerenoje	55 49	6 212	13 47.1	—	14 08.3	Omori-Bosch.
Apia	65 34	7 297	—	(13 56.3 e)	14 05.1	Wiechert.
				13 57 45	14 09.7	
				13 58.1		
Christchurch	66 47	7 433	—	—	14 21.5	Milne.
Jekaterinburg	70 32	7 850	—	—	14 09 r ₂	Zöllner-Repsold.
					14 11	
Mauritius	72 12	8 017	13 51.3	14 00.8	14 11.8	Milne.
Baku	74 30	8 292	13 50 17	13 59 41	—	Zöllner-Repsold.
				14 08 48 r ₂		
Balakhany	74 31	8 294	13 50 15	14 00 04	—	„
				14 09 16 r ₂		
Honolulu	74 44	8 320	13 50.3	—	(14 12.6)	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tiflis	78 25	8 728	13 50 20	14 00 36 14 06 40 r ₁	14 16 22 ¹⁾	v. Rebeur-Ehlert. 1) Zöllner-Repsold.
Nikolajew	87 17	9 714	13 54.8 r ₁	13 59.4	14 15.1	v. Rebeur.
Jurjew	88 35	9 859	13 52.8	14 01 51	14 18.5	Zöllner-Repsold.
Sitka	88 56	9 898	13 52 44	14 01 48	—	Omori.
Sofia	94 05	10 471	13 52 18	14 00 18	—	Omori-Bosch.
Budapest	95 44	10 655	13 51 49	14 02 19	14 23 12	Wiechert.
Wien	97 12	10 818	13 51 50	14 02 29	14 21 .8	„
Potsdam	97 42	10 874	13 51 34i	14 02 59i	14 23	v. Rebeur-Hecker.
Graz	98 11	10 928	13 51 51	(14 06 00)	14 25	Wiechert.
Victoria B. C.	98 19	10 943	—	14 04.8	—	Milne.
Leipzig	98 30	10 963	—	14 02 02e	14 22 45e	Wiechert.
Kremsmünster	98 41	10 983	13 52.2	14 02.0	—	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	98 56	11 011	13 52 02	14 02 32	14 25	Wiechert.
Jena	99 08	11 034	13 51 59e	—	14 27 c	Vertikalapparat nach Straubel.
			13 56 28i	—	14 31	
					14 36.9	
Laibach	99 08	11 034	13 52	14 01	14 25 55	v. Rebeur-Ehlert.
			13 55 41r ₁	14 11 35		
Triest	99 46	11 104	13 55 34r ₁	14 02 05	—	„
Göttingen	99 48	11 108	13 51 59i	14 02 32	14 23.0 e	Wiechert.
			13 55 42r ₁			
Padova	101 06	11 252	13 52 10	14 02 46	—	Vicentini.
Catania	101 34	11 304	13 52 17	14 02 48	14 25 54	Cancani.
Rocca di Papa	101 51	11 335	13 55 39r ₁	14 05 44	(14 29 19)	Agamennonc.
				14 11 39		
Firenze-Nimignano	102 07	11 365	13 53 00	—	14 27 00	Omori.
Strassburg	102 21	11 395	13 52 26 c	14 04 28 i	14 25.4	Wiechert.
			13 52 49 i	14 06 54 i		
			13 56 46 r ₁	14 18 59		
			14 03 56 i	14 22		
			14 04.0			
Uccle-Bruxelles	103 16	11 494	13 52 01	14 02 58	14 29	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	104 22	11 597	—	14 02.0	—	Milne.
Kew	105 25	11 730	—	(14 13.2)	—	„
Bidston	105 41	11 760	—	14 02.3	14 26.3	„
Carloforte	105 57	11 790	13 51 54	14 02 54	—	Vicentini.
			13 52 18			
Shide	106 23	11 838	13 47.7?	—	—	Milne.
Capetown	110 44	12 324	—	14 06.0	—	„
Ottawa	124 09	13 818	—	—	14 35 c	Bosch, photographisch registrierendes Hori- zontalpendel.
					14 38	
Tacubaya	128 32	14 312	13 57 10	—	14 38 07	Omori-Bosch.

57. Juli 29.

Epizentrum: $\varphi_0 = 1^\circ 30' S$

$\lambda_0 = 119^\circ 54' E$

Auf Grund makroseismischer Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Datavia	13 51	1 541	19 31 53	19 34.8	19 35 58	v. Rebeur-Ehlert.
Manila	16 09	1 797	19 32 22	—	19 35 00	Vicentini.
Calcutta	39 03	4 346	19 37.9	—	19 55.7	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	I. h m s	
Rocca di Papa . . .	4 08	447	10 07 58	10 08 14 10 08 44	10 09 14	Agamennone.
Triest	4 08	447	10 07 48	10 08 52	10 09 07	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	4 31	490	10 07 57	10 08 41	10 09 10	Wiechert.
Budapest	4 35	497	—	10 08 33	10 09 41	„
Ógyalla	4 56	536	—	10 08 28	10 09 24	Omori-Bosch.
Padova	5 01	545	10 08 07	10 09 22	—	Vicentini.
Firenze-Ximeniano .	5 04	550	10 08 15	10 09 30	—	„
Wien	5 26	591	10 08 14	10 09 37	10 10,5	Wiechert.
Messina	5 26	591	—	10 09 02 10 09 30	—	Vicentini.
Catania	5 54	643	10 07 51	10 09 33	—	„
Salò	6 04	662	—	—	(10 12 08)	Agamennone.
Pavia	6 47	742	10 08 20	—	10 10 20	Vicentini.
München	6 52	751	10 08 16	—	—	Wiechert.
Jena	9 08	1 016	10 09 04	10 10 59	10 11 40	„
Strassburg	9 08	1 016	10 09 14 e 10 10 49	10 11 22 i	10 11 31	„
Heidelberg	9 08	1 016	10 08 55	—	10 11 32	„
Leipzig	9 13	1 037	10 09 17	10 10 54	—	„
Potsdam	10 02	1 117	10 09,8 e	10 11,3	10 11,8	„
Göttingen	10 13	1 137	10 08 23 i 10 09 16 i) 10 11 12 i)	—	10 11 33 e	„ ¹⁾ 17 000 kg Pendel.
Uccle-Bruxelles . .	12 12	1 358	—	10 12 16	10 13 35	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	17 27	1 942	10 08,4	—	—	Milne.
Tiflis	19 52	2 211	—	—	10 15 23	v. Rebeur-Ehlert.
San Fernando	19 59	2 224	—	—	10 16,8	Milne.
Baku	23 50	2 652	—	—	10 18,7 10 17 11	Zöllner-Repsold.
Balakhany	23 52	2 656	—	—	10 22 04	„
Taškent	37 28	4 170	—	—	10 26,5	„

59. August 5.

Ausgangspunkt: $\varphi = 39^{\circ} 41' N$

$\lambda = 140^{\circ} 06' E$

Geführt in Akita, (Japan).

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	I. h m s	
Mizusawa	1 14	140	1 56 34	—	—	Omori.
Osaka	6 11	690	1 57 47	—	1 59 21	„
Zi-ka-wei	17 35	1 960	1 57	—	2 14 50	„
Taškent	52 17	5 820	2 05,3 2 08,0 r ₁	2 14,6 2 17,3 r ₁	2 26,9	Zöllner-Repsold.
Balakhany	65 39	7 310	—	2 16 37	2 32 18	„
Baku	65 43	7 310	—	2 22 46?	2 34 57 2 38 40	„
Jurjew	67 26	7 500	—	2 16 36	(2 35 33)	„
Tiflis	68 10	7 580	—	—	2 38 28?	v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	77 07	8 580	2 10,0 i	—	2 40 c	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	77 24	8 610	2 08,4	2 18,3	2 40	Wiechert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Leipzig	78 12	8 700	—	—	2 40 e	Wiechert.
Budapest	78 18	8 710	—	—	2 41 11	
Jena	78 50	8 770	2 08,3 i	2 18,8 ?	2 40 e	Vertikalapparat nach Straubel.
					2 42	
					2 44,9	
Wien	78 56	8 780	—	—	2 40	Wiechert.
Göttingen	78 58	8 780	—	—	2 40 e	"
Sofia	79 44	8 860	—	—	2 47	Omori-Bosch.
Graz	80 14	8 930	—	2 18 52	2 42	Wiechert.
München	81 02	9 020	—	—	2 37	"
Bidston	81 38	9 090	—	—	2 43,7	Milne.
Strassburg	82 11	9 150	2 08 39e	2 19,1	2 42,5	Wiechert.
Kew	82 42	9 210	—	—	2 48,2	Milne.
Shide	83 31	9 300	—	2 18,7	2 47,6	"

60. August 5.

Epizentrum: $\varphi_0 = 24^\circ 20' S$

$\lambda_0 = 70^\circ 29' W$

Gefühlt in Antofagasta. (Chile).

Aus den von de Montessus de Ballore mitgeteilten makroseismischen Daten abgeleitet.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Lima	14 53	1 656	—	—	6 53	Milne.
Rio de Janeiro	25 04	2 730	6 44,0	6 49,0	6 50,8	Omori-Bosch
Porto Rico	42 46	4 760	6 46 49	—	6 56 19	" "
Tacubaya	51 55	5 778	6 48 15	—	—	" "
Toronto	68 29	7 622	—	6 59,0	—	Milne.
Ponta Delgada	74 59	8 345	—	6 56,8	—	"
Capetown	75 45	8 431	—	7 00,5	—	"
San-Fernando	85 48	9 549	6 52,9	7 08,0	—	"
Victoria B. C.	86 42	9 650	6 51,7	—	—	"
Christchurch	90 51	10 111	—	(7 02,7)	—	"
				7 04,7		
Apia	94 18	10 495	—	7 03,0	7 24,7	Wiechert.
				7 04,1		
Honolulu	96 33	10 748	6 56,8	—	7 27,2	Milne.
Shide	96 41	10 763	—	7 01,7	7 30,4	"
				7 07,6		
Bidston	97 01	10 800	—	7 00,8	(7 15,2)	"
Carloforte	97 01	10 800	6 52 46	7 03 30ca.	—	Vicentini.
Hazlemere	97 03	10 804	—	7 04 40	(7 33,0)	Milne.
Kew	97 30	10 837	—	7 02 0	—	"
Edinburgh	98 18	10 926	—	7 02,5	—	"
Uccle-Bruxelles	99 43	11 098	6 52 55i	7 02 32i	—	v. Rebeur-Ehler.
Strassburg	100 43	11 209	6 53 34e	7 06 40	7 26	Wiechert.
			7 03 01i	—	7 26,5	
			7 03 07i	—	7 31	
			7 03 49i	—	7 35	
			7 03 52	—	7 40	
				—	7 44	

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Rocca di Papa	101 11	11 280	6 52 59	7 03 01	—	Agamennone.
Catania	101 15	11 287	6 53 34	7 04 08	—	Cancani.
Heidelberg	101 38	11 330	6 58,4 r ₁	—	7 22,6	Wiechert.
Padova	102 01	11 372	6 53 42	7 04 20	—	Vicentini.
			6 58 06r ₁	—	—	
München	102 54	11 452	6 52 52	—	—	Wiechert.
Triest	103 02	11 467	6 52 56	7 02 56	—	v. Rebeur-Ehlert.
				7 03 21		
				7 04 28		
Göttingen	103 12	11 486	6 53 01i	7 03,3 i	7 35,5 c	Wiechert.
			6 53 45i	7 04 11i		
Jena	103 56	11 567	6 52 38e	7 03,3i	7 26	Vertikalapparat nach
			6 54 00i	7 05 47	7 28	Straubel.
			6 57,8	—	7 33,0	
					7 38,1	
Laibach	103 58	11 571	—	7 03 43	7 34 25	v. Rebeur-Ehlert.
				7 04 55		
Hamburg	103 59	11 573	6 53,8	7 03 21	7 32,5	Wiechert.
Kremsmünster	104 26	11 623	6 56,5	7 01 09	—	v. Rebeur-Ehlert.
				7 05,1		
Leipzig	104 33	11 636	—	7 03 20i	7 23 c	Wiechert.
				7 04 24i		
Graz	104 56	11 679	—	7 03 21	7 22	„
Potsdam	105 18	11 720	—	7 03 27i	—	„
				7 06 06i		
Wien	105 55	11 788	6 54,7	7 04 36	7 22,0	„
Sofia	108 35	12 085	6 57,5	7 05 03	—	Omori-Bosch.
				7 06		
				7 08		
Mauritius	112 41	12 541	—	7 03,0	—	Milne.
Jurjew	114 15	12 716	6 59,9	7 05 44	—	Zöllner-Repsold.
Beirut	115 57	12 905	6 58	7 09,5	—	Milne.
Cairo	119 55	13 346	6 57,9	7 07,0	—	„
Tiflis	124 23	13 844	—	7 04 22	—	v. Rebeur-Ehlert.
Baku	128 09	14 262	6 59 53?	7 05 04	7 26 18?	Zöllner-Repsold.
				7 10 42?		
Balakhany	128 12	14 268	—	7 02 47	—	„
Taschent	142 36	15 871	6 59,2	—	—	„
Bombay	145 32	16 198	—	—	(7 55,9)	Milne.
Batavia	149 22	16 624	6 59 46	—	7 40	v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	151 46	16 891	6 59,2	—	7 36,9	Zöllner-Repsold.

61. August 6.

Epizentrum: $\varphi_0 = 42^\circ 56' N$

$\lambda_0 = 18^\circ 04' E$

Gefühlt in Ljubinje, (Herzegovina).

Aus makroscismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sarajevo	1 02	113	15 17 29	15 17 46	15 17 51	Vicentini-Konkoly.
Ischia	3 04	341	15 22 06	—	15 24 02	Grablovitz.
Zagreb	3 12	356	15 22 20	15 23 17	16 23 17	Vicentini.
Pola	3 36	400	15 22 40	15 23 34	15 23 34	„
Temesvár	3 38	404	15 22 42	—	15 23 30	Vicentini-Konkoly.

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung		
	0	km	P		S		L			
			h	m	s	h	m	s		
Sofia	3 51	428	15	22	10	15	22	54	—	Omori-Bosch
Laibach	4 01	434	15	22	40	15	23	49	15 24 11	Vicentini.
Rocca di Papa	4 08	447	15	22	36	15	23	25	15 24 02	Agamennone
Triest	4 08	447	15	22	47	15	23	49	15 23 49	Vicentini.
Graz	4 31	490	15	22	39	15	23	06	15 24 00	Wiechert.
Budapest	4 35	497	—	—	—	15	23	59	15 24 09	„
Venezia	4 49	536	15	23	07	15	24	27	15 24 27	Vicentini
Padova	5 01	545	15	23	10	15	24	26	15 24 26	„
Firenze-Ximeniano	5 04	550	—	—	—	—	—	—	15 25	„
Wien	5 26	591	15	23	41	15	24	34	15 25,4	Wiechert.
Messina	5 26	591	15	23	00	—	—	—	15 24,6	Vicentini.
Catania	5 54	643	15	22	41	—	—	—	15 25 44	„
München	6 52	751	15	25	07	—	—	—	—	Wiechert.
Jena	9 08	1 016	15	25	04 e	15	26	21 e	15 26 40	„
Strassburg	9 08	1 016	15	24,6	e	15	26	39	15 26 57	„
Heidelberg	9 08	1 016	15	25	31	15	26	45	—	„
Leipzig	9 13	1 037	—	—	—	15	26	30	—	„
Potsdam	10 02	1 117	—	—	—	—	—	—	15 27 00	„
Göttingen	10 13	1 137	15	24,1	e	—	—	—	15 27,3	17 000 kg Pendel nach Wiechert.
Jurjew	16 22	1 822	—	—	—	—	—	—	15 28,9	Zöllner-Repsold.

62. August 9.

Die mikroseismischen Daten sind so unbestimmt, dass die Lage des Epizentrums daraus nicht abgeleitet werden kann. Die Zeiten einiger Stationen deuten auf eine Lage des Epizentrums im südlichen Atlantischen Ozean hin.

Station	Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung	
	P		S		L		
	h	m	s	h	m	s	
Apia	—	—	—	—	19 36,9	c	Wiechert.
Baku	—	—	—	—	20 09 46	—	Zöllner-Repsold.
Beirut	20 05	—	—	—	—	—	Milne.
Bidston	—	—	—	—	19 39,4	—	„
Cairo	19 25	—	—	—	—	—	„
Capetown	19 15,0	—	—	—	—	—	„
Edinburgh	19 50,5	—	—	—	—	—	„
Firenze-Ximeniano	—	—	—	—	(19 44 30)	—	Stiattesi
Göttingen	19 12 57 ¹⁾	—	—	—	(19 51,6)	—	Wiechert. ⁴⁾ Vertikal- apparat.
Graz	19 13 00	—	—	19 22 04	19 46	—	Wiechert.
Hamburg	(19 15)	—	—	—	20 43	—	„
Honolulu	19 26,0	—	—	—	19 39,2	—	Milne.
Irkutsk	—	—	—	19 37,3	20 22,7	—	Zöllner-Repsold .
Jena	19 12 47 ⁱ	—	—	19 22 15 ⁱ	19 46	—	Vertikalapparat nach Straubel.
Jurjew	19 24,0	—	—	19 22,9	19 52	—	Zöllner-Repsold.
Kew	19 52,8	—	—	—	—	—	Milne.
Laibach	19 20 06	—	—	—	19 50 30	—	v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	—	—	—	—	19 51 35 e	—	Wiechert.

Station	Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	P h m s	S h m s	I. h m s	
Lima	19 11	—	—	Milne.
Mauritius	19 55.5	—	—	"
Nikolajew	19 53.4	20 00.6	—	v. Rebeur.
Potsdam	19 22 e	—	19 49 e	v. Rebeur-Hecker.
Rocca di Papa	18 54 35	19 12 46 19 22 29	19 54 39	Agamennone.
Rio de Janciro	19 00.1	19 06.1	19 08.5	Omori-Bosch.
Shide	19 14.7	—	—	Milne.
	19 19.0	—	—	
	19 31.2	—	—	
Strassburg	19 12 08e	19 22.0	19 44.3 19 50 19 55 19 57 19 58	Wiechert.
Taschkent	19 13.3	19 36.4	20 25.6	Zöllner-Repsold.
Tiflis	—	—	19 59.0	v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles	—	—	19 40 bis 20 15	" "
Wien	(19 20.8)	19 30.7 ?	19 47	Wiechert.

63. August 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = 42^\circ 47' N$
 $\lambda_0 = 22^\circ 07' E$

Gefühlt in Džep, (Serbien).

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	I. h m s	
Sofia	0 48	89	2 19 13	2 19 25	2 19 33	Omori-Bosch.
Sarajevo	3 06	345	2 17 27?	2 18 37?	2 18 37?	Vicentini-Konkoly
Bukarest	3 20	371	2 21 48	—	—	Omori-Bosch.
Graz	6 23	711	2 21 56	2 23 22	2 24 57	Wiechert.
Triest	6 38	738	—	2 24 30	(2 26 24)	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	6 41	744	2 21 52	2 24 09	2 24 09	" "
Wien	6 50	760	2 22 12	(2 23 40)	2 25.4	Wiechert.
Rocca di Papa	7 04	786	2 22 44	2 24 16	2 27 38	Agamennone.
Venezia	7 31	836	2 23 15	2 24 15	2 26 40	Vicentini.
Padova	7 50	872	—	2 23 30	2 24 57 2 26 42	"
München	9 07	1 015	—	2 25 37	—	Wiechert.
Leipzig	10 48	1 202	2 25 12	2 27 20	2 27 20	"
Jena	10 53	1 211	2 25 25e	2 26.7 e	2 27.3	"
Potsdam	11 20	1 261	—	2 26.6	2 26.6	v. Rebeur-Hecker.
Strassburg	11 34	1 287	2 25 10e	2 27 04	2 27 26 2 28 03 2 28 21	Wiechert.
Göttingen	11 59	1 333	2 25.0	2 26 55e	(2 28.7)	"
Hamburg	13 28	1 499	2 25	2 27.1	—	"
Jurjew	15 52	1 766	—	—	2 28.8	Zöllner-Repsold.

64. August 13.

Epizentrum: $\varphi_0 = 22^\circ 50' S$
 $\lambda_0 = 172^\circ 30' E$

Aus den Angaben der Stationen Manila, Batavia, Osaka und Zi-ka-wei graphisch bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Apia	17 30	1 948	21 51 43i	(21 54 05)	(21 54 05)	Wiechert.
Christchurch	20 42	2 304	—	21 54.4	—	Milne.
Sydney	21 39	2 409	—	21 54.4	21 58.5	„
Perth	50 34	5 628	21 57.5	22 05.5	—	„
Honolulu	52 35	5 852	(22 02.1)	22 04.2	22 08.0	„
*Manila	62 47	6 988	21 59 32	22 07 56	—	Omori.
*Batavia	65 12	7 257	21 59 30 i	22 08 06 i	22 19 51	v. Rebeur-Ehlert.
*Osaka	67 24	7 501	21 58 38	22 07 26	—	Omori.
Mizusawa	68 34	7 631	21 59 36	—	—	„
*Zi-ka-wei	73 05	8 126	22 01 23 22 05 55	22 10 30	22 20 53	„
Victoria B. C.	91 22	10 169	—	22 10.9	—	Milne.
Calcutta	93 34	10 414	22 06.2	22 11.8	—	„
Taschent	114 29	12 742	22 08.0	22 12.2	—	Zöllner-Repsold.
Toronto	118 21	13 172	—	22 17.5	22 23.5	Milne.
Balakhany	129 02	14 362	—	22 10 12 22 12 56 22 19 45	—	Zöllner-Repsold.
Baku	129 03	14 364	22 09 57	22 19 03	—	v. „Rebeur“ Ehlert.
Tiflis	131 45	14 663	22 07.3 22 10 51	—	—	„
Jurjew	136 53	15 235	22 13 02	22 28 26	—	Zöllner-Repsold.
Beirut	140 56	15 686	—	(22 18)	—	Milne.
Potsdam	146 32	16 309	22 09.9 e	22 30.3 i	(22 34 e)	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	146 38	16 320	22 07 54	22 30 13	(22 50)	Wiechert.
Leipzig	147 37	16 430	22 08 26e 22 09 55e	(22 17 37i) 22 31 20i	—	„
Sofia	147 38	16 432	—	22 25.5 22 30.5	—	Omori-Bosch.
Jena	147 58	16 469	22 07 58i 22 10.0	22 10.8 i 22 21.1 i	22 33 22 35 22 40 22 46	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	148 17	16 504	(22 07 45e) (22 09 43r ₁)	—	—	17 000 kg Pendel nach Wiechert.
Wien	148 18	16 506	22 08 04	(22 17 51) 22 30.8	—	Wiechert.
Bidston	149 16	16 613	—	22 26.0 22 31.3	—	Milne.
Kremsmünster	149 32	16 643	22 10	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Graz	149 34	16 647	22 08	(22 17 54)	(22 40)	Wiechert.
Triest	150 35	16 760	22 10 49	22 24 03 22 25 02	(22 30 33)	v. Rebeur-Ehlert.
Uccle-Bruxelles	150 35	16 760	—	22 17 35 22 31 59	—	„ „
Laibach	150 44	16 777	22 10 08	(22 15 08) 22 25 26	(22 34 25)	„ „
Strassburg	151 33	16 867	22 07 38e 22 10 14r ₁ 22 13.1 r ₂ 22 18 03i	22 22.2 22 31 06i	22 37.2 22 41.2 22 50.2	Wiechert.
Padova	152 31	16 976	22 08.8 22 11 12	22 18 10	—	Vicentini.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Firenze-Ximeniano . . .	153 59	17 138	22 11 10 22 15.0	—	22 55.0	Stiattesi
Rocca di Papa . . .	154 39	17 212	—	22 17 33 22 20 44	—	Agamennone
Catania	155 40	17 326	22 06 29	22 18 17 22 25 58	—	Caucani.
San Fernando	166 20	18 513	22 15.3	—	—	Milne.

65. August 17.

Epizentrum: $\varphi_0 = 41^\circ 19' N$

$\lambda_0 = 22^\circ 28' E$

Gefühlt in Mirovca, (Macedonien).

Aus makroseismischen Daten abgeleitet.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sofia	1 30	167	11 52 05	11 52 17	11 52 22	Omori-Bosch.
Sarajevo	3 56	438	12 12 09	12 13 24	12 13 36	Vicentini-Konkoly.
Messina	6 09	687	12 17 17	12 17 52	12 18.1	Vicentini.
Catania	6 53	766	12 17 43	—	12 24 18	„
Rocca di Papa	7 19	814	12 17 48	12 19 33	—	Agamennone.
Laibach	7 27	829	12 16 42	12 18 52 ¹⁾ 12 19 06	12 19 33 12 21 15 ¹⁾	Vicentini, ¹⁾ v. Rebeur-Ehlert.
Graz	7 38	849	12 16 44	12 19	12 19	Wiechert.
Wien	8 10	909	12 (16.3)	12 19.4	12 19.4 12 21.3	„
Triest	8 15	918	12 17 01 ¹⁾	12 19 01 ¹⁾ 12 19 59	12 20 32	v. Rebeur-Ehlert. ¹⁾ Vicentini.
Padova	8 42	986	12 17 45	12 19 41	—	Vicentini
München	10 17	1 144	—	12 19 42	—	Wiechert.
Jena	12 12	1 358	12 18 41 e	—	12 21.8 e 12 22.9 ¹⁾	„ ¹⁾ Vertikalapparat nach Straubel.
Strassburg	12 40	1 410	12 18 35 e	12 21.1 e	12 21.6	Wiechert.
Potsdam	12 46	1 421	—	12 21.3 e	12 22.8 c	
Göttingen	13 20	1 484	—	—	12 22 bis 12 31	
Tiflis	14 04	1 566	—	—	(13 02 26)	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	14 50	1 651	—	12 21	—	Wiechert.
Jurjew	17 16	1 922	—	—	(12 58 50)	Zöllner-Repsold.
Baku	20 38	2 296	—	—	12 43 27 12 48 27	„ „
Balakhany	20 40	2 300	—	12 28 23	12 28 23	„ „
Bidston	20 54	2 326	—	—	(13 11.2)	Milne.
Taschkent	34 44	3 866	—	—	12 41.4	„ „
Kabansk	55 24	6 166	—	—	12 46.2	Omori-Bosch.
Calcutta	57 32	6 403	—	—	12 41.4	Milne.
Tsita	59 11	6 587	—	—	12 52.2	Omori-Bosch.

66. August 17.

Ausgangspunkt: $\varphi = 53^{\circ} 04' N$
 $\lambda = 159^{\circ} 06' E$

Es liegt nur eine makroseismische Nachricht aus Petropawlowsk vor.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Mizusawa	18 36	2 070	17 31 50	—	—	Omori.
Osaka	24 48	2 760	17 32 00	(17 32 40)	—	"
Tsita	27 18	3 038	—	17 37.5	17 38.8	Omori-Bosch.
Sitka	36 19	4 042	17 34 59	17 40 42	17 49 40	"
Honolulu	45 29	5 062	—	17 42.8	17 55.9	Milne. "
Victoria B. C.	46 33	5 181	17 37.5	—	—	"
Jekaterinburg	51 38	5 747	—	17 43	17 48	Zöllner-Repsold.
Taschkent	58 02	6 459	17 37.0	17 41.2	17 45.7	"
Calcutta	60 43	6 758	17 38.3	17 45.9	—	Milne. "
Jurjew	62 04	6 908	17 38 04	17 40.8	17 46.0	Zöllner-Repsold.
				17 41.2		
Manila	62 53	6 999	17 36 36	17 41 06	17 46 01	Vicentini.
Kabansk	66 06	7 357	17 34.2	(17 44.0)	—	Omori-Bosch.
			17 35.6			
Balakhany	68 24	7 613	17 38 42	17 47 46	17 57 23	Zöllner-Repsold.
Baku	68 28	7 620	17 38 41	17 47 29	18 06 44	"
Tiflis	69 40	7 754	17 38 53	17 48 47	—	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	70 03	7 796	—	17 48.5	18 00.2	Milne.
Hamburg	70 31	7 848	17 39 00	17 48 04	18 02	Wiechert.
Potsdam	70 48	7 879	17 38 57	17 48 02	17 57.5 i	v. Rebeur-Hecker.
			17 39 00	17 49 22 v		
Ottawa	70 50	7 884	17 38 07	17 47 06	—	Bosch, photographisch registrierendes Horizontalpendel.
Apia	71 24	7 964	—	17 48 05 c	17 55.8	Wiechert.
Göttingen	72 14	8 056	17 39 11 i	17 48 24 i	18 02.7 c	"
				17 49.6 v		
				17 54.2 r ₁		
				17 58.4 r ₂		
Jena	72 28	8 082	17 39 13 i	17 48 29 i	—	"
				17 49 24 v		
				17 58.0 r ₃		
Bidston	72 30	8 086	(17 43.8?)	17 48.2	(17 50.8?)	Milne.
Bombay	72 48	8 101	17 43.6?	—	18 16.5 ?	"
Batavia	73 46	8 208	17 38 56 c	17 47 56 i	—	v. Rebeur-Ehlert.
Wien	73 52	8 221	17 39 21	17 48 45	18 06.4	Wiechert.
Uccle-Bruxelles	74 00	8 236	17 39 19 i	17 48 32 i	—	v. Rebeur-Ehlert.
Kew	74 03	8 242	—	17 48.0	—	Milne.
Budapest	74 08	8 251	17 39 13	17 48 37	17 57 41	Wiechert.
Hazlemere	74 29	8 290	—	17 49.1	17 57 35	Milne.
Heidelberg	74 31	8 294	17 39 24	17 48 50	—	Wiechert.
Kremsmünster	74 36	8 303	17 40.2	17 47.2	17 53.1	v. Rebeur-Ehlert.
Slide	74 56	8 340	17 34.4	—	—	Milne.
München	75 06	8 359	17 39 27	—	—	Wiechert.
Graz	75 11	8 368	17 39 28 i	17 48 58 i	18 05	"
				17 50 v		
				17 55 r ₁		
Strassburg	75 30	8 403	17 39 09 e	17 48 59 i	18 04.4	"
			17 39 14 i	17 42 04 i	18 08	
			17 39.8 i	17 50.0 v	18 09	
			17 40 02 i	17 54.9 r ₁	18 09.8	
			17 45 22 r ₃	17 55.1	18 10.4	
				17 59.0 r ₂		

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Laibach	76 23	8 501	17 39 43	17 47 43	18 05 55	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	76 56	8 562	17 39 38	17 49 15	18 04 29	Vicentini.
Sofia	76 58	8 566	17 39 48	17 49 29	17 51	Omori-Bosch.
Sarajevo	77 22	8 610	17 36 13?	—	—	Vicentini-Konkoly.
Venezia	77 29	8 624	17 40 05	(17 47 24)	18 10 34	Vicentini.
Padova	77 37	8 638	17 39 42	17 49 35	—	"
Pola	77 39	8 642	—	17 47 32	17 58 05	"
Firenze-Ximeniano .	79 18	8 826	17 39 05	17 48 45	—	"
Rocca di Papa . . .	80 51	8 998	17 39 54	17 51 42	—	Agamennone.
Ischia	81 30	9 071	—	—	17 58	Grablovitz, vasca sis- mica.
Catania	82 53	9 225	17 40 04	17 50 28	—	Cancani.
Messina	83 26	9 286	17 39 42	(17 40 26)	—	Vicentini.
Carloforte	84 31	9 406	17 48 24	17 50 30?	—	"
Cairo	85 29	9 514	17 39	17 52 ?	—	Milne.
San Fernando	89 34	9 969	17 42.3 ?	17 52.6	—	"
Mauritius	112 48	12 554	—	17 50.0	(17 57.5	"

67. August 21.

Epizentrum: $\varphi_0 = 42^\circ 50' N$
 $\lambda_0 = 47^\circ 01' E$

Gefühlt in Temir-Chan-Schura, (Daghestan).

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tiflis	1 54	221	5 12 11	—	5 12 44	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	3 04	341	5 12 21	—	5 12 55	Omori-Bosch.
Balakhany	3 20	371	5 12 05	5 12 25	—	Zöllner-Repsold.
Sofia	17 20	1 929	—	5 19 49e	5 26 $\frac{3}{4}$	Omori-Bosch.
Jurjew	18 43	2 083	—	—	5 22 30	Zöllner-Repsold.
Wien	21 58	2 445	5 16 26	5 20 40	5 23.2	Wiechert.
Graz	22 34	2 512	5 16 29	5 20 48	5 27 08	"
Laibach	23 16	2 580	—	5 21	5 31 38	v. Rebeur-Ehlert.
Potsdam	24 30	2 727	—	5 24.0 e	(5 33 45)	v. Rebeur-Hecker.
Rocca di Papa	25 12	2 805	5 16 52	—	5 26.2 e	Agamennone.
Jena	25 16	2 812	—	5 25 44c	5 28.6 ¹⁾	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat nach Straubel.
Göttingen	26 20	2 931	—	5 27 32e	—	Wiechert.
Hamburg	26 45	2 977	—	(5 26e)	5 29.2	"
Strassburg	28 21	3 155	—	5 22	—	"
Uccle-Bruxelles . . .	29 48	3 316	—	5 25.2	5 33 50	"
Bidston	34 17	3 808	—	5 24.9 e	5 35.3	Milne.
				5 28 03	5 30.0	"
				—	5 42.0	"

68. August 22.

Ausgangspunkt: $\varphi = 17^{\circ} 54' N$

$\lambda = 76^{\circ} 44' W$

Geführt in Kingston.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tacubaya	21 21	2 376	22 33 48	—	—	Schmidts Trifilargravi- meter.
Toronto	25 51	2 877	—	—	(22 57.1)	Milne.
Victoria B. C.	48 24	5 387	—	—	22 44.3	"
San Fernando	64 03	7 129	—	22 40.9	—	"
Paisley	65 22	7 275	—	22 45.0	—	"
Bidston	66 37	7 414	—	22 44.2	22 48.7	"
Shide	67 05	7 466	—	22 44.3	22 58.3	"
Kew	67 42	7 535	—	22 45.0	—	"
Uccle-Bruxelles	70 40	7 865	22 35 22i	22 44 24i	—	v. Rebecur-Ehlert.
Strassburg	73 06	8 136	22 35 18e	22 45 09i	22 56.5	Wiechert.
			22 35 51i	22 45 04	23 00.5	
			22 36 00i		23 01	
					23 03	
				23 05		
Hamburg	73 22	8 166	22 35.0	22 44 09	22 56	"
Göttingen	73 39	8 197	22 35 04 ¹⁾	22 44.6	23 — e	" 1) Vertikal- apparat.
Jena	75 09	8 364	22 35 31	22 45.5 v	—	Vertikalapparat nach Straubel.
Leipzig	75 35	8 412	22 35 09i	22 42 39	22 53 c	Wiechert.
			22 38 36	22 43 06	22 54.3	
Potsdam	75 48	8 436	22 35 11	22 44 40i	22 54 e	v. Rebecur-Hecker.
			22 35 39	22 45 37	—	
			22 35 33i	22 44 14e	22 57 c	
				22 45 29i	—	
Honolulu	75 48	8 436	22 35.2	—	—	Milne.
			22 37.3	—	—	
Firenze-Ximeniano	76 18	8 492	22 35 12	—	—	Vicentini.
Padova	76 24	8 503	22 35 41	22 45 24	—	"
Kremsmünster	77 21	8 609	22 35.4	22 44.5	—	v. Rebecur-Ehlert.
Triest	77 39	8 642	22 38 53	22 44 45	—	" "
Laibach	78 04	8 689	22 36 00	22 45 12	23 03	" "
Graz	78 27	8 731	22 35 34	22 45 24	22 59	Wiechert.
Wien	78 45	8 765	22 35 53	22 45 10	22 58.5	"
Jurjew	81 38	9 086	(22 34 46)	(22 42 58)	—	Zöllner-Repsold.
Apia	98 53	11 005	22 35 10i	22 43 46i	22 52.3	Wiechert.
Tiflis	99 36	11 085	22 36 11	22 45 40	23 11 23	v. Rebecur-Ehlert.
Balakhany	103 28	11 516	22 36 12	22 45 29	23 04 41	Zöllner-Repsold.
Tas̄kent	112 55	12 567	22 35.2	22 40.9	—	" "
				22 44.5	—	
Batavia	167 48	18 676	(22 46.8 e)	—	—	v. Rebecur-Ehlert.

69. August 29.

Ausgangspunkt: $\varphi = 42^\circ$ N
 $\lambda = 44^\circ$ E

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Akhalkalaki	0 16	30	11 41 13	11 42 15	11 42 15	Omori-Bosch.
Boržom	0 27	50	11 41 23	11 41 49	11 41 49	
Tiflis	1 20	148	11 41 45	11 42 24	11 42 24	v. Rebeur-Ehlert.
Batum	1 54	210	11 41 45	—	11 42 30	Zöllner-Repsold.
Balakhany	3 56	438	11 43 13	11 44 55	11 44 55	" "
Taschkent	18 49	2 094	—	11 48.7	11 54.1 11 58.6	" "
Jurjew	19 37	2 183	11 44.7	11 50 41	—	" "
Wien	20 21	2 265	11 45 01	11 48.6	11 53.0	Wiechert.
Graz	20 50	2 319	11 45 06	—	11 55	" "
Rocca di Papa	23 08	2 575	11 45 36	11 51 36	11 53 36	Agamennone.
Potsdam	23 13	2 584	—	—	11 52.8 e	v. Rebeur-Hecker.
Padova	23 20	2 597	11 45 36	—	—	Vicentini.
Leipzig	23 22	2 600	11 45 ca.	—	—	Wiechert.
Jena	23 49	2 650	11 45 40i	—	11 53.0	Vertikalapparat nach
Göttingen	24 57	2 777	11 45 30 ¹⁾	11 50 07	11 55 11 54	Straubel. Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat.
Hamburg	25 16	2 812	11 45 57	—	11 55.0	Wiechert.
Strassburg	26 03	2 899	11 45 e	—	—	" Zeitmarken
Uccie-Bruxelles	27 43	3 085	—	11 50	—	fchlen.
Bidston	33 00	3 673	—	—	12 00.8	v. Rebeur-Ehlert. Milne.

70. September 2.

Epizentrum: $\varphi_0 = 50^\circ$ N
 $\lambda_0 = 170^\circ$ E

Aus den mikroseismischen Daten der Stationen Mizusawa, Sitka, Irkutsk, Taschkent und Jurjew graphisch bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
*Mizusawa	23 01	2 562	16 06 59	—	—	Omori.
Osaka	29 21	3 155	16 07 52	16 10 24	16 10 24	" "
*Sitka	32 07	3 575	16 07 43	16 12 02	16 14 06	Omori-Bosch.
Tsita	34 42	3 862	16 08.0	16 12.1	16 14.0	" "
Honolulu	38 07	4 242	—	—	16 17.6	Milne.
Kabansk	38 38	4 296	16 08.6	—	16 21.0	Omori-Bosch.
*Irkutsk	39 52	4 437	16 08.5	16 14.8	16 21.2	" "
Zi-ka-wei	40 42	4 530	16 09 22	16 15 10	16 21 52	Omori.
Victoria B. C.	42 08	4 689	16 10.1	16 18.2	—	Milne.
Manila	53 04	5 906	16 11 35	16 18 50	16 24 47	Vicentini.
Jekaterinburg	58 22	6 496	—	16 19 26	16 25 51	Zöllner-Repsold.
*Taschkent	65 24	7 279	16 12.3 16 15.6 r ₁	16 20.7	—	" "
*Jurjew	67 32	7 516	16 12 22	16 21 11	16 27.5	" "

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Calcutta	67 41	7 551	16 15.4 r ₁	16 25.6 r ₁	—	Milne.
Simla	68 21	7 625	16 12.3	16 21.4	(16 38.5)	Omori.
Toronto	68 35	7 633	16 14.3 r ₁	16 21.6	16 33.5	Milne.
Apia	68 58	7 693	16 12 34i	16 21 54i	16 29.6	Wiechert.
Baltimore	73 17	8 149	16 15.0 r ₁	—	—	Milne.
Cheltenham	73 37	8 186	16 12 41	16 22 10	16 32 00	Omori-Bosch.
Edinburg	73 54	8 225	—	16 25.5	—	Milne.
Paisley	74 03	8 242	—	16 21	16 31.5	„
Hamburg	75 05	8 357	16 13 14	16 22 41	16 38.3	Wiechert.
Balakhany	75 25	8 394	16 13 29	16 24 53	—	Zöllner-Repsold.
Potsdam	75 47	8 434	16 13 15	16 22.9	16 35.5	Wiechert.
Plauen	76 20	8 496	16 13 10i	16 23 15	16 40	Wiechert.
				16 28 40i		
Bidston	76 26	8 507	—	16 22.3	16 28.8	Milne.
Nikolajew	76 29	8 512	16 13.1	—	—	v. Rebeur.
Tiflis	76 30	8 514	16 13 28	16 24 26	16 41 54	v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	76 54	8 558	16 15 ca.	—	—	Wiechert.
Göttingen	77 03	8 576	16 13 16	16 22 58	16 38 c	„
Jena	77 24	8 615	16 13 16e	16 22 54	16 36	„
					16 41	
Batum	77 44	8 652	16 13 07	—	16 43 01	Omori-Bosch.
Batavia	78 06	8 693	16 14 09e	16 24.2 e	16 39	v. Rebeur-Ehlert.
Kew	78 13	8 706	(16 19.8)	—	—	Milne.
Uccle-Bruxelles	78 28	8 734	16 13 56i	16 21 54	16 38 47	v. Rebeur-Ehlert.
				16 23 37v		
Shide	79 01	8 795	16 13.3	—	—	Milne.
Ógyalla	79 09	8 810	16 13 25	—	16 37 16	Omori-Bosch.
Wien	79 10	8 812	16 13 40	16 23 37	16 38.5	Wiechert.
Budapest	79 21	8 832	16 14 42	16 24 48	16 38 35	„
Kremsmünster	79 47	8 880	16 15.4	16 25	—	v. Rebeur-Ehlert.
Bombay	80 06	8 915	—	16 24.3	—	Milne.
München	80 07	8 917	16 13 41	16 24	16 41	Wiechert.
Strassburg	80 15	8 932	16 13 42e	16 23 26	16 36.5	„
				16 24 04v	16 40 20	
				16 29 14r ₁	16 41.0	
Graz	80 29	8 958	16 13 32	16 23 47	16 38	
				16 24 35v		
				16 28 55r ₁		
Harpoot	81 16	9 045	16 13 53	16 24 20	16 44	Umgekehrtes Pendel.
Laibach	81 38	9 085	16 13 33	—	16 40	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	82 10	9 145	16 13 59	16 27 01	16 43 59	„
Venezia	82 37	9 195	16 13 53	16 25 35	—	Vicentini.
			16 16 23r ₁			
			16 20 35r ₃			
Padova	82 44	9 208	16 13 55	16 24 01	16 39 ca.	„
					16 45 ca.	
Sofia	82 50	9 219	16 14 01c	16 24 11e	16 40 42e	Omori-Bosch.
Habana (Cuba)	83 03	9 243	16 13 58	—	—	„
Kodaikanal	83 41	9 314	16 14 07	—	—	Milne.
			16 17.5 r ₁			
Moncalieri	83 46	9 323	16 14 00	16 24 55	16 40 30	Vicentini.
Firenze-Ximeniano	84 25	9 395	—	16 24 15	—	Stiattesi.
Rocca di Papa	86 03	9 577	16 13 59	16 23 55	16 41 01	Agamennonc.
			17 17 05r ₁	16 24 30	16 42 35	
				16 29 07r ₁		
Caggiano-Salerno	86 45	9 655	16 14 41	16 25 21	(16 48 27)	„

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Ischia	86 52	9 668	16 14	—	16 43	Grablovitz.
Mileto	88 29	9 848	(16 16)	(16 27 20)	(16 37 12)	Omori.
Messina	88 59	9 904	(16 10)	—	—	Vicentini.
Carloforte	89 25	9 952	16 14 24	16 25	—	Vicentini.
Catania	89 44	9 987	16 14 16	16 25 29	16 39 36	Cancani.
					16 45 33	
Ponta Delgada	92 08	10 254	16 19 r	—	16 48	Milne.
Cairo	92 08	10 254	16 14.2	16 24.2	—	—
San Fernando	93 28	10 403	—	16 26.2	16 39.2	—
Christchurch	93 35	10 416	—	16 26.3	—	—
Porto-Rico	96 11	10 705	16 14 56	16 26 08	(16 39 06)	Omori-Bosch.
Lima	112 26	12 514	—	16 33	—	Milne.
Rio de Janeiro	142 33	15 866	16 37.7	—	17 17.2	Omori-Bosch.
Capetown	153 41	17 105	—	16 33.0	(17 25.5)	Milne.

71. September 15.

Epizentrum: $\varphi_0 = 40^\circ 28' N$

$\lambda_0 = 72^\circ 53' E$

Gefühlt in Osch.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Taschkent	3 00	334	17 46 41	17 47 01	17 47 07	Zöllner-Repsold.
Simla	10 01	1 115	17 48.2	—	(17 51.4)	Omori.
Balakhany	17 27	1 942	—	17 52 39	17 53 56	Zöllner-Repsold.
					17 56 39	
Jekaterinburg	18 12	2 025	—	17 54 49	17 55 01	—
Tiflis	21 07	2 350	17 49 33	17 54 31	—	—
Calcutta	22 10	2 467	—	17 54.6	—	Milne.
Batum	23 26	2 608	—	—	(17 58 09)	Zöllner-Repsold
Irkutsk	25 01	2 784	—	17 53.7	17 58.4	—
Kabansk	25 44	2 864	(17 46.7)	—	—	Omori-Bosch.
Jurjew	34 00	3 784	—	17 57 55	17 59 03	Zöllner-Repsold.
					18 02 24	
Cairo	35 14	3 925	—	17 58.5	18 08.6	Milne.
Sofia	36 36	4 073	—	17 58 36	18 07	Omori-Bosch.
Wien	40 13	4 476	17 53 13	(18 02 41)	18 06.5	Wiechert.
Graz	41 03	4 569	17 53 20	—	18 08	—
Potsdam	41 38	4 634	17 53.6 i	18 03	18 08 1)	— 1) v. Rebeur-Hecker.
			17 55.1 i	—	—	
Kremsmünster	41 43	4 643	—	(18 06.7)	18 10.8	v. Rebeur-Ehlert.
Laibach	41 55	4 665	17 53 29	—	18 09 41	—
			17 57 35	—	—	—
Leipzig	42 16	4 704	17 53 35	—	18 08 50c	Wiechert.
			18 02 36i	—	—	—
Jena	42 46	4 760	17 53 41i	18 03	18 09 28	—
			17 57	18 06	—	—
Hamburg	43 18	4 819	17 54.0	(18 05 19)	18 09	—
München	43 20	4 823	17 53 45	18 03 07	18 10 03	—

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Göttingen	43 40	4 860	17 53 40	18 03 13i	18 09 20	Wiechert.
Padova	43 53	4 884	17 53 47	18 04 30	18 11 12	Vicentini.
Rocca di Papa	44 23	4 940	17 53 51	18 04 55	18 11 15	Agamennone.
Firenze-Ximeniano	44 47	4 984	(17 50 00) 17 59.0	—	—	Stiattesi.
Strassburg	45 42	5 086	17 54 02 e	18 03 52	18 09.4	Wiechert.
Moncalieri	46 48	5 209	17 54 20	—	18 10 30	Stiattesi.
Uccle-Bruxelles	47 14	5 276	17 56 08	(18 01 10)	18 10 15	v. Rebeur-Ehlert.
Kew	49 52	5 546	—	—	18 08.5	Milne.
Shide	50 42	5 638	—	—	18 08.3	"
Bidston	50 53	5 656	—	18 03.0	18 07.4	"
San Fernando	59 54	6 667	—	—	(18 19.9)	"

72. September 15.

Epizentrum: $\varphi_0 = 40^\circ 28' N$
 $\lambda_0 = 72^\circ 53' E$

Gefühlt in Osch.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Taschent	3 00	334	19 14.6	—	—	Zöllner-Repsold.
Simla	10 01	1 115	19 16.8	—	19 20.4	Omori.
Balakhany	17 27	1 942	—	19 22 12	19 24 02	Zöllner-Repsold.
Jekaterinburg	18 12	2 025	—	19 23 19	19 23 23	" "
Tiflis	21 07	2 350	19 18 54	—	19 23 24	" "
Calcutta	22 10	2 467	—	19 22.1	19 26.1	Milne.
Irkutsk	25 01	2 784	—	19 23.6 ?	—	"
Jurjew	34 00	3 784	—	19 27 57	19 31 23	Zöllner-Repsold.
Wien	40 13	4 476	19 23.5	19 32 r	(19 35.5)	Wiechert.
Graz	41 03	4 569	19 22 00	—	19 39	"
Potsdam	41 38	4 634	19 24 e	—	19 37	v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	41 43	4 643	—	—	19 38.7	v. Rebeur-Hecker.
Laibach	41 55	4 665	19 29 13	—	19 35 47	v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	42 16	4 704	19 22 15c	—	19 37 40c	Wiechert.
Triest	42 31	4 732	—	19 32 00	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jena	42 46	4 760	19 22 18e	—	19 38.0	"
Hamburg	43 18	4 819	19 22.5	(19 33 31)	19 38	"
München	43 20	4 823	—	19 28 43	19 38 59	"
Göttingen	43 40	4 860	19 22 23	—	19 38 e	"
Padova	43 53	4 884	19 22 29	—	19 36 ca.	Vicentini.
Rocca di Papa	44 23	4 940	19 22 09	19 29 54	—	Agamennone.
Firenze-Ximeniano	44 47	4 984	—	19 33 r	(19 48)	Stiattesi.
Strassburg	45 42	5 086	19 22 42e	19 33 03r	19 38	Wiechert.
Moncalieri	46 48	5 209	19 24.0 i	—	19 39 45	Stiattesi.
Uccle-Bruxelles	47 14	5 276	—	19 33 r	19 40 12	v. Rebeur-Ehlert.
Kew	49 52	5 546	—	—	19 43.3	Milne.
Shide	50 42	5 638	—	—	19 35.0	"
Bidston	50 52	5 656	—	—	(19 45.1)	"
Lima	142 33	15 866	—	19 36	—	"

73. September 22.

Ausgangspunkt: $\varphi = 22^{\circ} 01' N$
 $\lambda = 120^{\circ} 44' E$

Geführt in Koshun (Formosa).

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung	
	°	km	P		S		L		
			h	m	s	h	m	s	
Tainan	0 59	109	12 08	06	—	—	—	—	Gray-Milne.
Hokoto	1 58	209	12 07	30	—	—	—	—	" "
Taichu	2 08	237	12 07	18	—	—	—	—	" "
Kilung	3 20	360	12 08	38	—	—	—	—	" "
Manila	7 25	825	12 08	51	12 13	20	12 15	35	Vicentini.
Zi-ka-wei	9 11	1 022	(12 05 c)	—	—	—	—	—	Omori.
Osaka	18 08	2 018	12 10	13	—	—	12 14	13	" "
Calcutta	29 56	3 331	—	—	12 17.3	—	12 20.7	—	Milne.
Tsita	30 32	3 398	—	—	—	—	12 24.6	—	Omori-Bosch.
Batavia	31 12	3 472	12 13	58c	12 19	12	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Kabansk	31 56	3 554	—	—	—	—	12 23	24	Omori-Bosch.
Irkutsk	32 48	3 650	—	—	12 19.1	—	—	—	Zöllner-Repsold.
Taschkent	47 02	5 235	12 17.2	—	12 23.2	—	12 32.5	—	" "
Baku	61 37	6 858	12 19.0 r ₁	—	—	—	—	—	" "
Balakhany	61 39	6 861	12 17 49	—	12 26 29	—	12 48 34	—	" "
Tiflis	65 18	7 270	12 18 13	—	12 27 08	—	12 49 53	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	73 25	8 171	—	—	—	—	12 46	—	Zöllner-Repsold.
Honolulu	74 30	8 292	—	—	—	—	12 41.2	—	Milne.
Wien	82 44	9 208	12 19 (50)	—	12 30	—	12 51.5	—	Wiechert.
Potsdam	82 48	9 215	12 20 e	—	12 30 10i	—	12 53	—	v. Rebeur-Ehlert.
Leipzig	83 39	9 310	—	—	12 30	—	12 54 20e	—	Wiechert.
Graz	83 47	9 325	12 19 40	—	12 30 24	—	12 55	—	" "
Hamburg	83 54	9 338	12 20	—	12 30.5	—	12 52	—	" "
Jena	84 18	9 382	12 19 41c	—	12 31 26c	—	12 52	—	Vertikalapparat nach Straubel.
Laibach	84 50	9 442	12 23 16r ₁	—	—	—	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Göttingen	84 53	9 448	12 23 19r ₁	—	12 30 30	—	12 55 06	—	" "
Cöttingen	84 53	9 448	12 19 45 ^d	—	12 30 39	—	12 53 e	—	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat.
Triest	85 28	9 512	12 23 11r ₁	—	—	—	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	87 36	9 750	(12 22 05)	—	12 30 25	—	12 59 40?	—	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	87 56	9 786	—	—	—	—	12 57.4	—	Stiattesi.
Rocca di Papa	87 57	9 788	12 19 19	—	12 34 ?	—	12 58.8	—	Agamennone.
Uccle-Bruxelles	88 16	9 824	—	—	—	—	12 59.5	—	v. Rebeur-Ehlert.
Edinburgh	88 49	9 885	—	—	—	—	13 00	—	Milne.
Paisley	89 25	9 952	—	—	—	—	(13 06)	—	" "
Kew	90 16	10 047	—	—	—	—	(13 03.4)	—	" "
Bidston	90 20	10 054	—	—	—	—	12 57.2	—	" "
Slide	91 14	10 158	—	—	12 31.7	—	12 53.5	—	" "
San Fernando	103 01	11 466	—	—	—	—	12 57.6	—	" "
							13 06.9	—	" "

74. September 23.

Ausgangspunkt: $\varphi = 14^{\circ} 36' N$

$\lambda = 90^{\circ} 35' W$

Geführt in Guatemala.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	s	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tacubaya	9 39	1 074	21 42 26 ³⁾	21 44 56	21 44 56	Omori-Bosch, 1) Schmidts Trifilar- gravimeter.
Cheltenham	27 01	3 007	—	21 51 16	21 54 21 57 01	Omori-Bosch.
Toronto	30 21	3 378	—	21 52,3	21 58,7	Milne.
Victoria B. C.	40 13	4 476	21 49,5 r ₁	21 54,4	—	"
Sitka	54 11	6 030	—	—	22 00 10	Omori-Bosch.
Honolulu	64 06	7 134	21 53,4 r ₁	21 59,4 v	—	Milne.
Edinburgh	76 30	8 514	—	—	22 22,0	"
Paisley	77 29	8 624	—	—	22 29,5	"
Shide	78 18	8 715	—	—	22 15,1	"
Uccle-Bruxelles	81 48	9 104	—	22 02 46	22 22	v. Rebeur-Ehler.
Hamburg	84 28	9 394	(21 50)	22 03,0	22 17	Wiechert.
Strassburg	84 29	9 402	21 48,7	21 57,5	22 16	"
				22 03,1 r ₁	22 19	
				22 04 19i	22 21	
					22 22	
					22 24	
					22 25	
					22 28,5	
					22 32,2	
Göttingen	85 00	9 460	21 50 23 ¹⁾	22 03 18i	22 19	Wiechert. 1) Vertikal- apparat.
Apia	85 12	9 483	21 55 53 ¹⁾	22 04 18	—	Wiechert.
			—	22 01,4		
				22 08,7		
				22 09,7		
Jena	86 09	9 588	21 47 23	—	22 18 1)	Vertikalapparat nach Straubel. 1) Wiechert.
			21 51			
			21 56 10	—		
Potsdam	86 33	9 744	(21 42 c)	—	22 18	v. Rebeur-Ehler.
Firenze-Ximeniano	88 13	9 818	—	22 07 10	22 30	Stiattesi.
Triest	89 10	9 924	—	22 00,5	—	v. Rebeur-Ehler.
				22 05 24		
Laibach	89 38	9 976	—	22 06 30	22 24 30	" "
Graz	89 51	10 000	21 54 50?	22 05 12?	22 20	Wiechert.
Rocca di Papa	89 54	10 006	—	—	22 22 33	Agamennone.
					22 27 09	
Wien	89 59	10 015	—	22 03,5	22 20	Wiechert.
				22 05,5	22 22,5	
Jurjew	91 02	10 132	—	22 03 50	—	Zöllner-Repsold.
Budapest	91 57	10 234	—	—	22 21 22	Wiechert.
Valetta	93 14	10 377	—	—	22 33,7	Milne.
Cairo	108 33	12 081	—	—	22 20	"
Tiflis	113 25	12 623	—	—	22 24	"
					22 31 2	
Balakhany	113 53	12 675	—	—	22 35 35	Zöllner-Repsold.
					22 46 03	
Baku	113 54	12 677	—	—	22 34 49	" "
					22 45 29	
Tasikent	121 03	13 473	—	22 09,7	22 31,2	" "
					22 37,0	

75. Oktober 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = 5^\circ 28' S$
 $\lambda_0 = 104^\circ 28' E$

Gefühlt auf der Insel Sumatra.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Batavia	2 28	274	10 28 24i	10 29 12	10 29 12	v. Rebeur-Ehler.
Manila	25 52	2 879	10 33 25	10 39 03	10 46 15	Milne.
Kodaikanal	31 08	3 465	10 39.2	10 43.3	—	—
				10 45.3	—	—
Calcutta	32 09	3 578	10 38.1	—	10 50.8	„
Perth	38 58	4 337	10 38.3	—	—	„
			10 39.3	—	—	—
Bombay	39 30	4 396	10 41.1 r	—	10 51.7	„
Zi-ka-wei	39 58	4 448	10 45 15	—	—	Omori.
			10 47 54	—	—	—
Mauritius	47 51	5 325	10 45 r	—	—	Milne.
Osaka	49 42	5 531	10 46 52r	—	10 53 21	Omori.
Sydney	51 43	5 756	10 47.8 r	—	10 59.2	Milne.
Tas̄kent	56 46	6 318	10 37.5	10 50.1	—	Zöllner-Repsold.
			10 44.7	—	—	—
Irkutsk	57 45	6 427	—	10 52.8	10 59.5	Milne.
Beirut	75 56	8 451	—	10 49.5	—	Milne.
Cairo	78 17	8 713	10 44.9 r	—	10 55.3	„
Capetown	83 03	9 243	—	—	11 10.0	„
Sofia	87 14	9 709	10 46.5 r	10 52	—	Omori-Bosch.
				(10 57)	—	—
Budapest	90 56	10 121	10 41 01	10 50 55	11 18 55	Wiechert.
Mileto	92 10	10 258	10 45 ca.	—	—	Omori.
Wien	92 49	10 330	10 40 54	10 51 53	11 17.6	Wiechert.
Catania	92 50	10 332	10 39 54	10 51 24	—	Vicentini.
			10 40 40	—	—	—
Craz	93 25	10 397	10 40 50	10 52.0 i	11 17	Wiechert.
Kremsmünster	94 17	10 494	10 42.5	10 52.9	—	v. Rebeur-Ehler.
Rocca di Papa	94 56	10 566	10 46 18r ₁	10 52 24	—	Agamennone.
Potsdam	95 11	10 594	10 41.2 i	10 51.5 i	11 22	v. Rebeur-Hecker.
				10 52.3 i	—	—
Leipzig	95 33	10 635	—	—	11 18	c Wiechert.
München	95 59	10 683	—	10 52	11 24	„
Jena	96 04	10 692	10 43 06e?	—	11 17	„
Firenze-Ximeniano	96 06	10 696	10 43 49	10 56	—	Stiattesi.
Göttingen	97 05	10 805	(10 44 07i)	(10 51 36i)	11 21	e Wiechert.
Hamburg	97 13	10 820	(10 44.0)	(10 51 39)	11 17	„
Strassburg	98 31	10 965	10 44.4 e	—	11 15	„
			10 45.5	—	11 22	„
			10 52.6 r _a	—	—	—
Uccle-Bruxelles	100 37	11 198	—	10 51 42	11 19	v. Rebeur-Ehler.
Hazlemere	103 46	11 549	—	—	11 23 38	Milne.
Shide	104 12	11 597	—	—	11 25.3	„
Edinburgh	104 21	11 614	—	—	11 24.5	„
Bidston	104 47	11 662	—	10 57.2	11 27.0	„

76. Oktober 6.

Ausgangspunkt: $\varphi = 10^\circ \text{ N}$
 $\lambda = 84^\circ \text{ W}$

Geführt in Costa Rica.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Toronto	33 53	3 771	—	1 02.0	—	Milne.
Bidston	76 36	8 525	—	1 08.7 1 13.0	—	"
Shide	77 39	8 642	—	1 09.0	1 32.0 ?	"
Uccle-Bruxelles	81 14	9 041	1 01 49	1 11 36	1 24	v. Rebeur-Ehlert.
Strassburg	83 41	9 314	1 02.1 e 1 03 12i 1 03	1 12 15i 1 12 45i 1 14 26	1 26.6 1 29 1 35	Wiechert.
Moncalieri	84 08	9 364	1 03 40i	1 12 20	—	Stiattesi.
Hamburg	84 19	9 384	1 02 57	1 12 15	1 28	Wiechert.
Göttingen	84 38	9 419	1 02 16i?	1 12 16i? 1 13 55i?	1 34 e	"
Jena	85 44	9 542	1 02 22i 1 03 11i 1 03 14i	1 12 28i 1 14 00i	1 28 1 30 1 39 1 43	Vertikalapparat nach Straubel.
Leipzig	87 18	9 716	—	1 11 20c?	—	Wiechert.
Triest	88 13	9 818	—	1 12 41 1 14 05	—	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca	88 18	9 828	1 00 52 1 01 30 1 02 48 1 04 12	1 14 42	—	Agamennone.
Graz	89 00	9 906	1 03 e	1 14 21	1 29	Wiechert.
Wien	89 20	9 943	1 03 35	1 12 53 1 19 r ₁	—	"
Cairo	106 12	11 820	—	1 18	—	Milne.

77. Oktober 10.

Epizentrum: $\varphi_b = 7^\circ 55' \text{ S}$
 $\lambda_b = 153^\circ 40' \text{ E}$

Berechnet aus den mikroseismischen Angaben der Stationen Manila, Osaka und Batavia.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sydney	26 01	2 896	—	21 52.4	21 55.7 21 57.6	Milne.
*Manila	39 28	4 392	21 50 15	—	—	Omori.
Perth	42 34	4 738	21 53.0	21 59.0	21 59.0	Milne.
*Osaka	45 57	5 114	21 51 10	21 57 58	—	Omori.
*Batavia	46 12	5 142	21 50 56i	21 57 50e	22 05.4	v. Rebeur-Ehlert.
Christchurch	54 16	6 040	—	—	22 05.1	Milne.
Honolulu	55 40	6 196	—	22 01.0	22 12.0	"
Irkutsk	67 26	7 505	—	22 04.2	—	"
Taschkent	91 02	10 132	21 57.7	—	22 06.7	Zöllner-Repsold.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Capetown	119 06	13 256	—	—	(23 34,5)	Milne.
Cairo	121 52	13 564	—	—	(22 54)	„
Potsdam	125 11	13 931	22 03 45i	22 13 29i?	22 45	v. Rebeur-Ehlert.
Hamburg	125 48	14 000	22 03 21	—	22 45	Wiechert.
Wien	125 57	14 016	(22 04)	(22 19)	22 42	„
Leipzig	126 10	14 042	22 03 05i	22 14 03i	22 45 03	„
Jena	126 49	14 114	22 01 47i	22 13 52e	22 45 e	Vertikalapparat nach Straubel.
			22 03 47i			
			22 04,1 i			
Graz	127 06	14 146	22 03 49e	—	22 44	Wiechert.
Göttingen	127 10	14 153	22 03 50i?	22 13 51i?	22 44	„
Laibach	128 15	14 274	22 03 01	22 12	—	v. Rebeur-Ehlert.
			22 04	22 16 11		
			22 06	22 17		
Triest	129 00	14 358	22 05 05	22 13 55	—	„ „
			22 06 10			
			22 08 12			
Venezia	129 34	14 421	22 02 53	22 14 25	—	Vicentini.
			22 04 37			
Padova	130 08	14 484	22 03 ca.	22 12 ca.	—	„
			22 05 23			
Uccle-Bruxelles . .	130 10	14 488	22 03 55	22 15	22 48	v. Rebeur-Ehlert.
			22 04 25			
Strassburg	130 13	14 493	22 01,7 e	22 14,2	22 46	Wiechert.
			22 05,6 r ₁		22 51	
					22 55	
Bidston	130 47	14 556	—	—	22 56,2	Milne.
Rocca di Papa . . .	131 22	14 621	22 01 55	22 15 47	22 52 32	Agamennone.
			22 02 24	22 22 51r ₁		
			22 05 23			
Firenze Ximeniano .	131 28	14 632	22 05,0	—	—	Vicentini.
Shide	132 27	14 741	—	22 22,5 r ₁	22 53,0	Milne.
Moncalieri	132 35	14 754	22 01 45	—	—	Stiattesi.
			22 05 20			
Valetta	133 27	14 852	—	—	(23 34,5)	Milne.

78. Oktober 11.

Epizentrum: $\varphi_0 = 17^\circ$ S

$\lambda_0 = 161^\circ$ E

Aus den Daten der Stationen Apia, Manila, Batavia und Osaka graphisch bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Sydney	19 02	2 118	14 35,0	—	—	Milne.
*Apia	26 25	2 940	14 36,7	—	14 44,7 i ¹⁾	Wiechert. ¹⁾ Gleich- zeitig Maximum.
Christchurch	28 19	3 152	—	—	14 54,9	Milne.
Honolulu	38 26	4 278	—	—	15 01,0	Milne.
					15 03,8	

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Perth	46 37	5 188	14 37.4	—	14 49.2	Milne.
*Manila	50 34	5 628	14 36 33	—	—	Vicentini.
*Batavia	53 58	6 008	14 37 09	14 44 49	14 52.0	v. Rebeur-Ehlert.
*Osaka	57 06	6 355	14 37 47	14 44 24	—	Omori.
Mizusawa	59 08	6 582	14 38 06	—	—	„
Zi-ka-wei	61 34	6 852	—	—	14 52 40i	„
Calcutta	81 18	9 050	14 40.0	14 49.2	—	Milne.
				14 50.7		
Irkutsk	84 50	9 442	14 43.4	14 50.5	—	„
				14 54.0 ?		
Victoria B. C.	93 38	10 421	—	14 53.7	—	„
Bombay	93 47	10 438	—	14 52.1	—	„
Capetown	125 14	13 938	—	15 05.8	15 32.0	„
					15 05.8	
Beirut	128 38	14 317	—	14 58	—	„
Cairo	132 28	14 743	14 49.4	—	—	„
Sofia	133 30	14 858	14 49 28e	15 01.5	—	Omori-Bosch.
				15 06		
Budapest	136 25	15 183	14 49 33	—	15 28 39	Wiechert.
Potsdam	136 34	15 200	14 49.6 e	15 00 01	15 28 e	v. Rebeur-Hecker.
			14 50 09i			
Hamburg	137 08	15 256	14 48.5	15 00 14	15 30	Wiechert.
Wien	137 31	15 285	14 48 17	(15 00)	15 27.4	„
Leipzig	137 34	15 290	14 50 07	15 00 11	15 29 20	„
			14 51 21i	15 16 50		
Jena	138 14	15 389	14 48 11 ¹⁾	14 59 40e	15 29	„ ¹⁾ Vertikal-
			14 50 20 ¹⁾	15 00 20i	15 31 ¹⁾	apparat n. Straubel.
				15 07		
				15 17		
				15 20.6 ¹⁾		
Göttingen	138 32	15 419	14 48 18 ¹⁾	15 00 16	15 16 e	Wiechert. ¹⁾ 17 000 kg
			14 50 12 ²⁾			Pendel. ²⁾ Vertikal-
						apparat.
Graz	138 41	15 436	14 48 24	15 00 26	15 30	Wiechert.
Kremsmünster	138 50	15 452	14 48 43	15 00 00	—	v. Rebeur-Ehlert.
			14 51 30	15 05 30		
			14 56 00	15 09 41		
Zagreb	139 08	15 486	14 48 01	—	—	Vicentini.
Edinburgh	139 15	15 499	—	15 10.0	—	Milne.
Laibach	139 49	15 562	14 50.6	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
			14 52.8			
Triest.	140 27	15 632	14 49 36	(15 07 01)	—	v. Rebeur-Ehlert.
			14 50 59			
Strassburg	141 10	15 712	14 48 23	15 00 51i	15 24	Wiechert.
			14 50 42	15 08 20		
			14 51 49i	15 12 58		
			14 52 07	15 13.2		
Uccle-Bruxelles	141 24	15 738	14 50 26	15 00	15 25	v. Rebeur-Ehlert.
Bidston	141 32	15 753	—	(15 10.0)	15 32.1	Milne.
Padova	141 41	15 769	14 48	—	15 38 ca.	Vicentini.
			14 51 45			
			14 52 09			
Kew	142 27	15 854	—	15 00.0	—	Milne.
Hazlemere.	142 56	15 908	14 44.0	—	—	„
Firenze-Ximentiano	143 00	15 916	14 49 15	—	—	Vicentini.
			14 52 43			

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Rocca di Papa . . .	143 17	15 947	14 48 14 14 51 45 14 52 29 14 54 28	15 01 32 15 08 17 15 13 12	15 37 12	Agamennonc.
Catania	143 44	15 997	14 48 19 14 50 50 14 52 24	—	—	Cancani.
Moncalieri	144 11	16 048	14 49 00 14 51 40	—	15 33 40	Stiattesi.
Valetta	144 48	16 116	14 52,0	(15 13,5)	—	Milne.
Carloforte	147 29	16 415	14 48 42 14 51 54 14 52 09	—	—	Vicentini.
Shide	148 27	16 522	14 42,2 14 47,6 14 53,0	—	—	Milne.
San Fernando . . .	157 16	17 504	—	—	15 36,9	Milne.

79. Oktober 16.

Ausgangspunkt: $\varphi = 27^{\circ} 24' N$
 $\lambda = 112^{\circ} 18' W$

Geführt in Sonora.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tacubaya	14 28	1 610	14 01 04	14 04 08	14 05 14	Omori-Bosch.
Victoria B. C.	22 41	2 524	14 02,2	—	14 08,5	Milne.
Habana	27 23	3 048	14 04 41	—	—	Omori-Bosch.
Toronto	31 01	3 452	14 04,8	—	14 13,3	Milne.
Washington	31 27	3 500	13 59 46	—	14 14	Omori-Bosch.
Cheltenham	31 35	3 515	13 59 44	—	14 13 50	„ „
Baltimore	31 51	3 545	14 01,8	—	—	Milne.
Sitka	33 51	3 767	14 03 48	14 09 00	14 12 05	Omori-Bosch.
Ottawa	34 06	3 795	14 03 52	—	14 14 14	—
Albany	34 40	3 858	14 04	—	14 14	Bosch. photographisch registrierendes Hori- zontalpendel.
Honolulu	41 54	4 663	14 05,0	—	14 15,2	Omori-Bosch.
Porto Rico	43 56	4 890	14 03 52	14 12 10	14 20 51	Milne.
Lima	50 46	5 650	14 07	—	14 29	Milne.
Apia	70 50	7 884	—	14 18,0 i	14 26,3	Wiechert.
Ponta Delgada . . .	71 09	7 919	(14 09,5)	—	—	Milne.
Paisley	76 50	8 551	—	14 19,5	—	„
Edinburgh	77 23	8 613	—	(14 29,0)	14 39,5	„
Bidston	78 45	8 765	—	14 18,4	—	„
Shide	81 04	9 023	14 14,5 r	—	—	„
Hazlemere	81 13	9 040	(14 04,0)	—	14 40,0	„
Mizusawa	84 37	9 418	14 09 27	—	—	Omori.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Hamburg	84 56	9 453	14 10.0	14 20 18	14 33	Wiechert.
Uccle-Bruxelles	85 21	9 499	14 13 22	14 19 55	14 32	v. Rebeur-Ehlert.
San Fernando	85 42	9 538	—	14 20 41	14 39.1	Milne.
Göttingen	86 14	9 598	14 10 00	14 20 15	14 34 e	Wiechert.
Heidelberg	87 02	9 687	—	14 20 14	14 32 41	„
Strassburg	87 04	9 690	14 09 44c	14 20 30	14 34.2	Wiechert.
Potsdam	87 05	9 692	14 10 28e	14 21.2 v	14 38	
Jena	87 24	9 727	14 10.3 e	14 32.7 r ₃	14 33 e	v. Rebeur-Hecker.
				14 20 33e	14 38 c	Wiechert.
				14 20 22c		
				14 22.0 v		
Leipzig	87 30	9 738	—	14 33 r ₃	14 34 29e?	„
				14 20 37	14 39 46	
München	89 18	9 939	—	14 20 45	14 38	„
Moncalieri	89 20	9 943	—	14 21 45	—	Stiattesi.
				14 34 30r ₃		
Kremsmünster	90 35	10 072	(14 08.2)	—	(14 43)	v. Rebeur-Ehlert.
Padova	91 17	10 160	14 10	14 20 47	14 37	Vicentini.
Wien	91 29	10 182	14 10.3	14 21.0	14 35.2	Wiechert.
Graz	91 54	10 247	14 10 52c	14 20 32	14 37	„
				14 34 r ₃		
Triest	92 03	10 245	14 12 59	14 21 15	14 37 08	v. Rebeur-Ehlert.
Firenze-Ximeniano	92 04	10 247	14 11 48	14 22 50	14 39	Stiattesi.
Laibach	92 10	10 258	14 11 59	14 21 05	14 38 30	v. Rebeur-Ehlert.
Ógyalla	92 36	10 306	—	—	14 43 21	Omori-Bosch.
Fiume	92 38	10 310	—	—	14 40 10	Vicentini.
Budapest	93 17	10 382	—	14 21 12	14 38 22	Wiechert.
Carloforte	93 27	10 400	—	—	14 39	Vicentini.
Irkutsk	94 08	10 477	—	14 22.3	14 42.0	Milne.
Rocca di Papa	94 13	10 486	(14 14 35)	14 22 16	14 38 37	Agamennone.
				14 34 34r ₃	14 40 11	
Sarajevo	95 41	10 649	—	—	14 43 30	Vicentini-Konkoly.
Caggiano-Salerno	96 33	10 746	—	14 22 22	14 41 22	Agamennone.
Sofia	98 53	11 005	14 09 ³ / ₄	—	—	Omori-Bosch.
Catania	99 36	11 085	(14 14 53)	(14 20 14)	(14 48 20)	Cancani.
Zi-ka-wei	102 23	11 395	—	—	(14 56)	Omori.
Harpoot	108 43	12 100	—	14 24 00	14 45 30	Umgekehrtes Pendel.
					14 48 00	
Taškent	111 15	12 382	14 16.9	14 36.1	14 55.6	Zöllner-Repsold.
Beirut	111 30	12 410	—	14 32.5 r	—	Milne.
Cairo	113 00	12 577	—	14 34.8 r	—	„
Bombay	133 27	14 852	—	—	14 58.8	„
Batavia	137 15	15 276	14 18.3 e	—	15 04.6	v. Rebeur-Ehlert.
					15 09	
Perth	138 16	15 389	—	—	15 03.5	Milne.
					15 10.0	
Capetown	145 15	16 166	—	14 33.0	15 18.0	„
Mauritius	168 08	18 713	—	14 45.5	—	„

80. Oktober 21.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^\circ 20' N$
 $\lambda_0 = 67^\circ 45' E$

Gefühlt in Karatag.

Aus makroseismischen Angaben bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Taskent	3 13	360	4 24.3	—	—	Zöllner-Repsold.
Simla	10 33	1 174	4 26.5	—	4 28.4	Omori.
Bombay	19 58	2 222	4 22.6	—	—	Milne.
Harpoot	22 12	2 471	4 29 07	4 33 20	4 38 20	Umgekehrtes Pendel.
Calcutta	23 41	2 636	4 30.0	—	—	Milne.
Beirut	26 20	2 931	4 29	4 34	—	„
Irkutsk	28 49	3 207	4 29.3	4 33.5	3 40.8	„
Kodaikanal	29 29	3 281	—	4 34	—	Milne.
Cairo	31 07	3 463	4 29.8	4 34.8	—	Milne.
Sofia	34 37	3 853	4 29 23c	4 34 55c	4 38 41c	Omori.
Temesvár	34 48	3 873	4 30 41	—	—	Vicentini.
Budapest	36 10	4 025	4 31 12	4 37 02	—	Wiechert.
Ógyalla	36 44	4 088	4 29 18	4 35 12	—	Omori-Bosch.
Sarajevo	37 01	4 120	4 29 39	4 35 25	4 45 03	Vicentini-Konkoly.
Wien	37 56	4 222	4 30 40	4 36 52	4 42.2	Wiechert.
Zagreb	38 31	4 287	4 31 26	4 39 46	4 51 44	Vicentini.
Graz	38 39	4 300	4 31 15i	4 37 18	4 40	Wiechert.
			4 32 47r ₁			
			4 33 54r ₂			
Laibach	39 26	4 389	4 31 20	4 37 42	4 42	v. Rebeur-Ehler.
			4 34 r ₂			
Kremsmünster	39 26	4 389	4 32.0	4 38.8	4 45.5	„
Potsdam	39 48	4 430	4 31 24	4 37 47	—	v. Rebeur-Hecker.
Caggiano-Salerno	39 49	4 432	4 31 33	4 37 33	—	Agamennone.
Triest	40 00	4 452	4 31 54	—	4 44 11	v. Rebeur-Ehler.
Pola	40 05	4 461	4 31 32	—	(4 51 45)	Vicentini.
			4 33 07r ₁			
Leipzig	40 17	4 483	4 31 28i	4 37 23i	4 44 09	Wiechert.
			4 31 35i	4 37 55i		
			4 33 09i			
			4 35 13i			
Messina	40 24	4 496	4 31 42	—	—	Vicentini.
Jena	40 48	4 540	4 31 35i	4 38 00i	4 42.8	Wiechert.
			4 33 18r ₁	4 40 59r ₁		
Catania	40 59	4 561	4 31 33	—	4 42 02	Vicentini.
			4 32 56r ₁			
Venezia	41 01	4 565	4 31 10	4 37 56	—	„
München	41 05	4 572	4 31 33	4 37 58	4 42 00	Wiechert.
Padova	41 20	4 600	4 31 37	4 38 00	—	Vicentini.
Rocca di Papa	41 33	4 624	4 31 29	4 38 13	4 44 44	Agamennone.
			4 33 15r ₁	4 41 09r ₁		
				4 42 02r ₂		
Hamburg	41 37	4 631	4 31 43	4 38 15	4 43.5	Wiechert.
Göttingen	41 46	4 648	4 31 40	4 38 13	4 43.5	„
			4 33 21r ₁	4 41 06r ₁		
				4 42 22r ₂		
Firenze-Ximeniano	42 08	4 689	4 31 15	4 37 15	—	Vicentini.
			4 33 22r ₁			

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung	
	o	km	P		S		L		
			h	m	s	h	m	s	
Strassburg	43 34	4 849	4 31 56c	4 38 43		4 44			Wiechert.
			4 32 00i	4 41 53r ₁					
			4 33 53r						
Bergen	44 04	4 905	4 31 28	—		(4 51 12)			Omori-Bosch.
			4 32 11						
Moncalieri	44 20	4 934	4 32 00	(4 37 30)		4 44			Stattcsi.
Zi-ka-wei	44 35	4 962	4 31 34	4 38 12		4 46 44			Omori.
Uccle-Bruxelles	45 21	5 047	4 32 25	4 39 19		4 46 39			v. Rebeur-Ehlert.
Carloforte	45 32	5 068	4 32 12	4 42 48r ₁		—			Vicentini.
			4 33 30						
Hazlemere	48 26	5 390	4 34 13r ₁	—		—			Milne.
Edinburgh	48 54	5 442	4 32.5	—		—			„
Shide	48 54	5 442	4 32.9	4 44.2 r ₂		—			„
Bidston	49 20	5 491	4 32.2	4 42.0 r ₁		—			„
Paisley	49 35	5 519	4 32.8	—		—			„
Manila	52 23	5 830	4 32 06	4 40 30		4 46 06			
Osaka	53 20	5 936	4 33 13	4 40 42		4 46 29			Omori.
Mizusawa	55 33	6 182	4 33 19	—		—			„
San Fernando	57 07	6 357	4 33.3	4 44.8r ₂		(5 01.3)			Milne.
Batavia	57 25	6 390	4 33.4 e	4 41.4		4 48.9			v. Rebeur-Ehlert.
Ponta Delgada	69 07	7 693	(4 36.0)	(4 46.0)		—			Milne.
Capetown	81 13	9 039	4 37.0	—		5 07.0			„
Sifka	82 38	9 197	4 36 22	4 46 45		4 56 50			Omori-Bosch.
Perth	83 19	9 273	4 37.0	4 47.0		—			Milne.
Ottawa	90 07	10 030	4 37 00	4 47 24		4 57 28			Bosch, photographisch registrierendes Hori- zontalpendel.
Victoria B. C.	92 39	10 312	—	4 48.9		—			Milne.
Toronto	92 46	10 325	—	4 47.0		—			„
Sydney	105 45	11 770	(4 42.0)	4 48.3		(5 10.0)			„
Apia	106 17	11 829	—	4 50.9 e		5 00.1			Wiechert.
						5 15.1			
Honolulu	106 29	11 851	4 42.4	—		5 15.2			Milne.
Tacubaya	120 56	13 460	4 44 28	4 54 26		5 22 52			Omori-Bosch.
Lima	140 41	15 658	4 45	—		—			Milne.

81. Oktober 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^\circ 02' N$

$\lambda_0 = 16^\circ 05' E$

Epizentrum nach G. B. Rizzo angesetzt. (Siehe Verzeichnis der benutzten Literatur Nr. 29.)

Station	Entfernung		Vorläufer				Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung	
	o	km	P		S		L		
			h	m	s	h	m	s	
Messina	0 27	50	20 28 21i	—		—			Vicentini.
Catania	0 58	107	20 28 24i	—		20 29 01			„
Palermo	2 09	239	—	20 28 57i		—			
Valetta	2 29	276	20 28 06	20 29 24		20 29 24			Milne.
Caggiano-Salerno	2 33	283	20 28 51i	—		20 29 36i			Agamennone.
Ischia	3 11	354	20 28 58	20 29 32		20 30 07			Grablovitz.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Rocca di Papa . . .	4 32	393	20 29 00	20 29 45	—	Agamennone.
Sarajevo	6 06	679	20 28 53	20 29 54	20 30 58	Vicentini-Konkoly.
Carloforte	6 10	686	20 29 05e	—	20 30,8 e	Vicentini.
Urbino	6 17	699	20 28 49	—	—	Agamennone.
Siena	6 24	712	20 28 55i	—	—	Vicentini.
Firenze-Quarto Cast.	6 40	742	20 29 59	20 31 02	20 32 29	Stiattesi.
Firenze-Ximenesiano .	6 48	757	20 28 41	20 30,8	20 32 46	„
Pola	7 02	783	20 29 54	20 31 08	20 32 17	Vicentini.
Sofia	7 14	805	—	20 31 40e	20 32 43i	Omori-Bosch.
Fiume	7 24	824	20 29 22	—	20 32 02	Vicentini.
Belgrad	7 26	828	20 29 40	20 30 47	20 32 34	Vicentini.
Zagreb	7 47	867	20 30 13	20 31 55	20 33 02	„
Triest	7 48	869	20 30 08	20 30 37	20 32 26	Vicentini.
Venezia	7 54	880	20 29 49	20 30 06	20 32 51	„
Padova	8 01	893	20 30 11	—	20 33 14	„
Laibach	8 06	902	20 30 03	20 31 41	20 33 24	„
Temesvár	8 38	961	20 30 48	20 31 39	20 32 59	Vicentini-Konkoly.
Moncalieri	9 22	1 044	20 30 22	20 31 22	20 32 33	Stiattesi.
Budapest	9 42	1 079	20 30 37	20 32 30	20 33 53	Wiechert.
Graz	9 45	1 084	20 30 28	20 32 13	20 33 30	„
Ógyalla	9 57	1 106	20 30 36	20 32 52	—	Omori-Bosch.
Kremsmünster	10 07	1 124	20 31 32	—	20 34 19	v. Rebeur-Ehlert.
Wien	10 13	1 135	20 30 34	20 32 32	20 33 34	Wiechert.
München	10 37	1 179	20 30 40	20 32 23	20 33 40	„
Freiburg	11 37	1 290	—	—	20 34 17	v. Rebeur-Hecker.
Hohenheim	11 47	1 308	20 31 00	20 33 10	20 34 10	Schmidt.
Strassburg	12 09	1 349	20 31 06e	20 33 40	20 34 24	Wiechert.
			20 31 39i		20 34 32	
					20 35 35	
					20 36 24	
					20 36 40	
					20 37 22	
Durlach-Karlsruhe . .	12 16	1 362	20 30 48	20 33 01	20 34 01	v. Rebeur-Hecker.
Krakau	12 21	1 371	—	—	20 34 07	Omori-Bosch.
Heidelberg	12 32	1 391	20 31 06	20 33 23	20 35 42	Wiechert.
Jena	13 28	1 499	20 31 18e	—	20 34 36e	„
Leipzig	13 33	1 508	20 31 18	20 33 51	20 35 31	„
Göttingen	14 11	1 578	20 31 31	20 34 24	20 36 e	„
Potsdam	14 30	1 613	20 31 04c	20 34,4	20 35,6	v. Rebeur-Hecker.
Nikolajew	14 41	1 633	—	20 34 55	—	v. Rebeur.
Cairo	15 02	1 672	—	20 34	20 37	Milne.
Granada-Cartuja . . .	15 44	1 750	20 31 25	20 34 20	20 37 26	Stiattesi.
Hamburg	16 05	1 789	20 31 58	20 35 02	20 37 49	Wiechert.
Shide	17 39	1 964	—	20 36	20 37,5	Milne.
San Fernando	17 46	1 977	—	20 35,7	20 37,2	„
Bidston	20 14	2 252	—	—	20 37,4	„
Jurjew	21 39	2 409	20 32 54	20 36 52	20 39 45	Zöllner-Repsold.
Upsala	21 51	2 432	20 32 52e	20 36 57i	20 39,7	Wiechert.
Edinburgh	22 03	2 454	—	—	20 41	Milne.
Tiflis	22 14	2 474	20 32 52	20 36 55	20 39 58	v. Rebeur-Ehlert.
				20 37 02	20 41 07	
Taschkent	40 27	4 502	—	—	(20 56,3)	Zöllner-Repsold.

82. Oktober 27.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^\circ 20' N$
 $\lambda_0 = 67^\circ 45' E$

Gefühlt in Karatag.

Aus makroseismischen Angaben bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Taschkent	3 13	360	5 16 50	5 17 30	—	Omori-Bosch.
Simla	10 33	1 174	5 18.0	5 20.8	5 22	Omori.
Jekaterinburg	19 15	2 142	5 20 32	—	—	Zöllner-Repsold.
Bombay	19 58	2 222	—	5 24.8	(5 30.2)	Milne.
Harpoot	22 12	2 471	5 21 08	5 25 25	5 31 00	Umgekehrtes Pendel.
Calcutta	23 41	2 636	5 21.8	5 26.3	(5 31.4)	Milne.
Beirut	26 20	2 931	5 22	—	5 28	"
Irkutsk	28 49	3 207	—	5 27.6	5 33.4	"
Kodaikanal	29 29	3 281	—	5 28.0 ?	5 32.0	"
Cairo	31 07	3 463	5 21.4 5 22.6	5 26.6 5 28.1	(5 37)	"
Sofia	34 37	3 853	5 22 44e 5 24 20	5 28 $\frac{1}{4}$ 5 30 $\frac{1}{2}$	5 37	Omori-Bosch.
Budapest	36 10	4 025	5 23 22 5 24 33	5 29 11	5 34 48	Wiechert.
Wien	37 56	4 222	5 23 28 5 24.9 r ₁	5 29.9	5 40.3	Wiechert.
Zagreb	38 31	4 287	5 23 36 5 25 07	—	—	Vicentini.
Graz	38 39	4 300	5 25 20 5 23 41i 5 25 20r ₁	5 29 50i	5 38 e	Wiechert.
Laibach	39 26	4 389	5 23 44 5 25 30r ₁	5 30 30 5 32 30	5 34 30 5 38 09	v. Rebeur-Ehlert.
Kremsmünster	39 26	4 389	5 24 45?	—	—	" "
Potsdam	39 48	4 430	5 23 47 5 25 16	5 30 09e 5 32 52i	5 36	v. Rebeur-Hecker.
Triest	40 00	4 452	5 23 42	5 33 06r ₁	—	v. Rebeur-Ehlert.
Pola	40 05	4 461	5 23 47	—	—	Vicentini.
Leipzig	40 17	4 483	5 23 46i 5 25 16r ₁ 5 25 25	5 30 03 5 33 03r ₁	5 37 23	Wiechert.
Jena	40 48	4 540	5 23 48i 5 23 56 5 25 33r ₁	5 30 13e 5 33.5 r ₁	5 36 1)	Vertikalapparat nach Straubel. 1) Wiechert.
Catania	40 59	4 561	5 23 29 5 23 52	—	—	Cancani.
München	41 05	4 572	5 24 14	5 30 5 33 19r ₁	—	Wiechert.
Padova	41 20	4 600	5 24 00 5 26 03r ₁	5 30 36	5 36	Vicentini.
Rocca di Papa	41 33	4 624	5 24 10 5 24 58 5 25 58r ₁	5 30 22 5 33 33r ₁	5 37 05	Agamennone.
Hamburg	41 37	4 631	5 24.0	5 30 23	5 36	Wiechert.
Göttingen	41 46	4 648	5 24 01 5 25 44r ₁	5 30 24 5 33 18r ₁	5 35	"
Firenze-Ximeniano	42 08	4 689	—	5 30	—	Stiattcsi.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Heidelberg	42 50	4 767	5 24 08	5 33 37 _{r₁}	—	Wiechert.
Strassburg	43 34	4 849	5 24 15 _e 5 26 00 _{r₁} 5 26 04	5 30 42 _{r₁} 5 34 01 _{r₁} 5 34 08	5 35 33	Wiechert.
Moncalieri	44 20	4 934	5 23 30? 5 24 00	5 31 00	—	Stiattesi.
Zi-ka-wei	44 35	4 962	—	5 31 05	—	Omori.
Hazlemere	48 26	5 390	—	5 33.0	—	Milne.
Edinburgh	48 54	5 442	—	5 31.5	5 35.5	„
Shide	48 54	5 442	5 24.7 5 27.9	—	—	„
Batavia	57 25	6 390	5 28.6 _e	—	5 48	v. Rebeur-Ehlert.
Capetown	81 13	9 039	—	—	6 03.0	Milne.

83. November 3.

Ausgangspunkt: $\varphi = 19^{\circ}$ S
 $\lambda = 170^{\circ}$ E

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Apia	18 09	2 020	19 54 53i	—	19 58.7	Wiechert.
Sydney	22 22	2 489	(19 47.6?)	19 58.1	—	Milne.
Perth	50 04	5 572	—	20 08.5	20 13	„
Honolulu	51 01	5 678	20 01.2	(20 10.8)	20 17.6	„
Batavia	62 39	6 972	20 00 33i	20 09 01	20 24.9	v. Rebeur-Ehlert.
Irkutsk	103 08	11 479	—	20 13.9	—	Milne.
Taschent	110 18	12 276	20 09.0 20 15.6	—	20 53.0	Zöllner-Repsold.
Capetown	128 56	14 350	—	—	20 59.0	Milne.
Cairo	141 15	15 723	—	20 22 20 36	—	„
Potsdam	142 05	15 814	20 13 25i	(20 31.4 i)	20 52 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	142 09	15 820	20 10	—	20 58	Wiechert.
Leipzig	143 10	15 934	20 12 37i	—	21 01	„
Jena	143 48	16 004	20 09 48 _e 20 12 43i	—	20 52	Vertikalapparat nach Straubel.
Wien	143 49	16 006	20 11.3	(20 28) 20 31	20 57	Wiechert.
Göttingen	143 52	16 012	20 09 37i) 20 12 37i ¹⁾	—	20 55 c	„ ¹⁾ Vertikal- apparat.
Graz	145 05	16 148	20 11 57 _e	—	20 58	Wiechert.
Bidston	145 11	16 159	—	(20 42.0)	—	Milne.
Laibach	146 15	16 278	20 10 00	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	146 54	16 350	20 09 58 20 13 36	—	—	„
Strassburg	147 08	16 376	20 10 02 20 13 24 20 13 26	—	20 55 21 02.2 21 05 21 06	Wiechert.
Shide	147 33	16 422	—	(20 43.6)	—	Milne.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L h m s	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s		
Rocca di Papa . . .	147 57	16 463	20 09 53 20 10 02 20 12 38 20 14 18 20 16 25 20 20 15	—	—	Agamennone.
Moncalieri	147 57	16 463	20 10 25	—	—	Stiattesi.
Padova	148 00	16 472	20 09 55 20 13 44	—	—	Vicentini.
Firenze-Ximeniano .	149 28	16 636	20 10 15	—	—	„
Catania	151 21	16 845	20 09 32 20 10 52 20 15 46	—	—	Cancani.
San Fernando . . .	162 13	18 055	20 10.0 20 19.5 20 22.0	—	—	Milne.

84. November 16.

Ausgangspunkt: $\varphi = 13^{\circ}$ S
 $\lambda = 77^{\circ}$ W

Geführt in Peru.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben L h m s	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s		
Lima	1 05	120	10 22	—	—	Milne.
Port of Spain	28 12	3 136	10 26	—	—	Omori-Bosch.
Tacubaya	39 07	4 354	10 24 32 10 28 00	(10 33 07)	—	„ „
Toronto	57 19	6 380	—	10 33.7	—	Milne.
Victoria B. C.	73 50	8 217	—	10 38.5	—	„
Honolulu	86 37	9 640	—	10 41.4 10 42.6	—	„
Moncalieri	95 28	10 625	10 30 55	—	11 03	Vicentini.
Padova	95 41	10 649	10 30 44	10 41 03	—	„
Strassburg	96 18	10 718	10 30 24e	10 41.7	—	Wiechert.
Göttingen	97 48	10 885	—	10 41 e	—	„
Rocca di Papa . . .	98 24	10 952	10 30 28 10 31 06	10 40 57 10 46 12	—	Agamennone.
Hamburg	98 39	10 980	—	10 41.0	10 54	Wiechert.
Jena	99 11	11 039	10 30 39i	—	11 00 11 02	Vertikalapparat nach Straubel.
Potsdam	100 14	11 156	—	10 41.2 i	—	v. Rebeur-Hecker.
Graz	101 08	11 256	10 30 54i	10 41 14i	—	Wiechert.
Cairo	112 12	12 488	10 32	10 40	—	Milne.

85. November 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 44' N$

$\lambda_0 = 121^\circ 42' E$

Gefühlt auf der Insel Luzon.

Aus makroseismischen Angaben bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S a m s	L h m s	
Manila	1 48	200	15 24 15	—	15 24 19	Vicentini.
Batavia	24 48	2 760	15 29.2	15 33 14	—	v. Rebecur-Ehlert.
Calcutta	32 49	3 652	—	15 37.9	—	Milne.
Taschkent	52 58	5 895	—	—	(15 53.5)	Zöllner-Repsold.
Graz	90 38	10 087	—	—	16 18	Wiechert.
Potsdam	90 50	10 109	—	(16 09 e)	16 12 e	v. Rebecur-Hecker.
Leipzig	90 53	10 114	—	—	16 13 30	Wiechert.
					16 18 30	
Jena	91 30	10 184	—	—	16 16	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	92 10	10 258	—	—	16 14 e	Wiechert.
Strassburg	94 45	10 545	15 37.0 e	15 48.7	16 16	„

85. November 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 44' N$

$\lambda_0 = 121^\circ 42' E$

Gefühlt auf der Insel Luzon.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	I. h m s	
Manila	1 48	200	22 07 03	—	22 07 13	
Batavia	24 48	2 760	22 11.1	22 17.9	22 23.7	v. Rebecur-Ehlert.
Calcutta	32 49	3 652	—	22 18.5	(22 30.3)	Milne.
Irkutsk	42 05	4 684	—	22 24.8	22 28.2	„
Bombay	47 04	5 238	—	—	22 29.3	„
					22 35.1	
Taschkent	52 58	5 895	—	22 22.9	22 26.5	Zöllner-Repsold.
				22 23.2	22 27.2	
Harpoot	75 37	8 416	—	22 24 00	—	Umgekehrtes Pendel.
				22 27 00		
Honolulu	76 10	8 477	—	22 30.4	22 50.7	Milne.
Cairo	83 31	9 295	—	22 28	—	Milne.
Budapest	88 13	9 818	—	22 29 03	22 51 11	Wiechert.
Wien	89 39	9 978	—	—	22 53 1/4	„
Graz	90 38	10 087	—	—	22 52	„
Potsdam	90 50	10 109	22 18 e	22 29.2 i	22 54 e	v. Rebecur-Hecker.
Leipzig	90 53	10 114	—	—	22 54 30e	Wiechert.
Hamburg	91 17	10 160	—	22 30	22 54	„

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jena	91 30	10 184	22 18 37e ¹⁾	22 30 33c 22 31 15e	22 54 e	Wiechert. ¹⁾ Vertikal- apparat n. Straubel.
Laibach	91 37	10 197	22 18 55	—	22 49 15	v. Rebeur-Hecker.
Göttingen	92 10	10 258	—	—	22 54 e	Wiechert.
München	92 38	10 310	—	—	22 51 e	"
Rocca di Papa	94 27	10 512	—	—	(22 57 14)	Agamennone.
Firenze-Ximcniano	94 37	10 530	(22 24 40)	—	—	Stiattesi.
Strassburg	94 45	10 545	22 19.2 e	22 30.8 c	22 54.3	Wiechert.
Capetown	94 50	10 554	—	—	(23 10.0)	Milne.
Edinburgh	96 35	10 750	—	—	22 57.0	"
Bidston	98 01	10 909	—	—	22 51.0	"
Shide	98 43	10 987	—	22 32.3	—	"
San Fernando	109 49	10 222	—	—	22 51.0	"

86. November 21.

Epizentrum: $\varphi_0 = 5^\circ 54' N$
 $\lambda_0 = 95^\circ 20' E$

Gefühlt auf den Nikobaren.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Batavia	16 38	1 851	20 07 28e	20 11 28	20 12 00	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	17 58	1 999	—	20 10.1	20 17.7	Milne.
Kodaikanal	18 04	2 011	20 09.0	(20 13.0)	(20 15.0)	"
Bombay	25 29	2 836	20 08.8	—	20 18.7	"
Manila	26 39	2 966	20 09 11	20 13 42	20 18 11	Vicentini.
Simla	30 24	3 383	20 08.2	20 13.9	20 18.2	Omori.
Zi-ka-wei	34 58	3 892	20 11	—	20 21 20	"
Taschkent	42 19	4 710	20 10 45 ¹⁾	20 17.6	20 20.6	Zöllner-Repsold.
Perth	42 36	4 741	20 11.9	—	20 22.0	¹⁾ Omori-Bosch.
Mauritius	45 21	5 047	—	20 19.5 20 17.8	20 22.0 20 23.3 20 29.8	Milne. "
Osaka	46 54	5 220	20 11 51	20 18 47	20 25 38	Omori.
Irkutsk	47 06	5 242	—	20 22.7	20 27.2	Milne.
Harpoot	60 11	6 698	20 13 30	20 23 18	20 40 30	Umgekehrtes Pendel.
Cairo	64 34	7 186	20 14.5	20 22.6	20 43.2	Milne.
Sydney	66 02	7 350	—	20 23.7	20 39.2	"
Honolulu	72 25	8 060	—	20 26.3	—	"
Budapest	76 23	8 501	20 15 18	20 24 50	20 41 01	Wiechert.
Catania	78 41	8 757	20 15 23	20 25 15 ¹⁾	—	Vicentini. ¹⁾ Cancani.
Graz	78 48	8 770	20 15 24	20 25 14 ¹⁾	20 41	Wiechert.
Valetta	79 07	8 806	—	20 26.0	—	Milne.
Laibach	79 23	8 835	20 14 50	20 26 50	20 36 06	v. Rebeur-Ehlert.
Triest	79 53	8 891	20 15 50	20 25 36	—	" "

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S	L	
			h m s	h m s	h m s	
Rocca di Papa . . .	80 34	8 967	20 15 32	20 25 59	(20 43 25)	Agamennone.
Potsdam	80 37	8 972	—	20 26 56	20 40	v. Rebeur-Hecker,
Capetown	80 38	8 974	—	20 25 29i	20 41,0	Milne.
Leipzig	80 59	9 013	20 15 46	20 25 41	20 41 26	Wiechert.
München	81 26	9 063	(20 13 43)	20 25 41	20 41	"
Jena	81 29	9 069	20 15 39e	20 25 37e	20 40	"
Padova	81 37	9 084	20 18 45	—	—	Vicentini.
Firenze-Ximeniano .	81 39	9 088	20 16	20 26 45	—	"
Göttingen	82 30	9 182	20 18 32	—	—	Wiechert.
Hamburg	82 30	9 182	20 15 35	20 25 44	20 42 e	"
Heidelberg	82 30	9 182	20 15,7	20 25 47	20 42	"
Strassburg	83 20	9 275	20 15 47	20 25 59	20 38,2	"
Moncalieri	84 05	9 358	20 15 43e	20 26 11	20 43,3	"
Christchurch	84 10	9 367	—	20 38,1 r	—	Stiattesi.
Kew	84 57	9 454	20 16 03	20 26 05	(20 48,4)	Milne.
Hazlemere	88 53	9 892	—	—	(20 50,0)	"
Shide	89 12	9 928	—	—	(20 50,2)	"
Edinburgh	89 38	9 976	20 16,8	—	—	"
San Fernando	89 51	10 000	—	—	20 47,5	"
Baltimore	95 40	10 648	—	20 28,0	(20 58,6)	"
	134 11	14 934	—	—	(21 30,5)	"

87. November 24.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 20' N$

$\lambda_0 = 123^\circ 22' E$

Gefühlt auf Camarines,

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P	S	L	
			h m s	h m s	h m s	
Manila	3 00	330	13 59 09	—	13 59 35	Vicentini.
Zi-ka-wei	17 58	1 999	14 03 27	—	13 07 12	Omori.
Osaka	24 48	2 760	14 03 56	—	14 08 44	"
Calcutta	34 29	3 838	—	14 10,7	14 19,3	Milne.
Irkutsk	40 19	4 487	14 08,0	—	14 21,9	"
			14 12,3		(14 24,9)	"
Bombay	48 44	5 424	—	14 16,4	—	"
Sydney	54 08	6 025	—	14 15,7	14 26,5	"
Taschent	54 28	6 062	14 08,4	14 15,9	14 29,9	Zöllner-Repsold.
Honolulu	74 43	8 316	—	14 20,0	14 26,7	Milne.
Harpoot	77 09	8 587	—	14 20 ca.	—	Umgekehrtes Pendel.
Cairo	85 08	9 475	14 12	14 20	—	Milne.
Budapest	89 34	9 969	—	14 22 23	14 43 01	Wiechert.
Wien	90 59	10 015	—	14 22 34	14 42	"

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Potsdam	91 20	10 165	—	14 22 01e	14 46	v. Rebeur-Hecker.
Graz	92 00	10 240	—	—	14 44	Wiechert.
Leipzig	92 09	10 257	—	14 23 42	14 45 52e	„
Hamburg	92 31	10 298	14 10 34	14 23 26	14 45	„
Jena	92 47	10 328	14 11 27e	14 23 40c	14 40 e	„
Laibach	92 59	10 350	—	14 22 58	—	v. Rebeur-Ehlert.
Rocca di Papa . . .	93 00	10 351	—	14 24 52	14 48 26	Agamennone.
					14 50 56	
Göttingen	93 25	10 397	—	(14 22 46)	14 46 e	Wiechert.
Triest	93 37	10 419	—	14 23 02	—	v. Rebeur-Ehlert.
München	93 58	10 458	—	14 22 30	14 46	Wiechert.
Heidelberg	95 06	10 575	—	—	14 45 53	v. Rebeur-Ehlert.
Firenze-Ximignano .	95 46	10 658	—	14 23 00	14 55	Stiattesi.
Strassburg	96 02	10 688	14 13 09e	14 24 03	14 47	Wiechert.
Edinburgh	97 41	10 873	—	—	14 48.0	Milne.
Moncalicri	97 46	10 880	14 11 05	—	14 49 00	Stiattesi.
					14 55 00	
Kew	98 58	11 015	—	—	14 41.2	Milne.
Bidston	99 10	11 037	—	—	14 46	„
Shide	99 55	11 120	14 19.5 (r)	—	—	„
San Fernando	111 11	12 375	—	(14 33.1)	15 00.6	„
Capetown	111 53	12 452	—	—	(15 02.0)	„

88. November 29.

Epizentrum: $\varphi_0 = 46^\circ 20' N$
 $\lambda_0 = 28^\circ 57' W$

Aus den Angaben der Stationen Strassburg, Hamburg und Wien graphisch bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Ponta Delgada . . .	8 51	985	—	3 30.5	3 31.5	Milne.
Bidston	18 00	2 003	3 28.0	—	3 36.4	„
Edinburgh	18 39	2 076	—	3 33.5	3 35.5	„
Shide	18 41	2 080	(3 22.0?)	—	3 36.2	„
Hazlemere	19 07	2 128	—	3 34.4	3 36.2	„
San Fernando	19 36	2 181	3 30.1	—	3 36.5	„
					3 38.1	
*Strassburg	24 42	2 749	3 30 54c	3 35 16	3 37.6 c	Wiechert.
					3 38.4	
					3 38.7	
					3 39.1	
					3 39.6	
					3 39.8	
					3 41.5	
*Hamburg	25 18	2 816	3 30 54	3 35 28	3 39.5	„
Göttingen	25 22	2 823	3 31 01	3 35 (26)	3 38 e	„
Moncalicri	25 24	2 827	3 31 25	—	3 42	Stiattesi.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jena	26 50	2 986	3 31 11c	3 34 42e	3 38 e 3 33,5 3 39,5	Wiechert.
Leipzig	27 18	3 038	3 31 10e	3 35 05	3 39 35e	„
Potsdam	27 39	3 077	3 31,1 i	3 35,6 i	3 38,4 e	v. Rebeur-Hecker.
Triest	29 20	3 265	—	3 35 08	3 37 13	v. Rebeur-Ehlerl.
Laibach	29 43	3 307	3 23 ? 3 33 12	—	3 38 07	„
Rocca di Papa	29 57	3 333	3 31 43	3 34 13	3 38 45	Agamennone.
Graz	30 02	3 343	3 31 42	3 36 30	3 41	Wiechert.
*Wien	30 21	3 378	3 31,8	3 36,6	3 40,9	„
Catania	33 27	3 389	3 32 21	3 35 48	3 37 07	Vicentini.
Toronto	35 11	3 916	—	—	(3 47,7)	Milne.

89. Dezember 2.

Ausgangspunkt: $\varphi = 43^{\circ} 23' N$

$\lambda = 144^{\circ} 28' E$

Gefühlt in Kushiro, (Japan).

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Mizusawa	4 56	550	14 03 37?	—	—	Omori.
Osaka	11 24	1 270	13 53 20	—	13 57 01	„
Irkutsk	27 59	3 110	—	14 03,9	14 10,3	Milne.
Pulkova	63 39	7 080	14 04 03	14 12 52?	14 28,2	Galitzin.
Potsdam	75 29	8 400	—	14 15 07i	14 35,9	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	75 31	8 400	14 05 24	14 15,1	14 36	Wiechert.
Leipzig	76 34	8 520	—	—	14 36	„
Jena	77 12	8 590	14 05 26e	14 15 21e	14 36 c 14 38 14 39	„
Göttingen	77 14	8 600	14 05 25	14 15 15	—	„
Wien	77 39	8 640	—	—	14 35	„
Graz	78 58	8 790	14 05 32	14 15 36	14 36	„
München	79 32	8 850	—	14 15 17	—	„
Strassburg	80 30	8 960	14 05 43 14 05 54	14 15 54c	14 41,5 14 42,3 14 43,5	„
Rocca di Papa	84 28	9 400	14 05 58 14 06 18 14 10 06	14 16 11	14 41 37	Agamennone.
Granada-Cartuja	94 22	10 500	—	—	14 40	Stiattesi.

90. Dezember 5.

Epizentrum: $\varphi_0 = 2^\circ 15' S$

$\lambda_0 = 103^\circ 15' E$

Gefühlt auf der Insel Sumatra.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Batavia	9 09	1 018	12 38.0 e	—	12 39.4	v. Rebeur-Ehlert,
Manila	24 18	2 704	12 42 02	—	—	Vicentini.
Kodaikanal	28 33	3 177	—	12 48.0	12 53.2	Milne.
Calcutta	28 44	3 198	—	12 49.0	12 57.8	„
Bombay	36 38	4 077	—	—	(12 58.1)	„
					(12 53.5)	„
					(12 59.8)	„
Zi-ka-wei	37 29	4 172	—	(12 54)	—	Omori.
Taschent	53 23	5 941	—	12 52.7	13 09.6	Zöllner-Repsold.
				12 54.6		
				12 57.9		
Irkutsk	54 32	6 069	—	—	13 04.5	Milne.
					13 08.1	
Potsdam	91 54	10 228	—	12 57 31i	13 29.9	v. Rebeur-Hecker.
				13 00 41i		
Jena	92 48	10 328	—	—	13 32 c	Wiechert.
Firenze-Ximeniano	93 00	10 351	—	—	13 34	Stiattesi.
Hamburg	93 45	10 434	—	—	13 33	Wiechert.
Göttingen	93 48	10 440	—	—	13 31 e	„
Strassburg	95 19	10 609	—	—	13 31 e	„
					13 33	
Shide	101 09	11 258	—	13 08.6	13 27.8	Milne.

91. Dezember 5.

Epizentrum: $\varphi_0 = 2^\circ 15' S$

$\lambda_0 = 103^\circ 15' E$

Gefühlt auf der Insel Sumatra.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Batavia	9 09	1 018	20 15 21e	20 16 30	20 16.8	v. Rebeur-Ehlert.
Calcutta	28 44	3 198	—	20 26.7	20 35.9	Milne.
Zi-ka-wei	37 29	4 172	20 22	—	20 49	Omori.
Cairo	75 34	8 410	—	—	20 45.4	Milne.
Potsdam	91 54	10 228	—	—	21 08	v. Rebeur-Hecker.
Jena	92 48	10 328	—	—	21 11	Vertikalapparat nach Straubel.
Göttingen	93 48	10 440	—	—	21 13 bis	Wiechert.
					21 19	
Strassburg	95 19	10 609	—	—	21 10	„
Shide	101 09	11 258	—	—	20 55.6	Milne.

92. Dezember 15.

Epizentrum: $\varphi_0 = 3^\circ 09' S$

$\lambda_0 = 142^\circ 31' E$

Geführt auf Neu Guinea.

Aus makroseismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Manila	27 45	3 088	17 40 56	—	17 50 34	Vicentini.
Batavia	35 53	3 994	17 41.9 ¹⁾ (17 43.5 e)	—	17 56	v. Rebeur-Ehler. Milne.
Sydney	37 54	4 218	17 42.6	—	17 51.5	Milne.
Osaka	38 26	4 278	17 42 10	17 48 21	17 51 07	Omori.
Zi-ka-wei	39 57	4 446	17 42 22	17 48 17	17 51 27	„
Perth	43 19	4 821	—	17 48.5	17 53.0	Milne.
Apia	46 22	5 161	17 43.5	17 50 26i	17 58 09	Wiechert.
Christchurch	53 57	6 004	—	17 55.3	18 07.1	Milne.
Calcutta	58 46	6 540	17 44.8	17 53.0	18 08.7	„
Honolulu	63 03	7 017	—	—	18 08.2	„
Irkutsk	64 08	7 138	—	17 54.3	18 04.0	„
Kodaikanal	64 11	7 144	—	17 54.8 (17 55.9)	—	„
Simla	70 52	7 887	—	(17 51) 17 55.7	—	Omori.
Taschkent	79 38	8 863	17 46.4	17 54.7 17 56.9	—	Zöllner-Repsold.
Mauritius	86 22	9 612	—	17 58.5	(18 17.0)	Milne.
Sitka	88 23	9 837	—	17 58 27	(18 24 13)	Omori-Bosch.
Victoria B. C.	95 08	10 588	—	18 00.0	—	Milne.
Harpoot	102 42	11 430	(17 58 15)	(18 11 00)	18 26 00	Umgekehrtes Pendel.
Pulkova	103 14	11 490	17 51 20	18 05 50	18 17,3	Galitzin.
Cairo	109 54	12 232	17 54.1	—	—	Milne.
Sofia	113 17	12 608	17 55	—	—	Omori-Bosch.
Budapest	114 22	12 729	17 54 45	—	18 22 13	Wiechert.
Potsdam	115 31	12 857	17 54 46	17 04 24	18 28 c	v. Rebeur-Hecker.
Wien	115 40	12 874	17 53.9	17 04 34	18(30)	Wiechert.
Leipzig	116 25	12 957	(17 52 36)	—	18 26 48	„
Hamburg	116 27	12 964	17 55 01	18 04 40	18 29	„
Graz	116 45	12 994	17 54 41e	18 04 56i	18 20 40	„
Jena	117 04	13 030	17 55 11i 17 57 31	18 04 43e	18 26 e	„
Göttingen	117 34	13 085	17 55 06 r ₁	18 04 50 18 15 52 r ₁	18 28.5	„
Laibach	117 47	13 109	17 55 02 18 00 26	18 11 44 r ₁	—	v. Rebeur-Ehler.
Triest	118 26	13 182	17 55 34	—	—	„
München	118 30	13 189	17 55 20	—	18 29	Wiechert.
Heidelberg	119 26	13 293	17 54 29	—	18 28 07	„
Strassburg	120 24	13 400	17 55 19	18 05 08 18 12 02	18 23	„
Edinburgh	120 30	13 411	—	18 05.0	—	Milne.
Rocca di Papa	120 53	13 456	—	18 12 17 r ₁	—	Agamennone.
Firenze-Ximeniano	120 58	13 465	17 57 23	18 12 24 r ₁	—	Stiattesi.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Valleta	122 00	13 579	—	—	(18 21.0)	Milne.
Bidston	122 21	13 619	—	18 06.2	18 40.0	"
Moncalieri	122 27	13 630	—	18 05 05	18 37.0	Stiattesi.
Kew	122 35	13 645	—	18 04.9	—	Milne.
Shide	123 34	13 753	17 57.6	—	—	"
Hazlemere	123 55	13 792	—	18 05 30	—	"
Toronto	125 07	13 925	—	—	18 36.0	"
Capetown	125 08	13 927	—	18 05.0	18 42.5	"
San Fernando	135 58	15 033	17 58.6	—	18 48.6	"
Lima	137 37	15 316	—	—	18 48	"
Ponta Delgada	143 56	16 020	17 55.2	—	—	"

93. Dezember 23.

Ausgangspunkt: $\varphi = 43^{\circ} 23' N$

$\lambda = 144^{\circ} 28' E$

Gefühlt in Kushiro, (Japan).

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Mizusawa	4 56	550	1 14 20	—	—	Omori.
Osaka	11 24	1 270	1 15 38	1 16 33	1 17 54	"
Zi-ka-wei	22 07	2 460	1 18 04	—	—	"
Irkutsk	27 59	3 110	1 19.6	—	1 29.4	Milne.
Manila	35 06	3 910	1 19 47	—	—	Vicentini.
			1 21 01			
Honolulu	52 08	5 800	1 23.0	—	1 37.8	Milne.
Batavia	60 07	6 690	—	1 31.3	—	"
Pulkova	63 39	7 080	1 23 25	1 31 52	1 44.5	Galitzin.
Potsdam	75 29	8 400	1 24 46	1 34 13	1 48 e	v. Rebeur-Hecker.
Hamburg	75 31	8 400	1 24 41	1 34 16	1 50	Wiechert.
Leipzig	76 34	8 520	1 21 29?	1 31 08i?	1 48 45	"
Budapest	77 11	8 590	1 24 55	1 34 42	1 52 16	"
Jena	77 12	8 590	1 24 50i	1 34 33i	1 49 e	"
			1 25 10i		1 53	
Göttingen	77 14	8 600	1 24 50	1 34 31	1 49.5 e	"
Kew	77 23	8 610	—	—	(1 59.0)	Milne.
Wien	77 39	8 640	1 24 55	1 34 42	(1 55?)	Wiechert.
Shide	78 22	8 720	1 23.6	1 35.6	—	Milne.
Graz	78 58	8 790	1 24 59	1 34 53	1 57	Wiechert.
Bidston	79 18	8 830	—	—	1 58.2	Milne.
Zagreb	79 49	8 880	1 25 08	1 35 07	—	Vicentini.
Laibach	80 11	8 920	—	1 36 15	1 50 40	v. Rebeur-Ehlert.
					2 00 10	
Strassburg	80 30	8 960	1 25 06	1 35 07i	1 51	Wiechert.
			1 25 15			
Triest	80 48	8 990	1 27 12	1 34 02	1 54 16	v. Rebeur-Ehlert.
					1 57 37	

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Padova	81 44	9 100	1 25 17 1 25 29 1 25 59	1 35 22 1 37 28	—	Vicentini.
Moncalieri	83 36	9 305	1 25 45	1 35 52 1 36.0	—	„
Rocca di Papa	84 28	9 400	1 25 23 1 25 29 1 31 29	1 35 38 1 38 52 1 42 40	1 57 06	Agamennone.
Cairo	84 34	9 410	1 26.6	—	—	Milne.
Ischia	84 49	9 440	1 25 02	—	—	Grablovitz.
Catania	87 00	9 680	—	1 26 06 1 42 55	—	Cancani.
Christchurch	90 28	10 070	—	1 11.3 1 46.5	—	Milne.
Granada-Cartuja	94 22	10 500	—	1 38 40	1 59	Stiattesi.
San Fernando	95 49	10 664	—	1 37.0	2 04.0	Milne.

94. Dezember 24.

Ausgangspunkt: $\varphi = 23^{\circ}$ N
 $\lambda = 50^{\circ}$ W

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Ponta Delgada	25 31	2 840	13 31.5	—	(13 38.0)	Milne.
Lima	30 00	3 340	—	—	(13 50) (13 51)	„
Granada-Cartuja	42 07	4 690	13 32 02	—	13 43 25	Stiattesi.
Bidston	46 30	5 170	—	—	13 46.2	Milne.
Shide	46 34	5 180	—	13 40 ?	13 50.6	„
Strassburg	51 51	5 770	13 33 53e	13 41 10	13 51	Wiechert.
Göttingen	53 40	5 970	13 33 42 ^b	(13 41 31)	(13 52)	„ ¹⁾ Vertikal- seismometer.
Firenze-Ximignano	53 51	5 980	(13 37)	—	(13 58)	Stiattesi.
Hamburg	54 00	6 010	13 34	—	13 49	Wiechert.
Jena	54 35	6 070	13 33 49c	13 41 50c	13 50 13 51	„
Rocca di Papa	54 54	6 100	13 33 39 13 34 13 38 80 13 39 06	(13 40 18)	13 50 30	Agamennone.
Potsdam	55 40	6 190	—	13 41 c	—	v. Rebeur-Hecker.
Graz	56 51	6 330	13 34 08	13 42 11	13 52	Wiechert.
Wien	57 31	6 400	—	—	13 56	„
Cairo	71 39	7 970	13 34	13 45	—	Milne.
Beirut	73 50	8 220	—	—	(14 32)	„
Capetown	86 26	9 620	—	—	(14 04.0)	„

95. Dezember 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 40^\circ 28' N$
 $\lambda_0 = 70^\circ 55' E$

Gefühlt in Kokan.

Aus den makroscismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Taschkent	1 36	178	22 36.8 22 37.3	—	—	Zöllner-Repsold.
Calcutta	23 11	2 580	22 40.3	22 42 8	22 44.3	Milne.
Pulkova	31 38	3 520	22 42 32	22 47 11	—	Galitzin.
Cairo	33 44	3 754	22 41 22 42	—	—	Milne.
Sofia	35 12	3 918	22 42 47 ^e 22 43 57 22 44 16	—	—	Omori-Bosch.
Budapest	37 15	4 146	22 43 08 22 45 52 22 46 06	—	22 50 06	Wiechert.
Wien	38 55	4 331	22 43 26	—	22 52 38	„
Zagreb	39 38	4 411	22 43 34	—	22 52 35	Vicentini.
Graz	39 49	4 431	22 43 31 22 46 51	—	22 53	Wiechert.
Potsdam	40 27	4 502	22 43 42 ⁱ 22 45 00 ⁱ 22 46 38 ⁱ	—	22 53 26 ⁱ	v. Rebecq-Hecker.
Laibach	40 36	4 518	22 43 00 22 47 15	—	22 53	v. Rebecq-Ehlert.
Leipzig	41 00	4 563	22 41 35 22 42 52 ⁱ 22 43 25 ⁱ 22 44 37 ⁱ	—	22 51 18 ⁱ 22 52 50	Wiechert.
Triest	41 12	4 585	22 44 20 22 46 47	—	—	v. Rebecq-Ehlert.
Jcua	41 33	4 624	22 43 48 ⁱ 22 45 01 ⁱ 22 46 22 ⁱ 22 46 52 ⁱ	—	22 53 e 22 53 58	Wiechert.
Mileto	41 40	4 637	22 44	—	—	Omori.
Venezia	42 08	4 689	22 43 50 22 45 20 22 46 20	—	—	Vicentini.
Hamburg	42 08	4 689	22 43.9	—	22 53.7	Wiechert.
Padova	42 16	4 704	22 43 54 22 45 ca. 22 46 25	—	22 51 43 22 53 24	Vicentini.
Göttingen	42 27	4 724	22 43 54 22 44 49 ⁱ 22 45 11 ⁱ 22 45 44 ⁱ	—	(22 55 ³ / ₄)	Wiechert.
Catania	42 47	4 761	22 43 43 22 47 38	—	22 51 53 22 52 50	Cancani.
Rocca di Papa	43 00	4 786	22 43 55 22 45 50 22 46 32	22 50 24	22 52 13	Agamennone.
Firenze-Ximeniano	43 25	4 832	22 47 17 22 44 47	—	(22 52 17)	Vicentini.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Strassburg	44 26	4 942	22 44 06 e 22 45 24 i 22 46 28 22 46 42	—	22 54.6 22 55 38	Wiechert.
Moncalieri	45 29	5 062	22 44 15 22 45 45	—	—	Vicentini.
Carloforte	47 51	5 324	22 44 24	—	—	„
Shide	49 32	5 513	22 40.6 ?	—	—	Milne.
Bidston	52 35	5 852	22 35.0 ?	—	—	„
Granada-Cartuja . .	56 22	6 274	22 46 28 22 46 46 22 46 57 22 47 43 22 48 23	—	—	Vicentini.

96. Dezember 30.

Epizentrum: $\varphi_0 = 12^\circ 08' N$

$\lambda_0 = 86^\circ 15' W$

Gefühlt in Nicaragua, Managua etc.

Aus makroscismischen Daten bestimmt.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tacubaya	14 25	1 604	5 29 45 ¹⁾ 5 30 12	5 33 32	5 34 02	Omori-Bosch. ²⁾ Trifilar- gravimeter nach Schmidt.
Porto Rico	20 58	2 333	5 31 42	5 35 55	5 36 24	Omori-Bosch.
Port of Spain	24 16	2 701	5 35	—	(5 56)	Milne.
Lima	25 10	2 801	5 31	—	—	„
Cheltenham	27 53	3 103	5 32 52	5 37 44	5 28 28	Omori-Bosch.
Washington	28 00	3 116	5 32 51	5 37 49	—	„
Toronto	32 04	3 569	5 34.1	—	5 41.5 5 49.5	Milne.
Ottawa	34 28	3 836	5 33 49	5 39 29	—	Bosch, photographisch registrierendes Hori- zontalpendel.
Victoria B. C.	47 32	5 290	5 35.6	—	(6 01.8)	Milne.
Rio de Janciro	54 50	6 103	—	5 43.8	5 55.8	Omori-Bosch.
Sitka	58 22	6 496	5 36 49	5 45 05	5 58 11	„
Ponta Delgada	59 26	6 615	5 35.5	—	(6 04.0)	Milne.
Honolulu	68 52	7 665	5 37.7	—	5 58.4	„
San Fernando	74 53	8 334	5 40.5	—	6 03.9	„
Edinburgh	76 06	8 470	5 39.0	—	—	„
Bidston	76 14	8 485	—	—	(6 14.0?)	„
Shide	77 27	8 620	5 38.9	—	—	„
Strassburg	83 33	9 299	5 39 24 e 5 43 11 r ₁	5 49 51 i 5 51 v 5 56 04 r ₁ 5 59 33 r ₂ 6 01 53 r ₃	6 05.2	Wiechert.
Moncalieri	84 10	9 368	5 39 30	5 50 00	6 07 00	Stiattesi.
Göttingen	84 20	9 386	5 39 28 5 42 56 r ₁	5 49 40	6 05.5 c	Wiechert.

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	e	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Hamburg	84 30	9 405	5 39 28	5 49 51	6 04.2 6 06.7	Wiechert.
Jena	85 27	9 510	5 39 36 i 5 43.1 (r ₁)	5 50 06 i	6 03 e	„
Leipzig	85 51	9 555	5 39 28	5 49 53 i 5 55 13 r ₁	6 07 08 e	„
Carloforte	85 52	9 557	—	5 50	6 09	Vicentini.
Potsdam	86 00	9 572	—	—	6 08 e	Wiechert.
Firenze-Nimcniano	86 57	9 677	5 39 18	5 50 04	6 08 00	Stiattesi.
Padova	86 59	9 681	5 39 42	5 50 13	6 08 32	Vicentini.
Venezia	87 18	9 716	—	5 57 20 r ₁	—	„
Kremsmünster	87 48	9 772	5 40.9	5 51.3	—	v. Rebeur-Ehler.
Triest	88 12	9 817	5 39 53	5 50 48	6 08 56	„
Messina	88 27	9 844	—	—	6 10 06	Vicentini.
Pola	88 28	9 846	—	—	6 12 20	„
Rocca di Papa	88 29	9 848	5 39 53 5 44 03 r ₁	5 50 07 5 56 52 (r ₁) 5 59 12 (r ₂) 6 03 55 (r ₂)	6 08 08	Agamennone.
Laibach	88 35	9 859	5 39 57	5 50 31	6 09 17	v. Rebeur-Ehler.
Apia	88 37	9 863	5 40.3	5 50 08	6 06	Wiechert.
Graz	88 55	9 896	5 39 53 i	5 50 22 i 5 57 00 r ₁	6 09.5	„
Wien	89 09	9 922	5 39 49	5 50 29	6 08	„
Ischia	89 37	9 974	5 38	5 50	6 08	Grablovitz.
Caggiano-Salerno	90 50	10 110	5 40	—	—	Agamennone.
Budapest	91 08	10 143	5 40 11	5 50 38 5 57 48 r ₁	—	Wiechert.
Catania	91 24	10 172	5 40 04 ¹⁾	5 57 31 r ₁	6 09 38	Cancani. ¹⁾ Vicentini.
Valetta	91 25	10 174	—	5 51.5	—	Milne.
Pulkova	92 13	10 263	5 39 09	5 49 43 5 53.8	—	Galitzin.
Sofia	95 39	10 646	—	5 51 05 i	6 13 07 e	Omori-Bosch.
Christchurch	106 21	11 837	—	—	(6 45.3 ?)	Milne.
Cairo	106 44	11 879	5 40.8 5 45 (r ₁)	5 51.8	—	„
Harpoot	108 10	12 039	—	5 52 04 6 01 00	6 19 00	Umgekehrtes Pendel.
Capetown	111 04	12 363	—	5 50.0	—	Milne.
Irkutsk	114 57	12 794	5 45.6	(5 53.6)	—	„
Osaka	118 45	13 217	5 47 55	—	—	Omori.
Taschent	121 58	13 575	5 46.9 5 48.0	(5 53.2)	—	Zöllner-Repsold.
Sydney	122 38	13 649	5 37.4 ? 5 44.2 5 47.4	—	—	Milne.
Zi-ka-wei	129 21	14 397	—	—	6 29 30	Omori.
Simla	133 56	14 906	5 49.5	—	6 34.8	„
Manila	142 03	15 810	5 46 30 5 53 25	—	—	„
Bombay	142 43	15 884	—	—	(6 49.1)	Milne.
Kodaikanal	152 30	16 973	—	5 57.2 6 06.0	—	„
Batavia	165 48	18 453	5 46.7 5 51.0 5 55.9	—	—	„

Berichtigung.

19.	I.	Zi-ka-wei	lies	13 ^h 18 ^m 05 ^s	statt	13 ^h 18.5 ^m
3.	II.	Zi-ka-wei	„	19 ^h 43 ^m 00 ^s		—
18.	IV.	Zi-ka-wei	„	21 ^h 06 ^m 13 ^s	„	21 ^h 06 ^m 31 ^s
24.	IV.	Zi-ka-wei	„	23 ^h 32 ^m 54 ^s		—
13.	V.	Zi-ka-wei	„	21 ^h 08 ^m 10 ^s		—
20.	V.	Zi-ka-wei	„	7 ^h 55 ^m 30 ^s	„	7 ^h 55 ^m
25.	V.	Zi-ka-wei	„	11 ^h 56 ^m 45 ^s	„	11 ^h 56 ^m
25.	V.	Zi-ka-wei	„	14 ^h 06 ^m 55 ^s	„	14 ^h 06 ^m 22 ^s
5.	VII.	Manila	„	15 ^h 53 ^m 14 ^s	„	15 ^h 51 ^m 14 ^s
9.	VII.	Zi-ka-wei	„	18 ^h 57 ^m 21 ^s	„	18 ^h 57 ^m
9.	VII.	Zi-ka-wei	„	19 ^h 00 ^m 03 ^s	„	18 ^h 59 ^m
20.	VII.	Zi-ka-wei	„	13 ^h 43 ^m 11 ^s	„	13 ^h 43 ^m 41 ^s
20.	VII.	Zi-ka-wei	„	13 ^h 47 ^m 26 ^s	„	13 ^h 46 ^m 41 ^s

Nachtrag.

Die folgenden Registrierungen sind erst nach Drucklegung der vorstehenden Liste von seismischen Störungen dem Zentralbureau der Internationalen Seismologischen Assoziation zugegangen und konnten daher bei der Bearbeitung der Störungen nicht berücksichtigt werden.

75. Oktober 4.

Epizentrum: $\varphi_0 = 5^\circ 28' S$
 $\lambda_0 = 101^\circ 28' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Kabansk	57 34	6 407	—	—	10 59.5	Omori-Bosch.
Irkutsk	57 45	6 427	—	10 45.7	10 55.5	Zöllner-Repsold.
					10 59.5	
Tsita	58 00	6 455	—	—	10 58.9	Omori-Bosch.
Balakhany	67 49	7 548	10 39 50	10 47 39	11 03 45	Zöllner-Repsold.
Baku	67 49	7 548	—	10 47 55	11 05 55	
Tiflis	71 50	7 995	10 39 10	10 48 21	(11 12 52)	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	88 18	9 828	—	10 50 47	(11 12 58)	Zöllner-Repsold.

76. Oktober 6.

Ausgangspunkt: $\varphi = 10^\circ N$
 $\lambda = 84^\circ W$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jurjew	91 00	10 128	—	1 12 55	(1 30.9)	Zöllner-Repsold.
				1 14 55		
Tiflis	110 19	12 260	1 08 58?	1 19 45	—	v. Rebeur-Ehlert.
Baku	114 06	12 699	—	1 15 50	—	Zöllner-Repsold.
Balakhany	114 06	12 699	—	1 18 54	1 26 13	" "
Taschkent	123 06	13 700	1 10.4?	1 21.5	—	" "

77. Oktober 10.

Epizentrum: $\varphi_b = 7^\circ 55' S$
 $\lambda_b = 153^\circ 40' N$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Irkutsk	67 26	7 505	—	22 03.8	—	Zöllner-Repsold.
Baku	105 37	11 755	22 01 43	22 24 04 _{r2}	—	
Tiflis	109 19	12 167	22 02 05	22 12 01	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	115 26	12 846	—	22 12 09	—	Zöllner-Repsold.
				22 18.9		
				22 22 52		

78. Oktober 11.

Epizentrum: $\varphi_0 = 17^\circ \text{S}$
 $\lambda_0 = 161^\circ \text{E}$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Kabansk	82 08	9 141	14 40.4	—	—	Omori-Bosch. Zöllner-Repsold.
Irkutsk	84 50	9 412	14 40.7	14 50.3 14 51.1 14 56.5	15 03.1	
Taschkent	102 23	11 395	14 42.0	14 51.0 14 53.4	15 00.3 15 19.5	„ „
Jekaterinburg	109 59	12 241	—	—	15 17 38	„ „
Balakhany	116 51	13 013	14 43 25	14 58 41	—	„ „
Baku	116 52	13 015	14 46 38	14 58 45	15 28 51	„ „
Tiflis	120 38	13 426	14 47 03	14 55 41	(15 30 48)	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	126 49	14 114	14 44 53 14 48 58	14 58.6 14 58.8	—	Zöllner-Repsold.

79. Oktober 16.

Ausgangspunkt: $\varphi = 27^\circ 24' \text{N}$
 $\lambda = 112^\circ 18' \text{W}$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jurjew	87 41	9 759	14 05.7 ?	14 20 27	14 32.8	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	94 08	10 477	14 10.9	14 21.5 14 27.7	14 43.5	„ „
Jekaterinburg	95 33	10 634	—	14 26 ? 14 36	14 46 ?	„ „
Boržom	107 12	11 931	—	—	14 43 17	Omori-Bosch.
Tiflis	107 42	11 987	14 16 55r	14 26 03	14 50 37	v. Rebeur-Ehlert.
Balakhany	110 10	12 262	14 16 34r	14 22 22 14 27 28	—	Zöllner-Repsold.
Baku	110 13	12 268	14 17 31r	14 27 51	—	„ „

80. Oktober 21.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^\circ 20' \text{N}$
 $\lambda_0 = 67^\circ 45' \text{E}$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	° ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Baku	13 57	1 552	4 25 16	—	—	Zöllner-Repsold.
Šemakha	14 55	1 660	4 27 04	—	4 30 13	Omori-Bosch.
Tiflis	17 51	1 986	4 25 08	—	—	v. Rebeur-Ehlert.
			4 28 05	—	—	
Boržom	18 44	2 085	4 28 25	—	4 31 53	Omori-Bosch.
Akhalkalaki	18 49	2 094	4 28 39	—	4 32 19	„ „
Jekaterinburg	19 15	2 142	4 28 25	—	4 31 53 4 32 07	Zöllner-Repsold.
Batum	20 12	2 248	4 29 11	—	4 33 00	Omori-Bosch.
Irkutsk	28 49	3 207	4 29.9 4 31.8 r	4 35.2	4 36.8	Zöllner-Repsold.
Kabansk	30 21	3 378	4 29.9	4 35.2	(4 39.4)	Omori-Bosch.
Jurjew	33 02	3 677	4 28 35 4 30 31	4 35 51	(4 39.2)	Zöllner-Repsold.
Tšita	34 20	3 821	4 30.04	4 35.9	(4 41.7)	Omori-Bosch.

81. Oktober 23.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^\circ 02' N$
 $\lambda_0 = 16^\circ 05' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tiflis	22 14	2 474	20 32 59	20 37 08	(20 44 08)	v. Rebeur-Ehlert.
Baku	26 07	2 907	20 33 50	20 38 16	(20 47 08)	Zöllner-Repsold.
Balakhany	26 10	2 912	20 34 12	20 39 09	20 40 41	" "
Irkutsk	59 52	6 663	—	—	21 02.9	" "

82. Oktober 27.

Epizentrum: $\varphi_0 = 38^\circ 20' N$
 $\lambda_0 = 67^\circ 45' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Balakhany	13 56	1 450	5 19 39	5 22 22	5 22 22	Zöllner-Repsold.
Baku	13 57	1 552	5 19 17	5 22 10?	5 24 14	" "
Tiflis	17 51	1 986	5 20 26	5 23 48	—	v. Rebeur-Ehlert.
Boržom	18 44	2 085	5 17 55?	5 21 43?	—	Omori-Bosch.
Akhalikalaki	18 49	2 094	5 18 03?	5 22 39?	—	" "
Jekaterinburg	19 15	2 142	5 20 32	5 24	5 26 06	Zöllner-Repsold.
Irkutsk	28 49	3 207	5 22.2	5 27.3	5 28.7	" "
Kabansk	30 21	3 378	—	—	5 28.9	Omori-Bosch.
Juriew	33 02	3 677	5 22 44	5 28 10	—	Zöllner-Repsold.
Tšita	34 20	3 821	—	—	5 33.6	Omori-Bosch.

83. November 3.

Ausgangspunkt: $\varphi = 19^\circ S$
 $\lambda = 170^\circ E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Irkutsk	103 08	11 479	—	20 13.5	—	Zöllner-Repsold.
Balakhany	124 54	13 901	—	20 22 12	20 53 22	" "
Baku	124 56	13 905	20 17 50(r ₃)	—	20 55 05	" "
Tiflis	128 34	14 309	20 11 08	—	20 51 51	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	132 26	14 740	—	20 21 ?	20 54.8	Zöllner-Repsold.
				20 30 06		
				20 33 39		

84. November 16.

Ausgangspunkt: $\varphi = 13^\circ S$
 $\lambda = 77^\circ W$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Irkutsk	140 43	15 643	—	10 47.3	—	Zöllner-Repsold.
				10 55.5		

85. November 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 44' N$
 $\lambda_0 = 121^\circ 42' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Irkutsk	42 05	4 684	15 32.5	—	15 43.2	Zöllner-Repsold.
Balakhany	67 20	7 494	—	15 43 18	16 00 14	" "
Baku	67 24	7 501	—	15 43 07	15 52 19?	" "
					16 02 57	
Tiflis	71 11	7 923	15 35 53	15 43 50	16 08 40	v. Rebeur-Ehlerl.
Jurjew	80 54	9 004	15 40 33r	—	15 59 31	Zöllner-Repsold.
					16 05.0	

86. November 16.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 44' N$
 $\lambda_0 = 121^\circ 42' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Kabansk	40 11	4 472	—	—	(22 27,0)	Omori-Bosch.
Irkutsk	42 05	4 684	—	22 14,6	—	Zöllner-Repsold.
Taschkent	52 58	5 895	—	22 22,9	22 26,5	" "
				22 23,2	22 29,2	
Balakhany	67 20	7 494	22 16 30	22 25 28	22 43 28	" "
Baku	67 24	7 501	—	22 25 22	22 34 55	" "
					22 43 04	
Tiflis	71 11	7 923	22 16 43	22 26 16	—	v. Rebeur-Ehlerl.
Jurjew	80 54	9 004	22 15 35	(22 29,5)	(22 47 33)	Zöllner-Repsold.
				(22 32 33)		

86. November 21.

Epizentrum: $\varphi_0 = 5^\circ 54' N$
 $\lambda_0 = 95^\circ 20' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Irkutsk	47 06	5 242	22 11,6	20 18,6	(20 28,4)	Zöllner-Repsold.
Kabansk	47 08	5 246	—	20 18,6	—	Omori-Bosch.
Tsita	48 29	5 396	—	—	20 29,6	" "
Balakhany	53 16	5 928	20 12 47	20 20 15	20 28 30	Zöllner-Repsold.
Baku	53 17	5 930	20 12 59	20 19 52	(20 24 06)	" "
				20 21 04		
Šemakha	54 14	6 036	20 12 10	20 21 52	(20 35 10)	Omori-Bosch.
Tiflis	57 18	6 377	20 12 48	20 19 08	20 32 51	v. Rebeur-Ehlerl.
				20 20 32		
				20 23 38		
Jekaterinburg	57 46	6 429	—	—	20 29	Zöllner-Repsold.
Jurjew	73 53	8 223	—	20 24 11	20 33 02	" "
					20 38,8	
					20 40 57	

87. November 24.

Epizentrum: $\varphi_0 = 13^\circ 20' N$
 $\lambda_0 = 123^\circ 22' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tšita	39 28	4 392	—	—	(14 18,0)	Omori-Bosch. Zöllner-Repsold.
Irkutsk	40 19	4 487	14 06.7	14 12.8 14 14.4 14 16.6r ₁	14 18.0 14 20.3	
Kabansk	41 00	4 563	—	—	14 20.8	Omori-Bosch. Zöllner-Repsold. v. Rebeur-Ehlert.
Balakhany	62 52	7 665	14 10 56	14 21.0	14 35 15	
Tiflis	72 42	8 091	14 10 14	14 19 13 14 19 58	(14 37 42)	
Jurjew	82 06	9 138	14 14 35	14 21 29	(14 39.1)	Zöllner-Repsold.

88. November 29.

Epizentrum: $\varphi_0 = 46^\circ 20' N$
 $\lambda_0 = 28^\circ 57' W$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jurjew	34 34	3 847	—	—	3 55 31	Zöllner-Repsold v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	51 16	5 706	3 34 39	3 42 23	(3 57 28)	
Balakhany	55 12	6 144	3 37 48(r)	3 41.3 3 45 57	—	Zöllner-Repsold.

89. Dezember 2.

Ausgangspunkt: $\varphi = 43^\circ 23' N$
 $\lambda = 144^\circ 28' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Irkutsk	27 58	3 112	13 59.3	14 03.6	14 07.6	Zöllner-Repsold.
Jurjew	65 56	7 338	—	14 17 28(r)	14 28.5 14 31	
Balakhany	66 19	7 381	14 00 15	14 14 23	(14 22 23)	v. Rebeur-Ehlert.
Tiflis	68 32	7 628	—	—	(14 36.2)	

90. Dezember 5.

Epizentrum: $\varphi_0 = 2^\circ 15' S$
 $\lambda_0 = 103^\circ 15' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' "	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Taškent	53 23	5 941	—	12 52.7 12 54.6 12 57.9	13 09.6	Zöllner-Repsold.
Tiflis	68 38	7 639	—	12 57 00 13 00 58	13 23 26	
Jurjew	84 55	9 451	—	12 54 12 57 13 17.8	13 24.9 13 29.6	Zöllner-Repsold.

91. Dezember 5.

Epizentrum: $\varphi_0 = 29^\circ 15' S$
 $\lambda_0 = 103^\circ 15' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tiflis	68 38	7 639	—	20 33 50	20 42 32 20 57 03?	v. Rebeur-Ehlert.

92. Dezember 15.

Epizentrum: $\varphi_0 = 3^\circ 09' S$
 $\lambda_0 = 142^\circ 31' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Kabansk	62 52	6 997	—	—	18 01.6	Omori-Bosch.
Irkutsk	64 08	7 138	17 43.1	17 51.8	18 01.3	Zöllner-Repsold
Balakhany	94 02	10 466	17 48 29 17 52 31	17 58 56 18 06 11	—	" "
Tiflis	97 51	10 890	17 49 16 17 52 51	17 59 45 18 00 18	—	v. Rebeur-Ehlert.
Jurjew	105 56	11 790	17 53 43(r)	17 59 49 18 02 53 18 06.5	18 18.4 18 24.9	Zöllner-Repsold.

93. Dezember 23.

Ausgangspunkt: $\varphi = 43^\circ 23' N$
 $\lambda = 144^\circ 28' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tšita	22 21	2 490	1 18.4	—	—	Omori-Bosch.
Kabansk	26 35	2 970	1 18.7 1 20.3	—	—	" "
Irkutsk	27 59	3 110	1 18.4	1 23.3	1 26.8	Zöllner-Repsold.
Jurjew	65 56	7 350	1 23 42	1 32 22	1 39.4 1 45 26	" "
Balakhany	66 19	7 380	1 23 51	1 32 25	(1 50 47)	" "
Tiflis	68 32	7 630	1 23 59	1 33 03	(1 51 47)	v. Rebeur-Ehlert.
Nikolajew	71 48	7 990	1 23.8	—	1 44.3	v. Rebeur.

94. Dezember 24.

Ausgangspunkt: $\varphi = 23^\circ N$
 $\lambda = 50^\circ W$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o ' /	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jurjew	63 39	7 084	—	13 42.8	13 52 13 54	Zöllner-Repsold.

95. Dezember 25.

Epizentrum: $\varphi_0 = 40^\circ 28' N$
 $\lambda_0 = 70^\circ 55' E$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Tiflis	19 39	2 187	22 40 20 22 41 26	22 44 14	22 45 20	v. Rebeur-Ehlert.
Akhalkalaki	20 31	2 283	22 39 57 22 40 40	—	—	Omori-Bosch.
Batum	21 59	2 446	22 39 49 22 41 33	22 43 57?	22 45 25	„ „
Jurjew	33 00	3 673	22 42 36 22 45 36	22 48 03	22 49 23 22 50 21	Zöllner-Repsold.

96. Dezember 30.

Epizentrum: $\varphi_0 = 12^\circ 08' N$
 $\lambda_0 = 85^\circ 15' W$

Station	Entfernung		Vorläufer		Hauptbeben	Apparat u. Bemerkung
	o	km	P h m s	S h m s	L h m s	
Jurjew	91 12	10 150	5 40 04 5 43 30	5 50 33 5 57 35 _{r1}	6 07 41 6 09 36 6 13 23 6 16 6 18	Zöllner-Repsold.
Jekaterinburg	105 46	11 772	—	5 52 47 5 54 47 6 01	6 11	„ „
Batum	107 56	12 013	—	—	(6 26 25)	Omori-Bosch.
Boržom	108 55	12 122	—	5 53 21 6 03 13	6 21 05	„ „
Akhalkalaki	109 14	12 158	—	—	6 20 28	„ „
Tiflis	109 50	12 224	5 41 59 5 48 44	5 52 29	6 20 30	v. Rebeur-Ehlert.
Derbent	111 37	12 423	—	—	6 20 33 6 25.8 6 28.7	Omori-Bosch.
Irkutsk	114 57	12 794	5 46.7	5 54.0 5 56.1 6 02.9	6 28.7	Zöllner-Repsold.
Tsita	117 56	13 126	—	—	6 19.4	Omori-Bosch.